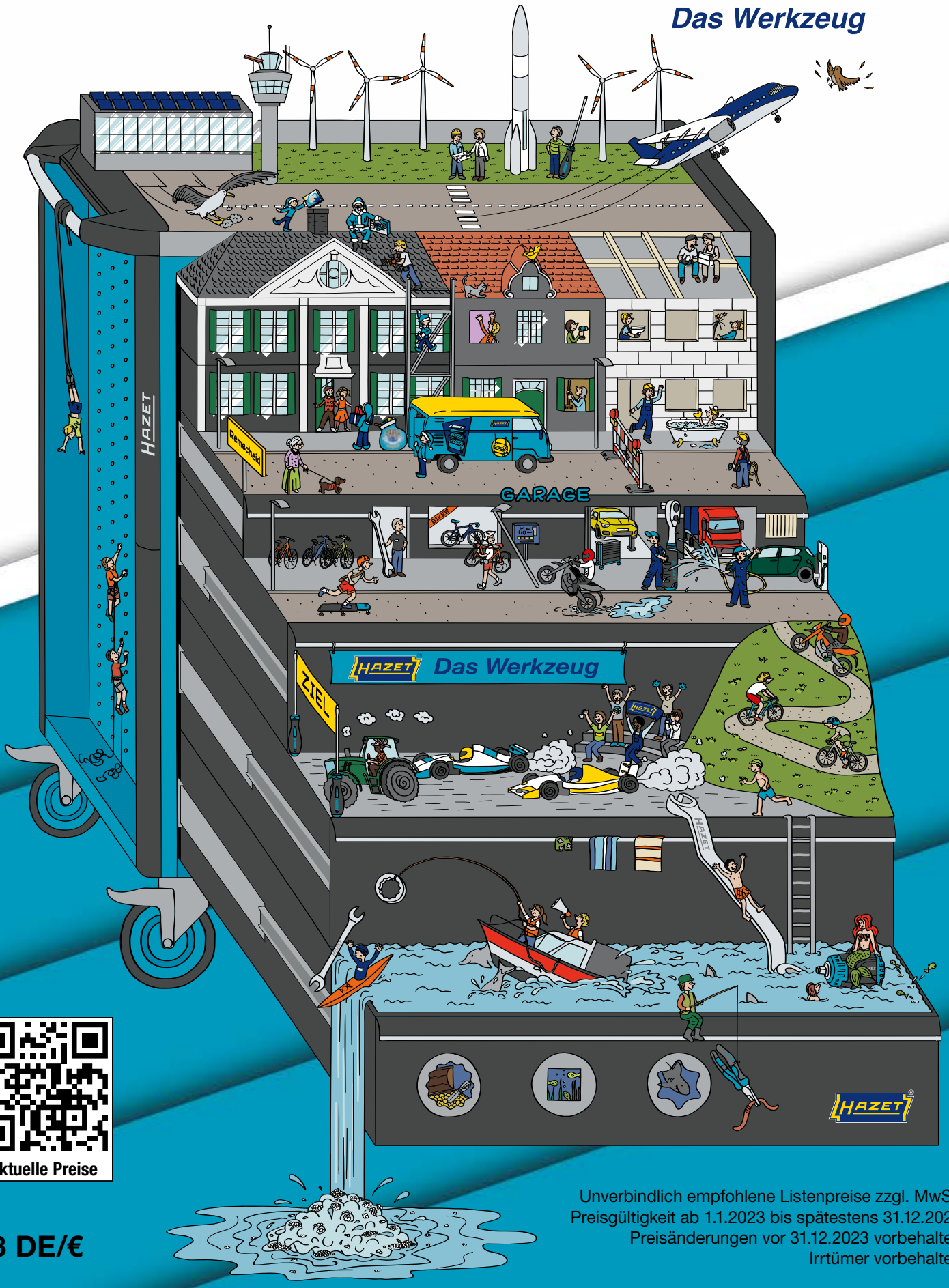
HAZET®

Das Werkzeug



Aktuelle Preise

23 DE/€

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt.
Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023
Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten
Irrtümer vorbehalten

Seite 18 – 115 **Betriebs- und Werkstatteinrichtung**

Seite 116 – 285 **Handwerkzeuge**

Seite 286 – 333 **Drehmoment-Technik**

Seite 334 – 389 **Pneumatik / Maschinen**

Seite 390 – 411 **Werkstattbedarf Arbeitsschutz**

Seite 412 – 511 **Spezialwerkzeuge**
Anwendungsübersicht Seite 413

Seite 512 – 536 **Einzel- und Ersatzteile Informationen**

Alle Rechte an Text, Bild und Aufmachung vorbehalten. HAZET arbeitet stets an der Verbesserung seiner Erzeugnisse, deshalb können Abbildungen bzw. Angaben nicht immer der letzten Ausführung entsprechen und sind daher unverbindlich. © Copyright 2023 by HAZET

- **Werkstattwagen *Assistent*®** ..... Seite 35 – 46
- **Werkbänke / Schränke** ..... Seite 47 – 51
- **Werkstattwagen- / Werkbank-Zubehör** ..... Seite 52 – 57
- **Werkstattwagen *Assistent*® mit Sortiment** ..... Seite 58 – 84
- **Werkbank *Assistent*® mit Sortiment** ..... Seite 84 – 87
- **Werkzeug-Koffer** ..... Seite 88 – 90
- **Werkzeug Sortimente** ..... Seite 91 – 93
- **Werkzeug-Module** ..... Seite 94 – 115

- **Schraubenschlüssel** ..... Seite 118 – 130
- **Steckschlüssel-Programm** ..... Seite 131 – 197
  6.3 ¼" ab Seite 144 10 ⅜" ab Seite 153 12 ½" ab Seite 164
  20 ¾" ab Seite 188 25 1" ab Seite 193
  TORX® Werkzeuge ab Seite 196
- **Schraubendreher / Bits** ..... Seite 198 – 228
- **Zangen** ..... Seite 229 – 243
- **Hammer / Meißel / Körner** ..... Seite 244 – 250
- **Abzieh-Werkzeuge** ..... Seite 251 – 260
- **Schleif-, Trenn- und Zerspanungstechnik** ..... Seite 261 – 265
- **Gewinde-Reparatur** ..... Seite 266 – 268
- **Mess-Technik** ..... Seite 269 – 270
- **Schutzisolierte- / Elektriker-Werkzeuge** ..... Seite 271 – 284

- **Drehmoment-Technik** ..... Seite 286 – 333
  SYSTEM 5000 CT / SYSTEM 5000 CLT ..... Seite 310 – 313
  SYSTEM 6000 CT ..... Seite 313 – 321
  SYSTEM 7000 sTAC ..... Seite 322 – 323
  SYSTEM 6300 CT ..... Seite 325 – 326
- **Drehmoment-Schraubendreher** ..... Seite 324
- **Einsteck-Werkzeuge** ..... Seite 327 – 330
- **Drehmoment-Prüfgeräte und Zubehör** ..... Seite 330 – 333

- **Druckluft-Werkzeuge** ..... Seite 334 – 381
  Schlagschrauber ..... Seite 345 – 350
  Ratschenschrauber ..... Seite 350 – 353
  Bohr- und Schleifmaschinen ..... Seite 354 – 369
  Blindniet-Pistolen ..... Seite 369 – 370
  Ausblas-Werkzeuge ..... Seite 370 – 372
  Reifenfüll- und Messgeräte ..... Seite 373
  Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole ..... Seite 374 – 375
  Pneumatik-Verbindungsteile ..... Seite 376 – 379
  Pneumatik-Zubehör ..... Seite 379 – 381
- **Akku- / Elektrogeräte** ..... Seite 382 – 389
  Akku-Schlagschrauber ..... Seite 384 – 386
  Akku-Bohrmaschine / -Winkelschleifer / -Säbelsäge ..... Seite 386 – 388
  Heißluft-Handgeräte ..... Seite 389

- **Diagnose / Endoskop-Technik** ..... Seite 395 – 398
- **Lampen / Leuchten** ..... Seite 398 – 403
- **Werkstattliegen / -Sitze · Bodenmatten** ..... Seite 404
- **Fahrzeug-Schoner** ..... Seite 405
- **Schmiertechnik** ..... Seite 406 – 409
- **Allgemeiner Werkstattbedarf** ..... Seite 410
- **Arbeitsschutz** ..... Seite 411

- **Pkw** ..... Seite 415 – 496
  Motor ..... Seite 415 – 440
  Getriebe ..... Seite 440
  Öldienst ..... Seite 441 – 447
  Bremsendienst ..... Seite 448 – 455
  Fahrwerk ..... Seite 456 – 479
  Elektrik / Batteriedienst ..... Seite 479 – 485
  Karosserie / Innenausstattung ..... Seite 486 – 496
- **Nkw** ..... Seite 496 – 511
  Motor ..... Seite 496 – 499
  Öldienst ..... Seite 499 – 500
  Bremsendienst ..... Seite 500 – 502
  Fahrwerk ..... Seite 503 – 509
  Elektrik / Batteriedienst ..... Seite 510
  Karosserie / Innenausstattung ..... Seite 511

- **Einzel- und Ersatzteile** ..... Seite 512 – 520
- **Allgemeine Sicherheits-Hinweise** ..... Seite 521
- **Gegenüberstellung** ..... Seite 522 – 523
- **A – Z Inhaltsverzeichnis** ..... Seite 524 – 527
- **Nummernverzeichnis** ..... Seite 528 – 529
- **Geschäftsbedingungen** ..... Seite 530 – 531
- **Verbesserungs-Vorschlag** ..... Seite 535
- **HAZET Vertretungen und Verkaufsbüros HAZET Garantie** ..... Seite 536

Nummernverzeichnis

Ⓔ = Einzel- / Ersatzteil ⚅ = Satz / Sortiment

HAZET No.	Seite
0-111 ⚅	50
0-179 ⚅	274
0-179NXXLD ⚅	84
0-1900 ⚅	93, 486
0-20 ⚅	92, 274
0-2500 ⚅	68–69
0-7 ⚅	91
111	49–50
111L	49
112	50
130	49
150	275–276
161T ⚅	52–53
163 ⚅	94, 96–114, 177–178, 197, 280, 448
163F	115
165	90
166C	44
166N	44
167-3	45
167-3S	46
167T	46
177 ⚅	59
177	35, 59
177W ⚅	85
177W	47, 85
178N ⚅	60
178N	37, 60
179N ⚅	71
179N	39, 63, 65, 67, 71, 73
179NW ⚅	87
179NW	48, 87
179NXL ⚅	75, 77, 79
179NXL	41, 75, 77, 79
179NXXL ⚅	81
179NXXL	42, 81
179NXXLD	43, 84
190 ⚅	88
190L	88–90, 388
195	404
196	405
196VDE ⚅	283
197	406, 410
198 ⚅	447
198-10	447
198-1	406
198	407
199	407, 409
220	415
279	124
426	106, 211
428	106, 212
428LG	212
440	124
450KV	114, 276
450N	94, 123
450NA	123
600LG	126
600N	94, 124–125
600NA	125
603	95, 126–127
606	95, 127–128
609	130
610N	95, 128–129
612	130
612N	130
615S	426
630	95, 129
630A	130
630KV	114, 276–277
650	478
650K	478
650RF	478
652	478
653	478
654	479
665	477
666	478
705	477
715	509
720	509
730	248
731	248
740	248
741	248
745	249
745A	249
746	249
747	249
748A	249
748B	249
748C	249
748LGB	249
750 ⚅	249
751 ⚅	249
751HS ⚅	250
751KHS	250
751LHS ⚅	250
752	240
753	239
755	240
757	239
758	239
759N-VDE	282
760	234
760N	234
772	477, 509
790	425
791	425–426
792	425
794	425
794U	425
795	425
796	455
797	455
798	110, 240–243, 430–434
799	492
801NK-PH	207
801NK	207
802 ⚅	107, 207
802-PH	206
802-PZ	206
802-TH	206
802	206
802TH ⚅	108, 207
803 ⚅	107–108, 210
803-PH	210
803-PZ	210
803-T	210
803	209
803LG-PH	210
803LG-T	210
803LG	210
804VDE ⚅	279
805	108, 211
805C	211
808 ⚅	211
810 ⚅	209
810-PH	208
810-PZ	208
810-T	209
810	208
810BH	224
810BHK	224
810BMK	225
810PZ ⚅	209
810R	225
810SPC	225
810T ⚅	209
810TSPC ⚅	110, 209
810U ⚅	110, 208
810U-PH	208
810U	207
810VDE ⚅	115, 279
810VDE-PH	280
810VDE-T	280
810VDE	280
821	263
822	263
823	263
824-6	262
824	262
825	263
828 ⚅	110, 213
828-T	212
828	212, 494
828LG-T	213, 492–493
828LG	212, 494
829KK	213
829KKT	213
839	211, 280
840	266
841 ⚅	266
842AG	267
842AIG ⚅	267
842N ⚅	267
844	266–267
847	268
848Z	159, 171
849 ⚅	268
849AG	268
849IG	268
850	149
850A	150
850E	150
850HL	147
850LG-GE	150, 439
850LG	150
850TZ	150
853 ⚅	144
854 ⚅	144
854T ⚅	144
855 ⚅	145
856 ⚅	147
858	152
863-Bit	147–148, 219, 224
863	148
865	149
866	149
866U	149
867	152
868	152
869	152
870	152
871	152
880 ⚅	153
880	153, 157
880A	158
880AKF	160, 421
880AMGT	159, 420–421
880AZ	158
880E	160
880G	155, 158
880GZ	158, 440
880KF	160, 421
880KV	114–115, 277
880LG	155, 157
880MGT	159, 420
880N ⚅	153
880SE	163
880TZ	98, 155, 158
880Z	157
880ZN ⚅	154
882 ⚅	153–154
885N ⚅	154
888ZN ⚅	154
900 ⚅	164, 172
900	169
900AKF	171, 421
900AMGT	171, 421
900AZ ⚅	165
900AZ	170
900E	172
900HL	165
900KF	171, 421
900KV	115, 278
900LG	99, 169
900MGT	171, 421
900S ⚅	105, 179
900SK	179–180
900SLG	180–181
900SR	166
900SZ	184, 476–477
900TZ	171
900Z ⚅	165
900Z	170
901SLG	181
902SLG	182
903SLG	182
903SPC ⚅	182
904SLG	183
905 ⚅	165
905SLG	183–184
906 ⚅	164
914	168
915	169
916	166–168
917/918KV	279
917	178
918	178
919	178
920	178
932 ⚅	165
953HP ⚅	164
954N ⚅	164
958-28	179
958	177
958N ⚅	178
960MGT	150, 158, 170
980	172
985	172
985S	185
986	100, 173–175
986A	174
986KK	174
986L	173
986LGKV	279
986SL	174, 424
990	100, 175–176, 424
990LG	175, 424, 476
990S	186
990SLG	175, 424
991	176, 424
992	176
992H	176
992LG	177, 424
992SLG	177, 424
992T	106, 176–177
995S	187
1000 ⚅	100, 188
1000	189
1000AZ ⚅	188
1000AZ	190
1000S	191
1000SLG	191
1000Z ⚅	188
1000Z	190
1002 ⚅	188
1002Z ⚅	188
1003	192
1004S	191, 509
1005S	192
1006S	192
1007S	192
1010	190
1012	190
1014	189
1015	189
1016	189
1017	191
1018	191
1021	191
1058	191
1100S	194
1100SLG	194
1100Z ⚅	193
1100Z	194
1104S	195, 509
1105S	195
1106S	195
1107S	195
1114	194
1115	193
1116	193
1117	194
1121	194
1158	194
1520 ⚅	88–89
1557 ⚅	196–197
1774	260
1775N	258
1776	256, 496
1778 ⚅	260
1779	466–467
1780	258, 467
1781	468
1783	255
1785	256–257
1786F	256
1786FS ⚅	257
1786S	256–258
1787	255
1787F	255
1787LG	257
1787S	255
1788N	259
1788T	259–260, 497
1789	257
1789N	415, 484
1790	467, 503
1792	256
1802	232
1802M	232
1802VDE	281
1803	232
1803M	232
1803VDE	281
1804N	233
1804VDE	281
1810	234
1816	233, 494
1816VDE	281
1826VDE	282
1841A	233
1841AVDE	281
1841B	233
1841BVDE	281
1841MA	233
1841MB	233
1845 ⚅	111, 236
1845A	235
1845B	235
1845C	235
1845D	236
1846A	236–237
1846B	237, 455
1846C	237
1846D	237
1847	238–239, 474–475
1849	234, 419–420
1850	232
1850M	232
1850VDE	281
1851	232
1851M	232
1860VDE	282
1862	282
1863	282
1905	486
1911	486
1917N	486
1918N	486
1919N	487
1920N	487
1921	487
1922	487
1923	487
1927	487

Nummernverzeichnis

Ⓔ = Einzel- / Ersatzteil ⚅ = Satz / Sortiment

HAZET No.	Seite
1928K	487
1929-1	487
1930-1	487
1930	487
1931	487
1932	488
1934	489–490
1934N	489
1935-1938K	490
1940-1943	490
1944-1950	490
1951	247
1952	247
1953	246
1959	491
1960	488
1961	488–489
1963	489
1964	488
1965 ⚅	491
1965-22	491
1965	491
1967	261, 490–491
1975	397
1976	398
1977	397
1979	398–403
1980N	263
1981	263
1987-5	411
1987	411
1988	410
1990	389
1991	397
1992	395
2025X	51
2100	214, 268
2100A	214
2105ALG ⚅	215
2105LG	214–215
2115	215
2116LG ⚅	215
2119	261
2120	261
2122	262
2123	262
2126	268
2128	261
2130	265
2131	265, 419
2132	247
2133	247
2134	248
2135	248
2138	246
2139	246
2140	246
2141	246
2142	246
2143	247
2145	270
2147	270
2147MS	270
2150	261
2151	397
2152	270, 283, 479
2152N ⚅	479
2153	479
2154	269
2154N	269
2155	270
2155N	270
2156	283
2156VDE	283
2157	264
2158	263, 283
2160-1	407
2160	407
2162	379, 407–409
2163	408
2164 ⚅	250
2165	250
2166	250
2168-2	426
2168	496, 498
2169	441–444, 499–500
2170	444
2171	444, 500
2172	445
2174	440
2175N	57, 410
2180	264
2181	265
2183	235
2191	449–450
2193	450–451
2195	500
2200 ⚅	145–146, 219–221
2204	223
2204SLG	223
2206	227
2208	222
2210	226
2211	223
2212	228
2215	222
2215SLG	222
2216	222
2216SLG	222
2217	227
2218	227
2223	222–223
2223LG	223, 496
2223SLG	223
2224	227
2224SLG	227
2225	223
2238	226
2239	225–226
2240N ⚅	219
2250	152, 162, 178, 226, 228, 268
2255	225
2264	228
2265	225
2272	226, 228
2300 ⚅	222
2304	226, 324
2311	226
2505	421
2517	427
2520	491
2521S	493
2527-5	162, 445
2527-8	174, 427
2528	445
2530	422
2534-1	493
2534	250
2540	415
2561	427
2567	445
2579	424
2582	451
2583	468
2584-1	174, 429
2584-13	427
2584-8	161, 448
2584LG-1	161, 474
2587	416–417
2588	417–418
2592	484
2593	466
2597	492–493
2598	493
2710	466
2730	452
2751	175, 424, 427
2756	440
2760	445
2780	466
2784	161, 190, 448, 500–501
2784S	511
2784SLG	511
2784SR	511
2788	418
2797-2	494
2797	494
2849	497
2850	192, 496
2871	497, 501
2872	501
2872FS	501
2872SZ	501
2901G	448
2991	426
3047	184, 476
3087	416
3420	446
3488 ⚅	418
3702	446
3703	446
4501	429
4550	428, 497
4555	428
4556	428
4558	497
4560	428
4561	428
4562	434
4590	429
4591	429
4617	410
4618	446
4641 ⚅	484
4650	480
4655	485
4656	282
4658	283
4670 ⚅	481, 510
4671	482
4672	482–483
4673	483
4674	483
4675	483
4680	440
4682	265, 439
4684	439
4685-1	503
4685-2	503
4760	423
4766	160, 421–422
4767AKF	422
4793 ⚅	438
4795	438
4797	260, 430, 498
4800	435–438, 498–499
4801	434
4802	499
4810C	438
4812	395–397
4812N ⚅	395
4850	495
4852	495
4900	460–462, 464
4902 ⚅	463
4903	464
4904 ⚅	463
4910	463, 465
4912	463–464, 468
4915 ⚅	466
4925 ⚅	473
4929 ⚅	473
4930	468
4931 ⚅	469
4932	469
4935 ⚅	471, 476
4937	504–508
4954	452
4956	452–453
4960 ⚅	471
4960F ⚅	471
4960N ⚅	472
4960R ⚅	472
4960V ⚅	472
4961N ⚅	503
4963	449
4964	449
4968	262, 265, 448–449, 451, 453
4969	453, 502
4970	454–455
4971	455, 502
4972	502
5000-3CT	310–311
5000B-3CT	312
5000CLT	313
5000KV	284
5200-3CT	312
6000-1CT-US	316
6000-1CT	313–315
6000CT	324
6001 ⚅	324
6200-1CT	317–319
6290 ⚅	320
6292 ⚅	320
6300	325–326
6396	327
6397	327
6399	326
6400 ⚅	320
6401-1	327
6401	327
6401S	327
6408	328
6413	328
6414	329
6420	329
6423	329
6430	329
6450C	329
6450D	329
6602	327
6606D	330
6612C	330
6630C	330
6630D	330
6690	330
7000STAC	322–323
7900E	331–332
7900STAC	323
7920E	333
8501	151
8501KK	151
8502	151
8502LGTH	151, 426
8503	151
8506	151
8507	152
8508S	152
8801	155, 161
8801A	161
8801K-KV	277
8801K	161
8801KK	162
8802	162
8802KV-LG	278
8802KV	277
8802T ⚅	155
8803	162
8806	162
8807S	163
8808	98, 162
8808LG	162
8808LgKV	278
8808S	163, 228
8812U	157
8814	157
8815	157
8816	155–156
8820	163
8821	163
8821KV	278
8822	163
8830	163
8858	162
9000-010-014	378
9000-020	378
9000-040	357, 378
9000-041	378
9000-050-080	379
9000	380
9005S	181, 187
9006S	187
900SLG6	180
900SZ6	184–185
9007S	187
9011M	345
9012	346
9012ATT	346
9012EL-SPC	347
9012M	345–346
9012TT	347
9013M	347
9013TT	348
9014P	349–350
9014TT	349
9020	350
9021	351
9022	352–353
9023M	351
9030	354
9032	355–358
9033	358–364
9034P	366
9035	366–367
9035H ⚅	368
9035V ⚅	368
9036	369
903SLG6	183
9037	369–370
9040	370–372, 376–377
9040D	381
9040LG ⚅	372
9041	373
9042	374
9042N	374
9043	374
9045	375
9048P	375
9070	380–381
9212-1000 ⚅	385
9212-3	385
9212M ⚅	384
9212SPC	384
9213-1000 ⚅	386
9230 ⚅	387
9233 ⚅	387
9234	388
9400	381
SP-10 – 30	333
Ⓔ	512–520

Zeichenerklärung

Aufbau der HAZET Artikelnummer:	
-	Bei einem Einzelartikel steht nach dem Bindestrich [-] z.B. die Schlüsselweite Beispiel: 600 N-17 → Schlüsselweite 17 mm
/	Bei einem Satz oder Sortiment steht nach dem Schrägstrich [/] die Anzahl der Teile im Sortiment
A	Amerikanisches Maß (Abmessung in Zoll)
S	Für Maschinenbetätigung (z.B. Schlagschrauber)
Z	Doppelsechskant-Profil
G	Mit Gelenk
KK	Mit Kugelkopf
K	Kurze Ausführung
Lg / TZ	Lange bzw. tiefe Ausführung
S Lg	Sehr lange Ausführung
T	Für Innen TORX® Schrauben
E	Für Außen TORX® Schrauben
PH	Für Kreuzschlitz-Schrauben
PZ	Für Pozidriv-Schrauben
L	Leer, z.B. Werkzeugkasten leer
H / HL	Im Halter / Halter, leer
P / PL	In Kunststoff-Einlage / Einlage, leer
K / KL	Im Werkzeug-Kasten, -Koffer / Kasten, leer
R	Am Ring
VDE	Schutzisoliertes Werkzeug
MgT	Mit Magnet
IG	Für Innengewinde
AG	Für Außengewinde
X	Werkstoff Edelstahl
N	Neue Ausführung bei Modelwechsel

Aufbau der Tabellen	
EAN-No. 4000896+	EAN = European Article Number
B	Breite in mm
L	Länge in mm
d *d1* *d2*	Durchmesser in mm
l1	Klingenlänge in mm
l2	Totallänge in mm
M	Metrisches Gewinde
s	Schlüsselweite in mm bzw. Zoll
sb	Spannbereich in mm
st	Spanntiefe in mm

Aufbau der Tabellen	
T	Tiefe in mm
t	Belastung in Tonnen
mm	TORX® Größe in mm
kg	Betätigungskraft in kg
	Anzahl Teile im Satz/Sortiment

Erläuterungen der Piktogramme	
E	Einzelteile lieferbar (Seiten 512 – 520) Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteilshop **www.hazet.de/ersatzteil-shop**
	Für Schlitzschrauben
	Für Kreuzschlitz-Schrauben (PH)
	Für Pozidriv-Schrauben (PZ)
	Für Innensechskant-Schrauben
	Für Außensechskant-Schrauben
	Für Innen TORX® Schrauben
	Für Tamper Resistant TORX® Schrauben (Innen TORX® Schrauben mit Zapfenführung)
	Für Außen TORX® Schrauben
TORX®	TORX® ist eine Marke der Fa. Acument Intellectual Properties LLC. HAZET ist Inhaber der Fertigungslizenz für TORX® Werkzeuge
	Für Innenvielzahnschrauben (XZN)
	Für Innenvielzahnschrauben mit Zapfen
	Für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)
	Für Polydriveschrauben
	Für Innen-5-Stern-Schrauben mit Zapfen
	TRACTIONSPROFIL Sechskant
	TRACTIONSPROFIL Doppelsechskant
1000 V	EN/IEC 60900
6.3 ¼"	Nenngröße 6,3
10 ⅜"	Nenngröße 10
12.5 ½"	Nenngröße 12,5
20 ¾"	Nenngröße 20
25 1"	Nenngröße 25
	Innen-Vierkant
	Außen-Vierkant
	Innen-Sechskant
	Außen-Sechskant

Erläuterungen der Piktogramme	
	Einsteck-Aufnahme bei Drehmoment-Schlüsseln
	Antrieb bei Drehmoment-Schlüssel-Einsteckwerkzeugen
	Karosserie
	Antrieb
	Fahrwerk Achsen/Stoßdämpfer Räder/Spurstangen
	Öldienst
	Abgasanlage
	Getriebe/Wellen
	Motor-Elektrik
	Zündkerze Glühkerze
	Zylinderkopf Ventile
	Prüfgeräte
	Motorblock Kühlmittelpumpe Schlauchverbindungen
	Zündverteiler Lichtmaschine/Generator
	Anbau-Aggregate Kraftstoff-Versorgung Vergaser/Einspritzer
	Kupplung
	Starter/Anlasser
	Batterie
	Kolben
	Lenkung
	Bremsen
	Allgemeine Werkstatt-Ausrüstung
	Pkw
	Nutzkraftwagen
	Landmaschinen
	Motorräder
	Industrie
	Luft- und Raumfahrt
CLIP WWW	HAZET INFORMATION TECHNISCHER SERVICE Weiteres Informationsmaterial unter www.hazet.de → H.I.T.S.-Videoclips
	Endoskop- / Inspektionstechnik
	SB-Verpackung
HAZET blau	Eingetragene Gemeinschaftsmarke (RAL 660-2 Effekt)

Weitere Piktogramme werden auf **https://www.hazet.de/de/der-anwendungs-berater/?type=Pictogram** erläutert

Kontaktdaten

Werk 1

Post-Anschrift:
✉ 10 04 61 · 42804 REMSCHEID

Besucher-Anschrift:
Güldenwerther Bahnhofstraße 25 – 29
42857 REMSCHEID

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-0
FAX GL-Sekretariat +49 (0) 21 91 / 7 92-100
FAX Inland +49 (0) 21 91 / 7 92-375
FAX Export +49 (0) 21 91 / 7 92-400
FAX Beschaffung +49 (0) 21 91 / 7 92-700
www. hazet.de
e-mail info@hazet.de

Werk 2

Industriestraße 46 · 52525 Heinsberg
☎ +49 (0) 24 52 / 1 08-0
FAX +49 (0) 24 52 / 1 08-100

Werk 3

Am Langen Siepen 13 – 15 · 42857 Remscheid

Werk 4

Vieringhausen 85 · 42857 Remscheid

HAZET-WERK – Hermann Zerver GmbH & Co. KG · Wuppertal · HRA 17574 · Ust.-Id.-Nr. DE 120803534
Pers. haft. Ges.: Zerver Verwaltungsges. mbH. · Wuppertal HRB 11054 · Geschf. Matthias J. Hoffmann, Guido Schmidt

Technische Fachberatung

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-333
FAX +49 (0) 21 91 / 7 92-373
e-mail anwendungstechnik@hazet.de

Service-Center

DIRECT SERVICE

Das HAZET Service-Center ist direkter Ansprechpartner und Koordinationsstelle für Dienstleistungen rund um unsere Produkte.

Besten Aftersales-Service mit kurzen Reaktionszeiten und der kompletten HAZET Kompetenz bekommen Sie in unserem speziell eingerichteten Service-Center.

Anschrift:

HAZET-WERK
Service-Center
Güldenwerther Bahnhofstraße 17
42857 REMSCHEID

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-355
FAX +49 (0) 21 91 / 7 92-523
e-mail service-center@hazet.de

Im Kern bietet Ihnen das HAZET Service-Center folgende Leistungen:

- Reparatur, Justierung, Kalibrierung und Zertifizierung der HAZET Drehmoment-Schlüssel
- Anfallende Serviceaufgaben an HAZET Drehmoment-Schlüsseln, Pneumatik-Werkzeugen, Werkstattwagen sowie dem restlichen Katalogprogramm
- Kurze Reaktionszeiten
- Prüfmittel-Überwachungs-Service für Drehmoment-Schlüssel
- Ansprechpartner in Servicebelangen

HAZET Werkzeuge werden eingesetzt für:

ALFA ROMEO · AUDI · BAYER · CITROËN · DACIA · DAF · FENDT · FIAT · FORD · HARLEY-DAVIDSON · HONDA · HYUNDAI · JAGUAR · JEEP · KIA · LAND ROVER · LUFTHANSA · MAN · MAZDA · NISSAN · RENAULT · SAAB · SCANIA · SEAT · ŠKODA · SUBARU · SUZUKI · TELEKOM · TOYOTA · TRUMPF · VOLKSWAGEN

Innovative Herstellerkompetenz
Entwickelt und produziert

Made in Germany



2300 SH

HAZET SMART HOLDER

SmartHolder

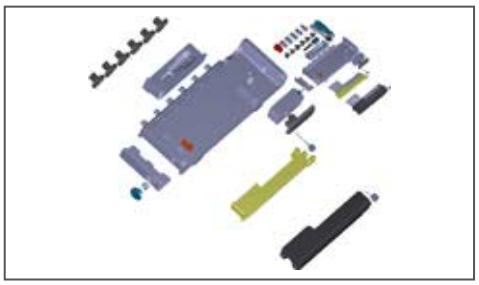


2200 SC

HAZET SMART CASE

SmartCase
2200SC-1 · 2200SC-2 · 2200SC-3
2200SC-31 ·2200SC-32

Entwicklung





Produktion





Anwendung





Marketing





HAZET
Das Werkzeug



Assistent®

179 N XXL D

Werkstattwagen-Konzept in 5 Varianten
179N · 179NX [l 786 mm]
179NXL · [l 959 mm]
179NXXL · [l 1133 mm]
179NXXLD · [l 1133 x b 642 mm]



HiPer

863 HP – 916 HP Lg

Feinzahn-Umschaltknarren
6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 6.3 ¼"
90 Zähne

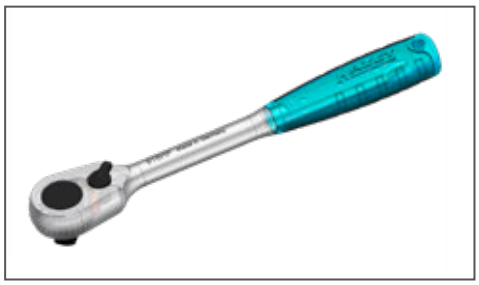


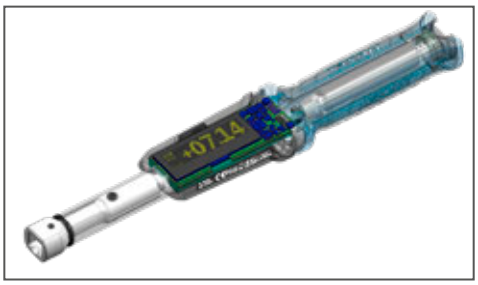
smartTAC

SYSTEM 7000 sTAC

Elektronische Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel, 1 – 1000 Nm, ±1

























HAZET – Auszeichnungen und Awards





SYSTEM 5000-3 CT



DESIGN AWARD 2021

HAZET SMART CASE



GERMAN INNO VATION AWARD '21 WINNER

7920 E



GERMAN INNO VATION AWARD '22 WINNER

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2018

EISEN 2016



reddot award 2017 honourable mention

HiPer

916 HP



MOTOR & MASCHINE 1,0

EISEN 2018

916 HP Lg



reddot winner 2020

17 x in Folge Gewinner des „Best Brand Awards“!

Gewählt als beliebteste Marke „Best Brand“ in der Kategorie „Werkzeuge“ der Leser der Zeitschrift „Motorrad“ in den Jahren 2006 bis 2022!

MOTORRAD BEST BRAND 2006 · MOTORRAD BEST BRAND 2007 · MOTORRAD BEST BRAND 2008 · MOTORRAD BEST BRAND 2009 · MOTORRAD BEST BRAND 2010 · MOTORRAD BEST BRAND 2011 · MOTORRAD BEST BRAND 2012 · MOTORRAD BEST BRAND 2021

MOTORRAD BEST BRAND 2013 · MOTORRAD BEST BRAND 2014 · MOTORRAD BEST BRAND 2015 · MOTORRAD BEST BRAND 2016 · MOTORRAD BEST BRAND 2017 · MOTORRAD BEST BRAND 2018 · MOTORRAD BEST BRAND 2019 · MOTORRAD BEST BRAND 2020

MOTORRAD
BEST BRAND 2022
Kategorie:
Werkzeuge

Hersteller-Kompetenz

Entwicklung – Produktion – Logistik

Entwicklung und Konstruktion
Werk 1, Remscheid



Schmiede
Werk 1, Remscheid



Werkzeug- und Gesenkbau
Werk 1, Remscheid



Produktion
Werk 1, Remscheid



Galvanik
Werk 2, Heinsberg



Produktion
Werk 1, Remscheid



Wir stehen für Lösungen – von der Idee bis zur Serie

HAZET ist mit über 150 Jahren Erfahrung in Entwicklung und Produktion von Handwerkzeugen, Werkstattwagen und Spezialwerkzeugen in drei Werken in Remscheid und einem in Heinsberg einer der führenden Hersteller für die professionelle Anwendung in Industrie, Automobil- und Luftfahrttechnik.

Produktion
Werk 2, Heinsberg



Roboter-Rohlingsfertigung
Werk 2, Heinsberg



Blechbearbeitung
Produktion Werkstattwagen *Assistent*
Werk 3, Remscheid



Pulverbeschichtung
Werk 3, Remscheid



Drehmoment-Schlüssel-Montage
Werk 4, Remscheid

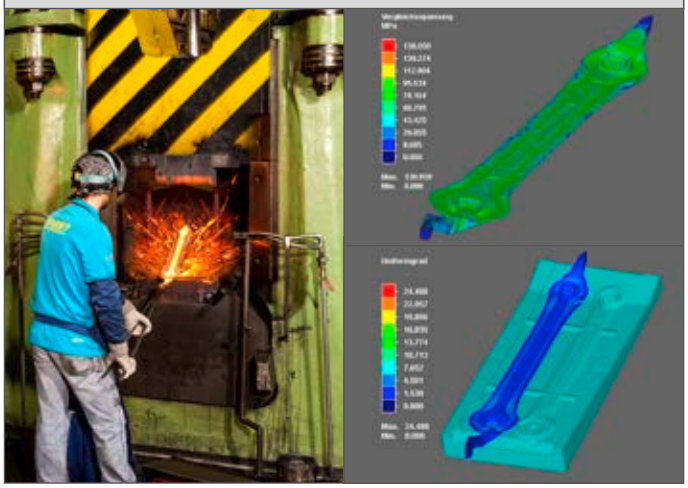


Logistik-Zentrum
Werk 2, Heinsberg



Durchgängige höchste Qualitätsansprüche von der Produktidee bis zum After-Sales Service

Hightec-Programme
zur Simulation von z.B. Schmiedeprozessen



Prototyping –
Zur Prüfung erster Designentwürfe und Funktionalitäten



Höchste Präzision
und Genauigkeit aller Produktionsprozesse



Lebensdauertests –
Neben hohen Belastungen stehen Dauertests im Fokus unserer Qualitäts-Sicherung



Eigenes DAkkS-Kalibrierlabor
und HAZET Eichstelle



Service-Center –
Service auch für besten After-Sales lange nach dem Kauf!



Service – Schulungen – Kompetenz und Qualität

HAZET Welt
Show und Schulungscenter auf 600 m²



Messen und Ausstellungen
65 x im Jahr im In- und Ausland für Sie vor Ort



20 Infowagen im In- und Ausland
zur direkten Betreuung unserer Kunden



Kompetente Fachberatung
Problemlöser auf vier Rädern



Eigenes DAkkS-Kalibrierlabor
Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025



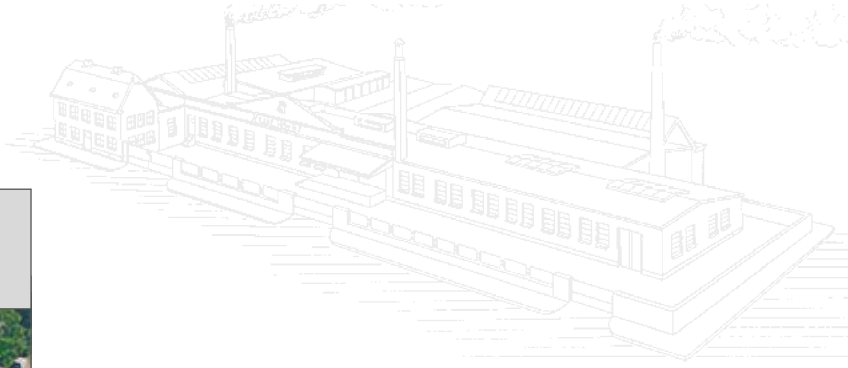
Integriertes Management-System
für Qualität, Umwelt und Energie nach
DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001
und DIN EN ISO 50001



Unternehmens-Kurzportrait



- HAZET wurde im Jahre 1868 von Hermann Zerver gegründet.
- Der Markenname „HAZET“ hat seine Wurzeln in den ausgeschriebenen Initialen des Gründers, das „H“ (HA) für Hermann und das „Z“ (ZET) für Zerver.
- HAZET ist in der fünften Generation im Familienbesitz.



Produktions-Standorte

Werk 1 · Remscheid

Schmiede, Produktion und Verwaltung



Werk 2 · Heinsberg

Logistik-Zentrum und Produktion z.B. Umschaltknarren und Steckschlüsseleinsätze



Werk 3 · Remscheid

Blechbearbeitung, Pulveranlage und Produktion Werkstattwagen *Assistent*®



Werk 4 · Remscheid

Drehmoment-Technik



Neuheiten und Ergänzungen

Werkstattwagen *Assistent*

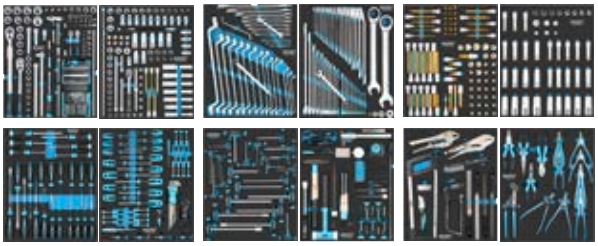
43



179 N XXL-8 D → 43
179 N XXL-8 D/3 → 43

Werkzeug Sortiment für *Assistent* 179 N XXL D

82





0-179 N XXLD/616 → 82
179 N XXL-8 D/619 → 82

Werkzeug Satz · L-Boxx

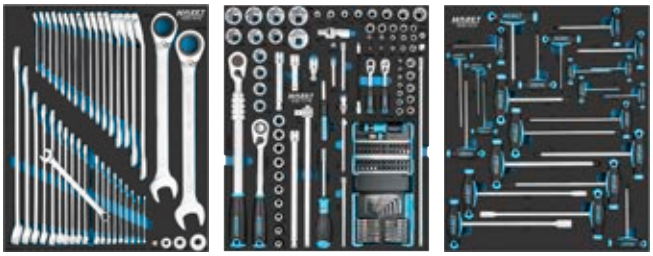
88



190 L-136/83 → 88

Werkzeug-Ordnung für *Assistent* 179 N XXL D

94–113



163 D-9/42 → 94	163 D-4/44 → 99	163 D-5/24 → 107	163 D-8/13 → 111
163 D-10/30 → 97	163 D-1/148 → 104	163 D-7/24 → 108	163 D-11/11 → 113
163 D-2/103 → 98	163 D-3/94 → 106	163 D-6/53 → 109	163 D-12/30 → 113

Steckgriff mit T-Griff

149



866-4 → 149

SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

166



900 SR-5 → 166
900 SR-8 → 166

Umschaltknarre · feinverzahnt · kurz

168



916 HP K → 168

SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

169–182



900-SR/5 → 169	900 S-SR/5 → 179
900-SR/8 → 169	900 S-SR/8 → 179
900 E-SR/5 → 172	900 S Lg-SR/5 → 181
900 E-SR/8 → 172	900 Z-SR/5 → 170
900 LG-SR/5 → 169	903 S Lg-SR/5 → 182

SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

173–177



986-SR/8 → 173	990-SR/8 → 175
986 G-SR/5 → 173	992 T-SR/5 → 177
986 K-SR/5 → 173	992 T-SR/8 → 177
990-SR/5 → 175	

Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant · kurz

180



900 SK-14 → 180	900 SK-22 → 180
900 SK-15 → 180	900 SK-24 → 180
900 SK-16 → 180	900 SK/10 → 180
900 SK-18 → 180	

Neuheiten und Ergänzungen

Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant 181



900 S Lg-1822/3 → 181 900 S Lg-20 x 22 → 181

Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant 185



900 SZ 6-18 → 185

SmartCase Bit Satz 220



2200 SC-3 → 220

SmartCase Bit Satz 221



2200 SC-31 → 221

SmartCase Bit Satz 146



2200 SC-32 → 146

SmartHolder Werkzeug-Halter 222



2300 SH-1 → 222

Umschaltknarre · Vollstahl · für Bits 148



863 MB → 148

Bit Halter 225



810 BMK → 225

Latthammer 246



2138-600 → 246

Malerspachtel 262



824-6 → 262

Gliedermaßstab 269



2154-200 → 269

Wasserwaage 269



2154-40 → 269 2154-80 → 269

Neuheiten und Ergänzungen

Multimeter
270



2152-600 → 270

Werkzeug Satz · schutzisoliert · L-Boxx
275



150/27 → 275 150/39 → 275

Hochvolt Werkzeug Satz · schutzisoliert
276



150/52 → 276

Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 5000-3 CT · DAkkS Kalibrierschein
311



5107-3 CT CAL → 311
5108-3 CT CAL → 311
5110-3 CT CAL → 311
5111-3 CT CAL → 311
5120-3 CT CAL → 311
5121-3 CT CAL → 311
5122-3 CT CAL → 311
5123-3 CT CAL → 311
5143-3 CT CAL → 311
5145-3 CT CAL → 311

Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 5000 B-3 CT · mit Bit-Umschaltknarre
312



5107 B-3 CT → 312 5108 B-3 CT → 312

Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 5200-3 CT · DAkkS Kalibrierschein
312



5280-3 CT CAL → 312
5290-3 CT CAL → 312
5292-3 CT CAL → 312

Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 5000 CLT · DAkkS Kalibrierschein
313



5121-2 CLT CAL → 313
5122-2 CLT CAL → 313
5123-2 CLT CAL → 313

Mikro Stabschleifer · abgewinkelt
355



9032 M-53 → 355

Gravierstift
366



9035 G-1 → 366

Wärmebildkamera
395



1992-1 → 395

Baueimer · Gipsbecher Satz
410



197-6 → 410 197-73/5 → 410

Schaltschrankschlüssel
410



4617-1 → 410

Neuheiten und Ergänzungen

Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX® 426



8502 LG-T 30 H → 426

Nabenabzieher Hochdruckpumpe VAG 427



2517-1 → 427

Saugrohr- / Spezialschlüssel · VAG 427



2584-13 → 427

Turbolader Steckschlüsseleinsatz · Sonderprofil 427



2751-1 → 427

Ölfilter-Schlüssel 443



2169-14 → 443 2169-15 → 443

Adapterplatten Satz · Bremskolben Rücksetzwerkzeug 455



4971-2/2 → 455

Gegenhalter für Kolbenstange 465



4910-XZN 10 → 465

Antriebswelle Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz · VAG 474



2584 LG-1 → 474

Entriegelungswerkzeug · Steckverbindungen · VAG 483



4675-1 → 483 4675-2 → 483

Ausziehhaken 491



1965-22 A → 491

Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · mit Sonderprofil 493



2521 S-1 → 493

Schlag-Ringschlüssel · Doppelsechskant · mit 2 Schlagflächen 501



2872 SZ-30 → 501


HAZET
MADE IN GERMANY
HAZET
Assistent
179NT

Werkstattwagen *Assistent*®	**35 – 46**
Werkbänke / Schränke	**47 – 51**
Werkstattwagen- / Werkbank-Zubehör	**52 – 57**
Werkstattwagen *Assistent*® mit Sortiment	**58 – 84**
Werkbank *Assistent*® mit Sortiment	**84 – 87**
Werkzeug-Koffer	**88 – 90**
Werkzeug Sortimente	**91 – 93**
Werkzeug-Module	**94 – 115**

HAZET Werkstattwagen – Gut gemacht von HAZET!



HAZET Youtube-Channel

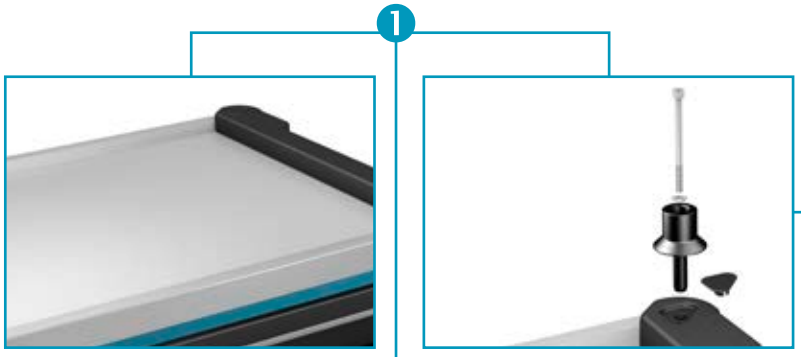
Assistent®

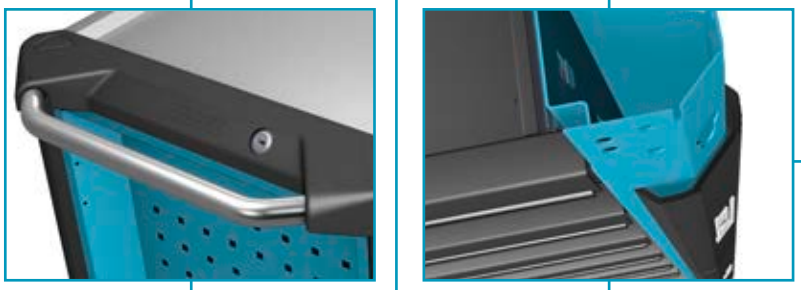
Made in Germany



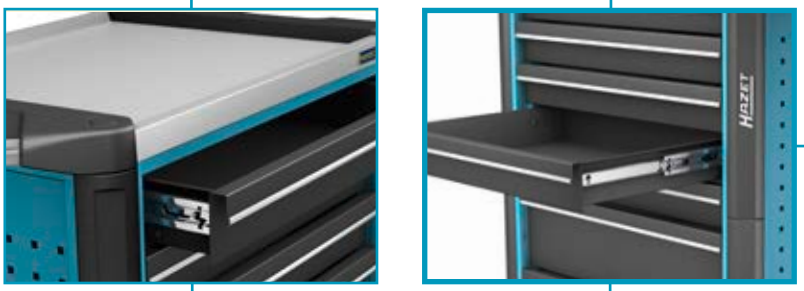
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520











Arbeitsflächen, Kantenschutz und Schubladenfronten

- **179 N** mit Kunststoff- oder **179 N X, 179 N XL, 179 N XXL** mit Edelstahl-Arbeitsfläche
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche je nach Wagenvariante bis zu 30 %

❶ Arbeitsflächen

- Komplett abgedichtete, lösemittelbeständige Kunststoff- bzw. Edelstahl-Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen
- Edelstahl-Arbeitsfläche (**179 N X, 179 N XL, 179 N XXL**)
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule

❷ Korpus / Fahrgriff

- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit
- Fahrgriff Metall links, schwarz pulverbeschichtet beim **179 N** oder unempfindlicher gebürsteter Edelstahl-Fahrgriff beim **179 N X** sowie **179 N XL** und **179 N XXL**

❸ Verriegelungs-Konzept

- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit neuer Zentral-verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung:
  - Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  - Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

❹ Schubladen-Konzept

- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- Traglast pro Schublade
  25 kg: 179 N · 179 N X
  40 kg: 179 N XL · 179 N XXL
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen
- Neues Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Neue Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Neue schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung
- Schubladengröße für Ordnungssystem 3/3+
- Schublade flach (*h* 76.5 mm), Schublade hoch (*h* 161 mm)

❺ Hochleistungs-Fahrwerk

- Große stark belastbare Räder (∅ 125 mm) mit Präzisions-kugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

HAZET Werkstattwagen – besser gemacht von HAZET!

Assistent® 179 N XXL-8 D





1/2++	1/2++	3/3	3/3	1/9
				1/3+

1/3	1/3+		1/9
2/3	2/3	1/3	

Made in Germany

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Fahrbare Werkbank

Assistent® 179 N W



HAZET Youtube-Channel

1
Kabeldurchlass an Rückwand ermöglicht z.B. Aufladen von Akkugeräten bei abgeschlossener Tür

2
Mittig angeordnetes Schloss (Zentralverriegelung und Zylinderschloss) verschließt gleichzeitig Tür und Schubladen. Ein Schlüssel für gleichzeitiges Verschließen von Tür und Schubladen. (Lieferumfang: 2 Schlüssel)

3
Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept

4
Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz

5
Zusätzliches Lochraster für Werkzeug-Halter, z.B. HAZET 112-230

6
6 flache Schubladen, Traglast 25 kg, 76 mm hoch

7
1 Schwerlast-Schublade, Traglast: 40 kg, 161 mm hoch

6 + 7
100 % Schubladen-Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen – Selbsteinzug. Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

8
9-fach verstellbarer Zwischenboden, fest montierte Tür

9
Holz-Multiplex-Birke Arbeitsfläche, auswechselbar

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520



Zubehör Werkstattwagen und Werkbänke



HAZET No.	Bezeichnung	Werkstattwagen Assistent Typ:									
		166C	167T	167-3S	177	177W	178N	179 N(X)	179 NW	179 NXL	179 NXXL	179 NXXLD
112/11	Werkzeug Halter		X4)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
161-1	Anti-Rutschmatte				X	X	X					
161-9	Saugheber	X1)										
161N-3D/2	Kabeltrommel			X	X	X	X	X	X	X	X	X
161N-5D	Steckdosenleiste											X
161T-178N/4	Trennblech Satz						X					
161T-179N/4	Trennblech Satz							X	X			
161T-179N/4H	Trennblech Satz							X	X			
161T-179NXL/5	Trennblech Satz									X		
161T-179NXL/5H	Trennblech Satz									X		
161T-179NXXL/6	Trennblech Satz										X	
161T-179NXXL/6H	Trennblech Satz										X	
161T-347x120/5	Trennbleche				X	X						
161T-347x60/5	Trennbleche				X	X						
161T-395x120/5	Trennbleche							X	X	X	X	
161T-395x60/5	Trennbleche							X	X	X	X	
162C-5	Kleinteilewanne	X	X									
162C-6/5	Trennbleche für Zwischenboden	X										
167T23	Ablageboden		X									
167T26	Lochwand		X									
173-38	Anti-Rutschmatte									X		
177W-21	Tür					X						
179-35	Dosenhalter		X4)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
179N-19	Kleinteile-Sammler							X	X	X	X	X
179N-21	Seitliche Tür							X		X	X	
179N-21D	Seitliche Tür											X
179N-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel							X				
179N-33	Papierkorb			X	X	X	X	X	X	X	X	X
179N-35	Dosenhalter		X4)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
179N-40	Grundhalter							X		X	X	X
179N-42	Laptop-Halter · komplett							X		X	X	X
179N-45	Tablethalter				X2)		X2)	X2)		X2)	X2)	X2)
179N-50	Halterung für eine L-Boxx							X	X	X	X	X
179N-51	Halterungs Satz für zwei L-Boxxen							X	X	X	X	X
179N-510	Halteboden für L-Boxx-Halter 179N-51								X7)	X7)	X7)	X7)
179N-75	Schraubstockbefestigung							X		X	X	
179NW-11	Schraubstock Befestigungs Satz					X			X			
179NW-22	Regal-Schublade								X			
179NW-23	Regal-Boden								X			
179NW-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel								X			
179NXL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel									X		
179NXXL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel										X	X
179W-40	Grundhalter					X			X			
179W-42	Laptop-Halter					X			X			
180-24	Dokumentenhalter		X4)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
180-34	Papierrollenhalter			X	X	X	X	X	X	X	X	X
180-35	Dosenhalter		X4)	X			X		X			X
2175N	Parallel-Schraubstock				X3)	X6)		X5)	X6)	X5)	X5)	
2175N-11	Unterlegscheibe				X							

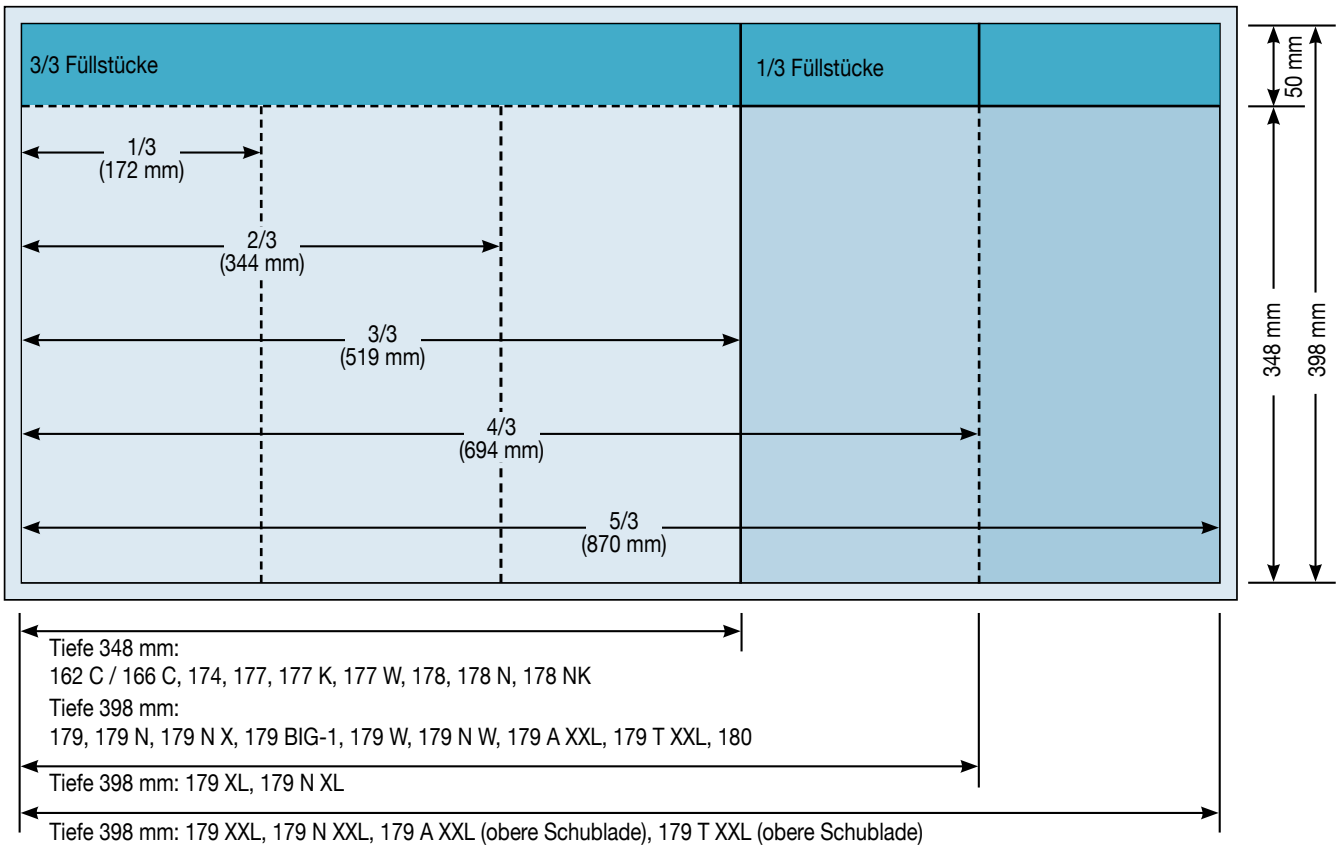
1) Paarweise verwenden
2) Anwendungshinweis beachten
3) In Verbindung mit 179NW-11 2175N-11
4) In Verbindung mit 167T26
5) In Verbindung mit 179N-75
6) In Verbindung mit 179NW-11
7) In Verbindung mit 179N-51

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

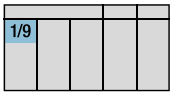
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Die Module

Für jede Schublade die richtige Einlage

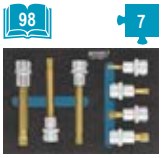


1/9





163-302/6



163-460/7



163-270/9



163-215/5



163-245/12



163-271/9

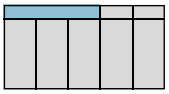


163-243/7



163-217/6

3/3 Füllstücke



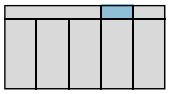


163-131/8



163-522 x 50

1/3 Füllstücke





163-251/14



163-252/9

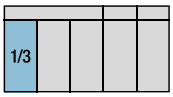


163-172 x 50

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

1/3

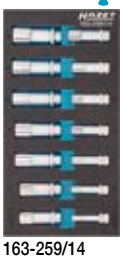



94 8
163-95/8


94 8
163-292/8


95 15
163-428/15


95 6
163-97/6


98 14
163-259/14


98 33
163-483/33


99 32
163-272/32


99 18
163-191/18

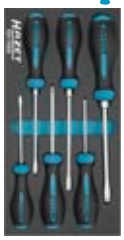

99 15
163-459/15

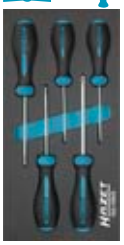

105 15
163-463/15


100 13
163-220/13


105 8
163-468/8


106 35
163-587/35


107 6
163-184/6


108 5
163-185/5


110 6
163-266/6


110 5
163-264/5


106 5
163-461/5


106 3
163-122/3


110 9
163-182/9


110 3
163-96/3


111 4
163-124/4


111 4
163-121/4


110 3
163-425/3


112 3
163-464/3


111 4
163-426/4


115 18
163-580/18


115 7
163-229/7

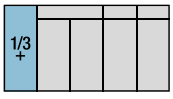

114 4
163-226/4


114 3
163-227/3


114 14
163-548/14


115
163-130 L

1/3+




94 12
163-519/12


95 12
163-509/12


95 16
163-515/16


95 15
163-520/15


95 9
163-518/9


98 38
163-379/38

105 24
163-570/24

99 22
163-571/22

110 6
163-522/6

109 10
163-516/10

108 4
163-380/4

108 15
163-517/15

106 3
163-382/3

111 5
163-375/5

111 4
163-511/4

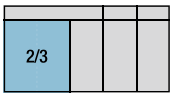
112 8
163-510/8

113 11
163-523/11

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2/3



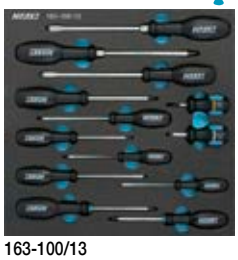

96 20
163-211/20


94 17
163-98/17

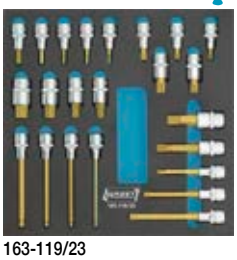

95 18
163-99/18


104 57
163-224/57


107 26
163-297/26


107 13
163-100/13


99 26
163-102/27

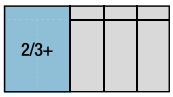

105 23
163-119/23


105 35
163-407/35


111 9
163-424/9


115 12
163-546/12

2/3+



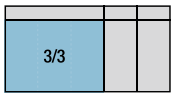

114 18
163-542/18

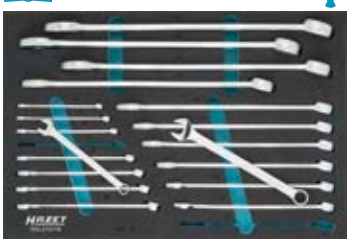

114 18
163-543/18

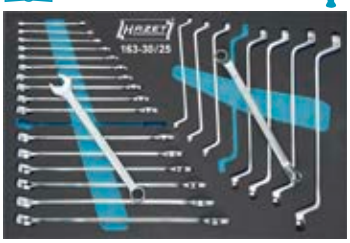

115 26
163-544/26


114 41
163-545/41

3/3




94 19
163-210/19


97 25
163-30/25


95 18
163-366/18

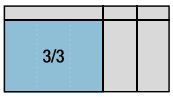

102 100
163-329/100


101 75
163-53/75


100 20
163-406/20

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

3/3 (Fortsetzung)



107 24

163-120/24

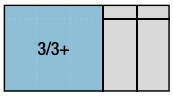
107 16

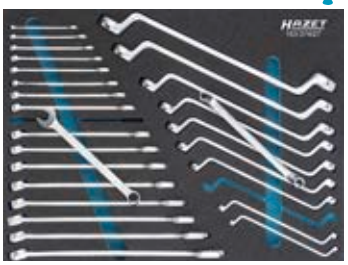
163-330/16

112 22

163-60/22

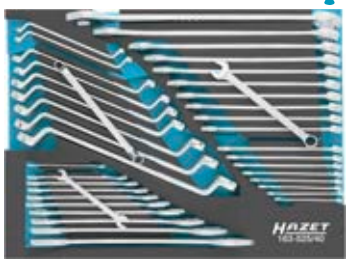
3/3+



97 27

163-374/27

96 33

163-140/33

97 40

163-525/40

96 7

163-371/7

100 77

163-138/77

101 90

163-139/90

102 104

163-369/104

104 122

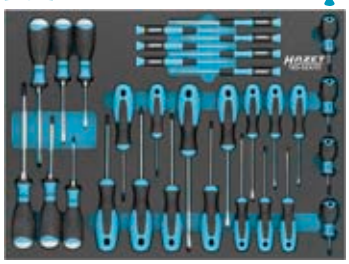
163-513/122

108 31

163-141/31

109 41

163-526/41

110 31

163-524/31

113 25

163-372/25

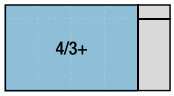
112 17

163-143/18

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4/3+

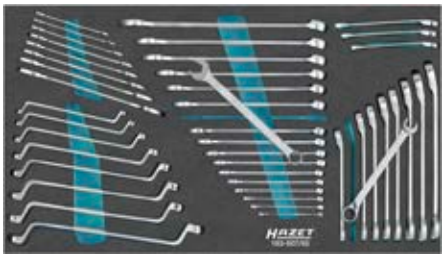


96 40



163-478/40

96 45



163-507/45

97 56



163-528/56

103 138



163-508/138

103 194



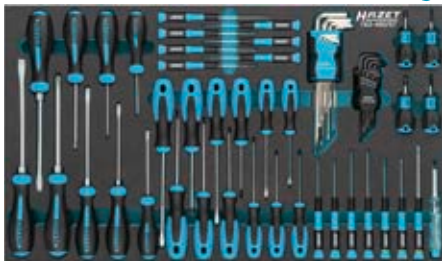
163-481/194

103 160



163-549/160

109 57



163-480/57

108 56



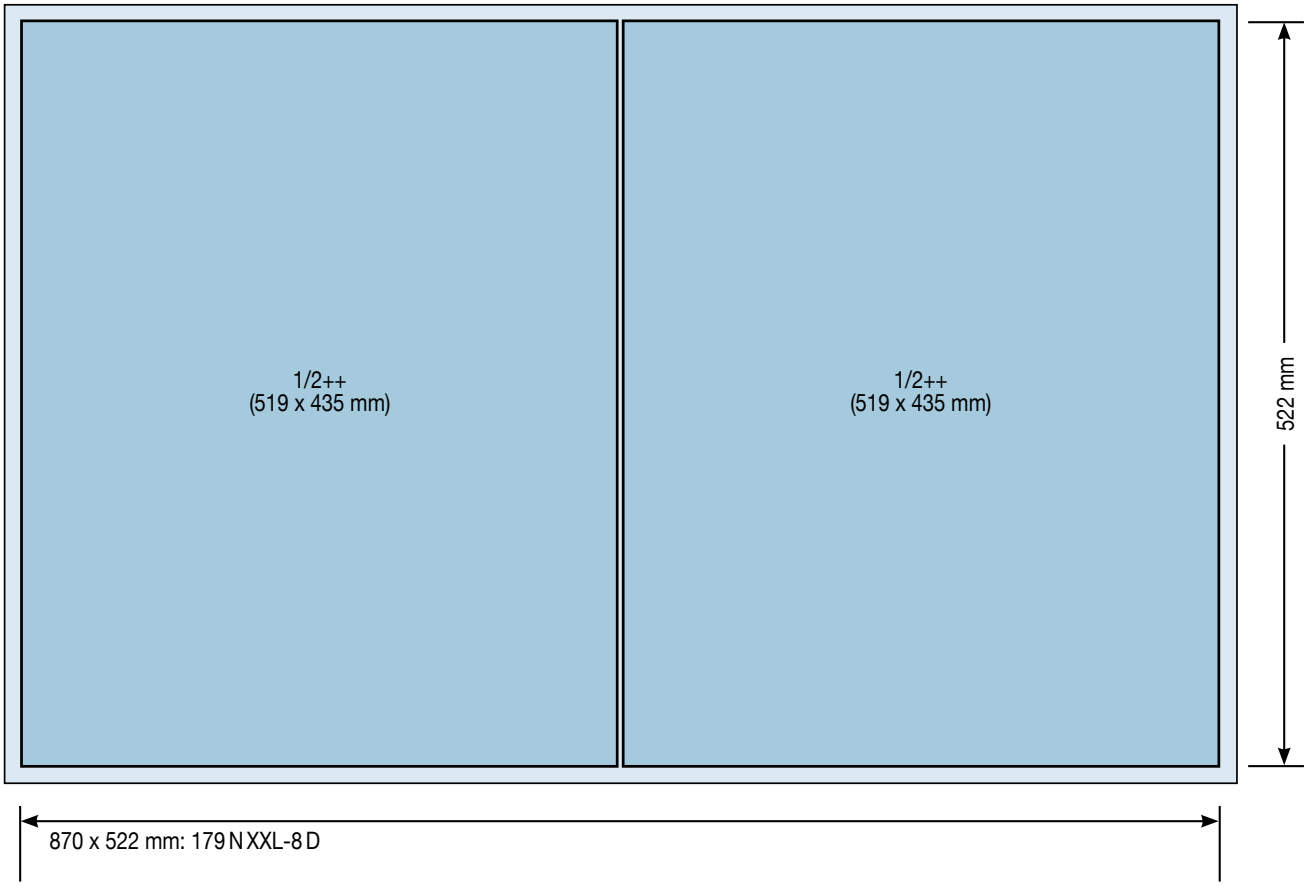
163-527/56

112 26



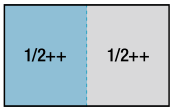
163-479/26

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520





1/2++



97 30



163 D-10/30

94 42



163 D-9/42

104 148



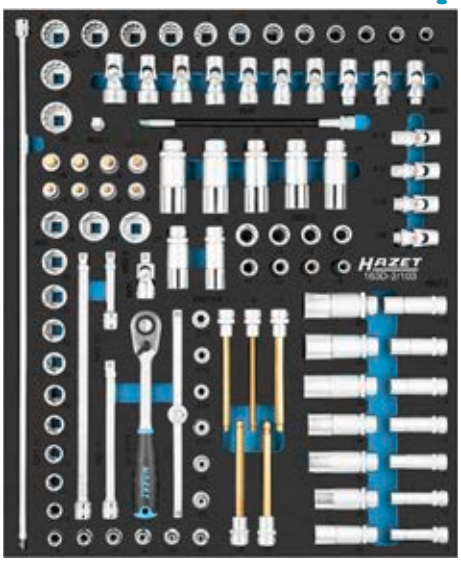
163 D-1/148

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

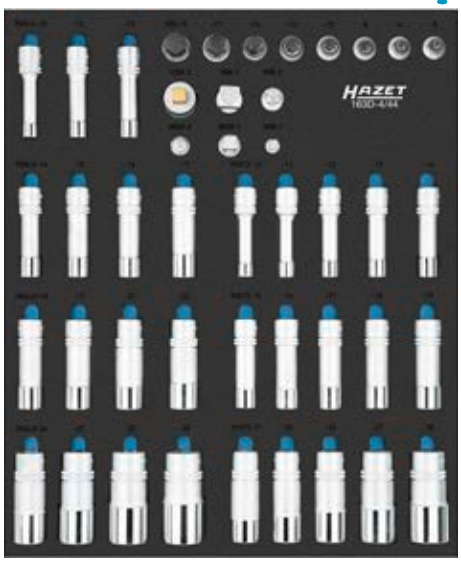
1/2++ (Fortsetzung)

98 103



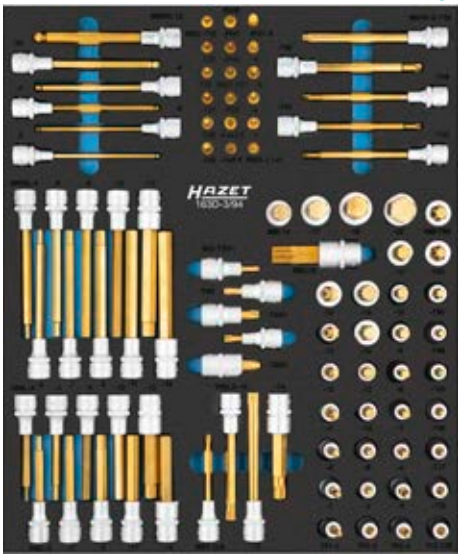
163 D-2/103

99 44



163 D-4/44

106 94



163 D-3/94

108 24



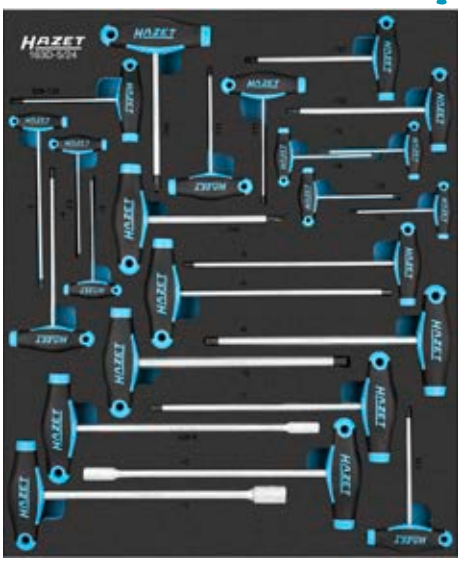
163 D-7/24

109 53



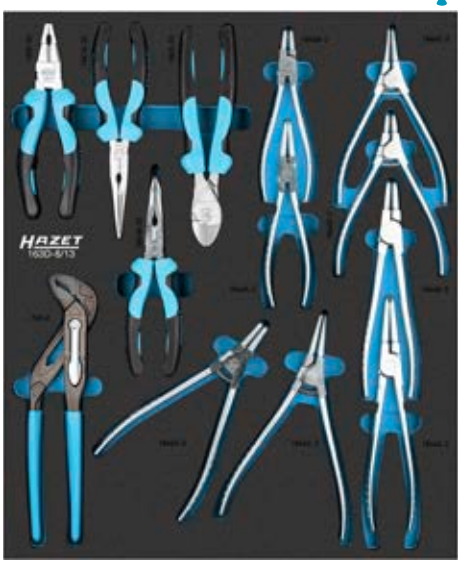
163 D-6/53

107 24



163 D-5/24

111 13



163 D-8/13

113 11



163 D-11/11

113 30

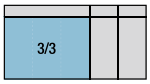
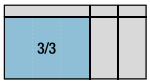
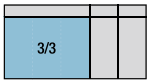
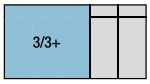
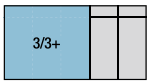
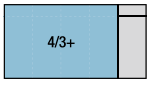
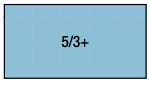


163 D-12/30

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

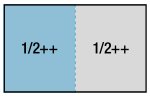
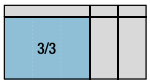
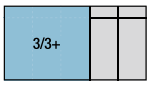
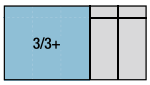
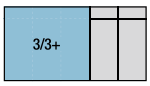
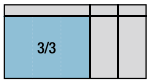
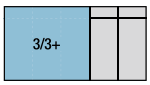
HAZET Werkstattwagen

Made in Germany

HAZET No.	Technische Daten					Ausführung			
	L x B x H mm	Gesamt-tragkraft (statisch) kg	Traglast pro Schublade kg	Schublade Auszug %	Modulgröße	Ramm-schutz	Arbeits-platte	Schublade Verschluss	
177-6 -7 	780 x 498 x 915	300	20	100%			Kunststoff, lösemittel-beständig	Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	35
178 N-7 	781 x 498 x 1037	480	20	100%			Kunststoff, lösemittel-beständig	Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	37
178 N K-3 	696 x 488 x 390	145	20	100%				Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	37
179 N-6 ... -9 	785 x 518 x 1020	540	25	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Kunststoff, lösemittel-beständig	Selbsteinzug Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	39
179 N X-6 ... -8 	786 x 518 x 1020	540	25	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Edelstahl	Selbsteinzug Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	39
179 N XL-6 ... -8 	959 x 518 x 1020	1000	40	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Edelstahl	Selbsteinzug Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	41
179 N XXL-7 ... -8 	1133 x 518 x 1020	1000	40	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Edelstahl	Selbsteinzug Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	42

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

HAZET No.	Technische Daten					Ausführung			
	L x B x H mm	Gesamt-tragkraft (statisch) kg	Traglast pro Schublade kg	Schublade Auszug %	Modulgröße	Ramm-schutz	Arbeits-platte	Schublade Verschluss	
179 N XXL-8 D 	1133 x 642 x 1020	1000	40	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Edelstahl	Selbsteinzug Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	43
166 N 	680 x 350 x 965	300				Kunststoffprofile zur Stoßsicherung	PVC-Matte	Vorhängeschloss	44
166 C 	725 x 398 x 1102	300				Kunststoffprofile zur Stoßsicherung	Holz-Multiplex-Buche	Vorhängeschloss	44
167-3 	890 x 542 x 899	150			 3x				45
167-3 S 	888 x 541 x 899	150			 3x				46
167 T 	773 x 740 x 1345	150							46
177 W-6 -7 	1040 x 520 x 934	750	20	100%			Holz-Multiplex-Birke	Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	47
179 N W-7 	1150 x 600 x 965	750	25 / 40	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Holz-Multiplex-Birke	Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	48

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Der HAZET *Assistent*® … in jeder Branche zu Hause!



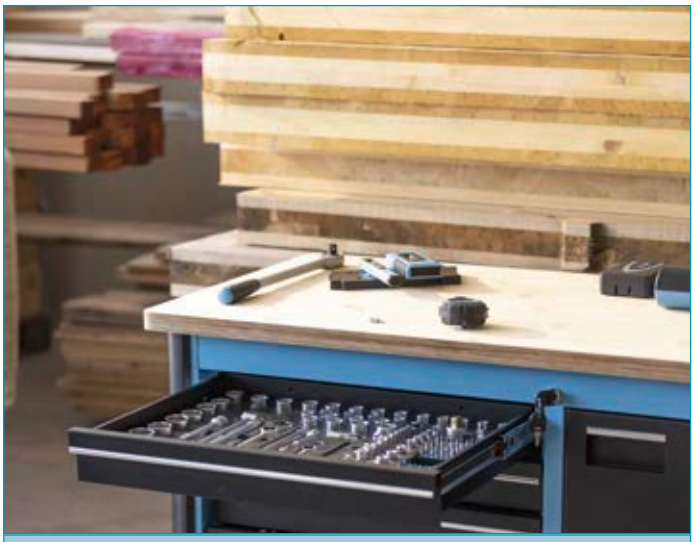
#pkw



#industrie



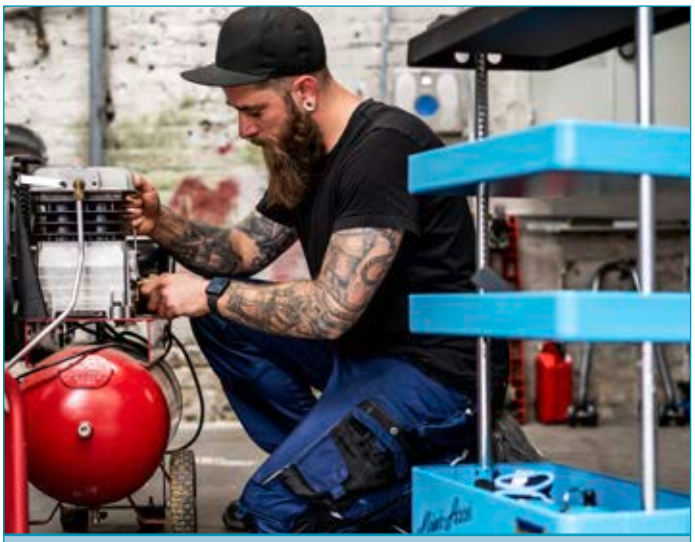
#nkw



#handwerk



#agrar



#home

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Werkstattwagen Assistent

177 Werkstattwagen Assistent

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

- Große kugelgelagerte Räder (∅ 100 mm), einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen (∅ 100 mm), 1 x feststellbar
- Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Zweistufiges Verriegelungs-Konzept:
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
  – Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
  – 100 % Auszug mit Rollenführung
- Gesamttragkraft (dynamisch): 300 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 300 kg
- Arbeitsfläche: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern
- Traglast pro Schublade: 20 kg
- Farbe: HAZET blau



Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

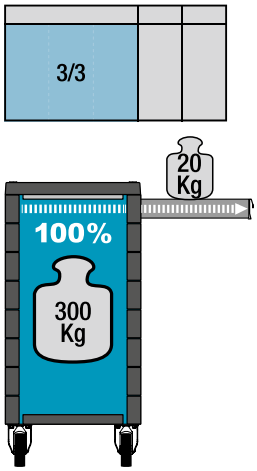
HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50
161-1	Anti-Rutschmatte	52
161 N-3 D/2	Kabeltrommel	52
161 T-347 x 60/5	Trennbleche	52
161 T-347 x 120/5	Trennbleche	52
179-35	Dosenhalter	55
179 N-33	Papierkorb	54

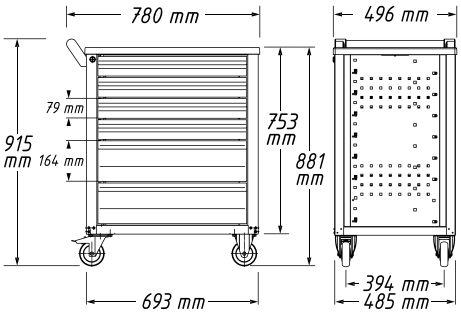
HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-35	Dosenhalter	55
179 N-45	Tablethalter	56
180-24	Dokumentenhalter	57
180-34	Papierrollenhalter	57
2175 N	Parallel-Schraubstock	57
2175 N-11	Unterlegscheibe	57











HAZET No.	L x B x H mm	79 x 527 x 348 mm	164 x 527 x 348 mm		kg	EAN-No. 4000896+	€
• 4 flache und 2 hohe Schubladen							
177-6	780 x 498 x 915	4x	2x	6x	62,8	148578	**864,–**
• 6 flache Schubladen und 1 hohe Schublade							
177-7	780 x 498 x 915	6x	1x	7x	64,8	148592	**911,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

178 N Werkstattwagen Assistent

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

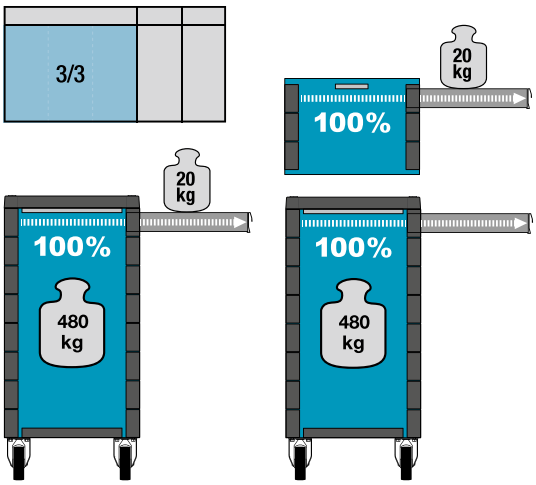
- Große kugelgelagerte Räder (125 mm), einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rollen verhindern Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Zweistufiges Verriegelungs-Konzept:
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  – Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
  – 100 % Auszug mit Rollenführung
- Gesamttragkraft (dynamisch): 480 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 480 kg
- Arbeitsfläche: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern
- Traglast pro Schublade: 20 kg
- Farbe: HAZET blau

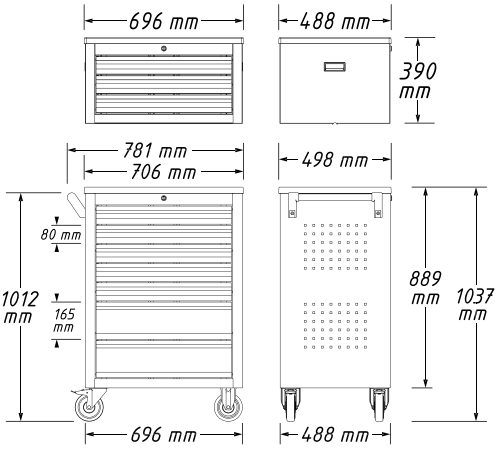


Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50
161-1	Anti-Rutschmatte	52
161 N-3 D/2	Kabeltrommel	52
161 T-178 N/4	Trennblech Satz	53
179-35	Dosenhalter	55
179 N-33	Papierkorb	54

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-35	Dosenhalter	55
179 N-45	Tablethalter	56
180-24	Dokumentenhalter	57
180-34	Papierrollenhalter	57
180-35	Dosenhalter	55





YouTube Clip


178 NK-3


178 N-10

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

178 N Werkstattwagen Assistent

HAZET No.	L x B x H mm	80 x 527 x 348 mm	165 x 527 x 348 mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
Werkstattwagen 178 N-7 • 5 flache und 2 hohe Schubladen • Stabiler Fahrgriff fest am Korpus montiert • Arbeitsfläche: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern • Umrandung der Arbeitsfläche schützt Teile vor Herabfallen • Individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf Seitenwänden, z.B. für HAZET Hakenprogramm Artikelgruppe 112 für Werkzeuge oder andere Anbauteile wie z.B. Dosenhalter, Papierrollenhalter, Papierkorb, etc.						
178 N-7	781 x 498 x 1037	5x	2x	74,1	202782	**1.028,–**
178 N-10 bestehend aus Werkstattwagen 178 N-7, Aufsatzkoffer 178 N K-3 **Werkstattwagen 178 N-7:** • 5 flache und 2 hohe Schubladen • Stabiler Fahrgriff fest am Korpus montiert • Arbeitsfläche: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern • Umrandung der Arbeitsfläche schützt Teile vor Herabfallen • Individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf Seiten wänden, z.B. für HAZET Hakenprogramm Artikelgruppe 112 für Werkzeuge oder andere Anbauteile wie z.B. Dosenhalter, Papierrollenhalter, Papierkorb, etc. **Aufsatzkoffer 178 N K-3:** • Für Werkstattwagen Assistent 178 N • 3 flache Schubladen • 2 im Korpus integrierte Tragegriffe • Optional: Arbeitsfläche aus Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern, HAZET-No. 177-05						
178 N-10	781 x 498 x 1410	8x	2x	107,8	202805	**1.563,–**
Aufsatzkoffer 178 N K-3 • Für Werkstattwagen Assistent 178 N • 3 flache Schubladen • 2 im Korpus integrierte Tragegriffe • Optional: Arbeitsfläche aus Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern, HAZET-No. 177-05						
178 N K-3	696 x 488 x 390	3x	–	33,7	202799	**612,–**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 N Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

Arbeitsflächen
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Kunststoff (179 N) bzw. Edelstahl (179 NX)
- Komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule

Korpus / Fahrgriff
- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit

Verriegelungs-Konzept
- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  – Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

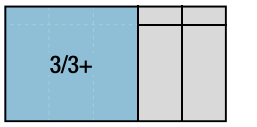
Schubladen-Konzept
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskop-Schienen
- Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung

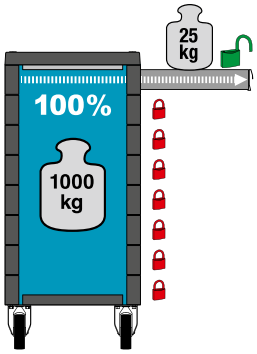
Hochleistungs-Fahrwerk
- Große stark belastbare Räder mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf



Assistent® **179 N-6 – 9:**
- Lösemittelbeständige Kunststoff-Arbeitsfläche
- Fahrgriff Metall, schwarz pulverbeschichtet

Assistent® **179 N X-6 – 8:**
- Edelstahl-Arbeitsfläche
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet
- Gesamttragkraft (dynamisch): 540 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Traglast pro Schublade: 25 kg
- Farbe: HAZET blau



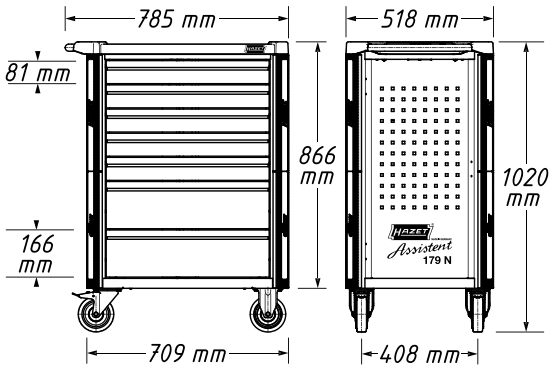


YouTube Clip

Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50
161 N-3 D/2	Kabeltrommel	52
161 T-179 N/4	Trennblech Satz	53
161 T-179 N/4 H	Trennblech Satz	53
161 T-395 x 120/5	Trennbleche	52
161 T-395 x 60/5	Trennbleche	52
179-35	Dosenhalter	55
179 N-19	Kleinteile-Sammler	54
179 N-21	Seitliche Tür	54
179 N-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	56
179 N-33	Papierkorb	54

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-35	Dosenhalter	55
179 N-40	Grundhalter	55
179 N-42	Laptop-Halter · komplett	55
179 N-45	Tablethalter	56
179 N-50	Halterung für eine L-Boxx	57
179 N-51	Halterungs Satz für zwei L-Boxxen	57
179 N-75	Schraubstockbefestigung	56
180-24	Dokumentenhalter	57
180-34	Papierrollenhalter	57
2175 N	Parallel-Schraubstock	57



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

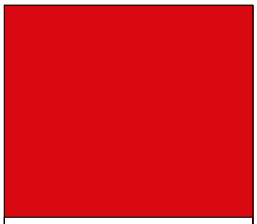
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 N Werkstattwagen Assistent









RAL 3020

RAL 9005

RAL 7021

179 N

179 NX

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
• 3 flache und 3 hohe Schubladen **179 N-6**	785x518x1020	3x	3x	90	214570	**1.462,–**
• 5 flache und 2 hohe Schubladen **179 N-7**	785x518x1020	5x	2x	90	214488	**1.501,–**
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Farbe RAL 3020 (rot) **179 N-7-RAL 3020**	785x518x1020	5x	2x	90	220212	**1.501,–**
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Farbe RAL 9005 (Mattschwarz) **179 N-7-RAL 9005**	785x518x1020	5x	2x	90	220229	**1.501,–**
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade **179 N-8**	785x518x1020	7x	1x	90	214587	**1.615,–**
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7021 (Schwarzgrau) **179 N-8-RAL 7021**	785x518x1020	7x	1x	90	220311	**1.615,–**
• 9 flache Schubladen **179 N-9**	785x518x1020	9x	–	90	220236	**1.654,–**
• 3 flache und 3 hohe Schubladen **179 N X-6**	786x518x1020	3x	3x	90	215560	**1.549,–**
• 5 flache und 2 hohe Schubladen **179 N X-7**	786x518x1020	5x	2x	90	215577	**1.571,–**
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Farbe RAL3020 (rot) **179 N X-7-RAL 3020**	786x518x1020	5x	2x	90	219322	**1.571,–**
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade **179 N X-8**	786x518x1020	7x	1x	90	215584	**1.703,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 NXL Werkstattwagen Assistent

Made in Germany

- **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**



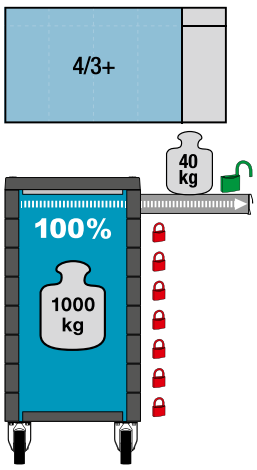
Arbeitsflächen
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl
- Komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule
- Edelstahl-Arbeitsfläche
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen

Korpus / Fahrgriff
- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet

Verriegelungs-Konzept
- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung
  - Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  - Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

Schubladen-Konzept
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskop-Schienen
- Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung

Hochleistungs-Fahrwerk
- Große stark belastbare Räder mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Gesamttragkraft (dynamisch): 750 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Traglast pro Schublade: 40 kg
- Farbe: HAZET blau

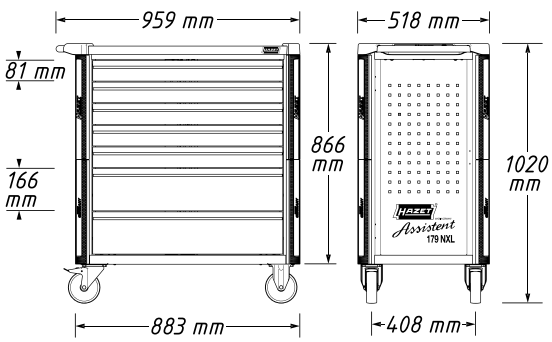


YouTube Clip

Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50
161 N-3 D/2	Kabeltrommel	52
161 T-179 N XL/5	Trennblech Satz	53
161 T-179 N XL/5 H	Trennblech Satz	53
161 T-395 x 60/5	Trennbleche	52
161 T-395 x 120/5	Trennbleche	52
173-38	Anti-Rutschmatte	54
179-35	Dosenhalter	55
179 N-19	Kleinteile-Sammler	54
179 N-21	Seitliche Tür	54
179 N-33	Papierkorb	54
179 N-35	Dosenhalter	55

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-40	Grundhalter	55
179 N-42	Laptop-Halter · komplett	55
179 N-45	Tablethalter	56
179 N-50	Halterung für eine L-Boxx	57
179 N-51	Halterungs Satz für zwei L-Boxxen	57
179 N-510	Halteboden für L-Boxx-Halter 179 N-51	57
179 N-75	Schraubstockbefestigung	56
179 N XL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	56
180-24	Dokumentenhalter	57
180-34	Papierrollenhalter	57
2175 N	Parallel-Schraubstock	57



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 NXL Werkstattwagen Assistent®






RAL 7012

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 696 x 398 mm	166 x 696 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
• 3 flache und 3 hohe Schubladen						
179 N XL-6	959 x 518 x 1020	3x	3x	125	215171	**2.334,–**
• 5 flache und 2 hohe Schubladen						
179 N XL-7	959 x 518 x 1020	5x	2x	125	215164	**2.447,–**
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade						
179 N XL-8	959 x 518 x 1020	7x	1x	125	215218	**2.560,–**
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7012 (Basaltgrau)						
179 N XL-8-VW	959 x 518 x 1020	7x	1x	125	220243	**2.560,–**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 NXXL Werkstattwagen Assistent

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

Arbeitsflächen
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl
- Komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule
- Edelstahl-Arbeitsfläche
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen

Korpus / Fahrgriff
- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet

Verriegelungs-Konzept
- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  – Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kippisiko

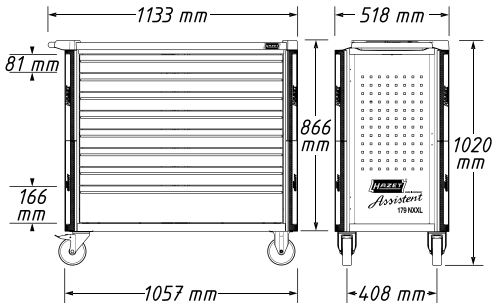
Schubladen-Konzept
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskop-Schienen
- Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung

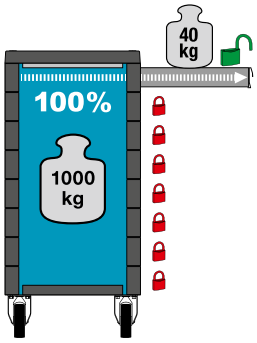
Hochleistungs-Fahrwerk
- Große stark belastbare Räder mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Gesamttragkraft (dynamisch): 750 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Traglast pro Schublade: 40 kg
- Farbe: HAZET blau



YouTube Clip

5/3+





Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50
161 N-3 D/2	Kabeltrommel	52
161 T-179 N XXL/6	Trennblech Satz	53
161 T-179 N XXL/6 H	Trennblech Satz	53
161 T-395 x 60/5	Trennbleche	52
161 T-395 x 120/5	Trennbleche	52
179-35	Dosenhalter	55
179 N-19	Kleinteile-Sammler	54
179 N-21	Seitliche Tür	54
179 N-33	Papierkorb	54
179 N-35	Dosenhalter	55

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-40	Grundhalter	55
179 N-42	Laptop-Halter · komplett	55
179 N-45	Tablethalter	56
179 N-50	Halterung für eine L-Boxx	57
179 N-51	Halterungs Satz für zwei L-Boxxen	57
179 N-510	Halteboden für L-Boxx-Halter 179 N-51	57
179 N-75	Schraubstockbefestigung	56
179 N XXL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	57
180-24	Dokumentenhalter	57
180-34	Papierrollenhalter	57
2175 N	Parallel-Schraubstock	57







HAZET No.	L x B x H mm	81 x 870 x 398 mm	166 x 870 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
• 5 flache und 2 hohe Schubladen						
179 N XXL-7	1133 x 518 x 1020	5x	2x	145	214624	3.009,–
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade						
179 N XXL-8	1133 x 518 x 1020	7x	1x	145	214778	3.180,–

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 NXXLD Werkstattwagen Assistent

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen – Extratief



Arbeitsflächen
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl
- Komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen

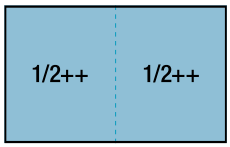
Korpus / Fahrgriff
- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet

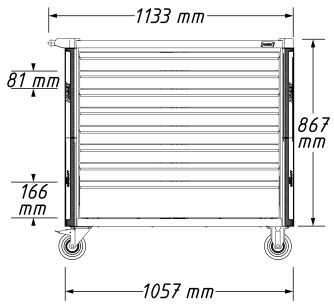
Verriegelungs-Konzept
- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  – Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

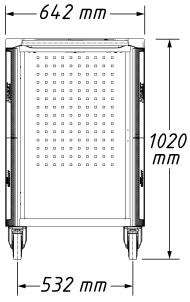
Schubladen-Konzept
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskop-Schienen
- Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung

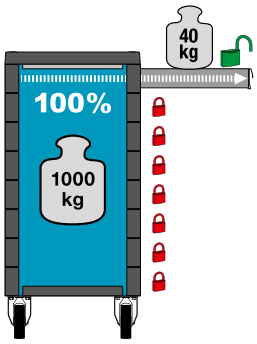
Hochleistungs-Fahrwerk
- Große stark belastbare Räder mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Gesamttragkraft (dynamisch): 750 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Traglast pro Schublade: 40 kg
- Farbe: HAZET blau

YouTube Clip









Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50
161 N-3 D/2	Kabeltrommel	52
161 N-5 D	Steckdosenleiste	52
179-35	Dosenhalter	55
179 N-19	Kleinteile-Sammler	54
179 N-21 D	Seitliche Tür	54
179 N-33	Papierkorb	54
179 N-35	Dosenhalter	55
179 N-40	Grundhalter	55
179 N-42	Laptop-Halter · komplett	55

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-45	Tablethalter	56
179 N-50	Halterung für eine L-Boxx	57
179 N-51	Halterungs Satz für zwei L-Boxxen	57
179 N-510	Halteboden für L-Boxx-Halter 179N-51	57
179 N XXL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	57
180-24	Dokumentenhalter	57
180-34	Papierrollenhalter	57
180-35	Dosenhalter	55





HAZET No.	L x B x H mm	81 x 870 x 522 mm	166 x 870 x 522 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
• 7 flache und 1 hohe Schubladen							
179 N XXL-8 D	1133 x 642 x 1020	7 x	1 x	146,5	–	242931	**3.143,–**
• 7 flache und 1 hohe Schubladen • Komplett mit seitlicher Tür und Steckdosenleiste (ohne Sortiment)							
179 N XXL-8 D/3	1167 x 642 x 1020	7 x	1 x	155,5	3	245178	**3.667,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

166 N Werkstattwagen Assistent

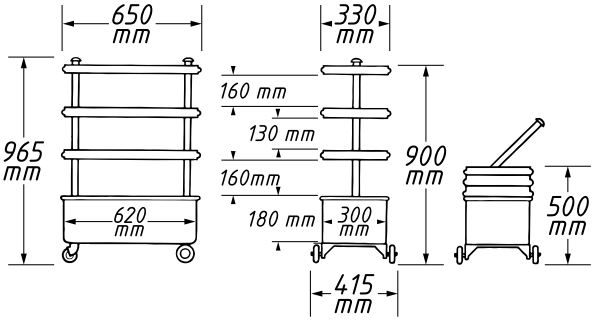
Made in Germany

- **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**

Das Original

- Platzsparend
- **Säulen abschwenkbar auf niedrigste Höhe (500 mm)** für platzsparenden Transport. Abgeschwenkte Säulen als Tragegriff nutzbar
- Mit Vorhängeschloss (inklusive 2 Schlüsseln) verschließbar
- Äußere Gummiprofile schützen Tischplatte und Zwischenkästen vor Beschädigungen
- Tischplatte mit Gummimatte, 2 Zwischenkästen inklusive 4 variablen Einteilungen, geräumige Bodenwanne
- 4 vollgummibereifte Räder mit Fadenschutz, doppelkugelgelagert, davon 2 Lenkrollen feststellbar
- Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 300 kg
- Arbeitsfläche: PVC-Matte
- Farbe: HAZET blau







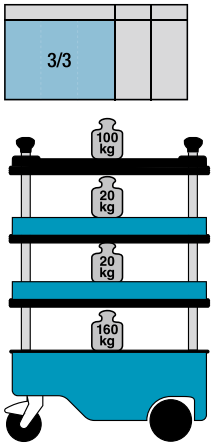
HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
166 N	650 x 415 x 965	24,5	004959	**1.030,–**

166 C Werkstattwagen Assistent

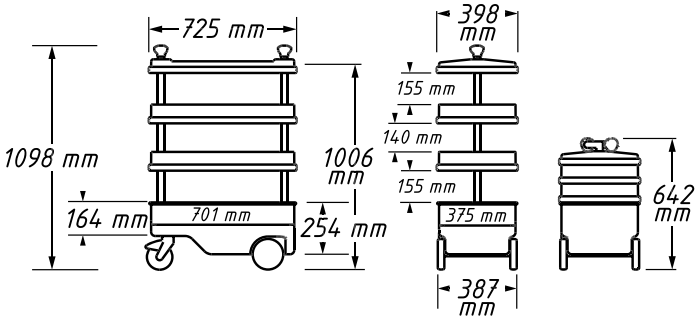
Made in Germany

- **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**

- **Säulen abschwenkbar auf niedrigste Höhe (647 mm)** für platzsparenden Transport
- Mittelkästen passend für HAZET Werkzeug-Ordnung, inklusive je 2 Trennblechen
- Zusätzliches Tableau, verschiebbar, in die Mittelkästen integrierbar, z.B. für Messschieber und Kleinteile
- Geräumiger Unterkasten aus Stahlblech
- Große Rollen mit besseren Laufeigenschaften über Unebenheiten
- **Absenkbar,** verschließbar, inklusive Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln
- Umlaufende Gummiprofile
- Gesamttragkraft (statisch): 300 kg
- Arbeitsfläche: Holz-Multiplex-Buche, auswechselbar
- Farbe: HAZET blau











Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
161-9	Saugheber	52
162 C-5	Kleinteilewanne	54

HAZET No.	Bezeichnung	
162 C-6/5	Trennbleche für Zwischenboden	53

HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
166 C	725 x 398 x 1102	27,6	072286	**1.083,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

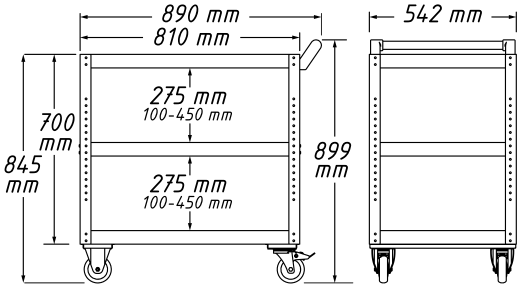
167-3 Servicewagen Assistent

Made in Germany

• Flexibel und stabil für alle Zwecke

- 15-fach höhenverstellbar (mittlerer Boden)
- Weiterer Boden und Anti-Rutschmatte (2x 180-38) optional lieferbar
- Stabile Stahlblech-Konstruktion, Tragkraft pro Boden: 50 kg
- Große kugelgelagerte Räder (∅ 100 mm), 2 Lenkrollen (1 x mit Doppelstopp), 2 Bockrollen
- Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Stabiler Fahrgriff, fest am Korpus montiert
- Für HAZET Safety-Insert-System, 2-Komponenten Weichschaum-Einlage
- Traglast pro Ebene: 50 kg
- Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 150 kg
- Farbe: HAZET blau





YouTube Clip



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	€
167-3	890 x 542 x 899	205332	272,30







Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

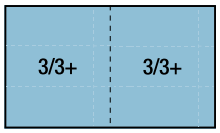
167-3 S Servicewagen Assistent

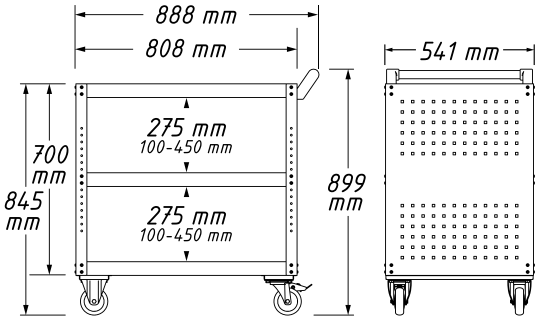
Made in Germany

- **Individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf Seitenwänden**

- 15-fach höhenverstellbar (mittlerer Boden)
- Weiterer Boden und Anti-Rutschmatte (2x 180-38) optional lieferbar
- Stabile Stahlblech-Konstruktion, Tragkraft pro Boden: 50 kg
- Große kugelgelagerte Räder (∅ 100 mm), 2 Lenkrollen (1 x mit Doppelstopp), 2 Bockrollen
- Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Stabiler Fahrgriff, fest am Korpus montiert
- Für HAZET Safety-Insert-System, 2-Komponenten Weichschaum-Einlage
- Traglast pro Ebene: 50 kg
- Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 150 kg
- Seitliche Befestigungsmöglichkeiten für umfangreiches HAZET Zubehör-Programm (optional)
- Farbe: HAZET blau / Seitenwände Schwarz







Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50
161 N-3 D/2	Kabeltrommel	52
179-35	Dosenhalter	55
179 N-33	Papierkorb	54

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-35	Dosenhalter	55
180-24	Dokumentenhalter	57
180-34	Papierrollenhalter	57
180-35	Dosenhalter	55

HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
167-3 S	888 x 541 x 899	27	207206	299,10

167 T Multi Table Assistent

Made in Germany

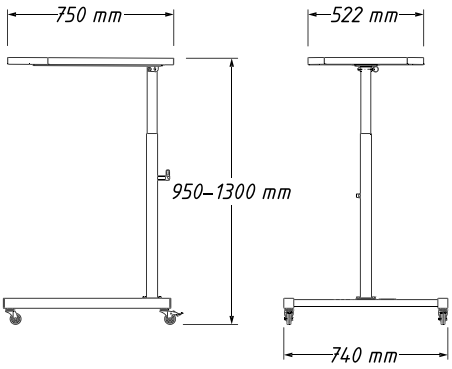
- **Robuster Rammschutz an allen wichtigen Streben zum Schutz empfindlicher Stellen, wie z.B. Karosserie und hochwertige Felgen**

- Table um 90° nach unten einklappbar
- 15-fach höhenverstellbar (Raster: 25 mm)
- Stabile Schweiß-Konstruktion
- Kugelgelagerte Räder (∅ 50 mm), 4 Lenkrollen, davon 2 Rollen mit Bremse
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Passt unter Fahrzeuge mit Bodenfreiheit größer 130 mm
- Tragkraft Table: 35 kg
- Anlieferung, flach verpackt (h x b x t: circa 110 x 930 x 780 mm)
- Zubehör 112/11 · 179-35 · 179 N-35 · 180-24 · 180-35 nur in Verbindung mit 167 T 26
- Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 150 kg
- Farbe: HAZET blau



YouTube Clip











Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50
162 C-5	Kleinteilewanne	54
167 T 23	Ablageboden	53
167 T 26	Lochwand	54

HAZET No.	Bezeichnung	
179-35	Dosenhalter	55
179 N-35	Dosenhalter	55
180-24	Dokumentenhalter	57
180-35	Dosenhalter	55

[1] Zubehör nur in Verbindung mit 167 T-26

HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
167 T [1]	773 x 740 x 1345	17,9	210503	379,90

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

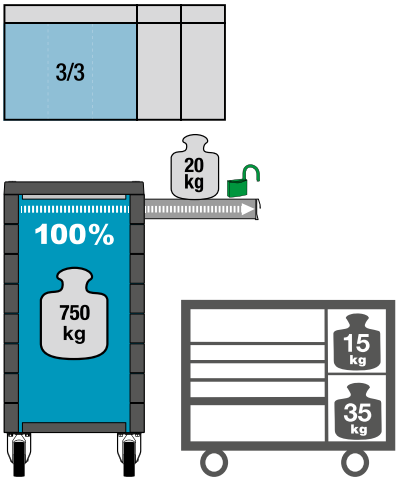
Werkbänke / Schränke

177 W Fahrbare Werkbank

Made in Germany

- Große kugelgelagerte Räder (∅ 125 mm), einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Zweistufiges Verriegelungs-Konzept:
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
  – Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
  – 100 % Auszug mit Rollenführung
- Ablageflächen im Regalteil: Traglast oben: 15 kg / unten: 35 kg Regal-Boden verstellbar
- Optional: 177 W-21: Tür für das rechte Regalteil, abschließbar inklusive 2 Schlüssel
- Gesamttragkraft (dynamisch): 500 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 750 kg
- Arbeitsfläche: Holz-Multiplex-Birke, auswechselbar
- Traglast pro Schublade: 20 kg
- Farbe: HAZET blau



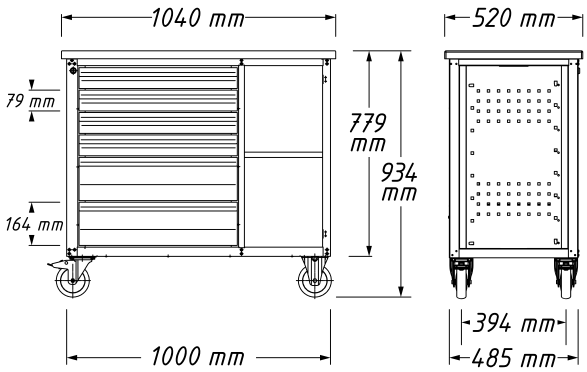


Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50
161-1	Anti-Rutschmatte	52
161 N-3 D/2	Kabeltrommel	52
161 T-347 x 60/5	Trennbleche	52
161 T-347 x 120/5	Trennbleche	52
177 W-21	Tür	54
179-35	Dosenhalter	55
179 N-33	Papierkorb	54

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-35	Dosenhalter	55
179 N W-11	Schraubstock Befestigungs Satz	57
179 W-40	Grundhalter	55
179 W-42	Laptop-Halter	55
180-24	Dokumentenhalter	57
180-34	Papierrollenhalter	57
2175 N	Parallel-Schraubstock	57





HAZET No.	L x B x H mm	79 x 527 x 348 mm	164 x 527 x 348 mm		kg	EAN-No. 4000896+	€
• 4 x flache und 2 x hohe Schubladen sowie 2 Ablageflächen im Regalteil							
177 W-6	1040 x 520 x 934	4 x	2 x	6 x	85	154630	**1.369,–**
• 6 x flache Schubladen und 1 x hohe Schublade sowie 2 Ablageflächen im Regalteil							
177 W-7	1040 x 520 x 934	6 x	1 x	7 x	85	155644	**1.411,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

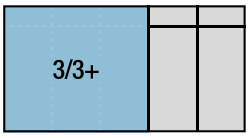
179 NW Fahrbare Werkbank

Made in Germany

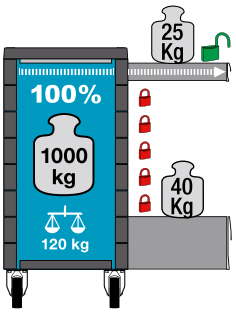
• Größerer Stauraum als Vorgängermodell

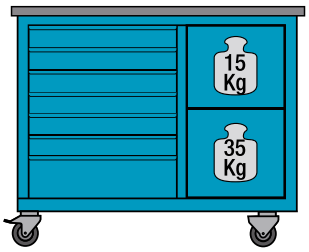


- 30 mm Holz Multiplex-Birke Arbeitsfläche, geölt, auswechselbar
- Inklusive 9-fach verstellbarem Zwischenboden und fest montierter Tür
- Kabeldurchlass an Rückwand ermöglicht z.B. Aufladen von Akkugeräten bei abgeschlossener Tür
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Zusätzliches Lochraster für Werkzeug Halter, z.B. HAZET 112-230
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Flexible Schraubstockmontage (vorne, rechts, links) z.B. HAZET 2175 N nach Bohrschablonen Vorgabe
- **Fahrwerk:**
  – Große stark belastbare Räder (∅ 125 mm) mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
  – 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
  – Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
  – Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- **Verriegelungs-Konzept:**
  – Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko
  – Mittig angeordnetes Schloss (Zentralverriegelung und Zylinderschloss) verschließt gleichzeitig Tür und Schubladen
  – Nur noch ein Schlüssel für gleichzeitiges Verschließen von Tür und Schubladen (Lieferumfang: 2 Schlüssel)
  – 180° Drehung, verhindert Abbrechen des Schlüssels
  – 100 % Auszug mittels kugelgelagerter Teleskop-Schienen – Selbsteinzug
- 1 Schwerlast-Schublade, Tragkraft 40 kg, 166 mm hoch
  6 Schubladen, Tragkraft 25 kg, 81 mm hoch
  2 Ablageflächen im Regalteil, oben: 15 kg / unten: 35 kg
- Gesamttragkraft (dynamisch): 750 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Arbeitsfläche: Holz-Multiplex-Birke, auswechselbar
- Farbe: HAZET blau



YouTube Clip





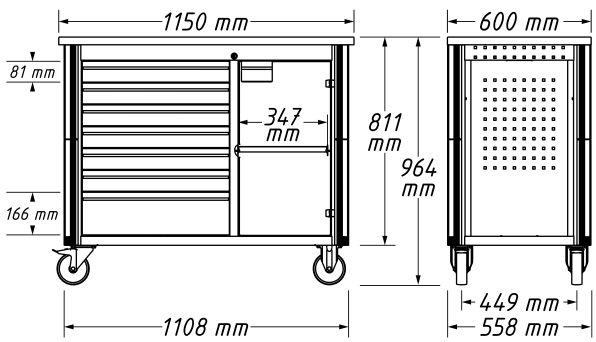
Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50
161 N-3 D/2	Kabeltrommel	52
161 T-179 N/4	Trennblech Satz	53
161 T-179 N/4 H	Trennblech Satz	53
161 T-395 x 60/5	Trennbleche	52
161 T-395 x 120/5	Trennbleche	52
179-35	Dosenhalter	55
179 N-19	Kleinteile-Sammler	54
179 N-33	Papierkorb	54
179 N-35	Dosenhalter	55
179 N-50	Halterung für eine L-Boxx	57
179 N-51	Halterungs Satz für zwei L-Boxxen	57

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-510	Halteboden für L-Boxx-Halter 179 N-51	57
179 NW-11	Schraubstock Befestigungs Satz	57
179 NW-22	Regal-Schublade	56
179 NW-23	Regal-Boden	56
179 NW-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	56
179 W-40	Grundhalter	55
179 W-42	Laptop-Halter	55
180-24	Dokumentenhalter	57
180-34	Papierrollenhalter	57
180-35	Dosenhalter	55
2175 N	Parallel-Schraubstock	57







HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
• 6 x flache Schubladen und 1 x hohe Schwerlast-Schublade • Verschließbares Regalteil mit 2 Ablageflächen						
179 NW-7	1150 x 600 x 964	6x	1x	120	219629	2.217,–

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

130 Werkbank

Made in Germany

- 40 mm starke Vielschicht-Buchenplatte
- Stahl-Schutzkante vorn
- Standsicher durch stabiles Stahlrahmengerüst
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg

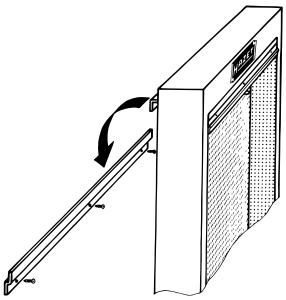


HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
130-1	2000 x 760 x 845	89	003358	**1.259,–**

111 L Werkzeugschrank

Made in Germany

- Jalousie, verschließbar
  Inklusive Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln
- Inklusive Aufhängevorrichtung
- Leer, zur freien Bestückung





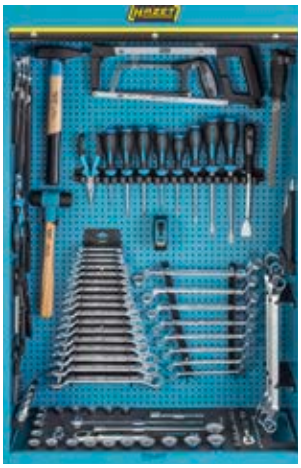
HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	€
111 L	640 x 250 x 1000	27	003266	**708,–**

111 Werkzeugschrank · mit Sortiment

- Aufhängeanordnung und Werkzeug Halterungen und Weichschaum-Einlagen für Steckschlüssel Sätze







111 Werkzeugschrank · mit Sortiment


111 L


111/116 HL


603 • ◉
6 • 7 • 8 • 9
603 • ◉
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24


630 • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 20 x 22 • 21 x 23
24 x 27 • 30 x 32


730
730-3 • 730-6

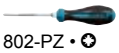

746-1


748 B
748 B-3 • 748 B-4
748 B-5 • 748 B-6


760 N
760 N-1 • 760 N-2
760 N-3


802 • ⊖
0.8 x 4 • 1 x 5.5
1.2 x 8 • 1.6 x 10


802-PH • ✪
PH 1 • PH 2

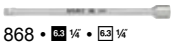

802-PZ • ✪
PZ 1 • PZ 2

824 • ━
0.5 x 23


850 • ◉ • 6.3 ¼"
4 • 4.5 • 5 • 5. 5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11


863 HP • 6.3 ¼"


867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"


868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

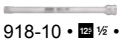

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"


900 • ◉ • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32


915 • 12.5 ½"


916 HP • 12.5 ½"


917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"


918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"


920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"


985 • ○ • 12.5 ½"
5 • 6 • 8 • 10


1802-11


1841 A-22


1845 A-19


1845 C-19

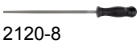

1952-35


1980 N


1981


2100/7 R • ○


2115-T/7 R • ✪


2120-8

2122-8

2123-8

2140-50

2154 N-3

HAZET No.	L x B x H mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
111/116	640 x 250 x 1000	46,4	116	003105	**3.103,–**

111 Werkzeug Halter

Made in Germany

- Für 116-teiliges
  Sortiment 0-111/116

HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+	€
111/116 HL	0,9	14	003112	**272,50**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

0-111 Werkzeug Sortiment

- **116-teilig**
  Inhalt siehe Sortiment 111/116,
- Ohne Schrank



HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+	€
0-111/116	17	116	000098	**2.132,–**

111 Werkzeug Halter

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Halter,** für z.B. 630-6 x 7 bis -20 x 22 zusammen mit 111-03 L verwenden		
111-03 R	002849	**5,95**
• **Halter,** zusammen mit 111-03 R verwenden		
111-03 L	002832	**5,95**
• **Halter,** für 4 Stück ½ Steckschlüsseleinsätze		
111-04	002856	**6,55**
• **Halter,** für z.B. 730-3 bis -6 Meißel, 746-1 Körner, 748 Splinttreiber		
111-05	002863	**8,70**

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Haken,** z.B. für 279, 760 N, 2100/7 R usw.		
111-06	002870	**2,90**
• **Halter,** für z.B. 603 Ring-Maulschlüssel oder 2140 Hammer usw.		
111-10	002917	**5,10**
• **Halter,** für z.B. Rollbandmaße		
111-15	002962	**4,85**

Made in Germany



111 Werkzeug Halter

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Werkzeug-Haken** ∅ 6 mm, Länge 75 mm		
111-21	003020	**3,20**
• **Werkzeug-Haken**		
111-22	003037	**4,85**
• **Blechschraube**		
111-28	003099	**0,55**

112 Werkzeug Halter

- Montage an Lochwänden mit Rechtecklochung



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• **Doppel-Haken**, 30 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit T-Griff			
112-230	–	103898	**7,90**
• **Doppel-Haken**, 60 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit T-Griff			
112-260	–	103881	**7,90**
• **Haken**, 25 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit Aufhängeloch			
112-325	–	103874	**4,80**
• **Haken**, 50 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit Aufhängeloch			
112-350	–	103867	**4,50**
• **Doppel-Haken,** breit, 40 mm lang, z.B. für Drehmoment-Schlüssel			
112-440	–	103850	**7,90**
• **Doppel-Haken**, breit, 50 mm lang, z.B. für Drehmoment-Schlüssel			
112-450	–	103843	**7,90**
• **Klammer**, ∅ 12 mm, z.B. für Umschaltknarren der Serie 863 · 6,3 mm (¼ Zoll)			
112-612	–	103836	**4,20**
• **Klammer**, ∅ 18 mm, z.B. für Umschaltknarren der Serie 8816 · 10 mm (⅜ Zoll)			
112-618	–	103720	**4,20**
• **Klammer**, ∅ 24 mm, z.B. für Umschaltknarren der Serie 916 · 12,5 mm (½ Zoll)			
112-624	–	103713	**4,20**
• **Becher**, ∅ 30 mm, 80 mm hoch, z.B. für Stifte, Körner usw.			
112-830	–	103706	**4,20**
• **Becher**, ∅ 50 mm, 114 mm hoch, z.B. für Reißnadel 2150-1 o.ä.			
112-850	–	103690	**6,10**
• **Werkzeug Halter Satz**			
• Für Werkstattwagen *Assistent* 167-3 S · 167 T (in Verbindung mit 167 T 26) · 167 XXL · 177 · 178 · 178 N · 179 · 179 T · 179-10 · 179 A XXL · 179 BIG-1 · 179 N · 179 NT · 179 NX · 179 NXL · 179 NXXL · 179 NXXL-8 D · 179 TXXL · 179 XL · 179 XXL · 180 · 180 K-4 und Werkbank *Assistent* 177 W · 179 W · 179 N W			
Inhalt: 112-230 · 260 · 325 · 350 · 440 · 450 · 612 · 618 · 624 · 830 · 850			
112/11	11	104239	**57,70**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2025 X Werkzeug Halter

- **Universal-Klemmleisten**

- Griffbereite Unterbringung von x-beliebigen Teilen
- Grundkörper mit 2 Langlöchern zum variablen Anschrauben, auch an Lochplatten
- Jeweils 2 Klemmlaschen umfassen materialschonend jeden Gegenstand
- Klemmlaschen aus öl- und kältebeständigem Kunststoff, **flexibel, langlebig**
- Grundkörper aus eloxiertem Leichtmetall





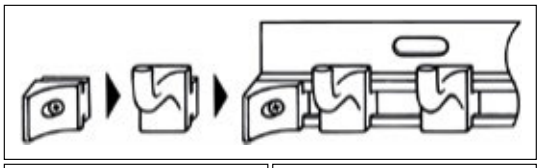


HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
• 20 Klemmlaschen				
2025 X	440		010301	**24,10**
• 6 Klemmlaschen				
2025 X-1	150		010424	**12,05**

2025 X Werkzeughaken und Führungsschienen

Ⓔ





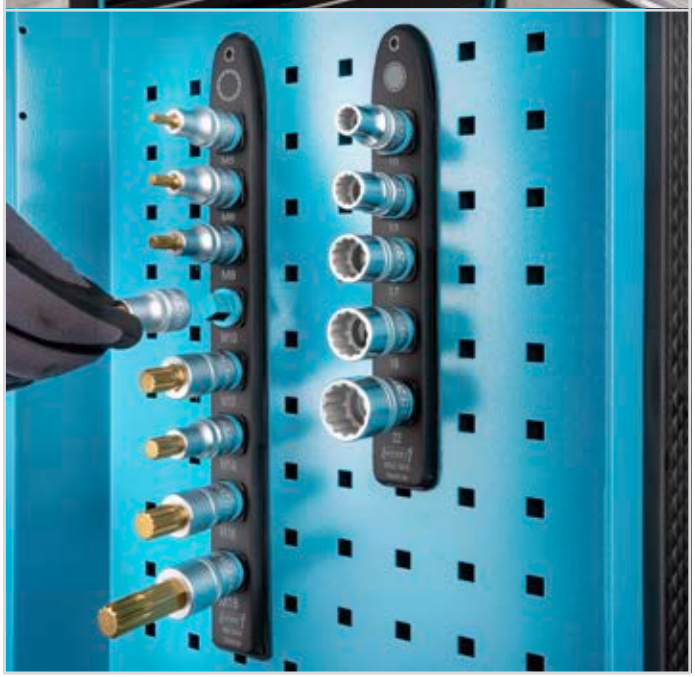




HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
• **Werkzeugschiene komplett mit drei Werkzeughaken**				
• 150 mm lang				
• Wandbefestigung				
2025 X-6/4	–	4	058259	**18,05**
• **Werkzeug-Haken,** selbsthemmend,				
• Variables Einschieben in Führungsschienen 2025 X-5 und 2025 X-6				
2025 X-06	–	–	010394	**2,25**
• **Führungsschiene** für v.g. Haken				
2025 X-5	440	–	010479	**22,60**
2025 X-6	150	–	010486	**11,90**







Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Werkstattwagen- / Werkbank-Zubehör

161 T Trennbleche

Made in Germany
- Für HAZET Assistent



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• **Trennbleche**, 5-teilig, für flache Schublade • Für Werkstattwagen Assistent 177 und Werkbank Assistent 177 W • L 347 x H 60 mm			
161 T-347 x 60/5	5	120758	**20,25**
• **Trennbleche**, 5-teilig, für hohe Schublade • Für Werkstattwagen Assistent 177 und Werkbank Assistent 177 W • L 347 x H 120 mm			
161 T-347 x 120/5	5	120765	**27,75**
• **Trennbleche**, 5-teilig, für flache Schublade • Für Werkstattwagen Assistent 179 N(X) · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank Assistent 179 N W • L 395 x H 60 mm			
161 T-395 x 60/5	5	226931	**15,05**
• **Trennbleche**, 5-teilig, für hohe Schublade • Für Werkstattwagen Assistent 179 N(X) · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank Assistent 179 N W • L 395 x H 120 mm			
161 T-395 x 120/5	5	226948	**18,75**

173 Anti-Rutschmatte



HAZET No.	kg	EAN-No. 4000896+	€
• **Anti-Rutschmatte** • Für Werkstattwagen Assistent 173 · 179 XL · 179 N XL • L 694 x B 395 mm			
173-38	0,15	089789	**21,70**
• **Anti-Rutschmatte** • Für Werkstattwagen Assistent 179 · 179-10 · 179 BIG-1 · 180 · 180 K-4 und Werkbank Assistent 179 W • L 529 x B 394 mm			
180-38	0,1	120819	**17,80**
• **Anti-Rutschmatte** • Für Werkstattwagen Assistent 168 · 169 N · 174 · 176 · 177 · 178 · 178 N(K) und Werkbank Assistent 177 W • L 523 x B 348 mm			
161-1	0,11	058884	**17,70**

161 Saugheber

Made in Germany
- **Saugheber** mit Gelenk und schwenkbaren Saugern 120 mm ∅,
- Für Assistent 162 C · 162 N · 166 C · 166 N · 171 · 172 HD · 176 · 178 · 179 · 180 und 180 K-4
- **Preis pro Stück / bitte paarweise verwenden**



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
161-9	004867	**240,60**

161 N Kabeltrommel



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Kabeltrommel** ohne Halter • Zusätzlicher Halter 161 N-3 HL zur Montage an u.a. Werkstattwagen notwendig • Für Werkstattwagen Assistent 167-3 S · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 N XXL-8 D und Werkbank 177 W · 179 W · 179 N W • Kabellänge: 10 m • Kabelqualität: H07RN-F 3G1,5 • 230 V Schutzkontaktstecker • 4 Steckdosen 230 V/16 A, Max 3.500 W • Thermoschalter		
161 N-3 D	237517	**82,50**
• **Kabeltrommel** mit Halter • Für Werkstattwagen Assistent 167-3 S · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 N XXL-8D und Werkbank 177 W · 179 W · 179 N W • Kabellänge: 10 m • Kabelqualität: H07RN-F 3G1,5 • 230 V Schutzkontaktstecker • 4 Steckdosen 230 V/16 A, Max 3.500 W • Thermoschalter		
161 N-3 D/2	237654	**135,60**

161 N Steckdosenleiste

- **Steckdosenleiste**
- Integrierbar in rechte Seitenwand von Assistent 179 N XXL-8 D
- Kippschalter zur Unterbrechung der Stromversorgung
- 3-fach Schuko-Steckdosenleiste 230 V, 50/60 Hz
- 4 USB-Ports (4x 2,1 A)
- Kabellänge: 205 cm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
161 N-5 D	325	245161	**169,20**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Werkstattwagen Zubehör

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€



• **Trennblech Satz**, 4-teilig, für flache Schublade
• Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 174 · 178 N-7 · 178 N K-3
161 T-178 N/4 206384 **15,40**



• **Trennblech Satz**, 4-teilig, für flache Schublade
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 NT · 179 NX und Werkbank *Assistent* 179 N W
• L 516 x H 58 mm
161 T-179 N/4 215485 **16,10**



• **Trennblech Satz**, 4-teilig, für hohe Schublade
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 NT · 179 NX und Werkbank *Assistent* 179 N W
• L 516 x H 118 mm
161 T-179 N/4 H 226979 **25,–**



• **Trennblech Satz**, 5-teilig, für flache Schublade
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N XL
• L 688 x H 58 mm
161 T-179 N XL/5 215492 **19,10**



• **Trennblech Satz**, 5-teilig, für hohe Schublade
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N XL
• L 688 x H 118 mm
161 T-179 N XL/5 H 226962 **30,–**



• **Trennblech Satz**, 6-teilig, für flache Schublade
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N XXL
• L 863 x H 58 mm
161 T-179 N XXL/6 215508 **22,45**

▶

Werkstattwagen Zubehör

◀

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€



• **Trennblech Satz**, 6-teilig, für hohe Schublade
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N XXL
• L 863 x H 118 mm
161 T-179 N XXL/6 H 226955 **40,05**



• **Trennblech** für Zwischenboden
• Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C und 166 C
162 C-6 079810 **4,20**



• **Trennbleche**, 5-teilig für Zwischenboden
• Für Werkstattwagen *Assistent* 162 C · 166 C
162 C-6/5 120772 **19,70**



• **Trennbleche**, flach, 5-teilig
• Für Werkstattwagen *Assistent* 173 · 179 · 179-10 · 179 BIG · 179 XL · 179 XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180 · 180 K-4 und Werkbank *Assistent* 179 W
• H 60 x L 397 mm (für flache Schublade)
173-31/5 090150 **21,80**



• **Trennblech Satz**, hoch, 5-teilig
• Für Werkstattwagen *Assistent* 173 · 179 · 179-10 · 179 BIG · 179 XL · 179 XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180 und Werkbank *Assistent* 179 W
• L 397 x H 120 mm (für hohe Schublade)
173-32/5 120796 **22,70**



• **Ablageboden**
• Für Werkstattwagen *Assistent* 167 T
167 T 23 209972 **103,80**

▶

Werkstattwagen Zubehör

◄

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€



• **Lochwand**
• Für Werkstattwagen *Assistent* 167 T

167 T 26 209996 **67,85**



• **Anti-Rutschmatte**
• Für Werkstattwagen *Assistent* 173 · 179 XL · 179 N XL
• L 694 x B 395 mm

173-38 089789 **21,70**



• **Anti-Rutschmatte**
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 · 179-10 · 179 BIG-1 · 180 · 180 K-4 und Werkbank *Assistent* 179 W
• L 529 x B 394 mm

180-38 120819 **17,80**



• **Kleinteilewanne**
• Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C · 166 C · 167 T

162 C-5 078189 **15,75**



• **Kleinteile-Sammler**
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 N XXL-8 D und Werkbank *Assistent* 179 N W

179 N-19 214457 **27,20**

►

Werkstattwagen Zubehör

◄

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€



• **Tür**, abschließbar
• Für rechten Schrankteil
• Für Werkbank *Assistent* 177 W

177 W-21 154739 **117,80**



• **Seitliche Tür**, abschließbar
• Für linke oder rechte Seitenwand an *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N XL und 179 N XXL
• 90 mm lichte Tiefe, 770 mm nutzbare Höhe
• Inklusive 2 Schlüsseln

179 N-21 215553 **174,80**



• **Seitliche Tür**, abschließbar
• Für linke oder rechte Seitenwand an *Assistent* 179 N XXL-8 D
• 90 mm lichte Tiefe, 770 mm nutzbare Höhe
• Inklusive 2 Schlüsseln
• Kabelöffnung in der Tür (oben und unten)

179 N-21 D 245154 **355,40**



• **Papierkorb**
• Für Werkstattwagen *Assistent* 167-3 S · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 N XXL-8 D und Werkbank *Assistent* 177 W · 179 W · 179 N W

179 N-33 236206 **93,10**

►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Werkstattwagen Zubehör

◄

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€



• **Dosenhalter**, für 3 Dosen
• Für Werkstattwagen *Assistent* 167-3 S · 167 T (in Verbindung mit 167 T 26) · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 N XXL-8D und Werkbank *Assistent* 177 W · 179 N W sowie hinter Türe 179-21 und 179 N-21

179-35 141074 **45,20**



• **Dosenhalter**, für mindestens 4 Dosen
• Passend für Lochbild der Seitenwände *Assistent* 167-3 S · 167 T (in Verbindung mit 167 T 26) · 177 · 178 N · 179 · 179 XL · 179 XXL · 179 BIG · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 N XXL-8 D und Werkbank *Assistent* 177 W · 179 W · 179 N W
• Passt hinter die Tür 179 N-21
• Leicht zu reinigen durch glatte Beschichtung
• Vierkantlochung für zusätzliche Haken
• Einfache Montage durch Einhängefunktion inklusive Sicherung durch Verriegelungsclip

179 N-35 224258 **46,20**



• **Dosenhalter**, für 4 Dosen
• Inklusive Montagekit für Werkstattwagen *Assistent* 167-3 S · 167 T (in Verbindung mit 167 T 26) · 178 N · 179 N XXL-8D und Werkbank *Assistent* 179 N W
• Einhängen in die Quadrat-Rasterlochung ohne zusätzlichen Adapter

180-35 120826 **45,20**



• **Grundhalter**
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 · 179 XL · 179 XXL
• Für Bildschirme
• Gemäß Vesa 75 und 100
• Tragkraft: 5 kg

179-40 219575 **186,–**

►

Werkstattwagen Zubehör

◄

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€



• **Grundhalter**
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 N XXL-8 D
• Für Bildschirme
• Gemäß Vesa 75 und 100
• Tragkraft: 5 kg

179 N-40 215591 **116,20**



• **Grundhalter**
• Für Werkbank *Assistent* 177 W · 179 W · 179 N W
• Für Bildschirme
• Gemäß Vesa 75 und 100
• Tragkraft: 5 kg

179 W-40 219568 **116,10**



• **Laptop-Halter**
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 N XXL-8 D
• Tragkraft: 5 kg
• Gemäß Vesa 75 und 100
• Klettband zur Sicherung des Laptops im Lieferumfang

179 N-42 215621 **159,80**



• **Laptop-Halter**
• Für Werkbank *Assistent* 177 W · 179 W · 179 N W
• Tragkraft: 5 kg
• Gemäß Vesa 75 und 100

179 W-42 219551 **166,80**

►

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Werkstattwagen Zubehör

◀

[1] Anwendungshinweis beachten

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€



- **Tablethalter**
- Für Werkstattwagen *Assistent* 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 N XXL-8 D und Werkbank *Assistent* 177 W
- Sichere Spannmechanik funktioniert für alle gängigen Tablet- / PC-Modelle mit einer Größe zwischen 120 und 222 mm
- Universell geeignet für Apple iPad · mini · Air · Pro, Amazon Kindle · Fire, Samsung Galaxy Tab, Google Nexus, Asus Transformer, Microsoft Surface
  Einsatz von Tablets mit Schutzhülle oder Case möglich
- Spannzugfeder ermöglicht schnelles Einsetzen und Entnahme
- Übergreifende Klemmbacken mit integrierter Moosgummiauflage garantieren sicheren Halt ohne Beschädigung des Gerätes
- Verstellbarer Haltewinkel mit Filzauflage und Gummikappe für zusätzliche Sicherheit bei vertikaler Ausrichtung des Tablet Halters – Herausfallen des Gerätes wird verhindert
- Individuell einstellbare Klemmbacken – keine Funktionsbeeinträchtigung der Bedienungselemente am Gerät
- Schneller Tablet-Wechsel zwischen Hoch- und Querformat, selbstständiges Drehen ist ausgeschlossen
- Montage an Rundrohren (maximal 30 mm) und Arbeitsplatten möglich
  Fixierung des Halters mittels Klemmschraube

179 N-45 [1] 224210 **136,–**



- **Schraubstockbefestigung** für Schraubstock 2175 N
- Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 NX · 179 N XL · 179 N XXL Bj. 1.7.2019 →
- Einfache Montage auf der Arbeitsplatte der rechten Wagenseite
- Inklusive Befestigungsmaterial (Schrauben und Scheiben) für Schraubstock 2175 N
- Einfache Montage der Tür 179 N-21, des Laptop-Halters 179 W-42 sowie des Grundhalters 179 W-40 bei montiertem Schraubstock möglich

179 N-75 241835 **126,10**



- **Zusatz Regalschublade**, für rechtes Regalteil
- Für Werkbank *Assistent* 179 N W
- Maße (innen) B 318 x T 398 x H 77 mm
- 25 kg Traglast mit Selbsteinzug

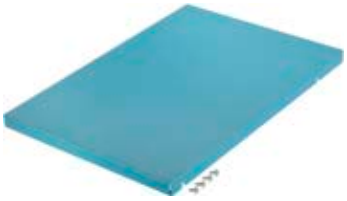
179 N W-22 219636 **109,80**

▶

Werkstattwagen Zubehör

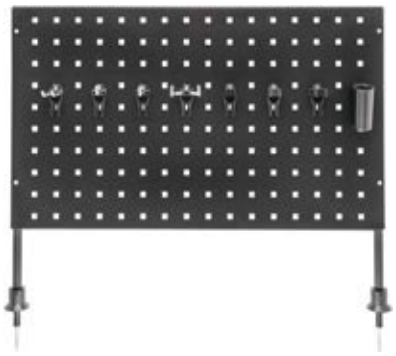
◀

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€



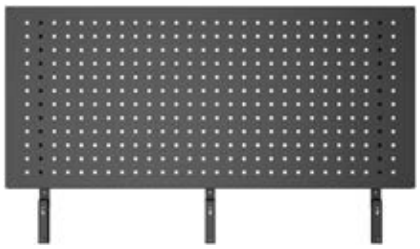
- **Regal-Boden**
- Für Werkbank *Assistent* 179 N W
- Für den flexiblen Einbau im rechten Regalteil
- Belastbarkeit 15 kg
- Inklusive 4 Schrauben

179 N W-23 220199 **36,25**



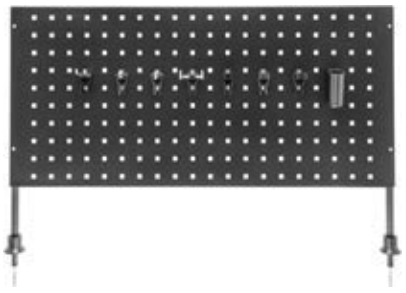
- **Vertikale Werkzeug-Lochtafel**
- Aufsteckbar an Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 N X
- Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
- Inklusive Halter Sortiment 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179 N-26 215522 **182,60**



- **Vertikale Werkzeug-Lochtafel**
- Anschraubbar an Werkbank *Assistent* 179 N W
- Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
- Inklusive 8-teiligem Halter Sortiment: 112-260 · 325 · 350 · 450 · 612 · 618 · 624 · 830
- Anzahl Lochungen: 336
- L 1150 x B 10 x H 510 mm

179 N W-26 219612 **197,70**



- **Vertikale Werkzeug-Lochtafel**
- Aufsteckbar an Werkstattwagen *Assistent* 179 N XL
- Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
- Inklusive Halter Sortiment 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179 N XL-26 215539 **190,50**

▶

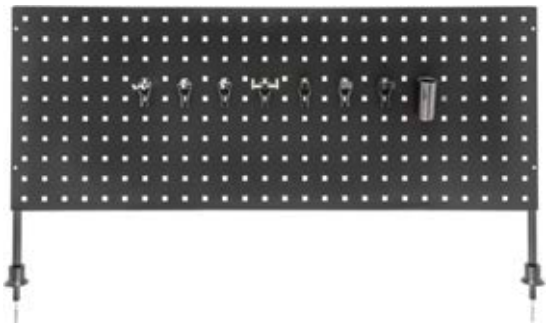
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Werkstattwagen Zubehör

◄

HAZET No. | EAN-No. 4000896+ | €



- **Vertikale Werkzeug-Lochtafel**
- Aufsteckbar an Werkstattwagen *Assistent* 179 N XXL · 179 N XXL-8D
- Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
- Inklusive Halter Sortiment 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179 N XXL-26 | 215546 | **197,30**



- **Dokumentenhalter**, für Arbeitspapiere
- Für Werkstattwagen *Assistent* 167 T (in Verbindung mit 167 T 26) · 167-3 S · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 N XXL-8D und Werkbank *Assistent* 177 W · 179 N W

180-24 | 110827 | **27,50**



- **Papierrollenhalter**
- Für Werkstattwagen *Assistent* 167-3 S · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 N XXL-8D und Werkbank *Assistent* 177 W · 179 N W
- Inklusive Montagekit (ohne Papierrolle)
- Für Papierrollen bis maximal 350 mm ∅ und maximal 280 mm Breite

180-34 | 120840 | **77,20**



- **Parallel-Schraubstock**
- Gesenkgeschmiedet
- Spannbacken-Breite: 100 mm
- Montage auf Werkbank *Assistent* 177 W · 179 W · 179 N W in Verbindung mit Schraubstock Befestigungs Satz 179 N W-11 Montage auf Werkstattwagen *Assistent* 177 in Verbindung mit Holzauflage 2175 N-11
- Montage auf Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N T · 179 N XL · 179 N XXL Bj. 1.7.2019 → in Verbindung mit Schraubstockbefestigung 179 N-75

2175 N | 013685 | **275,20**

►

Werkstattwagen Zubehör

◄

HAZET No. | EAN-No. 4000896+ | €



- **Unterlegscheibe** (aus Holz) für Parallel-Schraubstock 2175 N
- Montage des Schraubstocks an Werkbänken oder Werkstattwagen *Assistent* 172 HD · 177 · 180 · 180 K-4
- Inklusive Montage-Zubehör

2175 N-11 | 013692 | **38,10**



- **Schraubstock Befestigungs Satz** · zur einfachen Montage des Schraubstocks HAZET 2175 N auf Holz-Werkbankplatten
- Für Werkbank *Assistent* 177 W · 179 W · 179 N W
- Nutzung der werksseitig vorgesehenen Befestigungspunkte

179 N W-11 | 221967 | **9,45**



- **Halterung** für eine L-Boxx
- Zur Befestigung an Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 N W · 179 N XXL-8 D

179 N-50 | 243068 | **154,40**



- **Halterungs Satz** · für zwei L-Boxxen
- Halterung mit zwei Halteböden
- Zur Befestigung an Werkstattwagen *Assistent* 179 · 179 XL · 179 XXL · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 N XXL-8 D · 179 N W
- Optional erweiterbar mit 179 N-510 für drei L-Boxxen
- Inhalt:
  - 1x Halterung
  - 2x Halteböden (179 N-510)

179 N-51 | 243051 | **316,80**



- **Halteboden** für L-Boxx-Halter 179 N-51
- Halteboden zur Montage einer dritten L-Boxx an L-Boxx-Halter 179 N-51
- Montage nur an Werkstattwagen *Assistent* 179 XL · 179 XXL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 N W · 179 N XXL-8 D

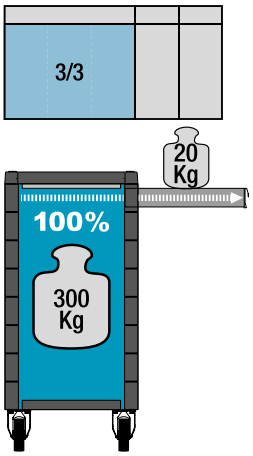
179 N-510 | 243075 | **104,50**

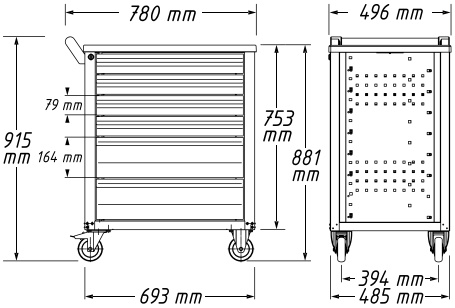
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Werkstattwagen Assistent® mit Sortiment

177 Werkstattwagen Assistent® · mit Sortiment

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen























►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

177 Werkstattwagen *Assistent* · mit Sortiment



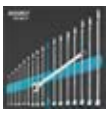
177-7



163-95/8 •



450 N •
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22



163-98/17 •

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



163-124/4



1845 A-19



1845 B-19



1845 C-19



1845 D-19



163-182/9 •



828-T •
T 6 • T 7 • T 8
T 9 • T 10 • T 15
T 20 • T 25 • T 30



163-192/24 • ,



850 E • •
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10



8502 •
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40



900 E • •
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20



992 • •
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55



2115-T/7 R •



163-224/57
, , , , ,
, ,



810 SPC-6.3 •



850 • •
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



863 HP •



867-2 • •

868 • •



869 • •



900 • •
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



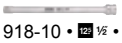
915 •



916 HP •



917-5 • •



918-10 • •



920 • •

2204 • •
3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • •
0.6 x 4.5 • 1 x 6 • 1.2 x 6.5

2215 • •
PH 1 • PH 3



2216 • •
PZ 1 • PZ 2

2223 • •
T 15 • T 20 • T 25 • T 30



2250-1 • •



2304 N • • •



163-269/3



1859 SPC/3

163-297/26 • , , ,

810 U-1/5 • ,

810/6 • ,

810 T/6 •

2105 LG/9 H •

163-299/8

730
730-3 • 730-6

751 HS/5

2140-50

2128 N-1

2240 N/36
, , , , , ,

2204 • • •
3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • • •
0.6 x 4.5 • 1 x 6 • 1.2 x 6.5

2215 • • •
PH 1 • PH 3

2216 • • •
PZ 1 • PZ 2

2223 • • •
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • • •
T 20 H • T 30 H

2239 N-6 • • •

HAZET No.	L x B x H mm	79 x 527 x 348 mm	164 x 527 x 348 mm		kg		EAN-No. 4000896+	€
• 6 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Komplett mit 217-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage								
177-7/217	780 x 498 x 915	6x	1x	7x	62,8	217	202461	**2.744,–**
177-7	780 x 498 x 915	6x	1x	7x	64,8	–	148592	**911,–**
• **Werkzeug Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen								
0-6/217	–	–	–	–	–	217	190492	**1.900,–**

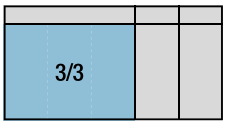
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

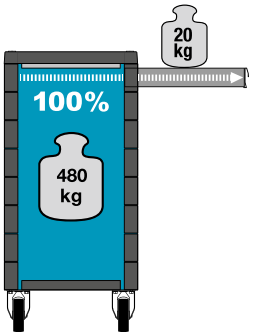
178 N Werkstattwagen *Assistent*

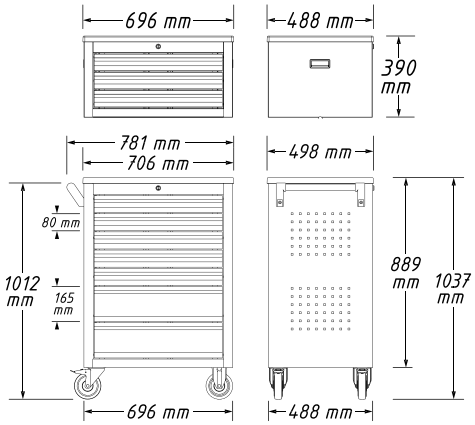
• **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**

HiPer inSide Ⓔ

YouTube Clip











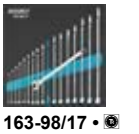








178 N-7



163-98/17 • ◉



810/6 • ✪, ⬬



163-466/106
◉, ○, ○, ⊛, ⬬, ✪, ✪
6.3 ¼", 12.5 ½", 13 ¼"



863 HP • 6.3 ¼"



2105 LG/9 H • ○



163-95/8 • ◉



810 T/6 • ○



867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



2116 LG/8 H • ✪



900 • ◉ • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22
24 • 27 • 30 • 32



2240 N/51
✪, 6.3 ¼", ✪, ⊛, ○, ⬬, ○



450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



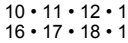
163-330/16 • ✪, ⬬, ○



1859 SPC/3



751 HS/5



916 HP • 12.5 ½"



2140-50



850 • ◉ • 6.3 ¼"
4 • 4.5 • 5 • 5.5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"



2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm	80 x 527 x 348 mm	165 x 527 x 348 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Komplett mit 147-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
178 N-7/147	781 x 498 x 1037	5x	2x	–	147	205080	**2.053,–**
178 N-7	781 x 498 x 1037	5x	2x	74,1	–	202782	**1.028,–**
• **Werkzeug Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-178 N/147	–	–	–	–	147	205097	**1.098,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Der Assistent® – durch und durch Qualität. Gut gemacht von HAZET!

Konstruktion



Blechbearbeitung



Schweißroboter



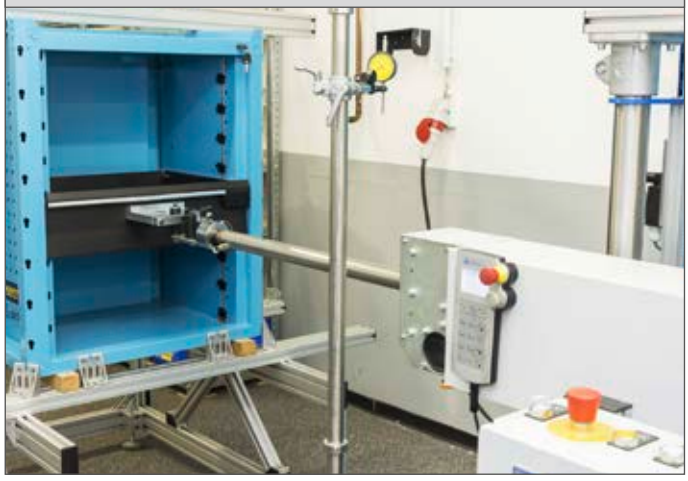
Pulverbeschichten



Montage



Qualitätsmanagement

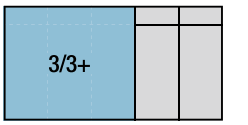


Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

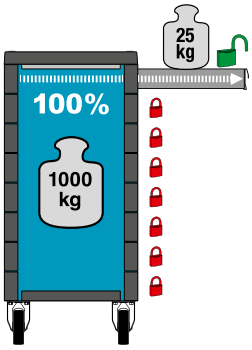
179 N Werkstattwagen *Assistent*®

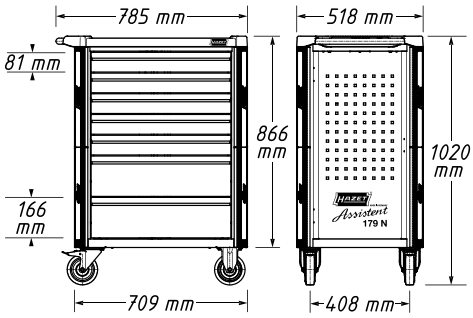
• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

HiPer inSide Ⓔ



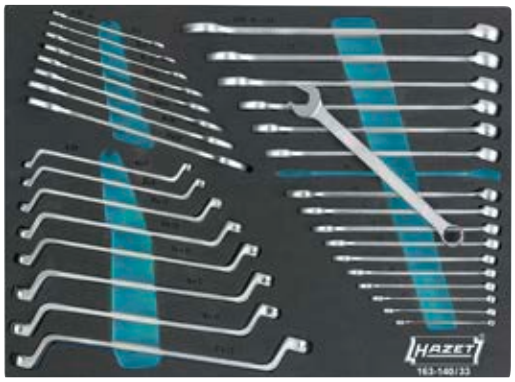
YouTube Clip

















►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 N Werkstattwagen *Assistent*



179 N-7



163-138/77
⑩, ○, ○, ✪, ✪, ⬬
12.5 ½, 6.3 ¼



850 • ⑩ • 6.3 ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850 LG • ⑩ • 6.3 ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13



858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼



863 HP • 6.3 ¼



865 • 6.3 ¼



866 U • 6.3 ¼



867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • ⬬ • 6.3 ¼
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 8



8506 • ✪ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2



8507 • ✪ • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2



900 • ⑩ • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



903 SLG • ⑩ • 12.5 ½
17 • 19



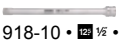
915 • 12.5 ½



916 HP • 12.5 ½



917-5 • 12.5 ½ • 12.5 ½



918-10 • 12.5 ½ • 12.5 ½

919-1 • 12.5 ½ • 12.5 ½



920 • 12.5 ½ • 12.5 ½



958-1 • 20 ¾ • 12.5 ½
958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½



986 • ○ • 12.5 ½
5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17



163-140/33 • ◉, ⑩, ◉



450 N • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22



600 N • ⑩
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



630 • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22



163-141/31 • ✪, ○, ⬬, ○



802 • ⬬
0.6 x 3.5 • 0.8 x 4 • 1 x 5.5
1.2 x 6.5 • 1.2 x 8 • 1.6 x 10
2 x 12



802-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3



801 NK • ⬬
1 x 5.5



801 NK-PH • ✪
PH 2



803-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30



2105 LG/9 H • ○



163-143/18 • ◉



426 • ◉
6 • 7



612 N • ◉
10 x 11



730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 B-3 • 748 B-4
748 B-5 • 748 B-6
748 B-8

824 • ▬
0.5 x 23

1952-40

2140-40

2152 N/3

2154 N-5

4968-2

2128 N-1

2240 N/36
✪, 6.3 ¼, ✪, ✪, ○, ⬬, ○

2204 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6

2208 • ⬬ • 6.3 ¼
0.6 x 4.5 • 0.8 x 5.5 • 1 x 6

2215 • ✪ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • ✪ • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • ○ • 6.3 ¼
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ⊙ • 6.3 ¼
T 20 H • T 30 H

2239 N-6 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

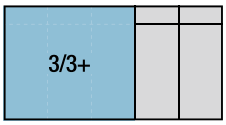
HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
• 5 flache und 2 hohe Schubladen							
179 N-7/220	785 x 518 x 1020	5x	2x	90	220	220267	**3.522,–**
179 N-7	785 x 518 x 1020	5x	2x	90	–	214488	**1.501,–**
• **Werkzeug Sortiment**							
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-179/220	–	–	–	–	220	168439	**2.083,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

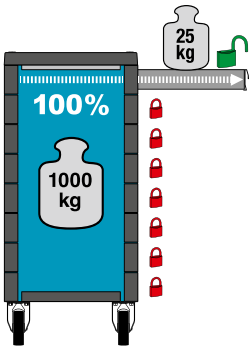
179 N Werkstattwagen Assistent®

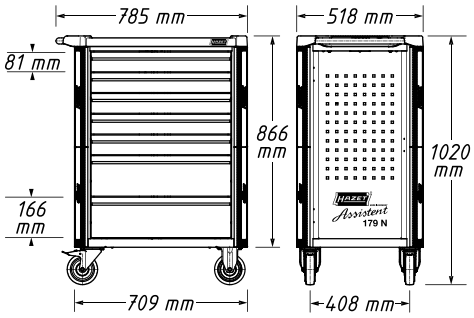
• MERCEDES-BENZ Werkstattwagen

HiPer inSide E



YouTube Clip



























179 N-8



163-118/57
O, ⬬, ✪, ✪, ⬣
½, ¼

850 • ⬣ • ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



8501 • O • ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • ⬬ • ¼
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 8



8506 • ✪ • ¼
PH 1 • PH 2



8507 • ✪ • ¼
PZ 1 • PZ 2



863 HP • ¼



865 • ¼



866 U • ¼



867-2 • ¼ • ¼

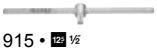
868 • ¼ • ¼



869 • ¼ • ¼



900 Z • ⬣ • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34



915 • ½



916 HP • ½

►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 N Werkstattwagen *Assistent*

◀

HiPer inSide E

919 • ½ • ½
919-5 • 919-10

920 • ½ • ½

919-1 • ½ • ½



163-119/23 • ○, ○ • ½

986 • ○ • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

986 KK • ○ • ½
6 • 7 • 8 • 10

990 • ○ • ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990 LG • ○ • ½
M 8 • M 14

990 SLG • ○ • ½
M 10 • M 12



163-120/24 • ✪, ⬬, ○

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 B-3 • 748 B-4
748 B-5 • 748 B-6

760-2

801 NK • ⬬
1 x 5.5

801 NK-PH • ✪
PH 2

803 • ⬬
0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.6 x 3.5
0.8 x 4 • 1.2 x 6.5 • 1.2 x 8

803-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

1802 M-22

1841 MB-33

1850 M-22

2105 LG/9 H • ○

2140-50



163-121/4

755-10 A

1802 M-33

1803 M-11

1841 MA-11



163-122/3 • ◉

428 • ◉
8 • 10 • 13



1845
163-124/4

1845 A-19

1845 B-19

1845 C-19

1845 D-19



163-130 L



163-131/8
6.3 ¼", 10 ⅜", 12 ½", 20 ¾"

858-1 • 10 ⅜" • 6.3 ¼"

8858-1 • 12 ½" • 10 ⅜"
8858-2 • 6.3 ¼" • 10 ⅜"

903 SLG • ◎ • ½
17 • 19

958-1 • 20 ¾" • ½
958-2 • 10 ⅜" • ½

1058-2 • 12 ½" • 20 ¾"

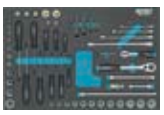


163-30/25 • ◉, ◎

600 N • ◎
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22

163-522 X 50



163-53/75 • ◉, ⊙, ○, ◎
½", ⅜", 6.3 ¼", ¼"

609 • ◉
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

803-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30



850 E • ◉ • 6.3 ¼"
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 • ◎ • ⅜"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

880 E • ◉ • ⅜"
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8802 • ○ • ⅜"
T 40 • T 45

8816 HP • ⅜"

8820 • ⅜" • ⅜"

8821 • ⅜" • ⅜"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 E • ◉ • ½
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • ○ • ½
T 50 • T 55 • T 60

2115 • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ○ • 8 ¼"
T 6

2223 • ⊙ • 8 ¼"
T 7 H • T 8 H • T 9 H
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2223 LG • ○ • 8 ¼"
T 25

2250-1 • 8 ¼" • 6.3 ¼"
2250-2 • 8 ¼" • ⅜"

863 HPB • 8 ¼"



163-95/8 • ◉

450 N • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22



163-97/6 • ◎

606 • ◎
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19



180-38

426 • ◉
6 • 7 • 8

450 N • ◉
24 x 27 • 30 x 32

600 N • ◎
27 • 30 • 32

612 • ◉
10 x 11

630 • ◉
24 x 27 • 30 x 32

650-20

803 LG-T • ○
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

824 • ▬
0.5 x 23

828-T • ○
T 45



880 G/10 H • ◎ • ⅜"

880 G • ◎ • ⅜"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



880 TZ/10 H • ◉ • ⅜"



880 TZ • ◎ • ⅜"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



900 SZ • ◎ • ½
32 • 34 • 36

918-23 • ½ • ½



1015/2 • ¾"

1014



1015-1 • ¾"



1952-35



1976



2130



2147



2154-10



2154 N-5



2160

2165-2



2211 • ○ • 8 ¼"
M 4 • M 5



2212 • ○ • 8 ¼"
M 10 • M 6 • M 8



6420 B • 8 ¼" • 9 x 12



6420 C • 8 ¼" • 9 x 12

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Inklusive 296-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
179 N-8-2700/296	785 x 518 x 1020	7 x	1 x	90	296	220298	**6.521,–**
179 N-8	785 x 518 x 1020	7 x	1 x	90	–	214587	**1.615,–**
• **Werkzeug Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-2700-163/296	–	–	–	37	296	162031	**5.101,–**

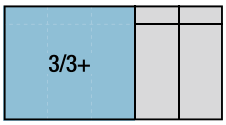
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

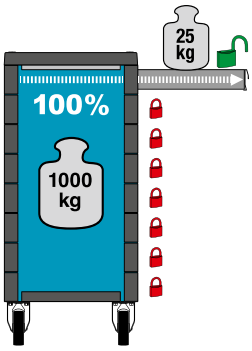
179 N Werkstattwagen Assistent®

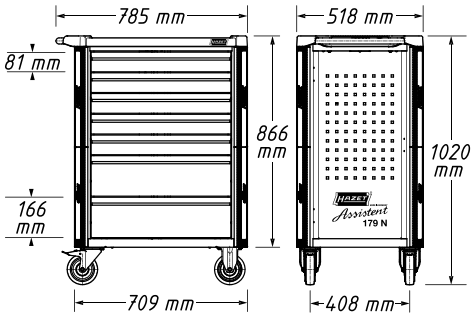
• Mit Sortiment für VW / AUDI

HiPer inSide



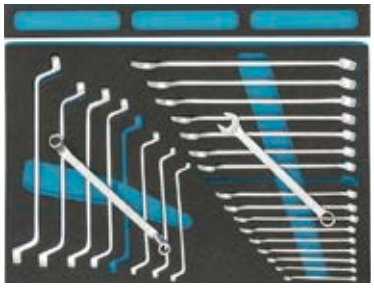
YouTube Clip





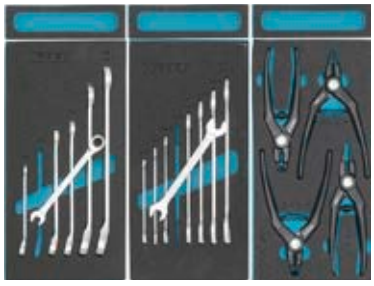




















►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 N Werkstattwagen Assistent®


179 N-8-RAL 7021


163-119/23 • ○, ○ • ½"


986 • ○ • ½"
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19


986 KK • ○ • ½"
6 • 7 • 8 • 10


990 • ○ • ½"
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18


990 LG • ○ • ½"
M 8 • M 14


990 SLG • ○ • ½"
M 10 • M 12


163-121/4


755-10 A


1802 M-33


1803 M-11


1841 MA-11


163-122/3 • ◉


428 • ◉
8 • 10 • 13


1845
163-124/4


1845 A-19


1845 B-19


1845 C-19


1845 D-19


163-131/8
6.3 ¼", 10 ⅜", 12½", 20 ¾"


858-1 • 10 ⅜" • 6.3 ¼"


8858-1 • 12½" • 10 ⅜"
8858-2 • 8.3 ¼" • 10 ⅜"

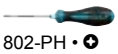

903 SLG • ◉ • 12½"
17 • 19


958-1 • 20 ¾" • 12½"
958-2 • 10 ⅜" • 12½"


1058-2 • 12½" • 20 ¾"


163-141/31 • ✪, ○, ⬬, ○


802 • ⬬
0.6 x 3.5 • 0.8 x 4 • 1 x 5.5
1.2 x 6.5 • 1.2 x 8 • 1.6 x 10
2 x 12


802-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3


801 NK • ⬬
1 x 5.5


801 NK-PH • ✪
PH 2


803-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30


2105 LG/9 H • ○


163-143/18 • ◉


426 • ◉
6 • 7


612 N • ◉
10 x 11

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 B-3 • 748 B-4
748 B-5 • 748 B-6
748 B-8

824 • ▬
0.5 x 23


1952-40

2140-40

2152 N/3

2154 N-5

4968-2

163-172 X 50

163-181/17 • ◉ • 10 ⅜"

880 • ◉ • 10 ⅜"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816 HP • 10 ⅜"

8820 • 10 ⅜" • 10 ⅜"

8821 • 10 ⅜" • 10 ⅜"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

163-257/4

760-2

1802 M-22

1841 MB-33

1850 M-22

163-258/92

850 • ◉ • 6.3 ¼"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 E • ✺ • 6.3 ¼"
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

8501 • ○ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6

8502 • ✪ • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27

8503 • ⬬ • 6.3 ¼"
1 x 5.5

8506 • ✪ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

863 HP • 8.3 ¼"

866 U • 8.3 ¼"

867-2 • 8.3 ¼" • 6.3 ¼"

867-4 • 8.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 8.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 8.3 ¼" • 6.3 ¼"

900 • ◉ • 12½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 Z • ◉ • 12½"
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 E • ✺ • 12½"
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 12½"

916 HP • 12½"

919 • 12½" • 12½"
919-1 • 919-5 • 919-10

920 • 12½" • 12½"

992 • ○ • 12½"
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2223 • ○ • 8.3 ¼"
T 6 • T 7 • T 8 • T 9

2250-1 • 8.3 ¼" • 6.3 ¼"

163-30/25 • ◉, ◉

600 N • ◉
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22

163-522 X 50

163-95/8 • ◉

450 N • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22

163-97/6 • ◉

606 • ◉
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19

426 • ◉
8

450 N • ◉
24 x 27 • 30 x 32

600 N • ◉
27 • 30 • 32

630 • ◉
24 x 27 • 30 x 32

650-20

803 LG-T • ○
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

828-T • ○
T 45

880 G/10 H • ◉ • 10 ⅜"

880 G • ◉ • 10 ⅜"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

880 TZ/10 H • ◉ • 10 ⅜"

880 TZ • ◉ • 10 ⅜"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

8822-1 • 10 ⅜" • 10 ⅜"

8822-10 • 10 ⅜" • 10 ⅜"

8822-3 • 10 ⅜" • 10 ⅜"

900 SZ • ◉ • 12½"
32 • 36

918-23 • 12½" • 12½"

1015/2 • 20 ¾"

1014

1015-1 • 20 ¾"

1841 MA-22

2116 LG/8 H • ○

2211 • ○ • 8.3 ¼"
M 4 • M 5

2212 • ○ • 8 ¼"
M 10 • M 6 • M 8

6420 B • 8.3 ¼" • 9 x 12

6420 C • 8 ¼" • 9 x 12

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7021 (Schwarzgrau) • Inklusive 300-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
179 N-8-RAL 7021/300	785 x 518 x 1020	7 x	1 x	90	300	220328	**6.824,–**
179 N-8-RAL 7021	785 x 518 x 1020	7 x	1 x	90	–	220311	**1.615,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

0-2500 Standard Sortiment für AUDI

- **Standard Sortiment für AUDI**
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

HiPer inSide E



163-30/25 • ◉, ◙



600 N • ◙
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



630 • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22



163-97/6 • ◙



606 • ◙
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19



163-119/23 • ○, ○ • 12.5 ½



986 • ○ • 12.5 ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



986 KK • ○ • 12.5 ½
6 • 7 • 8 • 10



990 • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



990 LG • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 14



990 SLG • ○ • 12.5 ½
M 10 • M 12



163-141/31 • ✪, ○, ◓, ○



802 • ◓
0.6 x 3.5 • 0.8 x 4 • 1 x 5.5
1.2 x 6.5 • 1.2 x 8 • 1.6 x 10
2 x 12



802-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3



801 NK • ◓
1 x 5.5



801 NK-PH • ✪
PH 2



803-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30



2105 LG/9 H • ○



163-143/18 • ◉



426 • ◉
6 • 7



612 N • ◉
10 x 11

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 B-3 • 748 B-4
748 B-5 • 748 B-6
748 B-8



824 • ▬
0.5 x 23



1952-40



2140-40



2152 N/3



2154 N-5



4968-2



163-172 X 50



163-257/4



760-2



1802 M-22



1841 MB-33



1850 M-22



163-258/92



850 • ◙ • 6.3 ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850 E • ✺ • 6.3 ¼
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8



8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6

8502 • ○ • 6.3 ¼
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27

8503 • ◓ • 6.3 ¼
1 x 5.5

8506 • ✪ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2

863 HP • 6.3 ¼

866 U • 6.3 ¼

867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

867-4 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

868 • 6.3 ½ • 6.3 ¼

869 • 6.3 ½ • 6.3 ¼

900 • ◙ • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 Z • ◙ • 12.5 ½
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 E • ✺ • 12.5 ½
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 12.5 ½

916 HP • 12.5 ½

919 • 12.5 ½ • 12.5 ½
919-1 • 919-5 • 919-10

920 • 12.5 ½ • 12.5 ½

992 • ○ • 12.5 ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2223 • ○ • 6.3 ¼
T 6 • T 7 • T 8 • T 9

2250-1 • 6.3 ½ • 6.3 ¼

163-522 X 50

600 N • ◙
27 • 30 • 32

630 • ◉
24 x 27 • 30 x 32

650-20

1841 MA-22

2116 LG/8 H • ○

HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+	€
0-2500-163/214	25,7	214	179510	**3.852,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

0-2500 Ergänzungs Sortiment für AUDI

- **Ergänzungs Sortiment für AUDI**
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



163-95/8 •



450 N •
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22



163-121/4



755-10 A



1802 M-33



1803 M-11



1841 MA-11



163-122/3 •



428 •
8 • 10 • 13



1845
163-124/4



1845 A-19



1845 B-19



1845 C-19



1845 D-19

163-131/8
6.3 ¼", 10 ⅜", 12.5 ½", 20 ¾"



858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼"



8858-1 • 12.5 ½ • 10 ⅜
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜



903 SLG • 12.5 ½
17 • 19



958-1 • 20 ¾ • 12.5 ½
958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½



1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾



163-172 X 50



163-181/17 • • 10 ⅜



880 • • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8816 HP • 10 ⅜



8820 • 10 ⅜ • 10 ⅜



8821 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821-3 • 8821-6 • 8821-10



426 •
8



450 N •
24 x 27 • 30 x 32



803 LG-T •
T 15 • T 20 • T 25 • T 30



828-T •
T 45



880 G/10 H • • 10 ⅜



880 G • • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



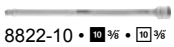
880 TZ/10 H • • 10 ⅜



880 TZ • • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



8822-1 • 10 ⅜ • 10 ⅜

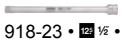


8822-10 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8822-3 • 10 ⅜ • 10 ⅜



900 SZ • • 12.5 ½
32 • 36



918-23 • 12.5 ½ • 12.5 ½



1015/2 • 20 ¾

1014

1015-1 • 20 ¾

2211 • • 4 ⅛"
M4 • M5

2212 • • 8 ⅝"
M6 • M8 • M10

6420 B • 13 ½" •

6420 C • 8 ⅝" •

HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+	€
0-2500-163/86	12	86	179503	**1.928,–**

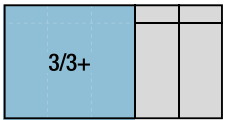
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 N Werkstattwagen *Assistent*

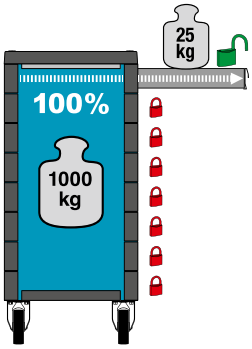
- BMW Voll Sortiment Pkw

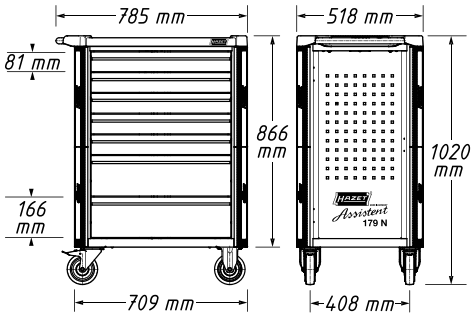
HiPer inSide





YouTube Clip



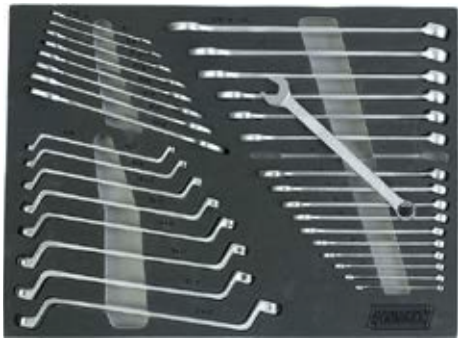


Abgestimmtes Werkzeug-Sortiment für BMW















►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 N Werkstattwagen *Assistent*



179 NT-8-RAL 7016



163-104/77-BMW

850 • 3/8 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

850 LG • 3/8 • 6.3 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13

858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4

863 HP • 6.3 1/4

865 • 6.3 1/4

866 U • 6.3 1/4

867-2 • 8.5 1/4 • 6.3 1/4

868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

900 • 3/8 • 12.5 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

903 SLG • 3/8 • 12.5 1/2
17 • 19

915 • 12.5 1/2

916 HP • 12.5 1/2

917-5 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

918-10 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

919-1 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

920 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

958-1 • 20 3/4 • 12.5 1/2
958-2 • 10 3/8 • 12.5 1/2

986 • 12.5 1/2
5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17

8501 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • 6.3 1/4
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • 6.3 1/4
PH 1 • PH 2

8507 • 6.3 1/4
PZ 2 • PZ 1



163-105/90-BMW

609 •
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

850 E • 6.3 1/4
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 • 3/8
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22

880 LG • 3/8
10 • 11 • 12 • 13

880 G • 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16

880 E • 3/8
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

880 G-E • 3/8
E 8 • E 10

8801 K • 3/8
9

8802 • 3/8
T 40 • T 45

8808 • 3/8
M 6 • M 8 • M 10

8816 GK • 3/8

8816 HP • 3/8

8820 • 3/8 • 3/8

8821 • 3/8 • 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

8858-1 • 12.5 1/2 • 3/8
8858-2 • 6.3 1/4 • 3/8

900 E • 12.5 1/2
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • 12.5 1/2
T 50 • T 55 • T 60

2115 •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2215 • 3/8
PH 1 • PH 2 • PH 3

2223 • 3/8
T 6

2223 • 3/8
T 7 H • T 8 H • T 9 H
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2223 LG • 3/8
T 25

2224 • 9/16
T 55

2250-1 • 3/8 • 6.3 1/4
2250-2 • 3/8 • 10 3/8

863 HPB • 3/8

6420 D • 9/16 • 14 x 18



163-106/33-BMW

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

600 N • 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-107/31-BMW

802 •
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12

802-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3

801 NK •
1x5.5

801 NK-PH •
PH 2

803-T •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

2105 LG/9 H • 12



163-108/9-BMW

757-10

760-2

1802-22

1841 A-22

1846 A-2

1846 B-2

1846 C-2

1846 D-2

1850-22



163-109/18-BMW

426 •
6 • 7

612 N •
10x11

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 B-3 • 748 B-4
748 B-5 • 748 B-6
748 B-8

824 •
0.5x23

1952-40

2140-40

2152 N/3

2154 N-5

4968-2

600 N • 3/8
27 • 30 • 32

918-23 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

1975

1976-2

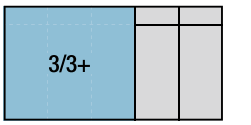
HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Inklusive seitlicher Tür, abschließbar • Farbe RAL 7016 Anthrazitgrau • Komplett mit abgestimmtem 264-teiligen Werkzeug Sortiment – von **BMW** empfohlen – in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
179 N T-8-RAL 7016/2	785x518x1020	7x	1x	90	264	220281	**5.140,–**
179 N T-8-RAL 7016	785x518x1020	7x	1x	90	–	220274	**1.787,–**
Werkzeug Sortiment für Fahrzeuge der BMW Group • Komplettsatz • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen • 264 Werkzeuge in hochwertiger Qualität							
0-2900-163/264-BMW	–	–	–	–	264	146635	**3.529,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

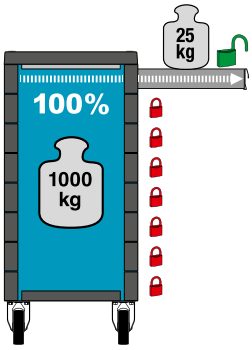
179 N Werkstattwagen *Assistent*

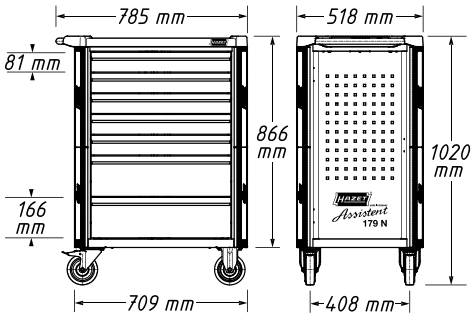
- Mit führenden Automobil-Herstellern entwickelt
- Bearbeitung von Aluminium-Karosserieteilen mit speziellen Werkzeugen, z.B. an reinen Aluminiumkarosserien und Aluminiumbauteilen von Mischbaukarosserien
- Rote Kennzeichnung der Werkzeuge signalisieren Anwender den speziellen Einsatz an Aluminium- oder Mischarbeitsplätzen





YouTube Clip







►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 N Werkstattwagen *Assistent*


179 NX-7-RAL 3020


179 N
161 T-179 N/4


180-38


750/6-1-RAL 3002


752-1 RAL 3002


752-2 RAL 3002


753-10 S RAL 3002


754-10 RAL 3002


757-12 RAL 3002


757-7 RAL 3002


758-2 RAL 3002


758-5 RAL 3002


759 N-2 RAL 3002

799-3 RAL 3002

822 RAL 3002


1774-250


1810-250 RAL 3002


1850-22 RAL 3002


1917 N


1919 N


1911-1923
1920 N RAL 3002


1921


1928 K RAL 3002


1927-1930
1930-1 RAL 3002


1931 RAL 3002


1933 RAL 3002

1934-1

1934-10 RAL 3002

1934-7

1934-9 RAL 3002

1934 N-1 RAL 3002

1934 N-2 RAL 3002


1938 K-RAL 3002


1935-1950
1940 RAL 3002


1935-1950
1950 RAL 3002


1952-23 RAL 3002


1952-28 RAL 3002


1952-35 RAL 3002


1953 N-30 RAL 3002


1953 N-45 RAL 3002

1953 N-60 RAL 3002

1960-5 RAL 3002

1961 L-2

1961 R-2

1964-30 RAL 3002

1975

1976

2130-1 RAL 3002

2140-3 RAL 3002

2140-5 RAL 3002

2141-0 RAL 3002

2150

2154-500

2154 N-5

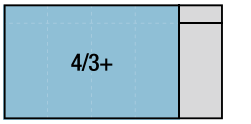
HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
• **Werkstattwagen 179 N X-7-RAL 3020: 5 flache und 2 hohe Schubladen**							
• **Komplett mit 65-teiligem Alu-Karosserie Werkzeug Sortiment**							
• Bearbeitung von Aluminium-Karosserieteilen mit speziellen Werkzeugen, z.B. an reinen Aluminiumkarosserien und Aluminiumbauteilen von Mischbaukarosserien							
• Für z.B. **AUDI** Q7 Bj. 2015 → · A2 (partiell) · A6 Bj. 2011 → · A8 · R8 · TT **BMW** 5er · 6er · Z8 **LAND ROVER** Defender **MITSUBISHI** i-MiEV Bj. 2009 → 2016 **PORSCHE** Cayenne Bj. 2018 → **VW** Touareg Bj. 2018 →							
• Rote Kennzeichnung der Werkzeuge signalisieren Anwender den speziellen Einsatz an Aluminium- oder Mischarbeitsplätzen							
179 N X-7/65 ALU	786 x 518 x 1020	5x	2x	90	65	219117	**5.553,–**
179 N X-7-RAL 3020	786 x 518 x 1020	5x	2x	90	–	219322	**1.571,–**
• **Alu-Karosserie Werkzeug Sortiment**							
• Bearbeitung von Aluminium-Karosserieteilen mit speziellen Werkzeugen, z.B. an reinen Aluminiumkarosserien und Aluminiumbauteilen von Mischbaukarosserien							
• Für z.B. **AUDI** Q7 Bj. 2015 → · A2 (partiell) · A6 Bj. 2011 → · A8 · R8 · TT **BMW** 5er · 6er · Z8 **LAND ROVER** Defender **MITSUBISHI** i-MiEV Bj. 2009 → 2016 **PORSCHE** Cayenne Bj. 2018 → **VW** Touareg Bj. 2018 →							
• Rote Kennzeichnung der Werkzeuge signalisieren Anwender den speziellen Einsatz an Aluminium- oder Mischarbeitsplätzen							
0-179 N X/65 ALU	–	–	–	–	65	219124	**4.068,–**

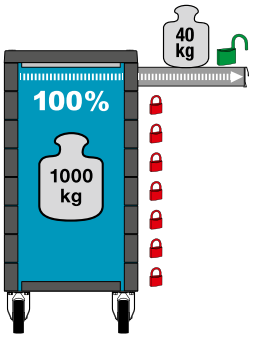
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 NXL Werkstattwagen *Assistent*

- Werkzeug-, Material- und Montagewagen

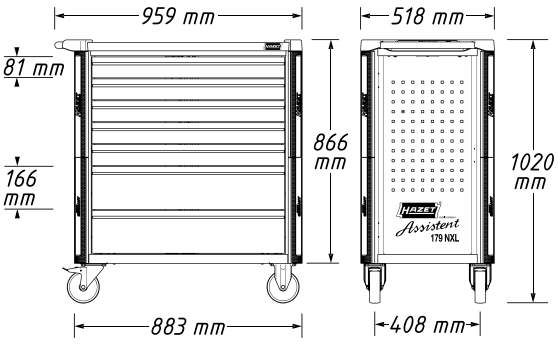
HiPer inSide E

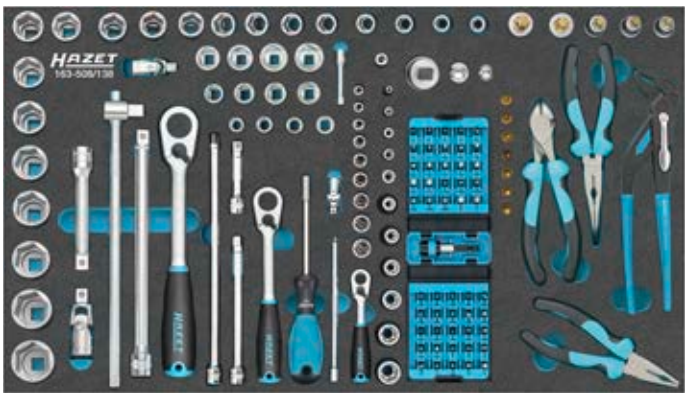




YouTube Clip

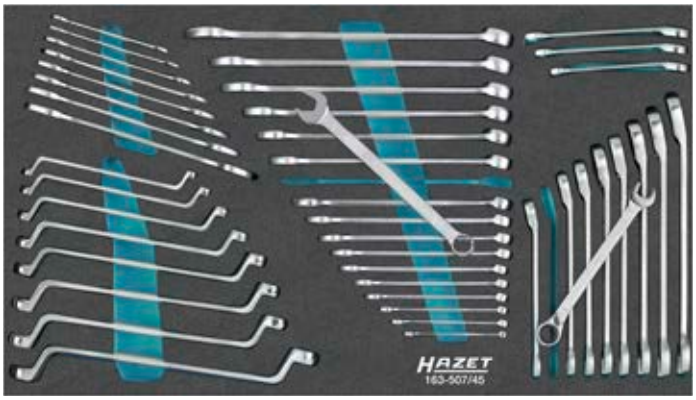












▶

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 NXL Werkstattwagen *Assistent*


179 NXL-7


163-480/57 • ⬬, ✪, ○, ○


801 NK • ⬬
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5


801 NK-PH • ✪
PH 1 • PH 2

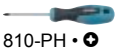

802 • ⬬
0.8 x 4 • 1 x 5.5 • 1.2 x 6.5
1.2 x 8 • 1.6 x 10


802-PH • ✪
PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3

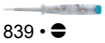

805/7 • ✪, ⬬


808/7 • ○


810 • ⬬
0.5 x 3 • 0.8 x 4
1 x 5.5 • 1.2 x 6.5


810-PH • ✪
PH 1 • PH 2


810-T • ○
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30


839 • ⬬
0.5 x 2.8


2105 LG/9 H • ○


2116 LG/8 H • ○


163-507/45 • ⬤, ◉


450 N • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22


600 N • ⬤
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24


606 • ⬤
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19


630 • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22


163-508/138
⬤, ○, ⬬, ✪, ✪, ○
6.3 ¼", 12.5 ½", 63 ¼"


760-2


810 SPC-6.3 • 63 ¼"

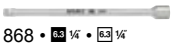

850 • ⬤ • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13


850 E • ⬤ • 6.3 ¼"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10


8502 • ○ • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

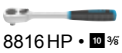

863 HP • 6.3 ¼"


867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"


868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"


869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"


880 • ⬤ • 10 ⅜"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22


8816 HP • 10 ⅜"


8820 • 10 ⅜" • 10 ⅜"


8821 • 10 ⅜" • 10 ⅜"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10


8858-2 • 6.3 ¼" • 10 ⅜"

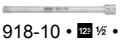

900 • ⬤ • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32


900 E • ⬤ • 12.5 ½"
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20


915 • 12.5 ½"


916 HP • 12.5 ½"


917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"


918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

958-2 • 10 ⅜" • 12.5 ½"

992 • ○ • 12.5 ½"
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55

1058-2 • 12.5 ½" • 20 ¾"

1802 M-22

1841 MB-33

1850 M-22

2240 N/51
✪, 63 ¼", ✪, ⊙, ○, ⬬, ○

2250-1 • 63 ¼" • 6.3 ¼"

2128 N-1

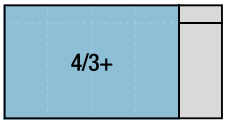
HAZET No.	L x B x H mm	81 x 696 x 398 mm	166 x 696 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Komplett mit 265-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
179 N XL-7/265	959 x 518 x 1020	5x	2x	125	265	215201	**4.708,–**
179 N XL-7	959 x 518 x 1020	5x	2x	125	–	215164	**2.447,–**
• **Werkzeug Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-179 N XL/265	–	–	–	–	265	214761	**2.489,–**

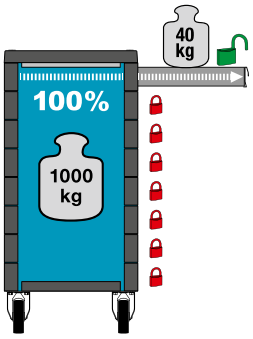
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 NXL Werkstattwagen Assistent®

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

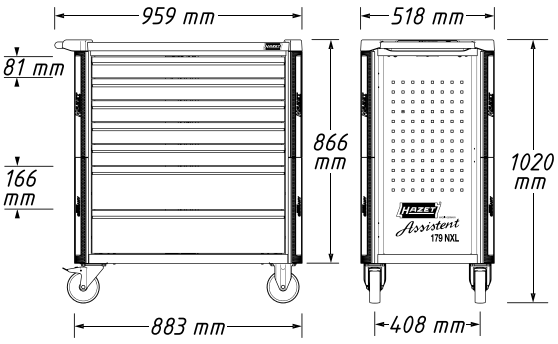
HiPer inSide Ⓔ





YouTube Clip













►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 NXL Werkstattwagen Assistent®


179 NXL-8


163-478/40 • ◙, ◉

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600 N • ◙
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27


163-479/26

730
730-3 • 730-7

740-3

746-2

748 B
748 B-2 • 748 B-3
748 B-4 • 748 B-5
748 B-6 • 748 B-8


751 HS/5


760-2


824 • ▬
0.5x23


1802-33


1841 A-280


1841 A-33


1841 B-280


1841 B-33


1850-33


1953 N-40


2140-50


2142-2


163-480/57 • ◓, ◘, ○, ○


801 NK • ◓
0.6x3.5 • 1x5.5


801 NK-PH • ◘
PH 1 • PH 2


802 • ◓
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10


802-PH • ◘
PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3

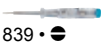

805/7 • ◘, ◓


808/7 • ○


810 • ◓
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5


810-PH • ◘
PH 1 • PH 2


810-T • ○
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30


839 • ◓
0.5x2.8


2105 LG/9 H • ○


2116 LG/8 H • ○


163-481/194
◙, ○, ◓, ◘, ○, ○
6.3 ¼", 12.5 ½", 6.3 ¼"


810 SPC-6.3 • 6.3 ¼"


850 • ◙ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14


850 E • ✱ • 6.3 ¼"
E 4 • E 5 • E 6 • E 8 • E 10


8501 • ○ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8


8502 • ○ • 6.3 ¼"
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40


8503 • ◓ • 6.3 ¼"
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8


8506 • ◘ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2


8507 • ◘ • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2


850 LG • ◙ • 6.3 ¼"
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13


858-1 • 10 3/8" • 6.3 ¼"


863 HP • 6.3 ¼"

865 • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

880 • ◙ • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801 K • ○ • 10 3/8"
5 • 6 • 8 • 10

880 LG • ◙ • 10 3/8"
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816 HP • 10 3/8"

8820 • 10 3/8" • 10 3/8"

8821 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 • ◙ • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • 12.5 ½"

916 HP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

986 • ○ • 12.5 ½"
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22

990 • ○ • 12.5 ½"
M 5 • M 6 • M 8 • M 10
M 12 • M 14 • M 16 • M 18

991 • ◘ • 12.5 ½"
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14

992 • ○ • 12.5 ½"
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2240 N/51
◘, 6.3 ¼", ◘, ◙, ○, ◓, ○

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

179-35

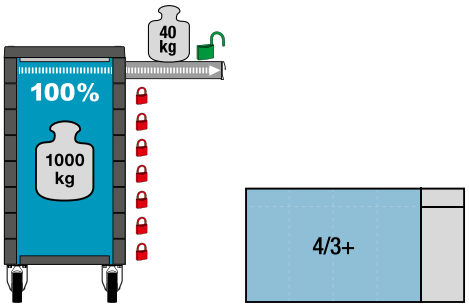
HAZET No.	L x B x H mm	81 x 696 x 398 mm	166 x 696 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Komplett mit 317-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
179 N XL-8/317	959 x 518 x 1020	7x	1x	125	317	220304	**5.486,–**
179 N XL-8	959 x 518 x 1020	7x	1x	125	–	215218	**2.560,–**
• **Werkzeug Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-179 XL/317	–	–	–	–	317	208302	**3.590,–**

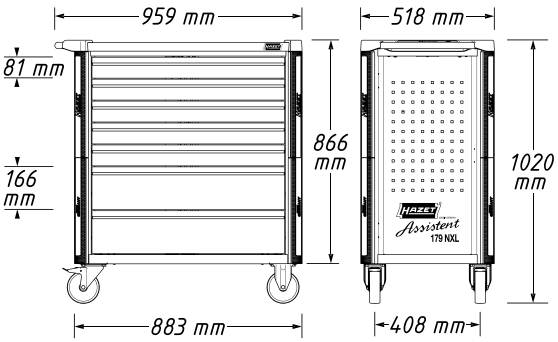
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 NXL Werkstattwagen Assistent®

- VW / AUDI Satz
- Ergänzungs Sortimente siehe auch:
  – Ergänzungs Sortiment für AUDI 0-2500-163/86

HiPer inSide E

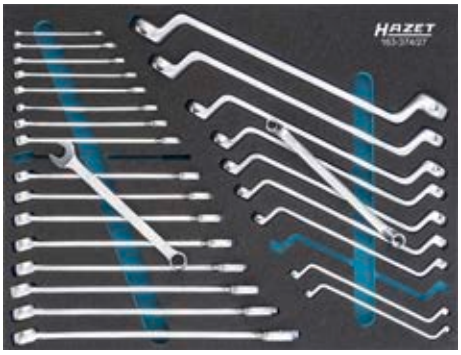


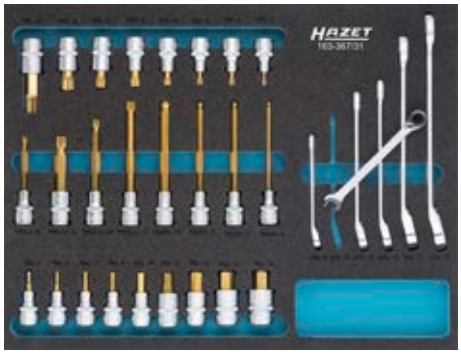


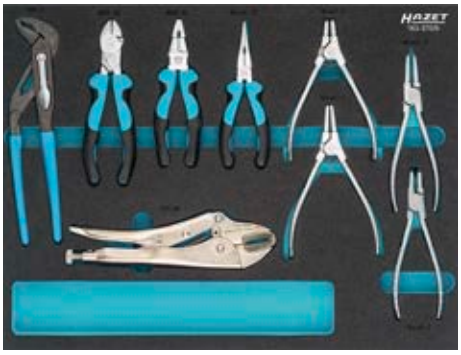




YouTube Clip













►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 NXL Werkstattwagen *Assistent*



179 NXL-8-VW



163-367/31 • ◙, ○, ○ 1/2

606 • ◙
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19

986 • ○ • 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

986 KK • ○ • 1/2
6 • 7 • 8 • 10

990 • ○ • 1/2
M 5 • M 6 • M 8 • M 10
M 12 • M 14 • M 16 • M 18

990 LG • ○ • 1/2
M 8 • M 14

990 SLG • ○ • 1/2
M 10 • M 12



163-369/104
◙, ◙, ○, ○, ✪, ✪, ⬬
6.3 1/4", 1/2", 20 3/4"

850 • ◙ • 6.3 1/4"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850 E • ◙ • 6.3 1/4"
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8



8501 • ○ • 6.3 1/4"
3 • 4 • 5 • 6



8502 • ✪ • 6.3 1/4"
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27



8503 • ⬬ • 6.3 1/4"
1 x 5.5



8506 • ✪ • 6.3 1/4"
PH 1 • PH 2



858-1 • 10 3/8" • 6.3 1/4"



863 HP • 6.3 1/4"



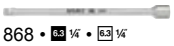
866 U • 6.3 1/4"



867-2 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"



867-4 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"



868 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"



869 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"



8858-1 • 1/2" • 10 3/8"
8858-2 • 6.3 1/4" • 10 3/8"



900 • ◙ • 1/2"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



900 E • ◙ • 1/2"
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20



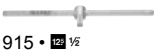
900 SZ • ◙ • 1/2"
32 • 36



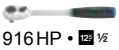
900 Z • ◙ • 1/2"
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



903 SLG • ◙ • 1/2"
17 • 19



915 • 1/2"



916 HP • 1/2"



919 • 1/2" • 1/2"
919-1 • 919-5 • 919-10



920 • 1/2" • 1/2"



958-1 • 20 3/4" • 1/2"
958-2 • 10 3/8" • 1/2"



992 • ✪ • 1/2"
T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60



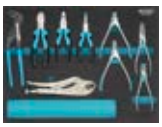
1058-2 • 1/2" • 20 3/4"



2223 • ✪ • 6.3 1/4"
T 6 • T 7 • T 8 • T 9



2250-1 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"



163-370/9



757-10



760-2



1802-22



1841 A-22



1846 A-2



1846 B-2



1846 C-2



1846 D-2



1850-22

163-371/7
◙, ◙, 1/2", 20 3/4"

600 N • ◙
27 • 30 • 32

650-20

918-23 • 1/2" • 1/2"

1014

1015-1 • 20 3/4"

163-372/25 • ◙

612 N • ◙
10 x 11

666-5

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 B-3 • 748 B-4
748 B-5 • 748 B-6
748 B-8

824 • ▬
0.5 x 23

1952-40

1976-2

1977-2/4

2140-40

2147 MS

2152 N/3

2154 N-5

2157-1

4968-2

163-373/39 • ⬬, ✪, ○, ○

801 NK • ⬬
1 x 5.5

801 NK-PH • ✪
PH 2

802 • ⬬
0.6 x 3.5 • 1.2 x 8
1.6 x 10 • 2 x 12

802-PH • ✪
PH 3

803-T • ✪
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

810 U-1/5 • ✪, ⬬

2105 LG/9 H • ○

2116 LG/8 H • ✪

163-374/27 • ◙, ◙, ◙

600 N • ◙
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ◙
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22 • 24 x 27
30 x 32

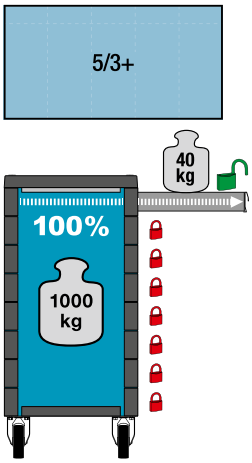
HAZET No.	L x B x H mm	81 x 696 x 398 mm	166 x 696 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7012 (Basaltgrau) • Komplett mit 243-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
179 N XL-8-VW/243	959 x 518 x 1020	7 x	1 x	125	243	220250	**5.721,–**
179 N XL-8-VW	959 x 518 x 1020	7 x	1 x	125	–	220243	**2.560,–**
• **Werkzeug Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-2500-163/242	–	–	–	–	242	196890	**3.378,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 NXXL Werkstattwagen *Assistent*

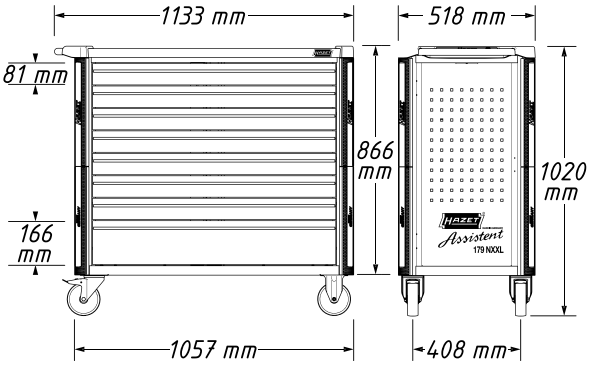
- Werkzeug-, Material- und Montagewagen

HiPer inSide E



YouTube Clip



















►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 NXXL Werkstattwagen *Assistent*



179 NXXL-7



163-478/40 •

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600 N •
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27



163-480/57 •

801 NK •
0.6x3.5 • 1x5.5

801 NK-PH •
PH1 • PH2

802 •
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10

802-PH •
PH0 • PH1 • PH2 • PH3



805/7 •



808/7 •

810 •
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH •
PH1 • PH2

810-T •
T10 • T15 • T20
T25 • T27 • T30

839 •
0.5x2.8



2105 LG/9 H •



2116 LG/8 H •



163-481/194



810 SPC-6.3 •



850 • • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850 E • • 6.3 ¼"
E 4 • E 5 • E 6 • E 8 • E 10



8501 • • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8502 • • 6.3 ¼"
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40



8503 • • 6.3 ¼"
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2



8507 • • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2



850 LG • • 6.3 ¼"
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13



858-1 • 10 ⅜" • 6.3 ¼"



863 HP • 6.3 ¼"



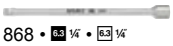
865 • 6.3 ¼"



866 U • 6.3 ¼"



867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



880 • • 10 ⅜"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8801 K • • 10 ⅜"
5 • 6 • 8 • 10



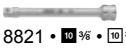
880 LG • • 10 ⅜"
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19



8816 HP • 10 ⅜"



8820 • 10 ⅜" • 10 ⅜"



8821 • 10 ⅜" • 10 ⅜"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10



900 • • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



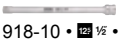
915 • 12.5 ½"



916 HP • 12.5 ½"



917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"



918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"



920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"



986 • • 12.5 ½"
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22



990 • • 12.5 ½"
M 5 • M 6 • M 8 • M 10
M 12 • M 14 • M 16 • M 18



991 • • 12.5 ½"
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14



992 • • 12.5 ½"
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2240 N/51

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

163-509/12 •

606 •
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

163-510/8

730
730-3 • 730-6

751 HS/5

2140-50

163-511/4

760-2

1802 M-22

1841 MB-33

1850 M-22

2128 N-1

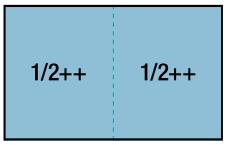
HAZET No.	L x B x H mm	81x870x398 mm	166x870x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Komplett mit 340-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
179 N XXL-7/340	1133x518x1020	5x	2x	145	340	215072	**5.970,–**
179 N XXL-7	1133x518x1020	5x	2x	145	–	214624	**3.009,–**
• **Werkzeug Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-179 N XXL/340	–	–	–	–	340	214754	**3.546,–**

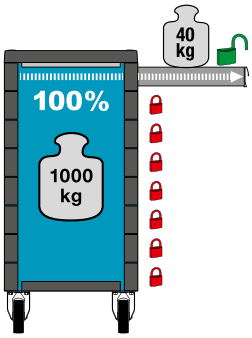
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 NXXLD Werkstattwagen *Assistent*

• **Werkzeug-, Material- und Montagewagen – Extratief**

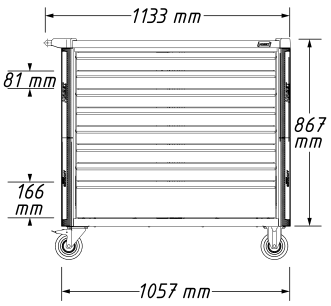
HiPer inSide

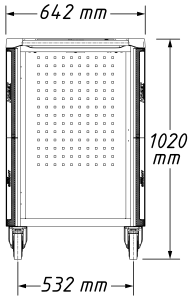


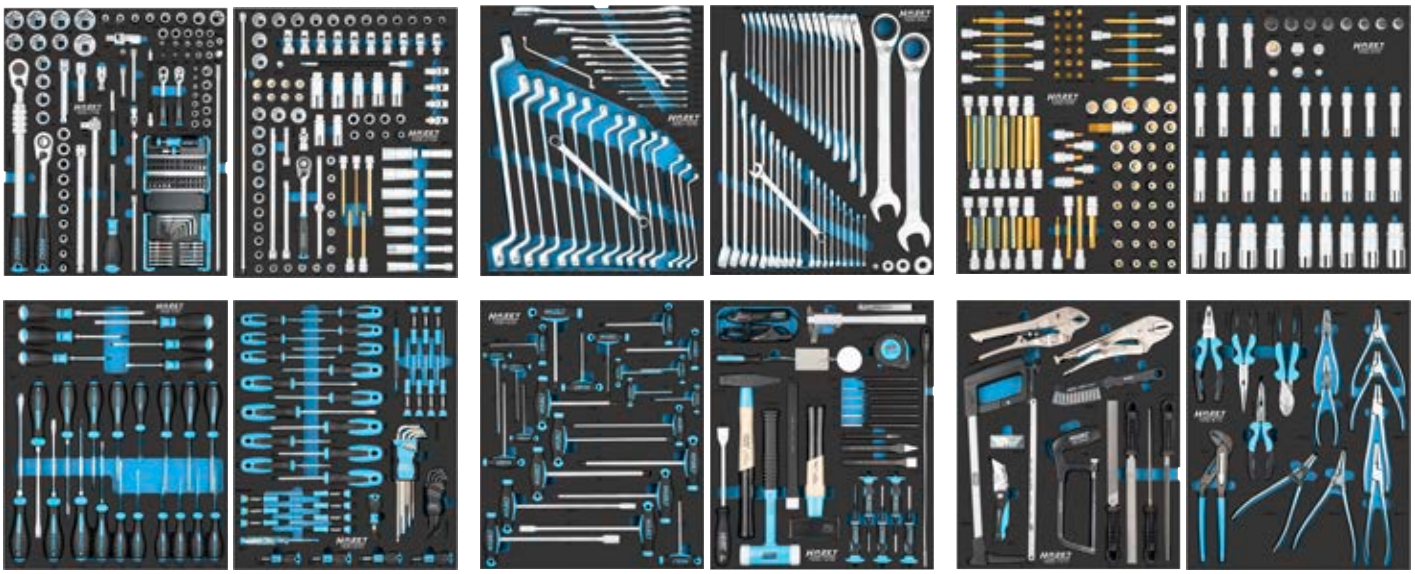


YouTube Clip









►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 NXXLD Werkstattwagen *Assistent*



179 N XXL-8 D



163 D-1/148



810 SPC-6.3 •



850 • • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850 E • • 6.3 ¼
E 10 • E 4 • E 5 • E 6 • E 8



850 LG • • 6.3 ¼
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13



858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼



863 HPB •



863 HPS • 6.3 ¼



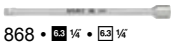
865 • 6.3 ¼



866 U • 6.3 ¼



867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

868-16 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

870 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



871-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

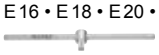
871-4 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



900 • • 12.5 ½
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22
23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32



900 E • • 12.5 ½
E 10 • E 11 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20 • E 24



915 • 12.5 ½



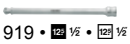
916 HPLG • 12.5 ½



916 HPS • 12.5 ½



917-3 • 12.5 ½ • 12.5 ½



919 • 12.5 ½ • 12.5 ½
919-1 • 919-5 • 919-10



920 • 12.5 ½ • 12.5 ½



2200 SC-1 • , , ,
, , , 6.3 ¼



2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



163 D-2/103



880 • • 10 ⅜
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



880 E • • 10 ⅜
E 5 • E 6 • E 7 • E 8
E 10 • E 11 • E 12 • E 14



8801 K • • 10 ⅜
3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10

8801 KK • • 10 ⅜
5 • 6 • 7 • 8 • 10



880 G • • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



880 G-E • • 10 ⅜
E 8 • E 10 • E 12 • E 14



880 LG • • 10 ⅜
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22



880 TZ • • 10 ⅜
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22



880 Z • • 10 ⅜
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22



8815 • 10 ⅜



8816 HPS • 10 ⅜

8820 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8821 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821-6 • 8821-20

8822-1 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8822-3 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8822-10 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8830 • 10 ⅜ • 10 ⅜

163 D-3/94

8501 • • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8502 • • 6.3 ¼
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

8503 • • 6.3 ¼
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 8

8506 • • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2

8507 • • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2

986 • • 12.5 ½
4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12
14 • 17 • 19 • 22

986 KK • • 12.5 ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12

986 L • • 12.5 ½
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 14

986 SL • • 12.5 ½
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 14

990 • • 12.5 ½
M 5 • M 6 • M 8 • M 10
M 12 • M 14 • M 16 • M 18

990 LG • • 12.5 ½
M 8 • M 14

990 SLG • • 12.5 ½
M 10 • M 12

991 • • 12.5 ½
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14

992 • • 12.5 ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

992 H • • 12.5 ½
T 30 H • T 40 H • T 45 H
T 50 H • T 55 H

992 SLG • • 12.5 ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55

163 D-4/44

858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼

8858-1 • 12.5 ½ • 10 ⅜
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜

900 LG • • 12.5 ½
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32

900 TZ • • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27 • 30

958-1 • 20 ¾ • 12.5 ½
958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½

985 • • 12.5 ½
5 • 6 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾

163 D-5/24

428 • ◉
8 • 10 • 13

828 •
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5
6 • 7 • 8 • 10

828-T • T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40 • T 45

163 D-6/53

801 NK • 0.6 x 3.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 8

801 NK-PH • PH 1 • PH 2

805/7 • ,

805 C • 0.4 x 2.5

808/7 •

810 • 0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.8 x 4
1 x 5.5 • 1.2 x 6.5

810-PH • PH 1 • PH 2

810-PZ • PZ 1 • PZ 2

810-T • T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

839 • 0.5 x 2.8

2105 LG/9 H •

2116 LG/8 H •

163 D-7/24

802 • 0.6 x 3.5 • 0.8 x 4 • 1 x 5.5
1.2 x 6.5 • 1.2 x 8 • 1.6 x 10
2 x 12

802-PH • PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3

802-TH •
T 8 H • T 9 H • T 10 H
T 15 H • T 20 H • T 25 H
T 30 H

810 U • 0.8 x 4.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 7

810 U-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3

163 D-8/13

760-2

1802-33

1841 A-33

1841 B-33

1846 A
1846 A-2 • 1846 A-3

1846 B
1846 B-2 • 1846 B-3

1846 C
1846 C-2 • 1846 C-3

1846 D
1846 D-2 • 1846 D-3

1850-33

163 D-9/42

600 N • 5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27 • 32

606 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32

606/4 SPC

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

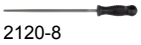
179 NXXLD Werkstattwagen Assistent®



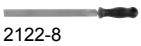
163 D-10/30



163 D-11/11



2120-8



2122-8

2123-8



2157-07



2157-1



4968-2



163 D-12/30

730
730-3 • 730-7



740-3



746-2

748 B
748 B-2 • 748 B-3
748 B-4 • 748 B-5
748 B-6 • 748 B-8



751 HS/5



824 • ▬
0.5 x 23



1953 N-40



1976-2



1977-2/4



2140-50



2142-2



2147 MS



2152 N/3



2154-10



2154 N-5



450 N • ◉
5 x 5.5 • 6 x 7 • 8 x 9
10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15
16 x 18 • 17 x 19 • 20 x 22
21 x 23 • 24 x 27 • 30 x 32
34 x 36



630 • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
17 x 19 • 18 x 19 • 20 x 22
21 x 22 • 21 x 23 • 24 x 26
24 x 27 • 25 x 28 • 27 x 32
30 x 32 • 36 x 41



755-10 A



757-10



1980 N



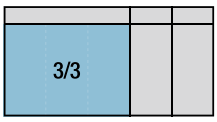
1981

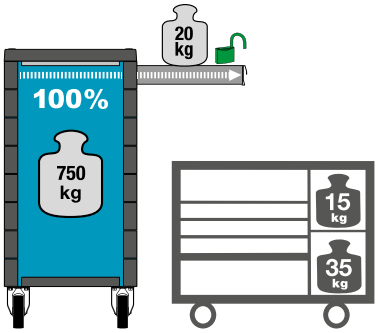
2119-8

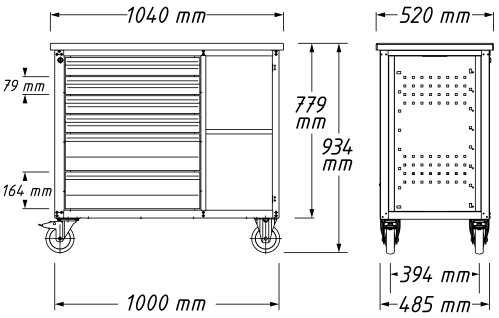
HAZET No.	L x B x H mm	81 x 870 x 522 mm	166 x 870 x 522 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
• 7 flache und 1 hohe Schubladen • Komplett mit 619-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
179 N XXL-8 D/619	1167 x 642 x 1020	7 x	1 x	–	619	245185	**12.035,–**
179 N XXL-8 D	1133 x 642 x 1020	7 x	1 x	146,5	–	242931	**3.143,–**
• 7 flache und 1 hohe Schubladen • Komplett mit seitlicher Tür und Steckdosenleiste (ohne Sortiment)							
179 N XXL-8 D/3	1167 x 642 x 1020	7 x	1 x	155,5	3	245178	**3.667,–**
• **Werkzeug Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-179 N XXLD/616	–	–	–	–	616	246069	**8.742,–**

Werkbank Assistent® mit Sortiment

177 W Fahrbare Werkbank · mit Sortiment









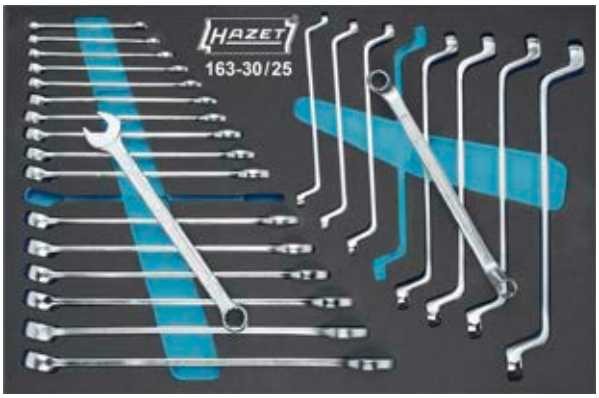
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

177 W Fahrbare Werkbank · mit Sortiment











177 W-7



163-30/25 • ●, ◙

600 N • ◙
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-31/27 • ✪, ⬬, ○

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 B-3 • 748 B-4
748 B-5 • 748 B-6

760-2

801 NK • ⬬
1x5.5

801 NK-PH • ✪
PH 2

803 • ⬬
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

803-PH • ✪
PH 1 • PH 2

803-T • ○
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30

1802 M-22

1841 MB-33

1850 M-22

2140-50



163-57/56 • ○, ⬬, ✪, ✪, ◙
½, ¼

850 • ◙ • ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

8501 • ○ • ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • ⬬ • ¼
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • ✪ • ¼
PH 1 • PH 2

8507 • ✪ • ¼
PZ 1 • PZ 2

863 HP • ¼

865 • ¼

866 U • ¼

867-2 • ⅜ • ¼

868 • ⅜ • ¼

869 • ⅜ • ¼

900 • ◙ • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34

915 • ½

916 HP • ½

917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½

920 • ½ • ½

2128 N-1



2240 N/36
✪, ⅜, ✪, ◙, ○, ⬬, ○

2204 • ○ • ⅜
3 • 4 • 5 • 6

2208 • ⬬ • ⅜
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6

2215 • ✪ • ⅜
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • ✪ • ⅜
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • ○ • ⅜
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ◙ • ⅜
T 20 H • T 30 H

2239 N-6 • ⅜ • ⅜

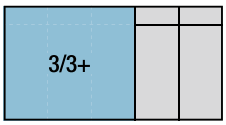
HAZET No.	L x B x H mm	79x527x348 mm	164x527x348 mm		kg		EAN-No. 4000896+	€
• 6 x flache Schubladen und 1 x hohe Schublade sowie 2 Ablageflächen im Regalteil • Komplett mit 169-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage								
177 W-7/169	1040x520x934	6x	1x	7x	85	169	157310	**2.670,–**
177 W-7	1040x520x934	6x	1x	7x	85	–	155644	**1.411,–**
• **Werkzeug Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen								
0-178/169	–	–	–	–	–	169	162208	**1.486,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

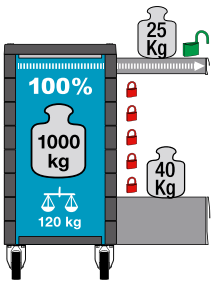
179 NW Fahrbare Werkbank

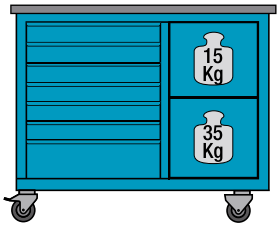
• Größerer Stauraum als Vorgängermodell

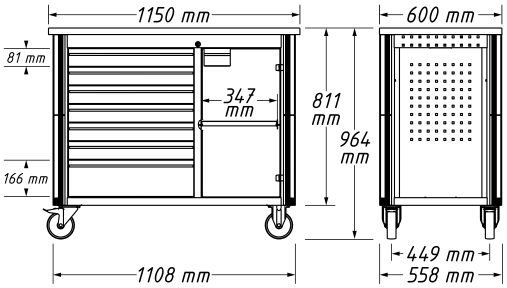
HiPer inSide E



YouTube Clip



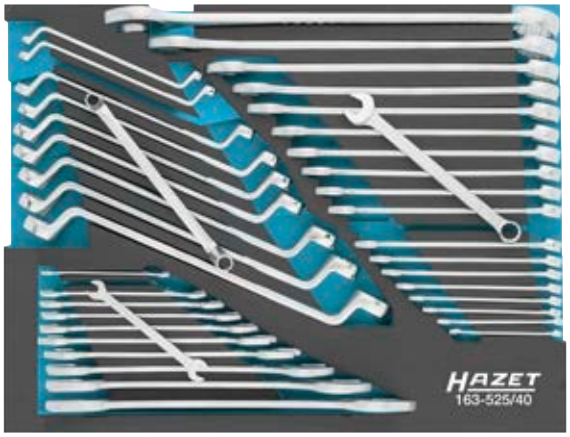














►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

179 NW Fahrbare Werkbank



179 NW-7



163-372/25 •



612 N •
10 x 11



666-5

730
730-3 • 730-6



746-1



748 B
748 B-3 • 748 B-4
748 B-5 • 748 B-6
748 B-8



824 •
0.5 x 23



1952-40



1976-2



1977-2/4



2140-40



2147 MS



2152 N/3



2154 N-5



2157-1



4968-2



163-513/122



810 SPC-6.3 •



850 •
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



850 E •
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10



863 HP •

867-2 •

868 •



869 •



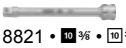
880 •
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8816 HP •



8820 •



8821 •
8821-3 • 8821-6 • 8821-10



8858-2 •



900 •
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



900 E •
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20



915 •

916 HP •

917-5 •

918-10 •



920 •



958-2 •



1058-2 •



2240 N/51

2250-1 •

163-525/40 •

450 N •
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22 • 24 x 27
30 x 32 • 34 x 36

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 32

630 •
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 20 x 22 • 21 x 23
24 x 27

163-526/41 •

801 NK •
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5

801 NK-PH •
PH 1 • PH 2

810 •
0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.8 x 4
1 x 5.5 • 1.2 x 6.5

810-PH •
PH 0 • PH 1 • PH 2

810-T •
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

810 U •
0.8 x 4.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 7

810 U-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3

2105 LG/9 H •

2116 LG/8 H •

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	€
• 6 x flache Schubladen und 1 x hohe Schwerlast-Schublade • Verschließbares Regalteil mit 2 Ablageflächen • Komplett mit 230-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
179 NW-7/230	1150 x 600 x 964	6x	1x	120	230	219605	**4.520,–**
179 NW-7	1150 x 600 x 964	6x	1x	120	–	219629	**2.217,–**
• **Werkzeug Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-179 NW/230	–	–	–	–	230	219292	**2.422,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Werkzeug-Koffer

190 Metall-Werkzeugkasten · mit Sortiment

- Werkzeugkasten 190 L komplett mit Sortiment und Vorhängeschloss
- 1 geräumiges Bodenfach, 4 ausklappbare Seitenfächer
- Verschließbar mit Vorhängeschloss (inklusive)
- Stabile Ausführung in blau-schwarzem Design
- HAZET blau / schwarz einbrennlackiert





190 L

450 N • 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22 • 24x27 • 30x32

630 • 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22 • 24x27 • 30x32 • 36x41

650-20

730 • 730-3 • 730-6

740-3

745 A • 745 A-2 • 745 A-4

746-2

760 N • 760 N-1 • 760 N-2

803 • 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x8

803-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3

803-PZ • PZ 1 • PZ 2

824 • 0.5x23

900 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 •

916 HP •

917-5 •

918-10 •

920 •

986 • 5 • 6 • 8 • 10

1802 M-22

1841 MA-33

1952-35

2100/6 H •

2140-50

2154 N-3

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
190/80	575x210x245	80	048922	**1.461,–**

190 L L-Boxx

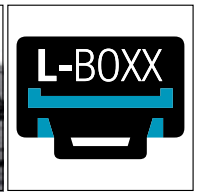
- **Durch patentiertes Klicksystem wird die L-Boxx mit weiteren L-Boxxen einfach und zuverlässig verbunden**
- Extrem robust durch schlag- und stoßfesten ABS-Kunststoff
- Deckelbelastbarkeit: bis 100 kg
- Belastbarkeit der Tragegriffe (Beladung Inhalt): 25 Kg
- Ergonomische Transportgriffe auf Kopf- und Seitenteilen
- Mit Beschriftungsfeldern
- Schmutzabweisend und leicht zu reinigen
- Innenmaße (L x B x H): 378x310x101 mm
- Volumen: 13,3 l



►

190 L L-Boxx

◄

190 L-136

279-6 •

450 N • 8x9 • 10x13 • 17x19

810 SPC-6.3 •

839 • 0.5x2.8

1859 SPC/3

1979-11

1981

2140-30

2154 N-5

2157

2200 SC-1 • , , , , , , ,

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
190 L-136/83	445x358x152	83	243303	**453,–**

1520 Werkzeug Ledertasche

- Strapazierfähiges Micro-Leder mit superweicher, wasserabweisender Oberfläche
- HAZET Logo – hochwertig geprägt



600 N • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 15 • 17 • 19

760-2

839 • 0.5x2.8

850 • 5.5 • 7 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13

863 HP •

866 U •

867-4 •

1803 M-11

1965-21

1979 N-71

1987 N-4

2140-20

2240 N/36 , , , , , ,

2250-1 •

4850-1

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
1520/64	275x310x65	64	214556	**516,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1520 Werkzeugkoffer

- „Slim-Line“ – nur 105 mm hoch
- Für universelle Anwendungen z.B. im Haus, Hobby und Garten
- Übersichtliche und sichere Werkzeug-Anordnung
- Sicherung gegen Herausfallen der Werkzeuge durch Klemm-Effekt in Einlagen
- Verdecktes Leerfach für Kleinteile



450 N • 6x7 • 8x9 • 10x11 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 21x22

760-2

802 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

802-PH • PH1 • PH2

802-PZ • PZ2

839 • 0.5x2.8

880 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 14 • 15 • 16 • 17 • 18 19 • 20 • 21 • 22

8816 HP •

8821 • 8821-3 • 8821-6

1803-22

1979 N-71

1981

2100 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8

2115/8 KH •

2140-50

2154-2

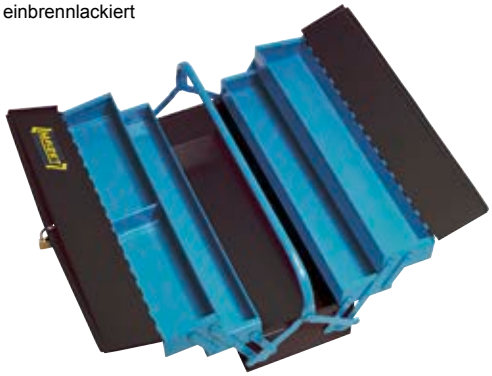
2157

2158

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
1520/56	445x360x105	56	111183	686,–

190 L Metall-Werkzeugkasten · leer

- 1 geräumiges Bodenfach, 4 ausklappbare Seitenfächer
- Verschließbar mit Vorhängeschloss (inklusive)
- Stabile Ausführung in blau-schwarzem Design
- HAZET blau / schwarz einbrennlackiert



►

190 L Metall-Werkzeugkasten · leer

◄





HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	€
190 L	575x210x245	007462	81,65

190 L Kunststoff-Werkzeugkasten

Made in Germany

Mobiler Arbeitsplatz

- Für Profis und anspruchsvolle Hobby-Handwerker
- Besonders robuste Ausführung
- Größtmögliches Volumen und Stauraum trotz kompakter Abmessung
- Sicheres Tragen durch strapazierfähigen Alu-Bügelgriff
- Stabile Alu-Spannbügelverschlüsse
- Zwei ausklappbare Einlagen
- Kunststoff, HAZET blau / schwarz





HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	€
• Zwei herausnehmbare Kleinteileboxen im Deckelinneren			
190 L-2	470x250x215	150533	95,10
• Drei herausnehmbare Kleinteileboxen im Deckelinneren			
190 L-3	550x250x270	133987	109,90

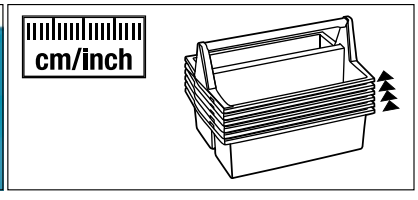
190 L Kunststoff-Tragekasten

Made in Germany

- Offen und handlich
- Längenmaß-Skala (cm/inch) auf der Oberseite
- Auch für den Transport von Flüssigkeiten und Dosen
- Stabiler **Aluminium-Tragegriff**
- Lösemittelbeständiger Kunststoff, HAZET blau
- Stapelbar







HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	€
190 L-1	396x294x215	133901	23,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

165 Werkzeugkasten für Safety-Insert-System

Made in Germany

- **Modernes zweifarbiges Design HAZET blau / schwarz**

- Aufstellfunktion für schnellen und ergonomischen Werkzeugzugriff
- Deckel als Ablagefläche für entnommene Werkzeuge oder Kleinteile nutzbar
- Robuster ABS-Kunststoff – leichter als Metallkästen









HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	€
• Passend für alle 1/9 Safety-Insert-System 2-Komponenten Weichschaum-Einlagen aus dem HAZET Programm			
165-S	185 x 153 x 52	167784	**27,55**
• Passend für alle 1/3 Safety-Insert-System 2-Komponenten Weichschaum-Einlagen aus dem HAZET Programm • Tragegriff			
165-L	355 x 235 x 65	167777	**40,30**

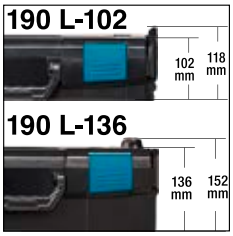
190 L L-Boxx

Made in Germany

- **Durch patentiertes Klicksystem wird die L-Boxx mit weiteren L-Boxxen einfach und zuverlässig verbunden**

- Extrem robust durch schlag- und stoßfesten ABS-Kunststoff
- Deckelbelastbarkeit: bis 100 kg
- Belastbarkeit der Tragegriffe (Beladung Inhalt): 25 Kg
- Ergonomische Transportgriffe auf Kopf- und Seitenteilen
- Mit Beschriftungsfeldern
- Schmutzabweisend und leicht zu reinigen









HAZET No.	L x B x H mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Innenmaße (L x B x H): 378 x 313 x 65 mm • Volumen: 8,8 l				
190 L-102	445 x 358 x 118	445	237609	**76,60**
• Innenmaße (L x B x H): 378 x 310 x 101 mm • Volumen: 13,3 l				
190 L-136	445 x 358 x 152	445	237616	**81,35**



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Werkzeug Sortimente

0-7 Werkzeug Sortiment

- **Mechaniker-Grundsortiment für die Pkw-Instandhaltung**
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

HiPer inSide E



163-57/56

4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

3 • 4 • 5 • 6 • 8



0.6 x 3.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 8



PH 1 • PH 2



PZ 1 • PZ 2



863 HP

865

866 U

867-2

868



869



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34



915

916 HP

917-5

918-10



920



163-58/27



6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.6 x 3.5
0.8 x 4 • 1.2 x 6.5 • 1.2 x 8

PH 1 • PH 2



1 x 5.5



PH 2



163-59/12



6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 20 x 22 • 21 x 23



760-2



1802-22



1841 A-22



163-60/22

730-3 • 730-6

746-1

748 B-3 • 748 B-4
748 B-5 • 748 B-6

0.5 x 23



1952-35



1976



2105 LG/9 H



2140-50



2147 MS



2154-2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
0-7/117	117	120116	2.082,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

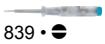
0-20 Werkzeug Sortiment · schutzisoliert

• Werkzeug Sortiment für Elektriker
• IEC 60900:2018

1000 V


810 VDE • ⊖
0.4 x 2.5 • 0.6 x 3.5 • 0.8 x 4


810 VDE-PH • ✪
PH 1 • PH 2


839 • ⊖
0.5 x 2.8


1803 VDE-33


1816 VDE-22


1826 VDE-22


1841 AVDE-22


1841 BVDE-33


1850 VDE-22


1862 N


2154 N-3







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
0-20/14	14	192526	336,60

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

0-1900 Werkzeug Sortiment

Karosserie Sortiment
• Für Werkstattwagen *Assistent*

HiPer inSide


428 • ◉
6 • 7 • 8 • 10 • 11 • 13

600 N • ◙
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
17 • 19 • 22 • 24

745-3

745 A-6

746-1


757-10


760-2

799-3


801 NK • ⊖
1 x 5.5


803 • ⊖
0.4 x 2.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 6.5
1.2 x 8 • 1.6 x 10

803-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3


821-2


900 • ◙ • 12 ½
10 • 11 • 12 • 13
15 • 17 • 19 • 22


916 HP • 12 ½


917-5 • 12 ½ • 12 ½

918-10 • 12 ½ • 12 ½


1810-250


1851-44


1917 N


1919 N


1920 N


1921


1922


1923


1927


1929-1


1930


1931


1934


1934-1

1934-4

1934
1934-9 • 1934-10


1937 K


1940


1944-1950
1950


1960-5


1961 L-2


1961 R-2


1965/5


2130

2140
2140-30 • 2140-50

2143

2150

2165
2165-1 • 2165-2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
0-1900/77	77	000241	**3.044,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Werkzeug-Module

163 Doppel-Maulschlüssel Satz

Made in Germany



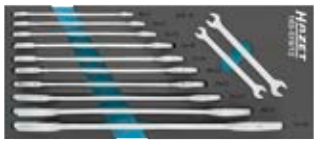
1/3

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-95/8	342x172	8	145669	81,70

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 30x32 • 34x36

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-519/12	392x172	12	218684	156,30

163 Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany



1/3

600 N •
10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-292/8	342x172	8	186372	135,70

Made in Germany



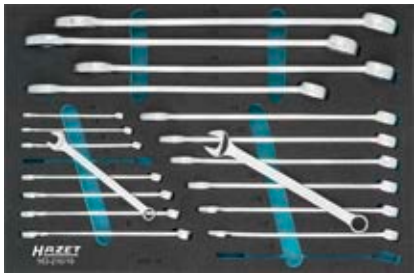
2/3

163 Ring-Maulschlüssel Satz

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-98/17	344x342	17	145690	327,10

Made in Germany



3/3

600 N •
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22
24 • 27 • 30 • 32 • 34

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-210/19	519x342	19	164714	454,20

163 Schraubenschlüssel Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179 N XXL-8 D



1/2++ 1/2++

600 N •
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27 • 32

606 •
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32

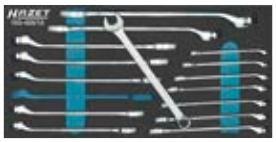


606/4 SPC

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163 D-9/42	522x435	42	245802	1.149,–

163 Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany



1/3

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

163 Ring-Maulschlüssel Satz

603
● 6 • 7 • 8 • 9
● 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-428/15	342x172	15	202560	228,90

Made in Germany

2/3

603
● 6 • 7 • 8 • 9
● 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-99/18	344x342	18	145706	320,90

163 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz



1/3

606 •
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-97/6	342x172	6	145683	163,60

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

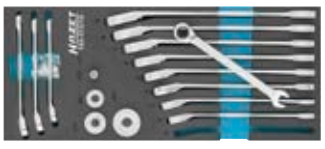


1/3 +

606 •
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-509/12	392x172	12	214969	304,–

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +

163 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz

606 •
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19



606/4 SPC

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-515/16	392x172	16	218721	357,30

3/3

606 •
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32

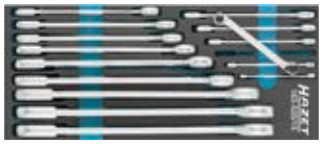


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-366/18	519x342	18	196920	716,–

163 Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +

610 N •
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22
21x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28
27x32 • 30x32 • 30x34

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-520/15	392x172	15	218677	362,20

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-518/9	392x172	9	218707	168,40

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

163 Schraubenschüssel- / Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany



2/3

450 N • ◉
8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x18 • 17x19
20x22 • 21x22 • 24x27
30x32 • 34x36

1010 • ○ • 20 ¾"
14 • 17 • 19 • 22

1012 • ○ • 20 ¾"
T60 • T80 • T100

1058-1 • 25 1" • 20 ¾"
1058-2 • 12 ½" • 20 ¾"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-211/20	344x342	20	164707	483,20

163 Werkzeug Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

600 N • ◉
27 • 30 • 32

918-23 • 12 ½" • 12 ½"

1015-1 • 20 ¾"

650-20

1014

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-371/7	519x392	7	196777	306,40

163 Schraubenschlüssel Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

163 Schraubenschlüssel Satz

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

600 N • ◉
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-140/33	519x392	33	151899	582,–

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade

4/3+



450 N • ◉
6x7 • 8x9
10x11 • 12x13
14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

600 N • ◉
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22
24

606 • ◉
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

630 • ◉
6x7 • 8x9
10x11 • 12x13
14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-507/45	691x392	45	214938	848,–

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade

4/3+



450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600 N • ◉
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-478/40	691x392	40	207831	909,–

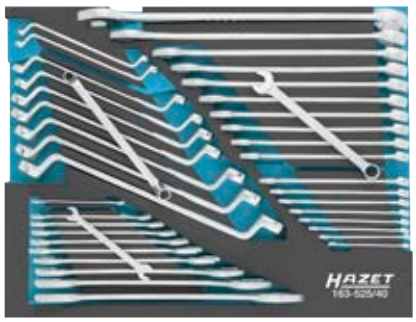
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

163 Schraubenschlüssel Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

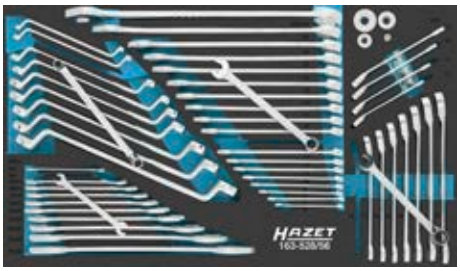
450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27
30x32 • 34x36

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 32

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23
24x27

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-525/40	519x392	40	218639	**803,–**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade



4/3+

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27
30x32 • 34x36

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 32

606 •
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

606/4 SPC

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23
24x27

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-528/56	691x392	56	218622	**1.035,–**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179 N XXL-8 D



1/2++ 1/2++

163 Schraubenschlüssel Satz

450 N •
5x5.5 • 6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18 • 17x19
20x22 • 21x23 • 24x27 • 30x32
34x36

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x17 • 17x19 • 18x19
20x22 • 21x22 • 21x23 • 24x26
24x27 • 25x28 • 27x32 • 30x32
36x41

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163 D-10/30	522x435	30	245819	**767,–**

163 Ring-Maulschlüssel- / Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany



3/3

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-30/25	519x342	25	118601	**478,40**

163 Schraubenschlüssel Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22
24x27 • 30x32

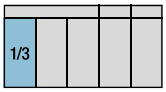
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-374/27	519x392	27	196753	**533,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

163 Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany







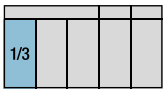
880 TZ • ◎ • 10 3/8
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-259/14	342x172	14	179558	195,40

163 Steckschlüssel Satz

Made in Germany







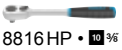
880 • ◎ • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20
21 • 22



8801 K • ○ • 10 3/8
5 • 6 • 8 • 10



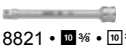
880 LG • ◎ • 10 3/8
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19



8816 HP • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



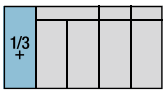
8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-483/33	342x172	33	207770	367,–

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180







880 • ◎ • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



880 G • ◎ • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



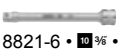
880 Z • ◎ • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



8816 HP • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



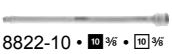
8821-6 • 10 3/8 • 10 3/8



8822-1 • 10 3/8 • 10 3/8



8822-3 • 10 3/8 • 10 3/8

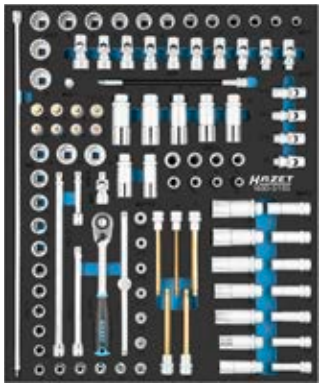


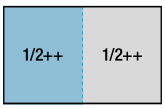
8822-10 • 10 3/8 • 10 3/8

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-379/38	392x172	38	196791	628,–

163 Steckschlüssel Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179 N XXL-8 D







880 • ◎ • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



880 E • ◉ • 10 3/8
E 5 • E 6 • E 7 • E 8
E 10 • E 11 • E 12 • E 14



8801 K • ○ • 10 3/8
3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10



8801 KK • ○ • 10 3/8
5 • 6 • 7 • 8 • 10



880 G • ◎ • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



880 G-E • ◉ • 10 3/8
E 8 • E 10 • E 12 • E 14



880 LG • ◎ • 10 3/8
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22



880 TZ • ◎ • 10 3/8
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22



880 Z • ◎ • 10 3/8
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22



8815 • 10 3/8

8816 HPS • 10 3/8



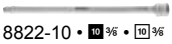
8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-6 • 8821-20



8822-1 • 10 3/8 • 10 3/8

8822-3 • 10 3/8 • 10 3/8



8822-10 • 10 3/8 • 10 3/8

8830 • 10 3/8 • 10 3/8

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163 D-2/103	522x435	103	245734	1.467,–

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

8801 • ○ • 10 3/8
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-302/6	172x114	6	190348	83,55

Made in Germany

8808 • ○ • 10 3/8
M5 • M6 • M8 • M10

8808 LG • ○ • 10 3/8
M6 • M8 • M10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-460/7	172x114	7	204939	106,60

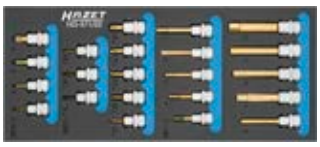
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +

8801 • 10 • 3/8
3 • 4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11 • 12

8802 • 10 • 3/8
T15 • T20 • T25 • T27
T30 • T40 • T45 • T50

8808 • 10 • 3/8
M5 • M6 • M8 • M10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-571/22	392x172	22	233434	253,30

163 Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany



1/3

900 LG • 10 • 1/2
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-459/15	342x172	15	204649	294,80

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179 N XXL-8 D



1/2++ 1/2++

858-1 • 10 • 3/8 • 6.3 • 1/4

8858-1 • 1/2 • 10 • 3/8
8858-2 • 6.3 • 1/4 • 10 • 3/8

900 LG • 10 • 1/2
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32

900 TZ • 10 • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27 • 30

958-1 • 20 • 3/4 • 1/2
958-2 • 10 • 3/8 • 1/2

985 • 1/2
5 • 6 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

1058-2 • 1/2 • 20 • 3/4

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163 D-4/44	522x435	44	245758	750,–

163 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

HiPer inSide



1/3

900 • 10 • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

916 HP • 1/2

917-5 • 1/2 • 1/2

918-10 • 1/2 • 1/2

920 • 1/2 • 1/2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-191/18	342x172	18	162307	272,50

Made in Germany

HiPer inSide



2/3

900 • 10 • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34

915 • 1/2

916 HP • 1/2

917-5 • 1/2 • 1/2

918-10 • 1/2 • 1/2

920 • 1/2 • 1/2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-102/27	344x342	26	145935	405,80

Made in Germany

HiPer inSide



1/3

900 • 10 • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22
24 • 27 • 30 • 32

916 HP • 1/2

917-5 • 1/2 • 1/2

920 • 1/2 • 1/2

986 • 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14

992 • 1/2
T20 • T25 • T30
T40 • T45 • T50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-272/32	342x172	32	181414	422,60

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

TiN · E · 12.5 · 1/2"

1/9

986 • ○ • 12.5 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-215/5	172x114	5	168217	70,25

Made in Germany

TiN · E · 12.5 · 1/2"

1/9

986 • ○ • 12.5 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-270/9	172x114	9	181063	132,–

Made in Germany

TiN · E · 12.5 · 1/2"

1/3



986 • ○ • 12.5 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

986 KK • ○ • 12.5 1/2
6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-220/13	342x172	13	168286	187,80

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz · XZN

Made in Germany

TiN · E · 12.5 · 1/2"

1/9

990 • ○ • 12.5 1/2
M 6 • M 8 • M10 • M12
M14 • M16 • M18



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-243/7	172x114	7	178032	120,–

163 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

E · 20 · 3/4"



3/3

1000 • 20 3/4
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32 • 34 • 36 • 38
41 • 46 • 50 • 55 • 60

1014

1015-1 • 20 3/4

1016 • 20 3/4

1017-8 • 20 3/4 • 20 3/4

1018 • 20 3/4 • 20 3/4

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-406/20	519x342	20	200054	831,–

163 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

HiPer inSide · E · 12.5 · 1/2" · 6.3 · 1/4"

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

850 • 6.3 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 LG • 6.3 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13

858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4

863 HP • 6.3 1/4

865 • 6.3 1/4

866 U • 6.3 1/4

867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

8501 • ○ • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • ⊖ • 6.3 1/4
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • ✪ • 6.3 1/4
PH 1 • PH 2

8507 • ✪ • 6.3 1/4
PZ 1 • PZ 2

900 • 12.5 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

903 SLG • 12.5 1/2
17 • 19

915 • 12.5 1/2

916 HP • 12.5 1/2

917-5 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

918-10 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

919-1 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

920 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

958-1 • 20 3/4 • 12.5 1/2
958-2 • 10 3/8 • 12.5 1/2

986 • ○ • 12.5 1/2
5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-138/77	519x392	77	151875	921,–

163 Werkzeug Satz · TORX®

Made in Germany

TiN · E · ✪ · ○ · 6.3 1/4"



850 E • ✪ • 6.3 1/4
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10 • E 11

8502 • ○ • 6.3 1/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-251/14	172x50	14	178063	104,20

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

163 Adapter Satz

Made in Germany

Ⓔ 6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4"
6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4"

1/9




858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4


958-1 • 20 3/4 • 12.5 1/2
958-2 • 10 3/8 • 12.5 1/2


8858-1 • 12.5 1/2 • 10 3/8
8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

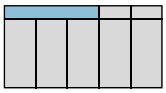

1058-2 • 12.5 1/2 • 20 3/4

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-217/6	172x114	6	168231	96,90

163 Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

Ⓔ 6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4"






858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4


903 SLG • 12.5 1/2
17 • 19


958-1 • 20 3/4 • 12.5 1/2
958-2 • 10 3/8 • 12.5 1/2


8858-1 • 12.5 1/2 • 10 3/8
8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8


1058-2 • 12.5 1/2 • 20 3/4

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-131/8	519x50	8	153626	127,20

163 Steckschlüssel Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

HiPer inSide Ⓔ
12.5 1/2" 10 3/8" 6.3 1/4" 6.3 1/4"



3/3+


609 •
E6, E8 • E10, E12
E14, E18 • E20, E24


850 E • • 6.3 1/4
E4 • E5 • E6 • E7 • E8


880 G-E • • 10 3/8
E8 • E10


880 E • • 10 3/8
E10 • E11 • E12 • E14


880 LG • • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13


880 • • 10 3/8
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22


880 G • • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16


8801 K • 10 3/8
9

▶

163 Steckschlüssel Satz

◀

HiPer inSide Ⓔ
12.5 1/2" 10 3/8" 6.3 1/4" 6.3 1/4"


8802 • • 10 3/8
T40 • T45

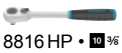

8858-1 • 12.5 1/2 • 10 3/8
8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8


2223 • • 6.3 1/4
T6


8808 • • 10 3/8
M6 • M8 • M10


900 E • • 12.5 1/2
E16 • E18 • E20 • E24


2223 • • 6.3 1/4
T 7H • T 8H • T 9H
T10H • T15H • T20H
T25H • T27H • T30H
T40H


8816 HP • 10 3/8


992 • • 12.5 1/2
T50 • T55 • T60

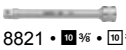

2223 LG • • 6.3 1/4
T25


8816 GK • 10 3/8


2115 •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40


2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
2250-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8


8820 • 10 3/8 • 10 3/8


8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10


2215 • • 6.3 1/4
PH1 • PH2 • PH3


863 HPB • 6.3 1/4

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-139/90	519x392	90	151882	1.212,–

163 Steckschlüssel Satz · TORX® Doppel-Ringschlüssel · Steckschlüssel usw.

HiPer inSide Ⓔ 12.5 1/2" 10 3/8" 6.3 1/4" 6.3 1/4"



3/3


609 •
E6, E8 • E10, E12
E14, E18 • E20, E24


8802 • • 10 3/8
T40 • T45

2115 •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

803-T •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30

8816 HP • 10 3/8

2223 • • 6.3 1/4
T6

850 E • • 6.3 1/4
E4 • E5 • E6 • E7 • E8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

2223 • • 6.3 1/4
T 7H • T 8H • T 9H
T10H • T15H • T20H
T25H • T27H • T30H
T40H

880 • • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

2223 LG • • 6.3 1/4
T25

900 E • • 12.5 1/2
E16 • E18 • E20 • E24

2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
2250-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

880 E • • 10 3/8
E10 • E11 • E12 • E14

992 • • 12.5 1/2
T50 • T55 • T60

863 HPB • 6.3 1/4

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-53/75	519x342	75	122783	770,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

163 Werkzeug Satz · TORX®

Made in Germany

TiN · E · 10 · 3/8"







880 E • 10 3/8
E 8 • E 10 • E 12 • E 14



8802 • 10 3/8
T 25 • T 30 • T 40
T 45 • T 50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-252/9	172x50	9	178070	**101,80**

163 Steckschlüssel Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) ·
179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

HiPer inSide · E · 6.3 1/4" · 12.5 1/2" · 20 3/4"



3/3+



850 • 6.3 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850 E • 6.3 1/4
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8



8501 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6



8502 • 6.3 1/4
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27



8503 • 6.3 1/4
1 x 5.5



8506 • 6.3 1/4
PH 1 • PH 2



858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4



863 HP • 6.3 1/4



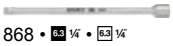
866 U • 6.3 1/4



867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



867-4 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



8858-1 • 12.5 1/2 • 10 3/8
8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8



900 • 12.5 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



900 E • 12.5 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20



900 SZ • 12.5 1/2
32 • 36



900 Z • 12.5 1/2
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



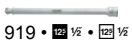
903 SLG • 12.5 1/2
17 • 19



915 • 12.5 1/2



916 HP • 12.5 1/2



919 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2
919-1 • 919-5 • 919-10



920 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2



958-1 • 20 3/4 • 12.5 1/2
958-2 • 10 3/8 • 12.5 1/2



992 • 12.5 1/2
T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60



1058-2 • 12.5 1/2 • 20 3/4



2223 • 6.3 1/4
T 6 • T 7 • T 8 • T 9



2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-369/104	519x392	104	196722	**1.139,–**

163 Werkzeug Satz

HiPer inSide · E · 6.3 1/4" · 10 3/8" · 12.5 1/2" · 6.3 1/4"



3/3



751 HS/5



850 • 6.3 1/4
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



863 HP • 6.3 1/4



867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



880 • 10 3/8
10 • 12 • 13 • 14
16 • 17 • 19



8816 HP • 10 3/8

8821-10 • 10 3/8 • 10 3/8

900 • 12.5 1/2
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32

916 HP • 12.5 1/2

917-5 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

2105 LG/9 H • O

2240 N/51
O, 6.3 1/4", O, O, O, O, O

2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-329/100	519x342	100	191833	**612,–**

163 Steckschlüssel Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398 x 694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL ·
179 T XXL in die obere Schublade

HiPer inSide · E · 6.3 1/4" · 12.5 1/2" · 6.3 1/4"

4/3+

760-2

810 SPC-6.3 • 6.3 1/4

850 • 6.3 1/4
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

850 E • 6.3 1/4
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

8502 • 6.3 1/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

863 HP • 6.3 1/4

867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

880 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

900 • 12.5 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

900 E • 12.5 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 12.5 1/2

916 HP • 12.5 1/2

917-5 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

▶

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

163 Steckschlüssel Satz



918-10 • 1/2 • 1/2


920 • 1/2 • 1/2


958-2 • 3/8 • 1/2


992 • • 1/2
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55

1058-2 • 1/2 • 3/4


1802 M-22


1841 MB-33


1850 M-22


2240 N/51
, 1/4", , , , ,


2250-1 • 1/4" • 1/4"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-508/138	691 x 392	138	214907	**1.200,–**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398 x 694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL ·
179 T XXL in die obere Schublade



4/3+


810 SPC-6.3 • 1/4"


850 • • 1/4"
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14


850 E • • 1/4"
E 4 • E 5 • E 6 • E 8 • E 10


8501 • • 1/4"
3 • 4 • 5 • 6 • 8


8502 • • 1/4"
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40


8503 • • 1/4"
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 8


8506 • • 1/4"
PH 1 • PH 2

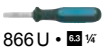

8507 • • 1/4"
PZ 1 • PZ 2


850 LG • • 1/4"
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13

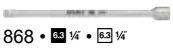

858-1 • 3/8 • 1/4"


863 HP • 1/4"


865 • 1/4"


866 U • 1/4"


867-2 • 1/4" • 1/4"

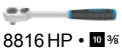

868 • 1/4" • 1/4"


869 • 1/4" • 1/4"

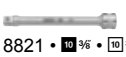

880 • • 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22


8801 K • • 3/8
5 • 6 • 8 • 10


880 LG • • 3/8
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19


8816 HP • 3/8


8820 • 3/8 • 3/8

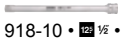

8821 • 3/8 • 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10


900 • • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32


915 • 1/2


916 HP • 1/2


917-5 • 1/2 • 1/2


918-10 • 1/2 • 1/2


920 • 1/2 • 1/2

986 • • 1/2
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22

990 • • 1/2
M 5 • M 6 • M 8 • M 10
M 12 • M 14 • M 16 • M 18

991 • • 1/2
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14

992 • • 1/2
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

►

163 Steckschlüssel Satz

2240 N/51
, 1/4", , , , ,

2250-1 • 1/4" • 1/4"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-481/194	691 x 392	194	208227	**1.684,–**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398 x 694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie
179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade

4/3+

810 SPC-6.3 • 1/4"

850 • • 1/4"
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 E • • 1/4"
E 4 • E 5 • E 6 • E 8 • E 10

8501 • • 1/4"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8502 • • 1/4"
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

8503 • • 1/4"
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 8

8506 • • 1/4"
PH 1 • PH 2

8507 • • 1/4"
PZ 1 • PZ 2

850 LG • • 1/4"
10 • 11 • 12 • 13 • 4
5 • 6 • 7 • 8 • 9

858-1 • 3/8 • 1/4"

863 HP • 1/4"

865 • 1/4"

866 U • 1/4"

867-2 • 1/4" • 1/4"

868 • 1/4" • 1/4"

869 • 1/4" • 1/4"

880 • • 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

880 E • • 3/8
E 5 • E 6 • E 7 • E 8
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8801 K • • 3/8
5 • 6 • 8 • 10

880 LG • • 3/8
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816 HP • 3/8

8820 • 3/8 • 3/8

8821 • 3/8 • 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 • • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

900 E • • 1/2
E 10 • E 11 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

915 • 1/2

916 HP • 1/2

917-5 • 1/2 • 1/2

918-10 • 1/2 • 1/2

920 • 1/2 • 1/2

986 • • 1/2
4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12
14 • 17 • 19 • 22

990 • • 1/2
M 5 • M 6 • M 8 • M 10
M 12 • M 14 • M 16 • M 18

991 • • 1/2
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14

992 • • 1/2
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2250-1 • 1/4" • 1/4"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-549/160	691 x 392	160	224388	**1.574,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

163 Steckschlüssel Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179 N XXL-8 D

HiPer inSide Ⓔ



1/2++ | 1/2++

810 SPC-6.3 • 6.3 ¼

850 • ⬢ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 E • ⬢ • 6.3 ¼
E 10 • E 4 • E 5 • E 6 • E 8

850 LG • ⬢ • 6.3 ¼
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13

858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼

863 HPB • 6.3 ¼

863 HPS • 6.3 ¼

865 • 6.3 ¼

866 U • 6.3 ¼

867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

868-16 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

870 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

871-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

871-4 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

900 • ⬢ • 12.5 ½
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22
23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32

900 E • ⬢ • 12.5 ½
E 10 • E 11 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

915 • 12.5 ½

916 HPLG • 12.5 ½

916 HPS • 12.5 ½

917-3 • 12.5 ½ • 12.5 ½

919 • 12.5 ½ • 12.5 ½
919-1 • 919-5 • 919-10

920 • 12.5 ½ • 12.5 ½

2200 SC-1
⬬, ✪, ✪, ○, ○, ⊛, 6.3 ¼

2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163 D-1/148	522x435	148	245727	1.185,–

163 Steckschlüssel- / Schraubendreher Satz

HiPer inSide Ⓔ ✪ ✪ ○ ⬬ ✪ Ⓡ 12.5 ½ 6.3 ¼ 6.3 ¼



2/3

810 SPC-6.3 • 6.3 ¼

850 • ⬢ • 6.3 ¼
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

863 HP • 6.3 ¼

867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

163 Steckschlüssel- / Schraubendreher Satz

HiPer inSide Ⓔ ✪ ✪ ○ ⬬ ✪ Ⓡ 12.5 ½ 6.3 ¼ 6.3 ¼

868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

900 • ⬢ • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • 12.5 ½

916 HP • 12.5 ½

917-5 • 12.5 ½ • 12.5 ½

918-10 • 12.5 ½ • 12.5 ½

920 • 12.5 ½ • 12.5 ½

2204 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • ⬬ • 6.3 ¼
0.6x4.5 • 1x6 • 1.2x6.5

2215 • ✪ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 3

2216 • ✪ • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2

2223 • ○ • 6.3 ¼
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

2304 N • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-224/57	344x342	57	176311	570,–

163 Steckschlüssel Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 ·
179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W ·
179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL ·
179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

HiPer inSide Ⓔ Ⓡ ⬢ ✪ ✪ ○ ✪ ✪ ⬬ 6.3 ¼ 10 ⅜ 12.5 ½ 6.3 ¼



3/3+

810 SPC-6.3 • 6.3 ¼

850 • ⬢ • 6.3 ¼
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

850 E • ⬢ • 6.3 ¼
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

863 HP • 6.3 ¼

867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

880 • ⬢ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816 HP • 10 ⅜

8820 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8821 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

8858-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜

900 • ⬢ • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

900 E • ⬢ • 12.5 ½
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 12.5 ½

916 HP • 12.5 ½

917-5 • 12.5 ½ • 12.5 ½

918-10 • 12.5 ½ • 12.5 ½

920 • 12.5 ½ • 12.5 ½

958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½

1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾

2240 N/51
✪, 6.3 ¼, ✪, ⊛, ○, ⬬, ✪

2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-513/122	519x392	122	214990	946,–

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

163 Werkzeug Satz · TORX®

Made in Germany

1/9



900 E • • ½
E 10 • E 12 • E 14 • E 16 • E 18 • E 20

992 • • ½
T 30 • T 40 • T 45 • T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-245/12	172x114	12	178049	145,40

163 Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany



1/3

900 S • • ½
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27

900 SLG • • ½
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27

9006 S • ½ • ½

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-463/15	342x172	15	205066	259,30

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +

900 SZ6 • • ½,
19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 36

985 S • • ½
14 • 17 • 19

990 S • • ½,
M 14 • M 16 • M 18

985 S • • ½
14 • 17 • 19

990 S • • ½,
M 14 • M 16 • M 18

1007 S-7/4 • ¾ • ¾

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-570/24	392x172	24	233441	420,20



163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany



2/3

986 • • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

990 • • ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990 SLG • • ½
M 10 • M 12

986 KK • • ½
6 • 7 • 8 • 10

990 LG • • ½
M 8 • M 14

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-119/23	344x342	23	153510	357,30

Made in Germany



1/3

986 KK • • ½
5 • 6 • 8 • 10

992 SLG • • ½
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-468/8	342x172	8	205479	143,–

Made in Germany



2/3

986 • • ½
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22

991 • • ½
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14

990 • • ½
M 5 • M 6 • M 8 • M 10
M 12 • M 14 • M 16 • M 18

992 • • ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-407/35	344x342	35	199990	509,–

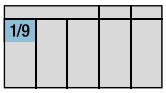
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520



163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz TORX®

Made in Germany

TiN · E · 12.5 · 1/2"



992 • ○ • 12.5 ½
T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60

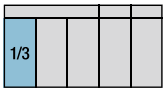


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-271/9	172x114	9	181056	176,80

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz · TORX®

Made in Germany

E · ⬢ · ○ · 6.3 ¼" · 12.5 ½"







850 E • ⬢ • 6.3 ¼
E 5 • E 6 • E 7 • E 8
E 10 • E 11 • E 12



900 E • ⬢ • 12.5 ½
E 12 • E 14 • E 16
E 18 • E 20 • E 24



992 • ○ • 12.5 ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60



8502 • ○ • 6.3 ¼
T 8 • T 9 • T 10
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40



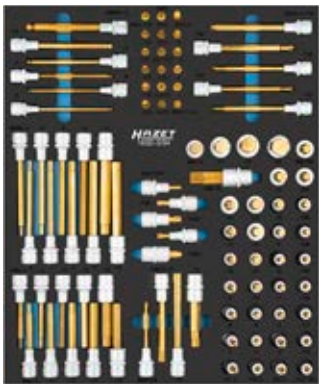
992 SLG • ○ • 12.5 ½
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

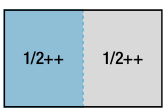
HAZET No.	L x B mm	EAN-No. 4000896+	€
163-587/35	342x172	239863	317,–

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179 N XXL-8 D

TiN · E







8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • ⬬ • 6.3 ¼
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



986 • ○ • 12.5 ½
4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12
14 • 17 • 19 • 22



8506 • ✪ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2



8502 • ○ • 6.3 ¼
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40



8507 • ✪ • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2



986 KK • ○ • 12.5 ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12

▶

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

◀

TiN · E



986 L • ○ • 12.5 ½
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 14



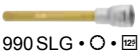
990 LG • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 14



992 • ○ • 12.5 ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60



986 SL • ○ • 12.5 ½
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 14



990 SLG • ○ • 12.5 ½
M 10 • M 12



992 H • ⊛ • 12.5 ½
T 30 H • T 40 H • T 45 H
T 50 H • T 55 H



990 • ○ • 12.5 ½
M 5 • M 6 • M 8 • M 10
M 12 • M 14 • M 16 • M 18



991 • ✪ • 12.5 ½
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14



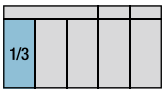
992 SLG • ○ • 12.5 ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163 D-3/94	522x435	94	245741	1.139,–

163 Flexibler Steckschlüssel Satz

Made in Germany

E · ⬢



426 • ⬢
5 • 6 • 7 • 8 • 10

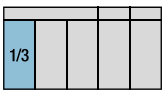


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-461/5	342x172	5	204625	156,30

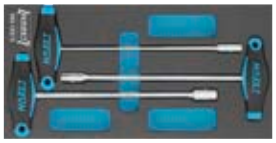
163 Steckschlüssel Satz · mit T-Griff

Made in Germany

E · ⬢



428 • ⬢
8 • 10 • 13

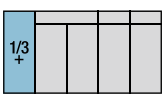


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-122/3	342x172	3	153534	69,10

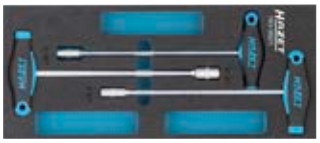
Made in Germany

E · ⬢

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



428 • ⬢
8 • 10 • 13



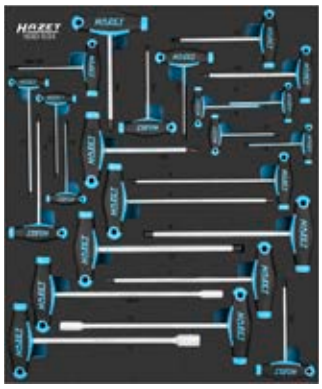
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-382/3	392x172	3	196821	71,50

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

163 Steckschlüssel Satz · mit T-Griff

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179 N XXL-8 D



1/2++ | 1/2++

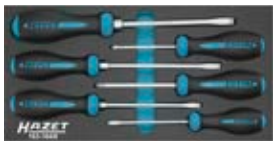
428 • ◉
8 • 10 • 13

828 • ○
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5
6 • 7 • 8 • 10

828-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40 • T45

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163 D-5/24	522x435	24	245765	274,80

163 Schraubendreher Satz HEXAnamic®



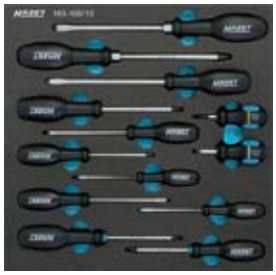
1/3

802 • ⊖
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

802-PH • ✪
PH1 • PH2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-184/6	342x172	6	161461	78,75

163 Schraubendreher Satz



2/3

803 • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3
0.6x3.5 • 0.8x4
1.2x6.5 • 1.2x8

801 NK • ⊖
1x5.5

803-PZ • ✪
PZ1 • PZ2

801 NK-PH • ✪
PH2

803-PH • ✪
PH1 • PH2 • PH3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-100/13	344x342	13	145713	120,–

163 Werkzeug Satz



3/3

810/6 • ✪, ⊖
1859 SPC/3
2140-50
810 T/6 • ○

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-330/16	519x342	16	191826	192,60

163 Schraubendreher Satz



2/3

810 U-1/5 • ✪, ⊖
810 T/6 • ○
810/6 • ✪, ⊖
2105 LG/9 H • ○

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-297/26	344x342	26	186242	168,40

163 Universal Satz



3/3

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 B-3 • 748 B-4
748 B-5 • 748 B-6

760-2

801 NK • ⊖
1x5.5

801 NK-PH • ✪
PH2

803 • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

803-PH • ✪
PH1 • PH2 • PH3

1802 M-22

1841 MB-33

1850 M-22

2105 LG/9 H • ○

2140-50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-120/24	519x342	24	153572	436,–

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

163 Schraubendreher Satz

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

802 • 0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10 • 2x12

801 NK • 1x5.5

803-T • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

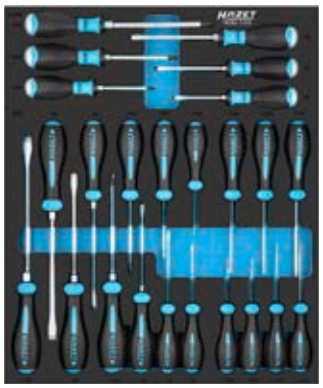
802-PH • PH1 • PH2 • PH3

801 NK-PH • PH2

2105 LG/9 H

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-141/31	519x392	31	151905	**278,60**

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179 N XXL-8 D



1/2++ 1/2++

802 • 0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10 • 2x12

802-TH • T 8H • T 9H • T10H • T15H • T20H • T25H • T30H

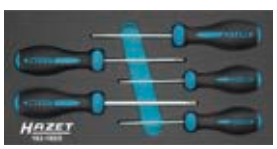
810 U-PH • PH1 • PH2 • PH3

802-PH • PH0 • PH1 • PH2 • PH3

810 U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163 D-7/24	522x435	24	245789	**333,80**

163 Schraubendreher Satz HEXAnamic®



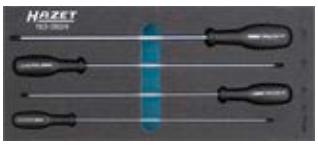
1/3

802-TH • T10H • T15H • T20H • T25H • T30H

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-185/5	342x172	5	161478	**76,30**

163 Schraubendreher Satz TORX®

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



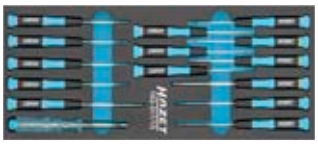
1/3+

803 LG-T • T 15 • T 20 • T 25 • T 30

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-380/4	392x172	4	196814	**59,35**

163 Elektronik Schraubendreher Satz

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3+

805/7 •

808/7 •

839 • 0.5x2.8

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-517/15	392x172	15	218745	**132,–**

163 Schraubendreher Satz

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade



4/3+

801 NK • 0.6x3.5 • 1x5.5

801 NK-PH • PH1 • PH2

805/7 •

808/7 •

810 • 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH • PH0 • PH1 • PH2

810-T • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

810 U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

810 U-PH • PH1 • PH2

839 • 0.5x2.8

2105 LG/9 H

2116 LG/8 H •

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-527/56	691x392	56	218691	**399,70**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

163 Schraubendreher Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

801 NK • 0.6 x 3.5 • 1 x 5.5

801 NK-PH • PH 1 • PH 2

810 • 0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.8 x 4 • 1 x 5.5 • 1.2 x 6.5

810-PH • PH 0 • PH 1 • PH 2

810-T • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30

810 U • 0.8 x 4.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 7

810 U-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3

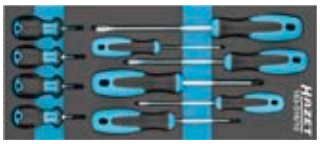
2105 LG/9 H •

2116 LG/8 H •

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-526/41	519 x 392	41	218646	**301,60**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1/3+



801 NK • 0.6 x 3.5 • 1 x 5.5

801 NK-PH • PH 1 • PH 2

810 • 0.5 x 3 • 0.8 x 4 • 1 x 5.5 • 1.2 x 6.5

810-PH • PH 1 • PH 2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-516/10	392 x 172	10	218738	**71,50**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398 x 694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade



4/3+

►

163 Schraubendreher Satz

◄

801 NK • 0.6 x 3.5 • 1 x 5.5

801 NK-PH • PH 1 • PH 2

802 • 0.8 x 4 • 1 x 5.5 • 1.2 x 6.5 • 1.2 x 8 • 1.6 x 10

802-PH • PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3

805/7 • ,

808/7 •

810 • 0.5 x 3 • 0.8 x 4 • 1 x 5.5 • 1.2 x 6.5

810-PH • PH 1 • PH 2

810-T • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30

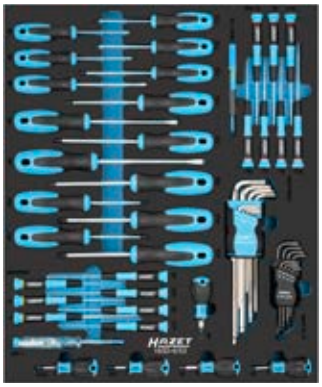
839 • 0.5 x 2.8

2105 LG/9 H •

2116 LG/8 H •

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-480/57	691 x 392	57	208234	**448,10**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179 N XXL-8 D



1/2++ 1/2++

801 NK • 0.6 x 3.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 8

801 NK-PH • PH 1 • PH 2

805/7 • ,

805 C • 0.4 x 2.5

808/7 •

810 • 0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.8 x 4 • 1 x 5.5 • 1.2 x 6.5

810-PH • PH 1 • PH 2

810-PZ • PZ 1 • PZ 2

810-T • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30

839 • 0.5 x 2.8

2105 LG/9 H •

2116 LG/8 H •

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163 D-6/53	522 x 435	53	245772	**349,70**



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

163 Schraubendreher Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 ·
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

801 NK • 0.6 x 3.5 • 1 x 5.5

801 NK-PH • PH 1 • PH 2

805/7 •

810 • 0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.8 x 4 1 x 5.5 • 1.2 x 6.5

810-PH • PH 0 • PH 1 • PH 2

810-T • T 10 • T 15 • T 20 T 25 • T 27 • T 30

810 U • 0.8 x 4.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 7

810 U-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-524/31	519 x 392	31	218653	**313,70**

163 Schraubendreher Satz TORX®

1/3

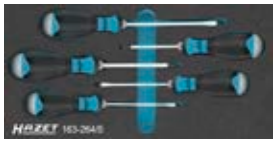
810-T • T 10 • T 15 • T 20 T 25 • T 27 • T 30



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-266/6	342 x 172	6	180615	**36,25**

163 Schraubendreher Satz · mit Schlagkappe

1/3



810 U • 0.8 x 4.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 7

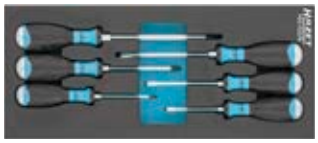
810 U-PH • PH 1 • PH 2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-264/5	342 x 172	5	180592	**59,35**

163 Schraubendreher Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 ·
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1/3 +



810 U • 0.8 x 4.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 7

810 U-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-522/6	392 x 172	6	218660	**107,80**

163 Schraubendreher Satz · mit T-Griff

1/3

828-T • T 6 • T 7 • T 8 T 9 • T 10 • T 15 T 20 • T 25 • T 30



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-182/9	342 x 172	9	162352	**107,80**

163 Schlauchschellen Zangen Satz

Made in Germany

1/3



798-3

798-13

798-17

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-425/3	342 x 172	3	202614	**175,60**

163 Zangen Satz

Made in Germany

1/3



760-2

1802-22

1841 A-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-96/3	342 x 172	3	145676	**151,50**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

163 Zangen Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +


760-2


1802 M-22


1841 MB-33


1850 M-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-511/4	392x172	4	214976	**168,40**

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +


1802 M-33


1841 MA-11


1850 M-33


1803 M-11


1841 MB-33

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-375/5	392x172	5	196838	**168,40**

Made in Germany



1/3


755-10 A


1802 M-33


1803 M-11


1841 MA-11

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-121/4	342x172	4	153541	**164,80**

163 Sicherungsring Zangen Satz

Made in Germany



1/3


1845 A-19


1845 B-19


1845 C-19


1845 D-19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-124/4	342x172	4	153602	**109,10**

163 Zangen Satz

Made in Germany



2/3


757-10


1802-22


1846 B-2


1846 D-2


1841 A-22


760-2


1846 A-2


1846 C-2


1850-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-424/9	344x342	9	202546	**351,20**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179 N XXL-8 D



1/2++ 1/2++


760-2


1841 B-33


1846 B
1846 B-2
1846 B-3


1846 D
1846 D-2
1846 D-3


1802-33


1846 A
1846 A-2
1846 A-3


1846 C
1846 C-2
1846 C-3


1841 A-33

1850-33

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163 D-8/13	522x435	13	245796	**525,–**

163 Feilen Satz

Made in Germany

1/3

2119-8

2120-8

2122-8

2123-8

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-426/4	342x172	4	202621	**103,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

163 Hammer Satz

Made in Germany



1/3


1952-28


2140-40


2142-1

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-464/3	342x172	3	205059	**109,10**

163 Splinttreiber Satz

Made in Germany

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +

730
730-3 • 730-6


751 HS/5


2140-50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-510/8	392x172	8	215003	**120,70**

163 Universal Satz

Made in Germany

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Abmessung von mindestens
398 x 694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade



4/3+

730
730-3 • 730-7

740-3

746-2

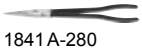

748 B
748 B-2 • 748 B-3
748 B-4 • 748 B-5
748 B-6 • 748 B-8


751 HS/5


760-2


824 • ▬
0.5x23


1802-33


1841 A-280


1841 A-33


1841 B-280


1841 B-33


1850-33


1953 N-40


2140-50


2142-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-479/26	691x392	26	208104	**631,–**

163 Universal Satz

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+


426 • ◉
6 • 7


612 N • ◉
10x11

730
730-3 • 730-6


746-1

748 B
748 B-3 • 748 B-4
748 B-5 • 748 B-6
748 B-8


824 • ▬
0.5x23


1952-40


2140-40


2152 N/3


2154 N-5


4968-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-143/18	519x392	17	151929	**375,50**

163 Werkzeug Satz · Winkelschraubendreher · diverse Werkzeuge



3/3

730
730-3 • 730-6


746-1

748 B
748 B-3 • 748 B-4
748 B-5 • 748 B-6

824 • ▬
0.5x23

1952-35

1976

2105 LG/9 H • ○

2140-50

2147 MS

2154-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-60/22	519x342	22	122851	**357,30**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

163 Universal Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3+

730-3
740-3
746-2
748 B
748 B-2 • 748 B-3
748 B-4 • 748 B-5
748 B-6 • 748 B-8
1952-28
2140-50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-523/11	392x172	11	218714	**120,–**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

612 N • ◉ 10x11
666-5
730
730-3 • 730-6
746-1
748 B
748 B-3 • 748 B-4
748 B-5 • 748 B-6
748 B-8
824 • ▬ 0.5x23
1952-40
1976-2
1977-2/4
2140-40
2147 MS
2152 N/3
2154 N-5
2157-1
4968-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-372/25	519x392	25	196760	**436,–**



163 Universal Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179 N XXL-8 D



1/2++ 1/2++

755-10 A
757-10
1980 N
1981
2119-8
2120-8
2122-8
2123-8
2157-07
2157-1
4968-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163 D-11/11	522x435	11	245826	**305,40**

163 Werkzeug Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179 N XXL-8 D



1/2++ 1/2++

730
730-3 • 730-7
740-3
746-2
748 B
748 B-2 • 748 B-3
748 B-4 • 748 B-5
748 B-6 • 748 B-8
751 HS/5
824 • ▬ 0.5x23
1953 N-40
1976-2
1977-2/4
2140-50
2142-2
2147 MS
2152 N/3
2154-10
2154 N-5

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163 D-12/30	522x435	30	245833	**598,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

163 Universal Bremsen Satz

Ⓔ



1/3


751 KHS-3


751 KHS-4

748 LGB
748 LGB-3 • 748 LGB-4

810 U-PH • ✪
PH 3


8801 K • ○ • 10 3/8
7


986 • ○ • 12 1/2
9

986 LG • ○ • 12 1/2
9 • 11


2584-8 • ○ • 10 3/8
8


2784 • ○ • 10 3/8
7


2901 G • ○ • 10 3/8
7

4968-2

4968-6

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-548/14	342 x 172	14	224197	**241,–**

163 Zangen Satz · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V Ⓔ



1/3


1802 VDE-22


1804 VDE-33


1860 VDE-11

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-227/3	342 x 172	3	177868	**190,20**

Made in Germany

1000 V Ⓔ



1/3


759 N-2 VDE


1803 VDE-22


1841 BVDE-33


1850 VDE-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-226/4	342 x 172	4	177875	**205,90**



163 Maulschlüssel Satz · schutzisoliert

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1000 V Ⓔ ◉



2/3+


450 KV • ◉
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 22 • 24
27 • 30 • 32

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-542/18	392 x 344	18	223626	**663,–**

163 Ringschlüssel Satz · schutzisoliert

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N(X) · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1000 V Ⓔ ◉



2/3+


630 KV • ◉
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 22 • 24
27 • 30 • 32

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-543/18	392 x 344	18	223831	**690,–**

163 Steckschlüssel Satz · schutzisoliert

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1000 V Ⓔ 10 3/8



2/3+


880 KV • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 16
17 • 18 • 19 • 20 • 22


8801 K-KV • ○ • 10 3/8
5 • 6


8802 KV • ○ • 10 3/8
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30
T 40 • T 45 • T 50


8802 KV-LG • ○ • 10 3/8
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 30 • T 40 • T 45 • T 50


8808 LgKV • ○ • 10 3/8
M 8 • M 10 • M 12


8816 KV • 10 3/8


8821 KV • 10 3/8 • 10 3/8
8821 KV-3 • 8821 KV-5

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-545/41	392 x 344	41	223855	**1.099,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

163 Steckschlüssel Satz · schutzisoliert

1000 V · E · 10 3/8"



1/3



880 KV • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 16
17 • 18 • 19 • 20 • 22



8816 KV • 10 3/8



8821 KV • 10 3/8 • 10 3/8
8821 KV-3 • 8821 KV-5

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-580/18	342x172	18	235520	**539,–**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1000 V · E · 12.5 1/2"



2/3+



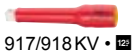
900 KV • 12.5 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 22 • 23 • 24 • 26
27 • 30 • 32



986 LGKV • 12.5 1/2
4 • 5 • 6 • 8 • 10



916 KV • 12.5 1/2



917/918 KV • 12.5 1/2 • 12.5 1/2
917 KV-5 • 918 KV-10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-544/26	392x344	26	223848	**784,–**

163 Schraubendreher Satz · schutzisoliert

1000 V · E



1/3



810 VDE •
0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.6 x 3.5 • 0.8 x 4



810 VDE-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-229/7	342x172	7	177844	**66,65**



163 Schraubendreher Satz · schutzisoliert

1000 V · E

2/3



810 VDE •
0.4 x 2.5 • 0.5 x 3
0.6 x 3.5 • 0.8 x 4



810 VDE-T •
T 20 • T 25 • T 30



839 •
0.5 x 2.8



810 VDE-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3



2156 VDE-2

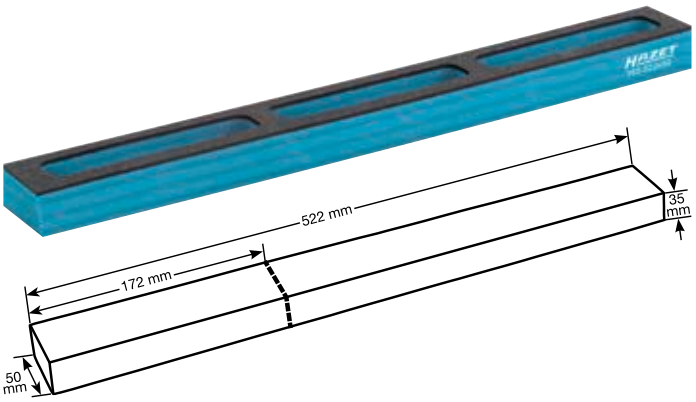


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-546/12	344x342	12	223619	**119,80**

163 Weichschaum-Einlage · mit Kleinteilefächern

Made in Germany

- **Safety-Insert-System – alle Werkzeuge rüttelfest eingebettet**
- **Fehlendes Werkzeug wird sofort bemerkt**
- Passend für alle HAZET Werkstattwagen *Assistent* mit Schubladen
- Für die Werkstattwagen *Assistent* 173 · 179 · 179 N(X) · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 W · 179 N W empfehlen wir zusätzlich Weichschaum-Einlagen 163-172 x 50 bzw. 163-522 x 50

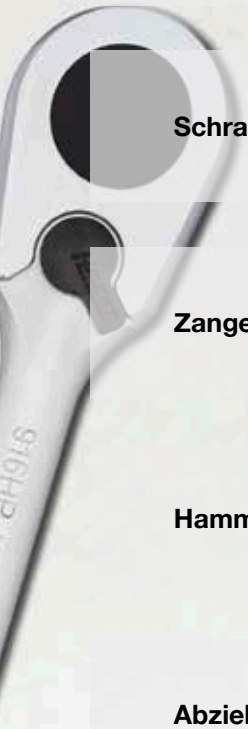




HAZET No.	L x B mm	EAN-No. 4000896+	€
2-Komponenten Weichschaum-Einlage, leer			
163-130 L	342x172	153589	**48,–**
• 1 Kleinteilefach • H 33 x B 172 x T 50 mm • Für *Assistent* 173 · 179 · 179 N(X) · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 W · 179 N W			
163-172 x 50	172x50	154692	**11,70**
• 3 Kleinteilefächer • H 33 x B 522 x T 50 mm • Für *Assistent* 173 · 179 · 179 N(X) · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 W · 179 N W			
163-522 x 50	522x50	141043	**21,10**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520


HAZET
2140-50
MADE IN GERMANY
HAZET
19
CHROM
HAZET
19
HAZET
HAZET



Schraubenschlüssel	**118 – 130**
Steckschlüssel-Programm	**131 – 197**
Schraubendreher / Bits	**198 – 178**
Zangen	**229 – 243**
Hammer / Meißel / Körner	**244 – 250**
Abzieh-Werkzeuge	**251 – 260**
Schleif-, Trenn- und Zerspanungstechnik	**261 – 265**
Gewinde-Reparatur	**266 – 268**
Mess-Technik	**269 – 270**
Schutzisolierte- / Elektriker-Werkzeuge	**271 – 284**

Fertigungsprozess eines HAZET Ring-Maulschlüssels



❶ Zuschneiden



❷ Schmieden



❸ Grat entfernen



❹ Rohling sandstrahlen



❺ Maulkopf fräsen



❻ Ringkopf räumen



❼ Schleifen (Kopf und Stiel)



❽ Härten und Anlassen



❾ Gleitschleifen



❿ Sandstrahlen



⓫ Köpfe polieren



⓬ Vernickeln und Verchromen

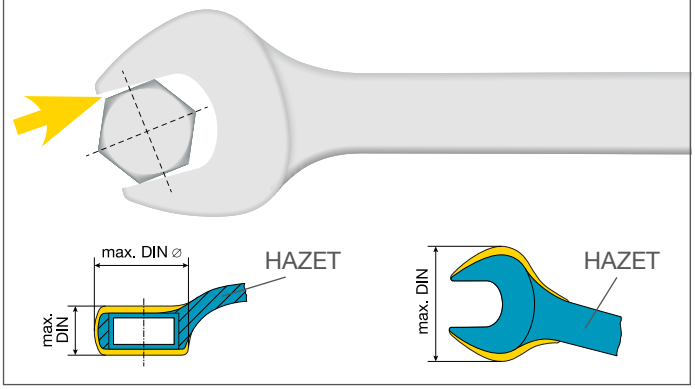
Schraubenschlüssel-Toleranzen

Präzisionsarbeit für das passgenaue Nennmaß

Erzielte Toleranz von HAZET



Zulässige Toleranz nach DIN Norm



HAZET Schraubenschlüssel – hochpräzise beim Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen

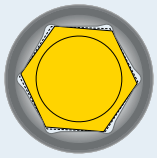
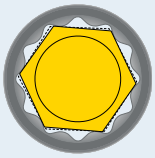
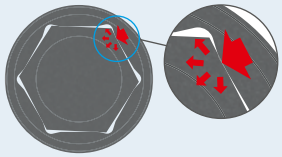
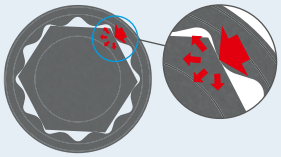
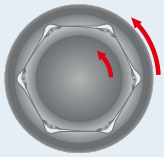
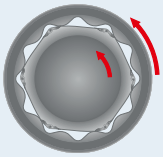
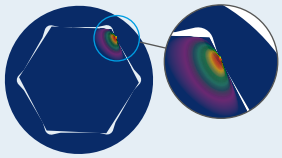
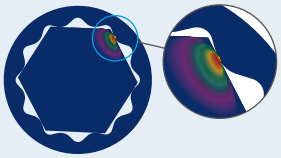
- Lange Lebensdauer durch:
  - Hochqualitativen Chrom-Vanadium-Stahl
  - Verdichtete Werkstoffstruktur durch Gesenkschmieden
  - Sorgfältige Wärmebehandlung
  - Richtige Härte und Maßhaltigkeit als Garanten für Verschleißfestigkeit und hohe Belastbarkeit
- Optimal aufeinander abgestimmte Form, Baumaße und Oberflächengestaltung gewährleisten funktionsgerechte Handhabung und ergonomische Anforderungen
- **Schlanke Bauform** durch optimale Werkstoffverteilung gewährleistet ausreichend Bewegungsfreiheit auch bei schwer zugänglichen Verschraubungen
- HAZET Drehmomentwerte sind für alle Schlüsselweiten deutlich höher als DIN-ISO Forderungen – DIN ist hier die Mindestanforderung
- Schlanke Maul- und Ringkopf-Form beeinträchtigt Belastbarkeit des Schlüssels nicht, obwohl diese weit unterhalb der maximal zulässigen Grenzwerte nach DIN ISO liegt

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

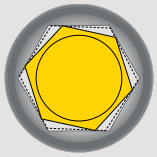
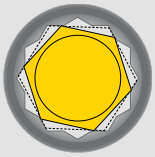
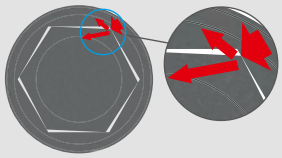
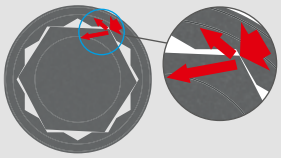
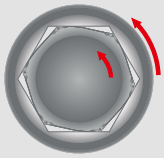
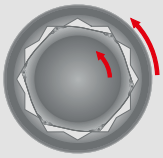
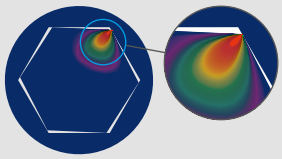
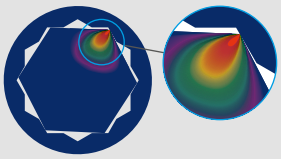
Vergleich HAZET Tractionsprofil zu konventionellen Schraubprofilen

HAZET Tractionsprofil

Das HAZET Tractionsprofil ist ein speziell für Schraubenschlüssel von HAZET entwickeltes Profil ohne scharfe Kanten oder Spitzen. Eine hohe und gleichzeitig sichere Übertragung des Drehmoments wird durch die gesicherte Anlagefläche des Tractionsprofiles im Schlüsselkopf gewährleistet. Das reduziert die Kerbwirkung im Werkzeug auf ein Minimum und schützt den Schraubenkopf vor Beschädigung, wie Eckdeformierung bzw. Eckverschleiß. Selbst beschädigte Schrauben lassen sich noch gut und sicher betätigen, da ein Durchdrehen oder Abrutschen nahezu ausgeschlossen wird.

6-kant	Doppel 6-kant	
		Sicherer Kraftschluss durch gesicherte Anlagefläche (auch bei Schrauben außerhalb der Toleranz).
		Gleichmäßige Kraftverteilung auf Schraubenkopf-Flanken. Kein Runddrehen des Schraubenkopfes durch veränderten Angriffspunkt.
		Sicheres Lösen selbst leicht beschädigter oder abgenutzter Schraubköpfe durch schonende Übertragung des Drehmomentes. Durchrutschen des Werkzeugs wird verhindert.
		Bis zu 20 % höhere Drehmomente durch optimalen Kraftschluss.

Konventionelle Schraubprofile

6-kant	Doppel 6-kant	
		Schlechterer Kraftschluss durch ungesicherte Anlagefläche. Abrutschgefahr beim Schraubvorgang kann zu Verletzungen oder Beschädigung von Bauteilen führen. Das Drehmoment kann nicht mehr sicher aufgebracht werden.
		Scharfe Kanten oder Spitzen erhöhen Gefahr der Kerbwirkung und können schlimmstenfalls das Schraubprofil des Werkzeugs beschädigen oder zerstören.
		Aufgrund des Durchrutschen des Schraubenschlüssels bei beschädigten (z.B. rundgedrehten) Schraubenköpfen, wird der Lösevorgang erschwert bis unmöglich. Eine gute Übertragung des benötigten Drehmoments ist nicht mehr möglich.
		Krafteinfluss erfolgt hauptsächlich auf die Schraubprofilspitze. Diese punktuelle Belastung führt zur Beschädigung des Schraubenkopfprofils.

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Die HAZET Schraubenschlüssel-Übersicht

Welcher Schraubenschlüssel in welcher Größe

Produkt-gruppe		Bezeichnung	Ausführung	Schlüsselweite metrisch mm	Schlüsselweite Zoll ″	Schlüsselweite TORX®	als Satz	
	279	Einmaulschlüssel, verstellbar	• Mit Skala	13 – 53	0.5 – 2.1			124
	440	Doppel-Maulschlüssel	• Geschmiedet • Kurze, dünne Ausführung	3.2 – 14			440/14 P	124
	450 N (A)	Doppel-Maulschlüssel	• Schlanke Köpfe • Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil	4 x 5 – 46 x 50	¼ x 5/16 – 1.1/16 x 1.¼		450 N/10 450 N/12 450 N/8 RS 450 N/12 N RS 163-95/8	123
	600 N (A)	Ring-Maulschlüssel	• Lange schlanke Ausführung • Schlanke Köpfe • Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil	5.5 – 80	¼ – 1.½		600 N/12 N 600 N/17 N 600 N/21 600 N/30 163-98/17 163-292/8 600 N A/10 600 N A/12-1	124
	600 Lg	Ring-Maulschlüssel, extra lang	• Mindestens 25 % länger als vergleichbarer Standardschlüssel • Bessere Zugänglichkeit bei tiefliegenden Verschraubungen	10 – 41			600 Lg/8 600 Lg/10 600 Lg/12 600 Lg/13	126
	603	Ring-Maulschlüssel	• Ringschlüsselkopf 10° gekröpft	5.5 – 32			603/17 N 603/17 H 163-99/18	126
	606	Knarren-Ring-Maulschlüssel	• Zur Betätigung schwer zugänglicher Schraubverbindungen auf engstem Raum	8 – 32			606 N/12 606 N/6 606/6-1 163-366/18 163-186/16 606/4 SPC 163-97/6	127
	610 N	Doppel-Ringschlüssel	• Ergonomisch geformt, Köpfe versetzt	6 x 7 – 30 x 34			610 N/8 610 N/8 RS 610 N/12 RS 163-520/15	128
	630 (A)	Doppel-Ringschlüssel	• Tief gekröpft • Köpfe dünnwandig	6 x 7 – 36 x 41	¼ x 5/16 – 1.1/16 x 1.¼		630/8 630/12 163-101/9 163-296/7	129
	612 (N)	Doppel-Ringschlüssel (offen)	• Für Rohrverschraubungen, Überwurfmuttern und -schrauben	8 x 10 – 30 x 32				130
	609	Doppel-Ringschlüssel TORX®	• Gerade Ausführung			E6 x E8 – E20 x E24		130
	848 Z	Ringschlüssel, Doppel 6-kant, offen	10 3/8	17 – 27				159
			12 ½	30 – 46				171

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Schon gewusst?

HAZET Werkzeuge haben durchdachte Oberflächen



Warum Mattverchromt?

- Ist die sichere Verchromung, weil sie optimal am Stahl haftet
- Griffige Oberfläche, auch mit verschmutzen Händen sicher zu greifen
- Blendfreie Optik
- Wirkt edel und unaufdringlich
- Doppelter Schutz vor Korrosion

Anzugsmomente

Schraubengröße Gewinde	Güteklasse SW mm	3.6 Nm	5.6 Nm	6.9 Nm	8.8 Nm	10.9 Nm	12.9 Nm	Mindest-Prüfdrehmoment Ring nach DIN Reihe A	Mindest-Prüfdrehmoment Maul nach DIN Reihe A
M6	10	3	4	8	10	14	17	58,1	24,8
M7	11	5	7	14	17	24	28	72,7	32,3
M8	13	8	10	21	25	35	42	107	51,6
M10	17	16	21	42	50	70	85	201	109
M12	19	28	38	73	87	122	147	261	149
M14	22	45	60	116	138	194	235	368	225
M16	24	59	93	178	210	299	357	451	287
M18	27	95	127	245	289	411	490	594	399
M20	30	135	180	348	411	578	696	760	536
M22	32	182	245	470	558	784	941	884	642
M24	36	230	308	598	710	1000	1196	1165	894
M27	41	343	460	887	1049	1480	1480	1579	1154
M30	46	465	622	1206	1421	2010	2402	2067	1453
M33	50	632	848	1627	1931	2716	3265	2515	1716
M36	55	813	1088	2098	2481	3491	4197	3140	2077
M39	60	1059	1412	2716	3226	4530	5442	3849	2471
M42	65	1304	1745	3363	3991	5609	6727	4021	2900
M45	70	1637	2177	4207	4991	7011	8414	4658	3364

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

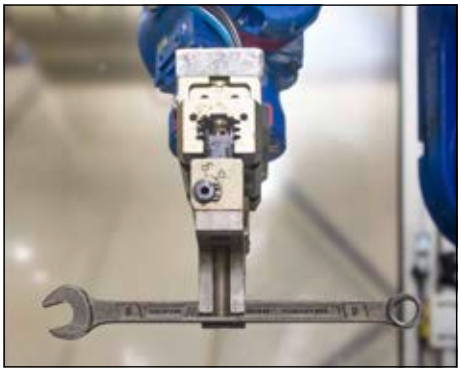
Werkzeug – gut gemacht.



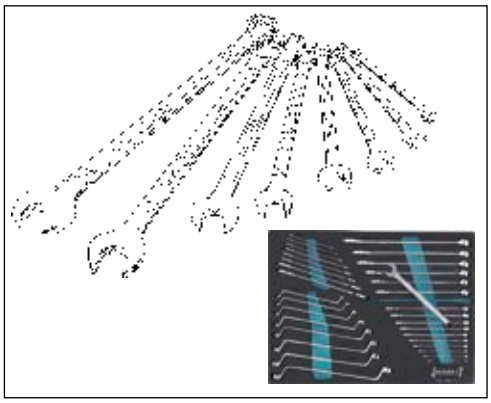








Von HAZET!





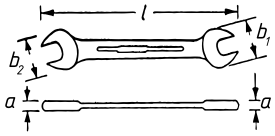
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

450 N Doppel-Maulschlüssel

Made in Germany
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3110, ISO 10102





[1] Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
450 N- 4x5 [1]	99,5	3,2	11,4	13,2	020683	**6,20**
450 N- 5x5.5 [1]	99,6	3,6	13,4	15,1	020706	**6,80**
450 N- 6x7	121,3	3,5	15,1	17,1	020713	**6,20**
450 N- 8x9	139	3,8	18,5	21	020744	**6,20**
450 N- 8x10	140,1	4,1	19	23,2	020737	**6,60**
450 N-10x11	155,7	4,6	23,2	25,2	020355	**6,40**
450 N-10x13	172	5,1	25,1	29,9	020362	**10,45**
450 N-12x13	172,7	5,1	27,1	29,1	020386	**8,20**
450 N-13x17	205,5	6	29,3	36	020423	**10,45**
450 N-14x15	187,8	5,7	30,9	32,8	020430	**8,50**
450 N-16x17	205,7	6	34,8	37	020454	**9,40**
450 N-16x18	205,7	6	34,8	38,3	020461	**11,45**
450 N-17x19	220,9	6,7	37,4	40,6	020478	**10,15**
450 N-18x19	221,2	6,7	38,6	40,6	020485	**10,15**
450 N-20x22 [1]	238,9	7	43,9	47,8	020515	**12,35**
450 N-21x22	238	7	44,8	46,8	020522	**13,50**
450 N-21x23 [1]	246	7,1	44,8	48,8	020539	**13,50**
450 N-22x24	254,6	7,1	47,8	51,9	020553	**17,30**
450 N-24x26 [1]	269,4	7,8	50,9	54,9	020560	**15,05**
450 N-24x27	269	7,8	50,9	57	020577	**16,20**
450 N-25x28 [1]	284,2	8,4	53,4	59	020584	**17,60**
450 N-27x32	303,8	9,1	58	67,3	020607	**20,80**
450 N-30x32	303,4	9	63,4	67,3	020614	**20,80**
450 N-32x36	343,2	10,1	66,9	75,2	020638	**39,25**
450 N-34x36	343,2	10,1	67,9	74,5	020645	**39,25**
450 N-36x41	396,7	10,5	74,6	81,1	020652	**48,70**
450 N-41x46	439,5	11,4	85,5	94,4	020669	**69,65**
450 N-46x50	498	12,3	94,3	102,2	020676	**90,65**

450 N Doppel-Maulschlüssel Satz

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3110, ISO 10102



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
450 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22 • 24x26 • 27x32			
450 N/10	10	020751	**101,70**
450 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32			
450 N/12	12	020775	**131,50**

Made in Germany
- Zur Wandbefestigung geeignet
- Kunststoff-Klemmhalter
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3110, ISO 10102

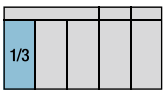


450 N Doppel-Maulschlüssel Satz

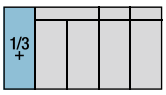
HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
450 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22				
450 N/8 RS	260x110x55	8	020867	**86,05**
• Mit Tragegriff				
450 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32				
450 N/12 N RS	340x165x75	12	020805	**175,60**

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- DIN 3110, ISO 10102





163-95/8



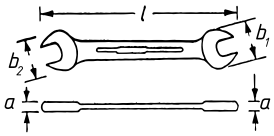
163-519/12

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
450 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22				
163-95/8	342x172	8	145669	**81,70**
Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180				
450 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 17x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 30x32 • 34x36				
163-519/12	392x172	12	218684	**156,30**

450 NA Doppel-Maulschlüssel

Made in Germany
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Maulstellung: 15°
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt
- DIN 895





HAZET No.	l mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
450 N A-1/4x5/16 VKH	129,9	3	17,1	18,5	020911	**8,15**
450 N A-5/16x3/8 VKH	140,1	4,1	19	23,2	020973	**9,50**
450 N A-3/8x7/16 VKH	155,7	4,6	23,2	25,2	020966	**10,35**
450 N A-1/2x9/16 VKH	172,4	5,1	30,1	31	020904	**12,35**
450 N A-9/16x5/8 VKH	189,8	5,7	32,4	35,4	021000	**14,35**
450 N A-19/32x11/16 V	205,7	6	34,8	38,3	020935	**15,20**
450 N A-5/8x3/4 VKH	220,9	6,7	37,4	40,6	020980	**17,10**
450 N A-25/32x7/8 VKH	238,9	7	43,9	47,8	020959	**19,90**
450 N A-7/8x15/16 VKH	254,6	7,1	47,8	51,9	020997	**23,35**
450 N A-15/16x1 VKH	269,4	7,8	50,9	54,9	020928	**24,75**
450 N A-1x1.1/8 VKH	284,2	8,4	53,4	59	020942	**25,65**
450 N A-1.1/16x1.1/4	303,8	9	58	67,3	020881	**30,50**

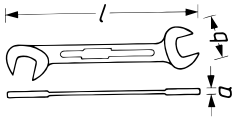
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

440 Doppel-Maulschlüssel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Gleiche Schlüsselweiten
- Kurze, dünne Ausführung
- Maulstellung: 15° x 75°
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
440- 3.2	70	2	10,5	020119	11,75
440- 3.5	70	2	10,5	020126	11,75
440- 4	70	2	10,5	020133	11,75
440- 4.5	70	2	10,5	020140	11,75
440- 5	78	2	12,6	020157	11,75
440- 5.5	78	2	12,6	020164	11,75
440- 6	78	2	12,6	020171	11,75
440- 7	91	2	14,7	020188	11,75
440- 8	96	3	16,8	020195	11,75
440-10	105	3	21	020065	11,75
440-11	116	3	24,2	020072	12,15
440-12	116	3	24,2	020089	13,60
440-13	131	3	28,3	020096	12,95
440-14	131	3	28,3	020102	15,85

440 Doppel-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

- Kunststoff-Tasche



440 • ◉
3.2 • 3.5 • 4 • 4.5 • 5 • 5.5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

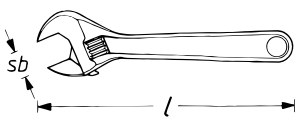
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
440/14 P	14	178759	191,80

279 Einmaulschlüssel · verstellbar

• Rollgabelschlüssel

- Mit Skala
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: phosphatiert, Spiegel geschliffen, blank





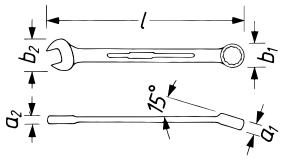
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
279- 4	108	17	018086	29,35
279- 6	157	24	018093	32,90
279- 8	206	29	018109	36,45
279-10	256	33	018048	48,35
279-12	306	38	018055	67,30
279-15	383	51	018062	104,20
279-18	461	60	018079	176,70

600 N Ring-Maulschlüssel

Made in Germany

- Lange schlanke Ausführung
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Ringschlüsselkopf 15° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738





[1] Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	€
600 N- 5.5 [1]	105	6	4	9,6	15,5	023288	10,20
600 N- 6	105	6	4	9,6	15,5	023295	10,10
600 N- 7	118,5	6,6	4	10,9	17,5	023301	10,10
600 N- 8	130	7	4,5	12	18,5	023318	10,05
600 N- 9	143	8	4,5	13,7	21	023325	12,20
600 N-10	154,5	8	5	15	23	023028	11,45
600 N-11	168,5	8,4	5,5	15,9	25,5	023035	13,80
600 N-12	180,5	9	5,5	17,8	27,5	023042	15,45
600 N-13	193	10	6,3	19	29	023059	14,30
600 N-14	204,5	10	6,5	20,1	31	023073	16,50
600 N-15	218	11	7	21,4	32,5	023080	18,40
600 N-16	230,5	11,4	7	23,1	35	023097	18,80
600 N-17	242,5	12,4	7,5	24,5	37	023103	17,80
600 N-18	255	13	8	26	39	023110	21,65
600 N-19	268,5	13,5	8	27,5	41	023127	20,10
600 N-20 [1]	279,5	13,5	8,5	29	43	023134	26,10
600 N-21	292	13,7	8,5	30	45	023141	25,45
600 N-22	304,5	14	8,5	31,5	47	023158	27,50
600 N-23 [1]	328	14,3	9,5	33	49	023165	32,35
600 N-24	328	14,7	9,5	34,5	51	023172	31,40
600 N-25 [1]	354	15	10	36	53,5	023189	36,55
600 N-26 [1]	354	15,5	10	37,5	55	023196	36,55
600 N-27	380	16	10,5	39	57	023202	36,10
600 N-28 [1]	380	16,5	11	40,5	59	023219	44,20
600 N-29 [1]	380	17	11,5	41,5	60	023226	44,20
600 N-30	405,5	17,5	12,2	43	63	023233	50,20
600 N-32	420	18	12	45,5	66,5	023240	51,–
600 N-34	432	19	13	48,5	67	023257	55,10
600 N-36	460	20	13	51,8	75	023264	64,60
600 N-41	500	20,6	14	58,8	85	023271	80,20

[1] Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	€
• Ringschlüsselkopf 10° gekröpft • DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738							
600 N-46	520	24	15	69	95	048564	192,40
600 N-50	560	26	16,5	75	103	048571	233,30
600 N-55	610	28	18	84,5	113	048588	320,80
600 N-60	660	31	20	90	123	048595	436,40
600 N-65 [1]	710	33	22	98	133	048601	533,–
600 N-70 [1]	760	35	24	105	143	048618	546,–
600 N-75 [1]	810	38	26	110	153	048625	612,–
600 N-80 [1]	860	41	28	119	163	048632	764,–



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

600 N Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
600 N • ⬢ 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22			
600 N/12 N	12	023332	**219,50**
600 N • ⬢ 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27			
600 N/17 N	17	023349	**318,60**
600 N • ⬢ 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 34			
600 N/21	21	023356	**483,90**
600 N • ⬢ 5.5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32 • 34 • 36 • 41			
600 N/30	30	023363	**858,–**

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738



2/3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
600 N • ⬢ 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24				
163-98/17	344 x 342	17	145690	**327,10**

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738



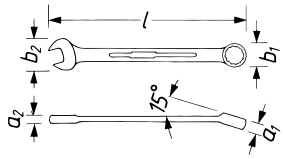
1/3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
600 N • ⬢ 10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22				
163-292/8	342 x 172	8	186372	**135,70**

600 NA Ring-Maulschlüssel

Made in Germany
- Lange schlanke Ausführung
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Ringschlüsselkopf 15° abgewinkelt
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
600 N A-1/4	105	6	4	9,6	15,1	023493	**10,40**
600 N A-5/16	130	7	4,5	12	18,3	023554	**10,55**
600 N A-3/8	154,5	8	5	15	23,1	023547	**13,–**
600 N A-7/16	168,5	8,4	5,5	15,9	25,3	023578	**13,80**
600 N A-1/2	193	10	6,3	19	29,1	023486	**16,60**
600 N A-9/16	204,5	10	6,5	20	30,9	023592	**16,75**
600 N A-5/8	230	11,4	7	23,1	34,7	023561	**18,80**
600 N A-11/16	242,5	12,4	7,5	25	36,6	023509	**21,70**
600 N A-3/4	268	13,5	8	27,5	40,6	023530	**22,85**
600 N A-13/16	292	13,7	8,5	30	44,6	023516	**25,80**
600 N A-7/8	304	14	8,5	31,5	46,8	023585	**27,50**
600 N A-15/16	328	14,7	9,5	34,5	50,7	023523	**31,70**
600 N A-1	354	15,5	10	37,5	54,7	023400	**35,90**
600 N A-1.1/8	380	17	11,5	41,5	59,7	023448	**43,–**
600 N A-1.1/4	420	18	12	45,2	66,4	023431	**51,50**
600 N A-1.5/16	432	19	13	48,5	66,7	023462	**53,05**
600 N A-1.1/2	486	20,5	13,7	54,7	77,1	023424	**65,50**

600 NA Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany
- Lange schlanke Ausführung
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Ringschlüsselkopf 15° abgewinkelt
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
600 NA • ⬣ ¼ • 5/16 • 3/8 • 7/16 • ½ • 9/16 • 5/8 • ¾ • 7/8 • 1			
600 N A/10	10	023608	**184,60**
600 NA • ⬣ ¼ • 5/16 • 3/8 • 7/16 • ½ • 9/16 • 5/8 • ¾ • 7/8 • 1 • 1.1/8 • 1.5/16			
600 N A/12-1	12	023615	**280,30**



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

600 LG Ring-Maulschlüssel · extra lang

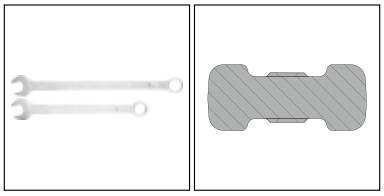
Made in Germany

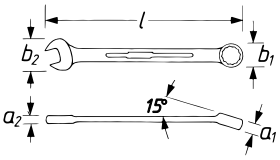
- **Belastbarkeit mindestens doppelt so hoch wie DIN**

- **Mindestens 25 % länger** als vergleichbarer Standardschlüssel – für größere Kraftübertragung
- Bessere Zugänglichkeit bei tiefliegenden Verschraubungen
- Schaft mit extra stabilem Doppel T-Profil schlanke Bauform
- Oberfläche: verchromt

YouTube Clip







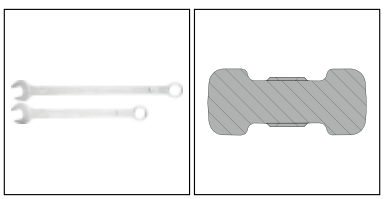
HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	€
600 LG-10	210	8,5	5,5	16,5	23,1	197644	**13,95**
600 LG-11	220	9	5,5	18	25,1	199518	**15,35**
600 LG-12	230	9,5	6	19,5	27	199501	**15,75**
600 LG-13	245	10	6	20,8	29,1	198238	**17,05**
600 LG-14	255	11	6,5	22,5	30,9	197651	**17,75**
600 LG-15	270	11,6	7	23,8	32,6	209958	**20,–**
600 LG-16	290	12	7	25,2	34,7	209200	**23,40**
600 LG-17	305	12,5	7,5	26,5	36,6	197668	**26,25**
600 LG-18	320	13,8	8	28	38,6	209194	**27,05**
600 LG-19	335	15	8,5	29,5	40,6	198245	**28,30**
600 LG-21	365	15,8	8,5	32	44,6	209965	**30,–**
600 LG-22	380	16	9	33,7	46,8	199525	**31,90**
600 LG-24	430	18	10	36,5	50,7	198252	**38,20**
600 LG-27	480	20	11	40,5	56,6	198269	**44,45**
600 LG-30	510	21	12	45,1	63,1	199723	**54,95**
600 LG-32	530	21,5	12	47,6	66,4	197675	**62,05**
600 LG-36	580	24	13	53	74,6	205745	**72,50**
600 LG-41	600	26	14	60,4	84,9	205738	**91,45**

Made in Germany

- **Belastbarkeit mindestens doppelt so hoch wie DIN**

- **Mindestens 25 % länger** als vergleichbarer Standardschlüssel – für größere Kraftübertragung
- Bessere Zugänglichkeit bei tiefliegenden Verschraubungen
- Schaft mit extra stabilem Doppel T-Profil schlanke Bauform
- Oberfläche: verchromt





YouTube Clip

►

600 LG Ring-Maulschlüssel · extra lang

◄

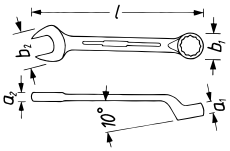
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
600 LG • ⬢ 10 • 13 • 14 • 17 • 19 • 24 • 27 • 32			
600 LG/8	8	199938	**242,20**
600 LG • ⬢ 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19			
600 LG/10	10	218424	**197,70**
600 LG • ⬢ 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32			
600 LG/12	12	202492	**332,50**
600 LG • ⬢ 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24			
600 LG/13	13	218417	**286,80**

603 Ring-Maulschlüssel

Made in Germany

- Ringschlüsselkopf 10° gekröpft
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738, In Anlehnung an DIN EN 3709





[1] Ringschlüsselkopf mit Sechskant

[2] Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	€
603- 5.5 [1] [2]	90	4,7	3,7	9,8	14,1	023929	**11,05**
603- 6 [1]	100	5,1	4	10,5	14,9	023950	**11,05**
603- 7 [1]	110	5,5	4,3	12,2	16,8	023981	**11,05**
603- 8 [1]	120	5,9	4,5	13,1	18,3	024018	**10,50**
603- 9 [1]	130	6,3	4,5	14,6	21	024025	**11,05**
603-10	137	6,7	5	15,6	23	023691	**10,50**
603-11	145	7,1	5,2	17,1	25	023714	**11,85**
603-12	152	7,6	5,4	18,4	26,8	023721	**12,65**
603-13	160	8	5,6	19,9	28,8	023738	**12,85**
603-14	170	8,5	5,8	21,4	30,7	023752	**13,70**
603-15	180	9	6	22,5	32,6	023769	**14,15**
603-16	190	9,5	6,2	24	34,6	023776	**14,40**
603-17	200	10	6,4	25,5	36,5	023783	**15,65**
603-18	210	10,5	6,7	26,9	38,6	023790	**20,–**
603-19	220	11	7	28,4	40,6	023806	**19,05**
603-21	240	12	7,6	30,7	44,8	023820	**21,80**
603-22	250	12,5	7,9	32,2	46,8	023837	**25,15**
603-24	270	13,5	8,5	35,1	51	023844	**27,25**
603-27	305	15	9,3	38,5	57,3	023868	**33,10**
603-30	340	16	10	42,7	63,4	050260	**41,20**
603-32	360	17	10,5	45,5	67,2	023882	**41,20**

603 Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt
- DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738, In Anlehnung an DIN EN 3709



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
603 • ⬢ 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27			
603/17 N	17	024063	**282,30**

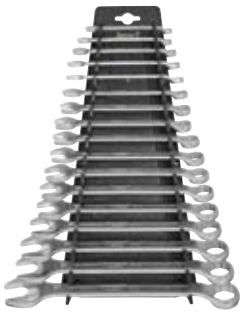
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

603 Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt
- DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738, In Anlehnung an DIN EN 3709



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Im Halter zur Wandbefestigung			
603 • ●			
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24			
603/17 H	17	024049	**279,80**

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738, In Anlehnung an DIN EN 3709



2/3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
603 • ●				
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27				
163-99/18	344 x 342	18	145706	**320,90**

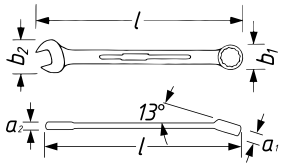
606 Knarren Ring-Maulschlüssel

- **Betätigung schwer zugänglicher Schraubverbindungen auf engstem Raum, ohne Umsetzen des Schlüssels durch die Knarrenfunktion**

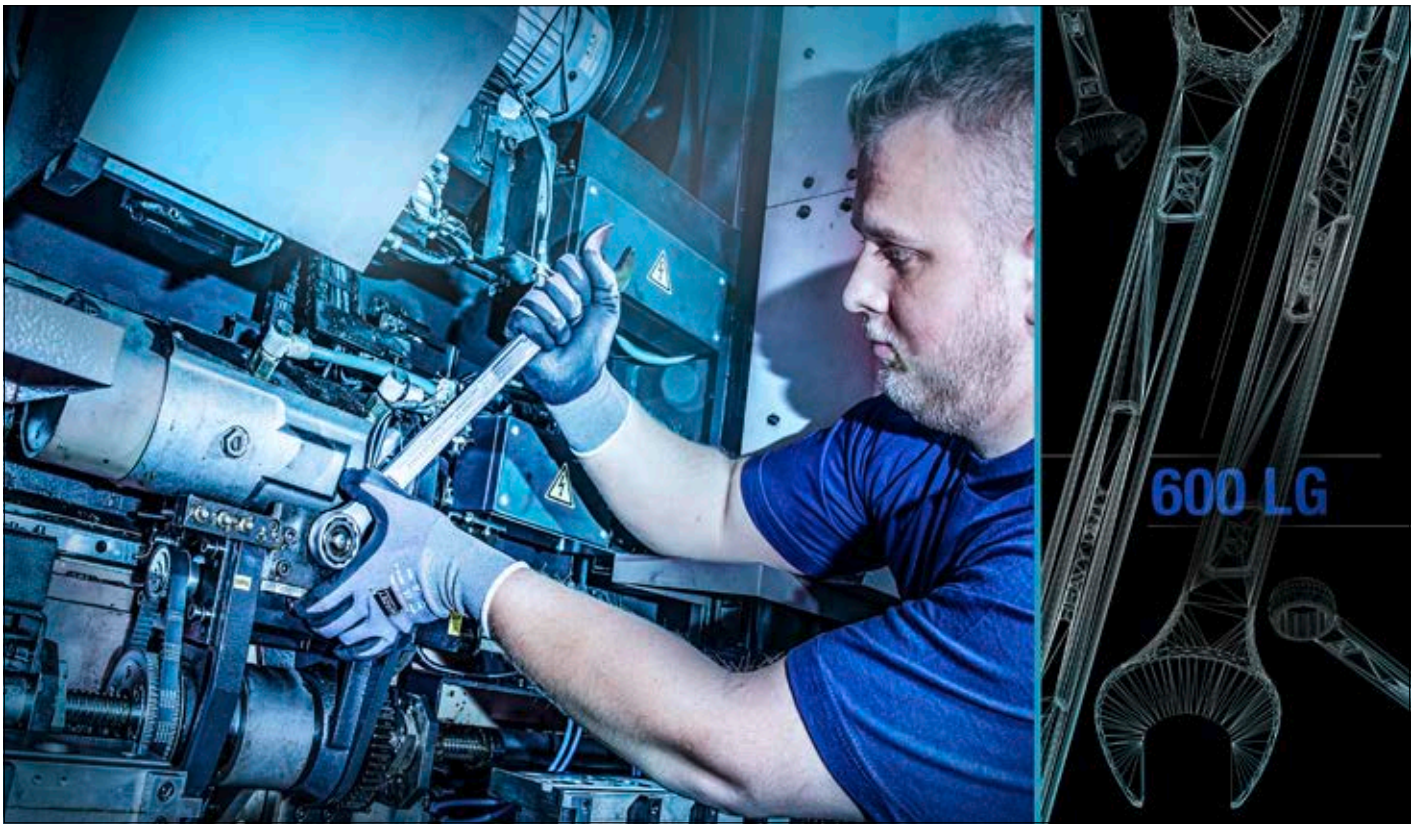
- Lange schlanke Ausführung
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Ringschlüssel mit umschaltbarer Knarrenfunktion
- Feinverzahnt, 72 Zähne · **Betätigungswinkel 5°**
  s 8 und 9 mm: 60 Zähne · Betätigungswinkel 6°
- Ringseite 13° abgewinkelt
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
606- 8	129,9	6,8	4,9	16,8	16,7	100941	**25,55**
606- 9	143	7,2	5,2	18,5	18,8	100958	**25,55**
606-10	154,5	7,6	5,6	20,1	20,9	100965	**26,35**
606-11	168,6	8	6	21,7	23	100972	**27,55**
606-12	180,3	8,5	6,4	22,9	25,9	100989	**29,–**
606-13	193,2	8,9	6,7	24,9	27,2	100996	**30,90**
606-14	204,6	9,3	7,1	27,2	29,3	101009	**32,05**
606-15	218	9,7	7,4	28,6	31,3	101016	**33,50**
606-16	230,2	10,2	7,7	30,1	33,4	101023	**34,90**
606-17	242,2	10,6	8,1	32	35,5	101030	**36,25**
606-18	255	11	8,5	32,9	37,6	101047	**38,75**
606-19	268,3	11,5	9,1	34,1	39,7	101054	**38,75**
606-21	291,5	13,3	12	44,3	48,3	151233	**56,95**
606-22	291,5	13,3	12	44,3	48,3	151028	**56,95**
606-24	333,1	14,8	12,5	51,2	53,5	151011	**71,85**
606-27	359,2	15,8	14,7	54,9	60,2	151004	**96,45**
606-30	402,5	17,3	15,2	60,8	67	150991	**114,20**
606-32	425,8	17,8	15,7	64,2	71	150984	**131,10**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

606 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz

• Oberfläche: verchromt



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
606 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32			
606/6-1	6	175178	**542,–**

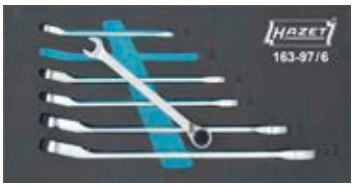
• Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
• Oberfläche: verchromt



1/3

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
606 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19				
606 N/12	355x235x65	12	197378	**335,80**
606 • 8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19				
606 N/6	355x235x65	6	196937	**204,50**

• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3
163-97/6

1/3 +
163-515/16

3/3
163-366/18

►

606 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz

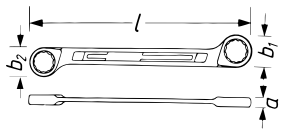
◄

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
606 • 8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19				
163-97/6	342x172	6	145683	**163,60**
Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180				
606 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 606/4 SPC				
163-515/16	392x172	16	218721	**357,30**
606 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32				
163-366/18	519x342	18	196920	**716,–**

610 N Doppel-Ringschlüssel

Made in Germany
• Ergonomisch geformt, Köpfe versetzt
• Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
• Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
• DIN 837 Form B, ISO 10103



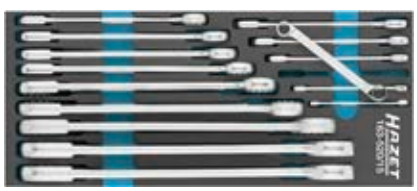


[1] Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
610 N- 6 x 7	97,9	4,5	9,6	11	024940	**12,80**
610 N- 8 x 9	113,3	5,2	12,3	13,6	024957	**13,–**
610 N-10 x 11	125,3	6	14,9	16,2	024735	**14,–**
610 N-12 x 13	139	6,2	17,8	18,9	024742	**14,45**
610 N-14 x 15	154,5	7	20,2	21,5	024780	**16,70**
610 N-16 x 17	170	7,5	22,7	24,1	024797	**19,15**
610 N-18 x 19	188,6	8,5	26	27	024827	**21,85**
610 N-20 x 22 [1]	208,8	9	28,4	30,4	024834	**25,80**
610 N-21 x 22 [1]	232,3	10	29,8	32,2	024841	**27,90**
610 N-21 x 23 [1]	232,3	10	29,8	32,7	024858	**27,90**
610 N-24 x 26 [1]	254	11	34,1	37	024872	**30,85**
610 N-25 x 28 [1]	280,1	11,5	35,5	39,8	024896	**36,40**
610 N-27 x 32	308,7	13	38,9	45,4	024902	**40,15**
610 N-30 x 32	324,1	13	42,7	45,4	024919	**40,15**
610 N-30 x 34	326,7	14	42,7	48	024926	**45,40**

610 N Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany
• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
• DIN 837 Form B, ISO 10103



1/3 +

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180				
610 N • 6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 20 x 22 21 x 22 • 21 x 23 • 24 x 26 • 25 x 28 • 27 x 32 • 30 x 32 • 30 x 34				
163-520/15	392x172	15	218677	**362,20**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

610 N Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 837 Form B, ISO 10103



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
610 N •			
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22			
610 N/8	8	024995	**139,–**

Made in Germany
- Zur Wandbefestigung geeignet
- Kunststoff-Klemmhalter
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 837 Form B, ISO 10103

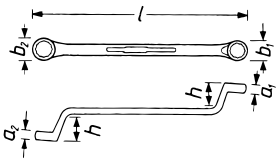


HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
610 N •				
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22				
610 N/8 RS	260x110x55	8	025008	**159,30**
• Mit Tragegriff				
610 N •				
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17				
18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32				
610 N/12 RS	340x165x75	12	024988	**315,–**

630 Doppel-Ringschlüssel

Made in Germany
- Tief gekröpft
- Köpfe dünnwandig
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 838, ISO 10104





[1] Außerhalb der DIN-Reihe
[2] Matt verchromt

HAZET No.	l mm	h mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	€
630- 6x7	165	18	6	6,5	10,5	12,2	026555	**13,–**
630- 8x9	180	20,5	7	7,5	13,1	14,6	026579	**13,70**
630-10x11	200	23,5	8	9	15,6	17,1	026227	**14,15**
630-12x13	220	25	9	9,5	18,4	19,9	026241	**17,05**
630-14x15	240	27	10	10,5	21,4	22,5	026296	**17,20**
630-16x17	255	29	11	11,3	24	25,5	026302	**19,15**
630-17x19	265	29	11,3	11,9	25,5	28,4	026326	**20,35**

630 Doppel-Ringschlüssel

HAZET No.	l mm	h mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	€
630-18x19	265	31	11,6	11,9	26,9	28,4	026333	**20,70**
630-20x22 [1]	295	32,5	12,2	12,9	29,3	32,2	026364	**24,10**
630-21x22	295	32,5	12,9	12,9	30,7	32,2	026371	**26,55**
630-21x23 [1]	315	34	12,5	13,2	30,7	33,6	026388	**26,55**
630-24x26 [1]	330	34	13,5	14,1	35,1	37,1	026401	**31,55**
630-24x27	340	35	13,5	14,4	35,1	38,5	026418	**34,45**
630-25x28 [1]	350	35	13,8	14,7	36,5	39,9	026432	**34,45**
630-27x32	365	36,5	14,4	16	38,5	45,5	026463	**37,25**
630-30x32	365	36,5	15,4	16	42,7	45,5	026470	**38,85**
630-36x41 [2]	440	40	17,2	18,8	51,3	58,2	026517	**59,50**

630 Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- DIN 838, ISO 10104

1/3 +



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180				
630 •				
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23				
163-518/9	392x172	9	218707	**168,40**

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 838, ISO 10104



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
630 •			
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22			
630/8	8	026654	**140,30**
630 •			
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17			
18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32			
630/12	12	026593	**267,10**

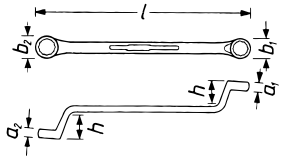
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

630 A Doppel-Ringschlüssel

Made in Germany

- Tief gekröpft
- Köpfe dünnwandig
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- ISO 1085





HAZET No.	l mm	h mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	€
630 A-1/4 x 5/16	170	19,5	6,6	7	12,2	13,1	026722	**13,70**
630 A-3/8 x 7/16	200	23,5	8	9	15,6	17,1	026807	**14,65**
630 A-1/2 x 9/16	230	26	9,5	10,5	19,9	22,5	026715	**17,–**
630 A-19/32 x 11/16	255	29	10,8	11,5	22,7	26,5	026753	**19,95**
630 A-5/8 x 3/4	265	29	11	11,9	24	28,4	026821	**20,–**
630 A-3/4 x 7/8	295	32,5	11,9	12,9	28,4	32,2	026791	**25,65**
630 A-25/32 x 13/16	295	32,5	12,2	12,5	29,3	30,2	026777	**25,65**
630 A-15/16 x 1	330	34	13,5	14,1	35,1	37,1	026746	**31,70**
630 A-1 x 1.1/8	350	36,5	14,1	15,6	36,3	42,1	026760	**34,30**
630 A-1.1/16 x 1.1/4	365	36,5	14,8	16,4	39,4	46,5	026692	**40,90**

612 Doppel-Ringschlüssel · offen

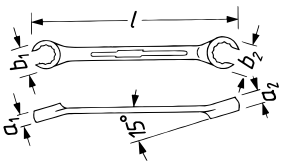
Made in Germany

- Für Rohrverschraubungen, Überwurfmuttern und -schrauben
- Köpfe um 15° abgewinkelt
- Maulöffnung 15° geschlitzt
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil

Hinweis: Für Arbeiten an Bremsleitungen siehe HAZET 612 N

- Oberfläche: verchromt
- DIN 3118





[1] Mit Sechskant

[2] Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	€
612- 8 x 10 [1]	140	7	8	18	20	025206	**22,90**
612-10 x 11 [1]	147	8	8,7	20	22	025091	**22,90**
612-11 x 13 [1]	160	8,7	9,8	22	26	025107	**25,–**
612-12 x 14 [1]	168	9,2	10,3	24	28	025114	**25,–**
612-13 x 15 [2]	182	9,8	10,9	26	29	025121	**25,–**
612-16 x 18 [2]	208	12	13,2	30	32	025145	**31,60**
612-17 x 19	208	12	13,2	30	32	025152	**31,95**
612-19 x 22	222	13,8	15,8	34,5	40,5	025169	**37,50**
612-24 x 27	260	16,2	18	42	46	025183	**54,25**
612-30 x 32	300	21	23	50	52	025190	**69,95**

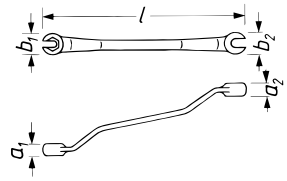


612 N Doppel-Ringschlüssel · offen

Made in Germany

- **Für Leitungs-Verschraubungen**
- **Verstärkte Ausführung**
- Gekröpft (15° und 40°)
- Mit Sechskant
- Gerader Schlitz
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	€
612 N-10 x 11	172	11	11	20	21,5	025428	**29,15**
612 N-11 x 13	185,5	11,5	11,5	21,5	24,5	025435	**29,15**
612 N-12 x 14	198,5	11,5	11,5	23,2	26	025442	**29,15**

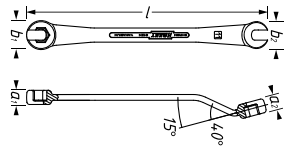
612 N Bremsleitungs-Schlüssel · offen

Made in Germany

- **Verstärkte Ausführung**

- Gerade Form für die Betätigung der Bremsleitungs- / Bremsschlauch-Verschraubung an der Vorderachse
- Abgewinkelte Form ermöglicht eine sichere Betätigung der Bremsleitungs-Verschraubung am Radbremszylinder vorbei an der umlaufenden Kante der Ankerplatte
- Kein Abrutschen
- Gerader Schlitz / mit Sechskant
- Oberfläche: verchromt





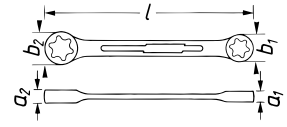
HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	€
612 N-11	177,7	11	11	20	21,5	129133	**29,15**

609 Doppel-Ringschlüssel TORX®

Made in Germany

- Gerade Ausführung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert





HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
609-E 6 XE 8	113	4,8	5,8	10	12	5,74 x 7,52	024711	**14,60**
609-E 10 XE 12	140	6,8	8	13	15	9,42 x 11,17	024650	**18,60**
609-E 14 XE 18	180	7,9	9,5	17	21	12,90 x 16,70	024674	**24,65**
609-E 20 XE 24	224	11	13	24	28	18,49 x 22,16	024698	**31,55**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Steckschlüssel-Programm

6.3 1/4″	Steckschlüssel Sätze	144–147
	Betätigungswerkzeuge	147–149
	Steckschlüssel- / Schraubendreher-Steckschlüssel Einsätze	149–152
	Verbindungsteile	152
10 3/8″	Steckschlüssel Sätze	153–155
	Betätigungswerkzeuge	155–157
	Steckschlüsseleinsätze	157–160
	Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze	161–162
	Verbindungsteile	162–163
	Schlag-, Maschinenschrauber-Programm	163
12.5 1/2″	Steckschlüssel Sätze	164–166
	Betätigungswerkzeuge	166–169
	Steckschlüsseleinsätze	169–172
	Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze	172–177
	Verbindungsteile	177–179
	Schlag-, Maschinenschrauber-Steckschlüssel Sätze	179
	Schlag-, Maschinenschrauber-Steckschlüsseleinsätze	179–185
	Schlag-, Maschinenschrauber-Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze	185–187
	Schlag-, Maschinenschrauber-Verbindungsteile	187
20 3/4″	Steckschlüssel Sätze	188
	Betätigungswerkzeuge	189
	Steckschlüssel- / Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze	189–190
	Verbindungsteile	191
	Schlag-, Maschinenschrauber-Programm	191–192
25 1″	Steckschlüssel Sätze	193
	Betätigungswerkzeuge	193–194
	Steckschlüsseleinsätze	194
	Verbindungsteile	194
	Schlag-, Maschinenschrauber-Programm	194–195
	TORX® Werkzeuge	196–197

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY

Statisch UND Dynamisch – Doppelte Präzision in Perfektion!

Feinzahn-Umschaltknarren

- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Hohe Dauerlast für Langlebigkeit
- 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel für enge Bauräume
- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Extrem mehr Leistung bei gleichen Baumaßen
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung



- Stufenlos ausziehbar von 414–614 mm

1000 Nm
/ max. 614 mm
12.5 1/2″

reddot winner 2020

HiPer HPS – Mit Sicherheitsverriegelung

- Lösungssichere Arretierung durch Druckknopfbetätigung
- Schnelle Freigabe des aufgesteckten Werkzeuges durch Drücken des Löseknopfes mit nur einer Hand
- Sicherer Halt der Steckschlüsseleinsätze



850 Nm
/ 275 mm
12.5 1/2″

340 Nm
/ 200 mm
10 3/8″

100 Nm
/ 116 mm
6.3 1/4″





Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520



1000 Nm
/ 415 mm
12.5 1/2″

1000 Nm
/ 275 mm
12.5 1/2″

WINNER EISEN AWARD 2018
INTERNATIONALE EISENWARENMESSE KÖLN

400 Nm
/ 200 mm
10 3/8″



120 Nm
/ 116 mm
6.3 1/4″



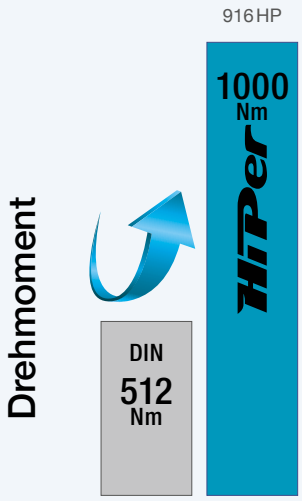
120 Nm
/ 116 mm
6.3 1/4″



Leistungsvergleich Beispiel 916 HP

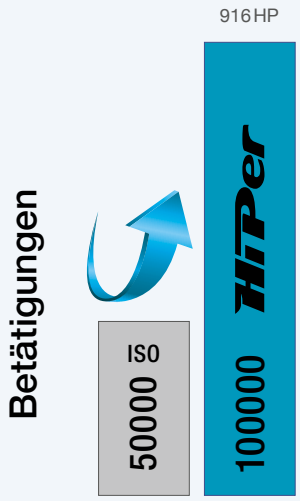
Spitzenbelastung

DIN 3122:2017-04 (Statische Belastung)



Langlebigkeit · Dauerlast

ISO 3315:2018-05 (Dynamische Belastung)





Ergonomischer Umschalthebel



Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff

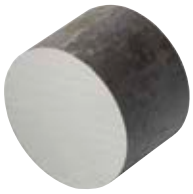


Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Fertigungsprozess HAZET Steckschlüsseleinsätze – Der Einsatz für den harten Einsatz

Gut gemacht von HAZET

Steckschlüsseleinsatz



① Materialabschnitt aus Rundstahl gesägt



② Rohling außen auf Maß geschliffen



③ Rohling metallurgisch wärmebehandelt



④ Rohling gesandstrahlt



⑤ Kaltfließgepresst, Innenprofil fertig produziert, Außenprofil angepasst



⑥ Mechanisch bearbeitet, gedreht, gebohrt, Innenrille gefräst, gerändelt und beschriftet



⑦ Vergütet = gehärtet und angelassen



⑧ Oberfläche bearbeitet, gesandstrahlt



⑨ Außenfläche teilweise geschliffen



⑩ Vernickelt und verchromt

Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz



① Materialabschnitt aus Rundstahl gesägt



② Rohling außen auf Maß geschliffen



③ Rohling metallurgisch wärmebehandelt



④ Rohling gesandstrahlt



⑤ Kaltfließgepresst, Innenprofil fertig produziert, Außenprofil angepasst



⑥ Mechanisch bearbeitet, gedreht, gebohrt, Innenrille gefräst, gerändelt und beschriftet



⑦ Vergütet = gehärtet und angelassen



⑧ Oberfläche bearbeitet, gesandstrahlt



⑨ Vernickelt und verchromt



⑩ Klinge eingepresst

Vorteile Kaltfließpressen
- Hohe Maßgenauigkeit
- Hohe Oberflächengüte

Made in Germany

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Fertigungsprozess einer HAZET Umschaltknarre



① Spaltstück



② Schmieden





③ Abgraten



④ Drehen



⑤ Bearbeiten Vergüten



⑥ Verchromen



⑦ Montage Knarrad



⑧ Montage Deckelplatte



⑨ Montage Sicherungsring



⑩ Montage Griff



Legende:

① Sperrstück
② Federhülse
③ Umschalthebel
④ Kugel
⑤ Druckfeder
⑥ Knarr-Rad
⑦ Deckscheibe
⑧ Sicherungsring

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Auf einen Blick

Die HAZET Umschaltknarren Vielfalt

		6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"	20 3/4"	25 1"	6.3 1/4"	8 5/16"
	Feinverzahnt	**863 HP** 90 Zähne l 116 mm	**8816 HP** 90 Zähne l 200 mm	**916 HP** 90 Zähne l 275 mm **916 HP K** 90 Zähne l 200 mm			**863 HP B** 90 Zähne l 116 mm	
	Feinverzahnt schnell lösbare Sicherheitsverbindung	**863 HP S** 90 Zähne l 116 mm	**8816 HP S** 90 Zähne l 200 mm	**916 HP S** 90 Zähne l 275 mm				
	Standard	**863 P** 20 Zähne l 115 mm	**8816 P** 30 Zähne l 199 mm	**916 SP** 32 Zähne l 275 mm	**1016/2** 32 Zähne l 620 mm	**1116/2** 32 Zähne l 824 mm		**2264-1** 30 Zähne l 200 mm
	Mit Gelenk		**8816 G** 30 Zähne l 276 mm	**916 GL** 32 Zähne l 511 mm				
	Kurz, mit Gelenk		**8816 GK** 30 Zähne l 218 mm	**916 GK** 32 Zähne l 270 mm				
	Kurz			**916 K** 32 Zähne l 199 mm				
	Vollstahl						**863 M Bit** 20 Zähne l 89 mm **863 MB** 60 Zähne l 90 mm	
	Lang, feinverzahnt			**916 HP L** 90 Zähne l 415 mm				
	Lang, ausziehbar, feinverzahnt			**916 HP Lg** 90 Zähne l 414–614 mm				

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Die HAZET Steckschlüsseleinsätze

	Ausführung		6.3 ¼″	10 ⅜″	12.5 ½″	20 ¾″	25 1″
Steckschlüsseleinsätze für Handbetätigung							
	Sechskant-Profil		850 (A) 3 – 14 (3/16 – 9/16)	880 6 – 22	900 8 – 36	1000 19 – 60	
	Doppelsechskant-Profil			880 Z 9 – 22 (1/4 – 15/16)	900 Z 8 – 36 (3/8 – 1.1/4)	1000 Z 22 – 55 (7/8 – 2)	1100 Z 32 – 80
	Sechskant-Profil, lang		850 Lg 4 – 13	880 Lg 8 – 22	900 Lg 10 – 32		
	Doppelsechskant-Profil, lang		850 TZ 8	880 TZ 9 – 22	900 TZ 10 – 30		
	Mit Gelenk, Sechskant-Profil			880 G 10 – 19			
	Mit Gelenk, Doppelsechskant-Profil			880 G-Z 16 – 18			
	Außen TORX® Profil		850-E E 4 – E 12	880 E E 5 – E 14	900 E E 10 – E 24		
	Außen TORX® Profil, lang			880 Lg-E E 8 – E 14			
	Mit Gelenk, Außen TORX® Profil		850 Lg-G E 10	880 G E 8 – E 14			
Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze für Handbetätigung							
	Schlitz-Profil		8503 3,5 – 10		980 13 – 19		
	Schlitz-Profil, lang			8803 5,5 – 10			
	Kreuzschlitz-Profil PH (Phillips)		8506 PH 1 – PH 4				
	Kreuzschlitz-Profil PH (Phillips), lang			8806 PH 1 – PH 4			
	Kreuzschlitz-Profil PZ (Pozidriv)		8507 PZ 1 – PZ 3				
	Innensechskant-Profil		8501 2,5 – 8	8801 3 – 10	985 5 – 22 986 4 – 22 (5/32 – 1/2) 2584	1010 14 – 22 2784	
	Innensechskant-Profil, lang			8801 3 – 12 (1/8 – 3/8)	986 (S) L 4 – 14 2584-1	2784 14	
	Innensechskant-Profil, lang, Kugelkopf		8501 KK 4	8801 KK 5 – 10	986 KK 5 – 12 2527-8		

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

	Ausführung		6.3 ¼″	10 ⅜″	12.5 ½″	20 ¾″	25 1″
Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze für Handbetätigung							
	Innen TORX® Profil		8502 T 8 – T 40	8802 T 15 – T 50	992 T 20 – T 60	1012 T 60 – T 100	
	Innen TORX® Profil, lang				992 (S) Lg T 30 – T 70		
	Tamper TORX® Profil				992 T 30 H – T 55 H		
	RIBE CV-Profil				991 5 – 16		
	Innenvielzahn-Profil (XZN)			8808 5 – 10	990 5 – 18		
	Innenvielzahn-Profil (XZN), lang			8808 Lg 6 – 10	990 Lg 6 – 14 2751		
Verbindungsteile für Handbetätigung							
	Adapter (Vergrößerungsstück)	6.3 ¼″		8858-2			
	Adapter (Reduzier- und Vergrößerungsstück)	10 ⅜″	858-1		958-2		
	Adapter (Reduzier- und Vergrößerungsstück)	12.5 ½″		8858-1		1058-2	
	Adapter (Reduzier- und Vergrößerungsstück)	20 ¾″			958-1		1158-2
	Adapter (Reduzierstück)	25 1″				1058-1	
	Adapter für Bits		2250-1 6.3 ¼″	2250-2 6.3 ¼″ 2250-3 8 5/16″	2250-4 6.3 ¼″ 2250-5 8 5/16″		
	Universalgelenk		869	8820	920	1021	1121
Steckschlüsseleinsätze für Maschinenbetätigung							
	Sechskant-Profil für Maschinenbetätigung				900 S 13 – 32	1000 S 19 – 36	1100 S 24 – 60
	Sechskant-Profil, kurz, für Maschinenbetätigung				900 S K 14 – 24		
	Sechskant-Profil, lang, für Maschinenbetätigung				900 S Lg 13 – 27	1000 S Lg 24 – 36	1100 S Lg 24 – 46
	Sechskant-Profil, lang, extra schlank, für Maschinenbetätigung				901 S Lg 902 S Lg 15 – 21		

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

	Ausführung		6.3 ¼″	10 ⅜″	12.5 ½″	20 ¾″	25 1″
Steckschlüsseleinsätze für Maschinenbetätigung							
	Sechskant-Profil, extralang, für Maschinenbetätigung					1004 S 32 – 33	1104 S 32
	Sechskant-Profil, extralang, für Maschinenbetätigung				900 S Z 12 – 36 900 SZ 6-18–36 3047-36		
	Außen TORX® Profil, für Maschinenbetätigung			880 S-E 10 – 12	900 S-E10 – 24		
	Außen TORX® Profil, lang, für Maschinenbetätigung					2850-E 20, 24	
Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze für Maschinenbetätigung							
	Innensechskant-Profil, für Maschinenbetätigung				985 S 14 – 24		
	Innensechskant-Profil, lang, für Maschinenbetätigung				985 S Lg 14 – 19		
	Innenvielzahn-Profil (XZN), für Maschinenbetätigung				990 S 14 – 18		
	Innenvielzahn-Profil (XZN), lang, für Maschinenbetätigung				990 S Lg 14 – 18		
	Innen TORX® Profil, für Maschinenbetätigung				995 S T 30 – T 60		
Verbindungsteile für Maschinenbetätigung							
	Gelenkstück, für Maschinenbetätigung				9006 S	1006 S	1106 S
	Reduzierstück, für Maschinenbetätigung			8807 S	9007 S	1007 S-1	1107 S
	Vergrößerungsstück, für Maschinenbetätigung			8807 S-1	9007 S-1	1007 S-2	
	Adapter, für Maschinenbetätigung		8508 S-1	8808 S-1			
	Adapter, für Maschinenbetätigung	6.3 ¼″	2304 N 2238-1 8508 S-3 4				
	Adapter, für Maschinenbetätigung	10 ⅜″			2311		
	Adapter, für Maschinenbetätigung					1003 S-1	

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

HAZET SMART CASE

DESIGNED & PRODUCED IN GERMANY

GERMAN INNOVATION AWARD '21 WINNER

BE SMART. **IN ANY CASE**

www.hazet.de/smartcase







Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

AUGMENTED REALITY
AR













Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

HAZET SMART RAIL

Landingpage SmartRails



SmartRails erhältlich zur Aufnahme von 5 Steckschlüssel-Einsätzen

…oder 8 Steckschlüssel-Einsätzen









Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

HAZET SMART HOLDER

Landingpage SmartHolder





810 BMK
Bit Halter (Länge 80 mm) mit Magnet zum sicheren Festhalten der Bits



863 MB
Mini Vollstahl Feinzahn-Umschaltknarre mit 60 Zähnen und 6° Betätigungswinkel für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen



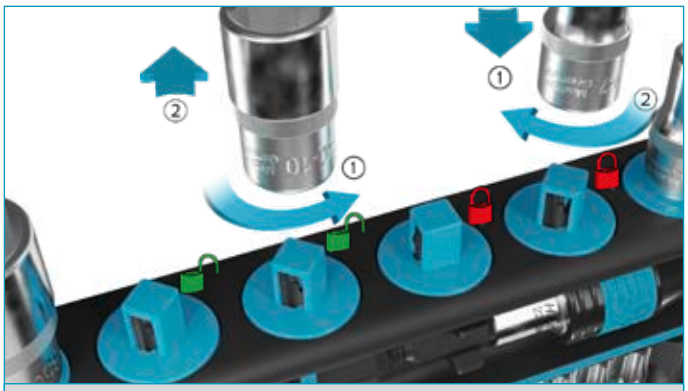
Bit Magazin mit Aufstellfunktion. Freigabe durch Betätigung des seitlich angebrachten Druckknopfes



Bit Leisten drücken sich gegenseitig von einander ab – einfache Entnahme aller Bits



Werkzeuggarage mit Bit Halter und Mini Vollstahl Feinzahn-Umschaltknarre. Aufstellbar durch einfaches Ziehen an einem der beiden Werkzeuge



Im geschlossenen Zustand sind alle Teile stets sicher arretiert – Herausfallen unmöglich! Entnahme: Steckschlüsseleinsatz drehen und nach oben abziehen

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

6.3 ¼" Steckschlüssel-Programm

853 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9

850 • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

863 HP • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2204 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 7

2208 • 6.3 ¼"
0.6 x 4.5 • 1.2 x 6.5 • 1.2 x 8

2215 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
853-1	185 x 153 x 52	36	154654	**223,–**

854 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9

850 • 6.3 ¼"
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

8501 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • 6.3 ¼"
0.6 x 3.5 • 0.8 x 4
1 x 5.5 • 1.2 x 8

8506 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3 • PH 4

8507 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

863 HP • 6.3 ¼"

865 • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
854-1	185 x 153 x 52	33	038343	**311,–**

854 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9

850 • 6.3 ¼"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

8501 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • 6.3 ¼"
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 8

8506 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

8507 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

863 HP • 6.3 ¼"

865 • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
854	185 x 153 x 52	30	038336	**282,80**

854 T Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9

850 • 6.3 ¼"
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

850 E • 6.3 ¼"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

8501 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6

8502 • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30

8503 • 6.3 ¼"
1 x 5.5

8506 • 6.3 ¼"
PH 2

863 HP • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

871-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
854 T	185 x 153 x 52	33	109579	**341,30**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

855 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Steckschlüsseleinsätze in langer und kurzer Ausführung
- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

850 • 6.3 ¼"
4 • 4.5 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13

850 LG • 6.3 ¼"
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

850 E • 6.3 ¼"
E5 • E6 • E7 • E8 • E10

8501 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5

8502 • 6.3 ¼"
T10 • T15 • T20
T25 • T30

8503 • 6.3 ¼"
1x5.5

8506 • 6.3 ¼"
PH2

863 HP • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
855-1	355x235x65	40	115983	**419,10**

2200 Steckschlüssel Satz

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9

850 • 6.3 ¼"
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

2204 • 6.3 ¼"
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • 6.3 ¼"
0.5x4 • 0.6x4.5
1.2x6.5 • 0.8x5.5

2215 • 6.3 ¼"
PH1 • PH2

2216 • 6.3 ¼"
PZ1 • PZ2

2223 • 6.3 ¼"
T10H • T15H • T20H
T25H • T30H • T40H

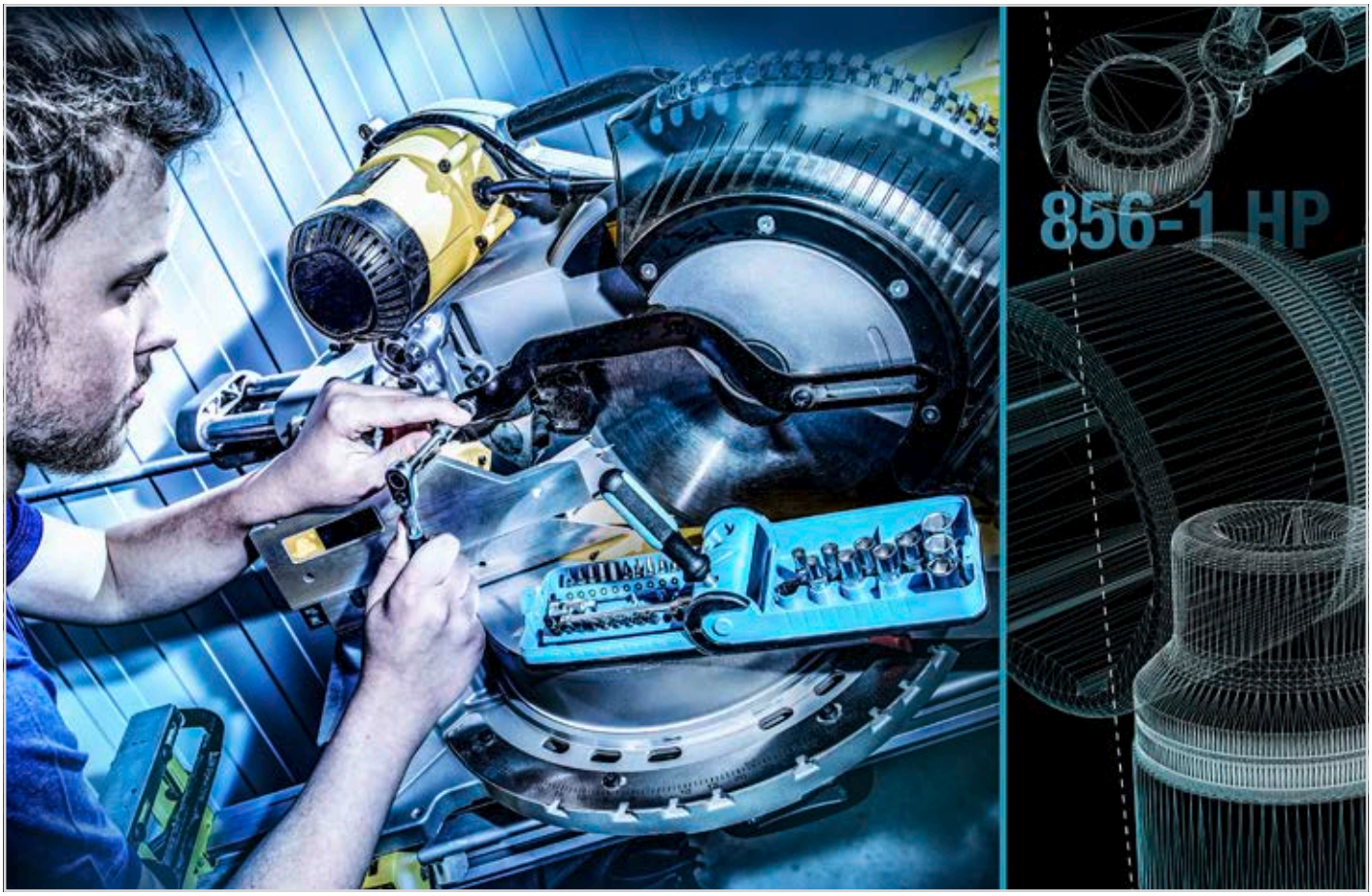
2238-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2239-3 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

863 HPB • 6.3 ¼"

2304 N • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
2200/36	185x153x52	36	063734	**223,70**



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

2200 SmartCase Steckschlüssel Satz

Made in Germany

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Entwickelt und produziert „Made in Germany"
- Innovatives Konzept eines kompakten, klappbaren Werkzeugsatzes
- Leicht abwischbares Material und angenehme Haptik
- Vereint Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen
- Langlebige, robuste Klemmhalter – kein herumfliegendes, klapperndes Werkzeug
- Magnetverschluss – schnell zu öffnen und verschleißfrei
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Maximal viele Werkzeuge auf kleinstem Raum für beste Übersicht
- Optimale Übersicht und einfache Entnahme des Werkzeugs – wahlweise flach aufklappbar oder – ähnlich einer Tablet-Hülle – aufstellbar
- 21 Bits 25 mm lang · 12 Bits 50 mm lang



863 HPB • 6.3 ¼"

850 • 6.3 ¼"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2304 N • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2208 • 0.5 x 4 • 0.6 x 4.5 • 1.2 x 6.5

2208 • 0.8 x 5.5

2215 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2215 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

2216 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2216 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

2204 • 6.3 ¼"
2 • 3 • 4 • 5 • 6

2204 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6

2223 • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30
T 40

2223 • 6.3 ¼"
T 20 • T 25 • T 30

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
2200 SC-2	130 x 118 x 50	50	239603	**144,–**

2200 SmartCase Bit Satz

Made in Germany

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Entwickelt und produziert „Made in Germany"
- Innovatives Konzept eines kompakten, klappbaren Werkzeugsatzes
- Leicht abwischbares Material und angenehme Haptik
- Vereint Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen
- Langlebige, robuste Klemmhalter – kein herumfliegendes, klapperndes Werkzeug
- Magnetverschluss – schnell zu öffnen und verschleißfrei
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Maximal viele Werkzeuge auf kleinstem Raum für beste Übersicht
- Optimale Übersicht und einfache Entnahme des Werkzeugs – wahlweise flach aufklappbar oder – ähnlich einer Tablet-Hülle – aufstellbar
- 15 Bits 25 mm lang · 12 Bits 50 mm lang · 12 Bits 89 mm extralang



810 BHK • 6.3 ¼"

850 • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8
10 • 11 • 12 • 13

863 HPB • 6.3 ¼"

2100 •
1.5 • 2 • 2.5 • 3
4 • 5 • 6

2204 • 6.3 ¼"
4 • 5 • 6

2204 • 6.3 ¼"
3

2204 • 6.3 ¼"
4

2204 • 6.3 ¼"
5

2204 • 6.3 ¼"
6

2204 • 6.3 ¼"
3 • 4

2208 • 6.3 ¼"
0.4 x 1.5

2208 • 6.3 ¼"
0.8 x 5.5

2208 • 6.3 ¼"
0.8 x 5.5

2215 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2215 • 6.3 ¼"
PH 1

2215 • 6.3 ¼"
PH 2

2215 • 6.3 ¼"
PH 2

2216 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

2216 • 6.3 ¼"
PZ 1

2216 • 6.3 ¼"
PZ 2

2216 • 6.3 ¼"
PZ 2

2223 • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30 • T 40

2223 • 6.3 ¼"
T 20

2223 • 6.3 ¼"
T 25

2223 • 6.3 ¼"
T 30

2223 • 6.3 ¼"
T 20 • T 25 • T 30

2239-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2239 N-6 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2304 N • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
2200 SC-32	210 x 118 x 50	59	244546	**195,30**

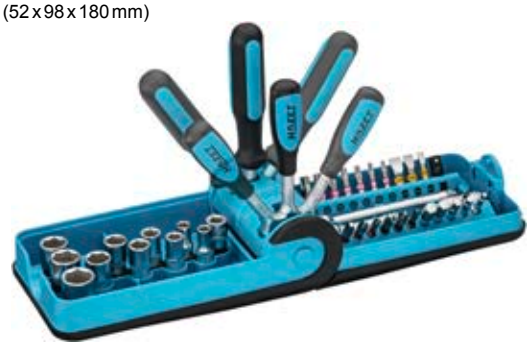
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

856 Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Ergonomisches Design
- Komfortables Handling durch jederzeit griffbereite Betätigungs-Werkzeuge
- Kunststoff-Kasten (52 x 98 x 180 mm)

product design award 2012








850 • 6.3 ¼″
5.5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12
13 • 14

863 P • 6.3 ¼″

866 U • 6.3 ¼″

867-2 • 6.3 ¼″ • 6.3 ¼″

867-4 • 6.3 ¼″ • 6.3 ¼″

869 • 6.3 ¼″ • 6.3 ¼″

2204 • ○ • 6.3 ¼″
3 • 4 • 5 • 6 • 7

2208 • ⊖ • 6.3 ¼″
0.6 x 4.5 • 1.2 x 6.5
1.2 x 8

2215 • ✪ • 6.3 ¼″
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • ✪ • 6.3 ¼″
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

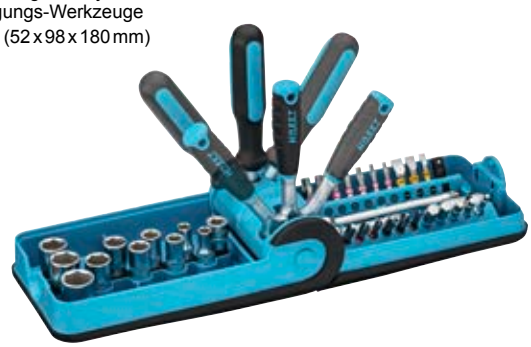
2223 • ✪ • 6.3 ¼″
T 10 H • T 15 H
T 20 H • T 25 H
T 27 H • T 30 H
T 40 H

2250-1 • 6.3 ¼″ • 6.3 ¼″

2304 N • 6.3 ¼″ • 6.3 ¼″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
856-1	180 x 98 x 52	38	164813	**212,20**

Made in Germany
- Ergonomisches Design
- Komfortables Handling durch jederzeit griffbereite Betätigungs-Werkzeuge
- Kunststoff-Kasten (52 x 98 x 180 mm)



850 • 6.3 ¼″
5.5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12
13 • 14

863 HP • 6.3 ¼″

866 U • 6.3 ¼″

867-2 • 6.3 ¼″ • 6.3 ¼″

867-4 • 6.3 ¼″ • 6.3 ¼″

869 • 6.3 ¼″ • 6.3 ¼″

2204 • ○ • 6.3 ¼″
3 • 4 • 5 • 6 • 7

2208 • ⊖ • 6.3 ¼″
0.6 x 4.5 • 1.2 x 6.5
1.2 x 8

2215 • ✪ • 6.3 ¼″
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • ✪ • 6.3 ¼″
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • ✪ • 6.3 ¼″
T 10 H • T 15 H
T 20 H • T 25 H
T 27 H • T 30 H
T 40 H

2250-1 • 6.3 ¼″ • 6.3 ¼″

2304 N • 6.3 ¼″ • 6.3 ¼″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
856-1 HP	180 x 98 x 52	38	233380	**218,90**

863-Bit Bit Satz

- **Mit Vollstahl-Umschaltknarre 863 MBit**



863 MBIT • 6.3 ¼″

2204 • ○ • 6.3 ¼″
3 • 4 • 5 • 6

2208 • ⊖ • 6.3 ¼″
0.6 x 4.5 • 0.8 x 5.5 • 1 x 6

2215 • ✪ • 6.3 ¼″
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • ✪ • 6.3 ¼″
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • ✪ • 6.3 ¼″
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ✪ • 6.3 ¼″
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2239 N-6 • 6.3 ¼″ • 6.3 ¼″

YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
863 M BIT/33	125 x 87 x 38	33	196951	**115,90**

850 HL Klemmleiste

- Einfache Montage: 2 Bohrungen z.B. zur Wandbefestigung
- Auf Antriebsgröße angepasste Halteklammern
- Bestückung mit Steckschlüsseleinsätzen 850
- Leer, mit 16 Halteklammern

6.3 ¼″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
850 HL	430	037575	**11,–**

863-Bit 1/4″ Umschaltknarre für Bits · feinverzahnt

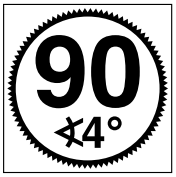
Made in Germany
- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Verchromte Oberfläche: Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment in Anlehnung an DIN 3122: 120 Nm (DIN: 62 Nm)
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
863 HP B	116	235346	**57,60**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

863-Bit 1/4″ Umschaltknarre · Vollstahl · für Bits

Made in Germany

- **90 mm kurze Ausführung**

- Anzahl Zähne: 60 (Betätigungswinkel 6°)
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt



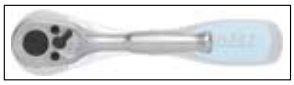
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
863 MB	90	212187	99.999,99

Made in Germany

- **89 mm kurze Ausführung**

- Robuste Ausführung in kurzer, schlanker Form
- Ergonomische Fingerstütze am Griffende
- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
- 15° gewinkelt – zur Reduzierung der Klemmgefahr
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt

YouTube Clip





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
863 M BIT	89	196111	53,90

863 1/4″ Umschaltknarre · feinverzahnt

Made in Germany

- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 120 Nm (DIN: 62 Nm)
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

YouTube Clip

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY



YouTube Clip







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
863 HP	116	226917	57,60

863 1/4″ Umschaltknarre

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
863 P	115	038558	51,85

863 1/4″ Umschaltknarre · feinverzahnt

Made in Germany

- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 100 Nm (DIN: 62 Nm)
- Schnell lösbare Sicherheitsverriegelung
- Lösungssichere Arretierung der Steckschlüsseleinsätze
- Schnelle Freigabe des aufgesteckten Werkzeuges durch Drücken des Löseknopfes mit nur einer Hand
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

YouTube Clip











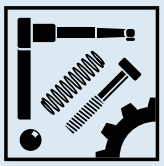
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
863 HP S	116	237234	63,40



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Verschleiß? – Kein Problem!



- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil Sätze erhältlich.

Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

863 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Sperrstück · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 K · 863 · 863 G · 863 P · 863 PC · 863 Q · 863 S · 863 ST · 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MC · 863 Mbit · 2264		
863 P/6	144600	**8,75**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 G · 863 P · 863 PC · 863 ST · 863 K · 863 MC		
863 P/7 N	038596	**20,60**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 Q · 863 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 863 P · 863 PC · 863 G · 863 ST · 863 K · 863 MC		
863 S/7	048472	**28,50**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Sperrstück · Druckfeder · Kugel · Federhülse · Umschalthebel · Deckscheibe · Sicherungsring · Knarr-Rad · Fett · Montagewerkzeug Für Umschaltknarre 863 HP		
863 HP/11	234875	**32,45**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Montagewerkzeug · Deckplatte · Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sicherungsring · Deckscheibe · Umschalthebel · Federhülse · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Fett Für Umschaltknarre 863 HP S sowie zum Umrüsten der Umschaltknarre HAZET 863 HP (Reduzierung auf maximal 100 Nm Spitzenbelastung)		
863 HP S/11	241262	**43,–**
• **Ersatzteil Satz Bit Knarr-Rad** ⬡ 6,3 = ¼″ bestehend aus: Montagewerkzeug · Deckplatte · Bit Knarr-Rad · Sicherungsring · Deckscheibe · Umschalthebel · Federhülse · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Fett Für Umschaltknarre 863 HP B		
863 HP B/11	241279	**33,70**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** ⬡ 6,3 = ¼″ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MBit · 2264		
2264/7	015917	**29,20**

866 U 1/4″ Steckgriff

Made in Germany 6.3 ¼″

- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: mattverchromt
- DIN 3122, ISO 3315

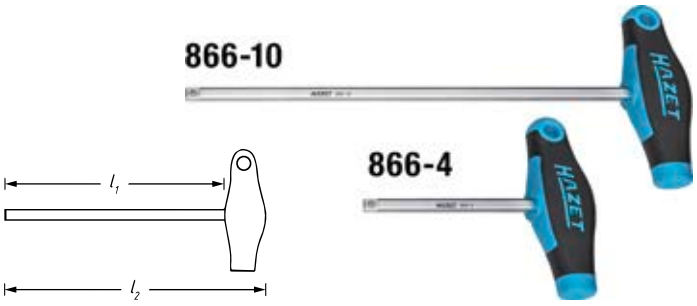


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
866 U	134	056453	**21,10**

866 1/4″ Steckgriff mit T-Griff

- Mit Kugelsicherung
- 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: mattverchromt

6.3 ¼″



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
866- 4	100	134	242979	**13,40**
866-10	262	295	241842	**13,70**

865 1/4″ Quergriff

Made in Germany 6.3 ¼″

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315



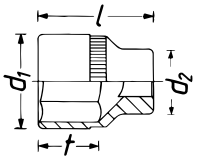
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
865	115	038718	**13,20**

850 1/4″ Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany 6.3 ¼″

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





[1] Außerhalb der DIN-Reihe

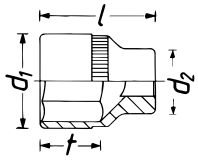
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
850- 3 [1]	25	6,2	11	3,2	057221	**8,35**
850- 4	25	6,8	11	3,7	036370	**7,50**
850- 4.5	25	7,4	11	4,2	036387	**7,50**
850- 5	25	8,1	11	4,1	036400	**7,50**
850- 5.5	25	8,7	11	4,6	036417	**7,50**
850- 6	25	9,3	11	5,1	036479	**7,50**
850- 7	25	10,9	11,5	5,5	036516	**7,50**
850- 8	25	12,1	12,5	6,5	036547	**6,80**
850- 9	25	13,4	12,5	7,5	036585	**7,50**
850-10	25	14,6	12,5	7,3	036202	**6,65**
850-11	25	15,5	14	8,3	036240	**7,50**
850-12	25	17	15	9,3	036271	**8,15**
850-13	25	18	15	9,3	036301	**7,–**
850-14	25	19,5	16	10,8	036349	**8,15**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

850 A 1/4" Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert

6.3 ¼"

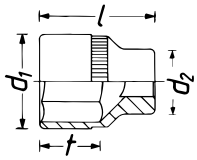



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
850 A-3/16	25	8	11	4,2	037490	**7,85**
850 A-7/32	25	8,5	11	4,6	037537	**7,85**
850 A-1/4	25	9,5	11	5,1	037476	**7,85**
850 A-9/32	25	10,5	11,5	5,6	037551	**7,85**
850 A-5/16	25	11,5	12,5	6,3	037513	**7,85**
850 A-11/32	25	13	11,5	7,3	037483	**7,85**
850 A-3/8	25	14	12,5	7,3	037506	**7,85**
850 A-7/16	25	15,5	14	8,3	037520	**7,85**
850 A-1/2	25	18	15	9,3	037469	**8,45**
850 A-9/16	25	19,5	16	10,8	037544	**8,45**

850 LG 1/4" Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1

6.3 ¼"

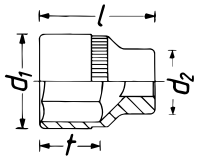



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
850 LG- 4	50	6,9	11	4	037643	**19,60**
850 LG- 5	50	8,2	11	4,2	037650	**19,60**
850 LG- 5.5	50	8,8	11	5	037667	**20,20**
850 LG- 6	50	9,4	11	5,5	037674	**20,20**
850 LG- 7	50	11	11	6	037681	**20,20**
850 LG- 8	50	12	12	8	037698	**20,20**
850 LG- 9	50	13	13	8	037704	**20,20**
850 LG-10	50	14,5	14,5	9,2	037599	**20,30**
850 LG-11	50	15,5	15,5	10,7	037605	**20,30**
850 LG-12	50	17	17	12,2	037612	**20,65**
850 LG-13	50	18	18	12,2	037629	**20,65**

850 TZ 1/4" Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany
- **Betätigung der Verschraubung der Kettenkastenverkleidung an z.B. VW 1,2 l TSI Motoren**
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1

6.3 ¼"

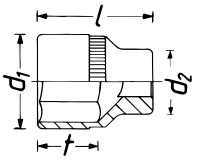



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
850 TZ-8	50	12,2	12,2	8	177646	**20,20**

850 E 1/4" Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert

6.3 ¼"



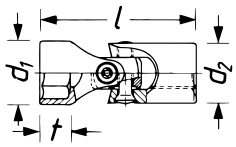

HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
850-E 4	E4	25	5,6	11	3,86	036653	**8,80**
850-E 5	E5	25	6,7	11	4,75	036684	**8,80**
850-E 6	E6	25	8	11	5,74	036714	**8,80**
850-E 7	E7	25	9,6	11	6,22	036745	**8,80**
850-E 8	E8	25	10,5	11,5	7,52	036776	**8,80**
850-E 10	E10	25	13	12	9,42	036615	**9,15**
850-E 11	E11	25	14	12,5	10,08	036646	**9,15**
850-E 12	E12	25	14,9	12,5	11,17	188598	**9,75**

850 LG-GE 1/4" Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany
- Einsatz und Verlängerung fest verbunden
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert

6.3 ¼"



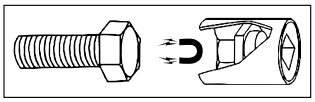
HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
850 LG-GE 10	E10	150	12	13,5	9,42	223572	**40,90**

960 MGT Magnet-Einsatz · für Steckschlüsseleinsätze

- **Universell einsetzbar in metrischen Sechskant- und Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen** *s* **10 bis 19 mm**

- Kunststoff-Einsätze mit integriertem Magnet
- Hohe Haltekraft
- Wiederverwendbar
- **10-teiliger Satz, für metrische** Steckschlüsseleinsätze *s* 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
960 MGT	097661	**28,05**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

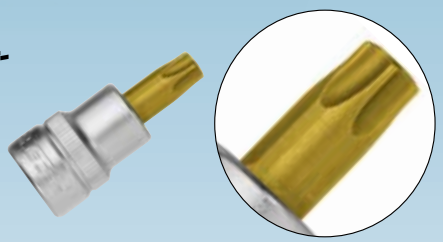
TiN-Beschichtung

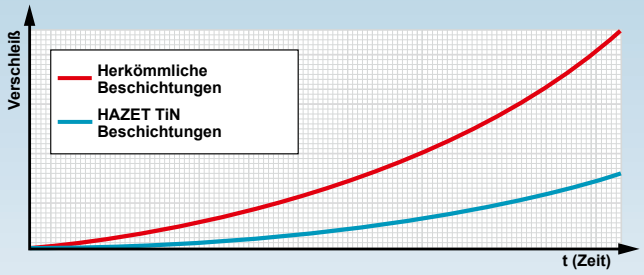
TiN

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze

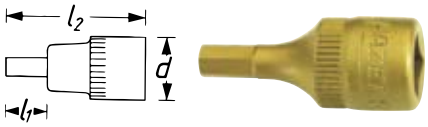




8501 1/4″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422

TiN 6.3 ¼″



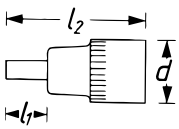
HAZET No.	s mm	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8501-2.5	2,5	6,5	28	12	036837	8,80
8501-3	3	6,5	28	12	036851	8,80
8501-4	4	6,5	28	12	036875	8,80
8501-5	5	6,5	28	12	036899	8,80
8501-6	6	6,5	28	12	036912	8,80
8501-7	7	6,5	28	12	210398	8,80
8501-8	8	6,5	28	12	036936	8,80

8501 KK 1/4″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Kugelkopf

6.3 ¼″



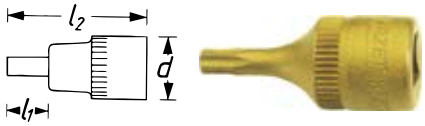


HAZET No.	s mm	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8501 KK-4	4	60	80	12	157839	15,–

8502 1/4″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN

TiN 6.3 ¼″

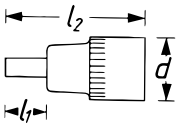


HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
8502-T 8	T8	3,5	28	12	2,31	037124	10,90
8502-T 9	T9	3,5	28	12	2,50	037148	10,90
8502-T 10	T10	3,8	28	12	2,74	036967	10,90
8502-T 15	T15	4	28	12	3,27	036981	10,90
8502-T 20	T20	4	28	12	3,86	037001	10,90
8502-T 25	T25	4,5	28	12	4,43	037025	11,–
8502-T 27	T27	4,5	28	12	4,99	037049	11,–
8502-T 30	T30	5	28	12	5,52	037063	11,–
8502-T 40	T40	2	28	12	6,65	037100	11,–

8502 LGTH 1/4″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Dünne, lange Klinge für schwer zugängliche Stellen – macht Zusammenstecken von verschiedenen Werkzeugen überflüssig

6.3 ¼″



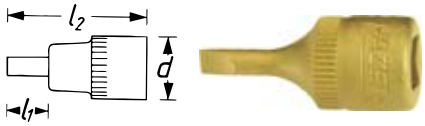


HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8502 LG-T 30 H	T30H	194	213	12	246076	9,60

8503 1/4″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- Spitze nach ISO 2380-1

TiN 6.3 ¼″

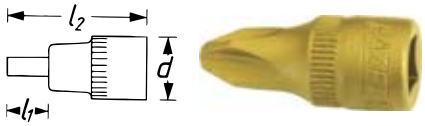


HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8503-0.6 x 3.5	16	28	12	037162	8,80
8503-0.8 x 4	16	28	12	037186	8,80
8503-1 x 5.5	16	28	12	037247	8,80
8503-1.2 x 8	16	28	12	037209	8,80
8503-1.6 x 10	16	28	12	037223	8,80

8506 1/4″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- Spitze nach ISO 8764-1

TiN 6.3 ¼″



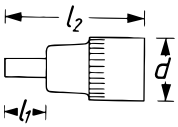
HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8506-PH 1	PH1	16	28	12	037285	8,80
8506-PH 2	PH2	16	28	12	037308	8,80
8506-PH 3	PH3	16	28	12	037322	8,80
8506-PH 4	PH4	16	28	12	037346	8,80

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

8507 1/4″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- Spitze nach ISO 8764-1

TiN 6.3 ¼″





HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8507-PZ 1	PZ1	16	28	12	037360	9,80
8507-PZ 2	PZ2	16	28	12	037377	9,80
8507-PZ 3	PZ3	16	28	12	037384	9,80

858 1/4″→3/8″ Adapter

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316
- Vergrößerungsstück ☐ Antrieb 6,3 = ¼″ → ■ Abtrieb 10 = ⅜″

10 ⅜″ 6.3 ¼″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
858-1	26,5	038480	13,55

2250 Adapter

Made in Germany
- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt
- ☐ 6,3 = ¼″ → ○ 6,3 = ¼″

6.3 ¼″ 6.3 ¼″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2250-1	23,5	015443	14,15

869 1/4″→1/4″ Universal Gelenk

Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

6.3 ¼″ 6.3 ¼″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
869	36,5	038824	30,10

867 1/4″→1/4″ Verlängerung

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316

6.3 ¼″ 6.3 ¼″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
867-1	25	038732	11,75
867-2	55	038749	12,15
867-4	101,5	038770	13,55

868 1/4″→1/4″ Verlängerung

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316

6.3 ¼″ 6.3 ¼″



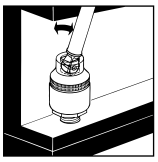
[1] Länge außerhalb DIN/ISO-Reihe

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
868	147	038794	15,35
868-16 [1]	402	076727	21,–

871 1/4″→1/4″ Verlängerung · schwenkbar

Made in Germany
- **Kugelförmiger, konischer Außenvierkant Schwenkwinkel nach jeder Seite 8°**
- Durch Aufstecken des Steckschlüsseleinsatzes bis zum Anschlag kann die schwenkbare Verlängerung auch als starre Verbindung verwendet werden
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert

6.3 ¼″ 6.3 ¼″





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
871-1	25	038855	15,35
871-4	101,5	038879	18,80

870 1/4″→1/4″ Verlängerung · flexibel

Made in Germany
- Flexible Wellen ermöglichen das Umgehen von Störkanten sowie sicheres und schnelles Arbeiten auch bei beengten Platzverhältnissen
- Mit Kugelsicherung

6.3 ¼″ 6.3 ¼″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
870	150	038848	24,65

8508 S 1/4″ Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany
- ⬢ ISO 1173-A 5,5
- Aufnahme von Maschinenschrauber-Einsätzen mit ☐ Antrieb 6,3 = ¼″
- Einsetzen in Maschinenschrauber z.B. für AEG, Bosch, Metabo
- Mit Stiftsicherung
- DIN 3121, ISO 1173 A5,5

6.3 ¼″ ⬢



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8508 S-1	50	037391	19,70

8508 S 1/4″→1/4″ Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany
- ⬢ ISO 1173-E 6,3 (¼″)
- Mit Stiftsicherung
- DIN 3121, ISO 1173 E6,3 (¼″)

6.3 ¼″ 6.3 ¼″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8508 S-3	50	037414	17,30
8508 S-4	100	037421	22,15

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

10 3/8 Steckschlüssel-Programm

880 Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

880 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
880/17	355x235x65	17	168361	268,70

880 N Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

880 • 10 3/8
8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 21 • 22

8815 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
880 N-1	355x235x65	16	040926	267,30

880 Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

880 • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20
21 • 22

8815 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
880-2	355x235x65	22	039036	318,20

882 Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- **Kombi Satz mit □ 6,3 = 1/4" und 10 = 3/8" Einsätzen und Bits ⬢ 6,3 = 1/4"**
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

850 • 6.3 1/4
4 • 4.5 • 5 • 5.5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

863 HP • 6.3 1/4

866 U • 6.3 1/4

867-4 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

880 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

2204 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • 6.3 1/4
0.5x4 • 0.6x4.5
0.8x5.5 • 1x6

2215 • 6.3 1/4
PH 1 • PH 2

2216 • 6.3 1/4
PZ 1 • PZ 2

2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
2250-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821-6 • 10 3/8 • 10 3/8

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
882	355x235x65	46	042289	502,–

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

882 Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

850 • 10 • 6.3 1/4
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 13

850 E • 6.3 1/4
E 6 • E 7 • E 8 • E 10

863 HP • 6.3 1/4

866 U • 6.3 1/4

867-4 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

880 • 10 • 10 3/8
11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22

880 E • 10 • 10 3/8
E 11 • E 12 • E 14

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821-6 • 10 3/8 • 10 3/8

2204 • 1/4
4 • 5 • 6 • 8

2223 • 1/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2224 • 5/16
T 45 • T 50

2250-1 • 1/4 • 6.3 1/4
2250-3 • 5/16 • 10 3/8

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
882-1	355x235x65	46	100361	**538,–**

885 N Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

880 • 10 • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801 • 10 3/8
4 • 5 • 6 • 8

8803 • 10 3/8
1 x 5.5 • 1.2 x 8 • 1.6 x 10

8806 • 10 3/8
PH 1 • PH 2 • PH 3

8815 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
885 N	355x235x65	32	042593	**485,10**

880 ZN Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätze
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

880 • 10 • 10 3/8
8

880 Z • 10 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 17 • 19
21 • 22

8815 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
880 ZN-1	355x235x65	16	041992	**267,30**

888 ZN Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätze
- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



880 • 10 • 10 3/8
6 • 7 • 8

880 Z • 10 • 10 3/8
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

880 TZ • 10 • 10 3/8
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

8801 • 10 3/8
3 • 4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12

8803 • 10 3/8
1 x 5.5 • 1.2 x 8 • 1.6 x 10

8806 • 10 3/8
PH 2 • PH 3 • PH 4

8812 U • 10 3/8

8814 • 10 3/8

8815 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6
8821-8 • 8821-12

8830 • 10 3/8 • 10 3/8

8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
888 ZN	578x235x88	58	042654	**1.011,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

880 LG Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany
- Einfache Montage: 2 Bohrungen z.B. zur Wandbefestigung
- Auf Antriebsgröße angepasste Halteklammern
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
• 10 Sechskant Steckschlüsseleinsätze, • Lange Ausführung				
880 LG • ◎ • 10 3/8 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19				
880 LG/10 H	240	10	040865	**190,90**
• 10 Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätze				
880 TZ • ◉ • 10 3/8 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19				
880 TZ/10 H	240	10	041831	**190,90**
• 10 Sechskant Gelenk Steckschlüsseleinsätze				
880 G • ◎ • 10 3/8 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19				
880 G/10 H	240	10	040612	**413,60**
• 8 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze für Innensechskantschrauben				
8801 • ○ • 10 3/8 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10				
8801/8 H	240	8	039463	**138,70**
8802 T • ✪ • 10 3/8 T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50				
8802 T/8 H	240	8	039784	**123,80**
• Leer, mit 16 Halteklammern • Bestücken mit Steckschlüsseleinsätzen 880				
880 • 10 3/8				
880 HL	430	–	040650	**11,05**

8816 3/8" Umschaltknarre

Made in Germany
- Anzahl Zähne: 30 (Betätigungswinkel 12°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8816 P	199	042203	**59,35**

8816 3/8" Umschaltknarre · mit Gelenk

Made in Germany
- Knarrenkopf > 180° schwenkbar
- Kurze Ausführung
- Anzahl Zähne: 30 (Betätigungswinkel 12°)
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315





[1] Länge außerhalb Norm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8816 GK [1]	218	042142	**86,40**

8816 3/8" Umschaltknarre · mit Gelenk

Made in Germany
- Knarrenkopf > 180° schwenkbar
- Lange Ausführung
- Anzahl Zähne: 30 (Betätigungswinkel 12°)
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315





[1] Länge außerhalb Norm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8816 G [1]	276	042104	**86,40**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

8816 3/8″ Umschaltknarre · feinverzahnt

Made in Germany

E 10 3/8

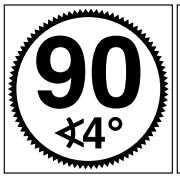
- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 400 Nm (DIN 202 Nm)
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY









YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8816 HP	200	235063	69,15

Made in Germany

E 10 3/8

- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 340 Nm (DIN 202 Nm)
- Schnell lösbare Sicherheitsverriegelung
- Lösungssichere Arretierung der Steckschlüsseleinsätze
- Schnelle Freigabe des aufgesteckten Werkzeuges durch Drücken des Löseknopfes mit nur einer Hand
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

YouTube Clip







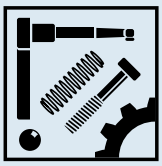




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8816 HP S	200	237241	77,20

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

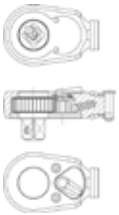


Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend! Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

8816 Ersatzteil Satz

Made in Germany





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 10 = 3/8″ ■ bestehend aus: Sperrstück · Druckfeder · Kugel · Federhülse · Umschalthebel · Deckscheibe · Sicherungsring · Knarr-Rad · Fett · Montagewerkzeug Für Umschaltknarre 8816 HP		
8816 HP/11	239221	**42,80**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 10 = 3/8″ ■ bestehend aus: Montagewerkzeug · Deckplatte · Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sicherungsring · Deckscheibe · Umschalthebel · Federhülse · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Fett Für Umschaltknarre 8816 HPS sowie zum Umrüsten der Umschaltknarre HAZET 8816 HP (Reduzierung auf maximal 340 Nm Spitzenbelastung)		
8816 HP S/11	241248	**49,–**
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5120-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT · 5120-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1		
8816 P/6	144617	**9,65**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 10 = 3/8″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1		
8816 P/7 N	042234	**24,60**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 10 = 3/8″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 S · 6402-1 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 8816 P · 8816 G · 8816 GK · 8816 ST · 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT · 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1		
8816 S/7	048465	**36,45**
• **Kunststoff-Griff** Für HAZET 8814 · 8816 P · 8816 F · 8816 G · 8816 GK · 2593 Lg-17		
8816 KG-02	042166	**2,85**
• **Ersatzteil Satz Gelenkverbindung** bestehend aus: Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 8814 und Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK		
8816 G-013	042111	**5,05**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

8814 3/8″ Gelenkgriff

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8814	250	042036	46,55

8812 U 3/8″ Steckgriff

Made in Germany

- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8812 U	137	067688	26,50

8815 3/8″ Quergriff

Made in Germany

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

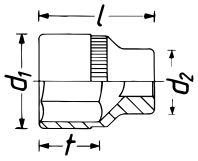


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8815	198	042067	21,35

880 3/8″ Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





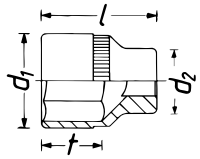
[1] Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880- 6 [1]	24	10	17	6,2	039104	8,65
880- 7	24	10,5	17	6,2	039111	8,65
880- 8	24	11,8	17	6,2	039128	8,65
880- 9	24	13	17	6,2	039135	8,65
880-10	25	14,4	17	7,2	038893	7,40
880-11	26	15,8	17,5	8,2	038916	8,65
880-12	27	17	18,5	9,2	038923	8,65
880-13	27,5	18,4	17	9,7	038930	7,40
880-14	29,5	19,5	17,5	11,7	038947	9,60
880-15	29,5	20,9	18	11,7	038954	9,60
880-16	29,5	22,1	18	11,7	038961	9,60
880-17	29,5	23,3	18,5	11,7	038978	11,10
880-18	31,5	24,8	19	13,5	038992	11,10
880-19	31,5	25,8	19,5	13,5	039005	11,10
880-20	31,5	26,8	21	13,5	039043	11,50
880-21	31,5	28,3	22,5	13	039050	11,50
880-22	34	29,6	23,5	16	039067	11,50

880 LG 3/8″ Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



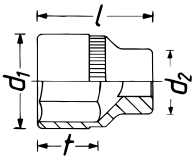


HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 LG- 8	54	12,1	17	7	052257	18,10
880 LG- 9	54	13	17	10	040858	18,10
880 LG-10	54	14,4	17	10	040698	18,10
880 LG-11	54	15,8	17,2	11	040704	18,10
880 LG-12	54	17	18,5	11	040711	18,10
880 LG-13	54	18,4	18,5	12	040728	18,10
880 LG-14	54	19,5	19,5	15	040759	18,10
880 LG-15	60	20,8	19,5	15	040766	18,10
880 LG-16	60	21,8	18,5	16	040773	18,10
880 LG-17	60	23	18,5	16	040780	19,05
880 LG-18	66	24,4	20	20	040797	19,05
880 LG-19	66	25,5	20	20	040803	19,95
880 LG-20	70	26,6	21	22	040810	20,85
880 LG-21	70	28	22	22	040834	21,40
880 LG-22	70	29,6	21	22	040841	21,40

880 Z 3/8″ Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





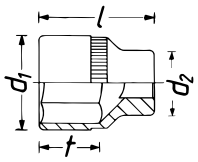
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 Z- 9	24	13	17	6,2	041985	8,65
880 Z-10	25	14,4	17	7,2	041848	7,40
880 Z-11	26	15,8	17,5	8,2	041855	8,65
880 Z-12	27	17	18,5	9,2	041862	8,65
880 Z-13	27,5	18,4	17	9,7	041879	7,40
880 Z-14	29,5	19,6	17,5	11,7	041893	9,60
880 Z-15	29,5	20,9	18	11,7	041909	9,60
880 Z-16	29,5	22,1	18	11,7	041916	9,60
880 Z-17	29,5	23,3	18,5	11,7	041923	11,10
880 Z-18	31,5	24,6	19	13,5	041930	11,10
880 Z-19	31,5	25,8	19,5	13,5	041947	11,10
880 Z-20	31,5	26,8	20	13,5	041954	11,50
880 Z-21	31,5	28,3	22,5	13	041961	11,50
880 Z-22	34	29,6	23,5	15,5	041978	11,50



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

880 A 3/8″ Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert




1) Mit Sechskant

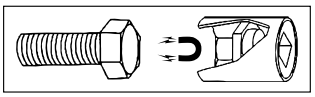
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
880 A-1/4 1)	24	10	17	040056	8,65
880 A-5/16 1)	24	11,8	17	040094	8,65
880 AZ-3/8	25	13,8	17	040360	8,65
880 AZ-7/16	26	15,8	17,5	040384	8,65
880 AZ-1/2	27,5	18,7	17	040292	8,65
880 AZ-9/16	29,5	20,1	17,5	040407	9,65
880 AZ-19/32	29,5	21,1	18	040339	9,65
880 AZ-5/8	29,5	22,1	18	040377	9,65
880 AZ-11/16	29,5	23,8	18,5	040308	11,10
880 AZ-3/4	31,5	25,8	19,5	040353	11,10
880 AZ-25/32	31,5	26,8	21	040346	11,50
880 AZ-13/16	32	28,3	22,5	040315	11,50
880 AZ-7/8	34	30,3	23,5	040391	11,50
880 AZ-15/16	36,5	32,3	23,5	040322	11,50

960 MGT Magnet-Einsatz · für Steckschlüsseleinsätze

- **Universell einsetzbar in metrischen Sechskant- und Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen *s* 10 bis 19 mm**

- Kunststoff-Einsätze mit integriertem Magnet
- Hohe Haltekraft
- Wiederverwendbar
- **10-teiliger Satz, für metrische** Steckschlüsseleinsätze *s* 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

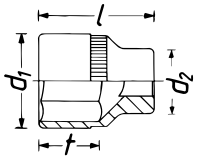


HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
960 MGT	097661	28,05

880 TZ 3/8″ Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

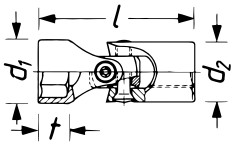



880 TZ 3/8″ Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 TZ- 9	54	13	17	10	041824	18,10
880 TZ-10	54	14,4	17	10	041602	18,10
880 TZ-11	54	15,8	17,2	11	041626	18,10
880 TZ-12	54	17	18,5	12,3	041633	18,10
880 TZ-13	54	18,4	18,5	12	041664	18,10
880 TZ-14	54	19,5	19,5	15	041688	18,10
880 TZ-15	60	20,8	19,5	15	041701	18,10
880 TZ-16	60	21,8	18,5	16	041718	18,10
880 TZ-17	60	23	18,5	16	041725	19,05
880 TZ-18	66	24,4	20	20	041749	19,05
880 TZ-19	66	25,5	20	20	041756	19,95
880 TZ-20	70	26,6	21	22	041763	20,85
880 TZ-21	70	28	22	22	041794	21,40
880 TZ-22	70	29,6	21	22	041800	21,40

880 G 3/8″ Gelenk Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert

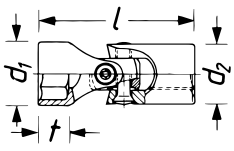



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 G-10	43	13,8	19	6,8	040414	39,20
880 G-11	43	15	19	6,8	040438	39,20
880 G-12	44	16,6	19	7,3	040445	39,20
880 G-13	44	17,8	19	7,3	040452	39,20
880 G-14	45	19	19	9,3	040469	39,20
880 G-15	45	20,4	19	9,3	040476	39,20
880 G-16	46	22	19	9,2	040483	42,70
880 G-17	46	22,8	19	9,2	040490	42,70
880 G-18	47	24,5	19	10,2	040506	42,70
880 G-19	48	25,2	19	11,2	040513	42,70

880 GZ 3/8″ Gelenk Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert

YouTube Clip

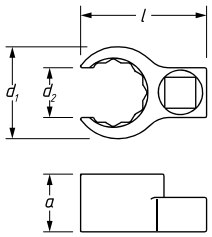



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 G-Z 16	45,8	22	19	10	203734	42,70
880 G-Z 18	46,8	24,5	19	11	203529	42,70

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

848 Z Ringschlüssel · Doppelsechskant · offen

Made in Germany
- **Krähenfußschlüssel**
- Für Überwurfmuttern und Rohrverschraubungen
- Vierkantaufnahme

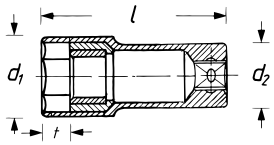





HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
848 Z-17	40,9	27,5	14,5	18	☐ 10 = 3/8"	079094	63,10
848 Z-18	41,7	29	15	19	☐ 10 = 3/8"	079100	63,10
848 Z-19	41,9	30	16	19	☐ 10 = 3/8"	079117	61,95
848 Z-21	46	32	16,5	19	☐ 10 = 3/8"	079124	64,20
848 Z-22	46,5	33,5	17,5	19,5	☐ 10 = 3/8"	079131	64,20
848 Z-24	50	36,5	18,5	20	☐ 10 = 3/8"	079148	64,20
848 Z-27	53,7	40,5	20,5	22	☐ 10 = 3/8"	079162	69,10
848 Z-30	62,4	46,5	25	23	☐ 12,5 = 1/2"	079179	80,30
848 Z-32	63,7	48,5	24,5	23	☐ 12,5 = 1/2"	079186	83,45
848 Z-36	67,1	52,5	27,5	24,5	☐ 12,5 = 1/2"	079193	86,30
848 Z-41	74,1	58,5	31	24,5	☐ 12,5 = 1/2"	079216	94,20
848 Z-46	77,7	64,5	35,5	26,5	☐ 12,5 = 1/2"	079223	106,60

880 MGT 3/8" Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Mit Dauermagnet
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert



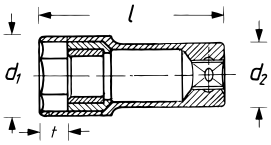


HAZET No.	s mm	s "	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 MGT	20,8	13/16	64	27,4	22,5	9	040872	23,75
880 A MGT	16	5/8	64	21,6	21,6	9	040247	23,75

880 MGT 3/8" Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- **Mit Dauermagnet**

- Außensechskant: 17 mm
- Für z.B. Motorräder **HONDA · YAMAHA · SUZUKI · KAWASAKI** usw.
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt, poliert

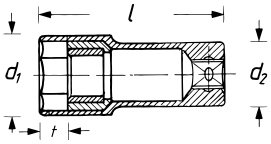



HAZET No.	s mm	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 MGT-18	18	62	23,5	22,8	9,6	040889	23,75

880 AMGT 3/8" Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- **Außenführungsbund 23,6 mm für tiefliegende Zündkerzen**

- Mit Dauermagnet
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert

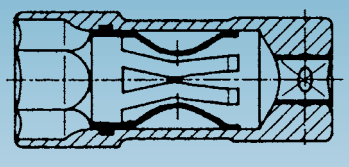



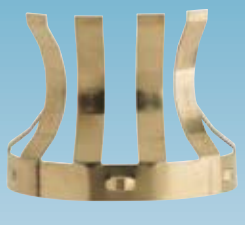
HAZET No.	s mm	s "	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 A MGT-1	16	5/8	64	21,9	21	9	040254	23,75



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Info Kronenfeder





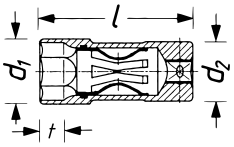
- Rostfrei und wärmeunempfindlich
- Größtmöglicher Freiraum des Keramik-Isolators
- 6 Federelemente – sicherer Halt der Zündkerzen
- Dämpfung der Querbewegungen

880 KF 3/8" Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung**
- **Kronenfeder** als Haltemechanismus
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 KF	20,8	13/16	64	27,4	25	10	040674	**18,75**
880 A KF	16	5/8	64	21,6	21,6	10	040131	**18,75**

HAZET No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4766	16	5/8	97	21,4	18	10	049295	**43,70**
4766-1	16	5/8	270	21,4	18	10	048991	**48,75**
4766-2	14		64	18	17,3	10	087655	**30,–**
4766-3	14		154	19,1	18	10	199976	**61,20**

880 KF Kronenfeder

Made in Germany

- **Amerikanische Maße**



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Kronenfeder** für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 KF · 900 KF · 4767 KF		
880 KF-01	050123	**2,95**
• **Kronenfeder** für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 A KF · 900 A KF · 4766 · 4766-1 · 4767 A KF		
880 A KF-01	050130	**2,95**

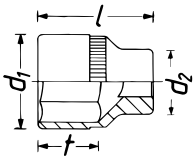
880 E 3/8" Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert



880 E 3/8" Steckschlüsseleinsatz TORX®

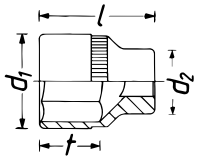


HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
880-E 5	E5	28	7	17	4,75	039258	**12,25**
880-E 6	E6	28	8	17	5,74	039272	**12,25**
880-E 7	E7	28	9	17	6,22	039296	**12,25**
880-E 8	E8	28	10,5	17	7,52	039319	**12,25**
880-E 10	E10	28	13	17	9,42	039159	**12,25**
880-E 11	E11	28	14	17	10,08	039180	**13,05**
880-E 12	E12	28	14,9	17	11,17	039197	**13,15**
880-E 14	E14	28	16,5	18,5	12,90	039227	**13,55**

880 LG-E 3/8" Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt, poliert



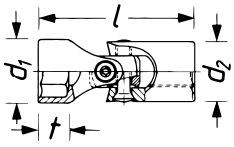


HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
880 LG-E 8	E8	65	10,5	17	7,52	053070	**22,10**
880 LG-E 10	E10	65	13	17	9,42	053087	**22,10**
880 LG-E 12	E12	65	14,9	17	11,17	053100	**23,45**
880 LG-E 14	E14	65	16,5	18,5	12,90	053117	**24,65**

880 G-E 3/8" Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
880 G-E 8	E8	43	11,5	19	7,52	040599	**41,20**
880 G-E 10	E10	44	13,8	19	9,42	040537	**41,20**
880 G-E 12	E12	46	16	19	11,17	040551	**41,20**
880 G-E 14	E14	48	17,8	19	12,90	040575	**41,20**

880 G-E Steckschlüsseleinsatz Satz TORX®

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert



880 G-E • • 10 3/8
E 8 • E 10 • E 12 • E 14



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
880 G-E/4	4	040520	**166,50**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

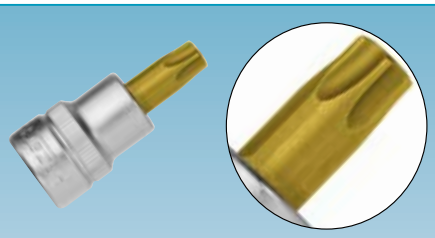
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

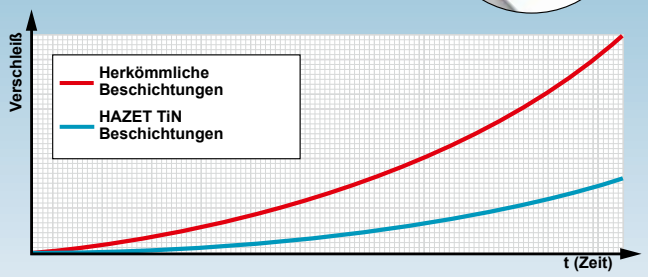
TiN-Beschichtung

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

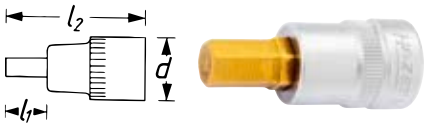
TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze





8801 K 3/8" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- **Extrakurze Ausführung**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422



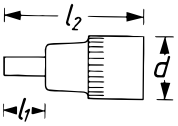
1) Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8801 K- 3	3	17	43,5	17	053582	12,05
8801 K- 4 1)	4	17	43,5	17	053599	12,05
8801 K- 5	5	17	43,5	17	053605	12,05
8801 K- 6	6	17	43,5	17	053612	12,05
8801 K- 7	7	17	43,5	19	053629	13,20
8801 K- 8	8	17	43,5	19	053636	13,20
8801 K- 9 1)	9	17	43,5	19	053643	15,85
8801 K-10	10	17	43,5	19	053650	15,85

8801 3/8" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422





1) Außerhalb der DIN-Reihe
2) Mit abgesetzter Klinge

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8801- 3 1) 2)	3	23,5	50	17	039364	15,20
8801- 4 2)	4	28,5	55	17	039371	15,50
8801- 5 2)	5	33,5	60	17	039388	15,55
8801- 6	6	38,5	65	17	039395	15,85
8801- 7 2)	7	43,5	70	19	039401	16,50
8801- 8	8	48,5	75	19	039425	16,50
8801- 9 1) 2)	9	52,5	80	19	039432	19,95
8801-10	10	57,5	85	19	039340	19,95
8801-11	11	60	87,5	19	166299	20,20
8801-12 1)	12	62,5	90	19	039357	23,15

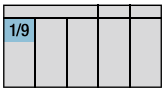
HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
2584-8	8	6,6	24	149438	16,85
2784-1	7	6,6	24	148530	16,85

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
2584 LG-1	6	300	327	246298	26,75

8801 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422







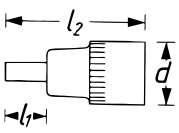
8801 • ○ • 10 3/8
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
8801/6	185x153x52	6	186853	106,80

8801 A 3/8" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN





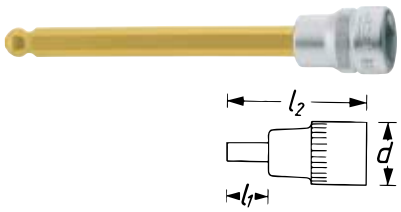
1) Mit abgesetzter Klinge

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8801 A-1/8 1)	23,5	50	17	039487	15,20
8801 A-5/32 1)	28,5	55	17	039524	15,50
8801 A-3/16 1)	33,5	60	17	039494	15,55
8801 A-7/32 1)	38,5	65	17	039531	15,85
8801 A-1/4 1)	43,5	70	19	039470	15,85
8801 A-5/16	48,5	75	19	039517	16,50
8801 A-3/8 1)	52,5	80	19	039500	19,95

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

8801 KK 3/8″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN

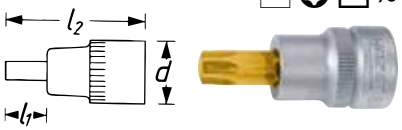


HAZET No.	s mm	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8801 KK- 5	5	89,5	116	17	039586	17,35
8801 KK- 6	6	89,5	116	17	039593	18,15
8801 KK- 7	7	89,5	116	19	039609	19,60
8801 KK- 8	8	89,5	116	19	039616	21,–
8801 KK-10	10	88,5	116	19	039579	26,45

HAZET No.	s mm	l1 mm	l2 mm	EAN-No. 4000896+	€
2527-5	5	200	227	016303	29,45

8802 3/8″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
8802-T 15	T15	17	43,5	19	3,27	039647	14,25
8802-T 20	T20	17	43,5	19	3,86	039654	14,25
8802-T 25	T25	17	43,5	19	4,43	039661	14,25
8802-T 27	T27	17	43,5	19	4,99	039678	14,40
8802-T 30	T30	17	43,5	19	5,52	039685	14,40
8802-T 40	T40	17	43,5	19	6,65	039708	15,20
8802-T 45	T45	17	43,5	19	7,82	039722	15,20
8802-T 50	T50	17	44,5	19	8,83	039753	16,50

8803 3/8″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

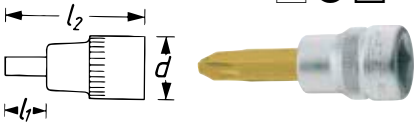
Made in Germany
- Mittellange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN ISO 2380-1



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8803-1 x 5.5	48,5	75	17	039814	18,60
8803-1.2 x 8	53,5	80	19	039791	20,85
8803-1.6 x 10	62,5	90	19	039807	23,65

8806 3/8″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

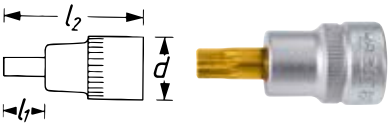
Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- Spitze ISO 8764-1



HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8806-PH 1	PH1	23,5	50	17	039845	15,50
8806-PH 2	PH2	23,5	50	17	039852	15,85
8806-PH 3	PH3	28,5	55	19	039869	16,75
8806-PH 4	PH4	32,5	60	19	039876	19,05

8808 3/8″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 2324, DIN 2325



HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8808- 5	M5	13,5	40	19	039982	19,60
8808- 6	M6	13,5	40	19	039999	19,60
8808- 8	M8	14,5	41	19	040001	19,60
8808-10	M10	14,5	42	19	039975	21,85

8808 LG 3/8″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 2324, DIN 2325



HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8808 LG- 6	M6	62,3	89	19	204946	20,55
8808 LG- 8	M8	61,5	88	19	040025	22,35
8808 LG-10	M10	61,5	89	19	040018	24,20

8858 Adapter

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Vergrößerungsstück □ Antrieb 10 = 3/8″ → ■ Abtrieb 12,5 = 1/2″			
8858-1	36	042562	16,10
• Reduzierstück □ Antrieb 10 = 3/8″ → ■ Abtrieb 6,3 = 1/4″			
8858-2	26	042579	12,65

2250 Adapter

Made in Germany
- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• □ 10 = 3/8″ → ○ 6,3 = 1/4″			
2250-2	30	015450	18,80
• □ 10 = 3/8″ → ○ 8 = 5/16″			
2250-3	31	015474	19,10

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

8820 3/8″→3/8″ Universal Gelenk

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

10 3/8″ | 10 3/8″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8820	46,5	042296	32,10

8821 3/8″→3/8″ Verlängerung

Made in Germany

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

10 3/8″ | 10 3/8″



[1] Länge außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8821- 1 [1]	36	042302	15,80
8821- 3	74	042357	16,85
8821- 5	126	042364	17,80
8821- 6 [1]	150	042371	18,15
8821- 8 [1]	202	042388	22,90
8821-10	254	042319	24,50
8821-12 [1]	304	042326	26,15
8821-20 [1]	508	042333	49,40
8821-28 [1]	711	042340	53,60

8822 3/8″→3/8″ Verlängerung · schwenkbar

Made in Germany

- **Kugelförmiger, konischer Außenvierkant Schwenkwinkel nach jeder Seite 8°**

10 3/8″ | 10 3/8″

- Durch Aufstecken des Steckschlüsseleinsatzes bis zum Anschlag kann die schwenkbare Verlängerung auch als starre Verbindung verwendet werden
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8822- 1	36	042418	18,15
8822- 3	74	042432	21,15
8822-10	254	042425	32,55

8830 3/8″→3/8″ Verlängerung · biegsam

Made in Germany

- Flexible Wellen ermöglichen das Umgehen von Störkanten sowie sicheres und schnelles Arbeiten auch bei beengten Platzverhältnissen
- Mit Kugelsicherung

10 3/8″ | 10 3/8″



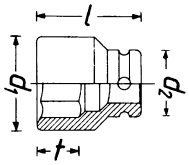
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
8830	210	042487	32,25

880 SE 3/8″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · TORX®

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

Ⓔ | 10 3/8″





HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
880 S-E 10	E10	28	14	19	9,42	041237	13,10
880 S-E 12	E12	28	15,9	19	11,17	041251	13,10

8807 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Antrieb mit Bohrung für Stiftsicherung und Rille für O-Ring, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

Ⓔ



HAZET No.	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
• Reduzierstück ☐ Antrieb 10 = 3/8″ → ■ Abtrieb 6,3 = 1/4″				
8807 S	28	22	039937	13,20
• Vergrößerungsstück ☐ Antrieb 10 = 3/8″ → ■ Abtrieb 12,5 = 1/2″				
8807 S-1	35,5	22	039951	16,85

8808 S 5/16″→3/8″ Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Aufnahme von Maschinenschrauber-Einsätzen mit ☐ Antrieb 10 = 3/8″
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: stahlgrau, geölt

10 3/8″ | ⬢ 8 5/16″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Adapter ⬢ 8 = 5/16″ → ■ 10 = 3/8″			
8808 S-1	75	040032	30,75

880 S Sicherungsfeder

Made in Germany

- Für maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze nach DIN 3129

10 3/8″



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	€
• **Sicherungsfeder** für Steckschlüsseleinsätze ☐ 10 = 3/8″ 6 – 12 mm, E 5 – E 14			
880 S-HF 612	∅ 16,6x1,2	041428	4,10
• **Sicherungsfeder** für Steckschlüsseleinsätze ☐ 10 = 3/8″ 13 – 19 mm, Verlängerungen, Gelenkstück, Adapter			
880 S-HF 1319	∅ 18,0x1,2	041411	4,10

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten



½" Steckschlüssel-Programm

900 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

900 • ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • ½"

916 HP • ½"

917-5 • ½" • ½"

918-10 • ½" • ½"

920 • ½" • ½"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
900	355x235x65	25	042685	417,50

953 HP Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

850 • ¼"
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

863 HP • ¼"

866 U • ¼"

867-4 • ¼" • ¼"

900 • ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

916 HP • ½"

917-5 • ½" • ½"

918-10 • ½" • ½"

2204 • 3/8"
2 • 3 • 4 • 5 • 6

2208 • 3/8"
0.5x4 • 0.6x4.5 • 0.8x5.5

2215 • 3/8"
PH1 • PH2

2216 • 3/8"
PZ1 • PZ2

2223 • 3/8"
T10 • T15 • T20
T25 • T30

2250-1 • 3/8" • ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
953 HP	355x235x65	47	215188	322,90

906 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

900 • ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 22 • 24
27 • 30 • 32

915 • ½"

916 HP • ½"

917-5 • ½" • ½"

918-10 • ½" • ½"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
906	355x235x65	17	045891	338,60

954 N Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Zusätzlich mit Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätzen (CVD-TIN beschichtet), Bits und Adapter
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

900 • ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27
28 • 30 • 32

915 • ½"

916 HP • ½"

917-5 • ½" • ½"

918-10 • ½" • ½"

920 • ½" • ½"

986 • ½"
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14

2217 • 3/8"
PH1 • PH2 • PH3 • PH4

2218 • 3/8"
PZ1 • PZ2 • PZ3 • PZ4

2224 • 3/8"
T27 • T30 • T40
T45 • T50

2250-5 • 3/8" • ½"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
954 N	355x235x65	44	046621	578,–

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

905 Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



900 • ⅜ • ½
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22
23 • 24 • 25 • 26 • 27
28 • 30 • 32

914-15 • ½

915 • ½

916 HP • ½

917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½

920 • ½ • ½

980 • ½
2 x 13

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
905	435x215x62	30	045846	**550,–**

900 Z Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Mit Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

900 Z • ⅜ • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • ½

916 HP • ½

917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½

920 • ½ • ½

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
900 Z	355x235x65	25	045440	**417,50**

900 AZ Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Mit Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen
- **Amerikanische Maße**
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

900 AZ • ⅜ • ½
3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16
19/32 • 5/8 • 11/16 • 3/4
25/32 • 13/16 • 7/8 • 15/16
31/32 • 1 • 1.1/16 • 1.1/8
1.3/16 • 1.1/4

915 • ½

916 HP • ½

917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½

920 • ½ • ½

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
900 AZ	355x235x65	23	043569	**413,60**

932 Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

900 • ⅜ • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

916 HP • ½

917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½

920 • ½ • ½

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
932/18	355x235x65	18	168378	**314,70**

900 HL Klemmleiste

- Einfache Montage: 2 Bohrungen z.B. zur Wandbefestigung
- Auf Antriebsgröße angepasste Halteklammern
- Übersichtlich durch griffbereite Zuordnung
- Aus Metall
- Leer, mit 16 Halteklammern zum Bestücken mit Steckschlüsseleinsätzen 900



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
900 HL	430	043842	**11,05**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

900 SR SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany ½″

- **Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen**

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseleinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen, z.B. an einem Haken
- Mit ½″ Vierkantaufnahmen





HAZET SMART RAIL

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Leer, mit 5x ½″ Vierkantaufnahmen		
900 SR-5	244508	**40,90**
• Leer, mit 8x ½″ Vierkantaufnahmen		
900 SR-8	244515	**48,85**

916 1/2″ Umschaltknarre · feinverzahnt

Made in Germany ½″

- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY





1000 Nm HiPer

90 4°

WINNER EISEN AWARD 2018 INTERNATIONALE EISENWARENMESSE KÖLN

Hazet HiPer Feinzahn-Umschaltknarre 916HP
Meisterklasse 1,0 MOTOR & MASCHINE 2/2018 Preis/Leistung: gut

►

916 1/2″ Umschaltknarre · feinverzahnt

◄

YouTube Clip YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
916 HP	275	213894	**80,65**

916 1/2″ Umschaltknarre

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
916 SP	275	046317	**70,85**

916 1/2″ Umschaltknarre · mit Gelenk

Made in Germany

- Knarrenkopf > 180° schwenkbar
- Kurze Ausführung
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
916 GK	270	046201	**98,65**

916 1/2″ Umschaltknarre · lang · mit Gelenk

Made in Germany

- **Knarrenkopf > 180° schwenkbar**

- Lange Ausführung
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315





HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
916 GL	511	40	202485	**109,80**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

916 1/2" Umschaltknarre · kurz

Made in Germany

- **Kurze Ausführung nur 199 mm in kompakter Bauformgröße einer ⅜ Knarre**
- **Maximales Drehmoment: 300 Nm**
- Kurze Ausführung
- Anzahl Zähne: 30 (Betätigungswinkel 12°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
916 K	199	155736	**60,60**

916 1/2" Umschaltknarre · feinverzahnt · lang

Made in Germany

- **Extrem mehr Leistung bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm
- Lange Ausführung
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- Ähnlich DIN 3122, Ähnlich ISO 3315



HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

YouTube Clip







YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
916 HP L	415	219209	**114,–**

916 1/2" Umschaltknarre · feinverzahnt · ausziehbar

Made in Germany

- **Extrem mehr Leistung bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm
- **Extralange Ausführung**
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- Ähnlich DIN 3122, Ähnlich ISO 3315
- Stufenlos ausziehbar von 414 bis 614 mm (ohne vorfixierte Rastpunkte)
- Einfache Fixierung mittels griffiger Spannmutter
- Verdrehgesicherter Griff gewährleistet optimale Kraftübertragung ohne Abrutschen



HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

YouTube Clip









HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
916 HP Lg	414	614	233076	**149,80**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

916 1/2″ Umschaltknarre · feinverzahnt · kurz

Made in Germany 12.5 ½″

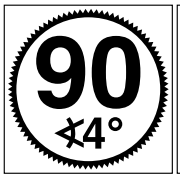
- **Extrem mehr Leistung bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 400 Nm
- Kurze Ausführung
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- Ähnlich DIN 3122, Ähnlich ISO 3315

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY









HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
916 HP K	200	244379	**75,50**

916 1/2″ Umschaltknarre · feinverzahnt

Made in Germany Ⓔ 12.5 ½″

- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

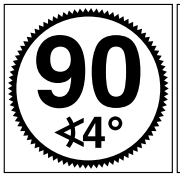
- Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 850 Nm
- Schnell lösbare Sicherheitsverriegelung
- Lösungssichere Arretierung der Steckschlüsseleinsätze
- Schnelle Freigabe des aufgesteckten Werkzeuges durch Drücken des Löseknopfes mit nur einer Hand
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

YouTube Clip



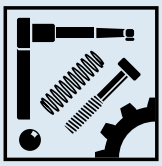




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
916 HP S	275	237258	**88,70**

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.



Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend! Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

916 Ersatzteil Satz

Made in Germany




HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Sperrstück · Druckfeder · Kugel · Federhülse · Umschalthebel · Deckscheibe · Sicherungsring · Knarr-Rad · Fett · Montagewerkzeug Für Umschaltknarre 916 HP · 916 HP S · 916 HP L · 916 HP Lg		
916 HP/10	218981	**44,30**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 12 = ½″ ■ bestehend aus: Montagewerkzeug · Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sicherungsring · Deckscheibe · Umschalthebel · Federhülse · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Fett Für Umschaltknarre 916 HP S sowie zum Umrüsten der Umschaltknarren HAZET 916 HP · 916 HP L · 916 HP Lg (Reduzierung auf maximal 850 Nm Spitzenbelastung)		
916 HP S/10	241255	**52,10**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · 2 Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 916 SP · 916 GK · 916 L · 916 ST		
916 S/7	046300	**43,40**
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · 2 Schrauben · Kugel und Druckfeder und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 S · 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST		
916 SP/6	144624	**12,70**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST		
916 SP/7-1	046348	**28,55**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 K		
916 K/7	155743	**24,60**

914 1/2″ Gelenkgriff

Made in Germany Ⓔ 12.5 ½″

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



[1] Länge außerhalb DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
914-15	396	046027	**65,90**
914-18 [1]	472	046041	**72,45**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

915 1/2″ Quergriff

Made in Germany

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

½″



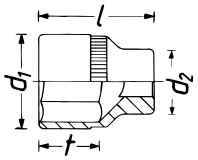
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
915	298	046072	**26,50**

900 1/2″ Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

½″





[1] Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900-8	38	12	22	7,8	042968	**8,80**
900-9 [1]	38	13,5	22	8,8	042975	**8,80**
900-10	38	14,9	22	10,8	042715	**7,45**
900-11	38	16,4	22	10,8	042722	**8,80**
900-12	38	17,5	22	11,3	042739	**8,80**
900-13	38	18,8	22	11,3	042746	**7,45**
900-14	38	20,3	22,5	11,8	042753	**9,05**
900-15	38	21,5	23,2	11,8	042760	**9,05**
900-16	38	22,7	23,6	12,2	042777	**9,05**
900-17	38	24,1	22	12,7	042784	**9,60**
900-18	38	25,4	22,4	14,2	042791	**10,65**
900-19	38	26,6	23	14,2	042807	**9,75**
900-20	38	27,8	24	14,2	042821	**11,35**
900-21	38	29	25	14,1	042838	**11,35**
900-22	41,5	30,4	26	17,6	042845	**11,35**
900-23 [1]	41,5	31,4	26	17,6	042869	**12,85**
900-24	44	32,6	26	18,2	042876	**12,05**
900-25 [1]	44	33,9	26	17,9	042883	**12,85**
900-26 [1]	44	35,1	24	17,8	042890	**13,55**
900-27	46	36,2	25	19,7	042906	**16,10**
900-28 [1]	47	37,5	26	20,6	042913	**16,10**
900-29 [1]	50	38,7	27	23,4	042920	**16,10**
900-30	50	40,1	28	23,3	042937	**16,10**
900-32	50	42,3	28	23	042944	**16,10**
900-34	52	46	28	23,3	042951	**21,10**
900-36 [1]	57	49	28	25,6	192519	**23,–**

900 SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany

- **Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen**

½″

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseleinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen, z.B. an einem Haken
- Mit ½″ Vierkantaufnahmen





900 SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

½″

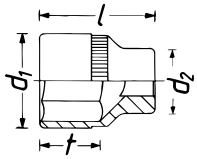
HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
900 • ½″ 10 • 13 • 17 • 19 • 22				
900-SR/5	245	5	245239	**78,35**
900 • ½″ 10 • 13 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22 • 24				
900-SR/8	365	8	245369	**112,40**

900 LG 1/2″ Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

½″





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 LG-10	85	14,9	22	10	053438	**20,20**
900 LG-12	85	17,5	22	12,3	043873	**20,20**
900 LG-13	85	18,8	22	13,3	043880	**20,20**
900 LG-14	85	19,9	22,5	14,2	043897	**20,90**
900 LG-15	85	21,5	23,2	15,2	043903	**22,05**
900 LG-16	85	22,7	23,6	16	043910	**22,40**
900 LG-17	85	24,1	23,6	19	043927	**22,40**
900 LG-18	85	24,6	23,6	19	043934	**22,40**
900 LG-19	85	28,5	26	19	043941	**22,40**
900 LG-21	85	28,6	24,5	19	043965	**25,05**
900 LG-22	85	30,4	25	22	043972	**25,40**
900 LG-24	85	32,6	27,5	25	043989	**25,80**
900 LG-27	85	36,3	30	28	044009	**28,95**
900 LG-30	85	40,1	33	31	044016	**30,90**
900 LG-32	85	42,5	35	34,2	049660	**31,30**

900 LG SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany

- **Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen**

½″

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseleinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen, z.B. an einem Haken
- Mit ½″ Vierkantaufnahmen



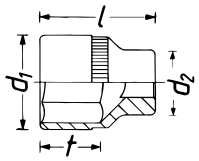


HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
900 LG • • ½″ 10 • 13 • 17 • 19 • 22				
900 LG-SR/5	245	5	245246	**142,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

900 Z 1/2" Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





1) Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 Z-8	38	12	22	7,5	045686	8,80
900 Z-9 1)	38	13,5	22	8,5	045693	8,80
900 Z-10	38	14,9	22	10,5	045457	7,45
900 Z-11	38	16,4	22	10,5	045464	8,80
900 Z-12	38	17,5	22	11	045471	8,80
900 Z-13	38	18,8	22	11	045488	7,45
900 Z-14	38	20,3	22,5	11,5	045495	9,05
900 Z-15	38	21,5	23,2	11,5	045501	9,05
900 Z-16	38	22,7	23,6	12,5	045518	9,05
900 Z-17	38	24,1	22	12,5	045525	9,75
900 Z-18	38	25,4	22,4	14	045532	10,65
900 Z-19	38	26,6	23	14	045549	9,75
900 Z-20	38	27,8	24	14	045556	11,35
900 Z-21	38	29	25	14	045563	11,35
900 Z-22	41,5	30,4	25	17,5	045570	11,35
900 Z-23 1)	41,5	31,4	26	17,5	045587	12,85
900 Z-24	44	32,6	26	20	045594	12,05
900 Z-25 1)	44	33,9	26,5	20	045600	12,85
900 Z-26 1)	44	35,1	24	20	045617	13,55
900 Z-27	46	36,2	25	21	045624	16,10
900 Z-28 1)	47	37,5	26	22	045631	16,10
900 Z-30	50	40,1	28	25	045655	16,10
900 Z-32 1)	50	42,3	28	24	045662	16,10
900 Z-33 1)	50	43,6	28	24	045679	16,90
900 Z-34 1)	52	46	28	23,3	144792	21,10
900 Z-36 1)	57	49	28	25,6	192502	23,–

900 Z SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany
- **Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen**

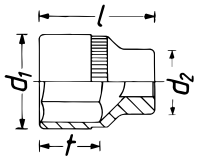
- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany"
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseleinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen, z.B. an einem Haken
- Mit ½" Vierkantaufnahmen




HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
900 Z • • ½" 10 • 13 • 17 • 19 • 22				
900 Z-SR/5	245	5	245291	84,05

900 AZ 1/2" Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert



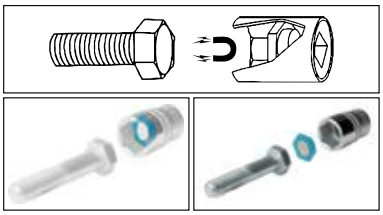


HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 AZ-3/8	38	14,5	22	10,5	043699	8,80
900 AZ-7/16	38	16,4	22	10,5	043729	8,80
900 AZ-1/2	38	18,3	22	11	043620	8,80
900 AZ-9/16	38	20,5	22,5	11,5	043743	9,05
900 AZ-19/32	38	21,5	23,2	11,5	043668	9,05
900 AZ-5/8	38	22,7	23,6	12,5	043712	9,05
900 AZ-11/16	38	24,6	22	12,5	043637	10,95
900 AZ-3/4	38	26,8	23	14	043682	10,95
900 AZ-25/32	38	27,8	24	14	043675	11,35
900 AZ-13/16	38	28,6	25	14	043644	11,35
900 AZ-7/8	41,5	30,4	26	17,5	043736	11,35
900 AZ-15/16	44	32,6	26	20	043651	12,95
900 AZ-31/32	44	33,4	24,6	20	043705	12,95
900 AZ-1	44	34,6	24,8	20	043576	12,95
900 AZ-1.1/16	46	36,3	25	21	043583	16,10
900 AZ-1.1/8	47	38,2	26,5	22	043606	16,10
900 AZ-1.3/16	50	40,1	28	25	043613	16,10
900 AZ-1.1/4	50	42,3	28	24	043590	16,10

960 MGT Magnet-Einsatz · für Steckschlüsseleinsätze

- **Universell einsetzbar in metrischen Sechskant- und Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen *s* 10 bis 19 mm**

- Kunststoff-Einsätze mit integriertem Magnet
- Hohe Haltekraft
- Wiederverwendbar
- **10-teiliger Satz, für metrische** Steckschlüsseleinsätze *s* 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm




HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
960 MGT	097661	28,05

900 TZ 1/2" Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

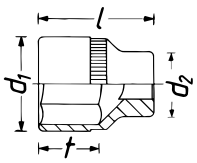
Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

900 TZ 1/2″ Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant



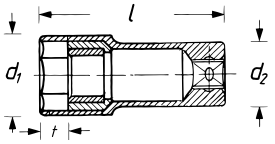
1) Mit Haltegummi für Zündkerzen / außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 TZ-10	85	14,9	22	10	053452	20,20
900 TZ-11	85	16,4	22	11,5	053445	20,20
900 TZ-12	85	17,5	22	12,3	045242	20,20
900 TZ-13	85	18,8	22	13,3	045259	20,20
900 TZ-14	85	19,9	22,5	15,2	045266	20,90
900 TZ-15	85	21,5	23,2	15,2	045273	22,05
900 TZ-16	85	22,7	23,6	16	045280	22,40
900 TZ-17	85	24,1	23,6	19	045297	22,40
900 TZ-18	85	24,6	23,6	19	045310	22,40
900 TZ-19	85	26,8	26	19	045334	22,40
900 TZ-20.8-13/16 1)	85	28,5	24,5	19	045341	26,50
900 TZ-21	85	28,6	24,5	19	045358	25,05
900 TZ-22	85	30,4	25	22	045365	25,40
900 TZ-24	85	32,6	27,5	25	045389	25,80
900 TZ-27	85	36,3	30	28	045419	28,95
900 TZ-30	85	40,1	33	31	045426	30,90

900 MGT 1/2″ Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Dauermagnet
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert



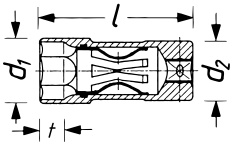


HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 MGT	20,8	13/16	68	27,4	23,5	9	044023	23,75
900 A MGT	16	5/8	71	22,5	22,5	8,5	043491	23,75

900 KF 1/2″ Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

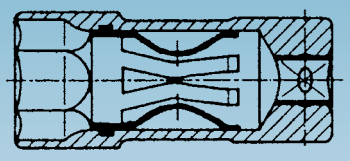
Made in Germany
- **Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung**
- **Kronenfeder** als Haltemechanismus
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert

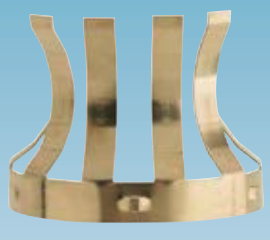




HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 KF	20,8	13/16	71	27,4	25	10	043859	18,75
900 A KF	16	5/8	71	22,5	22,5	10	043408	18,75

Info Kronenfeder





- Rostfrei und wärmeunempfindlich
- Größtmöglicher Freiraum des Keramik-Isolators
- 6 Federelemente – sicherer Halt der Zündkerzen
- Dämpfung der Querbewegungen

880 KF Kronenfeder

Made in Germany
- **Amerikanische Maße**



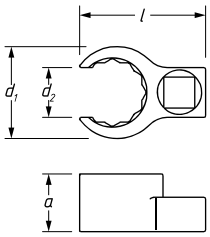
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Kronenfeder** für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 KF · 900 KF · 4767 KF		
880 KF-01	050123	2,95
• **Kronenfeder** für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 A KF · 900 A KF · 4766 · 4766-1 · 4767 A KF		
880 A KF-01	050130	2,95

848 Z Ringschlüssel · Doppelsechskant · offen

Made in Germany
- **Krähenfußschlüssel**
- Für Überwurfmuttern und Rohrverschraubungen
- Vierkantaufnahme





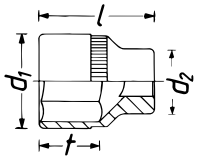


HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
848 Z-17	40,9	27,5	14,5	18	☐ 10 = 3/8″	079094	63,10
848 Z-18	41,7	29	15	19	☐ 10 = 3/8″	079100	63,10
848 Z-19	41,9	30	16	19	☐ 10 = 3/8″	079117	61,95
848 Z-21	46	32	16,5	19	☐ 10 = 3/8″	079124	64,20
848 Z-22	46,5	33,5	17,5	19,5	☐ 10 = 3/8″	079131	64,20
848 Z-24	50	36,5	18,5	20	☐ 10 = 3/8″	079148	64,20
848 Z-27	53,7	40,5	20,5	22	☐ 10 = 3/8″	079162	69,10
848 Z-30	62,4	46,5	25	23	☐ 12,5 = 1/2″	079179	80,30
848 Z-32	63,7	48,5	24,5	23	☐ 12,5 = 1/2″	079186	83,45
848 Z-36	67,1	52,5	27,5	24,5	☐ 12,5 = 1/2″	079193	86,30
848 Z-41	74,1	58,5	31	24,5	☐ 12,5 = 1/2″	079216	94,20
848 Z-46	77,7	64,5	35,5	26,5	☐ 12,5 = 1/2″	079223	106,60

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

900 E 1/2" Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
900-E 10	E10	38	13,3	22	9,42	042982	**14,40**
900-E 11	E11	38	14	22	10,08	043002	**15,40**
900-E 12	E12	38	14,9	22	11,17	043019	**15,40**
900-E 14	E14	38	16,7	22	12,90	043033	**15,55**
900-E 16	E16	38	19	22	14,76	043057	**15,55**
900-E 18	E18	38	21	27	16,70	043071	**16,10**
900-E 20	E20	38	23,5	27	18,49	043095	**16,10**
900-E 24	E24	41,2	28,5	27	22,16	043118	**18,15**

900 1/2" Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: verchromt, poliert



900 E • ⬢ • ½
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
900-E/5	172x50	5	129331	**78,10**

900 E SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany
- **Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen**
- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany"
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseleinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen, z.B. an einem Haken
- Mit ½" Vierkantaufnahmen

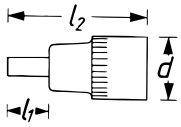




HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
900 E • ⬢ • ½ E 12 • E 14 • E 16 • E 18 • E 20				
900 E-SR/5	245	5	245314	**98,80**
900 E • ⬢ • ½ E 10 • E 11 • E 12 • E 14 • E 16 • E 18 • E 20 • E 24				
900 E-SR/8	365	8	245383	**159,–**

980 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt

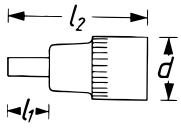




HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
980-2 x 13	21	38	22	046737	**11,20**
980-3 x 19	20	38	23,7	046744	**13,15**

985 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- **Extrakurze Ausführung**
- Mit Rändelung
- DIN 7422





[1] Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
985- 5 [1]	5	5	38	23	046836	**15,85**
985- 6	6	6	38	23	046843	**15,95**
985- 8	8	8	38	23	046850	**16,20**
985-10	10	10	40	25	046775	**16,75**
985-12	12	12	40	25	046782	**16,75**
985-14	14	14	40	25	046799	**17,40**
985-17 [1]	17	17	42	28	046805	**19,05**
985-19 [1]	19	19	42	28	046812	**19,95**

985 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany
- **Extrakurze Ausführung**
- Mit Rändelung
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage
- DIN 7422





985 • ○ • ½
5 • 6 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



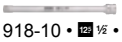
915 • ½



916 HP • ½



917-5 • ½ • ½



918-10 • ½ • ½

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
985	12	046768	**285,80**

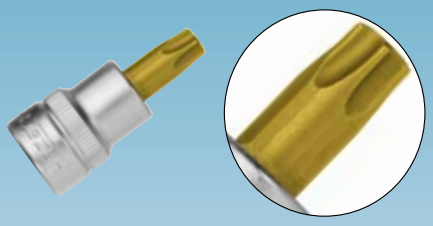
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

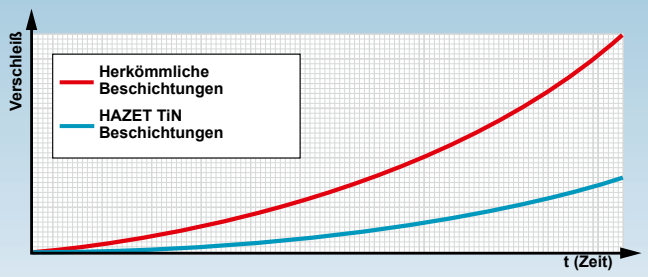
TiN-Beschichtung

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze

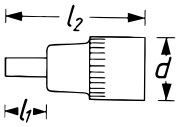




986 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422





[1] Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
986- 4 [1]	4	22	60	23	046928	15,80
986- 5 [1]	5	22	60	23	046935	15,80
986- 6	6	22	60	23	046942	15,80
986- 7	7	22	60	23	046959	15,80
986- 8	8	22	60	23	046973	15,90
986- 9	9	22	60	23	146734	15,90
986-10	10	22	60	23	046874	15,90
986-12	12	22	60	24,6	046881	18,50
986-14	14	22	60	24,6	046898	19,95
986-17 [1]	17	20	60	28,5	046904	22,35
986-19 [1]	19	20	60	31,5	046911	23,65
986-22 [1]	22	20,5	60	28	082865	26,40

986 SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany

- **Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen**

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany"
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseleinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen, z.B. an einem Haken
- Mit ½" Vierkantaufnahmen
- Oberfläche: TiN



986 SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

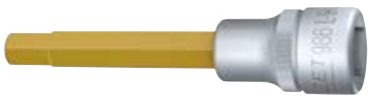


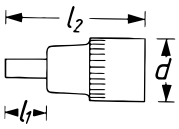
HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
986 • ○ • ½" 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12 • 14 • 17				
986-SR/8	365	8	245390	140,80
986 • ○ • ½" 12 • 14 • 17 • 19 • 22				
986 G-SR/5	245	5	245338	106,80
986 • ○ • ½" 5 • 6 • 7 • 8 • 10				
986 K-SR/5	245	5	245321	98,80

986 L 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422



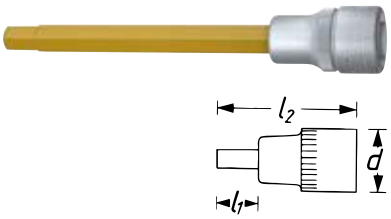


HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
986 L- 4	4	62	100	23	232635	16,10
986 L- 5	5	62	100	23	232628	16,10
986 L- 6	6	62	100	23	232611	16,10
986 L- 7	7	62	100	23	232604	16,10
986 L- 8	8	62	100	23	232598	16,20
986 L- 9	9	62	100	23	232581	16,20
986 L-10	10	62	100	23	232574	16,20
986 L-11	11	62	100	23	232567	17,25
986 L-12	12	62	100	23	232550	18,60
986 L-14	14	62	100	23	232543	20,05

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

986 SL 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

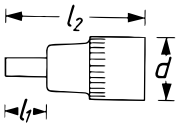
Made in Germany
- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
986 SL- 4	4	102	140	23	232291	16,45
986 SL- 5	5	102	140	23	232376	16,45
986 SL- 6	6	102	140	23	232369	16,45
986 SL- 7	7	102	140	23	232352	16,45
986 SL- 8	8	102	140	23	232345	16,55
986 SL- 9	9	102	140	23	232338	16,55
986 SL-10	10	102	140	23	232321	16,55
986 SL-11	11	102	140	23	232314	17,60
986 SL-12	12	102	140	23	232536	19,10
986 SL-14	14	102	140	23	232307	20,55

986 A 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN





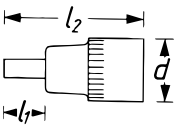
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
986 A-5/32	14	52	23	047048	16,40
986 A-3/16	14	52	23	047017	16,40
986 A-7/32	14	52	23	047062	16,40
986 A-1/4	14	52	23	047000	16,40
986 A-5/16	14	52	23	047031	16,50
986 A-3/8	14	52	23	047024	16,50
986 A-7/16	14	52	23	047055	17,55
986 A-1/2	14	52	23	046997	20,65

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
2584-1	6	210	248	017058	28,80

986 KK 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Insbesondere für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen (z.B. Motorraum)
- Lange Ausführung
- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN





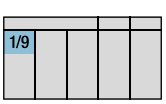
HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
986 KK- 5	5	102	140	23	052103	17,55
986 KK- 6	6	102	140	23	050666	17,55
986 KK- 7	7	102	140	23	052110	18,20
986 KK- 8	8	102	140	23	052127	18,20
986 KK-10	10	102	140	23	052134	21,–
986 KK-12	12	102	140	24,6	052141	24,20

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
2527-8	8	200	238	23	016310	32,35

986 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422







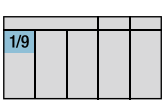
986 • ○ • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
986/9	185 x 153 x 52	9	051564	197,–

986/9 N

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422







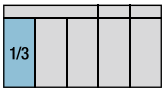
986 • ○ • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 14 • 17

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
986/9 N	185 x 153 x 52	9	193530	199,70

986/13

Made in Germany
- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422







986 • ○ • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19



986 KK • ○ • ½
6 • 7 • 8 • 10

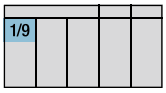
HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
986/13	355 x 235 x 65	13	168330	219,80

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

986 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN





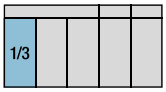
986 • ○ • ½″
5 • 6 • 7 • 8 • 10



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-215/5	172x114	5	168217	**70,25**

Made in Germany

- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN







986 • ○ • ½″
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19



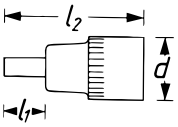
986 KK • ○ • ½″
6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-220/13	342x172	13	168286	**187,80**

990 1/2″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

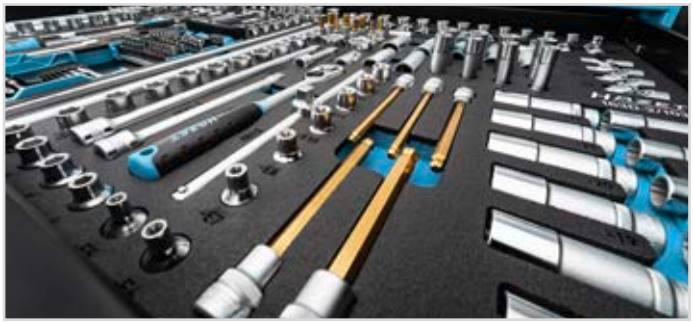
Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN





HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
990- 5	M5	14	52	23	047307	**19,30**
990- 6	M6	14	52	23	047314	**19,30**
990- 8	M8	15	53	23	047321	**19,30**
990-10	M10	15	53	23	047253	**21,15**
990-12	M12	17	55	23	047277	**25,50**
990-14	M14	20	58	24,6	047284	**28,20**
990-16	M16	22	60	24,6	047291	**31,20**
990-18	M18	45	85	26	108916	**32,95**



990 SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany

- **Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen**
- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseleinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen, z.B. an einem Haken
- Mit ½″ Vierkantaufnahmen
- Oberfläche: TiN



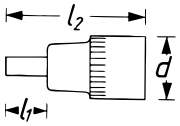


HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
990 • ○ • ½″ M6 • M8 • M10 • M12 • M14				
990-SR/5	245	5	245284	**112,40**
990 • ○ • ½″ M5 • M6 • M8 • M10 • M12 • M14 • M16 • M18				
990-SR/8	365	8	245352	**186,20**

990 LG 1/2″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN





HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
990 LG- 6	M6	62	100	23	056248	**21,05**
990 LG- 8	M8	62	100	23	047352	**22,10**
990 LG- 9	M9	62	100	23	103140	**22,90**
990 LG-10	M10	62	100	23	047338	**23,50**
990 LG-12	M12	62	100	23	047345	**28,45**
990 LG-14	M14	62	100	23	065240	**31,–**

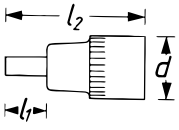
HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
2751	M10	100	140	23	017508	**35,85**

990 SLG 1/2″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN





HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
990 S Lg-10	M10	82	120	23	047369	**30,65**
990 S Lg-12	M12	102	140	23	047376	**33,40**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

990 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN



1/3



990 • ○ • ½″
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



990 LG • ○ • ½″
M 8 • M 14



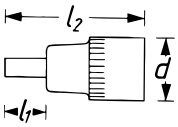
990 SLG • ○ • ½″
M 10 • M 12

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
990/10	355 x 235 x 65	10	168347	**201,70**

991 1/2″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



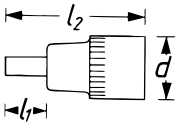


HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
991- 6	M6	25	63	23	047451	**20,30**
991- 7	M7	25	63	23	132799	**20,30**
991- 8	M8	25	63	23	047468	**20,30**
991- 9	M9	25	63	23	132812	**21,90**
991-10	M10	25	63	23	047406	**21,90**
991-12	M12	25	63	23	047413	**26,55**
991-14	M14	25	63	24,6	047420	**30,65**

992 1/2″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN





HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
992-T 20	T20	17	55	23	3,86	047475	**16,85**
992-T 25	T25	17	55	23	4,43	047482	**16,85**
992-T 27	T27	17	55	23	4,99	047499	**16,85**
992-T 30	T30	17	55	23	5,52	047505	**16,85**
992-T 40	T40	17	55	23	6,65	047512	**19,30**
992-T 45	T45	17	55	23	7,82	047529	**19,30**
992-T 50	T50	17	55	23	8,83	047543	**19,30**
992-T 55	T55	18	56	24,6	11,22	047574	**24,15**
992-T 60	T60	18	56	24,6	13,25	047598	**24,15**

992 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz TORX®

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN



1/9



992 • ○ • ½″
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
992/9	185 x 153 x 52	9	051540	**196,90**

992 T Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz TORX®

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN

1/9



992 • ○ • ½″
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

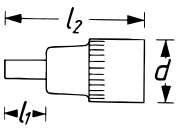


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-271/9	172 x 114	9	181056	**176,80**

992 H 1/2″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Stirnseitige Bohrung
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN





HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
992-T 30 H	T30H	17	55	23	5,52	050857	**20,30**
992-T 40 H	T40H	17	55	23	6,65	050864	**22,70**
992-T 45 H	T45H	17	55	23	7,82	050871	**22,70**
992-T 50 H	T50H	17	55	23	8,83	050888	**22,70**
992-T 55 H	T55H	18	56	23	11,22	050895	**27,40**



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

992 T SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany

- **Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen**

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany"
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseleinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen, z.B. an einem Haken
- Mit ½" Vierkantaufnahmen
- Oberfläche: TiN





HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
992 T • ○ • ½ T30 • T40 • T45 • T50 • T55				
992 T-SR/5	245	5	245307	**106,80**
992 T • ○ • ½ T20 • T25 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60				
992 T-SR/8	365	8	245376	**170,30**

992 LG 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



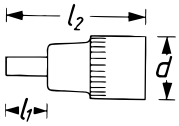
HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
992 LG-T 50	T50	62	100	23	8,83	103133	**32,55**
992 LG-T 55	T55	57	96	23,3	11,22	057337	**32,85**
992 LG-T 60	T60	45	83	23	13,25	100590	**44,55**
992 LG-T 70	T70	67	105	24,6	15,54	047611	**47,55**

992 SLG 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- **Extralange Ausführung**
- Oberfläche: TiN





HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
992 SLg-T 30	T30	100	138	23	5,52	179183	**16,90**
992 SLg-T 40	T40	100	138	23	6,65	103539	**34,25**
992 SLg-T 45	T45	100	138	23	7,82	047635	**36,15**
992 SLg-T 50	T50	100	138	23	8,83	103454	**37,50**
992 SLg-T 55	T55	102	138	23	11,22	047642	**38,40**

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN



2/3

986 • ○ • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

990 • ○ • ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990 SLG • ○ • ½
M 10 • M 12

986 KK • ○ • ½
6 • 7 • 8 • 10

990 LG • ○ • ½
M 8 • M 14

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-119/23	344 x 342	23	153510	**357,30**

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN



2/3

986 • ○ • ½
4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12
17 • 19 • 22

990 • ○ • ½
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18

991 • ○ • ½
M 6 • M 7 • M 8
M 9 • M 10 • M 12
M 14

992 • ○ • ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-407/35	344 x 342	35	199990	**509,–**

958 Adapter

Made in Germany

- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Vergrößerungsstück ☐ Antrieb 12,5 = ½" → ■ Abtrieb 20 = ¾"			
958-1	50	046676	**21,–**
• Reduzierstück ☐ Antrieb 12,5 = ½" → ■ Abtrieb 10 = ⅜"			
958-2	36	046683	**16,90**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

958 N Adapter Satz

Made in Germany
- Je 1 Adapter
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

Ⓔ 6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ 20 ¾″
6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ 20 ¾″



1/9

858-1 • 10 ⅜″ • 6.3 ¼″
8858-1 • 12.5 ½″ • 10 ⅜″
8858-2 • 6.3 ¼″ • 10 ⅜″
958-1 • 20 ¾″ • 12.5 ½″
958-2 • 10 ⅜″ • 12.5 ½″
1058-2 • 12.5 ½″ • 20 ¾″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
958 N/6	185x153x52	6	168316	**115,40**

163 Adapter Satz

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

Ⓔ 6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ 20 ¾″
6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ 20 ¾″



1/9

858-1 • 10 ⅜″ • 6.3 ¼″
8858-1 • 12.5 ½″ • 10 ⅜″
8858-2 • 6.3 ¼″ • 10 ⅜″
958-1 • 20 ¾″ • 12.5 ½″
958-2 • 10 ⅜″ • 12.5 ½″
1058-2 • 12.5 ½″ • 20 ¾″

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-217/6	172x114	6	168231	**96,90**

2250 Adapter

Made in Germany
- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• □ 12,5 = ½″ → ○ 6,3 = ¼″			
2250-4	35	015504	**20,50**
• □ 12,5 = ½″ → ○ 8 = 5/16″			
2250-5	36	015511	**20,65**

920 1/2″→1/2″ Universal Gelenk

Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316

12.5 ½″ 12.5 ½″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
920	70	046515	**36,50**

917 1/2″→1/2″ Verlängerung

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

12.5 ½″ 12.5 ½″



[1] Länge außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
917-1 [1]	45	046362	**13,90**
917-3	76	046379	**14,65**
917-5	123	046386	**15,60**

918 1/2″→1/2″ Verlängerung

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

12.5 ½″ 12.5 ½″



[1] Länge außerhalb der DIN-Reihe

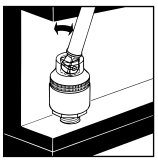
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
918-10	248	046416	**21,25**
918-23 [1]	575	046423	**53,30**

919 1/2″→1/2″ Verlängerung · schwenkbar

Made in Germany
- **Kugelförmiger, konischer Außenvierkant**
- **Schwenkwinkel nach jeder Seite 12,5°**

12.5 ½″ 12.5 ½″

- Durch Aufstecken des Steckschlüsseleinsatzes bis zum Anschlag kann die schwenkbare Verlängerung auch als starre Verlängerung verwendet werden
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
919- 1	46	046447	**19,05**
919- 5	123	046461	**20,45**
919-10	248	046454	**27,20**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

958-28 1/2"→3/8" Adapter-Verlängerung

Made in Germany

10 3/8" 1/2"

- Für Arbeiten an tiefliegenden Verschraubungen, z.B. Getrieben
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Reduzierstück □ Antrieb 12,5 = ½" → ■ Abtrieb 10 = ⅜"			
958-28	700	046706	**58,35**

900 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage





900 S • • 1/2
13 • 14 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27



900 SLG • • 1/2
13 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27



9005 S-5 • 1/2 • 1/2



9006 S • 1/2 • 1/2



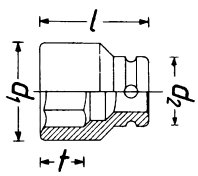
900 S • 1/2
900 S-HF 1530
900 S-HF 814

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
900 S	435x215x62	23	057153	**543,–**

900 S 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2





[1] Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 S-13	38	20,8	25	10	044146	**11,65**
900 S-14	38	22,1	25	10	044177	**12,25**
900 S-15	38	23,5	30	11	044191	**12,40**
900 S-16	38	24,8	30	11	044214	**12,40**
900 S-17	38	26,2	30	12	044238	**13,80**
900 S-18	38	27,5	30	12	044283	**13,75**

900 S 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 S-19	40	28,8	30	15	044306	**13,75**
900 S-21	40	31,3	30	15	044368	**13,75**
900 S-22	40	32,5	30	15	044382	**13,75**
900 S-24	44	35	30	17,5	044429	**13,75**
900 S-25 [1]	44	36,3	30	18,5	044450	**15,85**
900 S-27	45	38,8	30	19,5	044498	**17,35**
900 S-30	50	42	30	23,3	073207	**18,85**
900 S-32 [1]	50	44	30	23	073184	**18,85**

900 S SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany

- **Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen**

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany"
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseleinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen, z.B. an einem Haken
- Mit ½" Vierkantaufnahmen





HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
900 S • • 1/2 13 • 17 • 19 • 22 • 24				
900 S-SR/5	245	5	245260	**93,10**
900 S • • 1/2 13 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27				
900 S-SR/8	365	8	245345	**156,70**

900 SK 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- **Besonders geeignet in Verbindung mit kurzen Schlagschraubern z.B. HAZET 9012 ATT · 9012 A-1 · 9012 M · 9012 M-1 · 9012 MT**

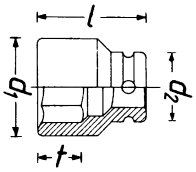
- **Extrakurze Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2







900 SK • • 1/2
13 • 17 • 19 • 21



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
900 SK/4	29	4	201785	**46,20**

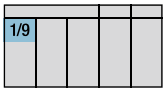
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

900 SK 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- **Besonders geeignet in Verbindung mit kurzen Schlagschraubern z.B. HAZET 9012 ATT · 9012 A-1 · 9012 M · 9012 M-1 · 9012 MT**

- **Extrakurze Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2







900 SK • ◎ • ½
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24



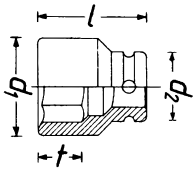


HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
900 SK/10	246434	128,20

900 SK 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- **Extrakurze Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
900 SK-13	29	201747	6,80
900 SK-14	29	246380	7,65
900 SK-15	29	246373	7,80
900 SK-16	29	246397	7,85
900 SK-17	29	201754	8,45
900 SK-18	29	246403	9,55
900 SK-19	29	201761	15,15
900 SK-21	29	201778	15,40
900 SK-22	29	246410	17,45
900 SK-24	29	246427	18,20

900 SLG 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

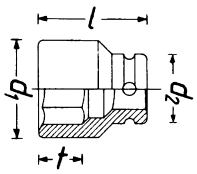
Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



▶

900 SLG 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant



[1] Verstärkte Ausführung mit tiefem Sechskant für Radmuttern/Schrauben

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 S Lg-13	85	20,8	25	13	044764	24,85
900 S Lg-15	85	23,5	30	18	104277	24,85
900 S Lg-16	85	24,8	30	16	044788	24,85
900 S Lg-17	85	26,2	30	18,5	044801	24,85
900 S Lg-18	85	27,5	30	19	044825	24,85
900 S Lg-19	85	28,8	30	19,5	044849	24,85
900 S Lg-21 [1]	85	31,3	30	17,5	044863	25,60
900 S Lg-22	85	32,5	30	22	044887	25,60
900 S Lg-24	85	35	30	19,5	044917	28,–
900 S Lg-27	85	38,8	30	29	044931	30,95

900 SLG6 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

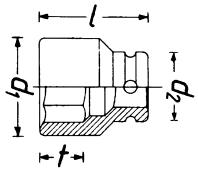
Made in Germany

- **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter z.B. HAZET 1003 S-1 oder Steckschlüssel *s* 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = ¾″ Antrieb**

- Betätigung von Radschrauben / -muttern an kleinen Nkw Transportern z.B **FIAT** Ducato · **PEUGEOT** Jumper
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3129, ISO 2725-2







HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 S Lg 6-24	85	35	26,9	25	232789	22,50

900 SLG 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Lösewerkzeug beidseitig verwendbar für **FORD** Modelle
- Bei fehlender oder deformierter Chromabdeckung kann die Radmutter nicht mehr mit Standard Steckschlüsseleinsatz betätigt werden
- Lösung: Zwei Doppel-Steckschlüsseleinsätze statt vier einzelne Steckschlüssel
- Betätigung mit 917 S-3
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Vierkant nach DIN 3120
- **Lösewerkzeug,** beidseitig verwendbar u.a. für **FORD** Modelle B-Max · C-Max · EcoSport · Fiesta · Focus · GrandC-Max · KA · Kuga · Mondeo · Puma · Ranger · Tourneo · Transit
- *s* 18 mm (=d1) für die Anwendung bei fehlender Chromabdeckung
  s 20 mm (=d2) für die Anwendung bei beschädigter / deformierter Chromabdeckung





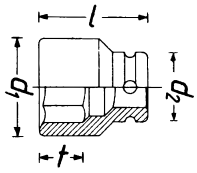
▶

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

900 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant



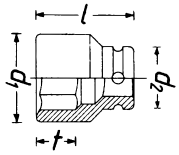


HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 S Lg-18 x 20	50	27,5	29	17	241934	14,15

900 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Lösewerkzeug beidseitig verwendbar für **FORD** Modelle
- Bei fehlender oder deformierter Chromabdeckung kann die Radmutter nicht mehr mit Standard Steckschlüsseleinsatz betätigt werden
- Lösung: Zwei Doppel-Steckschlüsseleinsätze statt vier einzelne Steckschlüssel
- Betätigung mit 917 S-3
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Vierkant nach DIN 3120
- **Lösewerkzeug,** beidseitig verwendbar u.a. für **FORD** Modelle S-Max · Galaxy · Transit · Tourneo Connect · Tourneo Custom · Mustang
- *s* 20 mm (=d1) für die Anwendung bei fehlender Chromabdeckung
  s 22 mm (=d2) für die Anwendung bei beschädigter / deformierter Chromabdeckung



HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 S Lg-20 x 22	53	29	32,5	17	246236	14,40

900 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Lösewerkzeug beidseitig verwendbar für **FORD** Modelle
- Bei fehlender oder deformierter Chromabdeckung kann die Radmutter nicht mehr mit Standard Steckschlüsseleinsatz betätigt werden
- Lösung: Zwei Doppel-Steckschlüsseleinsätze statt vier einzelne Steckschlüssel
- Betätigung mit 917 S-3
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Vierkant nach DIN 3120
- **3-teiliger Satz inklusive Verlängerung 917 S-3** u.a. für **FORD** Modelle B-Max · C-Max · EcoSport · Fiesta · Focus · GrandC-Max · KA · Kuga · Mondeo · Puma · Ranger · Tourneo · Transit · S-Max · Galaxy · Transit · Tourneo Connect · Tourneo Custom · Mustang



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
900 S Lg-1822/3	246274	45,75

900 SLG SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany

- **Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen**

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany"
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseleinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen, z.B. an einem Haken
- Mit ½" Vierkantaufnahmen




HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
900 SLG • • ½ 13 • 17 • 19 • 22 • 24				
900 S Lg-SR/5	245	5	245277	156,70

9005 S 1/2"→1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

- Speziell für 900 S Lg-18 x 20 · 900 S Lg-20 x 22
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring, Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

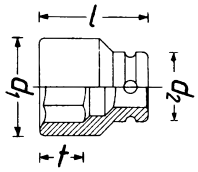



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
917 S-3	75	241927	21,55

901 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Speziell für die Radmontage und -demontage
- Extra schlank
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
901 S Lg-17	85	25,7	30	18,5	045723	24,65
901 S Lg-19	85	28,2	30	19	045747	24,65
901 S Lg-21	85	29,5	30	19,5	118304	24,65

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

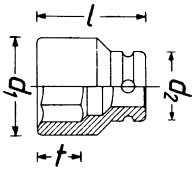
902 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- **Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben**

- Extra schlank
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3129, ISO 2725-2





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
902 S Lg-17	85	25,7	30	18	045778	**25,60**

903 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- **Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben**
- **Zusätzlich mit Kunststoff-Hülse außen (auswechselbar) zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben**

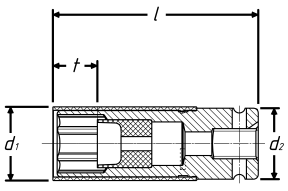
- Kunststoff-Hülsen farblich codiert zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

YouTube Clip









HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
• Besonders für Smart For Two • Kunststoff-Hülse grau **(nicht drehbar)**						
903 S Lg-15	85	26	30	14	072231	**32,10**
• Optimierte Kontur für tiefere Felgenlöcher bei z.B. **AUDI** S-Line, **AMG,** OZ usw. • Kunststoff-Hülse blau **(drehbar)**						
903 S Lg-17	85	28,4	30	14	045822	**21,90**
• Kunststoff-Hülse gelb **(drehbar)**						
903 S Lg-19	85	30,8	30	18	045839	**22,35**
• Besonders für Alu Felgen an **TESLA**, **TOYOTA, MAZDA** und **KIA** und **SMART** For-Four • Optimierter Kunststoff-Einsatz innen, zur Aufnahme der Hutmutter und zur Nutzung der gesamten Profillänge • Kunststoff-Hülse rot **(drehbar)**						
903 S Lg-21	85	31,5	30	17	055135	**23,05**
• Besonders für Alu Felgen an **OPEL** Insignia • Kunststoff-Hülse grün **(nicht drehbar)** **Ohne** Kunststoff-Einsatz						
903 S Lg-22	85	30,5	30	22	155453	**27,35**

903 SLG SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

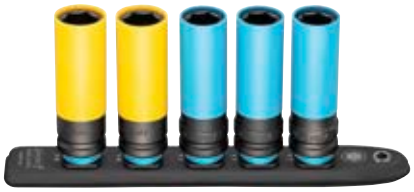
Made in Germany

- **Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen**

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany"
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseleinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen, z.B. an einem Haken
- Mit ½" Vierkantaufnahmen

HAZET SMART RAIL





HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
903 SLG • • • 19 • 17				
903 S Lg-SR/5	245	5	245253	**127,20**

903 SPC 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- **Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben**
- **Kunststoff-Hülse (auswechselbar) außen zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben**

- Kunststoff-Hülsen farblich codiert, zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- Schlüsselweiten 17 · 19 · 21 mm
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring



903 SLG • • •
17 • 19 • 21



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
903 SPC/3	3	128754	**56,45**

903 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Je 3 Einsätze in praktischer Vorratsbox
- Oberfläche: phosphatiert, geölt





YouTube Clip

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
903 S Lg-17 (3x)				
903 S Lg-17/3	85	3	191697	**61,60**
903 S Lg-19 (3x)				
903 S Lg-19/3	85	3	191734	**64,70**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

903 SLG6 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter z.B. HAZET 1003 S-1 oder Steckschlüssel *s* 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = ¾″ Antrieb**

- Am Steckschlüsseleinsatz angebrachter Sechskant ermöglicht Adaption auf 20 mm = ¾″ Antrieb
- **Drehbare Kunststoff-Hülse außen** (auswechselbar) zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben
- Kunststoff-Hülsen farblich codiert zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- **Kunststoff-Einsatz** zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3129, ISO 2725-2









HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
• Kunststoff-Hülse blau						
903 S Lg 6-17	85	28,4	27	14	223596	**28,25**
• Kunststoff-Hülse gelb						
903 S Lg 6-19	85	30,8	27	18	223589	**28,25**

903 SLG6 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter z.B. HAZET 1003 S-1 oder Steckschlüssel *s* 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = ¾″ Antrieb**

- Am Steckschlüsseleinsatz angebrachter Sechskant ermöglicht Adaption auf 20 mm = ¾″ Antrieb
- **Drehbare Kunststoff-Hülse außen** (auswechselbar) zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben
- Kunststoff-Hülsen farblich codiert zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- **Kunststoff-Einsatz** zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3129, ISO 2725-2







903 SLG6
• 125 ½
17 • 19



1000 S • 20 ¾
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736



1003 S-1 • ○ • 20 ¾

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
903 S Lg 6/5	5	223602	**72,80**

904 SLG 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant · extra lang

Made in Germany

- **Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben**

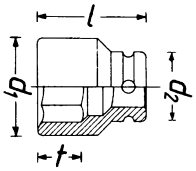
- Sicherer Abstand zum Kotflügel beim abschließenden Schraubanzug mit HAZET Drehmoment-Schlüssel – keine Verlängerung notwendig
- Kunststoff-Hülse (drehbar) außen zum Schutz der Felge
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring











HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
Speziell für die Radmontage und -demontage von **AMG** Felgen bzw. Alu-Sportfelgen mit tiefliegenden Radschrauben						
904 S Lg-17	130	28,3	30	18,3	100576	**62,95**
Speziell bei der Raddemontage und Montage an SUV wie z.B. **PORSCHE** Cayenne, Macan, **AUDI** Q7, Q5, **VW** Touareg						
904 S Lg-19	130	30,8	30	18	203710	**62,95**

905 SLG 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Hybrid-Sonderprofil

Made in Germany

- **Optimierte Außenkontur für besseren Schutz tiefer Felgenlöcher**

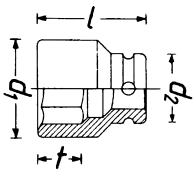
- Anwendung: Speziell für die Radmontage und -demontage von **Alufelgen für Hybrid-Radschrauben bei MERCEDES-BENZ** Fahrzeugen
- **Kunststoff-Einsatz** zum Schutz der Oberflächen an Radschrauben
- **drehbare Kunststoff-Hülse außen** zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben – keine Alukorrosion durch Vermeidung von Kratzspuren
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- An z.B. **MERCEDES-BENZ** C-Klasse Typ 204, 204X · E-Klasse Typ 211, 212, 207 · SLK Typ 172 · M-Klasse Typ 164, 166 · S-Klasse Typ 221, 222 · CL-Klasse Typ 216











HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
905 S Lg-17	86	28,4	30	18	198795	**18,45**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

905 SLG 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sonderprofil

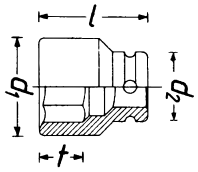
Made in Germany

- **Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an Radschrauben**
- **Drehbare Kunststoff-Hülse außen zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben – keine Alukorrosion durch Vermeidung von Kratzspuren**

- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Radmuttern mit Sonderprofil *s* 21 mm an **HYUNDAI** i30, Tucson und **KIA**







HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
905 S Lg-21	86,8	31	30	19,8	201624	**19,75**

900 SLG Kunststoff-Hülse

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Kunststoff-Hülse** blau · für 903 S Lg-17 **903 S Lg-017**	045808	**6,50**
• **Kunststoff-Hülse** gelb · für 903 S Lg-19 **903 S Lg-019**	045815	**6,50**
• **Kunststoff-Hülse** rot · für 903 S Lg-21 **903 S Lg-021**	055692	**6,50**
• **Kunststoff-Hülse** grün · für 903 S Lg-22 **903 S Lg-022**	155255	**6,50**
• **Kunststoff-Hülse** weiß · für 904 S Lg-17 **904 S Lg-017**	203352	**12,75**
• **Kunststoff-Hülse** gelb · für 904 S Lg-19 **904 S Lg-019**	205523	**12,30**
• **Kunststoff-Hülse** weiß · für 905 S Lg-17 **905 S Lg-017**	203833	**6,35**
• **Kunststoff-Hülse** orange · für 905 S Lg-21 **905 S Lg-021**	203345	**6,30**

900 SZ 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2





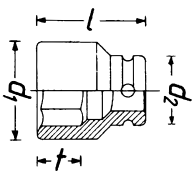
900 SZ • ⬢ • 125 ½
24 • 30 • 32 • 36

HAZET No.	⬢	EAN-No. 4000896+	€
900 SZ/4	4	156375	**73,80**

900 SZ 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2





HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 SZ-12	38	19,5	25	6,8	061785	**11,65**
900 SZ-13	38	20,8	25	6,8	061792	**11,65**
900 SZ-14	38	22,1	25	9,3	061808	**12,40**
900 SZ-15	38	23,5	30	9,3	061815	**12,40**
900 SZ-16	38	24,8	30	9,2	061822	**12,40**
900 SZ-17	38	26,2	30	9,2	061839	**13,75**
900 SZ-18	38	27,5	30	10,7	061846	**13,75**
900 SZ-19	40	28,8	30	11,6	061853	**13,75**
900 SZ-21	40	30	31,3	11,7	075362	**13,75**
900 SZ-22	40	30	32,5	11,7	075379	**13,75**
900 SZ-24	44	35	30	17,5	115556	**15,85**
900 SZ-27	45	38,8	30	17,9	115822	**15,85**
900 SZ-30	50	42	30	23,3	086573	**20,20**
900 SZ-32	50	44,5	30	22,2	115921	**26,70**
900 SZ-34	55	47,5	30	22,2	116034	**26,70**
900 SZ-36	60	50	30	25	100132	**34,05**

HAZET No.	s mm	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
3047-36	36	60	47	30	25	190683	**22,70**

900 SZ6 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter z.B. HAZET 1003 S-1 oder Steckschlüssel *s* 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = ¾″ Antrieb**

- Am Steckschlüsseleinsatz angebrachter Sechskant ermöglicht Adaption auf 20 mm = ¾″ Antrieb
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Ähnlich DIN 3129, ISO 2725-2







900 SZ6 • ⬢ • 125 ½,
19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 36



1000 S • 20 ¾
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736



1003 S-1 • ○ • 20 ¾

HAZET No.	⬢	EAN-No. 4000896+	€
900 SZ 6/11	11	225378	**169,60**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

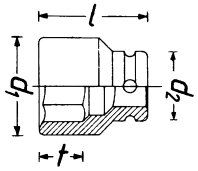
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

900 SZ6 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter z.B. HAZET 1003 S-1 oder Steckschlüssel *s* 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = ¾″ Antrieb**
- Am Steckschlüsseleinsatz angebrachter Sechskant ermöglicht Adaption auf 20 mm = ¾″ Antrieb
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Ähnlich DIN 3129, ISO 2725-2





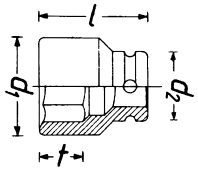


HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
• Betätigung der **Kurbelwellenverschraubung** an **DACIA** · **FORD** · **INFINITI** · **JIMNY** · **MERCEDES-BENZ** · **NISSAN** · **OPEL** · **RENAULT** · **Volvo**						
900 SZ 6-18	40	30	27	10,7	246267	**12,70**
900 SZ 6-19	40	30,5	27	11,6	225293	**14,55**
900 SZ 6-21	40	32,5	27	11,7	225309	**14,55**
900 SZ 6-22	40	32,5	27	11,7	225316	**14,55**
900 SZ 6-24	44	36	27	17,5	225323	**16,70**
900 SZ 6-27	45	40	27	17,9	225330	**16,70**
900 SZ 6-30	50	43	27	23,3	225347	**21,–**
900 SZ 6-32	50	45	27	22,2	225354	**27,40**
• Betätigung Achswellenmutter an – **BMW** 3er · 5er · 7er · Z3 · M3 · VW Polo Bj. 2001→ · **SEAT** Ibiza Bj. 2002→ – **VW** Golf Plus 1,9 TDi Bj. 2005→ · Polo 5						
• Radnabenverschraubung an der Vorderachse **RENAULT** Twingo 3 und **SMART** (453) Fortwo / Forfour Bj. 2014→						
900 SZ 6-36	60	50	27	25	225361	**34,85**

900 S-E 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · TORX®

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt





HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
900 S-E 10	E10	38	14	25	9,42	044542	**15,55**
900 S-E 12	E12	38	15,9	25	11,17	044566	**15,95**
900 S-E 14	E14	38	17,7	25	12,90	044580	**15,95**
900 S-E 16	E16	38	20	25	14,76	044603	**15,95**
900 S-E 18	E18	38	22	30	16,70	044627	**16,75**
900 S-E 20	E20	38	24,5	30	18,49	044641	**16,75**
900 S-E 24	E24	41,2	30	30	22,16	044665	**24,65**

985 S 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

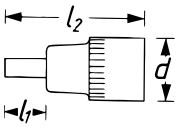
- Antrieb wahlweise mit ☐ 12,5 mm = ½″ oder ⬢ 24 mm,
- Optional mit Adapter HAZET 1003 S-1
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



▶

985 S 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

◀



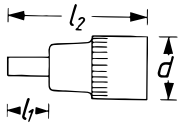


HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
985 S-14 LG	14	9	75	211999	**19,75**
985 S-17 LG	17	11	75	212002	**20,10**
985 S-19 LG	19	13	75	212019	**20,65**

Made in Germany

- Antrieb wahlweise mit ☐ 12,5 mm = ½″ oder ⬢ 24 mm,
- Optional mit Adapter HAZET 1003 S-1
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt







HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
985 S-14	14	9	45	211968	**17,20**
985 S-17	17	11	45	211975	**17,80**
985 S-19	19	13	45	211982	**18,–**
985 S-22	22	20,5	45	218219	**20,75**
985 S-24	24	–	45	218226	**21,10**

Made in Germany

- **☐ 20 = ¾″ Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte**
- Antrieb wahlweise mit ☐ 12,5 mm = ½″ oder ⬢ 24 mm,
- Optional mit Adapter HAZET 1003 S-1
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Inhalt:
  s 14, 17, 19 mm in kurzer und langer Ausführung
  1 Adapter 20 = ¾″ auf *s* 24 mm
  2 Sicherungsstifte
  2 O-Ringe





985 S • ○ • ½
14 • 17 • 19



1000 S • ¾
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736



985 S • ○ • ½
14 • 17 • 19



1003 S-1 • ○ • ¾





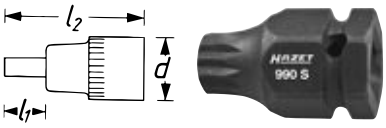
HAZET No.	⬢	EAN-No. 4000896+	€
985 S/11	11	211951	**155,10**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

990 S 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Wahlweise ☐ Antrieb 12,5 = ½″ oder ⬢ 24 mm
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



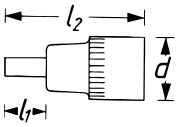


HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
VW Passat 3C Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpfer-Verschraubung vorne, **VW** T4 unteres Traggelenk. Gegenhalten der Stoßdämpfer bei **VW** Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, **AUDI** A3 Typ 8P, TT sowie **SEAT** León					
990 S-14	M14	4	43	160846	**16,60**
Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterem Bremssattel z.B. **VW** Touareg und Phaeton					
990 S-16	M16	5	43	160853	**16,65**
Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. **VW** Touran Bj. 2004 →, **AUDI** A3 Bj. 2004 →, Golf 5 sowie konstruktionsgleiche **ŠKODA**					
990 S-18	M18	6	43	160860	**16,75**

Made in Germany

- Wahlweise ☐ Antrieb 12,5 = ½″ oder ⬢ 24 mm
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt







HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpferverschraubung vorne an **VW** Passat 3C Schwungscheibe MB 541-542-904 Gegenhalten der Stoßdämpfer bei **VW** Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, **AUDI** A3 Typ 8P, TT, **SEAT** León					
990 S-14 LG	M14	39,7	75	161003	**18,45**
Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterer Bremssattel z.B. **VW** T5 Bj. 2004 → 2,5 TDI Motorcode: AXD, BNZ, Touareg Bj. 2003 → Motorcode: BAC, BPE und Phaeton, Schwungscheibe Atego.					
990 S-16 LG	M16	40,6	75	161010	**18,75**
Fahrwerk sowie zum Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. **VW** Touran Bj. 2004 →, **AUDI** A3 Bj. 2004 , Golf 5 sowie konstruktionsgleiche **ŠKODA**					
990 S-18 LG	M18	41,1	75	161027	**18,80**

990 S 3/4″ 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- **☐ 20 = ¾″ Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte**
- Wahlweise ☐ Antrieb 12,5 = ½″ oder ⬢ 24 mm
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit
- Für z.B. **AUDI** A3 Bj. 2004→, **VW** Touran Bj. 2004→, Golf 5 Bj. 2003→, **ŠKODA** Octavia Bj. 2008→, **SEAT** León Bj. 2005→
- **990 S-14**: **VW** Passat 3C Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpfer-Verschraubung vorne, **VW** T4 unteres Traggelenk. Gegenhalten der Stoßdämpfer bei **VW** Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, **AUDI** A3 Typ 8P, TT sowie **SEAT** León
- **990 S-16**: Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterem Bremssattel z.B. **VW** Touareg und Phaeton
- **990 S-18** Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. **VW** Touran Bj. 2004 →, **AUDI** A3 Bj. 2004 →, Golf 5 sowie konstruktionsgleiche **ŠKODA**
- **990 S-14 Lg**: Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpferverschraubung vorne an **VW** Passat 3C Schwungscheibe MB 541-542-904
- Gegenhalten der Stoßdämpfer bei **VW** Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, **AUDI** A3 Typ 8P, TT, **SEAT** León
- **990 S-16 Lg**: Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterer Bremssattel z.B. **VW** T5 Bj. 2004 → 2.5 TDI Motorcode: AXD, BNZ, Touareg Bj. 2003 → Motorcode: BAC, BPE und Phaeton, Schwungscheibe Atego
- **990 S-18 Lg**: Fahrwerk sowie zum Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. **VW** Touran Bj. 2004 →, **AUDI** A3 Bj. 2004 , Golf 5 sowie konstruktionsgleiche **ŠKODA**









990 S • ○ • ½″, M 14 • M 16 • M 18



990 S • ○ • ½″, M 14 • M 16 • M 18



1000 S • ¾″
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736



1003 S-1 • ○ • ¾″

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
990 S/11	11	162406	**136,90**



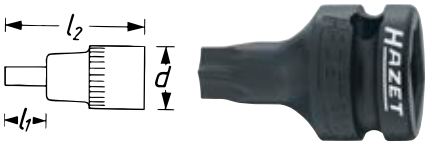
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

995 S 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz · TORX®

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
995 S-T 30	T30	21,4	40	25,1	5,52	047666	**18,70**
995 S-T 40	T40	21,1	40	25,1	6,65	047680	**21,–**
995 S-T 45	T45	21,1	40	25,1	7,82	057597	**21,10**
995 S-T 50	T50	22,4	40	25,1	8,83	047703	**21,10**
995 S-T 55	T55	22,4	40	25,1	11,22	047727	**30,15**
995 S-T 60	T60	22,1	40	25,1	13,25	047741	**30,15**

9007 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3121





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Reduzierstück □ Antrieb 12,5 = ½″ → ■ Abtrieb 10 = ⅜″			
9007 S	37	072545	**18,40**
• Vergrößerungsstück □ Antrieb 12,5 = ½″ → ■ Abtrieb 20 = ¾″			
9007 S-1	49	043217	**20,75**

9006 S 1/2″→1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Gelenkstück

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: brüniert, geölt
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Schwenkwinkel 25°			
9006 S	69	043170	**63,40**

9005 S 1/2″→1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
9005 S-5	130	043163	**38,60**

900 S O-Ring und Verbindungsstift

Made in Germany



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	€
• **O-Ring** für Steckschlüsseleinsätze □ 12,5 = ½″ 8 – 14 mm, 13 mm lange Form, E 10 – E 16, T 30 – T 60			
900 S-G 1014	∅ 19x4	044689	**1,80**
• **O-Ring** für Steckschlüsseleinsätze □ 12,5 = ½″ 15 – 36 mm, 16 – 27 mm lange Form, E 18 – E 24, Verlängerungen, Gelenkstücke, Adapter			
900 S-G 1527	∅ 24x4	044696	**1,80**
• **Verbindungsstift** für Steckschlüsseleinsätze □ 12,5 = ½″ 8 – 14 mm 13 mm lange Form · E 10 – E 16 T 30 – T 60			
900 S-H 1014	∅ 3x20	044702	**0,90**
• **Verbindungsstift** für Steckschlüsseleinsätze □ 12,5 = ½″ 15 – 36 mm · 16 – 27 mm lange Form E 18 – E 24 Verlängerungen · Gelenkstücke · Adapter			
900 S-H 1527	∅ 3x26	044719	**0,90**

900 S Sicherungsfeder

Made in Germany

- Für maschinenbetätigte Steckschlüsseleinsätze nach DIN 3129



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	€
• **Sicherungsfeder** für Steckschlüsseleinsätze □ 12,5 = ½″ 8 – 14 mm · E 10 – E 16 Für 900 S			
900 S-HF 814	∅ 21x1,5	044733	**4,40**
• **Sicherungsfeder** für Steckschlüsseleinsätze □ 12,5 = ½″ 15 – 36 mm · E 18 – E 24 Verlängerungen · Gelenkstücke · Adapter			
900 S-HF 1530	∅ 25x1,5	044726	**4,40**

9005 S 1/2″→1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

- Speziell für 900 S Lg-18x20 · 900 S Lg-20x22
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring, Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
917 S-3	75	241927	**21,55**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

20 ¾″ Steckschlüssel-Programm

1000 Steckschlüssel Satz

Made in Germany
• Metall-Kasten (HAZET-Blau)
• 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



1000 • ◉ • 20 ¾″
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50



1015-1 • 20 ¾″



1017-8 • 20 ¾″ • 20 ¾″

1014

1016 • 20 ¾″



1018 • 20 ¾″ • 20 ¾″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
1000	578x235x88	15	000616	**741,–**

1002 Steckschlüssel Satz

Made in Germany
• Metall-Kasten (HAZET-Blau)
• 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



1000 • ◉ • 20 ¾″
22 • 24 • 27 • 30
32 • 36 • 38 • 41
46 • 50 • 55 • 60



1015-1 • 20 ¾″



1017-8 • 20 ¾″ • 20 ¾″

1018 • 20 ¾″ • 20 ¾″

1014

1016 • 20 ¾″

1021 • 20 ¾″ • 20 ¾″



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
1002	578x235x88	18	001736	**939,–**

1000 Z Steckschlüssel Satz

Made in Germany
• Mit Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen
• Metall-Kasten (HAZET-Blau)
• 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



►

1000 Z Steckschlüssel Satz

◄



1000 Z • ◉ • 20 ¾″
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50



1015-1 • 20 ¾″

1017-8 • 20 ¾″ • 20 ¾″

1014



1016 • 20 ¾″

1018 • 20 ¾″ • 20 ¾″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
1000 Z	578x235x88	15	001477	**741,–**

1002 Z Steckschlüssel Satz

Made in Germany
• Mit Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen
• Metall-Kasten (HAZET-Blau)
• 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



1000 Z • ◉ • 20 ¾″
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50



1014

1017-8 • 20 ¾″ • 20 ¾″



1015-1 • 20 ¾″

1018 • 20 ¾″ • 20 ¾″



1000 • ◉ • 20 ¾″
55 • 60



1016 • 20 ¾″



1021 • 20 ¾″ • 20 ¾″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
1002 Z	578x235x88	18	001743	**939,–**

1000 AZ Steckschlüssel Satz

Made in Germany
• Mit Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen
• **Amerikanische Maße**
• Metall-Kasten (HAZET-Blau)
• 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



1000 AZ • ◉ • 20 ¾″
7/8 • 15/16 • 1 • 1.1/16
1.1/8 • 1.3/16 • 1.1/4
1.5/16 • 1.3/8 • 1.7/16
1.1/2 • 1.5/8 • 1.3/4
1.13/16 • 1.7/8 • 2



1014



1016 • 20 ¾″

1017-8 • 20 ¾″ • 20 ¾″



1015-1 • 20 ¾″

1018 • 20 ¾″ • 20 ¾″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
1000 AZ	578x235x88	21	000982	**936,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1016 3/4″ Umschalt-Knarrenkopf

Made in Germany

Ⓔ 20 ¾″

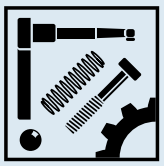
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1016	165	001941	166,80

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.



Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

1016 Ersatzteil Satz

Made in Germany





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5143-3 CT · 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT		
1016/6	001972	**4,55**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT		
1016/8 N	001989	**64,85**

1016 3/4″ Umschalt-Knarrenkopf · mit Drehstange

Made in Germany

Ⓔ 20 ¾″

- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
1016/2	620	2	001965	202,–

1015 Schiebestück · mit Drehstange

Made in Germany

20 ¾″

- Drehstange HAZET 1014 und Schiebestück 1015-1
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122



HAZET No.	l mm	■	EAN-No. 4000896+	€
1015/2	500	2	001927	67,85

1015 Schiebestück

Made in Germany

20 ¾″

- Für Drehstange HAZET 1014 bzw. 1014 P
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1015-1	60	001910	32,55

1014 Drehstange

Made in Germany

- Für Schiebestück HAZET 1015-1 oder Knarrenkopf HAZET 1016
- Mit Kugel- und Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122



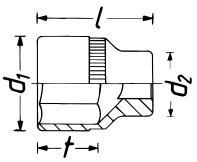
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1014	500	001897	35,55

1000 3/4″ Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

■ 20 ¾″

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





[1] Außerhalb der DIN-Reihe

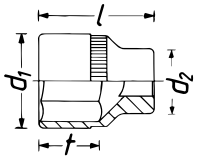
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
1000-19 [1]	52	28	33,2	14,5	000623	21,75
1000-21	52	31	33,2	14	000647	21,75
1000-22	52	32	33,2	14	000654	21,75
1000-24	52	34	36	16,5	000661	22,70
1000-27	54	38	35	19,3	000678	25,65
1000-30	55	42	36	21,5	000692	30,25
1000-32	58	44,5	36	24	000708	32,20
1000-33	59	46	36	24,5	000715	32,20
1000-34	60	47,5	36	25,5	000722	32,55
1000-36	61,5	49,5	38	26,5	000746	37,20
1000-38 [1]	65	52,5	39	29	000760	40,75
1000-41	68,5	55,5	39	32	000784	44,45
1000-42 [1]	70	57,5	41	32	000791	46,35
1000-46	73	62	44	34	000807	49,65
1000-50	76	67	45	37,1	000814	56,35
1000-55 [1]	82	73,5	45	40,8	000821	64,80
1000-60 [1]	88	80	45	44,9	000838	70,45

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

1000Z 3/4″ Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





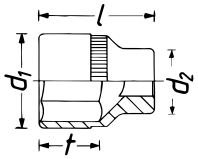
[1] Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
1000Z-22	52	32	33,2	13,5	001507	21,75
1000Z-24	52	34	36	16	001521	22,70
1000Z-27	54	38	35	18,8	001552	25,65
1000Z-30	55	42	36	21	001583	30,25
1000Z-32	58	44,5	36	23,4	001590	32,20
1000Z-34	60	47,5	36	24,8	001613	32,55
1000Z-35 [1]	61,5	48,5	35,5	25,8	001620	32,70
1000Z-36	61,5	49,5	36	25,7	001637	37,20
1000Z-38 [1]	65	52,5	38	28,3	001644	40,75
1000Z-41	68,5	55,5	39	31,2	001651	44,45
1000Z-46	73	62	44	34	001675	49,65
1000Z-50	76	67	45	37,1	001699	56,35
1000Z-55	82	73,5	45	40,8	001712	64,80

1000AZ 3/4″ Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert



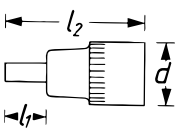


HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
1000AZ-7/8	52	32	33,2	13,5	001170	23,75
1000AZ-15/16	52	34	36	16,9	001132	25,75
1000AZ-1	52	36,5	33,2	16,9	000999	26,90
1000AZ-1.1/16	54	38	35	18,8	001002	28,95
1000AZ-1.1/8	55	40	36	20,8	001033	30,25
1000AZ-1.3/16	55	42	36	21	001064	30,25
1000AZ-1.1/4	58	44,5	36	23,4	001026	32,20
1000AZ-1.5/16	59	46	36	23,9	001095	32,20
1000AZ-1.3/8	61,5	48,5	36	25,8	001088	32,70
1000AZ-1.7/16	63	50	36	27,2	001118	37,20
1000AZ-1.1/2	65	52,5	38	28,6	001019	38,70
1000AZ-1.5/8	68,5	55,5	39	31,2	001101	44,45
1000AZ-1.3/4	72	60	41	33,6	001071	48,40
1000AZ-1.13/16	73	62	44	34	001057	49,65
1000AZ-1.7/8	73	64	45	35	001125	51,80
1000AZ-2	78	68	45	38,7	001149	56,50

1010 3/4″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert
- DIN 7422



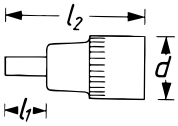


HAZET No.	s mm	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
1010-14	14	16,7	54,5	36	001842	35,10
1010-17	17	19,7	54,5	36	001859	35,10
1010-19	19	21,7	56,5	36	001866	38,40
1010-22	22	24,7	56,5	36	001873	38,40

2784 3/4″ Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte**
- Ermöglicht den kontrollierten Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment (Herstellerangaben beachten) z.B. mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6144-1 CT
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung





HAZET No.	s mm	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
2784-14	14	60	112	33,2	155583	39,40

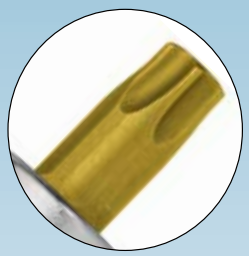
TiN-Beschichtung

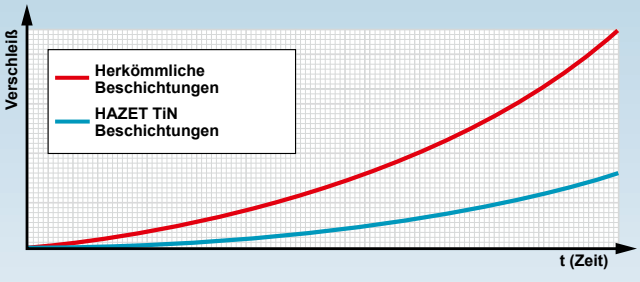
Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze



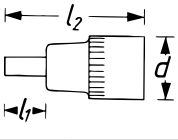




1012 3/4″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: TiN





HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1012-T 60	T60	28	80	33,2	13,25	087488	40,60
1012-T 70	T70	28	80	33,2	15,54	087495	41,90
1012-T 80	T80	28	80	33,2	17,59	087501	43,–
1012-T 90	T90	28	80	33,2	19,95	087518	45,10
1012-T 100	T100	28	80	33,2	22,15	087525	47,20

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1058 Adapter

Made in Germany
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Vergrößerungsstück ☐ Antrieb 20 = ¾″ → ■ Abtrieb 25 = 1″ • Stiftsicherung			
1058-1	60,6	002061	**35,40**
• Reduzierstück ☐ Antrieb 20 = ¾″ → ■ Abtrieb 12,5 = ½″ • Kugelsicherung • **Auswechselbarer Vierkant 1058-02 A**			
1058-2	52,3	002078	**24,65**
• **Einpress-Vierkant** für Adapter HAZET 1058-2			
1058-02 A	28	233557	**9,50**

1021 3/4″→3/4″ Universal Gelenk

Made in Germany

20 ¾″ 20 ¾″

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1021	105	002054	**105,–**

1017 3/4″→3/4″ Verlängerung

Made in Germany

20 ¾″ 20 ¾″

- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert



[1] DIN 3123, ISO 3316

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1017-3	75	001996	**32,70**
1017-8 [1]	200	002016	**43,25**

1018 3/4″→3/4″ Verlängerung

Made in Germany

20 ¾″ 20 ¾″

- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- DIN 3123, ISO 3316



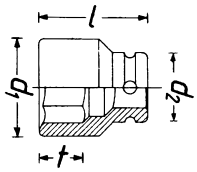
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1018	400	002030	**59,95**

1000 S 3/4″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

E ⬢ 20 ¾″

- Für extrem hohe Beanspruchung
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2





[1] Außerhalb der DIN-Reihe

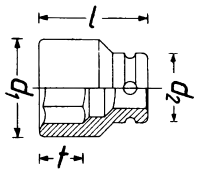
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
1000 S-19 [1]	48	32	44	13	001231	**38,05**
1000 S-22	50	36,5	44	16	001248	**38,05**
1000 S-24	50	39,5	44	17	001255	**38,05**
1000 S-27	51	43,5	44	19	001262	**38,50**
1000 S-28 [1]	54	45	44	19	001279	**40,15**
1000 S-30	54	47,4	44	21	001293	**40,15**
1000 S-32	54	49,9	44	21	001309	**43,10**
1000 S-33 [1]	54	51,5	44	16	001316	**46,85**
1000 S-34	54	52,4	44	16,8	001323	**53,45**
1000 S-36	57	54,9	44	23	001330	**53,45**

1000 SLG 3/4″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

E ⬢ 20 ¾″

- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2





[1] Außerhalb der DIN-Reihe

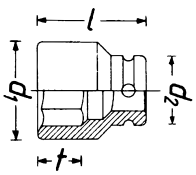
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
1000 S Lg-24	100	39,5	44	17	001392	**60,05**
1000 S Lg-27	100	43,5	44	19	001408	**60,05**
1000 S Lg-30	100	47,5	44	21	001422	**64,25**
1000 S Lg-32	100	50	44	21	001439	**75,85**
1000 S Lg-33 [1]	100	51,5	44	21	001446	**75,85**
1000 S Lg-36	100	55	44	23	001460	**88,85**

1004 S 3/4″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

E ⬢ 20 ¾″

- Z.B. für **tiefliegende Radschrauben / Muttern** an Nutzkraftwagen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2





[1] Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
1004 S-32	400	48	44	32	055784	**118,60**
1004 S-33 [1]	400	48	44	32	055791	**123,70**

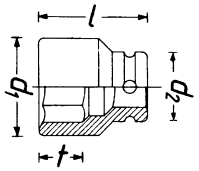
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

2850 3/4″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

• Betätigung von Zylinderkopfschrauben

- Verstärkte Ausführung
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt





HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
2850-E 20	E20	110	25	44	18,49	15	079681	**44,70**
2850-E 24	E24	110	30	44	22,16	17,5	146758	**45,35**

1003 Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

• Betätigung der Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze 900 SZ 6 · 903 SZ 6 · 985 S · 990 S · 1003 S-07

- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- ☐ Antrieb 20 = ¾″ → ⬡ Abtrieb 24 mm



HAZET No.	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
1003 S-1	54	44	161034	**27,70**

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- ■ Antrieb 24 mm – ■ Abtrieb 12,5 = ½″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1003 S-07	44	215409	**18,30**

1007 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3121





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Reduzierstück ☐ Antrieb 20 = ¾″ → ■ Abtrieb 12,5 = ½″			
1007 S-1	56	001804	**39,70**
• Vergrößerungsstück ☐ Antrieb 20 = ¾″ → ■ Abtrieb 25 = 1″			
1007 S-2	65	001828	**46,35**

1007 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

• Auswechselbare Einsteckklinge ⬢ 24 mm – ■ Antrieb 12,5 = ½″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Adapter / Reduzierstück ☐ Antrieb 20 = ¾″ → ■ Abtrieb 12,5 = ½″





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1007 S-7/4	215416	**50,30**

1006 S 3/4″→3/4″ Schlag-, Maschinenschrauber Gelenkstück

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: brüniert, geölt
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1006 S	99	001781	**106,40**

1005 S 3/4″→3/4″ Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1005 S- 7	175	001774	**73,70**
1005 S-13	330	001767	**124,60**

1000 S O-Ring und Verbindungsstift

Made in Germany



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	€
• **O-Ring** für alle Verbindungen ☐ 20 = ¾″ für z.B. 2784-T 60/4 · 990 S/11			
1000 S-G 1736	∅ 36x5	001354	**3,55**
• **Verbindungsstift** für alle Verbindungen ☐ 20 = ¾″ für z.B. 2784-T 60/4 · 990 S/11			
1000 S-H 1736	∅ 4x36	001361	**0,90**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

25 1″ Steckschlüssel-Programm

1100 Z Steckschlüssel Satz

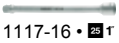
Made in Germany
- Mit Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)




1100 Z • ● • 25 1″
32 • 36 • 41 • 46 • 50 • 55
60 • 65 • 70 • 75 • 80


1115-1 • 25 1″


1117-8 • 25 1″ • 25 1″


1117-16 • 25 1″ • 25 1″

1114


1116 • 25 1″


1121 • 25 1″ • 25 1″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
1100 Z	759 x 305 x 115	17	002504	**2.109,–**

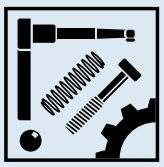
1116 1″ Umschalt-Knarrenkopf

Made in Germany
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1116	195	003198	**257,10**

Verschleiß? – Kein Problem!



- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

1116 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC		
1116/6	003228	**5,90**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 25 = 1″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT		
1116/8 N	003235	**77,65**

1116 1″ Umschalt-Knarrenkopf · mit Drehstange

Made in Germany
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
1116/2	824	2	003211	**360,20**

1115 Schiebestück · mit Drehstange

Made in Germany
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
1115/2	700	2	003181	**149,30**

1115 Schiebestück

Made in Germany
- Für Drehstange HAZET 1114
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1115-1	80	003167	**46,05**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

1114 Drehstange

Made in Germany
- Für Schiebestück HAZET 1115-1 oder Knarrenkopf HAZET 1116
- Mit Kugel- und Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122



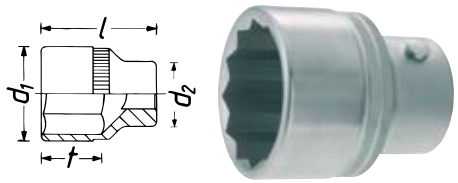
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1114	700	003150	103,20

1100Z 1″ Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

25 1″

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



1) Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
1100Z-32 1)	60	48	46	22	002511	56,25
1100Z-36 1)	67	52	48	28,5	002528	58,10
1100Z-41	68	57	48	29,5	002535	65,70
1100Z-46	72	62	48	32	002542	72,35
1100Z-50	74	68	48	35	002559	83,05
1100Z-55	78	74	48	36,5	002566	98,45
1100Z-60	83	80	48	40,5	002573	119,50
1100Z-65	86	88	60	43,5	002580	148,80
1100Z-70	89	96	60	46,5	002603	171,70
1100Z-75	92	102	60	49,5	002610	217,–
1100Z-80	94	108,5	60	52,5	002627	231,60

1158 1″→3/4″ Adapter

Made in Germany

20 ¾″ 25 1″

- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Reduzierstück ☐ Antrieb 25 = 1″ → ■ Abtrieb 20 = ¾″			
1158-2	70	003297	59,40

1121 1″→1″ Universal Gelenk

Made in Germany

25 1″ 25 1″

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1121	144	003273	193,90

1117 1″→1″ Verlängerung

Made in Germany

25 1″ 25 1″

- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316



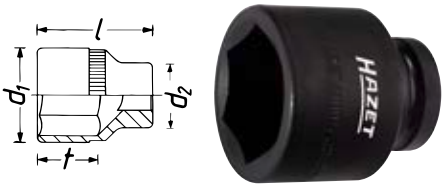
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1117- 8	200	003259	84,35
1117-16	400	003242	117,10

1100S 1″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

E 25 1″

- Für extrem hohe Beanspruchung
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



1) Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
1100S-24	58	41,5	54	17	002207	61,35
1100S-27	60	45	54	19	002214	61,35
1100S-30	62	49	54	21	002221	61,75
1100S-32	63	51,5	54	21	002238	61,75
1100S-33 1)	63	52,5	54	21	002252	61,75
1100S-34	63	53,5	54	22	002269	62,70
1100S-36	67	56,5	54	23	002276	65,50
1100S-41	70	63	54	26	002290	83,25
1100S-46	76	69,5	54	28	002320	93,30
1100S-50	82	74,5	54	30	002344	123,20
1100S-55	87	81	54	32	002351	133,60
1100S-60	91	87	54	34	002375	162,90

1100SLG 1″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

E 25 1″

- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
1100SLg-24	110	41,5	54	17	002405	95,70
1100SLg-27	110	45	54	19	002412	100,20
1100SLg-30	110	49	54	21	002429	102,70
1100SLg-32	110	51,5	54	21	002436	104,20
1100SLg-33	110	52,5	54	21	002443	106,80
1100SLg-36	110	56,5	54	23	002467	106,80
1100SLg-38	110	59	54	24	002474	116,60
1100SLg-41	110	63	54	26	002481	127,50
1100SLg-46	110	69,5	54	28	002498	149,80

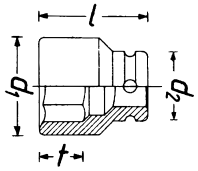
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1104 S 1″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Für z.B. **tiefliegende Radschrauben/Muttern** an Nutzkraftwagen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2





HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
1104 S-32	270	48,5	54	30,5	002665	133,20

1107 S 1″→3/4″ Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Reduzierstück ☐ Antrieb 25 = 1″ → ■ Abtrieb 20 = ¾″			
1107 S	70	002733	84,30

1106 S 1″→1″ Schlag-, Maschinenschrauber Gelenkstück

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: brüniert, geölt
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1106 S	125	002719	160,20

1105 S 1″→1″ Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1105 S- 7	180	002702	112,20
1105 S-13	330	002696	142,40

1100 S O-Ring und Verbindungsstift

Made in Germany



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	€
• **O-Ring** für alle Verbindungen ☐ 25 = 1″			
1100 S-G 2260	∅ 45x7	002382	3,55
• **Verbindungsstift** für alle Verbindungen ☐ 25 = 1″			
1100 S-H 2260	∅ 5x45	002399	0,90



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

TORX® Werkzeuge

1557 Werkzeug Satz TORX®

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9

850 E • 6.3 ¼″
E 4 • E 5 • E 6

880 E • 10 ⅜″
E 8 • E 10 • E 12

900 E • 12.5 ½″
E 14 • E 18 • E 20

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
1557/9	185 x 153 x 52	9	003907	128,10

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN



1/9

8502 • 6.3 ¼″
T 8 • T 10 • T 15

8802 • 10 ⅜″
T 20 • T 25 • T 30

992 • 12.5 ½″
T 40 • T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
1557/10	185 x 153 x 52	10	003716	182,70

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN



1/3

880 E • 10 ⅜″
E 5 • E 6 • E 7 • E 8
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8802 • 10 ⅜″
T 15 • T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

8816 HP • 10 ⅜″

8815 • 10 ⅜″

8820 • 10 ⅜″ • 10 ⅜″

8821 • 10 ⅜″ • 10 ⅜″
8821-3 • 8821-6

▶

1557 Werkzeug Satz TORX®

◀

HiPer inSide TiN

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
1557/21	355 x 235 x 65	21	003822	375,80

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

609 •
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

900 E • 12.5 ½″
E 10 • E 12 • E 14

2223 • 6.3 ¼″
T 30 H

2223 LG • 6.3 ¼″
T 25

2224 • 8 ½″
T 40 • T 45 • T 50

850 E • 6.3 ¼″
E 5 • E 6 • E 7 • E 8

992 • 12.5 ½″
T 55 • T 60

880 E • 10 ⅜″
E 10 • E 12 • E 14

2223 • 6.3 ¼″
T 10 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

2250-1 • 6.3 ¼″ • 6.3 ¼″
2250-3 • 8 ½″ • 10 ⅜″
2250-5 • 8 ½″ • 12.5 ½″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
1557/29	355 x 235 x 65	29	003846	374,70

- **Doppelbestückung** der Bits
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9

2223 • 6.3 ¼″
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

2224 • 8 ½″
T 40 • T 45 • T 50 • T 55

2250-1 • 6.3 ¼″ • 6.3 ¼″
2250-2 • 6.3 ¼″ • 10 ⅜″
2250-3 • 8 ½″ • 10 ⅜″
2250-5 • 8 ½″ • 12.5 ½″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
1557/32	185 x 153 x 52	32	003860	248,70

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1557 Werkzeug Satz TORX®

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

HiPer inSide · E · 6.3 ¼" · 10 ⅜" · 12.5 ½" · 6.3 ¼"



1/3

609 •
E6, E8 • E10, E12
E14, E18 • E20, E24

803-T •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30

850E • • 6.3 ¼
E4 • E5 • E6 • E7 • E8

880E • • 10 ⅜
E10 • E11 • E12 • E14

8802 • • 10 ⅜
T40 • T45

900E • • 12.5 ½
E16 • E18 • E20 • E24

992 • • 12.5 ½
T50 • T55 • T60

2115 •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

2223 • • 6.3 ¼
T6

2223 • • 6.3 ¼
T 7H • T 8H • T 9H
T10H • T15H • T20H
T25H • T27H • T30H
T40H

2223LG • • 6.3 ¼
T25

2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼
2250-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜

863HPB • 6.3 ¼

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
1557/58	355x235x65	58	003884	717,–

Made in Germany

E · 6.3 ¼" · 12.5 ½"

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

850E • • 6.3 ¼
E 5 • E 6 • E 7 • E 8
E10 • E11 • E12

8502 • • 6.3 ¼
T 8 • T 9 • T10
T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

900E • • 12.5 ½
E12 • E14 • E16
E18 • E20 • E24

992 • • 12.5 ½
T20 • T25 • T27
T30 • T40 • T45
T50 • T55 • T60

992SLG • • 12.5 ½
T30 • T40 • T45 • T50

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
1557/35	355x235x65	35	239887	352,40

163 Werkzeug Satz · TORX®

Made in Germany

TiN · E · 6.3 ¼"

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN



850E • • 6.3 ¼
E4 • E5 • E6 • E7 • E8 • E10 • E11

8502 • • 6.3 ¼
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-251/14	172x50	14	178063	104,20

Made in Germany

TiN · E · 10 ⅜"

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN



880E • • 10 ⅜
E8 • E10 • E12 • E14

8802 • • 10 ⅜
T25 • T30 • T40
T45 • T50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-252/9	172x50	9	178070	101,80

Made in Germany

E · 12.5 ½"

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9

900E • • 12.5 ½
E10 • E12 • E14 • E16 • E18 • E20

992 • • 12.5 ½
T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-245/12	172x114	12	178049	145,40



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Schraubendreher / Bits

HEXAnamic® Schraubendreher mit 3-Komponenten-Griff [802]		186 – 187
Schraubendreher mit 2-Komponenten-Griff, kurze Form [801 N K]		187
Schraubendreher mit Schlagkappe, mit 3-Komponenten-Griff [810 U]		187 – 188
Schraubendreher mit 3-Komponenten-Griff [810]		188 – 189
trinamic® Schraubendreher mit 1-Komponenten-Griff [803]		189 – 190
Schraubendreher mit Schutzisolierung, 2-Komponenten-Griff [810]		256 – 257
Elektronik-Schraubendreher [805]		191
Steckschlüssel [426 / 428]		191 – 192
Schraubendreher mit 2-Komponenten-T-Griff [828]		192 – 193
Winkelschraubendreher [819 / 2100 – 2116]		194 – 195
6,3 1/4" Bit Sätze [863 / 2200 / 2240]		199 – 200
6,3 1/4" Bits [2208 – 2225]		201 – 202
6,3 1/4" Betätigungswerkzeuge und Verbindungsteile für Bits [810 / 863 / 2264 – 2265]		202 – 204
8 5/16" Bit Sätze [2272]		204
8 5/16" Bits [2210 – 2212]		204 – 206
8 5/16" Betätigungswerkzeuge und Verbindungsteile für Bits [2250 – 2272]		206

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

HAZET HEXAnamic® Schraubendreher 802

Nach neuesten ergonomischen Erkenntnissen anatomisch geformte Schraubendreher



product design award 2009

① Grau beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf

② **Integrierter 6kant Ansatz** Als Schlüsselhilfe zur Übertragung höherer Drehmomente

③ **Komponente 1 (hart):** Optimale Klingenfixierung

④ **Komponente 3 (weich):** Für ausgeprägten Abgleitschutz bei axialem Anpressdruck

⑤ **Komponente 2 (hart):** Stabilität gegenüber äußeren Schlageinwirkungen

⑥ **Versetzter 6kant** im vorderen Griffbereich:
- **Optimierter Abgleitschutz**
- Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers

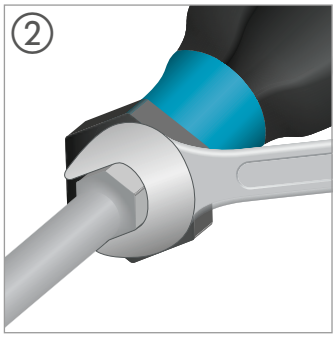
⑦ Größenoptimierte **Schnelldrehzone**

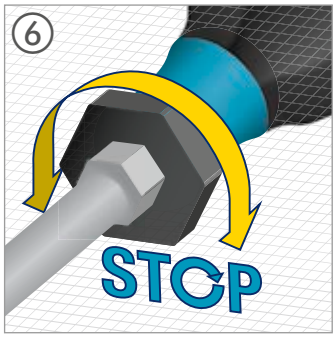
⑧ **Rutschsicher** auch bei ölverschmierten Händen

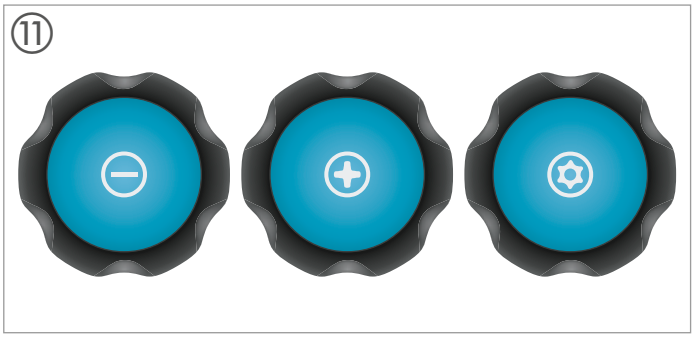
⑨ Ergonomisch geformt für den perfekten Kontakt zwischen Hand und Schraubendreher

⑩ **6 vertiefte Griffzonen** für optimale Kraftübertragung

⑪ **Aufgedrucktes Schraubprofil** zum schnellen Auffinden des richtigen Schraubendrehers – Jederzeit!



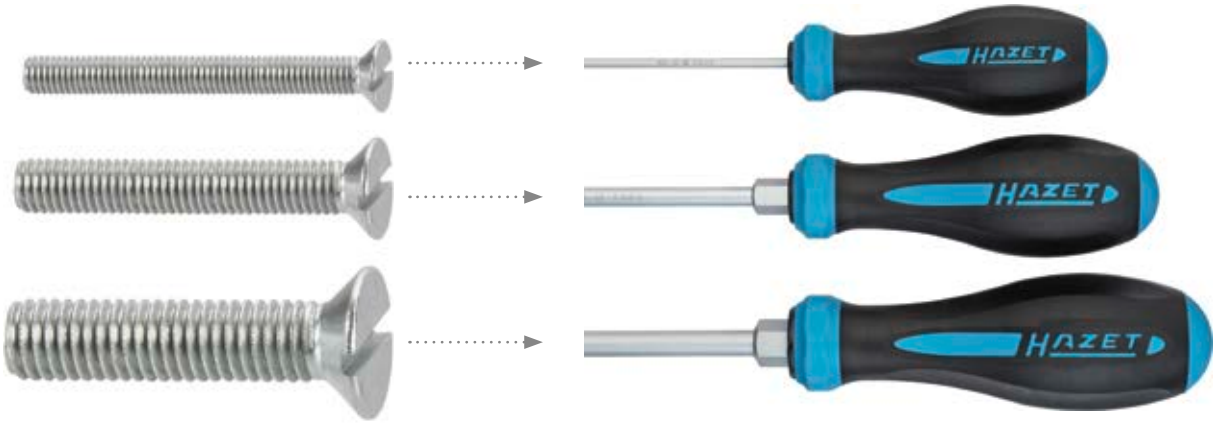


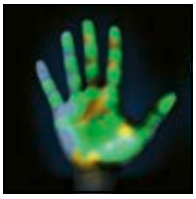


Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

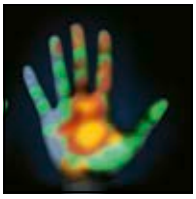
HAZET Griffdesign 802

Optimal abgestimmt auf die Schraubengrößen

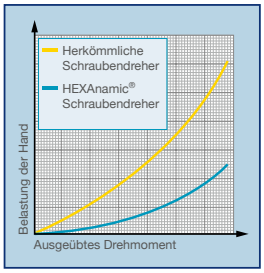




HEXAnamic® Griff
= geringe Belastung



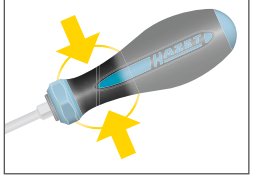
Herkömmlicher Griff
= hohe Belastung







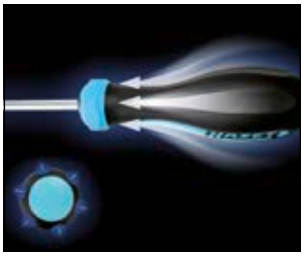
SCHNELL



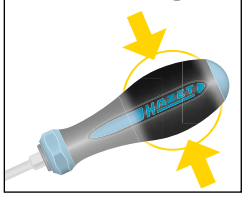
HAZET Designelemente zum Schnelldrehen

- Größenoptimierte schlanke Schnelldrehzone am Griffanfang gewährleistet schnelles Drehen
- Optimal für schnelle und sensible Verschraubungen





KRAFTVOLL



HAZET Designelemente für kraftvolles Arbeiten beim Schraubvorgang

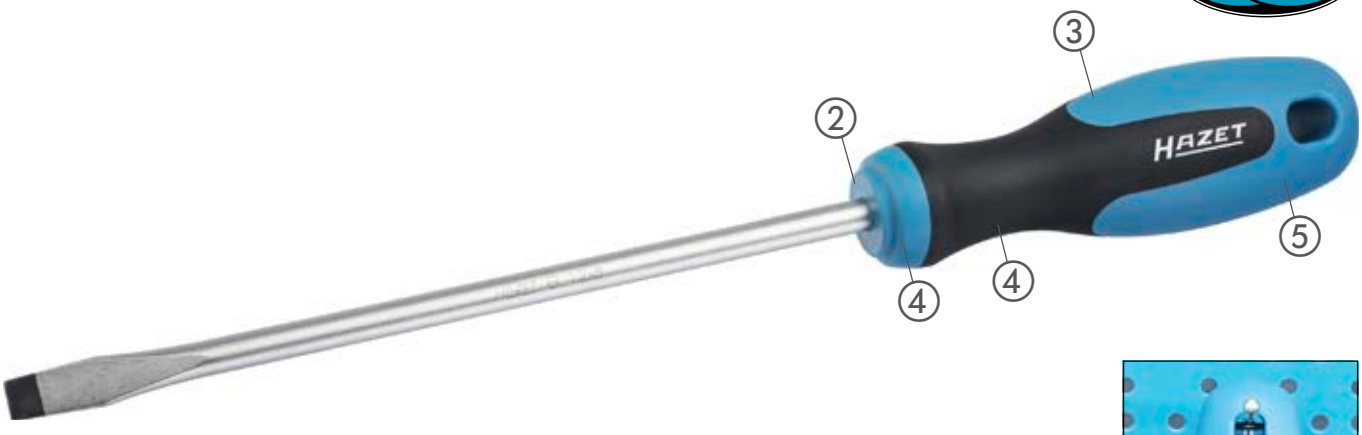
- 6 vertiefte handsympathische Griffzonen für optimale Kraftübertragung
- Ergonomisch geformter Griff für perfekten Kontakt zwischen Hand und Schraubendreher
- Aufgrund der benutzerfreundlichen Form auch für Dauereinsätze gut geeignet
- Ausgeprägter Abgleitschutz für sicheres Arbeiten und hohem Anzugsmoment bei axialem Anpressdruck

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

HAZET Schraubendreher 810

Der neue ökonomische Schraubendreher





① Schwarz beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf

② • **Optimierter Abgleitschutz**
• Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers



③ Der HAZET **3-Komponenten-Griff** gewährleistet stets ein Optimum an Power und Grip. Die weicheren, rutschfesten Komponenten ermöglichen sicheren Halt. Die ausgeprägten Abgleitzonen gewährleisten Power durch perfekten Kraftschluss.

④ Harte Komponente

⑤ Weiche Komponente





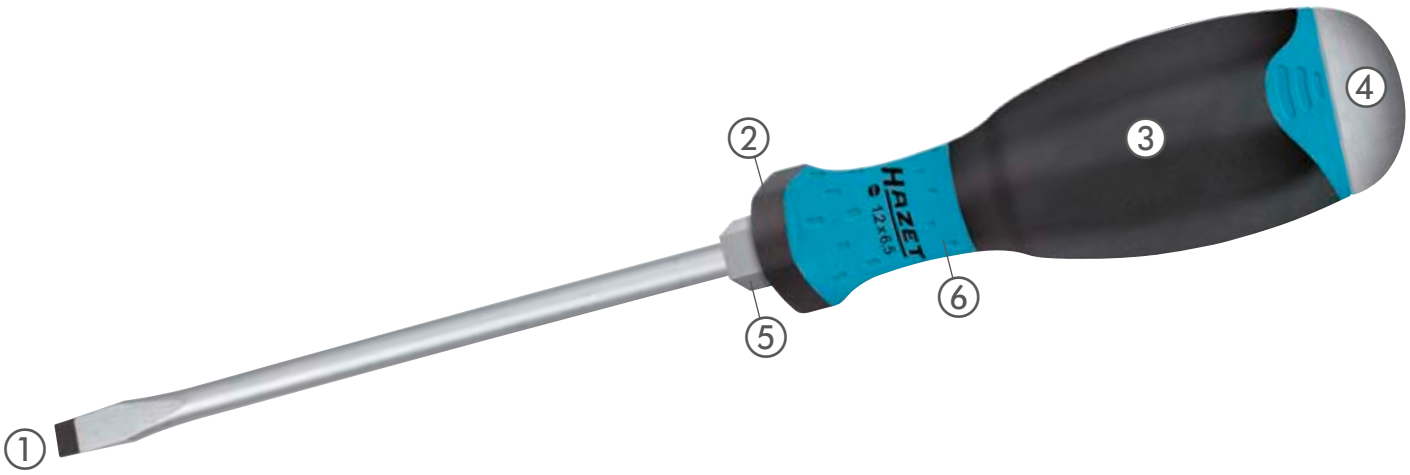




Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

HAZET Schraubendreher 810 U mit Schlagkappe

Mehr als nur zum „Schrauben“!



① Schwarz beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf

② • **Optimierter Abgleitschutz**
• Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers

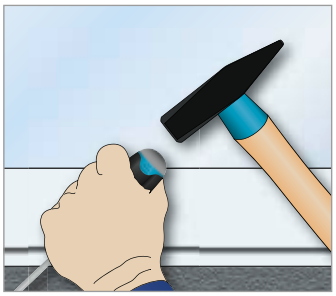


③ Der HAZET **3-Komponenten-Griff** gewährleistet stets ein Optimum an Power und Grip. Die weicheren, rutschfesten Komponenten ermöglichen sicheren Halt. Die ausgeprägten Abgleitzonen gewährleisten Power durch perfekten Kraftschluss.

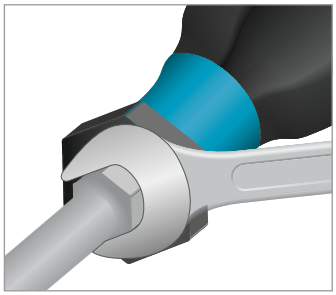


④ **Integrierte Stahlkappe** erhöht Lebensdauer des Griffes und reduziert Splittergefahr. Zum Lösen festsitzender Schrauben oder zur Durchführung kleinerer Meißelarbeiten

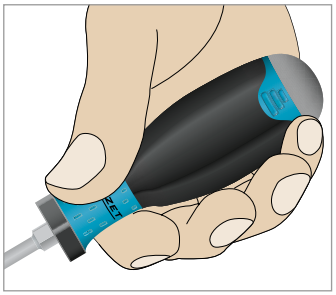
Hinweis: Aus Sicherheitsgründen immer eine Schutzbrille tragen!



⑤ 6-kant Ansatz zur Übertragung höherer Drehmomente mit Hilfe eines Schraubenschlüssels.



⑥ Gut geeignet für Dauereinsatz durch den ergonomisch geformten Griff, der für perfekten Kontakt zwischen Hand und Schraubendreher sorgt.



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

HAZET trinamic® Schraubendreher 803

Synthese aus Stahl und Kunststoff



① Schwarz beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf

② **trinamic® Form:**
- **Optimierter Abgleitschutz**
- Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers



③ **Rutschsicher** auch bei ölverschmierten Händen

④ **Angestauchter und gepresster 6-kant Ansatz** erlaubt mehrfach höhere Kraftübertragung bei Einsatz eines Maulschlüssels

⑤ Schmale Form mit Schnelldrehzone

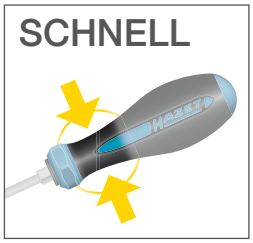
⑥ trinamic®
Ein-Komponenten-Griff, ergonomisch und hoch-belastbar





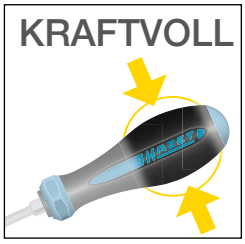
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Unterschiedliche HAZET Griffausführungen



Größenoptimierte Schnelldrehzone

- Ermöglicht sicheres und schnelles Drehen zwischen Daumen und Zeigefinger
- Optimale Führung durch leichte Verbreiterung zum versetzten 6-Kant als Abgleitschutz
- Ergonomische Grifffform für perfekten Kraftschluss über alle Komponente



HAZET 3-Komponenten-Griff für perfekten Kraftschluss

- Maximaler Kraftschluss durch ergonomischen 3-Komponenten-Griff
- Komplette Faust kann den Griff umschliessen und kraftvoll „zupacken“
- Für Dauereinsatz geeignet, da hohe Ergonomie in der Entwicklung keine Elemente beinhalten, die Schmerzen beim Schraubanzug verursachen



Schraubendreher mit 2-Komponenten-Griff, kurze Ausführung



HEXAnamic® mit 3-Komponenten-Griff



Schraubendreher mit Schlagkappe, mit 3-Komponenten-Griff



Schraubendreher mit 3-Komponenten-Griff



trinamic® Schraubendreher mit Ein-Komponenten-Griff



Elektronik-Schraubendreher



Clip-Schraubendreher

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Schon gewusst?

Hohe Performance und Haltbarkeit

- Klinge durchgehend gehärtet aus besten Chrom-Vanadium Molybdän-Stählen
- **Präziser Sitz im Schraubenkopf**
- Klingenspitze hochpräzise produziert und zusätzlich brüniert
- Dauerhafter Schutz vor Korrosion
- Verchromte Oberfläche bietet perfekten Schutz vor Rost
- **Schnelles Auffinden des richtigen Schraubendrehers**
- Aufgedrucktes Schraubprofil erleichtert dem Mechaniker stets den richtigen „Zu“Griff
- **Gut geeignet für Dauereinsatz**
- Ergonomische Griff-Form verhindert Druckstellen und schmerzhafte Schwellungen

Weiterer Pluspunkt in Arbeitssicherheit

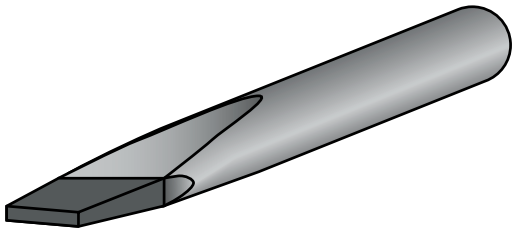
- Versetzter 6kant Abrollschutz verhindert ungewolltes Wegrollen und bewirkt zusätzlichen Abgleitschutz für sicheres Arbeiten

HAZET 3-Komponenten-Griff gewährleistet Optimum an Power und Grip durch ihre Materialkombination

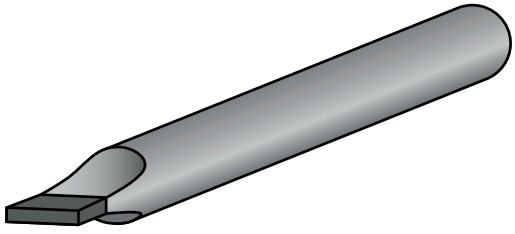
- Rutschfeste Komponenten ermöglichen sicheren Halt und ausgeprägte Abgleitzonen geben Power durch perfekten Kraftschluss

HAZET bietet für Schlitzschrauben folgende spezifischen Klingen an:

- Keilförmige Klingenspitze für den Werkstatteinsatz
  → gut geeignet für alle Schraubarbeiten
- Nach ISO 2380-1 Form A, ISO 2380-2:2004



- Schmale, parallele Klingenspitze für den Elektrikereinsatz
  → gut geeignet für alle tief verbauten Schrauben im Schraubenschacht z.B. in Steckdosen oder Lüsterklemme
- Nach ISO 2380-1 Form B

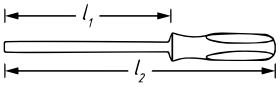


Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

802 Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: verchromt
- ISO 2380-1 Form A, ISO 2380-2:2004





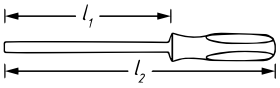
[1] Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
802-30	80	179	–	0,6	3,5	144785	**6,95**
802-40	100	199	–	0,8	4	144808	**8,–**
802-55 [1]	125	239	8	1	5,5	144815	**13,80**
802-65 [1]	150	264	10	1,2	6,5	144822	**15,20**
802-80 [1]	150	279	13	1,2	8	144839	**19,75**
802-100 [1]	175	304	13	1,6	10	144846	**23,70**
802-120 [1]	200	329	16	2	12	144853	**28,45**

802-PH Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- ISO 8764-1:2004, ISO 8764-2:2004





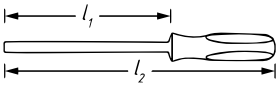
[1] Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	€
802-PH 0	60	159	–	144860	**7,90**
802-PH 1	80	194	–	144884	**9,15**
802-PH 2	100	214	–	144907	**12,65**
802-PH 3 [1]	150	279	13	144921	**21,15**

802-PZ Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- ISO 8764-1:2004, ISO 8764-2:2004





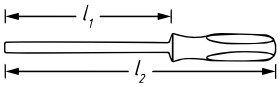
[1] Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	€
802-PZ 0	60	159	–	145058	**8,95**
802-PZ 1	80	194	–	145065	**10,50**
802-PZ 2	100	214	–	145072	**14,75**
802-PZ 3 [1]	150	279	13	145089	**25,75**

802-TH Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung

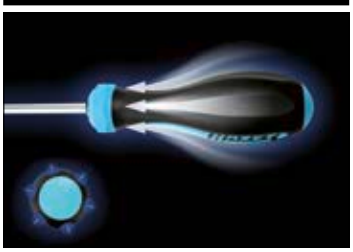




HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	€
802-T 8 H	60	159	2,31	145102	**12,80**
802-T 9 H	60	159	2,50	145119	**12,80**
802-T 10 H	80	179	2,74	145126	**12,80**
802-T 15 H	80	179	3,27	145133	**13,40**
802-T 20 H	100	214	3,86	145140	**13,40**
802-T 25 H	100	214	4,43	145164	**13,70**
802-T 27 H	115	214	4,99	145171	**14,–**
802-T 30 H	115	229	5,52	145188	**14,75**
802-T 40 H	130	259	6,65	145195	**16,30**
802-T 45 H	130	259	7,82	145201	**19,85**







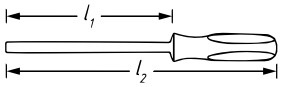


Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

801 NK Schraubendreher

- Kurze Ausführung
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff

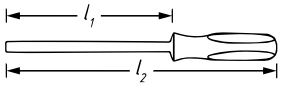




HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
801 NK-35	25	89	0,6	3,5	209897	**10,40**
801 NK-55	25	89	1	5,5	209873	**12,05**
801 NK-80	25	89	1,2	8	209903	**12,35**

801 NK-PH Schraubendreher

- Kurze Ausführung
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
801 NK-PH 1	25	89	209910	**10,10**
801 NK-PH 2	25	89	209880	**10,55**

802 Schraubendreher Satz HEXAnamic®

- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: verchromt

product design award 2009





802 • 0.8 x 4 • 1 x 5.5 • 1.2 x 6.5

802-PH • PH 1 • PH 2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
802/5	5	147359	**48,40**

- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung

product design award 2009



802 • 0.6 x 3.5 • 0.8 x 4 • 1 x 5.5 • 1.2 x 6.5 • 1.2 x 8 • 1.6 x 10

802-PH • PH 1 • PH 2

801 NK-PH • PH 2

801 NK • 1 x 5.5

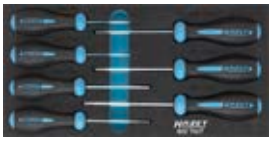
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
802/10	10	145577	**130,50**

802 Schraubendreher Satz HEXAnamic®

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung

product design award 2009

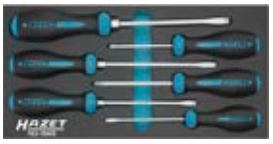




802-TH •
T 8 H • T 9 H • T 10 H • T 15 H • T 20 H • T 25 H • T 30 H

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
802 TH/7	342 x 172	7	145607	**96,70**

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

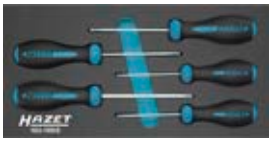
802 •
0.8 x 4 • 1 x 5.5 • 1.2 x 6.5 • 1.2 x 8

802-PH •
PH 1 • PH 2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-184/6	342 x 172	6	161461	**78,75**

802 TH Schraubendreher Satz HEXAnamic®

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

802-TH •
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 30 H

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-185/5	342 x 172	5	161478	**76,30**

810 U Schraubendreher · mit Schlagkappe

- **Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte**
- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
810 U-45	75	175	8	0,8	4,5	200504	**14,05**
810 U-55	100	200	8	1	5,5	200511	**15,45**
810 U-70	125	225	10	1,2	7	200528	**20,85**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

810 U-PH Schraubendreher · mit Schlagkappe

• Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	€
810 U-PH 1	80	180	8	200498	**15,50**
810 U-PH 2	100	210	10	200481	**18,15**
810 U-PH 3	150	260	13	200474	**20,85**

810 U Schraubendreher Satz · mit Schlagkappe

• Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



3K System



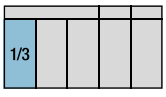


810 U •
0.8 x 4.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 7

810 U-PH •
PH 1 • PH 2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
810 U-1/5	5	179572	**46,05**

- Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte
- Rundklinge
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung





810 U •
0.8 x 4.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 7

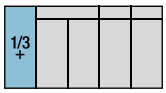
810 U-PH •
PH 1 • PH 2

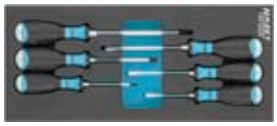
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-264/5	342 x 172	5	180592	**59,35**

810 U Schraubendreher Satz

- Rundklinge
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180





810 U •

0.8 x 4.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 7

810 U-PH •

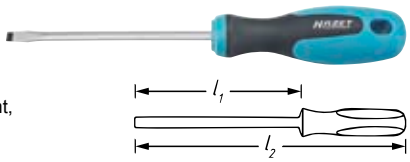
PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-522/6	392 x 172	6	218660	**107,80**

810 Schraubendreher

• Aufhängeloch im Griff

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



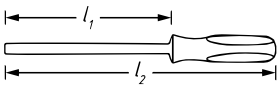
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	÷ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
810-25	75	160	0,4	2,5	206919	**5,25**
810-30	80	165	0,5	3	205127	**5,90**
810-40	100	185	0,8	4	205134	**6,30**
810-55	125	230	1	5,5	205141	**7,05**
810-65	150	265	1,2	6,5	205158	**7,90**

810-PH Schraubendreher

• Aufhängeloch im Griff

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert







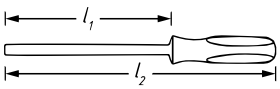
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
810-PH 0	60	145	206926	**6,10**
810-PH 1	80	185	205165	**6,75**
810-PH 2	100	215	205172	**7,45**

810-PZ Schraubendreher

• Aufhängeloch im Griff

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
810-PZ 1	80	185	221813	**8,40**
810-PZ 2	100	215	221806	**9,05**

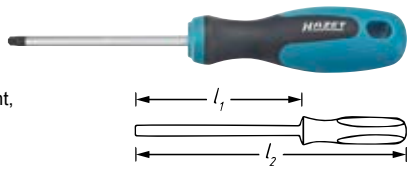
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

810-T Schraubendreher

• **Aufhängeloch im Griff**

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
810-T 10	80	165	2,74	205189	7,90
810-T 15	80	165	3,27	205196	8,–
810-T 20	100	185	3,86	205202	8,05
810-T 25	100	205	4,43	205219	8,45
810-T 27	115	220	4,99	205226	9,85
810-T 30	115	230	5,52	205233	10,40

810 Schraubendreher Satz

• **Aufhängeloch im Griff**

- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert





YouTube Clip

selbst ist der Mann – PRAXISTEST SEHR GUT (1,2) – TESTSIEGER – Ausgabe 02/2017 – www.selbst.de


810 •
0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5


810-PH •
PH1 • PH2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
810/6	6	058808	28,05

810 PZ Schraubendreher Satz

• **Aufhängeloch im Griff**

- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert




810 •
0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

810-PZ •
PZ1 • PZ2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
810/6 PZ	6	217984	28,05

810 T Schraubendreher Satz

• **Aufhängeloch im Griff**

- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert





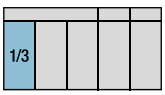
YouTube Clip


810-T •
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
810 T/6	6	204304	41,90

810 TSPC Schraubendreher Satz TORX®

• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



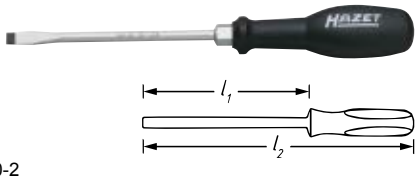

810-T •
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-266/6	342x172	6	180615	36,25

803 Schraubendreher trinamic®

- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



[1] Angabe l1 außerhalb ISO 2380-2

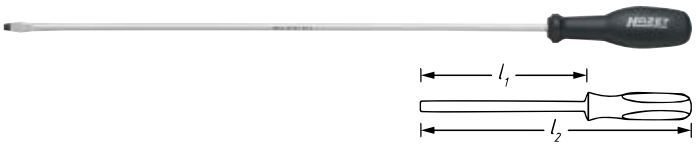
[2] Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
803- 20 [1]	63	143	–	0,4	2	077434	4,60
803- 25	75	155	–	0,4	2,5	077441	4,60
803- 30 [1]	80	160	–	0,5	3	077458	5,45
803- 35	100	193	–	0,6	3,5	077465	6,60
803- 40	100	193	–	0,8	4	077472	7,35
803- 55	125	218	–	1	5,5	077489	9,05
803 S-55 [2]	125	235	8	1	5,5	089109	12,05
803- 65	150	260	–	1,2	6,5	077496	11,–
803- 80 [2]	150	272	13	1,2	8	077502	18,25
803-100 [2]	175	309	13	1,6	10	077519	21,85
803-120 [2]	200	334	16	2	12	077526	26,60
803-140 [2]	250	384	16	2,5	14	077533	33,15

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

803 LG Schraubendreher trinamic®

- Für tiefliegende Verschraubungen
- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff

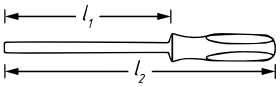


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
803 LG-55	410	520	1	5,5	077540	**30,25**

803-PH Schraubendreher trinamic®

- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff
- DIN ISO 8764-2, ISO 8764-2



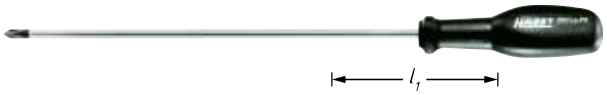


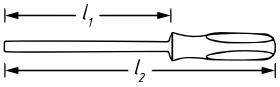
[1] Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
803-PH 0	60	140	–	077557	**7,35**
803-PH 1	80	173	–	077564	**8,35**
803-PH 2	100	210	–	077571	**10,90**
803-PH 3 [1]	150	272	13	077588	**18,75**
803-PH 4 [1]	200	334	16	077595	**25,70**

803 LG-PH Schraubendreher trinamic®

- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



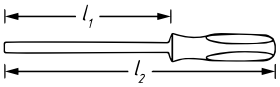


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
803 LG-PH 1	250	343	077601	**22,10**
803 LG-PH 2	250	360	077618	**32,15**

803-PZ Schraubendreher trinamic®

- Codierring blau
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff





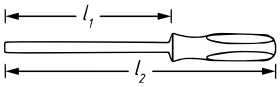
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
803-PZ 1	80	173	077632	**9,45**
803-PZ 2	100	210	077649	**13,60**

803-T Schraubendreher trinamic®

Made in Germany

- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



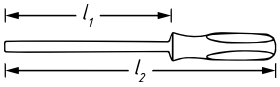


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
803-T 6	48	112	1,67	077670	**8,20**
803-T 7	48	112	1,99	077687	**8,20**
803-T 8	55	127	2,31	077694	**8,20**
803-T 9	55	127	2,50	077700	**8,50**
803-T 10	70	150	2,74	077717	**8,95**
803-T 15	70	150	3,27	077724	**8,95**
803-T 20	84	175	3,86	077731	**8,95**
803-T 25	84	175	4,43	077748	**10,40**
803-T 27	99	200	4,99	077755	**10,40**
803-T 30	99	200	5,52	077762	**10,90**
803-T 40	99	217	6,65	086214	**13,80**

803 LG-T Schraubendreher trinamic®

- Anwendung z.B. im Bereich Armaturenbrett, Karosserie, Motor sowie Industrie-Anwendungen
- Lange Ausführung
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
803 LG-T 15	250	330	3,27	087785	**14,45**
803 LG-T 20	250	343	3,86	087792	**14,45**
803 LG-T 25	250	345	4,43	087808	**15,75**
803 LG-T 30	250	360	5,52	087815	**18,30**

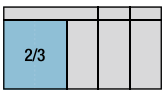
Elektriker-Schraubendreher

Siehe Kapitel schutzisolierte / Elektriker-Werkzeuge Seite 279



803 Schraubendreher Satz

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent





803 •
0.4x2.5 • 0.5x3
0.6x3.5 • 0.8x4
1.2x6.5 • 1.2x8



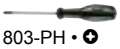
801 NK •
1x5.5



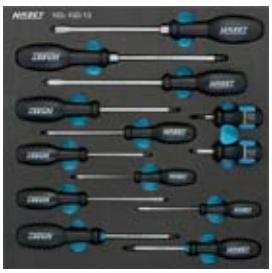
803-PZ •
PZ 1 • PZ 2



801 NK-PH •
PH 2



803-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-100/13	344x342	13	145713	**120,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

805 C Clip-Schraubendreher

Made in Germany

• Der vielseitige Schraubendreher für den Alltag – stets griffbereit

- Faserverstärkter Schaber für das schonende Entfernen z.B. von Aufklebern
- Clip zum Einstecken z.B. in Brust- und Ärmeltaschen
- Clip drehbar – zur besseren Handhabung beim Schrauben
- Rundklinge
- Kunststoffgriff
- Oberfläche: Klinge verchromt







HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
805 C-25	30	130	0,4	2,5	089123	**13,80**

805 Elektronik-Schraubendreher

- Für kleinste Schrauben
- Drehbarer Zentrierknopf
- Sicherer Halt durch breite Griffrillen
- Rundklinge
- 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
805-02	60	153	0,4	2	032594	**7,90**
805-025	75	168	0,4	2,5	032600	**7,90**
805-03	75	168	0,5	3	032617	**7,90**

805 Elektronik-Schraubendreher Satz

- Kunststoff-Kasten
- 2-Komponenten-Griff
- 0,3x1,5 · 0,4x2 · 0,4x2,5 · 0,5x3
  PH 00 · PH 0 · PH 1



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
805/7	205x125x20	7	032655	**59,35**

808 Elektronik-Schraubendreher Satz

- Kunststoff-Kasten
- 2-Komponenten-Griff
- T 5 · T 6 · T 7 · T 8 · T 9 · T 10 · T 15



808 Elektronik-Schraubendreher Satz

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
808/7	205x125x20	7	055050	**71,50**

805 Elektronik Schraubendreher Satz

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180				
805 • , ,				
805/7 • 808/7 • 0.5x2.8				
163-517/15	392x172	15	218745	**132,–**

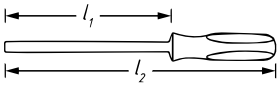
839 Spannungsprüfer

Made in Germany

- 220 – 250 V
- Schlitzklinge mit Hohlschliff
- Extra langer Griff, 92 mm
- Mit Clip
- Defekte Soffitte nach VDE nicht auswechselbar
- Rundklinge
- Kunststoffgriff
- DIN VDE 06800-6







HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
839-1	58	150	0,5	2,8	035670	**4,80**

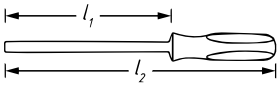
426 Steckschlüssel · flexibel

Made in Germany

- Klingenform: Flexibel
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff





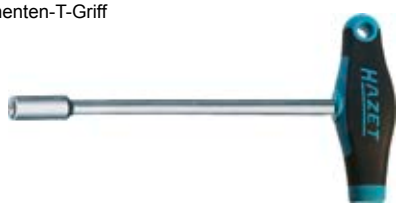


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
426- 5	190	300	019243	**35,95**
426- 6	190	300	019250	**35,95**
426- 7	190	300	019267	**35,95**
426- 8	190	300	019274	**35,95**
426-10	190	300	019236	**38,10**

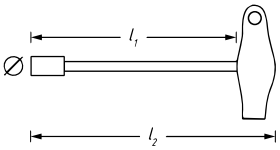
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

428 Steckschlüssel · mit T-Griff

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt



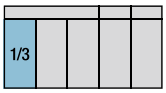




HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
• Justieren des Radarkopfes des Adaptive-Cruise-Control (ACC) bei z.B. **AUDI** und **VW** Fahrzeugen					
428- 3.5	230	256	7,2	218509	**17,80**
428- 6	230	256	9	019397	**19,05**
428- 7	230	256	11	019410	**19,15**
428- 8	230	264	12	019427	**19,40**
428-10	230	264	14	019281	**22,60**
428-11	230	264	16	019304	**22,60**
428-12	230	264	17	019328	**25,40**
428-13	230	264	18	019335	**29,–**

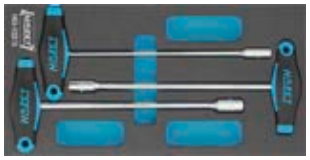
428 Steckschlüssel Satz · mit T-Griff

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- 2-Komponenten-T-Griff





428 • ◉
8 • 10 • 13

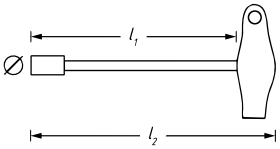


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-122/3	342x172	3	153534	**69,10**

428 LG Steckschlüssel · mit T-Griff

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt

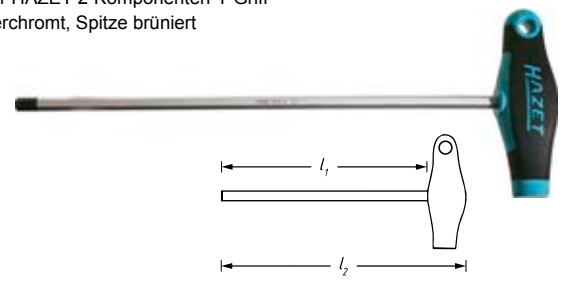




HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
428 LG- 8	350	384	12	019601	**21,30**
428 LG-10	350	384	14	019526	**23,60**
428 LG-13	350	384	18	019557	**29,70**

828 Schraubendreher · mit T-Griff

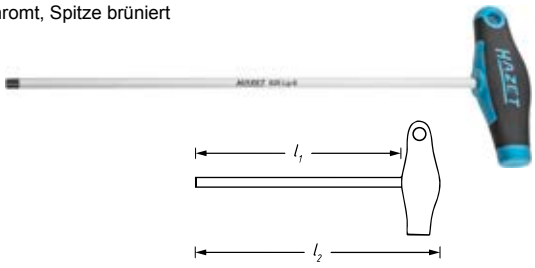
- Sechskant-Klinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
828- 2	2	100	118	034123	**6,90**
828- 2.5	2,5	100	118	034130	**6,90**
828- 3	3	150	168	034161	**7,65**
828- 4	4	150	176	034192	**8,70**
828- 5	5	200	226	034222	**9,35**
828- 6	6	200	234	034246	**9,80**
828- 7	7	200	234	210060	**12,70**
828- 8	8	200	234	034260	**10,80**
828-10	10	200	234	034109	**18,35**

828 LG Schraubendreher · mit T-Griff

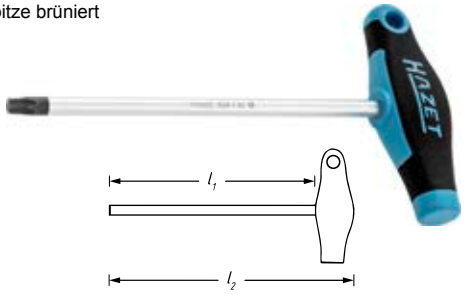
- Sechskant-Klinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
828 LG-6	6	300	334	226672	**14,40**

828-T Schraubendreher · mit T-Griff

- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
828-T 6	80	98	1,67	034451	**7,55**
828-T 7	80	98	1,99	034468	**7,55**
828-T 8	80	98	2,31	034475	**9,–**
828-T 9	80	98	2,50	034482	**9,–**
828-T 10	100	126	2,74	034291	**10,35**
828-T 15	100	126	3,27	034307	**10,35**
828-T 20	100	126	3,86	034321	**10,35**
828-T 25	110	136	4,43	034345	**11,10**
828-T 27	120	146	4,99	034376	**11,90**
828-T 30	130	156	5,52	034383	**12,30**
828-T 40	130	164	6,65	034413	**13,60**
828-T 45	130	164	7,82	034420	**14,95**

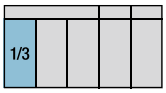
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

828 Schraubendreher Satz · mit T-Griff

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- 2-Komponenten-T-Griff





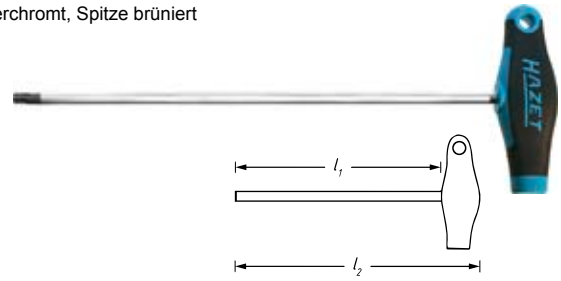


828-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9 • T 10
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-182/9	342x172	9	162352	107,80

828 LG-T Schraubendreher · mit T-Griff

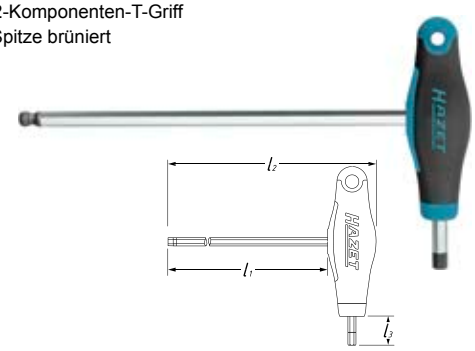
Made in Germany
- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
828 LG-T 20	200	226	3,86	139941	15,35
828 LG-T 30	290	316	5,52	116638	20,85
828 LG-T 40	290	325	6,65	235360	20,85

829 KK Schraubendreher · mit T-Griff

- Sechskant-Klinge
- Mit Kugelkopf
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	l_3 mm	EAN-No. 4000896+	€
829 KK-2	2	100	118	15	232895	8,40
829 KK-2.5	2,5	100	118	15	232901	8,40
829 KK-3	3	150	168	15	232918	9,65
829 KK-4	4	150	176	20	232925	9,65
829 KK-5	5	200	226	20	233038	10,80
829 KK-6	6	200	234	25	233045	12,75
829 KK-8	8	200	234	25	233052	15,15

829 KK Schraubendreher Satz · mit T-Griff

- Sechskant-Klinge
- Mit Kugelkopf
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



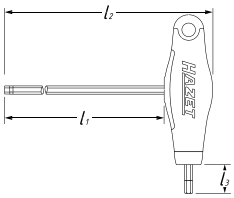


829 KK • ○
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
829 KK/7	7	232888	54,55

829 KKT Schraubendreher · mit T-Griff

- Rundklinge
- Mit Kugelkopf
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



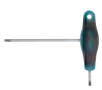


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	l_3 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
829 KKT-T 9	80	98	15	2,50	233069	9,75
829 KKT-T 10	80	98	15	2,74	233137	11,55
829 KKT-T 15	100	126	20	3,27	233144	11,55
829 KKT-T 20	100	126	20	3,86	233168	11,55
829 KKT-T 25	110	136	20	4,43	233175	12,75
829 KKT-T 30	130	156	20	5,52	233182	13,35
829 KKT-T 40	130	164	25	6,65	233199	14,–

829 KKT Schraubendreher Satz · mit T-Griff

- Rundklinge
- Mit Kugelkopf
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert





829 KKT • ○
T 9 • T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30 • T 40

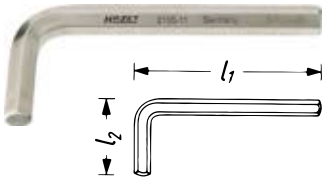
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
829 KKT/7	7	233014	58,75

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

2100 Winkelschraubendreher

- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936



[1] Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
2100-015	1,5	46,5	15,5	011261	**2,40**
2100-02	2	52	18	011278	**2,40**
2100-025	2,5	58,5	20,5	011285	**2,60**
2100-03	3	66	23	011308	**2,75**
2100-04	4	74	29	011322	**2,75**
2100-05	5	85	33	011346	**3,10**
2100-06	6	96	38	011353	**3,15**
2100-07	7	102	41	011360	**4,10**
2100-08	8	108	44	011377	**4,55**
2100-09 [1]	9	119	47	011391	**5,65**
2100-10	10	122	50	011407	**6,25**
2100-11 [1]	11	130	53	011414	**7,50**
2100-12	12	137	57	011421	**7,65**
2100-14	14	154	70	011445	**11,90**
2100-17	17	177	80	011452	**17,30**
2100-19	19	199	89	011469	**20,40**
2100-22	22	222	102	011476	**33,20**
2100-24	24	248	114	011483	**42,30**
2100-27	27	277	127	011490	**69,70**

2100 Winkelschraubendreher Satz

- Kunststoff-Halter
- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2100 • ○ 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10			
2100/6 H	6	011551	**23,05**

- Am Ring
- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
Metrische Maße 2100 • ○ 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8			
2100/7 R	7	011599	**12,05**
Amerikanische Maße 2100 A • ○ 3/32 • 2100 A-1/8 • 2100 A-5/32 • 2100 A-3/16 • 2100 A-7/32 • 1/4 • 5/16			
2100 A/7 R	7	011773	**12,05**

2100 Winkelschraubendreher Satz

- Kunststoff-Tasche
- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
Metrische Maße 2100 • ○ 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12			
2100/10 P	10	011506	**35,15**
Metrische Maße 2100 • ○ 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19 • 22			
2100/14 P	14	011537	**95,70**
Amerikanische Maße 2100 A • ○ 5/64 • 3/32 • 2100 A-1/8 • 2100 A-5/32 • 2100 A-3/16 • 2100 A-7/32 • 1/4 5/16 • 3/8 • 1/2 • 2100 A-9/16 • 5/8 • 3/4			
2100 A/13 P	13	011766	**71,50**

- Kunststoff-Klapphalter
- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936

s 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8

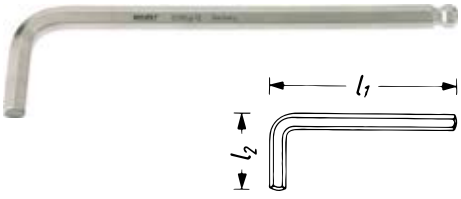


HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2100/6 KH	6	072590	**20,40**

2105 LG Winkelschraubendreher

- Kugelkopfseite = Schwenkbereich 20°
- **Extralange Ausführung**
- Mit Kugelkopf
- Oberfläche: vernickelt





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
2105 LG-015	1,5	91,5	15,5	011896	**3,30**
2105 LG-02	2	102	18	011902	**3,30**
2105 LG-025	2,5	114,5	20,5	011919	**4,05**
2105 LG-03	3	129	23	011926	**4,20**
2105 LG-04	4	144	29	011933	**4,20**
2105 LG-05	5	165	33	011940	**4,55**
2105 LG-06	6	186	38	011957	**6,25**
2105 LG-07	7	197	41	011964	**6,65**
2105 LG-08	8	208	44	011971	**7,55**
2105 LG-10	10	234	50	011988	**9,45**
2105 LG-12	12	262	57	011995	**10,50**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2105 LG Winkelschraubendreher Satz

- **Extralange Ausführung**
- Mit Kugelkopf
- Kunststoff-Halter
- Oberfläche: vernickelt

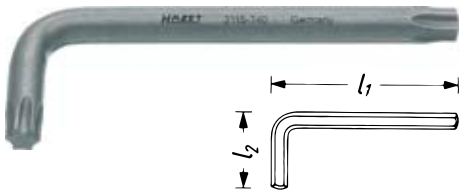




HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2105 LG • ○ 1.5 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10			
2105 LG/9 H	9	012015	**47,20**
2105 ALG • ○ ○ 0.05 · 1/16 · 5/64 · 3/32 · 1/8 · 5/32 · 3/16 · 7/32 · 1/4 · 5/16			
2105 A Lg/10 H	10	083749	**55,55**

2115 Winkelschraubendreher

Made in Germany



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
2115-T 6	44,5	18,5	1,67	012220	**5,65**
2115-T 7	50,5	18,5	1,99	012244	**5,65**
2115-T 8	51	19	2,31	012251	**5,65**
2115-T 9	51	19	2,50	012268	**5,65**
2115-T 10	54	20	2,74	012121	**6,10**
2115-T 15	57,5	21,5	3,27	012138	**6,30**
2115-T 20	61	23	3,86	012145	**6,60**
2115-T 25	64,5	24,5	4,43	012152	**7,50**
2115-T 27	69,5	26,5	4,99	012169	**7,80**
2115-T 30	76	30	5,52	012176	**8,10**
2115-T 40	83	33	6,65	012183	**8,70**
2115-T 45	91	37	7,82	012190	**10,40**
2115-T 50	104	41	8,83	012206	**11,55**
2115-T 55	120	47	11,22	012213	**16,20**
2115-T 60	134	52	13,25	012237	**22,–**

2115 Winkelschraubendreher Satz

- Am Ring



►

2115 Winkelschraubendreher Satz

◄

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2115 • ○ T 8 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 30 • T 40			
2115-T/7 R	7	012114	**26,05**

- Kunststoff-Tasche



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2115 • ○ T 7 • T 8 • T 9 • T 10 • T 15 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50 • T 55 • T 60			
2115-T/13 P	13	012107	**59,35**

- Kunststoff-Klapphalter
- ○ T 9 · T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2115/8 KH	8	072583	**24,10**

2116 LG Winkelschraubendreher Satz

Made in Germany

- Mit Kugelkopf
- Kunststoff-Halter
- ○ T 9 · T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2116 LG/8 H	8	051519	**71,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Auf einen Blick

Die HAZET Bit-Vielfalt

6.3 1/4"		Profil	
	Bit Schlitz		2208 N 0,4 x 1,5 – 1,2 x 8
	Bit Kreuzschlitz PH		2215 N PH1 – PH3
	Bit Kreuzschlitz PH		2215 N S Lg PH1 – PH3
	Bit Kreuzschlitz PZ (Pozidriv)		2216 N PZ1 – PZ3
	Bit Kreuzschlitz PZ (Pozidriv)		2216 N S Lg PZ1 – PZ3
	Bit Innen TORX®		2223 N T6 – T40
	Bit Innen TORX®		2223 N S Lg T10 – T40
	Bit Innen TORX®		2223 Lg-T 25 T25 · T30
	Bit Tamper TORX®		2223 NH T7H – T40H
	Bit Innensechskant		2204 N 2 – 8
	Bit Innensechskant		2204 N S Lg 3 – 8
	Bit Innenvielzahn (XZN)		2211 M4 · M5
	Bit Innen-5-Stern mit Zapfen		2225 10H – 40H

8 5/16"		Profil	
	Bit Schlitz		2210 0,8 x 5,5 – 2 x 12
	Bit Kreuzschlitz PH		2217 PH1 – PH4
	Bit Kreuzschlitz PZ (Pozidriv)		2218 PZ1 – PZ4
	Bit Innen TORX®		2224 T25 – T55
	Bit Innen TORX®		2224 S Lg T30 – T50
	Bit Innensechskant		2206 5 – 10
	Bit Innenvielzahn (XZN)		2212 M6 – M10

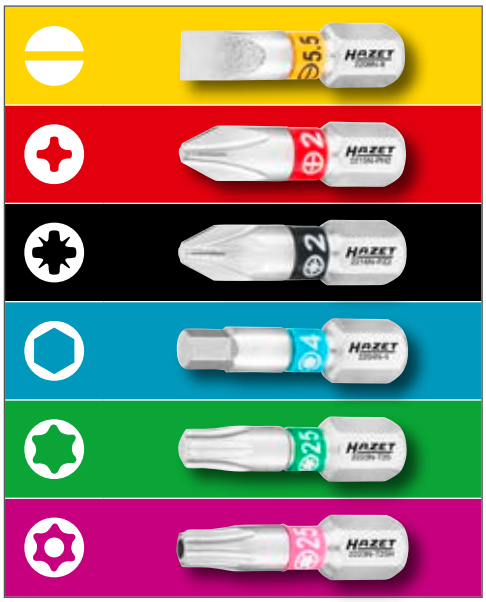
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

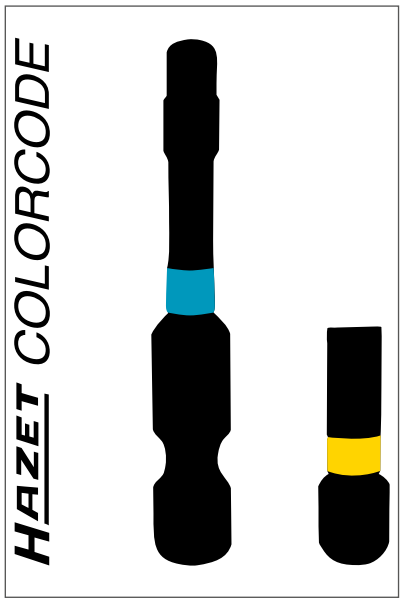
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

HAZET Bit Programm

Bits für alle Fälle

Der HAZET Colorcode



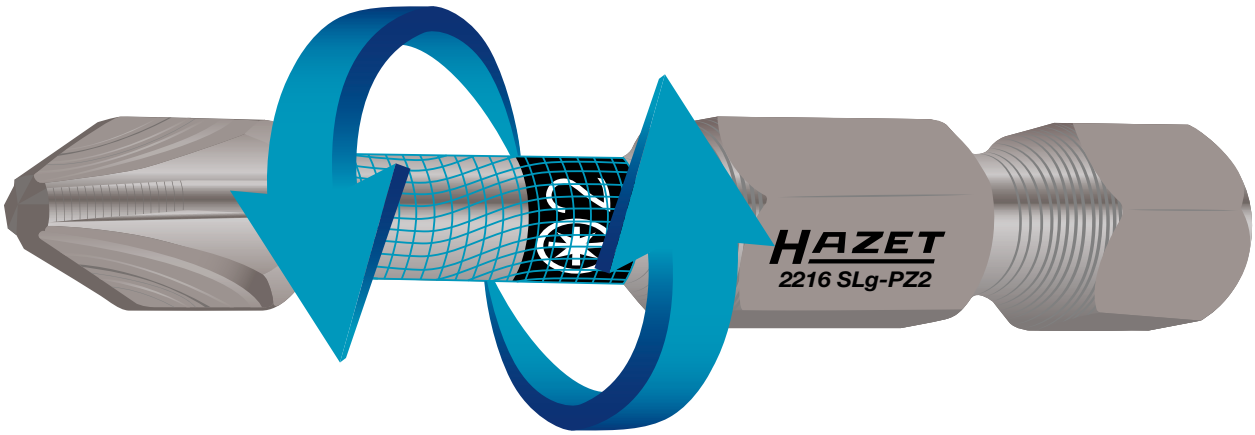






Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

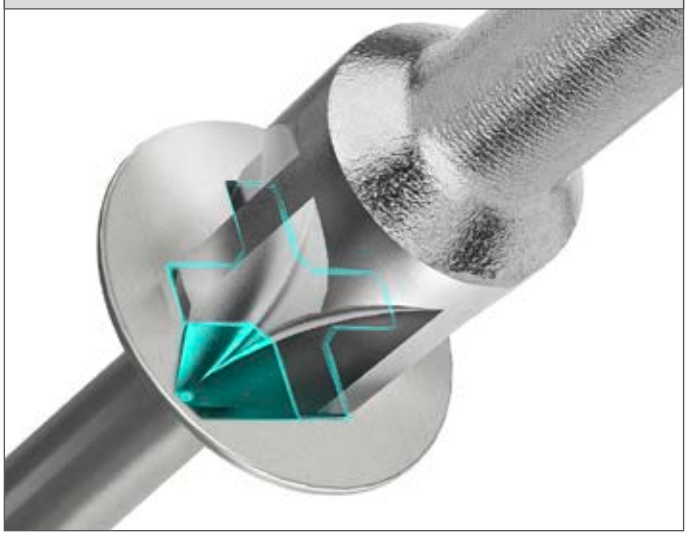
Optimierte Torsionszone
für beste Kraftübertragung auf das Profil / Schraube



Besonders gehärtetes Material
verhindert Gefahr eines vorzeitigen Bit-Bruchs



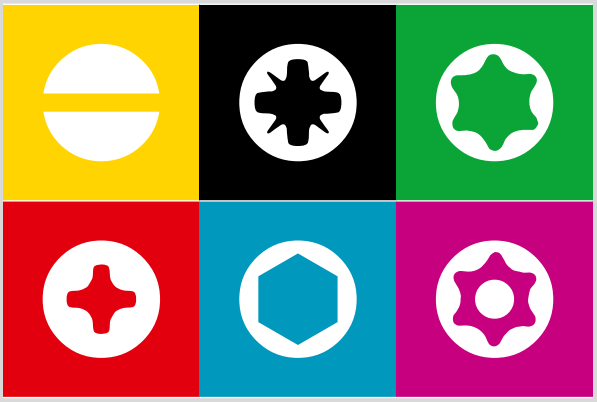
Extra hohe Standzeiten
durch optimal abgestimmte Geometrien



Hand- und Maschinenbetätigung
gleichermaßen geeignet
(auch für Schlagschrauber)



Garantiert schnelles Auffinden
des Profils durch auffällige HAZET Farbcodierung (Colorcode) auf dem Bit



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

863-Bit Bit Satz

- **Mit Vollstahl-Umschaltknarre 863 MBit**



YouTube Clip

863 MBIT •

2204 • • 3 • 4 • 5 • 6

2208 • • 0.6 x 4.5 • 0.8 x 5.5 • 1 x 6

2215 • • PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • • PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40

2223 • • T 10 H • T 15 H • T 20 H • T 25 H • T 27 H • T 30 H • T 40 H

2239 N-6 • •

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
863 M BIT/33	125 x 87 x 38	33	196951	**115,90**

2240 N Bit Satz

- Langzeitfähige Klemmhalterung der Bits für festen und sicheren Sitz sowie schnellem Zugriff
- Deutliche Kennzeichnung der einzelnen Bit-Ausführungen und Größen
- Optimale Ausnutzung des zur Verfügung stehenden Stauraums bei geringen Abmessungen
- Speziell entwickelte Scharniergestaltung ermöglicht sowohl das rechtwinklige Aufstellen (90°) der Bit-Box als auch das Aufstellen in vollständig geöffneter Position (180°). Dadurch bessere Übersicht und schnellerer Zugriff für den Anwender
- Kunststoff-Kasten



2204 • • 3 • 4 • 5 • 6

2208 • • 0.6 x 4.5 • 0.8 x 5.5 • 1 x 6

2215 • • PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • • PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40

2223 • • T 20 H • T 30 H

2239 N-6 • •

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
2240 N/36	125 x 85 x 40	36	187614	**47,25**

2200 Steckschlüssel Satz

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9

850 • • 5 • 5.5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

2204 • • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • • 0.5 x 4 • 0.6 x 4.5 • 1.2 x 6.5 • 0.8 x 5.5

2215 • • PH 1 • PH 2

2216 • • PZ 1 • PZ 2

2223 • • T 10 H • T 15 H • T 20 H • T 25 H • T 30 H • T 40 H

2238-1 • •

2239-3 • •

863 HPB •

2304 N • •

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
2200/36	185 x 153 x 52	36	063734	**223,70**

2240 N Bit Satz

- Langzeitfähige Klemmhalterung der Bits für festen und sicheren Sitz sowie schnellem Zugriff
- Deutliche Kennzeichnung der einzelnen Bit-Ausführungen und Größen
- Optimale Ausnutzung des zur Verfügung stehenden Stauraums bei geringen Abmessungen
- Speziell entwickelte Scharniergestaltung ermöglicht sowohl das rechtwinklige Aufstellen (90°) der Bit-Box als auch das Aufstellen in vollständig geöffneter Position (180°). Dadurch bessere Übersicht und schnellerer Zugriff für den Anwender
- Kunststoff-Kasten
- Versetzte Anordnung der Bits (ineinander verschachtelt) bewirkt extreme Platzersparnis im Ober und Unterteil der Bit-Box





2204 • • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6

2208 • • 0.5 x 4 • 0.6 x 4.5 • 0.8 x 5.5 • 1 x 6

2215 • • PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • • PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40

2223 • • T 10 H • T 15 H • T 20 H • T 25 H • T 27 H • T 30 H

2239 N-6 • •

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
2240 N/51	125 x 85 x 40	51	187607	**59,35**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

2200 SmartCase Bit Satz

HAZET SmartCase – be smart – In any case
- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Innovatives Konzept eines kompakten, klappbaren Werkzeugsatzes
- Leicht abwischbares Material und angenehme Haptik
- Vereint Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen
- Langlebige, robuste Klemmhalter – kein herumfliegendes, klapperndes Werkzeug
- Magnetverschluss – schnell zu öffnen und verschleißfrei
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Maximal viele Werkzeuge auf kleinstem Raum für beste Übersicht
- Optimale Übersicht und einfache Entnahme des Werkzeugs – wahlweise flach aufklappbar oder – ähnlich einer Tablet-Hülle – aufstellbar
- Inklusive Bit für Schlitz-Profil 0,4 x 1,5 mm für z.B. Brillengestelle
- 33 Bits 25 mm lang · 12 Bits 50 mm lang



HAZET SMART CASE

810 BHK • 6.3 ¼"

2239 N-6 • 6.3 ¼" • 10 mm

2304 N • 6.3 ¼" • 10 mm

2100 • 1.5 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6

2208 • 0.5 x 4 • 0.6 x 4.5 • 0.8 x 5.5 • 1.2 x 6.5

2208 • 0.8 x 5.5

2215 • PH 1 • PH 2 • PH 3

2215 • PH 1 • PH 2

2216 • PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2216 • PZ 1 • PZ 2

2204 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6

2204 • 3 • 4 • 5 • 6

2223 • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40

2223 • T 20 • T 25 • T 30

2223 • T 10 H • T 15 H • T 20 H • T 25 H • T 27 H • T 30 H • T 40 H

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
2200 SC-1	130 x 118 x 50	69	239252	**84,85**

2200 SmartCase Steckschlüssel Satz

HAZET SmartCase – be smart – In any case
- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Innovatives Konzept eines kompakten, klappbaren Werkzeugsatzes
- Leicht abwischbares Material und angenehme Haptik
- Vereint Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen
- Langlebige, robuste Klemmhalter – kein herumfliegendes, klapperndes Werkzeug
- Magnetverschluss – schnell zu öffnen und verschleißfrei
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Maximal viele Werkzeuge auf kleinstem Raum für beste Übersicht
- Optimale Übersicht und einfache Entnahme des Werkzeugs – wahlweise flach aufklappbar oder – ähnlich einer Tablet-Hülle – aufstellbar
- 21 Bits 25 mm lang · 12 Bits 50 mm lang



HAZET SMART CASE

2204 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8

2204 • 3 • 4 • 5 • 6

2208 • 0.4 x 1.5 • 0.5 x 4 • 0.6 x 4.5 • 0.8 x 5.5 • 1 x 6 • 1.2 x 6.5 • 1.2 x 8

2208 • 0.8 x 5.5

2215 • PH 1 • PH 2 • PH 3

2215 • PH 1 • PH 2

2216 • PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2216 • PZ 1 • PZ 2

2223 • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40

2223 • T 7 H • T 8 H • T 9 H • T 10 H • T 15 H • T 20 H • T 25 H • T 27 H • T 30 H • T 40 H

2223 • T 20 • T 25 • T 30

2304 N • 6.3 ¼" • 10 mm

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
2200 SC-3	130 x 118 x 50	96	244522	**93,10**

2200 SmartCase Steckschlüssel Satz

863 HPB • 6.3 ¼"

850 • 4 • 5 • 5.5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2304 N • 6.3 ¼" • 10 mm

2208 • 0.5 x 4 • 0.6 x 4.5 • 1.2 x 6.5

2208 • 0.8 x 5.5

2215 • PH 1 • PH 2 • PH 3

2215 • PH 1 • PH 2

2216 • PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2216 • PZ 1 • PZ 2

2204 • 3 • 4 • 5 • 6

2204 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6

2223 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40

2223 • T 20 • T 25 • T 30

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
2200 SC-2	130 x 118 x 50	50	239603	**144,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2200 SmartCase Bit Satz

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Innovatives Konzept eines kompakten, klappbaren Werkzeugsatzes
- Leicht abwischbares Material und angenehme Haptik
- Vereint Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen
- Langlebige, robuste Klemmhalter – kein herumfliegendes, klapperndes Werkzeug
- Magnetverschluss – schnell zu öffnen und verschleißfrei
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Maximal viele Werkzeuge auf kleinstem Raum für beste Übersicht
- Optimale Übersicht und einfache Entnahme des Werkzeugs – wahlweise flach aufklappbar oder – ähnlich einer Tablet-Hülle – aufstellbar
- 31 Bits 25 mm lang · 12 Bits 50 mm lang · 12 Bits 89 mm extralang



HAZET SMART CASE

- 810 BHK • 6.3 ¼"
- 863 HPB • 6.3 ¼"
- 2100 • ○ 1.5 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6
- 2115 • ○ T10 • T15 • T20 T25 • T30 • T40
- 2204 • ○ • 6.3 ¼" 3 • 4 • 5 • 6
- 2204 ELG • ○ • 6.3 ¼" 3 • 4 • 5 • 6
- 2204 SLG • ○ • 6.3 ¼" 3 • 4
- 2208 • ⊖ • 6.3 ¼" 0.4 x 1.5 • 0.6 x 4.5 1.2 x 6.5
- 2208 ELG • ⊖ • 6.3 ¼" 0.8 x 5.5
- 2208 SLG • ⊖ • 6.3 ¼" 0.8 x 5.5
- 2215 • ✪ • 6.3 ¼" PH1 • PH2 • PH3
- 2215 ELG • ✪ • 6.3 ¼" PH1 • PH2
- 2215 SLG • ✪ • 6.3 ¼" PH2
- 2216 • ✪ • 6.3 ¼" PZ1 • PZ2 • PZ3
- 2216 ELG • ✪ • 6.3 ¼" PZ1 • PZ2
- 2216 SLG • ✪ • 6.3 ¼" PZ2
- 2223 • ○ • 6.3 ¼" T 6 • T 7 • T 8 • T 9 T10 • T15 • T20 • T25 T27 • T30 • T40
- 2223 • ✪ • 6.3 ¼" T10H • T15H • T20H T25H • T27H • T30H T40H
- 2223 ELG • ○ • 6.3 ¼" T20 • T25 • T30
- 2223 SLG • ○ • 6.3 ¼" T20 • T25 • T30
- 2239-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"
- 2239 N-6 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"
- 2304 N • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
2200 SC-31	210 x 118 x 50	73	244539	**180,60**

2200 SmartCase Bit Satz

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Innovatives Konzept eines kompakten, klappbaren Werkzeugsatzes
- Leicht abwischbares Material und angenehme Haptik
- Vereint Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen
- Langlebige, robuste Klemmhalter – kein herumfliegendes, klapperndes Werkzeug
- Magnetverschluss – schnell zu öffnen und verschleißfrei
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Maximal viele Werkzeuge auf kleinstem Raum für beste Übersicht
- Optimale Übersicht und einfache Entnahme des Werkzeugs – wahlweise flach aufklappbar oder – ähnlich einer Tablet-Hülle – aufstellbar
- 15 Bits 25 mm lang · 12 Bits 50 mm lang · 12 Bits 89 mm extralang



HAZET SMART CASE

- 810 BHK • 6.3 ¼"
- 850 • ⬡ • 6.3 ¼" 5.5 • 6 • 7 • 8 10 • 11 • 12 • 13
- 863 HPB • 6.3 ¼"
- 2100 • ○ 1.5 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6
- 2204 • ○ • 6.3 ¼" 4 • 5 • 6
- 2204 ELG • ○ • 6.3 ¼" 3 • 4 • 5 • 6
- 2204 SLG • ○ • 6.3 ¼" 3 • 4
- 2208 • ⊖ • 6.3 ¼" 0.4 x 1.5
- 2208 ELG • ⊖ • 6.3 ¼" 0.8 x 5.5
- 2208 SLG • ⊖ • 6.3 ¼" 0.8 x 5.5
- 2215 • ✪ • 6.3 ¼" PH1 • PH2 • PH3
- 2215 ELG • ✪ • 6.3 ¼" PH1 • PH2
- 2215 SLG • ✪ • 6.3 ¼" PH2
- 2216 • ✪ • 6.3 ¼" PZ1 • PZ2
- 2216 ELG • ✪ • 6.3 ¼" PZ1 • PZ2
- 2216 SLG • ✪ • 6.3 ¼" PZ2
- 2223 • ○ • 6.3 ¼" T10 • T15 • T20 T25 • T30 • T40
- 2223 ELG • ○ • 6.3 ¼" T20 • T25 • T30
- 2223 SLG • ○ • 6.3 ¼" T20 • T25 • T30
- 2239-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"
- 2239 N-6 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"
- 2304 N • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
2200 SC-32	210 x 118 x 50	59	244546	**195,30**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2300 SmartHolder Werkzeug-Halter

Made in Germany

- **Praktischer Werkzeug Satz – ideal für jeden Handwerker oder für Zuhause – Perfekt als Ergänzung für den Werkzeugkoffer**
- **Extrem handlich und kompakt mit maximal vielen Werkzeugen auf kleinstem Raum bei bester Übersicht**

- HAZET SmartHolder – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Leicht zu reinigen
- Bit Magazin mit Aufstellfunktion durch Betätigung des seitlich angebrachten Druckknopfes
- Bit Leisten drücken sich gegenseitig von einander ab – einfache Entnahme aller Bits
- Werkzeuggarage mit Bithalter – aufstellbar durch einfaches Ziehen an einem der beiden Werkzeuge
- Im geschlossenen Zustand sind alle Teile stets sicher arretiert – Herausfallen unmöglich. Zur Entnahme Steckschlüsseleinsatz drehen und nach oben abziehen
- Neu konzipierte Mini Vollstahl Feinzahn-Umschaltknarre · 60 Zähne · 6° Betätigungswinkel für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen
- Bit Halter (Länge 80 mm) mit Magnet zum sicheren Festhalten von Bits
- 18 Bits 25 mm lang · 11 Bits 50 mm lang
- Bit-Adapter
- 6 Steckschlüssel-Einsätze







810 BMK • 6.3 ¼"



850 • 6.3 ¼"
5.5 • 7 • 8 • 10 • 12 • 13



863 MB • 6.3 ¼"

2204 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

2204 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6

2208 • 6.3 ¼"
0.6 x 4.5



2208 • 6.3 ¼"
0.8 x 5.5

2215 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3



2215 • 6.3 ¼"
PH 2



2216 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3



2216 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

2223 • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30 • T 40



2223 • 6.3 ¼"
T 20 • T 25 • T 30



2239 N-6 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



2304 N • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
2300 SH-1	183.6 x 74.4 x 25.5	39	246588	**98,80**

2208 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼"), ISO 2351-1 C6,3



HAZET No.	l mm		b mm		EAN-No. 4000896+	€
2208 N-2/3	25	0,4	1,5	3	238309	**4,50**
2208 N-4/3	25	0,5	4	3	238316	**3,90**
2208 N-6/3	25	0,6	4,5	3	238323	**3,90**
2208 N-8/3	25	0,8	5,5	3	238330	**3,90**
2208 N-9/3	25	1	6	3	238347	**3,90**
2208 N-10/3	25	1,2	6,5	3	238354	**3,90**
2208 N-11/3	25	1,2	8	3	238361	**5,80**

2215 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼"), ISO 2351-2 C6,3



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
2215 N-PH 1/3	25	3	238378	**3,90**
2215 N-PH 2/3	25	3	238385	**3,90**
2215 N-PH 3/3	25	3	238392	**3,90**

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼"), ISO 2351-2 C6,3



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
2215 N SLg-PH 1/3	50	3	239009	**4,95**
2215 N SLg-PH 2/3	50	3	239016	**4,95**
2215 N SLg-PH 3/3	50	3	239023	**4,95**

2216 Bit

- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (¼")



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
2216 N-PZ 1/3	25	3	238408	**3,90**
2216 N-PZ 2/3	25	3	238415	**3,90**
2216 N-PZ 3/3	25	3	238422	**3,90**

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (¼")



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
2216 N SLg-PZ 1/3	50	3	239030	**4,95**
2216 N SLg-PZ 2/3	50	3	239047	**4,95**
2216 N SLg-PZ 3/3	50	3	239054	**4,95**

2223 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼")



HAZET No.	l mm			EAN-No. 4000896+	€
2223 N-T 6/3	25	1,67	3	238439	**3,90**
2223 N-T 7/3	25	1,99	3	238446	**3,90**
2223 N-T 8/3	25	2,31	3	238453	**3,90**
2223 N-T 9/3	25	2,50	3	238460	**3,90**

▶

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2223 Bit

◀

HAZET No.	l mm	mm		EAN-No. 4000896+	€
2223 N-T 10/3	25	2,74	3	238477	3,90
2223 N-T 15/3	25	3,27	3	238484	3,90
2223 N-T 20/3	25	3,86	3	238491	3,90
2223 N-T 25/3	25	4,43	3	238507	3,90
2223 N-T 27/3	25	4,99	3	238514	3,90
2223 N-T 30/3	25	5,52	3	238521	3,90
2223 N-T 40/3	25	6,65	3	238538	3,90

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼")



HAZET No.	l mm	mm		EAN-No. 4000896+	€
2223 N S Lg-T 10/3	50	2,74	3	239115	4,95
2223 N S Lg-T 15/3	50	3,27	3	239122	4,95
2223 N S Lg-T 20/3	50	3,86	3	239139	4,95
2223 N S Lg-T 25/3	50	4,43	3	239146	4,95
2223 N S Lg-T 27/3	50	4,99	3	239153	4,95
2223 N S Lg-T 30/3	50	5,52	3	239160	4,95
2223 N S Lg-T 40/3	50	6,65	3	239177	4,95

2223 LG Bit

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (¼")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
2223 LG-T 25	65	4,43	015061	8,65

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (¼")
- Rundklinge
- Passend für alle **MERCEDES-BENZ** Pkw Bj. → 2011 mit verschraubter Airbag-Einheit



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
2223 LG-T 30	70	5,52	015092	8,65

2223 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼")



HAZET No.	l mm	mm		EAN-No. 4000896+	€
2223 N-T 7 H/3	25	1,99	3	238545	3,90
2223 N-T 8 H/3	25	2,31	3	238552	3,90
2223 N-T 9 H/3	25	2,50	3	238569	3,90
2223 N-T 10 H/3	25	2,74	3	238576	3,90
2223 N-T 15 H/3	25	3,27	3	238583	3,90
2223 N-T 20 H/3	25	3,86	3	238590	3,90
2223 N-T 25 H/3	25	4,43	3	238613	3,90

▶

2223 Bit

◀

HAZET No.	l mm	mm		EAN-No. 4000896+	€
2223 N-T 27 H/3	25	4,99	3	238606	3,90
2223 N-T 30 H/3	25	5,52	3	238620	3,90
2223 N-T 40 H/3	25	6,65	3	238637	3,90

2204 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼"), ISO 2351-3 C6,3



HAZET No.	s mm	l mm		EAN-No. 4000896+	€
2204 N-2/3	2	25	3	238224	3,90
2204 N-2.5/3	2,5	25	3	238231	3,90
2204 N-3/3	3	25	3	238248	3,90
2204 N-4/3	4	25	3	238255	3,90
2204 N-5/3	5	25	3	238262	3,90
2204 N-6/3	6	25	3	238279	3,90
2204 N-7/3	7	25	3	238286	3,90
2204 N-8/3	8	25	3	238293	3,90

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼"), ISO 2351-3 C6,3



HAZET No.	s mm	l mm		EAN-No. 4000896+	€
2204 N S Lg-3/3	3	50	3	239061	4,95
2204 N S Lg-4/3	4	50	3	239078	4,95
2204 N S Lg-5/3	5	50	3	239085	4,95
2204 N S Lg-6/3	6	50	3	239092	4,95
2204 N S Lg-8/3	8	50	3	239108	4,95

2211 Bit

Made in Germany

- DIN 65254, Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2211-4	25	056392	5,90
2211-5	25	056408	5,90

2225 5-Stern Bit

Made in Germany

- Betätigung von **Innen-5-Stern-Schrauben mit Zapfen**
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2225-10 H	25	097043	9,35
2225-15 H	25	097050	9,35
2225-20 H	25	097067	9,35
2225-25 H	25	097074	9,75
2225-27 H	25	097081	9,75
2225-30 H	25	097098	9,75
2225-40 H	25	097104	11,05

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

863-Bit 1/4″ Umschaltknarre für Bits · feinverzahnt

Made in Germany

- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Verchromte Oberfläche: Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment in Anlehnung an DIN 3122: 120 Nm (DIN: 62 Nm)
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
863 HP B	116	235346	57,60

863-Bit 1/4″ Umschaltknarre · Vollstahl · für Bits

Made in Germany

- **90 mm kurze Ausführung**

- Anzahl Zähne: 60 (Betätigungswinkel 6°)
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
863 MB	90	212187	99.999,99

Made in Germany

- **89 mm kurze Ausführung**

- Robuste Ausführung in kurzer, schlanker Form
- Ergonomische Fingerstütze am Griffende
- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
- 15° gewinkelt – zur Reduzierung der Klemmgefahr
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt

YouTube Clip

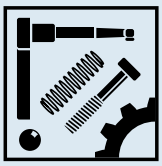




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
863 M BIT	89	196111	53,90

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.



Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend! Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

863 Ersatzteil Satz

Made in Germany



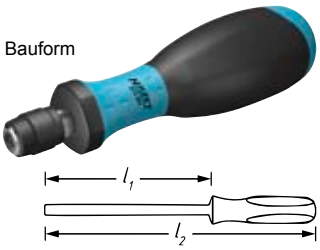


HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Sperrstück · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 K · 863 · 863 G · 863 P · 863 PC · 863 Q · 863 S · 863 ST · 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MC · 863 Mbit · 2264		
863 P/6	144600	8,75
• **Ersatzteil Satz Bit Knarr-Rad** ⬡ 6,3 = ¼″ bestehend aus: Montagewerkzeug · Deckplatte · Bit Knarr-Rad · Sicherungsring · Deckscheibe · Umschalthebel · Federhülse · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Fett Für Umschaltknarre 863 HP B		
863 HP B/11	241279	33,70
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** ⬡ 6,3 = ¼″ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MBit · 2264		
2264/7	015917	29,20

810 BH Bit Halter

- **Vielseitig und flexibel für Haushalt und Werkstatt**

- Perfekte Ergänzung zu HAZET Bit Sätzen
- Kein ungewolltes Wegrollen dank spezieller Bauform
- Mit Bajonettverschluss zum sicheren Festhalten von Bits
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
810 BH	22,5	132,5	217175	10,70

810 BHK Bit Halter

- **Vielseitig und flexibel für Haushalt und Werkstatt**

- Perfekte Ergänzung zu HAZET Bit Sätzen
- Kein ungewolltes Wegrollen dank spezieller Bauform
- Mit Bajonettverschluss zum sicheren Festhalten von Bits
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
810 BHK	28,5	98,2	237579	10,65

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

810 BMK Bit Halter

- Mit Magnet zum sicheren Festhalten von Bits
- 2-Komponenten-Griff

6.3 ¼"

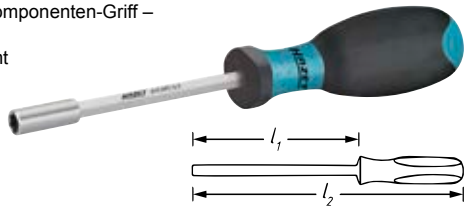


HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
810 BMK	80	246090	8,10

810 SPC Bit Halter

- Sechskant-Klinge
- Mit Magnet zum sicheren Festhalten von Bits
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: mattverchromt

6.3 ¼"



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
810 SPC-6.3	100	210	165827	13,10

810 R Bit Ratschen-Schraubendreher

• Integriertes Magazin

- Ratschenfunktion umstellbar oder Verwendung als normaler Schraubendreher
- Bit Magazin einfach in Kombination mit Knopfdruck in einem Zug zu öffnen
- Liegt gut in der Hand, bietet ausreichend Kraft
- Länge: 170 mm (geschlossen, ohne Verlängerung)
- Verlängerung 80 mm



2208 • ⊖ • 6.3 ¼"
0.5x4 • 1.2x6.5

2216 • ✪ • 6.3 ¼"
PZ1 • PZ2

2223 • ○ • 6.3 ¼"
T15 • T20 • T25

2215 • ✪ • 6.3 ¼"
PH1 • PH2

2204 • ○ • 6.3 ¼"
4 • 5 • 6

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm		EAN-No. 4000896+	€
810 R-3	170	250	13	239658	55,40

• Integriertes Magazin

6.3 ¼"

- Ratschenfunktion umstellbar oder Verwendung als normaler Schraubendreher
- Bit Magazin einfach in Kombination mit Knopfdruck in einem Zug zu öffnen
- Liegt gut in der Hand, bietet ausreichend Kraft
- Länge: 170 mm (geschlossen, ohne Verlängerung)
- Verlängerung 80 mm

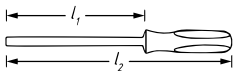


▶

810 R Bit Ratschen-Schraubendreher

◀

6.3 ¼"



2208 • ⊖ • 6.3 ¼"
0.8x5.5

2215 • ✪ • 6.3 ¼"
PH1 • PH2

2204 • ○ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6

2223 • ○ • 6.3 ¼"
T15 • T20 • T25
T27 • T30

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm		EAN-No. 4000896+	€
810 R-4	170	250	13	239665	55,40

2255 Bit Halter

Made in Germany

6.3 ¼"

- Flexibel
- Kunststoffgriff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
2255-1	200	310	050079	35,15

2265 Umschaltknarre für Bits

- Für Bits Antrieb ⬡ 6,3 = ¼", und ⬡ 8 = 5/16"
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- Gerade Ausführung

6.3 ¼" 8 5/16"





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2265-1	140	079636	41,30

2239 Adapter

Made in Germany

6.3 ¼" 6.3 ¼"

- Edelstahlhülse
- Antriebssechskant brüniert
- Mit Magnet zum sicheren Festhalten von Bits
- DIN 7427-B, ISO 1173
- Für Maschinenschrauber ⬢ E 6,3 mm → ⬡ D 6,3 = ¼" z.B. AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2239-3	75	015399	21,70

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2239 Adapter

- Edelstahlhülse
- Antriebssechskant brüniert
- Mit Magnet zum sicheren Festhalten von Bits
- DIN 7427-B, ISO 1173



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2239-50	50	246717	**5,–**

- Antriebssechskant brüniert
- Mit Bajonettverschluss zum sicheren Festhalten von Bits
- DIN 7427-B, ISO 1173



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2239 N-6	60	238934	**10,65**

2304 Adapter

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Adapter ⬢ 6,3 = ¼″ → ■ 6,3 = ¼″			
2304 N	25	238071	**20,65**
• Adapter ⬢ 10 = ⅜″ → ■ 12,5 = ½″			
2311	38	016068	**20,70**

2238 Adapter

Made in Germany

- Verbinden von Steckschlüsseleinsätzen ☐ 6,3 = ¼″ (DIN 3120 – A 6,3) und Betätigungswerkzeugen Antrieb ⬡ 6,3 = ¼″, (ISO 1173-E 6,3)
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2238-1	50	063741	**19,05**

2250 Adapter

Made in Germany

- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt



2250 Adapter

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• ☐ 6,3 = ¼″ → ○ 6,3 = ¼″			
2250-1	23,5	015443	**14,15**
• ☐ 10 = ⅜″ → ○ 6,3 = ¼″			
2250-2	30	015450	**18,80**
• ☐ 12,5 = ½″ → ○ 6,3 = ¼″			
2250-4	35	015504	**20,50**

2272 Bit Schlagschraubendreher Satz

- Betätigen von festsitzenden Schraubverbindungen durch Schlag
- Bis 80 Nm Löse- bzw. Anzugs-Drehmoment
- Umschaltbar (Rechts- und Linksgewinde)
- Schlagschraubendreher-Griff vor jedem Schlag zum Vorspannen nach links (Lösen bzw. Rechtsgewinde) bzw. rechts (Anziehen bzw. Linksgewinde) drehen. Mit 300 g Hammer auf die Kopfseite des Schlagschraubendrehers schlagen
- Kein Strom, Druckluft oder andere Hilfsmittel nötig
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9


2206 • ○ • ⑧5/16
5 • 6 • 8 • 10


2217 • ✪ • ⑧5/16
PH2 • PH3 • PH4


2272 • ⑧5/16


2210 • ⬬ • ⑧5/16
0.8x5.5 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.6x8 • 2x12


2224 • ✪ • ⑧5/16
T30 • T40 • T45 • T50

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
2272/23 N	185x153x52	23	192687	**169,–**

2210 Bit

Made in Germany

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16″), ISO 2351-1 C8



HAZET No.	l mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
2210- 8	41	0,8	5,5	014477	**6,10**
2210- 9	41	1	5,5	014484	**6,10**
2210-10	41	1,2	6,5	014422	**6,10**
2210-12	41	1,6	8	014446	**6,10**
2210-14	41	2	12	014460	**8,35**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2217 Bit

Made in Germany

• Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16"), ISO 2351-2 C8



[1] Verstärkte Ausführung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2217-PH 1	32	014651	4,10
2217-PH 2	32	014668	4,10
2217-PH 3	32	014682	4,10
2217-PH 4 [1]	38	014699	5,50

2218 Bit

Made in Germany

• Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C8 (5/16")



[1] Verstärkte Ausführung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2218-PZ 1	32	014705	4,30
2218-PZ 2	32	014712	4,30
2218-PZ 3	32	014729	4,30
2218-PZ 4 [1]	38	014736	5,90

2224 Bit

Made in Germany

• Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
2224-T 25	35	4,43	015115	6,25
2224-T 27	35	4,99	015122	6,25
2224-T 30	35	5,52	015139	6,25
2224-T 40	35	6,65	015160	7,10
2224-T 45	35	7,82	015177	7,35
2224-T 50	35	8,83	015184	7,65
2224-T 55	35	11,22	015191	8,–

2224 SLG Bit

Made in Germany

• Lange Ausführung

• Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
2224 S Lg-T 30	100	5,52	015245	16,70
2224 S Lg-T 40	100	6,65	015252	17,95
2224 S Lg-T 45	100	7,82	015269	17,95
2224 S Lg-T 50	100	8,83	015283	18,40

2206 Bit

Made in Germany

• Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16"), ISO 2351-3 C8



[1] Außerhalb ISO 2351-3

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2206- 5	5	30	014262	4,45
2206- 6	6	30	014279	4,45
2206- 7	7	30	151349	7,40
2206- 8	8	30	014286	4,50
2206-10 [1]	10	30	014255	5,05









Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2212 Bit

Made in Germany

• DIN 65254, Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16″)



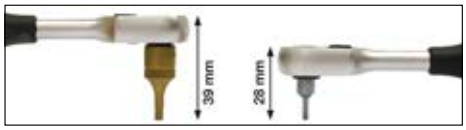
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2212- 6	32	056415	**7,35**
2212- 8	32	056422	**7,35**
2212-10	32	056439	**7,35**

2264 Umschaltknarre für Bits

Made in Germany

• Oberfläche: verchromt, poliert



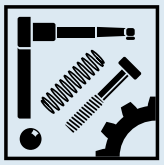


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Antrieb ⬡ 8 = 5/16″			
• 30 Zähne · Betätigungswinkel 12°			
2264-1	200	015894	**61,75**

Verschleiß? – Kein Problem!

• **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.

• Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

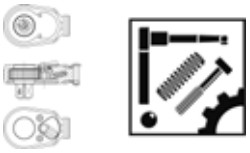


Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

8816 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5120-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT · 5120-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1		
8816 P/6	144617	**9,65**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** ⬡ 8 = 5/16″ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 2264-1 · 6408-1		
2264-1/7	015900	**30,80**

2272 Bit Schlagschraubendreher

• Betätigen von festsitzenden Schraubverbindungen durch Schlag

• Bis 80 Nm Löse- bzw. Anzugs-Drehmoment

• Umschaltbar (Rechts- und Linksgewinde)

• Schlagschraubendreher-Griff vor jedem Schlag zum Vorspannen nach links (Lösen bzw. Rechtsgewinde) bzw. rechts (Anziehen bzw. Linksgewinde) drehen. Mit 300 g Hammer auf die Kopfseite des Schlagschraubendrehers schlagen

• Kein Strom, Druckluft oder andere Hilfsmittel nötig



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2272	165	015979	**91,65**

8808 S 5/16″→3/8″ Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

• Aufnahme von Maschinenschrauber-Einsätzen mit ☐ Antrieb 10 = 3/8″

• Mit Stiftsicherung

• Oberfläche: stahlgrau, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Adapter ⬢ 8 = 5/16″ → ■ 10 = 3/8″			
8808 S-1	75	040032	**30,75**

2250 Adapter

Made in Germany

• Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen

• Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits

• Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• ☐ 10 = 3/8″ → ○ 8 = 5/16″			
2250-3	31	015474	**19,10**
• ☐ 12,5 = 1/2″ → ○ 8 = 5/16″			
2250-5	36	015511	**20,65**



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Zangen

Kombizangen [1850] / Kraft Kombizangen [1851]	232
Seitenschneider [1802 – 1804]	232 – 233
Flach-Zangen / Flachrund-Zangen [1841]	233
Rabitz- / Monierzange [1810]	234
Universal-Zangen [760] / Eckrohr-Zangen [2183]	234 – 235
Sicherungsring-Zangen [1845 / 1846 / 1847]	235 – 238
Grip-Zangen [752 – 758]	239 – 240
Schlauchschellen-Zangen [798]	240 – 243
Schutzisolierte Zangen [759 VDE / 1816 VDE – 1860 VDE]	280 – 282
Crimp-Zange [4656 / 4658]	282 – 283
Zündkerzenstecker-Zangen [1849] / Glühkerzenstecker-Zangen [4760]	419 / 423
Kolbenring-Zange [790]	425
Ventilschaftdichtring-Zange [791 / 2991]	425 – 426
Benzinleitungs-Zange [4501]	429
Abklemm-Zange [4590]	429
Bremsfedern-Zange [796 / 797]	455
Klemm- / Spann-Zange [1847]	474
Auswuchtgewicht-Zange [665]	477
Karosserie-Blechscheren [1961] / Absetz-Zange [1932] / Loch-Zange [1964]	488 – 489
Handniet-Zange [1963]	489

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Die Oberfläche der HAZET Zangen

Top-Qualität für lange Lebensdauer

Hochglanzverchromt



- Beständig gegen Anlaufen
- Beständig gegen Luft, Wasser, verdünnte Säuren und die meisten Laugen
- Schutz vor Korrosion und Verschleiß
- Edle Optik

Gestrahlt und poliert



- Blendfrei
- Erhöhte Kratzfestigkeit, dadurch längere Lebensdauer

Die Griffe

Ergonomisch geformt



① Maximale Sicherheit durch Abrutschschutz

② 2-Komponenten-Griff – Hervorragende Haptik durch durchdacht verteilte Hart- und Weichzone

③ Ergonomisch geformt – dadurch ermüdungsfrei im Dauergebrauch

Die Drahtklassen

Schneidwerte nach DIN ISO 5744:

Materialbeispiele	Drahthärte	Zugfestigkeit N/mm²		
	Mittelhart	ca. 800	Nagel, Drahtstift	
	Harter Draht	ca. 1600	Stahldraht, Drahtseilfaser	
	Pianodraht	ca. 2300	Federstahldraht	

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Piktogrammlegende

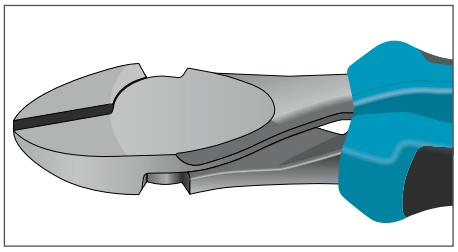
▬	Für Flachmaterial bei Zangen
●	Für Rundmaterial bei Zangen
❮	Zange mit Wate
❮	Zange ohne Wate
●●	Rundzange

▬	Flachzange
◒	Flachrundzange
◯	Innen-Sicherungen
●	Außen-Sicherungen

Kleines HAZET Zangen 1x1

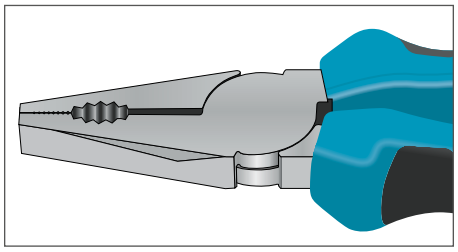
Gelenkarten

Heißt es nun Gelenk oder Gewerbe? Wir bevorzugen „Gelenk“, da dieser Begriff allgemein verständlich ist. Im „Bergischen“ – der Heimat des Werkzeugs – wird der Begriff „Gewerbe“ häufig verwendet.



Aufgelegtes Gelenk:

Hier liegen beide Zangenhälften ohne besondere Ausarbeitung aufeinander.



Eingelegtes Gelenk:

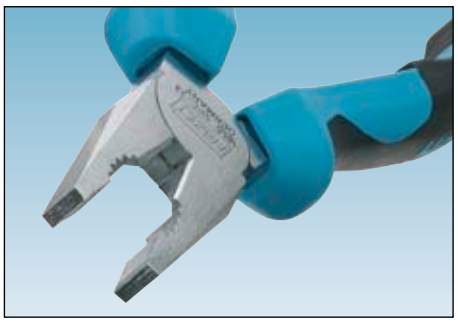
Hier ist jeder Zangenschenkel bis zur Hälfte im jeweiligen Gelenkbereich so ausgearbeitet, dass beide Zangenschenkel optional ineinander liegen



Durchgestecktes Gelenk:

Hier ist eine Hälfte des Zangenschenkels geschlitzt, so dass die andere Hälfte passgenau durchgeschoben wird. Vorteil: Durch die beidseitige Lagerung des Gelenkbolzens sowie die doppelte Führung der Zangen-Innenschenkel, hält diese Gelenkverbindung hohen Belastungen stand.

Backenformen



Flach



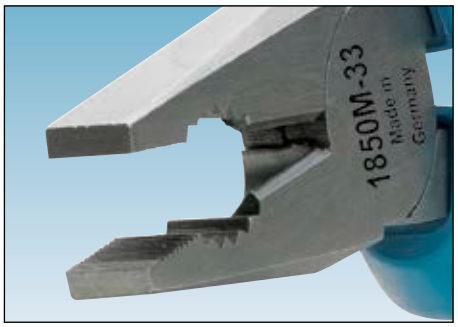
Flachrund



Stumpfwinklig gebogen

Greiffläche

- Geriffelt nach DIN ISO 5742



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1850 Kombi-Zange

Made in Germany

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	€
1850-22	170	3	2	007141	**44,50**
1850-33	190	3,2	2,2	007165	**50,55**

1850 M Kombi-Zange

Made in Germany

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	€
1850 M-22	160	2,5	1,8	145034	**25,35**
1850 M-33	180	2,8	2,5	144747	**27,10**

1851 Kraft Kombi-Zange

Made in Germany

- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt, Kopf hochglanz
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+	€
1851-44	210	3,8	2,7	2,2	055081	**59,05**

1851 M Kraft Kombi-Zange

Made in Germany

- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+	€
1851 M-44	200	3,8	2,7	2,2	144914	**35,55**

1803 Seitenschneider

Made in Germany

- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Eingelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 62 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	€
1803-11	145	2,5	1,8	093854	**51,65**
1803-22	165	2,8	2	006106	**54,65**

1803 M Seitenschneider

Made in Germany

- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Eingelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 62 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	€
1803 M-11	145	2,5	1,8	145218	**28,70**
1803 M-22	165	2,8	2	144945	**30,05**
1803 M-33	180	3	2,5	145225	**33,45**

1802 Kraft Seitenschneider

Made in Germany

- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**

- Geschmiedete Ausführung
- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Aufgelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+	€
1802-11	160	3,5	2,5	2	006038	**52,50**
1802-22	180	3,8	2,7	2,2	006052	**59,20**
1802-33	200	4,2	3	2,5	006076	**70,15**

1802 M Kraft Seitenschneider

Made in Germany

- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**

- Geschmiedete Ausführung
- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Aufgelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+	€
1802 M-11	160	3,5	2,5	2	144730	**35,10**
1802 M-22	180	3,8	2,7	2,2	144525	**37,85**
1802 M-33	200	4,2	3	2,5	144938	**41,05**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1804 N Hebel-Seitenschneider

Made in Germany

- Leistungsklasse H (Pianodraht, gehärteter Stahldraht)
- Hebelübersetzung **reduziert den Kraftaufwand um 40 %**
- Öffnungsfeder und Verriegelung
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Griffe tauchbeschichtet
- DIN ISO 5747



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+	€
1804 N-2	160	3	2,7	2,2	086276	**70,85**

Zangen, schutzisoliert

Siehe Kapitel schutzisolierte / Elektriker-Werkzeuge Seite 280



1841 A Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gerade Ausführung
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	€
1841 A-22	165	2,5	1,6	006366	**44,50**
1841 A-33	205	2,8	1,8	006380	**52,40**

1841 MA Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gerade Ausführung
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	€
1841 MA-11	145	2,3	1,6	145232	**27,40**
1841 MA-22	165	2,5	1,6	144754	**27,65**
1841 MA-33	205	2,8	1,8	144877	**31,90**

1841 B Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gebogene Ausführung (45°)
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	€
1841 B-33	200	2,8	1,8	006434	**53,70**

1841 MB Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gebogene Ausführung (45°)
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	€
1841 MB-33	200	2,8	1,8	144891	**36,40**

1841 A Flachrund-Zange

Made in Germany

- **Extra lang**

- Flachrunde Form
- Gerade Ausführung
- Griffe tauchbeschichtet







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1841 A-280	280	051489	**59,50**
1841 B-280	280	051694	**61,75**

1816 Flach-Zange

Made in Germany

- Flache Form
- Gerade Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- Funktionsmaße nach DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1816-22	160	006274	**42,25**

Made in Germany

- **Besonders flache Form zum Einsatz in sehr beengten Bauräumen**

- Flache Form
- Gerade Ausführung
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1816 K-1	135	232949	**32,70**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

1849 Zündkerzenstecker-Zange

Made in Germany

- **Speziell für Wärmeschutzstecker**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von **Zündkerzensteckern**
- Zusatzschneide
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849	195	007080	**47,75**

Made in Germany

- **Sichere Handhabung durch eingefrästes Innenprofil der Greifhülsen**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von geraden **Zündkerzensteckern**
- Insbesondere an **MERCEDES-BENZ**
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-1	200	128037	**48,75**

Made in Germany

- **Lange Ausführung für größeren Sicherheitsabstand zum heißen Aggregat**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von geraden **Zündkerzensteckern**
- Insbesondere für **tiefliegende Zündkerzenstecker** z.B. an **AUDI** V6 bzw. V8 Motoren · **JAGUAR** 12-Zylinder
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-2	290	007103	**56,15**

Made in Germany

- **Speziell für Wärmeschutzstecker**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von **Zündkerzensteckern**
- Lange Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-3	265	055098	**56,15**

1810 Rabitz- / Monier-Zange

Made in Germany

- Schneidenhärte: 61 HRC
- DIN ISO 9242



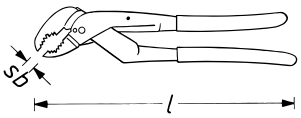
HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	€
1810-250	250	3,5	2	006236	**35,95**

760 N Universal-Zange

Made in Germany

- Führungsrillen **hinterfräst**
- Maul induktiv gehärtet
- Aufgelegtes Rillengelenk
- Oberfläche: verchromt
- DIN ISO 8976





HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	€
760 N-1	180	30	45	030460	**45,50**
760 N-2	260	50	65	030484	**54,–**
760 N-3	310	65	80	030514	**75,90**
760 N-4	415	110	120	030538	**109,30**

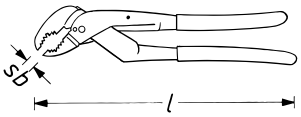
760 Universal-Zange

Made in Germany

- **Mit Schnellhebelbetätigung: „Passt immer – …denn auf den Hebel kommt es an“**

- Komfortable Schnellverstellung dank **Tipp- / Step-Hebelfunktion**
- **Verstellung ohne Umgreifen** – Einhandbetätigung möglich
- Mit einem maximalen Spannbereich bis SW 50 mm gehört diese Zange mit zu den größten dieser Klasse
- Integrierter Klemmschutz verhindert Verletzungen (z.B. Quetschungen)
- Griffe tauchbeschichtet
- DIN ISO 8976





YouTube Clip



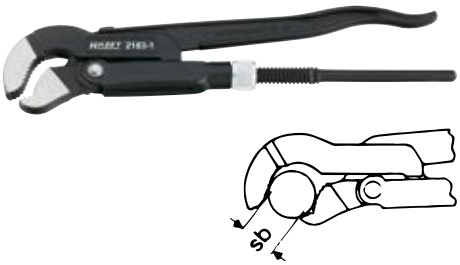
HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	€
760-2	260	50	50	188451	**54,45**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2183 Eckrohr-Zange

- Schwedische Form
- Selbstklemmendes, sicheres und festes Greifen, auch bei glatten Rohren durch 3-Punkt-Spannung
- Arbeitsbereich Muttern und Rohre, 25 mm = 1″ – 37 mm = 1.½″ – 50 mm = 2″
- Doppel-T-Profilgriff
- Schlankes S-förmiges Maul, 45° abgewinkelt
- Zahnung induktiv gehärtet gegen die Drehrichtung versetzt
- Geschmiedete Ausführung
- Oberfläche: pulverbeschichtet, Maul blank
- DIN 5234



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
2183-1.5	416	46	013753	92,05
2183-2	535	65	013760	146,40

1845 A Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Gerade Ausführung (Form A)
- Für Außensicherungen
- DIN 5254





HAZET No.	l mm	● mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	€
1845 A- 3	140	3–10	0,9	048663	23,70
1845 A-10	140	10–25	1,3	048670	23,70
1845 A-19	180	19–60	1,8	048687	28,35

1845 B Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Spitzen 90° abgewinkelt (Form B)
- Für Außensicherungen





HAZET No.	l mm	● mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	€
1845 B- 3	130	3–10	0,9	048694	23,70
1845 B-10	130	10–25	1,3	048700	23,70
1845 B-19	172	19–60	1,8	048717	28,35

1845 C Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Gerade Ausführung (Form C)
- Für Innensicherungen
- DIN 5256





HAZET No.	l mm	○ mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	€
1845 C- 8	140	8–11	0,9	048724	23,70
1845 C-12	140	12–25	1,3	048731	23,70
1845 C-19	180	19–60	1,8	048748	28,35





Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1845 D Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Spitzen 90° abgewinkelt (Form D)
- Für Innensicherungen





HAZET No.	l mm	○ mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1845 D- 8	133	8–11	0,9	048755	**23,70**
1845 D-12	133	12–25	1,3	048762	**23,70**
1845 D-19	170	19–60	1,8	048779	**28,35**

1845 Sicherungsring Zangen Satz

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- DIN 5254





1845 A
1845 A-10
1845 A-19



1845 B
1845 B-10
1845 B-19



1845 C
1845 C-8
1845 C-19



1845 D
1845 D-8
1845 D-19

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
1845/8	8	048656	**207,50**

1845 Sicherungsring Zangen Satz

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- DIN 5254, DIN 5256





1845 A-19



1845 B-19



1845 C-19

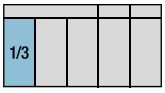


1845 D-19

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
1845/4	4	184132	**82,60**

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- DIN 5254







1845 A-19



1845 B-19



1845 C-19



1845 D-19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-124/4	342x172	4	153602	**109,10**

1846 A Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Zylindrische Spitzen in optimalem Winkel angedreht
- Exakt definierter, extra stabiler Kegelansatz
- Sicherer und spielfreier Sitz des Ringes
- Elektrothermisches Vergütungsverfahren
- Gerade Ausführung (Form C)
- Für Innensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5256 Form C



HAZET No.	l mm	○ mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1846 A-0	139	8–13	0,9	006793	**39,55**
1846 A-1	140	12–25	1,3	006809	**39,55**
1846 A-2	180	19–60	1,8	006816	**41,05**
1846 A-3	225	40–100	2,3	006823	**54,20**
1846 A-4	310	85–140	3,2	006830	**84,85**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1846 A Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- **Schnell lösbare Arretierung zum Festhalten der jeweiligen Aus- bzw. Einbauposition**

- Zangenschenkel Stahlblech
- Spitzen vergütet, verschraubt, auswechselbar
- Gerade Ausführung (Form C)
- Für Innensicherungen
- Oberfläche: pulverbeschichtet



HAZET No.	l mm	○ mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	€
• **Gerade für Innensicherungen (Bohrungen)**					
1846 A-5	545	122–300	3,5	081271	**191,20**
• **Ersatzspitzen** · gerade Für 1846 a-5					
1846 A-05/2	–	–	–	081288	**22,60**
• **Umrüstspitzen** · 90° abgewinkelt Zum Umrüsten der Zange 1846 a-5					
1846 B-05/2	–	–	–	081318	**22,60**

1846 B Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Spitzen 90° abgewinkelt (Form D)
- Für Innensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5256 Form D



HAZET No.	l mm	○ mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	€
1846 B-0	139	8–13	0,9	006847	**41,70**
1846 B-1	140	10–25	1,3	006854	**41,70**
1846 B-2	180	19–60	1,8	006861	**43,60**
1846 B-3	225	40–100	2,3	006878	**57,30**
1846 B-4	310	85–165	3,2	006885	**88,95**

Made in Germany

- **Lange, 90° abgewinkelte Spitzen**

- Backen 90° gebogen
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	● mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	€
1846 B-1.6	195	12–30	1,5	061457	**58,85**

1846 C Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Gerade Ausführung (Form A)
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5254 Form A



HAZET No.	l mm	● mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	€
1846 C-0	139	3–10	0,9	006892	**43,10**
1846 C-1	140	10–25	1,3	006908	**43,10**
1846 C-2	180	19–60	1,8	006915	**44,45**
1846 C-3	225	40–100	2,3	006922	**58,–**
1846 C-4	310	85–140	3,2	006939	**90,45**

Made in Germany

- Zangenschenkel Stahlblech
- Spitzen vergütet, verschraubt, auswechselbar
- Gerade Ausführung (Form A)
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: pulverbeschichtet



HAZET No.	l mm	● mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	€
• **Gerade für Außensicherungen (Wellen)**					
1846 C-5	538	122–300	3,5	081332	**191,20**
• **Ersatzspitzen** · gerade Für 1846 c-5					
1846 C-05/2	–	–	–	081349	**22,60**
• **Umrüstspitzen** · 90° abgewinkelt Zum Umrüsten der Zange 1846 c-5					
1846 D-05/2	–	–	–	081370	**22,60**

1846 D Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Spitzen 90° abgewinkelt (Form B)
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5254 Form B



HAZET No.	l mm	● mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	€
1846 D-0	139	3–10	0,9	006946	**45,05**
1846 D-1	140	10–25	1,3	006953	**45,05**
1846 D-2	180	19–60	1,8	006960	**47,65**
1846 D-3	225	40–100	2,3	006977	**61,50**
1846 D-4	310	85–140	3,2	006984	**93,95**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1847 Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Backen 90° abgewinkelt, Spitzen kariert
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-2	200	007011	**48,75**

Made in Germany

- Für Gleichlaufgelenk oder Antriebswelle
- Backen 10° abgewinkelt, Spitzen kariert
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-3	200	007028	**48,75**

Made in Germany

- Backen 30° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-6	200	050468	**48,75**

Made in Germany

- Backen 30° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-61	200	058761	**48,75**

1847 Sicherungsring Zangen Satz

Made in Germany

- **Einfache, beschädigungsfreie Montage des Antriebswellengelenks: Beschädigung der Verzahnungen von Gelenk und Welle werden bei der Montage des Antriebswellengelenks mit innenliegendem Sicherungsring vermieden**

- Einfaches Fixieren der Feststellzange über dem Sicherungsring
- Beim Aufschlagen des Gelenks rutscht die Zange automatisch nach unten
- Sicheres Arbeiten ohne Beschädigung des Faltenbalgs
- Für Antriebswellen aller Hersteller
- Einhandbedienung der Zange
- Keine weiteren Hilfswerkzeuge notwendig

Anwendungs-Tipp:

- Passende Halbschalen (Wellendurchmesser) in Zange einsetzen
- Zange auf Verzahnung mit vormontierten Sicherungsring setzen und spannen
- Vorpositionierung des Gelenks durch konische Formgebung der Zange ermöglicht einfachere Einführung der Verzahnung ohne Beschädigungen
- Einsetzbar für fast alle gängigen in Europa zugelassenen Fahrzeuge
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent





HAZET
Gemeinsam entwickelt mit
In partnership with
En collaboration avec
NTN SNR



1847-12



1847-123/2



1847-126/2



1847-121/2



1847-124/2



1847-122/2



1847-125/2



1847-127/2

YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
1847-12/15	355x235x65	15	221288	**439,10**

1847 Einzelteile

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Sicherungsring-Zange **1847-12**	222117	**113,60**
• Halbschalen Paar (∅ 19 mm) **1847-121/2**	221295	**42,50**
• Halbschalen Paar (∅ 21,4 mm) **1847-122/2**	221301	**42,50**
• Halbschalen Paar (∅ 22,3 – 23 mm) **1847-123/2**	221318	**42,50**
• Halbschalen Paar (∅ 23,8 – 24,6 mm) **1847-124/2**	221325	**42,50**
• Halbschalen Paar (∅ 26,2 – 26,9 mm) **1847-125/2**	221332	**42,50**
• Halbschalen Paar (∅ 28,5 – 29,2 mm) **1847-126/2**	221349	**42,50**
• Halbschalen Paar (∅ 30 mm) **1847-127/2**	221356	**42,50**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

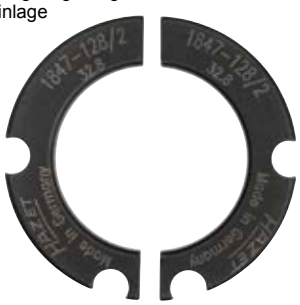
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1847 Ergänzungs Satz

Made in Germany

- Halbschalen Paar (∅ 32,8 mm)
- Ergänzung für 1847-12/15
- Einfache, beschädigungsfreie Montage des Antriebswellengelenks an **VW** T5 · T6
- Fachgerechtes, zentriertes Einsetzen des Sicherungsrings, z.B. bei der Montage des Gelenks auf Antriebswelle
- Passgenaue, sichere Unterbringung im Sicherungsring Zangen Satz 1847-12/15 mit mitgelieferter Weichschaum-Einlage

YouTube Clip







Gemeinsam entwickelt mit
In partnership with
En collaboration avec
NTN SNR

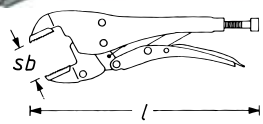
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1847-128/2	242009	55,30

757 Grip-Zange

Made in Germany

- Halbrunde Backen
- Schnell-Lösehebel
- Drahtabschneider
- Oberfläche: vernickelt





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
757- 5	140	30	062300	33,25
757- 7	180	35	030347	38,55
757-10	250	50	030293	40,70
757-12	300	65	030323	68,95

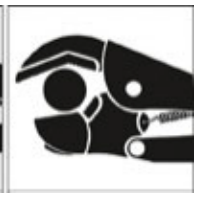
753 Grip-Zange

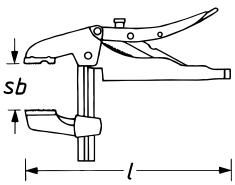
Made in Germany

- Für kleine Rundteile und sperrige Werkstücke
- Spannbacken planparallel – Schraubzwingen-Funktion
- Einseitige Prismen-Aussparung
- Langer Gleitbügel
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt









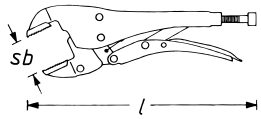
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
753-2	260	200	030231	142,30

753 Grip-Zange

Made in Germany

- Gerade Backen – für flaches Material
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt



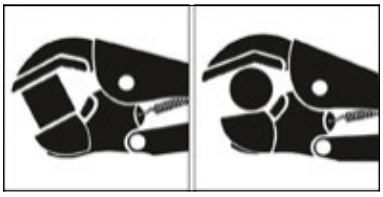


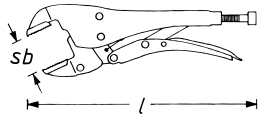
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
753-10	250	40	030200	39,85

Made in Germany

- Kombinierte Maulform
- Mit einer schwenkbaren Backe
- Für flaches und unsymmetrisches Material
- Oberfläche: vernickelt







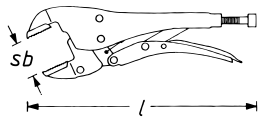
HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	€
753-10 S	250	45	16–45	030217	54,20

758 Grip-Zange

Made in Germany

- **Tempergussbacken – extrem hitzebeständig – besonders resistent gegen Schweißperlablagerungen**
- Anwendung: Für flache und Vierkantmaterialien Verschweißen auf Stoß
- Schnell-Lösehebel
- Backenwinkel 90°
- Oberfläche: vernickelt

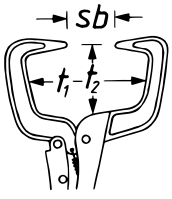




HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
758-1	280	70	030361	61,05

Made in Germany

- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt





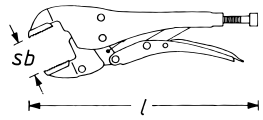
HAZET No.	l mm	sb mm	t1 mm	t2 mm	EAN-No. 4000896+	€
758-2	280	90	85–95	55–77	030378	68,35

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

755 Grip-Zange · selbsteinstellend

- Einhand-Bedienung und automatische Einstellung
- Variable Klemmkraft-Einstellung
- Einfache und sichere Entriegelung – Zange bleibt geschlossen bis Entriegelung betätigt wird
- Nockenmechanik – gewährleistet, bei gleichbleibender Klemmkraft, automatische Einstellung auf jede Größe
- Drahtabschneider
- Rutschsichere Oberfläche







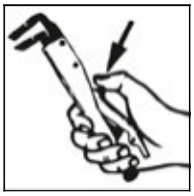
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
755- 6 A	161	0–32	126569	56,45
755- 7 A	192	0–44	126576	61,50
755-10 A	230	0–44	126590	65,20

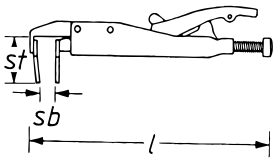
752 Grip-Zange

- **Durch die schlanke Form besonders geeignet für Arbeiten an Rundungen**

- Spannkraft in axialer Richtung
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: glanzvernickelt
- Für Arbeiten an U-Profilen und Schweißungen im Falz







HAZET No.	l mm	sb mm	b mm	t_1 mm	EAN-No. 4000896+	€
752-2	205	15	18	18	030125	61,50

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Einfache Schlauchschellen z.B. an Waschmaschinen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798	206	40	031832	47,35

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung, Maulöffnung einstellbar**

- Anwendung: Einfache Schlauchschellen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-1	285	45	031900	90,25

798 Clic Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Wieder verwendbare CLIC-Typ-Schlauchschellen an Kraftstoffleitungen
- An z.B. **VW · AUDI · OPEL · PEUGEOT und ALFA ROMEO**
- Lösen und Schließen durch 180° Wenden der Zange
- Feststehende Backen, 90° abgewinkelt



YouTube Clip







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-2	175	20	051397	64,80

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

798 Clic Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von wieder verwendbaren **Clic-Typ-Schlauchschellen**
- **AUDI · VW · OPEL · PEUGEOT · SMART** und **MERCEDES-BENZ**
- Lösen und Schließen durch 180°-Wenden der Zange
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: vernickelt







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-3	206	35	102433	**65,95**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-4	205	35	031948	**66,20**

Made in Germany

- Anwendung: Für **Federbandschellen** z.B. an **VW · AUDI · OPEL**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-5	210	6–40	031955	**52,55**

Made in Germany

- Anwendung: Für **Federbandschellen 12 und 15 mm Breite,** 13 – 22 mm ∅
- **Drehbare Sicherheitsbacken**

YouTube Clip



►

798 Schlauchschellen-Zange

◄





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-6	235	39	031962	**108,90**

Made in Germany

- **Kraftschonendes Arbeiten auch an großen Federbandschellen durch selbsteinstellendes Gelenk**
- Anwendung: Für **selbstspannende Federbandschellen 12 und 15 mm Breite**
- Feststellvorrichtung
- Selbsteinstellendes Gelenk
- **Drehbare Sicherheitsbacken**
- Griffe tauchbeschichtet







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-8	290	45	076697	**122,20**

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**

- Anwendung: Insbesondere für **12 und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. Kühl- und Heizungssystem
- **Drehbare Backen, 110° abgewinkelt** – für beengte Platzverhältnisse
- Griffe tauchbeschichtet







YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-9	250	60	072163	**93,45**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**

- Anwendung: Für Federbandschellen – insbesondere **für 12 mm und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. bei **OPEL · VW · FORD · RENAULT · FIAT · PEUGEOT · CITROËN · PORSCHE · ALFA ROMEO · MERCEDES-BENZ · SMART**
- Maulöffnung einstellbar
- Feststehende Backen







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-10	320	90	031917	**173,20**

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**

- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- Maulöffnung einstellbar
- Griffe tauchbeschichtet







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-12	320	80	031931	**190,60**

Made in Germany

- **Einsatz auch bei beengten Platzverhältnissen, bei denen ein gradliniges Erreichen der Schelle nicht möglich ist**

- Anwendung: **Betätigung der Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen**, z.B. an Tankbelüftungs- und Benzinschläuchen an **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-13	192	27	155248	**76,95**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen
- An z.B. Benzinschläuchen und Tankbelüftungsschläuchen an **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**
- Oberfläche: vernickelt





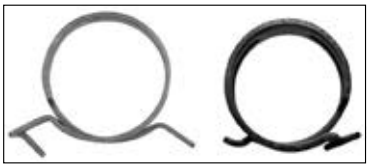
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-14	177	8–20	109128	**61,95**

Made in Germany

- **Durch Bowdenzug (610 mm) auch unter sehr beengten Platzverhältnissen einsetzbar, die den direkten Einsatz einer Zange nicht erlauben**

- Anwendung: Betätigung von selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen *sb* 7 – 60 mm ∅, z.B. im Bereich von Kühl- und Heizungssystemen
- **Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung**
- Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendeplatte
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-15 A	875	7–60	097258	**178,70**
• **Bowdenzug · komplett** Bowdenzugseil · Ummantelung · 2 Madenschrauben · Feder **für 798-15 A**				
798-0151 A	–	–	097753	**46,20**
• **Bowdenzugseil** für 798-15 A und B				
798-0152 A	–	–	097760	**17,10**
• **Schiebeführung** für 798-15 A und B				
798-0153 A	–	–	097784	**25,45**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

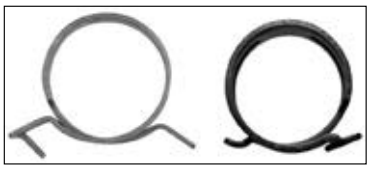
798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Besonders geeignet bei sehr beengten Platzverhältnissen, wo der direkte Einsatz einer Zange nicht möglich ist**

- Anwendung: Betätigung der selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen im Bereich des Kühl- und Heizungs-Systems
- **Kunststoffummantelter, semiflexibler Bowdenzug**
- Bowdenzug ermöglicht Arbeiten ohne Führungshand
- Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendeplatte
- **Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung**
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-15 B	875	7–60	117727	**200,60**
• **Flexschlauch** für 798-15 B				
798-0150 B	–	–	142439	**56,45**
• **Bowdenzugseil** für 798-15 A und B				
798-0152 A	–	–	097760	**17,10**
• **Schiebeführung** für 798-15 A und B				
798-0153 A	–	–	097784	**25,45**

Made in Germany

- **Verstärkter Bowdenzug und Schiebeführung**

- Anwendung: **Spezialschelle mit parallel liegendem Schellenende** z.B. am Ladeluftkühlerstutzen beim **VW** Passat · T5 · T6
- Bowdenzug auch unter beengten Platzverhältnissen einsetzbar
- Vielfacharretierung und Einhandbedienung
- Lösen der Feststellvorrichtung über Druckhebel im Griffbereich
- Griffe tauchbeschichtet



►

798 Schlauchschellen-Zange

◄



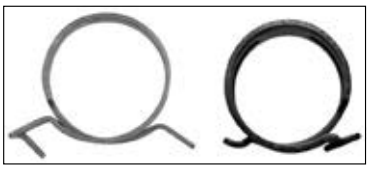


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-16	875	3–50	149032	**185,90**
• **Bowdenzugseil** für 798-16				
798-0162	–	–	149056	**12,20**
• **Schiebeführung** für 798-16				
798-0163	–	–	149063	**57,30**

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von selbstspannenden **Raumsparschellen** an Kühler-und Kraftstoffschläuchen im gesamten Fahrzeugbereich, insbesondere bei **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-17	210	40	186068	**55,55**

798 Schlauchschellen Zangen Satz

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

1/3



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
798 798-3 • 798-13 • 798-17				
163-425/3	342x172	3	202614	**175,60**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

HAZET Hammer

BluGuard:

Mehr Sicherheit am Arbeitsplatz!



Unteres Griffende schwarz lackiert. Optimiert den Grip

Ergonomischer Hickorystiel

Stahl-Stielschutzhülse
Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen

Pinne & Bahn

Der Schliff der zwei Hammerenden ist in der DIN 1193 definiert. Die Bahn (das flache Ende) ist eben und umlaufend gefast. Die Pinne läuft gleichmäßig rund und ist an den Seiten abgeschrägt

Eingeprägte DIN 1041 und Gewichtsangabe

Bündiger Abschluss von Ringkeil und Hammerauge

Verkeilung



Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsbund

Stahl-Stielschutzhülse: Extra-Sicherheit von HAZET

- Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen
- Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsbund
- HAZET Stahl-Stielschutzhülse garantiert maximalen Schutz bei Fehlschlägen



BluGuard: HAZET Stahl-Stielschutzhülse nach Fehlschlägen:

- Keine Verformungen → nur kleine Kratzspuren
- Exakt fester Sitz



Stiel ohne Stahl-Stielschutzhülse:

- Drastisch erkennbare Stielbeschädigung
- Verkürzung der Lebensdauer und hohe Gefahr eines Bruches

BluGuard:

Made in Germany

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520



















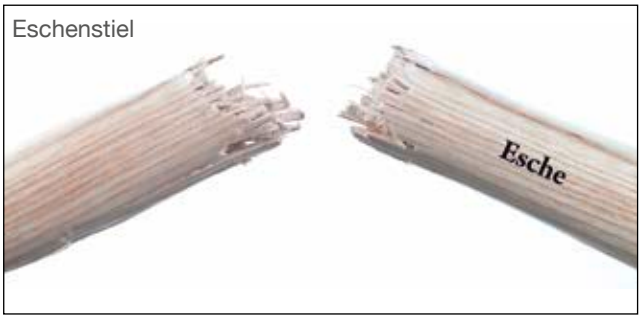
Hickorystiele gewährleisten höhere Sicherheit – Warum?

- Drei- bis vierfach höhere Belastungssicherheit als Standardstiele aus Esche
- Langfaserige Holzstruktur: Selbst bei Beschädigung wird der Stiel noch zusammengehalten, das gewährleistet deutlich höhere Sicherheit bei Stielbruch
- Keine wegfliegenden Hammerköpfe bei Alterung des Holzstiels
- Schwingungsdämpfend, extrem biegefest und langlebig

Hickorystiel



Eschenstiel



Hickory-Holz hält durch seine langen Fasern den Stiel auch bei Bruch noch zusammen.

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2140 Schlosserhammer BluGuard

Made in Germany

- Güteklasse A
- **Stahl-Stielschutzhülse – Extra-Sicherheit von HAZET**
  – Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen
  – Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsbund
  – HAZET Stahl-Stielschutzhülse garantiert maximalen Schutz bei Fehlschlägen
- Hickorystiel
- Mit Stielschutzhülse
- DIN 1041





HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+	€
2140- 20	200 g	280	196135	**27,40**
2140- 30	300 g	300	196142	**30,90**
2140- 40	400 g	310	196159	**33,15**
2140- 50	500 g	320	196166	**36,35**
2140- 80	800 g	350	196173	**47,65**
2140-100	1000 g	360	196180	**53,90**

2138 Latthammer

Made in Germany

- Anwendung auf Baustellen verschiedener Gewerke, wie z. B. Zimmerei-, Maurer- oder Dachdeckerbetriebe
- Magnetischer Nagelhalter ermöglicht Arbeiten an Stellen, welche nur mit ausgestrecktem Arm oder über Kopf ausgeführt werden können
- Geraute Bahn/ geraute Schlagfläche verhindert Abrutschen des Hammers beim Nageleinschlagen
- Handgriff aus griffigem, rutschfestem Kunststoff
- Stahlrohrstiel





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2138-600	600 g	246311	**52,45**

2142 Fäustel BluGuard

Made in Germany

- **Stahl-Stielschutzhülse – Extra-Sicherheit von HAZET**
  – Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen
  – Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsbund
  – HAZET Stahl-Stielschutzhülse garantiert maximalen Schutz bei Fehlschlägen
- Hickorystiel
- Mit Stielschutzhülse
- DIN 6475



►

2142 Fäustel BluGuard

◄



HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+	€
2142-1	1000 g	260	196227	**40,25**
2142-2	1250 g	260	196234	**42,50**
2142-3	1500 g	280	196241	**45,60**
2142-4	2000 g	300	196258	**52,05**

2139 Vorschlaghammer

Made in Germany

- Besonders sicher durch doppelte Verkeilung (1 Ringkeil + 1 Holzkeil)
- Hickorystiel
- DIN 1042



HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+	€
2139-1	3000 g	600	196197	**69,60**
2139-2	5000 g	800	196203	**97,80**

2141 Schlosserhammer · englische Form

Made in Germany

- Runde Bahn und Kugel
- Hickorystiel



HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+	€
2141-4	2 lbs	380	012787	**58,50**

1953 Kunststoff-Hammer · rückschlagfrei

Made in Germany

- **Rückschlagfrei:**
  durch Metallkugelfüllung im Hammerkopf-Mittelteil und genau abgestimmtes Material der Schlagköpfe
- Auswechselbare Köpfe aus Polyurethan, splitter- und bröckelfrei
- Materialschonend
- Hohe Abriebfestigkeit mit langen Standzeiten
- Öl- und Benzinbeständiger PVC-Griff



HAZET No.	l mm	∅ mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1953 N-30	295	30	110	227075	**51,80**
1953 N-35	300	35	110	227068	**54,85**
1953 N-40	305	40	115	227051	**63,35**
1953 N-50	315	50	120	227044	**79,20**
1953 N-60	335	60	145	227037	**127,90**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1953 Ersatz-Kopf

Made in Germany

- Polyurethan, splitter- und bröckelfrei
- Verbrauchte Köpfe im Schraubstock abdrehen
- Neue Köpfe mit einigen Hammerschlägen auftreiben



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953 N-30			
1953 N-030	30	227167	**13,35**
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953 N-35			
1953 N-035	35	227150	**15,45**
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953 N-40			
1953 N-040	40	227792	**18,80**
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953 N-50			
1953 N-050	50	227785	**24,05**
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953 N-60			
1953 N-060	60	227778	**39,85**

1952 Kunststoff-Schonhammer · rückschlagarm

Made in Germany

- Rückschlagarme, auswechselbare Desmopan®-Köpfe
- Gelenkschonender, ergonomischer Griff
- Zinkdruckguss-Mittelteil mit Führungs- und Schutzhülse für Stiel
- Eschenstiel



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
1952-28	269	28	008506	**32,25**
1952-35	290	35	008520	**38,05**
1952-40	317	40	008544	**45,70**
1952-50	342	50	008551	**61,40**

1952 Ersatz-Kopf

Made in Germany

- Aus besonders zähem Desmopan®-Werkstoff
- Verbrauchte Köpfe durch kräftiges Linksdrehen entfernen
- Neue Köpfe werden ohne Drehen durch Schlag oder Druck aufgetrieben





HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
• **Ersatzköpfe · Paar** für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1952-28			
1952-028	28	008391	**6,65**
• **Ersatzköpfe · Paar** für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1952-35			
1952-035	35	008414	**9,15**
• **Ersatzköpfe · Paar** für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1952-40			
1952-040	40	008438	**11,85**
• **Ersatzköpfe · Paar** für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1952-50			
1952-050	50	008452	**16,80**

2143 Gummi-Hammer

Made in Germany

- Aus zäh-hartem Gummi (90 Shore), nicht federnd mit stark treibender Schlagwirkung
- Eschenstiel
- DIN 5128



HAZET No.		l mm		EAN-No. 4000896+	€
2143	225 g	320	∅ 54 mm x 90 mm	012794	**17,15**
2143-1	520 g	340	∅ 64 mm x 113 mm	196265	**13,35**

1951 Kunststoff-Schonhammer · rückschlagarm

Made in Germany

- Köpfe aus schlagfestem Cellulose-Acetat
- Rückschlagarm
- Eschenstiel



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
1951-27	265	27	196326	**12,15**
1951-32	280	32	196333	**16,–**
1951-40	320	40	196357	**21,65**

2132 Handbeil

- **Leichtes Eindringen ins Holz durch speziell polierte Schneide (Lamellenschleiftechnik)**
- **Rutschfestes Griffende**

- Werkzeugkopf und Holzstiel mit dreifacher Sicherheitsverkeilung (2132-600 mit zweifacher Verkeilung)
- Hochwertiger C60-Werkzeugstahl (2135-3000: C45-Werkzeugstahl)
- Original USA Hickorystiel, ergonomisch geformt
- Rutschfester Komfortgriff
- Universell einsetzbar bei Garten- und Forstarbeiten
- Länge (Stiel): 360 mm
- Auch als Küchenbeil einsetzbar



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2132-600	231140	**31,70**

2133 Holzaxt

- **Leichtes Eindringen ins Holz durch speziell polierte Schneide (Lamellenschleiftechnik)**
- **Rutschfestes Griffende**

- Werkzeugkopf und Holzstiel mit dreifacher Sicherheitsverkeilung (2132-600 mit zweifacher Verkeilung)
- Hochwertiger C60-Werkzeugstahl (2135-3000: C45-Werkzeugstahl)
- Original USA Hickorystiel, ergonomisch geformt
- Rutschfester Komfortgriff
- Länge (Stiel): 700 mm
- Schlag-Schutzhülse zur Erhöhung der Lebensdauer bei Fehlschlägen



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2133-1250	231133	**60,90**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2134 Spaltbeil

- **Leichtes Eindringen ins Holz durch speziell polierte Schneide (Lamellenschleiftechnik)**
- **Rutschfestes Griffende**

- Werkzeugkopf und Holzstiel mit dreifacher Sicherheitsverkeilung (2132-600 mit zweifacher Verkeilung)
- Hochwertiger C60-Werkzeugstahl (2135-3000: C45-Werkzeugstahl)
- Original USA Hickorystiel, ergonomisch geformt
- Rutschfester Komfortgriff
- Hohe Spaltwirkung durch optimierte Kopfform
- Hohlgeschmiedete Spreizkeile verhindern Verklemmen der Axt im Holz
- Länge (Stiel): 500 mm
- Schlag-Schutzhülse zur Erhöhung der Lebensdauer bei Fehlschlägen
- Schneideschutz aus Kunstleder



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2134-1250	229529	**64,60**

2135 Spalthammer

- **Leichtes Eindringen ins Holz durch speziell polierte Schneide (Lamellenschleiftechnik)**
- **Rutschfestes Griffende**

- Werkzeugkopf und Holzstiel mit dreifacher Sicherheitsverkeilung (2132-600 mit zweifacher Verkeilung)
- Hochwertiger C60-Werkzeugstahl (2135-3000: C45-Werkzeugstahl)
- Original USA Hickorystiel, ergonomisch geformt
- Rutschfester Komfortgriff
- Geschmiedete Wendenase zum leichten Ziehen oder Drehen von Holzstücken
- Länge (Stiel): 900 mm
- Schlag-Schutzhülse zur Erhöhung der Lebensdauer bei Fehlschlägen
- Schneideschutz aus Kunstleder



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2135-3000	231157	**71,90**

730 Flachmeißel

Made in Germany

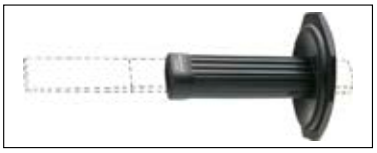
- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlag-Kopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Flachovaler Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert
- DIN 6453



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
730-2	125	15	029563	**12,05**
730-3	150	18	029570	**14,35**
730-5	175	21	029594	**19,30**
730-6	200	24	029600	**23,30**
730-7	250	25	029617	**33,05**
730-8	300	26	029624	**40,–**

730 HS Handschutz

Made in Germany





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Handschutz** für Flachmeißel HAZET 730-6 · 7 · 8 • Aus schlagfestem Kunststoff		
730 HS	029631	**10,40**

731 Flachmeißel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlag-Kopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Achtkantiger Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
731-2	125	11	029648	**10,25**
731-5	150	15	029655	**13,65**

740 Kreuzmeißel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlag-Kopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Flachovaler Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert
- DIN 6451



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
740-3	150	6	029679	**13,65**

741 Kreuzmeißel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlag-Kopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Achtkantiger Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
741-1	125	4	029709	**10,35**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

745 Durchtreiber

Made in Germany
- Achtkantiger Schaft
- Oberfläche: mattschwarz
- DIN 6458



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
745-1	120	1	029716	**8,15**
745-2	120	2	029723	**8,15**
745-3	120	3	029730	**8,15**

745A Durchtreiber

Made in Germany
- Schwere Ausführung (D)
- Achtkantiger Schaft



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
745 A-2	120	2	029778	**10,05**
745 A-3	120	3	029785	**10,05**
745 A-4	120	4	029792	**10,05**
745 A-5	120	5	029808	**10,05**
745 A-6	120	6	029815	**10,05**

746 Körner

Made in Germany
- Achtkantiger Schaft
- DIN 7250



HAZET No.	l mm	∅ mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
746-1	120	4	10	029846	**8,10**
746-2	120	5	13	029853	**9,95**

750 Meißel, · Durchtreiber, · Körner Satz

Made in Germany



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
750 731-2 • 731-5 • 741-1 • 745-3 • 745 A-4 • 746-1			
750/6	6	030026	**47,55**
750 730-3 • 730-6 • 740-3 • 745-2 • 745 A-4 • 746-2			
750/6-1	6	030033	**71,90**

747 Körner · selbstschlagend

- **Stufenlos einstellbare Schlagkraft von 3 bis 30 kg**
- Zähharte Körnerspitze (austauschbar)
- Lange Lebensdauer
- Schlagkraft wird durch einfaches Niederdrücken des Oberteils freigesetzt
- Gerändelter Griff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
747-1	135	051434	**47,55**
• **Körnerspitze** für 747-1			
747-02	–	051380	**22,05**

748A Splinttreiber

Made in Germany
- Achtkantiger Schaft
- DIN 6450 Form C



[1] Lange Ausführung

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
748 A-2	115	2	029884	**12,35**
748 A-3	125	3	029891	**12,35**
748 B-2	150	2	029907	**13,15**
748 B-3	150	3	029914	**13,15**
748 B-4	150	4	029921	**13,15**
748 B-5	150	5	029938	**13,15**
748 B-6	150	6	029945	**13,15**
748 B-8	150	8	029952	**14,25**
748 C-6 [1]	180	6	029976	**14,85**
748 C-8 [1]	200	8	029983	**16,35**
748 C-10 [1]	200	10	029969	**17,15**

748 LGB Splinttreiber

Made in Germany
- Lange Ausführung



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
748 LGB-3	175	3	100040	**14,25**
748 LGB-4	175	4	029990	**14,25**

751 Splinttreiber Satz

Made in Germany



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
751 748 A-2 • 748 A-3 • 748 B-4 • 748 B-5 • 748 C-6 • 748 C-8			
751/6	6	030088	**47,55**
751 748 B-2 • 748 B-3 • 748 B-4 • 748 B-5 • 748 B-6 • 748 B-8			
751/6-1	6	030095	**47,55**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

751 KHS Splinttreiber · kurz

Made in Germany
- **Kurze** Ausführung mit Handschutz
- 2-Komponenten-Griff mit Handschutz



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
751 KHS-3	10	109	3	159987	**12,30**
751 KHS-4	10	109	4	159994	**12,30**

751 HS Splinttreiber Satz

Made in Germany
- Ergonomischer 2-Komponenten-Handschutz gewährleistet:
  – Deutliche Reduzierung des Verletzungsrisikos
  – Dämpfende Wirkung (Reduzierung der Handbelastung bei Schlägen)
  – Sicheren Halt

Inhalt:
5 — 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
- 2-Komponenten-Griff mit Handschutz
- DIN 6450 Form C
- Länge Handschutz: 75 mm





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm		EAN-No. 4000896+	€
751 HS/5	75	150	5	148257	**58,25**

751 LHS Splinttreiber Satz · lang

Made in Germany
- Ergonomischer 2-Komponenten-Handschutz gewährleistet:
  – Deutliche Reduzierung des Verletzungsrisikos
  – Dämpfende Wirkung (Reduzierung der Handbelastung bei Schlägen)
  – Sicheren Halt

Inhalt:
5 — 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
- 2-Komponenten-Griff mit Handschutz
- DIN 6450 Form C
- Länge Handschutz: 85 mm









HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm		EAN-No. 4000896+	€
751 LHS/5	90	175	5	205530	**54,90**

2534 Messingdorn

Made in Germany

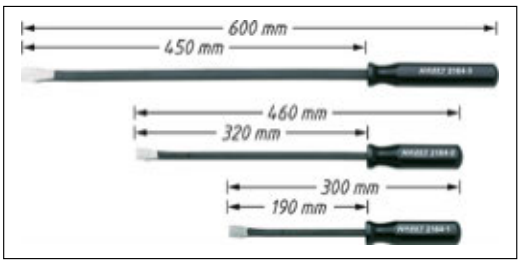


HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2534	200	20	016365	**34,40**

2164 Krafthebel Satz

- Flache, abgeschrägte Spitzen für den Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen
- Massive Vierkantklingen für hohe Kraftübertragung





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2164/3	3	080281	**145,30**

2165 Hebeleisen

Made in Germany
- Oberfläche: glanzvernickelt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2165-1	400	013302	**62,95**
2165-2	400	013319	**43,40**
2165-3	400	013326	**75,55**

2166 Nkw Hebeleisen Duo-Griff

- Schlagfester, ergonomischer Kunststoff-Griff ausgelegt zur Arbeit mit beiden Händen
- Durchgehende Sechskant-Klinge
- Massiver Schlag-Kopf für hohe Beanspruchung
- Gehärtet, vergütet





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2166-4	1116	161072	**219,80**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

3-armiger HAZET Abzieher

Leichte Anwendung durch neues, schnelles „Dreh- / Abzieh-System“





① Präzise hergestellter Kopf gewährleistet schnelle und exakte Anwendung

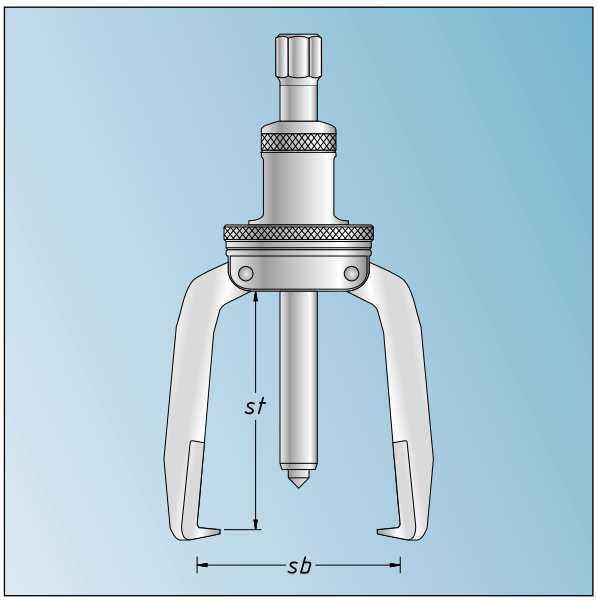
② Wartungsfreie gekapselte Mechanik

③ Höchste Spindel-Druckbelastung und Haken-Zugbelastung durch hochwertigen Stahl und thermo-chemische Behandlung

④ Flexible, auswechselbare Spindelspitze ermöglicht Anwendungsvielfalt

Made in Germany

Einfache Drehbewegung öffnet Haken und umschließt automatisch abzuziehendes Teil auch bei senkrechter Anwendung (Nachjustieren entfällt)





Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2-armiger HAZET Abzieher

Mit Schnellspanner

- Für schnelles und sicheres Abziehen von Kugellagern, Scheiben, Rädern etc.

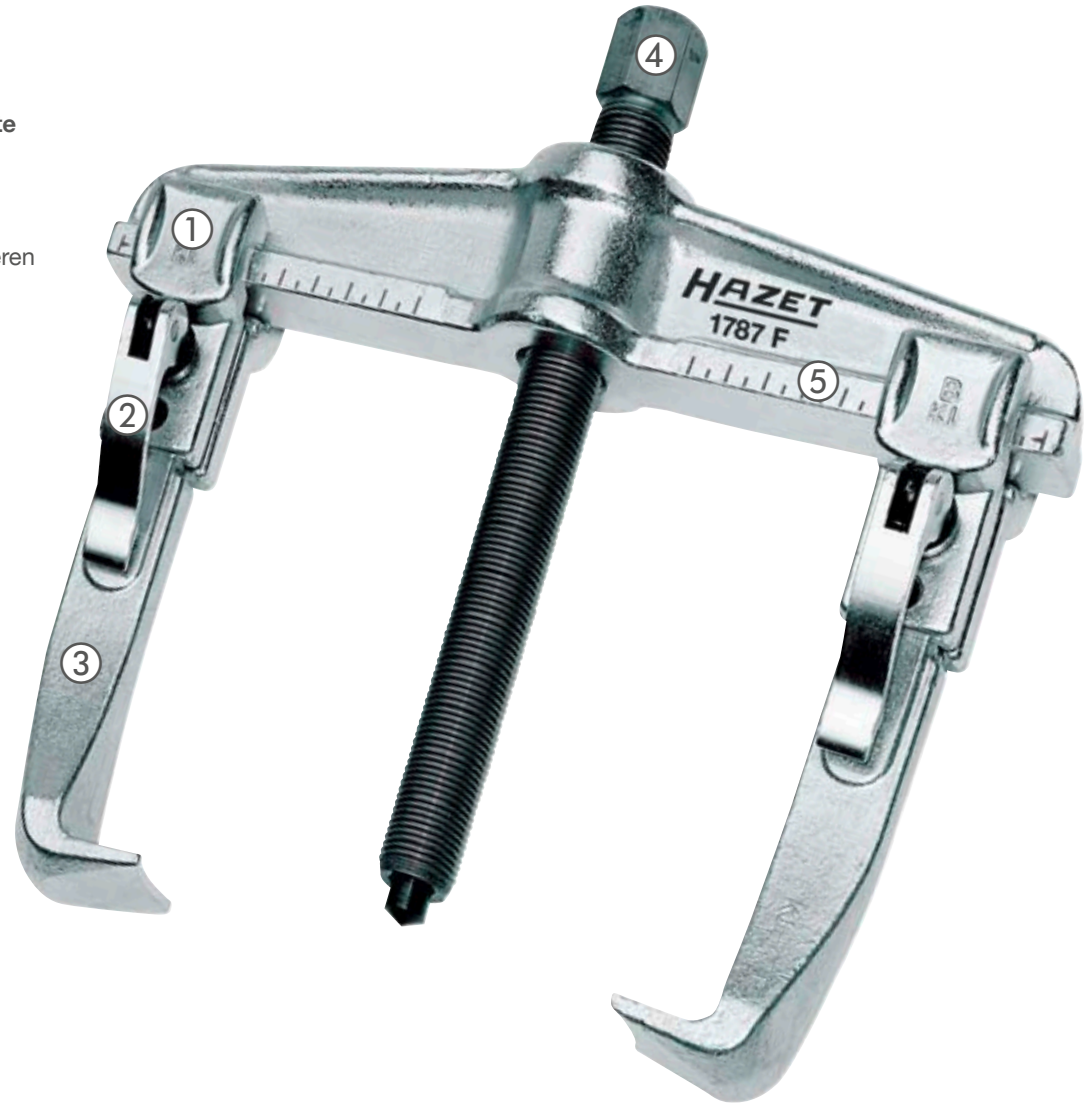
① Im Gesenk **geschmiedete** Haken und Traversen

② Schnelles, problemloses Einstellen und Nachjustieren durch handbetätigte **Schnellspanner**

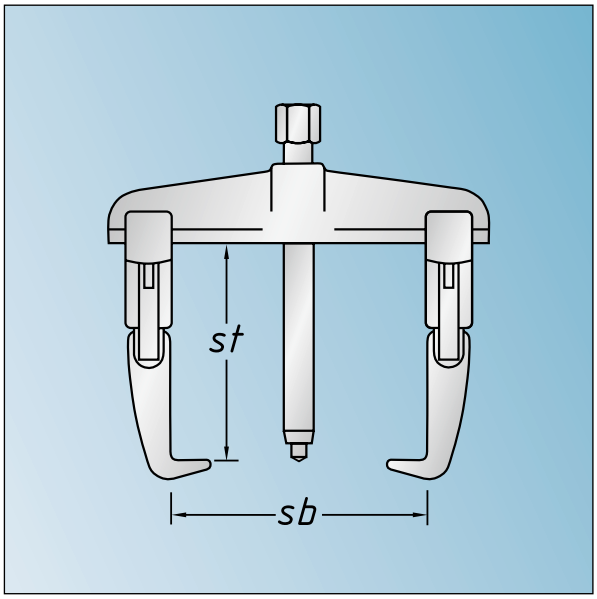
③ Verwendung als **Außen- und Innen-Abzieher** durch einfaches Umstecken der Haken

④ Nitrierte Spindel – Extra hart! **Wartungsfrei** – kein Ölen notwendig

⑤ **Einstellskala** zum gleichmäßigen Justieren der Abzugshaken



Made in Germany





Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

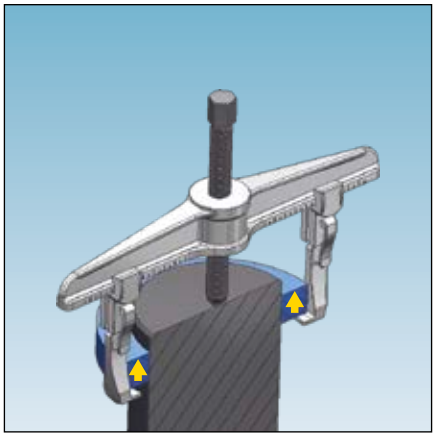
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Abzieher 1x1

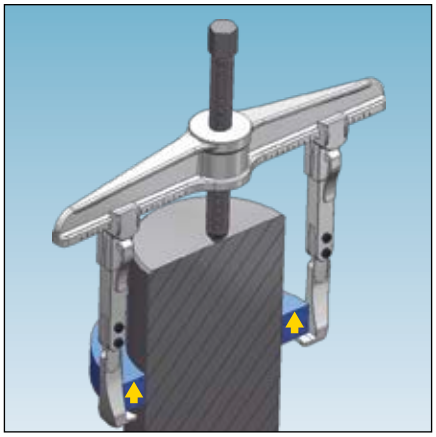
Immer den richtigen Abzieher finden

HAZET Außenabzieher

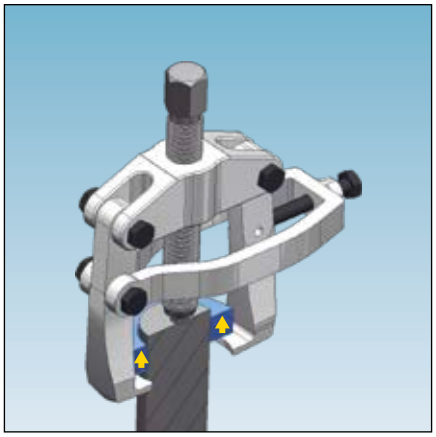
Der häufigste Einsatzfall beim Abziehvorgang ist das Außenabziehen, d.h. das abzuziehende Bauteil (Kugellager, Riemenscheibe, Zahnrad etc.) wird von außen gegriffen und abgezogen. Der eigentliche Abziehvorgang geschieht durch das Betätigen einer Spindel.



HAZET Außenabzieher in Standardausführung

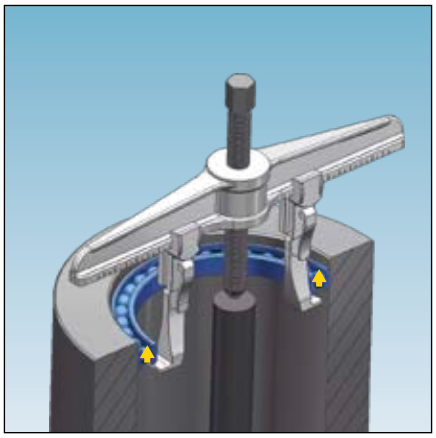


HAZET Außenabzieher mit langen Abzugshaken



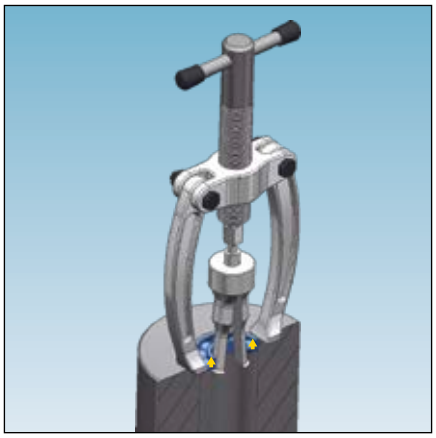
HAZET Außenabzieher mit seitlicher Spannzwinge

HAZET Außenabzieher auch als Innenabzieher einsetzbar

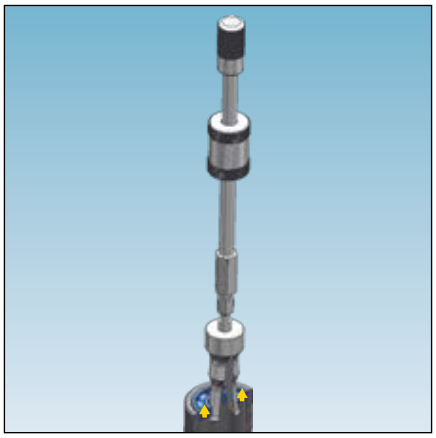


Einsatz der Abzieher der Serien HAZET No. 1787 F 9–35 · 1787-52 · 1787 S-1 und 2 · 1783-22 durch **einfaches Drehen der Abzugshaken** auf der Traverse auch als Innenabzieher. Voraussetzung dafür ist eine Welle in der Bauteilmitte, auf die sich die Spindel abstützt.

HAZET Innenabzieher



Standardmäßig arbeitet man bei dieser Anwendung mit Innenauszieher und Gegenstütze.



Bei Platzmangel kann auf die Gegenstütze verzichtet und ein Gleithammer eingesetzt werden.

Abzieher-Anwendungsbeispiele mit Spezialwerkzeugen

- In der Industrie, bei Kfz- und Nkw-Bauteilen
- Lenkstockhebel
- Kugelgelenke, Kugellager, Scheiben, Räder
- Zahnräder, Ritzel

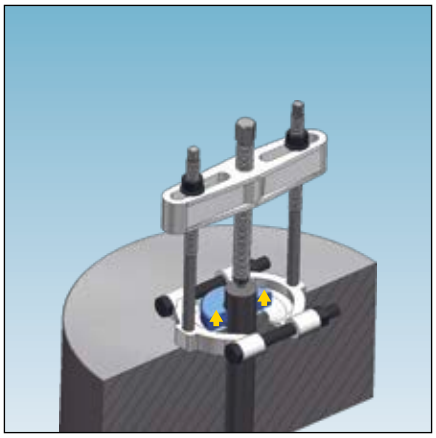
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Abzieher 1x1

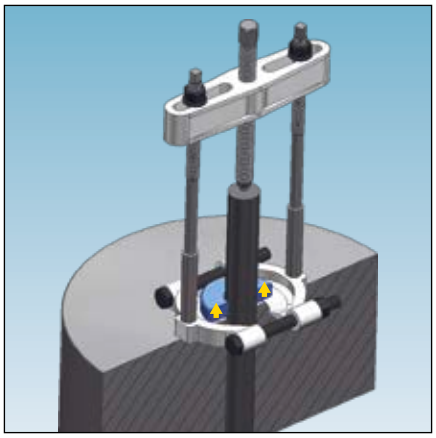
Immer den richtigen Abzieher finden

HAZET Trenn- und Abziehvorrichtungen

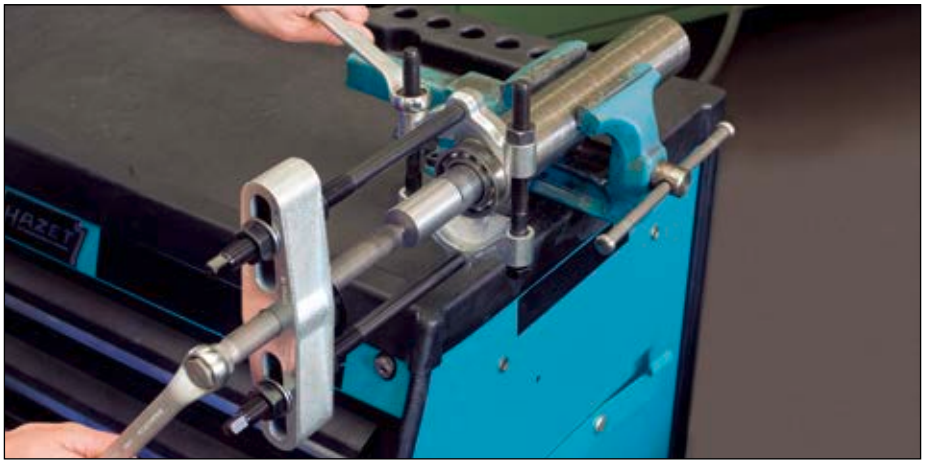
Ist der Einsatz eines Standard-Außenabziehers nicht möglich, z.B. bei plan-aufliegenden Teilen, besteht die Möglichkeit, des sogenannten Trennabziehers



Standardmäßig arbeitet man bei dieser Anwendung mit einer Trennvorrichung, kombiniert mit einer Abziehvorrichtung.

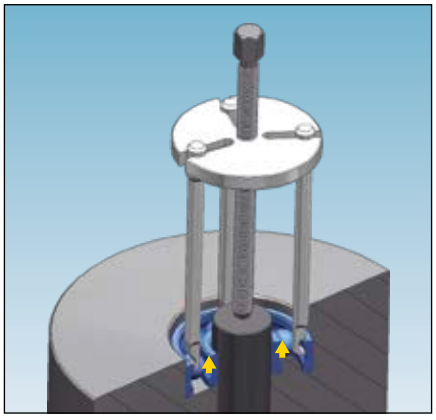


Zum Abziehen längerer Wellen ist es auch möglich, die Abziehvorrichtung zu verlängern.



HAZET Lagerauszieher

Wenn die Lager auf einer Welle und in einem Gehäuse sitzen, kommen HAZET Lagerauszieher zum Einsatz.



Mit der HAZET No.1778-3/40 wird in den Lagerkäfig eingegriffen

Industrielager



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Abzieher, 2-armig

1787 F Schnellspann-Abzieher · 2-armig

Made in Germany

- **Schnellspanner**

- Nitrierte Spindel – Extra hart
  Wartungsfrei – kein Ölen notwendig
- Verwendung auch als Außen- und Innen-Abzieher
  durch einfaches Umstecken der Haken
- Schnelles, problemloses Einstellen und Nachjustieren durch Schnellspanner
- Im Gesenk geschmiedete kräftige Abzieher
- Einstellskala zum gleichmäßigen Justieren der Abzughaken

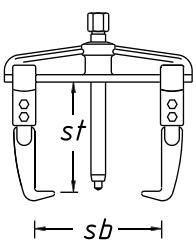


HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	€
1787 F- 9	3	90	100	M 14x1,5x140 mm	134151	**132,60**
1787 F-13	3	130	100	M 14x1,5x140 mm	134168	**133,–**
1787 F-16	5	160	150	G ½"x210 mm	134175	**192,60**
1787 F-20	5	200	150	G ½"x210 mm	134182	**202,50**
1787 F-25	7,5	250	200	G ¾"x280 mm	134199	**332,10**
1787 F-35	7,5	350	200	G ¾"x280 mm	136094	**367,50**

1787 Abzieher · 2-armig

Made in Germany

- Durch Umstecken der Abzughaken als Innen- und Außenabzieher zu verwenden
- Spindel G1x310
- Oberfläche: verzinkt





HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+	€
1787-52	10	520	208	136100	**506,–**

1787 F Schnellspann Abzieher Satz · 2-armig

Made in Germany

- **Schnellspanner**
- **2-armige Abzieher**
- In Verkaufsständer





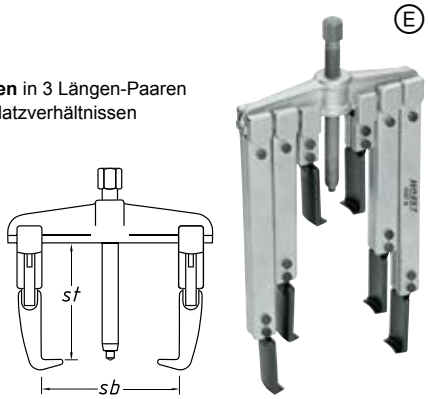
1787 F
1787 F-9 • 1787 F-13
1787 F-16 • 1787 F-20
1787 F-25

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
1787 F/5	5	133017	**993,–**

1787 S Abzieher Satz · 2-armig

Made in Germany

- **Schlanke Haken**
- „3 in 1"
- 6 schlank **geschmiedete Haken** in 3 Längen-Paaren
- Für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen



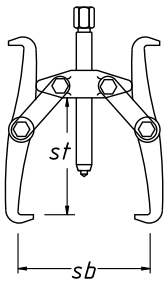
HAZET No.	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+	€
• Spindel M 14x1,5x140 mm • Maximal 3 Tonnen • Je 2 Haken 1786 S-100 -200 -250 mm lang				
1787 S-1	130	100–200–250	133222	**368,80**

1783 Universal Abzieher · 2-armig

Made in Germany

- **Beidseitig verwendbare Abzughaken mit einer schmalen Seite für enge Platzverhältnisse**

- Anwendung: Abziehen von Zahnrädern und Kugellagern
- Selbsttätiges Anpressen der Abzughaken
- **2-armige Ausführung**
- Oberfläche: verzinkt





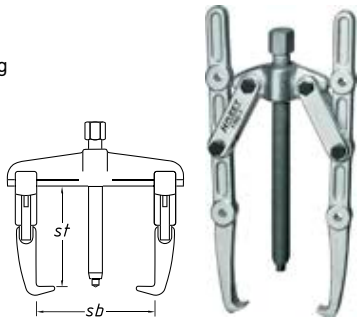
HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	€
1783-22	5	220	170	M 18x1,5x170 mm	136063	**153,20**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1792 Lüfter-Abzieher · 2-armig · verstellbar

Made in Germany

- **2-armig**
- **Spezielle, schlanke Abzughaken mit dreifacher Spanntiefen-Verstellung**
- Robuste und geschmiedete Ausführung



HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	€
1792-1	2	150	200	M 14x1,5x155 mm	147830	**124,60**

1776 Lenkstockhebel-Abzieher · 2-armig

Made in Germany

- Für Kugellager, Zahnräder, Ritzel, **Lenkstockhebel** und ähnliche Teile
- Die Spannzwinge presst die Abzughaken fest auf die abzuziehenden Teile
- Oberfläche: verzinkt



HAZET No.	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	€
1776- 85	90	85	M18x1,5x130 mm	135943	**203,70**
1776-100	90	100	M18x1,5x130 mm	135950	**182,80**
1776-140	150	140	G½"x175 mm	135967	**297,50**

Abzieher, 3-armig

1785 Abzieher · 3-armig

Made in Germany

- **Leichte Anwendung durch schnelles „Dreh- / Abzieh-System“**
- Präzise hergestellter Kopf gewährleistet schnelle und exakte Anwendung
- Höchste Spindel-Druckbelastung und Haken-Zugbelastung durch hochwertigen Stahl und thermo-chemische Behandlung
- Flexible, auswechselbare Spindelspitze ermöglicht Anwendungsvielfalt
- Einfache Drehbewegung öffnet Haken und umschließt automatisch abzuziehendes Teil auch bei senkrechter Anwendung (Nachjustieren entfällt)
- Wartungsfreie gekapselte Mechanik



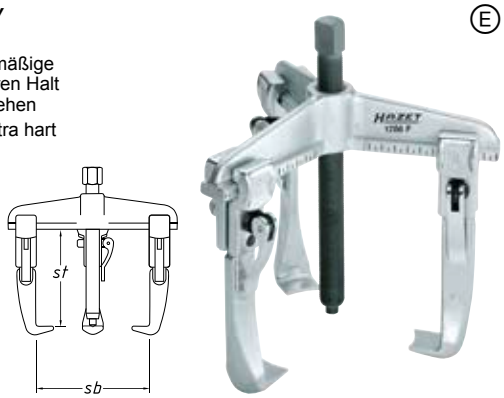
HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	€
1785-150	6,5	150	130	G ½"x250 mm	133154	**429,30**
1785-250	6,5	250	250	G ½"x350 mm	133161	**614,–**



1786 F Schnellspann-Abzieher · 3-armig

Made in Germany

- **Schnellspanner**
- Gewährleistet gleichmäßige Lastverteilung, sicheren Halt und zentrisches Abziehen
- Nitrierte Spindel – extra hart wartungsfrei – kein Ölen notwendig

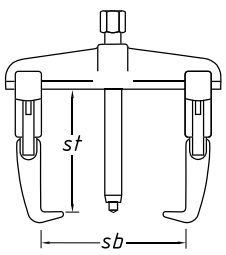


HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	€
1786 F-13	3	130	100	M 14x1,5x140 mm	133529	**202,60**
1786 F-16	5	160	150	G ½"x210 mm	133536	**251,50**
1786 F-20	5	200	150	G ½"x210 mm	133567	**275,60**
1786 F-25	7,5	250	200	G ¾"x280 mm	133574	**474,40**

1786 S Abzieher Satz · 3-armig

Made in Germany

- **Schlanke Haken**
- „3 in 1“
- 9 schlank **geschmiedete Haken** in 3 Längen-Paaren
- Für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen
- 3-armig, je 3 Haken
- Gewährleistet gleichmäßige Lastverteilung, sicheren Halt und zentrisches Arbeiten





HAZET No.	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+	€
• Spindel M 14x1,5x140 mm • Maximal 3 Tonnen • Je 3 Haken 1786 S-100 -200 -250 mm lang • Optionaler Einsatz mit 300 mm Abzughaken 1786 S-300				
1786 S-1	130	100–200–250	133246	**553,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1786 FS Schnellspann Abzieher Satz

Made in Germany

- **Mit 3 Haken**
- Idealer Einsteiger Satz mit Fixierhebel
- Verwendung als Außen- und Innen-Abzieher durch einfaches Umstecken der Haken
- Schmale Hakenfüße insbesondere bei Getriebereparatur notwendig (herkömmliche Abzughaken aus Platzgründen nicht einsetzbar)
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage



HAZET No.	sb mm	st mm	Spindel		EAN-No. 4000896+	€
• **Abzughaken** 100 mm						
1786 FS-100	–	–	–	–	134755	**46,80**
• Schnellspann Abzieher Satz, Inhalt: 1786-01 · 1786-21 · 31 · 1786 FS-100 (3x)						
1786 FS/6	90	100	M 14x1,5x140 mm	6	133871	**260,80**

1786 S Abzieher Satz · 3-armig

Made in Germany

- **Mit 9 Haken**
- Umfangreicher Satz für alle gängigen Spannweiten und -tiefen (100–250 mm)
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage



HAZET No.	sb mm	st mm		EAN-No. 4000896+	€
• Abzieher Satz, Inhalt: 1786-01 · 1786-2 · 3 · 1786 S-100 (3x) · 1786 S-200 (3x) · 1786 S-250 (3x)					
1786 S/12	120	100–200–250	12	133888	**644,–**

1789 Universal Abzieher · 3-armig

Made in Germany

- **Beidseitig verwendbare Abzughaken mit einer schmalen Seite für enge Platzverhältnisse**
- Anwendung: Abziehen von Zahnrädern und Kugellagern
- Selbsttätiges Anpressen der Abzughaken
- **3-armige Ausführung**
- Oberfläche: verzinkt



HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	€
1789- 9	3	90	80	M 14x1,5x125 mm	147427	**109,90**
1789-16	5	160	130	M 18x1,5x170 mm	136070	**172,40**
1789-22	5	220	170	M 18x1,5x170 mm	136087	**204,30**
1789-32	12	320	260	G ½"x350 mm	147731	**386,20**
1789-40	12	400	320	G ½"x350 mm	147748	**390,–**

Abzieher-Komponenten

1785 Pol- und Batterieklemmen-Abzieher · 3-armig

Made in Germany

- **Handliche, robuste Ausführung mit geschmiedeten Haken**
- Anwendung: Abziehen kleiner Teile wie z.B. Batterieklemmen, Kugellager, Scheiben, Räder usw.
- Selbstständiges Anpressen der Haken
- **3-armige Ausführung**



HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	€
1785-60	0,8	60	60	M 10x1,5x80 mm	133338	**58,30**

1787 F Abzughaken · mit Schnellspanner

Made in Germany

- Per Stück
- Für Abzieher 1786 F und 1787 F



HAZET No.	st mm	EAN-No. 4000896+	€
• Für 1786 F-13 · • 1787 F-9 · 13			
1787 F-0913	100	136117	**42,50**
• Für 1786 F-16 · 20 · • 1787 F-16 · 20			
1787 F-1620	150	136124	**64,25**
• Für 1786 F-25 · 35 · • 1787 F-25 · 35 · • 1787-52			
1787 F-2552	200	136131	**102,70**

1787 Abzughaken · ohne Schnellspanner

Made in Germany

- Per Stück



HAZET No.	st mm	EAN-No. 4000896+	€
Abzughaken (200 mm) Für 1786 F-25 · 1787 F-25 · 35 · 1787-52			
1787-2552	200	136148	**99,50**
Abzughaken ohne Schnellspanner Für 1786 F-13 · 1787 F-9 · 13			
1787 LG-0913	200	136155	**47,90**
Für 1786 F-16 · 20 · 1787 F-16 · 20			
1787 LG-1620	300	136162	**80,85**
Für 1786 F-25 · 1787 F-25 · 35 · 1787-52			
1787 LG-2552	305	136179	**132,90**
1787 LG-2552/4	406	136186	**161,10**
1787 LG-2552/5	504	136193	**168,40**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1786 S Abzughaken · schlank

Made in Germany

- Per Stück
- Für Abzieher 1786 S-1 und S-2 sowie 1787 S-1 und S-2



HAZET No.	st mm	EAN-No. 4000896+	€
Abzughaken (100 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12			
1786 S-100	100	134762	**57,–**
Abzughaken (150 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12			
1786 S-150	150	134816	**93,15**
Abzughaken (200 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12			
1786 S-200	200	134779	**72,60**
Abzughaken (220 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12			
1786 S-220	220	134823	**116,20**
Abzughaken (300 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12			
1786 S-300	300	134830	**116,30**

Trennvorrichtung

1775 N Trennvorrichtung

Made in Germany

- Das Spannen der Trennvorrichtung erfolgt durch gleichmäßiges Betätigen der Muttern auf den Seitenbolzen
- Oberfläche: verzinkt/brüniert



HAZET No.	∅ mm	M	EAN-No. 4000896+	€
1775 N- 60	5–60	M 10	135936	**80,65**
1775 N- 75	12–75	M 10	134540	**101,60**
1775 N-115	22–115	M 14 x 1,5	134656	**149,80**

1775 N Abziehvorrichtung

Made in Germany

- Anwendung: Abziehen von Kugel-, und Rollenlagern und Innenringen
- In Verbindung mit Trennvorrichtung HAZET 1775 N-60 · 75 · 115 werden die Zugbolzen in die Gewindelöcher der Trennbacken geschraubt
- Oberfläche: verzinkt/brüniert



HAZET No.	sb mm	Spindel	Zugbolzen	EAN-No. 4000896+	€
1775 N-12	40–120	M 14 x 120 mm	M 10	134922	**89,80**
1775 N-16	60–165	M 15 x 170 mm	M 10	134588	**114,30**
1775 N-21	70–215	G ½" x 210 mm	M 14 x 1,5	134618	**169,50**

1775 N Verlängerung

Made in Germany

- **Per Paar**
- Oberfläche: brüniert, geölt
- Für 1775 N-12 und -16



HAZET No.	l mm	M	EAN-No. 4000896+	€
1775 N-012	100	M 10	134366	**17,45**

1775 N Trenn- und Abziehvorrichtungs Satz

Made in Germany

- **Für engste Platzverhältnisse und bündig sitzende Lager**

- Trenn- und Abziehvorrichtungen mit Verlängerung
- Zugbolzen werden in Verbindung mit den Trennvorrichtungen in die Gewindelöcher der Trennbacken geschraubt
- Spannen der Trennvorrichtung erfolgt durch gleichmäßiges Betätigen der Muttern auf den Stehbolzen
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)



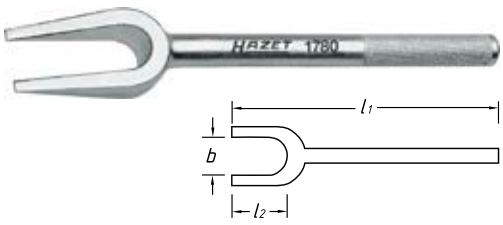
HAZET No.	sb mm		EAN-No. 4000896+	€
1775 N 1775 N-16 • 1775 N-75 • 1775 N-012				
1775 N/4	60–165	4	133208	**312,–**
1775 N 1775 N-21 • 1775 N-115				
1775 N-1/4	70–215	4	133215	**421,60**

1780 Trenn- und Montagegabel

Made in Germany

- **Bewährtes und preiswertes System**

- Anwendung: Schnelles Betätigen von Schub- und Spurstangenköpfen, Lenkstockhebeln und sonstigen Steuerteilen durch keilförmige Gabel
- Einfache Handhabung
- Stoßdämpfer-Demontage und sonstigen Trennarbeiten
- Einsatz der Trenngabel auch unter engsten Platzverhältnissen möglich
- Robust geschmiedete Ausführung



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
1780-18	340	80	18	133345	**61,25**
1780-23	340	80	23	133352	**65,65**
1780-29	350	80	29	133376	**68,55**

Innen-Auszieher

1788 N Innen-Auszieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausziehen von **Kugellagern, Kugellager-Außenringen und Buchsen**
- Zusammen mit Gegenstütz-Vorrichtung 1788 N-835 und -4570







[1] Verstärkter Bund – problemloses und sicheres Abziehen von Nadellager, Kugellager sowie Messinghülsen

HAZET No.	∅ mm	M	EAN-No. 4000896+	€
1788 N-12 [1]	12–14	M 10	147694	**82,90**
1788 N-14 [1]	14–19	M 10	147700	**86,45**
1788 N-15	12–15	M 10	134861	**60,70**
1788 N-19	15–19	M 10	134878	**63,70**
1788 N-25	19–25	M 10	134885	**64,95**
1788 N-30	25–30	M 10	134892	**67,80**
1788 N-35	30–35	M 10	134915	**76,20**
1788 N-45	35–45	M 14x1,5	134502	**93,15**
1788 N-55	45–55	M 14x1,5	136209	**208,–**
1788 N-70	55–70	M 14x1,5	136216	**281,70**

1788 N Gegenstütz-Vorrichtungen

Made in Germany

- Für Innen-Auszieher HAZET 1788 N-12 bis -70
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	Spindel	EAN-No. 4000896+	€
• Für Innen-Auszieher 1788 N-12 bis 35			
1788 N- 835	M 10 mm	134854	**92,75**
• Für Innen-Auszieher 1788 N-45 bis 55			
1788 N-4570	M 14x1,5 mm	134908	**123,70**

1788 N Innen Auszieher Satz

Made in Germany

- **Ausziehen von Kugellagern, Kugellager-Außenringen und Buchsen**
- Innenauszieher und Gegenstütze
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)



►

1788 N Innen Auszieher Satz

◄

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
1788 N 1788 N-835 • 1788 N-4570 • 1788 N-15 • 1788 N-19 1788 N-25 • 1788 N-30 • 1788 N-35 • 1788 N-45			
1788 N/8	8	133185	**746,–**
1788 N 1788 N-835 • 1788 N-4570 • 1788 N-15 • 1788 N-19 • 1788 N-25 1788 N-30 • 1788 N-35 • 1788 N-45 • 1788 N-55 • 1788 N-70			
1788 N/10	10	147939	**1.237,–**

1788 T Innen Auszieher Satz

Made in Germany

- **Titannitrierte Oberfläche** extra hart und verschleißfest
- Für dichtanliegende Kugellager, Ringe, Büchsen und Simmerringe®
- Flexibler Werkstoff
- Verbesserte Kraftübertragung durch absolut präzise Fertigungsgenauigkeit
- Einfach in der Handhabung
- Mit **nur** 4 Innen-Ausziehern wird der Bereich 5 bis 36 mm abgedeckt
- Nutzbar mit Gleithammer oder Gegenstütze
- Attraktive Satzzusammenstellung
- Besserer, hitzebeständiger Oberflächenschutz durch härtere, verschleißfestere titannitrierte Oberfläche
- **Anwendung:**
- Innenauszieher in Lager einführen und Spindel eindrehen
- Scharfe Schalenansätze pressen sich hinter auszuziehendes Teil
- Aufsetzen des Gleithammers oder der Gegenstütze
- Kunststoff-Kasten



HAZET No.	M	l mm		EAN-No. 4000896+	€
• Innen Auszieher Satz, Inhalt: 1788 T-1 · 1788 T-8.5 1788 T-15 · 24 · 36					
1788 T/5	–	–	5	133666	**440,50**
• **Schlag-Ausziehgerät** (Gleithammer – Gleitgewicht 200 g) mit Anschlussgewinde M 10 • Ausziehen von Deckeln mit Innengewinde, Kugellager, Scheiben etc. • In Verbindung mit Gewindebolzen Satz 1788 T-1/6 und Innen-Auszieher 1788 N-15 bis 35 • Auch in Verbindung mit Injektor-Abzieher 4797-5					
1788 T-1	M 10	226	–	134304	**32,90**

1788 T Gewindebolzen Satz

Made in Germany

- Anwendung: Ausziehen von diversen Deckeln mit Innengewinde
- **6-teiliger Satz,** Gewindebolzen mit M 10 Anschlussgewinde, Inhalt: Je 1 Stück Einsatzgewinde M 4, M 5, M 6, M 8, M 10, M 12 Verwendung mit Gleithammer 1788 T-1



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
1788 T-1/6	6	141647	**71,55**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1788 T Schlag-Ausziehgerät

Made in Germany

- Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes



HAZET No.	M	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• **Schlag-Ausziehgerät** (Gleithammer – Gleitgewicht 200 g) mit Anschlussgewinde M 10 • Ausziehen von Deckeln mit Innengewinde, Kugellager, Scheiben etc. • In Verbindung mit Gewindebolzen Satz 1788 T-1/6 und Innen-Auszieher 1788 N-15 bis 35 • Auch in Verbindung mit Injektor-Abzieher 4797-5				
1788 T-1	M 10	226	134304	**32,90**
Einfaches Ausziehen von Injektoren in Verbindung mit Schlag-Ausziehgerät z.B. **HAZET 1788 T-1** • **Injektor-Klaue** mit Innengewinde M 10 x 1,5 mm • **MAN** Motoren D08 · D20 · D26 · D28 • Abgestimmt auf sehr beengte Platzverhältnisse im Zylinderkopf • Beschädigungsfreies Greifen des Injektors im oberen Teil durch die Klaue				
4797-5	–	174	176137	**201,30**

1774 Balken-Zuggerät

Made in Germany

- **Gesenkgeschmiedete, vergütete Zughaken**

- Anwendung: Spannen, Ziehen, Zusammenpressen von Hölzern
- **Sparrenzug**
- Haken verzinkt, Knarre verchromt
- Ergonomisch – mit Umschaltknarre
- Sehr leichtgängiges Trapezgewinde TR 16 x 5
- Spannweg: 115 mm
  Gesamtbreite: 440 mm
  Knarrenlänge: 275 mm







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1774-1	180578	**219,70**

1778 Kugellager Abzieher Satz

Made in Germany

- **Deutlich einfachere Handhabung als bekannte marktübliche Systeme ermöglicht noch höhere Effektivität und Produktivität**

- Anwendung: Abziehen von Kugellagern, die auf einer Welle und im Gehäuse sitzen
- Für mehr als 40 Standard-Kugellager bis Größe 6311
- Anwenderfreundliche Aufnahme für Abzughaken
- 100 % Kraftübertragung durch Selbstarretierung
- **40-teiliger Satz**
  Für Kugellager 6000 bis 6407





Lager	Haken	Aufnahme
6000	1778-10	1778-3
6001	1778-10	1778-2
6002	1778-10	1778-1
6003	1778-10	1778-2
6004	1778-30	1778-1
6005	1778-30	1778-1
6006	1778-30	1778-1
6007	1778-40	1778-1
6008	1778-40	1778-1
6009	1778-40	1778-1
6010	1778-40	1778-1
6200	1778-10	1778-2
6201	1778-20	1778-3
6202	1778-20	1778-2
6203	1778-30	1778-2
6204	1778-40	1778-2
6205	1778-40	1778-1
6300	1778-30	1778-1
6301	1778-40	1778-1
6302	1778-40	1778-3
6303	1778-40	1778-3
6304	1778-40	1778-3

Lager	Haken	Aufnahme
6011	1778-50	1778-4
6012	1778-50	1778-4
6206	1778-50	1778-4
6207	1778-50	1778-4
6208	1778-60	1778-4
6209	1778-60	1778-4
6210	1778-60	1778-4
6211	1778-60	1778-4
6212	1778-70	1778-4
6213	1778-70	1778-6
6305	1778-60	1778-6
6306	1778-60	1778-5
6307	1778-60	1778-5
6308	1778-70	1778-5
6309	1778-70	1778-5
6310	1778-70	1778-5 + 1778-8
6311	1778-70	1778-5 + 1778-9
6403	1778-60	1778-4
6404	1778-70	1778-4
6405	1778-70	1778-6
6406	1778-70	1778-6
6407	1778-60	1778-6 + 1778-7

Hinweis: diese Tabelle dient als Orientierungshilfe bei der Auswahl der Abzieherteile und erhebt keinen Anspruch auf Richtigkeit und/oder Vollständigkeit

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
1778-3/40	40	133697	**1.108,–**

Kugelgelenk-Abzieh-Werkzeuge finden Sie unter Spezialwerkzeuge → Fahrwerk → Radlager / Radnaben ab Seite 466

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Schleif-, Trenn- und Zerspanungstechnik

2128 Spiralbohrer-Kassette

- **Sparen Zeit und Kraft: Die HSS-Spiralbohrer ermöglichen schnelles Bohren bei weniger Anpresskraft als herkömmliche Bohrer**

- Leistungsstarke, präzisionsgeschliffene Spiralbohrer aus Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (HSS)
- Selbstzentrierende Bohrspitze mit Kegelmantelanschliff nach DIN 1412 · 118° Spitzenwinkel · perfektes Zentrieren ohne Ankörnen und Wandern
- Zwei Schneidekanten und zwei Spiralnuten entfernen das Spangut schnell und verlängern die Lebensdauer
- Lange Lebensdauer (Standzeit), ausgezeichnete Verschleißfestigkeit durch robuste Kerndicke und ausgeprägte Härte (Oberflächengüte) im Arbeitsbereich
- Zylindrischer Schaft (Schaftdurchmesser entspricht Bohrerdurchmesser) · Durchmessertoleranz h 8 · Höchste Präzision (erhöhte Rundlaufgenauigkeit)
- 25-teilig, ∅ 1 – 13 mm um 0,5 mm steigend: je 1 Bohrer x ∅ 1,0 · 1,5 · 2,0 · 2,5 · 3,0 · 3,5 · 4,0 · 4,5 · 5,0 · 5,5 · 6,0 · 6,5 · 7,0 · 7,5 · 8,0 · 8,5 · 9,0 · 9,5 · 10,0 · 10,5 · 11,0 · 11,5 · 12,0 · 12,5 · 13,0 mm
- Rechtsschneidend
- DIN 338



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2128 N-1	218844	**93,45**

1967 Schweißpunkt-Bohrer

Made in Germany

- **Selbstschneidende Zentrierspitze nachschleifbar**

- Hochleistungs-Schnellstahl, gebläut



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
1967-70	74	7	009343	**28,95**
1967-80	79	8	009350	**34,45**
1967-90	79	9	009367	**40,60**

1967 Schweißpunkt-Fräser

Made in Germany

- Für jede Bohrmaschine geeignet
- Sechskantschaft (7 mm) kein Verdrehen im Bohrfutter
- Auswechselbare Fräskrone (Rechtsgewinde) aus Schnellstahl (geölt)
- Krone doppelseitig zu benutzen
- Schnitt-Tiefeneinstellung (*) durch Einstellschraube





HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
1967	70	11	009312	**41,95**
Ersatzkronen, **Satz** per 5 Stück, für 1967				
1967-01/5	–	–	211319	**61,75**
• **Spitze** für Schweißpunkt-Fräser HAZET 1967				
1967-02	–	–	009336	**4,55**

2150 Reißnadel

- Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2150	240	013012	**9,20**

2150 Reißnadel

- Hartmetall für langlebigen Einsatz
- Mit Befestigungsclip



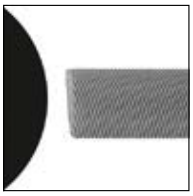
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2150-1	150	144129	**6,–**

2119 Halbrund-Feile

Made in Germany

- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- Kunststoffgriff
- DIN 7261 Form E





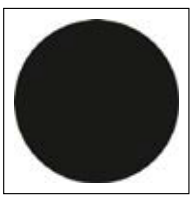
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2119- 8	200	012398	**32,80**
2119-10	250	012381	**42,85**

2120 Rund-Feile

Made in Germany

- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261 Form F





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2120- 8	200	012411	**23,90**
2120-10	250	012404	**31,70**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2123 Dreikant-Feile

Made in Germany
- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261 Form C




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2123- 8	200	012473	31,50
2123-10	250	012466	41,95

2122 Flachstumpf-Feile

Made in Germany
- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261 Form A



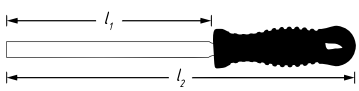

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2122- 8	200	012435	26,25
2122-10	250	012428	32,90

4968 Bremssattel-Feile

Made in Germany
- **Einseitiger Hieb verhindert Beschädigung der Staubmanschette am Bremskolben**

- **12 mm breit**
- **Flachschaber** an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen
- Feilenhieb: grob, einseitig schräg verzahnt
- Kunststoffgriff

Video

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-1	150	260	084739	46,55

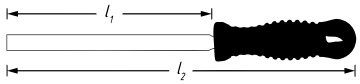
Made in Germany
- **Extra schmal (10 mm breit), besonders geeignet für japanische Fahrzeuge**

- **Flachschaber** an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen

Video



4968 Bremssattel-Feile

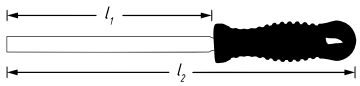


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-5	155	265	129379	46,60

Made in Germany
- **Extra schmale Ausführung**

- **Vierkant Bremssattel-Feile**
- Sehr gute Standzeit
- 10 x 10 mm
- Kunststoffgriff mit Aufhängeloch

Video

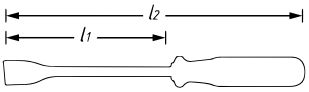
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-6	155	265	218431	46,60

824 Flachschaber

Made in Germany
- 824 lange Klinge
- 824-1 kurze Klinge
- Oberfläche: verzinkt







HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
824	150	270	0,5	23	033881	35,–
824-1	55	165	0,5	23	033898	33,25

824-6 Malerspachtel

Made in Germany
- **Flexible, geschliffene Klinge**

- Anwendung: Entfernen von Tapetenresten oder Kleber von Oberflächen · Verfüllen Kabelschlitzen oder Installationsdosen · Verspachteln von Übergängen in Gipskartonwänden
- Klingenbreite: 60 mm
- Lackiertes, flaches Heft mit Aufhängeloch



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
824-6	247608	4,05

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

825 Flachschaber

• Auswechselbare Hartmetall Wendeschneidplatte

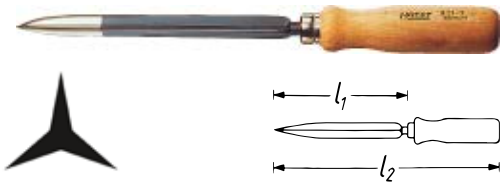


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
825-25	267	397	2	25	033959	**118,20**
• **Hartmetall Wendeschneidplatte** für 825-25						
825-025	–	–	–	25	033928	**69,20**

821 Dreikant-Hohlschaber

Made in Germany

• Spitzen geschliffen



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
821-1	150	260	033683	**20,–**
821-2	200	315	033690	**16,95**

823 Dreikant-Feinschaber

Made in Germany

• **Schutzummantelt aus hochschlagfestem und zähelastischem Kunststoff**

• Mit Schutzkappe



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
823	25	148	033874	**23,20**

822 Winkelschaber

Made in Germany

• **Auswechselbare HSS-Bimetall Wendeklingen**

• Abschaben von Dichtungsrückständen z.B. Zylinderkopf
• Ziehen von Kabelschächten in Yton-Steinen
• Umweltverträgliches Arbeiten:
– keine Staubbildung
– keine Lärmentwicklung
– keine Chlor- bzw. Dioxingas-Entwicklung (wie z.B. beim Abbrennen)
• Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
• Einzelner Halter mit Klinge 822-01 (flach)				
822	270	20	033713	**59,70**
• **Ersatzklingen Satz** für 822 5 Stück p. Satz				
822-01/5	–	–	033720	**38,75**

1980 N Metall-Säge

• Flügelschraube zum Spannen des Sägeblatts
• Mit 1 Sägeblatt 24 Zähne/Inch
• Für Sägeblätter 300 mm
• DIN 6494 Form A



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1980 N	390	009824	**47,55**
Sägeblatt			
• 24 Zähne/Zoll			
• 300 mm lang			
• Einseitig verzahnt			
• Ganz durchgehärtet und hochelastisch			
1980 B-2	300	009817	**5,25**

1981 Klein-Metallsäge

Made in Germany

• Für Sägeblätter 150 mm
• Mit 1 Sägeblatt aus chromlegiertem Werkzeugstahl
• Anzahl Zähne/Inch: 32 (1 Inch/Zoll = 25,4 mm)
• Glasfaserverstärkter Kunststoff-Griff
• Sonderstahl St 2 K 40



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1981	252	009831	**18,45**
• **Sägeblatt** aus chromlegiertem Werkzeugstahl für 1981			
• Anzahl Zähne/Inch: 32 (1 Inch/Zoll = 25,4 mm)			
1981-01	150	009848	**0,85**

2158 Universal Schere

• **Ergonomische Formgebung ermöglicht Öffnen und Schließen der Verriegelung einhändig**

• Klingen: rostfreier Edelstahl
• Scheren-Verriegelung
• Zusätzlich mit Rundschneiden zum Abisolieren von Drähten (1 bzw. 1,5 mm²)
• Drahtführung zum Schneiden von Bindedraht bis 2,5 mm ∅
• HAZET 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2158	194	057856	**35,35**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2157 Universal Messer

- Technisches Mehrzweckmesser
- **Reservekanal für Ersatzklingen**
- Je 1 Abbrech-, Trapez- und Haken-Klinge
- **Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff**
- Einhandbedienung für Klingeneinzug und -Verriegelung
- Sichere Verriegelung der Klinge







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2157	167	013203	**14,05**
• **Abbrechklingen** z.B. für Universalmesser 2157 · 7-fach abbrechbar 100 x 18 mm Satz à 10 Stück			
2157-04	–	013210	**12,85**
• **Trapezklingen mit 2 Aufnahmen** · z.B. für Universalmesser 2157 Satz à 10 Stück			
2157-05	–	013227	**17,05**
• **Hakenklingen** · z.B. für Universalmesser 2157 · Satz à 10 Stück			
2157-06	–	013234	**20,80**

2157 Klappmesser

- Schneller Klingentausch
- Inklusive 5 Ersatzklingen
- Komfortgriff aus schlagfestem ABS
- Klingenfach mit Verschluss-Sicherung
- Daumenkissen zur gelenkschonenden Arbeit
- Länge eingeklappt: 100 mm







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2157-1	159,9	147236	**33,80**
• **Trapezklingen mit 3 Aufnahmen** · z.B. für 2157-1 Satz à 10 Stück			
2157-07	–	150977	**9,15**



2157 Mini Klappmesser

- Schneller Klingentausch
- Klingen-Schnellverschluss
- Komfortgriff aus ABS
- Schließen des Messers durch Drücken des Lösehebels der Feststellklinge
- Klingenfach mit Verschluss-Sicherung
- Inklusive 5 Ersatzklingen
- Länge eingeklappt: 57 mm





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2157-2	100	164318	**22,05**
• **Ersatz-Trapezklingen** für Mini Klappmesser HAZET 2157-2 Satz à 10 Stück			
2157-08	–	166022	**3,25**

2157 Klappmesser

- **Klingenfixierung im ausgeklappten Zustand – kein versehentliches Einklappen möglich**

- Aluminium-Griff mit Fingermulden
- Klinge aus hochwertigem Edelstahl
- Leicht und handlich
- Praktischer Gürtelclip
- Länge eingeklappt: 115 mm





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
2157-3	86	201	231089	**13,65**

2180 Teleskop-Rohrabschneider

- **4 Führungsrollen für optimalen Halt des Rohres beim Schneiden**

- Integrierte NOGA-Entgratungsklinge komplett herausziehbar
- Schnellwechsel-System erlaubt schnellen, werkzeuglosen Wechsel des Schneidrades
- Inklusive 2 Schneidrädchen (2180 N-021): Je 1 montiert in Kopf und Drehknauf-Kappe
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Körper aus Magnesium-Druckguss
- Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss






HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2180 N-2	145	6–35	198986	**80,50**
• **Ersatz-Schneidrad** für 2180 N-2 und 2181 N-1				
2180 N-021	–	–	198993	**5,80**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2181 Klein-Rohrabschneider

- **Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren**

- „Instant Change System (ICS)“ erlaubt schnellen, werkzeuglosen Wechsel des Schneidrades
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Extrem reduzierter Arbeitsradius
- Inklusive 1 Schneidrädchen (2180 N-021)
- Ergonomischer Drehknauf für optimale Handhabung
- Körper, Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss
- Oberfläche: lackiert



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2181 N-1	52	3–16	198979	**19,30**
• **Ersatz-Schneidrad** für 2180 N-2 und 2181 N-1				
2180 N-021	–	–	198993	**5,80**

4682 Ketten-Rohrschneider

- **Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens**

- Anwendung: **Trennen von z.B. Rohren** aus Stahl (nicht Edelstahl) bis 2,5 mm Wandstärke und 75 mm ∅
- Größere Schneiddurchmesser werden durch Verlängern mit der Kette 4682-01 erreicht
- Geringer Kraftaufwand, durch **Griptechnik** fixiert
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4682	255	15–75	022168	**189,–**
• **Ersatz-Kette** für 4682				
4682-01	–	–	022175	**92,80**
• **Ersatzteilsatz** · 9-teilig zur Reparatur der Schneidkette 4682-01 Für 4682				
4682-01/9	–	–	057214	**17,65**

- **Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens**

- Anwendung: **Trennen von Rohren** aus verzinktem Stahl, Kupfer, PVC und Aluminium bis 6 mm Wandstärke und 115 mm ∅
- 15 Schneidrädchen aus legiertem Stahl
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4682-1	315	20–115	149384	**199,50**
• **Ersatz-Kette** für 4682-1				
4682-03	–	–	149421	**137,80**

2130 Drahtbürste

Made in Germany

- **Widerstandsfähige Drahtborsten**

- 4-reihig
- Besatzhöhe: 25 mm
- Holzkörper
- Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2130	290	012510	**5,55**

- 4-reihig
- V2A-Borsten
- Holzkörper
- Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2130-1	280	012527	**22,90**

2131 Zündkerzen-Bürste

Made in Germany

- **Gewellte Spezial Messing-Drahtborsten**

- Anwendung: Reinigung von Elektroden und Kontakten an Zündkerzen
- 3-reihig
- Besatzhöhe: 15 mm
- Holzkörper



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2131	150	012541	**4,30**

4968 Bremssattel-Bürste

Made in Germany

- **Schmale Ausführung**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub und Schmutz im Scheibenbremssattel
- Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-2	225	084821	**12,40**

4968 Messing Bremssattel-Bürste

Made in Germany

- **Materialschonendes Arbeiten durch weiche Messingborsten**

- Anwendung: Reinigen von **Aluminium-Bremssätteln**
- Schmale Ausführung – für enge Bremssattelschächte
- Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-3	225	089147	**17,70**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Gewinde-Reparatur

840 Schraubenausdreher

• Geschliffen



HAZET No.	∅ mm	M	EAN-No. 4000896+	€
840-1	2	4	035687	**4,25**
840-2	3–3,5	6–7	035694	**4,80**
840-3	4–4,5	8–10	035700	**5,65**
840-4	6–7	12–14	035717	**7,15**
840-5	8–9	14–18	035724	**8,15**

840 Schraubenausdreher Satz

• Kunststoff-Kasten



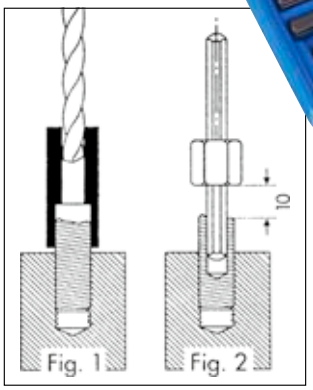


HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Schraubenausdreher Satz, Inhalt: 840-1 · 2 · 3 · 4 · 5			
840/5	5	035762	**23,20**
• Schraubenausdreher Satz, Inhalt: 840-1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8			
840/8	8	035786	**71,90**

841 Bolzenausdreher Satz

• Kunststoff-Kasten
• Oberfläche: brüniert, geölt





841 Bolzenausdreher Satz

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
25-teilig, in Kunststoffkasten			
841/25	25	060993	**157,20**
• **Überwurfmuttern** Für 841/25			
841-01	–	074433	**12,70**
841-02	–	074440	**14,20**
841-03	–	074457	**14,70**
841-04	–	074464	**15,15**
841-05	–	074471	**16,10**
• **Anbohrhülsen** Für 841/25			
841-06	–	074488	**13,75**
841-07	–	074495	**13,75**
841-08	–	074501	**13,75**
841-09	–	074518	**13,75**
841-010	–	074525	**13,75**
841-012	–	074549	**13,75**
841-013	–	074556	**13,75**
841-014	–	074563	**13,75**
841-015	–	074570	**13,75**
• **Bolzenausdreher** Für 841/25			
841-016	–	074587	**12,05**
841-017	–	074594	**14,75**
841-018	–	074600	**17,80**
841-019	–	074617	**20,85**
841-020	–	074624	**33,75**

Anbohrhülse	Bohrer-Ø mm	Überwurf-mutter	Bolzen-Ausdreher	Geeignet für	
841-06	4	841-01	841-016	M 5	3/16″
841-07	4		841-016	M 6	9/32″ 1/4″
841-08	4		841-016	M 7	9/32″
841-09	4		841-016	M 8	5/16″
841-010	5	841-02	841-017	M 8	5/16″
841-011	5		841-017	M 9	11/32″
841-012	5		841-017	M10	3/8″
841-013	6	841-03	841-018	M11	7/16″
841-014	7,5	841-04	841-019	M12	15/32″
841-015	8,5	841-05	841-020	M14	9/16″

844 Stehbolzen-Ausdreher

Made in Germany

• Für gewindeschonenden Ein- und Ausbau von Stehbolzen und Gewindestiften mit Rechts- oder Linksgewinde
• ☐ Antrieb 12,5 = ½″ oder s 21 mm Außensechskant
• Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	l mm	∅ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
844- 6	65	23	6	035823	**49,90**
844- 7	65	23	7	035830	**49,90**
844- 8	65	23	8	035847	**49,90**
844-10	75	27	10	035809	**53,45**
844-12	75	27	12	035816	**53,75**

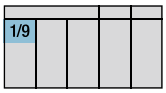
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

844 Stehbolzen Ausdreher Satz

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: verchromt, poliert







844 • 1/2
844-6 • 844-7 • 844-8
844-10 • 844-12

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
844/5	185x153x52	5	035878	**193,70**

842 AG Universal Gewinde-Nachschneider

- **Für Gewindedurchmesser 4–13 mm (5/32"–1/2")**

- Anwendung: Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden (Drehrichtung beachten)
  Alle metrischen und nicht-metrischen Gewindearten (60°-Flankenmaß)
- Schnellfixierung mittels Einstellschraube
- Automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung



HAZET No.	M	EAN-No. 4000896+	€
842 AG-1	4–13 mm / 5/32"–1/2"	140718	**64,05**

- **Für Gewindedurchmesser 16–38 mm (5/8"–1.1/2")**

- Anwendung: Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden (Drehrichtung beachten)
  metrische und nicht-metrische Gewindearten (60°-Flankenmaß)
- Schnellfixierung mittels Einstellschraube
- Automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung



HAZET No.	M	EAN-No. 4000896+	€
842 AG-3	16–38 mm / 5/8"–1.1/2"	149230	**234,80**

842 AIG Universal Gewinde Nachschneide Satz

- **Für Außengewinde 4–13 mm (5/12" – 1/2") und Innengewinde 5–12 mm (13/64" – 1/2")**

- Anwendung: Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden (metrische und nicht-metrische Gewindearten)
- Einfache und schnelle Einstellung über die jeweilige Rändelschraube
- Auch für Aluminiumgewinde
- 1 Außengewindeschneider
- 2 Innengewindeschneider
- Schutzhüllen für Alu-Gewinde

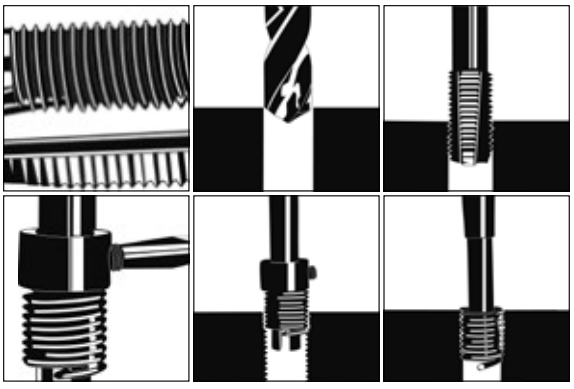


HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
842 AIG-1/4	4	153428	**233,60**

842 N Gewinde Reparatur Satz

- Gewinde-Panzerung von Werkstoffen mit geringer Scherfestigkeit, z.B. im Maschinenbau, Kfz-, Elektro- und Medizintechnik
- Chrom-Nickel Nirostahl sorgt für gute Innengewinde, die Temperatur- und Korrosions-Einwirkung widerstehen
- Kunststoff-Kasten





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• **118-teiliger Satz**, M 6 bis M 14 • M 14 speziell für Zündkerzengewinde • Inhalt: Je 25 Gewindeeinsätze M 6x1,00 mmx9,0 mm M 8x1,25 mmx12,0 mm M 10x1,50 mmx15,0 mm • 10 Gewindeeinsätze M 12x1,75 mmx18,0 mm • Je 5 Gewindeeinsätze M 14x1,25 mmx8,4 mm M 14x1,25 mmx12,4 mm M 14x1,25 mmx16,4 mm • 4 Spiralbohrer, 5 Gewindeschneider, 5 Montagewerkzeuge, 4 Zapfenbrecher			
842 N-614/118	118	167272	**404,90**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

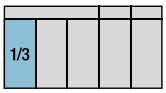
849 Gewindeschneid Satz

Made in Germany

- **HSS Hochleistungs Gewinde-Schneidwerkzeug**

- Anwendung: Problemloses **Nachschneiden** von Gewinden, auch an schwer zugänglichen Stellen
- Betätigung mit Umschaltknarre
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Gewindeschneid Satz, Inhalt:
  849 IG-M 3 · M 4 · M 5 · M 6 · M 8 · M 10 · M 12
  849 AG-M 3 · M 4 · M 5 · M 6 · M 8 · M 10 · M 12
  849 IG-6,3 · 8
  849 AG-6,3 · 10
  2100-025 · 2250-1 · 3





HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
849	355x235x65	21	035984	**366,70**

849 IG EINZELTEILE

Made in Germany

- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936

HAZET No.	l mm	l_1 mm	l_2 mm	M	EAN-No. 4000896+	€
• **Gewinde-Bohrer** für Innengewinde						
849 IG-M 3	–	–	–	M3x0,5	036127	**19,90**
849 IG-M 4	–	–	–	M4x0,7	036134	**19,90**
849 IG-M 5	–	–	–	M5x0,8	036141	**19,90**
849 IG-M 6	–	–	–	M6x1,0	036158	**19,90**
849 IG-M 8	–	–	–	M8x1,25	036165	**24,–**
849 IG-M 10	–	–	–	M10x1,5	036103	**27,35**
849 IG-M 12	–	–	–	M12x1,75	036110	**33,90**
• **Gewinde-Schneideisen** für Außengewinde						
849 AG-M 3	–	–	–	M3x0,5	036035	**18,05**
849 AG-M 4	–	–	–	M4x0,7	036042	**18,05**
849 AG-M 5	–	–	–	M5x0,8	036059	**18,05**
849 AG-M 6	–	–	–	M6x1,0	036066	**18,05**
849 AG-M 8	–	–	–	M8x1,25	036073	**18,05**
849 AG-M 10	–	–	–	M10x1,5	036011	**18,05**
849 AG-M 12	–	–	–	M12x1,75	036028	**18,05**
• **Spannfutter** • ⬢ 6,3 = ¼″, für Gewinde-Bohrer 849 IG-M 3 bis M 6 (in Verbindung mit Adapter 2250-1)						
849 IG-6.3	–	–	–	–	036080	**13,–**
• **Spannfutter** • ⬢ 8 = 5⁄16″, für Gewinde-Bohrer 849 IG-M 8 bis M 12 (in Verbindung mit Adapter 2250-3)						
849 IG-8	–	–	–	–	036097	**17,10**
• **Halter** • ☐ Antrieb 6,3 = ¼″, für Schneideisen 849 AG-M 3 bis M 6 (25 mm ∅)						
849 AG-6.3	–	–	–	–	036004	**37,40**
• **Halter** • ☐ Antrieb 10 = ⅜″, für Schneideisen 849 AG-M 8 bis M 12 (25 mm ∅)						
849 AG-10	–	–	–	–	035991	**46,95**
• Winkelschraubendreher						
2100-025	–	58,5	20,5	–	011285	**2,60**
• ☐ 6,3 = ¼″ → ○ 6,3 = ¼″						
2250-1	23,5	–	–	–	015443	**14,15**
• ☐ 10 = ⅜″ → ○ 8 = 5⁄16″						
2250-3	31	–	–	–	015474	**19,10**

2126 Gewinde-Feile

- Anwendung: Nachbearbeiten beschädigter Außen- und Innengewinde
- Oberfläche: vernickelt
- Steigungen von 0,8 bis 3,0 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2126	230	012497	**68,20**

847 Mutternsprenger · mechanisch

Made in Germany





HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	€
• Sprengen von Muttern der **Güteklasse 5 und 6**			
847-0410 A	7–16	139903	**93,15**
847-1027 A	13–24	139910	**136,30**
• **Ersatzmeißel** für Mutternsprenger · mechanisch HAZET 847-0410 A und 1027 A			
847-10 A	–	144150	**33,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

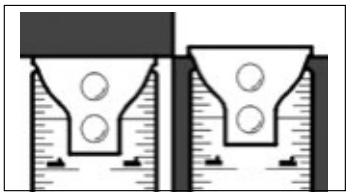
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Mess-Technik

2154 N Rollband-Maß

- Euro-Normklasse II
- Gürtelclip
- Breites Maßband reduziert das Abknickverhalten
- Arretierbar mittels Schiebeknopf mit integriertem Abgleitschutz
- Freilaufhaken (am Maßbandende) für Innen- und Außenmessungen
- Stoßgeschütztes 2-Komponenten-Gehäuse
- Qualitätsfeder garantiert automatisches Einziehen des Maßbandes
- Widerstandsfähige Beschichtung schützt vor Korrosion und Verschleiß
- Doppelte Maßskala (am oberen und unteren Rand)







HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
2154 N-2	2000	16	143924	5,10
2154 N-3	3000	16	143931	7,25
2154 N-5	5000	19	143948	12,05

Made in Germany

- **Für Innen- und Außenmessung**
- Euro-Normklasse II
- 2 m
- Stabiles ABS-Kunststoffgehäuse 76 x 56 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2154-2	2000	013159	20,85

2154 Gliedermaßstab

- Darf auf keiner Baustelle, in keiner Werkstatt, beim Handwerken oder im Haushalt fehlen
- Ausgesuchtes Buchenholz gewährleistet spezielle Härte und Festigkeit
- Innenliegende Gelenke für durchgängige Skalierung
- Hoch abriebfeste, schmutzabweisende, feuchtigkeitsfeste Schutzlackierung
- Gehärtete, verschleißfreie innenliegende Federstahlgelenke für lange Lebensdauer
- Skalierung: mm/cm 2-teilig, beidseitig bedruckt
- 10 Glieder
- EG-Genauigkeitsklasse III
- Gliederstärke: 3,2 mm
- Schwarz, lackiert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2154-200	2000	247332	6,30

2154 Wasserwaage

- **Eloxierte Wasserwaage mit hoher Messgenauigkeit von 1 mm/m (0,057°)**

- Bessere Ablesbarkeit bei Dämmerlicht durch eine fluoreszierende Flüssigkeit in Blocklibelle
- Hohe Messgenauigkeit in horizontaler und vertikaler Lage
- Bruchfeste Acrylglas Blocklibellen
- Temperaturunabhängiger Einbau der Libellen ermöglicht Messungen von -20° C bis +50° C
- Antistatische Libellenflüssigkeit
- Extrem starkes Aluminiumprofil mit 590 g/m Profilgewicht
- Acrylglas Blocklibelle mit 30 Jahren Dichtheitsgarantie



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2154-40	400	246694	24,40
2154-80	800	246700	30,15

2154 Präzisions Messschieber

Made in Germany

- Mess-Bereich: bis 150 mm
- Tiefenmess-Stab
- mm- und Zoll-Teilung
- Nonius 0,05 mm und 1/128"
- Feststellschraube
- In Tasche
- Aus nichtrostendem Stahl
- DIN 862



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2154-10	234	013142	111,20

2154 Messschieber · digital

- Mess-Bereich: bis 150 mm
- Tiefenmess-Stab
- Umschaltung von mm auf Zoll
- Datenschnittstelle RS 232 C zur Datenerfassung
- Ein-Ausschalter
- Inklusive Batterie
- Aus nichtrostendem Stahl
- Kunststoff-Kasten
- DIN 862





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2154 N-20	234	127696	115,10

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2155 N Präzisions Bügelmess-Schrauben

- Klemmring und Gefühlsmess-Schraube
- Spindel verdeckt, geschliffen und gehärtet, nachstellbar
- Isolierplatten
- Mess-Fläche hartmetallbestückt
- Steigung: 0,5 mm
  Ablesung: 0,01 mm
- Holzkasten
- DIN 863-3



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Mess-Bereich 0 – 25 mm		
2155 N-25	127702	**78,50**
• Zusätzlich mit Kontrollmaß • Mess-Bereich 25 – 50 mm		
2155-50	073276	**197,70**

2155 Kleinmessuhr







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Magnetständer für Kleinmessuhr • Magnetblock mit Prismenauflage (z.B. für Wellen) • Magnetkraft separat zuschaltbar • Messuhrenaufnahme für 4,5 mm und 8 mm Schaft • Haltearm mit Feineinstellung und Gelenk		
2155-60	144303	**54,25**
Mechanische Kleinmessuhr • Skaleneinteilungswert: 0,01 mm • Mess-Spanne: 8 mm • 1 Zeigerumdrehung: 1 mm • Drehbare und arretierbare Skala • Sollbereich kann mit zwei Zeigern eingegrenzt werden • Einspannschaft: ∅ 8 mm • Geeignet für OT-Messwerkzeug 3688-10		
2155-65	144501	**58,10**

2145 Präzisions Haarlineal

Made in Germany

• Haarmess-Kante gehärtet

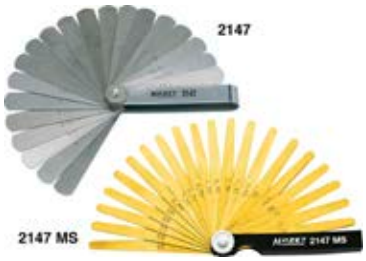
- Anwendung: Prüfung der Ebenheit (Planheit) von Flächen, z.B. Zylinderkopf
- Geschliffen und geläppt
- Rostfrei
- Blendfrei
- Handwärmeschutz
- In Kunstleder-Etui
- DIN 874-2



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2145-500	500	073146	**292,20**

2147 Fühlerlehre





HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
• mm-Maße = Fühlerlehrensatz D • 20-teilig 0,05 – 1,0 steigend • Rostfreier Stahl • Länge der Blätter (Bohrung – Spitze): 69,73 mm • Radius an der Spitze 15 mm • Überprüfen des Elektrodenabstandes bei Zündkerzen				
2147	106	0,05 – 1,0	012824	**24,30**
• Messing – **nicht magnetisch** – • Einstellung z.B. Sensoren **an ABS** • Prüfung des Elektrodenabstandes **an Platinzündkerzen** • 20-teilig 0,05 – 1,0 mm steigend • Überprüfen des Elektrodenabstandes bei Zündkerzen				
2147 MS	106	0,05 – 1,0	057603	**47,25**

2152 Multimeter

- Für Handwerk, Industrie, bei Heimwerkern oder der Pkw-, Nkw-, Agrar-Werkstatt
- Inklusive Messspitzen zum Einclipsen in die Schutzhülle
- Inklusive Temperatursonde von -20° C – 200° C
- Gleichspannung: 0 – 600 V
- Wechselspannung: 0 – 600 V
- Gleichstrom: 0 – 10 A
- Wechselstrom: 0 – 10 A
- Widerstand: 0 – 60 MOhm
- Diodentest
- Durchgang per akustischem Signal unterhalb 50 Ohm
- Frequenz: 0 – 10 MHz
- Tastgrad
- Kapazitätsmessung: 0 – 60 MOhm
- Auto-Power-Off
- Hintergrundbeleuchtung
- Data Hold
- True RMS
- CAT III 600 V
- Inklusive 2x AA Batterien
- Einfache Bedienung durch übersichtliches Bedienfeld sowie großes beleuchtetes LC Display (alle Daten schnell ablesbar)
- Sehr kurze Ansprechzeiten gewährleisten schnelles Anzeigen der Messergebnisse
- Optimales Ausrichten des Gerätes durch Aufsteller am Gehäuse
- Schutzhülle bewahrt Multimeter von Sturzschäden







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2152-600	246762	**143,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Schutzisolierte- / Elektriker-Werkzeuge

Sortiment, schutzisoliert	274–276
Schutzisolierte Schraubenschlüssel	276
Schutzisolierte Steckschlüsseleinsätze	277–279
Schutzisolierte Schraubendreher	279–280
Schutzisolierte Zangen	280–282
Elektriker Werkzeuge	282–283
Schutzisolierte Drehmoment-Schlüssel	284



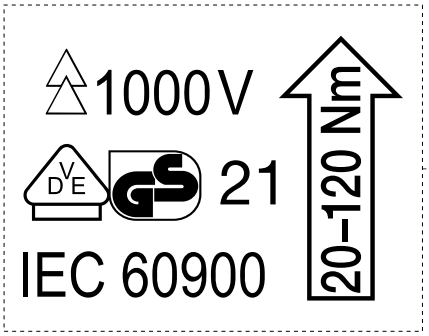
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

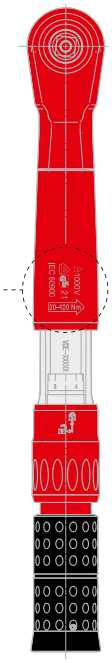
Schutzisolierte Werkzeuge

Für den sicheren Einsatz bis 1000 Volt

Was sind 1000 V Werkzeuge?

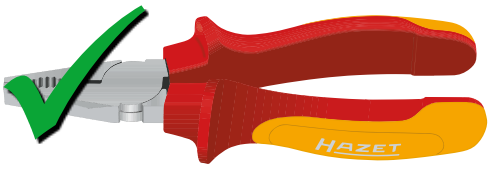
- Schutzisolierte Werkzeuge verfügen über eine spezielle Schutzisolierung und müssen nach IEC 60900 geprüft sein.
- Darüber hinaus schreibt die Norm die Kennzeichnung mit dem Herstellernamen, der Modell- und Typenbezeichnung, das Herstellungsjahr vor. Schutzisolierte Werkzeuge erkennt man an dem aufbrachten „Doppel-Dreieck"-Logo und der 1000 V Angabe.
- Alle in der DIN ISO gestellten Anforderungen an z.B das Drehmoment, Kräfte und Härte sind zwingend zu erreichen und einzuhalten.

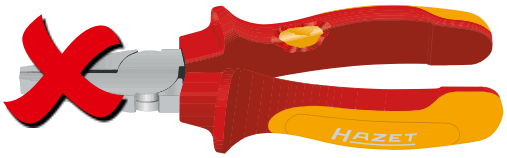




Spezielle HAZET 1000 V Schutzisolierung

- HAZET schutzisolierte Werkzeuge verfügen im Regelfall über eine zweifarbige Mehrschicht-Sicherheitsisolierung, d.h. außen eine rote und innen eine gelbe Isolierungsschicht. Diese Ausführung unterstützt die Bauordnungs-Vorschrift BGV A3 (VBG-4)
- Die Isolierung darf keine optischen Schäden aufweisen. Sollte die innere gelbe Isolierungsschicht irgendwo sichtbar sein, ist das Werkzeug unverzüglich zu entsorgen, da Gefahr eines Stromschlags besteht. Eine Arbeit unter Spannung ist nicht mehr möglich und lebensgefährlich.
- Schutzisolierte Werkzeuge deren Isolierung technisch aufgespritzt wurde, verfügen nur über eine einschichtige rote Isolierung. Aus Sicherheitsgründen sollte der Anwender deshalb vor Beginn seiner Arbeit unter Spannung, die Isolierung auf Unversehrtheit prüfen, damit seine Sicherheit gewährleistet ist.





Wissenswertes vor der Arbeit mit 1000 V Werkzeugen

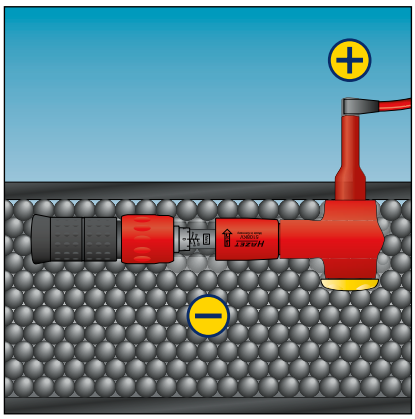
Hier einige Sicherheitshinweise zu Ihrem eigenen Schutz und Sicherheit:

- Alle Arbeiten unter elektrischer Spannung dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal vorgenommen werden
- Erlaubt sind ausschließlich Werkzeuge und Ausrüstungen, die mit dem „Doppeldreieck" und 1000 V"-Piktogramm versehen sind (siehe auch Bauordnung BGV A3)
- Jedesmal vor Arbeitsaufnahme ist zu prüfen, ob die Isolierung unbeschädigt ist
- Beschädigtes Werkzeug entsorgen bzw. sicherstellen, dass es NICHT mehr für Arbeiten unter Spannung verwendet wird
- Beachtung von Vorschriften von Berufsgenossenschaften etc. und / oder Energieversorgungsunternehmen
- HAZET 1000 V Werkzeuge gewährleisten eine sichere und gefahrenfreie Arbeit bis 1000 V AC (Wechselspannung) und 1500 V (Gleichspannung)

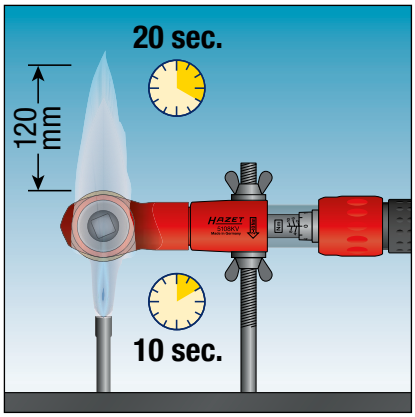
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Exemplarische Beispiele von VDE Prüfungen

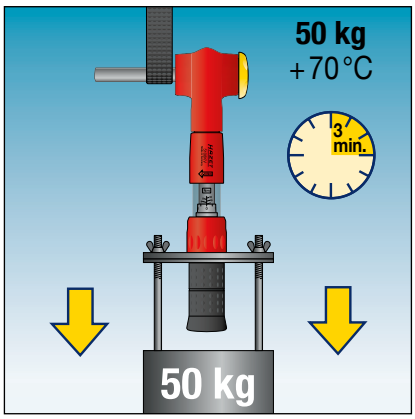
am Modell eines HAZET schutzisolierten Drehmoment-Schlüssels



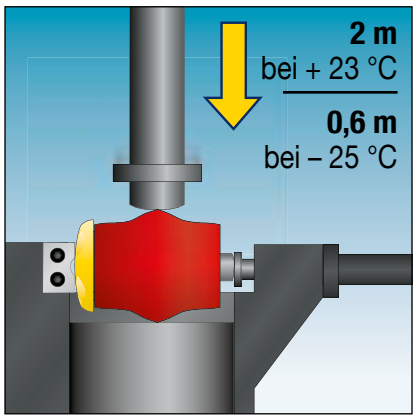
Elektrische Prüfung [Typprüfung]:
Nach 48 Stunden Feuchtraumlagerung bei 3-minütiger Messung unter 10.000 V dürfen keine Durchschläge oder Überschläge im Bereich der Isolierung auftreten.



Brennprüfung [Typprüfung]:
Nach 10 Sekunden in einer Flamme darf sich die Isolierung nicht als „leicht brennbar" erweisen.

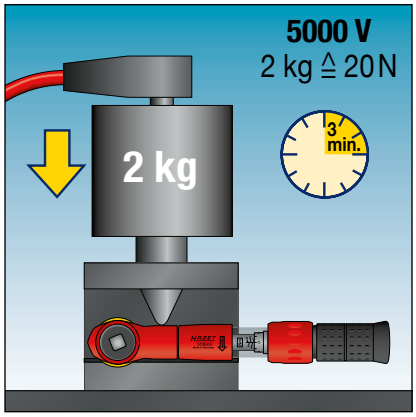


Haftfähigkeitsprüfung:
Nach 168 Stunden Lagerung im Klimaschrank bei +70°C darf sich die Isolierung bei einer 3-minütigen Zugbelastung mit 500 N nicht lösen oder nachgeben.



Schlagprüfung bei niedriger Temperatur [Typprüfung]:
Mit einer Verweildauer von 2 Stunden bei einer Umgebungstemperatur von -25°C darf die Isolierung bei gezielten Schlägen und Stößen (Fallhöhe 0,6 m) keine Risse oder andere Beschädigungen aufweisen.

Schlagprüfung bei Umgebungstemperatur:
Bei einer Umgebungstemperatur von 23°C darf die Isolierung bei gezielten Schlägen und Stößen (Fallhöhe 2m) keine Risse oder andere Beschädigung aufweisen



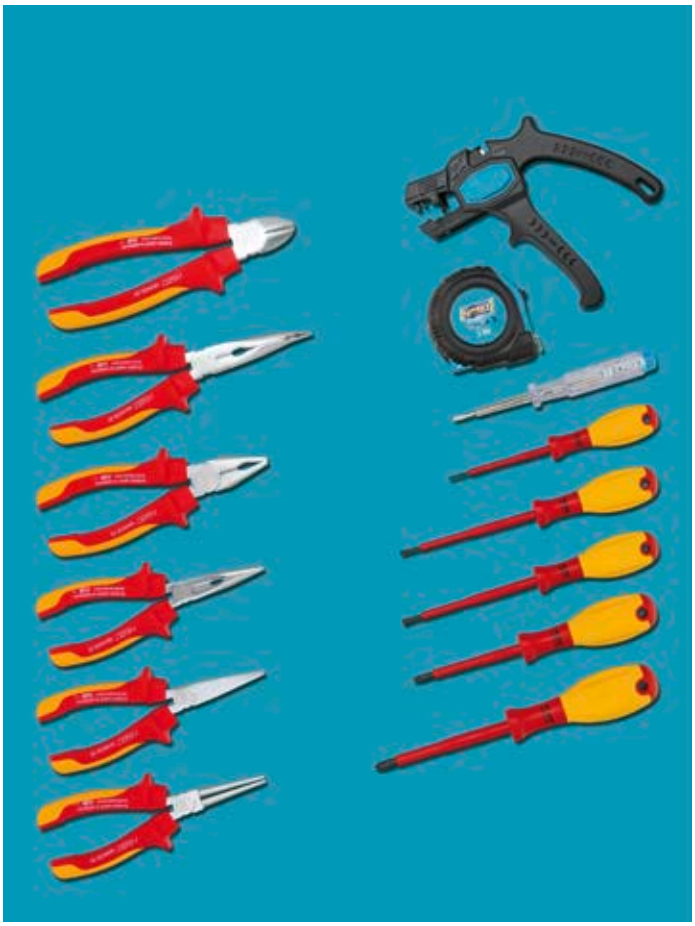
Druckprüfung [Typprüfung]:
Nach einer 2-stündigen Lagerung bei einer Temperatur von 70°C dürfen bei einer Druckbelastung von 20 N und einer 3-minütigen Messung unter 5.000 V keine Durchschläge oder Überschläge an der Isolierung auftreten.

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

0-20 Werkzeug Sortiment · schutzisoliert

- **Werkzeug Sortiment für Elektriker**
- IEC 60900:2018

1000 V



810 VDE • 0.4 x 2.5 • 0.6 x 3.5 • 0.8 x 4

1816 VDE-22

1850 VDE-22

810 VDE-PH • PH 1 • PH 2

1826 VDE-22

1862 N

839 • 0.5 x 2.8

1841 AVDE-22

1803 VDE-33

1841 BVDE-33

2154 N-3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
0-20/14	14	192526	**336,60**



0-179 Werkzeug Sortiment · schutzisoliert

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- IEC 60900:2018
- **Werkzeug Sortiment**
- In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen

1000 V





163-226/4

759 N-2 VDE

1803 VDE-22

1841 BVDE-33

1850 VDE-22



810 VDE • **163-229/7**

810 VDE • 0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.6 x 3.5 • 0.8 x 4

810 VDE-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3



450 KV • **163-542/18**

450 KV • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32



880 KV • **163-545/41**

880 KV • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 22

8801 K-KV • 5 • 6

8802 KV • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50

8802 KV-LG • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50

8808 LgKV • M 8 • M 10 • M 12

8816 KV •

8821 KV • 8821 KV-3 • 8821 KV-5

163-172 X 50

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
0-179/70 KV	70	235575	**2.050,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

150 Werkzeug Satz · schutzisoliert

• In HAZET L-Boxx – alle Werkzeuge griffbereit

- Nach aktuellen Vorgaben der DIN produziert – optimaler Schutz und höchste Sicherheit durch ständige Qualitätskontrolle
- Aussparung zur Nachrüstung mit 3/8″ Drehmoment-Schlüssel · schutzisoliert 5109 KV (5 – 25 Nm)
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



450 KV • 13 • 17 • 19

630 KV • 13 • 17 • 19

810 VDE • 0.4 x 2.5 • 0.8 x 4

810 VDE-PH • PH 1 • PH 2

880 KV • 13 • 14 • 16 • 17 • 19

8816 KV •

8821 KV-5 •

1802 VDE-22

1804 VDE-33

1816 VDE-22

1850 VDE-44

2156 VDE-2

HAZET No.	L x B x H mm	l mm		EAN-No. 4000896+	€
150/27	445 x 358 x 152	445	27	245550	**1.054,–**

150 Werkzeug Satz · schutzisoliert

• In HAZET L-Boxx – alle Werkzeuge griffbereit

- Betätigung von spannungsführenden Bauteilen wie z.B. Batterien, Kondensatoren oder Verteilern
- Der Einsatz von zwei schutzisolierten Verlängerungen ermöglicht den problem- und gefahrlosen Ein- und Ausbau z.B. der Batterie
- Höchste Sicherheit durch ständige Qualitätskontrolle der Werkzeuge
- Für E-Lkw von z.B. **MERCEDES-BENZ · MAN · DAF · RENAULT · SCANIA · Volvo** sowie Elektro Stadtbussen wie z. B. **MERCEDES-BENZ · MAN · VDL · IVECO · SOLARIS · Volvo · SCANIA · BYD · SILEO · LIKKER · COBUS · MELLOR · KARSAN · IRIZAR · EBUSCO · TEMSA · EURABUS · EASYMILE · NAVJA · LOCAL MOTORS · HEULIEZ**
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



196 V-10/5

196 V-20/5

450 KV • 13 • 17 • 19

630 KV • 13 • 17 • 19

810 VDE • 0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 0.6 x 3.5 • 0.8 x 4

810 VDE-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3

900 KV • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19

916 KV •

917/918 KV • 917 KV-5 • 918 KV-10

1802 VDE-22

1804 VDE-33

1816 VDE-22

1841 BVDE-33

1850 VDE-44

1860 VDE-11

2156 VDE-2

HAZET No.	L x B x H mm	l mm		EAN-No. 4000896+	€
150/39	445 x 358 x 152	445	39	239641	**1.205,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

150 Hochvolt Werkzeug Satz · schutzisoliert

• **Im Rollkoffer**

• Gemeinsame Entwicklung mit einem der führenden Automobil-Hersteller und in Abstimmung mit TÜV-Süd
• Oberfläche: schutzisoliert
• IEC 60900:2018










196 V-10/5


196 V-20/5


200-1


200-2


200-3


759 N-2 VDE


810 VDE • ⊖
0.4 x 2.5 • 0.5 x 3
0.6 x 3.5 • 0.8 x 4


810 VDE-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3


810 VDE-T • ✪
T 20 • T 25 • T 30


880 KV • ◎ • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13
14 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 22


8808 LgKV
○ • 10 3/8
M 8 • M 10 • M 12


8816 KV • 10 3/8


8821 KV • 10 3/8 • 10 3/8
8821 KV-3
8821 KV-5


1802 VDE-22


1804 VDE-33


1816 VDE-22


1841 BVDE-33


1850 VDE-44


2152-1 VDE-1000


2156 VDE-2

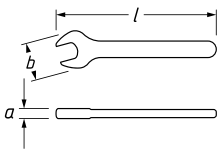
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
150/52	52	247578	**1.612,–**

450 KV Einmaulschlüssel · schutzisoliert

Made in Germany

• Schlanker Kopf
• Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
• Maulstellung: 15°
• Oberfläche: schutzisoliert
• IEC 60900:2018





HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
450 KV- 7	88	6,2	19,3	231409	**24,–**
450 KV- 8	103	6,7	20,3	231416	**24,20**
450 KV- 9	108	6,7	22,9	231423	**24,40**
450 KV-10	113	7,2	25,1	231256	**25,70**
450 KV-11	123	7,6	27,3	231263	**26,05**
450 KV-12	133	7,7	29,2	231270	**26,30**
450 KV-13	143	8,5	31,1	231287	**27,–**

▶

450 KV Einmaulschlüssel · schutzisoliert

◀

HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
450 KV-14	153	8,7	32,9	231294	**28,80**
450 KV-15	166	10,4	35,8	231300	**29,60**
450 KV-16	171	10,4	37,9	231317	**30,30**
450 KV-17	171	10,9	39,8	231324	**31,50**
450 KV-18	181	11,4	41,8	231331	**33,80**
450 KV-19	186	11,4	43,8	231348	**35,15**
450 KV-22	211	11,9	50	231355	**38,20**
450 KV-24	238	13,3	54,3	231362	**45,15**
450 KV-27	258	13,6	60,2	231379	**48,–**
450 KV-30	278	14,6	66,7	231386	**54,70**
450 KV-32	298	14,6	70	231393	**59,20**

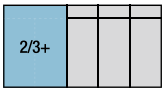
450 KV Maulschlüssel Satz · schutzisoliert

Made in Germany

• Oberfläche: schutzisoliert
• IEC 60900:2018

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180






450 KV • ◉
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

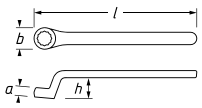
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-542/18	392 x 344	18	223626	**663,–**

630 KV Einringschlüssel · schutzisoliert

Made in Germany

• Tief gekröpft
• Köpfe dünnwandig
• Oberfläche: schutzisoliert
• IEC 60900:2018





HAZET No.	l mm	h mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
630 KV- 7	152	15,5	6,4	13,6	231584	**28,95**
630 KV- 8	164	18	6,8	13,8	231591	**29,45**
630 KV- 9	164	18	7,3	15,5	231607	**29,45**
630 KV-10	172	20,5	7,6	17,5	231430	**30,55**
630 KV-11	178	20,5	8,7	19	231447	**30,55**
630 KV-12	193	22	8,7	20,5	231454	**31,75**
630 KV-13	198	22	9,3	22	231461	**31,75**
630 KV-14	209	23,5	10	23,5	231478	**35,45**
630 KV-15	214	24	11	24	231485	**35,45**
630 KV-16	217	26,5	11	27,5	231492	**37,25**
630 KV-17	223	26,5	11	27,5	231508	**37,45**
630 KV-18	234	28,5	11,5	30	231515	**40,30**
630 KV-19	234	28,5	11,5	31	231522	**40,45**
630 KV-22	263	30	13	35,5	231539	**41,95**
630 KV-24	280	31	13	38	231546	**50,05**
630 KV-27	295	32	14	42	231553	**50,15**
630 KV-30	305	33	16	46	231560	**57,40**
630 KV-32	312	34	16	48	231577	**57,75**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

630 KV Ringschlüssel Satz · schutzisoliert

Made in Germany
• Oberfläche: schutzisoliert
• IEC 60900:2018
Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



2/3+

630 KV • ◉
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-543/18	392x344	18	223831	**690,–**

880 KV Steckschlüssel Satz · schutzisoliert

• Oberfläche: schutzisoliert
• IEC 60900:2018



1/3

880 KV • ◉ • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 16
17 • 18 • 19 • 20 • 22

8816 KV • 10 3/8

8821 KV • 10 3/8 • 10 3/8
8821 KV-3 • 8821 KV-5

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-580/18	342x172	18	235520	**539,–**

• Oberfläche: schutzisoliert
• IEC 60900:2018
Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



2/3+

880 KV • ◉ • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 16
17 • 18 • 19 • 20 • 22

8801 K-KV • ○ • 10 3/8
5 • 6

8802 KV • ○ • 10 3/8
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30
T 40 • T 45 • T 50

8802 KV-LG • ○ • 10 3/8
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

8808 LgKV • ○ • 10 3/8
M 8 • M 10 • M 12

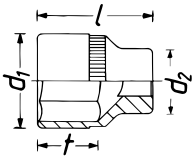
8816 KV • 10 3/8

8821 KV • 10 3/8 • 10 3/8
8821 KV-3 • 8821 KV-5

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-545/41	392x344	41	223855	**1.099,–**

880 KV 3/8″ Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany
• Kurze Ausführung
• Oberfläche: schutzisoliert
• IEC 60900:2018

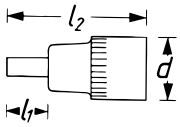




HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 KV- 6	40	14	23	6,5	231959	**15,30**
880 KV- 7	40	15	23	6,5	231966	**15,30**
880 KV- 8	40	16	23	6,5	231973	**15,10**
880 KV- 9	40	17,5	23	6,5	231980	**15,30**
880 KV-10	41	18,5	23	7,3	231843	**15,70**
880 KV-11	42	20	23	8,4	231850	**15,70**
880 KV-12	43	21	23	9,3	231867	**15,60**
880 KV-13	43,5	22,5	23	9,8	231874	**15,85**
880 KV-14	45,5	23,5	23	11,8	231881	**16,15**
880 KV-16	45,5	26	23	11,7	231898	**16,40**
880 KV-17	45,5	27,5	23	11,7	231904	**16,75**
880 KV-18	47,5	28,5	23	13,7	231911	**17,10**
880 KV-19	47,5	30	23	13,7	231928	**17,35**
880 KV-20	47,5	31	23	13,7	231935	**17,60**
880 KV-22	50	33,5	23	15,6	231942	**17,90**

8801 K-KV 3/8″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
• Kurze Ausführung
• Oberfläche: schutzisoliert
• IEC 60900:2018

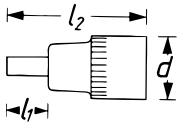




HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8801 K-5 KV	12,5	60	23	231614	**18,45**
8801 K-6 KV	12,5	60	23	231621	**18,45**

8802 KV 3/8″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
• Kurze Ausführung
• Oberfläche: schutzisoliert
• IEC 60900:2018





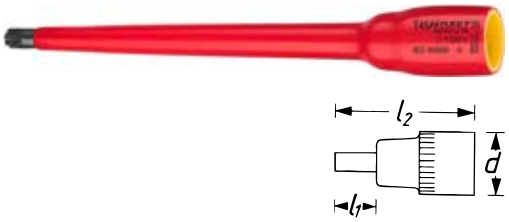
HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm		EAN-No. 4000896+	€
8802 KV-T 10	T10	12,5	59,5	23	2,74	231720	**19,10**
8802 KV-T 15	T15	12,5	59,5	23	3,27	231737	**19,45**
8802 KV-T 20	T20	12,5	59,5	23	3,86	231744	**18,75**
8802 KV-T 25	T25	12,5	59,5	23	4,43	231751	**18,75**
8802 KV-T 27	T27	12,5	59,5	23	4,99	231768	**18,75**
8802 KV-T 30	T30	12,5	59,5	23	5,52	231775	**19,55**
8802 KV-T 40	T40	12,5	59,5	23	6,65	231782	**19,55**
8802 KV-T 45	T45	12,5	59,5	23	7,82	231799	**19,65**
8802 KV-T 50	T50	12,5	60,5	23	8,83	231805	**19,75**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

8802 KV-LG 3/8″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



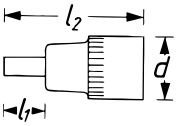
HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
8802 KV-LG-T 10	T10	153	187	23	2,74	231638	27,15
8802 KV-LG-T 15	T15	153	187	23	3,27	231645	27,50
8802 KV-LG-T 20	T20	153	187	23	3,86	231652	27,50
8802 KV-LG-T 25	T25	153	187	23	4,43	231669	27,40
8802 KV-LG-T 27	T27	153	187	23	4,99	231676	27,40
8802 KV-LG-T 30	T30	153	187	23	5,52	231683	27,40
8802 KV-LG-T 40	T40	153	187	23	6,65	231690	27,80
8802 KV-LG-T 45	T45	153	187	23	7,82	231706	27,80
8802 KV-LG-T 50	T50	153	187	23	8,83	231713	31,50

8808 LgKV 3/8″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018





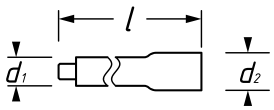
HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8808 LG- 8 KV	M8	100	145,5	23	231836	26,85
8808 LG-10 KV	M10	100	144,5	23	231812	27,25
8808 LG-12 KV	M12	100	145,3	23	231829	22,85

8821 KV 3/8″→3/8″ Verlängerung · schutzisoliert

Made in Germany

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018





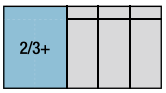
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
8821 KV-3	90	17,5	23	231997	28,40
8821 KV-5	142	17,5	23	232000	28,75

900 KV Steckschlüssel Satz · schutzisoliert

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180







900 KV • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 22 • 23 • 24 • 26
27 • 30 • 32



986 LGKV • ½
4 • 5 • 6 • 8 • 10



916 KV • ½



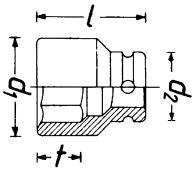
917/918 KV • ½ • ½
917 KV-5 • 918 KV-10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-544/26	392x344	26	223848	784,–

900 KV 1/2″ Steckschlüsseleinsatz · Sechskant · schutzisoliert

Made in Germany

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



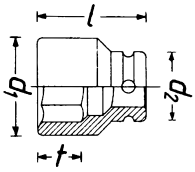


HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 KV-10	54	19,5	27	10,8	232017	16,45
900 KV-11	54	20,5	27	10,8	232024	16,40
900 KV-12	54	22	27	11,3	232031	16,50
900 KV-13	54	23	27	11,3	232048	16,45
900 KV-14	54	24,5	27	11,8	232055	16,55
900 KV-15	54	25,5	27	11,8	232062	16,55
900 KV-16	54	27	27	12,2	232079	16,75
900 KV-17	54	28	27	12,7	232086	16,75
900 KV-18	54	29,5	27	14,2	232093	17,80
900 KV-19	54	30,5	27	14,2	232109	17,90
900 KV-20	54	32	27	14,2	232116	17,55
900 KV-22	57,5	34,5	27	17,6	232123	18,45
900 KV-23	57,5	35,5	27	17,6	232130	19,20
900 KV-24	60	36,5	27	18,1	232147	19,65
900 KV-26	60	39	27	17,8	232154	20,–
900 KV-27	62	40	27	19,7	232161	21,–
900 KV-30	66	44	27	23,3	232178	24,80
900 KV-32	66	46,5	27	23	232185	25,80

900 KV 1/2″ Steckschlüsseleinsatz · Sechskant · lang · schutzisoliert

Made in Germany

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 LG-10 KV	101	27	18,9	16	237180	27,90
900 LG-12 KV	101	27	21,5	16	237173	28,10

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

986 LGKV 1/2″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz · schutzisoliert

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
986 LG- 4 KV	102	156	27	232222	23,90
986 LG- 5 KV	102	156	27	232239	24,05
986 LG- 6 KV	102	156	27	232246	23,70
986 LG- 8 KV	102	156	27	232253	22,10
986 LG-10 KV	102	156	27	232215	22,95

917/918 KV 1/2″→1/2″ Verlängerung · schutzisoliert

Made in Germany

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
917 KV- 5	140	232192	31,75
918 KV-10	264	232208	38,25

804 VDE Schraubendreher Satz · schutzisoliert

Made in Germany

- Alle Schraubendreher 10.000 Volt stückgeprüft, garantiert sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt
- Rundklinge
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

2,5x0,4 · 3,0x0,5 · 3,5x0,6 · 4,0x0,8 · 5,5x1,0 · 6,5x1,2 mm
PH 1 · PH 2
PZ 2
T 10 · T 15 · T 20





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
804 VDE/14	14	133000	107,50

810 VDE Schraubendreher Satz · schutzisoliert

- IEC 60900:2018
- Spannungsprüfer, 220–250 V nach VDE 0680

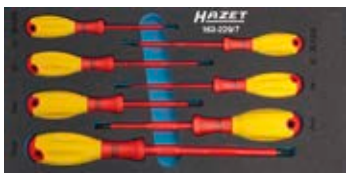


810 VDE • 0.4x2.5 • 0.6x3.5 • 0.8x4
810 VDE-PH • PH 1 • PH 2
839 • 0.5x2.8

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
810/6 VDE	6	179329	40,50

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

1/3



810 VDE • 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5 • 0.8x4
810 VDE-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-229/7	342x172	7	177844	66,65

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

2/3



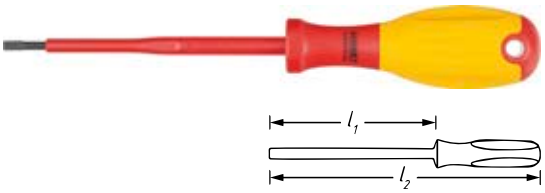
810 VDE • 0.4x2.5 • 0.5x3 0.6x3.5 • 0.8x4
810 VDE-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3
839 • 0.5x2.8
810 VDE-T • T 20 • T 25 • T 30
2156 VDE-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-546/12	344x342	12	223619	119,80

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

810 VDE Elektriker-Schraubendreher · schutzisoliert

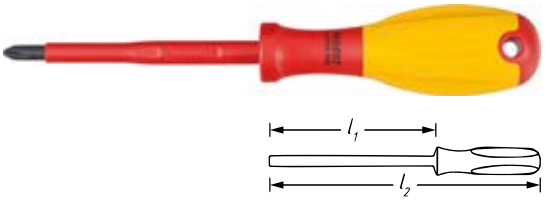
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: Spitze brüniert, schutzisoliert
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
810 VDE-25	75	155	0,4	2,5	174089	**5,95**
810 VDE-30	100	180	0,5	3	174355	**6,75**
810 VDE-35	100	190	0,6	3,5	174362	**7,25**
810 VDE-40	100	190	0,8	4	174379	**12,10**

810 VDE-PH Elektriker-Schraubendreher · schutzisoliert

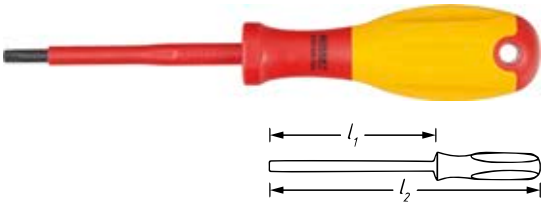
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: Spitze brüniert, schutzisoliert
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
810 VDE-PH 1	80	180	174386	**8,10**
810 VDE-PH 2	100	210	174393	**8,70**
810 VDE-PH 3	150	270	174409	**12,55**

810 VDE-T Elektriker-Schraubendreher · schutzisoliert

- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: Spitze brüniert, schutzisoliert
- IEC 60900:2018



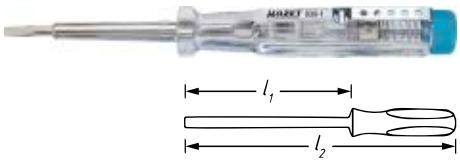
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
810 VDE-T 20	80	180	3,86	174416	**9,45**
810 VDE-T 25	80	180	4,43	174423	**10,55**
810 VDE-T 30	100	210	5,52	174430	**12,30**

839 Spannungsprüfer

Made in Germany

- 220 – 250 V
- Schlitzklinge mit Hohlschliff
- Extra langer Griff, 92 mm
- Mit Clip
- Defekte Soffitte nach VDE nicht auswechselbar
- Rundklinge
- Kunststoffgriff
- DIN VDE 06800-6



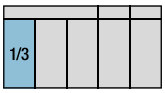


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
839-1	58	150	0,5	2,8	035670	**4,80**

163 Zangen Satz · schutzisoliert

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018







1802 VDE-22



1804 VDE-33

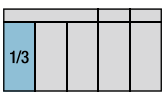


1860 VDE-11

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-227/3	342 x 172	3	177868	**190,20**

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018







759 N-2 VDE



1803 VDE-22



1841 BVDE-33



1850 VDE-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-226/4	342 x 172	4	177875	**205,90**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1850 VDE Kombi-Zange · schutzisoliert

Made in Germany
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	€
1850 VDE-22	160	2,5	1,8	007202	53,30
1850 VDE-33	180	2,8	2,5	007219	58,75
1850 VDE-44	200	3	2,8	007226	66,95

1803 VDE Seitenschneider · schutzisoliert

Made in Germany
- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Eingelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	€
1803 VDE-22	160	2,8	2	006137	64,95
1803 VDE-33	180	3	2,5	006144	68,95

1802 VDE Kraft Seitenschneider · schutzisoliert

Made in Germany
- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**
- Geschmiedete Ausführung
- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Aufgelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+	€
1802 VDE-22	180	3,8	2,7	2,2	086382	63,35



1804 VDE Kabelschere · schutzisoliert

Made in Germany
- Doppelschneide
- Quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Alukabel
- Griffe tauchbeschichtet
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1804 VDE-33	208	173631	85,50

1841 AVDE Flachrund-Zange · schutzisoliert

Made in Germany
- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gerade Ausführung
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	€
1841 A VDE-22	160	2,5	1,6	006397	62,30

1841 BVDE Flachrund-Zange · schutzisoliert

Made in Germany
- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gebogene Ausführung (45°)
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	€
1841 B VDE-33	200	2,8	1,8	006441	72,60

1816 VDE Flach-Zange · schutzisoliert

Made in Germany
- Lange Backen
- Flache Form
- Gerade Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1816 VDE-22	160	006298	56,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1826 VDE Rund-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Lange Backen
- Runde Form
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1826 VDE-22	160	006328	55,45

759 N-VDE Universal-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Wasserpumpenzange
- Kopf und Gelenk blank geschliffen
- Durchgestecktes Gelenk
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 8976



HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	€
759 N-2 VDE	251	30	10–36	174072	56,–

1860 VDE Abisolier-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Für Drähte bis 6 mm² Leiter-Querschnitt
- Mit Stellschraube und Öffnungsfeder
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1860 VDE-11	160	007288	62,40

1862 Abisolier-Zange · automatisch

Made in Germany

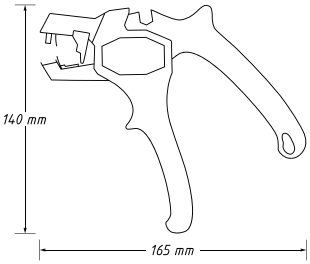
- **Automatisches Abtastsystem, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig**

- Anwendung: Abisolieren von flexiblen Leitungen (Litze) und massiven Leitern ∅ 0,2 bis 6,0 mm² bzw. AWG 24 – 10
- Optimal positionierter Seitenschneider bis 2,5 mm²
- Verstellbarer Längenanschlag 6 – 15 mm
- Befestigungsvorrichtung am Griffende
- Klingen auswechselbar

Nicht für Arbeiten an oder in der Nähe unter elektrischer Spannung stehender Teile



1862 Abisolier-Zange · automatisch



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1862 N	180	242627	28,55

1863 Abisolier-Zange · automatisch

- **Automatische Anpassung auf die Isolationsstärke, einwandfreies Abisolieren**

- Anwendung: Abisolieren von Elektrodrähten, Litzenleitern und Kabeln
- Für Kupfer- und Aluminium-Leitungen
- Abisolierbereich PVC-isolierte Leiter von 0,2 bis 6 mm² Leiterquerschnitt
- Maximal einstellbare Abisolierlänge: 18 mm
- Federnd gelagerte Lamellenmesser
- Drahtschneider von 4 mm² eindrähtig bis 6 mm² feindrähtig



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1863	205	007325	193,70

4656 Crimp-Zange

Made in Germany

- **Bearbeitung von Leiter- und Isolationscrimp in einem Arbeitsgang**

- Intensiver Isolationscrimp mit spezieller Profilgeometrie
- Integrierte, entriegelbare Zwangssperre sichert das vollständige Crimpen
- Besonders beanspruchte Teile spezialvergütet
- Leichte Handhabung
- Profilkennzeichnung
- Profile: / Querschnittsbereiche:
  rot: 0,5 – 1,0 mm² / AWG 20 – 16
  blau: 1,5 – 2,5 mm² / AWG 16 – 14
  gelb: 4,0 – 6,0 mm² / AWG 12 – 10
- Ergonomische Soft-Handgriffe mit Abgleitschutz
- Oberfläche: brüniert, geölt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4656-1	220	127351	132,90

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4658 Crimp-Zange

Made in Germany

- Für eine Vielzahl **unisolierter Kabel- und Kontaktverbindungen**
- Integrierte Zwangssperre sichert vollständiges Crimpen
- **Kraftsparende Anwendung** durch optimale Übersetzungsverhältnisse
- Gleichmäßiges Einrollen der Leiter- und Isolationscrimper durch **linearen Crimp**
- Steckzonenunabhängige Positionierung des Kontaktes im Crimpprofil mit **Isolationsstopp**
- **Wechselkopf** für **Querschnittsbereich 0,35 – 1,5 mm²** kpl. inklusive Basiswerkzeug
- 1. Profil: 0,35 – 0,5 mm²
  2. Profil: 1,5 mm²
  3. Profil: 0,5 – 1,0 mm²
  Leitercrimp = B-Crimp / Isolationscrimp = O-Crimp



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4658-10	150	129515	**285,90**

2156 Kabelmesser

- Rostfreie Klinge
- Kunststoffgriff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2156	110	013180	**14,35**

2156 VDE Kabel- und Abisoliermesser · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Mit Schutzkappe
- Klinge aus rostfreiem Stahl
- Kunststoffgriff
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2156 VDE-2	180	173549	**21,85**

2158 Universal Schere

- **Ergonomische Formgebung ermöglicht Öffnen und Schließen der Verriegelung einhändig**

- Klingen: rostfreier Edelstahl
- Scheren-Verriegelung
- Zusätzlich mit Rundschneiden zum Abisolieren von Drähten (1 bzw. 1,5 mm²)
- Drahtführung zum Schneiden von Bindedraht bis 2,5 mm ∅
- HAZET 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2158	194	057856	**35,35**

2152 Multimeter

- Für Handwerk, Industrie, bei Heimwerkern oder der Pkw-, Nkw-, Agrar-Werkstatt
- Inklusive Messspitzen zum Einclipsen in die Schutzhülle
- Inklusive Temperatursonde von -20° C – 200° C
- Gleichspannung: 0 – 600 V
- Wechselspannung: 0 – 600 V
- Gleichstrom: 0 – 10 A
- Wechselstrom: 0 – 10 A
- Widerstand: 0 – 60 MOhm
- Diodentest
- Durchgang per akustischem Signal unterhalb 50 Ohm
- Frequenz: 0 – 10 MHz
- Tastgrad
- Kapazitätsmessung: 0 – 60 MOhm
- Auto-Power-Off
- Hintergrundbeleuchtung
- Data Hold
- True RMS
- CAT III 600 V
- Inklusive 2x AA Batterien
- Einfache Bedienung durch übersichtliches Bedienfeld sowie großes beleuchtetes LC Display (alle Daten schnell ablesbar)
- Sehr kurze Ansprechzeiten gewährleisten schnelles Anzeigen der Messergebnisse
- Optimales Ausrichten des Gerätes durch Aufsteller am Gehäuse
- Schutzhülle bewahrt Multimeter von Sturzschäden







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2152-600	246762	**143,–**

196 VDE Stand-Isoliermatte

Made in Germany

- **Für Arbeiten an hochstromführenden Teilen, in Tragetasche**

- Gummi-Standmatte, **geprüft: 50.000 V, nach VDE 0303**
- Eine Seite glatt, eine Seite rutschfest gerieft
- Maße: 1000 x 1000 x 4,0 mm

Ausführung Tragetasche

- Tragriemen abnehmbar
- Länge: 1000 mm
- Durchmesser: 160 mm
- Polyester, rot



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
196 VDE-8/2	2	174836	**282,90**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

5000 KV Drehmoment-Schlüssel · schutzisoliert · SYSTEM 5000 KV (mit Durchsteck-Vierkant) · ± 4% Genauigkeit · 5108 KV · ±6% · 2–120 Nm

1000 V 10 3/8″

Made in Germany

- **Kalibrierbar**
- **Lange Lebensdauer / hohe Genauigkeit**

- Möglichkeit der:
  – Demontage
  – Reparatur (im Bedarfsfall)
  – Montage
  – Justierung
  – Kalibrierung
- **Hinweis: Justierung, mögliche Reparaturen mit Demontage/ Montage der KV Drehmoment-Schlüssel nur im HAZET Service-Center**
- Geeignet für Prüfmittelüberwachung
- Nachhaltig und umweltschonend
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- **Rechts- / Linksauslösung** durch Umsteck-Vierkant, dadurch Anziehen mit eingestelltem Drehmoment sowohl nach rechts als auch nach links innerhalb der angegebenen Toleranz
- Geringes Gewicht für gute Handhabung und ermüdungsfreies Arbeiten

Produkt-Designmerkmale

- Schlankes Design unter strenger Einhaltung der erforderlichen Isolierfaktoren (Materialstärke / Überlappungen)
- Geschmeidige Übergänge an Schalt- und Bewegungsteilen mit ergonomischem Griffdesign und klarer Kalibriernut
- Einheitliche Optik auch bei Verwendung weiterer Bauteile (z.B. rote isolierte Steckschlüsseleinsätze)
- Farblich ansprechende Gestaltung des Gehäuses und Kopfes mit Signalfarben Rot / Gelb
- Griff-Farbe in Schwarz zur farblichen Abgrenzung und gegen zu schnelle optische Verschmutzung
- Vermeidung von überstehenden, störenden Teilen (z.B. Umschalthebel)**ACHTUNG:** Reparaturen dürfen nur durch das HAZET Service-Center ausgeführt werden, da nachfolgend eine 10.000 V Stückprüfung nach IEC 60900 erfolgen muss
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1, IEC 60900:2018



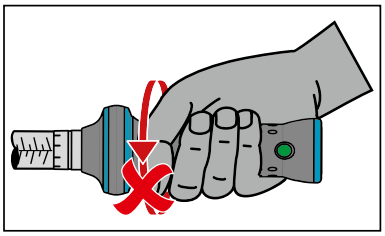
1000 V

YouTube Clip









HAZET No.	Abtrieb	l mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	€
5108 KV	■ 10 = ⅜″	275	6	2–10	0,2	1,0–5,0	235421	**458,–**
5109 KV	■ 10 = ⅜″	305	4	5–25	0,5	2,1–11,0	235445	**471,20**
5121 KV	■ 12,5 = ½″	420	4	20–120	1	6,0–37,4	233397	**483,20**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten


HAZET
6606d-18
Made in Germany
HAZET
6450d
Made in Germany
HAZET
6630d
Made in Germany
HAZET
Made in Germany
6123-1CT
Nm
SmartTAC
+30.45
Made in Germany
HAZET
M
OK
7291-2sTAC

5000-3 CT	Mit Umschaltknarre	± 3 % / 4 %	1–800 Nm		310
5000 B-3 CT	Drehmomentschlüssel für Bits	± 3 % / 4 %	1–25 Nm		312
5200 CT	Mit Einsteck-Vierkant	± 3 %	2,5–200 Nm		312
5000 CLT	Mit Display und Umschaltknarre	± 4 %	20–320 Nm		313
5000 KV	Schutzisoliert, 1000 V geprüft	± 4 % / 6 %	2 – 120 Nm		284
6000 CT	Mit Umschaltknarre	± 2 % / 4 %	1–800 Nm		313
6000 CT	Zerlegbar, mit Umschaltknarre	± 3 % / 4 %	400–2000 Nm		315
6000 CT	US-Standard, mit Umschaltknarre	± 3 %	5–600 lbf.ft		316
6200 CT	Mit Einsteck-Vierkant	± 2 % / 4 %	2–500 Nm		317
6000 CT	Drehmoment-Werkzeug Sätze				320
7000 sTAC	Elektronisch, mit Einsteck-Vierkant und Umschaltknarre	ab ± 1 % / ± 1 Digit ± 1°	1–1000 Nm		322
6000	Drehmomentschraubendreher für Bits	± 6 % – 15 %	0,4–5,4 Nm		324
6000	Drehmomentschraubendreher für Bits	± 5 %	0,1–6 Nm		324
6300 CT	Mit Einsteck-Vierkant und fest einstellbarem Wert	± 2 % / 6 %	1–320 Nm		325
	Einsteck-Werkzeuge				327
	Prüfgeräte und Zubehör				330

Produktübersicht HAZET Drehmomentschlüssel

	HAZET No.	Auslöse-genauigkeit		Messbereich
	5107-3 CT	± 4 %	6.3 1/4"	1–9 Nm
	5108-3 CT	± 3 %	6.3 1/4"	2.5–25 Nm
	5110-3 CT	± 3 %	10 3/8"	10–60 Nm
	5120-3 CT	± 3 %	12.5 1/2"	10–60 Nm
	5111-3 CT	± 3 %	10 3/8"	20–120 Nm
	5121-3 CT	± 3 %	12.5 1/2"	20–120 Nm
	5122-3 CT	± 3 %	12.5 1/2"	40–200 Nm
	5123-3 CT	± 3 %	12.5 1/2"	60–320 Nm
	5143-3 CT	± 3 %	12.5 1/2"	100–400 Nm
	5145-3 CT	± 3 %	20 3/4"	300–800 Nm
	5107 B-3 CT	± 4 %	6.3 1/4"	1–9 Nm
	5108 B-3 CT	± 3 %	6.3 1/4"	2,5–25 Nm
	5280-3 CT	± 3 %	9 x 12	2,5–25 Nm
	5290-3 CT	± 3 %	9 x 12	10–60 Nm
	5292-3 CT	± 3 %	14 x 18	40–200 Nm
	5121-2 CLT	± 4 %	12.5 1/2"	20–120 Nm
	5122-2 CLT	± 4 %	12.5 1/2"	40–200 Nm
	5123-2 CLT	± 4 %	12.5 1/2"	60–320 Nm
	5108 KV	± 6 %	10 3/8"	2–10 Nm
	5109 KV	± 4 %	10 3/8"	5–25 Nm
	5121 KV	± 4 %	12.5 1/2"	20–120 Nm
	6106-1 CT	± 4 %	6.3 1/4"	1–6 Nm
	6108-1 CT	± 2 %	6.3 1/4"	2–10 Nm
	6109-2 CT	± 2 %	6.3 1/4"	4–40 Nm
	6110-1 CT	± 2 %	10 3/8"	5–60 Nm
	6111-1 CT	± 2 %	10 3/8"	20–120 Nm
	6121-1 CT	± 2 %	12.5 1/2"	20–120 Nm
	6122-1 CT	± 2 %	12.5 1/2"	40–200 Nm
	6123-1 CT	± 2 %	12.5 1/2"	60–320 Nm
	6143-1 CT	± 2 %	20 3/4"	100–400 Nm
	6144-1 CT	± 2 %	20 3/4"	200–500 Nm
	6145-1 CT	± 2 %	20 3/4"	300–800 Nm
	6150-1 CT	± 3 %	20 3/4"	400–1000 Nm
	6160-1 CT	± 3 %	25 1"	600–1600 Nm
	6170-1 CT	± 4 %	25 1"	800–2000 Nm
	6114-1 CT	± 3 %	10 3/8"	5–40 lbf.ft
	6115-1 CT	± 3 %	10 3/8"	20–100 lbf.ft
	6127-1 CT	± 3 %	12.5 1/2"	40–200 lbf.ft
	6128-1 CT	± 3 %	12.5 1/2"	50–250 lbf.ft
	6132-1 CT	± 3 %	20 3/4"	120–600 lbf.ft

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

	HAZET No.	Auslöse-genauigkeit		Messbereich
	6280-1 CT	± 2 %	9 x 12	2–10 Nm
	6282-1 CT	± 2 %	9 x 12	4–40 Nm
	6281-2 CT	± 4 %	9 x 12	5–13 Nm
	6290-1 CT*	± 2 %	9 x 12	5–60 Nm
	6291-2 CT	± 2 %	9 x 12	20–120 Nm
	6291-1 CT	± 2 %	14 x 18	20–120 Nm
	6292-1 CT	± 2 %	14 x 18	40–200 Nm
	6293-1 CT	± 2 %	14 x 18	60–320 Nm
	6294-1 CT	± 2 %	14 x 18	100–400 Nm
	6295-1 CT	± 2 %	14 x 18	200–500 Nm
	7280-2 sTAC	±2 % / 1 Digit	9 x 12 6.3 1/4"	1–10 Nm
	7281-2 sTAC	±2 % / 1 Digit	9 x 12 6.3 1/4"	2.5–25 Nm
	7290-2 sTAC	±1 % / 1 Digit	9 x 12 10 3/8"	5–60 Nm
	7291-2 sTAC	±1 % / 1 Digit	9 x 12 10 3/8"	10–100 Nm
	7292-2 sTAC	±1 % / 1 Digit	14 x 18 12.5 1/2"	20–200 Nm
	7294-2 sTAC	±1 % / 1 Digit	14 x 18 20 3/4"	40–400 Nm
	7295-2 sTAC	±1 % / 1 Digit	14 x 18 20 3/4"	65–650 Nm
	7250-2 sTAC	±1 % / 1 Digit	20 3/4"	200–1000 Nm
	7280-5 sTAC	±2 % / 1 Digit	9 x 12 6.3 1/4"	1–10 Nm
	7281-5 sTAC	±2 % / 1 Digit	9 x 12 6.3 1/4"	2.5–25 Nm
	7290-5 sTAC	±1 % / 1 Digit	9 x 12 10 3/8"	5–60 Nm
	7291-5 sTAC	±1 % / 1 Digit	9 x 12 10 3/8"	10–100 Nm
	7292-5 sTAC	±1 % / 1 Digit	14 x 18 12.5 1/2"	20–200 Nm
	7294-5 sTAC	±1 % / 1 Digit	14 x 18 20 3/4"	40–400 Nm
	7295-5 sTAC	±1 % / 1 Digit	14 x 18 20 3/4"	65–650 Nm
	7250-5 sTAC	±1 % / 1 Digit	20 3/4"	200–1000 Nm
	6001-1.4/3	± 15 %	6.3 1/4"	0.4–1.4 Nm
	6001-1.5/3	± 10 %	6.3 1/4"	0.6–1.5 Nm
	6001-3.0/3	± 6 %	6.3 1/4"	1.5–3 Nm
	6001-5.4/3	± 6 %	6.3 1/4"	3–5.4 Nm
	6002 CT	± 5 %	6.3 1/4"	10–120 cNm
	6003 CT	± 5 %	6.3 1/4"	100–600 cNm
	6391-10	± 6 %	9 x 12	1 – 10 Nm
	6391-12 (V)	± 2 %	9 x 12	2–12 Nm
	6391-25 (V)	± 2 %	9 x 12	2–25 Nm
	6391-35 (V)	± 2 %	9 x 12	15–35 Nm
	6391-50 (V)	± 2 %	9 x 12	5–50 Nm
	6391-85 (V)	± 2 %	9 x 12	15–85 Nm
	6392-200 (V)	± 2 %	14 x 18	50–200 Nm
	6392-320 (V)	± 2 %	14 x 18	60–320 Nm

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520



Piktogrammlegende

b	Breite in mm
a	Höhe in mm
l	Länge in mm
s	Schlüsselweite in mm bzw. Zoll
mm	TORX® Größe in mm
kg	Betätigungskraft in kg
	Für Innensechskant-Schrauben
	Für Außensechskant-Schrauben
	Für Innen TORX® Schrauben

	TRACTIONSPROFIL Sechskant
	TRACTIONSPROFIL Doppelsechskant
6.3 ¼″ 6.3 ¼″	Nenngröße 6,3
10 ⅜″ 10 ⅜″	Nenngröße 10
12,5 ½″ 12,5 ½″	Nenngröße 12,5
20 ¾″ 20 ¾″	Nenngröße 20
25 1″ 25 1″	Nenngröße 25
	Innen-Vierkant
	Außen-Vierkant

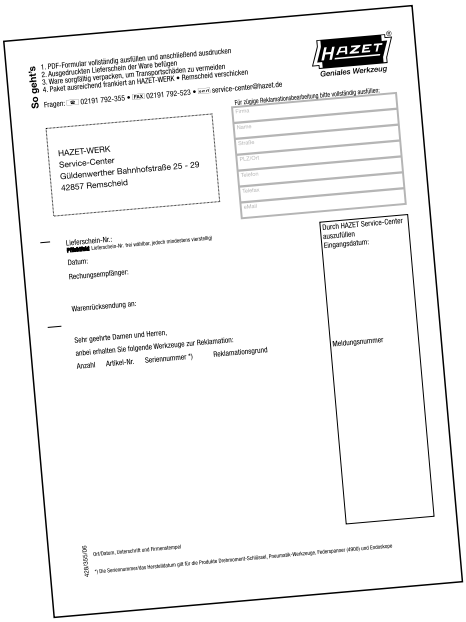
	Innen-Sechskant
	Außen-Sechskant
9 x 12	Einsteck-Aufnahme 9 x 12 mm bei Drehmomentschlüsseln
14 x 18	Einsteck-Aufnahme 14 x 18 mm bei Drehmomentschlüsseln
	Anzahl der Zähne
∢°	Drehwinkel
	Skalenteilung

Das HAZET Service-Center

DIRECT SERVICE

Direkter Ansprechpartner und Koordinationsstelle für Dienstleistungen rund um unsere Produkte

☎ +49(0)2191/792-355
FAX +49(0)2191/792-523
e-mail service-center@hazet.de


So geht's
1. PDF-Formular vollständig ausfüllen und anschließend ausdrucken
2. Ausgedruckten Lieferschein der Ware beilegen
3. Ware sorgfältig verpacken, um Transportschäden zu vermeiden
4. Paket ausreichend frankiert an HAZET-WERK • Remscheid verschicken

Fragen: ☎ 02191 792-355 • FAX 02191 792-523 • e-mail service-center@hazet.de

HAZET Geniales Werkzeug

HAZET-WERK
Service-Center
Güldenwerther Bahnhofstraße 25 - 29
42857 Remscheid

Für zügige Reklamationsbearbeitung bitte vollständig ausfüllen:
Firma
Name
Straße
PLZ/Ort
Telefon
Telefax
eMail

Lieferschein-Nr.:
Lieferschein-Nr.: frei verfüllbar, jedoch insbesondere vierstellig
Datum:
Rechnungsempfänger:

Warenrücksendung an:

Sehr geehrte Damen und Herren,
anbei erhalten Sie folgende Werkzeuge zur Reklamation:
Anzahl Artikel-Nr. Seriennummer *) Reklamationsgrund

Durch HAZET Service-Center auszufüllen
Eingangsdatum:
Meldungsnummer:

428/305/06
Ort/Datum, Unterschrift und Firmenstempel
*) Die Seriennummer über Nordstellstrom gilt für die Produkte Drehmoment-Schlüssel, Pneumatik-Werkzeuge, Federspanner (ABOE) und Endeckspe

- Besten Aftersales-Service mit kurzen Reaktionszeiten und der kompletten HAZET Kompetenz bekommen Sie in unserem speziell eingerichteten Service-Center.
- Im Kern bietet Ihnen das HAZET Service-Center folgende Leistungen:
  - Reparatur, Justierung, Kalibrierung und Zertifizierung der HAZET Drehmomentschlüssel
  - Anfallende Serviceaufgaben an HAZET Drehmomentschlüsseln, Pneumatik-Werkzeugen, Werkstattwagen sowie dem restlichen Katalogprogramm
  - Kurze Reaktionszeiten
  - Ansprechpartner in Servicebelangen



Drehmoment Service-Paket

Made in Germany

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

HAZET – Kompetenz für Kalibrierung von Drehmoment und Drehwinkel

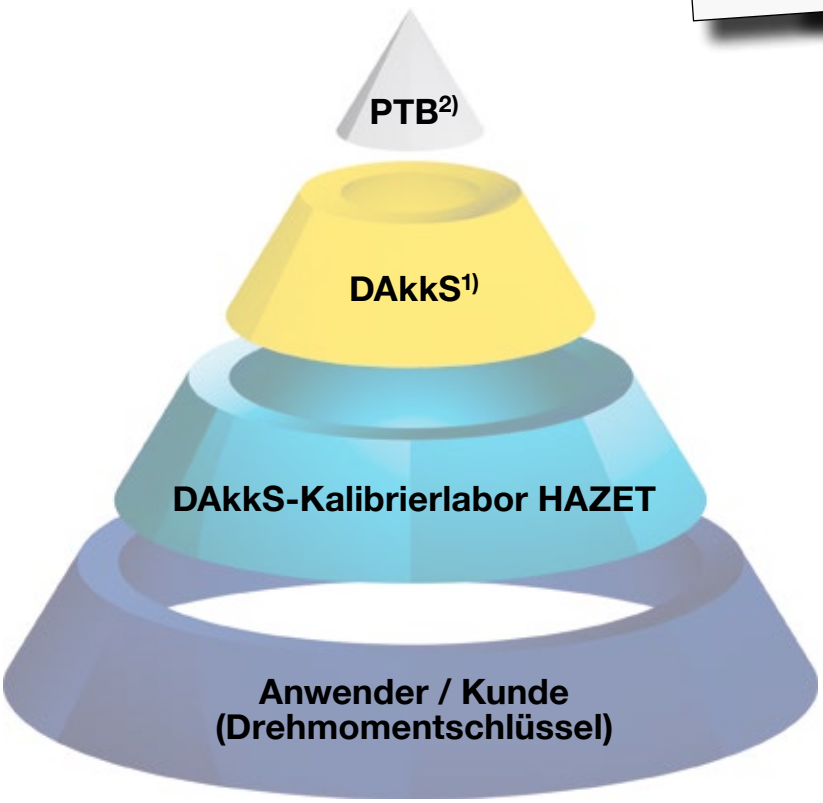
Akkreditiert nach DIN EN ISO/ IEC 17025 für Messgrößen:
- Drehmoment (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- Drehwinkel (VDI/VDE 2648 Blatt 2; ohne Pkt. 4.2)

Erfüllt spezielle Forderungen der ISO/TS 16949 an Kalibrier-Labore (zwingende Voraussetzung für alle Automobilindustrie-Zulieferer)

Eigenes **HAZET Kalibrier-Labor** gewährleistet durch **Akkreditierung** optimale technische **Kalibrier-Kompetenz**

Berechtigt zur Ausstellung von **Kalibrierscheinen**





ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-K-17638-01-00

1) DAkkS: Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (Nat. Akkreditierungsstelle Deutschlands, Berlin)

2) PTB: Physikalisch Technische Bundesanstalt

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

DAkkS-Kalibrierlabor

Kompetenz für Kalibrierung von Drehmoment und Drehwinkel



ilac-MRA

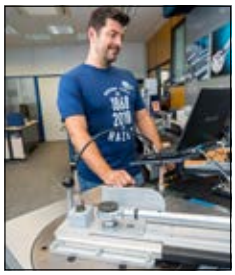
DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-17638-01-00



Schon gewusst?

- Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 für Messgrößen:
  - **Drehmoment** (DIN EN ISO 6789-2:2017)
  - **Drehwinkel** (VDI/VDE 2648 Blatt 2; ohne Pkt. 4.2)
- Erfüllt spezielle Forderungen der ISO/TS 16949 an Kalibrier-Labore
  (zwingende Voraussetzung für alle Automobilindustrie-Zulieferer)
- Eigenes HAZET Kalibrier-Labor gewährleistet durch Akkreditierung optimale technische Kalibrier-Kompetenz
- Berechtigt zur Ausstellung von Kalibrierscheinen






Schlüssel mit DAkkS-Kalibrierschein

5107-3CTCAL	5145-3CTCAL	6108-1CTCAL	6145-1CTCAL	6292-1CTCAL	7294-2eTACCAL
5108-3CTCAL	5280-3CTCAL	6109-2CTCAL	6150-1CTCAL	6293-1CTCAL	7281-2sTACCAL
5110-3CTCAL	5290-3CTCAL	6110-1CTCAL	6160-1CTCAL	6294-1CTCAL	7290-2sTACCAL
5111-3CTCAL	5292-3CTCAL	6111-1CTCAL	6280-1CTCAL	6295-1CTCAL	7291-2sTACCAL
5120-3CTCAL	5121-2CLTCAL	6121-1CTCAL	6282-1CTCAL	7291-1eTACCAL	7292-2sTACCAL
5121-3CTCAL	5122-2CLTCAL	6122-1CTCAL	6281-2CTCAL	7292-1eTACCAL	7294-2sTACCAL
5122-3CTCAL	5123-2CLTCAL	6123-1CTCAL	6290-1CTCAL	7294-1eTACCAL	7295-2sTACCAL
5123-3CTCAL	6106-1CTCAL	6143-1CTCAL	6291-2CTCAL	7291-2eTACCAL	7250-2sTACCAL
5143-3CTCAL		6144-1CTCAL	6291-1CTCAL	7292-2eTACCAL	

- DAkkS-Kalibrierung für vorhandene Schlüssel möglich



...mit höchster Sicherheit für den professionellen Anwender, insbesondere für:

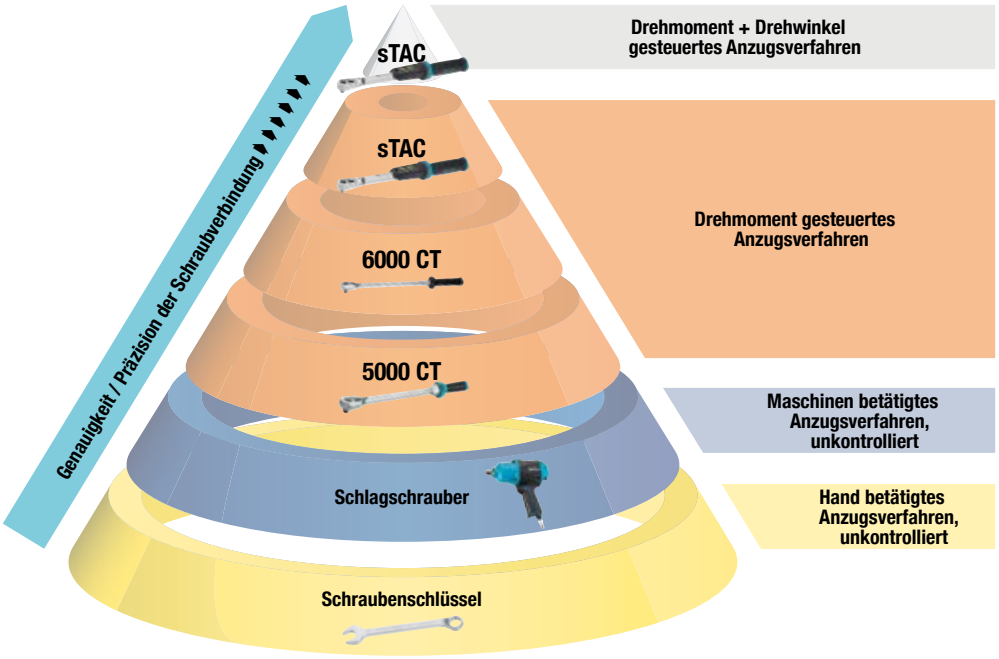
- Luftfahrt-Industrie
- Automobil-Industrie
- Neue-Energien, Windkrafträder, Offshore-Parks
- Petrochemische Industrie (Öl/Gas)

Dokumentierte Rückführbarkeit gewährleistet lückenlose Nachweisbarkeit!

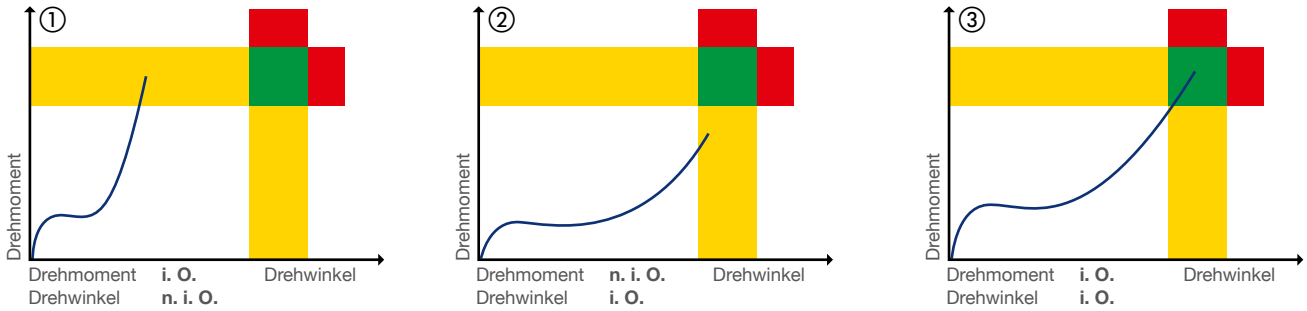
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Erhöhung der Verschraubungsqualität durch Optimierung des Schraubanzugs



Nur wenn Drehmoment und Drehwinkel gleichzeitig in Ordnung (i. O.) sind, ist die gesamte Schraubverbindung i. O. (Abb. ③)



Wichtig: Insbesondere bei Kategorie A-Verschraubungen (nach Richtlinie VDI 2862), z.B. Gurt, Airbag oder Rotorblätter bei Windkraftanlagen!

Zu Bild 1:
Das Drehmoment ist erreicht, der Drehwinkel nicht. – Mögliche Ursachen:

- Verwendung einer falschen, zu langen Schraube.
- Zu verschraubendes Bauteil ist zu dünn und Schraube oder Mutter sitzt im Gewindeauslauf fest.
- Kopf- und / oder Gewindereibung sind zu hoch, weil z.B. die Oberflächen zu rau sind und die Schraube möglicherweise „gefressen“ hat. Beschichtung der Schraube stimmt nicht, weil eine Schraube mit anderer Beschichtung verwendet wurde oder die Beschichtung fehlerhaft ist. Die Schmierung ist nicht ausreichend oder es wurde ein falsches Schmiermittel verwendet.
- Schraube oder Gewinde sind beschädigt.
- Gewinde ist fehlerhaft geschnitten oder nicht tief genug.
- Im Sackloch des Gewindes sind Späne vom Gewindeschneiden.
- Es wurde eine Unterlegscheibe oder eine Dichtung vergessen und die Schraube sitzt auf.

Zu Bild 2:
Der Drehwinkel ist erreicht, das Drehmoment nicht. – Mögliche Ursachen:

- Verwendung einer falschen, zu kurzen Schraube und das Gewinde ist ausgerissen.
- Verwendung einer falschen Schraube mit zu niedriger Festigkeit.
- Kopf- und / oder Gewindereibung sind zu niedrig, weil die Beschichtung der Schraube nicht stimmt. Verwendung einer falschen Schraube.
- Verwendung eines falschen Schmiermittels.
- Schraube oder Gewinde sind beschädigt oder das Gewinde ist ausgerissen.
- Einbau einer falschen, zu weichen Dichtung.

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

sTAC

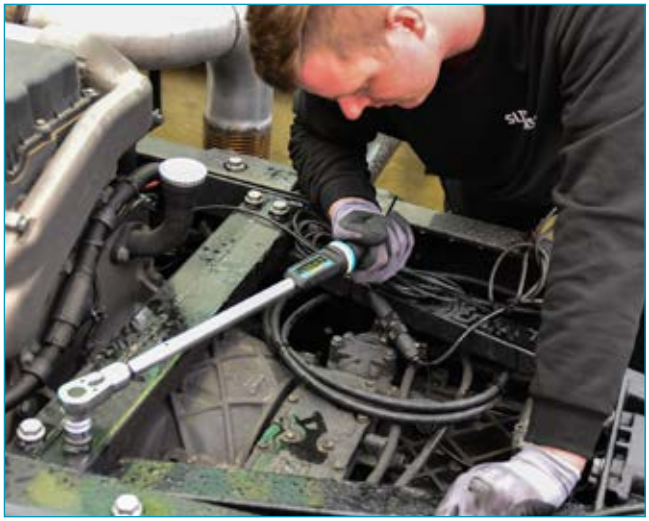
SYSTEM 7000 sTAC

Elektronischer Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel für hochpräzise Verschraubungsanwendungen mit Smart-Technologie – Ready for Industry 4.0



Made in Germany

SmartTAC SYSTEM





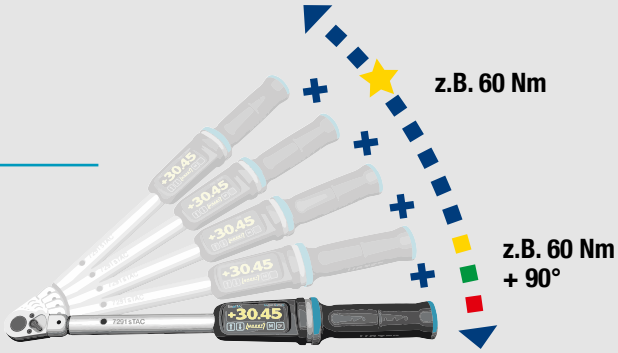
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

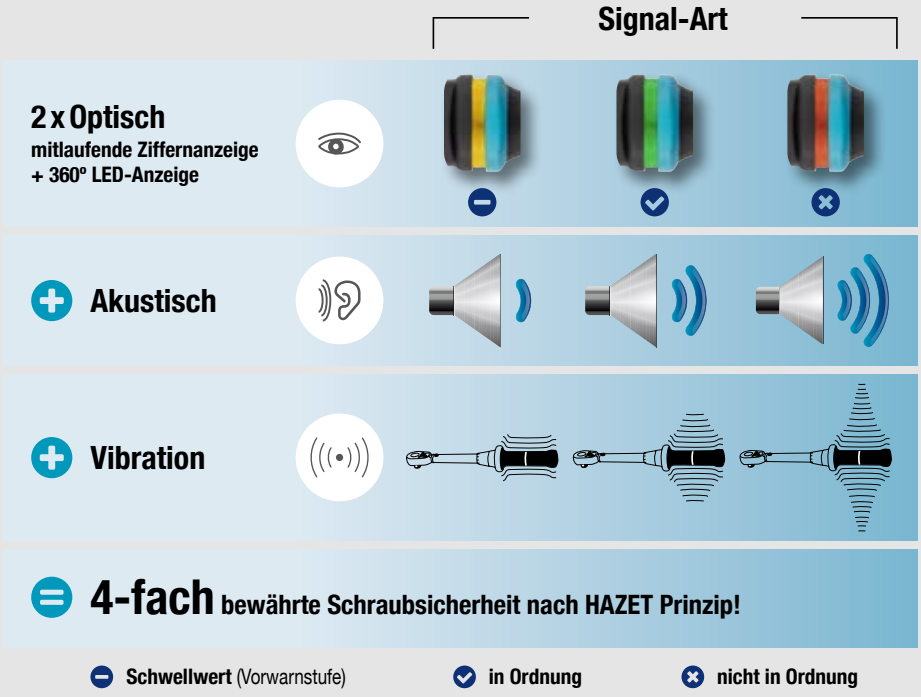
Drehmoment

⊕ Drehwinkel

= 1 Arbeitsgang!



4-fach Signalisierung für optimale Schraubverlaufskontrolle





7000-2 sTAC Vorstellung

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC

Elektronischer Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel für hochpräzise Verschraubungsanwendungen mit Smart-Technologie – Ready for Industry 4.0

HAZET Smart Technologie bestehend aus SmartTAC-App und Bluetooth 4.1 Low Energy-Schnittstelle (Produktgruppe 7000-2sTAC kann nationalen Zulassungsbeschränkungen unterliegen). Problemloser Live-Datenaustausch zur Anzeige des Schraubverlaufes auf mobilen Endgeräten, wie Smartphone (Smartwatch) und Tablet-PC. USB-C-Schnittstelle zur Programmierung der Drehmoment- Drehwinkelschlüssel und Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC mit Software SmartTAC-Tool 7910-sTAC.
Alle sTAC Drehmoment-Drehwinkelschlüssel können auch autark, ohne SmartTAC App benutzt werden.



SmartTAC Apps

erhältlich für:

DESKTOP PC | ANDROID | iOS



Bluetooth®

USB-C

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520





Ergonomisches HAZET Design



IP 40

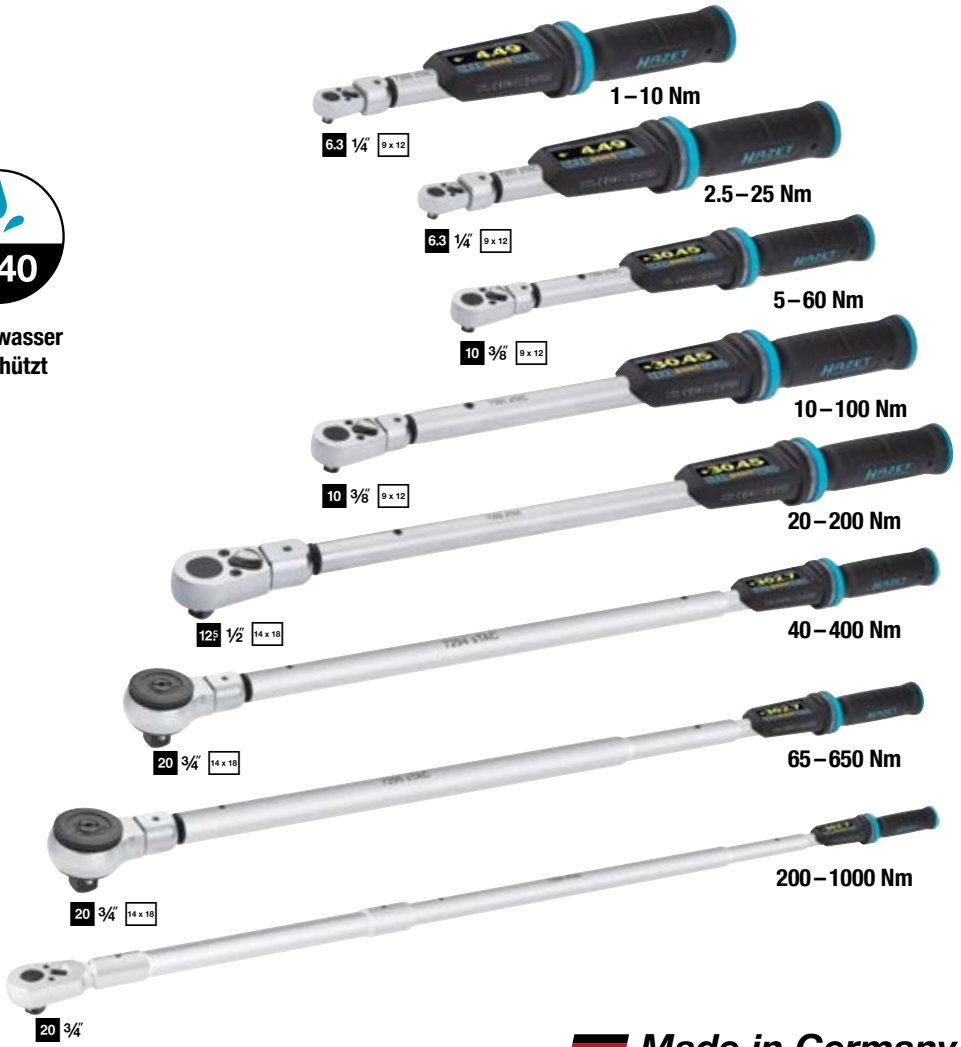
Spritzwasser geschützt



Starke Features

- Für hochpräzise Verschraubungen mit Drehmoment-/ Drehwinkel bei denen eine hohe Genauigkeit oder Dokumentationspflicht besteht, z.B. Motorenbauteilen insbesondere Zylinderkopfschrauben, Maschinenbau mit erhöhten Anforderungen (u.a. Robotertechnik etc.)
- **Einzigartiges ergonomisches, auf den Anwender ausgerichtetes, HAZET Design des gesamten Werkzeuges für den professionellen Einsatz**
- **Schutzklasse IP 40,** Display und Folientastatur spritzwassergeschützt
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- **USB-C-Schnittstelle** zur Programmierung der Drehmoment-/ Drehwinkelschlüssel und zur Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC mit SmartTAC-Tool 7910-sTAC
- Inklusive handelsüblichem, **wechselbaren Li-Ion Akku,** Typ 14650 / 3,7 Volt, direkt am Werkzeug über USB-C Stecker aufladbar
- Inklusive 1 Meter USB 3.1 / A-C-Kabel

8 Baugrößen für Drehmomentbereiche von 1 – 1.000 Nm



Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Drehmomentschlüssel SYSTEM 6000 CT

Hochpräzise Premium Drehmoment-Werkzeuge – Für höchste Ansprüche!

- **Drehmoment-Bereiche von 1 – 2000 Nm**
- Genauigkeit ± 2 % vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) nach DIN EN ISO 6789-2:2017 (3 %: 6150-1 CT · 6160-1 CT / 4 %: 6106-1 CT · 6170-1 CT) Genauigkeit ± 3 % vom Skalenwert nach US-Standard: 6114-1 CT bis 6132-1 CT
- Geprüft mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Drehknopf für zusätzliche Verriegelung der Einstellung
- Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1
- **HiPer Feinzahn Umschaltknarre** (90 Zähne · 4° Betätigungswinkel) 12,5 ½″ 6121-1 CT (CAL) · 6122-1 CT (CAL) 6123-1 CT (CAL)
- Übrige Modelle 6,3 ¼″ 10 ⅜″ 20 ¾″ 25 1″ mit Umschaltknarre
- Ergonomisch
- Sicher:
  - Haptisch (Kurzwegauslösung)
  - Akustisch (Knickelement)





– Sicher in Safe-Box mit Sichtfenster! –

Auch mit DAkkS-Kalibrierschein erhältlich

…mit höchster Sicherheit für den professionellen Anwender, insbesondere für:

- Luftfahrt-Industrie
- Automobil-Industrie
- Neue-Energien, Windkrafträder, Offshore-Parks
- Petrochemische Industrie (Öl/Gas)

Dokumentierte Rückführbarkeit gewährleistet lückenlose Nachweisbarkeit!

Made in Germany

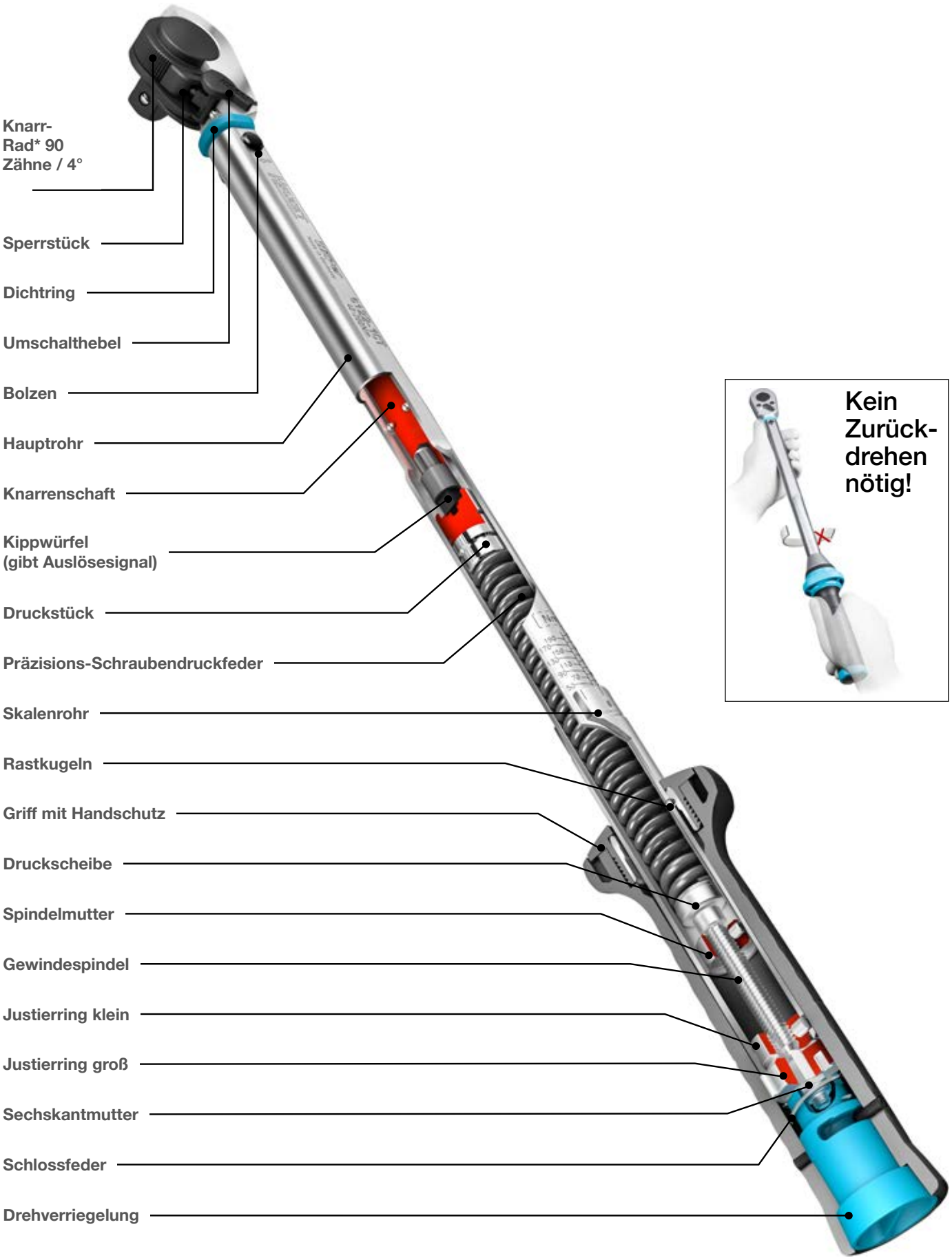
*) Nur Modelle 6121-1 CT (CAL) · 6122-1 CT (CAL) · 6123-1 CT (CAL)

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Durch und durch Qualität

Schnittmodell eines HAZET Drehmomentschlüssels 6000 CT



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000-3 CT

Unsere Werkstatt-Klassiker – gut gerüstet für die Zukunft.

Die 5000-3 CT Serie in der dritten Generation

- Erweiterter Messbereich der Serie durch gestiegene Marktanforderungen **1 – 800 Nm**
- Antriebsvierkant der Umschaltknarren: 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 20 ¾"
- **Genauigkeit ± 3 %** vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) (5107-3 CT ± 4 % Auslöse-Genauigkeit)
- Konzipiert für rauen Werkstatteinsatz
- Breiteres Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug beim Reifenservice, Zweirad-, Pkw-, Nkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk.
- Optimierter Dichtring zum optimalen Schutz vor Fremdkörpern
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Knarren Reparatur Satz zur kundenorientierten Selbstmontage ermöglicht jahrzehntelangen Einsatz
- Einstellhilfe durch Rastpunkte zur optimierten Bedienerführung gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes
- Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe durch Öffnungen am Verriegelungs-Drehkranz
- Integrierter Umschalthebel
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack



Drehmoment Service-Paket

5000-3 CT Vorstellung kurze Version

5000-3 CT Vorstellung lange Version

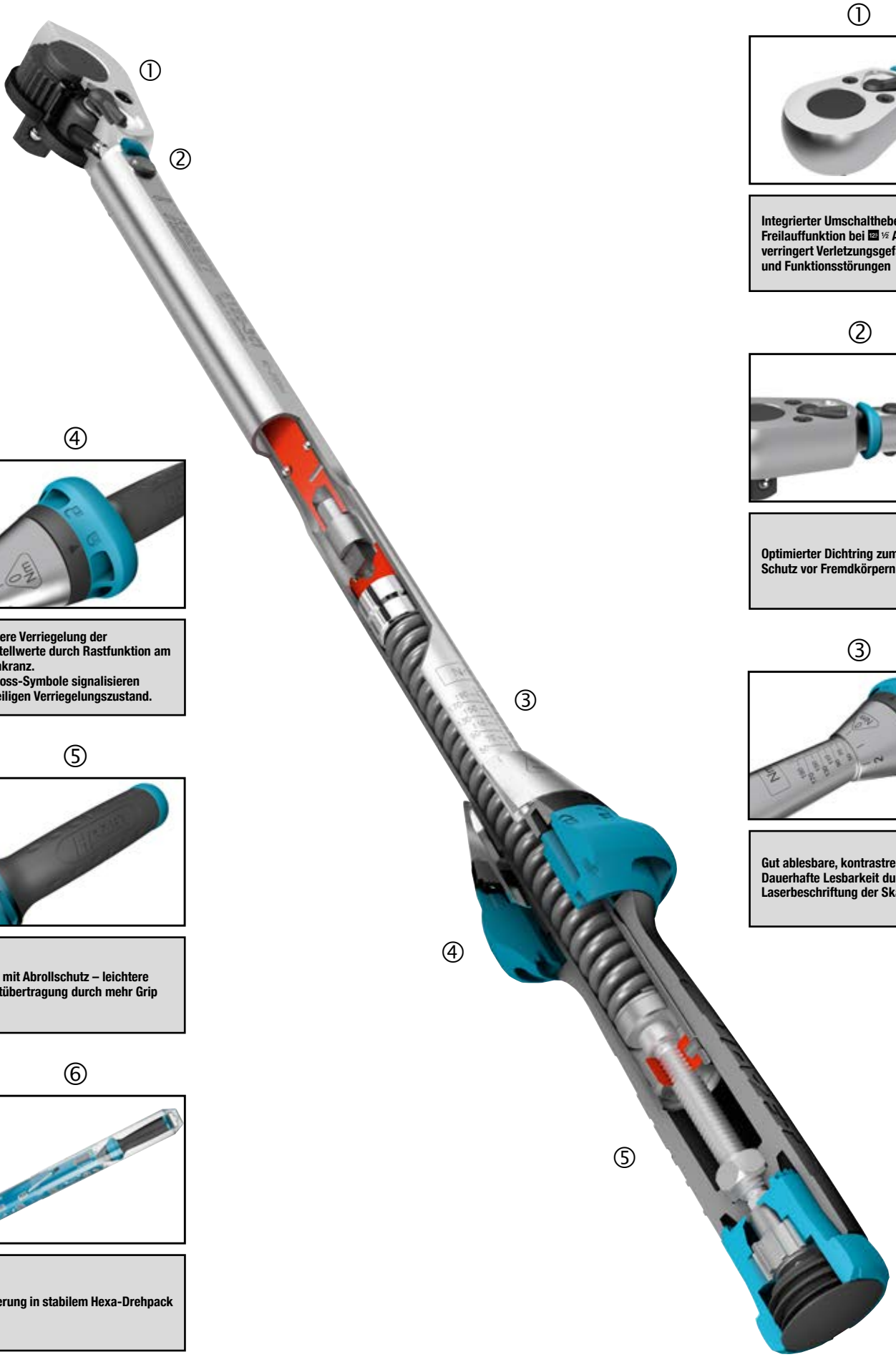
DESIGN AWARD 2021

Made in Germany

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Für den richtigen „Dreh“ im richtigen „Moment“ immer das richtige Werkzeug!



①

Integrierter Umschalthebel mit Freilauffunktion bei ½ Ausführung verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen

②

Optimierter Dichtring zum Schutz vor Fremdkörpern

③

Gut ablesbare, kontrastreiche Skala. Dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse

④

Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz.
Schloss-Symbole signalisieren jeweiligen Verriegelungszustand.

⑤

Griff mit Abrollschutz – leichtere Kraftübertragung durch mehr Grip

⑥

Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack

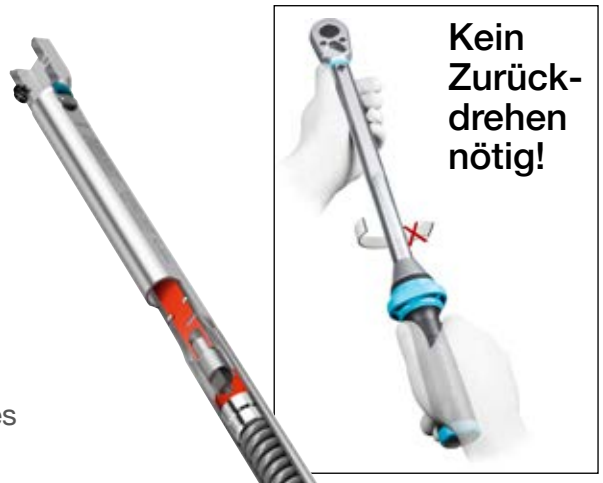
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einsteck Drehmomentschlüssel

Die Universellen – Mit besten Vorsätzen

Durch Einsatz von über 100 Einsteck-Werkzeugen jeder Herausforderung gewachsen!



SYSTEM 5200-3 CT

- Drehmoment-Bereiche von 2,5 – 200 Nm
- **Genauigkeit ± 3 % vom Skalenwert**
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Griff der 5000-3 CT Serie
  - Rastpunkte für schnelles Einstellen des Drehmomentwertes
  - Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe
- Einsteck-Vierkant 9 x 12 bzw. 14 x 18 zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen

SYSTEM 6200-1 CT

- Drehmoment-Bereiche von 2 – 500 Nm
- **Genauigkeit ± 2 % vom Skalenwert**
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Alle Vorteile der 6000 CT Serie
- Einsteck-Vierkant 9 x 12 bzw. 14 x 18 zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen

SYSTEM 6300

- Mit fest einstellbarem Wert – besonders geeignet **für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung**
- Ohne Einstellskala und Signalknopf
- **Wiederholgenauigkeit nach 5.000 Anzügen ± 2 %** (6391-10 ± 6 %)
- Automatische Kurzwegauslösung – Erreichen des eingestellten Wertes wird hör- und fühlbar signalisiert
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit Prüfgerät – z.B. HAZET 7901 E, 7902 E oder 7903 E
  Unbefugtes Verstellen wird damit ausgeschlossen
- Drehmoment-Bereiche von 1 – 320 Nm
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einsteck-Vierkant 9 x 12 bzw. 14 x 18 zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen

Wirklängen-Berechnung

Made in Germany

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Einsteck-Werkzeuge

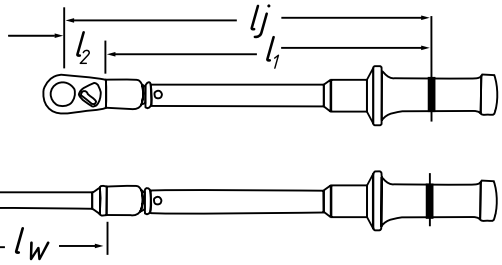


Wirklängen-Berechnung

Wirklängen bei (anderen) Einsteck-Werkzeugen

MDE = Einzustellendes Drehmoment
MDV = Vorgeschriebenes Drehmoment
l_j = Standardjustierlänge mit Justierwerkzeug
l_1 = Wirklänge des Drehmomentschlüssels
l_2 = Stichmaß des Justierwerkzeuges
l_w = Stichmaß des Einsteckwerkzeuges

$$MDE = \frac{(l_1 + l_2) \times MDV}{l_1 + l_w}$$



Formel: Drehmoment-Korrektur-Faktor bei Wirklängen-Veränderung

HAZET Drehmomentschlüssel sind mit den „l_2-Einsteck-Maßen“ justiert / kalibriert.
Sollten andere Einsteck-Werkzeuge verwendet werden, so ist die Formel unbedingt zu beachten!

Maße der verschiedenen HAZET Drehmomentschlüssel:

HAZET No.	l_1 mm	Justiert mit HAZET No.	l_2 mm
5280-3 CT	172	6401-1(S)	19,5
5290-3 CT	245	6402-1(S)	30
5292-3 CT	422	6404-1(S)	38,5
6280-1 CT	140	6401-1 (S)	19,5
6281-2 CT	99	6401 N	17,5
6282-1 CT	200	6401-1 (S)	19,5

HAZET No.	l_1 mm	Justiert mit HAZET No.	l_2 mm
6290-1 CT	245	6402-1 (S)	30
6291-1 CT	330	6404-1 (S)	38,5
6291-2 CT	312	6402-1 (S)	30
6292-1 CT	432	6404-1 (S)	38,5
6293-1 CT	547	6404-1 (S)	38,5
6294-1 CT	649.2	6406	44
6295-1 CT	893.2	6406	44

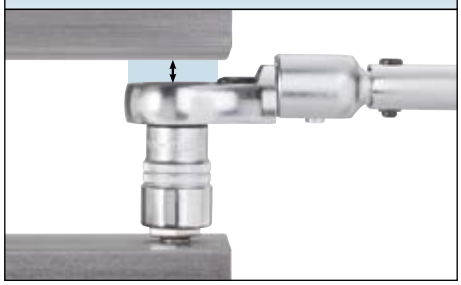
HAZET No.	l_1 mm
6391-10 (V)	102
6391-12 (V)	102
6391-25 (V)	143
6391-35 (V)	143

HAZET No.	l_1 mm
6391- 50 (V)	201
6391- 85 (V)	276
6392-200 (V)	359
6392-320 (V)	589

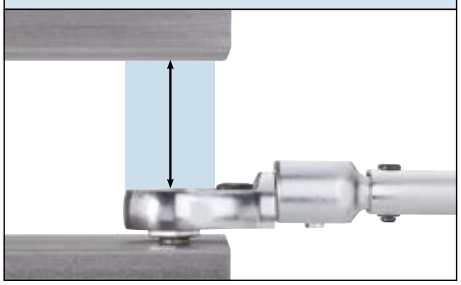
Herkömmliche Anwendung



Einsteck-Umschaltknarre 6602-1 · 6604-1



Ring-/ Ratschen-Einsteckwerkzeug 6606 D



Drehmomentschraubendreher

Die Feinfühligen – für kleinste Drehmoment-Werte

- Einsatz mit handelüblichen 6.3 ¼" Bits (z.B. HAZET 2204 bis 2225) sowie durch Verwendungs des Adapters 2304 mit 6.3 ¼" Steckschlüsseleinsätzen
- Drehmoment-Bereiche von 0,1 – 6 Nm
- Genauigkeit (vom Skalenwert) ± 5 % (6002 CT und 6003 CT) bzw. ±6 – 15 % bei 6001-Serie





Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000 CLT, Click-Lens-Type

„Der Werkstatt-Klassiker“ mit leichter Ablesbarkeit

- **Drehmoment-Bereiche von 20–320 Nm**
- Click-Lens-Type (CLT) mit großer Display-Anzeige im Sichtfenster gewährleistet Sicherheit für den Anwender
- ±4 % Auslöse-Genauigkeit vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Drehmomentauslösung
  - fühlbar – durch Kurzwegauslösung
  - akustisch – durch Click-Geräusch

Mit Seriennummer und Kalibrierschein





Kein Zurück-drehen nötig!

① **Anwenderfreundliche Umschaltknarre**
Servicefreundlich (Knarren-Reparatursätze für kundenorientierte Selbstmontage)
Keine Verlustgefahr des Vierkantes wie bei Durchsteckknarre

② **Integrierter Umschalthebel mit Freilauffunktion bei 12.5 ½ Ausführung verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen**

③ **Robuste und widerstands-fähige, hartverchromte Stahlrohrkonstruktion in schlanker Bauform**

④ **Ergonomisch geformter Griff mit Bund verringert Abrutsch- bzw. Verletzungsgefahr**
Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes

⑤ **Sichere Verriegelung am Handgriff**

⑥

Click-Lens-Type (CLT)
- **Sicheres und präzises Einstellen des gewünschten Auslösewertes. Optimales und vereinfachtes Ablesen des Drehmomentwertes**
- **Dreistellige, große Ziffern für ablesbare Drehmomenteinstellung**
- **Großes, gewölbtes Sichtfenster (austauschbar) verhindert Ablesefehler**

Ausgezeichnet mit dem

design award 2005

– Sicher in Safe-Box mit Sichtfenster! –

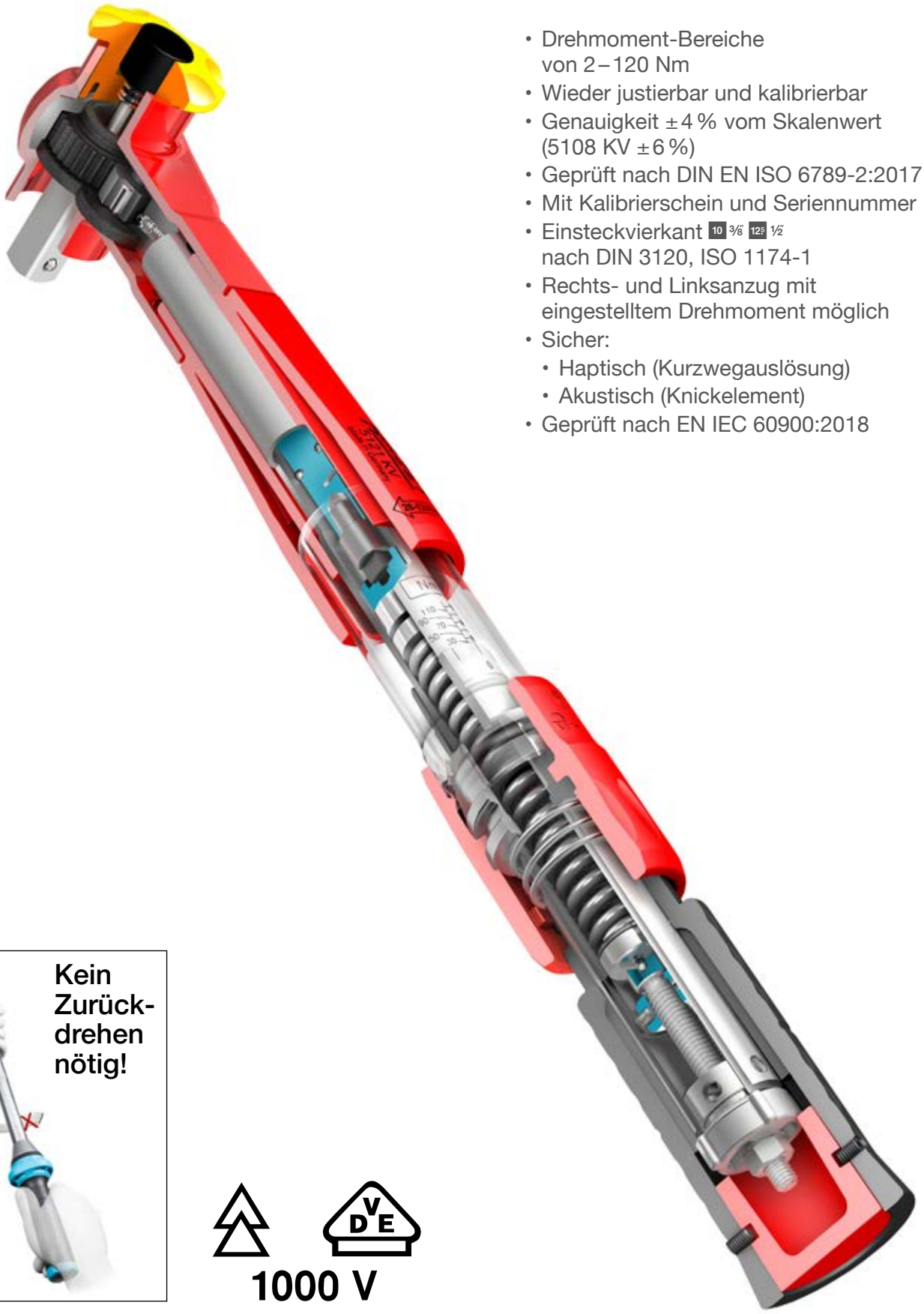
Made in Germany

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000 KV

Mit Schutzisolierung – für den sicheren Einsatz bis 1000 Volt



- Drehmoment-Bereiche von 2 – 120 Nm
- Wieder justierbar und kalibrierbar
- Genauigkeit ± 4 % vom Skalenwert (5108 KV ± 6 %)
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einsteckvierkant 10 3/8 12,5 1/2 nach DIN 3120, ISO 1174-1
- Rechts- und Linksanzug mit eingestelltem Drehmoment möglich
- Sicher:
  - Haptisch (Kurzwegauslösung)
  - Akustisch (Knickelement)
- Geprüft nach EN IEC 60900:2018

VDE 1000 V

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Umrechnung

Umrechnungsfaktoren von Drehmoment-Werten

Umrechnungs-Formel:
Gegebene Einheit x Faktor = Gewünschte Einheit

Beispiel:
Umrechnung von: 20 lbf.ft nach Nm
20 x 1.356 = 27.12 Nm

Gegebene Einheit	Gewünschte Einheit						
	mNm	cNm	Nm	kpm	ozf.in	lbf.in	lbf.ft
1 mNm	1	0.1	0.001	0.0001	0.142	0.009	0.0007
1 cNm	10	1	0.01	0.001	1.416	0.088	0.007
1 Nm	1000	100	1	0.102	141.6	8.851	0.738
1 kpm	9807	980.7	9.807	1	1389	86.8	7.233
1 ozf.in	7.062	0.706	0.007	0.0007	1	0.0625	0.005
1 lbf.in	113	11.3	0.113	0.0115	16	1	0.083
1 lbf.ft	1356	135.6	1.356	0.138	192	12	1

Aufbau und Funktion

- Im Einsatz signalisiert ein HAZET Drehmomentschlüssel das Erreichen des eingestellten Drehmoments
  - hörbar durch Klicken,
  - fühlbar durch Kurzwegauslösung
  - sichtbar durch Hervorspringen des roten Signalknopfs ① (je nach Modell)
- Danach ist der Arbeitsvorgang sofort zu beenden!
- Je größer das eingestellte Drehmoment, desto stärker die hör- und fühlbaren Signale.

Rohre gehärtet und hartverchromt

- Optimiert: Gewicht / Wandstärke
- Robuste und geschützte Oberfläche

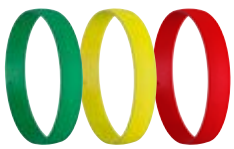


Anwendungsbeispiel Codierringe:

(6132-1 CT – 6170-1 CT und 6294-1 CT – 6295-1 CT)

- **Schnelle Erkennung individuell eingestellter Nm-Bereiche**
  z.B. Grün = immer 250 Nm
- **Erkennen bestimmter Abteilungs- / Arbeitsbereiche oder Personen**
  z.B. Rot = Abteilung Wartung / Instandsetzung
- **Schnelle Identifizierung der verschiedenen Drehmomentschlüssel**
  z.B. Gelb = HAZET 6160-1CT (2teilig);
  Rot = HAZET 6170-1CT (3teilig)
- **Klare Zuordnung festgelegter Arbeitsabläufe**
  z.B. Rot gekennzeichnete Werkzeuge
  = Arbeitsablauf 1,
  Grün gekennzeichnete Werkzeuge
  = Arbeitsablauf 2





Inkl. 3 weiterer farbiger Codierringe zur Personalisierungen oder Kennzeichnung von Arbeitsabläufen

Made in Germany

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Funktionsweise Drehmomentschlüssel-Griffe

(6132-1 CT – 6170-1 CT und 6294-1 CT – 6295-1 CT)

- Entriegeln
- Ca. 8 mm nach vorne drücken und in gewünschte Richtung verdrehen
- Nach Einrasten des Griffes bis zum gewünschten Drehmoment weiter drehen (ohne zu drücken)
- Griff kleines Stück zurückdrehen
- Verriegeln



Drehverriegelung

● = Einstellbereit / NICHT einsetzbar
(Einstellung nicht abgeschlossen)





Drehverriegelung

● = Arbeitsbereit / Einsetzbar



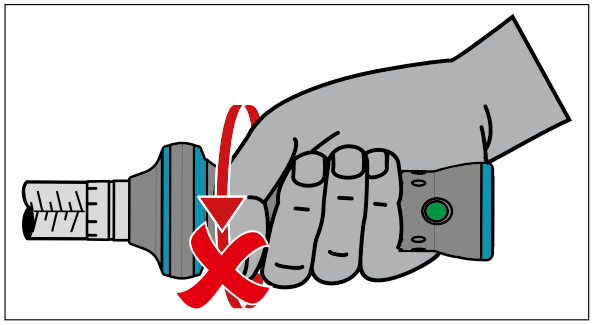


ACHTUNG: Drehverriegelung = ROT – nicht anwenden, da unbeabsichtigte Drehmomentverstellung möglich!

Produktgruppe	Entriegeln	Einstellen	Verriegeln
5000 VDE	Zurückziehen der Verriegelungshülse	Handgriff drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Loslassen der Verriegelungshülse
5000-3 CT	Drehkranz nach links drehen	Handgriff drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Drehkranz nach rechts drehen
5000 CLT	Verriegelung nach rechts drehen	Handgriff nach vorne schieben und drehen, bis der gewünschte Wert im Sichtfenster erreicht ist	Verriegelung nach links drehen
6106-1 CT – 6109-2 CT	Zurückziehen der Verriegelungshülse	Handgriff drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Loslassen der Verriegelungshülse
6110-1 CT – 6170-1 CT	Verriegelung nach rechts drehen	Handgriff nach vorne schieben und drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Verriegelung nach links drehen
6280-1 CT – 6281-2 CT	Zurückziehen der Verriegelungshülse	Handgriff drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Loslassen der Verriegelungshülse
6290-1 CT – 6295-1 CT	Verriegelung nach rechts drehen	Handgriff nach vorne schieben und drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Verriegelung nach links drehen

Kein Zurückdrehen nötig

Bei den HAZET Drehmomentschlüsseln der 5000er- und 6000er-Baureihe wurde in Langzeit-Dauertests nachgewiesen, dass ein Zurückdrehen auf den kleinsten Skalenwert nicht erforderlich ist



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520



Anzugsmomente für Schrauben nach Festigkeitsklassen für Regelgewinde

Gewinde-größe	Schlüssel-weite	Einsteck-Werkzeuge			Vorspannkraft (kN)						Anziehmoment (Nm)					
					Festigkeitsklasse						Festigkeitsklasse					
					4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M 2x0,40	4	–	–	–	0,338	0,422	0,675	0,901	1,267	1,52	0,13	0,163	0,261	0,348	0,489	0,587
M 3x0,50	5,5	–	–	–	0,845	1,056	1,689	2,253	3,168	3,801	0,48	0,6	0,961	1,281	1,801	2,161
M 4x0,70	7	9x12	–	–	1,463	1,829	2,927	3,902	5,487	6,585	1,115	1,393	2,229	2,972	4,18	5,016
M 5x0,80	8	9x12	–	–	2,395	2,994	4,79	6,387	8,982	10,778	2,261	2,827	4,523	6,03	8,48	10,176
M 6x1,00	10	9x12	–	–	3,379	4,224	6,758	9,011	12,671	15,205	3,843	4,803	7,685	10,247	14,41	17,292
M 8x1,25	13	9x12	14x18	–	6,202	7,753	12,404	16,539	23,258	27,909	9,349	11,686	18,698	24,931	35,059	42,07
M 10x1,50	17	9x12	14x18	–	9,876	12,345	19,752	26,336	37,034	44,441	18,54	23,18	37,09	49,45	69,54	83,44
M 12x1,75	19	9x12	14x18	–	14,4	18	28,801	38,401	54,001	64,801	32,37	40,46	64,74	86,32	121,38	145,66
M 14x2,00	22	–	14x18	–	19,775	24,719	39,551	52,734	74,158	88,989	51,77	64,71	103,54	138,06	194,14	232,97
M 16x2,00	24	–	14x18	–	27,221	34,027	54,443	72,591	102,08	122,497	80,62	100,77	161,24	214,98	302,32	362,78
M 18x2,50	27	–	14x18	–	33,078	41,347	66,155	88,207	124,041	148,85	111,09	138,86	222,17	296,23	416,58	499,89
M 20x2,50	30	–	14x18	–	42,534	53,167	85,067	113,423	159,501	191,401	157,46	196,82	314,91	419,88	590,46	708,55
M 22x2,50	32	–	14x18	21/26	53,175	66,469	106,35	141,8	199,406	239,288	215,1	268,9	430,2	573,7	806,7	968
M 24x3,00	36	–	14x18	21/26	61,248	76,56	122,497	163,329	229,681	275,617	272,1	340,1	544,2	725,6	1020,3	1224,4
M 27x3,00	41	–	14x18	21/26	80,67	100,837	161,339	215,119	302,512	363,014	399,9	499,9	799,9	1066,5	1499,7	1799,7
M 30x3,50	46	–	–	21/26	98,027	122,533	196,054	261,405	367,6	441,12	541,7	677,2	1083,4	1444,6	2031,5	2437,7
M 33x3,50	50	–	–	–	122,241	152,801	244,482	325,976	458,404	550,084	738,5	923,2	1477,1	1969,4	2769,5	3323,4
M 36x4,00	55	–	–	–	143,413	179,266	286,826	382,434	537,798	645,358	948	1185	1896	2528	3555	4265,9
M 39x4,00	60	–	–	–	172,42	215,525	344,839	459,786	646,574	775,888	1229	1536	2457	3276	4607	5529
M 42x4,50	65	–	–	–	197,407	246,758	394,813	526,417	740,275	888,329	1519	1899	3038	4050	5696	6835
M 45x4,50	70	–	–	–	231,206	289,007	462,412	616,549	867,022	1040,426	1898	2373	3796	5062	7118	8541
M 48x5,00	75	–	–	–	280,008	325,01	520,015	693,354	975,029	1170,035	2282	2853	4565	6086	8559	10271
M 52x5,00	80	–	–	–	312,056	390,07	624,112	832,149	1170,209	1404,251	2954	3692	5907	7876	11076	13292
M 56x5,50	85	–	–	–	359,843	449,804	719,689	959,581	1349,411	1619,293	3672	4591	7345	9793	13772	16526
M 60x5,50	90	–	–	–	420,651	525,813	841,301	1121,735	1577,44	1892,928	4582	5728	9164	12219	17183	20619
M 64x6,00	95	–	–	–	475,86	594,825	951,72	1268,96	1784,476	2141,371	5536	6920	11071	14762	20759	24911
M 68x6,00	100	–	–	–	545,427	681,784	1090,855	1454,473	2045,353	2454,423	6720	8400	13440	17919	25199	30239

Anzugsmomente für Schrauben nach Festigkeitsklassen für Feingewinde

Gewinde-größe	Schlüssel-weite	Einsteck-Werkzeuge			Vorspannkraft (kN)						Anziehmoment (Nm)					
					Festigkeitsklasse						Festigkeitsklasse					
					4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M 8x1,00	13	9x12	14x18	–	6,805	8,507	13,611	18,148	25,52	30,624	10,08	12,6	20,15	26,87	37,79	45,35
M 10x1,25	17	9x12	14x18	–	11,418	14,272	22,835	30,447	42,816	51,379	20,83	26,04	41,66	55,55	78,11	93,73
M 12x1,50	19	9x12	14x18	–	15,312	19,14	30,624	40,832	57,42	68,904	34,01	42,51	68,02	90,69	127,54	153,05
M 14x1,50	22	–	14x18	–	21,934	27,418	43,868	58,491	82,253	98,703	56,25	70,32	112,51	150,01	210,96	253,15
M 16x1,50	24	–	14x18	–	29,741	37,177	59,483	79,31	111,53	133,836	86,5	108,12	172,99	230,66	324,36	389,23
M 18x1,50	27	–	14x18	–	38,733	48,417	77,467	103,289	145,25	174,3	125,95	157,44	251,91	335,88	472,33	566,8
M 20x1,50	30	–	14x18	–	48,91	61,138	97,82	130,427	183,413	220,096	175,9	219,8	351,7	468,9	659,4	791,3
M 22x1,50	32	–	14x18	21/26	60,272	75,34	120,543	160,724	226,019	271,223	237,4	296,8	474,8	633,1	890,3	890,3
M 24x2,00	36	–	14x18	21/26	72,818	91,022	145,635	194,18	273,066	327,68	311,8	389,8	623,7	831,6	1169,4	1403,3

Die angegebenen Anzugsmomente sind Richtwerte
Alle Angaben ohne Gewähr

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Justierung / Kalibrierung

Ein HAZET Drehmoment-Schlüssel sollte regelmäßig überprüft und nachjustiert werden. Empfohlen wird dies nach ca. 5000 Schraubvorgängen, spätestens aber nach zwölf Monaten.

Der Zeitabstand zwischen den Prüfterminen ist abhängig von der Häufigkeit der Nutzung. Geeignet dazu ist ein HAZET Prüfgerät.

Sollte kein geeignetes Prüfgerät mit Knickpunkterkennung vorhanden sein, nehmen wir den HAZET Drehmoment-Schlüssel über Ihren Fachhändler zur Überprüfung und Justierung ins Werk.

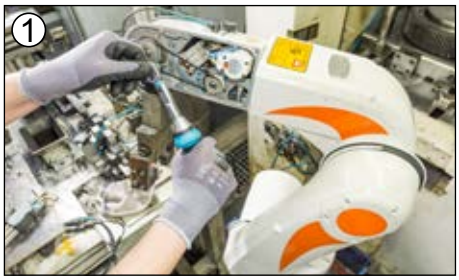
Die HAZET Drehmoment Service-Pakete

Drehmoment Service-Paket

Bestellung und Abwicklung – einfach, sicher, schnell

Mit dem Wartungsservice von HAZET wird Ihr Werkzeug abgeholt, justiert, kalibriert (Drehmoment) oder repariert und wieder zurückgeschickt.

- Kostenlose Abholung und Rücktransport in HAZET eigener Versandverpackung durch Paketdienst
- Abwicklung innerhalb von 5 Arbeitstagen, zzgl. Versanddauer
- Nachweisbar gleichmäßige Arbeitsqualität durch erfolgte Wartung
- Kalibrierung, Justierung und Reparatur ohne Jahresvertrag
- Inkl. Prüfplakette und Prüfzertifikat mit tatsächlich ermittelten Prüfwerten
- Kostenlose Reparatur von optischen Signalgebern, Knarren-Innenteilen, Drehverriegelungen sowie der Drehmoment-Wert-Anzeige der CLT Schlüssel













1. Bestellung

Nach einem Jahr Gebrauch oder 5.000 Betätigungen empfiehlt HAZET eine Wartung. Das Drehmoment Service-Paket für das entsprechende Drehmoment-Werkzeug (s. Tabelle unten) kann bei HAZET bestellt werden.

2. TAN entnehmen

Nachdem Sie das Paket erhalten haben, entnehmen Sie die TAN dem Beipackzettel. Diese tragen Sie dann unter www.hazet.de/ps zusammen mit Ihrer Adresse, Wunsch-Abholtermin sowie Artikelnummer des Werkzeugs ein.

3. Abholung durch UPS

Werkzeug in das Service-Paket einpacken. Die Sendung wird dann zum vereinbarten Wunschtermin kostenlos abgeholt.

4. Service

Justierung, Kalibrierung der Drehmoment-Schlüssel oder Reparatur im Service-Center.

5. Lieferung durch UPS

Sie erhalten Ihr gewartetes Werkzeug garantiert nach spätestens 5 Werktagen, zzgl. Versanddauer zurück.

6. Werkzeug einsatzbereit

Zusätzlich erhalten Sie eine Prüfplakette und ein Prüfzertifikat mit den tatsächlich ermittelten Prüfwerten.

HAZET No.	Drehmoment Service-Pakete
SP-10	5107 – 5128 / 5280 – 5292 / 6108 – 6128 / 6280 – 6293
SP-20	5143 – 5145 / 6132 – 6145 / 6294 – 6297
SP-30	6150, 6160

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

SYSTEM 5000 CT

Drehmomentschlüssel, schutzisoliert

Siehe Kapitel schutzisolierte / Elektriker-Werkzeuge Seite 284



5000-3 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 5000-3 CT (mit Umschaltknarre) · ±3% Genauigkeit · 5107-3 CT 4% · 1–800 Nm

Made in Germany

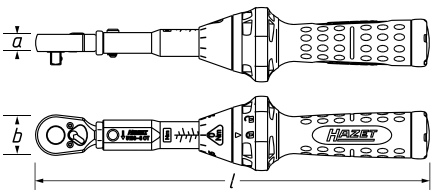
- **Anwenderfreundliche Umschaltknarre**

- **Genauigkeit ± 3 % vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung für Rechtsanzug) (5107-3 CT ± 4 % Genauigkeit vom Skalenwert)
- Für den Linksanzug verwenden Sie unsere Drehmomentschlüssel mit Einsteckaufnahme
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Konzipiert für rauen Werkstatteinsatz
- Breites Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug beim Reifenservice, Zweirad-, Pkw-, Nkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk
- Optimierter Dichtring zum Schutz vor Fremdkörpern
- Knarren Reparatur Satz zur kundenorientierten Selbstmontage ermöglicht jahrzehntelangen Einsatz
- Griff mit mehr Grip für leichtere Kraftübertragung
- Einstellhilfe durch Rastpunkte zur optimierten Bedienerführung gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes
- Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz
- Drehkranz in Dreiecksform verhindert unkontrolliertes Wegrollen
- Schloss-Symbole signalisieren jeweiligen Verriegelungszustand
- Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe durch Öffnungen am Verriegelungs-Drehkranz
- Gut ablesbare, kontrastreiche Skala
- Dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse
- Integrierter Umschalthebel
  5121-3 CT – 5123-3 CT: Umschalthebel mit Freilauffunktion – verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1



YouTube Clip Langfassung

YouTube Clip Kurzfassung





Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

5000-3 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 5000-3 CT (mit Umschaltknarre) · ±3% Genauigkeit · 5107-3 CT 4% · 1–800 Nm

◀

Ⓔ

HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm		EAN-No. 4000896+	€
• Ideal für Arbeiten an Zweirädern und Reifendruck-Kontrollsystemen										
5107-3 CT	■ 6,3 = ¼″	234	10,2	24	4	1–9	0,1	0,6–5,5	218875	**218,40**
• Ideal für Arbeiten an Zweirädern										
5108-3 CT	■ 6,3 = ¼″	234	10,2	24	3	2,5–25	0,25	1,4–15,3	218882	**218,40**
5110-3 CT	■ 10 = ⅜″	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9–25,0	218899	**194,70**
• Extra kurze Ausführung – besonders kompakt • Speziell auch für Nkw										
5120-3 CT	■ 12,5 = ½″	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9–25,0	218905	**205,90**
• Schlanker Knarrenkopf – besonders geeignet für die Anwendung an Motorrädern										
5111-3 CT	■ 10 = ⅜″	375	14,5	32	3	20–120	1	6,9–43,5	235384	**212,–**
5121-3 CT	■ 12,5 = ½″	421	19,6	44	3	20–120	1	6,1–38,0	218912	**221,–**
5122-3 CT	■ 12,5 = ½″	519	19,6	44	3	40–200	1	9,4–49,5	219001	**224,50**
5123-3 CT	■ 12,5 = ½″	628	19,6	44	3	60–320	2	11,3–62,2	218998	**248,30**
• Für Anwendungen mit hohen Drehmomenten – **Achszentralschrauben** an **FIAT** Ducato · **MERCEDES-BENZ** Sprinter – **Radlager** an z.B. **OPEL** Movano · **PEUGEOT** Boxer – **Lagerböcke** an Landmaschinen und Getriebeböcke an Nkw • Durch die Möglichkeit des Einsatzes von 12,5 mm (½″) Steckschlüssel-Einsätzen/Verlängerungen, können auch drehmomentkontrollierte Verschraubungen von 100 bis 400 Nm in handwerklichen und industriellen Fertigungsbereichen z.B. mit Gewinden von M 12 bis M 16 (Festigkeitsklasse 12.9) oder M 16 bis M 24 (Festigkeitsklasse 5.6) mit beengten Zugängen, z.B. bei Flansch- oder Maschinenverschraubungen betätigt werden										
5143-3 CT	■ 12,5 = ½″	790	28,5	64	3	100–400	2,5	14,8–60,3	235407	**678,–**
5145-3 CT	■ 20 = ¾″	1271	28,5	64	3	300–800	2,5	26,2–71,0	218929	**823,–**
• Drehmomentschlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**										
5107-3 CT CAL	■ 6,3 = ¼″	234	10,2	24	4	1–9	0,1	0,6–5,5	243105	**404,90**
5108-3 CT CAL	■ 6,3 = ¼″	234	10,2	24	3	2,5–25	0,25	1,4–15,3	243129	**409,60**
5110-3 CT CAL	■ 10 = ⅜″	320	14,5	32	3	10–60	0,25	3,9–25,0	243136	**358,60**
5111-3 CT CAL	■ 10 = ⅜″	375	14,5	32	3	20–120	1	6,9–43,5	243143	**382,–**
5120-3 CT CAL	■ 12,5 = ½″	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9–25,0	243150	**375,60**
5121-3 CT CAL	■ 12,5 = ½″	421	19,6	44	3	20–120	1	6,1–38,0	243167	**390,70**
5122-3 CT CAL	■ 12,5 = ½″	519	19,6	44	3	40–200	1	9,4–49,5	243174	**395,10**
5123-3 CT CAL	■ 12,5 = ½″	628	19,6	44	3	60–320	2	11,3–62,2	243181	**419,50**
5143-3 CT CAL	■ 12,5 = ½″	790	28,5	64	3	100–400	2,5	14,8–60,3	243198	**752,–**
5145-3 CT CAL	■ 20 = ¾″	1271	28,5	64	3	300–800	2,5	26,2–71,0	243204	**974,–**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520



5000 B-3 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 5000 B-3 CT (mit Bit-Umschaltknarre) · ±3 / 4% Genauigkeit · 1–25 Nm

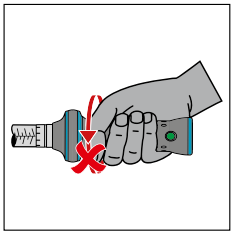
Made in Germany

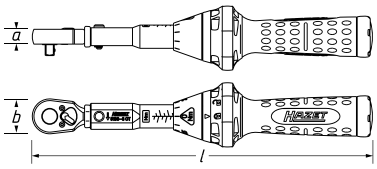
6.3 ¼"

- **Anwenderfreundliche Umschaltknarre für Bits**



- **Genauigkeit ± 3 % (5108B-3CT) bzw 4 % (5107B-3CT) vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung für Rechtsanzug
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Konzipiert für rauen Werkstatteinsatz
- Breites Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug bei Zweirad-, Pkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk
- Optimierter Dichtring zum Schutz vor Fremdkörpern
- Griff mit mehr Grip für leichtere Kraftübertragung
- Einstellhilfe durch Rastpunkte zur optimierten Bedienerführung gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes
- Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz
- Drehkranz in Dreiecksform verhindert unkontrolliertes Wegrollen
- Schloss-Symbole signalisieren jeweiligen Verriegelungszustand
- Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe durch Öffnungen am Verriegelungs-Drehkranz
- Gut ablesbare, kontrastreiche Skala
- Dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse
- Integrierter Umschalthebel
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack
- Für z.B. Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten am Brennerflansch oder den Elektroden an Kompaktmodulen von Brennwert-, Kombi-Gasthermen
- Für Alu- und Carbon-Teile · Kunststoff-Anbauteile · Verkleidungen von Motorrädern · Rollern · Fahrrädern
- DIN EN ISO 6789-2:2017





HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	€
5107 B-3 CT	⬡ 6,3 = ¼"	234	10,2	24	4	1–9	0,1	0,6–5,5	244584	**218,40**
5108 B-3 CT	⬡ 6,3 = ¼"	234	10,2	24	3	2,5–25	0,25	1,4–15,3	244591	**218,40**

5200-3 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 5200-3 CT (mit Einsteck-Vierkant) · ±3% Genauigkeit · 10–200 Nm

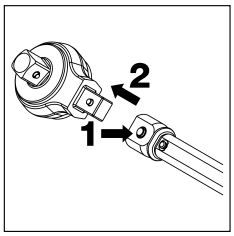
Made in Germany

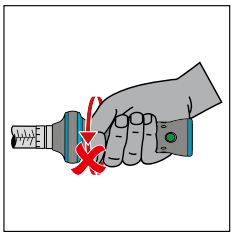
- **Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen**



- **Genauigkeit ± 3% vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
  Durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links- Gewinde verwendbar
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Konzipiert für rauen Werkstatteinsatz
- Breites Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug beim Reifenservice, Zweirad-, Pkw-, Nkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk
- Optimierter Dichtring zum Schutz vor Fremdkörpern
- Griff mit mehr Grip für leichtere Kraftübertragung
- Einstellhilfe durch Rastpunkte zur optimierten Bedienerführung gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes
- Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz
- Drehkranz in Dreiecksform verhindert unkontrolliertes Wegrollen
- Schloss-Symbole signalisieren jeweiligen Verriegelungszustand
- Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe durch Öffnungen am Verriegelungs-Drehkranz
- Gut ablesbare, kontrastreiche Skala
- Dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack
- DIN EN ISO 6789-2:2017







HAZET No.	Abtrieb	l mm	l1 mm	l2 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	€
5280-3 CT	□ 9x12	218	172	19,5	17	22	3	2,5–25	0,25	1,3–14,3	239290	**207,80**
5290-3 CT	□ 9x12	291	245	30	17	22	3	10–60	0,5	3,7–23,4	228904	**193,80**
5292-3 CT	□ 14x18	484	422	38,5	23	30	3	40–200	1	8,9–46,6	228911	**212,–**
• Drehmomentschlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**												
5280-3 CT CAL	□ 9x12	218	172	19,5	17	22	3	2,5–25	0,25	1,3–14,3	243211	**399,–**
5290-3 CT CAL	□ 9x12	291	245	30	17	22	3	10–60	0,5	3,7–23,4	243228	**365,90**
5292-3 CT CAL	□ 14x18	484	422	38,5	23	30	3	40–200	1	8,9–46,6	243235	**378,30**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

SYSTEM 5000 CLT

5000 CLT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 5000 CLT · ± 4% Genauigkeit · 20–320 Nm

Made in Germany

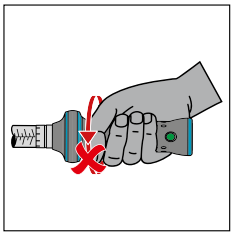
E 12.5 ½"

- **Click-Lens-Type mit großer Display-Anzeige im Sichtfenster gewährleistet Sicherheit für den Anwender**
- **± 4% Genauigkeit vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung für Rechtsanzug Für den Linksanzug verwenden Sie unsere Drehmomentschlüssel mit Einsteckaufnahme)
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Umschaltknarre
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- Dreistellige, große Ziffern für ablesbare Drehmoment-Einstellung
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Sichere Aufbewahrung in Safe Box mit Sichtfenster
- Oberfläche: hartverchromt
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1







HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm		EAN-No. 4000896+	€
5121-2 CLT	■ 12,5 = ½"	435	19,6	44	4	20–120	1	5,9–37,0	104215	**349,30**
5122-2 CLT	■ 12,5 = ½"	545	19,6	44	4	40–200	1	9,0–47,4	104192	**361,80**
5123-2 CLT	■ 12,5 = ½"	660	19,6	44	4	60–320	2	10,8–59,4	104222	**411,70**
• Drehmomentschlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**										
5121-2 CLT CAL	■ 12,5 = ½"	435	19,6	44	4	20–120	1	5,9–37,0	243242	**543,–**
5122-2 CLT CAL	■ 12,5 = ½"	545	19,6	44	4	40–200	1	9,0–47,4	243259	**546,–**
5123-2 CLT CAL	■ 12,5 = ½"	660	19,6	44	4	60–320	2	10,8–59,4	243266	**599,–**

SYSTEM 6000 CT

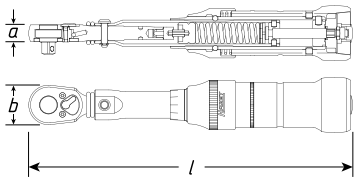
6000-1 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Genauigkeit · 6106-1 CT 4% · 1–40 Nm

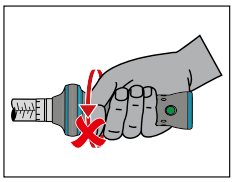
Made in Germany

E 6.3 ¼"

- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Griffes
- Besonders schlanke Bauform durch federbelastete Zughülse zur Verriegelung der Einstellwerte
- **Genauigkeit ± 2% vom Skalenwert** (6106-1 CT: ± 4%) (in Betätigungsrichtung für Rechtsanzug Für den Linksanzug verwenden Sie unsere Drehmomentschlüssel mit Einsteckaufnahme)
- Anwendung Motorenbereich, Getriebe, Industrie, Maschinen, Modellbau
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1







[1] Außerhalb der DIN-Reihe, da der in der Norm 6789-1:2017 angegebene Drehmoment-Höchstwert des Vierkantes überschritten wird

HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf		EAN-No. 4000896+	€
6106-1 CT	■ 6,3 = ¼"	197	10,2	24	4	1–6	0,1	✕	0,7–4,4	173167	**336,80**
6108-1 CT	■ 6,3 = ¼"	198	10,2	24	2	2–10	0,2	✕	1,4–7,3	062218	**347,70**
6109-2 CT [1]	■ 6,3 = ¼"	256	10,2	24	2	4–40	0,4	✕	2,0–21,4	080564	**379,–**
• Drehmomentschlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**											
6106-1 CT CAL	■ 6,3 = ¼"	197	10,2	24	4	1–6	0,1	✕	0,7–4,4	192892	**603,–**
6108-1 CT CAL	■ 6,3 = ¼"	198	10,2	24	2	2–10	0,2	✕	1,4–7,3	192908	**616,–**
6109-2 CT CAL [1]	■ 6,3 = ¼"	256	10,2	24	2	4–40	0,4	✕	2,0–21,4	193318	**647,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

6000-1 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Genauigkeit · 5–800 Nm

Made in Germany

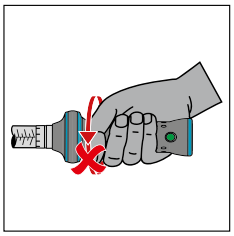
- **± 2 % Genauigkeit vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung für Rechtsanzug Für den Linksanzug verwenden Sie unsere Drehmomentschlüssel mit Einsteckaufnahme)
- Hochpräzise Premium Drehmoment-Werkzeuge – für höchste Ansprüche
- HiPer Feinzahn-Umschaltknarre in 6121-1CT · 6122-1CT · 6123-1CT (90 Zähne · 4° Betätigungswinkel)
- Robuste und widerstandsfähige **hartverchromte** Stahlrohrkonstruktion in schlanker Bauform
- Sichere Aufbewahrung in Safe Box mit Sichtfenster
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
  – Optisch (Modelle mit Signalknopf)
- Anwenderfreundliche Umschaltknarre **Servicefreundlich** (Knarren Reparatur Sätze für kundenorientierte Selbstmontage)
- Integrierter Umschalthebel
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- Ergonomisch geformter Griff mit Bund **verringert Abrutsch- bzw. Verletzungsgefahr**
- Exakt feine Skalenteilung
- 6121-1 CT – 6123-1 CT: Umschalthebel mit Freilauffunktion – verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Oberfläche: hartverchromt
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1











HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+	€
6110-1 CT	■ 10 = ⅜″	335	14,5	32	2	5–60	0,5	✗	1,9–24,7	025022	**436,20**
6111-1 CT	■ 10 = ⅜″	389	14,5	32	2	20–120	1	✓	6,7–42,4	025077	**436,20**
6121-1 CT	■ 12,5 = ½″	437	19,6	44	2	20–120	1	✗	6,0–37,4	025220	**440,50**
6122-1 CT	■ 12,5 = ½″	547	19,6	44	2	40–200	1	✗	9,0–47,5	025268	**493,–**
6123-1 CT	■ 12,5 = ½″	661	19,6	44	2	60–320	2	✗	10,8–59,6	025367	**623,–**
• **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik • Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes • Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung • 4 farbige Codierringe (rot, gelb, grün, schwarz) zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen • Ohne Signalknopf											
6143-1 CT	■ 20 = ¾″	802	28,5	64	2	100–400	2,5	✗	14,5–59,2	025466	**888,–**
6144-1 CT	■ 20 = ¾″	1046	28,5	64	2	200–500	2,5	✗	21,6–54,6	025541	**1.181,–**
6145-1 CT	■ 20 = ¾″	1283	28,5	64	2	300–800	2,5	✗	25,9–70,2	025565	**1.238,–**
• Drehmomentschlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**											
6110-1 CT CAL	■ 10 = ⅜″	335	14,5	32	2	5–60	0,5	✗	1,9–24,7	192915	**706,–**
6111-1 CT CAL	■ 10 = ⅜″	389	14,5	32	2	20–120	1	✓	6,7–42,4	193011	**706,–**
6121-1 CT CAL	■ 12,5 = ½″	437	19,6	44	2	20–120	1	✗	6,0–37,4	193028	**711,–**
6122-1 CT CAL	■ 12,5 = ½″	547	19,6	44	2	40–200	1	✗	9,0–47,5	193233	**763,–**
6123-1 CT CAL	■ 12,5 = ½″	661	19,6	44	2	60–320	2	✗	10,8–59,6	193240	**890,–**
• Drehmomentschlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik • Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes • Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung • 4 farbige Codierringe (rot, gelb, grün, schwarz) zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen											
6143-1 CT CAL	■ 20 = ¾″	802	28,5	64	2	100–400	2,5	✗	14,5–59,2	192922	**1.264,–**
6144-1 CT CAL	■ 20 = ¾″	1046	28,5	64	2	200–500	2,5	✗	21,6–54,6	193035	**1.444,–**
6145-1 CT CAL	■ 20 = ¾″	1283	28,5	64	2	300–800	2,5	✗	25,9–70,2	193042	**1.616,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

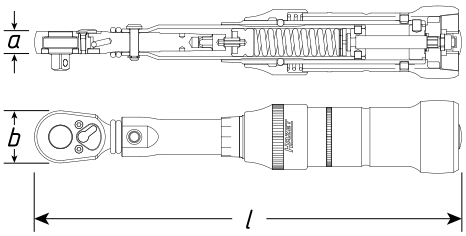
6000-1 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 3% Genauigkeit (6170-1 CT 4%) · 400–2000 Nm

Made in Germany

- **Für höchste Drehmoment-Werte**

- **± 3% Genauigkeit vom Skalenwert** (6170-1 CT ± 4%) (in Betätigungsrichtung für Rechtsanzug Für den Linksanzug verwenden Sie unsere Drehmomentschlüssel mit Einsteckaufnahme)
- Ideal für Industriekletterer
- Einsatz an Windrädern, auf Werften, in der Luftfahrt- und Schwerindustrie, im Nkw-Bereich etc.
- Zerlegbar in 2 Teile (6170-1 CT 3 Teile) mit Entriegelungs-Werkzeug
- Inklusive Tasche zur sicheren Aufbewahrung und zum Tragen an der Hand oder auf dem Rücken
- Schneller Schraubanzug auch nur mit Knarrenschaft möglich, Drehmoment-Anzug nur mit komplettem Schlüssel durchführen
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
  – Optisch (Modelle mit Signalknopf)
- **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- 4 farbige Codierringe (rot, gelb, grün, schwarz) zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1







[1] Kalibrierung nach Hausnorm

HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+	€
1000 Nm Drehmomentschlüssel Gewicht nur circa 10 kg											
• Betätigungskraft nur 590 N (60 kg) bei 1000 Nm											
• Länge Knarrenschaft: 885 mm, Griff: 969 mm											
6150-1 CT	■ 20 = ¾″	1789	36	77	3	400–1000	5	✘	24,2–61,0	141067	**1.630,–**
1600 Nm Drehmomentschlüssel Gewicht nur circa 14 kg											
• Betätigungskraft nur 685 N (70 kg) bei 1600 Nm											
• Länge Knarrenschaft 1316,5 mm, Griff 1203 mm											
6160-1 CT	■ 25 = 1″	2455	36	77	3	600–1600	5	✘	26,1–70,1	155316	**1.965,–**
2000 Nm Drehmomentschlüssel Gewicht nur circa 18 kg											
• Betätigungskraft nur 685 N (70 kg) bei 2000 Nm											
• Länge Knarrenschaft 1316,5 mm, Mittelteil: 644 mm, Griff 1203 mm											
• Kalibrierung nach Hausnorm											
6170-1 CT	■ 25 = 1″	3033	36	77	4	800–2000	6	✘	27,9–70,1	177776	**2.754,–**
• Drehmomentschlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**											
6150-1 CT CAL [1]	■ 20 = ¾″	1789	36	77	3	400–1000	5	✘	24,2–61,0	193059	**2.105,–**
6160-1 CT CAL [1]	■ 25 = 1″	2455	36	77	3	600–1600	5	✘	26,1–70,1	193066	**2.441,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

6000-1 CT-US Drehmomentschlüssel · SYSTEM 6000 CT · US-STANDARD · ± 3% Genauigkeit · 5–600 lbf.ft

Made in Germany

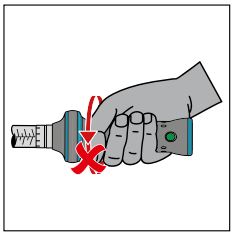
- **Nach US-Standard**
- Skaleneinteilung in **lbf.ft**
- **± 3 % Genauigkeit vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung für Rechtsanzug Für den Linksanzug verwenden Sie unsere Drehmomentschlüssel mit Einsteckaufnahme)
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
  – Optisch (Modelle mit Signalknopf)
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- **Umschaltknarre**
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- 6127-1 CT – 6128-1 CT: Umschalthebel mit Freilauffunktion – verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen
- Sichere Aufbewahrung in Safe Box mit Sichtfenster
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1











HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	lbf.ft.	Nm	lbf.ft	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+	€
6114-1 CT	■ 10 = ⅜″	333	14,5	32	3	5–40	6,8–54,2	0,5	✗	2,6–21,8	078424	**352,70**
6115-1 CT	■ 10 = ⅜″	390	14,5	32	3	20–100	27,1–135,6	0,5	✓	9,1–48,2	025084	**433,50**
6127-1 CT	■ 12,5 = ½″	545	19,6	44	3	40–200	54,2–271,2	1	✓	12,3–64,6	025381	**493,–**
6128-1 CT	■ 12,5 = ½″	660	19,6	44	3	50–250	67,8–339	2	✓	12,2–62,6	076116	**623,–**
• **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik • Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes • Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung • 4 farbige Codierringe (rot, gelb, grün, schwarz) zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen • Ohne Signalknopf												
6132-1 CT	■ 20 = ¾″	1284	28,5	64	3	120–600	162,7–813,5	2	✗	14,0–71,6	078455	**1.422,–**



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

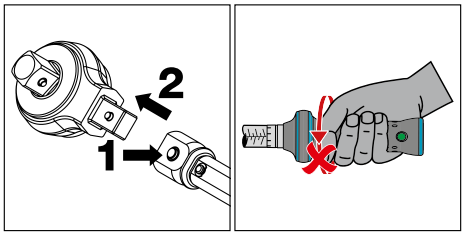
6200-1 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Genauigkeit · 2–40 Nm

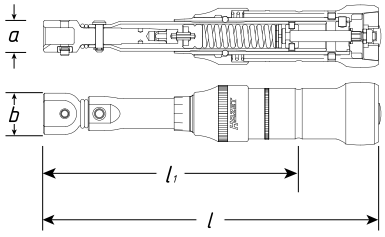
Made in Germany

E 9 x 12

- Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Genauigkeit ± 2 % vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung) Durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links- Gewinde verwendbar
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Besonders schlanke Bauform durch federbelastete Zughülse zur Verriegelung der Einstellwerte
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- DIN EN ISO 6789-2:2017







[1] Außerhalb der DIN-Reihe, da der in der Norm 6789-1:2017 angegebene Drehmoment-Höchstwert des Vierkantes überschritten wird

HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	l_2 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+	€
6280-1 CT	□ 9 x 12	181	141	19,5	17	22	2	2–10	0,2	✘	1,3–6,6	026005	**283,90**
6282-1 CT [1]	□ 9 x 12	240	200	19,5	17	22	2	4–40	0,4	✘	1,9–19,8	080540	**309,10**
• Drehmomentschlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**													
6280-1 CT CAL	□ 9 x 12	181	141	19,5	17	22	2	2–10	0,2	✘	1,3–6,6	193073	**550,–**
6282-1 CT CAL [1]	□ 9 x 12	240	200	19,5	17	22	2	4–40	0,4	✘	1,9–19,8	193080	**575,–**

6200-1 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 6000 CT · ±4% Genauigkeit · 5–13 Nm

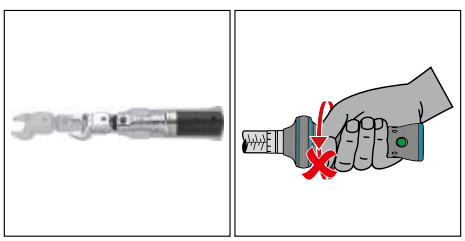
Made in Germany

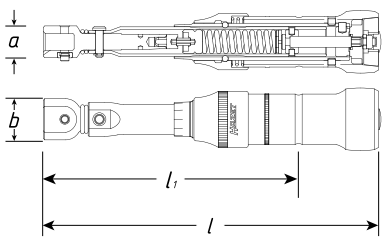
E 9 x 12

- **Besonders kurze Bauform für enge Platzverhältnisse**

- Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Genauigkeit ± 4 % vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung) Durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links- Gewinde verwendbar
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Oberfläche: hartverchromt
- DIN EN ISO 6789-2:2017







HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	l_2 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+	€
6281-2 CT	□ 9 x 12	125,4	99	17,5	17	22	4	5–13	0,2	✘	4,4–11,8	183326	**291,10**
• Drehmomentschlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**													
6281-2 CT CAL	□ 9 x 12	125,4	99	17,5	17	22	4	5–13	0,2	✘	4,4–11,8	193295	**557,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

6200-1 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Genauigkeit · 5–320 Nm

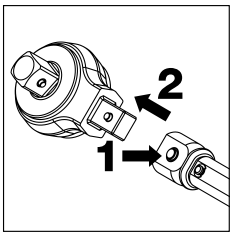
Made in Germany

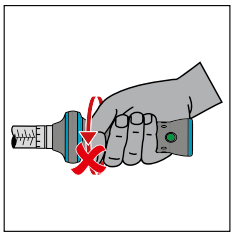
- Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Genauigkeit ± 2 % vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung) Durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links- Gewinde verwendbar
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
  – Optisch (Modelle mit Signalknopf)
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Sichere Aufbewahrung in Safe Box mit Sichtfenster
- DIN EN ISO 6789-2:2017

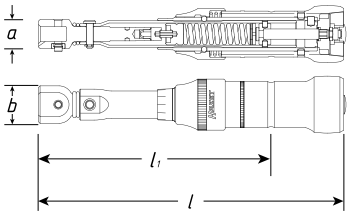












HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	l_2 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+	€
6290-1 CT	□ 9x12	306	252	30	17	22	2	5–60	0,5	✗	1,8–23,1	026043	**372,80**
6291-2 CT	□ 9x12	389	318	30	18	23	2	20–120	1	✓	5,9–36,6	026104	**372,80**
6291-1 CT	□ 14x18	401	330	38,5	23	30	2	20–120	1	✓	5,5–34,5	026074	**381,90**
6292-1 CT	□ 14x18	511	440	38,5	23	30	2	40–200	1	✓	8,5–44,8	026135	**435,–**
6293-1 CT	□ 14x18	625	554	38,5	23	30	2	60–320	2	✓	10,3–56,8	026173	**563,–**
• Drehmomentschlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**													
6290-1 CT CAL	□ 9x12	306	252	30	17	22	2	5–60	0,5	✗	1,8–23,1	193097	**641,–**
6291-2 CT CAL	□ 9x12	389	318	30	18	23	2	20–120	1	✓	5,9–36,6	193257	**641,–**
6291-1 CT CAL	□ 14x18	401	330	38,5	23	30	2	20–120	1	✓	5,5–34,5	193264	**649,–**
6292-1 CT CAL	□ 14x18	511	440	38,5	23	30	2	40–200	1	✓	8,5–44,8	193271	**705,–**
6293-1 CT CAL	□ 14x18	625	554	38,5	23	30	2	60–320	2	✓	10,3–56,8	193288	**832,–**



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

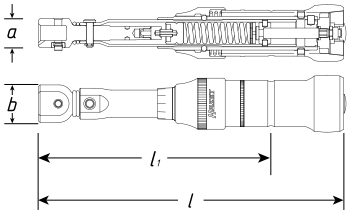
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

6200-1 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Genauigkeit · 100 – 500 Nm

Made in Germany

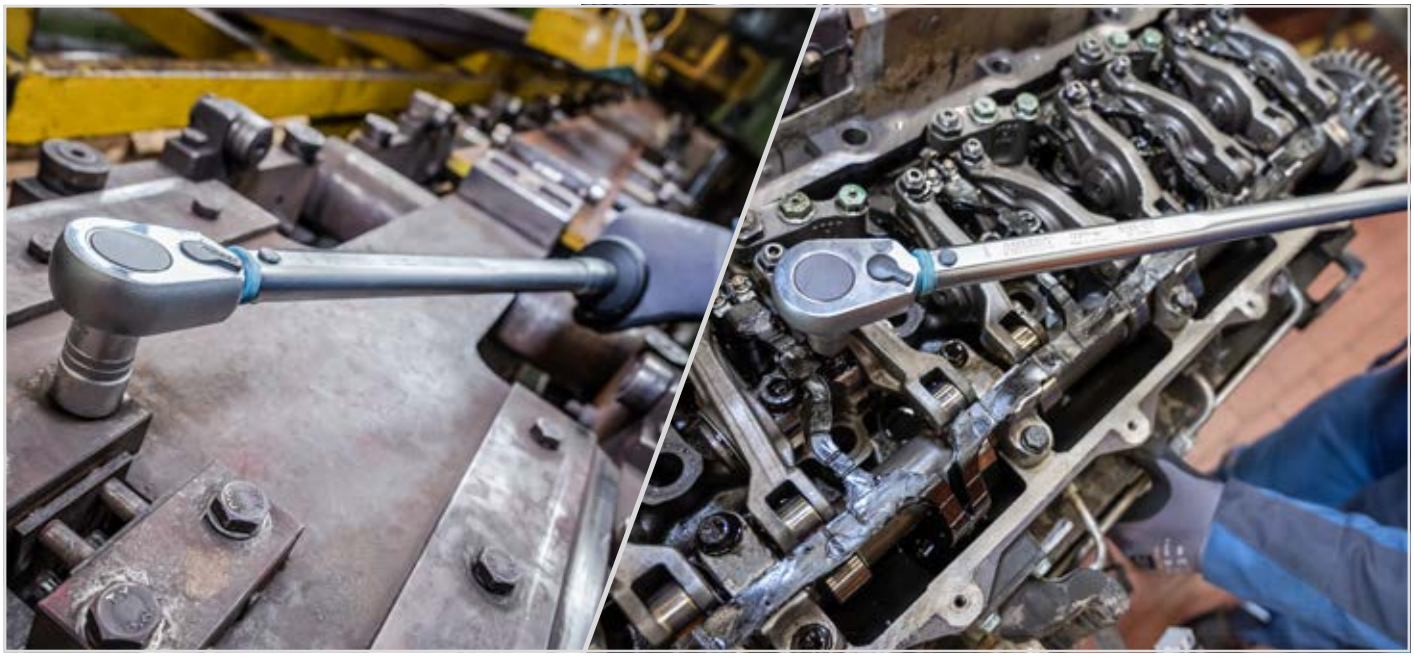
- Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Genauigkeit ± 2 % vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
  Durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links- Gewinde verwendbar
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
  – Optisch (Modelle mit Signalknopf)
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Sichere Aufbewahrung in Safe Box mit Sichtfenster
- **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- 4 farbige Codierringe (rot, gelb, grün, schwarz) zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen
- DIN EN ISO 6789-2:2017







HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	l_2 mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+	€
6294-1 CT	□ 14x18	718	649	44	35,5	2	100–400	2,5	✘	14,7–59,9	026197	**797,–**
6295-1 CT	□ 14x18	962	893	44	35,5	2	200–500	2,5	✘	21,8–55,1	026203	**1.265,–**
• Drehmomentschlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**												
6294-1 CT CAL	□ 14x18	718	649	44	35,5	2	100–400	2,5	✘	14,7–59,9	193103	**1.172,–**
6295-1 CT CAL	□ 14x18	962	893	44	35,5	2	200–500	2,5	✘	21,8–55,1	193110	**1.644,–**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

6290 Drehmoment-Werkzeug Satz

Made in Germany

Ⓔ 9 x 12

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage





6200-1 CT • 9 x 12
6290-1 CT



6450 C • ◉ • 8 x 10
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17



6630 C • ⬣ • 8 x 12
7 • 8 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17



6402-1 • 10 ⅜ • 8 x 12



6612 C • ◉ • 8 x 12
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
6290-1 CT/29	435x215x62	29	026067	**1.754,–**

6292 Drehmoment-Werkzeug Satz

Made in Germany

Ⓔ 14 x 18

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage





6200-1 CT • 14 x 18
6292-1 CT



6404-1 • 12 ½ • 14 x 18



6450 D • ◉ • 14 x 18
13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30
32



6630 D • ⬣ • 14 x 18
13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30
32

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
6292-1 CT/28	578x235x88	28	026166	**2.104,–**

6400 Einsteck-Werkzeug Satz

Made in Germany

◉ ◉ 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 14 x 18 9 x 12





6401-1 • 6.3 ¼ • 9 x 12



6413-4 • 12.5 ½ • 10 ⅜



6612 C • ◉ • 8 x 12
10 • 14 • 19 • 22



6402-1 • 10 ⅜ • 8 x 12



6414 • 12.5 ½ • 14 x 18



6630 C • ⬣ • 8 x 12
8 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16



6404-1 • 12.5 ½ • 14 x 18



6423 C • 14 x 18 • 8 x 12



6630 D • ⬣ • 14 x 18
13 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27



6408 • 6.3 ¼, ○ • 8 x 12

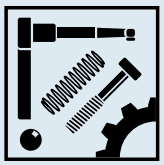


6450 D • ◉ • 14 x 18
24

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
6400 CD/29	29	233458	**1.085,–**

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.



Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

6100 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Ersatzteil Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Drehverriegelung · Schlossfeder und Gewindestift Für Drehmomentschlüssel HAZET Bj. 2014 → 6132-1 CT · 6143-1 CT · 6144-1 CT · 6145-1 CT · 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT 6243-1 CT · 6244-1 CT · 6245-1 CT · 6146-1 CT · 6246-1 CT 6294-1 CT · 6295-1 CT · 6296-1 CT		
6144-02/3	192557	**9,50**
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmomentschlüssel HAZET 5143-3 CT · 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT		
1016/6	001972	**4,55**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmomentschlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT		
1016/8 N	001989	**64,85**
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmomentschlüssel HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC		
1116/6	003228	**5,90**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 25 = 1″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmomentschlüssel HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT		
1116/8 N	003235	**77,65**
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1 Für Drehmomentschlüssel HAZET 5110-2 CT · 5120-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT · 5120-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1		
8816 P/6	144617	**9,65**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 10 = ⅜″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST Für Drehmomentschlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1		
8816 P/7 N	042234	**24,60**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad · komplett** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für Drehmomentschlüssel HAZET 5121-2 CT · 5122-2 CT · 5123-2 CT 5121-3 CT · 5122-3 CT · 5123-3 CT 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT · 5128-2 CLT 5122 ST-1 6121 CT · 6122 CT · 6123 CT 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT 6722 TAC		
6122/9 N	025343	**34,75**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmomentschlüssel HAZET 5120-2 CT · 5120-3 CT		
5120/7	235490	**19,65**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmomentschlüssel HAZET 5143-3 CT		
5143/8	237142	**66,95**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6150-1 CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC		
6150/8	151431	**81,85**
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmomentschlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1 · 6401-1 S · 6408		
6401-1/6	146048	**15,15**

▶

6100 Ersatzteil Satz

◀

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmomentschlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1		
6401/7	111169	**21,10**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6401-1 S sowie zum **Umrüsten** der Einsteck-Umschaltknarren 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-2 CT		
6401-1 S/7	111152	**29,60**
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe und Sicherungsring Für Einsteck-Umschaltknarre HAZET 6403-1 · 6403-1 S · 6404-1 · 6404-1 S		
6403-1/7	070756	**16,–**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 · 6404-1		
6403-1/9	070749	**38,20**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 S · 6404-1 S		
6403-1 S/9	070817	**60,70**
• **Ersatzteil Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Schlossfeder · Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmomentschlüssel HAZET 6010-1 CT · 6110-1 CT · 6114-1 CT · 6290-1 CT		
6110-27	025053	**6,95**
• **Ersatzteil Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Schlossfeder · Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmomentschlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT · 5128-2 CLT 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT 6111-1 CT · 6115-1 CT · 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT 6291-1 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT · 6722 TAC · 6291-2 CT		
6122-27	025299	**7,55**
• **Ersatzteil Satz optischer Signalgeber** bestehend aus: rotem Knopf · Druckfeder · Gehäuse · schwarz · Stift · Schraube Für Drehmomentschlüssel HAZET 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6121 CT · 6121-1 CT · 6122 CT · 6122-1 CT · 6123 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6291-1 CT · 6291-2 CT · 6290-1 CT · 6291 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT		
6122-29	025305	**10,10**
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für Drehmomentschlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5121-2 CT · 5121-3 CT 5122-2 CLT · 5122-2 CT · 5122-3 CT · 5122 ST-1 5123-2 CLT · 5123-2 CT · 5123-3 CT · 5128-2 CLT 6121-1 CT · 6121 CT · 6122-1 CT · 6122 CT · 6123-1 CT · 6123 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6722 TAC		
6122/7	025329	**16,20**
• **Umschaltknarre mit Schraube** komplett auswechselbar: ■ 20 = ¾″ Bj. → Ende 2004 Für Drehmomentschlüssel HAZET 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT 6144 CT · 6144-1 CT 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT		
6143-01	111190	**197,80**
• **Ersatzteil Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Drehverriegelung · Schlossfeder und Zylinderschraube Für Drehmomentschlüssel HAZET Bj. → 2013 6132-1 CT · 6143-1 CT · 6144-1 CT · 6145-1 CT · 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT 6243-1 CT · 6244-1 CT · 6245-1 CT · 6146-1 CT · 6246-1 CT 6294-1 CT · 6295-1 CT · 6296-1 CT		
6144-01/3	025527	**9,70**
• **Umschaltknarre mit Schraube** komplett auswechselbar: ■ 20 = ¾″ Bj. 2005→ Für Drehmomentschlüssel HAZET 5145-3 CT 6132-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT		
6145-01	111206	**207,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

SYSTEM 7000 sTAC

7000 STAC Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel · elektronisch · SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC · 1 – 1000 Nm

Made in Germany

- **Smart-Technologie – Ready for Industry 4.0**

- HAZET Smart Technologie bestehend aus SmartTAC-App und Bluetooth 4.1 Low Energy-Schnittstelle (Produktgruppe 7000-2sTAC kann nationalen Zulassungsbeschränkungen unterliegen). Problemloser Live-Datenaustausch zur Anzeige des Schraubverlaufes auf mobilen Endgeräten, wie Smartphone (Smartwatch) und Tablet-PC. USB-C-Schnittstelle zur Programmierung der Drehmoment- Drehwinkelschlüssel und Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC mit Software SmartTAC-Tool 7910-sTAC.
  Alle sTAC Drehmoment-Drehwinkelschlüssel können auch autark, ohne SmartTAC App benutzt werden
- Einzigartiges ergonomisches, auf den Anwender ausgerichtetes, HAZET Design des gesamten Werkzeuges für den professionellen Einsatz
- Durch die Reduzierung der Baugröße sowie der Integration der Platine in das Hauptrohr sind Abmessungen entstanden, die kleine Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel ab 1 Nm ermöglichen
- Schutzklasse IP 40
  Display und Folientastatur spritzwassergeschützt
- USB-C Buchse zum Laden des Akkus direkt im Werkzeug
- Inklusive handelsüblichem, wechselbaren Li-Ion Akku, Typ 14650 / 3,7 Volt, direkt am Werkzeug über USB-C Stecker aufladbar
- Inklusive 1 Meter USB 3.1 / A-C-Kabel

Funktionen: 7000 sTAC

- Großes, kontrastreich leuchtendes, gut ablesbares OLED-Display, dimmbar und 180° drehbar
- Messwert-Anzeige in 13 mm Schriftgröße inklusive einer i.O. / n.i.O. Schraubfall-Bewertung
- Anzeigeabweichung Drehmoment rechts und links: ab ±1 % / ±1 Digit
- Anzeigeabweichung Drehwinkel rechts und links: ±1 % / ±1°
- Drehwinkelbereich addierend: 0 bis 999°
- Drehmoment-Toleranz für i.O.-Anzeige (grün): Einstellbar ±1 bis 10 %
- Drehwinkeltoleranz für i.O.-Anzeige (grün): Einstellbar 1 bis 90°
- Einstellbare Drehmoment-Einheiten: Nm, lbf ft, lbf in oder kgf m
- Wirklänge für andere Einsteckwerkzeuge einstellbar / programmierbar 0 bis 250 mm
  (Voraussetzung für korrekte Drehmoment- / Drehwinkelmessungen)
- 4-fach Signalisierung des Schraubverlaufs durch Akustik-Signal (Summer), Vibration, mitlaufende Ziffernanzeige und rundum, aus jeder Lage, sichtbarer 360° LED-Anzeige mit „Ampelfunktion“
- Schwellwert, Vorwarnstufe: Einstellbar 50 bis 99 %
- Einstellbare Signalisierung, Ein / Aus Akustik-Signal (Buzzer) und Vibration
- Resetfunktion, Rückstellung auf Werkseinstellung
- Stand-by-Zeit: Einstellbar 1 bis 10 min.
- Batterie- und Speicheranzeige
- Speicherplatz inklusive Datum und Uhrzeit: Bis zu 3000 Messungen
- Programmiermöglichkeit von Parametersätzen und Ablaufplänen: 25 und 25
- 2 Kontrollfunktionen: Programmierbare Drehmoment-Kontrolle bei Winkelanzug und Winkelkontrolle bei Drehmoment-Anzug
- Menü Sperr-Funktion vor unbefugter Verstellung mit selbst wählbarem vierstelligen Code
- Anzeige der Softwareversion mit Seriennummer, Kalibrierdatum und Serviceanzeige / Nutzungszähler
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Chinesisch
- Programmier- und Auswertesoftware für Laptop und PC 7910-sTAC (kostenpflichtig)
- SmartTAC-App für Android und Apple iOS Endgeräte für Baureihe 7000-2 sTAC (kostenloser Download)
- Die SmartTAC-Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel der **Baureihe 7000-2 sTAC mit Bluetooth-Schnittstelle** haben eine gültige Funkzulassung in allen EU-Ländern, in der Schweiz, in Norwegen, in China, in Indien, in Südkorea, in Mexiko und in der Türkei und dürfen dort verkauft werden. Die Funkzulassungen Südafrika, USA und Kanada sind aktuell in Vorbereitung.
  Weitere Länder auf Anfrage
- Für Länder ohne Funkzulassung bieten wir die SmartTAC-Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel der **Baureihe 7000-5 sTAC ohne Bluetooth-Schnittstelle** an. Diese können über einen USB Anschluss an Laptop und PC angeschlossen und mit der optionalen Programmier- und Auswertesoftware verbunden werden. Die Nutzung der SmartTAC-App für mobile Endgeräte ist aufgrund der fehlenden Bluetooth-Schnittstelle nicht möglich
- **Mit Bluetooth-Funktion**
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017, VDI / VDE 2648, Blatt 2



SYSTEM 7000 sTAC

YouTube Clip






►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

7000 STAC Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel · elektronisch · SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC · 1–1000 Nm

HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_2 mm	Auslöse-Genauigkeit %	lbf.ft.	Nm	kg	Bluetooth Schnittstelle	EAN-No. 4000896+	€
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6401-1 ■ 6,3 = ¼″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 290,5 mm / 260 mm										
7280-5 STAC	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	17,5	2	0,75–7,5	1–10	0,5–4,6	✗	223183	**1.972,–**
7281-5 STAC	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	19,5	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✗	223176	**1.972,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 347 mm / 302 mm										
7290-5 STAC	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	302	30	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✗	223169	**2.029,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 428 mm / 383 mm										
7291-5 STAC	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	383	30	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✗	223152	**2.098,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6404-1 ■ 12,5 = ½″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 578,5 mm / 520 mm										
7292-5 STAC	□ 14x18, ■ 12,5 = ½″	520	38,5	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✗	223145	**2.163,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1021 mm / 945 mm										
7294-5 STAC	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	945	44	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✗	223138	**2.657,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1217 mm / 1141 mm										
7295-5 STAC	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	1141	44	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✗	222926	**2.735,–**
• Integrierte Umschaltknarre ■ 20 = ¾″										
7250-5 STAC	■ 20 = ¾″	1772	–	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✗	222919	**3.081,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6401-1 ■ 6,3 = ¼″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 290,5 mm / 260 mm										
7280-2 STAC	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	17,5	2	0,75–7,5	1–10	0,5–4,6	✓	215294	**1.991,–**
7281-2 STAC	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	19,5	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✓	215317	**1.991,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 347 mm / 302 mm										
7290-2 STAC	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	302	30	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✓	215324	**2.047,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 428 mm / 383 mm										
7291-2 STAC	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	383	30	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✓	215430	**2.118,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6404-1 ■ 12,5 = ½″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 578,5 mm / 520 mm										
7292-2 STAC	□ 14x18, ■ 12,5 = ½″	520	38,5	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✓	215447	**2.180,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1021 mm / 945 mm										
7294-2 STAC	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	945	44	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✓	215454	**2.675,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1217 mm / 1141 mm										
7295-2 STAC	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	1141	44	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✓	215461	**2.753,–**
• Integrierte Umschaltknarre ■ 20 = ¾″										
7250-2 STAC	■ 20 = ¾″	1772	–	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✓	215478	**3.098,–**
• Drehmomentschlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6401-1 ■ 6,3 = ¼″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 290,5 mm / 260 mm										
7281-2 STAC CAL	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	19,5	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✓	220366	**2.466,–**
• Drehmomentschlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 347 mm / 302 mm										
7290-2 STAC CAL	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	302	30	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✓	220373	**2.523,–**
• Drehmomentschlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 428 mm / 383 mm										
7291-2 STAC CAL	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	383	30	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✓	220380	**2.594,–**
• Drehmomentschlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6404-1 ■ 12,5 = ½″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 578,5 mm / 520 mm										
7292-2 STAC CAL	□ 14x18, ■ 12,5 = ½″	520	38,5	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✓	220397	**2.657,–**
• Drehmomentschlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1021 mm / 945 mm										
7294-2 STAC CAL	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	945	44	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✓	220403	**3.152,–**
• Drehmomentschlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1217 mm / 1141 mm										
7295-2 STAC CAL	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	1141	44	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✓	220410	**3.229,–**
• Drehmomentschlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Integrierte Umschaltknarre ■ 20 = ¾″										
7250-2 STAC CAL	■ 20 = ¾″	1772	–	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✓	220342	**3.575,–**
• **SmartTAC Tool** · SmartTAC Programmier-und Auswertesoftware für HAZET Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel der 7000 sTAC-Serie **Preis pro User**										
7910-STAC	–	–	–	–	–	–	–	–	221875	**180,60**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Drehmomentschraubendreher

6001 Drehmomentschraubendreher · 6001 · 0,4 – 5,4 Nm

Made in Germany

6.3 ¼″

- **Für alle Verschraubungen mit geringem Drehmoment z.B. Scheibenbremsen am Fahrrad**

- Deutlich spür- und hörbare Drehmoment-Auslösung bei Erreichen des eingestellten Drehmoments durch Überratschen
- Lösen ohne Drehmoment-Funktion möglich
- Schnelle und präzise Einstellung der Drehmoment-Werte mit Winkel-Schraubendreher (HAZET 2100-06, im Lieferumfang enthalten)
- Einsteck-Bithalter mit Magnet für alle Bits mit 6.3 ¼″ Antrieb oder HAZET Adapter 2304 zum Verbinden mit 6.3 ¼″ Steckschlüsseleinsätzen HAZET 850
- Genauigkeit (Toleranz) in Anlehnung an EN ISO 6789
- Inhalt: Drehmoment-Griff mit Einsteck-Bithalter 2239-7, Winkel-Schraubendreher 2100-06
- Kunststoffgriff





HAZET No.	Abtrieb	l mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm		EAN-No. 4000896+	€
• Für alle Verschraubungen mit geringem Drehmoment z.B. Ventileinsätze bei Reifendruck-Kontrollsystemen							
• Für Anzugs-Drehmomente von 0,4 – 1,4 Nm							
6001-1.4/3	⬡ 6,3 = ¼″	–	15	0,4–1,4	3	190980	**88,15**
• Für Anzugs-Drehmomente von 0,6 bis 1,5 Nm							
6001-1.5/3	⬡ 6,3 = ¼″	–	10	0,6–1,5	3	141678	**82,95**
• **Gemäß VW Service-Information** z.B. für Befestigungsschrauben Luftfiltergehäuse am 1,4 l Motor mit Turbolader beim **VW** Eos, Golf, Golf Plus und Passat							
6001-3.0/3	⬡ 6,3 = ¼″	–	6	1,5–3	3	141685	**82,95**
6001-5.4/3	⬡ 6,3 = ¼″	–	6	3–5,4	3	141692	**82,95**
• Adapter ⬢ 6,3 = ¼″ → ■ 6,3 = ¼″							
2304 N	–	25	–	–	–	238071	**20,65**

6000 CT Drehmomentschraubendreher · SYSTEM 6000 CT · ± 5% Genauigkeit · 0,1 – 6 Nm

Ⓔ 6.3 ¼″

- **Genauigkeit ± 5 % vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Für Bits mit 6,3 = ¼″ Außensechskant-Antrieb
- Betätigung von Steckschlüsseleinsätzen (☐ Antrieb 6,3 = ¼″) mit Adapter HAZET 2304
- Kunststoffgriff
- DIN EN ISO 6789



HAZET No.	Abtrieb	l mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	cNm	Nm	EAN-No. 4000896+	€
6002 CT	⬡ 6,3 = ¼″	170	5	0,1–1,2	10–120	0,01	023004	**460,20**
6003 CT	⬡ 6,3 = ¼″	230	5	1–6	100–600	0,1	023011	**479,70**
• Adapter ⬢ 6,3 = ¼″ → ■ 6,3 = ¼″								
2304 N	–	25	–	–	–	–	238071	**20,65**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

SYSTEM 6300 CT

- **Mit fest einstellbarem Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung

Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät.
Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391 bis 6392) sind ohne Einstellskala und Signalknopf

6300 Drehmomentschlüssel · ±2% Genauigkeit · 6391-10 6% · 1–12 Nm

Made in Germany

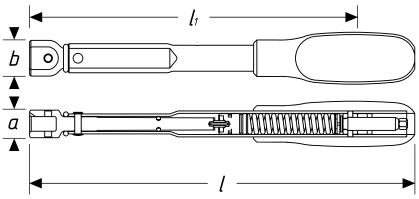
E 9 x 12

- **Besonders handlich durch kurze Ausführung**
- **Universell einsetzbar durch Aufnahme für Einsteckwerkzeuge**

- **Genauigkeit ± 2 % (6391-10: 6%) vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung) Durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links- Gewinde verwendbar
- Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Fest einstellbarer Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät.
  Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392) sind ohne Einstellskala und Signalknopf
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017







HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	l_2 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	€
6391-10	□ 9 x 12	124	102	19,5	17	22	6	1–10	0,8–8,4	208951	**200,80**
6391-12	□ 9 x 12	124	102	19,5	17	22	2	2–12	1,7–10,1	027026	**200,80**
• Ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestellter Auslöse-Wert											
6391-12 V	□ 9 x 12	124	102	–	17	22	2	2–12	1,7–10,1	145850	**200,80**

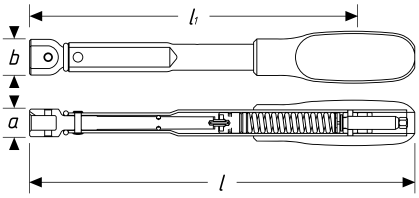
6300 Drehmomentschlüssel · ±2% Genauigkeit · 2–35 Nm

Made in Germany

E 9 x 12

- **Genauigkeit ± 2 % (6391-10: 6%) vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung) Durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links- Gewinde verwendbar
- Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Fest einstellbarer Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät
- **Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392) sind ohne Einstellskala und Signalknopf**
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017





HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	l_2 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	€
6391-25	□ 9 x 12	183	143	30	17	22	2	2–25	1,2–14,7	027040	**162,–**
6391-35	□ 9 x 12	183	143	30	17	22	2	15–35	8,8–20,6	027057	**166,20**
• Ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestellter Auslöse-Wert											
6391-25 V	□ 9 x 12	183	143	–	17	22	2	2–25	1,2–14,7	145867	**162,–**
6391-35 V	□ 9 x 12	183	143	–	17	22	2	15–35	8,8–20,6	145874	**166,20**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

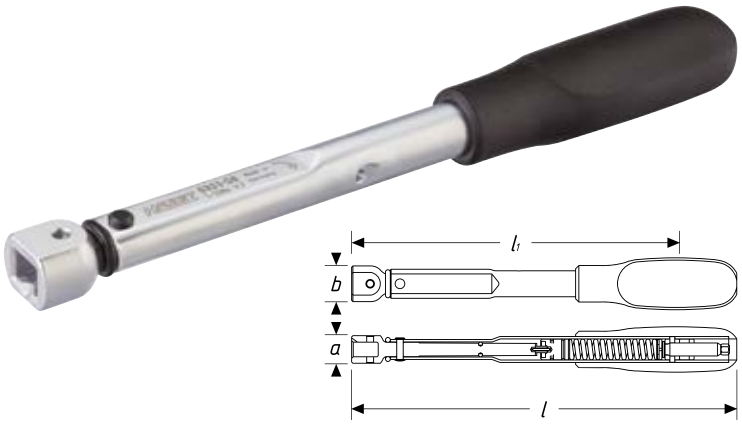


6300 Drehmomentschlüssel · ±2% Genauigkeit · 5–85 Nm

Made in Germany

- **Genauigkeit ± 2 % (6391-10: 6%) vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung)
  Durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links- Gewinde verwendbar
- Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Fest einstellbarer Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät
- **Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392) sind ohne Einstellskala und Signalknopf**
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017

Ⓔ 9 x 12



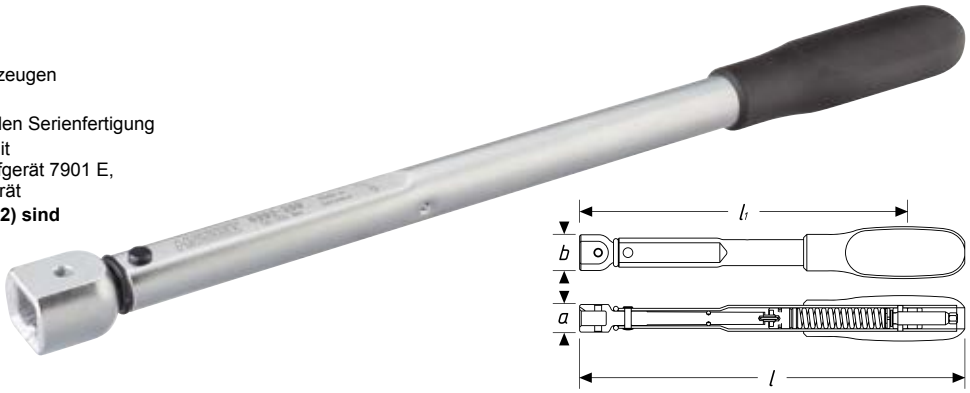
HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	l_2 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	€
6391-50	□ 9x12	241	201	30	17	22	2	5–50	2,2–22,1	027064	**154,60**
6391-85	□ 9x12	316	276	30	17	22	2	15–85	5,0–28,3	027071	**158,90**
• Ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestellter Auslöse-Wert											
6391-50 V	□ 9x12	241	201	–	17	22	2	5–50	2,2–22,1	145881	**154,60**
6391-85 V	□ 9x12	316	276	–	17	22	2	15–85	5,0–28,3	145898	**158,90**

6300 Drehmomentschlüssel · ±2% Genauigkeit · 50–320 Nm

Made in Germany

- **Genauigkeit ± 2 % (6391-10: 6%) vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung)
  Durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links- Gewinde verwendbar
- Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Fest einstellbarer Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät
- **Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392) sind ohne Einstellskala und Signalknopf**
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017

Ⓔ 14 x 18



HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	l_2 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	€
6392-200	□ 14x18	401	359	38,5	23	30	2	50–200	12,8–51,4	027118	**182,40**
6392-320	□ 14x18	631	589	38,5	23	30	2	60–320	9,8–52,0	027125	**191,80**
• Ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestellter Auslöse-Wert											
6392-200 V	□ 14x18	401	359	–	23	30	2	50–200	12,8–51,4	145904	**182,40**
6392-320 V	□ 14x18	631	589	–	23	30	2	60–320	9,8–52,0	145911	**191,80**

6399 Kombi-Schlüssel

Made in Germany

- Für Drehmomentschlüssel HAZET 6391 bis 6392 (V)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
6399	167	027170	**61,65**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Einsteck-Werkzeuge

6396 Werkzeug Halter

Made in Germany

- **Aus Vollmaterial**
- **Steckverbindung**
  zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Keine Drehmoment-Funktion**

9 x 12 | 14 x 18



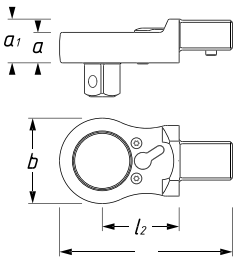
HAZET No.	Abtrieb	l mm	EAN-No. 4000896+	€
6396	□ 9x12	405	027132	**64,60**
6397	□ 14x18	635	027149	**84,70**

6602 Einsteck-Umschaltknarre

Made in Germany

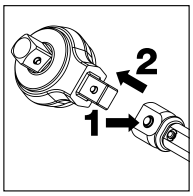
- 40 Zähne · Betätigungswinkel 9°
- maximal 200 Nm (6602-1)
  maximal 320 Nm (6604-1)
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3120, ISO 1174-1











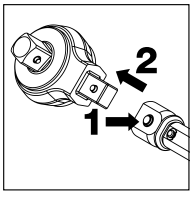
HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6602-1	■ 14x18	■ 10 = ⅜″	81	36	14,3	20,5	40	179695	**118,50**
6604-1	■ 14x18	■ 12,5 = ½″	81	36	14,3	20,5	40	179701	**126,70**

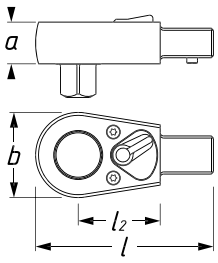
6401-1 Einsteck-Umschaltknarre

Made in Germany

- 6401-1 20 Zähne · Betätigungswinkel 18° – maximal 40 Nm
  6402-1 30 Zähne · Betätigungswinkel 12° – maximal 120 Nm
  6403-1 32 Zähne · Betätigungswinkel 11,25° – maximal 120 Nm
  6404-1 32 Zähne · Betätigungswinkel 11,25° – maximal 300 Nm
- Gesenkgeschmiedet
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3120, ISO 1174-1







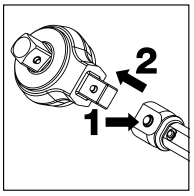
HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6401-1	■ 9x12	■ 6,3 = ¼″	46,5	19,5	9,9	21,8	027439	**92,90**
6402-1	■ 9x12	■ 10 = ⅜″	61	30	15	30	027460	**117,10**
6403-1	■ 9x12	■ 12,5 = ½″	74,5	38,5	19,6	40	027521	**121,40**
6404-1	■ 14x18	■ 12,5 = ½″	83,5	38,5	19,6	40	027552	**125,30**

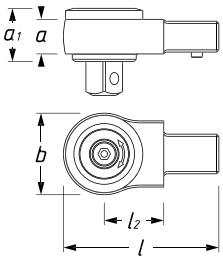
6401 Einsteck-Umschaltknarre

Made in Germany

- Feinverzahnung, **72 Zähne** · Betätigungswinkel 5°
- Gesenkgeschmiedet
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3120, ISO 1174-1







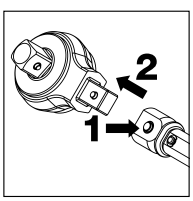
HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6401 N	■ 9x12	■ 6,3 = ¼″	46	17,5	11	16,5	25	115204	**98,20**
6402	■ 9x12	■ 10 = ⅜″	58,5	26	14,5	22,7	34,5	027453	**91,45**
6403	■ 9x12	■ 12,5 = ½″	58,5	26	14,5	22,5	34,5	027514	**97,30**
6404	■ 14x18	■ 12,5 = ½″	70,5	27	15,7	24,1	37	027545	**102,20**
6406	■ 14x18	■ 20 = ¾″	101	44	24	35,6	64	027576	**160,–**

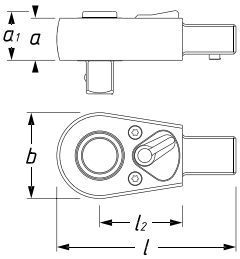
6401 S Einsteck-Umschaltknarre

Made in Germany

- **Schnell lösbare Sicherheitsverriegelung**
- 6401-1 S 20 Zähne · Betätigungswinkel 20°
  6402-1 S 30 Zähne · Betätigungswinkel 12°
  6403-1 S 32 Zähne · Betätigungswinkel 11,25°
  6404-1 S 32 Zähne · Betätigungswinkel 11,25°
- Gesenkgeschmiedet
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3120, ISO 1174-1







HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6401-1 S	■ 9x12	■ 6,3 = ¼″	46,5	19,5	9,9	12,2	21,8	027446	**107,30**
6402-1 S	■ 9x12	■ 10 = ⅜″	61	30	15	17,2	30	027477	**131,90**
6403-1 S	■ 9x12	■ 12,5 = ½″	74,5	38,5	19,6	22,7	40	027538	**142,60**
6404-1 S	■ 14x18	■ 12,5 = ½″	83,5	38,5	19,6	22,7	40	027569	**148,60**

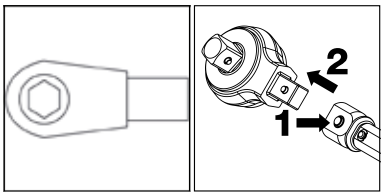
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

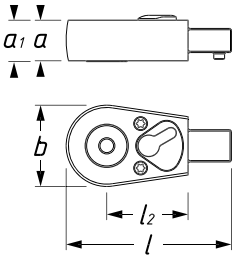
6408 Bit Einsteck-Umschaltknarre

Made in Germany

- Bit-Aufnahme
- Gesenkgeschmiedet
- Oberfläche: verchromt

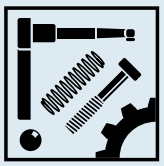






HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l_2 mm	a mm	a_1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
• ⬡-Antrieb 6,3 = ¼″ • 20 Zähne · Betätigungswinkel 18°									
6408	■ 9x12	⬡ 6,3 = ¼″, ○	46,5	19,5	9,9	11,7	21,8	027583	**85,40**
• ⬡-Antrieb 8 = 5/16″ • 30 Zähne · Betätigungswinkel 12°									
6408-1	■ 9x12	⬡ 8 = 5/16″, ○	61	30	15	15,3	30	027590	**105,20**

Verschleiß? – Kein Problem!



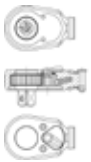
- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

8816 Ersatzteil Satz

Made in Germany





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1 Für Drehmomentschlüssel HAZET 5110-2 CT · 5120-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT · 5120-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1		
8816 P/6	144617	**9,65**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 10 = 3/8″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST Für Drehmomentschlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1		
8816 P/7 N	042234	**24,60**

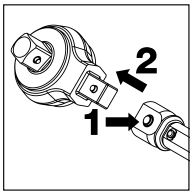
8816 Ersatzteil Satz

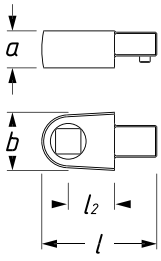
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmomentschlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1 · 6401-1 S · 6408		
6401-1/6	146048	**15,15**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmomentschlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1		
6401/7	111169	**21,10**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6401-1 S sowie zum **Umrüsten** der Einsteck-Umschaltknarren 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-2 CT		
6401-1 S/7	111152	**29,60**
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe und Sicherungsring Für Einsteck-Umschaltknarre HAZET 6403-1 · 6403-1 S · 6404-1 · 6404-1 S		
6403-1/7	070756	**16,–**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 · 6404-1		
6403-1/9	070749	**38,20**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 S · 6404-1 S		
6403-1 S/9	070817	**60,70**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 10 = 3/8″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 S · 6402-1 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 8816 P · 8816 G · 8816 GK · 8816 ST · 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT · 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1		
8816 S/7	048465	**36,45**

6413 Einsteck-Halter und Vierkant-Antriebe

Made in Germany







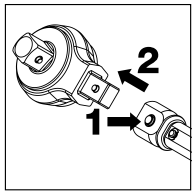
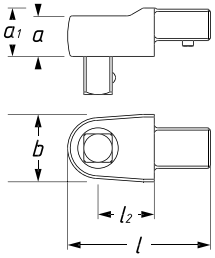
HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l_2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
• **Halter** Einsteck-Vierkant 9x12 • ☐ Antrieb 10 = 3/8″								
6413-1	■ 9x12	☐ 10 = 3/8″	43,5	17,5	14	22	027644	**37,50**
• Durchsteck-Vierkant								
6413-2	■ 10 = 3/8″	■ 6,3 = ¼″	22	–	–	–	048908	**9,55**
6413-3	■ 10 = 3/8″	■ 10 = 3/8″	25	–	–	–	048892	**8,10**
6413-4	■ 10 = 3/8″	■ 12,5 = ½″	30,2	–	–	–	048885	**10,85**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

6414 Einsteck-Vierkant Antriebe

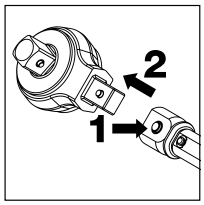
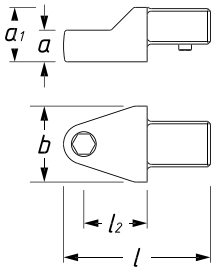
Made in Germany
• Oberfläche: verchromt
• DIN 3120, ISO 1174-1

HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6414	■ 14x18	■ 12,5 = ½"	63,5	25	18	21,5	30	027668	42,60

6420 Einsteck-Halter für Bits

Made in Germany
• Oberfläche: verchromt
• ISO 1173

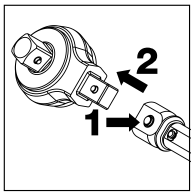
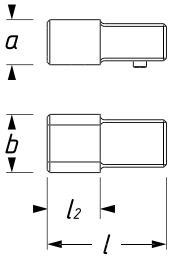




HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6420 B	■ 9x12	⬡ 6,3 = ¼"	40,5	17,5	10	14,5	20	027903	46,25
6420 C	■ 9x12	⬡ 8 = 5/16"	41,5	17,5	12,5	14,5	20	027910	44,75
6420 D	■ 14x18	⬡ 8 = 5/16"	58	25	12,5	21,5	30	027927	93,70

6423 Einsteck-Adapter

Made in Germany
• Oberfläche: verchromt

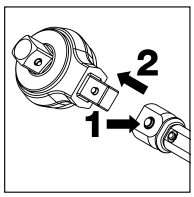
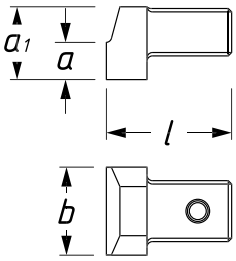


HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
• Vergrößerungsstück Vierkant-Aufnahme 9x12 → 14x18								
6423 C	■ 9x12	□ 14x18	50	34	22,9	30	027934	67,30
• Reduzierstück Vierkant-Aufnahme 14x18 → 9x12								
6423 D	■ 14x18	□ 9x12	45	20	17	22	057559	63,50

6430 Einsteck-Anschweißteil

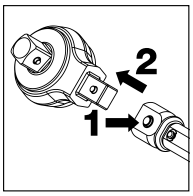
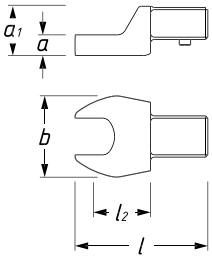
Made in Germany
• Lieferung inklusive Feder, Stift und Abdeckung
Achtung: beim Anschweißen von Werkzeugen können sich die Auslösewerte verändern. Wirklängen beachten (siehe Umrechnungstabelle auf Seite 303)

HAZET No.	Antrieb	l mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6430 C	■ 9x12	25	10	14,5	19	027958	34,95
6430 D	■ 14x18	38	11	21,5	26	027965	41,60

6450 C Einsteck-Maulschlüssel

Made in Germany
• Oberfläche: verchromt

HAZET No.	s mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6450 C- 7	7	■ 9x12	◉	36,5	17,5	5,5	14,5	20	028429	42,05
6450 C- 8	8	■ 9x12	◉	37	17,5	5,5	14,5	21,5	028436	42,05
6450 C- 9	9	■ 9x12	◉	37,5	17,5	5,5	14,5	23	028443	42,05
6450 C-10	10	■ 9x12	◉	38	17,5	5,5	14,5	24,5	028320	42,40
6450 C-11	11	■ 9x12	◉	38,5	17,5	5,5	14,5	26	028337	42,05
6450 C-12	12	■ 9x12	◉	38,5	17,5	5,5	14,5	27,5	028344	42,05
6450 C-13	13	■ 9x12	◉	39	17,5	5,5	14,5	29	028351	42,05
6450 C-14	14	■ 9x12	◉	42	20	7,5	14,5	31	028368	42,05
6450 C-15	15	■ 9x12	◉	42,5	20	7,5	14,5	33	028375	42,05
6450 C-16	16	■ 9x12	◉	43	20	7,5	14,5	35	028382	42,05
6450 C-17	17	■ 9x12	◉	43,5	20	7,5	14,5	37	028399	42,05
6450 C-18	18	■ 9x12	◉	44	20	7,5	14,5	39	028405	42,05
6450 C-19	19	■ 9x12	◉	45	20	7,5	14,5	41	028412	42,05
6450 D-13	13	■ 14x18	◉	56,5	25	7	21,5	30	028450	48,15
6450 D-14	14	■ 14x18	◉	57	25	7	21,5	32	028467	48,15
6450 D-15	15	■ 14x18	◉	57,5	25	7	21,5	34	028474	48,15
6450 D-16	16	■ 14x18	◉	58	25	9	21,5	35,5	028481	48,15
6450 D-17	17	■ 14x18	◉	58,5	25	9	21,5	37	028498	48,15
6450 D-18	18	■ 14x18	◉	59	25	9	21,5	39	028504	48,15
6450 D-19	19	■ 14x18	◉	59,5	25	9	21,5	41	028511	48,15
6450 D-21	21	■ 14x18	◉	60,5	25	11	21,5	45	028528	57,60
6450 D-22	22	■ 14x18	◉	61	25	11	21,5	47	028535	57,60
6450 D-24	24	■ 14x18	◉	62	25	11	21,5	51	028542	57,60
6450 D-27	27	■ 14x18	◉	68,5	32,5	13	22,5	58,5	028559	57,60
6450 D-30	30	■ 14x18	◉	70	32,5	13	22,2	63	028566	64,80
6450 D-32	32	■ 14x18	◉	71,5	32,5	13	22,2	65	028573	64,80
6450 D-34	34	■ 14x18	◉	73,2	32,5	13	22,2	68,5	050178	64,80
6450 D-36	36	■ 14x18	◉	70	32,5	13	22,2	67	072507	66,85
6450 D-38	38	■ 14x18	◉	70	32,5	13	22,2	67	072514	66,85
6450 D-41	41	■ 14x18	◉	79	40	12,4	22,5	82	028580	69,–

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten



6606 D Einsteck-Ratschen-Ringschlüssel

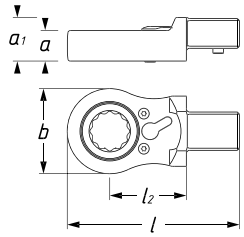
Made in Germany

• Umschaltfunktion

14 x 18

• 40 Zähne · Betätigungswinkel 9°
• Max.: 320 Nm
• Gesenkgeschmiedet
• Tieferliegende Umschaltung schützt vor unbeabsichtigtem Umschalten
• Besonders für HAZET Drehmomentschlüssel 6291-1CT – 6293-1CT
• Besonders flache, tiefgekröpfte Bauform für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen
• Oberfläche: verchromt







HAZET No.	s mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6606 D-16	16	■ 14 x 18	◉	81	36	14,3	20,5	40	179923	108,80
6606 D-17	17	■ 14 x 18	◉	81	36	14,3	20,5	40	179886	108,80
6606 D-18	18	■ 14 x 18	◉	81	36	14,3	20,5	40	179893	110,20
6606 D-19	19	■ 14 x 18	◉	81	36	14,3	20,5	40	179909	112,50
6606 D-21	21	■ 14 x 18	◉	81	36	14,3	20,5	40	179916	114,–

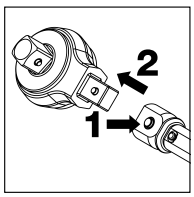
6612 C Einsteck-Ringschlüssel · offen

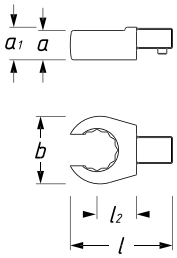
Made in Germany

• Oberfläche: verchromt

9 x 12







HAZET No.	s mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6612 C-10	10	■ 9 x 12	◉	42,3	17,5	12	14,5	22	028726	46,75
6612 C-11	11	■ 9 x 12	◉	42,8	17,5	12	14,5	22,5	028733	46,75
6612 C-12	12	■ 9 x 12	◉	43,4	17,5	12	14,5	24	028740	46,75

▶

6612 C Einsteck-Ringschlüssel · offen

◀

9 x 12

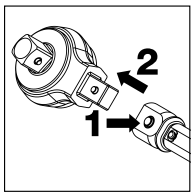
HAZET No.	s mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6612 C-13	13	■ 9 x 12	◉	43,7	17,5	12	14,5	25	028757	46,75
6612 C-14	14	■ 9 x 12	◉	44,4	17,5	13	14,5	27	028764	46,75
6612 C-16	16	■ 9 x 12	◉	45,4	17,5	13	14,5	30	028771	46,75
6612 C-17	17	■ 9 x 12	◉	45,9	17,5	13	14,5	31,5	028788	46,75
6612 C-18	18	■ 9 x 12	◉	46,1	17,5	15	15	33	028795	46,75
6612 C-19	19	■ 9 x 12	◉	46,8	17,5	15	15	34,5	028801	46,75
6612 C-21	21	■ 9 x 12	◉	48	17,5	15	15	37,5	028818	46,75
6612 C-22	22	■ 9 x 12	◉	48,8	17,5	15	15	39	028825	46,75

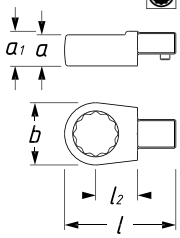
6630 C Einsteck-Ringschlüssel

Made in Germany

• Oberfläche: verchromt







HAZET No.	s mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
6630 C- 7	7	■ 9 x 12	◉	40	17,5	8	14,5	20	028955	44,50
6630 C- 8	8	■ 9 x 12	◉	40,6	17,5	8	14,5	20	028962	44,50
6630 C-10	10	■ 9 x 12	◉	42,1	17,5	8	14,5	20	028832	44,50
6630 C-11	11	■ 9 x 12	◉	42,8	17,5	8	14,5	20	028849	44,50
6630 C-12	12	■ 9 x 12	◉	43,5	17,5	12	14,5	22	028856	44,50
6630 C-13	13	■ 9 x 12	◉	44,3	17,5	12	14,5	22	028863	44,50
6630 C-14	14	■ 9 x 12	◉	45	17,5	12	14,5	23	028870	44,50
6630 C-15	15	■ 9 x 12	◉	45,5	17,5	12	14,5	24	028887	44,50
6630 C-16	16	■ 9 x 12	◉	46,5	17,5	13	14,5	26	028894	44,50
6630 C-17	17	■ 9 x 12	◉	47	17,5	13	14,5	27	028900	44,50
6630 C-18	18	■ 9 x 12	◉	47,8	17,5	13	14,5	28,5	028917	44,50
6630 C-19	19	■ 9 x 12	◉	48,8	17,5	13	14,5	30,5	028924	44,50
6630 C-21	21	■ 9 x 12	◉	50	17,5	15	15	33	028931	44,50
6630 C-22	22	■ 9 x 12	◉	50,8	17,5	15	15	34,5	028948	44,50
6630 D-13	13	■ 14 x 18	◉	60,8	25	12	21,5	30	028979	49,05
6630 D-14	14	■ 14 x 18	◉	61,5	25	12	21,5	30	028986	49,05
6630 D-15	15	■ 14 x 18	◉	62	25	12	21,5	30	028993	49,05
6630 D-16	16	■ 14 x 18	◉	62,9	25	12	21,5	30	029006	49,05
6630 D-17	17	■ 14 x 18	◉	63,6	25	12	21,5	30	029013	49,05
6630 D-18	18	■ 14 x 18	◉	64,3	25	12	21,5	30	029020	49,05
6630 D-19	19	■ 14 x 18	◉	65,3	25	12	21,5	30,5	029037	49,05
6630 D-21	21	■ 14 x 18	◉	66,5	25	15	21,5	33	029044	58,70
6630 D-22	22	■ 14 x 18	◉	67,3	25	15	21,5	34,5	029051	58,70
6630 D-24	24	■ 14 x 18	◉	68,8	25	15	21,5	37,5	029068	58,70
6630 D-27	27	■ 14 x 18	◉	76,8	31	17,5	21,5	41,5	029075	58,70
6630 D-30	30	■ 14 x 18	◉	78,5	31	17,5	21,5	45	029082	65,95
6630 D-32	32	■ 14 x 18	◉	79,8	31	17,5	21,5	47,5	029099	65,95
6630 D-34	34	■ 14 x 18	◉	81,3	31	19	21,5	50,5	029105	65,95
6630 D-36	36	■ 14 x 18	◉	82,5	31	19	21,5	53	029112	65,95
6630 D-41	41	■ 14 x 18	◉	85,5	31	19	21,5	59	029129	65,95

Prüfgeräte und Zubehör

6690 Mechanische Winkelscheibe

Made in Germany

• Flexibler, magnetischer Halter für den Festpunkt

12,5 ½″ 12,5 ½″

• Zum Einsatz für Betätungswerkzeuge
mit ■ Antrieb 12,5 = ½″ (bzw. 20 = ¾″) und Werkzeugen
mit □ Antrieb 12,5 = ½″ (bzw. 20 = ¾″)
• Bereich 0 – 360°, Teilung 1°, 95 mm ∅



HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	EAN-No. 4000896+	€
6690	□ 12,5 = ½″	■ 12,5 = ½″	029266	164,–
6690-1	□ 20 = ¾″	■ 20 = ¾″	029273	219,70

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

7900 E Drehmoment-Prüfgerät · elektronisch · 1 – 25 Nm

- **Messbereich 1 bis 25 Nm (maximales Drehmoment)**
- **Feststehende Sechskantaufnahme, ⬢ ISO 1173 C-6,3 = ¼″ inklusive Adapter 6.3 ¼″ – 6.3 ¼″ und 6.3 ¼″ – 10 ⅜**

- **Genauigkeit ± 1 %**
- 3 Anwendungsmodi:
  – Mitlaufende Anzeige (Track)
  – Knickpunkterkennung (First Peak)
  – Spitzenwertanzeige (Final Peak)
- Lieferumfang inklusive Netzteil und RS-232C Verbindungskabel zu PC bzw. Drucker
- Kompatibel zu Prüfsoftware 7901 E-D
- Großes, gut lesbares **LED-Display** mit 3 LED zur leicht erkennbaren Statusanzeige
- Schnelle Befestigung mittels 4 Schrauben an ebenen Oberflächen (Tisch, Wand etc.)
- Einfachste Bedienung
- Anzeige in Nm, umschaltbar auf lbf.ft und lbf.in
- Einfache Vorgabe eines Zieldrehmoments mit Toleranzen
- Inklusive Prüfzertifikat
- Gewicht Gerät: 3,28 kg
  Gewicht inklusive Koffer und Netzteil: 4,66 kg
- H 97,5 x ∅ 160 mm





HAZET No.	Antrieb	Nm	EAN-No. 4000896+	€
7903 E	⬢ 6,3 = ¼″	1 – 25	167425	**1.704,–**

7900 E Drehmoment-Prüfgerät · elektronisch · 10 – 350 Nm

- **Messbereich 10 – 350 Nm (maximales Drehmoment)**
- **Feststehende Vierkantaufnahme, 12,5 = ½″**

- **Genauigkeit ± 1 %**
- 3 Anwendungsmodi:
  – Mitlaufende Anzeige (Track)
  – Knickpunkterkennung (First Peak)
  – Spitzenwertanzeige (Final Peak)
- Lieferumfang inklusive Netzteil und RS-232C Verbindungskabel zu PC bzw. Drucker
- Kompatibel zu Prüfsoftware 7901 E-D
- Großes, gut lesbares **LED-Display** mit 3 LED zur leicht erkennbaren Statusanzeige
- Schnelle Befestigung mittels 4 Schrauben an ebenen Oberflächen (Tisch, Wand etc.)
- Einfachste Bedienung
- Anzeige in Nm, umschaltbar auf lbf.ft und lbf.in
- Einfache Vorgabe eines Zieldrehmoments mit Toleranzen
- Inklusive Prüfzertifikat
- Gewicht Gerät: 3,28 kg
  Gewicht inklusive Koffer und Netzteil: 4,66 kg
- H 97,5 x ∅ 160 mm





HAZET No.	Antrieb	Nm	EAN-No. 4000896+	€
7901 E	□ 12,5 = ½″	10 – 350	140671	**1.692,–**

7900 E Drehmoment-Prüfgerät · elektronisch · 100 – 1000 Nm

- **Messbereich 100 bis 1000 Nm (maximales Drehmoment)**
- **Feststehende Sechskantaufnahme, *s* 27 mm**

- **Genauigkeit ± 1 %**
- 3 Anwendungsmodi:
  – Mitlaufende Anzeige (Track)
  – Knickpunkterkennung (First Peak)
  – Spitzenwertanzeige (Final Peak)
- Lieferumfang inklusive Netzteil und RS-232C Verbindungskabel zu PC bzw. Drucker
- Kompatibel zu Prüfsoftware 7901 E-D
- Großes, gut lesbares **LED-Display** mit 3 LED zur leicht erkennbaren Statusanzeige
- Schnelle Befestigung mittels 4 Schrauben an ebenen Oberflächen (Tisch, Wand etc.)
- Einfachste Bedienung
- Anzeige in Nm, umschaltbar auf lbf.ft und lbf.in
- Einfache Vorgabe eines Zieldrehmoments mit Toleranzen
- Inklusive Prüfzertifikat
- Gewicht Gerät: 3,28 kg
  Gewicht inklusive Koffer und Netzteil: 4,66 kg
- H 97,5 x ∅ 160 mm (182 mm inklusive Prüf-Sechskant)





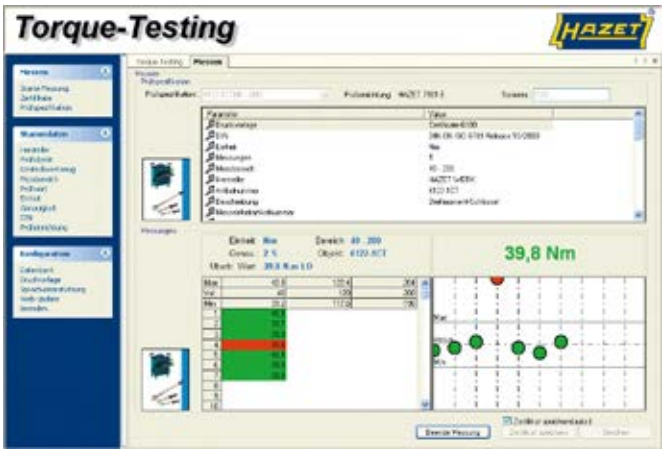
HAZET No.	Antrieb	Nm	EAN-No. 4000896+	€
7902 E	⬢ 27 mm	100 – 1000	150229	**2.293,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

7900 E Prüfsoftware Torque-Testing

Made in Germany

• Für elektronische Drehmoment-Prüfgeräte 7901 E, 7902 E und 7903 E



- Inklusive Datenbank (Updatefähig) aller aktuellen HAZET Drehmomentschlüssel (deren Prüfwerte im Bereich von 1 – 1000 Nm liegen) und Einsteckwerkzeuge
- Erweiterungsmöglichkeit der Datenbank zur Eingabe anderer Hersteller, weiterer auslösender Drehmomentschlüssel (Click-Type), Einsteckwerkzeuge, Messbereiche, Prüfwerte, Einheiten, Toleranzen und Normen
- Software zum Erstellen eigener Zertifikat-Layouts und der Möglichkeit zum Einfügen eigener Firmenlogos
- Mit Sprachunterstützung. Neben den eingestellten Sprachen Deutsch und Englisch ermöglicht die Sprachunterstützung des Programms dem Anwender die Bedieneroberfläche, Tabellen und Feldbenennungen in jeder gewünschten Landessprache zu gestalten
- Internet-Update Funktion
- Inklusive umfangreicher Dokumentation

Systemvoraussetzung
Betriebssystem: Windows 7® / Windows 8® / Windows 10® (64 Bit)
Speicherbedarf: mindestens 50 MB freier Festplattenspeicher
Arbeitsspeicher: mindestens 256 MB
Anschlüsse: 1. USB-Port für Software
2. Anschlüsse für Prüfgeräte
COM-Port (Anschlusskabel im Lieferumfang des elektronischen Drehmoment-Prüfgerätes)
Grafikauflösung: Mindestens 1024 x 768
Achtung:
Sollte die Hardware über keinen COM-Port verfügen, kann das Prüfgerät auch mit Adapter USB auf COM-Port (RS 232) angeschlossen werden (nicht im Lieferumfang)

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
7901 E-D	148202	**1.085,–**

7920 E Drehmoment-Kalibriereinrichtung

Made in Germany

6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ 20 ¾″ 25 1″

• Modulares System durch hochwertige, auswechselbare Drehmoment-Sensoren

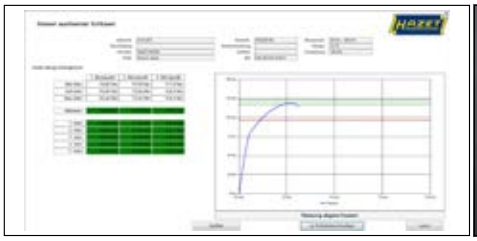


- Anwendung: Kalibrierung von anzeigenden und auslösenden Drehmomentschlüsseln nach DIN EN ISO 6789-1:2017 und -2:2017

Motorisch betriebene Drehmoment-Kalibriereinrichtung mit Steuerung durch integrierten PC
Hochwertige Drehmoment-Sensoren:

- Auswechselbare Drehmoment-Sensoren in 2 Genauigkeitsklassen bestimmen den Drehmoment-Bereich:
  – 0,25 % – für anzeigende und auslösende Drehmomentschlüssel mit einer Genauigkeit von ± 1 % (z.B. für Produktgruppe 7000 sTAC · 7000 eTAC)
  – 0,50 % – für anzeigende und auslösende Drehmomentschlüssel mit einer Genauigkeit von ± 2 % (z.B. für Produktgruppe 6000 CT)
- Schnellwechselsystem für Nenngrößen-Einsätze 6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ 20 ¾″ 25 1″
- Automatische Sensorerkennung
- Ausziehbarer Arm bis circa 1,20 m inklusive Höhenjustierung
- Betätigungsrichtungen rechts/links kalibrierbar
- Integrierter PC (Betriebssystem Windows 10) Anschlussmöglichkeiten für Bildschirm, Tastatur und Maus (nicht im Lieferumfang enthalten) sowie Fernzugriff per Remote Desktop
- Software inklusive
  – Prüfstandsteuerung
  – Messdatenerfassung
  – Kalibrierschein, Konformitätserklärung oder Kombination aus beiden (wie HAZET) auch mit individualisierten Firmendaten
  – Artikelverwaltung – HAZET Datenpool inklusive aller Parameter zur Messunsicherheits-Betrachtung enthalten
  – Werkzeugverwaltung
  – Online-Update und Fernwartungsservice
- Abmessungen Länge: circa 1140 mm (1680 mm ausgezogen) Breite x Höhe circa 570 x 600 mm
- Spannungsversorgung: 200 – 250 V / PE-N / 50 – 60 Hz
- 3 höhenverstellbare Füße zur waagerechten Ausrichtung
- Preis auf Anfrage, Lieferzeit nach Absprache













7920 E-200-1 · -2
7920 E-800-1 · -2

►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

7920 E Drehmoment-Kalibriereinrichtung

◀

6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 20 ¾" 25 1"

*** = Preis auf Anfrage**

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **Drehmoment-Kalibriereinrichtung** ohne Sensoren **7920 E**	223756	*
• **Drehmoment-Sensor** für Kalibrier-Einrichtung 7920 E • 1 – 200 Nm · Genauigkeitsklasse 0,25 % **7920 E-200-1**	219230	*
• **Drehmoment-Sensor** für Kalibrier-Einrichtung 7920 E • 1 – 200 Nm · Genauigkeitsklasse 0,50 % **7920 E-200-2**	219247	*
• **Drehmoment-Sensor** für Kalibrier-Einrichtung 7920 E • 60 – 800 Nm · Genauigkeitsklasse 0,25 % **7920 E-800-1**	219254	*
• **Drehmoment-Sensor** für Kalibrier-Einrichtung 7920 E • 60 – 800 Nm · Genauigkeitsklasse 0,50 % **7920 E-800-2**	219223	*

SP-10 – 30 Drehmoment Service-Paket

Made in Germany









Der Renner: Schnelles, einmaliges Drehmoment Service-Paket
Kalibrieren, reparieren – schnell – problemlos – ohne Jahresvertrag
Bestellen Sie bei Ihrem HAZET Fachhändler*

- **TOP-Leistungen – „…alles aus in einem Paket“**
- Einmalige **Justierung und Kalibrierung** eines HAZET Drehmoment-Schlüssels Ihrer Wahl
- **Prüfplakette und Kalibrierschein oder Prüfzertifikat mit tatsächlich ermittelten Prüfwerten** für Ihren Drehmoment-Schlüssel
- **Kostenlose Abholung und Rücktransport** in HAZET eigener Versandverpackung durch Paketdienst
- **Justierung, Kalibrierung und Reparatur Ihrer Drehmoment-Schlüssel innerhalb von 5 Arbeitstagen bei HAZET**, zzgl. Versanddauer
- Erfolgte Wartung gewährleistet nachweisbar gleichmäßige Arbeitsqualität
- **Kostenlose Reparatur** von optischen Signalgebern, Knarren-Innenteilen, Drehverriegelungen sowie der Drehmoment-Wert Anzeige der CLT Schlüssel
- Zusendung eines übersichtlichen **Kostenvoranschlages vor weiteren Reparaturarbeiten.**
- **Schnelle Abwicklung** durch direkte Anbindung an das HAZET-WERK

* Nur gültig in: Deutschland, Österreich, Tschechische Republik und Slowakische Republik

YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Für Drehmoment-Schlüssel 5107 bis 5128 / 5280 bis 5292 / 6108 bis 6128 / 6280 bis 6293 **SP-10**	140763	**102,10**
• Für Drehmoment-Schlüssel 5145 bis 5145 / 6132 bis 6145 / 6294 bis 6296 **SP-20**	140770	**126,60**
• Für Drehmoment-Schlüssel 6150 und 6160 **SP-30**	167166	**151,80**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520


HAZET
HAZET
HAZET
9212M-1
HAZET



Schlagschrauber	345 – 350
Ratschenschrauber	350 – 353
Bohr- und Schleifmaschinen	354 – 369
Blindniet-Pistolen	369 – 370
Ausblas-Werkzeuge	370 – 372
Reifenfüll- und Messgeräte	373
Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole	374 – 375
Pneumatik-Verbindungsteile	376 – 379
Pneumatik-Zubehör	379 – 381
Akku-Schlagschrauber	384 – 386
Akku-Bohrmaschine / -Winkelschleifer / -Säbelsäge	386 – 388
Heißluft-Handgeräte	389



Piktogrammlegende

	Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
	Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
	Jumbohammer-Schlagwerk
	Direkthammer-Schlagwerk
	Twin Turbo Technologie
mini TOOL	Mini Tool
	Abtrieb
	Luftanschluss-Gewinde
Nm	Empfohlenes Drehmoment
max. Nm	Max. Drehmoment
max. Nm	Max. Lösemoment

1/min.	Max. Drehzahl/min.
Hub/mm	Schleifhub
R L 1/min	Max. Drehzahl/min. Rechts- / Linkslauf
kg	Gewicht (netto) [ohne Nippel]
⌀ mm	Druckschlauch
l/min.	Luftbedarf
bar	Betriebsdruck
dB(A)	Schalldruck-Pegel (Lp A)
dB(A)	Schall-Leistungs-Pegel (Lp W)
m/s^2	Vibrationsbeschleunigung
M	Schraubengröße

mm	Spannfutter
mm	Schleifteller ⌀
mm	Sägehub
Stahl mm	Schneidleistung Stahlblech
Alu mm	Schneidleistung Aluminium
bar	Manometer Messbereich
bar	Skaleneinteilung
°C	Temperaturbereich
	Kälteisolierter Handgriff
	Anzahl der Teile im Satz / Sortiment

Alle Pneumatikmaschinen werden mit 6,3 bar betrieben.

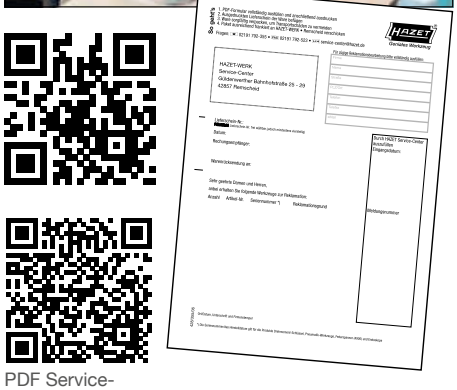
HAZET Service-Center – echter Kundenservice so wie er sein soll

1. Bester Kunden-Service, kurze Reaktionszeiten und komplette Kompetenz im unserem eigenen HAZET Service-Center
2. Probleme mit Ihrem Pneumatik-Gerät?
   Wir helfen weiter!
   Rufen Sie uns einfach an unter Telefon +49 (0) 2191-355 oder senden Sie das Gerät direkt zu uns:

   HAZET-WERK
   Service-Center
   Güldenwerther Bahnhofstraße 17
   42857 REMSCHEID

   Nutzen Sie unser Auftragsformular
3. Kostenlose Prüfung Ihres Geräts durch unsere Fachleute
4. Attraktives Reparatur- oder vergünstigtes Neukauf-Angebot bei irreparablem Schaden
5. Regelmäßige Wartung gewährleistet Ihnen nachweisbar gleichmäßige Arbeitsqualität
6. Ersatzteile direkt auf Lager
7. Garantiert schnelle Abwicklung durch eigenes HAZET Service-Center





PDF Service-Auftragsformular

Das HAZET Service-Center

Direkter Ansprechpartner und Koordinationsstelle für Dienstleistungen rund um unsere Produkte

☎ +49(0)2191/792-355
FAX +49(0)2191/792-523
e-mail service-center@hazet.de

- Besten Aftersales-Service mit kurzen Reaktionszeiten und der kompletten HAZET Kompetenz bekommen Sie in unserem speziell eingerichteten Service-Center.



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Bei der Anwendung von Pneumatikwerkzeugen gibt es verschiedene Parameter, die beachtet werden müssen, um ein bestmögliches Ergebnis zu erzielen.

Unsere Betriebsanleitungen enthalten technische Informationen, wie z.B. Angaben zu Betriebsdruck, Schlauchdurchmesser, etc. Diese Angaben sind zwingend zu beachten, da sie die Leistung des Pneumatikwerkzeuges wesentlich beeinflussen.

Betriebsdruck

- Die Reduzierung des empfohlenen Betriebsdruckes um 1 bar, führt zu einer Leistungsminderung von bis zu 25 %.
- Ein zu geringer Schlauchdurchmesser oder eine zu große Schlauchlänge reduzieren die Luft-Durchflussmenge und damit die Leistungsfähigkeit des Produkts.
- Höherer Betriebsdruck als angegeben, fördert den früheren Verschleiß des Werkzeugs.

Kompressor

- Ein Pneumatik-Werkzeug wird mit Druckluft (Pressluft) betrieben. Zur Erzeugung der Druckluft wird ein Kompressor benötigt. Der Kompressor muss so gewählt werden, dass er kontinuierlich die benötigte Menge an Druckluft erzeugen kann.
- Zu unseren Druckluftwerkzeugen geben wir in den Betriebsanleitungen an, wieviel Luft zur Erreichung der erforderlichen Leistung benötigt wird. Unsere Schlagschrauber benötigen je nach Modell zwischen 70 und 283 Liter Druckluft pro Minute bei einem Arbeitsdruck von circa 6,3 bar.
- Oft sind die Angaben am Kompressor „drucklos“ angegeben. Dies bedeutet, wenn auf einem Kompressor „150 Liter pro Minute“ als Angabe zu finden ist, ist dies die Menge Druckluft, die der Kompressor **ohne** Druck im Kessel erzeugt.
- Mit Zunahme des erforderlichen Betriebsdrucks verringert sich die erzeugte Luftmenge. Für die Erzeugung und Bevorratung von 150 Liter Druckluft pro Minute, bei einem Arbeitsdruck von 6,3 bar, wird ein großer Werkstattkompressor benötigt. Ein „gewöhnlicher Haushalts-Kompressor“ mit 25-Liter Druckluftkessel erzeugt durchschnittlich 200 Liter Druckluft pro Minute. Dabei arbeitet der Motor (üblich ca. 1,5 kW / 2 PS) mindestens gegen 6,3 bar Druck im Druckluftkessel. So bleibt oft nur ein effektives Potenzial von einem Zehntel also circa 15 Liter pro Minute übrig.
- Daher ist es empfehlenswert die Angaben zwischen Kompressor und dem zu benutzenden Werkzeug abzugleichen.

Druckluftschlauch

- Für die volle Leistung der Druckluftgeräte, sind Schlauchdurchmesser und -länge mitentscheidend. Der Schlauch-**Innen**durchmesser sollte 10 mm nicht unterschreiten, um die nötige Luftdurchflussmenge zu gewährleisten. Je kürzer der Schlauch vom Kompressor zum Gerät ist, je geringer ist der Reibungsverlust und der volle, vom Kompressor erzeugte Druck, steht dem Gerät zur Verfügung. Beachten Sie bitte unbedingt den in der Bedienungsanleitung angegebenen empfohlenen Schlauch-Innendurchmesser.

Wartung und Pflege

- Saubere, trockene Luft sowie tägliches Ölen sind Garanten für lange Lebensdrauer Ihrer Pneumatik-Geräte
- Die Langlebigkeit des Pneumatik-Werkzeuges ist entscheidend abhängig von der Wartung.
- Beachten Sie die Angaben in der Betriebsanleitung zu Aufbewahrung und Wartung.





Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Twin Turbo Technology by HAZET

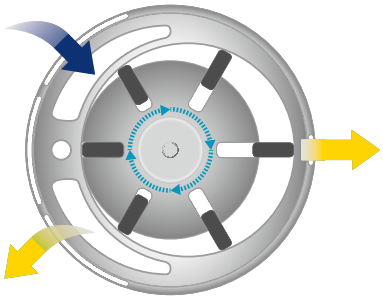
Stärkste HAZET Schlagschrauber-Serie aller Zeiten
Exklusiv nur bei HAZET

- Maximale Effizienz durch wegweisende „HAZET Twin Turbo-Technologie" ermöglicht hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- Innovativer 8 Lamellen-Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Hohe Standzeit und hohe Effizienz in der industriellen und automotiven Anwendung
- Deutlich höhere Leistung bewirkt schnelleres Lösen der Schraubverbindung beim Schraubvorgang und ist dadurch doppelt effizient.
- Vorteil: Zeitersparnis da der Arbeitsvorgang schneller beendet ist und dadurch weniger Luft verbraucht wurde = Kostenersparnis!



Standard

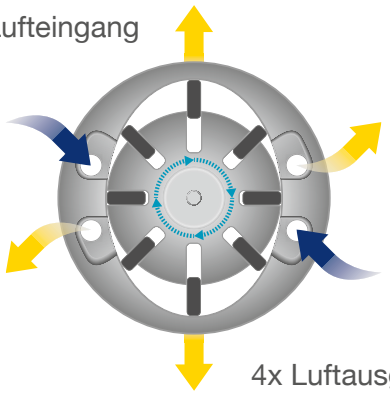
1x Lufteingang



2x Luftausgang

Twin Turbo

2x Lufteingang



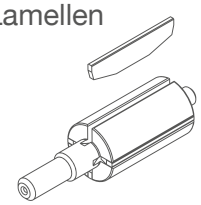
4x Luftausgang

Mini Pneumatik-Programm

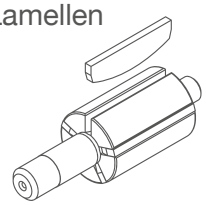
- Extrem klein und handlich
- Hohe Zuverlässigkeit und Dauerbetrieb
- Inklusive Sicherheits-Auslösehebel (außer 9023 M-1)
- Innovatives 5-Lamellen Konzept für noch mehr Power als marktübliche Antriebe

mini TOOL

Standard:
4 Lamellen



Mini Tool:
5 Lamellen







Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Übersicht HAZET Schlagschrauber

		■	max. Nm	Nm	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	Schlag-werk	m/s²
	9011 M	10 3/8″	461	375	461	90.3	101.3	85.2	1.24		7.78
	9012 M	12.5 1/2″	1100	610	678	97.1	108.1	127	1.242		9.57
	9012 M-1	12.5 1/2″	1200	610	678	92.2	103.2	127.4	1.27		13.49
	9012 MT	12.5 1/2″	1400	620	745	92.7	102	135	1.32		8.74
	9012 A TT	12.5 1/2″	550	450	500	90.1	101.1	113	1.3		4.89
	9012 SPC	12.5 1/2″	850	550	750	92.1	103.1	127.4	2.6		7.42
	9012 EL-SPC	12.5 1/2″	1700	881	1054	98	109	139	1.98		10.23
	9012 TT	12.5 1/2″	2200	948	1356	99.7	110.7	147.2	1.6		8.69
	9013 M	20 3/4″	1890	922	1085	104	93	153	2.1		7.47
	9013 Lg TT	20 3/4″	3800	1758	2020	102.5	113.5	243	5.5		9.017
	9013 TT	20 3/4″	4100	1890	2170	99.5	110.5	243.5	4.5		10.69
	9014 TT	25 1″	4100	1898	2170	101.9	112.9	235	4.6		19.11
	9014 Lg TT	25 1″	3850	1627	1762	102.5	113.5	235	5.9		17.31
	9014 PS-1	25 1″	3400	2400	2712	103.5	114.5	283	7.8		15.94
	9014 P-1	25 1″	3400	2400	2712	103.5	114.5	283	8.58		15.94

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten



Übersicht HAZET Ratschenschrauber

		■	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	Schlag-werk	m/s²
	9020-2	6.3 1/4"	35	83	89	180	0.5		3.3
	9020 P-2	6.3 1/4"	40	90	101	72	0.5		3.3
	9023 M-1	6.3 1/4" 10 3/8" 6.3 1/4"	54	82.8	93.8	84	0.48		3.2
	9021-3	10 3/8"	35	83	89	180	0.5		3.3
	9021 P-2	10 3/8"	54	92	103	103	0.5		3.9
	9021 SR-1	10 3/8"	68	82	93	68	0.67		9.84
	9022-2	12.5 1/2"	70	88	95	180	1.2		8.5
	9022 P-2	12.5 1/2"	108	99	110	113	1.24		9.1
	9022 P-1	12.5 1/2"	95	88.3	99.3	77	1.39		3
	9022-360	12.5 1/2"	120	91.2	102.2	107.6	1.55		4.87
	9022 SR-1	12.5 1/2"	102	91	98	113	1.28		4.53
	9022 P-X Lg	12.5 1/2"	94.8	93.7	104.7	99.12	2.1		5.6

Weitere Informationen
und Konfigurator
zu den HAZET
Schlagschraubern

 Hochleistungs-Stift-Schlagwerk

 Jumbohammer-Schlagwerk

 Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk

 Direkthammer-Schlagwerk

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Übersicht HAZET Bohr- und Schleifmaschinen

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
	9030 N-1	88.7	99.7	113	1	2.1
	9030 N-5	85	96	113	1.2	0.5
	9030 P-1	88.4	99.4	113	1.3	1.2
	9032 M	80.4	86.4	75	0.23	0.8
	9032 M-36	78.7	85.8	43.7	0.38	1.8
	9032 M-53	77.7	78.1	150	0.23	0.37
	9035 G-1	78	90	28,31	0.22	2.5
	9032 N-1	79	85	74	0.4	0.4
	9032 N-5	78	82	74	0.5	0.5
	9032 P-1	87	98	150	0.8	0.46
	9032 Lg-1	81	78	99	0.6	0.5
	9032 M-1	82.4	93.4	84	0.33	1.8
	9032 M-5	81.9	92.9	84	0.48	5.1
	9033-2	88.8		57	0.9	
	9033 N-4	83.8	94.8	94	0.81	1.88
	9033 N-5	80	93	79	0.64	0.77

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520



Übersicht HAZET Bohr- und Schleifmaschinen

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
	9033 N-6	79	82	102	1.2	0.8
	9033 N-9	85.76	96.76	91	0.72	2.43
	9033 N-7	85	96	113	2	6.5
	9033 P-8	89.5	100.5	113	1.7	3.65
	9033-10	88	88	114	0.9	1.8
	9033-11/17	75	86	79	0.54	3.11
	9033 M-7	85.8	96.8	84	0.53	1.9
	9033 M-9	83.6	94.4	84	0.6	1.9
	9033 M-11	84.2	95.2	84	0.44	1.8
	9034 P-2	86.7	97.7	99	0.4	6.13
	9035-5	97		170	2.6	
	9035 M-5	87.9	98.8	48.1	0.48	
	9035 H/6	92–105		57–594	2.5	
	9035 V/6	92–105		57–594	2.5	
	9036 N-1	80	87	104	1	1.9
	9036 N-5	80	86	104	1	1.6

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Übersicht HAZET Blindniet-Pistolen

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/Hub	kg	m/s²
	9037 SPC	73		1	1.5	
	9037 N-2			2.64	2.11	

Übersicht HAZET Ausblas-Werkzeuge

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
	9040 P-1	84		290	0.105	
	9040 P-2	84		290	0.19	
	9040 P-3	76.8		245	0.1	
	9040 P-4	83.7		235	0.165	
	9040 P-5	78		450	0.095	
	9040-3					
	9040-4	86		330	0.205	
	9040 Lg-3/2			450	0.313	

Schon gewusst – Li-Ionen-Akkus:

- Haben keinen Memory-Effekt
- Bestehen aus Zellen á 3,6 V
- Verfügen nach vollständiger Ladung über höhere Spannung als 3,6 V, d.h. 5 Zellen á 3,6 V = 18 V – aber nach voller Ladung ist eine Spitzenspannung bis 20 V möglich
- Achtung: für eine lange Lebensdauer des Akkus, diesen nur mit 50 bis 80 % Ladung lagern
- Besitzen mehr als doppelt so hohe Energiedichte wie z.B. Nickel-Cadmium-Akkus
- Verfügen über eine rund dreimal so hohe Nennspannung wie Nickel-Metallhydrid-Akkus
- Benötigen mehrere komplette Ladezyklen, um die volle Kapazität zu erreichen

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten



Übersicht HAZET Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
	9042 N-1			230	2	
	9042 P-4					
	9043 N-10	92	97	96	0.403	0.4
	9045 P-1			280	0.46	

Übersicht HAZET Akku-Schlagschrauber

		■	max. Nm	Nm	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	kg	m/s²
	9212 SPC-1	12.5 1/2"	260	200	200	100	111	1.45	14.912
	9212 M-1	12.5 1/2"	270	220	220	99.6	110.6	1.34	15.4
	9212-3	12.5 1/2"	700	500	500	99.4	110.4	1.857	20.3
	9212-1000	12.5 1/2"	1400		1000	101	112	3.64	17.8
	9213-1000	20 3/4"	1400		1000	101	112	3.7	17.8

Übersicht HAZET Akku-Bohrmaschine / Winkelschleifer / Säbelsäge

		Hub/min.	max. Nm	rpm 1	rpm 2	db (A) LpA	db (A) LpW	kg	m/s²
	9230-2		60	0–560	0–1900	68		1.68	79
	9233-7			8000		89		2.28	7.9
	9234-1	9500				86,13	97.13		32,18

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Schlagschrauber

9011 M 3/8″ Schlagschrauber · extra kurz

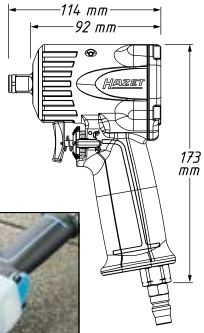
• Lösemoment: 461 Nm

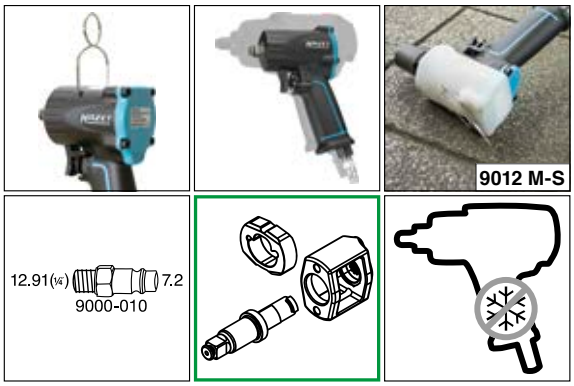
Ⓔ 10 3/8″

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Extra kurz – nur 92 mm**
- Jumbo Hammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 375 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 101,3 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 7,78 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 13
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- **Extrem kompakte Bauweise ermöglicht Arbeiten auch in beengten Räumen**
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder



YouTube Clip





HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9011 M	461	461	85,2	6500	90,3	1240	201570	**248,70**
Silikon-Schutzhülle für 9011 M und 9012 M								
9012 M-S	–	–	–	–	–	–	202232	**8,20**

9012 M 1/2″ Schlagschrauber · extra kurz

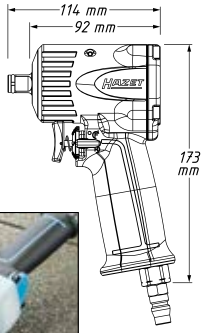
• Lösemoment: 1100 Nm

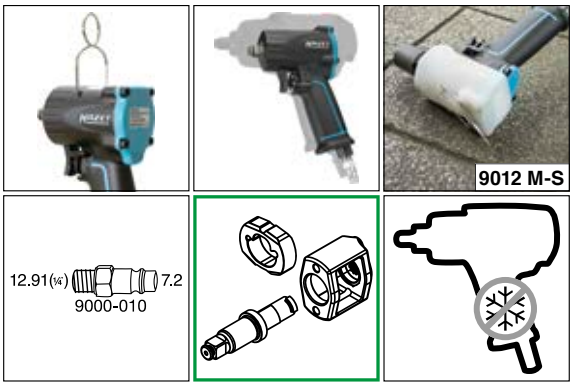
Ⓔ 12.5 1/2″

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Extra kurz – nur 92 mm**
- Jumbo Hammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 610 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 108,1 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 9,57 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- **Extrem kompakte Bauweise ermöglicht Arbeiten auch in beengten Räumen**
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder



YouTube Clip





HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012 M	1100	678	127	10000	97,1	1242	188987	**263,90**
Silikon-Schutzhülle für 9011 M und 9012 M								
9012 M-S	–	–	–	–	–	–	202232	**8,20**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520



9012 M 1/2″ Schlagschrauber · extra kurz

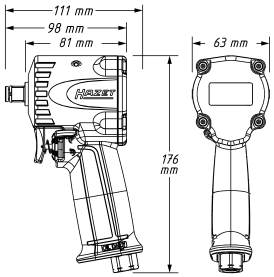
• Lösemoment: 1200 Nm

Ⓔ 12.5 1/2″

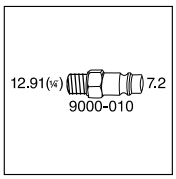
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Extra kurz – nur 80 mm**
- Jumbo Hammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 610 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 103,2 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 13,49 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder

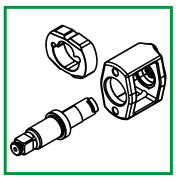


YouTube Clip











HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012 M-1	1200	678	127,4	8800	92,2	1270	218356	**263,20**
Silikon-Schutzhülle für 9012 M-1								
9012 M-1-S	–	–	–	–	–	–	222735	**8,10**

9012 ATT 1/2″ Twin Turbo Schlagschrauber

• Lösemoment: 550 Nm

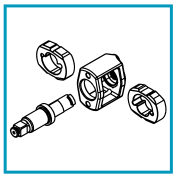
Ⓔ 12.5 1/2″

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Um die eigene Achse verstellbarer Griff / Trigger zur optimalen Handhabung ermöglicht Betätigung in jeder Position
- Schwenkmechanismus für erweiterten Einsatzbereich garantiert beste Erreichbarkeit
- Kurze, kompakte abgewinkelte Bauform – nur 70 mm
- Einhandbedienung für Links- und Rechtshänder
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 450 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 101,1 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 4,89 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff







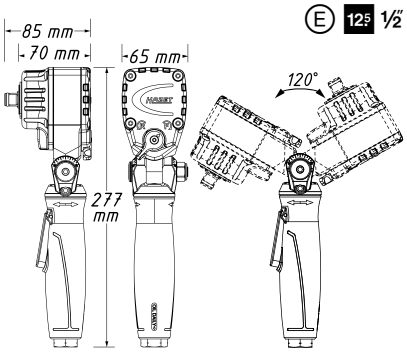


►

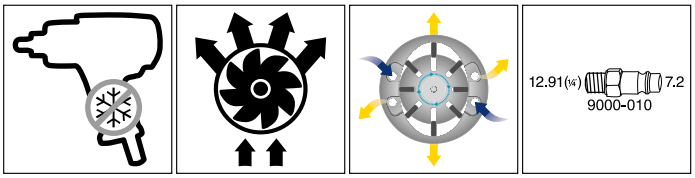
9012 ATT 1/2″ Twin Turbo Schlagschrauber

◄

Ⓔ 12.5 1/2″



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012 ATT	550	500	113	8000	90,1	1300	234738	**276,60**

9012 1/2″ Schlagschrauber

• Lösemoment: 850 Nm

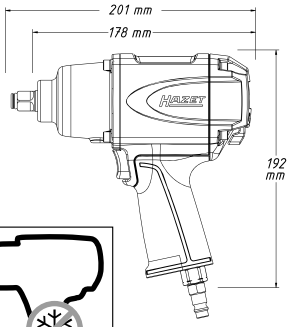
Ⓔ 12.5 1/2″

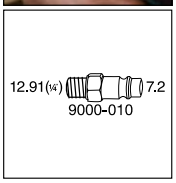
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 550 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 103,1 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 7,42 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Höhere Leistungsentfaltung durch Neuentwicklung des Luftmotors sowie effizientere Luftführung und verbessertes Ansprechmoment der Luftmotoren
- Speziell wärmebehandelte Innenteile zur Verschleißminimierung

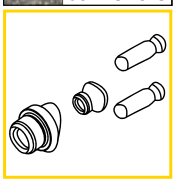














HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012 SPC	850	750	127,4	7000	92,1	2600	119639	**218,60**
Silikon-Schutzhülle für 9012 SPC · 9012-1 SPC · 9012 P-1								
9012 SPC-S	–	–	–	–	–	–	222476	**12,40**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

9012 EL-SPC 1/2″ Schlagschrauber

• **Lösemoment: 1700 Nm**

Ⓔ 12.5 1/2″

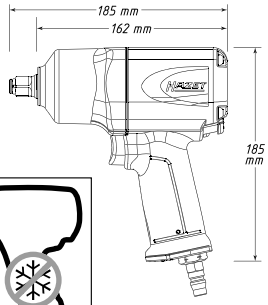
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 881 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 109 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 10,23 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: vierstufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- **Einhandbedienung durch Umschaltung an Geräte-Rückseite**

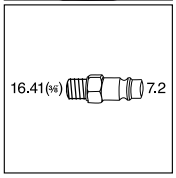


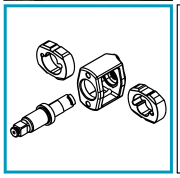




9012 EL-SPC-S









HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012 EL-SPC	1700	1054	139	8000	98	1980	188444	**320,80**
Silikon-Schutzhülle für 9012 EL-SPC								
9012 EL-SPC-S	–	–	–	–	–	–	222520	**12,40**

9012 TT 1/2″ Twin Turbo Schlagschrauber

• **Lösemoment: 2200 Nm**

Ⓔ 12.5 1/2″

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Kurze Bauform – nur 128 mm
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 948 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110,7 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 8,69 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff

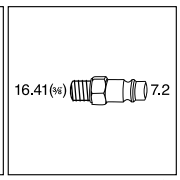


YouTube Clip







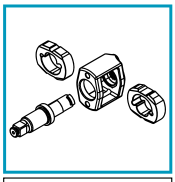


▶

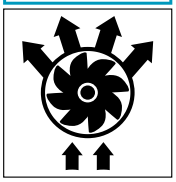
9012 TT 1/2″ Twin Turbo Schlagschrauber

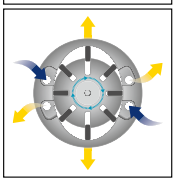
◀

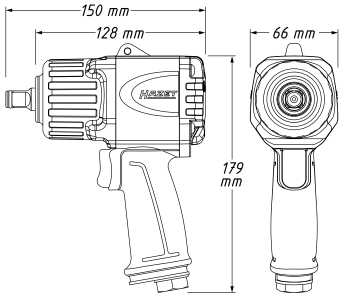
Ⓔ 12.5 1/2″











HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9012 TT	2200	1356	147,2	8300	99,7	1600	226924	**320,–**
Flüsterschlauch zur Geräuschreduzierung der HAZET Twin Turbo Schlagschrauber 9012 MTT · 9012 TT Federklemmung zur Befestigung des Schlauchs am Griff								
9040-012	–	–	–	–	–	–	232987	**28,50**

9013 M 3/4″ Schlagschrauber

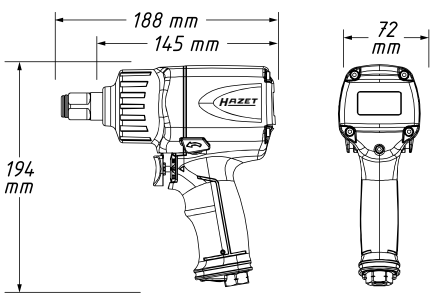
• **Lösemoment: 1890 Nm**

Ⓔ 20 3/4″

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **20 mm (¾″) Schlagschrauber in 12,5 mm (½″) Gehäusegröße**
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 16,41 mm (⅝″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 922 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 7,47 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff

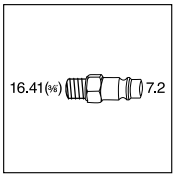


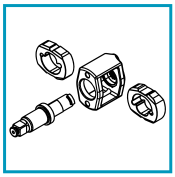
YouTube Clip













HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9013 M	1890	1085	153	7300	104	2100	212347	**551,–**

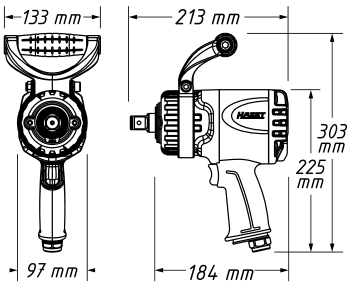


9013 TT 3/4″ Twin Turbo Schlagschrauber

• Lösemoment: 4100 Nm

Ⓔ 20 ¾″

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Kurze Bauform – nur 184 mm
- Stärkster HAZET Schlagschrauber aller Zeiten
- Abnehmbarer Handbügel, 360° verstellbar
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 16,41 mm (⅜″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 1890 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 13 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 10,69 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff





YouTube Clip





HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9013 TT	4100	2170	243,5	5200	99,5	4500	227143	**838,–**
Flüsterschlauch zur Geräuschreduzierung der HAZET Twin Turbo Schlagschrauber 9013 TT · 9013 Lg TT Federklemmung zur Befestigung des Schlauchs am Griff								
9040-013	–	–	–	–	–	–	232994	**35,80**

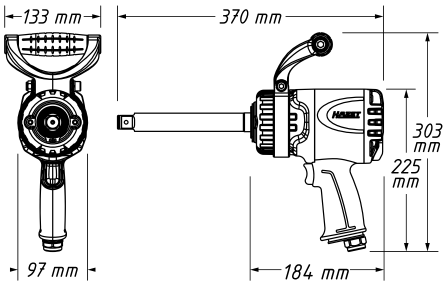
9013 TT 3/4″ Twin Turbo Schlagschrauber · lange Spindel

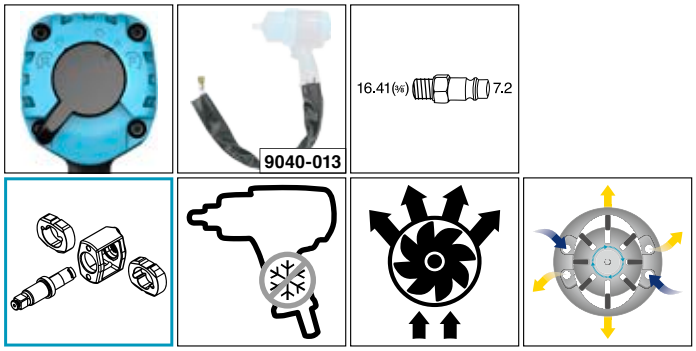
• Lösemoment: 3800 Nm

Ⓔ 20 ¾″

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Spindellänge 186 mm – zum Erreichen tiefliegender Verschraubungen
- Stärkster HAZET Schlagschrauber aller Zeiten
- Abnehmbarer Haltebügel, 360° verstellbar
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 16,41 mm (⅜″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 1758 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 13 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 113,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 9,02 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff







HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9013 LGTT	3800	2020	243	5200	102,5	5500	232277	**861,–**
Flüsterschlauch zur Geräuschreduzierung der HAZET Twin Turbo Schlagschrauber 9013 TT · 9013 Lg TT Federklemmung zur Befestigung des Schlauchs am Griff								
9040-013	–	–	–	–	–	–	232994	**35,80**



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

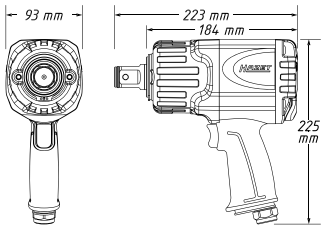
9014TT 1″ Twin Turbo Schlagschrauber

- **Lösemoment: 4100 Nm**

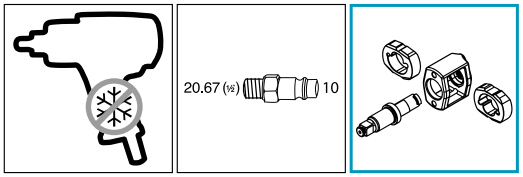
Ⓔ 25 1″

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Kurze, kompakte Bauform
- Einhandbedienung für Links- und Rechtshänder
- Abnehmbarer Handbügel, 360° verstellbar
- Anschlusssockel für Flüsterschlauch
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 20,67 mm (½″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 10 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 1898 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 19 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 112,9 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 19,11 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff





YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9014TT	4100	2170	235	5200	101,9	4600	234684	**868,–**

9014TT 1″ Twin Turbo Schlagschrauber · lange Spindel

- **Lösemoment: 3850 Nm**

Ⓔ 25 1″

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Kurze, kompakte Bauform mit 240 mm langer Spindel
- Einhandbedienung für Links- und Rechtshänder
- Abnehmbarer Handbügel, 360° verstellbar
- Anschlusssockel für Flüsterschlauch
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 20,67 mm (½″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 10 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 1627 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 19 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 113,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 17,31 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff

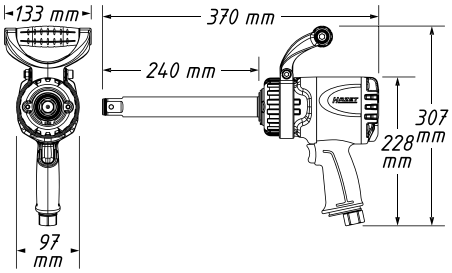


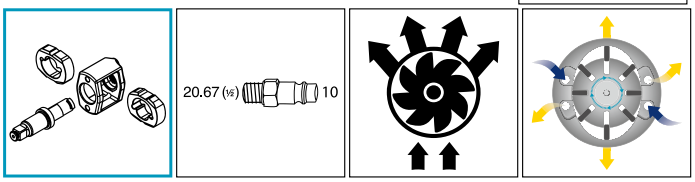
►

9014TT 1″ Twin Turbo Schlagschrauber · lange Spindel

◄

Ⓔ 25 1″





HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9014LGTT	3850	1762	235	4600	102,5	5900	234677	**932,–**

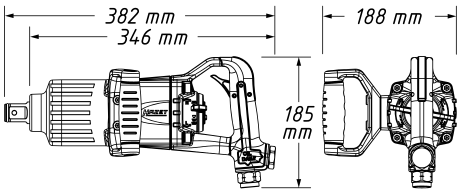
9014P 1″ Schlagschrauber

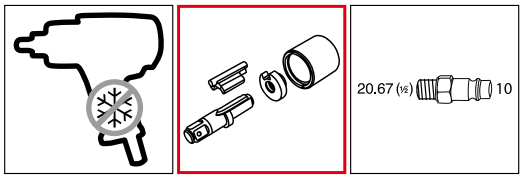
- **Lösemoment: 3400 Nm**

Ⓔ 25 1″

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Direkthammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 20,67 mm (½″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 10 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 2400 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 19 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 114,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 15,94 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 36
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechts- und Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Abtrieb mit Bohrung zum Verstiften von Werkzeugen sowie mit Steckschlüssel-Haltering ausgeführt
- Beidseitig optimierte Bedienung für Links- und Rechtshänder
- Einhandumschaltung
- Extrem kräftiges Werkzeug
- Optimierte Haptik
- Luftanschluss am Griff unten und hinten







HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9014PS-1	3400	2712	283	5500	103,5	7800	222490	**1.430,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

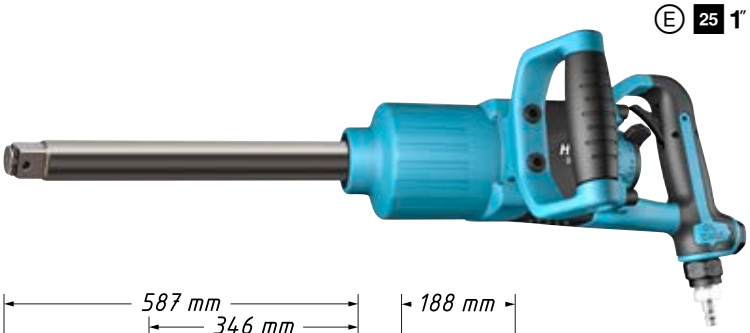


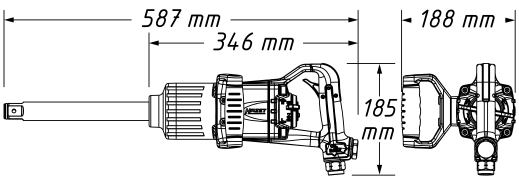
9014P 1″ Schlagschrauber · lange Spindel

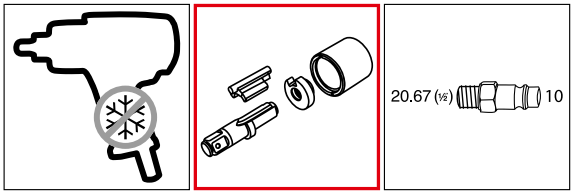
Ⓔ 25 1″

- **Lösemoment: 3400 Nm**

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Lange Spindel (240 mm)** zur optimalen Erreichbarkeit von Radverschraubungen
- Direkthammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 20,67 mm (½″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 10 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 2400 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 19 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 114,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 15,94 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 36
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechts- und Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Abtrieb mit Bohrung zum Verstiften von Werkzeugen sowie mit Steckschlüssel-Haltering ausgeführt
- Beidseitig optimierte Bedienung für Links- und Rechtshänder
- Einhandumschaltung
- Extrem kräftiges Werkzeug
- Optimierte Haptik
- Luftanschluss am Griff unten und hinten







YouTube Clip

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9014P-1	3400	2712	283	5500	103,5	8580	218332	**1.443,–**

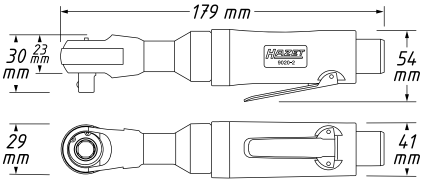
Ratschenschrauber

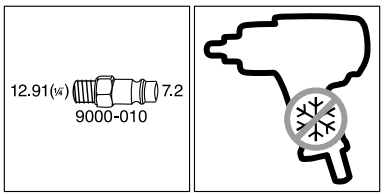
9020 1/4″ Ratschenschrauber

Ⓔ 6.3 ¼″

- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 89 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,30 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff







HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9020-2	35	180	170	83	500	109432	**158,10**

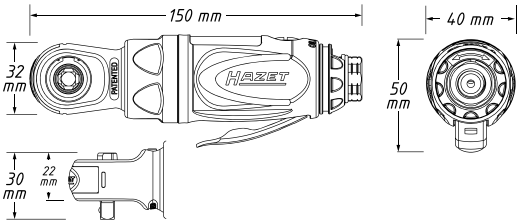
9020 1/4″ Mini Ratschenschrauber

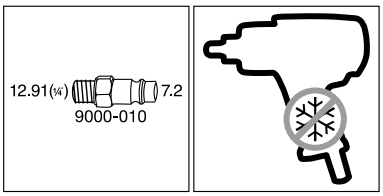
Ⓔ 6.3 ¼″

- **Kurze Bauform**
- **Für Handnachzug mit Drehmomenten > 60 Nm**

- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 101 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,30 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff







YouTube Clip

HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9020P-2	40	72	250	90	500	184323	**195,80**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

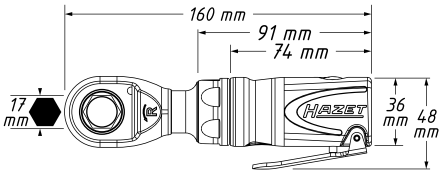
9023 M 1/4″ 3/8″ 1/4″ Mini Multifunktions-Ratschenschrauber

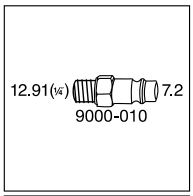
• Durch Austausch der Ratschenköpfe für 6.3 1/4″ 10 3/8″ 6.3 1/4″ und 10 3/8″ einsetzbar

Ⓔ 6.3 1/4″ 10 3/8″ 6.3 1/4″

- Anwendung: Ermöglicht mit offenem 17 mm Innensechskant auch Bearbeitung von extra langen Gewinden
- Kurze Bauform
- Vibrationsarm
- Abluftführung durch den Handgriff
- Für Handnachzug mit Drehmomenten 70 Nm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,20 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff









YouTube Clip


9023 M-1-020


9023 M-1-021


9023 M-1-B

HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
• Inhalt: Durchsteckratsche, Vierkant Einsatz 6,3 mm (¼ Zoll), Vierkant Einsatz 10 mm (⅜ Zoll), Sechskant Bit Einsatz 6,3 mm (¼ Zoll)									
9023 M-1	54	159	84	400	82,8	480	4	227112	**226,70**
• Vierkant Einsatz 6,3 mm (¼ Zoll)									
9023 M-1-020	–	–	–	–	–	–	–	228225	**21,50**
• Vierkant Einsatz 10 mm (⅜ Zoll)									
9023 M-1-021	–	–	–	–	–	–	–	228232	**21,50**
• Sechskant Bit Einsatz 6,3 mm (¼ Zoll)									
9023 M-1-B	–	–	–	–	–	–	–	228249	**21,50**

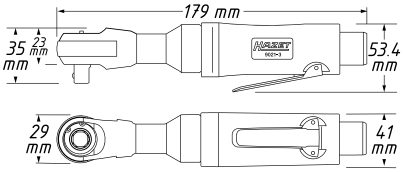


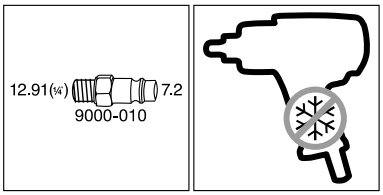
9021 3/8″ Ratschenschrauber

Ⓔ 10 3/8″

- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 89 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,30 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff







HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9021-3	35	180	170	83	500	116614	**158,10**

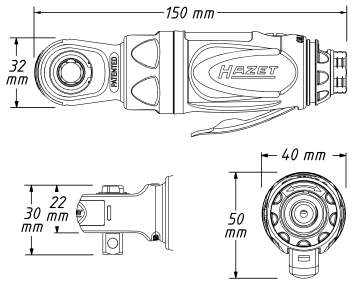
9021 3/8″ Mini Ratschenschrauber

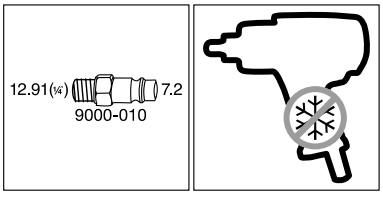
• Kurze Bauform
• Für Handnachzug mit Drehmomenten > 260 Nm

Ⓔ 10 3/8″

- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 103 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,90 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff







HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9021 P-2	54	103	300	92	500	184545	**195,80**



9022 3/8″ Schlag-Ratschenschrauber

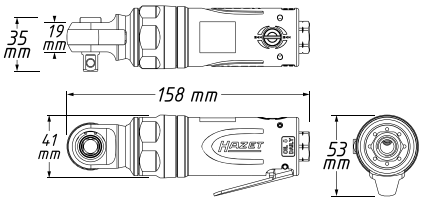
- **Maximale Arbeitssicherheit durch reaktionsfreies Schlagwerk**
- **Gelenkschonend**
- **Gummi-Schutzhaube des Ratschenkopfes zum Schutz vor Stößen und Eindringen von Schmutz**

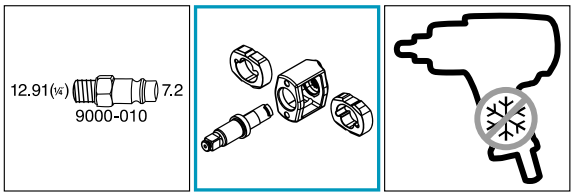
Ⓔ 10 3/8″

- Anwendung: Einsatz in beengten Bauräumen
- Für Handnachzug mit Drehmomenten: 260 Nm
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 9,84 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip





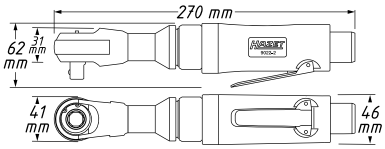
HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9021 SR-1	68	158	68	500	82	670	218295	**260,90**

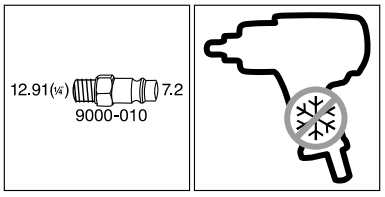
9022 1/2″ Ratschenschrauber

- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 95 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 8,50 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff

Ⓔ 12.5 1/2″







HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9022-2	70	180	160	88	1200	109456	**158,10**

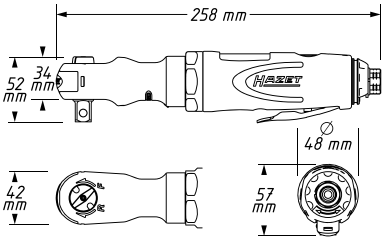
9022 1/2″ Ratschenschrauber

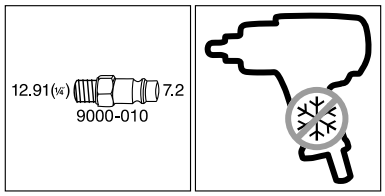
- **Für Handnachzug mit Drehmomenten > 400 Nm**

Ⓔ 12.5 1/2″

- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 9,10 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff







HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9022 P-2	108	113	280	99	1240	184538	**276,60**

9022 1/2″ Hochleistungs-Ratschenschrauber

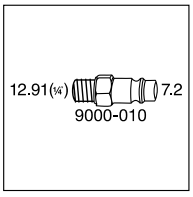
- **Robuste Werkstatt-Ausführung – besonders geeignet für den Dauereinsatz in der industriellen Fertigung**

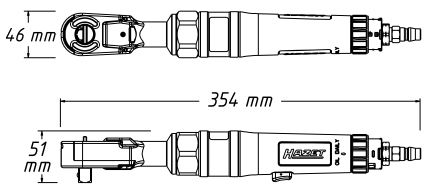
Ⓔ 12.5 1/2″

- **Extrastarker Kopf** aus besonders wärmebehandeltem Spezialstahl
- Massiver Ratschenkopf für **konstant hohe Dauerbelastungen** (Serienmontage und ähnliches)
- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- **Hohe Standzeit** und Gerätebelastbarkeit (Hohe Standzeit = hohe Werkzeugverfügbarkeit)
- Für Handnachzug mit Drehmomenten: 350 Nm (Wettbewerb circa 250 Nm)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 99,3 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,00 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)

YouTube Clip







HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9022 P-1	95	77	160	88,3	1390	172269	**202,40**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

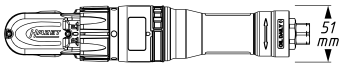
9022 1/2″ Hochleistungs-Ratschenschrauber

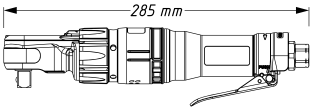
Ⓔ 12.5 1/2″

- **Auslösehebel 360° drehbar**
- **30 % weniger Lautstärke durch Reduzierbarkeit des Laufgeräusches / Quiet Mode**
- **Extrem flacher Kopf ohne Störkante durch Umschalthebel**
- **Rechts- / Links Umschaltung über Stellring am Handgriff**

- Extrem kräftiger Artikel für Anwendungen unter beengten Verhältnissen
- Robuste Werkstatt-Ausführung
- Kopf aus besonders wärmebehandeltem Spezialstahl
- **Hohe Standzeit** und Gerätebelastbarkeit (Hohe Standzeit = hohe Werkzeugverfügbarkeit)
- Wahlschalter zur Reduzierung der Geräuschemissionen um circa 10 db (Quiet Modus):
  – Schall-Leistungspegel: 92,5 dB(A) Lp W
  – Schall-Druckpegel: 81,5 dB(A) Lp A
- Für Handnachzug mit Drehmomenten: 500 Nm (Wettbewerb: circa 250 Nm)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 102,2 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 4,87 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff







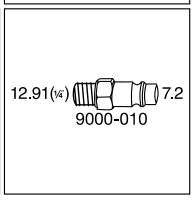
YouTube Clip













HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9022-360	120	285	107,6	200	91,2	1550	209781	**317,10**

9022 1/2″ Schlag-Ratschenschrauber

- **Maximale Arbeitssicherheit durch reaktionsfreies Schlagwerk**
- **Gelenkschonend**

Ⓔ 12.5 1/2″

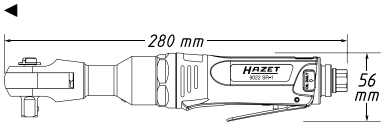
- Hohes Drehmoment – circa 30 % über Standardgeräten
- Drehzahl – circa 3 x so hoch wie bei Standardgeräten
- Geeignet für Handnachzug mit Drehmomenten → 270 Nm (Wettbewerb nur circa 250 Nm)
- Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 98 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 4,53 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff

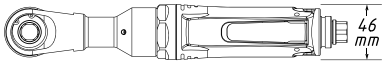


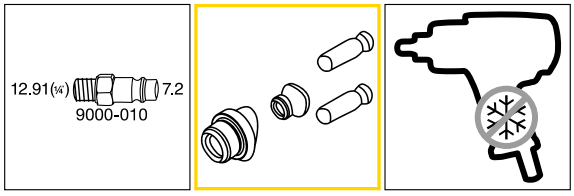
▶

9022 1/2″ Schlag-Ratschenschrauber

Ⓔ 12.5 1/2″







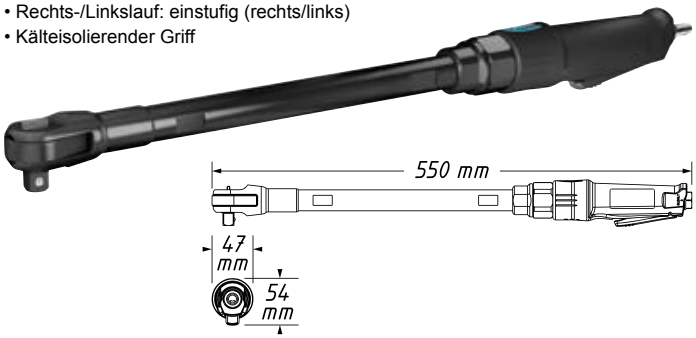
HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9022 SR-1	102	280	113	400	91	1280	170593	**293,80**

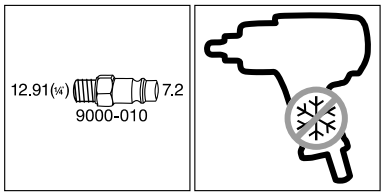
9022 1/2″ Ratschenschrauber · extra lang

- **Erreicht auch extrem verbaute Bauräume und toleriert hohe Hand-Nachzugskräfte**

Ⓔ 12.5 1/2″

- Anwendung: Schlanke Ausführung z.B. zur Montage/ Demontage von Kettenkästen
- Für Handnachzug mit Drehmomenten bis zu 400 Nm
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 104,7 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 5,60 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff





YouTube Clip

HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9022 P-X Lg	94,8	551	99,12	160	93,7	2100	222513	**297,60**



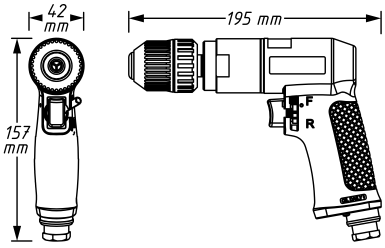
Bohr- und Schleifmaschinen

9030 Bohrmaschine

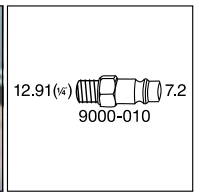
• Abluftführung durch den Handgriff nach unten

- Anwendung: Handliches Werkzeug besonders für Karosseriearbeiten und Industrie
- Werkzeugloses Schnellspann-Bohrfutter
- Robustes Maschinengehäuse
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 99,7 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 2,10 m/s²
- Spannfutter: 1–10
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Leistung: 373 Watt
- Kälteisolierender Griff











HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9030 N-1	113	2000	88,7	1000	206377	**158,10**
• **Radierscheibe** · Entfernung von Zierstreifen, Folienbeschriftungen, Kleberesten von Auswuchtgewichten • Adapter zur Aufnahme in 6 mm Spannfutter • Durchmesser 89 mm • Dicke 15 mm • Max. UPM 4000						
9030 R-01/2	–	–	–	–	241804	**13,65**

9030 Winkelbohrmaschine

• Für schwer zugängliche Stellen

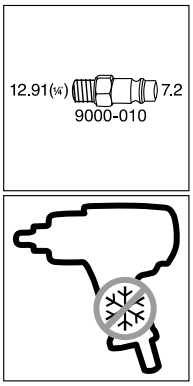
- Schnellspannfutter
- Abluftführung durch den Handgriff nach hinten
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,50 m/s²
- Spannfutter: 1–10
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Leistung: 373 Watt
- Kälteisolierender Griff

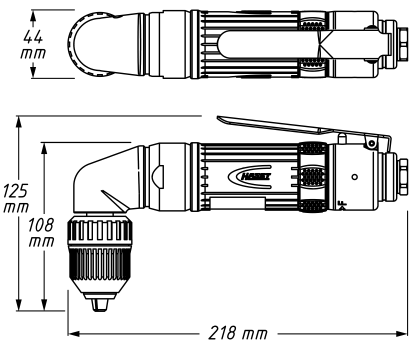


►

9030 Winkelbohrmaschine

◄





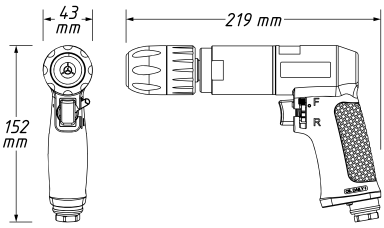
HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9030 N-5	113	1400	85	1200	205554	**206,60**

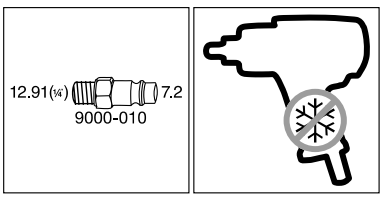
9030 Bohrmaschine

• Handliches Werkzeug mit 1–13 mm Bohrfutter

- Anwendung: Karosseriearbeiten und Industrie
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Werkzeugloses Schnellspann-Bohrfutter
- Robustes Maschinengehäuse
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 99,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,20 m/s²
- Spannfutter: 1–13
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Leistung: 373 Watt
- Kälteisolierender Griff







HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9030 P-1	113	800	88,4	1300	212354	**203,40**
• **Radierscheibe** · Entfernung von Zierstreifen, Folienbeschriftungen, Kleberesten von Auswuchtgewichten • Adapter zur Aufnahme in 6 mm Spannfutter • Durchmesser 89 mm • Dicke 15 mm • Max. UPM 4000						
9030 R-01/2	–	–	–	–	241804	**13,65**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

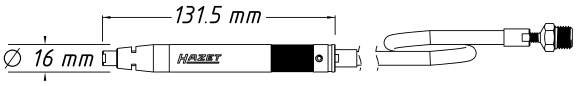
9032 Mikro Stabschleifer

• Präzise Bearbeitung von Werkstücken auch unter extrem beengten Platzverhältnissen

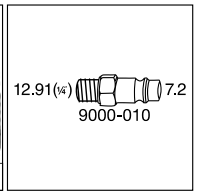
- Schlauchlänge: 1500 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 5 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 86,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,80 m/s²
- Spannfutter: 3 mm
- Leistung Watt: 190 Watt

YouTube Clip







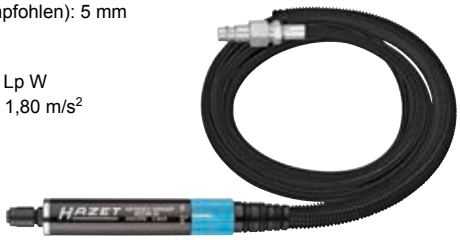


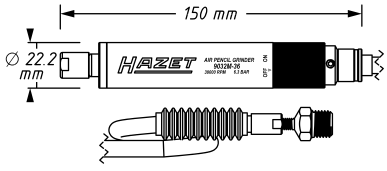
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
9032 M	75	60000	80,4	230	–	195152	**136,20**
• Satz mit 5 verschiedenen Fräsern (3 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 3 / 6 mm							
9032-03/5	–	–	–	–	5	222483	**118,60**

9032 Mini Stabschleifer

• Geräuscharmer Betrieb: integrierter Abluftschlauch führt Abluft vom Werkstück weg und dämpft den Schall

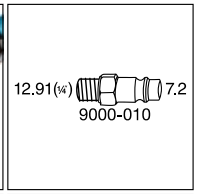
- Anwendung: Präzises Arbeiten mit 3 mm und 6 mm Schleifkörpern auch unter beengten Verhältnissen
- Schlanke Bauform
- 6 mm Spannfutter mit 3 mm Adapter zur Aufnahme beider Schleifkörpermaße
- Werkzeuglänge: 150 mm
- Werkzeugdurchmesser: 22,2 mm
- Schlauchlänge: 1500 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 5 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 85,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,80 m/s²
- Spannfutter: 6
- Leistung Watt: 224 Watt





9032 Mini Stabschleifer







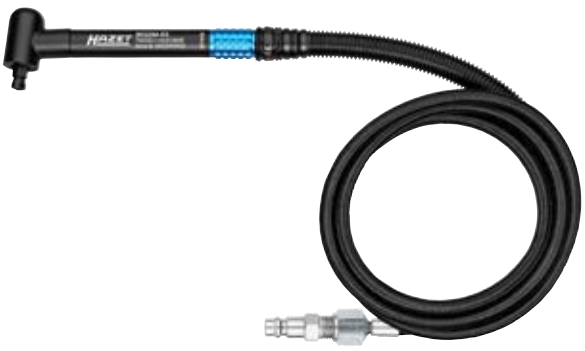


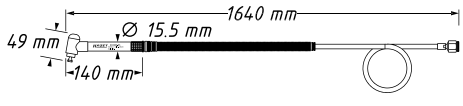
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
9032 M-36	43,7	30000	78,7	380	–	209606	**199,80**
• Satz mit 5 verschiedenen Fräsern (3 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 3 / 6 mm							
9032-03/5	–	–	–	–	5	222483	**118,60**
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 9 mm							
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667	**96,10**

9032 Mikro Stabschleifer · abgewinkelt

• Hohe Standzeit durch hochwertige Kevlar Lamellen

- Anwendung: Präzise Bearbeitung von Werkstücken auch unter extrem beengten Platzverhältnissen
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 78,1 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,37 m/s²
- Spannfutter: 3 mm
- Leistung Watt: 186,4 Watt
- Schlauchlänge: 1500 m





HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
9032 M-53	150	70000	77,7	230	–	246205	**253,80**
• Satz mit 5 verschiedenen Fräsern (3 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 3 / 6 mm							
9032-03/5	–	–	–	–	5	222483	**118,60**



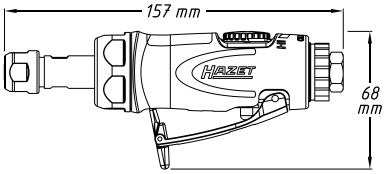
9032 Stabschleifer · gerade

- **Leichtes, handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten**

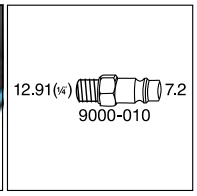
- **Gerade Ausführung**
- Stufenlose Drehzahl-Regulierung über Stellrad auf der Geräteoberseite
- 360° verstellbarer Luftausgang
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 85 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,40 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip









HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
9032 N-1	74	2000–25000	79	400	–	189359	**141,70**
• **Ersatz-Spannfutter** für 9032Lg-1 · 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1 • 3 mm ∅							
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928	**12,05**
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 9 mm							
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667	**96,10**

9032 Stabschleifer · abgewinkelt

- **Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten auch unter beengten Verhältnissen**

- **Abgewinkelte Ausführung**
- Stufenlose Drehzahl-Regulierung über Stellrad auf der Geräteoberseite
- 360° verstellbarer Luftausgang
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 82 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,50 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff

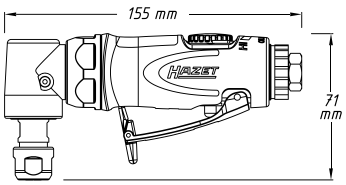
YouTube Clip



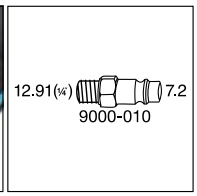
►

9032 Stabschleifer · abgewinkelt

◄









HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
9032 N-5	74	2000–20000	78	500	–	198788	**170,40**
• **Ersatz-Spannfutter** für 9032Lg-1 · 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1 • 3 mm ∅							
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928	**12,05**
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 9 mm							
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667	**96,10**

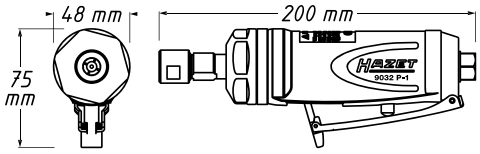
9032 Stabschleifer · gerade

- **Extrem leistungsstarkes Gerät (700 Watt)**

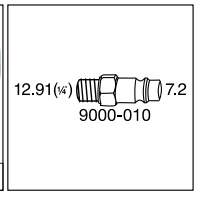
- Anwendung: Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten
- **Gerade Ausführung**
- Hoher Bedienkomfort
- Ergonomisches Design
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 98 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,46 m/s²
- Spannfutter: 6
- Leistung Watt: 700 Watt
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip









HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
9032 P-1	150	22000	87	800	–	190508	**278,20**
• **Ersatz-Spannfutter** für 9032Lg-1 · 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1 • 3 mm ∅							
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928	**12,05**

►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

9032 Stabschleifer · gerade

◀

Ⓔ

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
• **Um 360° drehbares Gelenk in 2 Achsen** • **Luftdurchfluss-Regulierung mittels Stellrad**							
9000-040	–	–	–	88	–	195350	**50,–**
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 9 mm							
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667	**96,10**
• **Radierscheibe** · Entfernung von Zierstreifen, Folienbeschriftungen, Kleberesten von Auswuchtgewichten • Adapter zur Aufnahme in 6 mm Spannfutter • Durchmesser 89 mm • Dicke 15 mm • Max. UPM 4000							
9030 R-01/2	–	–	–	–	–	241804	**13,65**

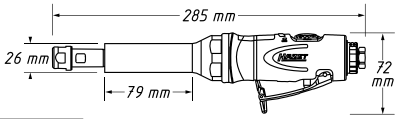
9032 Stabschleifer · gerade · lang

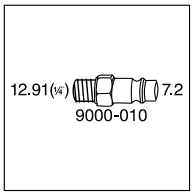
• **Gerade, lange Ausführung zur besseren Handhabung / Führung**

Ⓔ

• Anwendung: Handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren, Entgraten
• Stufenlose Drehzahl-Regulierung über Stellrad auf Geräteoberseite
• Vierbackenfutter
• Breite Anlagefläche des Abzughebels für leichte Handhabung
• Optimierte Übersetzung des Abzughebels bietet beste Dosierbarkeit
• Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
• Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
• Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
• Betriebsdruck (bar): 6,3
• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 78 db(A) Lp W
• Vibrationsbeschleunigung: 0,50 m/s²
• Spannfutter: 6 mm
• Leistung Watt: 360 Watt
• Kälteisolierender Griff









HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
9032 LG-1	99	2000–22000	81	600	–	209675	**191,80**
• **Ersatz-Spannfutter** für 9032Lg-1 · 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1 • 3 mm ∅							
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928	**12,05**
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 9 mm							
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667	**96,10**
• **Radierscheibe** · Entfernung von Zierstreifen, Folienbeschriftungen, Kleberesten von Auswuchtgewichten • Adapter zur Aufnahme in 6 mm Spannfutter • Durchmesser 89 mm • Dicke 15 mm • Max. UPM 4000							
9030 R-01/2	–	–	–	–	–	241804	**13,65**

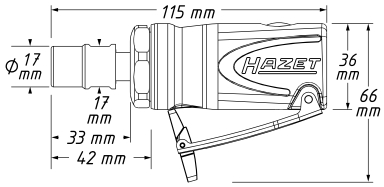
9032 Mini Stabschleifer · gerade

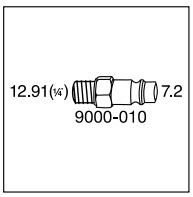
• **Für Arbeiten unter beengten Verhältnissen**

Ⓔ

• Anwendung: Extrem leichtes, handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten
• **Gerade Ausführung**
• Abluftführung durch den Handgriff
• Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
• Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
• Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
• Betriebsdruck (bar): 6,3
• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93,4 db(A) Lp W
• Vibrationsbeschleunigung: 1,80 m/s²
• Spannfutter: 6 mm
• Leistung Watt: 224 Watt
• Kälteisolierender Griff









YouTube Clip

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
9032 M-1	84	25000	82,4	330	–	227099	**107,70**
• **Ersatz-Spannfutter** für 9032Lg-1 · 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1 • 3 mm ∅							
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928	**12,05**
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 9 mm							
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667	**96,10**





Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

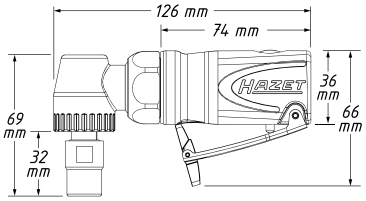


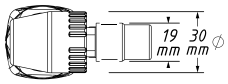
9032 Mini Stabschleifer · abgewinkelt

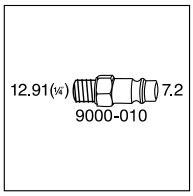
- **Hochbelastbares Multilager-Getriebe mit 2,5-facher längerer Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Getrieben** Ⓔ

- Anwendung: Extrem leichtes, handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten
- **Abgewinkelte Ausführung** für Arbeiten unter beengten Verhältnissen
- Abluftführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 92,9 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 5,10 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff









mini TOOL

YouTube Clip

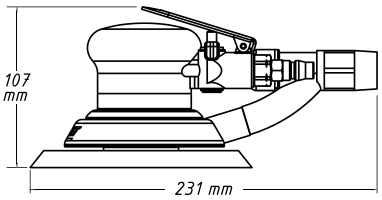
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
9032 M-5	84	18000	81,9	480	–	227105	**150,80**
• **Ersatz-Spannfutter** für 9032Lg-1 · 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1 • 3 mm ∅							
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928	**12,05**
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 9 mm							
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667	**96,10**

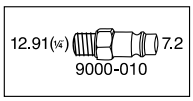
9033 Exzenterschleifer

- **Staubabsaugung** Ⓔ

- Inklusive Absaugschlauch (2,0 m) und Auffangbeutel
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Niedrige Bauhöhe und leichtes Kompositgehäuse
- Schleifteller mit 15-Loch-Bohrung, ∅ 150 mm mit Klettaufnahme
- Rutschfester Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 5,35 m/s²
- Schleifhub: 5 mm
- Leistung Watt: 375 Watt







9033 Exzenterschleifer

Ⓔ

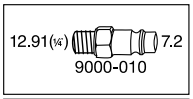
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9033-2	57	12000	88,8	900	156337	**310,10**
Schleifpads Für Exzenterschleifer 9033-1 und -2 6 Löcher Für Metallbearbeitung. ∅ 150 mm. **Packungsinhalt 10 Stück** **Körnung 80**						
9033-180/10	–	–	–	161	139330	**16,05**
Körnung 100						
9033-1100/10	–	–	–	133	139347	**15,35**
Körnung 120						
9033-1120/10	–	–	–	139	139354	**15,35**
Körnung 150						
9033-1150/10	–	–	–	123	139361	**15,35**
15-Loch-Schleifteller Für Exzenterschleifer 9033-2 • Mittlere Härte mit Fiberrücken • Klettaufnahme • ∅ 150 mm mit 5/16" Gewinde						
9033-020	–	–	–	170	156351	**71,65**

9033 Bandschleifer

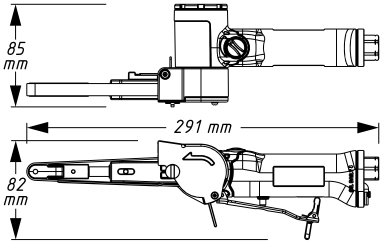
- **Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler auf Griffrücken** Ⓔ

- Anwendung: Für schmale Flächen (10 mm Bandbreite)
- Arretierung für schnellen Schleifbandwechsel
- Für Schleifbänder 10 x 330 mm
- Automatische Bandjustierung
- Bandfeinjustierung
- 360° drehbarer Bandlauf
- Bandgeschwindigkeit: 1370 m / min
- Inklusive Winkelschlüssel für Bandfeinjustierung und Winkeleinstellung im Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 94,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,88 m/s²
- Leistung Watt: 417,6 Watt
- Kälteisolierender Griff









HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9033 N-4	94	19000	83,8	810	210183	**240,20**
Schleifbänder Für Bandschleifer 9033-4 330 x 10 mm. Packungsinhalt 10 Stück. **Körnung 80**						
9033-480/10	–	–	–	39	139101	**20,–**
Körnung 100						
9033-4100/10	–	–	–	35	139118	**20,–**
Körnung 120						
9033-4120/10	–	–	–	32	139125	**20,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

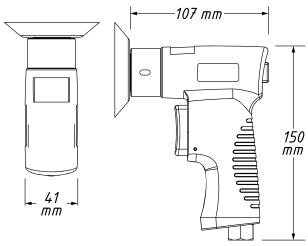
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

9033 Mini Exzenterschleifer Satz

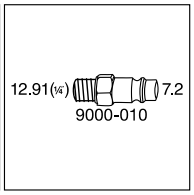
- **Für schwer zugängliche Stellen und Ausbesserungsarbeiten**

- 36-teiliger Satz, Inhalt:
  – 1 Exzenterschleifer
  – 2 Schleifteller **50 mm** (2″) und **75 mm** (3″)
  – Je 10 Schleifpads Körnung 320 / 400 / 600
  – 1 Einstellschlüssel
- Klettaufnahme
- Gewinde Schleifteller: M 6
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,77 m/s²
- Leistung Watt: 238 Watt
- Kälteisolierender Griff









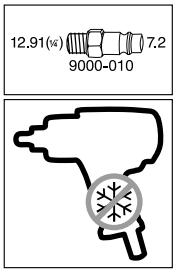


HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9033 N-5	79	15000	80	640	205585	**242,90**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 320, ∅ 50 mm						
9033-5-01/10	–	–	–	10	160525	**8,50**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 400, ∅ 50 mm						
9033-5-02/10	–	–	–	7	160730	**8,50**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 600, ∅ 50 mm						
9033-5-03/10	–	–	–	18	160747	**8,50**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 320, ∅ 75 mm						
9033-5-04/10	–	–	–	21	160754	**11,–**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 400, ∅ 75 mm						
9033-5-05/10	–	–	–	14	160761	**11,–**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 600, ∅ 75 mm						
9033-5-06/10	–	–	–	20	160778	**11,–**

9033 Multi Schleifer

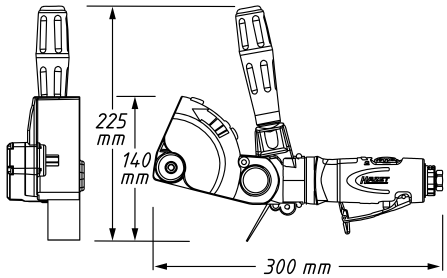
- **Multi Schleifer zum Einsatz mit Bürstenbändern, Eliminatorscheiben und Folienradierern**

- Anwendung: Entfernen von Unterbodenschutz, Dichtmasse, Rost, Korrosion, Anhaftungen, Lacken, Folien, Beschriftungen sowie zur Entlackung
- Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung über Drehregler auf Griffrücken
- 180° verstellbarer Handgriff
- Spindelgröße: 9 mm (Hex)
- Lieferung ohne Zubehör
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 82 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,80 m/s²
- Leistung Watt: 370 Watt
- Kälteisolierender Griff



►

9033 Multi Schleifer

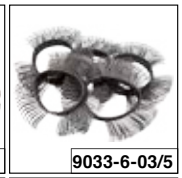







9033-6-01 A/5

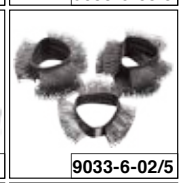

9033-6-01/5


9033-6-03/5


9033-6-04/5


9033-6-05/5


9033-6-06/5


9033-6-02/5


9033-6-010


9033-6-011


9033-6-041


9033-6-040

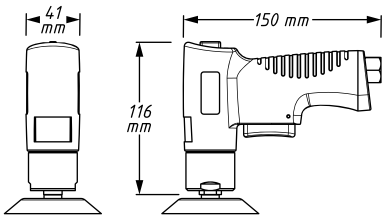
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9033 N-6	102	4000	79	1200	209743	**443,90**
• 5 Stück **Folienradierer** (hellere Ausführung)						
• Adapter 9033-6-010 wird benötigt						
9033-6-01/5	–	–	–	1290	160167	**141,80**
• 5 Stück **Folienradierer** (dunklere Ausführung)						
• Für wasserlösliche Lacke						
• Adapter 9033-6-010 wird benötigt						
9033-6-01 A/5	–	–	–	1280	160228	**141,80**
• 5 Stück **Bürstenband** 23 mm breit, grob, gebogene Spitzen						
• Entfernung von Unterbodenschutz, Dichtmassen sowie Entlackungen mit grobem Sandstrahleffekt						
• Adapter 9033-6-010 wird benötigt						
9033-6-02/5	–	–	–	280	160174	**98,25**
• 5 Stück **Bürstenband** 11 mm breit, grob, gebogene Spitzen						
• Entfernung von Unterbodenschutz, Dichtmassen sowie Entlackungen mit grobem Sandstrahleffekt						
• Adapter 9033-6-011 wird benötigt						
9033-6-03/5	–	–	–	140	160181	**98,25**
• 5 Stück **Eliminatorscheiben**						
• Adapter 9033-6-041 bzw. 9033-6-040 wird benötigt						
9033-6-04/5	–	–	–	150	160198	**66,85**
• 5 Stück **Bürstenband** 11 mm breit, fein, gerade Spitzen						
• Entfernung von Lacken, Anhaftungen und Rost ohne Sandstrahleffekt						
• Adapter 9033-6-011 wird benötigt						
9033-6-05/5	–	–	–	120	160204	**98,25**
• 5 Stück **Bürstenband** 23 mm breit, fein, gerade Spitzen						
• Entfernung von Lacken, Anhaftungen und Rost ohne Sandstrahleffekt						
• Adapter 9033-6-010 wird benötigt						
9033-6-06/5	–	–	–	260	160211	**98,25**
• 1 Stück **Adapter, 23 mm breit** für Bürstenbänder 9033-6-02/5 · 9033-6-06/5 und Folienradierer 9033-6-01/5 · 9033-6-01 A/5						
9033-6-010	–	–	–	–	213672	**26,45**
• 1 Stück **Adapter, 11 mm breit** für Bürstenbänder (9033-6-03/5 · 9033-6-05/5)						
9033-6-011	–	–	–	–	213665	**26,45**
• 1 Stück **Adapter** für doppelte Eliminatorscheiben 9033-6-04/5						
9033-6-040	–	–	–	–	213641	**26,55**
• 1 Stück **Adapter** für einfache Eliminatorscheiben 9033-6-04/5						
9033-6-041	–	–	–	–	213658	**26,55**

9033 Mini Polier Satz

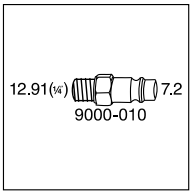
• Für schwer zugängliche Stellen und Ausbesserungsarbeiten



- 6-teiliger Satz, Inhalt:
  1 Poliermaschine
  1 Klett Nass-Schleifpad, 75 mm ∅
  1 Kunststoffpad hart (gelb)
  1 Kunststoffpad weich (weiß)
  1 Lammfellhaube
  1 Einstellschlüssel
- Schleifteller Gewinde M 6
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96,76 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 2,43 m/s²
- Leistung Watt: 238 Watt
- Kälteisolierender Griff





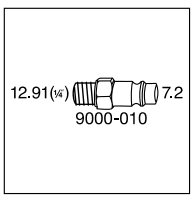




HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9033 N-9	91	3200	85,76	720	205561	**242,90**
• 5 Stück **Kunststoff-Pads** gelb harter Schaumpad zum Polieren im ersten Arbeitsgang						
9033-9-02/5	–	–	–	50	160556	**84,85**
• 5 Stück **Kunststoff-Pads** weiß weich, zum Polieren im zweiten Arbeitsgang						
9033-9-03/5	–	–	–	80	160563	**84,85**
• **Lammfellhaube** 5 Stück Für 9033-9						
9033-9-04/5	–	–	–	80	160570	**81,80**

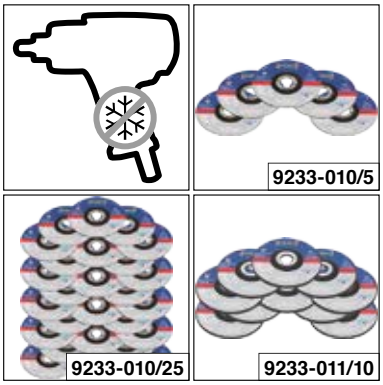
9033 Winkelschleifer

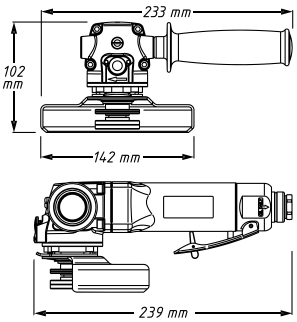
- Seitlicher Griff rechts und links verwendbar
- Werkzeuglose Schutzhauben-Schnellverstellung
- Für Schleifscheibendicke 0,8–6 mm
- Spindel-Gewinde: M 14x2
- **Für Schleifscheiben 125x22 mm**
- Spindelarretierung
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 6,50 m/s²
- Leistung Watt: 671 Watt
- Kälteisolierender Griff





9033 Winkelschleifer





HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
9033 N-7	113	12000	85	2000	–	205547	**336,–**
5 Trennscheiben 125x1x22,23 mm (5x0,40x⅞")							
• Für Akku-Winkelschleifer 9233-7 · 9233-7/4							
• 41 AS 60 PBF-RCF80							
• Geeignet für Edelstahl · Normalstahl · Dünnwandige Bleche · Profile · Rohre							
• Normen: DIN EN 12413 und oSa							
• Maximale Drehzahl 12200 1/Min.							
• Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s							
9233-010/5	–	–	–	–	5	219063	**10,80**
25 Trennscheiben 125x1x22,23 mm (5x0,40x⅞")							
• Für Akku-Winkelschleifer 9233-7 · 9233-7/4							
• 41 AS 60 PBF-RCF80							
• Geeignet für Edelstahl · Normalstahl · Dünnwandige Bleche · Profile · Rohre							
• Normen: DIN EN 12413 und oSa							
• Maximale Drehzahl 12200 1/Min.							
• Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s							
9233-010/25	–	–	–	–	25	219070	**45,85**
10 Schruppscheiben 125x6x22,23 mm (5x¼x⅞")							
• Für Akku-Winkelschleifer 9233-7 · 9233-7/4							
• 27 AS 24 O7 BF							
• Geeignet auch für Edelstahl							
• Normen: DIN EN 12413 und oSa							
• Maximale Drehzahl 12200 1/Min.							
• Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s							
9233-011/10	–	–	–	–	10	219087	**32,35**

9033 Tiefenschleifer

• Extra flacher Aufbau des Schleifkopfes – nur 46 mm

- Anwendung: Für unzugängliche Stellen, zum Trennen von Blech und Stahl
- Besonders geeignet für den Einsatz in beengten Umgebungen, z.B. zum Trennen von Schellen am Auspuffrohr im eingebautem Zustand
- Vibrationsarm
- Werkzeuglose Schnellverstellung der Schutzhaube
- Knopf zum Blockieren des Abtriebs (Spindelarretierung) für einfachen Scheibenwechsel
- Durchmesser der Scheibenaufnahme: 10 mm (⅜")
- Inklusive 1 Trennscheibe 100x0,8x9,53 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 100,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,65 m/s²
- Leistung Watt: 700 Watt
- Kälteisolierender Griff

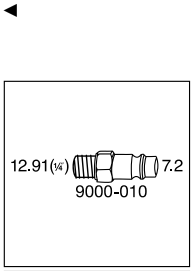
YouTube Clip

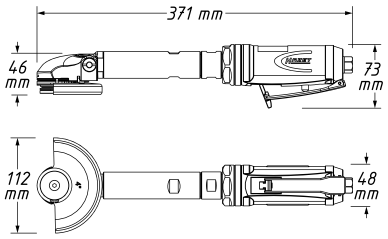


Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

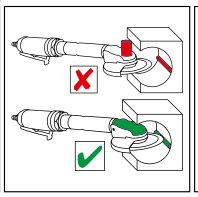
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

9033 Tiefenschleifer











HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
9033 P-8	113	14000	89,5	1700	–	190515	**377,80**
5 Trennscheiben 100 x 1 x 9,53 mm • Für Tiefenschleifer 9033 P-8 • Normen: EN 12413 und OSA • Geeignet auch für Edelstahl							
9033 P-08/5	–	–	–	–	5	201549	**21,35**
25 Trennscheiben 100 x 1 x 9,53 mm • Für Tiefenschleifer 9033 P-8 • Normen: EN 12413 und OSA • Geeignet auch für Edelstahl							
9033 P-08/25	–	–	–	–	25	201402	**80,80**

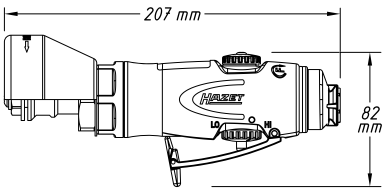
9033 Trennschleifer

- **Bearbeitung von Werkstücken unter beengten Verhältnissen**

- **Für Trennscheiben 76 x 2,1 x 10 mm**
- Scheibenaufnahme: 10 mm
- Stufenlose Drehzahlregelung auf der Geräteunterseite
- Laufrichtung (Rechts- / Linkslauf) auf der Geräteoberseite wählbar zur Steuerung des Funkenflugs sowie zur Verbesserung der ergonomischen Arbeitshaltung
- Inklusive 1 Trennscheibe
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 88 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,80 m/s²
- Leistung Watt: 522 Watt
- Kälteisolierender Griff

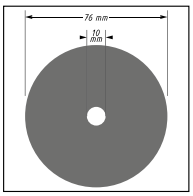


YouTube Clip



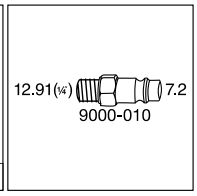






9033 Trennschleifer







HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
9033-10	114	2000–18000	88	900	–	196371	**202,40**
5 Trennscheiben 76 x 2,1 x 10,0 mm • Für Trennschleifer 9033-10 • Geeignet auch für Edelstahl • Maximale Drehzahl 20100 1/Min. Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s							
9033-010/5	–	–	–	–	5	199969	**33,15**







9033 Borstenschleifer Satz

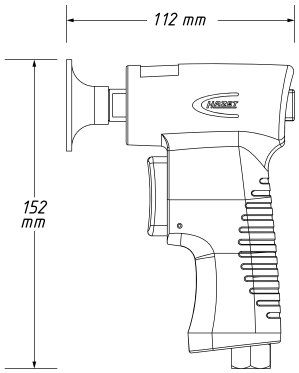
- **Schonende, effektive Reinigung von Oberflächen**
- **Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Schleifmedien ohne zusätzliches Werkzeug**

Ⓔ

- Anwendung: Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebe- und Dichtmittelresten sowie zum Reinigen von Metalloberflächen und Schweissnähten unter Nutzung verschiedener Schleifmedien
- Schleifteller Gewinde **¼ Zoll – 20 UNC**
- Geräteabmessung: 112,1 x 152 x 45 mm
- Inhalt:
  1 Grundgerät inklusive Luftanschlussnippel
  1 Borstenschleifteller Roloc® System (50 mm ∅)
  4 Eliminatorscheiben violett (hart)
  4 Eliminatorscheiben schwarz (weich)
  2 Borstenschleifer Hochleistungsscheibe violett (Körnung 36)
  2 Borstenschleifer Hochleistungsscheibe grün (Körnung 50)
  2 Borstenschleifer Hochleistungsscheibe weiss (Körnung 120)
  1 Montageschlüssel
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 86 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,11 m/s²
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip







9033-11-015



9033-11-020/4



9033-11-030/4



9033-11-036/2



9033-11-050/2



9033-11-0120/2



9033-11-080/5



9033-11-0150/5



9033-11-0300/5



9033-11-S 060
9033-11-S 080
9033-11-S 120

►

9033 Borstenschleifer Satz

◄

Ⓔ

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
9033-11/17	79	15000	75	540	17	222575	**253,30**
Borstenschleifer Teller Zum Adaptieren von Schleifmitteln wie Eliminator- und Borstenscheiben mit Roloc® Schnellwechselsystem • Roloc® Schnellwechselsystem zur schnellen werkzeuglosen Montage • Durchmesser: 50 mm • Gewinde: ¼" – 20 UNC							
9033-11-015	–	–	–	–	–	222841	**16,30**
Eliminatorscheiben Satz, 4-teilig Ideal zur Bearbeitung hartnäckiger Oberflächen von Werkstoffen wie z.B. für Edelstahl, FE-Metall, NE-Metall, Aluminium oder für Werkstücke wie Bleche, Rohre, Schweißnähte • Harte Variante • Geeignet zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und –beschichtungen • Einsatz auf größeren Flächen • Hohe Kantenfestigkeit • Lange Lebensdauer • Satz bestehend aus 4 Scheiben • Verstärkte Clean + Strip Konstruktion • Zähes Nylon Faservlies • Grobfaser-Vlieskonstruktion • Roloc® Schnellwechselsystem • Durchmesser: 50,8 mm • Empfohlene U/min.: 8000 – 10000 • Max. U/min.: 18000							
9033-11-020/4	–	–	–	–	–	222834	**26,45**
Eliminatorscheiben Satz, 4-teilig Ideal zur Bearbeitung hartnäckiger Oberflächen • Softe Variante • Flexible Grobreinigungsscheibe für universelle Reinigungsanwendungen zum Einsatz auf größeren Flächen • Satz bestehend aus 4 Scheiben • Verstärkte Clean + Strip Konstruktion • Zähes Nylon Faservlies • Offene Vliesstruktur • Roloc® Schnellwechselsystem • Durchmesser: 50,8 mm • Empfohlene U/min.: 8000 – 10000 • Max. U/min.: 18000							
9033-11-030/4	–	–	–	–	–	222728	**23,65**
Ersatz Borstenschleifer Satz, lila, 2-teilig Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen • Ermöglicht konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck • Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug • Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden • Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste • Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an • Borstenlänge: circa 16 mm • Max. U/min.: 25000 • Durchmesser: 50 mm • Körnung: 36							
9033-11-036/2	–	–	–	–	–	222872	**44,85**
Ersatz Borstenschleifer Satz, grün, 2-teilig Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen • Ermöglicht konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck • Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug • Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden • Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste • Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an • Borstenlänge: circa 16 mm • Max. U/min.: 25000 • Durchmesser: 50 mm • Körnung: 50							
9033-11-050/2	–	–	–	–	–	222865	**34,85**

►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

9033 Borstenschleifer Satz

◀

Ⓔ

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
Ersatz Borstenschleifer Satz, weiß, 2-teilig Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen • Ermöglicht konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck • Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug • Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden • Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste • Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an • Borstenlänge: circa 16 mm • Max. U/min.: 25000 • Durchmesser: 50 mm • Körnung: 120							
9033-11-0120/2	–	–	–	–	–	222858	**47,10**

9033 Mini Winkelschleifer

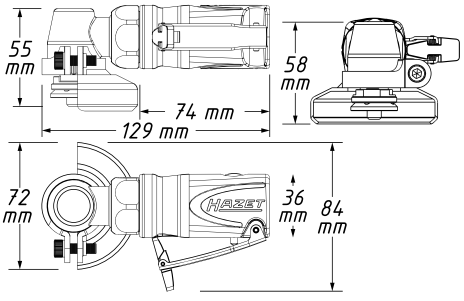
- **Hochbelastbares Multilager-Getriebe mit 2,5-facher längerer Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Getrieben**

Ⓔ

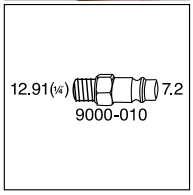
- Anwendung: Handliches, leichtes Gerät zum Arbeiten unter beengten Verhältnissen
- Für Schleifscheiben: 50–59 mm
- Für Schleifscheibendicke: 1–4 mm
- Verstellbare Schutzhaube
- Spindel-Gewinde: ⅜ Zoll 24 UNF
- Abluftführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,90 m/s²
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff



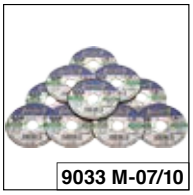
YouTube Clip











9033 M-07/10

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
9033 M-7	84	18000	85,8	530	–	227242	**177,30**
• **10 Trennscheiben 50 x 1 x 10 mm** • Für Stahl und Edelstahl • Maximale Schnittgeschwindigkeit 100 m/s							
9033 M-07/10	–	–	–	–	10	229680	**28,50**

9033 Mini Polierer

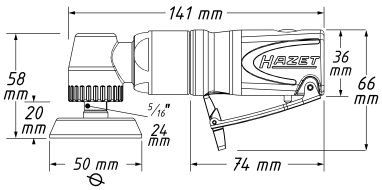
- **Hochbelastbares Multilager-Getriebe mit 2,5-facher längerer Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Getrieben**
- **Optimiert für Spot Repair**

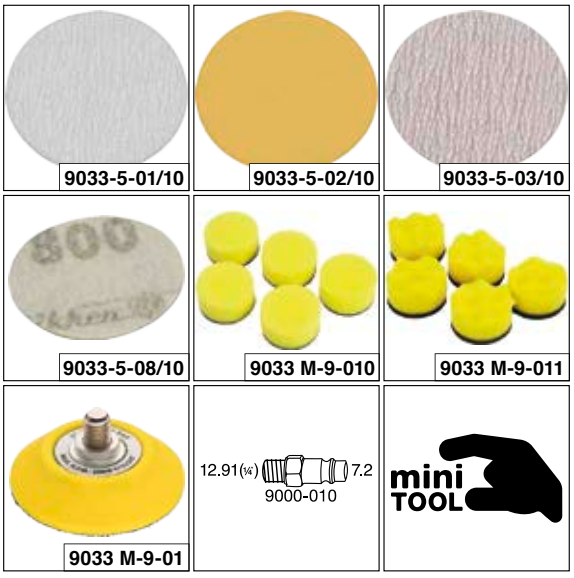
Ⓔ

- Anwendung: Für schwer zugängliche Stellen und Ausbesserungsarbeiten
- Extrem leichtes, handliches Gerät
- Schleifteller Durchmesser: 50 mm
- Schleifteller Gewinde: 5/16 Zoll UNF
- Abluftführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 94,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,90 m/s²
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip





HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9033 M-9	84	4500	83,6	600	227235	**202,70**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 320, ∅ 50 mm						
9033-5-01/10	–	–	–	10	160525	**8,50**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 400, ∅ 50 mm						
9033-5-02/10	–	–	–	7	160730	**8,50**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 600, ∅ 50 mm						
9033-5-03/10	–	–	–	18	160747	**8,50**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Körnung 800, ∅ 75 mm						
9033-5-08/10	–	–	–	–	228317	**8,50**
• **Ersatz-Polierteller**, ∅ 50 mm						
9033 M-9-01	–	–	–	–	228362	**21,15**
• 5 Stück **Ersatz-Polierpads**, flach, ∅ 50 mm						
9033 M-9-010	–	–	–	–	228324	**31,15**
• 5 Stück **Ersatz-Polierpads**, gewölbt, ∅ 50 mm						
9033 M-9-011	–	–	–	–	228331	**31,15**

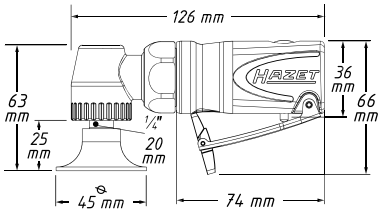
9033 Mini Tellerschleifer · abgewinkelt

- **Hochbelastbares Multilager-Getriebe mit 2,5-facher längerer Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Getrieben**
- **Optimiert für Spot Repair**

Ⓔ

- Anwendung: Bearbeitung von Oberflächen auch in schwer erreichbaren Arbeitsräumen, z.B. zum Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebe- und Dichtmittelresten sowie zur Reinigung/ Bearbeitung von Oberflächen, Schweissnähten usw. unter Nutzung verschiedener Schleifmedien
- Roloc® Schnellwechselsystem: Kombination mit vielen Schleifmedien Schneller, werkzeugloser einfacher Wechsel der Schleifmittel
- Schleifteller Durchmesser: 50 mm
- Schleifteller Gewinde: ¼ Zoll – 20 UNF
- Abluftführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 95,2 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,80 m/s²
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff





YouTube Clip


9033-11-020/4


9033-11-030/4


9033-11-036/2


9033-11-050/2


9033-11-080/5

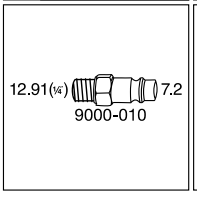

9033-11-0120/2


9033-11-0150/5


9033-11-0300/5


9033-11-S 060
9033-11-S 080
9033-11-S 120


9033 M-11-015



mini TOOL

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
9033 M-11	84	18000	84,2	440	–	227129	**177,30**
• 1 Stück **Ersatz-Schleifteller** • Roloc® Anschluss mit ¼ Zoll-UNF Gewinde (IG)							
9033 M-11-015	–	–	–	–	–	228355	**18,65**
• 5 Stück **Schleifvlies, rot**, ∅ 50 mm, Körnung 150 • Grundkörper: Nylon, Schleifmittel: Resin • Roloc® Anschluss							
9033-11-0150/5	–	–	–	–	5	228256	**21,15**

▶

9033 Mini Tellerschleifer · abgewinkelt

◀

Ⓔ

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
Eliminatorscheiben Satz, 4-teilig Ideal zur Bearbeitung hartnäckiger Oberflächen von Werkstoffen wie z.B. für Edelstahl, FE-Metall, NE-Metall, Aluminium oder für Werkstücke wie Bleche, Rohre, Schweißnähte • Harte Variante • Geeignet zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und –beschichtungen • Einsatz auf größeren Flächen • Hohe Kantenfestigkeit • Lange Lebensdauer • Satz bestehend aus 4 Scheiben • Verstärkte Clean + Strip Konstruktion • Zähes Nylon Faservlies • Grobfaser-Vlieskonstruktion • Roloc® Schnellwechselsystem • Durchmesser: 50,8 mm • Empfohlene U/min.: 8000 – 10000 • Max. U/min.: 18000							
9033-11-020/4	–	–	–	–	–	222834	**26,45**
• 5 Stück **Schleifvlies, blau**, ∅ 50 mm, Körnung 300 • Grundkörper: Nylon, Schleifmittel: Resin • Roloc® Anschluss							
9033-11-0300/5	–	–	–	–	5	228263	**21,15**
Eliminatorscheiben Satz, 4-teilig Ideal zur Bearbeitung hartnäckiger Oberflächen • Softe Variante • Flexible Grobreinigungsscheibe für universelle Reinigungsanwendungen zum Einsatz auf größeren Flächen • Satz bestehend aus 4 Scheiben • Verstärkte Clean + Strip Konstruktion • Zähes Nylon Faservlies • Offene Vliesstruktur • Roloc® Schnellwechselsystem • Durchmesser: 50,8 mm • Empfohlene U/min.: 8000 – 10000 • Max. U/min.: 18000							
9033-11-030/4	–	–	–	–	–	222728	**23,65**
Ersatz Borstenschleifer Satz, lila, 2-teilig Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen • Ermöglicht konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck • Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug • Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden • Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste • Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an • Borstenlänge: circa 16 mm • Max. U/min.: 25000 • Durchmesser: 50 mm • Körnung: 36							
9033-11-036/2	–	–	–	–	–	222872	**44,85**
• 5 Stück **Schleifvlies, braun**, ∅ 50 mm, Körnung 80 • Grundkörper: Nylon, Schleifmittel: Resin • Roloc® Anschluss							
9033-11-080/5	–	–	–	–	5	228270	**21,15**
Ersatz Borstenschleifer Satz, grün, 2-teilig Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen • Ermöglicht konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck • Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug • Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden • Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste • Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an • Borstenlänge: circa 16 mm • Max. U/min.: 25000 • Durchmesser: 50 mm • Körnung: 50							
9033-11-050/2	–	–	–	–	–	222865	**34,85**

▶

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

9033 Mini Tellerschleifer · abgewinkelt

Ⓔ

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
Ersatz Borstenschleifer Satz, weiß, 2-teilig Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen • Ermöglicht konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck • Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug • Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden • Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste • Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an • Borstenlänge: circa 16 mm • Max. U/min.: 25000 • Durchmesser: 50 mm • Körnung: 120							
9033-11-0120/2	–	–	–	–	–	222858	**47,10**
• 5 Stück **Schleifpads**, ∅ 50 mm, Körnung 60 • Grundkörper: Papier, Schleifmittel: Resin Stearinsäure-Metallsalz • Roloc® Anschluss							
9033-11-S 060	–	–	–	–	5	228287	**12,40**
• 5 Stück **Schleifpads**, ∅ 50 mm, Körnung 80 • Grundkörper: Papier, Schleifmittel: Resin Stearinsäure-Metallsalz • Roloc® Anschluss							
9033-11-S 080	–	–	–	–	5	228294	**12,40**
• 5 Stück **Schleifpads**, ∅ 50 mm, Körnung 120 • Grundkörper: Papier, Schleifmittel: Resin Stearinsäure-Metallsalz • Roloc® Anschluss							
9033-11-S 120	–	–	–	–	5	228300	**12,40**

9032 Hartmetall Frässtift Satz · 3 mm

Made in Germany

- **Hohe Standzeit und gute Zerspanungsleistung beim Einsatz auf verschiedensten Werkstoffen**

- Für handgeführte oder stationäre Antriebsmaschinen geeignet
- Nach DIN 8032

HAZET Anwendungstipp:

- **Verwenden Sie möglichst hohe Drehzahlen**
- Kontaktfläche zwischen Frässtift und Werkstück sollte 30 % des kompletten Frässtiftumfangs nie überschreiten
- Frässtifte mit 3 mm Schaft
- Arbeitslänge: circa 13 mm (Zylinder- und Kegelform)
- Satz mit 5 verschiedenen Fräsern (3 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform
- Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm
- Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 3 / 6 mm

YouTube Clip














9032 Hartmetall Frässtift Satz · 3 mm

9032-03 KE

9032-03 KU 6

9032-03 ZY 6

9032-03 KU 3

9032-03 ZY 3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Satz mit 5 verschiedenen Fräsern (3 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 3 / 6 mm			
9032-03/5	5	222483	**118,60**
• Frässtift, Kegelform			
9032-03 KE	–	226771	**36,80**
• Frässtift, Kugelform, ∅ 3 mm			
9032-03 KU 3	–	226405	**25,40**
• Frässtift, Kugelform, ∅ 6 mm			
9032-03 KU 6	–	226764	**31,70**
• Frässtift, Zylinderform, ∅ 3 mm			
9032-03 ZY 3	–	226788	**25,40**
• Frässtift, Zylinderform, ∅ 6 mm			
9032-03 ZY 6	–	226795	**31,70**

9032 Hartmetall Frässtift Satz · 6 mm

Made in Germany

- **Hohe Standzeit und gute Zerspanungsleistung beim Einsatz auf verschiedensten Werkstoffen**

- Für handgeführte oder stationäre Antriebsmaschinen geeignet
- Nach DIN 8032

HAZET Anwendungstipp:

- **Verwenden Sie möglichst hohe Drehzahlen**
- Kontaktfläche zwischen Frässtift und Werkstück sollte 30 % des kompletten Frässtiftumfangs nie überschreiten
- Frässtift mit 6 mm Schaft
- Arbeitslänge: circa 19 mm (Zylinder- und Kegelform)
- Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform
- Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm
- Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 9 mm

YouTube Clip












9032-06 KE

9032-06 KU

9032-06 ZY

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 9 mm			
9032-06/3	3	222667	**96,10**
• Frässtift, Kegelform			
9032-06 KE	–	226825	**36,80**
• Frässtift, Kugelform, ∅ 9 mm			
9032-06 KU	–	226801	**36,80**
• Frässtift, Zylinderform, ∅ 10 mm			
9032-06 ZY	–	226818	**46,90**



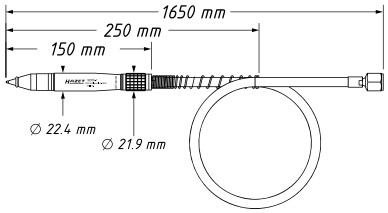
9035 Gravierstift

• Auch für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen

- Anwendung: Präzise und dauerhafte Kennzeichnung (Diebstahlschutz, Einbaudatum etc.) von Werkstücken (bis HRC55) · Metallen · Stein · Keramik · Kunststoffen
- Robustes Metallgehäuse
- Schallgedämpft
- Schlankes Design und optimale Haptik
- Knickschutzfeder verhindert Abknicken des Schlauchs
- Gerändelte Leistungssteuerung
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 90 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 2,50 m/s²
- Schlauchlänge: 1,5 m







HAZET No.	l mm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9035 G-1	150	28,31	13000	78	220	246625	**189,60**

9034 P Stichsäge

• Leistungssteigerung bei gleichzeitiger Reduzierung von Gewicht, Luftverbrauch, Geräuschentwicklung und Vibration Ⓔ

- Luftauslassrichtung justierbar
- Für kleine Sägeradien geeignet
- Schneidleistung Aluminium: 4 mm
- Schneidleistung Stahlblech: 3 mm
- Hübe / Min.: 9500
- Durch die Aufnahme von Feilenblättern (im Lieferumfang) insbesondere zur Reinigung von Sensorschächten etc. geeignet

Inhalt:
1 Stichsäge
3 Sägeblätter, je 18 / 24 / 32 Zähne (Gesamtlänge: 93 mm)
1 Reziprok-Sägeblatt, 18 Zähne (Gesamtlänge: 153 mm)
5 Feilen (Gesamtlänge: ~135 mm)
1 Innensechskant-Schlüssel (im Griff)

- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 97,7 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 6,13 m/s²
- Sägehub: 10 mm

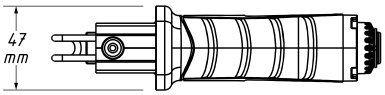


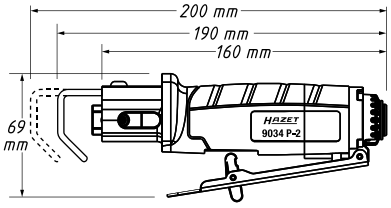
►

9034 P Stichsäge

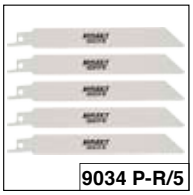
◄

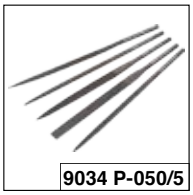
Ⓔ

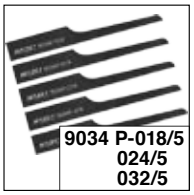




YouTube Clip


9034 P-R/5


9034 P-050/5


9034 P-018/5
024/5
032/5

HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9034 P-2	160	99	86,7	400	218288	**273,80**
Reziprok Stichsäge-Blätter für Stichsäge 9034 P-2 • Packungsinhalt 5 Stück • 18 Zähne/inch, geschrägte, gewellte Zahnung • Für alle Metalle einschließlich Nichteisen-Rohrleitungen, Bleche und rostfreien Stahl, Materialstärke 1,5 – 3 mm • Gesamtlänge: 153 mm • Breite 19 mm • Stärke 1 mm • Bi-Metall						
9034 P-R/5	153	–	–	175	218318	**36,45**
Feilen Satz passend für Stichsäge 9034 P-2 • Packungsinhalt 5 Stück • Inhalt: 1 Rundfeile 1 Dreiecksfeile 1 Halbrundfeile 1 Flachfeile 1 Vierkantfeile • Geeignet für zahlreiche Materialien • Gesamtlänge: circa 135 mm • Schaftdurchmesser: 4 mm						
9034 P-050/5	135	–	–	115	218349	**32,40**
Sägeblätter passend für Stichsäge 9034-1 · 9034 P-1 · 9034 P-2 • Packungsinhalt 5 Stück • 93 mm Gesamtlänge • Aufnahme 1 x 13 mm • **18 Zähne**						
9034 P-018/5	93	–	–	–	225958	**22,55**
Sägeblätter passend für Stichsäge 9034-1 · 9034 P-1 · 9034 P-2 • Packungsinhalt 5 Stück • 93 mm Gesamtlänge • Aufnahme 1 x 13 mm • **24 Zähne**						
9034 P-024/5	93	–	–	–	225965	**22,55**
Sägeblätter passend für Stichsäge 9034-1 · 9034 P-1 · 9034 P-2 • Packungsinhalt 5 Stück • 93 mm Gesamtlänge • Aufnahme 1 x 13 mm • **32 Zähne**						
9034 P-032/5	93	–	–	–	225989	**22,55**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

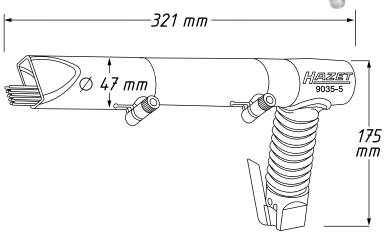
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

9035 Nadelentroster

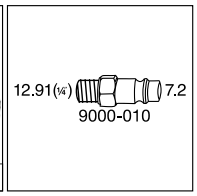
• In Pistolenform

- Verstellbare Nadelabdeckung ermöglicht die maximale Nutzung der Nadeln
- 2-teiliges Gehäuse erleichtert die Wartung
- 19 Nadeln, ∅ 3 mm
- 3.200 Schläge/min
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Vibrationsbeschleunigung: 8,70 m/s²
- Kälteisolierender Griff











HAZET No.	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9035-5	170	97	2600	132355	**398,70**
• **Ersatznadeln** Für Nadelentroster 9035-5 19 Nadeln, ∅ 3 mm					
9035-050	–	–	202	139385	**29,25**

9035 Nadelentroster

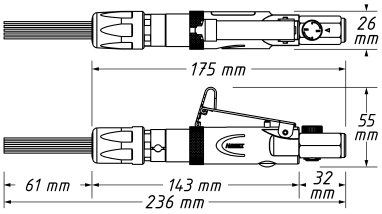
• Extrem schlanke / kurze Stiftform und freie Nadeln ermöglichen auch das Erreichen verwinkelter Bereiche

- 28 mm schlanker Griff garantiert beste Haptik
- Erreicht auch enge Bauräume
- 13 dünne Edelstahl Nadeln (∅ 1,3 mm) sorgen für beschädigungsfreie Bearbeitung sowie eine hochfeine Oberflächenstruktur
- Geeignet zur Bearbeitung von Edelstahl
- 3000 Schläge/min
- Sicherheitsauslösehebel
- Stufenlos einstellbare Leistung
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 98,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 6,90 m/s²
- Kälteisolierender Griff









HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9035 M-5	235,6	48,1	87,9	480	232284	**288,90**
• **Ersatznadeln** (Edelstahl) • Für Nadelentroster 9035 M-5 • 13 Nadeln, ∅ 1,3 mm • Geeignet zur Bearbeitung von Edelstahl						
9035 M-050	–	–	–	–	233205	**54,25**



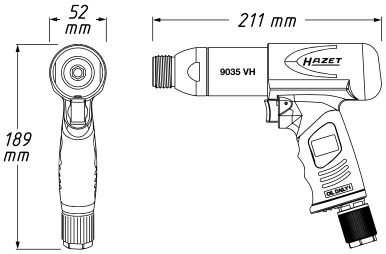


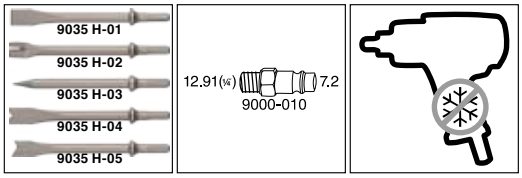
9035 H Meißelhammer Satz

- Schlagzahl in 9 Stufen einstellbar bis 2600 Schläge/min
- Meißelaufnahme: ⬡ 10 mm
- Schaftaufnahmelänge: 73 mm
- Kunststoff-Koffer
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip





HAZET No.	l mm	g		EAN-No. 4000896+	€
• **Meißelhammer Satz** • Luftbedarf: 57 – 594 l/min • Schall-Druckpegel: 92 – 105 dB(A) Lp A					
9035 H/6	–	2500	6	214655	**285,80**
• **Kombi-Grundgerät** mit Vibrations- und Hammerfunktion • Kunststoff-Koffer • Luftbedarf: 57 – 594 l/min • Schall-Druckpegel: 92 – 105 dB(A) Lp A					
9035 VH	–	2500	–	214020	**249,10**
• **Schnellspannfutter** • Für 9035 VH · 9035 H/6 · 9035 V/5					
9035 VH-01	–	300	–	214242	**31,50**
• **Ersatzmeißel Satz** · zu 9035 H/6 • Inhalt: 9035 H-01 · 02 · 03 · 04 · 05					
9035 H/5	–	–	5	214006	**61,70**
• Flachmeißel					
9035 H-01	175	–	–	214136	**15,80**
• Blechtrennmeissel					
9035 H-02	177,5	–	–	213924	**15,80**
• Spitzmeißel					
9035 H-03	174	–	–	214198	**15,80**
• Niettrennmeißel					
9035 H-04	174	–	–	214143	**15,80**
• Kurventrennmeißel					
9035 H-05	176,5	–	–	214525	**15,80**



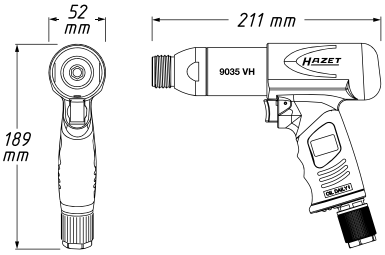
9035 V Vibrationsmeißel Satz

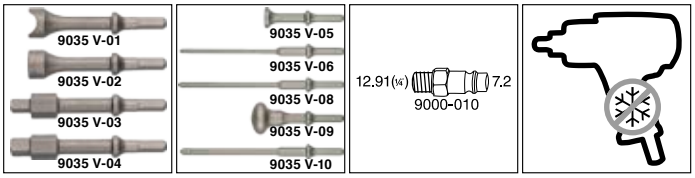
- Schlagzahl in 9 Stufen einstellbar bis 2600 Schläge/min
- Meißelaufnahme: ⬡ 10 mm
- Schaftaufnahmelänge: 73 mm
- Kunststoff-Koffer
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff

Ⓔ



YouTube Clip





HAZET No.	l mm	g		EAN-No. 4000896+	€
• **Vibrationsmeißel Satz** • Luftbedarf: 57 – 594 l/min • Schall-Druckpegel: 92 – 105 dB(A) Lp A					
9035 V/5	–	2500	5	213368	**352,70**
• **Kombi-Grundgerät** mit Vibrations- und Hammerfunktion • Kunststoff-Koffer • Luftbedarf: 57 – 594 l/min • Schall-Druckpegel: 92 – 105 dB(A) Lp A					
9035 VH	–	2500	–	214020	**249,10**
• **Schnellspannfutter** • Für 9035 VH · 9035 H/6 · 9035 V/5					
9035 VH-01	–	300	–	214242	**31,50**
• **Ersatzmeißel Satz** · zu 9035 V/5 • Inhalt: 9035 V-01 · 02 · 03 · 04					
9035 V/4	–	–	4	214013	**124,60**
• Halbrunder Vibrationsmeißel					
9035 V-01	114	–	–	214181	**31,50**
• Runder Vibrationsmeißel					
9035 V-02	112	–	–	214174	**31,50**
• Vibrationsmeißel ■ 10 = ⅜" / ⬢ *s* 19 mm					
9035 V-03	127,5	–	–	214167	**36,80**
• Vibrationsmeißel ■ 12,5 = ½" / ⬢ *s* 19 mm					
9035 V-04	128	–	–	214150	**36,80**
• Vibrationsmeißel, flach • Für 9035 VH · 9035 V/5					
9035 V-05	91,5	–	–	227266	**21,30**
• Vibrations-Splinttreiber 6 mm • Für 9035 VH · 9035 V/5					
9035 V-06	197	–	–	227259	**17,50**
• Vibrations-Splinttreiber 8 mm • Für 9035 VH · 9035 V/5					
9035 V-08	197	–	–	227297	**17,50**
• Gewölbter Vibrationsmeißel • Für 9035 VH · 9035 V/5					
9035 V-09	110	–	–	227280	**62,40**
• Vibrations-Splinttreiber 10 mm • Für 9035 VH · 9035 V/5					
9035 V-010	197	–	–	227273	**17,50**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

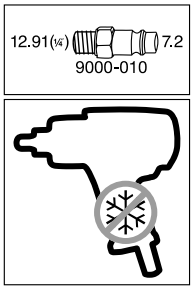
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

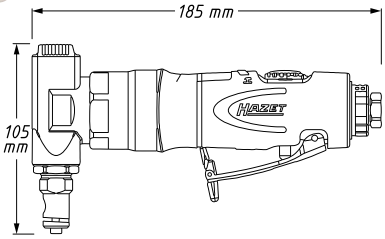
9036 Blechknabber

- **Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung über Drehregler auf Griffrücken**

- Anwendung: Ideal für Schnitte mit kleinen Radien (**min. 4,5 mm**). Auch für Kunststoffschnitte geeignet
- Schneidleistung: Stahl 1,2 mm / Alu 1,6 mm
- Schnittbreite: 4,5 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 87 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,90 m/s²
- Leistung Watt: 370 Watt
- Kälteisolierender Griff







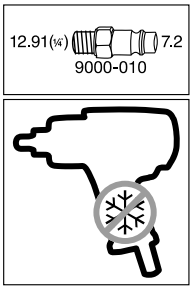
HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9036 N-1	104	2600	80	1000	209668	**178,30**

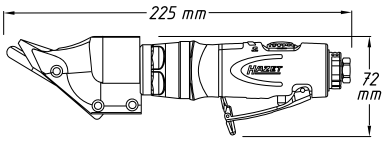
9036 Blechschere

- **Hochleistungsklinge für maximale Schneidleistungen: Stahl 1,2 mm / Alu 1,6 mm**

- Anwendung: Für hochpräzises Schneiden von allen Alu- und Stahlblechen
- Ideal für gerade Schnitte
- Auch für Konturenschnitte geeignet
- Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung über Drehregler auf Griffrücken
- Vibrationsgedämpft
- Schnittbreite: 4,5 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 86 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,60 m/s²
- Leistung Watt: 370 Watt
- Kälteisolierender Griff







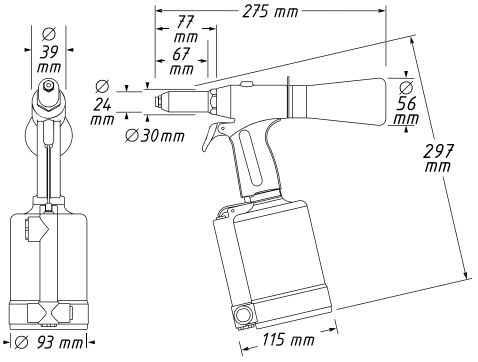
HAZET No.	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9036 N-5	104	80	1000	209651	**175,90**

Blindniet-Pistolen

9037 Blindniet-Pistole

- **Pneumatisch / hydraulisch**
  Geeignet für Edelstahlnieten bis zu 6,4 mm

- Professionelles Nieten im Dauereinsatz mit Stahl-, Edelstahl-, Aluminium- und Kupfer-Nieten bis 6,4 mm
- Mögliche Nietengrößen: 3,0 · 3,2 · 4,0 · 4,8 · 5,0 · 6,0 und 6,4 mm
- 5 Mundstücke (eins vormontiert)
- Gewindegröße Mundstücke: M 10 x 1,25
- Hublänge: 15,8 mm
- Hohe Zugkraft: 14700 N
- Besonders geräuscharm
- Drehgelenk für flexiblen Einsatz
- Niet- und Mundstückschablone auf der Unterseite der Nietpistole
- Aufbewahrung der verschiedenen Mundstücke auf der Unterseite der Nietpistole
- Einfaches Öl nachfüllen durch spezielles Design der Nietpistole
- Inklusive Wartungs Satz zur Ölkontrolle (Ölunterstützter Druckaufbau)
- Luftbedarf: 2,64 l/Hub
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff



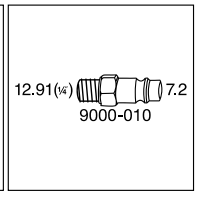














HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9037 N-2	2110	205578	**658,–**

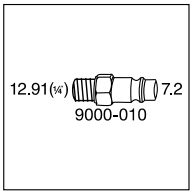
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

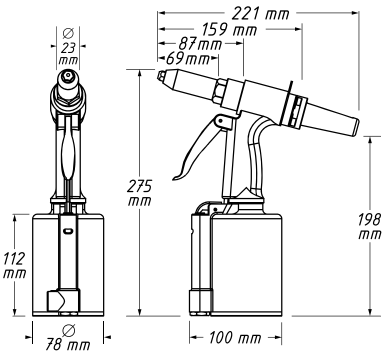


9037 Blindniet-Pistole

- **Pneumatisch / hydraulisch**
  Für Blindnieten bis zu 4,8 mm

- Mögliche Nietengrößen:
  Aluminium-Nieten: 2,4 – 4,8 mm
  Stahl-Nieten: 2,4 – 4,8 mm
  Edelstahl-Nieten: 2,4 – 3,2 mm
- 4 Mundstücke (eins vormontiert): 2,4 · 3,2 · 4 · 4,8 mm
- Hublänge 14 mm
- Robustes Metallgehäuse
- Zugkraft: 8700 N
- Kupplungsstecker mit Drehgelenk für flexiblen Einsatz
- Luftbedarf: 1 l/Hub
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3







HAZET No.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9037 SPC	73	1500	150168	**203,30**

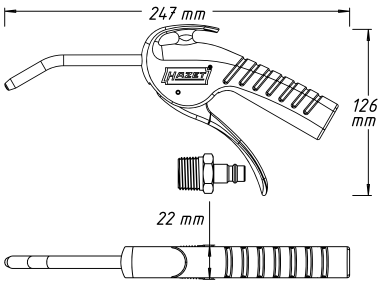
Ausblas-Werkzeuge

9040 Ausblaspistole · 100 mm

- **Standard-Düse**
- **Gebogenes Rohr**

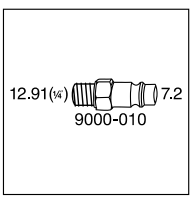
- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzbearbeitung, Hobbywerkstätten
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Max. Betriebsdruck [bar]: 16 bar
- Rohr-∅: 8 mm
- Blasrohr und Welle aus Stahl
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C

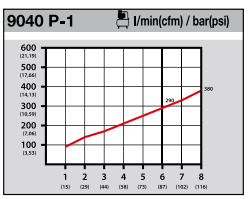




YouTube Clip







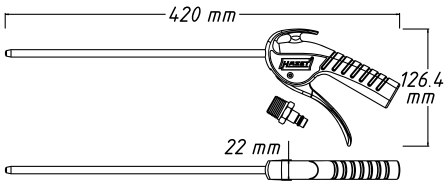
HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9040 P-1	247	290	84	105	209545	**20,30**

9040 Ausblaspistole · 300 mm

- **Lange Düse**
- **Gerades Rohr**

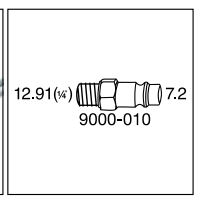
- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzbearbeitung, Hobbywerkstätten
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6
- Max. Betriebsdruck [bar]: 16 bar
- Rohr-∅: 8 mm
- Blasrohr und Welle aus Stahl
- Blasrohrlänge ~ 280 mm
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C

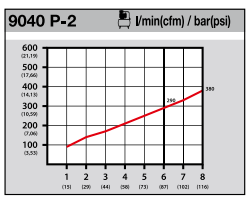




YouTube Clip







HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9040 P-2	420	290	84	190	209552	**34,55**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

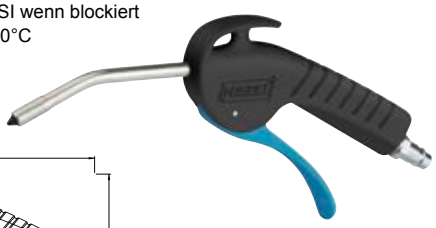
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

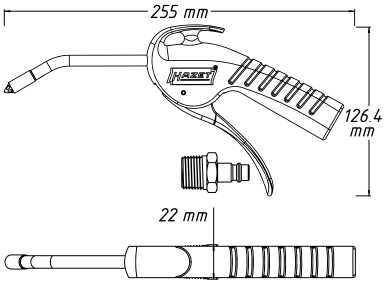
9040 Ausblaspistole · 100 mm · geräuscharm · mit gebogenem Rohr

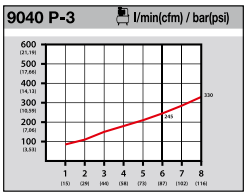
- **Extrem geräuschreduziert**
- **Starke Blaskraft**
- **Blockierungsfrei**

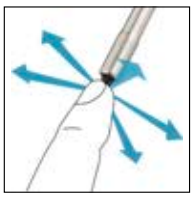
- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzbearbeitung, Hobbywerkstätten
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Max. Betriebsdruck [bar]: 12 bar
- Rohr-∅: 8 mm
- Blasrohr und Welle aus Stahl
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- OSHA STD 1-13.1, Max 30 PSI wenn blockiert
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C

YouTube Clip

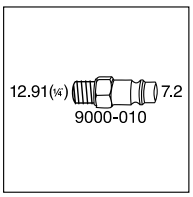












HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9040 P-3	255	245	76,8	100	209644	34,55

9040 Ausblaspistole · 100 mm · mit Venturidüse und gebogenem Rohr

- **100 % erhöhte Luftauslassmenge durch Venturidüse**
- **Extreme Blaskraft**
- **Blockierungsfrei**

- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzbearbeitung, Hobbywerkstätten
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Max. Betriebsdruck [bar]: 16 bar
- Rohr-∅: 8 mm
- Blasrohr und Welle aus eloxiertem Stahl
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- OSHA STD 1-13.1, Max 30 PSI wenn blockiert
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C

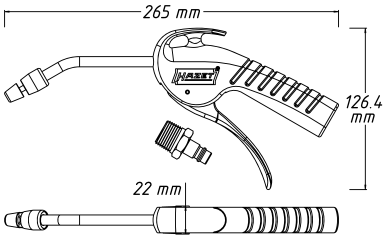
YouTube Clip

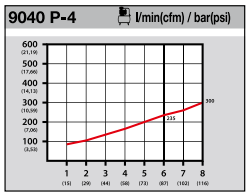


►

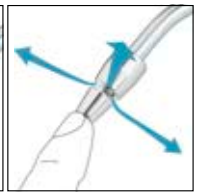
9040 Ausblaspistole · 100 mm · mit Venturidüse und gebogenem Rohr

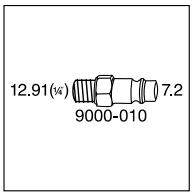
◄











HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9040 P-4	265	235	83,7	165	209569	34,55

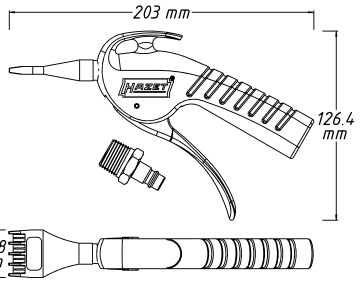
9040 Ausblaspistole · geräuscharm · mit breiter Flachdüse

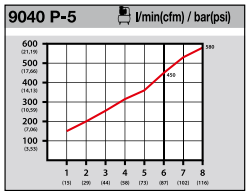
- **Breite Flachdüse zur Flächenreinigung**
- **Erhebliche Blaskraft**
- **Blockierungsfrei**

- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzbearbeitung, Hobbywerkstätten
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Max. Betriebsdruck [bar]: 8 bar
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- OSHA STD 1-13.1 Max 30 PSI wenn blockiert
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C

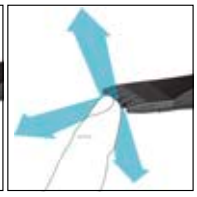
YouTube Clip

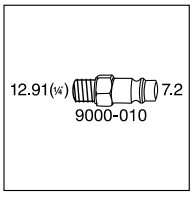












HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9040 P-5	203	450	78	95	209576	34,55



9040 2-Wege Ausblaspistole

• Wahlweiser Luftanschluss am Kopf oder Griff

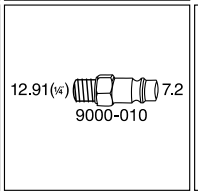
- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern
- Austauschbare Düsen:
  – Kurze Düse für beengte Verhältnisse
  – Lange Düse (112 mm) mit Sicherheits-Düsenspitze (Kratzschutz)
- Maximaler Druck: 10 bar
- Druckregulator
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzbearbeitung, Hobbywerkstätten
- Aluminiumgehäuse
- Gewinde Düsen: ⅛ Zoll PF 28
  (9,728 mm Außen-∅ / 0,907 mm Steigung)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Rutschfester, kälteisolierender Griff











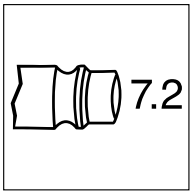


HAZET No.	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9040-4	330	86	205	176236	**29,10**

9040 Ausblasstift

• Praktische und kompakte Ausführung mit Anhänge-Clip z.B. an Brusttasche

- Luftfluss durch Verdrehen einstellbar
- Düse: 3 mm ∅
- Leicht bedienbar, direkt an Luftkupplung 7,2 mm anschließbar
- Eingangsdruck: 12 bar
- Durchfluss maximal 360 l/min bei 6 bar
- Perbunan-Dichtung (NBR)
- Duraluminium-Gehäuse
- Kupplungsstecker: integriert, Nennweite 7,2





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
9040-3	109500	**10,25**



9040 LG Ausblaspistole · lang

• Inklusive 90° Seitendüse und Venturidüse

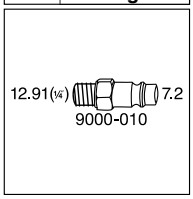
- Anwendung: Reinigung von schwer zugänglichen Stellen an Maschinen, Fahrzeugen und Landmaschinen
  Speziell geeignet zum Reinigen von Sandwichkühlern
- Isolation der Lanze im Griffbereich gegen Auskühlen
- Venturidüse (54 mm / 35 Gramm) zur Leistungssteigerung
- 90° Seitendüse (32 mm / 8,4 Gramm) zum Reinigen von Sandwichkühlern
- Maximaler Druck: 12 bar
- Ergonomischer Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff





YouTube Clip









HAZET No.	l mm	l/min.	g		EAN-No. 4000896+	€
9040 LG-3/2	1085	450	313	2	206339	**102,40**
• **Venturidüse** für 9040-4 und 9040 LG-3/2 • 100% erhöhte Luftauslassmenge durch Venturi Effekt						
9040 LG-3-01	–	–	–	–	241514	**27,10**
• **Seitendüse** für 9040-4 und 9040 LG-3/2 • Düse ermöglicht seitliches ausblasen, z.B. zur Reinigung von Sandwichkühlern und anderen schwer erreichbaren Bereichen						
9040 LG-3-02	–	–	–	–	241521	**27,10**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

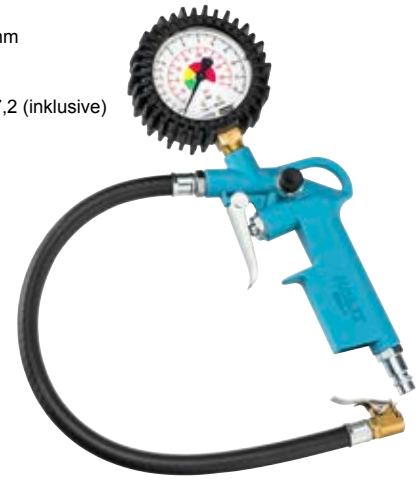
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

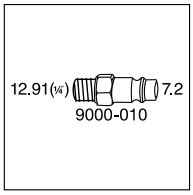
Reifenfüll- und Messgeräte

9041 Reifenfüll-Messgerät

• Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen

- Handgriff mit Betätigungshebel und Ablassknopf (für Einhandbedienung)
- Flexibler Schlauch (Länge 400 mm) mit integriertem Momentstecknippel
- Max. Druck: 12 bar
- In den Griff integrierte Aufhängevorrichtung
- Manometer-Messbereich: 0 – 12 bar
  Teilung: 0,1 bar
- Manometer-Durchmesser: 63 mm
- Luftanschluss Einlass:
  Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)





HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9041-1	411	147076	42,90

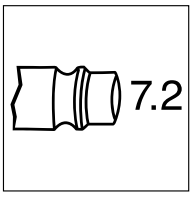
9041 Reifenfüll-Messgerät · digital

• Einfache und optimale Ablesbarkeit auch unter schlechten Lichtverhältnissen

- Anwendung: Befüllen von Reifen und Prüfen des Luftdrucks
- Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen
- Handgriff mit Betätigungshebel zum Füllen sowie
  Entlüfterknopf für Einhandbedienung
- Schlauch mit integriertem Momentstecknippel
- In den Griff integrierte Aufhängevorrichtung
- Manometer-Messbereich: 0 – 12 bar, Teilung: 0,01 bar
- Messtoleranz: ±1%
- Blaue Beleuchtung des Displays
- Flexibler Schlauch, Länge: 400 mm
- Manometer-Durchmesser: 63 mm
- Geräteabmessungen 262 x 105 x 40 mm
- Anzeige umschaltbar zwischen bar / PSI / Kg/cm²
- Max. Druck: 12 bar
- Anwendungsluftfeuchtigkeit: 60 %
- Stromversorgung: 2 x 1,5 V Lithium-Batterien Typ AAA
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: integriert, Nennweite 7,2
- Temperaturbereich: -20°C – 50°C



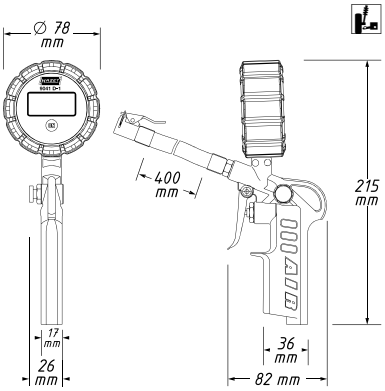




►

9041 Reifenfüll-Messgerät · digital

◄



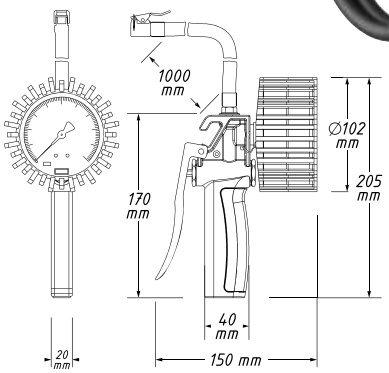
HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9041 D-1	385	212378	103,60

9041 Reifenfüll-Messgerät · geeicht

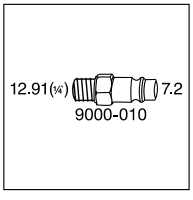
• Geeichtes Gerät mit optimal ablesbarem, großen Manometer

- Anwendung: Präzises Befüllen von Reifen und Prüfen des Luftdrucks
- Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen
- Handgriff mit Betätigungshebel zum Füllen und Entleeren (Einhandbedienung)
- Schlauch mit integriertem Momentstecknippel
- In den Griff integrierte Aufhängevorrichtung
- Manometer-Messbereich: 0 – 12 bar, Teilung: 0,1 bar
- Flexibler Schlauch, Länge: 1000 mm
- Manometer-Durchmesser: 80 mm
- Geräteabmessungen 220 x 150 x 90 mm
- Max. Druck: 12 bar
- Anwendungsluftfeuchtigkeit: 60 %
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: integriert, Nennweite 7,2
- Temperaturbereich: -20°C – 60°C









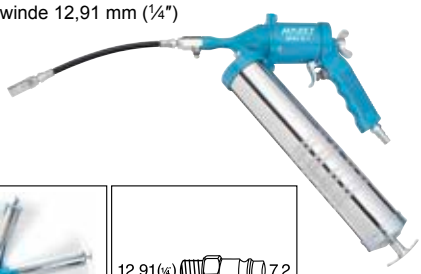
HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9041 G-1	585	212385	103,90

Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole

9042 N Fettpresse

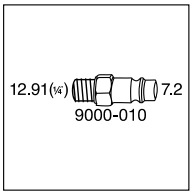
• 360° verstellbare Fettpresse mit kontinuierlicher Fettförderung und Entlüfterventil Ⓔ

- Befüllbar mit Fettkartuschen, losem Fett
- Länge Metallrohr: 172 mm
- Länge Nylon-Schlauch: 230 mm
- Füllmenge: 400 ml
- Verdichtung: 40:1
- Anschlussgewinde Metallrohr / Nylon Schlauch: M 10 x 1 (konisch)
- Fördermenge bei Betriebsdruck: 3,5 ccm/Sekunde
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3







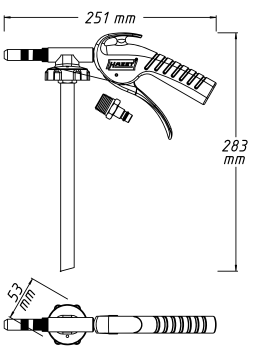


HAZET No.	l/min.	g	EAN-No. 4000896+	€
9042 N-1	230	2000	176472	**128,40**

9042 Karosserie-Pistole für Unterbodenschutz und Hohlraumversiegelung

• Leichter Austausch von Düse und Schlauch
• Inklusive Metallsaugrohr
• Flüssigkeitsdurchfluss benutzerfreundlich durch Abzug regulierbar Ⓔ

- Anwendung: Pflege und Instandhaltung von Pkw und anderen Fahrzeugen Geeignet für wässrige oder ölige Flüssigkeiten
- Inklusive Düse und Hohlraumschlauch
- Luftbedarf mit Düse 380 l/min bei 8 bar
- Luftbedarf mit Düse 255 l /min bei 6 bar
- Luftbedarf mit Hohlraumschlauch: 180 l/min bei 8 bar
- Luftbedarf mit Hohlraumschlauch: 165 l/min bei 6 bar
- Gewinde: BSP/NPT
- Hohlraumschlauch: 920 mm nutzbare Länge
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetal-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Düsen aus Stahl / Kunststoff
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Nettogewicht mit Düse 350 Gramm
- Nettogewicht mit Hohlraumschlauch 338 Gramm
- Anschlussgewinde Kartusche: M41 x 3
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Max. Betriebsdruck [bar]: 16 bar
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C





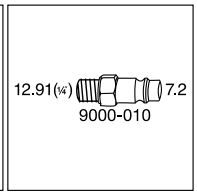
►

9042 Karosserie-Pistole für Unterbodenschutz und Hohlraumversiegelung

◄

Ⓔ





YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
9042 P-4	251	209613	**63,50**

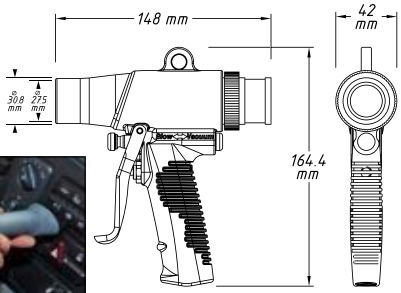
9043 Saug- / Blaspistole · umschaltbar

• Einhandumschaltung Ⓔ

- Anwendung: Absaugen von Schmutz in den Staubbeutel sowie Ausblasen von Oberflächen
- Metallgehäuse
- Deflector-Spezialeinsatz schützt Beutel vor Beschädigung, z.B. durch Metallspäne, indem das direkte Aufprallen der beschleunigten Späne verhindert wird
- Vakuumlevel: 7,5 mmHg
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 97 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,40 m/s²
- Max. Betriebsdruck [bar]: 10,34 bar



YouTube Clip





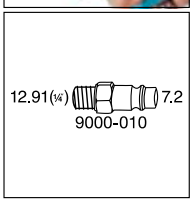












HAZET No.	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	€
9043 N-10	96	92	403	198382	**100,10**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

9045 Soda Strahlpistole

- **Beschädigt weder Gummi, Glas noch Plastikteile**
- **Keine Erhitzung / Verformung von Blechen beim Strahlen**

Ⓔ

- Anwendung: Mineralstrahlpistole zum schonenden, beschädigungsfreien und umweltfreundlichem Reinigen und Entlacken mit NaHCO3 (Natron)
- Anwendungsgebiete:
  - Entfernen von Graffiti
  - Fassaden- und Denkmalreinigung
  - Entlacken von Holzgegenständen
  - Entfernung von Farbe an Glasoberflächen und Fensterrahmen, ohne Beeinträchtigung von Glas und Dichtungen
  - Entfernung von Bootsbeschichtungen, ohne Schiffskörper anzugreifen
- 1 voreingestellte Metall-Präzisionsdüse für optimale Leistung
- 3 Hochleistungs-Breitstrahldüsen
- Nachfüllbarer Behälter mit 1,2 l Volumen
- Inklusive 1 kg Soda Mineralstrahlmittel
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetal-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Behälter aus PEHD
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3

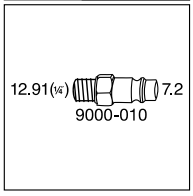


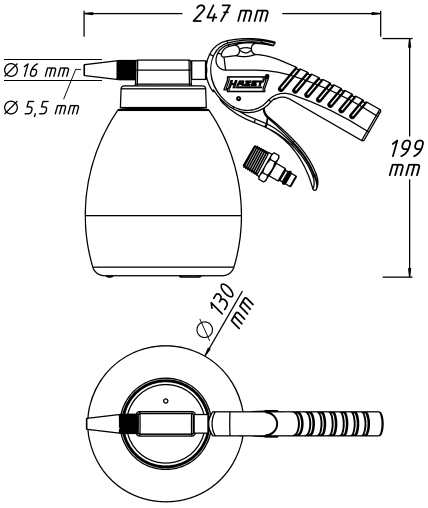
YouTube Clip





9045 P-5 S





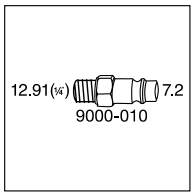
HAZET No.	l mm	l/min.	g	EAN-No. 4000896+	€
9045 P-1	247	180	460	209590	**158,10**
• Soda Mineralstrahlmittel bestehend aus Natriumbicarbonat • Anwendung – materialschonender Abtrag u.a. von Lacken, Verschmutzungen – Entlacken von Karosserieteilen und Reinigung von Komponenten schonendes Entfernen von Graffiti sowie bei der Fassaden und Denkmalreinigung – Formen- und Extruderwerkzeug-Reinigung • Im praktischen 5 l Kanister mit Tragegriff • Optimale Fließeigenschaften • Eckiges Pulver mit mittlerer Körnung ~ 25 µm³					
9045 P-5 S	–	–	–	210404	**48,–**

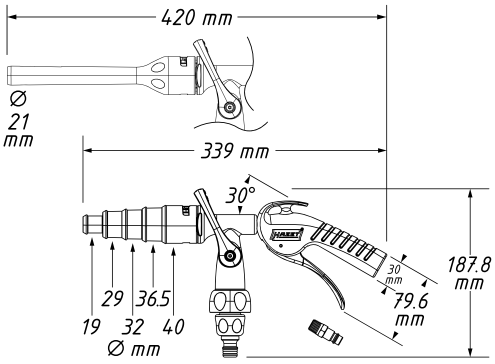
9048 P Waschpistolen Satz

- **Reinigung ohne Einsatz von aggressiven Chemikalien oder Lösungsmitteln**

- Anwendung: Effektive, kraftvolle und lösungsmittelfreie Reinigung von z.B. Kühlsystemen mit abgestufter Systemreinigungsdüse Rückspritzfreie, effektive Reinigung von Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugteilen mit Jet Waschdüse
- Drehgelenk am Wasseranschluss, hilft „Schlauchsalat" zu vermeiden
- Stufenlose unabhängige Regulierung von Wasser- und Druckluft-Zufuhr
- Inklusive Wasch- und Systemreinigungsdüse
- Rückspritzfrei auch beim Reinigen mit kombiniertem Wasser- / Druckluftstrahl auf kurzer Distanz
- Beschädigungsfreies Reinigen durch Wasser- / Luftbetrieb
- Schnelle, einfache und schonende Reinigung
- Hochwertige Materialien
- Inklusive:
  - Wasser-Anschlussvarianten: 13 mm (1/2") Nippel für Wasserkupplung (Gardena Systemkompatibel) oder 20 mm (3/4") GHT Schlauchgewinde
  - Abgestufte Systemreinigungsdüse
  - Jet Waschdüse
- Betriebsdruck (bar) Luft: 6-10
- Temperaturbereich -10 / +40 °C
- Schlauchdurchmesser Luft empfohlen: 10 mm
- Schlauchdurchmesser Wasser empfohlen: 13 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm







HAZET No.	l/min.	g	EAN-No. 4000896+	€
9048 P-2/3	200	400	234608	**86,15**



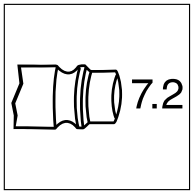


Pneumatik-Verbindungsteile

9040 Spiralschlauch

- **Hochflexibler Polyurethan Schlauch mit Länge von 7,62 m und 6,35 mm Innen-∅**

- **Schlauch-Innendurchmesser: 6,35 mm**
- Drehgelenk 360° an den Anschluss-Stücken
- Berstdruck nach DIN: 55,1 bar/800 PSI
- Arbeitsdruck: 10 bar
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″), Kupplungsstecker 7,2 mm Typ 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 12,91 mm (¼″), Kupplungsbuchse 7,2 mm Typ 1
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchlänge: 7,62 m



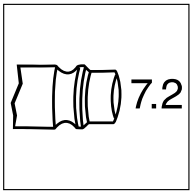


HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9040-7	630	153404	51,20

9040 Spiralschlauch

- **Hochflexibler Polyurethan Schlauch mit Länge von 7,62 m und 10 mm Innen-∅**

- Anwendung: Flexibles Anschliessen von Pneumatik-Werkzeugen
- **Schlauch-Innendurchmesser: 10 mm**
- 360° Drehgelenk an den Anschluss-Stücken
- Berstdruck nach DIN: 60 bar
- Arbeitsdruck: 10 bar
- Luftanschluss-Gewinde: ⅜″
- Arbeitslänge: 50 % bis 80 % der Schlauchlänge
- Silikonfrei
- Maximal flexibel
- Hoch Abriebfest
- Formstabil
- Luftanschluss Einlass: Außengewinde 16,41 mm (⅜″)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 16,41 mm (⅜″)
- Schlauchlänge: 7,62 m
- Temperaturbereich: -20°C – 60°C





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
9040 S-10	212361	69,80

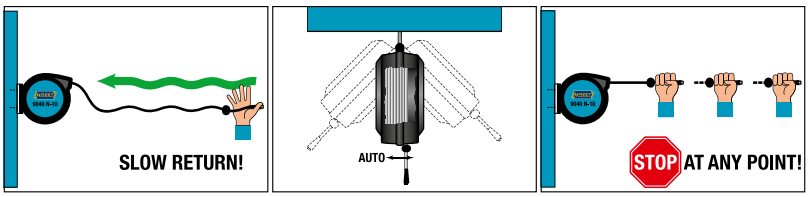
9040 Schlauchaufroller

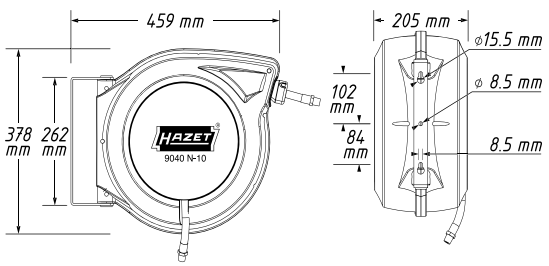
- **Schlauchstopp an jedem Punkt durch „Stop at any point"-Funktion**
- **Sauberes Aufwickeln durch automatische Führung**
- **Gebremstes Aufwickeln gegen Unfallgefahr**

- Anwendung: Automatischer Schlauchaufroller schafft Ordnung in der Werkstatt – kein herumliegender Schlauch, dadurch Reduzierung der Unfallgefahr
- **Schlauch-Innendurchmesser: 10 mm**
- Geeignet für Druckluft oder Wasser
- Maße: 459 x 378 x 205 mm
- Maße verpackt: 465 x 400 x 220 mm
- Hybrid Polymer-Schlauch, schwarz
- Anschlussschlauch Länge: 0,9 m
- Integrierte Bohrschablone für die Montage auf Kartonverpackung
- Gewinde BSPT
- Erfüllt alle einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG
- Optional nutzbar mit HAZET Sicherheits Kupplung 9000-061
- Geschlossenes Spezialkunststoff-Gehäuse mit schwenkbarem Haltebügel aus Metall zur individuellen Montage am Arbeitsplatz
- Bohrlochabstand-Haltebügel: 186 mm
- Luftanschluss Einlass: Außengewinde 16,41 mm (⅜″)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 16,41 mm (⅜″)
- Schlauchlänge: 15 m
- Max. Betriebsdruck [bar]: 20 bar
- Temperaturbereich: -40°C – 60°C



YouTube Clip





HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9040 N-10	6450	206445	200,–

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

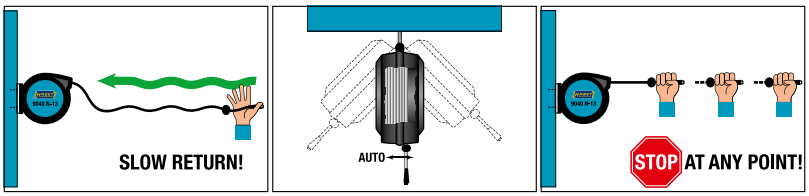
9040 Schlauchaufroller

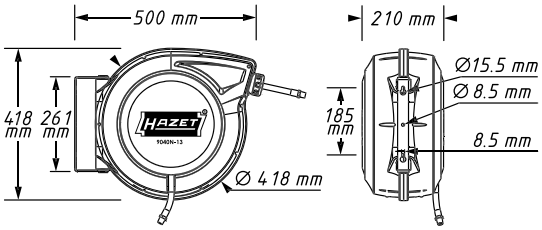
- **Schlauchstopp an jedem Punkt durch „Stop at any point“-Funktion**
- **Sauberes Aufwickeln durch automatische Führung**
- **Gebremstes Aufwickeln gegen Unfallgefahr**

- Anwendung: Automatischer Schlauchaufroller schafft Ordnung in der Werkstatt – kein herumliegender Schlauch, dadurch Reduzierung der Unfallgefahr
- **Schlauch-Innendurchmesser: 13 mm (½")**
- Geeignet für Druckluft oder Wasser
- Maße: 500 x 418 x 210 mm
- Hybrid Polymer-Schlauch, schwarz
- Anschlussschlauch Länge: 1 m
- Integrierte Bohrschablone für die Montage auf Kartonverpackung
- Erfüllt alle einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG
- Geschlossenes Spezialkunststoff-Gehäuse mit schwenkbarem Haltebügel aus Metall zur individuellen Montage am Arbeitsplatz Bohrlochabstand-Haltebügel: 186 mm
- Luftanschluss Einlass: Außengewinde 20,96 mm (½")
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 20,96 mm (½")
- Schlauchlänge: 15 m
- Max. Betriebsdruck [bar]: 20 bar
- Temperaturbereich: -40°C – 80°C



YouTube Clip





HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9040 N-13	9500	214648	**231,40**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520



9000-040 Drehgelenk · mit stufenlosem Luftdurchfluss-Minderer

- Maximaler Druck: 16 bar
- Freigabe der Drehfunktion durch Druckluft-Zufuhr, im drucklosen Zustand starr
- 12,91 mm / ¼″ Gewinde IG (Innengewinde)
- 12,91 mm / ¼″ Gewinde AG (Außengewinde)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 12,91 mm (¼″)
- **Um 360° drehbares Gelenk in 2 Achsen**
- **Luftdurchfluss-Regulierung mittels Stellrad**

YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9000-040	88	195350	50,–

9000-041 Drehgelenk

- **360° drehbares Druckluft-Drehgelenk**
- Dichtungsmaterial: NBR
- Maximaler Druck: 16 bar
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 12,91 mm (¼″)
- Oberfläche: vernickelt
- Temperaturbereich: 0°C – 70°C

YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9000-041	72	204441	21,20

9000-010-014 Luftanschluss-Nippel Satz

- **Adaptieren von länderspezifischen Anschlussnormen an HAZET Druckluftwerkzeuge**

- 12,91 mm / ¼″ Gewinde
- Stahl, vernickelt
- Ausführung mit Dichtmittel am Gewinde
- Luftanschluss Einlass: Kupplungsstecker 7,2 mm Typ 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 12,91 mm (¼″)
- Oberfläche: vernickelt


9000-011


9000-012


9000-013


9000-014



YouTube Clip

▶

9000-010-014 Luftanschluss-Nippel Satz

◀

HAZET No.	g		EAN-No. 4000896+	€
• Verwendung: Deutschland (Standard), Österreich, Slowenien, Ungarn, China, Indien, Portugal, Russland, Polen, Rumänien, Türkei				
9000-010/3	17	3	195015	10,20
• Verwendung: Belgien, Frankreich, Niederlande, Schweiz • Typ Orion				
9000-011/3	16	3	195022	10,20
• Verwendung: Arabische Länder, Italien, Spanien				
9000-012/3	20	3	195237	10,20
• Verwendung: Israel / USA				
9000-013/3	20	3	198139	10,20
• Verwendung: Japan, China, Korea				
9000-014/3	20	3	198160	10,20

9000-020 Schlauchanschluss-Nippel Satz

- **Adaptieren von länderspezifischen Anschlüssen an Druckluftschläuche**

- Schlauchtülle: 10 mm ∅
- Stahl, vernickelt
- Luftanschluss Einlass: Kupplungsstecker 7,2 mm Typ 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Luftanschluss Auslass: Schlauchnippel ∅ 10 mm
- Oberfläche: vernickelt

YouTube Clip



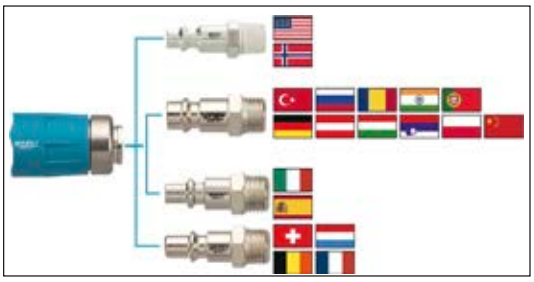
HAZET No.	g		EAN-No. 4000896+	€
9000-020/3	17	3	195244	10,20

9000-050-080 Sicherheits Kupplung

- **Passend für alle Luftanschluss-Nippel** Ⓔ

- Sichere Trennung der Verbindung (ungewollte Trennung ist ausgeschlossen)
- Keine Verletzungsgefahr durch Schlauchschlag
- Sicherheitskupplung schaltet Anschluss vor Abkuppeln drucklos
- Arbeitsbereich: 0 – 20 bar
- Einhandbedienung
- Geringer Kraftaufwand beim An- und Abkuppeln
- Entfallen von lauten Knallgeräuschen beim Kupplungsvorgang
- Einfache Bedienung auch mit Handschuhen
- Messing, vernickelt
- Luftanschluss Auslass: Kupplungsbuchse für Typ 1, 2, 3, 4
- Oberfläche: vernickelt





▶

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

9000-050-080 Sicherheits Kupplung

◄

Ⓔ

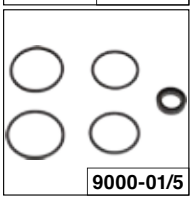
YouTube Clip











HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
• Außengewinde (AG) 12,91 mm / ¼″ • Temperaturbereich: -15°C – 80°C			
9000-050	129	195275	**41,95**
• Außengewinde (AG) 16,41 mm / ⅜″ • Temperaturbereich: -15°C – 80°C			
9000-051	129	195282	**41,95**
• Innengewinde (IG) 12,91 mm / ¼″ • Temperaturbereich: -15°C – 80°C			
9000-060	122	195312	**41,95**
• Innengewinde (IG) 16,41 mm / ⅜″ • Temperaturbereich: -15°C – 80°C			
9000-061	122	195299	**41,95**
• Schlauchnippel: ∅ 10 mm • Temperaturbereich: -15°C – 80°C			
9000-070	129	195305	**55,50**
• **Dichtungs Satz** · für Sicherheits Kupplungen 9000-050 · 9000-051 · 9000-060 · 9000-061 · 9000-070 • Einfache Montage			
9000-01/5	–	234691	**7,90**

9000-050-080 Sicherheits Kupplung

- **Für Luftanschluss-Nippel 10 mm**

Ⓔ

- Sichere Trennung der Verbindung (ungewollte Trennung ist ausgeschlossen)
- Keine Verletzungsgefahr durch Schlauchschlag
- Sicherheitskupplung schaltet Anschluss vor Abkuppeln drucklos
- Arbeitsbereich: 0 – 50 bar
- Einhandbedienung
- Geringer Kraftaufwand beim An- und Abkuppeln
- Entfallen von lauten Knallgeräuschen beim Kupplungsvorvorgang
- Einfache Bedienung auch mit Handschuhen
- Gehärteter Stahl, verzinkt
- Luftanschluss Auslass: Kupplungsbuchse für Typ 1, 2, 3, 4
- Oberfläche: vernickelt
- Für große 12,5 mm (½ Zoll)-Leitungen
- Luftanschlussgewinde (IG) 20,95 mm (½″)
- Temperaturbereich: -10°C – 60°C



YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
9000-062	218936	**53,80**

2162 Mini Fettpresse

- Füllmenge: 80 g
- Erzeugt Druck von bis zu 1.000 PSI / 69 bar
- Füllung mit losem Fett
- Inklusive Schmiernippel in 50° und 90° Ausführung

Ⓔ













HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2162 M	145	185634	**25,85**
• Schnelles und sauberes Befüllen der Mini Fettpresse HAZET 2162 M • Verbesserte mechanische Stabilität beugt in vibrierenden Umgebungen dem Verlust von Schmierleistung vor • Resistent gegen Abwaschbarkeit durch Wasser • Oxidationsstabilität • Guter Korrosionsschutz und gute Hafteigenschaften auf metallischen Oberflächen • Fettkissen 60 ml			
9300 N-60	–	203406	**12,20**

9012 Silikon-Schutzhülle

- **Schützt das Gehäuse Ihres Schlagschraubers vor Beschädigungen im harten Werkstattalltag**

- Halbtransparente Schutzhülle
- Werkzeuglose Montage







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Silikon-Schutzhülle für 9012 EL-SPC **9012 EL-SPC-S**	222520	**12,40**
Silikon-Schutzhülle für 9012 M-1 **9012 M-1-S**	222735	**8,10**
Silikon-Schutzhülle für 9011 M und 9012 M **9012 M-S**	202232	**8,20**
Silikon-Schutzhülle für 9012 SPC · 9012-1 SPC · 9012 P-1 **9012 SPC-S**	222476	**12,40**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520



9070 Mini Öler

• Automatisches Ölen zur Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Pneumatik-Werkzeuge

- Anwendung: Für motorbetriebene Pneumatik-Werkzeuge mit Luftanschluss Aussengewinde 12,91 mm (1/4″)
- Nachfüllbar, Füllmenge 28 ml
- Besonders leichte, kompakte Ausführung
- Gewindeeinsatz im Füllstutzen
- Max. Luftdurchfluss: 2612 l/min
- Luftanschluss Einlass: Außengewinde 12,91 mm (¼″)
- Luftanschluss Auslass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Max. Betriebsdruck [bar]: 10 bar



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
9070 N-1	206407	**17,85**

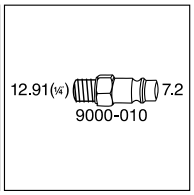
9000 Druckluft-Minderer

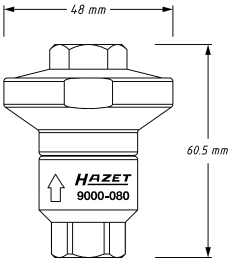
• Inline Druckregler zum Einschleifen in die Druckluftleitung oder direkten Anschluss an motorbetriebene Pneumatikgeräte

- Max. Eingangsdruck: 10 bar
- Ausgangsdruck: 6,3 bar
- Max. Luftdurchfluss: 1300 l/min
- Gewicht inklusive Luftanschlussnippel: 140 g
- Inklusive:
  – Adapter Außengewinde (AG) 12,91 mm (¼″) zu Außengewinde (AG) 12,91 mm (¼″) zum Anschluss an das Gerät
  – Luftanschlussnippel 7,2 Typ 1 zum Anschluss an Druckluftkupplung
- Für sicheren Betrieb an Druckluftleitungen bis 10 bar
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Luftanschluss Auslass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)









HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9000-080	100	214709	**60,35**



9070 Wartungseinheit

• 2-fach, bestehend aus Filterdruckminderer, Nebelöler und Manometer Ⓔ

- Anschluss Manometer: 3,2 mm (⅛″)
- Max. Druck: 16 bar (½″ und ⅜″) 12 bar (¼″), Maximaler Arbeitsdruck: 12 bar (½″ und ⅜″) 10 bar (¼″)
- Druckanzeige: 0,5 – 12 bar
- Filtergrad: 10 µm
- Zu verwendendes Öl: Ölklasse F (Sprinter ADVP 22)





HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
• Luftanschluss-Gewinde 20,67 mm (½″) • Luftdurchfluss bei 6,3 bar: 5000 Nl/min • Füllkapazität Filterdruckminderer: 50 ml Füllkapazität Nebelöler: 170 ml			
9070-2	1380	153343	**180,90**
• Luftanschluss-Gewinde 12,91 mm (¼″) • Luftdurchfluss bei 6,3 bar: 1800 Nl/min • Füllkapazität Filterdruckminderer: 30 ml Füllkapazität Nebelöler: 40 ml			
9070-4	580	153367	**153,40**

9070 Filterdruckminderer

• Bestehend aus Filterdruckminderer und Manometer Ⓔ

- Anschluss Manometer: 3,2 mm (⅛″)
- Max. Druck: 16 bar (½″ und ⅜″) 12 bar (¼″), Maximaler Arbeitsdruck: 12 bar (½″ und ⅜″) 10 bar (¼″)
- Druckanzeige: 0,5 – 12 bar
- Filtergrad: 10µm
- Füllkapazität Filterdruckminderer: 50 ml



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
• Luftanschluss-Gewinde 20,67 mm (½″) • Luftdurchfluss bei 6,3 bar: 5000 Nl/min			
9070-5	890	153374	**103,60**
• Luftanschluss-Gewinde 12,91 mm (¼″) • Luftdurchfluss bei 6,3 bar: 1800 Nl/min			
9070-7	380	153398	**86,15**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

9400 Pneumatik Spezial-Öl

Made in Germany
- **Verringert Luftmotor-Verschleiß**

- **Silikonfreies** Spezial-Öl
- Gewährleistet Top Leistung bei täglicher Anwendung
- Erhöhung von Maschinenstandzeiten





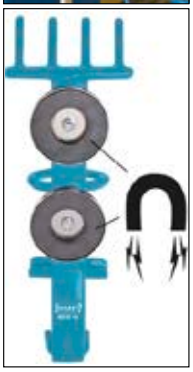
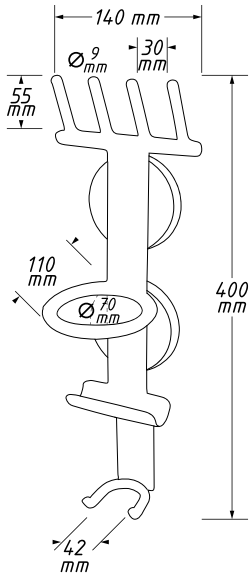

9400-100

9400-1000

HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
• Füllmenge 100 ml • Tülle zur direkten Verwendung • Mit Verschlusskappe • Verwendung in motorbetriebenen Pneumatik-Werkzeugen wie Schlagschraubern, Schleifern etc.			
9400- 100	11	191390	**8,70**
• Füllmenge 1000 ml • Transparente Füllstandsanzeige • Verwendung in motorbetriebenen Pneumatik-Werkzeugen wie Schlagschraubern, Schleifern etc.			
9400-1000	838	191406	**22,65**

9070 Magnet-Halter

- Zwei starke Magneten zur Aufnahme von 1 Schlagschrauber und 4 Steckschlüsseleinsätzen
- Tragkraft: 10 kg

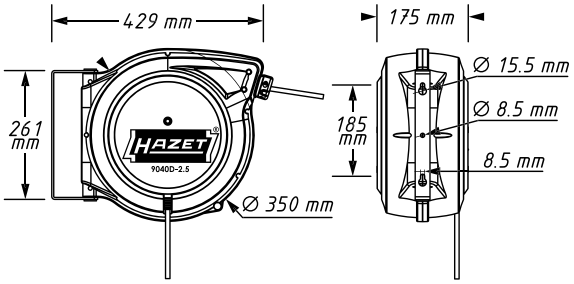
HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9070-10	1510	158157	**57,90**

9040 D Kabelaufroller

- **Schlauchstopp an jedem Punkt durch „Stop at any point“-Funktion**
- **Sauberes Aufwickeln durch automatische Führung**
- **Gebremstes Aufwickeln gegen Unfallgefahr**

- Inklusive Leitungsschutzschalter
- 230 V AC
- Nur für die Innenanwendung geeignet
- Leitung: H07RN-F 3x2,5 mm²
- Leitungslänge: 20 m
- Anschlussleitung-Länge: 1,5 m
- Integrierte Bohrschablone für die Montage auf Kartonverpackung
- Geschlossenes Spezialkunststoff-Gehäuse
- Schwenkbarer Haltebügel aus Metall zur individuellen Montage am Arbeitsplatz
- Bohrlochabstand-Haltebügel: 186 mm
- Belastbar in aufgewickeltem Zustand mit 1600 Watt
- Belastbar in abgewickeltem Zustand mit 3200 Watt
- Erfüllt alle einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG
- Schutzart (IP): IP20
- Temperaturbereich: -20°C – 45°C





YouTube Clip

HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	€
9040 D-2.5	9200	214631	**275,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

HAZET Akku-Werkzeug-System 18 V

Mit Akku-Power zu perfekten Arbeitsergebnissen!

Akku-Werkzeuge gehören zur Grundausrüstung jeder Profiwerkstatt. HAZET bietet um die beiden 2 Ah und 5 Ah Akkus ein leistungsfähiges Akku-Werkzeug-System in verschiedenen Sätzen an. Dazu gehören neben Akku-Schlagschraubern eine Bohrmaschine und ein Winkelschleifer. Alle diese Werkzeuge sind als **3-teiliger Satz** mit Ladegerät und **einem Akku,** als **4-teiliger Satz** mit Ladegerät und **zwei Akkus** oder auch jeweils nur als **Grundgerät ohne Zubehör** erhältlich, für diejenigen, die schon entsprechende HAZET Akkus besitzen.

Die jeweiligen Produktdetails finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.



9230-2

Akku-Bohrmaschinen Satz

- **Inhalt** (3-teiliger Satz):
  1 Akku-Bohrschrauber
  1 Schnell-Ladegerät
  1 Li-Ionen-Akku 18 V, 2.0 Ah
  Lieferung im Kunststoffkoffer
- **Optional:**
  1 weiterer 2.0 Ah oder 5.0 Ah Akku



9212-02
2.0 Ah

9212-03



9233-7

Winkelschleifer Satz

- **Inhalt** (3-teiliger Satz):
  1 Akku-Winkelschleifer
  1 Schnell-Ladegerät
  1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5.0 Ah
  Lieferung im Kunststoffkoffer
- **Optional:**
  1 weiterer 2.0 Ah oder 5.0 Ah Akku
  Trenn- und Schruppscheiben Sätze



9234-1

Akku-Säbelsäge Satz

- **Inhalt** (3-teiliger Satz):
  1 Akku-Säbelsäge
  1 Schnell-Ladegerät
  1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5.0 Ah
  Lieferung in HAZET L-Boxx 136 mit Weichschaumeinlage
- **Optional:**
  1 weiterer 2.0 Ah oder 5.0 Ah Akku
  Trenn- und Schruppscheiben Sätze



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Akku-Schlagschrauber Sätze

- **Inhalt** (3-teiliger Satz):
  1 Akku-Schlagschrauber
  1 Schnell-Ladegerät
  1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5.0 Ah bzw. 2.0 Ah
- **Optional:**
  1 weiterer 2.0 Ah oder 5.0 Ah Akku



12.5 1/2″
9212 SPC-1
260 Nm



12.5 1/2″
9212 M-1
270 Nm



12.5 1/2″
9212-3
700 Nm

Jeder Akku passt auf jedes Gerät!

Volle HAZET Power, volle Kompatibilität!

Ganz gleich ob 2 oder 5 Ah!



9212-05
5.0 Ah



12.5 1/2″
9212-1000
1400 Nm



20 3/4″
9213-1000
1400 Nm

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten



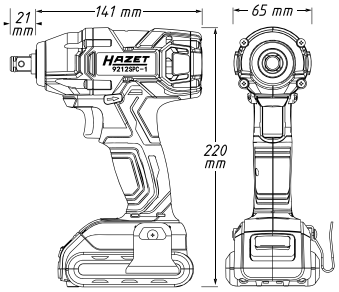
Akku-Schlagschrauber

9212 SPC 1/2″ Akku-Schlagschrauber · 18 V

• Ausleuchtung des Arbeitsbereiches schon vor Bewegung des Abtriebs

Ⓔ 12.5 1/2″

- Extrem handliches Werkzeug
- Leichte Ausführung
- Stromstärke ohne Last: 5 A
- Drehmoment-Anzug: 200 Nm bei 0 – 2700 U/min (0 – 3300 Schläge/min)
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15–25%)
- Ersatz-Akku: 9212-02
- Netto Gewicht: 1,06 kg (ohne Akku)
- Netto Gewicht Akku: 0,39 kg (Nur Sätze 9212 SPC-1 und 9212 SPC-1/4)
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg (Nur Sätze 9212 SPC-1 und 9212 SPC-1/4)
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar und Handschlaufe
- Gesamtlänge: 167 mm
- Höhe: 187 mm
- Breite: 65 mm
- Empfohlenes Drehmoment: 200 Nm
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 111 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 14,91 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16







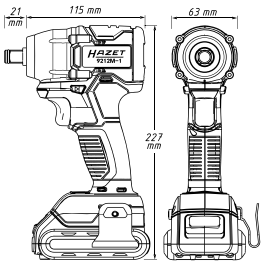
YouTube Clip

9212 M 1/2″ Mini Akku-Schlagschrauber · 18 V

• Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor
• Handliches, kurzes und leichtes Werkzeug

Ⓔ 12.5 1/2″

- Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmoment-Anzug:
  1. Stufe 100 Nm bei 0 – 700 U/min (0 – 1200 Schläge/min)
  2. Stufe 190 Nm bei 0 – 1600 U/min (0 – 2000 Schläge/min)
  3. Stufe 220 Nm bei 0 – 2500 U/min (0 – 3200 Schläge/min)
- Stromstärke ohne Last: 4,5 A
- Ladezeit ~ 35 Minuten
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)**:
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch
  – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Ausleuchtung des Arbeitsbereiches schon vor Bewegung des Abtriebs
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15–25%)
- Netto Gewicht: 0,96 kg (ohne Akku)
- Netto Gewicht Akku: 0,37 kg (Nur Sätze 9212 M-1 und 9212 M-1/4)
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg (Nur Sätze 9212 M-1 und 9212 M-1/4)
- Maße inklusive Akku: 228 x 63 x 135 mm
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar und Handschlaufe
- Empfohlenes Drehmoment: 220 Nm
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110,6 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 15,40 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16







YouTube Clip

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
• 3-teiliger Satz · in Textiltasche: 1 Akku-Schlagschrauber 1 Schnell-Ladegerät (40 Minuten) 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 2 Ah								
9212 SPC-1	260	200	0–2700	100	1450	3	212439	**303,50**
• 4-teiliger Satz · in Textiltasche: 1 Akku-Schlagschrauber 1 Schnell-Ladegerät (40 Minuten) 2 Li-Ionen-Akku 18 V, 2 Ah								
9212 SPC-1/4	260	200	0–2700	100	–	4	214259	**413,20**
• Grundgerät Akku-Schlagschrauber (ohne Akku, Ladegerät, Textiltasche)								
9212 SPC-010	260	200	0–2700	100	1060	–	214273	**192,60**
• Akku, einzeln **• Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-02	–	–	–	–	390	–	213788	**205,40**
• Akku, einzeln **• Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-05	–	–	–	–	700	–	210367	**336,80**
• Ladegerät • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-03	–	–	–	–	660	–	204823	**126,10**

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
• 3-teiliger Satz · in Textiltasche: 1 Akku-Schlagschrauber 1 Schnell-Ladegerät (40 Minuten) 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 2 Ah								
9212 M-1	270	220	0–2500	99,6	1340	3	212446	**425,–**
• 4-teiliger Satz · in Textiltasche: 1 Akku-Schlagschrauber 1 Schnell-Ladegerät (40 Minuten) 2 Li-Ionen-Akku 18 V, 2 Ah								
9212 M-1/4	270	220	0–2500	99,6	–	4	214266	**523,–**
• Grundgerät Mini Akku-Schlagschrauber (ohne Akku, Ladegerät, Textiltasche)								
9212 M-010	270	220	0–2500	99,6	950	–	214280	**386,10**
• Akku, einzeln **• Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-02	–	–	–	–	390	–	213788	**205,40**
• Akku, einzeln **• Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-05	–	–	–	–	700	–	210367	**336,80**
• Ladegerät • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-03	–	–	–	–	660	–	204823	**126,10**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

9212-3 1/2″ Akku-Schlagschrauber Satz

- **Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor**

- **18 V, 5 Ah**
- Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmoment-Anzug:
  1. Stufe 80 Nm bei 0 – 600 U/min (0 – 1200 Schläge/min)
  2. Stufe 300 Nm bei 0 – 1400 U/min (0 – 2500 Schläge/min)
  3. Stufe 500 Nm bei 0 – 2000 U/min (0 – 3400 Schläge/min)
- Ausleuchtung des Arbeitsbereiches schon vor Bewegung des Abtriebs
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15–25%)
- Stromstärke ohne Last: 5,5 A
- Ersatz-Akku: 9212-05
- Netto Gewicht: 1,86 kg (ohne Akku)
- Netto Gewicht Akku: 0,66 kg (Nur Satz 9212-3)
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg (Nur Satz 9212-3)
- Netto Gewicht Koffer: 4,35 kg (Nur Satz 9212-3)
- Maße inklusive Akku: 204 x 64 x 259 mm
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)**
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch
  – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Empfohlenes Drehmoment: 500 Nm
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 20,30 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: mehrstufig (links/rechts)
- L-Boxx 190 L-136

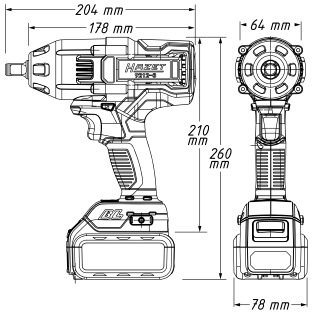




YouTube Clip







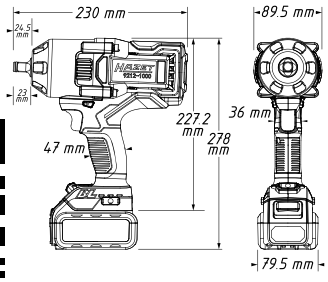
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
• **3-teiliger Satz** · in **L-Boxx**: 1 Akku-Schlagschrauber 1 Schnell-Ladegerät (40 Minuten) 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah								
9212-3 LB/3	700	500	0–2000	99,4	1857	3	244164	**802,–**
• **4-teiliger Satz** · in **L-Boxx**: 1 Akku-Schlagschrauber 1 Schnell-Ladegerät (40 Minuten) 2 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah								
9212-3 LB/4	700	500	0–2000	99,4	1857	4	244171	**937,–**
• **Grundgerät** Akku-Schlagschrauber (ohne Akku, Ladegerät, Koffer)								
9212-010	700	500	0–2000	99,4	–	–	221790	**585,–**
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-03	–	–	–	–	660	–	204823	**126,10**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-05	–	–	–	–	700	–	210367	**336,80**

9212-1000 1/2″ Akku-Schlagschrauber

- **Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor**

- **18 V, 5 Ah**
- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Robustes Maschinengehäuse
- Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmoment-Anzug:
  1. Stufe 180 Nm bei 0 – 400 U/min (0 – 800 Schläge/min)
  2. Stufe 400 Nm bei 0 – 800 U/min (0 – 1600 Schläge/min)
  3. Stufe 1000 Nm bei 0 – 1800 U/min (0 – 2200 Schläge/min)
- Ausleuchtung des Arbeitsbereiches schon vor Bewegung des Abtriebs
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15–25%)
- Ersatz-Akku: 9212-05
- Netto Gewicht Akku: 0,66 kg (Nur Sätze 9212-1000/3 und 9212-1000/4)
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg (Nur Sätze 9212-1000/3 und 9212-1000/4)
- Netto Gewicht Koffer: 2,15 kg (Nur Sätze 9212-1000/3 und 9212-1000/4)
- Maße inklusive Akku: 278 x 230 x 89,5 mm
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)**
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch
  – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Ladezeit bei 5 Ah Akku circa 80 Min
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 112 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 17,80 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 24
- Rechts-/Linkslauf: mehrstufig (links/rechts)







YouTube Clip

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
• **3-teiliger Satz** · in Koffer: 1 Akku-Schlagschrauber 1 Schnell-Ladegerät (40 Minuten) 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah								
9212-1000/3	1400	1000	0–1800	101	3640	3	222674	**881,–**
• **4-teiliger Satz** · in Koffer: 1 Akku-Schlagschrauber 1 Schnell-Ladegerät (40 Minuten) 2 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah								
9212-1000/4	1400	1000	0–1800	101	3640	4	222681	**1.028,–**
• **Grundgerät** Akku-Schlagschrauber (ohne Akku, Ladegerät, Koffer)								
9212-1000	1400	1000	0–1800	101	3640	–	222711	**660,–**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-02	–	–	–	–	390	–	213788	**205,40**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-05	–	–	–	–	700	–	210367	**336,80**
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-03	–	–	–	–	660	–	204823	**126,10**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten



9213-1000 3/4″ Akku-Schlagschrauber

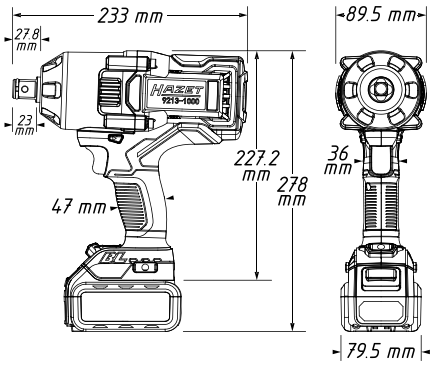
- **Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor**

Ⓔ 20 3/4″

18 V, 5 Ah
- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Robustes Maschinengehäuse
- Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmoment-Anzug:
  1. Stufe 180 Nm bei 0 – 400 U/min (0 – 800 Schläge/min)
  2. Stufe 400 Nm bei 0 – 800 U/min (0 – 1600 Schläge/min)
  3. Stufe 1000 Nm bei 0 – 1800 U/min (0 – 2200 Schläge/min)
- Ausleuchtung des Arbeitsbereiches schon vor Bewegung des Abtriebs
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15–25%)
- Ersatz-Akku: 9212-05
- Netto Gewicht Akku: 0,66 kg (Nur Sätze 9213-1000/3 und 9213-1000/4)
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg (Nur Sätze 9213-1000/3 und 9213-1000/4)
- Netto Gewicht Koffer: 2,15 kg (Nur Sätze 9213-1000/3 und 9213-1000/4)
- Maße inklusive Akku: 278 x 230 x 89,5 mm
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)**
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch
  – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Ladezeit bei 5 Ah Akku circa 80 Min
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 112 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 17,80 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 24
- Rechts-/Linkslauf: mehrstufig (links/rechts)



YouTube Clip







►

9213-1000 3/4″ Akku-Schlagschrauber

◄

Ⓔ 20 3/4″

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
• **3-teiliger Satz** · in Koffer: 1 Akku-Schlagschrauber 1 Schnell-Ladegerät (40 Minuten) 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah								
9213-1000/3	1400	1000	0–1800	101	3700	3	222704	**881,–**
• **Grundgerät** Akku-Schlagschrauber (ohne Akku, Ladegerät, Koffer)								
9213-1000	1400	1000	0–1800	101	3700	–	222698	**660,–**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-02	–	–	–	–	390	–	213788	**205,40**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-05	–	–	–	–	700	–	210367	**336,80**
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-03	–	–	–	–	660	–	204823	**126,10**

Akku-Bohrmaschine / -Winkelschleifer / -Säbelsäge

9230 Akku-Bohrmaschine

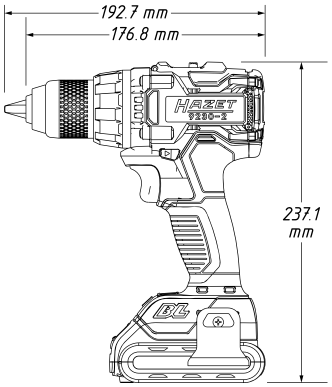
- **Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor**

Ⓔ

- **18 V, 2 Ah**
- Kompatibel mit HAZET Akkus 9212-02 und 9212-05
- Werkzeugloses Metall Schnellspann-Bohrfutter 1-13 mm
- Wählbare Drehmomentstufen 15 + 1 Bohren
- Umdrehungen pro Minute Stufe 1: 0–560
  Umdrehungen pro Minute Stufe 2: 0–1900
- Vibrationsbeschleunigung schrauben: 0,8 m/s²
  Vibrationsbeschleunigung bohren: 2,3 m/s²
- Robustes Maschinengehäuse
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar
- Gewicht mit Akku: 1,68 kg (Nur Sätze 9230-2 und 9230-2/4)
  Gewicht ohne Akku: 1,27 kg
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC):**
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Kunststoff-Tasche

YouTube Clip







►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

9230 Akku-Bohrmaschine

HAZET No.	max. Nm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
• **3-teiliger Satz** · in Textiltasche: 1 Akku-Bohrmaschine 1 Schnell-Ladegerät (40 Minuten) 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 2 Ah						
9230-2	60	68	–	3	218370	**458,60**
• **4-teiliger Satz** · in Textiltasche: 1 Akku-Bohrmaschine 1 Schnell-Ladegerät (40 Minuten) 2 Li-Ionen-Akku 18 V, 2 Ah						
9230-2/4	60	68	–	4	218967	**536,–**
• **Grundgerät** Akku-Bohrmaschine (ohne Akku, Ladegerät, Textiltasche)						
9230-010	60	68	–	–	218974	**252,–**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-02	–	–	390	–	213788	**205,40**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	–	–	700	–	210367	**336,80**
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	–	–	660	–	204823	**126,10**
• **Radierscheibe** · Entfernung von Zierstreifen, Folienbeschriftungen, Kleberesten von Auswuchtgewichten • Adapter zur Aufnahme in 6 mm Spannfutter • Durchmesser 89 mm • Dicke 15 mm • Max. UPM 4000						
9030 R-01/2	–	–	–	–	241804	**13,65**

9233 Akku-Winkelschleifer

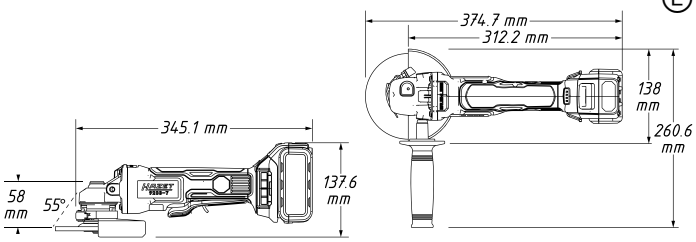
• Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor

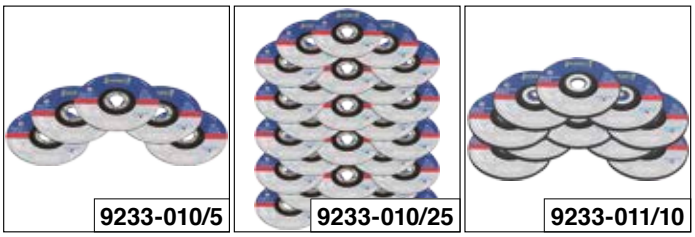
- Kompatibel mit HAZET Akkus 9212-02 und 9212-05
- Ergonomisches und kompaktes Gehäusedesign
- Gerät stoppt bei starkem Drehzahlverlust aufgrund von Verkantung
- Funktion gegen unbeabsichtigten Motorstart bei Akkuwechsel
- Meshgewebe schützt Motor gegen Verschmutzung
- Motorstopp 2 Sekunden nach Abschaltung
- Extrem flacher Kopf mit niedrigem Winkel
- Konstante Geschwindigkeit auch bei schweren Arbeiten
- Sanfter Motoranlauf für höheren Komfort
- Sicherheitsauslösehebel
- Seitlicher Griff rechts und links verwendbar
- Inklusive je 1 Schutzhaube
  – für Trennscheiben
  – für Schruppscheiben
- Werkzeuglose Schutzhauben-Schnellverstellung
- Spindel-Gewinde: M 14
- Spindelarretierung
- Gewicht mit Akku: 2,28 kg (Nur Sätze 9233-7 und 9233-7/4)
- Gewicht ohne Akku: 1,53 kg
- Vibrationsbeschleunigung: 7,90 m/s²

YouTube Clip



9233 Akku-Winkelschleifer





HAZET No.	l mm	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
• **3-teiliger Satz** · in Koffer: 1 Akku-Winkelschleifer 1 Schnell-Ladegerät 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah							
9233-7	345,1	8000	89	–	3	218325	**609,–**
• **4-teiliger Satz** · in Koffer: 1 Akku-Winkelschleifer 1 Schnell-Ladegerät 2 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah							
9233-7/4	345,1	8000	89	–	4	218950	**776,–**
5 Trennscheiben 125 x 1 x 22,23 mm (5 x 0,40 x 7/8") • Für Akku-Winkelschleifer 9233-7 · 9233-7/4 • 41 AS 60 PBF-RCF80 • Geeignet für Edelstahl · Normalstahl · Dünnwandige Bleche · Profile · Rohre • Normen: DIN EN 12413 und oSa • Maximale Drehzahl 12200 1/Min. • Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s							
9233-010/5	–	–	–	–	5	219063	**10,80**
25 Trennscheiben 125 x 1 x 22,23 mm (5 x 0,40 x 7/8") • Für Akku-Winkelschleifer 9233-7 · 9233-7/4 • 41 AS 60 PBF-RCF80 • Geeignet für Edelstahl · Normalstahl · Dünnwandige Bleche · Profile · Rohre • Normen: DIN EN 12413 und oSa • Maximale Drehzahl 12200 1/Min. • Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s							
9233-010/25	–	–	–	–	25	219070	**45,85**
10 Schruppscheiben 125 x 6 x 22,23 mm (5 x 1/4 x 7/8") • Für Akku-Winkelschleifer 9233-7 · 9233-7/4 • 27 AS 24 O7 BF • Geeignet auch für Edelstahl • Normen: DIN EN 12413 und oSa • Maximale Drehzahl 12200 1/Min. • Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s							
9233-011/10	–	–	–	–	10	219087	**32,35**
• **Grundgerät** Akku-Winkelschleifer (ohne Akku, Ladegerät, Koffer)							
9233-010	345,1	8000	89	–	–	218943	**458,60**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-02	–	–	–	390	–	213788	**205,40**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-05	–	–	–	700	–	210367	**336,80**
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-03	–	–	–	660	–	204823	**126,10**

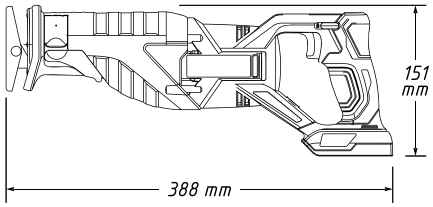


9234 Akku-Säbelsäge

- Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor
- Kompatibel mit HAZET Akkus 9212-02 und 9212-05
- Hübe / Min.: 9500
- Schnittleistung Holz: 200 mm
  Schnittleistung Metall: 20 mm
- Werkzeugloses Sägeblatt Schnellwechselsystem
- Werkzeuglose Bügel-Schnellverstellung
- Komposit Gehäuse
- Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC):
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Integrierte Akku-Zustandsanzeige (4 LED)
- Softgriff für optimale Haptik
- Einsetzbar auch für doppelwandige Bleche
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 97,13 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 32,18 m/s²
- Sägehub: 28,5 mm

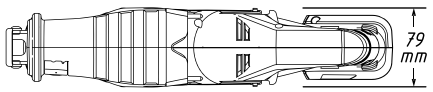








9234 W-225/5





9234 P-225/5



9234 P-150/5



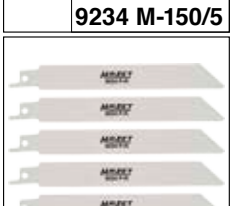
9234 M-150/5



9234-010



9234 X-150/5



9034 P-R/5

HAZET No.	l mm	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
• **3-teiliger Satz** · in HAZET L-Boxx 136 und Weichschaumeinlage: 1 Akku-Säbelsäge 1 Schnell-Ladegerät 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah							
9234-1	–	3100	86,13	2260	3	234714	**601,–**

▶

9234 Akku-Säbelsäge

◀

HAZET No.	l mm	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	€
• **4-teiliger Satz** · in HAZET L-Boxx 136 und Weichschaumeinlage: 1 Akku-Säbelsäge 1 Schnell-Ladegerät 2 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah							
9234-1/4	–	3100	86,13	2260	4	234721	**737,–**
• **Grundgerät Akku-Säbelsäge** (ohne Akku und Ladegerät)							
9234-010	–	3100	86,13	2260	–	234707	**352,40**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-02	–	–	–	390	–	213788	**205,40**
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-03	–	–	–	660	–	204823	**126,10**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-05	–	–	–	700	–	210367	**336,80**
5 flexible Säbelsägeblätter für Stahl und Buntmetall von 2 – 8 mm • Für Akku Säbelsäge 9234 • Länge Verzahnung: 130 mm							
9234 M-150/5	150	–	–	–	5	239382	**18,30**
5 flexible Säbelsägeblätter für Holz mit Nägeln sowie schnelleren Sägefortschritt in Metall 2 – 10 mm • Für Akku Säbelsäge 9234 • Verzahnung für hohe Standzeit • Länge Verzahnung: 130 mm							
9234 P-150/5	150	–	–	–	5	239405	**21,10**
5 flexible Säbelsägeblätter für Stahl und rostfreien Stahl (Inox) von 1,5 – 4 mm • Für Akku Säbelsäge 9234 • Länge Verzahnung: 130 mm							
9234 X-150/5	225	–	–	–	5	239597	**18,30**
5 flexible Säbelsägeblätter für Holz mit Nägeln sowie schnelleren Sägefortschritt in Metall 2 – 10 mm • Für Akku Säbelsäge 9234 • Verzahnung für hohe Standzeit • Länge Verzahnung: 205 mm							
9234 P-225/5	225	–	–	–	5	239412	**28,20**
5 Säbelsägeblätter für alle Holzarten, Kunststoff und Gipskarton 6 – 100 mm • Für Akku Säbelsäge 9234 • Länge Verzahnung: 205 mm							
9234 W-225/5	150	–	–	–	5	239429	**21,10**
Reziprok Stichsäge-Blätter für Stichsäge 9034 P-2 • Packungsinhalt 5 Stück • 18 Zähne/inch, geschrägte, gewellte Zahnung • Für alle Metalle einschließlich Nichteisen-Rohrleitungen, Bleche und rostfreien Stahl, Materialstärke 1,5 – 3 mm • Gesamtlänge: 153 mm • Breite 19 mm • Stärke 1 mm • Bi-Metall							
9034 P-R/5	153	–	–	175	–	218318	**36,45**
163-3 LB	–	–	–	–	–	240449	**58,90**
• Innenmaße (L x B x H): 378 x 310 x 101 mm • Volumen: 13,3 l							
190 L-136	445	–	–	2200	–	237616	**81,35**



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Heißluft-Handgeräte

1990 Heißluft-Handgerät

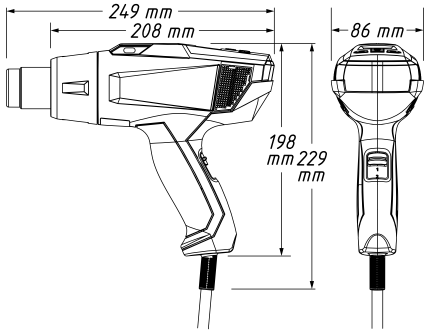
- Leistung: 2.300 Watt
- 5 Speicherfunktionen (Luftstufe / Temperatur)
- Optimierte Luftstromführung
- Digitale Temperaturregelung (integrierte Temperatursonde)
- Konfigurierbare Power Safety Funktion (Eco-Mode)
  − Eco 1 bewegungsgetriggerte Eco Funktion
  − Eco 2 positionsgetriggerte Eco Funktion (spart bis zu 40 % Energie und reduziert den Geräuschpegel um bis zu 50 %)
- Keramisches Heizelement
- Temperatur Regelkonzept (Close Loop)
- Soft Touch Griffzone
- Optimale Ergonomie, top ausbalanciert
- Standby Bereitschaftsposition (Standby Taste): Beim Betätigen der Raute Taste schwenkt Gerät in Standby Funktion
- Long life Motorenklasse: 1 kh
- Temperaturbereich (elektronisch stufenlos regelbar): 80–650° C
- Luftmengenbereich (l/min bei 20° C: 200 – 550 l/min), elektronisch stufenlos regelbar
- Gesamtgerät auf 1.000 h getestet
- L-Boxx 190 L-136




1990 N-01


1990 N-020/5





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• **6-teiliger Satz** · in L-Boxx 136: Grundgerät 4 Düsen (Löffel-Reflektordüse, 90° abgewinkelt · Löt-Reflektordüse · Rohrdüse · Breitschlitzdüse, 15° abgewinkelt) Andruckrolle 30 mm breit			
1990 N/6	6	241378	**377,50**
• **Grundgerät Heissluftgerät** (ohne Akku, Ladegerät, L-Boxx)			
1990 N-010	–	241088	**318,80**
• **Schutzring** für Heissluft-Handgerät 1990 N/6 und 1990 N-010 • Kann in die Standard Koffereinlage der L-Boxx in montiertem und demontiertem Zustand eingelegt werden			
1990 N-01	–	241118	**29,65**
• **Zubehör Satz** · für Heissluft-Handgerät 1990 N • Löffel-Reflektordüse 90° abgewinkelt • Löt-Reflektordüse • Breitschlitzdüse 15° abgewinkelt • Rohrdüse • Andruckrolle 30 mm breit			
1990 N-020/5	–	241101	**65,20**

1990 Heißluft-Handgerät

- **Basis-Ausführung zum Super Preis- / Leistungsverhältnis**

- Leistung: **1600 Watt**
- 2 Luftmengenbereiche: **350 / 500 l/min (Zweistufenschalter)**
- Wertige Keramikheizung, optimale Gerätekühlung und leistungsfähiger Motor gewährleisten lange Lebensdauer
- Angezogene Luft wird nicht durch den Motor geblasen – verhindert die Verschmutzung des Motors
- Optimale, gut ausbalancierte Ergonomie
- Kann hochkant abgestellt werden (Bereitschaftslagerung)
- Inklusive Heizelementschutz
- Elektronik: Flicker-konform
- Temperaturbereich: 350°C – 500°C



YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1990-10	218271	**96,–**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520


HAZET
1979FC-60
HAZET
1979W-82
HAZET

Diagnose / Endoskop-Technik	395 – 398
Lampen / Leuchten	398 – 403
Werkstattliegen / -Sitze · Bodenmatten	404
Fahrzeug-Schoner	405
Schmiertechnik	406 – 409
Allgemeiner Werkstattbedarf	410
Arbeitsschutz	411

Innovatives wireless charging

Laden durch Auflegen – wireless charging

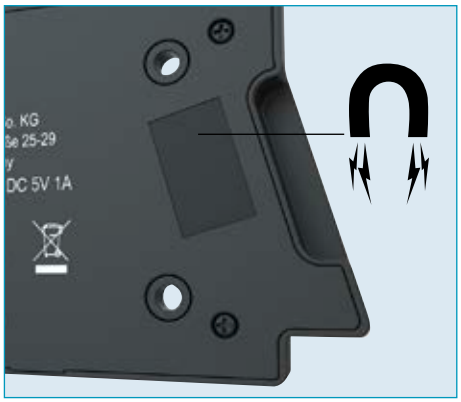
Gleiche Ladeleistung wie bei herkömmlichem Laden über Kabel



Kein Kabelchaos

Wireless charging erhöht die Sicherheit, indem Stolperfallen durch verschiedene Ladekabel eliminiert werden. Ihre Werkstatt hinterlässt einen ordentlicheren und aufgeräumten Eindruck, wenn der „Kabelsalat“ reduziert wird.





Magnethalter

Die Magnethalter ermöglichen eine flexible Positionierung auf magnetischen Oberflächen. Der Untergrund, auf dem das Pad angebracht wird, wird nicht durch Schrauben oder ähnliches beschädigt.



Selbstpositionierung

Die Selbstpositionierung bietet zuverlässiges und einfaches Platzieren der Lampe. Auf diese Weise wird verhindert, dass die Lampe aufgrund von Fehlplatzierung nicht lädt.



Zusätzliche Ladequelle

HAZET Charging Pads bieten über das kabellose Laden hinaus noch den klassischen Weg. An der Unterseite des Pads ist ein USB-Ausgang, der das Einstecken von Kabeln ermöglicht.

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Erstklassiges Licht – Für erstklassige Arbeit:

Begriffe der Lichttechnik



Was sind Lumen?

Je höher der „Lumenwert“ ist, desto mehr Licht gibt eine Lampe nach allen Seiten ab. Das angestrahlte Objekt wird dabei im Gegensatz zur Einheit Lux nicht berücksichtigt.

Bei Glühbirnen war die Lichtleistung noch abhängig vom Stromverbrauch in Watt. Das hat sich inzwischen grundlegend geändert, denn die HAZET LED-Technologie minimiert den Stromverbrauch und maximiert den Lumenwert!



Gutes LED-Licht = hoher CRI-Wert

Je höher der „Color Rendering Index“-Wert (Farbwiedergabeindex) einer Lampe ist, desto natürlicher wirken die Farben der beleuchteten Objekte auf den Menschen.

Als Referenz dient das natürliche Licht der Sonne, das alle Spektralfarben enthält und einen maximalen RA-Wert von 100 aufweist.

Alle HAZET LED-Lampen der neuen Serie haben einen CRI-Wert von mindestens 85.



IK-Stoßfestigkeitsgrad

Dieses Maß gibt die Widerstandsfähigkeit eines Kunststoffgehäuses für elektrische Betriebsmittel an.

Ein Gehäuse der Klasse IK10 hält sogar Schlägen mit Baseballschlägern stand, während ein Gehäuse der Klasse IK00 schon bei Faustschlägen zerbricht.

Gehäuse mit einer hohen Klasse können beispielsweise in einer Fußballhalle eingesetzt werden oder bei Gefahr von Vandalismus.

Der Mindeststandard der HAZET LED-Lampen ist die IK-Schutzklasse 7. Sie halten also einem Schlag mit einem Hammer aus 40 cm Entfernung stand.

IP-Schutzklassen im Überblick

Die Abkürzung IP steht für „International Protection“

Sie wird durch eine Ziffern-/Buchstaben-Kombination ergänzt, die darüber informiert, inwiefern das Produkt gegen Berührung, Fremdkörper, Staub und Wasser geschützt ist.

IP54 bedeuten einen umfangreichen Spritzwasserschutz sowie Staubresistenzen in Abhängigkeit vom Durchmesser eines Gegenstandes.

Ab der Klasse 65 ist das Produkt staubdicht und gegen Strahlwasser aus einem beliebigem Winkel geschützt.

IP-Ziffer 1	Schutz gegen…		Schutz vor Berührung	
0	Kein Schutz		Kein Schutz	
1	Fremdkörper ab	50,0 mm	Gegen Zugang mit	Handrücken
2		12,5 mm		einem Finger
3		2,5 mm		einem Werkzeug
4		1,0 mm		einem Draht
5	Staub in schädigender Menge		Vollständiger Schutz vor Berührung	
6	Staubdicht			

IP-Ziffer 2	Wasserschutz gegen…
0	Kein Schutz
1	Tropfwasser
2	fallendes Tropfwasser, bei einer Gehäuse-Neigung bis zu 15°
3	fallendes Sprühwasser, gegen die Senkrechte bis zu 60°
4	allseitiges Spritzwasser
5	Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel
6	starkes Strahlwasser
7	zeitweiliges Untertauchen
8	dauerndes Untertauchen
9	Wasser bei Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

		Licht-strom 100%	Leucht-dauer 100%	Schutzart (IP)	Schutzart (IK)	Batterie-/ Akku-bezeichnung	Strom-quelle	LED Technik
	1979 N-71	130 lm	4 h	IP54	IK07	2x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03	Batterie	SMD
	1979 N-72	200 lm	4,5 h	IP54	IK07	3x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03	Batterie	SMD
	1979-11	200 lm	2,5 h	IP65	IK09	3,7 V 1050 mAh Lithium-Ionen-Akku	USB Kabel (USB C)	COB/SMD
	1979 N-82	300 lm	2 h	IP65	IK09	3,7 V 1200 mAh Lithium-Ionen-Akku	USB Kabel (USB C)	COB/SMD
	1979 N-85	600 lm	3 h	IP65	IK09	3,7 V 2600 mAh Lithium-Ionen-Akku	USB Kabel (USB C)	COB/SMD
	1979 N-92	1100 lm	3 h	IP65	IK08	3,6 V 4500 mAh Lithium-Ionen-Akku	USB Kabel (USB C)	COB/SMD
	1979 W-11	200 lm	2,5 h	IP65	IK09	3,7 V 1050 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W-82	300 lm	2 h	IP65	IK09	3,7 V 1200 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W-11/3	200 lm	2,5 h	IP65	IK09	3,7 V 1050 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 NW/3	200 lm 300 lm	2 h 2,5 h	IP65 IP65	IK09 IK09	3,7 V 1050 mAh 3,7 V 1200 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W-85	600 lm	3 h	IP65	IK09	3,7 V 2600 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W-92	1100 lm	3 h	IP65	IK08	3,6 V 4500 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W 1/3	300 lm 1100 lm	2 h 3 h	IP65 IP65	IK08 IK09	3,7 V 1200 mAh 3,6 V 4500 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 WP-1						USB Kabel (USB C)	
	1979 WP-2						USB Kabel (USB C)	
	1979 FC-60	6000 lm		IP54	IK07		230 V Schutz-kontakt-stecker	SMD

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Diagnose / Endoskop-Technik

1992 Wärmebildkamera

• Automatische Heiß-, Kalt- und Zentralpunktmessung

- Farbpaletten: White Hot · Black Hot · Rainbow · Ironbow
- Bildsensor: Vanadiumoxid ungekühlte Focal-Plane-Arrays (FPA)
- Speichermedium: Micro-SD-Karte 8 GB (im Lieferumfang) · bis zu 150.000 Bilder
- Laserpointer
- Akkulaufzeit: bis 8h
- Bildschirmauflösung Pixel: 320 x 240
- Bildschirmdiagonale: 2,4 Zoll LCD-Bildschirm
- Bildwiederholfrequenz: 25 Hz
- Handschlaufe
- Messgenauigkeit maximal (±2° C · ±2 %): Umgebungstemperaturen 15° C – 35° C / Objekttemperaturen über 0° C
- Sichtfeld: 37,2° x 50°
- Thermische (oder IR) Auflösung Pixel: 160 x 120 Pixel
- Thermische Empfindlichkeit (NETD): < 40 mK (0,04 °C)
- Temperaturbereich: -20°C – 550°C





HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	€
1992-1	196 x 117 x 59	244270	668,–

4812 Video Endoskop

• 4,9 mm ∅ Micro-Objektiv

- Umschaltfunktion Blickrichtung 90° + 0°
- Sofort-Wiedergabe der Filme oder aufgenommener Fotos am TFT-Monitor
- Datum und Uhrzeit ein- und ausblendbar
- Automatische Abschaltung zur Energieersparnis
- Blickwinkel: 56°
- Schärfentiefe: 10–60 mm
- Auflösung: QVGA (320x240 Pixel)
- Verbesserter Anschluss zwischen Sonde und Gehäuse (Metall) Adapter für Verwendung älterer Sonden: 4812-20
- Einhandbedienung

Sonde der 2. Generation:

- Verbesserte Ausleuchtung bei der 90°-Funktion
- Verbesserte LED-Leuchtkraft
- Vereinfachte Handhabung
- Verbesserte Qualität der Sondenummantelung
- Schutzart Sonde IP67

Lieferumfang

- 1 m Sondenkabel mit 4,9 mm Mikro-Objektiv-∅ und LED-Lichtquellen
- Bedienkonsole
- Haken inklusive Magnet
- SD-Karte: 4 GB
- 4 x AA-Batterien
- Kunststoff-Kasten

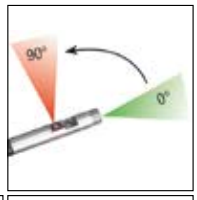


►

4812 Video Endoskop

◄

YouTube Clip







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4812-10/4 S	4	181742	1.061,–

4812 N Video Endoskop

• Schwenk-Sonde

- Schwenkbereich: 1 x 180°
- Kamerakopf nur 11 mm lang (-50 % gegenüber herkömmlichen Ausführungen), dadurch auf engstem Raum schwenkbar
- Schwenkradius nur circa 35 mm (-30 % gegenüber herkömmlichen Ausführungen)
- Licht-Boost und integrierte Reflektionsreduzierung
- Lichtquelle: 5 dimmbare LED für optimale Ausleuchtung
- 4 x 90° Bildrotation per Knopfdruck (kein Drehen der Sonde nötig)
- Micro-Objektiv: 4,5 mm ∅ – Front-View
- Blickwinkel: 90°
- Schärfentiefe: 10–100 mm
- Auflösung: VGA (640x480 Pixel)
- Ummantelung aus Stahlgeflecht
- Metall-Anschluss zwischen Sonde und Gehäuse
- Sondenkopf: IP 67
- Automatische Abschaltung zur Energieersparnis
- Inhalt:
  1 m Sondenkabel mit 4,5 mm ∅ Mikro-Objektiv und LED-Lichtquelle
  1 Bedienkonsole
  1 SD-Karte: 4 GB
  4 AA-Batterien









HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4812 N-10/3 AF	3	219131	1.610,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4812 Video Endoskop

Video-Sonde:
- Verbesserte Detailtreue
- Bildauflösung 1024 x 768 Pixel
- Kompressionsformat: H.264
- Betriebstemperatur: -10°C bis 60°C
- Schutzart Sonde: IP67 (im angeschlossenen Zustand)
- 1 m Sondenkabel

Grundgerät:
- Kompaktes Design
- Einfache Handhabung
- Schwenkbarer Magnetfuß 180° verstellbar
- Sonnenlichttaugliches 127 mm (5 Zoll) Touch-Display
- Displayauflösung 800x480 Pixel
- 8-stufige Helligkeitseinstellung (5 + 3 Boost)
- Zoom: 3-fach
- Anzeige der Akku Kapazität
- Zeitstempel Einblendung
- Aufnahme von Videos (Format MOV) und Fotos (Format JPEG)
- 32 GB SD Speicherkarte im Lieferumfang
- Spiegelung des Kamerabildes
- Negativdarstellung des Kamerabildes
- Bezeichnung von Fotos
- Datentransfer: USB-C (USB-C zu USB-A Kabel im Satz enthalten)
- HDMI Port zur Videoausgabe
- Akku: Li-Ion Batterie
- Betriebsdauer bei voller Ladung 4 Stunden
- Ladezeit 3,5 Stunden
- Ladegerät: USB Ladeadapter DC-5 V / 3 A
- Betriebstemperatur: 0°C bis 45°C
- Betriebsluftfeuchtigkeit bis zu 90 % (nicht kondensierend)
- IP Schutzklasse (Grundgerät): IP54
- IP Schutzklasse mit angeschlossener Sonde: IP67
- L-Boxx 190 L-136
- **4,5 mm ∅ Mikro-Objektiv**
- Hohe Beweglichkeit durch beidseitige Artikulation
- Voller beidseitiger Schwenk bis zu maximal 180° ermöglicht z.B. im Zylinderkopf echten rückwärtigen Blick auf Ventile
- Schwenkradius nur circa 38 mm (-30% gegenüber herkömmlichen Ausführungen)
- Frontkamera
- Fokusbereich: 10 bis 100 mm
- Fokuswinkel: 90°
- 5-fach LED-Lichtquelle



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4812-21/5 AF	5	239283	**2.593,–**

4812 Video Endoskop Sonde

- Sonden mit verbessertem Anschluss (4812 N) in Verbindung mit Konsolen der Sätze 4812-10/4 S · 4812-1/7 · 4812-1/6 · 4812-1/8
- Blickwinkel: 56°
- Schärfentiefe: 10–60 mm
- Auflösung: QVGA (320x240 Pixel)
- Sondenlänge: 1000 mm
- Gewicht: 220 g



►

4812 Video Endoskop Sonde

◄







HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
• **3,9 mm** ∅ • Kamera-Blickrichtung: 90° – festinstallierter Spiegel (Side-View) Keine Ränder im Bild • Lichtquelle: 2 dimmbare LED in 90°-Richtung Keine Reflektion im Spiegel • Temperaturbereich: 0°C – 55°C				
4812 N-1 S	1000	3,9	187102	**609,–**
• **3,9 mm** ∅ • Kamera-Blickrichtung: Geradeaus (Front-View) • Lichtquelle: 3 dimmbare LED • Temperaturbereich: 0°C – 55°C				
4812 N-1 F	1000	3,9	187096	**609,–**
• **5,5 mm** ∅ • Kamera Blickrichtung: Geradeaus (Front-View) • Lichtquelle: 4 dimmbare LED • Temperaturbereich: 0°C – 55°C				
4812 N-5.5	1000	5,5	187065	**589,–**
• **4,9 mm** ∅ • Umschaltfunktion Blickwinkel: 90° + 0° • Dimmbare LED • Metallanschluss • Schutzart Sonde IP67 • Temperaturbereich: 0°C – 55°C				
4812-16	1000	4,9	181841	**675,–**

4812 Endoskop-Sonde







HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
• **4,5 mm** ∅ **Mikro-Objektiv** • 1 m Sondenkabel • LED-Lichtquelle • Schutzart Sonde: IP67 · Griff: IP57 • Blickwinkel: 90° • Schärfentiefe: 10–100 mm • Auflösung: VGA (640x480 Pixel)			
4812 N-2 AF	4,5	218868	**1.205,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4812 Video Endoskop Sonde

- **Verbesserte Detailtreue**
- **Optimal abgestimmt auf Grundgerät 4812-21**

- Kompatibilität zum Grundgerät 4812-21
- Auflösung: VGA (640x480 Pixel)
- Bildformat: Jpeg
- Videoformat: MOV
- Kompressionsformat: H.264
- Betriebstemperatur: -10°C bis 60°C
- Schutzart Sonde: IP67 (im angeschlossenen Zustand)
- 1 m Sondenkabel
- **4,5 mm ∅ Mikro-Objektiv**
- Hohe Beweglichkeit durch beidseitige Artikulation
- Voller beidseitiger Schwenk bis zu maximal 180° ermöglicht z.B. im Zylinderkopf echten rückwärtigen Blick auf Ventile
- Schwenkradius nur circa 38 mm (-30% gegenüber herkömmlichen Ausführungen)
- Frontkamera
- Blickwinkel: 90°
- Schärfentiefe: 10–100 mm
- 5-fach LED-Lichtquelle



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4812-21 AF	1000	4,5	237630	**1.649,–**

4812 Video Endoskop Sonde

- **Verbesserte Detailtreue**
- **Optimal abgestimmt auf Grundgerät 4812-21**

- Kompatibilität zum Grundgerät 4812-21
- Auflösung: VGA (640x480 Pixel)
- Bildformat: Jpeg
- Videoformat: MOV
- Kompressionsformat: H.264
- Betriebstemperatur: -10°C bis 60°C
- Schutzart Sonde: IP67 (im angeschlossenen Zustand)
- 1 m Sondenkabel
- **5,5 mm ∅ Mikro-Objektiv**
- Semiflexible Sonde
- Frontkamera: 0°
- Blickwinkel: 56°
- Schärfentiefe: 10–60 mm
- 4-fach LED-Lichtquelle



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4812-21 S	1000	5,5	237623	**589,–**

2151 Stethoskop

Made in Germany

- **Übertragungsstarke Membrane**

- Stahlspitze: 180 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2151	1080	013043	**95,35**
• **Ohr-Oliven** für Stethoskop HAZET 2151			
2151-02/2	–	062287	**17,–**

1991 Infrarot-Thermometer

- **Für die berührungslose Durchführung von Temperaturmessungen. Integrierter Laserpointer**

- Vielfältige Einsatzbereiche, u.a. im Kfz-Bereich (Kühler/Kühlsysteme, Bremsen, Klimaanlagen, Motor, Abgasanlagen), Chemie- und Lebensmittelüberwachung, Heizungs- und Klimaanlagenbau
- Schnell-Erkennungsfunktion
- Präzise, berührungslose Messungen
- Automatische Messwert-Haltefunktion
- Anzeige maximale Temperatur, Auslösesperre
- 9 V Blockbatterie (6LR61)
- Zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung
- Zielerkennung mit doppeltem Laser
- D : S = 12 : 1
- Emissionsvermögen einstellbar von 0,1 bis 1,0
- Wahlweise Einstellung auf lauten oder leisen Alarm
- In Kunstledertasche mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe
- Temperaturbereich: -50°C – 550°C



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1991-1	156054	**159,40**

1977 Teleskop Spiegel Satz

- Teleskop-Stab mit federgespanntem Doppel-Gelenk
- Spiegel austauschbar über 4 mm Edelstahl-Gewindestab mit echtem Spiegelglas
- Keine Eintrübung der Spiegel wie bei polierten „Metallspiegeln“
- Spiegelglas sicher geschützt durch Edelstahl-Einfassung

4-teiliger Satz · Inhalt:
Teleskop-Stab, Auszugslänge: 300 – 740 mm
Rund-Spiegel: 30 mm ∅
Rund-Spiegel: 50 mm ∅
Rechteck-Spiegel: 65 x 43 mm



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
1977-2/4	300	740	150144	**67,50**

1975 Krallengreifer

- **Flexibel**

- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1975	540	009725	**56,40**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1976 Magnetischer Sucher

Made in Germany

- Dauermagnet
- Flexibler Schaft
- Kunststoffgriff



HAZET No.	l mm	∅ mm		EAN-No. 4000896+	€
1976	545	15	4500	009732	50,35
1976-1	545	19	7500	009749	78,75
1976-2	475	8	1100	009763	45,10

Lampen / Leuchten

1979 LED Stiftleuchte

- **Hocheffizientes Reflektorsystem: Lichtausbeute bis zu 130 Lumen – Leuchtweite bis zu 75 Meter**

- Verbesserte Ausführung:
  Ca. 100 % heller
  Ca. 40 % längere Leuchtdauer
- Ausgewogene Gehäuseproportionen
- Griffige Oberfläche
- Betätigung des Ein- / Aus-Schalters auch mit Handschuhen problemlos möglich
- Aluminium-Gehäuse (schwarz eloxiert) schützt Innenteile vor Eintritt von Staub und Spritzwasser (IP54)
- 3 Watt LED
- Inklusive Verkaufsdisplay bei einer Abnahme von mindestens 12 Stück
- Anzahl Batterien/Akkus:
  2 x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03
- Stromversorgung: Batterie
- LED Technik: SMD
- Lichtstrom 100%: 130 lm
- Leuchtdauer 100%: 4 h
- Leuchtweite: 75 m
- Schutzart (IP): IP54
- Schutzart (IK): IK07





IK 07

AAA – 1.5 V
AAA – 1.5 V

IP 54

130 Lumen 3 W

4 h

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1979 N-71	139	208470	25,70



1979 LED Taschenlampe · kleine Ausführung

- **Stufenlose Einhand-Fokussierung ermöglicht präzises Punktlicht bis hin zum homogenen Flutlicht**

- Verbesserte Ausführung:
  – Fokussierbarkeit
  – Ca. 33 % heller
- Professionelle Stiftleuchte in kleiner Ausführung sorgt durch ausgewogene Gehäuseproportionen und griffige Oberfläche stets für optimale Handhabung
- Stabile Bauart schützt gegen Staub und Spritzwasser (IP54)
- Stoßfest bis zu einer Fallhöhe von 1 m
- 3 Watt LED
- 2 Helligkeitsstufen: 30 % und 100 % (regulierbar über Ein- / Aus-Schalter)
- Leuchtweite bei 30%: 100 m
- Leuchtdauer bei 30 % (Energiesparmodus) bis maximal 13 h
- Lichtstrom bei 30 % (Energiesparmodus) 80 Lumen
- Inklusive praktischer Trageschlaufe
- Inklusive Verkaufsdisplay bei einer Abnahme von mindestens 8 Stück
- Anzahl Batterien/Akkus: 3 x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03
- Stromversorgung: Batterie
- LED Technik: SMD
- Lichtstrom 100%: 200 lm
- Leuchtdauer 100%: 4,5 h
- Leuchtweite: 175 m
- Schutzart (IP): IP54
- Schutzart (IK): IK07







IK 07

100% 200 Lumen
30% 80 Lumen

100% 4.5 h
30% 13 h

IP 54

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1979 N-72	135	208487	49,75

1979 LED Pen Light

- **USB-C Ladebuchse**

- Kleine kompakte LED Lampe mit hoher Leuchtleistung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Einfache und schnelle Diagnose durch Hauptlicht (Flächenausleuchtung) oder Toplicht (punktuelle Ausleuchtung) u.a. zur Dialogannahme
- Sollte in keiner Handwerkertasche fehlen
- 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Inklusive 100 cm USB-C Ladekabel
- Akku-Kapazität: 1050 mAh
- Ausziehbarer Halteclip
- Batterie-Ladezustandanzeige
- Leuchtdauer Toplicht: 4 h
- Lichtstrom Toplicht: 120 lm
- Starke integrierte Haltemagnete auf der Rückseite des Gehäuses
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 200 lm
- Leuchtdauer 100%: 2,5 h
- Ladezeit: 2 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09



IP 65

IK 09

▶

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1979 LED Pen Light

◀



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1979-11	180	235254	31,90

1979 LED Pocket Light

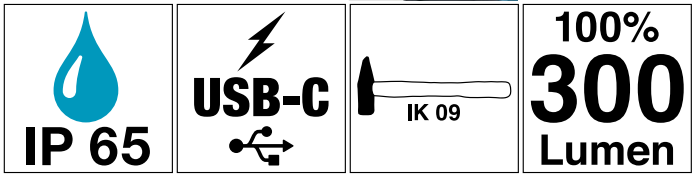
- **180° verstellbarer und in 8 Stufen arretierbarer Fuß zur Einstellung der Ausleuchtung**

- 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestands-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Starker gummierter Haltemagnet an Unterseite
- 360° beweglicher Haltehaken
- Stoßfestigkeit (EN62262): IK09
- **Hauptlicht:**
  Leuchtdauer: 2 – 10 h
  Lichtstrom 30 – 300 Lumen
  3 Watt COB LED
- **Top-Licht:**
  Leuchtdauer: 5 h
  Lichtstrom: 100 Lumen
- Inklusive 100 cm USB-C Ladekabel (ohne USB-Netzteil)
- Lademöglichkeit über Standard USB-Netzteil 5 V maximal 1 A
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 300 lm
- Leuchtdauer 100%: 2 h
- Ladezeit: 1,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09



YouTube Clip





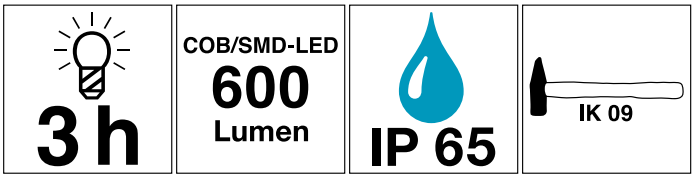
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1979 N-82	133	227211	67,05



1979 LED Lampe

- Inklusive 100 cm USB-C Ladekabel (ohne USB-Netzteil)
- Lademöglichkeit über Standard USB-Netzteil 5 V maximal 1 A
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Leuchtdauer Hauptlicht: 3–20 h
- Leuchtdauer Toplicht: 4,5 h
- Lichtstrom Toplicht: 60–600 lm
- Lichtstrom Toplicht: 300 lm
- Dimmschalter zur optimalen Lichtanpassung. Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht
- Dimmschalter auf Rückseite der Lampe – optimale Lichtanpassung
- Starker gummierter Haltemagnet an Unterseite
- Ausklappbarer 360° drehbarer Haltehaken
- 180° verstellbarer, in 5 Stufen arretierbarer Fuß
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 600 lm
- Leuchtdauer 100%: 3 h
- Ladezeit: 3 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09



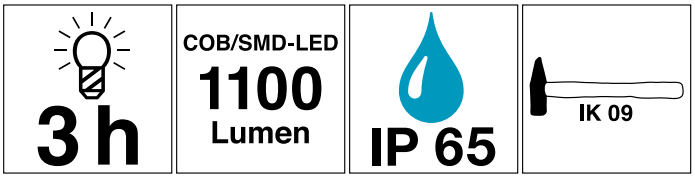


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1979 N-85	255	241491	76,60

1979 LED Slim Light

- Lademöglichkeit / Stromversorgung über USB-C Buchse 5 V, maximal 1 A
- Inklusive 100 cm USB-C Ladekabel (ohne USB-Netzteil)
- 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- 120° verstellbarer und in 5 Stufen arretierbarer Aluminium-Kopf zur Einstellung der Arbeitsbereich-Ausleuchtung
- Akku-Kapazität: 4500 mAh (+30% zum Vorgänger)
- Leuchtdauer Hauptlicht: 3–14 h
- Leuchtdauer Toplicht: 11 h
- Lichtstrom Toplicht: 110–1100 lm (+10% zum Vorgänger)
- Lichtstrom Toplicht: 150 lm
- Großflächige, homogene Ausleuchtung
- Dimmschalter auf Rückseite der Lampe – optimale Lichtanpassung
- Wechsel zwischen Top- und Haupt-Licht über Hauptknopf
- Starker gummierter Haltemagnet an Unterseite
- Ausklappbarer 360° drehbarer Haltehaken
- Solider Standfuß für guten Stand auch auf nicht metallischen Untergründen
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 1100 lm
- Leuchtdauer 100%: 3 h
- Ladezeit: 4,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK08





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1979 N-92	367	241415	105,30

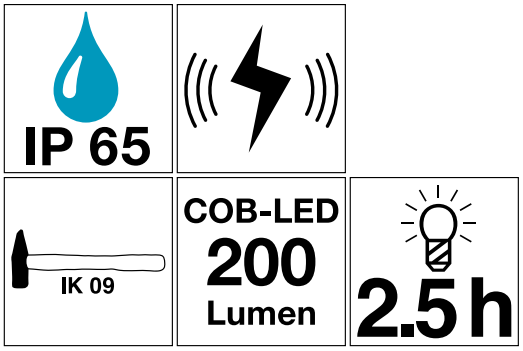
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1979 LED Pen Light · wireless charging

- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- Kleine kompakte LED Lampe mit hoher Leuchtleistung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Einfache und schnelle Diagnose durch Hauptlicht (Flächenausleuchtung) oder Toplicht (punktuelle Ausleuchtung) u.a. zur Dialogannahme
- Sollte in keiner Handwerkertasche fehlen
- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Wireless charging Pad 1979 WP-1 oder 1979 WP-2 wird benötigt
- Akku-Kapazität: 1050 mAh
- Ausziehbarer Halteclip
- Batterie-Ladezustandanzeige
- Leuchtdauer Toplicht: 4 h
- Lichtstrom Toplicht: 120 lm
- Starke integrierte Haltemagnete an Rückseite des Gehäuses
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 200 lm
- Leuchtdauer 100%: 2,5 h
- Ladezeit: 2,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1979 W-11	180	235230	37,85

1979 LED Pocket Light · wireless charging

- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 300 lm
- Leuchtdauer 100%: 2 h
- Ladezeit: 1,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09
- 180° verstellbarer und in 8 Stufen arretierbarer Fuß zur Einstellung der Arbeitsbereich-Ausleuchtung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Starke gummierte Haltemagnete an Unterseite und Rückseite des Gehäuses
- 360° beweglicher Haltehaken
- **Hauptlicht:**
  Leuchtdauer 2 – 10 h
  Lichtstrom 30 – 300 Lumen
  3 Watt COB LED
- **Top-Licht:**
  Leuchtdauer Top-Licht: 5 h
  Lichtstrom 100 Lumen
  1 Watt LED



►

1979 LED Pocket Light · wireless charging

◄

YouTube Clip





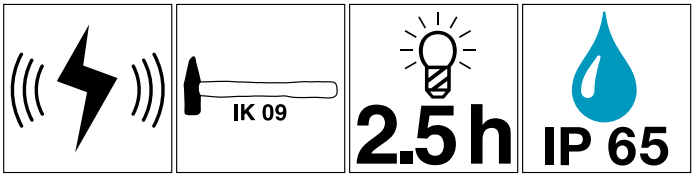
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1979 W-82	133	227228	81,10

1979 LED Pen Light Satz · wireless charging

- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- Kleine, kompakte LED Lampe mit hoher Leuchtleistung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Einfache und schnelle Diagnose durch Hauptlicht (Flächenausleuchtung) oder Toplicht (punktuelle Ausleuchtung) u.a. zur Dialogannahme
- Sollte in keiner Handwerkertasche fehlen
- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Pen light für den täglichen Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen
- LED Pen light Satz, 3-teilig
- Inhalt:
- 2x 1979 W-11 LED Pen light · wireless
- 1x 1979 WP-2 Dual wireless charging pad
- 1x 100 cm USB-C Kabel
- 1x 5 V, 2 A Netzteil
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 200 lm
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
1979 W-11/3	3	235247	132,–

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

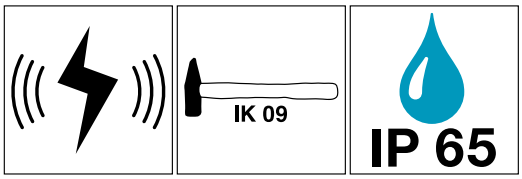
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1979 LED Inspektions-Lampen Satz · wireless charging

- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- Kleine, kompakte LED Lampe mit hoher Leuchtleistung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Einfache und schnelle Diagnose durch Hauptlicht (Flächenausleuchtung) oder Toplicht (punktuelle Ausleuchtung) u.a. zur Dialogannahme
- Sollte in keiner Handwerkertasche fehlen
- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- LED Lampen Satz, 3-teilig
- Inhalt:
- 1x 1979 W-11 LED Pen light · wireless
- 1x 1979 W-82 LED Pocket Light · wireless charging
- 1x 1979 WP-2 Dual wireless charging pad
- 1x 100 cm USB-C Kabel
- 1x 2A 5V Ladegerät / Netzteil
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09





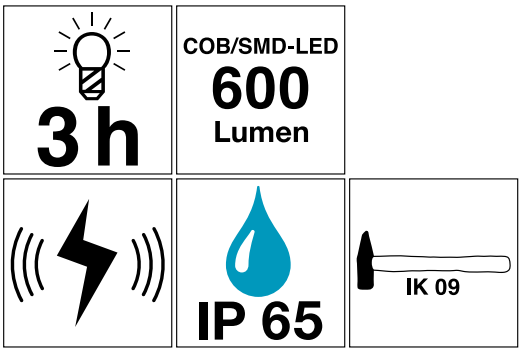
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
1979 N W/3	3	235261	172,90

1979 LED Lampe

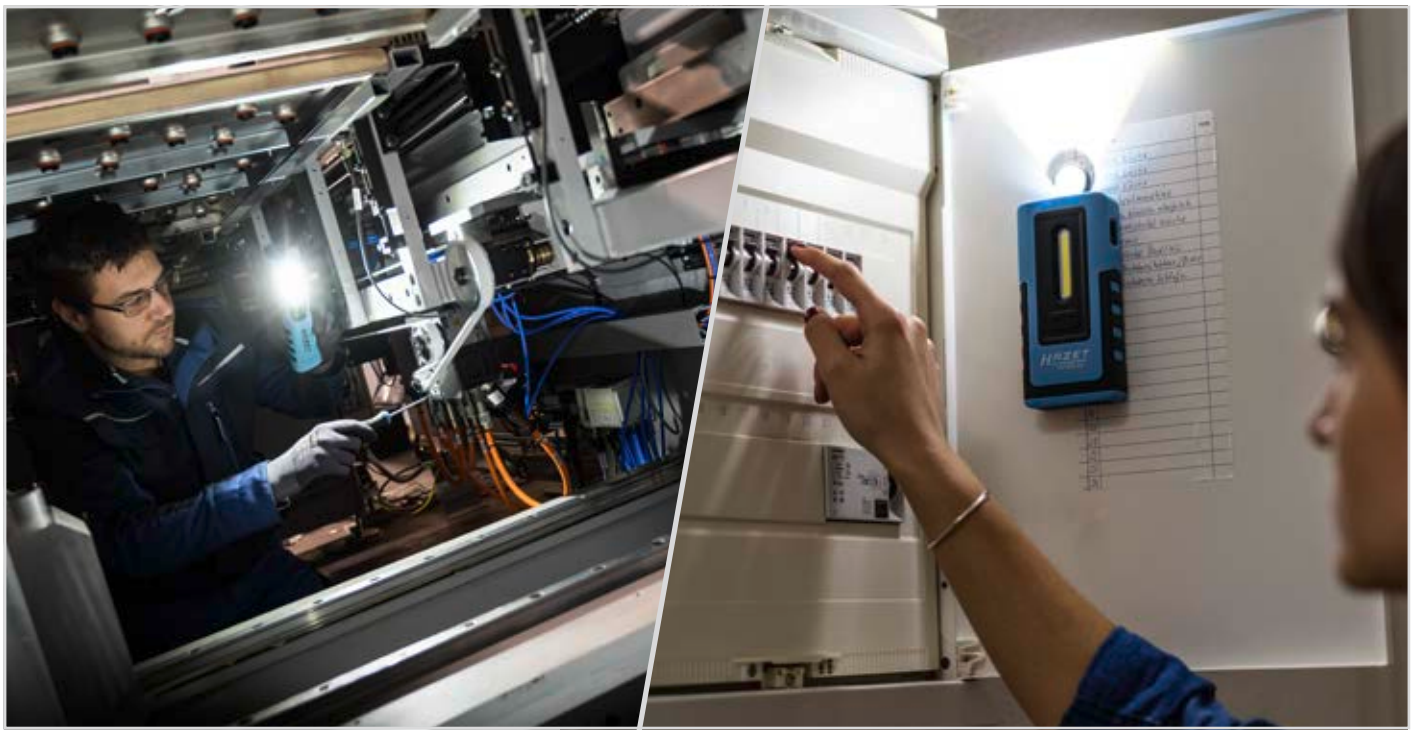
- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- Wireless charging Pad 1979 WP-1 oder 1979 WP-2 wird benötigt
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Leuchtdauer Hauptlicht: 3–20 h
- Leuchtdauer Toplicht: 4,5 h
- Lichtstrom Toplicht: 60–600 lm
- Lichtstrom Toplicht: 300 lm
- Dimmschalter zur optimalen Lichtanpassung. Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht
- Dimmschalter auf Rückseite der Lampe – optimale Lichtanpassung
- Starker gummierter Haltemagnet an Unterseite
- Ausklappbarer 360° drehbarer Haltehaken
- 180° verstellbarer, in 5 Stufen arretierbarer Fuß
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 600 lm
- Leuchtdauer 100%: 3 h
- Ladezeit: 3,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1979 W-85	255	241484	82,50



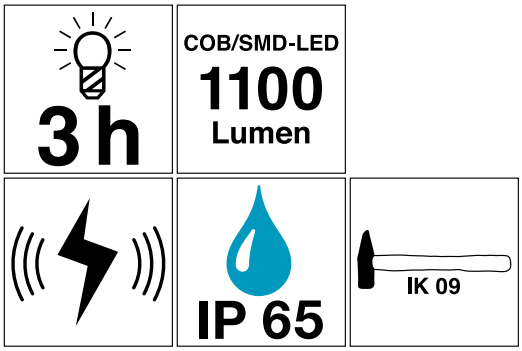
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

1979 LED Slim Light · wireless charging

- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- Wireless charging Pad 1979 WP-1 oder 1979 WP-2 wird benötigt
- 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- 120° verstellbarer und in 5 Stufen arretierbarer Aluminium-Kopf zur Einstellung der Arbeitsbereich-Ausleuchtung
- Akku-Kapazität: 4500 mAh (+30% zum Vorgänger)
- Leuchtdauer Hauptlicht: 3–14 h
- Leuchtdauer Toplicht: 11 h
- Lichtstrom Toplicht: 110–1100 lm (+10% zum Vorgänger)
- Lichtstrom Toplicht: 150 lm
- Großflächige, homogene Ausleuchtung
- Dimmschalter auf Rückseite der Lampe – optimale Lichtanpassung
- Wechsel zwischen Top- und Haupt-Licht über Hauptknopf
- Starker gummierter Haltemagnet an Unterseite
- Ausklappbarer 360° drehbarer Haltehaken
- Solider Standfuß für guten Stand auch auf nicht metallischen Untergründen
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 1100 lm
- Leuchtdauer 100%: 3 h
- Ladezeit: 5,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK08





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1979 W-92	367	241422	**93,60**



1979 LED Lampen Satz · wireless charging

- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- LED Lampen Satz, 3-teilig
- 1x 1979 W-82 LED Pocket Light
- 1x 1979 W-92 LED Slim Light
- 1x 1979 WP-2 Ladepad für 2 Lampen
- 1x USB-C Kabel, 100 cm
- 1x 5 V, 2 A Netzteil
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Schutzart (IP): IP65



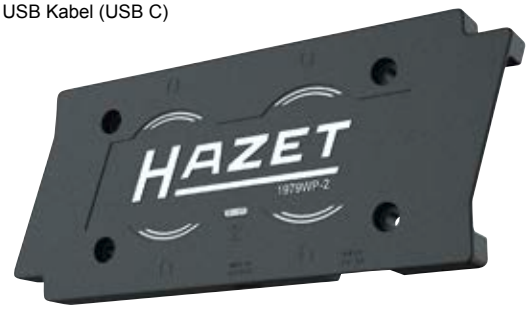


HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
1979 W 1/3	3	241408	**199,70**

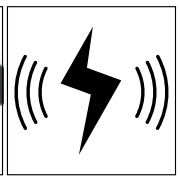
1979 Wireless charging pad

- **Zusätzlicher USB-Ausgang zum Laden weiterer Geräte**

- Haltemagnete auf Rückseite des Pads zur Befestigung an eisenhaltigen Oberflächen
- 4 Schraublöcher
- Inklusive 100 cm USB-C Kabel und USB-Netzteil
- 5 V USB-C Eingang
- Lademöglichkeit über Pad oder USB-Ausgang
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)







YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Maximaler Ausgangsstrom wireless: 850 mA • Optimierte Selbstpositionierung einer Lampe auf dem Pad • 1 A Ladestrom **1979 WP-1**	227952	**43,70**
• Maximaler Ausgangsstrom wireless: 1700 mA • Optimierte Selbstpositionierung von zwei Lampen auf dem Pad • 2 A Ladestrom **1979 WP-2**	227945	**62,40**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1979 LED Arbeitsstrahler

- **60 Watt energieeffiziente SMD LED Technologie zur gleichmäßigen Raumausleuchtung**

- Drehbarer Dimmschalter zur stufenlosen Einstellung
- Erweiterung der Funktionalität durch zusätzliche 230 V Steckdose auf Rückseite ermöglicht Koppelung und Betrieb beliebig weiterer Geräte
- 50 % der Leistung sofort beim Einschalten
- Robustes PU-Gehäuse mit umlaufenden Aluminium-Komponenten zur besseren Wärmeabführung
- Visuelle Leistungsanzeige: 4-stufig
- Standfuß: 90° verstellbar
- Kabellänge: 5 m
- Stoßfestigkeit (EN62262): IK07
- Erweiterbar durch:
  – 1979 F-01 Diffusor
  – 1979 F-02 Haltemagnet
  – 1979 F-03 Teleskop-Stativ
- Stromversorgung: 230 V Schutzkontaktstecker
- LED Technik: SMD
- Lichtstrom 100%: 6100 lm
- Schutzart (IP): IP54
- Schutzart (IK): IK07
- Lichtstrom: 610 – 6100 Lumen
- Farbtemperatur: 6000K (Tageslichtweiß)
- 2 Erweiterungs-Steckdosen auf der Rückseite



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1979 FC-60	304	227822	193,40

1979 Licht Diffusor

- Arretierung mit Bajonettverschluss
- Maximaler Lichtstrom bei Diffusor-Verwendung
  1979 FC-40: 3200 Lumen
  1979 FC-60: 4800 Lumen





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1979 F-01	227815	37,45

1979 Magnethalter

- **Magnet-Beschichtung schützt vor Beschädigungen der Oberflächen**

- Arretierung mit beiliegender Befestigungsschraube
- Magnet-Haltekraft maximal: 10 kg
- Vertikale Montage





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1979 F-02	227808	57,40

1979 Teleskop-Stativ

- **Dreibein-Stativ ermöglicht sicheren Stand**

- Robuste Stahlkonstruktion
- Werkzeugloser Aufbau
- Möglichkeit der Fußfeststellung und Höhenarretierung
- Zusätzliche Kabelführungen am Stativ
- Höhe 120 – 185 cm
- Tragfähigkeit: 30 kg











HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1979 F-03	227174	81,10

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Werkstattliegen / -Sitze · Bodenmatten

195 Kniebrett

Made in Germany
• In HAZET Logoform

• Noch höherer Komfort durch neue Schaumqualität
• Abwischbar
• Trage- / Hängegriff
• Aus nicht absorbierendem Schaumstoff mit geschlossenen Zellen



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	€
195-1	450 x 210 x 30	121069	23,90

195 Mechaniker Matte

Made in Germany
• In HAZET Logoform

• Noch höherer Komfort durch neue Schaumqualität
• Abwischbar
• Große Unterlage für den Mechaniker
• Aus nicht absorbierendem Schaumstoff mit geschlossenen Zellen
• Tragegriff



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	€
195-5	975 x 385 x 30	153718	47,70

195 Rollbrett

• Für bequemes Arbeiten unter dem Fahrzeug

• 6 Rollen (70 mm ∅)
• Besonders tief für größtmögliche Bewegungsfreiheit unter dem Fahrzeug
• Massive, einteilige Konstruktion aus hochfestem, schwarzen Kunststoff
• Ergonomisch geformt: Armbereiche ausgeschnitten für optimale Bewegungsfreiheit
• Hoher Liegekomfort: Kopfstütze weich gepolstert, HAZET blau
• Praktische Werkzeug-Ablagen und Kleinteileflächen rechts und links
• Hoch belastbar **bis 130 kg**
• Leichtgängige Lenkrollen mit Gummilaufflächen, ölfest und geräuscharm
• Praktischer Tragegriff im Fußbereich
• Leicht zu reinigen
• Abmessungen: H 115 x L 1030 x T 480 mm





HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	€
195-2	1030 x 480 x 115	125982	167,60

195 Roll-Liege

• Komfortables Arbeiten an und unter dem Fahrzeug
Hoch belastbar bis 150 kg (liegend) bzw. 120 kg (sitzend)

• 6 Rollen (63 mm ∅)
• Roll-Liege und -Sitz in „Einem“
• Schneller und unkomplizierter Wechsel zwischen beiden Funktionen
• Gepolsterte Liegefläche, Kopfteil HAZET blau
• Leicht zu reinigen
• Stabiler, robuster Stahlrohrrahmen
• Abmessungen: L 1198 x B 450 x H 130 mm (Liegeposition)
Sitzhöhe: 420 mm, Sitzfläche 300 x 310 mm









HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
195-3	148691	142,40

195 Arbeits-Sitz

• Für bequemen Sitz am Arbeitsplatz

• 5 Rollen (ca. 76 mm ∅)
• Rollbarer Arbeits-Sitz, pneumatisch höhenverstellbar
• Gepolsterte Sitzfläche: 320 mm ∅, HAZET blau
• Leicht zu reinigen
• Tragkraft: bis 150 kg
• Höhenverstellbar von 396 bis 526 mm
• 2 Werkzeug-Ablagen, 1 Ablage um 360° drehbar
• Kippsicher







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
195-4	148707	119,10

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Fahrzeug-Schoner

196 Kotflügelschoner · universal

Made in Germany
• Magnethaftung (6 Magnete)

• Optimaler Schutz Ihrer Kundenfahrzeuge
• Erhöht die Arbeitsqualität – reduziert lästige Nacharbeit
• Einsetzbar bei nahezu allen Fahrzeugen



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
196 N-1	950	208258	**65,75**

196 Kotflügelschoner

• Speziell beschichtetes Antirutsch-Material

• Wasserdicht, öl- und fettabweisend
• Schoner haften fast komplett vertikal auf allen Karosserie-Oberflächen (Alu, Stahl, GFK)
• Entspricht hinsichtlich Feuersicherheit dem Britischen Standard und USA Fed 302
• Waschbar bei +40° C
• Schutz der Karosserie-Oberflächen gegen Kratzer und Beschädigung
• Nylon-Oberfläche auf Vorderseite läßt sich einfach Säubern und Abwischen
• Abmessungen: 890 x 500 mm
• Material: 60 % Polyester, 30 % Polyamid/Nylon, 10 % Baumwolle



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
196-2	890	149469	**34,75**

196 Frontschoner

• Auch für Arbeiten bei laufendem Motor

• Wasserdicht, öl- und fettabweisend
• Schoner entspricht hinsichtlich Feuersicherheit dem Britischen Standard und USA Fed 302
• Einfache Reinigung
• Schlaufen-Befestigung
• Ausschnitte für Beleuchtung und Kühler
• Material: 98 % Polyamid/ Nylon, 2 % Polyurethan





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
196-3	149414	**300,20**

196 Sitz- und Lenkradbezug

• Passend für fast alle Autositze und Lenkräder

• Universalgröße
• Wiederverwendbar
• Langlebig
• Wasserdicht, öl- und fettabweisend
• Bezüge entsprechen hinsichtlich Feuersicherheit dem Britischen Standard und USA Fed 302
• Seitenairbag getestet
• Antistatisch
• Waschbar bei +40° C
• Aus strapazierfähigem Nylongewebe mit umlaufenden Gummizug
• Einfach zu Säubern
• Unempfindliches Schwarz mit Keder (HAZET blau)
• Material: 98 % Polyamid/ Nylon, 2 % Polyurethan
• Lenkradbezug ∅ 380 mm



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
196-6/2	1310	2	150151	**52,85**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Schmiertechnik

197 Magnet-Schale

• Praktischer Helfer für die Werkstatt

- ABS-Kunststoff (HAZET blau)
- 80 mm gummierter Magnet (ca. 2,5 kg Haltekraft) zur Befestigung z.B. an Werkstattwagen, -wänden, -schränken, Hebebühnen etc.
- Beidseitig magnetisch – besonders geeignet für eisenhaltige Teile
- Gehäuseöffnung ermöglicht gute Sicht und leichte Entnahme von Teilen
- Optimierte, abgeschrägte Gehäuseform – auch für nicht magnetische Teile geeignet





HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
197-3	150	158584	13,–

197 Mehrzweckwanne

• Für den Öl- / Ölfilterwechsel und zum Reinigen von Teilen

- Sicheres und sauberes Ausgießen durch rundumlaufenden Überlaufrand
- Aus Polyethylen (bruchsicher)
- Innenliegende Skala: Liter, US gal / UK gal Skaleneinteilung: 1 l / 1 gal
- 3 Tragegriffe
- Mit Ausgießer
- Höcker inklusive Filtersicherung (Rutschstopp) zum Ablegen von Teilen
- Abtropfmöglichkeit für Ölfilter
- Wannen ineinander stapelbar
- Abmessungen L x B x H: 400 x 390 x 120 mm
- Hergestellt in der EU







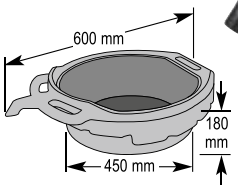


HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
197 N-1	6	198924	14,25

• Für den Öl- / Ölfilterwechsel und zum Reinigen von Teilen

- Sicheres und sauberes Ausgießen durch rundumlaufenden Überlaufrand
- Aus Polyethylen (bruchsicher)
- Ausgießhahn zum sicheren und sauberen Ausgießen der Flüssigkeiten
- Drei Tragegriffe zum einfachen Tragen und Ausgießen





HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
197-2	16	146802	47,85

197 Mehrzweckwanne

Made in Germany

• Universell einsetzbar

• Großes Fassungsvermögen

Anwendung: Verwendbar als Reinigungswanne, Schmutzwanne, Ölwanne, Aufbewahrungswanne, Desinfektionswanne, Leckagewanne, Transportwanne, Futterwanne, Sanitär- und Heizungsbau, Kfz-Industrie und -Werkstatt, Jagdbedarf, Chemie/Labor, Lebensmittelindustrie/ Fleischerei, Angelsport, Tierbedarf, Pferdezubehör usw.

- Lauge- und säurefest
- Innenmaße (B x T x H): 800 x 520 x 100 mm
- Aus TÜV-zertifizierter Produktion nach DIN ISO 16901



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
197-50	50	210008	62,90

• Chemikalienbeständiger, bruchsicherer Kunststoff mit glatter, abriebfester Oberfläche



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
197-4	3	214235	22,85

198-1 Trichter · mit flexiblem Schlauch

• Einfüllen aller werkstattüblichen Flüssigkeiten wie Öle, Kraftstoffe oder Bremsflüssigkeiten

- Trichter aus Polypropylen, Schlauch aus Polyethylen sowie Trichtersieb aus Edelstahl
- Trichter-Durchmesser: 165 mm
- Länge inklusive Schlauch: 480 mm





HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
198-1	1,2	149155	14,65

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

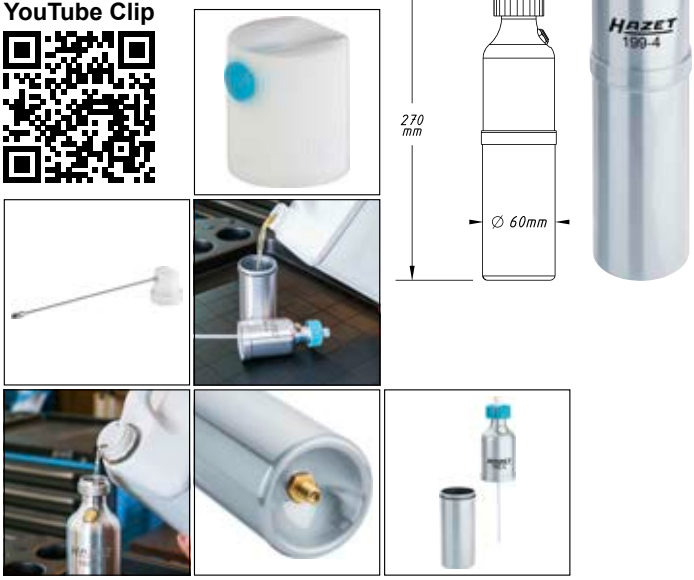
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

199 Sprühflasche · wiederbefüllbar

- **Verwendung mit Multifunktionssprays, wie z.B. Kriechöl, Rostlöser sowie Bremsenreiniger**

- Kostenersparnis durch Nutzung von Großgebinden
- Sicherheitsventil
- Vitondichtungen
- Inklusive 155 mm langer Strahldüse und kurzer Sprühdüse
- Sprühnebel und Punktstrahl
- Leichte Reinigung durch zweiteilige Bauform
- Einfaches Befüllen durch Flaschenhals (∅ 25 mm) oder in das Unterteil (∅ 54 mm)
- Umweltfreundlich: FCKW-frei und wiederverwendbar
- Das im Boden befindliche Ventil dient ausschließlich zur Befüllung mit Druckluft
- Max. Betriebsdruck [bar]: 8 bar

YouTube Clip



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
199-4	0,227	198429	**71,90**

198 Mess-Becher

- **Für Bremsflüssigkeit, Batterieflüssigkeit und nicht säurehaltige Flüssigkeiten**

- Material: HDPE
- Farbe: weiß/ transparent





HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
198-4	1	174485	**9,45**
198-5	2	174478	**12,55**
• Mit Ausgießer			
198-6	5	174522	**20,35**
198-8	5	174508	**18,75**

2160 Ölspritzkanne



HAZET No.	l mm	l	EAN-No. 4000896+	€
2160	245	0,2	013289	**33,20**

2160-1 Pinselöler

- Industrieöler mit Einfachpumpe
- Auswechselbarer Pinsel 20 mm Durchmesser M6 x 0,75 mm
- Lanze aus Messing
- Aufhängeöse
- Halbtransparenter Behälter (PEHD) zum besseren Erkennen des Füllstandes
- 20 bar starkes Pumpwerk – Förderung auch von schwereren Ölen mit höherer Viskosität an Ketten und Gleitschienen



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
2160-1	0,3	234646	**38,30**

2162 Fettpresse

- Fassungsvermögen: 500 cm^3
- Panzerschlauch, Düsenrohr und 2 Mundstücke M 10 x 1
- Befüllung mit Fettkartusche, losem Fett oder über ein Fettfüllgerät
- Gerolltes Gewinde
- Vorgefettete Manschette
- Langer Betätigungshebel für niedrigen Kraftaufwand und Minimierung der Quetschgefahr
- Kurzhubsystem erfordert kein vollständiges Öffnen des Hebels
- Betätigung mit Schubstangengriff in Ringelform



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2162-1	075027	**67,80**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2162 Hochleistungs Saug- und Druckspritze

- Überflüssiges Material kann problemlos zurückgesaugt werden
- Flexibler Kunststoffschlauch-Auslauf
- Gehäuse-Material: Stahl, verzinkt





HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
• Füllmenge: 500 ml • Schlauch-Innendurchmesser: 9,5 mm • Schlauch-Außendurchmesser: 12,5 mm • NBR-Dichtungen • Für Motoröle mit einer Viskosität von 30 bis 68 • Nicht geeignet für säurehaltige (erosive) Flüssigkeiten			
2162-4	0,5	174850	**33,–**
• Zusätzlich inklusive Metall-Auslauf • Füllmenge: 1000 ml • Schlauch-Innendurchmesser: 9,5 mm • Schlauch-Außendurchmesser: 12,5 mm • NBR-Dichtungen • Für Motoröle mit einer Viskosität von 30 bis 68 • Nicht geeignet für säurehaltige (erosive) Flüssigkeiten • Anschlussgewinde (Schlauch/Rohr) am Pumpenboden: 12,7 mm (¼″) PT x 19			
2162-6	1	174454	**43,–**

2162 Hand Umfüll- / Einfüllpumpe

Made in Germany

- **600 ml Pumpvolumen ermöglicht schnelles Um-, und Einfüllen von Flüssigkeiten zwischen verschiedenen Behältnissen**

- Anwendung: Befüllen, Umfüllen und Einfüllen von Flüssigkeiten
- Fußplatte und Doppelanschluss für Schläuche mit 10 / 15 mm Innen-∅
- 1 Saugschlauch, ∅ 10 mm · Länge: 3 m
- 1 Druckschlauch, ∅ 15 mm · Länge: 3 m
- An z.B. **MERCEDES-BENZ** Citaro Euro 6 in Verbindung mit Kühlwasserrohr 2 x A.311.500.09.91 sowie Kupplungsmuffe A.001.553.19.26 und Kupplungsstecker A.001.553.20.26
- Getriebe oder Motoröle können mit Hilfe der Pumpe schnell, blasenfrei und sauber eingefüllt werden
- Umzupumpende Flüssigkeiten z.B.
  – Ad Blue
  – Kühlflüssigkeiten
  – Scheibenfrostschutz
  – Öl
  – Wasser



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2162-7	207756	**232,40**

2162 Dosierhandpumpe

- **Präzises Dosieren verschiedenster Flüssigkeiten durch doppelte Skalierung**

- Anschlussgewinde (Schlauch/Rohr) am Pumpenboden: M 15 x 1,5
- Gehäuse-Material: PVC (transparent)
- Schlauch-Innen-∅: 10 mm
- Schlauch-Außen-∅: 16 mm
- NBR-Dichtungen
- Überflüssiges Material kann problemlos wieder zurückgesaugt werden
- Inklusive flexiblem, transparentem Kunststoffschlauch gewebeverstärkt
- Inklusive gebogenem 120° Aluminium Applikationsrohr ∅ 10 mm
- Saugstark und leichtgängig
- Schlauchlänge: 600 mm zuzüglich Applikationsrohr
- Maximale Transportmenge 4 l/min
- Länge ohne Schlauch: 545 mm



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
2162-8	0,7	213337	**151,20**

2163 Handpumpe · mit Teleskop-Saugrohr

Made in Germany

- Passend für 50 bis 200 Liter Fässer
- Metall Teleskop-Saugrohr 450 bis 860 mm ausziehbar
- Grundkörper aus verzinktem Stahl
- R 2″ und R 1.½″ Fass-Adapter
- Abnehmbarer, gebogener Metallauslauf
- Förderleistung: circa 0,35 Liter / Hub bzw. 16 l/min.
- Gewicht: 2,2 kg

Achtung: nicht zur Förderung von Benzin geeignet



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2163-1	172771	**61,30**



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2162 Mini Fettpresse

- Füllmenge: 80 g
- Erzeugt Druck von bis zu 1.000 PSI / 69 bar
- Füllung mit losem Fett
- Inklusive Schmiernippel in 50° und 90° Ausführung









HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2162 M	145	185634	**25,85**
• Schnelles und sauberes Befüllen der Mini Fettpresse HAZET 2162 M • Verbesserte mechanische Stabilität beugt in vibrierenden Umgebungen dem Verlust von Schmierleistung vor • Resistent gegen Abwaschbarkeit durch Wasser • Oxidationsstabilität • Guter Korrosionsschutz und gute Hafteigenschaften auf metallischen Oberflächen • Fettkissen 60 ml			
9300 N-60	–	203406	**12,20**

199 Pumpsprühflasche

- **Gekapselter Pumpmechanismus erhöht Beständigkeit gegen Chemikalien**

- Universeller Einsatz im automotiven und industriellen Bereich
- **Werkstück-, Werkstatt-, Fahrzeugreinigung / Entfettung**, wie z.B. von Maschinen, Motoren, Böden, Felgen, usw.
- **Aufbringen von Ölen und Trennmitteln** bei Maschinen, Werkstücken, Weichen und Gleisbauteilen, im Formenbau, bei Verschalungen usw.
- **Desinfektion und Reinigung** von Böden, Fassaden, Sanitäreinrichtungen, Schwimmbädern usw.
- Integriertes Sicherheitsventil (2,5 bar) ermöglicht, den Behälter vor Öffnen drucklos zu schalten
- Viton-Dichtungen
- Dichtungen und Materialien beständig gegen die meisten Säuren und Lösungsmittel sowie gegen die in Industrie, Kfz-Technik und professioneller Reinigung am häufigsten eingesetzten Chemikalien
- Verstellbare Kegeldüse und flexibler Pumphebel gegen Bruchgefahr
- Durchfluss: 0,5 l/Min. bei 2,5 bar mit weißer regelbarer konischer Düse
  0,8 l/bei 2,5 bar mit grauer Flachstrahl-Düse
- Nutzinhalt: 1 l
- Gesamtinhalt: 1,35 l
- Max. Betriebsdruck [bar]: 2,5 bar



YouTube Clip

►

199 Pumpsprühflasche

◄





HAZET No.	l	kg	EAN-No. 4000896+	€
199 N-1	1	0,46	189007	**43,85**

199 Pumpsprühflasche · Schaum

- **Drei Düsen (im Lieferumfang) zur Erzeugung von nassen und trockenen Schäumen sowie zur Realisierung von unterschiedlichen Einwirkzeiten**

- Anwendung: Erzeugung von dichtem und dauerhaftem Schaum
- Reinigung / Desinfizierung von Oberflächen, Werkstücken, Fahrzeugen, Sanitäreinrichtungen
- **Bessere Sichtkontrolle der besprühten Fläche**
- Für neutrale Reiniger sowie verdünnte saure und alkalische Reiniger
- Ideal für
  – Reinigungs- und Desinfektionsarbeiten an Polstern und Teppichen
  – Desinfektionen von Bädern und Sanitäreinrichtungen
  – Küchen und Lebensmittelindustrie
  – Reinigung von Fahrzeugen, Arbeitsflächen usw.
- Klarsichtiger beständiger Tank mit Füllstandsanzeige
- Integriertes Sicherheitsventil (2,5 bar) ermöglicht, den Behälter vor Öffnen drucklos zu schalten
- Viton-Dichtungen
- Nutzinhalt: 0,75 l
- Gesamtinhalt: 1,5 l
- Für Einsatz von Chemikalien mit oberflächenaktiven Eigenschaften (Tenside)
- Erhöhung der Kontaktdauer zwischen Chemikalie und zu reinigender Fläche gewährleistet gesteigerte Wirksamkeit des chemischen Produkts
- Dichtungen und Materialien beständig gegen die meisten Säuren und Lösungsmittel sowie gegen die in Industrie, Kfz-Technik und professioneller Reinigung am häufigsten eingesetzten Chemikalien
- Breite Einfüllöffnung
- Schutzhaube für Kammerventil
- Inklusive 3 Düsen (schwarz = normal, grün = trocken, orange = nass) zum Einstellen der Schaumqualität
- Spezialdüse „Schaum“ vom Typ Fächer
- Spezial Flachstrahldüse für breiten Fächerstrahl
- Inklusive 10 Ersatzfilter
- Flexibler Pumphebel gegen Bruchgefahr

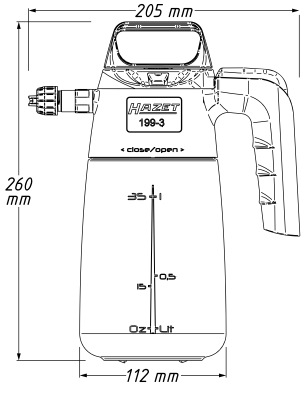
YouTube Clip



Anwendungsbereiche:

- **Reinigung von Textilien, Polstern und Teppichböden** bei gleichzeitiger Vermeidung einer übermäßigen Befeuchtung für eine Senkung der Trocknungszeit und Vorbeugung von Pilzen und Bakterien
- Max. Betriebsdruck [bar]: 3 bar



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
199-3	0,75	207237	**46,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Allgemeiner Werkstattbedarf

197 Baueimer

Made in Germany

- Anwendung: Transport von Mörtel · Sand · Wasser oder Werkzeugen auf der Baustelle sowie im Garten für z.B. Erde · Rindenmulch · Dünger oder Pflanzen
- Stabile Ausführung: besonders geeignet für den Transport von schweren Materialien durch integriertem Kreuzboden
- Mit Litermaß (Innen): 2 – 20 l
- Hergestellt aus recycelten Materialen
- Zertifiziert durch TÜV und Umweltzeichen „Blauer Engel"
- Durchmesser: Innen 335 mm, Rand 365 mm





HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	€
197-6	20	246304	5,35

197 Gipsbecher Satz

- **Weicher Gipsbecher aus Gummi – Herausbrechen von harten Gipsresten problemlos möglich**

- Anwendung: Anrühren von Gips
- Durchmesser: 125 mm
- Höhe: 95 mm
- Konisch gewölbte Form
- Inhalt: 5x Gipsbecher





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
197-73/5	247851	13,55

1988 Spanngurt / Zurrgurt

Made in Germany

- Anwendung: Sicherer Transport von Gepäck und Gütern

Sicherer Transport der Ladung ist auch unerlässlich für Privatpersonen und Kleingewerbetreibende

- Länge: 6 m
- Gemäß EN 12195-2
- Zurrkraft / Umreifung: LC (Gurtband-Dehnung in %) 1.000 daN in der Umreifung
- Spannkraft / Ratsche: STF (Spannkraft) 200 daN
- Gurtfarbe: hellblau inklusive HAZET Logo Aufdruck, schwarz







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1988-6	219193	15,25

2175 N Parallel-Schraubstock



HAZET No.	b mm	st mm	sb max. mm	EAN-No. 4000896+	€
• **Schraubstockbefestigung** für Schraubstock 2175 N • Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 NX · 179 N XL · 179 N XXL Bj. 1.7.2019 → • Einfache Montage auf der Arbeitsplatte der rechten Wagenseite • Inklusive Befestigungsmaterial (Schrauben und Scheiben) für Schraubstock 2175 N • Einfache Montage der Tür 179 N-21, des Laptop-Halters 179 W-42 sowie des Grundhalters 179 W-40 bei montiertem Schraubstock möglich					
179 N-75	–	–	–	241835	126,10
• **Parallel-Schraubstock** • Gesenkgeschmiedet • Spannbacken-Breite: 100 mm • Montage auf Werkbank *Assistent* 177 W · 179 W · 179 N W in Verbindung mit Schraubstock Befestigungs Satz 179 N W-11 Montage auf Werkstattwagen *Assistent* 177 in Verbindung mit Holzauflage 2175 N-11 • Montage auf Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N T · 179 N XL · 179 N XXL Bj. 1.7.2019 → in Verbindung mit Schraubstockbefestigung 179 N-75					
2175 N	100	50	125	013685	275,20
• **Unterlegscheibe** (aus Holz) für Parallel-Schraubstock 2175 N • Montage des Schraubstocks an Werkbänken oder Werkstattwagen *Assistent* 172 HD · 177 · 180 · 180 K-4 • Inklusive Montage-Zubehör					
2175 N-11	–	–	–	013692	38,10

4617 Schaltschrankschlüssel

Made in Germany

- **Praktischer Helfer im Taschenformat**

- Innenvierkant Profil: *s* 5 · 7 · 8 mm
- Innendreikant Profil: *s* 9 · 10 mm
- Innensechskant Profil: 6,3 mm (1/4")
- Innensechskant Profil (z.B. Madenschraube): 3 mm
- Stufenschlüssel (Vierkant): 6 bis 10 mm
- Inklusive Kette, Adapter und Wende-Bit: ⬭ 1 x 7 mm / ✪ PH 2













HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4617-1	246366	17,60

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Arbeitsschutz

1987-5 Mechaniker Handschuhe

- **Hohe Abriebbeständigkeit durch optimalen Mix von Kunstleder (Handinnenflächen) und PVC, Protektoren an den Außenflächen**

- Ausgezeichnete Dehneigenschaften, hervorragende Passform, Bewegungsfreiheit und perfekte Fingerfertigkeit durch besonderes Bignet®-Stretchmaterial
- Atmungsaktiv
- Rutschfest
- Waschbar
- Material: 48 % Polyamid/Nylon, 25 % Polyacryl, 25 % Polyester, 2 % Polyurethan



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Größe L		
1987-5 L	181735	**32,10**
• Größe XL		
1987-5 XL	181759	**32,10**
• Größe XXL		
1987-5 XXL	181766	**32,10**

1987 Mechaniker Handschuhe

- **Schutz durch TPR-Protektoren und Feinstrickgewebe**

- Handinnenfläche: maximale Abriebfestigkeit durch hochwertige Nitril-Kautschukbeschichtung
- Hohe Griffigkeit
- Sehr gute Bewegungsfreiheit und Passform
- Lange Einsatzdauer durch qualitativ ausgewählte Materialkomponenten
- Pflegeleicht
- Größe: L
- Geprüft gegen erhöhte mechanische Risiken nach EN 388:2016 Zusätzlich Schnittschutzprüfung nach EN ISO 13997 mit den Leistungsstufen 4131A



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1987-6	222643	**13,35**

1987 Arbeitshandschuhe · Echtleder

- **Angenehmes, leichtes Tragegefühl und hervorragende Fingerfertigkeit durch hochwertiges Ziegenleder**

- Hochwertiger Materialmix aus geschmeidigem Echtleder und modernen Mikrofaser-Textilien
- Passgenauer Sitz durch Velcro® strip-Bündchen (Klettverschluss)
- Leicht und atmungsaktiv
- Geprüft gegen erhöhte mechanische Risiken nach EN 388:2016 Zusätzliche Schnittschutzprüfung nach EN ISO 13997 mit den Leistungsstufen 2111A
- Größe: L



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1987 N-3	222650	**10,45**

1987 Handschuhe

- **Mikroschaum-Beschichtung**

- Atmungsaktive Beschichtung
- Höchstmaß an Flexibilität und Bewegungsfreiheit bei gleichzeitig hervorragendem mechanischen Schutz
- Wasserabweisend
- Material: 60 % Baumwolle, 40 % Polyester



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1987 N-4	203840	**6,70**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520


HAZET 4900-11
Made in Germany
04/10
HAZET 1847-12
Made in Germany



Motor

Motoreinstellung / Zahnriemen	415–418
Zünd- und Glühkerze	419–423
Zylinderkopf	424
Ventile / Kolben	425–426
Kraftstoffanlage / Einspritztechnik	426–430
Kühlsystem / Schlauchverbindung	430–434
Diagnose	435–438
Abgasanlage / Lambdasonde	439–440



Getriebe

Kupplung	440



Öldienst

441–447



Bremsendienst

448–455



Fahrwerk

Federspanner / Stoßdämpfer	456–466
Radlager / Radnabe	466–472
Silentlager	473
Gelenkwellen	474–477
Räder / Reifen	477–479



Elektrik / Batteriedienst

Elektrische Prüfung	479
Batteriedienst	480
Kontakte / Steckverbindungen / Kabel-Entriegeler	481–483
Lichtmaschine / Radio-Demontage	484–485



Karosserie / Innenausstattung

Karosserie-Instandsetzung	486–494
Scheiben / Wischerarm	495
Lenkrad	496



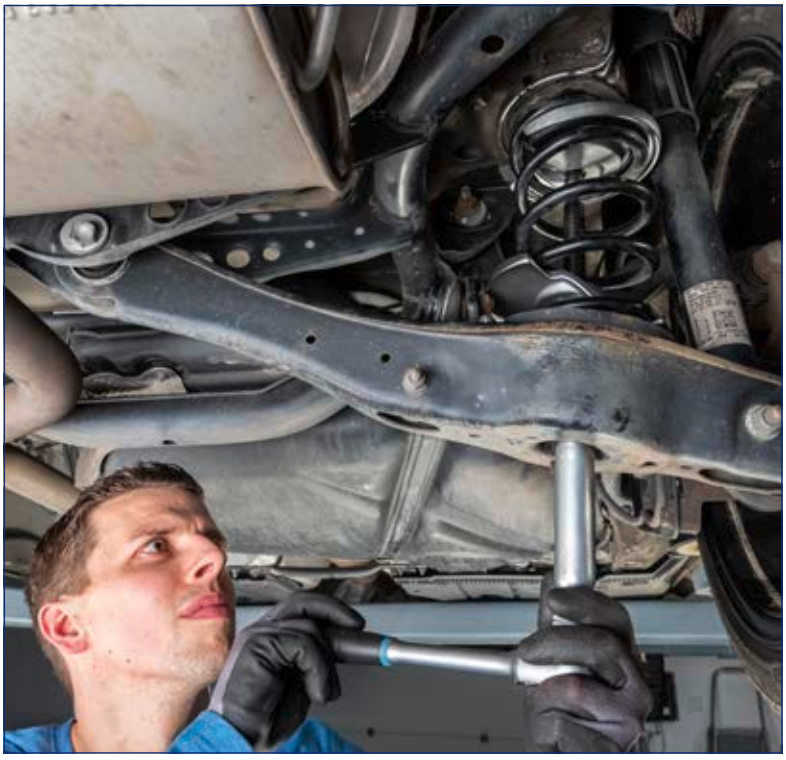
Nutzkraftwagen (Nkw)

Motor	496–499
Öldienst	499–500
Bremsendienst	500–502
Fahrwerk	503–509
Elektrik / Batteriedienst	510
Karosserie / Innenausstattung	511

HAZET Spezialwerkeuge – Der Spezialist für Spezialisten









Gute Ideen – clever umgesetzt von HAZET

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Motor

Motoreinstellung / Zahnriemen

220 Universal Motorstütze

Made in Germany

- **Für querliegende Motoren**

- Anwendung: Abstützen des Motors bei Arbeiten am Motor-Stützlager, Zahnriemen, Wasserpumpe oder Spannrollen
- Einsetzbar bei fast allen Fahrzeugen
- Nach Lösen der Motorhalterung verbleibt der Motor durch die Motorstütze während der Reparaturarbeiten im Motorraum (Zeitersparnis und höhere Sicherheit)
- Montage der Motorstütze unter dem Fahrzeug ermöglicht optimalen Zugriff bei Instandsetzungsarbeiten (Motor von unten durch Motorstütze gesichert). Optimales Arbeiten im Motorraum (von oben)
- Keine Behinderung durch Bauteile bei Reparaturarbeiten ist der wesentliche Vorteil gegenüber Arbeiten mit Motorbrücke bzw. Kran (beide werden oberhalb des Motors montiert und können bei Reparaturarbeiten hinderlich sein)
- Hinweis für den Einsatz von Motorbrücken:
  – Bei neueren Fahrzeugen fallen die Kotflügel oftmals schräg ab oder sind aus Kunststoff hergestellt. Deshalb sind Motorbrücken im Gegensatz zu der HAZET Universal Motorstütze oftmals ungeeignet und nicht beschädigungsfrei montierbar
- Flexible Einstellung der Stützpunkte durch kugelig gelagerte Gummifüße
- Variable Länge: 620 – 900 mm
- Inklusive 2 Montagehalter
- Vollverzinkt für optimalen Oberflächenschutz
- Manuelle Betätigung durch Knebelgriffe bzw. Flügelschrauben
- Maximale Tragkraft: 250 kg





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
220-1	191758	**861,–**



1789 N Riemenscheiben-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Abziehen von **Pkw-, SUV- und Transporter-Riemenscheiben**
- Variante für Riemenscheiben **mit Gewindelöchern**, Betätigung mit:
  – 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 43 bis 120 mm ∅
  – 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 95 bis 210 mm ∅
  – 3 auswechselbaren Druckstücken als Spindelverlängerung
- Variante für Riemenscheiben **ohne Gewindelöcher** (zum Hintergreifen), Betätigung mit:
  – 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 23 bis 100 mm ∅
  – 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 85 bis 195 mm ∅
  – Engraum-Abzughaken für Spanntiefe bis 68 mm, bzw. Verlängerung bis 88 mm
- Variante mit **2 Zahnhaken** (greifen zum Abziehen in die Rillen der Riemenscheibe, wenn ein Hintergreifen nicht möglich ist), Betätigung mit:
  – 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 80 bis 140 mm ∅
  – 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 135 bis 235 mm ∅







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1789 N-1	158621	**394,10**

2540 Zahnriemenrad-Gegenhalter

Made in Germany

- Anwendung: Montage und Demontage der Zahnriemenräder an der Nockenwelle, Kurbelwelle und Einspritzpumpe
- **Gegenhalter mit auswechselbaren Zapfen**
- An **VW** Lupo · Polo · New Beetle · Golf · Caddy · Bora · Touran · Sharan · Transporter
  AUDI A2 · A3 · A4 · A6 · TT
  ŠKODA Fabia · Octavia · Superb
- Zapfenabstand: 100 mm und 46 mm
  Öffnungsweite: 33 mm
- Griff tauchbeschichtet
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2540-1	722	110407	**144,90**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

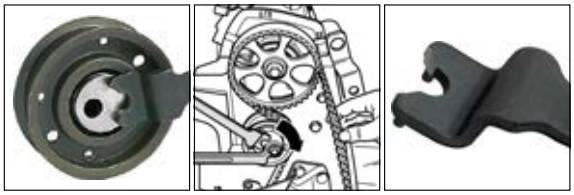
2587 Zahnriemen-Zweilochmuttern Dreher

Made in Germany

• Für die professionelle Motor-Instandsetzung

• Anwendung: Einstellung **Zahnriemen** an der Spannrolle
• **AUDI** A3 1,9 TDi · A4 1,6 · 1,6 l Diesel
SEAT Toledo 1,6 · 1,8 · 2,0 · 1,8 16V · 2,0 16V
VW Golf 1,9 SDi · TDi · Golf · Jetta · Passat 1,6 l Diesel · Passat 1,6 · Passat 2,0 · Polo 1,9 SDi · TDi
ŠKODA 1,6 – 1,9 l Diesel
• Gekröpft
• Zapfen-Abstand: 18 mm, Zapfen-∅: 2,9 mm





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2587	140	017140	**18,95**

Made in Germany

• Für die professionelle Motor-Instandsetzung

• Anwendung: Einstellung des Zahnriemens an der Spannrolle
• **AUDI** A2 1,2 TDi · A3 1,9 TDi · A4 1,9 TDi · A4 2,0 und 2,0 FSi · A4 4-Zylinder · A6 2,0
SEAT Alhambra 1,9 TDi · Ibiza 1,9 TDi · León 1,9 TDi
VW Golf 1,9 TDi · Golf Plus 2,0 l (4-Zylinder) · Lupo 3-Zylinder Diesel · Passat 2,0 16V · Passat TDi · Polo 1,4 TDi · Polo 1,9 TDi · Polo 3-Zylinder Diesel · 4-Zylinder Pumpe-Düse · Sharan 1,9 TDi
ŠKODA Octavia 1,9 TDi
• Zapfen-Abstand: 18 mm, Zapfen-∅: 3 mm
• Oberfläche: mattverchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2587-1	250	053476	**35,90**

Made in Germany

• Für die professionelle Motor-Instandsetzung

• Anwendung: Einstellung des Zahnriemens an der Spannrolle
• **VW** Golf 3 · 4 · 5 · 6 1,9 TDI · 2,0 TDI · Benziner
Beetle 2,0 l Benziner
Transporter T5 4-Zylinder Diesel
AUDI A3
ŠKODA Octavia
• Zapfen-Abstand: 18 mm, Zapfen-∅: 3 mm
• 15° abgewinkelt
• Oberfläche: mattverchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2587-2	258	072439	**35,90**

3087 Spannrollen Betätigungswerkzeug

Made in Germany

• Entfallen der Spannrollen-Betätigung mit nicht geeigneten Hilfsmitteln wie z.B. Schraubendrehern, die beim Abrutschen zur Beschädigung des Zahnriemens führen

• Anwendung: Vereinfachtes Spannen des Zahnriemens über die Spannrolle
• **ALFA ROMEO**: 145 · 146 · 147 · 156 · 159 · 166 · Brera · Giulietta · GT · Mito · Spider
Motoren: 1,6 JTDM · 1,9 JTD · 1,9 JTDM · 2,0 JTD · 2,4 JTD
• **FIAT**: 500L · 500X · Brava · Bravo · Croma · Doblò · Ducato · Freemont · Grande Punto · Idea · Marea · Multipla · Punto · Sedici · Stilo
Motoren: 1,6D · 2,0 D · 1,9 TD · 1,9 JTD · 2,0 JTD · 2,4 TD · 2,4 JTD
• **LANCIA**: Delta · Kappa · Kappa SW · Lybra · Lybra SW · Musa · Thesis
Motoren 1,6 D · 1,9 D · 2,0 D · 1,9 JTD · 2,4 JTD
• **OPEL**: Astra H · Astra J · Cascada · Combo · Insignia · Signum · Vectra C · Zafira B
Motoren: 1,9 CDTI · 2,0 CDTI
• **SAAB**: 9-3 · 9-5
Motoren: 1,9 TiD/TTiD · 2,0 TiD · 2,2 TTiD
• **SUZUKI**: SX4 Motor 1,9 DDiS
• Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff
• Oberfläche: Oberfläche verzinkt (Cr6 frei)





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
3087-1	206759	**45,40**



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Produkt-Anwendungen
Motoreinstell-Werkzeuge
hazet.de → Service → Anwendungsberater → Motoreinstell-Werkzeuge
◀ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

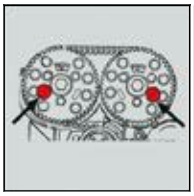
2588 Motoreinstell-Werkzeug AUDI · VW · SEAT · ŠKODA

- **Für die professionelle Motor-Instandsetzung**

- Anwendung: Für Zahnriemenwechsel und weitere Motor-Instandsetzungsarbeiten
- Leicht verständliche Betriebs-Anleitung inklusive Umschlüsselung auf Originalteile-Nummern
- Einzelteile optional lieferbar
- **Benzinmotoren:**
  1,4 · 1,6 · 1,8 · 1,8 T · 2,0 16V
  AUDI 80 · A2 · A3 · S3 · A4 · A6 · TT
  SEAT Arosa · Ibiza · Córdoba · León · Toledo · Inca · Alhambra
  ŠKODA Fabia · Octavia
  VW Lupo · Polo · Caddy · Golf · Bora · New Beetle · Passat · Sharan · Touran
- **Dieselmotoren:**
  Pumpe Düse Motoren 1,2 · 1,4 · 1,9 · 2,0 TDi
  AUDI 80 · A2 · A3 · A4 · A6 · Cabriolet
  SEAT Ibiza · Córdoba · León · Toledo · Inca · Arosa · Alhambra · Altea
  ŠKODA Felicia · Octavia · Fabia
  VW Lupo · Polo · Caddy · Golf · Bora · New Beetle · Passat · Sharan · Touran · Transporter · 1,7 · 1,9 D / TD / SDi / TDi
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

1/3







YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
2588/19	355x235x65	19	127771	**458,30**
• Nockenwellen-Arretierung				
2588-4	–	–	110391	**65,–**
2587	–	–	017140	**18,95**
2587-1	–	–	053476	**35,90**
2587-2	–	–	072439	**35,90**
• **Kurbelwellen-Stopp**				
• Arretierung der Kurbelwelle				
• Für z.B. **VW** 1,6 l und 2,0 l Common Rail Diesel-Motor				
2588-1	–	–	087730	**104,80**
• **Sperrplättchen**				
• Arretierung der Spannrolle				
2588-2	–	–	087747	**12,85**
• **Absteckstift**				
• Arretierung des Nockenwellenrades				
• Für z.B. **VW** 1,6 l und 2,0 l Common-Rail Diesel-Motor				
2588-3	–	–	087754	**21,50**
• Einstell Werkzeug				
2588-9	–	–	137565	**74,40**

2588 Werkzeug Satz für den Zahnriemenwechsel

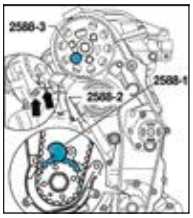
Made in Germany

- **Durch den Einsatz dieses Werkzeugsatzes wird sichergestellt, dass beim Wechsel des Zahnriemens oder einer Motorinstandsetzung alle arretierten Bauteile die erforderliche Position behalten**

- Anwendung: Für den Zahnriemenwechsel z.B. bei **VW** Pumpe-Düse-Motoren
- **AUDI** A2 · A4 · A3 · A6 · **VW** Passat · Golf · Bora · Beetle · Sharan · Lupo · Touran · **SEAT** Alhambra · Arosa · Altea · Toledo · León · **ŠKODA** Octavia · Fabia · Superb · Roomster · **FORD** Galaxy

YouTube Clip

Inhalt:
Kurbelwellen-Stopp 2588-1
Sperrplättchen 2588-2
Absteckstift 2588-3





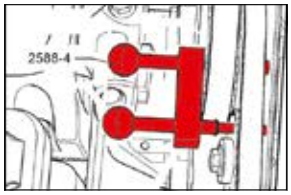
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2588/3	3	087761	**130,70**
• **Kurbelwellen-Stopp**			
• Arretierung der Kurbelwelle			
• Für z.B. **VW** 1,6 l und 2,0 l Common Rail Diesel-Motor			
2588-1	–	087730	**104,80**
• **Sperrplättchen**			
• Arretierung der Spannrolle			
2588-2	–	087747	**12,85**
• **Absteckstift**			
• Arretierung des Nockenwellenrades			
• Für z.B. **VW** 1,6 l und 2,0 l Common-Rail Diesel-Motor			
2588-3	–	087754	**21,50**

2588 Nockenwellen-Arretierung

Made in Germany

- Anwendung: Arretieren der Nockenwellen-Räder beim Zahnriemenwechsel
- Motorreparatur an 1,4 – 1,6 16 V Motoren
  AUDI A2
  SEAT Arosa · Ibiza · León · Toledo · Córdoba 1,6 16V · León 1,4 16V
  ŠKODA Fabia und Octavia 1,4 16V
  VW Bora 1,4 und 1,6 · Caddy 1,4 16V · Caddy · Golf 1,4 und 1,6 · Golf · Bora 1,4 16V · Golf · Bora 1,6 16V · Lupo · Lupo · Polo 1,4 16V · Lupo · Polo 1,6 16V · New Beetle 1,4 · Polo · Polo Classic · Variant





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2588-4	110391	**65,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

2588 Motoreinstell-Werkzeug AUDI · VW · SEAT · ŠKODA

- Anwendung: Prüfen und Einstellen der Motor-Steuerzeiten
- Leicht verständliche Betriebs-Anleitung inklusive Umschlüsselung auf Originalteile-Nummern
- Einzelteile optional lieferbar
- **VW** 1,2 TFSi Benzinmotoren
- **AUDI** A1 · A3
- **SEAT** Altea/XL · Ibiza · León
- **ŠKODA** Fabia 2 · Octavia 2 · Roomster · Yeti
- **VW** Caddy · Golf · Golf Plus · Jetta · Polo · Touran
- **Motorcode:** CBZA · CBZB · CBZC
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9

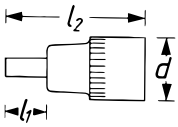
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
• Motoreinstell-Werkzeug Satz, Inhalt: 2588-20 (1x) · 21 (1x) · 22 (2x)				
2588-1/4	172x114	4	180325	**101,50**

2788 1/2″ Nockenwellen-Versteller TORX® Schraubendreher-Einsatz · mit Bohrung

Made in Germany

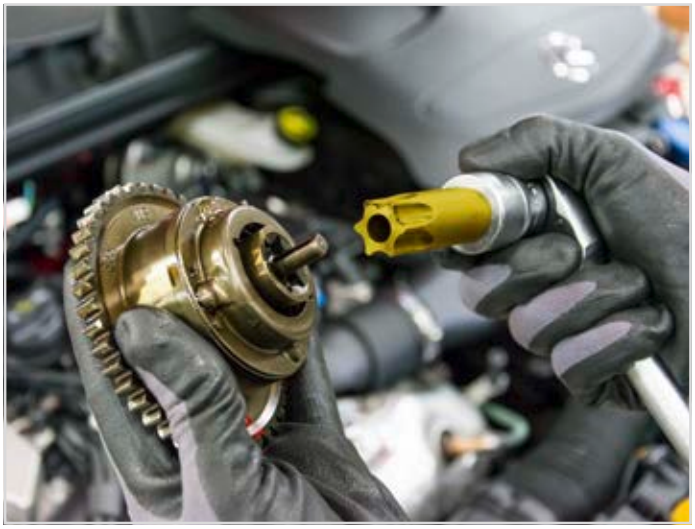
- **Arbeiten an Nockenwelle, Steuerkette oder Nockenwellen-Versteller**

- Anwendung: Verschraubung am Nockenwellen-Versteller
- **MERCEDES-BENZ**:
  C-Klasse Typ 203 · 204 · 205 · CLK 209
  E-Klasse Typ 211 · 212 · E-Klasse Coupé Typ 207
  SLK Typ 171 · 172
  G-Klasse Typ 463 · Sprinter Typ 906
- Benzinmotoren:
  M133 · 157 · 176 · 177 · 270 · 271 · 271.8 · 271.9 · 272 · 273 · 274 · 276 · 278
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



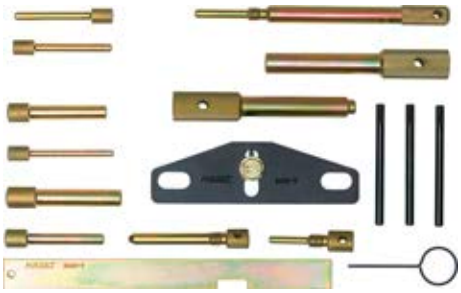


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
2788-T 100 H	60	100	22,15	206650	**34,40**

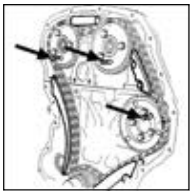


3488 Motoreinstell-Werkzeug FORD

- Anwendung: Für Zahnriemenwechsel und weitere Motor-Instandsetzungsarbeiten
- Leicht verständliche Betriebs-Anleitung inklusive Umschlüsselung auf Originalteile-Nummern
- **Benzinmotoren:**
  Motoren mit 2 oben liegenden Nockenwellen (Zetec / Duratec)
  1,25 · 1,4 · 1,6 · 1,7 · 1,8 · 2,0 16V
  FORD Fiesta · Escort · Focus · Focus C-Max · Puma · Fusion · Mondeo · Cougar Bj. 1998 → 2001
- **Dieselmotoren:**
  1,8 D / TD / TDCi / TDdi: 2,0 / 2,4 TDdi · 1,4 / 1,6 TDci
  FORD Fiesta · Escort · Orion · Courier · Focus · Focus C-Max · Mondeo Bj. 1988 → 2003 · Fusion · Transit
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3





YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
3488/17	355x235x65	17	127795	**271,10**
• Schwungscheiben-Blockierhalter				
3488-5	–	–	137060	**74,50**

- Anwendung: Für Zahnriemenwechsel und weitere Motor-Instandsetzungsarbeiten
- **Ergänzungs Satz**
- Für **FORD** 1,25 – 1,4 und 1,6 – 16V Benziner: Fiesta · Fusion · Focus · C-Max
  1,6 Ti-VCT-Benziner: Focus · C-Max
  1,4 – 1,6 TDCi-Diesel: Fiesta · Fusion · Focus · C-Max
  2,0 TDCi-Diesel: Focus · Mondeo · C-Max · S-Max · Galaxy
- Arretieren der Nockenwelle(n) beim Zahnriemenwechsel
- Einstellen der Steuerzeiten / Motor-Einstellung / Steuerketten-Spannvorrichtung
- Weichschaum-Einlage





YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
3488/8	8	155873	**225,90**
• Kurbelwellen-Fixierdorn			
3488-15	–	155910	**49,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Zünd- und Glühkerze

1849 Zündkerzenstecker-Zange

Made in Germany
- **Speziell für Wärmeschutzstecker**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von **Zündkerzensteckern**
- Zusatzschneide
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849	195	007080	**47,75**

Made in Germany
- **Sichere Handhabung durch eingefrästes Innenprofil der Greifhülsen**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von geraden **Zündkerzensteckern**
- Insbesondere an **MERCEDES-BENZ**
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-1	200	128037	**48,75**

Made in Germany
- **Lange Ausführung für größeren Sicherheitsabstand zum heißen Aggregat**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von geraden **Zündkerzensteckern**
- Insbesondere für **tiefliegende Zündkerzenstecker** z.B. an **AUDI** V6 bzw. V8 Motoren · **JAGUAR** 12-Zylinder
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-2	290	007103	**56,15**

Made in Germany
- **Speziell für Wärmeschutzstecker**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von **Zündkerzensteckern**
- Lange Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-3	265	055098	**56,15**

1849 Zündkerzenstecker-Abzieher

Made in Germany
- **Rohrteil geschlitzt, dadurch optimale Führung des Kabels ohne Beschädigung**

- Anwendung: **Abziehen und Aufstecken von Zündkerzensteckern**, auch am betriebswarmen Motor
  Für 2,8-2,9 l VR6-Motor **VW** Golf, Passat, Vento, Corrado, T5 2,0 l, Lupo 4-Zylinder Motor Bj. 1999→, **AUDI** A4, A6 mit 2,6- und 2,8 l V6-Motoren



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-6	253	007110	**45,80**

Made in Germany
- **Einsatz auch am betriebswarmen Motor**

- Anwendung: **Abziehen und Aufstecken von Zündkerzensteckern**
- Für **VW** Golf 4 · 5 · 6–1,6 l · Polo 5–1,2 l Bj. 2009 → · Bora Bj. 1999 → und Touran Bj. 2004 → mit 1,6 l · 4-Zylinder Einspritzmotor mit Rollenschlepphebel, New Beetle Bj. 1999 → mit 2,0 l · 4-Zylinder Einspritzmotor und 2-Ventil 4-Zylinder Einspritzmotor mit Rollenschlepphebel
  AUDI A3 Bj. 2004 → mit 2-Ventil 4-Zylinder Einspritzmotor
  SEAT · **ŠKODA** · **SMART** For Two (Typ 450)
- T-Griff aus Kunststoff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-9	275	110476	**57,70**

2131 Zündkerzen-Bürste

Made in Germany
- **Gewellte Spezial Messing-Drahtborsten**

- Anwendung: Reinigung von Elektroden und Kontakten an Zündkerzen
- 3-reihig
- Besatzhöhe: 15 mm
- Holzkörper



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2131	150	012541	**4,30**

1849 Zündspulen-Abzieher

Made in Germany
- Anwendung: **Demontage und Montage der Zündspulen mit Leistungsendstufe**
- An **VW** Polo · Fox 1,2 l · Golf 1,4 · 1,6 l · Golf Plus 1,4 l Bj. 2005 → · Caddy 1,4 l · Bora 1,4 · 1,6 l · Beetle 1,4 l (Benziner Bj. 2003 →) · Scirocco 1,4 l Bj. 2009 → · Lupo 4-Zylinder-Direkteinspritzer Bj. 1999 → · Passat B7 1,4 l TSI · Touran 1,6 l · Phaeton · Transporter T4 · **ŠKODA** Fabia
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-7	135	110353	**49,45**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1849 Zündspulen-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: **Demontage und Montage der Zündspulen mit Leistungsendstufe**
- An **VW** Golf · Bora · Eos 3,2 l Bj. 2006 → · Passat · Sharan · Touareg 6-Zylinder Bj. 2003 → · Transporter T5 3,2 l 6-Zylinder Einspritzer Bj. 2004 → **AUDI** TT 3,2 l Bj. 1999 → 2007 · A3 3,2 l Bj. 2004 → · Passat B7 3,6 l FSI
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-8	133	110360	44,20

Made in Germany

- Anwendung: **Demontage / Montage der Zündspulen mit Leistungsendstufe**
- **VW** Direkteinspritzer 2,0: Golf Bj. 2004 → · Touran Bj. 2004 → · Passat Bj. 2006 → · Eos Bj. 2006 → · Polo Bj. 2002 → 4-Zylinder 5V · Scirocco Bj. 2009 → 1,8 und 2,0 l · Tiguan Bj. 2006 → 1,8 und 2,0 l · Phaeton Bj. 2003 → 8-Zylinder Passat B7 1,8 – 2,0 l TSI
- **AUDI** Direkteinspritzer: A3 Bj. 2004 → 2,0 · A4 Bj. 2002 → 2,0 · A5 Bj. 2008 → 3,2 und 4,2 l · A6 Bj. 2005 → 3,2 · A8 Bj. 2003 → 3,2 – 4,2 und 5,2 l, TT Bj. 2007 → 1,8 und 2,0 l · R8 Bj. 2008 → 4,2 l Q5 Bj. 2008 → 2,0 und 3,2 l · Q7 Bj. 2007 → 3,6 und 4,2 l
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-10	102	132201	42,85

1849 Stabzündspulen-Abzieher

Made in Germany

- **Schnelles, sicheres Abziehen der Stabzündspulen**

- Anwendung: **Demontage der Stabzündspulen** an 1,0 l / 1,0 l TSI / TFSI · 1,2 l TSI · 1,4 l TSI /TFSI · 2,0 l GTI Motoren
- Fahrzeugtypen: **VW** Up Bj. → 2011 · Polo Bj. → 2012 · Golf Bj. → 2013 · Beetle Bj. → 2014 · Caddy Bj. → 2015 · Passat Bj. → 2014 · Tiguan Bj. → 2015 · Touran Bj. → 2015 · Sharan Bj. → 2015 **AUDI** A1 Bj. → 2012 · A3 Bj. → 2013 **SEAT** Mii Bj. → 2011 · Ibiza Bj. → 2013 · León Bj. → 2013 **ŠKODA** Citigo Bj. → 2011 · Fabia Bj. → 2014 · Octavia Bj. → 2013
- T-Griff aus Kunststoff

YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1849-12	156	204342	72,65

Übersicht Zünd- und Glühkerzenschlüssel

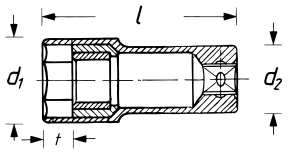
HAZET No.	mm	"	l mm	□
4760-2 (G)	8	–	142	10 3/8
2530 (G)	10	–	140	10 3/8
4766-2	14	–	64	10 3/8
4766-3	14	–	154	10 3/8
880 A MgT	16	5/8	64	10 3/8
880 A MgT-1	16	5/8	64	10 3/8
880 A KF	16	5/8	64	10 3/8
900 A MgT	16	5/8	71	12,5 1/2
900 A KF	16	5/8	71	12,5 1/2
4766	16	5/8	97	10 3/8
4766-1	16	5/8	270	10 3/8
4767 A KF	16	5/8	480	12,5 1/2
880 MgT-18	18	–	62	10 3/8
880 MgT	20,8	13/16	64	10 3/8
880 KF	20,8	13/16	64	10 3/8
900 Lg-20,8	20,8	13/16	85	12,5 1/2
900 TZ-20,8	20,8	13/16	85	12,5 1/2
900 MgT	20,8	13/16	68	12,5 1/2
900 KF	20,8	13/16	71	12,5 1/2
2505-2	20,8	13/16	137,5 – 197,5	10 3/8

(G) = Glühkerze

880 MGT 3/8" Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Zündkerzenwechsel
- Mit Dauermagnet
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert



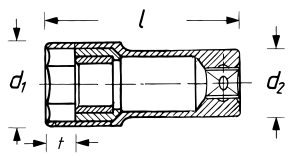


HAZET No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 MGT	20,8	13/16	64	27,4	22,5	9	040872	23,75
880 A MGT	16	5/8	64	21,6	21,6	9	040247	23,75

Made in Germany

- **Mit Dauermagnet**

- Anwendung: Für den Zündkerzenwechsel
- Außensechskant: 17 mm
- Für z.B. Motorräder **HONDA · YAMAHA · SUZUKI · KAWASAKI** usw.
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 MGT-18	18	62	23,5	22,8	9,6	040889	23,75

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

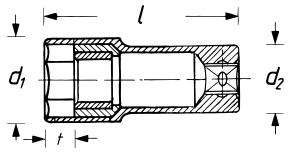
880 AMGT 3/8″ Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Außenführungsbund 23,6 mm für tiefliegende Zündkerzen**

- Anwendung: Für den Zündkerzenwechsel
- Mit Dauermagnet
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 A MGT-1	16	5/8	64	21,9	21	9	040254	23,75

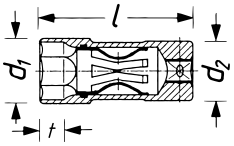
880 KF 3/8″ Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung**

- Anwendung: Zündkerzen aus- und einbauen (*s* 20,8 mm = 13/16″)
- **Kronenfeder** als Haltemechanismus
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert





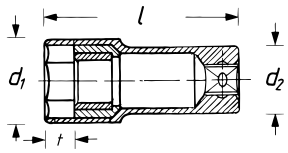
HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 KF	20,8	13/16	64	27,4	25	10	040674	18,75
880 A KF	16	5/8	64	21,6	21,6	10	040131	18,75

900 MGT 1/2″ Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

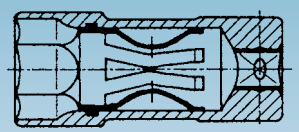
- Anwendung: Zündkerzenwechsel
- Dauermagnet
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert

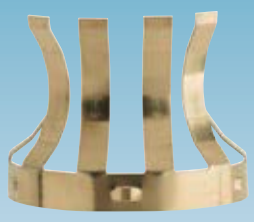




HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 MGT	20,8	13/16	68	27,4	23,5	9	044023	23,75
900 A MGT	16	5/8	71	22,5	22,5	8,5	043491	23,75

Info Kronenfeder





- Rostfrei und wärmeunempfindlich
- Größtmöglicher Freiraum des Keramik-Isolators
- 6 Federelemente – sicherer Halt der Zündkerzen
- Dämpfung der Querbewegungen

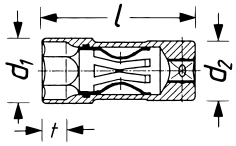
900 KF 1/2″ Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung**

- Anwendung: Zündkerzenwechsel
- **Kronenfeder** als Haltemechanismus
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
900 KF	20,8	13/16	71	27,4	25	10	043859	18,75
900 A KF	16	5/8	71	22,5	22,5	10	043408	18,75

2505 3/8″ Zündkerzen-Schlüssel

Made in Germany

- **Längenverstellbar von 137,5 auf 157,5 und 197,5 mm**

- Für Zündkerzen mit 20,8 / 13/16″ Schlüsselweite
- Haltegummi
- **Amerikanische Maße**
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
2505-2	20,8	13/16	197,5	29	16	7	016266	45,75

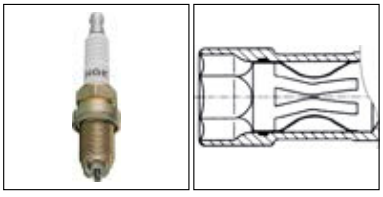
4766 3/8″ Zündkerzen-Schlüssel

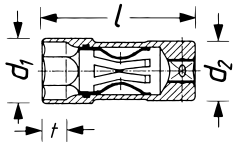
Made in Germany

- **Kurze Ausführung**

- Anwendung: Zündkerzen (C-Kerzen) aus- und einbauen (*s* 16 mm = 5/8″)
- An z.B. Motorrädern, **BMW** C1 · **KAWASAKI** · **YAMAHA** · **HONDA** · **SUZUKI** · **DUCATI** · **MERCEDES-BENZ** Pkw z.B. A-Klasse (Typ 168 · 169) · B-Klasse (Typ 245) · **SMART** (Typ 451)
- Kronenfeder zum Halten der Zündkerze
- Schwenkwinkel ± 25°
- **Amerikanische Maße**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4766	16	5/8	97	21,4	18	10	049295	43,70

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

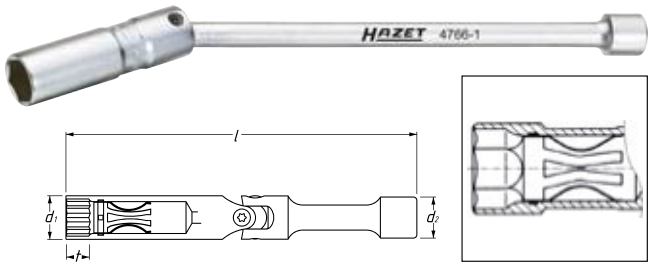
4766 3/8″ Zündkerzen-Schlüssel

Made in Germany

- **Kronenfeder zum Halten der Zündkerzen**

- Anwendung: Zündkerzen (16 mm bzw. 5/8″) aus- und einbauen
- An z.B. **VW** · **AUDI** · **SEAT** · **ŠKODA** · **RENAULT** · **FIAT** · **FORD** · **OPEL** · **BMW** · **NISSAN** · **HONDA** · **MAZDA** · **MITSUBISHI** · **KIA** · **Volvo**
- Schwenkwinkel ±50°
- **Amerikanische Maße**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt

YouTube Clip



HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4766-1	16	5/8	270	21,4	18	10	048991	**48,75**

Made in Germany

- **Doppelsechskant-Profil ermöglicht Betätigung von Zündkerzen mit Sechskant und Doppelsechskant**

- Anwendung: Zündkerzen (*s* 14 mm) aus- und einbauen
- Kronenfeder für sicheren Halt der Zündkerze
- An **BMW** E90 N 54 Motor 335 i Limousine Bj. 2006 → · 1er (F20) 118i · **RENAULT** Modus · Twingo · Clio · Kangoo mit 1,2 l 16 V Motor · **PEUGEOT** 207 · 307 sowie **CITROËN** C4 mit 1,4 und 1,6 l 16 V Motor · C5 mit 2,0 l HPi-Motor · **MERCEDES-BENZ** Motor M 156 · Motor M 276 · **NISSAN** Micra · Note · **MINI** 1,2 – 1,4 l 4-Zylinder Bj. 2007 → · **FORD** 1,0 EcoBoost Motor · **ALFA ROMEO** 1,8 TBI Motor · **KIA** · **PORSCHE** 911 GT3 Bj. 2014 → · 2,9 l · 3 l · 4 l · **AUDI** 3 l TFSI · **VW** 3 l TSI
- Antrieb mit Kugelrille



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4766-2	14	64	18	17,3	10	087655	**30,–**

Made in Germany

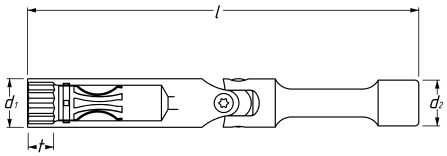
- **Doppelsechskant-Profil ermöglicht Betätigung von 14 mm Zündkerzen mit Sechskant und Doppelsechskant**

- Anwendung: Für **14 mm Zündkerzen** z.B. **BMW** und **MERCEDES-BENZ**
- Kronenfeder für sicheren Halt und problemloses Ansetzen und Montage der Zündkerze
- Schwenkwinkel ±56°
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille



4766 3/8″ Zündkerzen-Schlüssel





HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4766-3	14	154	19,1	18	10	199976	**61,20**

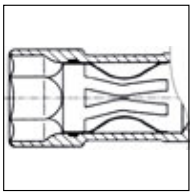
4767 AKF 1/2″ Zündkerzen-Schlüssel

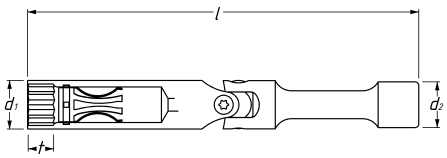
Made in Germany

- **Feder im Gelenk**

- Anwendung: Zündkerzen aus- und einbauen (*s* 16 mm = 5/8″)
- Kronenfeder zum Halten der Zündkerzen
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4767 A KF	16	5/8	480	25,5	23	10	049028	**103,20**

2530 3/8″ Glühkerzen Steckschlüssel

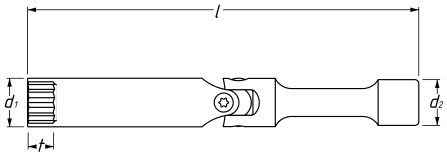
Made in Germany

- **Kugelklemmung zum Festhalten der Glühkerze**

- Anwendung: Glühkerzen (*s* 10 mm) aus- und einbauen
- **VW** · **AUDI** Diesel-Direkteinspritzer TDi und **MERCEDES-BENZ** CDI · **SMART**
- Schwenkwinkel ±45°
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- SB-Verpackung
- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
2530	10	140	15	18	9	016341	**56,05**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

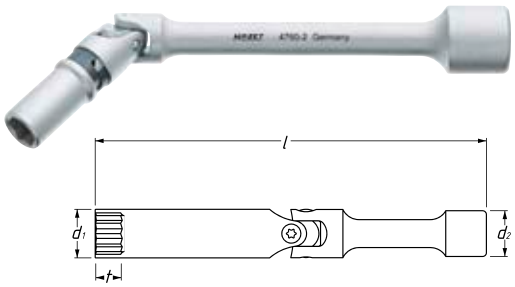
4760 3/8″ Glühkerzen Schlüssel

Made in Germany

- **Kugelklemmung zum Festhalten der Glühkerze**

- Anwendung: Glühkerzen (*s* 8 mm) aus- und einbauen
- An z.B. **MERCEDES-BENZ · SMART · VW · FIAT und OPEL** Diesel-Motoren
- Schwenkwinkel ±45°
- **Amerikanische Maße**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- SB-Verpackung
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4760-2	8	142	11,8	18	118670	48,75

4760 Glühkerzenstecker-Zange

Made in Germany

- **Speziell auf die Stecker abgestimmtes Zangen-Profil**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von Glühkerzensteckern an Diesel-Motoren z.B. **MERCEDES-BENZ · VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · BMW**
- Abgewinkelte Ausführung für den Einsatz auch bei schwer zugänglichen Glühkerzen-Steckern
- **Aussparung verhindert Beschädigung des Kabels**
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4760-5	089130	61,20

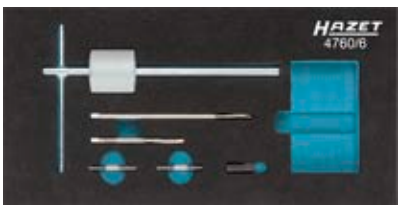
4760 Glühkerzen Auszieher Satz

Made in Germany

- **Ausschlagen von abgerissenen Glühkerzen *s* 8–10 mm**

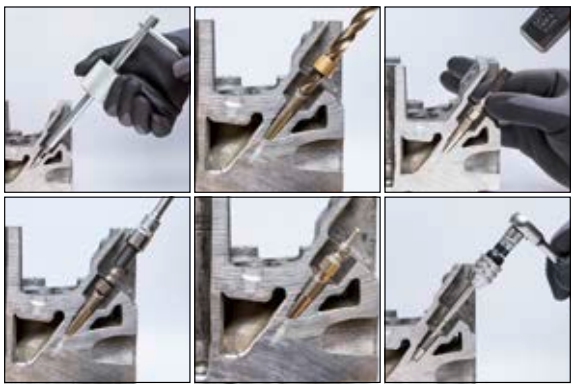
- **Mehrere Stunden Zeitersparnis** durch Entfallen der Zylinderkopf-Demontage
- Beschädigte Gewinde werden **nachgeschnitten** bzw. **erneuert/umgearbeitet** (siehe dazu auch 4760-M 8 bis -M 10)
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent





1/3

4760 Glühkerzen Auszieher Satz



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
4760/6	355x235x65	6	191642	373,–

4760 Glühkerzen Reparatur Satz

Made in Germany

- **Gewinde-Reparatur ohne Demontage des Zylinderkopfes**

- In Verbindung mit Glühkerzen Auszieher Satz 4760/6
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9



YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
• Ausgerissene Gewinde M 8 x 1 werden auf M 10 x 1 Gewinde umgearbeitet • 1 Spiralbohrer 6,8 mm mit Distanzhülse 1 Gewinde-Bohrer M 8 x 1 1 Gewinde-Bohrer M 10 x 1 1 Spiralbohrer 9 mm 5 Gewindeeinsätze M 8 x 1				
4760-M 8 x 1/9	185x153x52	9	191536	338,10
• Ausgerissene Gewinde M 10 x 1 werden auf M 12 x 1 Gewinde umgearbeitet • 1 Spiralbohrer 9 mm mit Distanzhülse 1 Gewinde-Bohrer M 10 x 1 1 Gewinde-Bohrer M 12 x 1 1 Spiralbohrer 11 mm 5 Gewindeeinsätze M 10 x 1				
4760-M 10 x 1/9	185x153x52	9	191529	373,–

4760 Demontage- / Montage Hilfswerkzeug

- **Herunterfallen und damit Beschädigung der Glüh- oder Zündkerzen bei Demontage/Montage wird vermieden**

- Anwendung: Hilfswerkzeug zum sicheren Festhalten von Glüh- oder Zündkerzen insbesondere unter beengten Platzverhältnissen
- Vollgummi-Ausführung
- Länge von 230 mm ermöglicht behutsameres Aus-und Eindrehen



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4760-11	230	222346	19,50

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

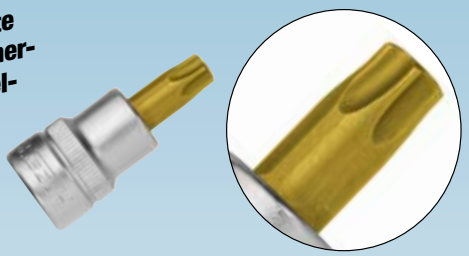
Zylinderkopf

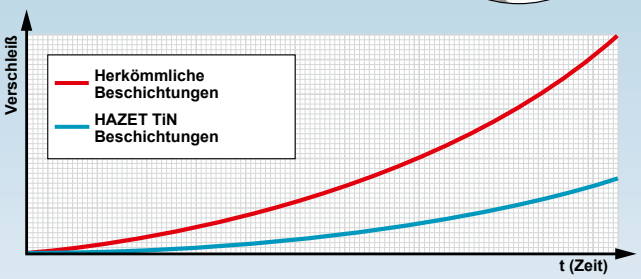
TiN-Beschichtung

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-einsätze





986 SL 1/2″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422

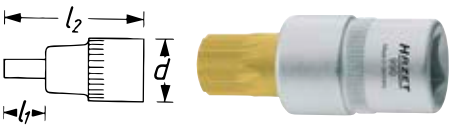


HAZET No.	s mm	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
986 SL- 8	8	102	140	23	232345	**16,55**
986 SL-10	10	102	140	23	232321	**16,55**

990 1/2″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Zylinderkopf Verschraubung (XZN Schrauben)
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



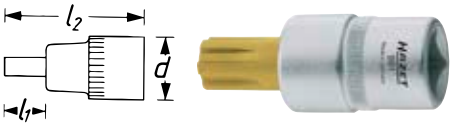
990 1/2″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
990-10	M10	15	53	23	047253	**21,15**
990 LG-9	M9	62	100	23	103140	**22,90**
990 LG-14	M14	62	100	23	065240	**31,–**
990 S Lg-10	M10	82	120	23	047369	**30,65**
990 S Lg-12	M12	102	140	23	047376	**33,40**
2751	M10	100	140	23	017508	**35,85**

991 1/2″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Zylinderkopf Verschraubung (Ribe CV Schrauben) z.B. an **FIAT** 2,0 Motoren
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
991-12	M12	25	63	23	047413	**26,55**

992 LG 1/2″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Anwendung: Zylinderkopf Verschraubung (Innen TORX® Schrauben)
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	s	l1 mm	l2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
992 S Lg-T 55	T55	102	138	23	11,22	047642	**38,40**
992 LG-T 55	T55	57	96	23,3	11,22	057337	**32,85**
992 LG-T 70	T70	67	105	24,6	15,54	047611	**47,55**

2579 1/2″ Zylinderkopf Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: **Polydrive-Zylinderkopfschrauben** an **VW** Motoren (**VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**) und **FORD** 1,0 EcoBoost Motoren betätigen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
2579-9	130	168	23	086931	**25,80**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Ventile / Kolben

794 Kolbenring-Spannband

Made in Germany
- Mit Spannschlüssel
- Stufenlose Einstellung
- Hochfester Federbandstahl
- Sicherheits Feder verhindert ungewolltes Aufspringen

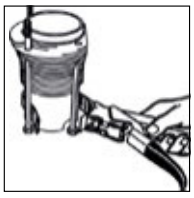




HAZET No.	h mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
794-01	50	40–75	031597	**26,55**
794-1	80	60–125	031610	**44,45**
794-2	80	90–175	031641	**51,55**

794 U Kolbenring-Spannzange

Made in Germany
- Anwendung: Spannen von Kolbenringen an wasser- und luftgekühlten Motoren
- **Spannband (32 mm breit) ausklinkbar**
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	h mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
794 U-3	332	32	70–100	031672	**142,30**

790 Kolbenring-Zange

Made in Germany
- Anwendung: Abnehmen und Auflegen von Kolbenringen
- Oberfläche: glanzvernickelt



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
790-1	220	50–100	031412	**43,45**
790-1 A	240	65–110	031429	**46,45**

790 Kolbenring-Zange

Made in Germany
- **Prismen-Halterung**

- Anwendung: Sicheres Fassen verschiedener Kolbenring-Typen
- Oberfläche: vernickelt, Prismen-Halterung brüniert



►

790 Kolbenring-Zange

◄





HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
790-3	220	60–120	031450	**60,75**

795 Ventil-Einschleifer

Made in Germany
- Mit Saugnapf



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
795-1	20	031771	**8,40**
795-2	25	031788	**8,40**
795-3	30	031795	**8,45**
795-4	37	031801	**9,40**

792 Ventilfeder-Spannapparate

Made in Germany
- Anwendung: Spannen von Ventilfedern
- Je 1 Paar gerade und gebogene Backen, mit geraden Backen · *sb* 75-225 mit gebogenen Backen · *sb* 45-195
- Oberfläche: glanzvernickelt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
792-1	290	031481	**108,30**

791 Ventilschaft Dichtring-Zange

Made in Germany
- **Gehärtete Backen, querverzahnt**

- Anwendung: Abziehen von Ventilschaftdichtungen an **2-Ventiler-Motoren**
- An **FORD · OPEL · NISSAN** usw.
- Oberfläche: vernickelt, Backen brüniert







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
791-5	250	031467	**74,45**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

791 Ventilschaft Dichtring-Zange

Made in Germany

- **Gehärtete Backen, querverzahnt, tauchbeschichtet**

- Anwendung: Einwandfreies Abziehen von tiefliegenden Ventilschaftdichtungen (**Mehrventiler**) durch besonders lange Backen
- An z.B. **AUDI · FORD · OPEL**
- Gerade
- Oberfläche: vernickelt







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
791-8	270	061068	98,20

2991 Ventilschaft Dichtring-Zange

Made in Germany

- **Funktionsbereich tauchbeschichtet zur Vermeidung von Beschädigungen der Ventilsteuerung**

- Anwendung: **Abziehen von Ventilschaftdichtungen** speziell an **BMW Mehrventiler-Motoren**, **OPEL**, **FORD**, **SEAT**, **ŠKODA** und **VW/AUDI**
- Gehärtete Backen, längsverzahnt







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2991	250	018352	97,25

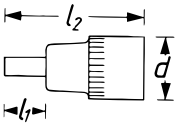
Kraftstoffanlage / Einspritztechnik

8502 LGTH 1/4" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

6.3 1/4"

- Anwendung: Betätigung der AGR-Ventilverschraubung an **BMW** und **MINI** Diesel Motoren N47 · N57 · B37 · B47 · B57
- Mit Rändelung
- Dünne, lange Klinge für schwer zugängliche Stellen – macht Zusammenstecken von verschiedenen Werkzeugen überflüssig





HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
8502 LG-T 30 H	T30H	194	213	12	246076	9,60

615 S Doppel-Ringschlüssel

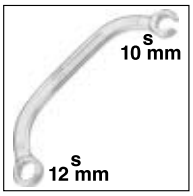
Made in Germany

- **Arbeiten in eingebautem Zustand möglich**

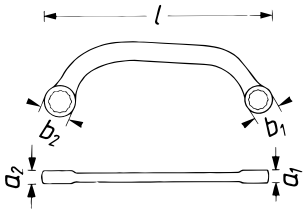
- Anwendung: Sichere Betätigung der Regelstangenverschraubung (Lösen – Einstellen – Anziehen) beim Aus- und Einbau der Druckdose mit Positionsgeber für Ladedrucksteller am Abgasturbolader
- Gebogener Doppel-Ringschlüssel (Doppelsechskant), seitlich geschlitzt (s 10 mm)
- Einsetzbar in Kombination mit dem HAZET Steckschlüsseleinsatz 2561-10
- Für 2,0 l Common Rail Motoren (4-Zylinder Dieselmotor)
- **VW** Golf Bj. 2009 → · Golf Plus Bj. 2009 → · Eos Bj. 2006 → · Jetta Bj. 2006 → · Passat Bj. 2006 → · Passat CC Bj. 2009 → · Beetle Bj. 2011 → · Scirocco Bj. 2009 → · Tiguan Bj. 2008 → · Transporter Bj. 2010 →
- **AUDI** A3 Bj. 2004 → TT Bj. 2008 → 2014
- **SEAT** Altea Bj. 2006 → · León Bj. 2006 → 2012 · Toledo Bj. 2006 → 2009
- **ŠKODA** Octavia Bj. 2006 → 2013 · Superb Bj. 2009 → 2015 · Yeti Bj. 2009 →



615 S Doppel-Ringschlüssel



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
615-S 10 x 12	147	7,5	7,5	18	20	203505	21,30

2168-2 Kraftstofffilter-Lösewerkzeug

Made in Germany

12.5 1/2"

- **Problemloser Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen**

- Anwendung: Betätigung Kraftstoff-Filtergehäuse an **FORD** Duratorq 2,2 TDCI Motoren
- Länge: 130 mm
- Außen-∅: 160 mm
- **FORD** Transit Custom Bj. 04/2012 → · Tourneo Custom Bj. 04/2012 → · Transit Bj. 08/2013 →



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2168-2	160	226870	12,15

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2517 Nabenabzieher Hochdruckpumpe VAG

Made in Germany

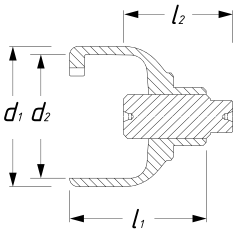
- **Speziell abgestimmt auf sehr beengte Platzverhältnisse am Einbauort der Pumpe am Motor sowie der speziellen Form der Nabe**

- Anwendung: Beschädigungsfreies Abziehen der Nabe beim Ausbau der Hochdruckpumpe
- Für 1,4 l · 1,6 l · 2,0 l TDI-/ Common Rail Motoren:
  VW Arteon · Golf 6-7 · Beetle · Polo 5-6 · Caddy · Passat · Sharan · Scirocco · Touran · Tiguan · T-Roc · Jetta · Crafter
  AUDI A1 · A3 · A4 · A5 · A6 · TT · Q2 · Q3 · Q5
  SEAT Ibiza · León · Toledo · Ateca · Arona · Alhambra · Altea · Exeo · Tarraco
  ŠKODA Fabia · Suberb · Octavia · Yeti · Kodiaq
- 6-kant zum Gegenhalten am Abzieher: *s* 24 mm
- Spindel Gewinde: TR 20 x 2
- Oberfläche: Abzieher Aluminium, Spindel brüniert









HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
2517-1	63	50	64,5	57	246786	**54,30**

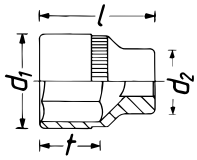
2561 1/4″ Turbolader Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- **Arbeiten in eingebautem Zustand möglich**

- Anwendung: Sichere Betätigung der Regelstangenverschraubung (Lösen – Einstellen – Anziehen) beim Aus- und Einbau der Druckdose mit Positionsgeber für Ladedrucksteller am Abgasturbolader
- Steckschlüsseleinsatz (Doppelsechskant), seitlich geschlitzt
- Einsetzbar in Kombination mit HAZET Doppel-Ringschlüssel 615-S 10 x 12
- Für 2,0 l Common Rail Motoren (4-Zylinder Dieselmotor)
- **VW** Golf Bj. 2009 → · Golf Plus Bj. 2009 → · Eos Bj. 2006 → · Jetta Bj. 2006 → · Passat Bj. 2006 → · Passat CC Bj. 2009 → · Beetle Bj. 2011 → · Scirocco Bj. 2009 → · Tiguan Bj. 2008 → · Transporter Bj. 2010 →
- **AUDI** A3 Bj. 2004 → · TT Bj. 2008 → 2014
- **SEAT** Altea Bj. 2006 → · León Bj. 2006 → 2012 · Toledo Bj. 2006 → 2009
- **ŠKODA** Octavia Bj. 2006 → 2013 · Superb Bj. 2009 → 2015 · Yeti Bj. 2009 →





YouTube Clip

HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
2561-10	10	57	15	15	40	203512	**30,25**

2584-13 3/8″ Saugrohr- / Spezialschlüssel · VAG

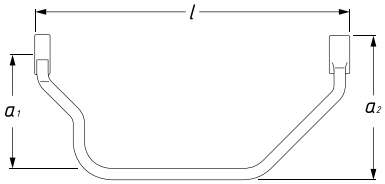
Made in Germany

- **Ausführung als „Koffergriff“ ermöglicht so problemlosen Anzug der Verschraubungen mit Drehmoment**

- Anwendung: Betätigung schwer zugängliche Befestigungsschraube an der Ansaugbrücke (hinter Hochdruckpumpe)
- Oberfläche: verchromt
- Für z.B. 3-Zylinder Common Rail Motoren 1,4 l
  AUDI A1 Bj. 2014 → 2018
  SEAT Ibiza 4 Bj. 2015 →
  VW Polo 5 Bj. 2014 → 2017
  ŠKODA Fabia 3 Bj. 2014 → 2018 · Rapid Bj. 2015 → 2018







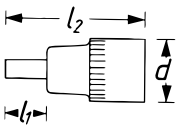
HAZET No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
2584-13	166	60	76,5	246779	**26,10**

2527-8 1/2″ Kugelkopf Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Klopfsensor V6 Motor (*s* 8 mm)
- **Extralange Ausführung**
- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
2527-8	8	200	238	23	016310	**32,35**

2751 1/4″ Turbolader Steckschlüsseleinsatz · Sonderprofil

Made in Germany

- **Spezielles Profil greift formschlüssig in die Verschraubung und garantiert optimale Kraftverteilung**

- Anwendung: Betätigung Turbolader Ansaugstutzen (ohne Spezialwerkzeug nicht möglich)
- **MERCEDES-BENZ** C-Klasse (W205, S205) C180 BlueTEC, C200 BlueTEC · C-Klasse T-Modell (S205) C180 BlueTEC, C200 BlueTEC · Vito (W447) 109 CDI, 111 CDI · Marco Polo Camper (W447) 160CDI, 180 CDI
- **NISSAN** Qashqai / Qashqai +2 1 (J10, NJ10, JJ10E) 1,6 dCi, 1,6 dCi Allrad · Qashqai 2 (J11, J11) 1,6 dCi, 1,6 dCi All Mode 4x4-i · X-Trail (T32) 1,6 dCi, 1,6 dCi All Mode 4x4-i · NV300 Kasten (X82) 1,6 dCi 95/120
- **OPEL** Vivaro B (X82) 1,6 CDTI
- **RENAULT** Fluence (L3) 1,6 dCi, Grand Scénic 3 (JZ0/1) 1,6 dCi · Mégane CC (EZ0/1) 1,6 dCi · Mégane 3 Coupé (DZ0/1) 1,6 dCi · Scénic 3 (JZ0/1) 1,6 dCi · Trafic 3 Bus (JG, FG) 1,6 dCi 90/115
- Oberfläche: phosphatiert





HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2751-1	26	12	246250	**9,05**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

4550 3/8″ Einspritzleitungs-Schlüssel

Made in Germany

- **Offener Doppelsechskant-Steckschlüsseleinsatz**

10 3/8″

- Anwendung: Betätigung der Einspritzleitungs-Verschraubungen
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
• **FIAT · CITROËN · PEUGEOT · RENAULT** und **IVECO** Modellen mit Common-Rail Motoren • Einspritzleitungsverschraubung z.B. an **BMW · MERCEDES-BENZ · VW** • Betätigung des **Abgastemperatur-Sensors** an **VAG** Diesel Motoren ab Euronorm 6 • **Lange Ausführung** • ☐ Antrieb 12,5 = ½″						
4550-5	14	119	27	22,9	149582	**36,40**
• Für **BMW** Diesel- und **OPEL** 2,5 TD-Motoren • ☐ Antrieb 10 = ⅜″						
4550	17	115	–	–	021680	**73,50**
• **MERCEDES-BENZ** 100 · 130 · 314 · 360 · 360h · 352A · 346/355 · 401 · 402 · 403 · 407h · 615 · 616 · 617 • **Lange Ausführung** • ☐ Antrieb 12,5 = ½″						
4550-1	17	120	–	–	021697	**73,45**
• **MERCEDES-BENZ** M 352 · A · 346/355 · A · 401 · 402/422 · LA · 403 · 407h, sowie für Führungsrohr Ölmessstab M 314 • **Lange Ausführung** • ☐ Antrieb 12,5 = ½″						
4550-2	19	119	–	–	021734	**74,95**

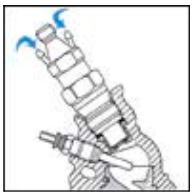
4555 1/2″ Einspritzdüsen-Werkzeug

Made in Germany

- **Besonders hinterdreht zur Aufnahme der Rücklaufanschlüsse**

12.5 ½″

- Anwendung: Für **Einspritzdüsen** (*s* 27 mm) an Diesel-Motoren **VW · AUDI · MERCEDES-BENZ · OPEL · FORD · PEUGEOT · Volvo · TOYOTA · MAZDA · NISSAN · MITSUBISHI · DAIHATSU**
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4555 N	27	85	37,1	29,8	27,5	021840	**49,65**

Made in Germany

12.5 ½″

- Anwendung: Einspritzdüsen (*s* 27 mm) an **BMW** Diesel
- M21 = E30 = 324TD · E28 = 524TD · E34 = 524TD M51 = E36 = 325TD · E34 = 525TDS, **FORD** Diesel **LINCOLN** Continental (USA), **LINCOLN** Mark 7 · VIILSC
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4555-1	27	85	37,1	29,8	27,5	021802	**65,70**

4556 1/2″ Druckventilhalter-Werkzeug

Made in Germany

12.5 ½″

- Anwendung: Aus- und Einbau des **Druckventil-Halters** an der MRSF-ERE Einspritzpumpe
- Vielzahn Steckschlüsseleinsatz
- Für **MERCEDES-BENZ** Diesel-Pkw, Transporter 601, 602, 603, 605, 606, 615, 616, 617
- 33 Zähne
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4556	17,9x20	55,5	24	23	15,5	021864	**53,70**

4560 Einspritzleitungs-Schlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Aus- und Einbau der **Einspritzleitungen** (*s* 17 mm)
- An z.B. **VW, AUDI** Diesel-Motoren: 1,6 l 4-Zylinder, 2,0 l 5-Zylinder, 2,4 l 6-Zylinder
- Auch geeignet zur Betätigung des **Abgastemperatur-Sensors** an **VAG** Diesel Motoren (**VW** · **AUDI** · **SEAT** · **ŠKODA**) bis Euronorm 5
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4560	17x17	221	021918	**46,90**

4561 Einspritzpumpen-Werkzeug

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung **Befestigungsschrauben** (*s* 13 mm) **an der Einspritzpumpe**, beim Wechsel des Zahnriemens bzw. beim Einstellen des Einspritzbeginns
- Einseitiger Ringschlüssel
- An 1,6 l 4-Zylinder-Diesel **AUDI**, **VW** Golf, Jetta, Caddy, Passat, **CITROËN**
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4561	13	165	021925	**23,75**

4561 Turbolader-Schlüssel

Made in Germany

- **Einseitiger Ringschlüssel zur Betätigung der Turbolader-Verschraubung**

- Problem: Sehr spezielle Verschraubung, die sich mit handelsüblichen -normalen- Werkzeugen nicht erreichen lässt. **Lösung:** Betätigung speziell der unteren Verschraubung vom Partikelfilter an Turbolader ist jetzt mit diesem besonders gebogenen Ringschlüssel möglich
- Für: **AUDI** A4 (B5 · B6 · B7 · B8) · A6 (C5 · C6 · C8) **VW** Passat (3B · 3BG · B6) mit 1,9 l und 2,0 l Pumpe Düse Motor und Rußpartikelfilter
- Auch zum Gegenhalten der Verschraubungen am Hosenrohr **VW/AUDI** *s* 12 mm
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4561-12	12	165	190485	**26,35**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4501 Benzinleitungs-Zange

Made in Germany

- **Einfache Betätigung der Schnellverschlüsse**

- Anwendung: Einsatz beim Wechseln des Kraftstofffilters oder Motor-Instandsetzungsarbeiten
- Für z.B. **MERCEDES-BENZ** · **VW-AUDI** · **FIAT** · **OPEL** · **CITROËN**
- **Volvo** D13 · D16 · **MAN** D3876 LF · D1556 LF · D2676 LF sowie **SCANIA** Motoren
- **CLAAS** Landmaschinen mit **MAN** Motor
- AdBlue-Leitungen sowie AdBlue–Einspritzdüse
- Gerade Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)

YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4501-2	235	203499	56,15

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung der **Schnellverschlüsse mit leichtem Druck an der Kraftstoffleitung sowie Tankbelüftung**
- An **FIAT** · **ALFA ROMEO** · **LANCIA** Fahrzeugen mit 1,3 l – 1,9 l – 2,4 l Diesel, **CHRYSLER** · **RENAULT**
  OPEL (Diesel): Vectra C/Signum 1,9 l Diesel · Astra H 1,3 l und 1,9 l · Corsa C / Combo / Meriva 1,3 l
  OPEL (Benzin): Corsa C · Astra G · Vectra C
- Kunststoffgriff





YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4501-1	155	058624	29,15

4590 Abklemm-Zange

- **Abklemmen von flexiblen Leitungen**

- Sichere Arretierung durch Klemmring
- Hochwertiger Kunststoff





YouTube Clip

►

4590 Abklemm-Zange

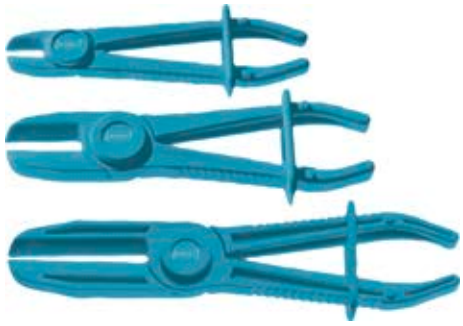
◄

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Für Heizungsschläuche, Benzinschläuche bis 15 mm ∅			
4590-1	150	021932	24,10
• Für Schläuche bis 30 mm ∅			
4590-2	180	021949	35,45
• Für z.B. Kühlmittelschläuche bis 60 mm ∅			
4590-3	253	055753	41,30

4590 Abklemm Zangen Satz

- **Abklemmen von flexiblen Leitungen**

YouTube Clip

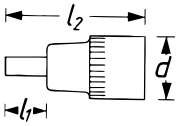


HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4590/3	3	058266	66,65

2584-1 1/2″ Saugrohr Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Verschraubung Ansaugkrümmer
- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
2584-1	6	210	248	017058	28,80

4591 Rohrleitungs Stopper Satz

- **Verschließen von Rohrleitungen und Verhinderung des Auslaufens von Flüssigkeiten**

- Anwendung: Verschließen von Leitungen im Bereich Bremsanlage, Klimaanlage, Servolenkung und Kraftstoffanlage, die nicht mit einer Abklemmzange gesichert werden können
- Verschluss in den Größen 6,3 mm (¼″) · 8 mm (5⁄16″) · 10 mm (⅜″) sowie für Doppel-Verschluss (z.B. Banjo-Anschlüsse) in der Größe 10 mm (⅜″)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4591/4	219650	25,10

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

4797 Injektor-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes









4797-1

YouTube Clip



4797-2



4797-3



4797-9

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
• Für z.B. **MERCEDES-BENZ CDI-Motoren 611 · 612 · 613** etc.				
• Speziell abgestimmt auf die beengten Platzverhältnisse bedingt durch die Zylinderkopf-Haube				
4797/2	460	2	121205	**279,20**
• **Schlag-Ausziehgerät**				
• M 16 x 1,5				
• Schlaggewicht: 1,8 kg				
4797-1	460	–	121175	**135,20**
• **Injektor-Klaue**				
• M 16 x 1,5				
4797-2	130	–	121182	**162,50**
• **Außen-Adapter** mit Innengewinde M 16 x 1,5 auf M 27 x 1				
• Ausbau von **Bosch** Injektoren mit Außengewinde M 27 x 1				
• In Verbindung mit Schlag-Ausziehgerät 4797-1				
• **Funktionsweise:** Der Außen-Adapter kommt zum Einsatz, wenn bauartbedingt oder aus Platzgründen die Injektor-Klaue nicht eingesetzt werden kann. Hinweis: nach Ausbau des Injektors mit Außen-Adapter, Injektor erneuern				
4797-3	50	–	121199	**35,55**

▶

4797 Injektor-Abzieher

◀

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
• **Piezo Injektor-Klaue**				
• Ausbau von Piezo-Injektoren an **MERCEDES-BENZ** Motoren OM 651				
• Optimale Aufnahme des Injektors durch abgestimmte Ausführung der Injektor-Klaue				
• **MERCEDES-BENZ**: A-Klasse Typ 176 · B-Klasse Typ 246 · C-Klasse Typ 204, 205 E-Klasse Typ 212 · S-Klasse Typ 221, 222 · V-Klasse Typ 639, 447 CLA Typ 117 · GLA Typ X156 · GLK Typ X204 CLS Typ 218 · ML Typ 166 · SLK/SLC Typ 172 · GLC Typ X253				
• Betätigung mit dem HAZET Schlag-Ausziehgerät 4797-1				
• Innengewinde: M16 x 1,5 mm				
4797-9	54,5	–	206667	**71,85**

4797 Gewinde Reparatur Satz für Injektor-Befestigungsschraube

- Für **MERCEDES-BENZ** CDI Motoren um die abgebrochene Dehnschraube M 6 x 1 aus dem Zylinderkopf **ohne** Ausbau des Ventildeckels auszubohren
- Enorme Kosten- und Zeitersparnis, da die Erneuerung des Zylinderkopfs und die Demontage von Injektoren und Ventildeckel entfällt
- Beschädigtes Gewinde wird auf M 8 x 1 aufgearbeitet

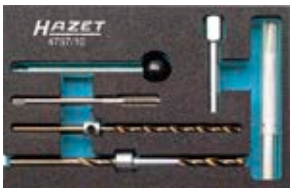
Inhalt:
1 Spiralbohrer 6 mm mit Distanzhülse
1 Gewinde-Bohrer M 8 x 1
1 Bohrhülse
1 Spiralbohrer 7 mm mit Distanzhülse und Führungsrohr
1 Eindrehknauf
5 Gewindeeinsätze M 6 x 1
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

YouTube Clip

1/9







HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
4797/10	185 x 153 x 52	10	191505	**360,50**
• **Gewindeeinsätze** · 5 Stück M 6 x 1 für 4797/10				
4797-M 6 x 1/5	–	5	192441	**56,45**

Kühlsystem / Schlauchverbindung

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Einfache Schlauchschellen z.B. an Waschmaschinen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798	206	40	031832	**47,35**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung, Maulöffnung einstellbar**
- Anwendung: Einfache Schlauchschellen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-1	285	45	031900	**90,25**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

798 Clic Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Wieder verwendbare CLIC-Typ-Schlauchschellen an Kraftstoffleitungen
- An z.B. **VW · AUDI · OPEL · PEUGEOT und ALFA ROMEO**
- Lösen und Schließen durch 180° Wenden der Zange
- Feststehende Backen, 90° abgewinkelt

YouTube Clip







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-2	175	20	051397	64,80

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von wieder verwendbaren **Clic-Typ-Schlauchschellen**
- **AUDI · VW · OPEL · PEUGEOT · SMART** und **MERCEDES-BENZ**
- Lösen und Schließen durch 180°-Wenden der Zange
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: vernickelt






HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-3	206	35	102433	65,95

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse




HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-4	205	35	031948	66,20

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Für **Federbandschellen** z.B. an **VW · AUDI · OPEL**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse




HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-5	210	6–40	031955	52,55

Made in Germany

- Anwendung: Für **Federbandschellen 12 und 15 mm Breite**, 13 – 22 mm ∅
- **Drehbare Sicherheitsbacken**






YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-6	235	39	031962	108,90

Made in Germany

- **Kraftschonendes Arbeiten auch an großen Federbandschellen durch selbsteinstellendes Gelenk**
- Anwendung: Für **selbstspannende Federbandschellen 12 und 15 mm Breite**
- Feststellvorrichtung
- Selbsteinstellendes Gelenk
- **Drehbare Sicherheitsbacken**
- Griffe tauchbeschichtet






HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-8	290	45	076697	122,20

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**

- Anwendung: Insbesondere für **12 und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. Kühl- und Heizungssystem
- **Drehbare Backen, 110° abgewinkelt** – für beengte Platzverhältnisse
- Griffe tauchbeschichtet







YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-9	250	60	072163	**93,45**

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**

- Anwendung: Für Federbandschellen – insbesondere **für 12 mm und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. bei **OPEL · VW · FORD · RENAULT · FIAT · PEUGEOT · CITROËN · PORSCHE · ALFA ROMEO · MERCEDES-BENZ · SMART**
- Maulöffnung einstellbar
- Feststehende Backen







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-10	320	90	031917	**173,20**



798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**

- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- Maulöffnung einstellbar
- Griffe tauchbeschichtet







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-12	320	80	031931	**190,60**

Made in Germany

- **Einsatz auch bei beengten Platzverhältnissen, bei denen ein gradliniges Erreichen der Schelle nicht möglich ist**

- Anwendung: **Betätigung der Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen**, z.B. an Tankbelüftungs- und Benzinschläuchen an **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-13	192	27	155248	**76,95**

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen
- An z.B. Benzinschläuchen und Tankbelüftungsschläuchen an **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**
- Oberfläche: vernickelt





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-14	177	8–20	109128	**61,95**

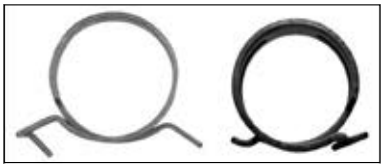
798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Durch Bowdenzug (610 mm) auch unter sehr beengten Platzverhältnissen einsetzbar, die den direkten Einsatz einer Zange nicht erlauben**

- Anwendung: Betätigung von selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen *sb* 7 – 60 mm ∅, z.B. im Bereich von Kühl- und Heizungssystemen
- **Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung**
- Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendeplatte
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	*l* mm	*sb* mm	EAN-No. 4000896+	€
798-15 A	875	7–60	097258	**178,70**
• **Bowdenzug · komplett** Bowdenzugseil · Ummantelung · 2 Madenschrauben · Feder **für 798-15 A**				
798-0151 A	–	–	097753	**46,20**
• **Bowdenzugseil** für 798-15 A und B				
798-0152 A	–	–	097760	**17,10**
• **Schiebeführung** für 798-15 A und B				
798-0153 A	–	–	097784	**25,45**

Made in Germany

- **Besonders geeignet bei sehr beengten Platzverhältnissen, wo der direkte Einsatz einer Zange nicht möglich ist**

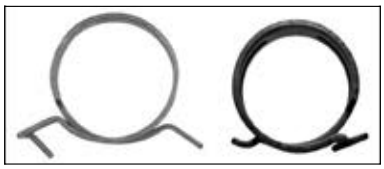
- Anwendung: Betätigung der selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen im Bereich des Kühl- und Heizungs-Systems
- **Kunststoffummantelter, semiflexibler Bowdenzug**
- Bowdenzug ermöglicht Arbeiten ohne Führungshand
- Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendeplatte
- **Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung**
- Griffe tauchbeschichtet



►

798 Schlauchschellen-Zange

◄

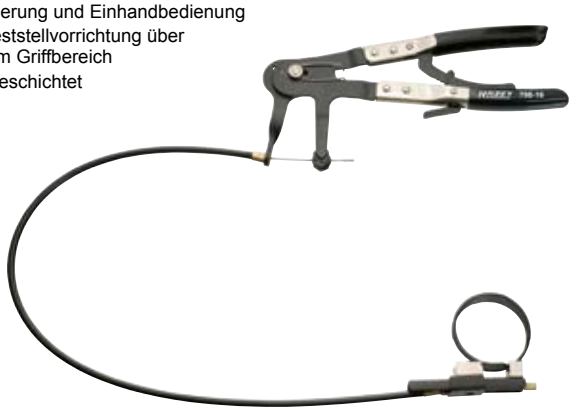


HAZET No.	*l* mm	*sb* mm	EAN-No. 4000896+	€
798-15 B	875	7–60	117727	**200,60**
• **Flexschlauch** für 798-15 B				
798-0150 B	–	–	142439	**56,45**
• **Bowdenzugseil** für 798-15 A und B				
798-0152 A	–	–	097760	**17,10**
• **Schiebeführung** für 798-15 A und B				
798-0153 A	–	–	097784	**25,45**

Made in Germany

- **Verstärkter Bowdenzug und Schiebeführung**

- Anwendung: **Spezialschelle mit parallel liegendem Schellenende** z.B. am Ladeluftkühlerstutzen beim **VW** Passat · T5 · T6
- Bowdenzug auch unter beengten Platzverhältnissen einsetzbar
- Vielfacharretierung und Einhandbedienung
- Lösen der Feststellvorrichtung über Druckhebel im Griffbereich
- Griffe tauchbeschichtet







HAZET No.	*l* mm	*sb* mm	EAN-No. 4000896+	€
798-16	875	3–50	149032	**185,90**
• **Bowdenzugseil** für 798-16				
798-0162	–	–	149056	**12,20**
• **Schiebeführung** für 798-16				
798-0163	–	–	149063	**57,30**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von selbstspannenden **Raumsparschellen** an Kühler-und Kraftstoffschläuchen im gesamten Fahrzeugbereich, insbesondere bei **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
798-17	210	40	186068	**55,55**

798 Schlauchschellen Zangen Satz

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
798 798-3 • 798-13 • 798-17				
163-425/3	342x172	3	202614	**175,60**

4562 Betätigungswerkzeug Henn Schellen

Made in Germany

- **Versetzen des Griffs um 90° ermöglicht Betätigung auch an schwer zugänglichen Henn Schellen**

- Anwendung: Fachgerechte Betätigung Henn Schellen an Kühlwasser- und Ladeluftschläuchen









▶

4562 Betätigungswerkzeug Henn Schellen

◀

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Henn Schellen mit **2 Betätigungsöffnungen** an der Rastfeder • Breite: 20 mm (im Funktionsbereich)			
4562-1	100	222353	**37,45**
• Henn Schellen mit **1 Betätigungsöffnung** an der Rastfeder • Breite: 20 mm (im Funktionsbereich)			
4562-2	99	235476	**37,45**

4801 Kühler Vakuum-Befüllgerät

Made in Germany

- **Einsetzbar in Verbindung mit Einzel- oder Universal Adaptern aus HAZET Kühlsystemtester-Programm 4800 sowie Konus Satz 4801-2/3**

- Anwendung: Vakuum-Dichtigkeitsprüfung des Kühlsystems vor der Befüllung
- Blasenfreie Befüllung
- Schnellkupplungssystem
- Nachträgliche Entlüftung entfällt
- Einsatz bei fast allen Fahrzeugtypen möglich
- Schlauch 7 x 1,5 mm
- Außendurchmesser 10 mm
- Innendurchmesser 7 mm
- Inklusive Anwendungshinweis



YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4801-1	148806	**239,50**

4801 Kühler-Ausgleichsbehälter Konus Satz

Made in Germany

- **Universal Satz zum Aufsetzen auf den Kühler/-Ausgleichsbehälter**

- Einsetzbar in Verbindung mit dem Kühler Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1 · 4802-1
- Erzeugter Unterdruck hält passenden Gummi-Konus in der Kühler- bzw. Ausgleichsbehälteröffnung

3-teiliger Satz · Inhalt:
3 Gummi Konen mit Funktions-∅ 17 – 31 / 24 – 39 / 34 – 50 mm





YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4801-2/3	3	152407	**102,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Diagnose

Produkt-Anwendungen
Zuordnung Kühleradapter
hazet.de → Service → Anwendungsberater → Zuordnung Kühleradapter 4800
◄Für Smartphones mit QR-Reader (App)

4800 Kühlsystem-Tester

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: **www.hazet.de → Service → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800**
- Kunststoff-Kasten
- Anwendung an **AUDI** A2 · A3 · A4 · A5 · A6 · A7 A8 · TT · **VW** Passat · Golf 4 · 5 · Lupo (Bj. 1998 →) · Vento · Jetta · EOS · Bora · T5 · **CITROËN** C2 · C3 · C4 · C5 · C6 · C8 · Jumper · Jumpy · **FIAT** Tipo · Tempra · **MERCEDES-BENZ** Typ 202 / 203 (C-Klasse) · 124 / 210 (E-Klasse) · 129 / 220 (S-Klasse) · 251 (R-Klasse) · 164 (M-Klasse) · **NISSAN** Micra · **OPEL** Vectra C · Astra H · Zafira A · Meriva · Signum · Corsa · **PEUGEOT · RENAULT** Safrane · Mégane · Laguna · Twingo · Trafic · Master · **SEAT** Arosa · Córdoba · Ibiza · Toledo · León · **ŠKODA** Octavia · Fabia · Roomster

Inhalt:
4800-1 · 4800-2
4800-4 A · 6 A · 12 A · 15 · 17



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4800/7	7	132874	**548,–**

4800 Kühlsystem-Tester

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: **www.hazet.de → Service → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800**
- Kunststoff-Kasten
- Inhalt
  4800-1 · 4800-2
  4800-3 · 4 A · 5 A · 6 A · 7 A · 8 A · 12 A · 13 A · 17 · 22 · 23





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4800/12	12	165483	**901,–**



4800 Kühlerpumpe

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Verwendung mit Kühleradaptern der Serie HAZET 4800



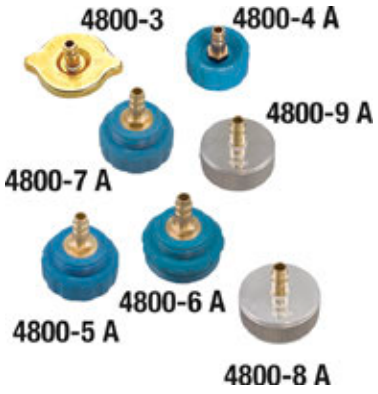
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• **Kühlerpumpe** • Schnellkupplung • Selbsttest-Funktion • Bis 2,5 bar			
4800-1		022243	**131,–**
• **Zwischenstück** flexibler Schlauch, 500 mm lang			
4800-2		022274	**37,80**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4800 Kühlerpumpe und -adapter

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Exakt abgestimmte Gewinde auf die Ausgleichsbehälteröffnung (Bajonettverschluss an 4800-3 · 10 · 11 · 16 · 22 · 23)
- Kupplungsnippel zum Anschluss an die Schnellkupplung der Kühlerpumpe 4800-1 und Zwischenstück 4800-2 oder Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1 und 4802-1



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
Kühleradapter STANDARD (mit Bajonettverschluss) für:			
• **Pkw:**			
– **FIAT**			
– **KIA**			
– **MERCEDES-BENZ** Vito · Viano · Solaris			
– **MITSUBISHI**			
– **PORSCHE**			
– **SUZUKI** Vitara · Samurai			
• **Nkw / Landmaschinen:**			
– **AMAZONE** Pantera			
– **CASE** Magnum, Quadtrac			
– **CLAAS** Jaguar, Lexion, Scorpion, Ares, Atles, Ceres, Arion			
– **DAF** 45 Bj. 05/1991 → 12/2000			
– **DOOSAN** Radbagger S · Raupenbagger DX			
– **FENDT**			
– **KAESER** Mobilair			
– **LIEBHERR** A308-316			
– **MASSEY FERGUSSON** mit Behälter Nummer 180224M92 und 4296015M1			
– **NISSAN** Gabelstapler			
– **PUTZMEISTER** BSA 1409			
– **SCANIA** Vabis			
4800-3	022281		**30,90**
Kühleradapter (dient gleichzeitig als Adapter für HAZET Kühleradapter ohne Anschlussnippel) für:			
• **Pkw:**			
– **ALFA ROMEO** 147 · 164 · 166 · GT · Mito			
– **CITROËN** Berlingo Bj. 1998 → · C1 HDi · C2 · C3 · C4 · C5 · C6 · C8 · Jumper · Jumpy · Nemo · Picasso			
– **DACIA** Dokker · Duster · Lodgy · Logan · Sandero			
– **FERRARI** Gewindeverschluss			
– **FIAT** 500 Bj. 2007 → · Bravo · Dobló · Ducato · Fiorino · Grande Punto · Idea · Linea · Multipla · Panda · Punto · Qubo · Scudo · Seicento · Stilo · Tempra · Tipo · Ulysse			
– **FORD** Ka Bj. 2009 →			
– **LANCIA** Delta · Musa · Phedra · Thesis · Ypsilon			
– **LAND ROVER** Defender TD5 · Freelander 2,0 DI			
– **MASERATI** Gewindeverschluss			
– **MERCEDES-BENZ** Citan			
– **MINI** Mini Bj. 2007 →			
– **MITSUBISHI** Carisma D Bj. → 2003 · Space Star D			
– **NISSAN** Interstar · Kubistar · Micra · Primastar · Qashqai			
– **OPEL** Combo D · Crossland X · Grandland X · Movano · Zafira Life			
– **PEUGEOT** 206 · 207 · 307 Bj. 2004 → · 308 · 406 · 807 Bj. 2004 → · Expert · Partner			
– **RENAULT** Avantime · Espace · Master · Mégane · Laguna · Trafic · Twingo			
– **Volvo** 850 · 960 · C 70 Bj. → 2007 · S 40 Bj. → 2003 · S 60 Bj. → 2007 · S 80 Bj. → 2007 · V 40 Bj. → 2003 · V 70 Bj. → 2007 · XC 90 Bj. → 2007			
• **Nkw / Landmaschinen:**			
– **CASE** CVX · Maxxum · Optum · Puma CS, SBS, LBS			
– **CLAAS** Arion · Axion			
– **DEUTZ** Motoren 3,6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2V und 4V · Genset 250kVA			
– **FENDT** Vario Bj. 2000 → · Mähdrescher L-Serie			
– **FIAT** M100 · 115 · 135 · 165			
– **HATZ** 4H50tic			
– **IVECO** Eco Daily mit blauem Verschluss			
– **NEW HOLLAND** T6 · T7, T7 Elite Pack · TVT			
4800-4 A	156504		**44,50**

▶

4800 Kühlerpumpe und -adapter

◀

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
Kühleradapter für			
• **Pkw:**			
– **AUDI**			
– **PORSCHE** 986 · 987 · 996 · 997 · Cayman 987c1 · Carrera GT			
– **SMART** For Two · Roadster			
– **VW** Golf 2 · Transporter T3			
• **Nkw / Landmaschinen**			
– **COMPAIR** Mobil Kompressor mit VW Ausgleichsbehälter			
– **FENDT** Farmer 300 Bj. 1988 → · Typ 500 · Typ 700 · Vario Bj. 1988 →			
– **LINDE** Gabelstapler			
– **RENAULT** Midlium Bj. 01/2000 → 12/2013			
– **PUTZMEISTER** BSA 1407D · BSA 2110 HP-D			
– **Volvo** FE Bj. 05/2006 → · FL Bj. 03/2000 →			
4800-5 A	161843		**49,–**
Kühleradapter für			
• **VW** Passat · T4 · Lupo Bj. 1998 → **SEAT** Arosa · Córdoba · Ibiza Bj. 1999 → **SEAT** Vario und Léon Bj. → 1998 **ŠKODA** Octavia Bj. → 1998			
4800-6 A	161850		**65,25**
Kühleradapter für			
• **Pkw:**			
– **CHEVROLET**			
– **DAEWOO/CHEVROLET**			
– **FORD** Ka · Focus Bj. → 2007 · Fusion · Mondeo			
– **OPEL** Agila · Zafira A			
• **Nkw / Landmaschinen:**			
– **MAN** Tga · L 2000			
4800-7 A	161867		**58,40**
Kühleradapter für			
• **BMW** 3er → Bj. 2008 · 5er → Bj. 2003 · 5er (E60) Diesel · 7er → Bj. 2001 · X3 → Bj. 2010 · X5 → Bj. 2013			
4800-8 A	161874		**69,95**
Kühleradapter für			
• **BMW** 3er Bj. → 2000 · Z1 · Z3 · Z4 Bj. → 2013 **ROVER** Range-Rover			
4800-9 A	161881		**80,05**



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4800 Kühleradapter

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen

Sortimentserweiterung für bestehende Kühlsystem-Tester HAZET 4800

- Exakt abgestimmte Gewinde auf die Ausgleichsbehälteröffnung
- Kupplungsnippel zum Anschluss an die Schnellkupplung der Kühlerpumpe 4800-1 und Zwischenstück 4800-2 oder Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1 und 4802-1



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • **RENAULT**		
4800-10	022250	**36,95**
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • **SMART** For Four · **FORD** · **KIA** • Japanische Fahrzeuge		
4800-11	022267	**39,80**
Kühleradapter für • **AUDI** A1 (Bj. 2010 →) · A2 · A3 · A4 · A5 Bj. 2007 → · A6 · A8 · TT · Q5 · Q7 · R8 **VW** Passat B5 · Eos · Bora · T5 · T6 · T7 · LT · Golf 4 · 5 · 6 · 7 · Vento · Jetta · ID.3 · ID.4 · ID.5 **SEAT** Toledo · León **ŠKODA** Octavia · Fabia Bj. 1998 → · Roomster · Superb **PORSCHE** Cayenne · Panamera · Cayman 718 **MULTICAR** M27		
4800-12 A	161898	**101,20**
Kühleradapter für • **VW** Sharan **FORD** Galaxy **SEAT** Alhambra		
4800-13 A	161904	**86,35**
Kühleradapter für • **MERCEDES-BENZ** Typ 168 · 169 (A-Klasse) · 245 (B-Klasse) · CDi · 220 · 129		
4800-14	079018	**86,70**
Kühleradapter für • **MERCEDES-BENZ** Typ 202 / 203 (C-Klasse) · Typ 204 (C-Klasse) Typ 124 / 210 / 211 (E-Klasse) · Typ 129 / 220 (S-Klasse) · Typ 164 (M-Klasse) · Typ 251 (R-Klasse) Sprinter Bj. 2018 →		
4800-15	079025	**109,20**

▶

4800 Kühleradapter

◀

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • **Pkw:** – **MINI** Bj. 2001 → – **MERCEDES-BENZ** SLK · CLK · Sprinter Bj. 1999 → Typ 170 · 208 · 611 sowie W124 Bj. 1984 → 1993 • **Nkw / Landmaschinen** – **DEUTZ** Motoren KHD1015 · D2008 · D2009 · TD2,9 L4 · TCD3,6 · BFM1013 · BFM2012 · TCD2013 2V · BFM1015 · TCD2015 V8 · V6 · M · TCD 12,0 und 16,0		
4800-16	098507	**46,35**
Kühleradapter für • **OPEL** Vectra C · Astra H · Astra J · Astra K · Meriva · Signum · Corsa D · Insignia • **FIAT** 500X • **JEEP** Compass · Renegade • **ALFA ROMEO** Giulia · Stelvio • **JOHN DEERE** – Traktoren 5er · 6er · 7er · 8er · 9er Baureihe – Feldhäcksler 8000er · 9000er Baureihe – Selbstfahrende Feldspritze R4040 · R4050 · R4140 · 4150 – Schwadmäher W170 – Baumwoll-Pflückmaschine CP690 – Bagger 160DLC – Planierraupe 700J – Radlader WL53 · WL56 • **HITACHI** Bagger ZAXIS 6 • **HAGIE** STS 10 · 12 · 14 · 16		
4800-17	109661	**86,85**
Kühleradapter für • **MERCEDES-BENZ** Sprinter Bj. 2006 → · Viano Bj. 2003 →		
4800-18	128815	**96,75**
Kühleradapter für • **VW** Crafter · **MAN** TGE		
4800-19	128822	**109,90**
Kühleradapter für • **MAZDA** 3 **Volvo** C30 · S40 Bj. 2004 → · V50 **Volvo Nkw** Knicklenker Dumper **FORD** Focus Bj. 2008 → · Fiesta Bj. 2008 → · C-Max · Galaxy Bj. 2006 → · Kuga und S-Max		
4800-21 A	162185	**123,20**
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • **CITROËN** C1 **DAIHATSU** Cuore L201 · L501 · Move L601 **MAZDA** 121 · Demio **MITSUBISHI** Grandis Bj. 2004 → · L400 · Pajero Pinin / Sport · Space-Gear · -Runner · -Wagon **PEUGEOT** 107 Bj. 2006 → **ROVER** 600 **SUBARU** B9 Tribeca · Justy **SUZUKI** Alto **TOYOTA** Aygo Bj. 2006 → · Celica · Corolla · Rav 4 · Starlet · Yaris		
4800-22	144266	**76,55**
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • **DAIHATSU** Standard **HONDA** Accord · Civic · Legend **HYUNDAI · ISUZU Lkw · KIA** **MAZDA** 323 · 626 Bj. → 2002 · 6 · MX5 · Premacy Bj. 2000 → · RX8 **MITSUBISHI** Carisma · Eclipse · Galant · Lancer · Outlander · Pajero · Sigma · Spacewagon D Bj. 2003 → **MITSUBISHI Nkw** Fuso Canter **NISSAN** 350Z · Almera · Maxima · Micra Bj. → 2004 · Terrano 2 · X-Trail · Gabelstapler **TOYOTA** Avensis · Carina E **SUZUKI** Baleno · Wagon-R **SUBARU** Forester · Impreza · Legacy · Outback **OPEL** Agila 1,0 und 1,2 l und **SMART** Forfour **YALE** GDP/ GLP 16-30		
4800-23	144273	**83,–**
Kühleradapter für • Für **BMW**: 1er (E87/F20) · 2er (F22) · 3er (F30) · 3er GT (F34) · 4er (F32/F33) · 5er Bj. 6/2003 → (E60/F12) · 5er GT (F07) · 6er Bj. 2004 → (E63/F12) · 7er (E65/F01) · X1 (E84) · X3 Bj. 2010 → (F25) · X4 Bj. 2013 → (F26) · X5 Bj. 2013 → (F15) · X6 (E71) · Z4 Bj. 2013 → (E89)		
4800-24	203864	**85,70**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

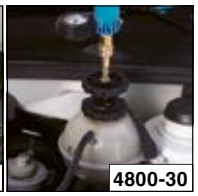
4800 Universal Adapter

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen









HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Für Kühleröffnungen ∅ 20–41 mm • 3-stufige Grobeinstellung plus Feineinstellung		
4800-30	078202	**179,60**
• Speziell für japanische Fahrzeuge ∅ 18–24 mm • Alle aktuellen **MAZDA** Modelle • Spannklammer-Befestigung		
4800-31	078196	**116,–**

4795 Druckverlust-Tester

Made in Germany

- **Einfache Anwendung, sofortiges Prüfergebnis**

- Anwendung: Diagnose von Motordefekten z.B. an Ein- und Auslassventilen, Kolben/Kolbenringen und Zylinderkopf/Zylinderkopfdichtung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4795- 1	–	083770	**252,50**
• **Adapter für Motorräder** • Gewinde M 12 x 1,25 (Außengewinde)			
4795-11	–	083787	**24,75**
• **Adapter für Motorräder und Diesel-Motoren** • Gewinde M 10 x 1 (Außengewinde)			
4795-12	–	083794	**25,95**
• **Adapter für Diesel-Motoren** • Gewinde M 24 x 2 (Außengewinde)			
4795-13	–	083800	**38,45**
• **Adapter für VW** Diesel-Motoren inklusive 4795-11 • Zapfen ∅ 7 mm			
4795-14	–	083817	**68,80**
• **Adapter für Mehrventiler-Motoren** Gewinde M 14 x 1,25			
4795-15	165	104345	**41,60**
• **Adapter für Mehrventiler-Motoren** • Zündkerzen-Gewinde M 12 x 1,25 (14 mm Zündkerzen)			
4795-16	230	215140	**43,95**

4810 C Optischer Prüfer (Refraktometer)

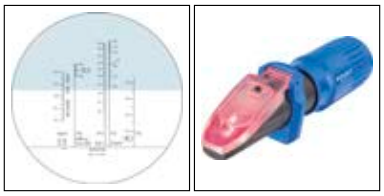
Made in Germany

- **Anzeigegenauigkeit: ±2,5% (gesamter Skalenbereich)**

- Anwendung: Messung des Frostschutzgehaltes im Kühlwasser, geeignet auch für Kühlflüssigkeiten G11, G12++, G12 EVO, G13, GG40, G48 und G64
  Überprüfung der Qualität des Betriebsmittels AdBlue,
  Prüfung der Batteriesäuredichte (Ladezustand der Batterie)
- Optischer Prüfer (Refraktometer) mit integrierter Beleuchtung (LED) in der Klappe
- Inklusive Entnahme-Pipette und Betriebsanleitung



Skalenbeschreibung:
A – Ladezustand
B – AdBlue-Gehalt
C – Frostschutzgehalt
D – Scheibenwasser-Frostschutzgehalt
5 – Hell- / Dunkellinie zum Ablesen der Skala



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4810 C	186402	**174,70**

4800 Zylinderkopf-Lecktester

Made in Germany

- **Für Kühleradapter HAZET 4800**

- Anwendung: Sicheren Erkennen von Zylinderkopfschäden, Undichtigkeiten zwischen Verbrennungsraum und Kühlsystem bei wassergekühlten Verbrennungsmotoren **Gas, Diesel, Benzin**
- Inklusive Reaktionsflüssigkeit



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4800-41	058891	**161,–**
• **Reaktionsflüssigkeit** (250 ml) Für Zylinderkopf-Lecktester HAZET 4800-41		
4800-041	108985	**75,85**

4793 Zylinderkopf Dichtigkeits-Prüfgerät

Made in Germany

- Anwendung: Erkennen von Zylinderkopf-Dichtungsschäden, Undichtigkeiten zwischen Verbrennungsraum und Kühlsystem
- Für wassergekühlte Verbrennungsmotoren (Gas, Diesel und Benzin)
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
4793/3	320 x 128 x 58	3	076192	**281,80**
• Tester				
4793-1	–	–	076185	**193,80**
• Reaktionsflüssigkeit (250 ml)				
4793-2	–	–	076208	**28,45**
• Spülflüssigkeit (250 ml) zur Reinigung des Testers 4793-1				
4793-3	–	–	076215	**18,60**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Abgasanlage / Lambdasonde

4684 Abgasanlagen Werkzeug

- **Haken 40 mm, 9° abgewinkelt**

- Anwendung: **Montage und Demontage der Haltegummis an Abgasanlagen** z.B. für **FORD** Fiesta, Orion, Escort, **BMW** usw.
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4684-1	209	022199	**22,40**

Made in Germany

- **Haken 17 mm, halbrund, 20° gebogen**

- Anwendung: **Montage und Demontage der Haltegummis an Abgasanlagen** z.B. für **VW · AUDI · MERCEDES-BENZ · OPEL**, japanische Fahrzeuge usw.
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4684-2	209	022205	**22,40**

4682 Ketten-Rohrschneider

- **Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens**

- Anwendung: **Trennen von z.B. Rohren** aus Stahl (nicht Edelstahl) bis 2,5 mm Wandstärke und 75 mm ∅
- Größere Schneiddurchmesser werden durch Verlängern mit der Kette 4682-01 erreicht
- Geringer Kraftaufwand, durch **Griptechnik** fixiert
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4682	255	15–75	022168	**189,–**
• **Ersatz-Kette** für 4682				
4682-01	–	–	022175	**92,80**
• **Ersatzteilsatz** · 9-teilig zur Reparatur der Schneidkette 4682-01 Für 4682				
4682-01/9	–	–	057214	**17,65**

4682 Ketten-Rohrschneider

- **Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens**

- Anwendung: **Trennen von Rohren** aus verzinktem Stahl, Kupfer, PVC und Aluminium bis 6 mm Wandstärke und 115 mm ∅
- 15 Schneidrädchen aus legiertem Stahl
- Oberfläche: vernickelt



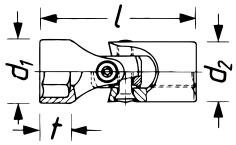
HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4682-1	315	20–115	149384	**199,50**
• **Ersatz-Kette** für 4682-1				
4682-03	–	–	149421	**137,80**

850 LG-GE 1/4" Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung Ölwannenverschraubung an Motor und Automatikgetrieben.
  Ausbau des AGR Kühlers, AGR Ventil, Ventildeckels etc. an **MERCEDES-BENZ** u.a. am OM 651 Motor
  Demontage der Getriebehalterung entfällt, Zeitersparnis: circa 20 Minuten
  Deutlich bessere Erreichbarkeit der Verschraubung an AGR-Ventil und -Kühler ermöglicht weitere Zeitersparnis von circa 15 Minuten
- Einsatz und Verlängerung fest verbunden
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
850 LG-GE 10	E10	150	12	13,5	9,42	223572	**40,90**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4680 1/2″ Lambda-Sonden Einsatz

Made in Germany

- Für **Lambda-Sonde** an **NISSAN · FORD · VOLKSWAGEN · SEAT · ŠKODA** etc.
- Optimaler Kraftschluß auf dem Sechskant-Profil der Lambda-Sonde
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4680-1	22	92	30,4	25	165605	43,95

Made in Germany

- Anwendung: Für **Lambda-Sonde** (*s* **22 mm) an MERCEDES-BENZ** NOX Sensoren **MERCEDES-BENZ** Actros MP 5
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4680-2	22	110	36	30	022090	74,25

Made in Germany

- **Wahlweise ☐ Antrieb 12,5 = ½″ oder ⬢ 32 mm**
- Anwendung: Für Lambda-Sonde (*s* 22 mm) an **VW, AUDI**
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4680-3	22	110	41	34,4	022106	82,90

4680 Lambda-Sonden Einsatz

Made in Germany

- Anwendung: Montage und Demontage der **Lambda-Sonde** (*s* 22 mm)
- An z.B. **FORD · BMW · OPEL · VW · AUDI · SEAT und ŠKODA**
- Doppel-☐ Antrieb 12,5 = ½″ oder Betätigung über Sechskant *s* 30 mm
- SB-Verpackung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

YouTube Clip



HAZET No.	s mm	EAN-No. 4000896+	€
4680-5	22	057870	107,90

Getriebe

2174 Kupplungs-Zentrierwerkzeug

- **Das Zentrieren der Kupplungsscheibe über das Pilotlager entfällt**

- Anwendung: Passgenaues Fixieren und Festsetzen der Kupplungsscheibe zur Kupplungsdruckplatte
- Leichte und schnelle Montage
- Auch für Fahrzeuge **ohne** Führungslager
- Für Pkw und leichte Nutzkraftwagen
- Mit 2 Spannkonussen:
  Größe 1 = 15-21 mm ∅
  Größe 2 = 21-28 mm ∅
- Kunststoff mit Metall-Spannschraube





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2174	013609	106,90

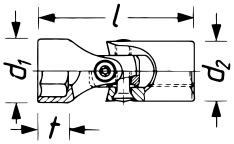
880 GZ 3/8″ Gelenk Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung der Getriebeverschraubung (Doppelsechskant Schrauben) an **AUDI** Fahrzeugen Bj. 2008 → z.B. A4, A5, A6, A7, A8, Q5, Q7
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
880 G-Z 16	45,8	22	19	10	203734	42,70
880 G-Z 18	46,8	24,5	19	11	203529	42,70

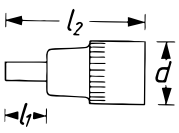
2756 1/2″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Klingenlänge des TORX® Schraubendreher-Einsatz exakt auf vorhandene Platzverhältnisse abgestimmt, Verschraubung wird so geradlinig erreicht und der Einsatz steht nicht am Kardanwellenflansch an**



- Anwendung: Betätigung der Kardanwellen-Verschraubung Getriebe **MERCEDES-BENZ** GLC (X253) Bj. → 2015, GLC Coupé (C253) Bj. → 2016 mit 4Matic
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	€
2756-T 60	T60	65	103	24,6	13,25	204243	30,50

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Öldienst

Übersicht Ölfilter-Schlüssel

HAZET No.	Ausführung Kanten / Rillen	Ölfilter ∅ mm	Ölfilterschl. Außenmaß ∅ mm	Aufnahmetiefe Schlüssel mm	Gesamthöhe mm	Antrieb ∅ mm	Antrieb □	Seite
2168-46	6kt.	46	59	15	29,5	–	10 3/8	498
2169	14kt.	74,2	82	30	52	27	10 3/8	441
2169-1	15kt.	92	102	19	48	27	12.5 1/2	441
2169-6	16kt.	86,7	97	44,5	55,5	24	12.5 1/2	442
2169-7	14kt.	64	76	23	43	24	12.5 1/2	442
2169-8 A	15kt.	75,2	105	–	38,4	–	12.5 1/2	443
2169-9	15kt.	105	119	36	52	24	12.5 1/2	499
2169-10	14kt.	74,2	82	20	42	27	10 3/8	441
2169-11	14kt.	84	97	30,5	48,5	24	12.5 1/2	442
2169-12	15 Rillen	74,8	107	–	38,4	–	12.5 1/2	443
2169-13	14kt.	80,4	107	–	38,4	–	12.5 1/2	443
2169-14	14kt.	73,1	104	–	38,4	–	12.5 1/2	443
2169-15	8kt.	74,5	105	–	38,4	–	12.5 1/2	443
2169-32	6kt.	32	43	18	30	–	10 3/8	442
2169-36	6kt.	36	49,5	15,2	29,5	–	10 3/8	442
2169-66	6 Rillen	66	76	23,5	43,5	24	12.5 1/2	442
2169-76	6 Rillen	76	85	21	42	24	12.5 1/2	442
2169-76 B	6 Rillen	76	85	21	42	24	12.5 1/2	443
2169-76 K	6 Rillen	76	85	14,5	34	24	12.5 1/2	442
2169-86	9 Rillen	86	97	24,5	44	24	12.5 1/2	442

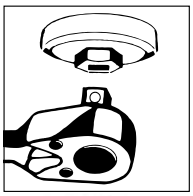
Produkt-Anwendungen
Öldienst
hazet.de → Service → Anwendungsberater → Öldienst
◀ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

10 3/8″

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfilter-Gehäusedeckeln
- **14-kant** *s* **74,4 mm**
- □ Antrieb 10 = 3/8″, bzw. Außensechskant: 27 mm





HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
• **Für MANN- und KNECHT-Filter · OPEL Longlife-Filter** z.B. für **MERCEDES-BENZ** Pkw mit 2,2 l CDI-Motor · M 102 · M 103 · M 104 · M 110 · M 111 · M 119 · M 120 · M 613 · Sprinter 2,2 l Turbo Bj. 2006 → · Dieselmotor OM 651 **AUDI** A4 2,0 Bj. 2002 → · A4 4-Zylinder Benziner Bj. 12/2007 → **BMW** Pkw · **BMW** Motorrad · K-Modelle = K 75-1100 LT · Modell-Reihe F und K **VW** Passat 1,9 TDI Pumpe Düse · Passat B7 1,4 · 1,8 · 2,0 l TSI · Golf Plus 2,0 Bj. 2005 → · Golf 6 1,6 l und 1,2 / 1,4 / 1,8 / 2,0 l TSI · Golf 7 1,2 – 1,4 l TFSI · Polo 5 1,2 l – 1,4 l TSI · Tiguan Bj. 2007 → 1,4 l TSI (110 kW) 2,0 l TSI sowie **FORD · OPEL · PORSCHE · PEUGEOT · CITROËN · RENAULT · NISSAN · TOYOTA · MAZDA** usw.				
2169	27	82	013340	**22,25**

▶

2169 Ölfilter-Schlüssel

◀

10 3/8″

HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
• Betätigung des **Ölfiltergehäusedeckels** beim Wechsel des Ölfiltereinsatzes an **MAZDA** 3 mit 2,0 l Motor und 6 mit 1,8 – 2,0 – 2,3 l Motor • Geringe Bauhöhe: **14-kant bis zum Profil abgedreht**				
2169-10	27	82	108831	**22,05**

Made in Germany

12.5 1/2″

- **Wahlweise □ Antrieb 12,5 = ½″, bzw. Außensechskant 27 mm**
- Anwendung: Betätigung von **Ölfiltern (KNECHT- und MAHLE-Filter) 15-kant** *s* **92 mm**
- Für z.B. **VW · AUDI** Passat 1,9 TDi · 2,8 l · **CHRYSLER** 300 M · **PORSCHE · OPEL · RENAULT · FORD** Focus 1,8 Di Bj, 08/1999 → · 1,8 TDi Bj. 10/1998 → · Maverick 2,7 TD · Mondeo 2,5 l · **MITSUBISHI · NISSAN · ALFA ROMEO · HONDA · Volvo · MAN** (Nkw) F 2000





HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2169-1	27	102	013357	**28,20**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

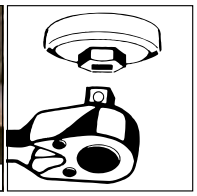
- **Geschmiedete Ausführung**

10 3/8″

- Anwendung: Aus- und Einbau von **Ölfiltern und Ölfiltergehäusedeckeln** beim Wechseln des Ölfiltereinsatzes
- Oberfläche: verchromt







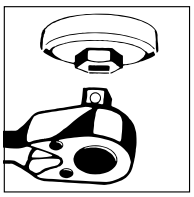
YouTube Clip

HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
• **Sechskant** *s* **32 mm** **OPEL** Astra · Corsa · 1,9 l CDTi · Astra 2,0 CDTi **VW** Passat · Golf 6 mit 1,6 und 2,0 CR-TDI · Passat B7 1,6 · 2,0 Diesel · Golf 7 2,0 Benziner · Polo 5 1,2 l-1,4 l TDI · Polo 1,2 l Benziner Bj. 2005 → · Transporter T5 1,9 l Diesel Bj. 2004 → · Touran TDi · Tiguan Bj. 2007 → 1,4 l (90/118 kW) 2,0 l Diesel- Motoren · **AUDI** A6 3,2 l TSI · V6 Bj. 2004 → · A4 Diesel Bj. 12/2007 → **BMW** 530d M57 Bj. 2008 → Für Harnstoff-Filter Ad-Blue® **MAN** z.B. TGX				
2169-32	32	43	082346	**29,–**
• **Sechskant** *s* **36 mm** z.B. für **MERCEDES-BENZ** Motor 116 MB · 100 D Transporter · Actros MP 1 · MP 2 · **BMW** M 52-6-Zylinder: 3er · 5er · M 60-8-Zylinder: 5er · 7er · 8er · M 73-12-Zylinder: 7er · 8er · 1er (E87): 118d · 120d · 1er (F20) 118i · **OPEL** Vectra B DI 16 V · Insignia · **VW** Lupo 1,2 TDi · Polo 5 1,2 l · Golf 6 1,4 l SRE/TSI · Touareg TDi · T5 2,5 D · Passat B7 3,6 l FSI · **AUDI** 6-Zylinder Benziner Bj. 12/2007 → Für Kraftstofffilter **MAN** z.B. TGA				
2169-36	36	49,5	086566	**30,90**

Made in Germany

12,5 1/2″

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen aus Kunststoff
- □ Antrieb 12,5 = ½″, bzw. Außensechskant: 24 mm





HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
• **16-kant** *s* **86 mm** • Für z.B. **BMW** 316i Limousine Touring · 316ti Compact · 318Ci Cabrio · Coupé · 318i Limousine Touring · Compact Bj. 2001 → · 1er (E87): 116i · 118i · 120i · 130i • **Volvo** V40 · V70 · S40 · S60 · S70 · S80				
2169-6	24	97	100293	**28,65**
• Betätigung von **Ölfiltern** **14-kant** *s* **64 mm** an **TOYOTA** Yaris · Corolla · MR2 Bj. → 1999 · Starlet · Celica · Avensis **NISSAN** Micra · Almera **MAZDA** 323 · 626 · MX-5 · Xedo **MERCEDES-BENZ** A-Klasse (Typ 177), B-Klasse (Typ 247) mit OM 608 Motor **SMART** ForFour (Typ 454) Motor 134 · 135 · **SMART** Fortwo (Typ 451) Motor 132 · sowie **SUBARU** · **SUZUKI** · **DAIHATSU** Passend auch für **YAMAHA** Super Ténéré XT1200 z · YZF-R1 Bj. 2007 → · YZF-R6 Bj. 2006 → · FZ1-S Bj. 2006 → · FZ1-N Bj. 2006 → · FZ6-S Bj. 2007 → · FZ6-N Bj. 2007 → **BMW** G310R und G310GS				
2169-7	24	76	100224	**36,55**

▶

2169 Ölfilter-Schlüssel

◀

12,5 1/2″

HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
• **14-kant** *s* **84 mm** Betätigung von **Ölfiltergehäusen** aus Kunststoff z.B. an **MERCEDES-BENZ** V6 Dieselmotoren OM642 u.a. für 164 · 203 · 204 · X204 · 210 · 212 · 639 • Betätigung Kraftstofffilter Gehäusedeckel an **MERCEDES-BENZ** Typ 213 mit OM 654				
2169-11	24	97	118847	**39,95**

Made in Germany

12,5 1/2″

- Anwendung: Betätigung von **Purflux-Ölfiltern**
- □ 12,5 = ½″, bzw. Außensechskant ⬡ 24 mm









HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
• *s* **66 mm Rillenprofil (6 Rillen)** • **RENAULT** Clio · Twingo (auch Betätigung Ölfiltergehäuse-Deckel) · Kangoo, **FIAT** Punto · Stilo · Brava · Bravo mit 1,2 l, **LANCIA** Y 1,2 l, **MAZDA** 323 · 626 · MX 3 · Xedos, **MITSUBISHI** Colt · Carisma · Space Star, **NISSAN** Micra · Primera · Serena, **TOYOTA** Yaris · Starlet · MR 2 · Corolla · Carina · Avensis				
2169-66	24	76	100217	**27,10**
• *s* **76 mm Rillenprofil (6 Rillen)** • Für z.B. **AUDI** A3 · A4 · A6 · **CITROËN** C5 · Xantia · **DACIA** · **FIAT** Brava · Bravo · Punto · Tipo · **FORD** Fiesta · Escort · **MERCEDES-BENZ** Pkw und Sprinter · z.B. Citan 1,5 l Diesel · A-Klasse · B-Klasse · **PEUGEOT** 106 · 206 · 306 · 406 · **RENAULT** Clio · Kangoo · Mégane · Laguna · Rapid · **HONDA** Accord · Civic · Prelude · CRX · **OPEL** Astra G/F · Corsa A/B · Calibra · Zafira · Frontera · **SUZUKI** Grand Vitara 1,9D Bj. 2009 **VW** Golf 3 und 4 · Polo · Passat · Sharan · **SEAT** Alhambra · Toledo · León · Córdoba · **ŠKODA** Octavia für **Kraftstofffilter** z.B. für **RENAULT** Espace · Laguna · R19 · **Volvo** S 40 und V 40 Bj. → 1999				
2169-76	24	85	100309	**27,95**
Insbesondere für BMW Motorräder • *s* **76 mm Rillenprofil (6 Rillen) mit geringer Bauhöhe** • Für **BMW** Motorräder, neue Modell-Reihen R1200 GS · R1200 R · R1200 RT · R1200 ST · Bj. 2004 → 2012 • **SMART** 453				
2169-76 K	24	85	158188	**30,70**
• *s* **86 mm Rillenprofil (9 Rillen)** • Für z.B. **ALFA ROMEO** 145 · 146 · 156 1,9 JTD · 156 2,4 JTD · **VW** Golf 3 · Sharan · Vento · Passat mit TDi Motor · Lupo · Polo 1,7 SDi · **AUDI** A4 · A6 mit TDi Motor 85 KW/115 PS · **FIAT** Bravo und Brava 1,9 JTD · **RENAULT** Clio · R 19 mit 1,4 – 1,7 und 1,8 l · Mégane 1,4 und 2,0 l · Rapid mit 1,9 D · Laguna · Safrane und Espace 3 mit 2,1 D · **SEAT** Alhambra · 1,9 TDi · Arosa 1,7 SDi · **SUZUKI** Grand Vitara 1,9 DDIS für **Kraftstofffilter** z.B. **MERCEDES-BENZ** Vito · Sprinter · A-Klasse (Typ 168) · C-Klasse (Typ 202) · E-Klasse (Typ 210)				
2169-86	24	97	100323	**27,60**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

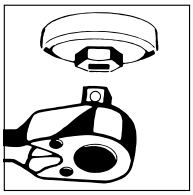
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von **Purflux-Ölfiltern**
- ☐ 12,5 = ½″, bzw.
  Außensechskant ⭘ 24 mm
- *s* **76 mm Rillenprofil (6 Rillen)**
- Sichere, nichtleitende Schutzbeschichtung gegen Kurzschlussgefahr:
  Bei einigen **RENAULT**, z.B. K9K Motor befindet sich der Ölfilter
  sehr nahe im Bereich der Lichtmaschine bzw. des Anlassers
- Auffällige Beschichtungsfarbe verringert Gefahr eines
  möglichen Vergessens im Motorraum nach Betätigung
- Für z.B. **AUDI** · **CITROËN** · **DACIA** · **FIAT** · **FORD** · **MERCEDES-BENZ** · **NISSAN** · **PEUGEOT** · **RENAULT** · **HONDA** · **OPEL** · **SUZUKI** · **VW** · **SEAT** · **ŠKODA**



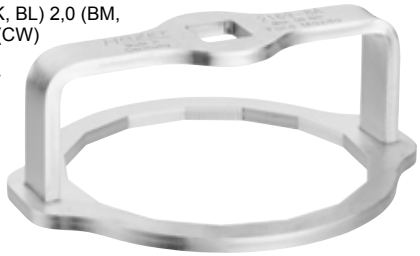






HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2169-76 B	24	85	230259	**30,30**

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern
  und Ölfiltergehäusen
- Formschlüssige Aufnahme des Ölfiltergehäuses
- Geforderter Drehmoment-Schraubanzug möglich
- ☐ Antrieb 12,5 = ½″
- **15-kant** *s* **74 mm**
- Betätigung von **Ölfiltern**
  FORD Modellen z.B. EcoBoost Motoren
  u.a. B-Max · C-Max 2 · Fiesta 5-6-7 · Focus 2-3 · Fusion · Galaxy · Mondeo 4-5 · Tourneo · Transit, Ka+ · Kuga 2 · S-Max
  MAZDA 2 (DL, DJ) 1,5D · 3 (BK, BL) 2,0 (BM, BN) 1,5D – 2,2D (BP) 1,8D · 5 (CW) 1,8-2,0 · 6 (GG) 1,8-2,0 (GY, GH) 1,8-2,0-2,5 (GJ, GL) 2,2D · CX-3 (DK) 1,5D-1,8D · CX-5 (KE,GH,KF) 2,2D · CX-7 (ER) 2,3D-2,5D · MX-5 (NC) 1,8-2,0



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2169-8 A	105	232956	**22,75**

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen
- Formschlüssige Aufnahme des Ölfiltergehäuses
- Geforderter Drehmoment-Schraubanzug möglich
- ☐ Antrieb 12,5 = ½″
- **15 Rillen** *s* **74,7 mm**)
- Betätigung von **Ölfiltern**
  OPEL Modelle Astra K · Insignia B mit 1,5 Diesel-Motoren F15DVC · F15DVH mit 77KW / 90KW



►

2169 Ölfilter-Schlüssel

◄

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2169-12	107	241798	**23,45**

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen
- Formschlüssige Aufnahme des Ölfiltergehäuses
- Geforderter Drehmoment-Schraubanzug möglich
- ☐ Antrieb 12,5 = ½″
- **14-kant** *s* **80 mm**)
- Betätigung von **Ölfiltern**
  HYUNDAI i30 · Tucson **KIA** Ceéd · Sportage · Soul · Stonic mit 1,6 CRDI Motor



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2169-13	107	241859	**23,45**

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen
- Formschlüssige Aufnahme des Ölfiltergehäuses
- Geforderter Drehmoment-Schraubanzug möglich
- ☐ Antrieb 12,5 = ½″
- **14-kant** *s* **72 mm**)
- Betätigung von **Ölfiltern**
  FORD 1,0l / 1,1 l und 2,0 l EcoBoost Motoren
  B-Max · C-Max · EcoSport · Fiesta · Fiesta · Active · Focus · Grand C-Max · Grand Tourneo · Connect · Mondeo · S-Max · Galaxy · Tourneo Connect · Tourneo Courier · Transit Connect · Transit Courier



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2169-14	104	244195	**27,25**

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen
- Formschlüssige Aufnahme des Ölfiltergehäuses
- Geforderter Drehmoment-Schraubanzug möglich
- ☐ Antrieb 12,5 = ½″
- **8-kant** *s* **74,5 mm**
- Betätigung von **Ölfiltern und Ölfiltergehäusen**, speziell an **FIAT** 500 · 500C · Panda · Bravo · **LANCIA** Ypsilon · **ALFA ROMEO** 147 und den 1,0 l Mild Hybrid Motoren 1,2 l, 1,9 D Multijet · 1,9 JTD



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2169-15	105	247066	**25,55**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

2169 Ölfilter-Schlüssel Satz

Made in Germany

- **Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen aus Kunststoff**

- Schnelle Handhabung, sicheres, fachgerechtes und sauberes Arbeiten
- Das vom Fahrzeughersteller empfohlene Drehmoment kann z.B. mit den Drehmoment-Schlüsseln HAZET 6110-1 CT (10 = 3/8″) und HAZET 6121-1 CT (12,5 = ½″) sicher erreicht werden
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten
- Ölfilter-Schlüssel Satz, Inhalt:
  2169 · 2169-1 · 2169-6
  2169-36 · 2169-76 · 2169-86



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
2169/6	6	120628	**139,90**

2170 Universal Bandschlüssel

Made in Germany

- Insbesondere für Ölfilter, Generator und sonstige runde Verschraubungen
- Gewebeband Baumwolle, gummibeschichtet, Höhe 19,5 mm
- Rutschfest
- Oberfläche: verchromt

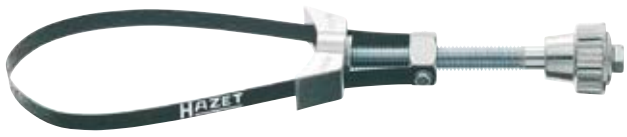


HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2170	80–180	013371	**61,40**

2171 Ölfilter-Schlüssel

- **Verstellbar durch Drehknopf oder Sechskant 13 mm**

- Anwendung: Betätigen von Ölfiltern auch bei beengten Platzverhältnissen
- Stahlband (12 x 1 mm), auswechselbar



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2171-5	65–105	013449	**56,50**
2171-6	105–145	013456	**65,55**

2171 Ölfilter-Kette

Made in Germany

- **Öffnen der Ölfilterkette ermöglicht Einsatz auch an Stellen, die Bauart bedingt schlecht erreichbar sind**

- Anwendung: Betätigen von Ölfiltern und Lufttrocknerkartuschen





YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2171-8 LG	50–150	203703	**104,50**

Made in Germany

- **Betätigung auch bei beengten Platzverhältnissen**

- Anwendung: Betätigen von Ölfiltern und sonstigen Kartuschen an Pkw und Nkw
- Mit Spannkette

YouTube Clip



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2171-8	50–150	013463	**93,40**



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

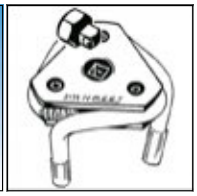
2172 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

- Für schwer zugängliche Filter
- Links- und rechtsdrehende Wirkung
- Universell zu verwenden
- □ Antrieb 10 = ⅜″ bzw. ⬢ 19 mm
- Geschmiedete Ausführung
- Oberfläche: verzinkt









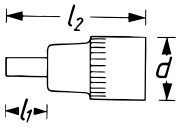
HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2172	65–115	013470	**86,70**

2527-5 3/8″ Kugelkopf Schraubendreher-Steckschlüsselseinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Ölwannen-Verschraubung (*s* 5 mm) an **VW**, **AUDI**, **SEAT**, **ŠKODA**





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
2527-5	5	200	227	016303	**29,45**

2528 3/8″ Ölwannen Gelenk-Steckschlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Verschraubung Ölwanne (*s* 10 mm)
- Mit Drehstift
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2528-10	10	250	016327	**54,95**

2567 1/2″ Öldienst Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Ölwechsel Getriebe (XZN-Schraube mit Zapfenführung)
- **AUDI** A2 · A3 · A4 · A6 · TT,
  VW Passat B5 · Golf 4 · LT · T4 · T5
  ŠKODA Fabia · Octavia · Superb
  PORSCHE Boxster Schaltgetriebe
  FORD Galaxy 1,9 TDi mit 6-Gang Getriebe
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt





YouTube Clip

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
2567-16	22	60	016419	**39,45**

2528 Spezial-Bit VAG Ölablass-Schraube

Made in Germany

- **Demontage und Montage der Kunststoff Ölablass-Schraube mit Spezialprofil an Ölwannen aus Kunststoff**
- **Demontage und Montage der Kunststoff-Verschlussstopfen im Nockenwellen-Gehäusedeckel 1,6 · 2,0 TDI Motoren**

- **AUDI SEAT ŠKODA VW**
  Bj. 2013 → mit 1,2 · 1,4 · 1,8 · 2,0 l TFSI Benzin-Motoren
  AUDI A1 · A3 · A4 · A5 · Q5
  VW Golf 7
  SEAT León · etc. mit 1,6 und 2,0 l Diesel-Motoren







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2528-1	35	201372	**22,95**

2760 Öldienst-Schlüssel

Made in Germany

- Für Öleinfüllschraube am M 8-Getriebe
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Innensechskant: 14 mm Außensechskant: 17 mm				
2760	14x17	237	017638	**48,–**
• Innen-Sechskant: 14 mm Außensechskant: 13 mm				
2760-2	13x14	287	017652	**56,05**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

3420 Spezial-Einsatz Ölablass Kunststoff-Schraube an FORD

Made in Germany

- **Passgenau abgestimmt auf Kunststoff Ablass-Schraube**
- **Vermeidung von Beschädigungen durch Einsatz z.B. ungeeigneter Lösewerkzeuge**

- Anwendung: Betätigung der Ölablass Kunststoff-Schraube an **CITROËN** · **FORD** · **OPEL VAUXHALL** · **PEUGEOT** · **TOYOTA**

Für z.B.

- **CITROËN** C4 · C5 · Spacetourer · Jumpy · DS4 · DS5 mit 2,0 Blue HDi Motor Bj. 09/2013→
- **FORD** Mondeo · S-Max · Kuga · Galaxy · Focus · C-Max mit 2,0 TDCi Motor Bj. 09/2014 →
- **FORD** (USA) Edge mit 2,0 TDCi Motor Bj. 08/2015→
- **FORD** (Australia) Kuga · Escape · Mondeo mit 2,0 TDCi Motor Bj. 09/2014→
- **OPEL** Grandland X 2,0 D Bj. 11/2017→
- **VAUXHALL** Grandland X 2,0 D Bj. 10/2017→
- **PEUGEOT** 308 · 508 · 3008 · 5008 · Expert · Traveller mit 2,0 Blue HDi Motor Bj. 11/2013→
- **TOYOTA** Proace Verso · Bus · Kasten · Pritsche mit 2,0 D Motor Bj. 02/2016→







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
3420-1	32	224159	**8,40**

3702 1/2″ Öldienst Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Für Einfüll- und Ablass-Schraube Getriebe, Differential und Ölwanne
- Oberfläche: verchromt





3702 1/2″ Öldienst Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• 8 mm Innenvierkant • Für z.B. **MERCEDES-BENZ** Typ 415 (Citan) · Typ 177 (A-Klasse) · Typ 247 (B-Klasse) mit OM 208 Motor **RENAULT**				
3702	8	36	018918	**26,25**
• 10 mm Innenvierkant				
3702-1	10	36	018925	**26,25**

3703 Öldienst-Schlüssel

Made in Germany

- Für Einfüll- und Ablass-Schraube Ölwanne, Getriebe und Differential an diversen französische Pkw
- 8 und 10 mm Außenvierkant
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
3703	8x10	233	018932	**29,15**

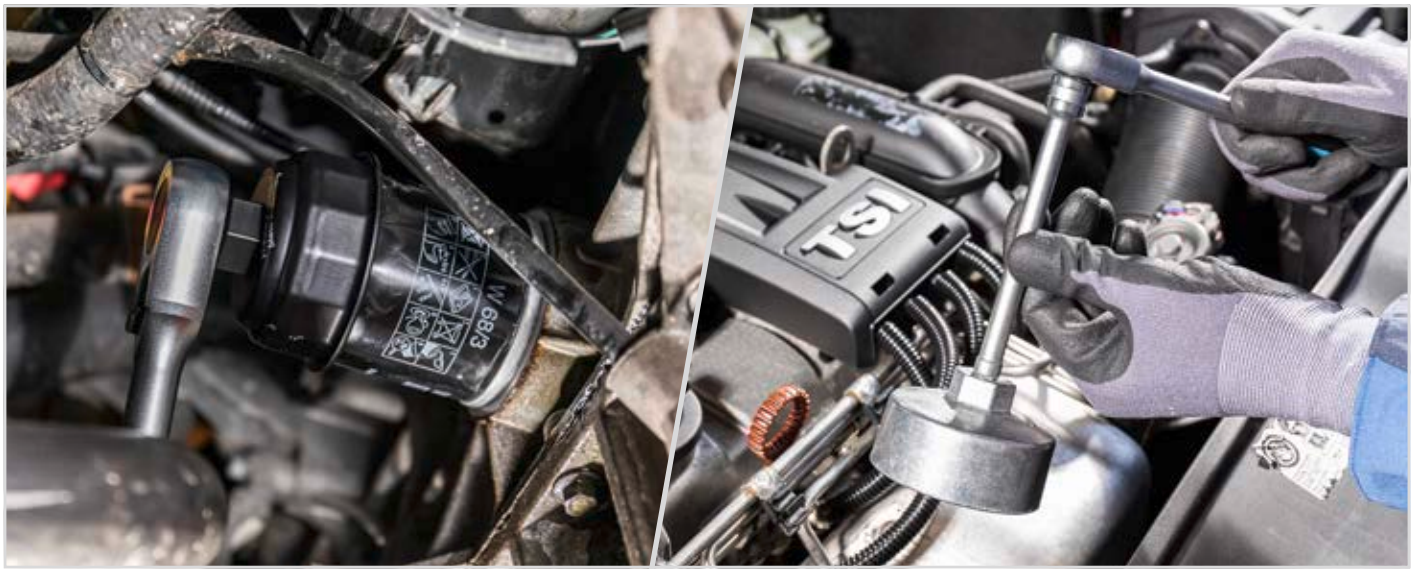
4618 Öldienst-Schlüssel

Made in Germany

- Für **Einfüll- und Ablass-Schrauben an Ölwanne, Getriebe und Differential** z.B. an **FORD**
- Mit diversen Vierkanten 8,7 · 9,5 · 10,5 · 11,5 · 13 · 6,8 · 15,2 · 16,5 · 19,7
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4618	218	021994	**56,50**



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

198-10 Motoröl-Fülltrichter

Made in Germany

- **Auswechselbarer Adapter aus Aluminium**

- Einfache Montage am Motor des Fahrzeugs
- Gewährleistet das bei einigen Motoren notwendige, langsame, kontrollierte Einfüllen des Motoröls – Zeitersparnis: während des Ablaufens des Öls können andere Arbeiten erledigt werden
- Auswechselbare Adapter aus Aluminium für viele gängige Fahrzeugmodelle
- Flexibler Einsatz durch Stecksystem
- Mit optionalem Winkel-Verbindungsstück 198-12 auch für schwer erreichbare Öl-Einfüllöffnungen
- Spezial-Trichter aus robustem Kunststoff



HAZET No.			EAN-No. 4000896+	€
Für **VW** Konzernfahrzeuge der MQB-Plattform • Notwendig durch einen im Durchmesser kleineren Öleinfüllstutzen • **AUDI** A3 (8V) · **VW** Golf 7 · **SEAT** León (5F) · **ŠKODA** Octavia 3 • 2-teiliger Satz, Inhalt, Spezial-Trichter 198-9 · Öleinfüll-Adapter 198-7 • **Made in Germany**				
198-9/2	1	2	186396	**123,20**
• Bajonettverschluss, universell einsetzbar u.a. an **AUDI · VW · SEAT · ŠKODA · MERCEDES-BENZ etc.** • 2-teiliger Satz, Inhalt, Spezial-Trichter 198-9 · Öleinfüll-Adapter 198-10 • **Made in Germany**				
198-10/2	1	2	187218	**146,60**
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an **VW**-Konzernfahrzeuge der MQB-Plattform **AUDI** A3 (8V) **VW** Golf 7 **SEAT** León (5F) **ŠKODA** Octavia 3 • **Made in Germany**				
198-7	–	–	187256	**50,20**
• **Spezial-Trichter** aus robustem Kunststoff • Kombination mit Öleinfüll-Adaptern (198-7 · 10 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19) sowie in Verbindung mit Winkelverbindungsstück 198-12 möglich (Adapter und Winkelverbindungsstück optional erhältlich) • **Made in Germany**				
198-9	1	–	187249	**95,70**
• **Adapter mit Bajonettverschluss** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, universell einsetzbar u.a. an **AUDI · VW · SEAT · ŠKODA · MERCEDES-BENZ · BMW** etc. • **Made in Germany**				
198-10	–	–	187263	**87,55**

▶

198-10 Motoröl-Fülltrichter

◀

HAZET No.			EAN-No. 4000896+	€
• **Winkelverbindungsstück** für schwer erreichbare Öleinfüllöffnungen • **Made in Germany**				
198-12	–	–	206766	**119,–**
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an Motoren: **OPEL · RENAULT**: G9Q-T-U **NISSAN · OPEL · FIAT · RENAULT**: R9M **MERCEDES-BENZ**: C-Klasse Typ 205, GLC Typ 253 mit OM 626, Vito Typ 447 mit OM 622 **DACIA**: H5F · K7M · K4M · D4F · K7J · K4M · H4B · D4F • **Made in Germany**				
198-13	–	–	206773	**78,95**
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an **MERCEDES-BENZ** Motor M270: A-Klasse Typ 176 · B-Klasse Typ 246 M271: C-Klasse Typ 203, 209, 204 · E-Klasse Typ 211, 212, 207 · SLK Typ 171,172 · Sprinter Typ 906 • **Made in Germany**				
198-16	–	–	206803	**82,90**
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an **MERCEDES-BENZ** Motor OM 654: A-Klasse, Typ 177 · B-Klasse, Typ 247 · C-Klasse, Typ 205 · E-Klasse, Typ 213 · V-Klasse, Typ 447 M 282: A-Klasse, Typ 177 · B-Klasse, Typ 247 • **Made in Germany**				
198-17	–	–	206827	**60,90**
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an **MERCEDES-BENZ** Motor OM 607: Typ: 415 Citan, 176 A-Klasse, 246 B-Klasse, 117 CLA, X156 GLA · **RENAULT** Motor K9K • **Made in Germany**				
198-18	–	–	219179	**70,20**
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an 1,5 TSI VW Konzern-Motor **AUDI** A1 Bj. 11/2018 → · A3 Bj. 05/2017 → · Q2 Bj. 11/2018 → · Q3 Bj. 09/2018 → **SEAT** Arona Bj. 11/2017 → · Ibiza Bj. 08/2017 → · León 3 Bj. 09/2018 → · Tarraco Bj. 10/2018 → · Ateca Bj. 10/2018 → **ŠKODA** Karoq 07/2017 → · Octavia 3 Bj. 08/2017 → · Superb 3 Bj. 10/2018 → **VW** Arteon Bj. 11/2018 → · Golf 7 Bj. 03/2017 → · Golf Sportsvan 10/2017 → · Polo 6 Bj. 09/2017 → · T-Roc Bj. 11/2017 → · Passat B8 Bj. 10/2018 → · Touran 2 Bj. 10/2018 → • **Made in Germany**				
198-19	–	–	226993	**43,–**



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

163 Universal Bremsen Satz



1/3

751 KHS-3

751 KHS-4

748 LGB
748 LGB-3 • 748 LGB-4

810 U-PH • ✪
PH 3

8801 K • ○ • 10 3/8
7

986 • ○ • 12 1/2
9

986 LG • ○ • 12 1/2
9 • 11

2584-8 • ○ • 10 3/8
8

2784 • ○ • 10 3/8
7

2901 G • ○ • 10 3/8
7

4968-2

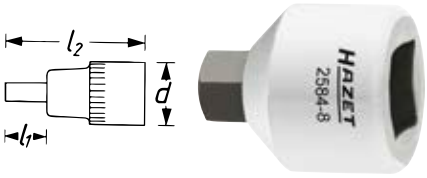
4968-6

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	€
163-548/14	342x172	14	224197	**241,–**

2584-8 3/8″ Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung der Bremssattel-Verschraubung (*s* 8 mm) an der Hinterachse an **AUDI** TT Bj. 2007 →, A4 Bj. 2001 →, A6 Bj. 2005 →, A8 Bj. 2003 →
- Für kontrollierten Schraubanzug Drehmoment-Schlüssel mit Antrieb 10 = 3/8″, z.B. HAZET 6110-1 CT verwenden
- Mit fester Klinge (s 8 mm) für Innen-Sechskant Schrauben

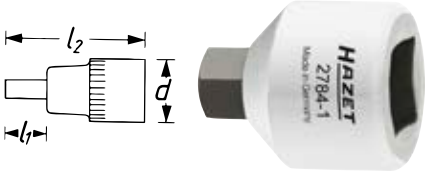


HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
2584-8	8	6,6	24	149438	**16,85**

2784 3/8″ Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung der Führungsbolzen *s* 7 mm an den hinteren Bremssätteln an **MERCEDES-BENZ** Typ 204 (C-Klasse)
- Für kontrollierten Schraubanzug Drehmoment-Schlüssel mit Antrieb 10 = 3/8″, z.B. HAZET 6110-1 CT verwenden
- Mit fester Klinge (s 7 mm) für Innen-Sechskant Schrauben



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
2784-1	7	6,6	24	148530	**16,85**

2901 G 3/8″ Bremssattel-Gelenkeinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Bremssattelverschraubung hinten (*s* 7 mm) an **BMW** 3er · 5er und 8er Reihe · **VW** Golf 7 Bj. 2013 → · **AUDI** A3 Bj. 2013 → · **ŠKODA** Octavia Bj. 2013 → sowie **OPEL**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2901 G-7	7	50	051816	**31,90**

Zuordnungstabelle Bremsen Entlüftungsschlüssel HAZET No. 4968

	S mm				
BMW	7				
CITROËN		8	9		
DAIHATSU		8			
FIAT	7	8			
FORD	7	8	9	10	11
HONDA		8		10	
MAZDA		8			
MERCEDES-BENZ			9		11
MITSUBISHI				10	11
NISSAN				10	11
OPEL			9		
PEUGEOT	7	8	9	10	11
RENAULT	7	8	9		11

4968 Bremsen Entlüftungsschlüssel Satz

Made in Germany



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4968 • ◉ 7 • 8 • 9 • 10 • 11			
4968/5	5	086535	**110,90**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4968 Bremsen Entlüftungsschlüssel

Made in Germany

- **Beidseitiger Sechskant, gleiche Schlüsselweiten**

- Anwendung: **Bremsentlüftung ohne Demontage der Räder** Erneuerung der Radbremszylinder, Hauptbremszylinder sowie der Leitungsanschlüsse
- Gebogen und gekröpft
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4968- 7	7	190	085705	**23,–**
4968- 8	8	208	085699	**23,–**
4968- 9	9	208	085682	**23,–**
4968-10	10	236	085712	**23,–**
4968-11	11	236	085729	**23,–**

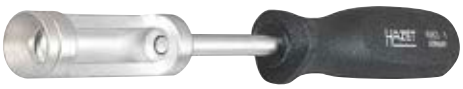
4963 Bremsen Werkzeug

Made in Germany

- **Druck-Drehteil mit Hartmetall-Beschichtung im vorderen Funktionsbereich**

- Anwendung: Aus- und Einbau des Federtellers und der Bremsbelag-Haltefeder an Trommelbremsen
- Bei z.B. **VW · SEAT · ŠKODA · OPEL und RENAULT** mit Trommelbremse hinten
- Kunststoffgriff
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4963-1	237	050383	**84,20**

4964 Zugfeder Montage-Werkzeug

Made in Germany

- **Zughaken mit T-Griff**

- Anwendung: Aus- und Einbau der **Handbremsbacken-Zugfedern** (Scheibenbremse hinten)
- An z.B. **MERCEDES-BENZ** Pkw sowie Sprinter **VW** Crafter Bj. 2006 → 2016 und LT 1996 → 2006
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4964-1	162	055708	**22,15**

2191 Doppel-Bördelgerät Satz

Made in Germany

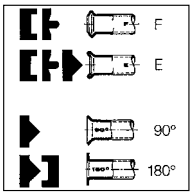
- **Für Metall-Rohre und Leitungen mit 0,7 bis 1,0 mm Wandstärke Leitungs-∅ 4,75–10 mm**

- Anwendung: Herstellung von offenen (F) oder doppelten (E) Bördeln nach DIN 74234, normalen 90°- und 180°-Bördeln Für Bördel an gezogenen und gerollten Rohren
- Auswechselbare, scharnierte Spannbacke

Achtung: für kunststoffummantelte Bremsleitungen HAZET 2193/4 K verwenden

- Spezialguss
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage








2181 N-1


2191-1


2191
2191-4 • 2191-5
2191-6 • 2191-8
2191-9 • 2191-10


2191


2191-2


2191-3


2191-90

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
2191/12 K	290 x 173 x 50	12	013890	**678,–**

2191 Grundgerät

Made in Germany

- Aufnahme der Spannbacke 2191-1



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2191	4,75–10	013784	**276,80**

2191 Spannbacke

Made in Germany

- Aufnahme in Grundgerät 2191
- Für Bördel E, F, 90° und 180°
- 4,75 bis 10 mm



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	€
2191-1	4,75–5–6–8–9–10 mm	013791	**235,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2191 Rohr-Fräser

Made in Germany

- **Für Rohre mit Außen-∅ 4-32 mm**
- Anwendung: Zur Rohrentgratung



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2191-2	4–32	013814	**35,30**

2191 Vorgabestück

Made in Germany

- Für Bördel E, F, 90° und 180°
- 4,75 bis 10 mm

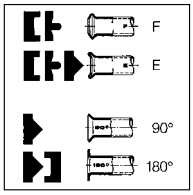


HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2191-3	4,75–10	013821	**17,–**

2191 Druckstück

Made in Germany

- Für Bördel E und F
- Oberfläche: brüniert, geölt



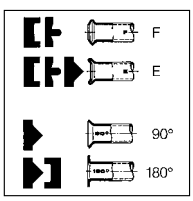


HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2191- 4	4,75	013838	**20,65**
2191- 5	5	013845	**20,65**
2191- 6	6	013852	**20,65**
2191- 8	8	013869	**20,65**
2191- 9	9	013876	**20,65**
2191-10	10	013807	**20,65**

2191 Druckstück

Made in Germany

- Für Bördel E und 90°, 180° 4,75 bis 10 mm
- Oberfläche: brüniert, geölt





HAZET No.	∅ mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
2191-90	4,75–10	(3/16"–3/8")	013883	**17,10**

2193 Bördelgerät Satz

Made in Germany

- Anwendung: Speziell für F-Bördel an kunststoffummantelten Bremsleitungen ∅ 4,75 mm
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

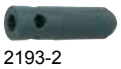




2181 N-1



2193-1



2193-2



2193 A

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
2193/4 K	290 x 173 x 50	4	014088	**624,–**

2193 Bördelgerät

Made in Germany

- **Speziell für F-Bördel an kunststoffummantelten Bremsleitungen ∅ 4,75 mm**
- Leicht und handlich
- Sowohl zum Einspannen im Schraubstock wie auch Einsatz von Hand unter dem Fahrzeug



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2193 A	4,75	142538	**444,60**

2193 Ersatz-Druckstück

Made in Germany

- **Ersatz-Druckstück** mit Spannstift für Bördelgerät 2193 A



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2193/02	014071	**50,35**

2193 Biege Werkzeug

Made in Germany

- Anwendung: Biegen von Bremsleitungen 4,75 mm ∅



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2193-1	4,75	014057	**32,50**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2193 Rohr-Fräser

Made in Germany

- Anwendung: Entgraten von Rohren innen und außen



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2193-2	4,75	014064	55,25

4968 Bremssattel-Bürste

Made in Germany

- **Schmale Ausführung**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub und Schmutz im Scheibenbremssattel
- Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-2	225	084821	12,40

4968 Messing Bremssattel-Bürste

Made in Germany

- **Materialschonendes Arbeiten durch weiche Messingborsten**

- Anwendung: Reinigen von **Aluminium-Bremssätteln**
- Schmale Ausführung – für enge Bremssattelschächte
- Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-3	225	089147	17,70

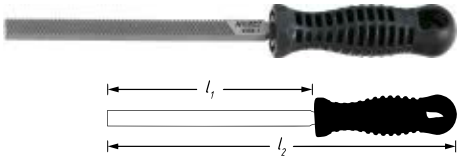
4968 Bremssattel-Feile

Made in Germany

- **Einseitiger Hieb verhindert Beschädigung der Staubmanschette am Bremskolben**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub, Schmutz und Rost im Scheibenbremssattel
- **12 mm breit**
- **Flachschaber** an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen
- Feilenhieb: grob, einseitig schräg verzahnt
- Kunststoffgriff

Video



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-1	150	260	084739	46,55

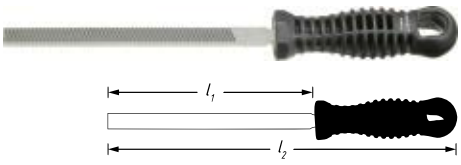
4968 Bremssattel-Feile

Made in Germany

- **Extra schmal (10 mm breit), besonders geeignet für japanische Fahrzeuge**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub, Schmutz und Rost im Bremssattel
- **Flachschaber** an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen

Video



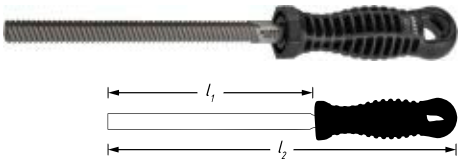
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-5	155	265	129379	46,60

Made in Germany

- **Extra schmale Ausführung**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub, Schmutz und Rost am Bremssattel
- **Vierkant Bremssattel-Feile**
- Sehr gute Standzeit
- 10 x 10 mm
- Kunststoffgriff mit Aufhängeloch

Video



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-6	155	265	218431	46,60

4968 Bremsleitungs-Schaber

Made in Germany

- **Gebogene Ausführung ermöglicht Arbeiten auch an schwer erreichbaren Stellen**

- Anwendung: Entfernen von Schmutz, Unterbodenschutz und Rost an Bremsleitungen und zum Aufspüren verborgener Korrosionsstellen
- Kontrolle der Beschaffenheit der Bremsleitung für Hauptuntersuchung (HU)
- Anwendung ist ziehend oder schiebend möglich
- Auswechselbare Klinge
- Für Bremsleitungs-∅ 4,75 mm
- 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4968-12	245	219964	42,20
• **Ersatzklinge** für Bremsleitungs-Schaber 4968-12			
4968-012	–	229871	19,40

2582 Bremsen Nachstellhebel

Made in Germany

- Anwendung: Einstellen der Bremsbacken an **Trommelbremsen** mit Exzenter-Einstellung
- Handbremseinstellung mit Exzenter-Einstellung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2582	304	017027	28,80

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2730 Handbremsbacken-Haltefeder Werkzeug

Made in Germany

- Anwendung: Haltefedern der Handbremsbacken (Scheibenbremsen hinten)
- An z.B. **MERCEDES-BENZ** Pkw sowie Sprinter **VW** LT Bj. 1996 → 2006 · Crafter Bj. 2006 → 2016
- T-Griff aus Kunststoff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2730	142	017423	45,50

Made in Germany

- **Auf sehr beengte Platzverhältnisse abgestimmtes Werkzeug**
- Anwendung: Betätigung von Haltefedern der Handbremsbacken (Scheibenbremse hinten)
- **MERCEDES-BENZ** V-Klasse (Vito / Vitano) Typ 638 Bj. 1996 → 2003 · 639 Bj. 2003 → 2014 · 447 Bj. 2014 →
- Das Werkzeug ermöglicht das problemlose Erreichen der Haltefeder seitlich hinter der Nabe da die Betätigung durch die Bohrung in der Radnabe bei der v.g. Fahrzeugtypen nicht möglich ist
- T-Griff tauchbeschichtet





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2730-1	155	218400	32,95

4954 Bremsflüssigkeits-Tester

- **Transportabel** (überall einsetzbar) – Anklemmen an Batterie ersetzt Feststation Betriebsspannung 12 V
- **Siedepunkt-Testgerät** – höhere Messgenauigkeit zu anderen Testmethoden
- **Zeitersparnis** – Flüssigkeit kann bei den meisten Fahrzeugen im Flüssigkeitsbehälter verbleiben
- **Sicher und umweltschonend**, da kein Flüssigkeitsverlust besteht
- Anerkannt von Fahrzeug-Herstellern
- Erfüllt auch Forderungen des TÜV Österreich
- Für **DOT 3 · DOT 4 · DOT 4+ · DOT 5 · DOT 5+ Bremsflüssigkeit**
- **Einfache Anwendung** – eine Bedientaste
- Keine Bremsflüssigkeits-Auswahl notwendig
- Warnung bei zu geringer Betriebsspannung
- Kabellänge: 2,2 m
- **Test in °C und °F** – Temperaturbereich: 320° C / 608° F Genauigkeit ±10° C
- **Schnelle Diagnose** – Messdauer: circa 30 Sekunden
- Testbehälter, Spritze und Bedienungsanleitung im Lieferumfang
- Kunststoff-Kasten







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4954-2	229628	248,30

4956 Bremsscheiben-Messschieber

Made in Germany

- **Ballige Mess-Flächen**
- Anwendung: Prüfen der Bremsscheibenstärke (Verschleißgrad der Bremsscheibe) – Fahrzeugherstellerangaben beachten –
- Feststellschraube und Schleppnonius (Nonius 1/10)
- In Ledertasche
- Für Pkw und Motorräder
- Mess-Bereich: 60 mm
- Schnabellänge: 75 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4956-1	073160	169,70

4956 Bremsscheiben-Messschieber / Dickenmesser

- **Messung ohne Demontage der Räder möglich**
- Mühelose Messung am Fahrzeug im Rahmen der Direktannahmen im Beisein des Kunden
- Messbereich: 0 – 60 mm (eignet sich auch für die Anwendung an Nkw)
- Einfache Handhabung
- **Hinweis:** Informationen zu den Verschleißgrenzen – bitte Angaben der Fahrzeughersteller beachten



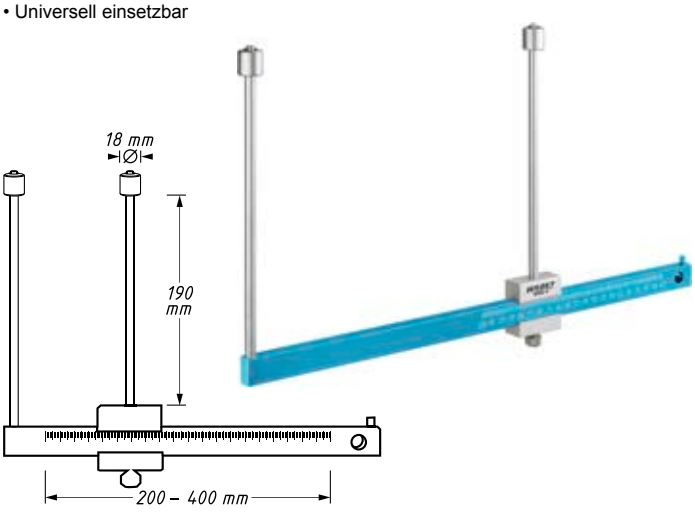




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4956-3	395	219032	59,50

4956 Bremsscheiben-Messschieber

- Anwendung: Einfache, schnelle Bestimmung des Bremsscheiben-Durchmessers durch Felgenöffnungen ohne Demontage der Räder
- Messbereich 200 – 400 mm
- Universell einsetzbar



►

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4956 Bremsscheiben-Messschieber



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4956-4	222339	101,90

4968 Bremsenprüf Werkzeug Satz

- **Mikrometer-Schraube zur exakten Bestimmung der Bremsscheiben-Dicke**

- Anwendung: Kontrolle des Seitenschlags der Bremsscheibe
- Präzisions-Kleinmessuhr zur Überprüfung des Seitenschlags
- Gelenkarm mit Magnetfuß als Aufhängung bzw. zur exakten Positionierung der Kleinmessuhr am Fahrzeug
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage









2155 N-25



2155-60



2155-65

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4968/3	3	149179	205,10

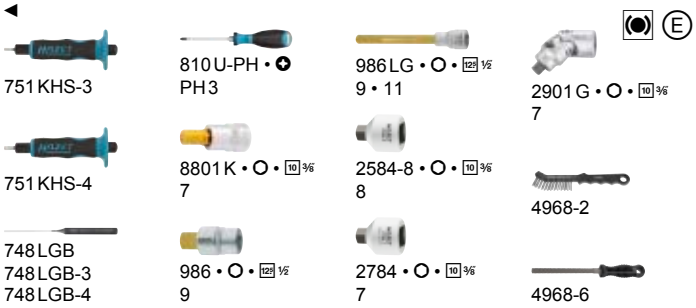
4968 Universal Bremsenkoffer

- **Alle wichtigen Werkzeuge im direkten Zugriff**

- Anwendung: Bremsen Demontage / Montage sowie zur professionellen Reinigung der Bremsen
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage



4968 Universal Bremsenkoffer



751 KHS-3
810 U-PH • PH 3
986 LG • 9 • 11
2901 G • 7
751 KHS-4
8801 K • 7
2584-8 • 8
4968-2
748 LGB
748 LGB-3
748 LGB-4
986 • 9
2784 • 7
4968-6

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4968/14 A	14	221158	257,10

4969 Pneumatischer Bremsen-Entlüftungs Satz

- **Bremsen Entlüfter-Gerät zum Absaugen der Bremsflüssigkeit an den Radbremszylindern / Bremssätteln**

- Auch für ABS-Anlagen geeignet (Achtung: **Hersteller-Angaben beachten**)
- Integriertes Venturi-System erzeugt mittels Druckluft ein Vakuum, mit dem das Bremssystem entlüftet wird
- Inklusive Universal-Gumminippel für alle Fahrzeuge
- Transparenter Bremsen-Entlüfterschlauch dient der Sichtkontrolle
- Luftverbrauch 180 l/min / Arbeitsdruck 6 bis 8 bar
- Inklusive Kupplungsstecker, Nennweite 7,2
- Inhalt:
  1 Bremsen Entlüfter-Gerät (Behältervolumen 0,75 l)
  1 Nachfüllbehälter mit einem festen Stutzen
  1 Behälter mit einstellbarem Stutzen (Behältervolumen je 1 Liter)





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4969-1/3	3	149445	121,20

4968 Haken Satz

- Anwendung: Sicheres Aufhängen von demontierten Bauteilen, z.B. Bremssättel, vermeidet Beschädigungen an Bremsschläuchen, Leitungen etc.
- Universell einsetzbar
- Haken-∅: 7 mm
- Oberfläche: tauchlackiert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4968/2 H	190	221820	14,65

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Produkt-Anwendungen
Bremskolben-Rücksetz-Sets
hazet.de → Service → Anwendungsberater → Bremskolben-Rücksetz-Sets
◀ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

4970 Bremskolben Rücksetzwerkzeug Satz

Made in Germany

- **Mit Axiallager links- und rechts drehbar**

- Anwendung: Zurücksetzen von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssattelanlagen mit oder ohne Handbrems-Feststelleinrichtung
- Axiallager verhindert die Beschädigung der Staubmanschette
- Zusätzlicher Außensechskant *s* 13 mm für den flexiblen Einsatz von Betätigungswerkzeugen wie z.B. Knarre
- Universell – passend für alle gängigen Fahrzeugtypen Zuordnung (auch für ältere Fahrzeugtypen): www.hazet.de → Anwendungs-Berater → Bremskolben Rücksetz-Sets
- Die Betätigung (Drehen) des Bremskolbens erfolgt über den Außensechskant, der sich direkt am jeweiligen Adapter befindet. Damit ist eine optimale Kraftübertragung gewährleistet
- Kunststoff-Kasten



YouTube Clip







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Bremskolben Rücksetzwerkzeug Satz, Inhalt: 4970-1 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9			
4970/6	6	088867	**270,–**
• Bremskolben Rücksetzwerkzeug Satz, Inhalt: 4970-1 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12			
4970/9	9	157464	**338,40**

4970 Grundgerät

Made in Germany

- Anwendung: Zurücksetzen von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssattelanlagen mit oder ohne Handbrems-Feststelleinrichtung

- **Grundgerät**
- Axiallager verhindert die Beschädigung der Staubmanschette
- Zusätzlicher Außensechskant *s* 13 mm für den flexiblen Einsatz von Betätigungswerkzeugen wie z.B. Knarre



YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4970-1	088874	**192,80**

4970 Bremskolben Rücksetzwerkzeug Satz · pneumatisch

- **Universell einsetzbar durch 3-teiligen Adapter Satz. Optimierung des HAZET Grundgerätes 4970 P-1**

- Anwendung: Zurücksetzen von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssattelanlagen mit oder ohne Handbrems-Feststelleinrichtung
- Für rechts- und linksdrehende Bremskolben
- Größtmögliche Rückholbewegung der Kolbenstange bis ins Gehäuse – Betätigung auch bei besonders weit ausgefahrenen Bremskolben
- Für kleinste Bremssattel **MINI** · **BMW** 1er bis **BMW** X7 (aktuell größter Bremssattel)
- Pneumatische Unterstützung in Verbindung mit schwenkbarem Drehhebel ermöglicht einfaches, schnelles Zurücksetzen ohne Kraftaufwand
- Gleichzeitiges Drücken und Drehen sowie nur Drücken des Bremskolbens nach Austausch der Bremsbeläge an Scheibenbremsanlage möglich
- Enthaltener Adapter Satz 4970 P-02/3 gewährleistet flexible Aufnahme für die im Markt befindlichen Druckplatten anderer Hersteller z.B.:
  - Innensechskant Adapter *s* 13 mm für HAZET Druckplatten der Produktgruppe 4970
  - 10 mm (⅜″) ■ Adapter zur Verbindung von OEM-Spezialadaptern z.B. alle aktuellen **MINI** und **BMW** Adapter · SW-Stahl
  - 2-Zapfen Adapter u.a. für VIGOR · SW-Stahl · KS-Tools · BGS · Kunzer
- In Koffer mit Weichschaum-Einlage und Aufbewahrungsmöglichkeit für weitere Adapter
- Inklusive Bedienungsanleitung









YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4970 P-1/4	4	232970	**181,80**
Adapter Satz			
• Zum Adaptieren von Druckplatten verschiedener Hersteller auf Grundgerät HAZET 4970 P-1:			
• Innensechskant Adapter *s* 13 mm für HAZET Druckplatten der Produktgruppe 4970			
• 10 mm (⅜″) ■ Adapter zur Verbindung von OEM-Spezialadaptern z.B. alle aktuellen **MINI** und **BMW** Adapter · BMW 1er bis X7 Bremssattel (aktuell größter Sattel)			
• 2-Zapfen Adapter u.a. für VIGOR · SW-Stahl · KS-Tools · BGS · Kunzer			
4970 P-02/3	3	234929	**34,80**
Druckplatten Satz			
• Universell für zahlreiche Fahrzeuge einsetzbar			
• In Verbindung z.B. mit Bremskolben Rücksetzwerkzeug Satz 4970 P-1/4 und 4970-1			
• Herstellerangaben und Bremssattel-Ausführung beachten			
• **Druckplatte 4970-5** mit 2 Zapfen für: – **AUDI** · A4 · Bj. 2007 → 2015 – **CITROËN** · Berlingo 5 · Bj. 2008 → 2018 – **FIAT** · Bravo · Bj. 2007 → 2014 – **FORD** · Kuga · Bj. 2008 → 2012 · Mondeo · Bj. 2007 → 2014 · Transit · Bj. 2006 → 2013 – **OPEL** · Insignia · Bj. 2008 → 2017 · Zafira B · Bj. 2005 → 2014 – **PEUGEOT** · 407 · Bj. 2004 → 2011 · 508 · Bj. 2010 → 2018 – **RENAULT** · Trafic · Bj. 2001 → 2014 – **SEAT** · Altea · Bj. 2004 → 2015 – **ŠKODA** · Octavia · Bj. 2004 → 2012 · Roomster · Bj. 2006 → 2015 – **VOLKSWAGEN** · T5 · Bj. 2003 → 2015 · Touran · Bj. 2003 → 2015			
• **Druckplatte 4970-6** Innensechskant 12 mm – **AUDI** · **VOLKSWAGEN**			
• **Druckplatte 4970-7** mit 2 Zapfen für: – **FIAT** · 500 · Bj. 2007 → – **MERCEDES-BENZ** · Citan · Bj. 2012 → – **RENAULT** · Kangoo · Bj. 2008 → 2013 · Modus · Bj. 2004 → 2012			
• **Druckplatte 4970-8** mit 2 Zapfen für: – **AUDI** · **CITROËN** · **VOLKSWAGEN**			
• **Druckplatte 4970-9** mit 4 Zapfen für: – **MINI** · Cooper · Bj. 2006 → 2016 – **SAAB**			
4970/5	5	235544	**116,30**

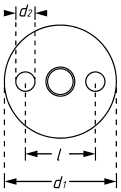
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4970 Druckplatten zu 4970

Made in Germany

- Anwendung: Zurücksetzen von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssattelanlagen mit oder ohne Handbrems-Feststelleinrichtung



YouTube Clip



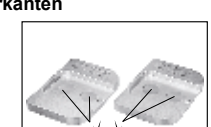
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
• **Druckplatte** mit 2 Zapfen für: – **AUDI** · A4 · Bj. 2007 → 2015 – **CITROËN** · Berlingo 5 · Bj. 2008 → 2018 – **FIAT** · Bravo · Bj. 2007 → 2014 – **FORD** · Kuga · Bj. 2008 → 2012 · Mondeo · Bj. 2007 → 2014 · Transit · Bj. 2006 → 2013 – **OPEL** · Insignia · Bj. 2008 → 2017 · Zafira B · Bj. 2005 → 2014 – **PEUGEOT** · 407 · Bj. 2004 → 2011 · 508 · Bj. 2010 → 2018 – **RENAULT** · Trafic · Bj. 2001 → 2014 – **SEAT** · Altea · Bj. 2004 → 2015 – **ŠKODA** · Octavia · Bj. 2004 → 2012 · Roomster · Bj. 2006 → 2015 – **VOLKSWAGEN** · T5 · Bj. 2003 → 2015 · Touran · Bj. 2003 → 2015					
4970-5	29	35	5	052943	**34,60**
• **Druckplatte** Innensechskant: 12 mm • **AUDI** · **VOLKSWAGEN** • Bremssattel-Ausführung beachten					
4970-6	–	30	–	052950	**16,70**
• **Druckplatte** mit 2 Zapfen für: – **FIAT** · 500 · Bj. 2007 → – **MERCEDES-BENZ** · Citan · Bj. 2012 → – **RENAULT** · Kangoo · Bj. 2008 → 2013 · Modus · Bj. 2004 → 2012					
4970-7	24	32	6	052967	**34,20**
• **Druckplatte** mit 2 Zapfen für: – **AUDI** · Bremssattel-Ausführung beachten – **CITROËN** · Bremssattel-Ausführung beachten – **VOLKSWAGEN**					
4970-8	44	55	6	052974	**45,80**
• **Druckplatte** mit 4 Zapfen für: – **MINI** · Cooper · Bj. 2006 → 2016 – **SAAB** · Bremssattel-Ausführung beachten					
4970-9	22	30	5	052981	**36,75**
• **Druckplatte** mit 2 Zapfen für: **FORD** · Transit · Bj. 2006 → 2013					
4970-10	20	35	6	126019	**33,60**
• **Druckplatte** mit 2 Zapfen für: **FIAT** · Panda · Bj. 2003 → 2012					
4970-11	20	35	3	146581	**33,80**
• **Druckplatte** mit 2 Zapfen für: **FORD** · S-Max · Bj. 2006 → 2014 · Hinterradbremse					
4970-12	20	40	5	149766	**34,25**

4971 Bremskolben Rücksetzwerkzeug

Made in Germany

- **Schnelles und gleichmäßiges Zurücksetzen ohne Verkanten**

- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Zurücksetzen der Bremskolben (Schwimmsättel / Festsättel) an Scheibenbremsen
- Für gängige Fahrzeugtypen ohne integrierte Handbrems-Feststelleinrichtung
- Plattenbreite 50 mm
- Arbeitsbereich 15 – 90 mm
- Vermeidung von Beschädigungen Manschetten und Kolben
- Hohe Genauigkeit sowie große Stabilität ermöglichen beständigen Einsatz
- Weniger Kraftaufwand durch exakte Führungen





4971 Bremskolben Rücksetzwerkzeug

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4971-1	156245	**188,–**
• **Adapterplatten Satz** · für Bremskolben Rücksetzwerkzeug 4971-1 zum beschädigungsfreien Zurücksetzen von Doppelkolben Bremssätteln • Verbreiterung der Auflagefläche auf 100 x 72 mm • Einfaches Fixieren der Adapterplatten durch 2 Scheibenmagnete: ∅ 20 mm (Haltekraft pro Magnet: 2 kg)		
4971-2/2	246243	**92,90**

796 Bremsfedern-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Ein- und Aushängen der Bremsbacken-Rückholfeder bei **aufgenieteten Bremsbelägen**
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
796	215	031818	**42,30**

797 Bremsfedern-Zange

Made in Germany

- **Bewegliche Kralle**

- Anwendung: Für **geklebte und aufgenietete Bremsbeläge** (Trommelbremsen hinten)
- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
797	317	031825	**86,35**

1846 B Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- **Lange, 90° abgewinkelte Spitzen**

- Anwendung: Betätigung von **tiefliegenden** Sicherungsringen z.B. bei Bremssätteln und Getrieben
- Backen 90° gebogen
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
1846 B-1.6	195	12–30	1,5	061457	**58,85**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Universal-Federspanner 4903

... und alles passt. Mit Sicherheit!

- Kurze Eingewöhnungszeit aufgrund einfacher Handhabung
- Komfortabel, Sichere Ein-Mann Bedienung
- Klarer Arbeitsabläufe
- Top-Handling durch 90° Schwenkbarkeit
- Schlagfreie Maschinenbetätigung (z.B. Akku-Schrauber oder Pneumatik-Ratschenschrauber) erlaubt (bis 15.000 N)
- Praktisch für jede Federform oder Federausführung geeignet
- Selbst Anbau- bzw. Anschweißteile führen i. d. R nicht zu Einschränkungen
- Nahezu für jede Kopfplattenform geeignet
- Abdeckung aller Werkstattfälle durch mobile und stationäre Anwendungs-möglichkeit Grundgerätes 4900-2A
- Sicheres Arbeiten durch festen Sitz der Feder und inbesondere durch lastfreie Montage
- Zeitersparnis bei kompletter Federbein-Demontage (McPherson) von ca. 10 Minuten



www.hazet.de
Weitere Informationen:
HAZET Online-Katalog

HAZET Youtube-Channel
Anwendungsvideo
4903

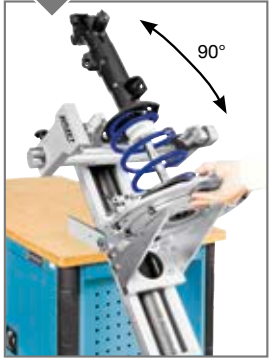
HAZET Youtube-Channel
Anwendungsvideo
4903/4 W 203

5 Schritte zum Erfolg

Federbein-Fixierung

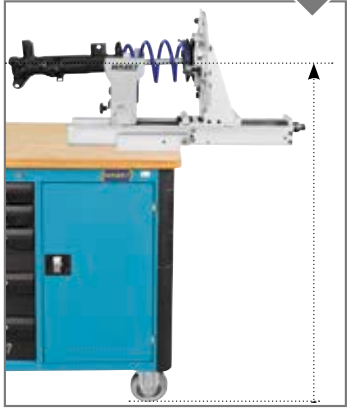


Schwenkbar

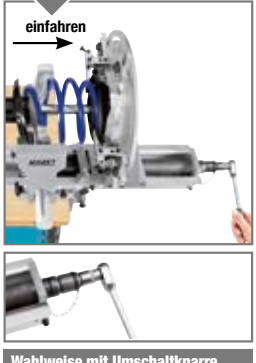


Senkrecht einstellen, waagerecht betätigen

Optimale Arbeitshöhe ca. 1,30 m



Betätigen



Wahlweise mit Umschaltknarre, Akku-Schrauber oder Pneumatik-Ratschenschrauber

Lastfrei! Demontieren



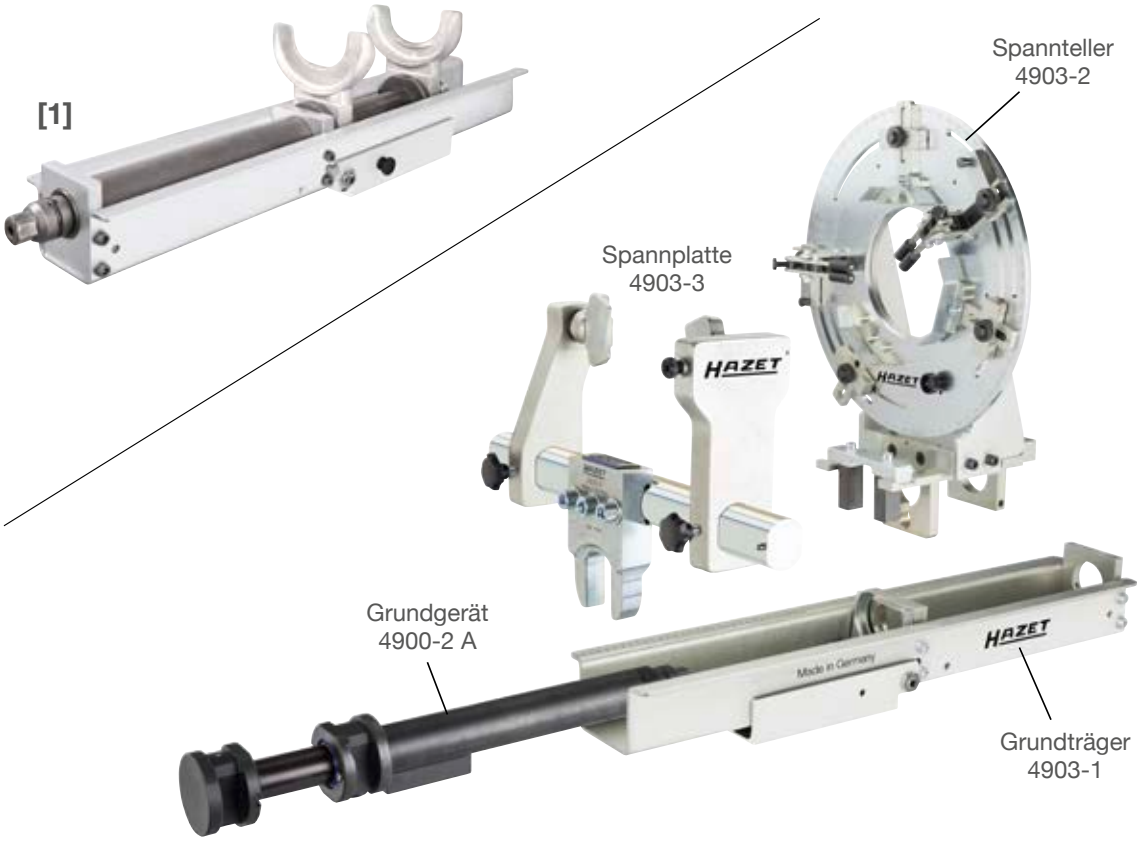
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Zeitersparnis durch Einsatz von HAZET Universal-Federspanner gegenüber herkömmlichen Anwendungen

Erforderliche Arbeitsschritte Stoßdämper-Wechsel	HAZET 4903/4	Zeitersparnis gegenüber Wettbewerber
Einspannen	Bedienung unkomplizierter	👍
Betätigen	Vergleichbar bzw. mit Akkuschrauber deutlich schneller	👍
Entspannen	Nicht notwendig	👍
Entnahme	Vergleichbar	✓
Betätigen	Nicht notwendig	👍
Entspannen	Vergleichbar	✓
Entnahme Bein	Vergleichbar	✓
Einspannen zweiter Stoßdämpfer	Deutliche Ersparnis: leichter / einfacher / unkomplizierter	👍
Betätigen	Vergleichbar bzw. mit Akkuschrauber deutlich schneller	👍
Entspannen	Nicht notwendig	👍
Entnahme	Vergleichbar	✓
Betätigen	Nicht notwendig	👍
Entspannen	Vergleichbar	✓
Entnahme Bein	Vergleichbar	✓

- Universal einsetzbar für fast alle Feder-/ Stoßdämpferbeine
- Innovatives Aufnahme- und Montagekonzept
- Hohe Sicherheit
- Dokumentationsfähigkeit durch Skalierung
- Investitions-Sicherheit durch Nutzung vorhandener Komponenten SYSTEM 4900 [1]



Patentiert

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

HAZET Sicherheitsfederspanner 4900

... und alles passt. Mit Sicherheit!

- Universell einsetzbar durch wechselbare Spannplatten
- Hohe Belastbarkeit 26.000 N
- Schlagschraubertauglich
- Geschlossenes System – wartungsfrei
- Kontrollierte Sicherheit
- Mit Schraubstock-Klemmleiste

www.hazet.de
Weitere Informationen:
Anwendungs-Berater

www.hazet.de
Weitere Spannplatten:
HAZET Online-Katalog

HAZET Youtube-Channel
Anwendungsvideo
4900-2 A





Zuordnungs-Liste

Einsetzbar bei ca. 200 Fahrzeugtypen

Tagesaktuell im Internet
www.hazet.de
↓
Service → Anwendungsberater
↓
Federspanner-Datenbank



www.hazet.de
Der Anwendungs-Berater
...finden Sie das richtige Werkzeug für Ihre Anwendung!

Made in Germany

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

HAZET Universal Innenfederspanner Satz 4904/6

Universell einsetzbar an nahezu allen Pkw

Kompakte HAZET Bauweise – nur 202 mm kurz – ermöglicht den Federwechsel bei vielen Fahrzeugen mit erheblicher Zeitersparnis





Optional erweiterbar mit Abstützvorrichtung 4912-6



Highlights:

- Ein-Mann Bedienung
- Entfallen zeitaufwändiger Arbeiten bei den meisten Feder-Demontagen:
  - Ausbau von Achsteilen überflüssig
  - Achsvermessung nicht mehr notwendig
  - Demontage und Montage in jeweils wenigen Minuten pro Seite
- Hohe Belastbarkeit 31.000 N
- Grundgerät nur 32 mm ∅
- Schwenkwinkel 17°

Getestet an Fahrzeugen folgender Hersteller:

AUDI · BMW · CITROËN · FIAT · FORD · HYUNDAI · KIA · MAZDA · MERCEDES-BENZ · MINI · OPEL · PEUGEOT · RENAULT · SEAT · ŠKODA · TOYOTA · VOLKSWAGEN

Image-video

∅ 32 mm



31.000 N

Werkstatt-version

Kunststoff-Schutzauflagen





Verdrehsicherung

Kunststoff-Schutzauflagen





Verdrehsicherung

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Produkt-Anwendungen

Federspanner-Datenbank

hazet.de → Service → Anwendungsberater → Federspanner-Datenbank

◀ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

4900 Sicherheits Federspanner-Grundgerät

Made in Germany

- **Montage und Demontage der Schraubenfeder beim Stoßdämpferwechsel**
  Einsetzbar bei circa 200 verschiedenen Fahrzeugtypen

- Anwendung: Schraubenfeder beim Stoßdämpferwechsel (bitte Federspanner-Zuordnungstabelle im Internet oder Werkzeug-Handbuch beachten)
- **Maximaler Spannweg: 309 mm**
- Hohe **Belastbarkeit von 26000 N**
- **Schlagschraubertauglich**, z.B. HAZET 9012 EL-SPC oder 9012 MT in Verbindung mit Steckschlüsseleinsatz HAZET 900 S-27 oder 900 S Lg-27
- Geschlossenes System – **Wartungsfrei**
- Variables System durch schnell auswechselbare Spannplatten-Paare
- **Schraubstock-Klemmleiste**
- GS-Zeichen – geprüfte Sicherheit
- Zylinder- und Führungsrohr vergütet
- Spannplatten geschmiedet und vergütet
- Auch für Federbeine mit Zug-Anschlagsfeder im Stoßdämpfer



YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
Sicherheits Federspanner Grundgerät			
4900-2 A	–	077267	**1.122,–**
• **Ersatzteil Satz** · für Federspanner **4900-1 A und -2 A** bestehend aus 2 Zylinderstiften und 1 O-Ring			
4900-02 A/3	7	069415	**17,20**
• **Ersatzteil Satz** · für Federspanner **4900-1** und **4900-2** bestehend aus 5 Zylinderstiften und 2 O-Ringen			
4900-02/7	6	063437	**40,05**

4900 Sicherheits Federspanner Satz

Made in Germany

- **Schlagschraubertauglich**

- Anwendung: Montage und Demontage der Schraubenfeder beim **Stoßdämpferwechsel**
- Geschlossenes System – **Wartungsfrei**
- Variables System durch schnell auswechselbare Spannplatten-Paare
- Kunststoff-Einlagen zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung
- **Schraubstock-Klemmleiste**
- 4900-2 A auch für Federbeine mit Zug-Anschlagsfeder im Stoßdämpfer
- Maximaler Spannweg: 309 mm
- Hohe **Belastbarkeit von 26000 N**
- GS-Zeichen – geprüfte Sicherheit
- Zylinder- und Führungsrohr vergütet
- Spannplatten geschmiedet und vergütet

YouTube Clip







4900-2 A/3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• **1 Grundgerät und 2 Spannplatten 4900-11**			
• Einsetzbar bei circa 50 verschiedenen Fahrzeugtypen			
• Kunststoff-Einlagen optional erhältlich			
4900-2 A/3	3	149483	**1.496,–**
• **1 Grundgerät und 4 Spannplatten (2x 4900-11 und 2x 4900-12)**			
• Einsetzbar bei circa 100 verschiedenen Fahrzeugtypen			
• Kunststoff-Einlagen optional erhältlich			
4900-2 A/5	5	086054	**1.996,–**

4900 Spannplatte

Made in Germany

- (Preis per Stück)



4900-100



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-10	69–120	059706	**209,–**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung			
4900-100	–	061136	**24,20**

4900 Spannplatte

Made in Germany

- (Preis per Stück)



4900-110



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-11	107–151	059713	**211,10**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung			
4900-110	–	061143	**24,20**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4900 Spannplatte

Made in Germany
• (Preis per Stück)





HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-12	121–173	059720	**269,10**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung			
4900-120	–	061150	**24,20**

Made in Germany
• (Preis per Stück)



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-13	146–207,5	059737	**296,30**

Made in Germany
• (Preis per Stück)



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-14 A	81–114	064649	**220,20**

Made in Germany
• (Preis per Stück)



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-15 A	111,5–152,5	121472	**220,90**

Made in Germany
• (Preis per Stück)



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-16	80,5–119,5	062164	**207,–**

4900 Spannplatte

Made in Germany
• (Preis per Stück)



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-17	124–175	062171	**274,40**

Made in Germany
• (Preis per Stück)





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4900-18	100378	**442,70**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung		
4900-180	074327	**25,–**

Made in Germany
• (Preis per Stück)



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-19	80,5–119,5	085842	**288,40**

Made in Germany
• (Preis per Stück)



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-22	126–173	062188	**292,20**

Made in Germany
• (Preis per Stück)



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-23	152–207,5	062195	**329,30**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4900 Spannplatte

Made in Germany

• (Preis per Stück)





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4900-24	062201	**356,90**
Distanzring für Spannplatte 4900-24 • Besonders geeignet, wenn 4900-22 und 4900-24 bereits vorhanden		
4900-243	162932	**155,70**

Made in Germany

• (Preis per Stück)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Für stahlgefedertes Führerhaus **MERCEDES-BENZ** Actros (MP-1) Bj. 1996 → · Atego Bj. 1998 →		
4900-25	121670	**276,70**

Made in Germany

• (Preis per Stück)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Für stahlgefedertes Führerhaus **MERCEDES-BENZ** Actros (MP-1) Bj. 1996 → · Atego Bj. 1998 →		
4900-26	121687	**286,40**

Made in Germany

• (Preis per Stück)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4900-30	100514	**384,50**

Made in Germany

• (Preis per Stück)





HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-31	136–189,5	138036	**328,–**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung			
4900-310	–	167715	**26,–**

4900 Spannplatte

Made in Germany

• (Preis per Stück)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4900-33	138043	**375,–**

Made in Germany

• (Preis per Stück)



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4900-35	95–130	121212	**256,80**

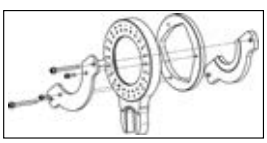
4900 Federspannplatten Satz · MERCEDES-BENZ

Made in Germany

• **Mit Bremse**

• Anwendung: Betätigung der Vorderachs-Schraubfedern an **MERCEDES-BENZ**, Typ 204 (C-Klasse), Typ X 204 (GLK-Klasse), Typ 212 (E-Klasse mit Standardfahrwerk) / Typ 212 (E-Klasse mit Sportfahrwerk)
• (Preis per Stück)
• Einsetzbar in Verbindung mit HAZET Sicherheits Federspanner 4900-2A
• Sichere Aufnahme dieser Federbeine mit Drehkopflager
• Zu Verwenden mit HAZET Sicherheits Federspanner 4900-2A, passender Spannplatte z.B. 4900-17 und passendem Zentriereinsatz (Fahrzeugmodell abhängig wählen. Achtung: Herstellerangaben beachten)

YouTube Clip







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4900-39/11	11	167678	**769,–**
Zentriereinsatz für **MERCEDES-BENZ**, Typ 204 (C-Klasse) • Verwendung mit HAZET Sicherheits Federspanner 4900-2 A, Spannplatte 4900-17 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11			
4900-393	–	167722	**105,30**
Zentriereinsatz für **MERCEDES-BENZ**, Typ X204 (GLK-Klasse) • Verwendung mit HAZET Sicherheits Federspanner 4900-2 A, Spannplatte 4900-17 und Schutzeinlage 4900-120 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11			
4900-394	–	167739	**117,60**
Zentriereinsatz für **MERCEDES-BENZ**, Typ 212 (E-Klasse) mit Standardfahrwerk • Verwendung mit HAZET Sicherheits Federspanner 4900-2 A, Spannplatte 4900-31 und Schutzeinlage 4900-310 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11			
4900-395	–	167746	**113,40**

▶

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

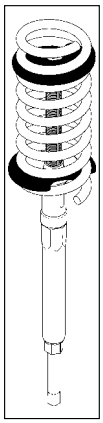
4900 Federspannplatten Satz · MERCEDES-BENZ

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
Zentriereinsatz für **MERCEDES-BENZ**, Typ 212 (E-Klasse) mit Sportfahrwerk • Verwendung mit HAZET Sicherheits Federspanner 4900-2 A, Spannplatte 4900-17 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11			
4900-396	–	167753	**215,–**

4902 Innen-Federspanner Satz

Made in Germany

• Anwendung: Montage und Demontage der **Schraubenfeder an der Hinterachse**
• Optimal abgestimmt auf die beengten Platzverhältnisse folgender Fahrzeuge
BMW
1er
– E87-Schrägheck Bj. 2003 → 2011
– E81-Schrägheck Bj. 2006 → 2013
– E82-Coupé 2006 → 2014
– E88-Cabrio Bj. 2007 → 2015
– F20 · F21 Bj. 2011 → 2019
• 2er
– F22 · F23 · F87 Bj. 2013 →
• 3er
– E90 → Stufenheck Bj. 2004 → 2012
– E91 → Touring Bj. 2004 → 2013
– E92 → Coupé Bj. 2005 → 2013
– E93 → Cabrio Bj. 2005 → 2013
– F30 · F31 · F34 · F35 · F80 Bj. 2011 → 2019
• 4er
– F32 · F33 · F36 · F82 · F83 Bj. 2013 → 2020
• X1
– E84 Bj. 2009 → 2015
• Pendel Sechskant-Kopf für die gleichmäßige Kraftverteilung mit dem integrierten Verdrehschutz
• Innenführung der Spannplatten verhindert das Herausrutschen der Feder
• Beidseitiges Gegenhalten der Spindel möglich
• Kunststoff-Kasten



YouTube Clip





HAZET No.	l mm	∅ mm		EAN-No. 4000896+	€
• Innen Federspanner Satz, Inhalt: 4902-1 · 10 · 11 · 210 · 224 4910-1					
4902/6	–	–	6	121694	**593,–**
• Innen-Federspanner					
4902-1	–	–	–	122639	**264,80**
• Spannplatte					
4902-10	–	95–100	–	122646	**109,80**
4902-11	–	95–100	–	122653	**76,25**
• Rohr-Doppelsteckschlüssel sw 10 mm					
4902-210	–	–	–	122677	**11,75**
• Rohr-Doppelsteckschlüssel sw 24 mm					
4902-224	–	–	–	122660	**19,45**
• Umschaltknarre • Abtrieb: Doppelsechskant 21 mm					
4910-1	275	–	–	062133	**95,95**

4904 Universal Innenfederspanner

Made in Germany

• Universell einsetzbar an nahezu allen Pkw

• Anwendung: Montage und Demontage der **Schraubenfeder an der Hinterachse**
• Im Grundkörper integrierte Verdrehsicherung für untere Spannplatten reduziert durch kompakte Bauweise den Außendurchmesser auf nur 32 mm
• Pendel-Sechskant-Kopf für gleichmäßige Kraftverteilung mit integriertem Verdrehschutz für obere Spannplatten
• Einseitiges Gegenhalten der Spindel durch oben angebrachten Sechskant, z.B. mit Ring-Maulschlüssel HAZET 600 N-13 möglich
• Aus- und Einbau von Federn mit kleinem Windungsabstand, z.B. beim **MINI** Cooper S (dritte Generation) · **VW** Passat (B8)
• Verlängerung des Spannwegs auf 120 mm sowie Erhöhung der maximalen Belastung für steigende Fahrzeuggewichte (E- und Hybridfahrzeuge) für ein sicheres Arbeiten bis 31.000 N → Geprüft mit mindestens vierfacher Sicherheit gegen Bruch (GS-Zeichen geprüfte Sicherheit)
• 17° Schwenkwinkel der Spannplatten gewährleistet nun die Demontage von C-förmigen (gebogenen) Federn, z.B. beim **AUDI** A4 (B9) · **VW** Golf 7
• Innen- und Außenführung der Spannplatten verhindert Herausrutschen der Feder
• Alle Spannplatten inklusive mehrfach verwendbaren, auswechselbaren Kunststoff-Schutzauflagen
• Entwickelt und produziert „Made in Germany"
• Universell einsetzbar und getestet an Fahrzeugen folgender Hersteller:
AUDI · BMW · CITROËN · FIAT · FORD · HYUNDAI · KIA · MAZDA · MERCEDES BENZ · MINI · OPEL · PEUGEOT · RENAULT · SEAT · ŠKODA · TOYOTA · VOLKSWAGEN

Highlights:
• Ein-Mann Bedienung
• Entfallen zeitaufwändiger Arbeiten bei den meisten Feder-Demontagen:
– Ausbau von Achsteilen überflüssig
– Achsvermessung nicht mehr notwendig
– Demontage und Montage in jeweils wenigen Minuten pro Seite
• Kunststoff-Kasten
• Weichschaum-Einlage





Video





HAZET No.	∅ mm		EAN-No. 4000896+	€
• 6-teiliger Satz, Inhalt: – 1 Innenfederspanner 4904-1 – 1 Spannplatte 4904-10 · Spannweite 64 – 115 mm – 1 Spannplatte 4904-11 · Spannweite 64 – 115 mm – 1 Spannplatte 4904-12 · Spannweite 79,5 – 133 mm – 1 Spannplatte 4904-13 · Spannweite 79,5 – 133 mm – 1 Rohr-Doppelsteckschlüssel 4902-224 · s 24 mm				
4904/6	–	6	238897	**678,–**
• Innenfederspanner: Spindel · Antriebsmutter · Druckhülse mit Verdrehsicherung				
4904-1	–	–	236251	**222,80**
• Spannplatte · Spannweite 64 – 115 mm				
4904-10	64–115	–	236213	**77,35**
4904-11	64–115	–	236220	**77,35**
• Spannplatte · Spannweite 79,5 – 133 mm				
4904-12	79,5–133	–	236237	**110,80**
4904-13	79,5–133	–	236244	**110,80**
• Kunststoff-Schutzauflage (2 Stück)				
4904-100/2	–	–	240036	**24,75**
4904-120/2	–	–	240043	**24,75**
4912-6	–	–	238835	**54,25**
• Rohr-Doppelsteckschlüssel sw 24 mm				
4902-224	–	–	122660	**19,45**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4912 Abstützvorrichtung

Made in Germany

• Universell einsetzbar an fast allen Fahrzeugen – Hilfreich an Fahrzeugen mit Mehrlenker-Achse

- Anwendung: Verhindert unerwünschtes Hochziehen des Fahrwerks während des Federspannprozesses
- Schutzauflagen verhindern Beschädigung der Fahrzeugteile
- Erleichtert Ausbau der Hinterachsfedern
- Sicherheit: Sichtkette erinnert an Ausbau des Werkzeugs
- Verwendung in Verbindung mit Universal Innenfederspanner Satz 4904/6
- Spannbereich: 80 – 127 mm
- Druckstück-Durchmesser: 30 mm
- Länge der Kette: 750 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4912-6	238835	**54,25**

4903 Universal Federspanner

Made in Germany

• Mehr Sicherheit – dank lastfreier Montage

- Universell einsetzbar für fast alle Feder- / Stoßdämpferbeine
- **Lastfreie Demontage/ Montage bei komplett entlastetem Dämpfer**

Innovatives Aufnahme- und Montagekonzept

- Schwenkbar in waagerechte oder senkrechte Arbeitsposition HAZET Empfehlung ergonomische Arbeitshöhe: Senkrecht einstellen, waagerecht betätigen
- Beschädigung an Dämpfern und Kopfplatten ausgeschlossen (keine Überlastungsmöglichkeit)
- Einfache, arretier- und fixierbare Federbeinaufnahme

Hohe Sicherheit

- Durchgängig sichere Aufnahme der Kopfplatten
- Gewindebeschädigung der Kolbenstange ausgeschlossen
- Permanente Fixierung der Feder während gesamten Arbeitsvorgangs

Investitions-Sicherheit – Nutzung vorhandener Komponenten SYSTEM 4900

- Vorhandene Grundgeräte 4900-2 A und alle Spannplatten des Systems 4900 einsetzbar
- Einsatz zukünftiger Anwendungen gesichert

Dokumentationsfähigkeit durch Skalierung

- Deutliche Zeitersparnis im Wiederholungsfall
- Feste Fixierung erübrigt Neueinstellung bei gleichem Federbein (links/ rechts)

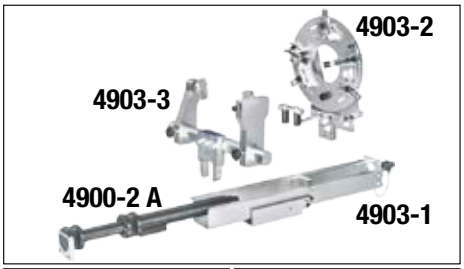
4 Schritte zum Erfolg:

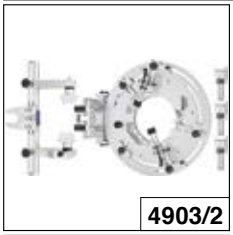
1. Federbein auf Spannteller über Greifer und Bremsen fixieren
2. Feder mit Universal Spannplatte greifen
3. Spanner mit Umschaltknarre, Akku-Schrauber oder Pneumatik-Ratschenschrauber betätigen
4. Dämpfer lastfrei demontieren und Neuen montieren (danach umgekehrte Reihenfolge)



YouTube Clip

4903 Universal Federspanner

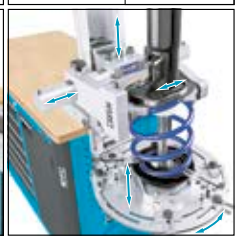














HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Grundträger zur Aufnahme des Federspanner-Grundgerät (Inklusive Sicherheits-Adapter) • Perfekte Grundausrüstung, wenn Federspanner-Grundgerät 4900-2 A bereits vorhanden			
4903-1	–	179824	**934,–**
• Durch Einsatz von Spannteller und Universal Spannplatte wird der Grundträger 4903-1 bzw. Satz 4903/2 A zum vollständigen stationären Universal Federspanner • 2-teiliger Satz, Inhalt: • 4903-2 Universal Spannteller · verstellbar • 4903-3 Universal Spannplatte · verstellbar, inklusive Sicherheits-Adapter			
4903/2	2	180530	**3.324,–**
• **Perfekte Wahl, wenn Sicherheits Federspanner Grundgerät 4900-2 A bereits vorhanden** • 3-teiliger Satz, Inhalt: • 4903-1 Grundträger • 4903-2 Universal Spannteller · verstellbar • 4903-3 Universal Spannplatte · verstellbar, inklusive Sicherheits-Adapter			
4903/3	3	180554	**4.187,–**
• **Das perfekte Komplettpaket** • 4-teilig, Inhalt: • 4900-2 A Sicherheits Federspanner Grundgerät • 4903-1 Grundträger • 4903-2 Universal Spannteller · verstellbar • 4903-3 Universal Spannplatte · verstellbar, inklusive Sicherheits-Adapter			
4903/4	4	180561	**4.652,–**
• Universal Spannteller, verstellbar			
4903-2	–	179831	**1.668,–**
• Universal Spannplatte · verstellbar			
4903-3	–	179848	**1.672,–**
Sicherheits Federspanner Grundgerät • Schraubenfeder beim Stoßdämpferwechsel (bitte Federspanner-Zuordnungstabelle im Internet oder Werkzeug-Handbuch beachten)			
4900-2 A	–	077267	**1.122,–**
• **Ersatzteil Satz** · für Universal Federspanner 4903-1 bestehend aus 2 Zylinderstiften und 1 O-Ring			
4903-01/3	–	181704	**9,30**
• **Bremse** für 4903-2			
4903-04	–	226351	**165,60**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4910 Stoßdämpfer Werkzeug Satz

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Gegenhalter für Kolbenstange beim Aus- und Einbau des Federbeins
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten
- Einsatz z.B. mit Drehmoment-Schlüssel z.B. HAZET 6291-1 CT in Verbindung mit Einsteck-Ringschlüssel 6630 d-21
  Beim Einsatz von Schlagschraubern Beschädigungen von Stützlager und Kolbenstange

YouTube Clip



1/3



4910 • ✺
16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24



4910 • ○ • ½
6 • 7 • 8



4910 • ○ • ½
○ 5x8 • ○ 6x8



4910-1

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
4910/13	355x235x65	13	061495	**538,–**

4910 Umschaltknarre

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder

- Umschaltknarre
- Abtrieb: Doppelsechskant 21 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4910-1	275	062133	**95,95**

4910 Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Gegenhalten der Kolbenstange beim Aus- und Einbau des Federbeins
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten
- Antrieb *s* 21 mm



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4910-16	16	82	062010	**30,55**
4910-17	17	82	062027	**30,55**
4910-18	18	82	062034	**30,55**
4910-19	19	82	062041	**30,55**
4910-21	21	82	062058	**33,–**
4910-22	22	82	062065	**33,–**
4910-24	24	82	062072	**34,90**

4910 Gegenhalter für Kolbenstange

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Antrieb mit Kugelrille



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• An z.B. **BMW** 1er F20 · F21 Bj. 2011 → 2er F22 · F23 · F45 · F46 Bj. 2013 → 3er F30 · F31 · F34 · F35 Bj. 2011 → 4er F32 · F33 · F36 Bj. 2013 → X1 F48 · F49 Bj. 2015				
4910-5	5	122,5	214549	**27,05**
4910-6	6	122,5	062089	**27,05**
4910-7	7	122,5	062096	**27,05**
4910-8	8	122,5	062102	**27,05**

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Antrieb mit Kugelrille



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4910-58	○ 5x8	122,5	062119	**37,55**
4910-68	○ 6x8	122,5	062126	**37,55**
• Für **PORSCHE** Cayenne S · **VW** Touareg · Touran · Sharan				
4910-71	○ 7,1x9,6	122,5	091195	**37,55**

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Antrieb mit Kugelrille
- Für **OPEL** Astra H · **MERCEDES-BENZ** C-Klasse (204) · E-Klasse (212) · E-Klasse Coupé (207)



HAZET No.	s	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4910-T 50	T50	122,5	120598	**36,75**

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Antrieb mit Kugelrille

An z.B. **OPEL** Insignia B Bj. 2017 →

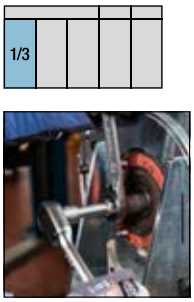


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4910-XZN 10	122,5	247004	**21,95**

4915 Stoßdämpfer Werkzeug Satz

- Anwendung: Für Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich
  z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Gegenhalten der Kolbenstange beim Aus- und Einbau des Federbeins
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten
  – Einsatz mit Drehmoment-Schlüssel z.B. HAZET 6291-1 CT in Verbindung mit Einsteck-Ringschlüssel 6630 d-21

Beim Einsatz von Schlagschraubern Beschädigungen von Stützlager und Kolbenstange





1/3

606 • ⬢
21



4910 • ○ • ½
6 • 7 • 8



4910 • ○ • ½
T 50



4910 • ◉
16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24



4910 • O • ½
O 5x8 • O 6x8
O 7,1x9,6

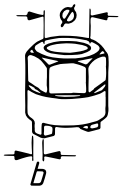


HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
4915/15	355x235x65	15	179213	**422,30**

2593 Stoßdämpfer-Zapfenschlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigen von **Stoßdämpfer-Verschraubungen (Reparaturen)**
  an **VW** · **SEAT** · **AUDI** Fahrzeugen (Vorderachse)
- ○ Antrieb 22 mm, *b* = Zapfenbreite
- Oberfläche: verchromt



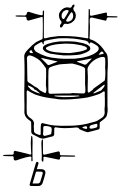


HAZET No.	⬢ mm	Ø mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
2593-4	22	14,5	5	017263	**21,–**

2780 Stoßdämpfer-Zapfenschlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigen von **Stoßdämpfer-Verschraubungen** (obere Zapfenverschraubung)
  an **MERCEDES-BENZ** Typ 203 (C-Klasse Bj. 2000 →)
- ○ Antrieb 22 mm, *b* = Zapfenbreite
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	⬢ mm	Ø mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
2780-1	22	14,1	2,6	082858	**27,90**

2710 Sturzeinstellung Spezialwerkzeug

Made in Germany

- **Spezialwerkzeug, abgestimmt auf die extrem schlecht zugängliche Stoßdämpfer-Verschraubung**

- Anwendung: Stoßdämpfer-Verschraubung zur Sturzeinstellung an **MERCEDES-BENZ** Sprinter, **VW** Crafter
- Spezialwerkzeug ermöglicht:
  – Betätigung auch bei ungünstigen Platzverhältnissen auf einer Vermessungsbühne

Notwendige Krafteinleitung zur Verschraubungsbetätigung



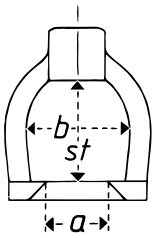
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2710-21	206414	**66,25**

Radlager / Radnabe

1779 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Spurstangen, Stabilisatoren usw.
- *a* = Maulöffnung
- Oberfläche: verzinkt



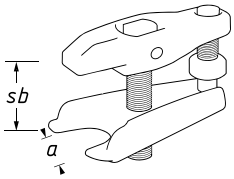


HAZET No.	a mm	b mm	st mm	EAN-No. 4000896+	€
1779-18	18	40	33	136001	**54,10**
1779-23	23	50	42	136018	**65,55**
1779-27	27	54	54	136025	**84,05**
1779-37	37	75	77	136032	**129,40**
• Für z.B. Nutzkraftwagen, **MAN** · **MERCEDES-BENZ** usw.					
1779-55	55	81,3	80	136407	**201,40**

1779 Universal Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** (Maulöffnung 23 mm) an Lenkhebeln, Spurstangen, Stabilisatoren usw. für die gängigsten Fahrzeugmarken
- Großer Spannbereich durch stufenlose Höhenverstellung und Wenden des Unterteils





HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
1779-1	23	65	135974	**93,45**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

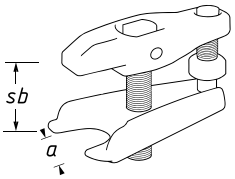
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1779 Universal Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- **Stabile Ausführung und tiefe Aufnahmenut ermöglichen sicheren, universellen Einsatz z.B. für Nkw, leichte Bauart**

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Lenkhebeln, Spurstangen, Stabilisatoren usw.
- Für die gängigsten Fahrzeugmarken



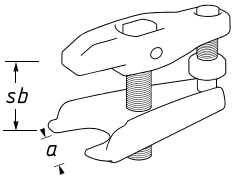


HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
1779-3	32	85	135998	**230,–**

1779 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Lenkhebeln, Spurstangen, Achsschenkeln, Stabilisatoren etc.
- Spannbereich: 50 – 80 mm
- Gabeltiefe: 35 mm



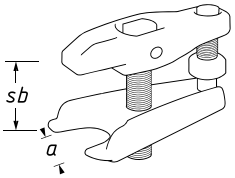


HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
1779-22	20	50 – 80	141654	**191,40**

1790 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen insbesondere an Fahrzeugen mit Mehrlenker-Achse** z.B. **AUDI** A6 und A8, **VW** Passat, Golf
- Oberfläche: verzinkt (Cr6 frei)





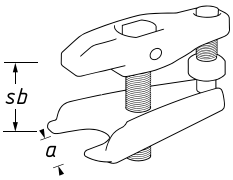
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
1790-4	30	65	145447	**264,60**



1790 Universal Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Spurstangen, Stabilisatoren usw.
  Für **FORD · BMW · Volvo · TOYOTA · OPEL · VW · AUDI · RENAULT**
- Maulöffnung: 20 mm
- Spannbereich (sb) 2-stufig
  Stufe 1: bis 30 mm
  Stufe 2: bis 50 mm
- Oberfläche: verzinkt (Cr6 frei)





HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
1790-7	20	12 – 50	148073	**152,50**

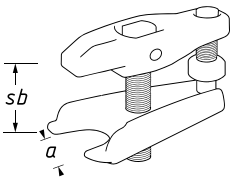
1790 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- **Mit Hydraulikunterstützung**

- Anwendung: Kraftschonendes Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** und sicherer Ausbau der Kugelgelenke
- Oberfläche: verzinkt (Cr6 frei)
- Für Pkw · Transporter · Nkw
- Belastung maximal 12 Tonnen





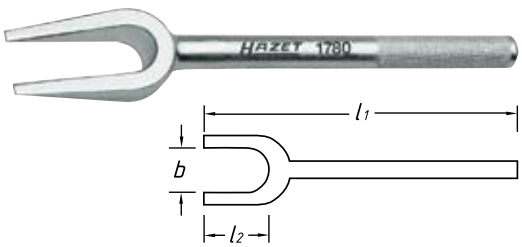
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
1790-5	32	70	145461	**432,40**

1780 Trenn- und Montagegabel

Made in Germany

- **Bewährtes und preiswertes System**

- Anwendung: Schnelles Betätigen von Schub- und Spurstangenköpfen, Lenkstockhebeln und sonstigen Steuerteilen durch keilförmige Gabel
- Einfache Handhabung
- Stoßdämpfer-Demontage und sonstigen Trennarbeiten
- Einsatz der Trenngabel auch unter engsten Platzverhältnissen möglich
- Robust geschmiedete Ausführung



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
1780-18	340	80	18	133345	**61,25**
1780-23	340	80	23	133352	**65,65**
1780-29	350	80	29	133376	**68,55**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1781 Universal Radnaben-Abzieher

Made in Germany

- Abzughaken verschieb- und auswechselbar
- Mit 5 Abzughaken
- Oberfläche: verzinkt



HAZET No.	Max. t	sb mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	€
1781-5	10	115–225	G ¾″x200 mm	136049	**334,20**

2583 1/2″ Radlager-Werkzeug

Made in Germany

- Für die Drehstabeinstellung
  – Radlager-Demontage beim Transporter T4
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: mattverchromt

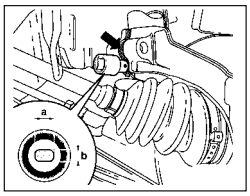


HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2583	27	140	017034	**63,05**

4912 Spreizer

Made in Germany

- Anwendung: Aufweiten von Federbein- und Traggelenkaufnahmen (zur Trennung des Federbeins vom Radlagergehäuse)
- Antrieb mit Kugelrille





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
• Anwendung z.B. bei **VW** Fox Bj. 2005 → · Polo Bj. 2002 → · New Beetle · Golf Bj. 1998 → 2004 · Tiguan Bj. 2008 → · Eos Bj. 2006 → · Passat Bj. 2006 → · Touran Bj. 2003 → · Caddy Bj. 2004 → · T5 Bj. 2004 → • **AUDI** A2 Bj. 2001 → · A3 Bj. 2004 → · A4 Bj. 2001 → 2008 · A5 Bj. 2008 → · A6 Bj. 2008 → · TT Bj. 2007 → • **SEAT · ŠKODA** • ◐ 5,5x8 mm					
4912-1	◐ 5,5x8	10	48	156368	**12,20**
• Anwendung z.B. bei **RENAULT · PEUGEOT · CITROËN · VW** Golf 7 · **SEAT** León 3 • ◐ 5x7 mm					
4912-2	◐ 5x7	10	49	155804	**12,20**
• Anwendung z.B. bei **BMW · MINI** • ◐ 6x8 mm					
4912-3	◐ 6x8	10	49	217427	**12,65**
• Anwendung z.B. bei **MERCEDES-BENZ** Sprinter, Typ 910 mit Frontantrieb Bj. 2018 → • ◐ 7,8x11 mm					
4912-4	◐ 7,8x11	10	50	222551	**13,80**

4912 Universal-Spreizer · mechanisch

Made in Germany

- **Großer Spreizbereich ermöglicht universellen Einsatz**
- **Parallele Druckflächen verhindern versehentliches Herausspringen bzw. Abrutschen des Werkzeugs**

- Anwendung: Aufweiten von Federbein- und Traggelenkaufnahmen (zur Trennung des Federbeins vom Radlagergehäuse)
- Spreizbereich: 5,0 – 11,5 mm



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4912-5	56	239900	**68,35**

4912 Sturz Einstell Werkzeug Satz

- **Geeignet für VW Golf, Jetta, SEAT Toledo, etc.**

- Sturz-Einstellung mit einer Person
- Deutliche Reduzierung des Zeitaufwandes
- Stabile Sechskant-Spindel mit *s* 22 mm für einfache Betätigung
- Spannweite: 135 – 175 mm



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4912-3/2	2	166596	**199,10**

4930 Gewindespindel

Made in Germany

- TR20x2
- Inklusive Axial-Lager
- Sechskant-Antrieb *s* 22
- Belastbarkeit maximal 12 Tonnen



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4930-1	270	080755	**214,40**

4930 Spindelmutter

Made in Germany

- Sechskant-Antrieb *s* 30



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4930-2	080762	**33,65**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4932 Hohlkolben-Zylinder

Made in Germany

- **Kompakter 17 t Hydraulik-Zylinder**

- Komfortable Federrückstellung
- Für Gewindespindel 4932-TR 20 und Mutter 4930-2
- Gewinde-Zugseite: M 27 x 2, alternativ M 42 x 2 über optionalen-Adapter möglich
- Gewinde-Druckseite: 2.¼″ – 14 UNS
  Innengewinde: TR 20 alternativ M 20 über optionalen Adapter möglich
- Hub: 45 mm
- Außen-∅: 80 mm
- Zylinderhöhe eingefahren: 206 mm / ausgefahren: 251 mm
- Inklusive Kupplung, Schutzkappe und Adapter 4932-M 20
- Gewicht: 5,5 kg
- Max. Betriebsdruck [bar]: 700 bar



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4932-17	159741	1.347,–

4932 Gewindespindel

Made in Germany

- Oberfläche: verzinkt (Cr6 frei)
- **Gewindespindel** mit Stahlseil TR 20 (für Hohlkolben-Zylinder 4932-17 und Mutter 4930-2)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4932-TR 20	546	159765	193,40

4932 Adapter für Hohlkolben-Zylinder · 4932-17

Made in Germany

- Oberfläche: verzinkt (Cr6 frei)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Adapter für Gewindespindeln mit Gewinde M 20 • Erhöht Kompatibilität des HAZET Hohlkolben-Zylinders mit weiteren Gewindespindeln und Spezialwerkzeugen • Auch passend für Werkzeugverwendung anderer Hersteller		
4932-M 20	165681	28,35
Adapter für Hohlkolben-Zylinder Klann KL-0040-2500 • Anschlussgewinde für HAZET Gehäuse 4930-721 · -821 · -851 sowie Druckplatten 4934-10 · -8510 · -7801 • Anschlussgewinde: M 27 x 2 • Außen-∅: 80 mm		
4932-M 27 x 2	160037	48,–

4932 Lufthydraulische Pumpe

Made in Germany

- **Inklusive Manometer** und 1,8 Meter Hydraulik-Schlauch mit Anschlusskupplung
- Luftanschluss-Gewinde: **12,91 mm** (¼″)
- Hydraulikanschluss: **16,41 mm** (⅜″) – 18 NPTF
- Großes Betätigungspedal: Pumpen, Halt, Ablass
- Tank aus Stahlblech
- Füllmenge: 1500 cm³
- Nutzbare Menge: 1000 cm³
- Abmessungen: 260 x 140 x 186 mm
- Max. Betriebsdruck [bar]: 700 bar



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4932 N-110	187393	1.759,–

4931 Lager-Innenring Abzieher Satz

Made in Germany

- **Für Lager-Innenringe, die direkt an der Radnabe anliegen**

- Anwendung: Abziehen der Lager-Innenringe beim Ausbau des Radlagers auf der Radnabe
- Mit höherem Abzugsmoment greifen die Spannzangen stärker. Dadurch optimaler Schutz vor dem Abrutschen vom Lagerring
- Auch für Modelle mit ABS-Käfig (insbesondere für fest verbundene Ausführungen)
- Für **AUDI · BMW · FORD · MERCEDES-BENZ · PEUGEOT · RENAULT · TOYOTA · VW**
- Spindel mit Bewegungsgewinde ermöglicht hohe Abzugskräfte
- Drehmoment-Stütze zur Aufnahme der gesamten Einheit im Schraubstock für optimales Arbeiten
- 4 Spannzangen (40 bis 45 mm / 45 bis 50 mm / 50 bis 55 mm / 55 bis 61 mm) decken alle Durchmesser von 40 bis 61 mm ab
- Detaillierte, bebilderte Betriebsanleitung
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4931-1/8	8	155538	1.013,–

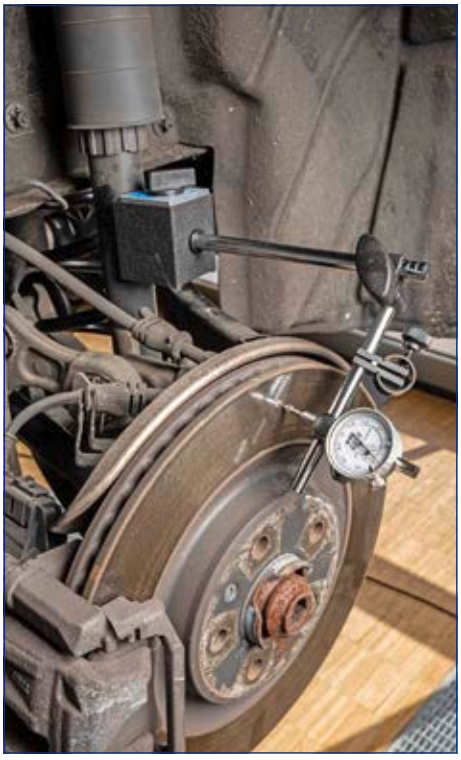


Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

HAZET Spezialwerkeuge – Der Spezialist für Spezialisten









Gute Ideen – clever umgesetzt von HAZET

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4935 Radnaben- / Gelenkwellen-Abzieher Satz

Made in Germany

- **Bei Verwendung des optional erhältlichen HAZET Hohlkolben-Zylinders 4932-17 stellen selbst extrem festsitzende Teile kein Problem dar**

- Anwendung: Mechanisches Herauspressen von Gelenkwellen mit Gewindespindel HAZET 4935-44-M 20
- Passend für: **ALFA ROMEO · AUDI · BMW · CITRÖEN · FIAT · LADA · LANCIA · MERCEDES-BENZ · OPEL · PEUGEOT · RENAULT · SAAB · SEAT · VW** etc.

YouTube Clip




+ 4932-17



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Radnaben- / Gelenkwellen-Abzieher Satz, Inhalt: 4935-40-M 12 · 4935-41-M 14 4935-44-M 20 · 4935-45-M 14 4935-42 · 4935-43			
4935-2/15	15	164479	**799,–**
• **Zugbolzen** M 12 x 1,5			
4935-40-M 12	–	166749	**47,20**
• **Zugbolzen** M 14 x 1,5			
4935-41-M 14	–	166732	**47,20**
• **Sechskant-Bundmutter** M 14			
4935-45-M 14	–	165612	**11,50**
• **Gewindespindel** 230 mm lang			
4935-44-M 20	–	165629	**135,10**

4960 Radnaben-Schleifer

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente**

- Anwendung: Schnelle und einfache Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug
- 10 mm Stift mit 3 Anlageflächen für die Aufnahme z.B. in (Pneumatik)-Bohrmaschine





►

4960 Radnaben-Schleifer

◄


∅ 200 mm
4960-0200/2

YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm		EAN-No. 4000896+	€
Für Pkw- und Transporter Radnaben bis 200 mm ∅ z.B. **BMW · FIAT** Ducato · **MERCEDES-BENZ** Sprinter usw. • Verschleißarm: circa 100 Fahrzeuge je Scheibe • Drehzahl maximal 1000 1/min • **3-teiliger Satz** · Inhalt: 1 Schleifkörper, 2 Schleifscheiben ∅ 200 mm				
4960-200/3	200	3	143290	**168,40**
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel • **2 Ersatz-Schleifscheiben** ∅ 200 mm				
4960-0200/2	200	2	143306	**110,20**

4960 F Felgenflansch-Reiniger

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente**

- Anwendung: Optimale Reinigung der Anlagefläche der Felgeninnenseite
- **11 mm Außensechskant mit 3 Anlageflächen zur Aufnahme z.B. auf Pneumatik-, Akku- sowie netzgebundenen Bohrmaschinen**
- Mittellochführung und integrierter Schleifer zur Reinigung der Radzentrierung
- Verschleißarm: circa 100 Fahrzeuge je Scheibe
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug



YouTube Clip




4960 F-0160/3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Außendurchmesser bis 160 mm ∅ • Für Radzentrierungsdurchmesser: mindestens 51 mm • Drehzahl maximal 500 U/min • **2-teiliger Satz** · Inhalt: 1 Grundkörper 1 Schleifscheibe ∅ 160 mm			
4960 F-160/2	2	218387	**100,10**
• **3 Ersatz-Schleifscheiben ∅ 160 mm** • Für 4960 F-160/2 • Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel			
4960 F-0160/3	3	218806	**137,70**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

4960 R Radnaben-Schleifer

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente**

- Anwendung: Schnelle und einfache Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme
- **11 mm Außensechskant mit 3 Anlageflächen zur Aufnahme z.B. auf Pneumatik-, Akku- sowie netzgebundenen Bohrmaschinen**
- Verschleißarm: circa 100 Fahrzeuge je Scheibe
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug

YouTube Clip











4960 R-0160/3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Für Pkw Radnaben bis 160 mm ∅			
• Innendurchmesser: 75 mm ∅			
• Drehzahl maximal 500 U/min			
• **4-teiliger Satz** · Inhalt: 1 Grundkörper 3 Schleifscheiben ∅ 160 mm			
4960 R-160/4	4	218820	**154,80**
• **3 Ersatz-Schleifscheiben ∅ 160 mm**			
• Für 4960 R-160/4			
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel			
4960 R-0160/3	3	218790	**124,60**

4960 V Radnaben-Schleifer

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente**

- Anwendung: Schnelle und einfache Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme
- **Mit ☐ 12,5 mm (½ Zoll) Innenvierkant-Aufnahme zur Aufnahme z.B. auf Pneumatik-, Akku- sowie netzgebundenen Schlagschraubern**
- Verschleißarm: circa 100 Fahrzeuge je Scheibe
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug
- Schnelle und sichere Anwendung des Schleifkörpers durch Klett und Verzahnung







▶

4960 V Radnaben-Schleifer

◀









4960 V-0160/3

YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Für Pkw Radnaben bis 160 mm ∅			
• Innendurchmesser: 75 mm ∅			
• Drehzahl maximal 500 U/min			
• **2-teiliger Satz** · Inhalt: 1 Grundkörper 1 Schleifscheibe ∅ 160 mm			
4960 V-160/2	2	218394	**84,50**
• **3 Ersatz-Schleifscheiben ∅ 160 mm**			
• Für 4960 V-160/2			
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel			
4960 V-0160/3	3	218813	**137,70**

4960 N Radnaben-Schleifer

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente**

- Anwendung: Schnelle und einfache Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Sechskant-Aufnahme für festen Halt im Gerät			
• **Achtkant-Profil** zur sicheren und festen Aufnahme der Schleifscheibe auf Grundkörper			
• Für Radnaben mit Stehbolzen (Schleiffläche 40 bzw. 50 mm Durchmesser. Stehbolzen maximal 55 mm Länge), z.B. **FORD** · **PORSCHE** · **Volvo**, japanische Pkw			
• Verschleißarm: circa 50 Fahrzeuge je Scheibe			
12-teiliger Satz · Inhalt: 1 Aluminium-Grundkörper 6 Schleifscheiben Durchmesser 50 mm 5 Schleifscheiben Durchmesser 40 mm			
4960 N-45/12	12	186860	**170,60**
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel			
• **5 Ersatz-Schleifscheiben** (klein) ∅ 40 mm			
4960 N-40/5	5	187232	**58,55**
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel			
• **5 Ersatz-Schleifscheiben** (klein) ∅ 50 mm			
4960 N-50/5	5	187126	**61,65**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Silentlager

4925 Silentlager Werkzeug Satz

Made in Germany

- **Für VW, AUDI, SEAT, ŠKODA**

- Anwendung: Aus- und Einziehen des Silentlagers in der Konsole am Querlenker der Vorderachse
- Arbeiten in eingebautem Zustand
- Erspart die Achsvermessung
- M 12x1,75

VW Polo 9N Bj. 2002 → 2009 · Fox Bj. 2005 →
AUDI A2 Bj. 2000 → 2005
ŠKODA Fabia Bj. 2000 → 2004
SEAT Ibiza · Altea · Córdoba Bj. 2003 → 2005

- Silentlager Werkzeug Satz, Inhalt: 4925-4 · 5 · 6 · 7 · 8 A





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4925-2501/5	5	159406	**279,60**

4925 Doppelsilentlager Werkzeug Satz

Made in Germany

- **Aus- und Einbau des Doppelsilentlagers im Aggregatenträger**

- **AUDI**: A3 · Q3,TT Bj. 2003 →
  SEAT: León · Altea · Alhambra Bj. 2004 →
  ŠKODA: Octavia · Superb,Yeti Bj. 2004 →
  VW: Caddy · Golf 5-6 · Jetta · Sharan · Scirocco · Eos · Touran · Tiguan Bj. 2003 →
- Betätigung mit HAZET Spindel Satz 4925-67/2 (optional)

YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4925-2510/9	9	194926	**428,30**

Made in Germany

- **Austausch der Silentlager vom Achslenker / Längslenker, Radlagergehäuse, Querlenker unten/ innen, im eingebauten Zustand sowie obere Spurstange und Querlenker oben im ausgebauten Zustand**

- Für Silentlager an der Hinterachse von:
  VW: Golf 5 Plus / Variant / 4Motion Bj. 2005 → 2012 · Jetta / Syncro Bj. 2006 → 2012 · Scirocco Bj. 2009 → 2012 · Beetle Bj. 2012 → · Eos Bj. 2006 → 2012 · Golf 6 · Touran · Tiguan · Passat
  SEAT: Altea Bj. 2004 → 2012 · Altea XL · León Bj. 2006 → 2012 · Toledo Bj. 2005 → 2009
  ŠKODA: Octavia · Superb · Yeti 2004 →
  AUDI: A3 / S3 Bj. 2004 → 2012 · TT / TTS Coupé/Roadster Bj. 2007 → 2012 · Q3
- Mechanische Betätigung mit Spindel Satz 4929-1/3 (optional)
- Silentlager Werkzeug Satz, Inhalt
  4925-26 · 31 · 32 · 33 · 34 · 35 · 36 · 37 · 38 · 39 · 40 · 41 · 42 · 43 · 44
  4930-721





YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4925-2506/16	16	175246	**461,60**

4925 Spindel Satz

Made in Germany

- **Bewegungsgewinde an Spindel und Spindelmutter bewirken hohe Zug- und Druckleistung bei geringem Kraftaufwand (Drehmoment)**

- Anwendung: Betätigung des Doppelsilentlager Werkzeug Satz HAZET 4925-2510/9
- **2-teiliger Satz:**
  4925-67 Spindel TR 14x2 mm
  4925-11 Spindelmutter mit Axialrillenlager



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
4925-67/2	259	2	194940	**119,80**

4929 Spindel Satz

Made in Germany

- Betätigung der Silentlager Sätze 4925-2506/16
- Bewegungsgewinde an der Spindel und Axialrillenlager am Druckstück bewirken hohe Zug- und Druckleistung bei geringem Kraftaufwand (Drehmoment)
- **3-teiliger Satz** · Inhalt:
  4929-1 Spindel TR 12x1,5
  4929-2 Druckmutter mit Axialrillenlager *s* 24
  4929-3 Sechskantmutter



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
4929-1/3	225	3	156900	**142,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Gelenkwellen

2584 LG-1 3/8″ Antriebswelle Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz · VAG

Made in Germany

- **Hohe Zeitersparnis durch den Einsatz dieses Werkzeuges**

- Anwendung: Betätigung rechte Antriebswelle / Steckwelle / Flanschwelle an **VAG** Allrad Fahrzeugen.
  Betätigung Befestigungsschrauben Hitzeschutzblech beim Ausbau der Antriebswelle
- Durch die engen Einbauverhältnisse ist die Demontage der Antriebswelle ohne dieses Werkzeug nicht möglich
- Drehmomentgesteuerter Schraubanzug z.B. mit HAZET 5110-3 CT möglich (Herstellerangaben beachten)
- **Extralange Ausführung**



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
2584 LG-1	6	300	327	246298	**26,75**

1847 Achsmanschetten Spann-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Montage von **Hytrelachsmanschetten** und speziellen Edelstahlklemmen mit vorgegebenen **Drehmoment-Anzugswerten** in Verbindung z.B. mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6110-1 CT
- Für **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · OPEL · FORD** usw.
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff

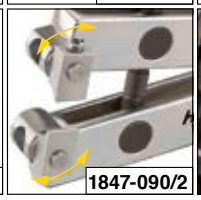














HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847	178	050918	**196,50**
• **Klemmbacken-Paar** · für Lenkgetriebe-Manschetten **AUDI** A4 · A5 · A6 · A7 · Q5 in Verbindung mit 1847 · zur Umrüstung			
1847-02/2	–	174447	**43,45**
• **Klemmbacken-Paar** · 90° gewinkelt · zur Montage von schwer zugänglichen Edelstahlbändern / Hytrelachsmanschetten • „Pendelnde" Aufnahme ermöglicht paralleles Drücken der Ohrenschelle • Einfache Umrüstung der Zange 1847			
1847-090/2	–	206711	**65,25**

1847 Achsmanschetten Klemm-Zange

Made in Germany

- **Ohrniederhalter**

- Anwendung: Für Pkw-**Achsmanschetten-Klemmen**
- An z.B. **VW · AUDI · OPEL · BMW · MERCEDES-BENZ · HONDA · NISSAN · MAZDA**
- Oberfläche: vernickelt



►

1847 Achsmanschetten Klemm-Zange

◄



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-1	230	007004	**73,70**

1847 Spannschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von **stufen- und ohrenlosen Spannschellen** z.B. für Achsmanschetten an **VW · AUDI · MERCEDES-BENZ · TOYOTA**







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-11	191	079520	**73,70**

1847 Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Für Sprengringe an **Außensicherungen**, z.B. Getriebe
- Backen 90° abgewinkelt, Spitzen kariert
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-2	200	007011	**48,75**

Made in Germany

- Anwendung: Für Sprengringe an **VW · AUDI · OPEL · FORD**
- Für Gleichlaufgelenk oder Antriebswelle
- Backen 10° abgewinkelt, Spitzen kariert
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-3	200	007028	**48,75**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1847 Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Für Sicherungsringe an Gelenkwelle / Lager außen und Getriebe bei **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · OPEL · FORD usw.**
- Backen 30° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-6	200	050468	**48,75**

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Sprengringen/Sicherungsringen an Flansch- und Gelenkwellen bei **VW** z.B. T 4
- Backen 30° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1847-61	200	058761	**48,75**

1847 Sicherungsring Zangen Satz

Made in Germany

- **Einfache, beschädigungsfreie Montage des Antriebswellengelenks: Beschädigung der Verzahnungen von Gelenk und Welle werden bei der Montage des Antriebswellengelenks mit innenliegendem Sicherungsring vermieden**

- Anwendung: Fachgerechtes, zentriertes Einsetzen des Sicherungsrings, z.B. bei der Montage des Gelenks auf der Antriebswelle
- Einfaches Fixieren der Feststellzange über dem Sicherungsring
- Beim Aufschlagen des Gelenks rutscht die Zange automatisch nach unten
- Sicheres Arbeiten ohne Beschädigung des Faltenbalgs
- Für Antriebswellen aller Hersteller
- Einhandbedienung der Zange
- Keine weiteren Hilfswerkzeuge notwendig

Anwendungs-Tipp:

- Passende Halbschalen (Wellendurchmesser) in Zange einsetzen
- Zange auf Verzahnung mit vormontierten Sicherungsring setzen und spannen
- Vorpositionierung des Gelenks durch konische Formgebung der Zange ermöglicht einfachere Einführung der Verzahnung ohne Beschädigungen
- Einsetzbar für fast alle gängigen in Europa zugelassenen Fahrzeuge
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

YouTube Clip




►

1847 Sicherungsring Zangen Satz

◄


1847-12


1847-123/2


1847-126/2


1847-121/2


1847-124/2


1847-122/2


1847-125/2


1847-127/2

Gemeinsam entwickelt mit
In partnership with
En collaboration avec
NTN SNR

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
1847-12/15	355x235x65	15	221288	**439,10**

1847 Einzelteile

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Sicherungsring-Zange **1847-12**	222117	**113,60**
• Halbschalen Paar (∅ 19 mm) **1847-121/2**	221295	**42,50**
• Halbschalen Paar (∅ 21,4 mm) **1847-122/2**	221301	**42,50**
• Halbschalen Paar (∅ 22,3 – 23 mm) **1847-123/2**	221318	**42,50**
• Halbschalen Paar (∅ 23,8 – 24,6 mm) **1847-124/2**	221325	**42,50**
• Halbschalen Paar (∅ 26,2 – 26,9 mm) **1847-125/2**	221332	**42,50**
• Halbschalen Paar (∅ 28,5 – 29,2 mm) **1847-126/2**	221349	**42,50**
• Halbschalen Paar (∅ 30 mm) **1847-127/2**	221356	**42,50**

1847 Ergänzungs Satz

Made in Germany

- Halbschalen Paar (∅ 32,8 mm)
- Ergänzung für 1847-12/15
- Einfache, beschädigungsfreie Montage des Antriebswellengelenks an **VW** T5 · T6
- Fachgerechtes, zentriertes Einsetzen des Sicherungsrings, z.B. bei der Montage des Gelenks auf Antriebswelle
- Passgenaue, sichere Unterbringung im Sicherungsring Zangen Satz 1847-12/15 mit mitgelieferter Weichschaum-Einlage

YouTube Clip

Gemeinsam entwickelt mit
In partnership with
En collaboration avec
NTN SNR





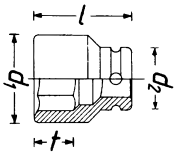

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1847-128/2	242009	**55,30**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

3047 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- **Betätigung der Doppelsechskant Gelenkwellenverschraubung *s* 36 mm in der Radnabe**
- Mit **nur 47 mm** ∅ deutlich geringerer Außendurchmesser als bei marktüblichen Standard- Einsätzen
- Exakt angepasst an gegebenen Platzverhältnissen in der Radnabe
- Für **OPEL** Corsa D Bj. 2006 → · Adam Bj. 2012 → · Mokka Bj. 2012 → **CHEVROLET** Trax Bj. 2013 → Auch für **BMW · SEAT** und **VW** Fahrzeuge
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



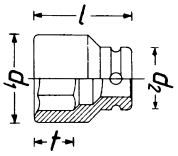


HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
3047-36	36	60	47	30	25	190683	**22,70**

900 SZ 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



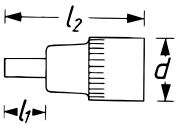


HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
• Betätigung der Gelenkwellenverschraubung **VW** Golf Bj. 2004 →, Touran Bj. 2004 →, Golf Plus Bj. 2006 →, Eos Bj. 2006 →, Scirocco Bj. 2009 →, Tiguan Bj. 2008 →, **AUDI** A3 Bj. 2004 →, TT Bj. 2007 →						
900 SZ-24	44	35	30	17,5	115556	**15,85**
• Für Achswellenmutter an **VW** Golf 4, Polo und New-Beetle, **AUDI** TT 1,8, **ŠKODA** Octavia, Superb, Fabia						
900 SZ-30	50	42	30	23,3	086573	**20,20**
• Betätigung der Gelenkwellenverschraubung in der Radnabe an **VW** Touareg Bj. 2003 → **AUDI** A4 Bj. 2001 →, A6 Bj. 2005 →, A8 Bj. 2003 →, Q7 Bj. 2007 →						
900 SZ-32	50	44,5	30	22,2	115921	**26,70**
• Für **Achswellenmutter** an – **BMW** 3er · 5er · 7er · Z3 · M3 · **VW** Polo Bj. 2001 → · **SEAT** Ibiza Bj. 2002 → – **VW** Golf Plus 1,9 TDi Bj. 2005 → · Polo 5 **Radnabenverschraubung** an der Vorderachse **RENAULT** Twingo 3 und **SMART** (453) Fortwo / Forfour Bj. 2014 →						
900 SZ-36	60	50	30	25	100132	**34,05**

990 LG 1/2″ Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Gelenkwellen an **VW, AUDI** aus- und einbauen (XZN Schraube M 8)
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN





HAZET No.	s	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
990 LG-8	M8	62	100	23	047352	**22,10**

4935 Antriebswellen Demontage / Montage Satz

Made in Germany

- Anwendung: Trennen des Antriebswellengelenks und Einziehen der Welle durch die Radnabe mit nur einem Werkzeug
- Trennung des Antriebswellengelenks von der Welle mit Hilfe der Hülsen oder Spindel in Verbindung mit z.B. HAZET **Schlaghammer 4797-1** (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Einziehen der Antriebswelle durch die Radnabe bei den Fahrzeugen, wo die Antriebswelle sehr schwergängig durch die Radnabe ziehbar ist
- Geeignet für alle Fahrzeugmarken
- Für Antriebswellen mit Außen- und Innengewinde
- Inhalt (12-teiliger Satz):
  2 Spindeln (M 14, M 16) zum Ziehen der Antriebswelle durch Radnabe oder zum Trennen des Gelenks von der Welle bei Gelenken mit Innengewinde
  2 Hülsen zum Abstützen auf Radnabe
  1 Spindelmutter
  7 Gewindehülsen-Adapter
  – M 16 x 1,5 (**VAG · MAZDA**)
  – M 18 x 1,5 (**Volvo · SUZUKI · OPEL**)
  – M 20 x 1,5 (**MERCEDES-BENZ · VAG · MITSUBISHI · MAZDA**)
  – M 22 x 1,5 (**FIAT · PSA · BMW · FORD · OPEL · HYUNDAI**)
  – M 24 x 1,5 (**RENAULT · BMW · MERCEDES-BENZ · OPEL · MAZDA · HONDA · VAG**)
  – M 27 x 1,5 (**PSA · BMW · FORD**)
  – M 30 x 1,5 (**MERCEDES-BENZ · PSA · BMW**)







YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4935-11/12	12	217434	**476,60**
Spindelmutter für 4925-2505/9 · 4925-67/2 · 4927-2701/4 · 4935-11/12			
4925-11	–	168590	**78,90**
Spindel für 4935-11/12			
4935-111	–	217571	**32,35**
4935-112	–	217564	**32,35**
Ausziehhülse M 16 x 1,5 für **AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN · MAZDA**			
4935-1116	–	217588	**30,80**
Ausziehhülse M 18 x 1,5 für **Volvo · SUZUKI · OPEL**			
4935-1118	–	217601	**30,80**
Ausziehhülse M 20 x 1,5 für **MERCEDES-BENZ · AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN · MITSUBISHI · MAZDA**			
4935-1120	–	217618	**30,80**
Ausziehhülse M 22 x 1,5 für **FIAT · PEUGEOT · CITROËN · BMW · FORD · OPEL · HYUNDAI**			
4935-1122	–	217625	**34,90**
Ausziehhülse M 24 x 1,5 für **RENAULT · BMW · MERCEDES-BENZ · OPEL · MAZDA · HONDA · AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN**			
4935-1124	–	217632	**34,90**
Ausziehhülse M 27 x 1,5 für **PEUGEOT · CITROËN · BMW · FORD**			
4935-1127	–	217656	**38,20**
Ausziehhülse M 30 x 1,5 für **MERCEDES-BENZ · PEUGEOT · CITROËN · BMW**			
4935-1130	–	217663	**39,20**
Spannhülse für 4935-11/12			
4935-1139	–	217670	**49,05**
4935-1146	–	217687	**55,90**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

900 SZ 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Antriebs- und Gelenkwellen-Verschraubungen,
  z.B. *s* 24 mm für **VW** Touran Bj. 2006 → und Passat C
  s 30 mm für Achswellenmutter an **VW** Golf 4 · Polo und New-Beetle · **AUDI** TT 1,8 · **ŠKODA** Octavia · Superb · Fabia
  s 32 mm zur Betätigung der Gelenkwellenverschraubung in der Radnabe an **VW** Touareg Bj. 2003 →
  s 36 mm für Achswellenmutter an **BMW** 3er · 5er · 7er · Z3 · M3
  VW Polo Bj. 2001 → · Golf Plus 1,9 TDI Bj. 2005 → · **SEAT** Ibiza Bj. 2002 → Radnabenverschraubung an der Vorderachse **RENAULT** Twingo 3 · **SMART** (453) Fortwo / Forfour Bj. 2014 →
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2





900 SZ • ⬢ • 1/2″
24 • 30 • 32 • 36

HAZET No.	▪	EAN-No. 4000896+	€
900 SZ/4	4	156375	**73,80**

Räder / Reifen

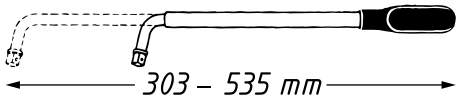
772 Ausziehbarer Radmuttern-Schlüssel

Made in Germany

- Ausziehteil aus dem Vollen geschmiedet
- Für Steckschlüsseleinsätze Serie 900
- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
772	303	535	030897	**44,55**

665 Auswuchtgewicht-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Befestigen, Lösen und Abschneiden der **Auswuchtgewichte**
- Auch zum Aufweiten und Zusammendrücken der Haltefedern
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	*l* mm	EAN-No. 4000896+	€
665	245	029204	**78,75**

665 Auswuchtgewicht-Zange

Made in Germany

- **Kunststoffkopf an der Hammerseite**

- Anwendung: Befestigen, Lösen und Abschneiden von **Auswuchtgewichten**, sowie zum Aufweiten und Zusammendrücken der Haltefedern
- Insbesondere **für lackierte Gewichte**
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	*l* mm	EAN-No. 4000896+	€
665-1	245	029228	**84,15**

705 Kreuzschlüssel

Made in Germany

- **Für Pkw, Transporter und Großraumlimousinen**

- Oberfläche: verchromt
- DIN 3119, ISO 6788





HAZET No.	*s* mm	*l* mm	EAN-No. 4000896+	€
705 N	17x19x13/16x21	380	029389	**67,20**
• Mit ■ 12,5 = ½″ für Steckschlüsseleinsätze der Serie 900				
705 V-02	17x19x22x1/2	380	029396	**67,25**

Made in Germany

- **Für Pkw, Transporter und Großraumlimousinen**

- Oberfläche: verchromt
- DIN 3119, ISO 6788
- Festangebrachte Schonhülsen zur Vermeidung von Kratzspuren im Felgenloch
- Farbige Schonhülsen zur schnellen Erkennung der Schlüsselweiten
- Alle gängigen Schlüsselweiten in Einem
- Mit ■ 12,5 = ½″ für Steckschlüsseleinsätze der Serie 900



YouTube Clip

HAZET No.	*s* mm	*l* mm	EAN-No. 4000896+	€
705 V	17x19x21x1/2	380	196388	**91,50**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

650 Reifen- und Montagehebel

Made in Germany

- Doppel-T-Profil für hohe Stabilität
- Oberfläche: verchromt



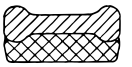
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Für Motorräder			
650- 8	199	028672	**14,55**
• Für Pkw und Transporter			
650-12	303	028627	**17,70**
650-16	396	028634	**23,60**
650-20	500	028641	**34,45**
650-24	598	028658	**49,90**

650 K Reifen- und Montagehebel

Made in Germany

- **Verschraubter, auswechselbarer Kunststoff-Belag**

- Anwendung: Auf- und Abziehen der Reifen an Stahl- und insbesondere **Alu-Felgen**
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
650 K-20	500	028696	**69,90**

650 RF Runflat Reifen-Montagehebel

Made in Germany

- **Optimierte Bauform (verstärkte, abgerundete, stumpfe Kanten) zur Vermeidung von Beschädigungen an der Reifenkarkasse**
- **Kunststoff-Schutzhülse verhindert Verkratzen der Felge und schützt gegen Abrutschen**

- Anwendung: Sicheres und beschädigungsfreies Montieren, speziell von Runflat- und Niederquerschnittsreifen
- Die verstärkte Reifenwand an „Runflat"-Reifen und Niederquerschnitts-Reifen ist deutlich unflexibler als die Karkasse herkömmlicher Reifen. Der Einsatz von nicht optimierten Montagehebeln führt zu Reifen-Beschädigungen
- Satz besteht aus Runflat Reifen-Montagehebel 650 RF sowie Kunststoff-Schutzhülse 650 RF-01



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
650 RF/2	535	206896	**61,60**

652 Reifen- und Montagehebel

Made in Germany

- Für Nutzkraftwagen · Land- und Baumaschinen
- Schwere Ausführung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
652	600	028702	**58,30**

653 Reifen- und Montagehebel

Made in Germany

- Insbesondere für schlauchlose Reifen
- Schwere Ausführung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
653	456	028719	**39,10**

666 Ventil-Dreher

Made in Germany

- Anwendung: Ein- und Ausdrehen der Ventileinsätze in Reifenventilen
- Eindrücken des Ventilstiftes beim Ablassen der Luft z.B. an Pkw, Transportern und Nkw







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
666-1	087136	**11,55**

666 Reifenprofil-Tiefenmesser

Made in Germany

- **Ablesung in 0,1 mm Schritten zur genauen Profiltiefen-Bestimmung**

- Anwendung: Reifen Profiltiefe messen
- Blendfreie Ablesung
- 30 mm Messtiefe
- Leicht und sehr handlich
- Stabile Ausführung aus Hartmessing
- In praktischer Aufbewahrungstasche





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
666-5	129164	**20,95**

666 Zange für Radschraubenkappen

Made in Germany

- **Zangenbackenspitzen ausgeformt für die Schutzkappen**

- Anwendung: Beschädigungsfreies Abziehen der Radschrauben-Schutzkappen an Alu-Felgen
- An z.B. **AUDI · VW · OPEL**
- Oberfläche: hochglanzverchromt, Griff tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
666-10	160	110575	**36,55**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

654 Universal Achshebel

- **Vielfältige Anwendung, drehbar und 6-fach verstellbar**
- Anwendung: Demontage von Kugelgelenken, Querlenkern und weiteren Achsteilen





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
654-1	161089	**342,40**

Elektrik / Batteriedienst

Elektrische Prüfung

2152 N Elektronik Satz

- **Prüfgerät für die Kfz-Elektrik und –Elektronik**
- Anwendung: **Fehlersuche an elektronischen Bauteilen**
- **3 – 48 V**
- Spannungsanzeige: LED 5 V · 12 V · 24 V · 48 V
- Polaritätsanzeige: LED für Plus oder Minus, Wechselspannung mit gleichzeitig leuchtenden LED
- Prüfspitze, Stechnadel mit Schiebemechanik,
- Zusätzlich: Krokodilklemme und Prüfspitze zum Aufsetzen
- Kabellänge: 1300 mm



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Elektronik Satz, 3-teilig, Inhalt 2152 N · 2152 N-01 · 02			
2152 N/3	3	204151	**46,90**
Grundgerät für Elektronik Satz HAZET 2152 N/3			
2152 N	–	204205	**34,30**
Abgreifklemme für Elektronik Satz HAZET 2152 N/3			
2152 N-01	–	204199	**11,55**
Prüfspitze für 2152 N/3			
2152 N-02	–	204182	**13,10**



2152 Elektrik Multifunktions-Prüfgerät

Made in Germany

- **LED-Anzeige und integrierter Beleuchtung**
- Anwendung: Prüfung von elektrischen Komponenten: z.B. elektr. Kraftstoffpumpen, Relais, Glühlampen, Fensterhebermotor etc.
- Insbesondere für den Werkstattbereich (Motorrad, Pkw, Nkw, Boote)
- 12 – 24 Volt
- 6 m Kabel und integrierte Beleuchtung
- Kurzschluss-Sicherung 7,5 A
- **Optimale Beleuchtung der Prüfstelle**
- **Verschiedene akustische Signalanzeigen**
- **Sofortige Polaritätsfeststellung durch LED-Anzeige rot/grün**
- Feststellung fehlerhafte Masseverbindung
- Durchgangsprüfung: z.B. Relais, Sicherungen, Schalter, Kabelstränge etc.
- Selbsttest-Funktion



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2152-5	144440	**191,–**

2153 Autolichtprüfer

Made in Germany

- Prüfspitze (10 mm lang) und Schutzkappe
- Kabel mit Krokodilklemme
- 6 – 24 Volt
- Prüfer mit Soffitte

Nicht zu verwenden an Fahrzeugen mit elektronischen Bauteilen. Für Fahrzeuge mit elektronischen Bauteilen siehe unter HAZET 2152 N/3



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2153	120	013111	**19,40**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Batteriedienst

4650 Batteriefüller

Made in Germany



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4650-0	256	022007	**19,15**

4650 Säureprüfer

Made in Germany

• Aräometer

• Anwendung: Überprüfung des Säuregehaltes der Batterieflüssigkeit
• Stabiles Kunststoffgehäuse – deutlich verminderte Bruchgefahr gegenüber Glasgehäusen



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4650-1	280	022014	**20,35**

4650 Batteriestopfen-Dreher

• Spezielle Länge lässt universellen Einsatz auch bei geringen Bauhöhen zu

• Anwendung: Ein- und Ausdrehen von Batteriestopfen
• Profil auf Batteriestopfen ausgelegt
• T-Griff aus Kunststoff
• Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
4650-3	95	1,7	14,5	102051	**15,15**

4650 Pol- und Batterieklemmen-Reinigungsbürste

Made in Germany

• Anwendung: Reinigen der Batteriepole und -klemmen
• Mit Schutzkappe





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4650-4	120	022038	**16,10**

4650 Batterietester

Made in Germany

• Messbereich 6 und 12 Volt zur Anwendung an Pkw und Motorrädern

• Anwendung: Schnelle Diagnose des Ladesystems und des Spannungszustandes der Batterie



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4650-5	333	022045	**318,20**



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Kontakte / Steckverbindungen / Kabel-Entriegeler

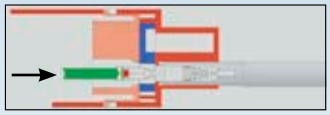
SYSTEM-KABEL-Entriegeler

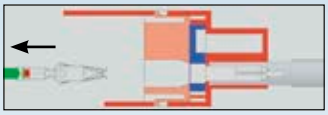
- **Professionell in der Anwendung**
- **Einfach in der Handhabung**
- **Sicher im Gebrauch**
- Erstausrüster-Qualität – Made in Germany
- Störungen durch Fehlverbindungen lassen sich schnell, mühelos und professionell beseitigen
- Universelle Anwendung im Bereich der Kfz-Elektrik
- Mit ausziehbarem Schieber zum Schutz der Klingen und zur Vermeidung von Verletzungen











4670 Kabelentriegeler Sortiment

Made in Germany

- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten
- **Basis Satz** · für circa 80 % aller Pkw-Steckkontakte




4671-1


4672-2


4671-2


4672-3


4671-3


4672-4


4673-2


4673-4


4672-1


4673-1


4673-3


4673-5

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4670-1/12	12	132898	**509,–**

4670 Kabelentriegeler Sortiment

Made in Germany

- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten
- **Ergänzungs Satz für VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**




4671-9


4672-13


4673-12


4671-10


4672-14


4673-13


4672-11


4672-12


4672-15


4674-4

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4670-4/10	10	135530	**538,–**

Made in Germany

- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten




4671-4


4672-6


4672-20


4671-5


4672-7


4674-1


4671-11


4672-16


4674-7


4672-5

4672-19

4674-8

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4670-5/12	12	135646	**684,–**

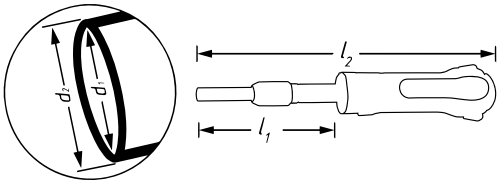
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4671 Kabelentriegeler

Made in Germany

- Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von **Rundsteck-Kontakten**







HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
• ABS 4,0 mm Rundsteck-System						
4671-1	73	158	6	6,5	135219	**50,–**
• 3,5 mm Rundsteck-System						
4671-2	51	136	4,1	4,7	135288	**37,–**
• 1,5 mm Rundsteck-System						
4671-3	62	147	2,9	3,3	135295	**33,85**
• 2,5 mm Rundsteck						
4671-4	52,5	137,5	4	4,4	135394	**35,10**
• LKS 1,5 mm Stiftseite						
4671-5	61,5	146,5	2,8	3,6	135400	**38,80**
• 1,5 mm LKS Buchsenseite						
4671-6	53	138	2,8	3,1	135417	**38,80**
• Entriegelungswerkzeug für Rundstecksystem 3,5 mm						
4671-9	52,5	137,5	4,2	5	135622	**50,20**
• Entriegelungswerkzeug für Rundstecksystem Antennenkontakt						
4671-10	53,5	138,5	4,8	5,2	135639	**58,25**
• ABS-Montagehilfe						
4671-11	50,5	135,5	4	6,5	135653	**11,75**
• ABS Buchse						
4671-15	60	144	5,2	5,8	135837	**49,35**
• Rundstecksystem						
4671-16	57	142	2,9	3,5	135844	**40,50**

4672 Kabelentriegeler

Made in Germany

- Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von **Flachsteck-Kontakten**





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Micro Timer II		
4672-1	135042	**54,70**
• Maxi Power Timer		
4672-2	135073	**42,50**
• Pit Pod / Faston 6,3 mm		
4672-3	135097	**44,60**
• JPT / SPT		
4672-4	135165	**59,15**
• MLK 1,2 mm		
4672-5	135325	**136,60**
• SLK 2,8 mm P		
4672-6	135356	**60,30**
• LSK 8		
4672-7	135370	**43,20**
• MCP 1,5 mm / Kontaktbreite 1,5 mm		
4672-11	135561	**47,40**
• Flachsteckkontakte mit zwei Rastzungen / Kontaktbreite 4,8 mm (z.B. ISO-Stecker Autoradio)		
4672-12	135578	**34,10**
• DCS 2 Kontakt		
4672-14	135592	**47,40**

▶

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4672 Kabelentriegeler

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Flachkontakte mit zwei Rastzungen / Kontaktbreite 2,8 mm		
4672-15	135615	**65,25**
• E-95		
4672-16	135677	**58,10**
• MCP 2,8 mm		
4672-19	135714	**42,50**
• MCP 4,8 mm und MCP 6,3 mm		
4672-20	135738	**43,20**
• Ducon 9,5		
4672-22	135813	**44,15**

4673 Kabelentriegeler

Made in Germany

• Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von **Micro-, Standard-Timer, Sekundärverriegelung und diverse Verrastungen**





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• Micro Standard		
4673-1	134946	**19,60**
• Standard 2,72 mm		
4673-2	134953	**22,85**
• Standard 1,48 mm		
4673-3	134977	**23,25**
• Standard Timer 1,89 mm		
4673-4	134991	**22,–**
• Entriegeler für Sekundärverriegelung		
4673-5	135301	**28,05**
• Zusätzlich für Einkanal JPT-Kontakte		
4673-6	135332	**22,70**
• Sekundärverriegelung FCI		
4673-8	135424	**44,20**
• Flachkontakte mit einer Verrastung (diverse Kontaktbreiten) Yazaki 1,5 und 2,8		
4673-12	135547	**20,75**
• Flachkontakte mit einer Gehäuseverrastung		
4673-13	135554	**23,40**

4674 Kabelentriegeler

Made in Germany

• Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von **diversen Steckkontakten**





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• SLK 2,8 mm P · S		
4674-1	135363	**65,70**
• Stiftgehäuse 5-7 polig		
4674-8	135769	**48,75**
• MKS/MKR 1,5		
4674-9	135806	**63,55**
• VKR Kontakt		
4674-10	135868	**65,70**

4675 Entriegelungswerkzeug · Steckverbindungen · VAG

Made in Germany

• Steckverbindungen **VAG** Gruppe, z.B. Injektoren · Raildruck-Sensoren · Flüssigkeitsstand-Sensoren · Zündspulen · Unterdrucksensoren · Bremsverschleiß-Sensoren · Druckreglern · Beleuchtungsanlagen





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
• Beschädigungsfreies Entriegeln elektrischer Steckverbindungen an verschiedenen Bauteilen und Sensoren				
4675-1	71	130	244331	**29,55**
• **Extralange, am Kopf gebogene Klinge** ermöglicht Zugang an schwer zugänglichen Stellen • Kopfversatz 20 mm • Beschädigungsfreies Entriegeln elektrischer Steckverbindungen an verschiedenen Bauteilen und Sensoren				
4675-2	132	191	244348	**29,55**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Lichtmaschine / Radio-Demontage

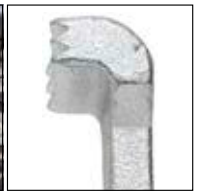
1789 N Riemenscheiben-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Abziehen von **Pkw-, SUV- und Transporter-Riemenscheiben**
- Variante für Riemenscheiben **mit Gewindelöchern**, Betätigung mit:
  – 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 43 bis 120 mm ∅
  – 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 95 bis 210 mm ∅
  – 3 auswechselbaren Druckstücken als Spindelverlängerung
- Variante für Riemenscheiben **ohne Gewindelöcher** (zum Hintergreifen), Betätigung mit:
  – 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 23 bis 100 mm ∅
  – 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 85 bis 195 mm ∅
  – Engraum-Abzughaken für Spanntiefe bis 68 mm, bzw. Verlängerung bis 88 mm
- Variante mit **2 Zahnhaken** (greifen zum Abziehen in die Rillen der Riemenscheibe, wenn ein Hintergreifen nicht möglich ist), Betätigung mit:
  – 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 80 bis 140 mm ∅
  – 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 135 bis 235 mm ∅







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1789 N-1	158621	**394,10**

2592 Keil(rippen)riemenscheibe-Adapter

Made in Germany

- **Vielzahn-Adapter**

- Anwendung: Montage bzw. Demontage der Freilauf-**Keil(rippen)riemenscheibe** an der **Lichtmaschine**,
  Für z.B. VALEO, BOSCH usw. an **VW · AUDI · ŠKODA · SEAT**





HAZET No.	s mm	l mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	€
2592	19,6	30	17	057443	**18,65**

4641 Keil(rippen)riemenscheibe-Werkzeug

Made in Germany

- Anwendung: Montage bzw. Demontage der Freilauf-Keil(rippen)riemenscheibe am Generator / an der Lichtmaschine (BOSCH)
- **VW · AUDI · ŠKODA · SEAT · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · FORD · Volvo** etc.



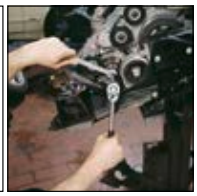


2592 • ○ • 19,6



2751 • ○ • ½ M10





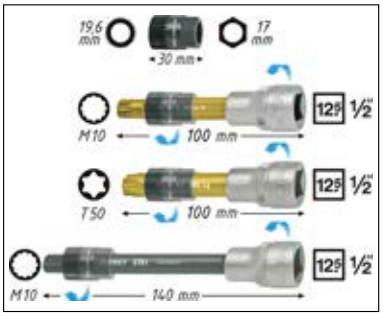


HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
4641/2	140	2	081479	**47,70**

Made in Germany

- Anwendung: Montage und Demontage der Freilauf-Keil(rippen)riemenscheibe an Lichtmaschinen
- Montagewerkzeug Satz für Arbeiten an der Lichtmaschine im ein- und ausgebauten Zustand
- Kontrolle der Verschraubung
- **TORX**® und XZN Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze für die unterschiedlichen Innenprofile
- Die Lichtmaschine wird mit dem jeweiligen Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz arretiert und die Verschraubung der Riemenscheibe über den Vielzahnadapter betätigt
- Anwendung an **VW · AUDI · ŠKODA · SEAT · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · FORD · RENAULT · Volvo** usw.







2592 • ○ • 19,6



990 LG • ○ • ½ M10



2751 • ○ • ½ M10



992 LG • ○ • ½ T50

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4641/4	4	103157	**98,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

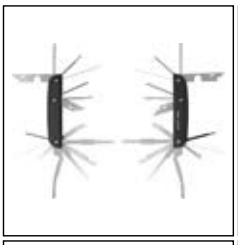
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

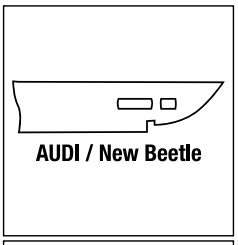
4655 Radio Demontage-Werkzeug

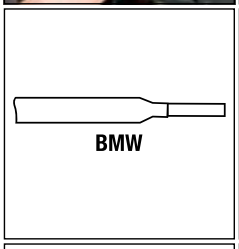
- **Alles in einem Satz – kein langes Suchen nach dem richtigen Werkzeug**

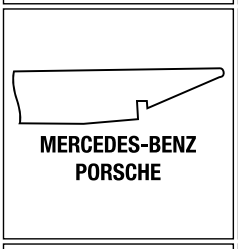
- Anwendung: Montage und Demontage von Autoradios vieler Fahrzeughersteller und Autoradio-Anbieter
- **VW · AUDI · FORD · BMW · MERCEDES-BENZ · PORSCHE · GM OPEL · ŠKODA · FIAT · LAND-ROVER · KENWOOD · SONY · CLARION · BLAUPUNKT** und viele mehr
- Sehr handlich
- Praktischer Schlitten zur Trennung beider Hälften
- Viele Entrieglungstypen in einer kompakten Einheit

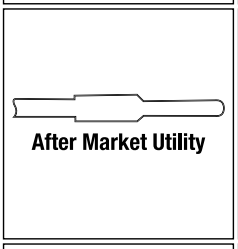


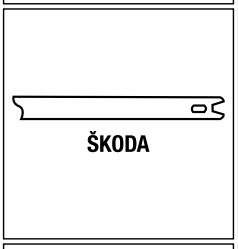



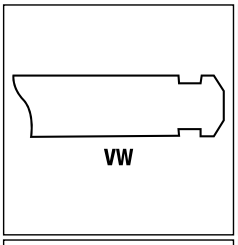


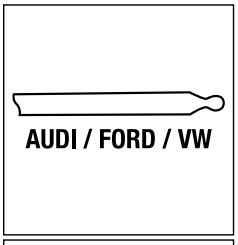


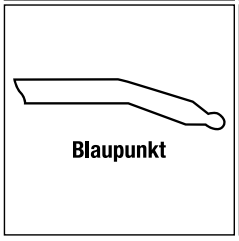


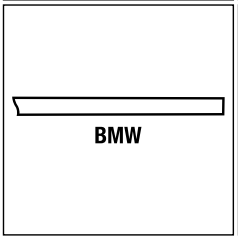


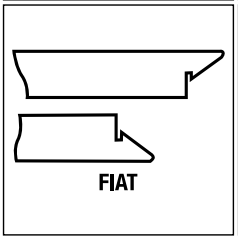


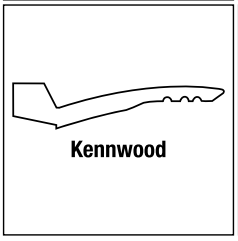


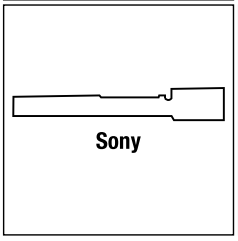


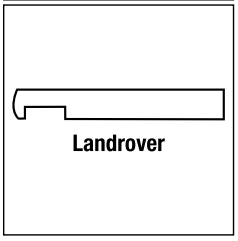












HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4655-1	120666	67,80



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Karosserie / Innenausstattung

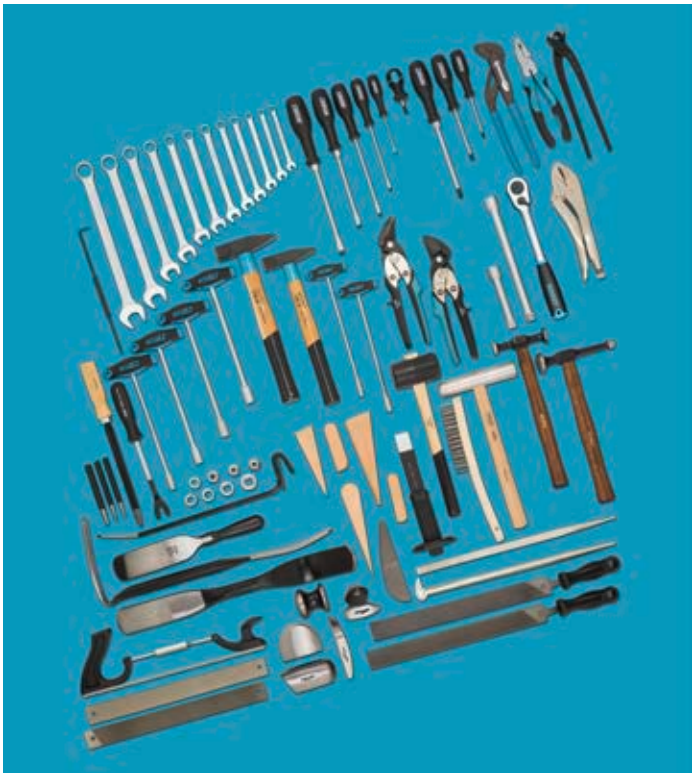
Karosserie-Instandsetzung

Gripzangen finden Sie im Kapitel Handwerkzeuge / Zangen auf Seite 239 – 240

0-1900 Werkzeug Sortiment

Karosserie Sortiment
• Für Werkstattwagen *Assistent*

HiPer inSide




428 • ◉
6 • 7 • 8 • 10
11 • 13

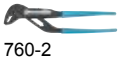

600 N • ◉
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
17 • 19 • 22 • 24


745-3


745 A-6

746-1

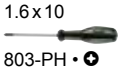

757-10


760-2


799-3

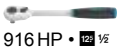

801 NK • ⬬
1 x 5.5


803 • ⬬
0.4 x 2.5 • 1 x 5.5
1.2 x 6.5 • 1.2 x 8
1.6 x 10


803-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

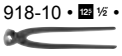
821-2


900 • ⬢ • 12 ½
10 • 11 • 12 • 13
15 • 17 • 19 • 22


916 HP • 12 ½


917-5 • 12 ½ • 12 ½


918-10 • 12 ½ • 12 ½


1810-250


1851-44


1917 N


1919 N


1920 N


1921


1922


1923


1927

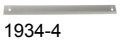

1929-1


1930


1931


1934

1934-1


1934-4


1934
1934-9 • 1934-10


1937 K


1940


1944-1950
1950


1960-5


1961 L-2


1961 R-2


1965/5

2130

2140
2140-30 • 2140-50

2143

2150

2165
2165-1 • 2165-2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
0-1900/77	77	000241	**3.044,–**

1905 Ausbeulwerkzeug Satz

Made in Germany
• Für **Karosserie-Arbeiten**
• Metall-Kasten (HAZET-Blau)
• Weichschaum-Einlage

1911

1928 K

1934

1938 K

1917 N

1930

1935

1940

1919 N

1931

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
1905/10 N	759 x 305 x 115	10	007448	**1.307,–**

1911 Handfaust

Made in Germany
• Kommaform
• Bahnlänge: 137 mm,
Breite: 55 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1911	007486	**99,80**

1917 N Handfaust

Made in Germany
• Daimler Stöckle
• 110 x 50 mm,
Höhe: 50 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1917 N	007509	**111,60**

1918 N Handfaust

Made in Germany
• Keilform
• 110 x 63 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1918 N	007516	**82,15**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1919 N Handfaust

Made in Germany
- Zehenform
- 120 x 58 mm, Höhe: 20 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1919 N	007523	90,75

1920 N Handfaust

Made in Germany
- Universal
- 76 x 56 mm und 65 x 47 mm, Höhe: 60 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1920 N	007530	83,15

1921 Handfaust

Made in Germany
- **Rundum geschliffen**
- Absatzform, flach/halbrund
- 84 x 62 mm, Höhe: 34 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1921	007554	72,15

1922 Handfaust

Made in Germany
- Diaboloform
- 59 x 61 mm, Höhe: 59 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1922	007561	72,15

1923 Kasten-Feile

- **Allseitig behauen mit Feilenhieb**
- Anwendung: Richten und Einziehen von Karosserieblechen
- Arbeitsfläche 162 x 37 x 27 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
1923	007578	188,60

1927 Ausbeul-Löffel

Made in Germany
- Arbeitsfläche 52 x 150 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1927	275	007691	74,95

1928 K Ausbeul-Löffel

Made in Germany
- Einseitig behauen
- Arbeitsfläche 60 x 30 x 200 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1928 K	385	007707	123,30

1929-1 Ausbeul-Löffel

Made in Germany
- Breite Form
- Gekröpft, geschweift
- Arbeitsfläche 170 x 50 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1929-1	480	007721	127,40

1930 Ausbeul-Löffel

Made in Germany
- Breite Form
- Stark gekröpft, doppelt geschweift



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1930	455	007738	156,70

1930-1 Ausbeul-Löffel

Made in Germany
- Schmale Form
- Arbeitsfläche 105 x 85 x 38 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1930-1	315	007745	114,90

1931 Biege-Eisen

Made in Germany
- Mit Ledereinsatz



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1931	410	007769	50,40

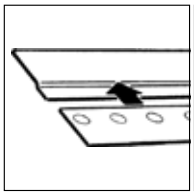
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

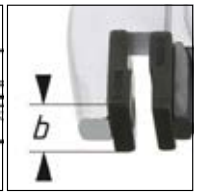
1932 Absetz-Zange

Made in Germany
- **Absetztiefe 12 mm**

- Anwendung: Absetzen von Blechkanten an Blechen bis 1 mm Stärke
- Kunststoff-Griffhüllen
- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
1932-1	300	15	007806	**118,40**
1932-2	300	30	007868	**123,40**

1964 Loch-Zange

Made in Germany
- **Zusammen mit Absetzzange HAZET 1932 zu verwenden**

- Kunststoff-Griffhüllen
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
• Lochen von Blechen bis 1 mm Stärke beim Lochpunktschweißen (MAG-Schweißverfahren)				
1964-50	300	5	009039	**212,60**
1964-55	300	5,5	009077	**212,60**
1964-70	300	7	009121	**212,60**

1960 Karosserie-Blechmeißel

Made in Germany
- **Geschmiedete Ausführung**

- Anwendung: Trennen von Blechen, Schweißpunkten, Schweißfugen usw.
- Handschutz (730 HS)
- Klinge 7 x 26 mm
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlag-Kopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Oberfläche: tauchlackiert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1960-5	240	008759	**34,75**

1961 Karosserie-Blechschere

- Für Figuren und kurze gerade Schnitte
- Für Bleche bis 1,8 mm, VA-Bleche bis 1,2 mm
- Mit Hebelübersetzung
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet komplett vergütet
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• R = rechtsschneidend			
1961 R-1	260	008803	**71,50**
• L = linksschneidend			
1961 L-1	260	008780	**71,50**

- Für Figuren und gerade durchlaufende Schnitte
- Mit Hebelübersetzung
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet komplett vergütet
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• R = rechtsschneidend			
1961 R-2	260	008810	**71,50**
• L = linksschneidend			
1961 L-2	260	008797	**71,50**



Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

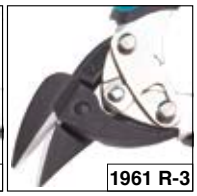
1961 Karosserie-Blechschere

- **Kompakte Ausführung für Arbeiten auf engstem Raum und mit kleinsten Konturen**

- Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte
- Für Blechstärke bis 1,2 mm (600 N/mm²)
- Schneidenlänge: 20 mm
- Hebelübersetzung für geringen Kraftaufwand
- Für besonders kleine Radien und schwer zugängliche Stellen
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)




1961 L-3


1961 R-3

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Linksschneidend			
1961 L-3	180	176533	**43,60**
• Rechtsschneidend			
1961 R-3	180	176540	**43,60**

1963 Handniet-Zange

- Anwendung: Sichere und schnelle Nietverbindungen
- Für **Blindniete** Aluminium bis 5 mm ∅, Stahl bis 4 mm ∅, Edelstahl bis 3,2 mm ∅
- Automatische Fixierung des Nietes nach dem Einsetzen in das Mundstück
- Gerändelte Mundstücke gewährleisten schnellen Wechsel ohne Werkzeug
- Geringer Kraftaufwand beim Nietvorgang
- Auf Grund der Bauart wird der Trennvorgang des Nietstiftes optimal gedämpft
- Patentierte Nietlochlehre
- Montageschlüssel im Handgriff

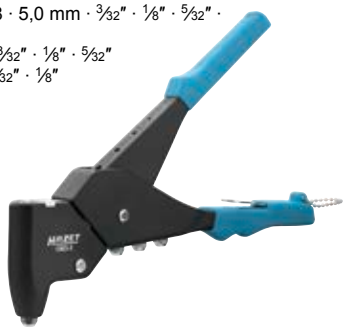


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1963 N-1	255	187447	**47,40**

- **Flexibler Einsatz durch 360° drehbaren Nietkopf**

- Anwendung: Vernieten von z.B. Metall, Aluminium, Plastik, Leder usw.
- 4 auswechselbare Mundstücke im Magazin des Zangenkörpers
- Montageschlüssel im Handgriff
- Patentierte Nietlochlehre
- Für Alu Nieten ∅ 2,4 · 3,0 · 3,2 · 4,0 · 4,8 · 5,0 mm · 3/32″ · 1/8″ · 5/32″ · 3/16″
  Stahl Nieten ∅ 2,4 · 3,0 · 3,2 · 4,0 mm · 3/32″ · 1/8″ · 5/32″
  Edelstahl Nieten ∅ 2,4 · 3,0 · 3,2 mm · 3/32″ · 1/8″





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1963-2	290	232864	**59,35**

1934 Karosserie-Feilenhalter

- ***Made in Germany***
- Verstellbar, mit Spannschraube
- Mit 1 Feilenblatt 1934-4
- Für flache Feilenblätter HAZET 1934-1 bis -5



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1934	355	008018	**120,70**

1934 N Karosserie-Feilenhalter

- ***Made in Germany***
- Aus Holz
- Ohne Feilenblatt




1934 N-1


1934 N-2

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Für flache Feilenblätter 1934-1 bis 5			
1934 N-1	525	008155	**64,80**
• Für halbrunde (hohle) Feilenblätter 1934-7			
1934 N-2	525	008179	**64,80**

1934 Karosserie-Feilenblatt

- **Flach**
- **Gefräst, schräg verzahnt**
- Zahnung (Hieb):
  1 = Grob 1934-1
  2 = Mittel 1934-2
  3 = Fein 1934-3
- Für Feilenhalter HAZET 1934 und 1934 N-1
- DIN 7264 Form A





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1934-1	350	008025	**53,90**
1934-2	350	008063	**55,95**
1934-3	350	008070	**60,15**

- **Flach**
- **Gefräst, radial verzahnt**
- Zahnung (Hieb):
  1 = Grob 1934-4
  2 = Mittel 1934-5
- Für Feilenhalter HAZET 1934 und 1934 N-1
- DIN 7264 Form A





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1934-4	350	008087	**58,85**
1934-5	350	008094	**61,75**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1934 Karosserie-Feilenblatt

- **Halbrund (hohl)**
- **Radial verzahnt**
- Zahnung (Hieb): 1 = Grob
- Für Feilenhalter HAZET 1934 N-2
- DIN 7264 Form F





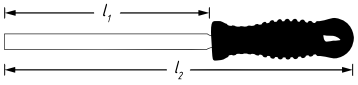
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1934-7	350	008100	**65,80**

1934 Karosserie-Feile

Made in Germany

- Beulen mit Schweißbrenner erhitzen. Danach Beule mit der Feile bearbeiten. Durch den Feilvorgang wird – bedingt durch die Legierung – die Hitze aus der Beule heraus gezogen, die Beule glättet sich
- Kreuzhieb
- Zahnung (Hieb): 1 = grob (1934-8) 3 = fein (1934-9)
- Verkröpft
- Kunststoff-Griff





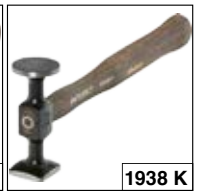
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
1934-8	350	430	008124	**107,90**
1934-9	350	430	008131	**114,10**
• Einhieb • Zahnung (Hieb): 0 = grob · 1934-10				
1934-10	350	430	008032	**107,90**

1935-1938 K Ausbeul-Hammer

Made in Germany

- HICKORY-Stiel







HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
• Ausbeul- und Schlichthammer • 154 mm • **2 verschieden große, runde Bahnen**				
1935	308	○ 40 ○ 30	008193	**67,80**
• Spann- und Schlichthammer • 103 mm • **Runde Bahn feinkariert, gefräst**				
1937 K	305	□ 24 ○ 32	008209	**84,15**
• Spann- und Schlichthammer • 96 mm • **Runde Bahn feinkariert, gefräst**				
1938 K	310	□ 35 ○ 40	008216	**91,45**

1940-1943 Ausbeul-Hammer

Made in Germany

- HICKORY-Stiel





HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
• Schlicht- und Treibhammer • 160 mm • **Runde Bahn und Kugel**				
1940	309	○ 40 ○ 17	008230	**70,80**
• Schlicht- und Pinnehammer • 135 mm • **Runde Bahn und gebogene, scharfe Pinne**				
1943	309	○ 40 — 15	008261	**85,30**

1944-1950 Ausbeul-Hammer

Made in Germany

- HICKORY-Stiel



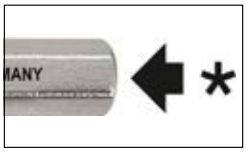


HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
• Ausbeul- und Spitzhammer • 165 mm • **Runde Bahn und gerade Eichelpinne**				
1944	325	○ 41 ○ 10	008278	**91,50**
• Aluminium-Treibhammer • Flach/ballig				
1950	310	○ 30	008339	**42,25**

1967 Schweißpunkt-Fräser

Made in Germany

- Anwendung: Exaktes Ausfräsen von Schweißpunkten in der Blechbearbeitung
- Für jede Bohrmaschine geeignet
- Sechskantschaft (7 mm) kein Verdrehen im Bohrfutter
- Auswechselbare Fräskrone (Rechtsgewinde) aus Schnellstahl (geölt)
- Krone doppelseitig zu benutzen
- Schnitt-Tiefeneinstellung (*) durch Einstellschraube





HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
1967	70	11	009312	**41,95**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

1967 Schweißpunkt-Bohrer

Made in Germany

- **Selbstschneidende Zentrierspitze nachschleifbar**

- Anwendung: Exaktes Ausbohren von Schweißpunkten
- Hochleistungs-Schnellstahl, gebläut



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
1967-70	74	7	009343	**28,95**
1967-80	79	8	009350	**34,45**
1967-90	79	9	009367	**40,60**

1959 Klebschlag-Hammer

Made in Germany

- **Dauerplastische Füllmasse für materialschonende Arbeit ohne Streifenbildung**

- Anwendung: Anbringen von Zierleisten, Arbeiten an Dachreling, sowie für Sattler- und Polsterarbeiten
- Montage-Werkzeug für kratzempfindliche Teile















HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
• Gummikörper 70 x 70 mm			
1959-2	260	102259	**179,50**
• Griff um 90° verstellbar • Gummikörper 70 x 140 mm			
1959-3	280	008728	**197,10**
• Griff um 90° verstellbar • **Weißer Gummikörper** 70 x 140 mm			
1959-4	280	127221	**215,60**

1965 Lötholz

Made in Germany

- Anwendung: Bearbeitung heißverzinnter Flächen
- Buchenholz



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
1965/5	5	009220	**77,15**

1965 Montagekeil

Made in Germany

- Anwendung: Karosserie-Arbeiten, z.B. zum beschädigungsfreien Lösen von Zierleisten, Blenden, Schriftzügen usw.
- Kunststoff
- Spitze 0,5 mm



HAZET No.	l mm	h mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
1965-20	190	25	30	009183	**14,95**

1965 Kombinations-Montagekeil

- **Verhindert die Beschädigung von Lack, Kunststoff- und Metallteilen**

- Anwendung: Schnelles und einfaches Lösen von Zierleisten und Türverkleidungen
- Betätigung von Verschluss-Stopfen und Kunststoff-Clips
- Ausbau von Schutzkappen und Blenden



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
1965-21	270	22	087839	**11,90**

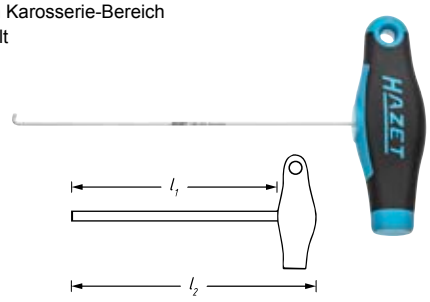
1965-22 Ausziehhaken

Made in Germany

- **Hohe Stabilität und Flexiblität trotz geringem Klingen-Durchmesser (Ø 2 mm)**

- Anwendung: Demontage von z.B. Verkeidungen · Abdeckungen · Stopfen · Lüfterdüsen · Instrumententafeln · Tacho · Kombiinstrumenten im Fahrzeug-Innenraum sowie im Karosserie-Bereich
- Haken: 6 mm · 80° abgewinkelt
- 2-Komponenten-T-Griff





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
1965-22 A	146,5	180,5	247448	**13,65**

2520 Abzughaken

Made in Germany

- Anwendung: **Ausbau des Frontgrills** an **VW** Transporter
- 30° abgewinkelter Stahlhaken, 12 mm breit
- Demontage z.B. Zusatzleuchte, Innenverkleidungen, Blende der Innenbeleuchtung etc.
  VW Golf Bj. 2004→ · Golf Plus Bj. 2005→ · Jetta Bj. 2006→ · Crafter Bj. 2006→ · Tiguan Bj. 2008→ · Passat Bj. 2006→ · Scirocco Bj. 2009→ · **AUDI** A2 · A3 · A4 · A5 · A6 · A8 · Q5 · Q7 · R8
- T-Griff aus Kunststoff





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2520-1	215	075218	**26,15**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

799 Türverkleidungs-Lösehebel

Made in Germany
- **Schutzbeschichtung**

- Anwendung: Demontage von **Befestigungsstopfen** an Türverkleidungen
- Maulöffnung: 16 mm auf 7 mm
- Breite: 28 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
799-3	268	031993	32,60

799 Türverkleidungs-Lösezange

Made in Germany
- **Schutzbeschichtung**

- Anwendung: Demontage von Befestigungs-Stopfen an **Türverkleidungen**, Zierleisten und Stoßstangengummis





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
799-4	230	032013	64,80

799 Türverkleidungs-Lösehebel

Made in Germany
- **Schutzbeschichtung**

- Anwendung: Lösen der Befestigungs-Stopfen an Türverkleidungen
- **VW** Sharan · Touareg · Touran · Phaeton
  SEAT Alhambra
  FORD Galaxy
- Optimale Kraftübertragung beim Lösen durch Hebelfunktion
- Kunststoffgriff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
799-6	260	110346	60,15

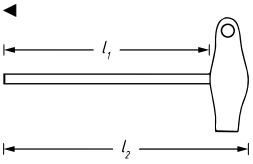
828 LG-T Schraubendreher · mit T-Griff

Made in Germany
- Anwendung: Aus- und Einbau **Türgriff** an **MERCEDES-BENZ**
  Typ 168 · Typ 169 (A-Klasse) · Typ 245 (B-Klasse) · Typ 203 (C-Klasse) · Typ 204 (C-Klasse) · Typ 212 (E-Klasse) · 117 CLA
  Einstellung **Scheinwerfer MERCEDES-BENZ** Actros
- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



▶

828 LG-T Schraubendreher · mit T-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
828 LG-T 20	200	226	3,86	139941	15,35

2597 Türscharnier Einsteck-Werkzeug · gebogener Bithalter

Made in Germany
- **Drehmomentgesteuerter Schraubanzug möglich (Herstellerangaben beachten)**

- Anwendung: Ein- und Ausbau sowie Einstellen der Vorder- und Hintertüren
- Steckverbindung 9 x 12 mm Vierkant
- Mit **TORX**® Bit T45 (HAZET 2597-01)
- **Ausbau** in Verbindung mit Werkzeughalter HAZET 6396, **Einbau** mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6290-1CT · 5290-3 CT
- – **VW** Drehmoment-Vorschrift beachten –
- Oberfläche: verchromt

YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2597	95	017379	34,30

2597 Bit

Made in Germany
- **Drehmomentgesteuerter Schraubanzug möglich (Herstellerangaben beachten)**

- Anwendung: Ein- und Ausbau sowie Einstellen der Fahrer- bzw. Beifahrertür
- Ausbau bzw. Lösen in Verbindung mit Werkzeughalter HAZET 6396
- Einbau mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6290-1 CT oder 5290-3 CT
- In Verbindung mit gebogenem Bithalter HAZET 2597
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")
- **VW** · **ŠKODA** Fabia 2 Bj. 2007 → 2014 · Roomster Bj. 2006 → 2015, **AUDI** A5 Bj. 2007 → 2016
- Für **Innen TORX**® Schrauben T 45



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2597-01	18	017386	9,85

Made in Germany
- **Drehmomentgesteuerter Schraubanzug möglich (Herstellerangaben beachten)**

- Anwendung: Ein- und Ausbau sowie Einstellen der Fahrer- bzw. Beifahrertür
- Ausbau bzw. Lösen in Verbindung mit Werkzeughalter HAZET 6396
- Einbau mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6290-1 CT oder 5290-3 CT
- In Verbindung mit gebogenem Bithalter HAZET 2597
- SB-Verpackung
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")
- **VW** Golf 4 Bj. 1997 → 2006 · Golf 7 Bj. 2012 → 2021 · Passat B5 Bj. 1996 → 2000, **SEAT** León Bj. 1999 → 2006
- Für **Innenvielzahnschrauben (XZN) M 10**
- Ähnlich DIN 65254



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2597-02	21	066667	9,85

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2597 Bit

Made in Germany

- **Drehmomentgesteuerter Schraubanzug möglich (Herstellerangaben beachten)**

- Anwendung: Ein- und Ausbau sowie Einstellen der Fahrer- bzw. Beifahrertür
- Ausbau bzw. Lösen in Verbindung mit Werkzeughalter HAZET 6396
- Einbau mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6290-1 CT oder 5290-3 CT
- In Verbindung mit gebogenem Bithalter HAZET 2597
- SB-Verpackung
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")
- **VW** Golf 5 Bj. 2003 → 2008 · Golf 6 Bj. 2008 → 2012 · Passat B6 Bj. 2005 → 2010 · Caddy Bj. 2004 → 2010 · Beetle Bj. 2011 → 2019 · Sharan 2 Bj. 2010 → · Tiguan Bj. 2011 → · Touran Bj. 2010 →, **ŠKODA** Superb Bj. 2008 →
- Für **Innenvielzahnschrauben (XZN) M 8**
- Ähnlich DIN 65254



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2597-03	21	118830	10,10

Made in Germany

- **Drehmomentgesteuerter Schraubanzug möglich (Herstellerangaben beachten)**

- Anwendung: Ein- und Ausbau sowie Einstellen der Fahrer- bzw. Beifahrertür
- Ausbau bzw. Lösen in Verbindung mit Werkzeughalter HAZET 6396
- Einbau mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6290-1 CT oder 5290-3 CT
- In Verbindung mit gebogenem Bithalter HAZET 2597
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")
- **VW** Polo 6 Bj. 2017 → · T-Cross Bj. 2018, **ŠKODA** Fabia 3 Bj. 2014 →, **PORSCHE** Panamera
- Für **Innenvielzahnschrauben (XZN) M 12**



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2597-04	21	241972	9,85

Made in Germany

- **T 45 mit Sonderlänge**

- Anwendung: Ein- und Ausbau der vorderen Türen an **VW**
- In Verbindung mit Umschaltknarre 2264 oder Umschaltknarrenkopf 6408 und Drehmoment-Schlüssel 6290-1CT · 5290-3 CT – **VW** Drehmoment-Vorschrift beachten –
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2597-T 45	25	017393	12,05

2598 Türgriff-Werkzeug

Made in Germany

- **Sicheres und schnelles Arbeiten**

- Anwendung: Betätigung des schwer erreichbaren Verriegelungshakens (Lagerbügel) beim Aus- / Einbau des Türgriffs
- Demontage und Montage des Schließzylindergehäuses (Türgriff) bei Türen ohne Schließzylinder
- Für z.B. **VW** Passat Bj. 2005 → 2010 · Tiguan Bj. 2008 → · Golf 6 Bj. 2008 → 2012 · Golf 7 Bj. 2012 → 2021· Amarok Bj. 2010 → · Beetle Bj. 2011 → 2019
- Montage des Türschlosses **VW** Fox Bj. 2005 → 2011
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff

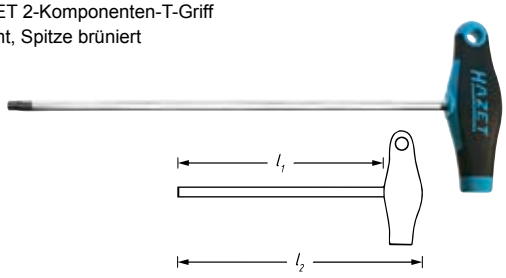


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
2598-1	155	256	204144	22,95

828 LG-T Schraubendreher · mit T-Griff

- **Extralange Ausführung zur sicheren Betätigung tiefliegender Verschraubungen**

- Anwendung: Außenspiegel Demontage / Montage z.B. an **OPEL** Corsa D · Meriva B
- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
828 LG-T 40	290	325	6,65	235360	20,85

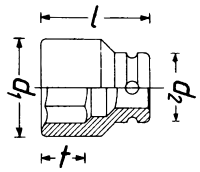
2521 S 1/2"Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · mit Sonderprofil

Made in Germany

- **Optimiertes Sonderprofil zur beschädigungsfreien Aufnahme der Flachkopf Leichtbaumuttern**

- Anwendung: Betätigung Leichtbaumutter mit Sonderprofil Hinterachs-Verschraubung / Sturzeinstellung z.B. **AUDI** A4 B9 Bj. 2015→ · A6 C8 Bj. 2018→
- Oberfläche: phosphatiert







HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
2521 S-1	40	31	30	15	246571	9,05

2534-1 Klemmscheiben-Betätigungswerkzeug

Made in Germany

- **Einfache und schnelle Betätigung der Klemmscheiben**
- **Vermeidet Beschädigungen an Unterbodenverkleidungen und Hitzeschutzblechen**

- Anwendung: Betätigung der Klemmscheiben an Unterbodenverkleidungen und Hitzeschutzblechen an z.B. **AUDI**, **SEAT**, **ŠKODA**, **VW**, **FORD**
- ∅ im Betätigungsbereich: 27 mm
- Zapfen ∅: 2 mm
- Zapfenhöhe: 2 mm
- Zapfenabstand: 22,9 mm





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2534-1	22	224227	14,60

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

2797 1/4″ Stoßfänger Rohr-Steckschlüssel

Made in Germany

- **Betätigung der Stoßfänger-Verschraubung hinten**

- **MERCEDES-BENZ** Typ 204 (C-Klasse) Kombi und Limousine · Typ 205 (C-Klasse) · **AUDI** A3 Bj. 2004 → · A4 Bj. 2001 → · A6 Bj. 2005 → · TT Bj. 2007 →
  Hinweis: Betätigung der Verschraubung über Gewindestange
- Ermöglicht kontrollierten Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2797-1	10	160	154746	19,35

2797-2 Stoßfänger Rohr-Steckschlüssel

Made in Germany

- **Ermöglicht kontrollierten Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment**

- Anwendung: Betätigung der seitlichen Stoßfänger-Halter hinten
- Hinweis: Betätigung der Verschraubung über Gewindestange
- **MERCEDES-BENZ** Typ 213 (E-Klasse) Bj. 2016 →



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2797-2	8	160	210053	19,35

2797 3/8″ Scheinwerfer-Einstell Werkzeug

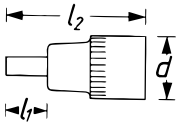
Made in Germany

- **Scheinwerfer- bzw. Spaltmaß-Einstellung gegenüber Stoßfänger und Motorhaube**

- Nach Karosserie-Reparaturen bzw. Scheinwerferwechsel an **MERCEDES-BENZ** 205 C-Klasse · Bj. 2014 → sowie **AUDI** A7
- Auf die sehr beengten Platzverhältnisse abgestimmtes Werkzeug
- Oberfläche: mattverchromt





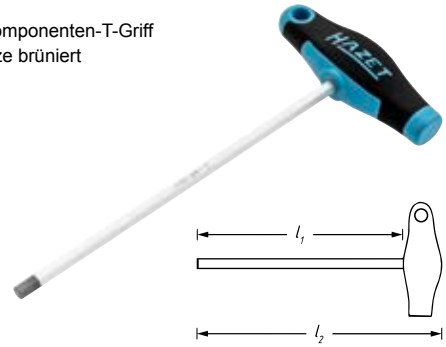


HAZET No.	s mm	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
2797-14	14	195	18	202201	24,20



828 Schraubendreher · mit T-Griff

- Anwendung: Einstellung Scheinwerfer an **FORD** Modellen Optimale Länge gewährleistet direkten Einsatz am Bauteil (Zusammenstecken mehrerer Werkzeuge nicht notwendig)
- Sechskant-Klinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert

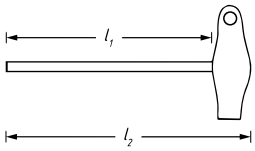


HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
828-7	7	200	234	210060	12,70

828 LG Schraubendreher · mit T-Griff

- Anwendung: Einstellung Scheinwerfer an **RENAULT**, **AUDI** Optimale Länge gewährleistet direkten Einsatz am Bauteil (Zusammenstecken mehrerer Werkzeuge nicht notwendig)
- Sechskant-Klinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
828 LG-6	6	300	334	226672	14,40

1816 Flach-Zange

Made in Germany

- **Besonders flache Form zum Einsatz in sehr beengten Bauräumen**

- Anwendung: Demontage und Justierung der Haltegriffe im Innenraum sowie der Sonnenblenden an **VAG** Fahrzeugen
- Flache Form
- Gerade Ausführung
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1816 K-1	135	232949	32,70

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten
Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Scheiben / Wischerarm

4852 Ausglaswerkzeug Satz

Made in Germany

- **Selbstschließende Sicherheits-Zuggriffe halten den Säge- oder Schneidedraht zuverlässig fest**

- Vierkant-Schneidedraht zum schnellen und einfachen Durchtrennen der gebräuchlichsten Kleberaupen
- Sägedraht aus drei vermessingten Stahldrähten gedreht, für besonders breite oder harte Kleberaupen
- Robuster Drahtstarter aus Federstahl mit großem T-Griff zum Durchstechen des Drahtes
- Gegenhalter mit langem Schaft und stabilem M 4-Gewinde sichert den Halt des Schneidedrahtes vom Innenraum aus



HAZET No.	l_2 mm		EAN-No. 4000896+	€
• Ausglaswerkzeug Satz, Inhalt 4852-3 (2x) · 4 A · 5 · 6 · 7 • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben				
4852/6	–	6	129447	**178,30**
• **Ziehgriff** zur Aufnahme des Schneidedrahtes • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben				
4852-3	–	–	129454	**61,55**
• **Gegenhalter** zum Führen und Gegenhalten des Schneidedrahtes • Klinge Gesamtlänge 370 mm · auf 160 mm verjüngt • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben				
4852-4 A	–	–	164769	**60,50**
• **Drahtstarter** zum Durchstoßen der Kleberaupe • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben				
4852-5	325	–	129478	**35,85**
• **Rolle Vierkant Schneidedraht** 0,6 x 0,6 mm, 22 Meter • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben				
4852-6	–	–	129485	**17,–**
• **Rolle runder Schneidedraht** ∅ 0,8 mm, 22 Meter • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben				
4852-7	–	–	129492	**11,85**

4850 Düseneinsteller-Scheibenwaschanlage

- **Ausgezogener Teleskopstab zeigt Strahlrichtung der Düsen auf der Scheibe an**

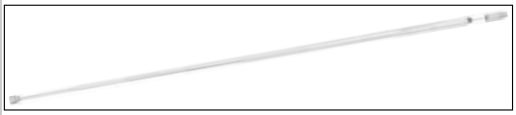
- Anwendung: Einstellen der Düsen von Scheibenwaschanlagen
- Halte- / Taschenclip
- Magnet-Kopf: 6 mm ∅
- Einstellnadel (∅ 0,7 mm) und Schutzkappe



►

4850 Düseneinsteller-Scheibenwaschanlage

◄



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4850-1	155	670	022366	**11,55**

- **Ausgezogener Teleskopstab zeigt Strahlrichtung der Düsen auf der Scheibe an**

- Anwendung: Einstellen der Düsen von Scheibenwaschanlagen
- Halte- / Taschenclip
- Integrierte LED-Leuchte zum einfachen Auffinden von Teilen in dunkler Umgebung, z.B. Motorraum o.ä.
- Extra starker Magnet 8 mm ∅ zum Aufheben von heruntergefallenen Teilen
- Einstellnadel (∅ 2 mm)





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4850-2	183	682	149544	**24,10**

4852 Armaturenschutz Satz · mit Haltegriff

- **Hellblauer Farbton weist schneller auf Verschmutzungen der einzelnen Schutztafeln hin, als herkömmliche graue Schutztafeln und verhindert somit Verschmutzen des Interieurs**

- Anwendung: Schutz vor Beschädigungen des Armaturenbrettes, Innenverkleidungen und Fahrzeughimmel bei Scheiben-Demontage
- Sauberes, professionelles Arbeiten
- Robuster Kunststoff
- Inhalt:
  Schutztafel, abgewinkelt, 270 x 200 mm
  Schutztafel, abgewinkelt, 450 x 300 mm
  Schutztafel, gerade, 270 x 200 mm
  Schutztafel, gerade, 450 x 300 mm





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4852/4	4	210114	**62,90**

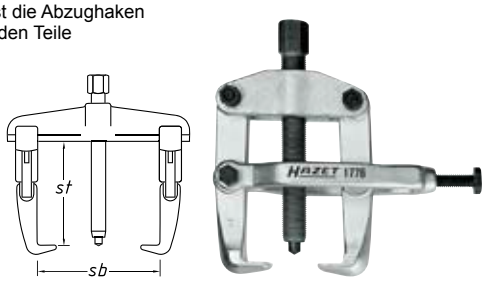
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Lenkrad

1776 Lenkstockhebel-Abzieher · 2-armig

Made in Germany

- Für Kugellager, Zahnräder, Ritzel, **Lenkstockhebel** und ähnliche Teile
- Die Spannzwinge presst die Abzughaken fest auf die abzuziehenden Teile
- Oberfläche: verzinkt



HAZET No.	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	€
1776- 85	90	85	M18x1,5x130 mm	135943	**203,70**
1776-100	90	100	M18x1,5x130 mm	135950	**182,80**
1776-140	150	140	G½"x175 mm	135967	**297,50**

2223 LG Bit

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (¼")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
• Rundklinge • Passend für alle **MERCEDES-BENZ** Pkw Bj. → 2011 mit verschraubter Airbag-Einheit • Demontage und Montage an **Airbag-Einheit** z.B. **MERCEDES-BENZ · VW · AUDI · OPEL · PORSCHE** (Innen TORX® Schrauben T30)				
2223 LG-T 30	70	5,52	015092	**8,65**

Nutzkraftwagen (Nkw)

Motor

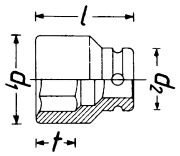
Zylinderkopf

2850 3/4" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- **Betätigung von Zylinderkopfschrauben**

- Verstärkte Ausführung
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt





HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
• **MAN** Nkw Modelle F 2000, F 90, F 8 und **MAN** Bussen mit D 25 und D 28 Motoren								
2850-E 20	E20	110	25	44	18,49	15	079681	**44,70**
• **MAN** Nkw mit Common-Rail Motor (D20)								
2850-E 24	E24	110	30	44	22,16	17,5	146758	**45,35**

Kraftstoffanlage / Einspritztechnik

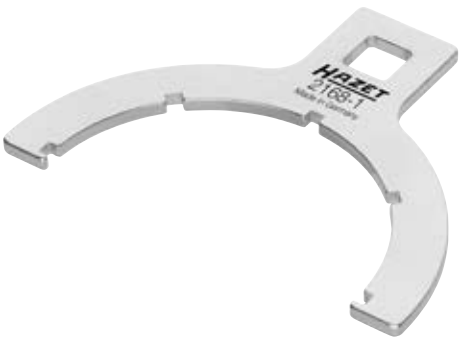
2168 Kraftstofffilter-Schlüssel

Made in Germany

- **Einfaches Betätigen durch eingebrachten Vierkant 12,5 mm (½ Zoll)**

- Anwendung: Betätigung Kraftstoff-Filtergehäuse an Bau- und Landmaschinen
- Für z.B.: **CLAAS** Torion, **LIEBHERR** Radlader sowie Radlader mit Euro 6 Abgasnorm und **LIEBHERR**, **JOHN DEERE** Motoren
- Harvester 1070G, 1170G · Rückezug 1110G, 1210G, 1510G · Raupen-Forstkran 2154G, 2154G · Rundholzlader 2156G, 2156G LC · Forstkran, anhängemontiert 337E, 437E · Radlader 524K, 524K-II, 524L, 544K, 544L · Feldspritze, selbstfahrend R403, R4040L, R4050L · Traktoren 6M, 6R Serie · Traktoren 7R Serie · Mähdrescher T Serie · Mähdrescher W Serie · Planierraupe 700K · Bagger 210G LC Deere · Sprayer Mazzotti MAF HP · Hagie STS 10, STS 12





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
2168-1	223251	**18,75**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2849 Einringschlüssel

Made in Germany

- **Betätigung der Turbolader-Befestigungsmuttern an MAN-LKW**

- Speziell auf die beengten Platzverhältnisse abgestimmter gebogener Ringschlüssel
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2849-15	266	159284	**83,45**

2871 Turbolader / Krümmer TORX® Einsatz

Made in Germany

- **Geringere Aufbauhöhe als Steckschlüssel mit Umschaltknarre**

- Anwendung: Betätigung der Turbolader- und Krümmer-Verschraubung (E12)
- An **MAN** TGL · TGM mit E08 Motoren
- Antrieb *s* 17 mm
  Betätigung z.B. mit Knarren Ring-Maulschlüssel 606-17 oder Einsteck-Ringschlüssel 6630 d-17 und Werkzeughalter 6397 (Lösen) mit Drehmoment-Schlüssel 5292-3 CT · 6292-1 CT (Anziehen)
- Aufgrund der geringen Platzverhältnisse notwendig
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
2871-E 12	28	201730	**13,30**

4550 3/8″ Einspritzleitungs-Schlüssel

Made in Germany

- **Offener Doppelsechskant-Steckschlüsseleinsatz**

- Anwendung: Betätigung der Einspritzleitungs-Verschraubungen
- Oberfläche: verchromt
- An **MAN** Nkw mit D 20 Motoren – Common Rail Einspritzsysteme
- **Kurze Ausführung**
- ☐ Antrieb 10 = ⅜″



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4550-3	17	83	27	18	8	104307	**70,20**

4550 1/2″ Einspritzleitungs-Schlüssel

Made in Germany

- **Fachgerechte Betätigung der Einspritzleitungs-Verschraubung**

- Anwendung: Betätigung der Überwurfmutter an Hochdruckleitung am Einspritzventil-Common Rail Einspritzsystem
- Offener Doppelsechskant Steckschlüsseleinsatz für Einspritzleitungen
- Der vom Hersteller geforderte Anzugsdrehmoment wird durch Einsatz eines HAZET Drehmoment-Schlüssels erreicht (Hersteller-Angaben beachten)
- Oberfläche: brüniert
- **DAF** Euro 6 Motoren MX11/ MX13 z.B. XF · CF
- ☐ Antrieb 12,5 ½″



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
4550-21	21	91	33	32	19	204137	**33,75**

4558 Druckmutter-Zapfenschlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigen der **Druckmutter am Düsenhalter**
- Oberfläche: verchromt









HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
• Für **MAN und MERCEDES-BENZ** Nkw M 401/421, M 402/422 · LA · A · M 403/423 · M 470h					
4558	72	–	–	021888	**53,15**
• Für Nutzkraftwagen mit EDC-Motoren: **MERCEDES-BENZ und MAN** • Durchgängig gebohrt zur Aufnahme eines Anschlußkabels • 32 mm Außensechskant-Antrieb • Chrom-Vanadium • Oberfläche verchromt					
4558-1	120	29	36	050529	**74,45**
• Für z.B. **MERCEDES-BENZ und MAN** Nutzkraftwagen • Gegenhalter zur Fixierung zwischen Druckmutter und Düsenstock – verhindert Abrutschen • 32 mm Außensechskant-Antrieb					
4558-2	69	28,4	25	057344	**71,55**

1788 T Schlag-Ausziehgerät

Made in Germany

- Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes

- **Schlag-Ausziehgerät** (Gleithammer – Gleitgewicht 200 g) mit Anschlussgewinde M 10
- Ausziehen von Deckeln mit Innengewinde, Kugellager, Scheiben etc.
- In Verbindung mit Gewindebolzen Satz 1788 T-1/6 und Innen-Auszieher 1788 N-15 bis 35
- Auch in Verbindung mit Injektor-Abzieher 4797-5



HAZET No.	M	l mm	EAN-No. 4000896+	€
1788 T-1	M 10	226	134304	**32,90**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4797 Injektor-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes



Einfaches Ausziehen von Injektoren in Verbindung mit Schlag-Ausziehgerät z.B. **HAZET 1788 T-1**

- **Injektor-Klaue** mit Innengewinde M 10 x 1,5 mm
- **MAN** Motoren D08 · D20 · D26 · D28
- Abgestimmt auf sehr beengte Platzverhältnisse im Zylinderkopf
- Beschädigungsfreies Greifen des Injektors im oberen Teil durch die Klaue





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4797-5	174	176137	**201,30**

2168 Ad-Blue® Filter-Schlüssel

Made in Germany

- **Betätigung des Filtergehäusedeckels beim Wechsel des Filterelementes Ad-Blue®-Filter (Harnstoff-Filterelement) an MERCEDES-BENZ Nkw mit Blue-Tec® Motoren z.B. Actros, Atego, Axor, Econic**

- Vom Fahrzeughersteller empfohlenes Anzugsdrehmoment (Herstellerangaben beachten) wird z.B. mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6110-1 CT erreicht
- ⬡ 46 mm





HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2168-46	59	156252	**35,30**

Diagnose

4800 Kühlsystem-Tester für Landmaschinen

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: **www.hazet.de → Service → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800**
- Kunststoff-Kasten
- 4800-1 Kühlerpumpe bis 2,5 bar
- 4800-2 Zwischenstück flexibler Schlauch
- 4800-3 Kühleradapter für **AMAZONE** Pantera
  CLAAS Jaguar · Lexion · Scorpion · Ares · Atles · Ceres
  FENDT
  MASSEY FERGUSSON mit Behälter Nummer 180224M92 und 4296015M1
  CASE Quadtruc · Magnum
- 4800-4 A Kühleradapter für **CASE** Puma · SBS · LBS · Optum · Maxxum · CVX
  NEW HOLLAND TVT · T7, T7 Elite Pack · T6
  FENDT Vario2000 → Mähdrescher L-Serie
  CLAAS Arion · Axion
  DEUTZ Motoren 3,6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2V und 4VGenset 250kV
- 4800-5 A Kühleradapter für **FENDT** Farmer 3001988 → · Typ 500 · Typ 700 · Vario1988 → 2000
- 4800-20 Kühleradapter für **CLAAS** Xerion · Tucano sowie alle neuen **CLAAS** Maschinen mit **MERCEDES-BENZ** Ausgleichsbehälter







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4800/6	6	216482	**426,20**

4800 Nkw Kühlsystem-Tester

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: **www.hazet.de → Service → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800**
- Kunststoff-Kasten
- 4800-1 Kühlerpumpe bis 2,5 bar
- 4800-2 Zwischenstück flexibler Schlauch
- 4800-3 Kühleradapter für **DAF** 45 Bj. 05/1991 → 12/2000
  DOOSAN Radbagger S, Raupenbagger DX
  KAESER Mobilair
  LIEBHERR A308-316
  MERCEDES-BENZ Vito, Viano, Solaris
  NISSAN Gabelstapler
  PUTZMEISTER BSA 1409
  SCANIA Vabis
- 4800-5 A Kühleradapter für **COMPAIR** Mobil Kompressor mit **VW** Ausgleichsbehälter
  LINDE Gabelstapler
  PUTZMEISTER BSA 1407D · BSA 2110 HP-D
  RENAULT Midlium Bj. 01/2000 → 12/2013
  Volvo FE Bj. 05/2006 → · FL Bj. 03/2000 →
- 4800-25 Kühleradapter für **MAN**-Busse wie Lions Coach, Lions Star, Lions Comfort, Lions City
  MERCEDES-BENZ Citaro Bj. 01/1998
  IVECO Euro-Star, Euro-Tech, Euro-Truck, Stralis, Daily mit schwarzem Verschluss
  MAN F90, F2000, TGA Bj. 03/2000 →, TGL Bj. 04/2005 →, TGM Bj. 10/2005 →, TGS Bj. 10/2007 → 01/2012, TGX Bj. 10/2007 → 01/2012
  MERCEDES-BENZ Nkw Actros, Atego 1217 Bj. → 1999, Eco 8401, SK1728, Antos, Arocs, Atego Bj. 1998 → 2013, Axor Bj. 09/2001 → 10/2004, Econic, Zentros
- 4800-26 Kühleradapter für **DAF** CF, XF Euro 6 Bj. 2013 →
- 4800-27 Kühleradapter für **MERCEDES-BENZ** Atego Bj. 2014 →
- 4800-28 Kühleradapter für **MERCEDES-BENZ** Actros EURO 6 mit HEYCO-Ausgleichsbehälter Bj. 2014 →
  MAN TGX, TGS EURO 6 mit HEYCO-Ausgleichsbehälter Bj. 2012 →



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4800/8	8	216499	**775,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4800 Kühleradapter

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen

Sortimentserweiterung für bestehende Kühlsystem-Tester HAZET 4800

- Exakt abgestimmte Gewinde auf die Ausgleichsbehälteröffnung
- Kupplungsnippel zum Anschluss an die Schnellkupplung der Kühlerpumpe 4800-1 und Zwischenstück 4800-2 oder Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1 und 4802-1



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
• **SCANIA** 143 · G- · P- und R-Serie • Herstellerangaben beachten		
4800-29	222780	**102,40**
Kühleradapter für • **CLAAS** Xerion · Tucano **IVECO** Euro-Star · Euro-Tech · Euro-Truck · Daily mit schwarzem Verschluss **MAN** F90 · F2000 · TGA Bj. 03/2000 → · TGL Bj. 04/2005 → · TGM Bj. 10/2005 → · TGS Bj. 10/2007 → 01/2012 · TGX Bj. 10/2007 → 01/2012 **MERCEDES-BENZ** Nkw Actros · Atego 1217 Bj. → 1999 · Eco 8401 · SK1728 · Antos · Arocs · Atego Bj. 1998 → 2013 · Axor Bj. 09/2001 → 10/2004 · Econic · Zentros		
4800-20	144242	**72,95**
Kühleradapter mit Winkel-Schlauchanschluss, besonders geeignet bei beengten Platzverhältnissen für • Z.B. **MAN**-Busse wie Lions Coach · Lions Star · Lions Comfort · Lions City • **MERCEDES BENZ** Citaro Bj. 01/1998 · Actros · Atego 1217 Bj. → 1999 · Eco 8401 · SK1728 · Antos · Arocs · Atego Bj. 1998 → 2013 · Axor Bj. 09/2001 → 10/2004 · Econic · Zentros • **IVECO** Stralis · Euro-Star · Euro-Tech · Euro-Truck · Daily mit schwarzem Verschluss • **CLAAS** Xerion · Tucano • **MAN** F90 · F2000 · TGA Bj. 03/2000 → · TGL Bj. 04/2005 → · TGM Bj. 10/2005 → · TGS Bj. 10/2007 → 01.2012 · TGX Bj. 10/2007 → 01/2012		
4800-25	203857	**96,05**
• **DAF** Cf und XF Euro 6 Bj. 2013 →		
4800-26	214495	**91,65**
• **MERCEDES-BENZ** Atego Bj. 2014 →		
4800-27	214501	**117,50**
• **MERCEDES-BENZ** Actros EURO 6, Bj. 2014 → mit HEYCO-Ausgleichsbehälter **MAN** TGX und TGS EURO 6, Bj. 2012 → mit HEYCO-Ausgleichsbehälter **FENDT** Ideal 8 · Ideal 9 · 900 Vario · 1000 Vario		
4800-28	214518	**117,50**



4802 Nkw Kühler-Vakuum Befüllgerät

Made in Germany

- **Einsetzbar in Verbindung mit Einzel- oder Universal Adaptern, z.B. 4801-2/3**

- Anwendung: Vakuum-Dichtigkeitsprüfung des Kühlsystems vor der Befüllung
- **Blasenfreie Befüllung des Kühl- und Heizkreislaufes an Lkw · Bussen · Landmaschinen und Baufahrzeugen**
- Neuer Aufbau des Kühler-Vakuum Befüllgerätes bewirkt schnelleres Erreichen des gewünschten Vakuums und dadurch schnellere Befüllung des Kühlsystems
- Schneller Kühlflüssigkeits-Durchfluss: **80 Liter in circa 20 Minuten**
- Befüllung sowohl mit Universalstopfen als auch mit festem Deckel möglich
- Kein Kühlflüssigkeitsverlust durch Überlaufen des Kühlsystems
- Keine separate Ansteuerung durch Diagnose-Testgeräte mehr notwendig
- Schlauch: 10 x 16 mm
- Außendurchmesser: 16 mm
- Innendurchmesser: 10 mm

YouTube Clip



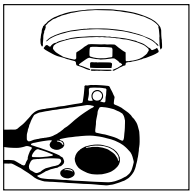
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4802-1	200030	**419,40**

Öldienst

2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern von z.B. MANN sowie MAHLE/KNECHT





HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
• Antrieb: Außen-Sechskant *s* 24 mm / ☐ Antrieb 12,5 ½″ • Abtrieb: **15-kant** *s* **105 mm** • Für z.B.: **Volvo · SCANIA · RENAULT · MAN · IVECO · FIAT · FODEN · IRISBUS · ASTRA · CATERPILLAR · LIEBHERR · JOHN DEERE · KOMATSU · FAUN · MITSUBISHI** • Das vom Fahrzeughersteller empfohlene Drehmoment kann z.B. mit einem HAZET Drehmoment-Schlüssel sicher erreicht werden (Achtung: Drehmoment-Anzugswert der Hersteller beachten)				
2169-9	24	119	116690	**22,70**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

2169 Ölfilter-Schlüssel

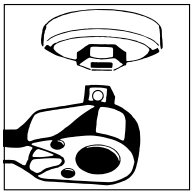
Made in Germany

- **Geschmiedete Ausführung**

10 3/8″

- Anwendung: Aus- und Einbau von **Ölfiltern und Ölfiltergehäusedeckeln** beim Wechseln des Ölfiltereinsatzes
- Oberfläche: verchromt







YouTube Clip

HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
• **Sechskant** *s* **32 mm** **OPEL** Astra · Corsa · 1,9 l CDTi · Astra 2,0 CDTi **VW** Passat · Golf 6 mit 1,6 und 2,0 CR-TDI · Passat B7 1,6 · 2,0 Diesel · Golf 7 2,0 Benziner · Polo 5 1,2 l-1,4 l TDI · Polo 1,2 l Benziner Bj. 2005 → · Transporter T5 1,9 l Diesel Bj. 2004 → · Touran TDi · Tiguan Bj. 2007 → 1,4 l (90/118 kW) 2,0 l Diesel- Motoren · **AUDI** A6 3,2 l TSI · V6 Bj. 2004 → · A4 Diesel Bj. 12/2007 → **BMW** 530d M57 Bj. 2008 → Für Harnstoff-Filter Ad-Blue® **MAN** z.B. TGX				
2169-32	32	43	082346	**29,–**
• **Sechskant** *s* **36 mm** z.B. für **MERCEDES-BENZ** Motor 116 MB · 100 D Transporter · Actros MP 1 · MP 2 · **BMW** M 52-6-Zylinder: 3er · 5er · M 60-8-Zylinder: 5er · 7er · 8er · M 73-12-Zylinder: 7er · 8er · 1er (E87): 118d · 120d · 1er (F20) 118i · **OPEL** Vectra B DI 16 V · Insignia · **VW** Lupo 1,2 TDi · Polo 5 1,2 l · Golf 6 1,4 l SRE/TSI · Touareg TDi · T5 2,5 D · Passat B7 3,6 l FSI · **AUDI** 6-Zylinder Benziner Bj. 12/2007 → Für Kraftstofffilter **MAN** z.B. TGA				
2169-36	36	50	086566	**30,90**

2171 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

- **Stahlband siebenfach verstellbar**

12.5 1/2″

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern z.B. als Montageschlüssel für Öl- und Kraftstofffilter an **MAN** Nutzkraftwagen





HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2171-1	160	80–110	013418	**49,40**
2171-2	230	75–110	013432	**53,30**

2171 Ölfilter-Kette

Made in Germany

- **Öffnen der Ölfilterkette ermöglicht Einsatz auch an Stellen, die Bauart bedingt schlecht erreichbar sind**

12.5 1/2″

- Anwendung: Betätigen von Ölfiltern und Lufttrocknerkartuschen

YouTube Clip





HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2171-8 LG	50–150	203703	**104,50**

Bremsendienst

2195 Kartuschen-Schlüssel

Made in Germany

- **Geschmiedete Ausführung**

12.5 1/2″

- Anwendung: Betätigung Granulat-Kartusche an Nkw mit Drucklufttrockner
- Design „Made by HAZET“
- Negative Armstellung
- **MAN**-No. 8099606-0307
- Oberfläche: brüniert, geölt







HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
2195	90–140	014101	**225,90**

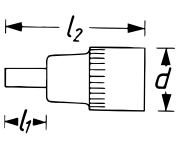
2784 3/4″ Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte**

20 3/4″

- Anwendung: Betätigung der Bremssattel-Verschraubung (Knorr-Bremse) an **MERCEDES-BENZ** Nkw z.B. Actros
  Betätigung der oberen Querlenkerschraube an **MAN** TGA
- Ermöglicht den kontrollierten Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment (Herstellerangaben beachten) z.B. mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6144-1 CT
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	€
2784-14	14	60	112	33,2	155583	**39,40**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

2784 3/4″ Bremsscheiben Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

• Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte

• Anwendung: Betätigung der Bremsscheiben-Verschraubung an **MERCEDES-BENZ** Actros 2. Generation Bj. 2011→
• Auswechselbarer Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz T60





HAZET No.	s	l_2 mm	mm		EAN-No. 4000896+	€
2784-T 60/4	T60	120	13,25	4	188611	**80,15**

2871 Bremssattel TORX® Einsatz

Made in Germany

• Betätigen der Bremssattel-Verschraubung an MAN-Nkw

• Anwendung: Bremssattelverschraubung E20
• Betätigung z.B. mit HAZET Einsteck-Ringschlüssel 6630 d-22 in Verbindung mit Werkzeug Halter 6397 (Lösen) bzw. Drehmoment-Schlüssel 6293-1 CT oder 6295-1 CT (Anziehen)





HAZET No.	s	l mm	d mm	mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
• Für z.B. **MAN** TGM und TGL							
2871-E 18	E18	39,5	23,4	16,70	13,5	176175	**16,05**
• Für z.B. **MAN** TGM · TGA							
2871-E 20	E20	39,5	25,7	18,49	15,9	148790	**16,70**
• Für z.B. **MAN** TGA · TGS · TGX							
2871-E 24	E24	39,5	35	22,16	19,7	148783	**18,25**

2872 TORX® Schlag-Schlüssel · mit 2 Schlagflächen

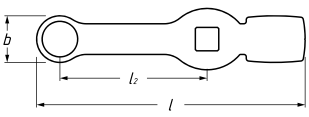
Made in Germany

• Einsatz der Schlüssel bei Demontage und Montage der Bremssattel-Verschraubungen erübrigt Demontage des Spurstangenhebels

• Anwendung: Betätigen von TORX® Schrauben an Bremssattel-Verschraubungen an Nkw Vorderachse und Nachlaufachsen
• Fachgerechter Anzug von Schrauben mit Drehmoment-Schlüssel nach Hersteller-Angaben
• Schlüsselfläche mit aufgelaserter Formel zur Berechnung der korrekten Wirklänge







►

2872 TORX® Schlag-Schlüssel · mit 2 Schlagflächen

◄

HAZET No.	l mm	l_2 mm	a mm	b mm	mm	EAN-No. 4000896+	€
Für z.B. **MAN** TGL TGM							
2872-E 18	215	120	12	30	16,70	201235	**63,35**
2872-E 20	216	120	12	32	18,49	201242	**63,65**
Für z.B. **MAN** TGA TGS TGX **MERCEDES-BENZ** Atego 970-976 – Fahrzeuge mit Luftfederung Bremssattelverschraubung an der Hinterachse							
2872-E 24	219	120	12	38	22,16	201259	**64,–**

2872 FS Schlag-Ringschlüssel · Doppelsechskant · mit 2 Schlagflächen

Made in Germany

• Einsatz an Lkw, Bussen, Anhängern und Trailerachsen ohne Demontage des Rades

• Anwendung: Betätigung von Bremszylinder-Verschraubungen
• Auch für weit in die Felge ragende Bremszylinder-Verschraubungen
• Aufgelaserte Formel zur schnellen Umrechnung des vom Hersteller vorgegebenen Anzugdrehmoments
• 2 Schlagflächen ermöglichen ein gezieltes Aufbringen der Kraft mittels eines Hammers
• Ca. 20 min Zeitersparnis
• Äußerst stabil und extrem belastbar

YouTube Clip



HAZET No.	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
2872 FS-24	12	38	209989	**123,70**

2872 SZ Schlag-Ringschlüssel · Doppelsechskant · mit 2 Schlagflächen

Made in Germany

• Doppelsechskant-Profil ermöglicht Ansetzen auch an schwer zugänglichen Verschraubungen

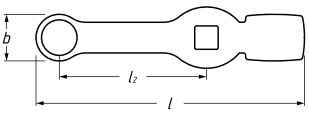
• Anwendung: Betätigung Bremssattel-Verschraubung an Nkw
• Fachgerechter Anzug von Schrauben mit HAZET Drehmoment-Schlüssel nach Hersteller-Angaben
• Schlüsselfläche mit aufgelaserter Formel zur Berechnung der korrekten Wirklänge





YouTube Clip





HAZET No.	l mm	l_2 mm	l_2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
Für z.B. **SAF**-Bremssattel an **MERCEDES-BENZ** Atego und Actros							
2872 SZ-24	219	120	120	12	38	204175	**60,30**
Für z.B. **DAF** XF95/ XF105/ XF							
2872 SZ-26	219	120	120	12	38	203727	**60,50**
Für z.B. **MERCEDES-BENZ** Atego · Actros · **KÄSSBOHRER** Busse **Volvo** FH							
2872 SZ-27	220,5	120	120	12	38	207183	**60,70**
Für Bremssattel Vorder- und Hinterachse **SCANIA** Baureihe 3 · 4 · G · P · T · R · S · **SCANIA** Omnibus Citywide LE/LF · OmniCity · OmniLink sowie **SCANIA** Fahrgestelle und **IVECO** Stralis							
2872 SZ-30	225,5	120	–	12	45	246281	**51,95**

4969 Druckluft-Schnellverbinder Lösewerkzeug

Made in Germany

- **Betätigung mit Maulschlüssel SW 13 mm (HAZET 600 N-13) möglich, keine weiteren Hilfswerkzeuge notwendig**

- Anwendung: Problemloses Lösen von Schnellverbindern mit 6 · 8 · 10 · 12 mm ∅
- Für Steckverbinder DIN 74324 6x1,0 · 8x1,0 · 10x1,0 · 12x1,5 · 12x2,0 mm
- Ermöglicht Trennung von verunreinigten Leitungen und Steckverbindern
- Anwendung durch eine Person
- Vermeidung von Verletzungen
- Zeit- und somit Kostenersparnis





YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4969-612	204281	**76,60**

4971 Bremssattel-Rücksteller

Made in Germany

- **Nachstellen mit Steckschlüssel *s* 12 mm**

- Anwendung: Betätigung des Nachstellers (Nachstellen des Bremssattels) an Scheibenbremsen Knorr Bremse an Lkw, Omnibus, Trailer und Anhängerachsen aller Marken
- Spezielles 11 Zahn Profil



HAZET No.	*l* mm	d_1 mm	d_2 mm	*t* mm	EAN-No. 4000896+	€
4971-11	18	15	11,5	9,8	218257	**8,85**

Made in Germany

- **Spezialeinsatz im Ratschenschlüssel gewährleistet sichere Kraftübertragung am Rücksteller**

- Anwendung: Zurückstellen von **WABCO** Bremssätteln ohne Demontage des Bremszylinders an **MERCEDES-BENZ** Actros, Antos, Arocs
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung





HAZET No.	*l* mm	EAN-No. 4000896+	€
4971-12	454,4	232857	**87,–**

4972 Hebehilfe

Made in Germany

- **Sicheres und rückenschonendes Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen im Radkasten an Lkw, Omnibus, Trailer und Anhängerachsen**

- Anwendung: Sicherer Halt und Bewegen von schweren Bauteilen z.B. bei der Demontage und Montage von Bremssätteln und Radnaben an Nkw
- Erleichtert Ansetzen der Schrauben
- Berücksichtigung der verschiedene Einbauverhältnisse von Bremssätteln
- Einfache Bedienung
- Einhandbedienung über Spindel möglich
- Keine zweite Person notwendig
- Einstellbereich min./max.: 716 – 911 mm



YouTube Clip













HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• **Hebehilfe** bestehend aus Hebehilfe 4972-3, – Bremssattel-Halter 4972-1 und Radnaben-Halter 4972-4			
4972-1/3	3	215799	**1.485,–**
• **Bremssattel-Halter**			
4972-1	–	215423	**437,80**
• **Schwenklager** • Einsatz mit Bremssattel-Halter 4972-1 • **Demontage und Montage von Bremssätteln** an Lkw, Omnibus, Trailer und Anhängerachsen welche in diagonaler „Uhrzeigerstellung zwischen 20 und 17 Uhr“ verbaut sind • Ermöglicht das einfache Ansetzen der Schrauben auch in ungünstigen Positionen • Schwenklager mit Bremssattelhalter verbinden und mit z.B. Hubwagen unter Bremssattel platzieren			
4972-2	–	215393	**206,60**
• **Hebehilfe** einzeln, ohne Bremssattel-Halter 4972-1 und Radnabenhalter 4972-4			
4972-3	–	215782	**982,–**
• **Radnabenhalter** • Einsatz mit Hebehilfe 4972-3 bzw. 4972-1/3 • **Demontage und Montage von Radnaben**			
4972-4	–	216031	**105,90**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

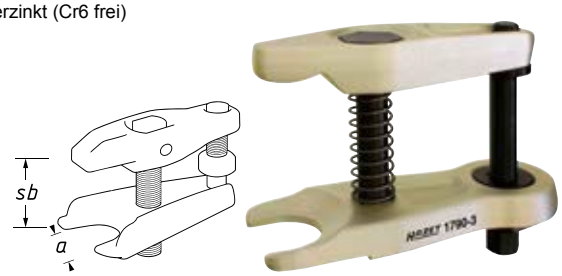
Fahrwerk

Radlager / Radnabe

1790 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Lenkhebeln, Spurstangen, Stabilisatoren usw. an Nkw, schwere Bauart
- Oberfläche: verzinkt (Cr6 frei)

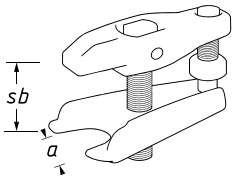


HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
1790-3	40	85	145454	**280,30**

Made in Germany

- **Mit Hydraulikunterstützung**
- Anwendung: Kraftschonendes Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** und sicherer Ausbau der Kugelgelenke
- Oberfläche: verzinkt (Cr6 frei)





HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	€
• Für Pkw · Transporter · Nkw • Belastung maximal 12 Tonnen				
1790-5	32	70	145461	**432,40**
• Für Nkw, Busse und Baumaschinen • Belastung maximal 12 Tonnen				
1790-6	40	85	145478	**625,–**

4961 N Radnaben-Schleifer

Made in Germany

- **Schleifkörper aus Aluminium mit Achtkant-Profil zur sicheren, festen Aufnahme der Schleifscheiben**
- Anwendung: Schnelle und einfache Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
• Sechskant-Aufnahme für festen Halt im Gerät • Spezialschleifer für die optimale Reinigung der Felgen-Anlagefläche (Radnaben) für Lkw und Transporter mit Stehbolzen • **Achtkant-Profil** zur sicheren und festen Aufnahme der Schleifscheibe auf Grundkörper • Innen-∅ max.: 23 mm • Schleifscheiben-∅ 56 mm, Stehbolzen maximal 100 mm Länge • Made in Germany (Aluminium-Grundkörper) **12-teiliger Satz** · Inhalt: 1 Aluminium-Grundkörper 5 Schleifscheiben für mittlere Verschmutzung 6 Schleifscheiben für starke Verschmutzung			
4961 N-23/12	12	186754	**226,90**
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel • **5 Ersatz-Schleifscheiben** für **mittlere** Verschmutzung, Außen-∅ 56 mm, Innen-∅ maximal 23 mm			
4961 N-023 M/5	5	187270	**66,50**
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel • **5 Ersatz-Schleifscheiben** für **starke** Verschmutzung, Außen-∅ 56 mm, Innen-∅ maximal 23 mm			
4961 N-023 S/5	5	187287	**90,05**

Gelenkwellen

4685-1 Nasenkeil-Ausdrücker

Made in Germany

- Anwendung: Sicheres Austreiben von Nasenkeilen aus Zahnrädern an Landmaschinen sowie Handbetätigung von Eingangswellen an landwirtschaftlichen Anbaugeräten



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4685-1	420	222889	**49,95**

4685-2 Nasenkeil-Ausdrücker

Made in Germany

- Anwendung: Sicheres Austreiben von Nasenkeilen aus Zahnrädern an Landmaschinen sowie Handbetätigung von Eingangswellen an landwirtschaftlichen Anbaugeräten



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4685-2	366	222896	**49,95**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4937 Nkw Zapfenschlüssel Satz

Made in Germany

20 3/4"

- **Für Reparatur und Wartungsarbeiten an Radnabe, Radlager oder Bremsscheibe an MAN, MERCEDES-BENZ**

- Für z.B. **MAN TGL** Vorderachse Bj. 2000 → und L 2000 **MERCEDES-BENZ** Atego Hinterachse HL2
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Zapfenschlüssel für Hinterachse, Innen-∅: 87 mm
- Länge (gesamt): 65 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 10 mm
- Zwei auswechselbare Führungsrohre Außen-∅: 49 mm · 57 mm Länge (gesamt): 140 mm

Betätigungswerkzeuge für Nkw Achsmuttern und Radnaben

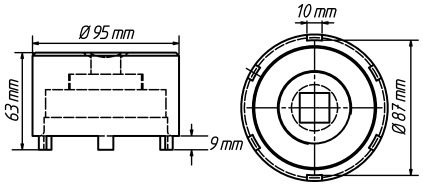
- Oberfläche: brüniert











HAZET No.	l_2 mm		EAN-No. 4000896+	€
4937-87/3	54	3	199235	418,10

Made in Germany

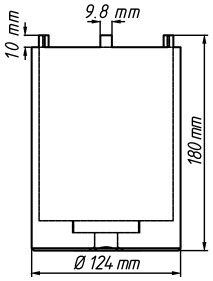
20 3/4"

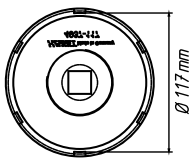
- **Für Reparatur- und Wartungsarbeiten an der Hinterachse MERCEDES-BENZ**

- Für **MERCEDES-BENZ** Actros · Hypoid-Hinterachse HL 8
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-∅: 117 mm
- Länge (gesamt): 200 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 9,8 mm
- Führungsrohr Außen-∅: 60 mm Länge (gesamt): 185 mm
- Oberfläche: brüniert









HAZET No.	l_2 mm		EAN-No. 4000896+	€
4937-117/2	180	2	199242	425,–

4937 Nkw Radkapsel-Schlüssel

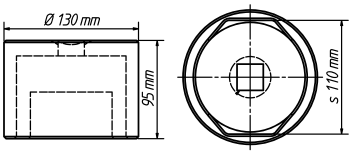
Made in Germany

25 1"

- **Für flach-ovale BPW-Radkapsel**

- Für **BPW** Eco und Eco Plus Achsen
- Perfekte Passform zur **BPW**-Kontur ∅ 110 mm
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert









HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-110	95	199273	283,–

4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany

20 3/4"

- **Perfekte Passform zur BPW-Kontur ∅ 120 mm**

- Anwendung: Für flach-ovale BPW-Radkapsel
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
4937-120	210459	265,80

4937 Nkw Zapfenschlüssel Satz

Made in Germany

20 3/4"

- **Für Reparaturen und Wartungsarbeiten an Radnabe, Radlager oder Bremsscheibe Hinterachse MAN und MERCEDES-BENZ**

- Für **MAN** und **MERCEDES-BENZ** 10 t und 13 t AP Hypoid und Nachlaufachse N7/4 · Omnibus 0305G · 0405G **MAN** Außenplaneten-Hinterachse F-Reihe H7 · HD7, Hypoid-Hinterachse F-Reihe HY-1175 · HDY-1175
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-∅: 103 mm
- Länge (gesamt): 140 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 11,5 mm
- Zwei auswechselbare Führungsrohre Außen-∅: 51,5 mm · 66,5 mm Länge (gesamt): 135 mm
- Oberfläche: brüniert



►

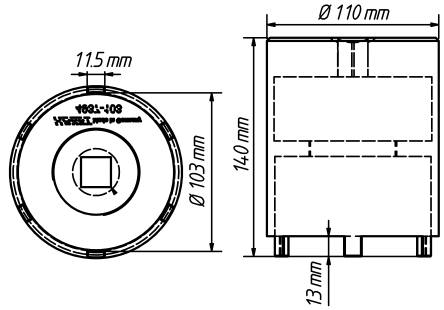
Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4937 Nkw Zapfenschlüssel Satz

◀

20 3/4"





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4937-103/3	3	199259	439,10

4937 Nkw Zapfenschlüssel Satz

Made in Germany

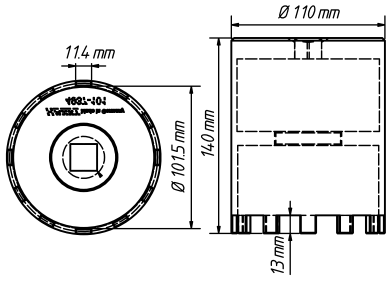
20 3/4"

- **Für Demontage- / Montagearbeiten an der Hinterachse sowie Reparatur und Wartungsarbeiten an Radnabe, Radlager oder Bremsscheibe Hinterachse MERCEDES-BENZ**

- **MERCEDES-BENZ** Außenplaneten-Achse, wie Nachlaufachse NR7/4
- **MERCEDES-BENZ** Außenplaneten-Hinterachsen (Europa-Achsen) 10 t und 13 t, HL7/0 · HL7/1 · HL7/2 · HL7/3, HL7/18 · HO7/8 · HO7/9 · HL7/015, HL7/021 · HD7/2 · HD7/19DG · HD7/016DG
- **MERCEDES-BENZ** Außenplaneten-Achse 7 t AL7/1
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-∅: 101,5 mm
- Länge (gesamt): 140 mm
- 12 Zapfen, Zapfenbreite: 11,4 mm
- Drei auswechselbare Führungsrohre Außen-∅: 50 · 51 · 53 mm Länge (gesamt): 85 mm
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4937-101/4	4	199266	512,–

4937 Nkw Zapfenschlüssel

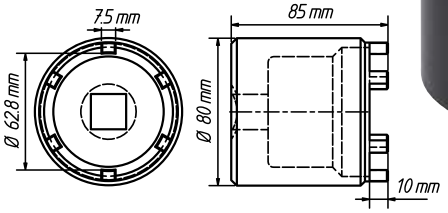
Made in Germany

20 3/4"

- **Für Hinterachse MERCEDES-BENZ**

- Für Hinterachsmuttern **MERCEDES-BENZ** Actros · Atego (Schwerausführung): LN2 · SK Hinterachse: 740,0/9 – 744.8 – 745.7 – 747.7 – 748.2 HD 7/19 DG 13 · HD4/16-1
- Mit Außenführungsbund
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Zapfenmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-∅: 62,8 / 70 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 7,5 mm
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-62	85	199020	347,20

4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany

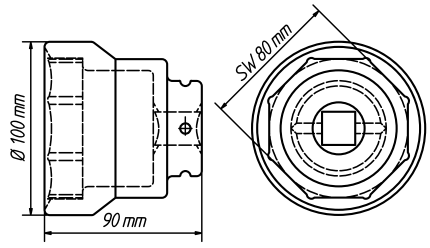
20 3/4"

- **Demontage / Montage der Vorderachsmutter mit 8-kant vor der Bremsscheibe**

- **SCANIA** Baureihe R · Baureihe 4 · Baureihe 124 l – 144 l – etc.
- Geeignet für Schlagschrauber, z.B. HAZET 9013 SPC · 9013 MG
- Hohe Passgenauigkeit
- Parallele Flächen für perfekten Kraftschluss an Achsmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- *s* 80 mm **8-kt**
- Für Maschinenbetätigung
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-80	90	199006	249,50

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany

- **Auf Achsmutter abgestimmter Steckschlüssel gewährleistet sichere Aufnahme der Achsmutter**

- Anwendung: Vorderachs-Verschraubung bei **DAF** CF und XF-Baureihen
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- **DAF**:
  CF FA · FT · FAR · FAN · FAT · FTT · FTP · FTG · FAD · FTS · FTR
  CF 65 FA
  CF 75 FA · FT · FAR · FAG · FAT · FAD
  CF 85 FA · FAR · FAG · FAN · FAT · FAC · FAX · FAQ · FAD · FT · FTP · FTS · FTR · FTG · FTT
  XF FA · FT · FAR · FTP · FAN · FTG · FTT · FAD · FAS · FAT · FAK · FTM · FAG · FAR
  XF 95 FA · FAD · FAK · FAN · FAR · FAS · FAT · FT · FTG · FTM · FTP · FTR · FTS · FTT
  XF 105 FA · FAR · FAS · FAT · FAK · FAD · FT · FTG · FTS · FTT · FTM
- Oberfläche: brüniert





HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-S 80	63	206889	**258,–**

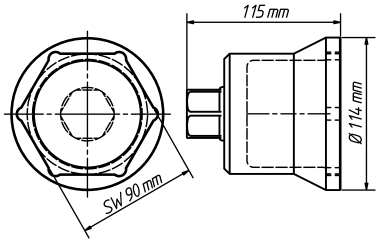
4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany

- **Mit Führungsbund**

- Anwendung: Betätigung der Hinterachsmutter an z.B. **IVECO** Daily 6,5 t · 7,0 t
- Steckschlüssel umschließt komplett die flache Hinterachsmutter für sicheres Arbeiten
- Geeignet für Schlagschrauber, z.B. HAZET 9013 SPC · 9013 MG mit Einsatz 1000 S-36
- Hohe Passgenauigkeit
- Parallele Flächen für perfekten Kraftschluss an Achsmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- **Sechskant-Antrieb** *s* **36 mm**
- Abtrieb: *s* 90 mm
- Für Maschinenbetätigung
- Oberfläche: brüniert







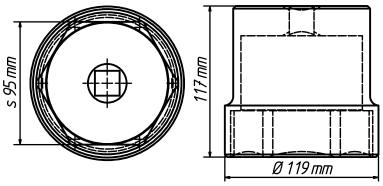
HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-90	115	199280	**407,10**

4937 Nkw Ölkappen/ Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany

- **Betätigung der Ölkappe an Vorderachse**

- Für z.B. **IVECO** Stralis und Eurofire · **MERCEDES-BENZ** Discos-Trailer mit Kompaktlagerung HUB-Unit · **BPW** Eco Plus 1 · BPW Eco Plus 3 · **GIGANT** Trailerachsen
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Abtrieb: *s* 95 mm
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-95	117	199457	**280,40**

4937 Nkw Zentrierhülsen Satz

Made in Germany

- Anwendung: Schnelle Montage von zentrierten Nkw-Steilschulterrädern für Felgenloch ∅ 26 mm M 22 x 1,5
- Für z.B.: **DAF · FORD · MAN · MERCEDES-BENZ · RENAULT · Volvo**
- Keine Beschädigung des Gewindes sowie genaue Zentrierung der Felgen durch konisch angedrehte Hülsen
- Hohe Passgenauigkeit durch präzise Gewindefertigung
- Innen-Gewinde: M 22 x 1,5 mm
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
4937-26/3	115	3	199013	**125,20**

4937 Nkw Montagehülse MAN · Gewinde M 100 x 1,5

Made in Germany

- **Montagehülse zum Schutz des Gewindes auf der Achse bei der Lagerdemontage und Montage**

- Verwendung bei **MAN** TGX · TGA · TGS z.B. für **MAN** HY 1350 Achse (13 Tonnen) · F2000 · Lion´s Star · Lion´s Regio · Lion´s Coach · Lion´s Clasic · ND · NUE · NM · **NEOPLAN** Starliner · Cityliner · Centroliner · Trendliner
- Nur einmaliges Heben der circa 40 kg schwere Lagereinheit (Lager und Bremsscheibe und Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben bis zum Lagersitz mit ∅ 105 mm
- Gewinde: M 100 x 1,5
- Außen-∅: 105 mm
- Antrieb über geriffelte Griffläche oder passende Querstange
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-100	105	201983	**316,80**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4937 Nkw Achsmutter Steckschlüsseleinsatz Satz DAF · RENAULT · Volvo

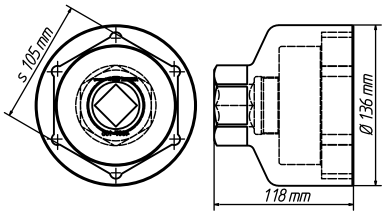
Made in Germany

- **Einschraubbares Führungsrohr ermöglicht flexiblen Einsatz**

- ☐ Antrieb 25 = 1″ bzw. ⬢ 60 mm
- **DAF** mit Führungsrohr
- **RENAULT** · **Volvo** ohne Führungsrohr
- Mit Außenführungsbund
- Betätigung mit Schlagschrauber (9014 MG-1 · 9014 MG-2) sowie Drehmoment-Schlüssel (6160-1 CT · 6170-1 CT)
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.	l_2 mm		EAN-No. 4000896+	€
4937-105/2	118	2	201938	**545,–**

4937 Nkw Zapfenschlüssel Satz für Hinterachse MAN

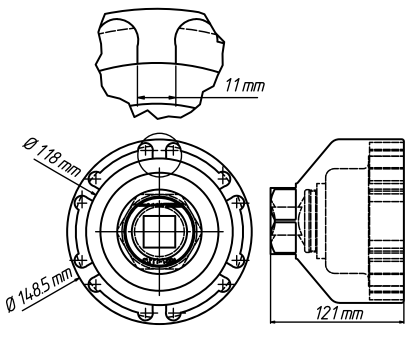
Made in Germany

- **Für MAN TGX, TGA, TGS**

- Für z.B. Hinterachse HY 1350
- ☐ Antrieb 25 = 1″ bzw. ⬢ 60 mm
- 6 innenliegende Zapfen 11 mm breit
- Innen-∅: 134,5 mm
- Innen-∅ (Zapfen-Zapfen) 118 mm
- Außen ∅ 148,5 mm
- Betätigung mit Schlagschrauber (9014 MG-1 · 9014 MG-2) als auch Drehmoment-Schlüssel (6160-1 CT · 6170-1 CT) möglich
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Zapfenmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.	l_2 mm		EAN-No. 4000896+	€
4937-111/2	121	2	201945	**622,–**

4937 Nkw Zentrierhülsen Satz

Made in Germany

- **Für Felgenloch ∅ 26 mm ⅞″- 11 G z.B. SCANIA**

- Anwendung: Schnelle Montage von zentrierten Nkw-Steilschulterrädern für Felgenloch ∅ 26 mm
- Keine Beschädigung des Gewindes sowie genaue Zentrierung der Felgen durch konisch angedrehte Hülsen
- Hohe Passgenauigkeit durch präzise Gewindefertigung
- Innen-Gewinde: ⅞″ – 11 G
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	€
4937-27/3	115	3	202010	**123,80**

4937 Nkw Montagehülse MERCEDES-BENZ · Gewinde M 75 x 1,5

Made in Germany

- **Montagehülse zum Schutz des Gewindes auf der Achse bei der Lagerdemontage und Montage**

- Anwendung: Verwendung bei **MERCEDES-BENZ** Atego, Atego 2, Tourino, Econic
- Nur einmaliges Heben der circa 40 kg schweren Lagereinheit (Lager und Bremsscheibe und Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben zum Lagersitz mit ∅ 78 mm
- Gewinde: M 75 x 1,5
- Außen-∅: 78 mm
- Antrieb über Querstange oder ohne Zusatzwerkzeuge möglich (geriffelte Griffläche)
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-7578	78	201990	**232,–**

4937 Nkw Montagehülse MAN-Gewinde M 75 x 1,5

Made in Germany

- **Montagehülse zum Schutz des Gewindes auf der Achse bei der Lagerdemontage und Montage**

- Anwendung: Verwendung bei **MAN** TGL, TGM, L-Reihe, HL 2
- Nur einmaliges Heben der circa 40 kg schweren Lagereinheit (Lager und Bremsscheibe und Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben bis zum Lagersitz mit ∅ 82 mm
- Gewinde: M 75 x 1,5
- Außen-∅: 82 mm
- Antrieb über Querstange oder ohne Zusatzwerkzeuge möglich (geriffelte Griffläche)
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-7582	82	201969	**221,60**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

4937 Nkw Montagehülse SAF – Gewinde M 75 x 1,5 rechts/ links

Made in Germany

- **Montagehülse zum Schutz des Gewindes am Achsstummel bei der Lagerdemontage und Montage**

- Die Hülse verfügt sowohl über ein Links- als auch ein Rechtsgewinde M 75 x 1,5
- Für scheiben- und trommelgebremste **SAF** Achsen mit Lagersitz ∅ 88 mm
- Nur einmaliges Heben der circa 40 kg schweren Lagereinheit (Lager plus Bremsscheibe plus Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben bis zum Lagersitz mit ∅ 88 mm
- Außen-∅: 88 mm
- Antrieb über Querstange oder ohne Zusatzwerkzeuge möglich (geriffelte Griffffläche)
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-7588	88	202003	**245,20**

4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

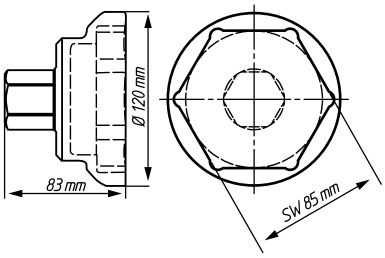
Made in Germany

- **Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten**

- Betätigung der Achsmutter an z.B. **SAF** Trailer- und Anhängerachsen bei Reparatur- und Wartungsarbeiten
- **Sechskant-Antrieb** *s* **36 mm**
- Abtrieb: *s* 85 mm
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-85	83	204267	**299,40**



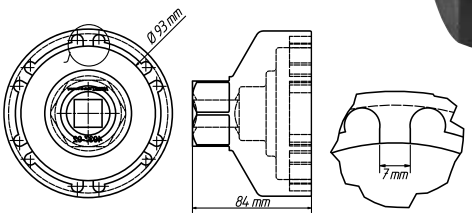
4937 Nkw Zapfenschlüssel für Vorderachse MAN

Made in Germany

- **Zapfenschlüssel MAN TGX, TGA, TGS alle Modelle Bj. 2000 →**

- Für z.B. Vorderachse V9-82L-01 (Scheibenbremse mit ABS) und **MERCEDES-BENZ** Atego Hinterachse sowie verschiedene **MAN** · **MERCEDES-BENZ** · **VAN HOOL** und **NEOPLAN** Omnibusse
- Innen-∅: 100,5 mm
- Innen-∅ (Zapfen-Zapfen): 92,5 mm
- Außen-∅: 114 mm
- 6 innenliegende Zapfen mit Breite 7 mm
- □ Antrieb 20 = ¾″ sowie Außen-Sechskant *s* 46 mm
- Einsatz mit ■ 20 = ¾″ Schlagschrauber (9013 MG · 9013 M) sowie Drehmoment-Schlüssel (6145-1 CT · 6150-1 CT) möglich
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Zapfenmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Anzugsmoment der Verschraubung: 750 – 800 Nm (Herstellerangaben beachten)
- Für: **MAN Lkw:** E 2000 (ÖAF) · F 2000 · M 2000 L · M 2000 M **MAN** TGA · TGM · TGS · TGX
- **MAN** Omnibusse: Lions City · Lions Classic · Lions Coach · Lions Regio · Lions Star sowie ältere Baumuster (Modelle) · Fahrgestelle
- **NEOPLAN** Cityliner · Starliner · Tourliner · Trendliner
- **TEMSA** Diamond · **VISEON** Hochdecker
- Oberfläche: brüniert





HAZET No.	l_2 mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	€
4937-92	84	114	201952	**317,50**

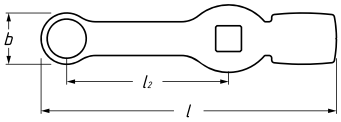
4937 Schlag-Ringschlüssel · Doppelsechskant · mit 2 Schlagflächen

Made in Germany

- **Doppelsechskant-Profil ermöglicht Ansetzen auch an schwer zugänglichen Verschraubungen**

- Anwendung: Betätigen der meist sehr festsitzenden Kardanwellenverschraubung auch unter beengten Platzverhältnissen
- Aufgelaserte Formel zur schnellen Umrechnung des vom Hersteller vorgegebenen Anzugdrehmoments
- Besonders geeignet für die Reparatur unterwegs, wo keine Arbeitsgrube vorhanden ist
- 2 Schlagflächen ermöglichen gezieltes Aufbringen der Kraft mittels eines Hammers
- Äußerst stabil und extrem belastbar







HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
Für **MERCEDES-BENZ** Nkw Kardanwellenverschraubungen					
4937-19	215	12	30	215645	**58,25**
Für **MAN** Nkw Kardanwellenverschraubungen					
4937-21	215	12	30	215638	**58,25**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

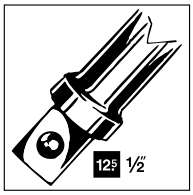
Räder / Reifen

715 Kreuzschlüssel

Made in Germany

- **Für Pkw, Transporter, Großraumlimousinen und Landmaschinen**

- Geschmiedetes Mittelstück
- **Bis 500 Nm geprüft**
- Mit ■ 12,5 = ½″ für Steckschlüsseleinsätze der Serie 900
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3119, ISO 6788





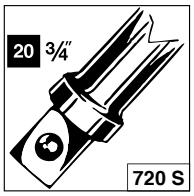
HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
715-01	17x19x22x ½″	420	029464	**122,60**

720 Kreuzschlüssel

Made in Germany

- **Für Nutzkraftwagen, Traktoren, Land- und Baumaschinen**

- Geschmiedetes Mittelstück
- **Bis 2000 Nm geprüft**
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3119





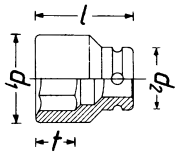
HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	€
720-30	24x27x30x32	750	029518	**269,60**
	• Mit ■ 20 = ¾″ für Steckschlüsseleinsätze der Serie 1000			
720 S	24x27x32x ¾″	750	029532	**269,60**

1004 S 3/4″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Z.B. für **tiefliegende Radschrauben / Muttern** an Nutzkraftwagen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2





[1] Außerhalb der DIN-Reihe

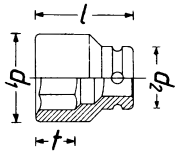
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
1004 S-32	400	48	44	32	055784	**118,60**
1004 S-33 [1]	400	48	44	32	055791	**123,70**

1104 S 1″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Für z.B. **tiefliegende Radschrauben/Muttern** an Nutzkraftwagen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2





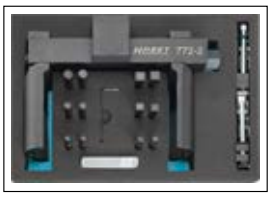
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
1104 S-32	270	48,5	54	30,5	002665	**133,20**

772 Universal Achs- und Nutmuttern-Schlüsseleinheit Werkzeug Satz

- **Spannbereich: 35 – 170 mm**

- Anwendung: Demontage und exakte Montage fast aller bekannten Achsmuttern, z.B. Sechskant-, Achtkant-, Nut-, Stirnloch-, Zweiloch-, Kreuzlochmuttern usw.
- Maximales Drehmoment: 700 Nm
- Kunststoff-Kasten
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent











HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
772-2/16	16	161041	**708,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

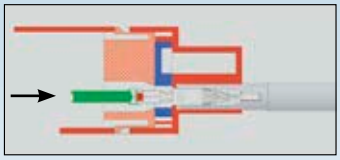
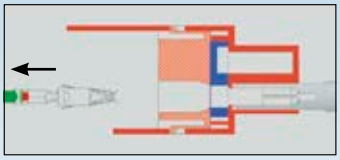
Elektrik / Batteriedienst

Kontakte / Steckverbindungen / Kabel-Entriegeler

SYSTEM-KABEL-Entriegeler

- **Professionell in der Anwendung**
- **Einfach in der Handhabung**
- **Sicher im Gebrauch**
- Erstausrüster-Qualität – Made in Germany
- Störungen durch Fehlverbindungen lassen sich schnell, mühelos und professionell beseitigen
- Universelle Anwendung im Bereich der Kfz-Elektrik
- Mit ausziehbarem Schieber zum Schutz der Klingen und zur Vermeidung von Verletzungen










4670 Kabelentriegeler Sortiment

Made in Germany

- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten
- **Ergänzungs Satz für Lkw/Nkw**




4671-4


4672-19


4673-12


4671-15


4672-21


4674-9


4671-16


4672-22


4674-10

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	€
4670-6/9	9	135776	**481,60**

4670 Kabelentriegeler Sortiment

Made in Germany

- **Gewährleistet beschädigungsfreies Entriegeln der gängigsten Nkw-Kontakte**
- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Flachssteckkontakten z.B. Sekundärverriegelung, Gehäuseverriegelung sowie Flachfederkontakte
- **Ergänzungs Satz für Lkw/Nkw**



1/9


4672-1


4672-3


4673-1


4672-4


4673-12

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	€
4670-9/5	185 x 153 x 52	5	205042	**239,50**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520

Karosserie / Innenausstattung

2784 SLG 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · mit Sonderprofil

Made in Germany

- **Optimiertes Sonderprofil zur beschädigungsfreien Aufnahme der Flachkopf Leichtbaumuttern**
- **Extra lang**

- Anwendung: Betätigung Leichtbaumutter mit Sonderprofil am Rahmen, Sattelkupplung, Frontträger und Schwingungsdämpfer **MERCEDES-BENZ** Actros · Antos · Arocs Bj. 2016 →
- Oberfläche: phosphatiert



HAZET No.	l mm	∅ mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
2784 S Lg-1	75	39	38,8	30	16	218240	**30,95**

2784 S 1/2″ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · mit Sonderprofil

Made in Germany

- **Optimiertes Sonderprofil zur beschädigungsfreien Aufnahme der Flachkopf Leichtbaumuttern**

- Anwendung: Betätigung Leichtbaumutter mit Sonderprofil am Rahmen, Sattelkupplung, Frontträger und Schwingungsdämpfer **MERCEDES-BENZ** Actros · Antos · Arocs Bj. 2016 →
- Oberfläche: phosphatiert





HAZET No.	l mm	∅ mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	€
2784 S-1	45	39	38,8	30	16	213252	**21,15**

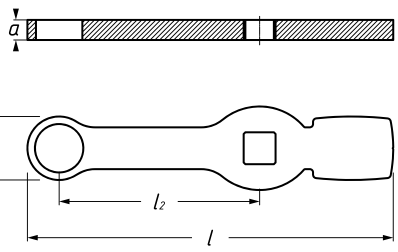
2784 SR 1/2″ Schlag-Ringschlüssel · Sonderprofil · mit 2 Schlagflächen

Made in Germany

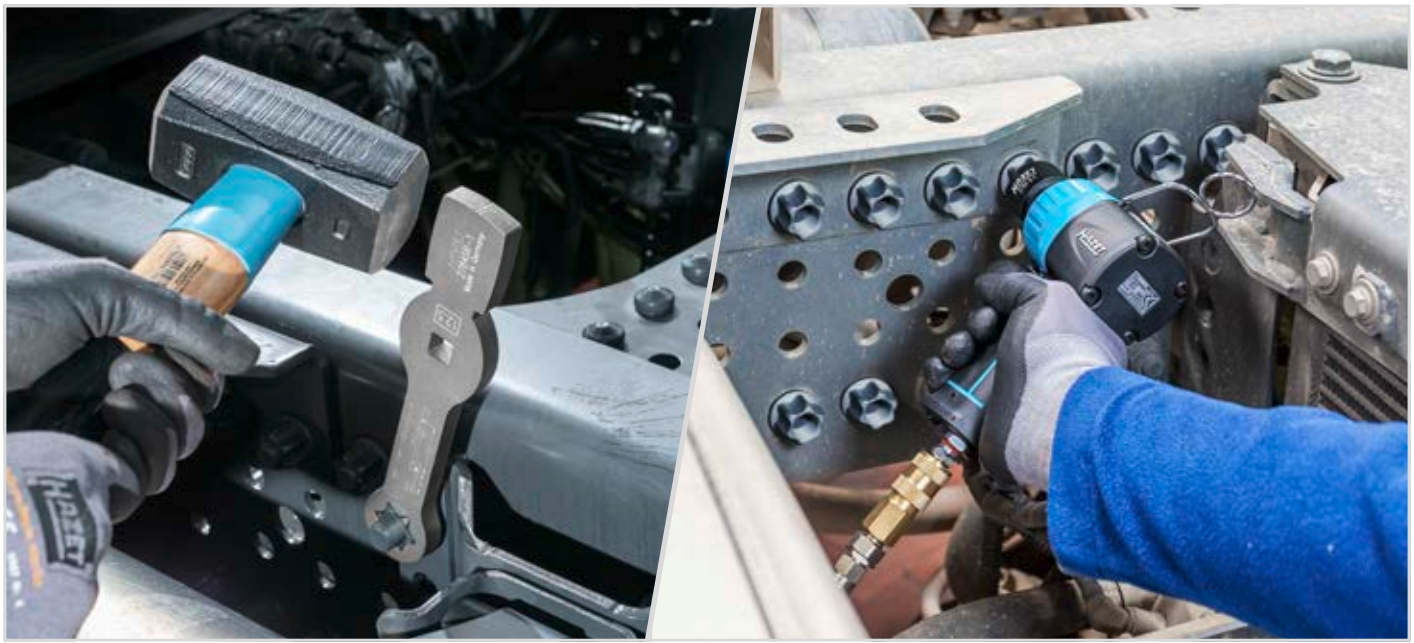
- **Optimiertes Sonderprofil zur beschädigungsfreien Aufnahme der Flachkopf-Leichtbaumuttern**

- Anwendung: Betätigung Leichtbaumutter mit Sonderprofil an Rahmen, Sattelkupplung, Frontträger und Schwingungsdämpfer **MERCEDES-BENZ** Actros · Antos · Arocs Bj. 2016 →
- Spezielle Anwendung bei bauartbedingtem Platzmangel und sehr tiefliegendem Fahrzeugaufbau
- Oberfläche: phosphatiert





HAZET No.	l mm	l_2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	€
2784 SR-1	220	120	12	41	229758	**55,75**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 512 bis 520



Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Für Werkzeugschrank 111			
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C · 166 N · 174	**160-08 A**	004294	**17,60**
Für Werkstattwagen 162 C			
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C · 166 N · 174	**160-08 A**	004294	**17,60**
• **Kleinteilewanne** • Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C · 166 C · 167 T	**162 C-5**	078189	**15,75**
• **Trennbleche**, 5-teilig für Zwischenboden • Für Werkstattwagen *Assistent* 162 C · 166 C	**162 C-6/5**	120772	**19,70**
• **Kette** mit Kettenkastenverschluss Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C · 166 C	**162 C-01/2**	079735	**10,70**
• **Deckel** komplett mit Arbeitsfläche Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C · 166 C	**162 C-010**	079780	**211,–**
• **Lenkrolle** ∅ 125 mm komplett mit Feststeller Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C · 166 C • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**162 C-011**	079865	**40,80**
• **Satz** Räder bestehend aus 2 Lenkrollen ∅ 125 mm und Satz Scheibenräder ∅ 150 mm Für 166 C	**162 C-0119**	079889	**150,50**
• **Handknopf** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C	**162 C-080**	080397	**16,75**
Für Werkstattwagen 162 N			
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C · 166 N · 174	**160-08 A**	004294	**17,60**
• **Trennbleche**, 5-teilig • Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 N und 166 N	**160-6/5**	120741	**14,–**
• **Scheibenrad** · 125 mm ∅ · komplett Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 166 N	**160-09**	004300	**18,80**
• **Doppel-Lenkrolle** · 75 mm ∅ · mit Feststeller · komplett paarweise verwenden Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 166 N • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**160-011**	004225	**27,75**
• **Satz** Räder · bestehend aus: 2 Scheibenrädern · 125 mm ∅ · komplett 2 Doppel-Lenkrollen · 75 mm ∅ · mit Feststellern · komplett Für 166 N	**160-0119**	004232	**83,05**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Für Werkstattwagen 162 N			
• **Gummimatte** für Tischplatte Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 166 N	**160-012**	004263	**17,20**
• **Gummiprofil** mit schwarzem Füller für Tischplatte oder Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 166 N	**160-013**	004270	**16,10**
• **Kunststoff-Buchse** zum unteren Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 166 N	**160-15**	004331	**7,35**
• **Index-Gehäuse** für Tischplatte · komplett Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 166 N	**160-20**	004348	**22,70**
• **Index-Gehäuse** für oberen Zwischenkasten · komplett Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 166 N	**160-40**	004362	**17,10**
• **Kette** · 31 Glieder · **per Paar** Für 166 N	**160 LG-01**	004447	**11,50**
• **Handknopf** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C	**162 C-080**	080397	**16,75**
Für Werkstattwagen 166 C			
• **Kleinteilewanne** • Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C · 166 C · 167 T	**162 C-5**	078189	**15,75**
• **Trennbleche**, 5-teilig für Zwischenboden • Für Werkstattwagen *Assistent* 162 C · 166 C	**162 C-6/5**	120772	**19,70**
• **Kette** mit Kettenkastenverschluss Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C · 166 C	**162 C-01/2**	079735	**10,70**
• **Deckel** komplett mit Arbeitsfläche Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C · 166 C	**162 C-010**	079780	**211,–**
• **Lenkrolle** ∅ 125 mm komplett mit Feststeller Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C · 166 C • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**162 C-011**	079865	**40,80**
• **Satz** Räder bestehend aus 2 Lenkrollen ∅ 125 mm und Satz Scheibenräder ∅ 150 mm Für 166 C	**162 C-0119**	079889	**150,50**
• **Rohrsäule** komplett mit Handknopf und Klemmstange Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 166 C	**166 C-070**	079759	**98,10**
• **Klemmstange** komplett mit Handknopf Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 166 C · 166 N	**166 C-080**	080403	**18,10**
Für Werkstattwagen 166 N			
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C · 166 N · 174	**160-08 A**	004294	**17,60**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Für Werkstattwagen 166 N			
• **Trennbleche**, 5-teilig • Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 N und 166 N	**160-6/5**	120741	**14,–**
• **Scheibenrad** · 125 mm ∅ · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-09**	004300	**18,80**
• **Doppel-Lenkrolle** · 75 mm ∅ · mit Feststeller · komplett paarweise verwenden Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**160-011**	004225	**27,75**
• **Satz** Räder · bestehend aus: 2 Scheibenrädern · 125 mm ∅ · komplett 2 Doppel-Lenkrollen · 75 mm ∅ · mit Feststellern · komplett Für 166 N	**160-0119**	004232	**83,05**
• **Gummimatte** für Tischplatte Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-012**	004263	**17,20**
• **Gummiprofil** mit schwarzem Füller für Tischplatte oder Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-013**	004270	**16,10**
• **Kunststoff-Buchse** zum unteren Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-15**	004331	**7,35**
• **Index-Gehäuse** für Tischplatte · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-20**	004348	**22,70**
• **Index-Gehäuse** für oberen Zwischenkasten · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-40**	004362	**17,10**
• **Kette** · 31 Glieder · **per Paar** Für 166 N	**160 LG-01**	004447	**11,50**
• **Klemmstange** komplett mit Handknopf Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 C · 166 N	**166 C-080**	080403	**18,10**
Für Werkstattwagen 167-3 (S)			
• **Bockrolle** ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 · S · 177 • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**177-09**	151158	**17,15**
• **Lenkrolle mit Feststeller** ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 · S · 177 • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**177-011**	151165	**21,–**
• **Lenkrolle ohne Feststeller** · ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 · S · 177 • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**177-0110**	151172	**17,05**
Für Werkstattwagen 167 XXL			
• **Bockrolle** · grau · ∅ 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · (179 N · 179 N X bis Dezember 2020) • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**179-09**	143160	**19,60**
• **Lenkrolle mit Feststeller** · grau · ∅ 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · (179 N · 179 N X bis Dezember 2020) • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**179-011**	143184	**29,20**
Für Werkstattwagen 169 N			
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 A**	004294	**17,60**
Für Werkstattwagen 171			
• **Führungsschienen** · kugelgelagert · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 152 N · 168 N · 169 HD · 171 · 172 HD · 174 Bj. → 2000 **Schiene genietet · lichte Weite Schubladenträger: 545 mm** komplett · **per Paar**	**152 N-07**	003501	**17,60**
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 A**	004294	**17,60**
• **Scheibenrad** · 125 mm ∅ · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-09**	004300	**18,80**
• **Doppel-Lenkrolle** · 75 mm ∅ · mit Feststeller · komplett paarweise verwenden Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**160-011**	004225	**27,75**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Für Werkstattwagen 171			
• **Satz** Räder · bestehend aus: 2 Scheibenrädern · 125 mm ∅ · komplett 2 Doppel-Lenkrollen · 75 mm ∅ · mit Feststellern · komplett Für 166 N	**160-0119**	004232	**83,05**
Für Werkstattwagen 172 HD			
• **Führungsschienen** · kugelgelagert · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 152 N · 168 N · 169 HD · 171 · 172 HD · 174 Bj. → 2000 **Schiene genietet · lichte Weite Schubladenträger: 545 mm** komplett · **per Paar**	**152 N-07**	003501	**17,60**
• **Lenkrolle** · 125 mm ∅ · mit Feststeller · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 172 HD	**172-011**	005550	**47,45**
Für Werkstattwagen 173			
• **Führungsschienen** · für Schubladen vorne komplett · per Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-07**	089819	**41,90**
• **Bockrolle** · inklusive Schrauben · 125 mm ∅ Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-09**	089932	**55,15**
• **Lenkrolle** · mit Feststeller · inklusive Schrauben Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-011**	089949	**55,45**
• **Schloss** für Wertfach und Schließzylinder für Zentralverriegelung Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-013**	090174	**35,30**
• **Sperrstücke · Kunststoff** für Verriegelung · 5 Stück Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-017**	090181	**11,50**
• **Schubladen-Sperrbolzen** · 5 Stück · inklusive Nieten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173 und 178	**173-019**	090198	**9,90**
• **Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-021**	092741	**28,60**
Für Werkstattwagen 174			
• **Führungsschienen** · kugelgelagert · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 152 N · 168 N · 169 HD · 171 · 172 HD · 174 Bj. → 2000 **Schiene genietet · lichte Weite Schubladenträger: 545 mm** komplett · **per Paar**	**152 N-07**	003501	**17,60**
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 A**	004294	**17,60**
Für Werkstattwagen 177			
• **Zylinderschloss** mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177	**177-04**	151226	**17,30**
• **Bockrolle** ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 · S · 177 • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**177-09**	151158	**17,15**
• **Lenkrolle mit Feststeller** ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 · S · 177 • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**177-011**	151165	**21,–**
• **Lenkrolle ohne Feststeller** · ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 · S · 177 • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**177-0110**	151172	**17,05**
• **Schublade** · flach · inklusive Rollenführungen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W	**177-80**	151189	**75,25**
• **Rollenführungen · Paar** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 178 N · 178 NK	**178-07/2**	143443	**17,60**
• **Einzel-Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-056**	146215	**12,85**
Für Werkstattwagen 178			
• **Schubladen-Sperrbolzen** · 5 Stück · inklusive Nieten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173 und 178	**173-019**	090198	**9,90**
• **Rollenführungen · Paar** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 178 N · 178 NK	**178-07/2**	143443	**17,60**
• **Schublade flach** · 75 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 178	**178-050**	146178	**83,15**
• **Eckenabschlusskappe** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 178	**178-093**	143221	**4,20**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Für Werkstattwagen 178			
• **Bockrolle** · grau · ∅ 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 167 XXL · 179 · (179 N · 179 N X bis Dezember 2020) • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**179-09**	143160	**19,60**
• **Lenkrolle mit Feststeller** · grau · ∅ 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 167 XXL · 179 · (179 N · 179 N X bis Dezember 2020) • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**179-011**	143184	**29,20**
• **Einteilblech** für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-055**	145782	**8,75**
• **Einzel-Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-056**	146215	**12,85**
• **Einteilblech** für hohe Schublade Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 178 · 179 · 179 W	**179-065**	146239	**9,20**
Für Werkstattwagen 179			
• **Führungsschienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 · 179 W	**179-07/2**	143177	**20,65**
• **Schlösser Satz** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179-1	**179-08/2**	188659	**70,55**
• **Bockrolle** · grau · ∅ 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 167 XXL · 179 · (179 N · 179 N X bis Dezember 2020) • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**179-09**	143160	**19,60**
• **Lenkrolle mit Feststeller** · grau · ∅ 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 167 XXL · 179 · (179 N · 179 N X bis Dezember 2020) • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**179-011**	143184	**29,20**
• **Verriegelungsbolzen Platte** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 · 179 W	**179-019**	146208	**9,75**
• **Schublade flach** · 75 mm Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 · 179 W	**179-050**	146192	**90,60**
• **Schublade hoch** · 160 mm Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179	**179-051**	146185	**104,70**
• **Einteilblech** für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-055**	145782	**8,75**
• **Einzel-Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-056**	146215	**12,85**
• **Einteilblech** für hohe Schublade Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 178 · 179 · 179 W	**179-065**	146239	**9,20**
Für Werkstattwagen 179 N (X)			
• **Bockrolle** · grau · ∅ 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 167 XXL · 179 · (179 N · 179 N X bis Dezember 2020) • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**179-09**	143160	**19,60**
• **Lenkrolle mit Feststeller** · grau · ∅ 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 167 XXL · 179 · (179 N · 179 N X bis Dezember 2020) • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	**179-011**	143184	**29,20**
• **Seilzug** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* Bj. → 1.8.2019: 179 N · 179 N X	**179 N-01**	216703	**23,75**
• **Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-04**	216475	**32,35**
• **Arbeitsfläche** · Kunststoff Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N	**179 N-05**	216710	**37,45**
• **Abdeckkappe** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-05 K**	216666	**7,55**
• **Fahrgriff** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N • Anzugsdrehmoment: 10 Nm	**179 N-06**	216468	**25,–**
• **Teleskop-Schienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-07/2**	216697	**23,95**
• **Zylinderschloss** mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* Bj. → 1.8.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-08**	217311	**48,80**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Für Werkstattwagen 179 N (X)			
• **Schubladen Verriegelungshaken** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-019**	216635	**7,85**
• **Schublade** · flach komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-050**	216659	**99,50**
• **Schublade** · hoch komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N X	**179 N-051**	216642	**96,10**
• **Schubladen Griffprofil** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-057**	216628	**8,75**
• **Kantenschutz · unten** mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-093**	216680	**10,05**
• **Kantenschutz · oben** mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-094**	216673	**10,05**
• **Arbeitsfläche · Edelstahl** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* · 179 N X	**179 N X-05**	217298	**162,20**
• **Kunststoffabdeckung** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-05 G**	217304	**46,60**
• **Kunststoffabdeckung** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-05 R**	217328	**46,60**
• **Edelstahl-Fahrgriff** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL • Anzugsdrehmoment: 10 Nm	**179 N X-06**	216727	**31,25**
Für Werkstattwagen 179 XL			
• **Deckelplatte** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 XL	**179 XL-05**	181292	**184,50**
• **Kunstoffabdeckung** · Griffseite Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL	**179 XL-05 G**	181308	**72,–**
• **Zylinderschloss** mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 178 N · 178 NK · 179 XL · 179 XXL	**179 XL-08**	181124	**48,80**
• **Verriegelungsbolzen Platte** für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL	**179 XL-019**	181278	**36,65**
• **Kunstoffabdeckung mit Logo** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 · 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL	**179 XL-045 L**	181285	**72,05**
Für Werkstattwagen 179 N XL			
• **Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-04**	216475	**32,35**
• **Abdeckkappe** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-05 K**	216666	**7,55**
• **Zylinderschloss** mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* Bj. → 1.8.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-08**	217311	**48,80**
• **Schubladen Verriegelungshaken** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-019**	216635	**7,85**
• **Kantenschutz · unten** mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-093**	216680	**10,05**
• **Kantenschutz · oben** mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-094**	216673	**10,05**
• **Kunststoffabdeckung** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-05 G**	217304	**46,60**
• **Kunststoffabdeckung** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-05 R**	217328	**46,60**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop www.hazet.de/ersatzteil-shop

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Für Werkstattwagen 179 N XL			
• **Edelstahl-Fahrgriff** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL • Anzugsdrehmoment: 10 Nm	**179 N X-06**	216727	**31,25**
• **Seilzug** Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.8.2019: 179 N XL	**179 N XL-01**	216802	**28,50**
• **Arbeitsfläche · Edelstahl** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XL	**179 N XL-05**	217281	**174,70**
• **Teleskop-Schienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N XL-07/2**	216789	**71,15**
• **Schublade · flach** komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XL	**179 N XL-050**	217267	**142,30**
• **Schublade · hoch** komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XL	**179 N XL-051**	217250	**187,30**
• **Schubladen Griffprofil** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XL	**179 N XL-074**	216826	**13,–**
• **Bockrolle** · schwarz · ∅ 125 mm (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 W-09**	146666	**35,90**
• **Lenkrolle mit Feststeller** · schwarz · ∅ 125 mm (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 N W	**179 W-011**	146659	**49,95**
Für Werkstattwagen 179 XXL			
• **Schubladen Griffprofil** · für 5/3 Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XXL	**179 XXL-092**	181339	**48,65**
Für Werkstattwagen 179 N XXL			
• **Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-04**	216475	**32,35**
• **Abdeckkappe** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-05 K**	216666	**7,55**
• **Zylinderschloss** mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.8.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-08**	217311	**48,80**
• **Schubladen Verriegelungshaken** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-019**	216635	**7,85**
• **Kantenschutz · unten** mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-093**	216680	**10,05**
• **Kantenschutz · oben** mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-094**	216673	**10,05**
• **Kunststoffabdeckung** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-05 G**	217304	**46,60**
• **Kunststoffabdeckung** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-05 R**	217328	**46,60**
• **Edelstahl-Fahrgriff** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL • Anzugsdrehmoment: 10 Nm	**179 N X-06**	216727	**31,25**
• **Teleskop-Schienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N XL-07/2**	216789	**71,15**
• **Seilzug** Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.8.2019: 179 N XXL	**179 N XXL-01**	216796	**31,–**
• **Arbeitsfläche · Edelstahl** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XXL	**179 N XXL-05**	217274	**187,20**
• **Schublade · flach** komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XXL	**179 N XXL-050**	217243	**155,10**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Für Werkstattwagen 179 N XXL			
• **Schublade · hoch** komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XXL	**179 N XXL-051**	217236	**200,40**
• **Schubladen Griffprofil** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XXL	**179 N XXL-091**	216819	**15,60**
• **Bockrolle** · schwarz · ∅ 125 mm (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 W-09**	146666	**35,90**
• **Lenkrolle mit Feststeller** · schwarz · ∅ 125 mm (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 N W	**179 W-011**	146659	**49,95**
Für Werkstattwagen 179 T XXL			
• **Zylinderschloss Satz** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W · 179 T XXL	**179 TXXL-08/2**	181438	**81,80**
• **Schublade hoch** · in 3/3 Breite Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL	**179 TXXL-051**	181384	**181,90**
Für Werkbank 177 W			
• **Schublade** · flach · inklusive Rollenführungen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W	**177-80**	151189	**75,25**
• **Rollenführungen · Paar** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 178 N · 178 NK	**178-07/2**	143443	**17,60**
• **Einteilblech** für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-055**	145782	**8,75**
• **Einzel-Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-056**	146215	**12,85**
Für Werkbank 179 W			
• **Führungsschienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 W	**179-07/2**	143177	**20,65**
• **Verriegelungsbolzen Platte** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 W	**179-019**	146208	**9,75**
• **Schublade flach** · 75 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 W	**179-050**	146192	**90,60**
• **Einteilblech** für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-055**	145782	**8,75**
• **Einzel-Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-056**	146215	**12,85**
• **Einteilblech** für hohe Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 178 · 179 · 179 W	**179-065**	146239	**9,20**
Für Werkbank 179 N W			
• **Teleskop-Schienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-07/2**	216697	**23,95**
• **Schubladen Verriegelungshaken** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-019**	216635	**7,85**
• **Schublade** · flach komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-050**	216659	**99,50**
• **Schubladen Griffprofil** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-057**	216628	**8,75**
• **Kantenschutz · unten** mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-093**	216680	**10,05**
• **Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W	**179 N W-04**	220151	**42,50**
• **Arbeitsfläche** · Holz Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W	**179 N W-05**	220175	**285,70**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Für Werkbank 179 N W			
• **Magnetschnapper** inklusive 2 Schrauben Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N W	**179 N W-012**	220182	**11,35**
• **Tür**, abschließbar, inklusive Scharnier (2x), Griffprofil Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N W	**179 N W-21**	220168	**186,–**
• **Schublade** · hoch komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N W	**179 N W-051**	220144	**166,–**
• **Kantenschutz · oben** mit Schriftzug „HAZET" Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* Bj. → 1.5.2019: 179 N W	**179 N W-094**	220137	**10,70**
• **Teleskop-Schienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N XL-07/2**	216789	**71,15**
• **Zylinderschloss Satz** Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N W · 179 T XXL	**179 TXXL-08/2**	181438	**81,80**
• **Bockrolle** · schwarz · ∅ 125 mm (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 W-09**	146666	**35,90**
• **Lenkrolle mit Feststeller** · schwarz · ∅ 125 mm (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 A XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 N W	**179 W-011**	146659	**49,95**
Diverse Einzelteile Betriebs- und Werkstatteinrichtung			
• **Saugnapf für 161-8** · komplett mit Schrauben · Unterlegscheibe und Dichtung	**161-81**	004850	**29,90**
Für Rollbrett 195-2			
• **Ersatzrollen** · 2 Stück Für Rollbrett HAZET 195-2	**195-02/2**	162499	**27,85**
Für Gummi-Standmatte 196 VDE			
Tasche für Gummi-Standmatte HAZET 196 VDE-8	**196-8 TL**	173921	**97,60**
Diverse Einzelteile			
Klemmhalter leer für			
450 N/8 RS und 610 N/8 RS	**450 N/8 RSL**	020294	**21,80**
450 N/12 RS · 450 N/12 N RS · 610 N/12 RS	**450 N/12 RSL**	020270	**44,20**
• **Kunststoff-Teil** mit Schrauben für 650 K-20	**650 K-020/6**	028689	**13,40**
• **Kunststoff-Schlag-Kopf** für 665-1 und 665-2	**665-01**	029211	**7,10**
• **Handschutz** für Flachmeißel HAZET 730-6 · 7 · 8 • Aus schlagfestem Kunststoff	**730 HS**	029631	**10,40**
• **Körnerspitze** für 747-1	**747-02**	051380	**22,05**
• **Spannband** Für Kolbenring-Spannzange HAZET 794 U-3	**794 U-301**	031689	**20,65**
• **Segment mit Gleitband** Für Kolbenring-Spannzange HAZET 794 U-3	**794 U-303**	031702	**17,30**
• **Ersatzteil Satz** · bestehend aus: 2 Haltebolzen · 2 Sicherungsscheiben für			
798	**798-0/4**	031849	**12,35**
798-1	**798-01/4**	031856	**13,80**
798-3	**798-03/6**	107513	**19,85**
798-5	**798-05/4**	031894	**18,10**
798-10	**798-010/4**	031863	**30,70**
798-6 · 798-8 · 798-12	**798-012/4**	031870	**30,70**
• **Bowdenzug · komplett** mit Befestigungselementen 2 x Mutter M4 **für 798-15**	**798-0151**	082254	**46,20**
• **Bowdenzugseil** für 798-15	**798-0152**	082247	**17,10**
• **Bowdenzug · komplett** Bowdenzugseil · Ummantelung · 2 Madenschrauben · Feder **für 798-15 A**	**798-0151 A**	097753	**46,20**
• **Flexschlauch** für 798-15 B	**798-0150 B**	142439	**56,45**
• **Bowdenzugseil** für 798-15 A und B	**798-0152 A**	097760	**17,10**
• **Schiebeführung** für 798-15 A und B	**798-0153 A**	097784	**25,45**
• **Ersatzklingen Satz** · für 822 5 Stück p. Satz	**822-01/5**	033720	**38,75**
• **Hartmetall Wendeschneidplatte** für 825-25	**825-025**	033928	**69,20**
• **Ersatzmeißel** für Mutternsprenger · mechanisch HAZET 847-0410 A und 1027 A	**847-10 A**	144150	**33,–**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Für Umschaltknarre etc.			
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Sperrstück · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 K · 863 · 863 G · 863 P · 863 PC · 863 Q · 863 S · 863 ST · 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MC · 863 Mbit · 2264	**863 P/6**	144600	**8,75**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼" ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 G · 863 P · 863 PC · 863 ST · 863 K · 863 MC	**863 P/7 N**	038596	**20,60**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 6,3 = ¼" ■ bestehend aus: Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 Q · 863 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 863 P · 863 PC · 863 G · 863 ST · 863 K · 863 MC	**863 S/7**	048472	**28,50**
• **Kronenfeder** für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 KF · 900 KF · 4767 KF	**880 KF-01**	050123	**2,95**
• **Kronenfeder** für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 A KF · 900 A KF · 4766 · 4766-1 · 4767 A KF	**880 A KF-01**	050130	**2,95**
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5120-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT · 5120-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1	**8816 P/6**	144617	**9,65**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 10 = ⅜" ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	**8816 P/7 N**	042234	**24,60**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 10 = ⅜" ■ bestehend aus: Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 S · 6402-1 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 8816 P · 8816 G · 8816 GK · 8816 ST · 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT · 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	**8816 S/7**	048465	**36,45**
• **Kunststoff-Griff** Für HAZET 8814 · 8816 P · 8816 F · 8816 G · 8816 GK · 2593 Lg-17	**8816 KG-02**	042166	**2,85**
• **Ersatzteil Satz Gelenkverbindung** bestehend aus: Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 8814 und Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK	**8816 G-013**	042111	**5,05**
• **Ersatzteil Satz** · bestehend aus: Klappstück · Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 914-15 und 914-18	**914/3**	046065	**19,15**
• **Ersatzteil Satz Gelenkverbindung** bestehend aus: Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 914-15 · 914-18 und Umschaltknarre HAZET 916 GK	**916 G-013**	046188	**4,85**
• **Kunststoff-Griff** Für HAZET 916 F · 916 SP · 2574 · 2574-1	**916 KG-02**	046225	**7,05**
• **Kunststoff-Griff** Für HAZET 771 A-$^{13}/_{16}$ · 771-17 · 771-19 · 771-21 · 772 914-15 · 914-18 · 916 GK	**916 KG-04**	046249	**7,05**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** 12,5 = ½" ■ bestehend aus: Schalthebel · 2 Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad **mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 916 SP · 916 GK · 916 L · 916 ST	**916 S/7**	046300	**43,40**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop www.hazet.de/ersatzteil-shop

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Für Umschaltknarre etc.			
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · 2 Schrauben · Kugel und Druckfeder und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 S · 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST	**916 SP/6**	144624	**12,70**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST	**916 SP/7-1**	046348	**28,55**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 K	**916 K/7**	155743	**24,60**
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5143-3 CT · 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**1016/6**	001972	**4,55**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**1016/8 N**	001989	**64,85**
• **Einpress-Vierkant** für Adapter HAZET 1058-2	**1058-02 A**	233557	**9,50**
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	**1116/6**	003228	**5,90**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 25 = 1″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT	**1116/8 N**	003235	**77,65**
Für Abzieh-Werkzeug-Programm			
Spindel M 14 x 1,5 x 140 Für Abzieher HAZET 1786 F-9 · 13 · 1786 S-1 · 1786 S/12 · 1786 FS/6 · 1787 F-9 · 13 · 1787 S-1	**1786-01**	134724	**21,50**
Spindel G½ x 210 für 1786 F-16 · 20 · 1786 S-2 · 1787 F-16 · 20 · 1787 S-2	**1786 S-03**	134793	**35,10**
Diverse Einzelteile			
• **Teleskop-Feder** für 1805-3 · 1806-1 bis -4	**1806-01**	006175	**2,55**
• **Umrüstspitzen** · 90° abgewinkelt Zum Umrüsten der Zange			
1846 a-5	**1846 B-05/2**	081318	**22,60**
1846 c-5	**1846 D-05/2**	081370	**22,60**
• **Ersatzteil Satz** · bestehend aus: 1 Paar Prägebacken · **15 mm breit** · 2 Schrauben und 2 Spannhülsen Für 1932-1 · -2 · -5	**1932-1/6**	007820	**14,20**
• **Ersatzteil Satz** · bestehend aus: 1 Paar Prägebacken · **30 mm breit** · 2 Schrauben und 2 Spannhülsen Für 1932-1 · -2 · -5	**1932-2/6**	007905	**18,85**
• **Ersatzköpfe · Paar** für Kunststoff-Schonhammer HAZET			
1952-28	**1952-028**	008391	**6,65**
1952-35	**1952-035**	008414	**9,15**
1952-40	**1952-040**	008438	**11,85**
1952-50	**1952-050**	008452	**16,80**
• **Ersatzteil Satz** · bestehend aus: 1 Griff und 2 Zylinderschrauben Für 1959-3 und -4	**1959-03/3**	008711	**38,60**
• **Futterbacken** · 2-teilig für 1963	**1963-05**	008957	**17,60**
Ersatzkronen, **Satz** per 5 Stück, für 1967	**1967-01/5**	211319	**61,75**
• **Spitze** für Schweißpunkt-Fräser HAZET 1967	**1967-02**	009336	**4,55**
• **Spiegel und 2 Lampen** für Prüfspiegel HAZET 1977-1	**1977-01/3**	009794	**39,30**
• **Ersatz-Glühlampe** für Prüfspiegel HAZET 1977-1	**1977-02**	070442	**11,20**
• **Ersatz-Glühlampe** für Biegsame Leuchte HAZET 1977-1	**1978-01**	076154	**19,35**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Diverse Einzelteile			
• **Sägeblatt** aus chromlegiertem Werkzeugstahl für 1981 • Anzahl Zähne/Inch: 32 (1 Inch/Zoll = 25,4 mm)	**1981-01**	009848	**0,85**
Kunststoff-Halter, leer, für Winkelschraubendreher Satz HAZET 2105 Lg/9 H	**2105 LG/9 HL**	012022	**7,10**
• **Membrane** für Stethoskop HAZET 2151	**2151-01**	013050	**8,30**
• **Ohr-Oliven** für Stethoskop HAZET 2151	**2151-02/2**	062287	**17,–**
• **Röhre** · Soffitte für 2153	**2153-00**	013128	**2,85**
• **Abbrechklingen** z.B. für Universalmesser 2157 · 7-fach abbrechbar 100 x 18 mm Satz à 10 Stück	**2157-04**	013210	**12,85**
• **Trapezklingen mit 2 Aufnahmen** · z.B. für Universalmesser 2157 Satz à 10 Stück	**2157-05**	013227	**17,05**
• **Hakenklingen** · z.B. für Universalmesser 2157 · Satz à 10 Stück	**2157-06**	013234	**20,80**
• **Trapezklingen mit 3 Aufnahmen** · z.B. für 2157-1 Satz à 10 Stück	**2157-07**	150977	**9,15**
• **Ersatzteil Satz** · bestehend aus: Band und Niete für 2170 • Bandlänge: 600 mm • Gewebeband Baumwolle · gummibeschichtet · Bandhöhe 19,6 mm • Rutschfest	**2170/2**	013388	**18,25**
• **Spannband** · 396 mm lang · für 2171-5	**2171-05**	013395	**6,10**
• **Spannband** · 496 mm lang · für 2171-6	**2171-06**	013401	**8,65**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** ⬡ 6,3 = ¼″ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MBit · 2264	**2264/7**	015917	**29,20**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** ⬡ 8 = 5/16″ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 2264-1 · 6408-1	**2264-1/7**	015900	**30,80**
• **Ersatz-Kette** für			
4682-1	**4682-03**	149421	**137,80**
4682	**4682-01**	022175	**92,80**
• **Ersatzteilsatz** · 9-teilig zur Reparatur der Schneidkette 4682-01 Für 4682	**4682-01/9**	057214	**17,65**
• **Pipette** für 4810 A · 4810 B • Fassungsvermögen: 3 ml	**4810 B-05**	082650	**3,10**
• **Ziehgriff** zur Aufnahme des Schneidedrahtes	**4852-3**	129454	**61,55**
• **Drahtstarter** zum Durchstoßen der Kleberaupe	**4852-5**	129478	**35,85**
• **Ersatzteil Satz** · für Federspanner **4900-1 A und -2 A** bestehend aus 2 Zylinderstiften und 1 O-Ring	**4900-02 A/3**	069415	**17,20**
• **Ersatzteil Satz** · für Federspanner **4900-1** und **4900-2** bestehend aus 5 Zylinderstiften und 2 O-Ringen	**4900-02/7**	063437	**40,05**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung			
	4900-100	061136	**24,20**
	4900-110	061143	**24,20**
	4900-120	061150	**24,20**
Hochdruck-Manometer Einsetzbar mit Hydraulik-Fußpumpe 4932-100 • 63 bis 1000 bar • Druckkontrolle bei begrenzter Spindelbelastbarkeit • Cu-Dichtung und Schneidring zur exakten Ausrichtung des Manometers • Außengewinde R1/4 Zoll	**4932-101**	168057	**155,10**
Für Drehmoment-Schlüssel			
• **Durchsteckvierkant** ohne Drehknopf **10 = 3/8″** ■ Für 5110 CT · 5110 ST · 5110-1	**5110-02**	022373	**14,95**
• **Ersatz-Displayfenster** Für CLT Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT	**5000 CLT-02**	117154	**9,75**
• **Durchsteckvierkant 12,5 = ½″** ■ Für 5121 CT · 5121 ST · 5121-1 5122 CT · 5122 ST · 5122-1 5123 CT · 5123 ST · 5123-1	**6414-1**	027675	**13,20**
• **Kunststoff-Griff** Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6391-12 · V	**6391-06**	026999	**10,40**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Für Drehmoment-Schlüssel			
• **Kunststoff-Griff** Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6391-25 · V · 35 · V · 50 · V · 85 · V	**6391-07**	027002	**10,40**
• **Kunststoff-Griff** Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6392-200 · V · 320 · V	**6392-04**	027095	**10,40**
• **Ersatzteil Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Schlossfeder · Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6010-1 CT · 6110-1 CT · 6114-1 CT · 6290-1 CT	**6110-27**	025053	**6,95**
• **Ersatzteil Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Schlossfeder · Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT · 5128-2 CLT 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT 6111-1 CT · 6115-1 CT · 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT 6291-1 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT · 6722 TAC · 6291-2 CT	**6122-27**	025299	**7,55**
• **Ersatzteil Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Drehverriegelung · Schlossfeder und Zylinderschraube Für Drehmoment-Schlüssel HAZET Bj. → 2013 6132-1 CT · 6143-1 CT · 6144-1 CT · 6145-1 CT · 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT 6243-1 CT · 6244-1 CT · 6245-1 CT · 6146-1 CT · 6246-1 CT 6294-1 CT · 6295-1 CT · 6296-1 CT	**6144-01/3**	025527	**9,70**
• **Ersatzteil Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Drehverriegelung · Schlossfeder und Gewindestift Für Drehmoment-Schlüssel HAZET Bj. 2014 → 6132-1 CT · 6143-1 CT · 6144-1 CT · 6145-1 CT · 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT 6243-1 CT · 6244-1 CT · 6245-1 CT · 6146-1 CT · 6246-1 CT 6294-1 CT · 6295-1 CT · 6296-1 CT	**6144-02/3**	192557	**9,50**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**1016/8 N**	001989	**64,85**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 25 = 1″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT	**1116/8 N**	003235	**77,65**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 10 = ⅜″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	**8816 P/7 N**	042234	**24,60**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad · komplett** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CT · 5122-2 CT · 5123-2 CT 5121-3 CT · 5122-3 CT · 5123-3 CT 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT · 5128-2 CLT 5122 ST-1 6121 CT · 6122 CT · 6123 CT 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT 6722 TAC	**6122/9 N**	025343	**34,75**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5120-2 CT · 5120-3 CT	**5120/7**	235490	**19,65**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Für Drehmoment-Schlüssel			
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5143-3 CT	**5143/8**	237142	**66,95**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6150-1 CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	**6150/8**	151431	**81,85**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1	**6401/7**	111169	**21,10**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder **Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6401-1 S sowie zum **Umrüsten** der Einsteck-Umschaltknarren 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-2 CT	**6401-1 S/7**	111152	**29,60**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 · 6404-1	**6403-1/9**	070749	**38,20**
• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 S · 6404-1 S	**6403-1 S/9**	070817	**60,70**
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5143-3 CT · 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**1016/6**	001972	**4,55**
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	**1116/6**	003228	**5,90**
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST · 916 K · 2264-1 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5120-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT · 5120-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1	**8816 P/6**	144617	**9,65**
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1 · 6401-1 S · 6408	**6401-1/6**	146048	**15,15**
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe und Sicherungsring Für Einsteck-Umschaltknarre HAZET 6403-1 · 6403-1 S · 6404-1 · 6404-1 S	**6403-1/7**	070756	**16,–**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop www.hazet.de/ersatzteil-shop

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Für Drehmoment-Schlüssel			
• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5121-2 CT · 5121-3 CT 5122-2 CLT · 5122-2 CT · 5122-3 CT · 5122 ST-1 5123-2 CLT · 5123-2 CT · 5123-3 CT · 5128-2 CLT 6121-1 CT · 6121 CT · 6122-1 CT · 6122 CT · 6123-1 CT · 6123 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6722 TAC	**6122/7**	025329	**16,20**
• **Umschaltknarre mit Schraube** komplett auswechselbar: ■ 20 = ¾″ Bj. → Ende 2004 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT 6144 CT · 6144-1 CT 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**6143-01**	111190	**197,80**
• **Umschaltknarre mit Schraube** komplett auswechselbar: ■ 20 = ¾″ Bj. 2005→ Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT 6132-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**6145-01**	111206	**207,50**
• **Ersatzteil Satz optischer Signalgeber** bestehend aus: rotem Knopf · Druckfeder · Gehäuse · schwarz · Stift · Schraube Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6121 CT · 6121-1 CT · 6122 CT · 6122-1 CT · 6123 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6291-1 CT · 6291-2 CT · 6290-1 CT · 6291 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT	**6122-29**	025305	**10,10**
Safe Box zum sicheren Aufbewahren von Drehmoment-Schlüsseln Bis Größe BX 8 mit Sichtfenster Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT · 5110-1 CT · 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5120-2 CT · 5120-3 CT · 6110-1 CT · 6110-1 CT (CAL) · 6114-1 CT · 6290-1 CT · 6290-1 CT (CAL)	**6060 BX-2**	024629	**36,10**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Für Drehmoment-Schlüssel			
Safe Box für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-1 CT · 5121-2 CLT · 5121-3 CT · 6111-1 CT · 6111-1 CT (CAL) · 6115-1 CT · 6121-1 CT · 6121-1 CT (CAL) · 6291-1 CT · 6291-1 CT (CAL) · 6291-2 CT · 6291-2 CT (CAL)	**6060 BX-4**	024636	**36,85**
Safe Box für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5122-1 CT · 5122-2 CLT · 5122-2 CLT-PD · 5122-2 CT/5 · 5122-3 CT · 6122-1 CT · 6122-1 CT (CAL) · 6127-1 CT · 6292-1 CT · 6292-1 CT (CAL)	**6060 BX-6**	024643	**40,95**
Safe Box für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5123-1 CT · 5123-2 CLT · 5123-3 CT · 5128-2 CLT · 6123-1 CT · 6123-1 CT (CAL) · 6128-1 CT · 6293-1 CT · 6293-1 CT (CAL)	**6060 BX-8**	102907	**45,05**
Für pneumatische Werkzeuge			
6-Loch-Ersatzschleifteller Für Exzenterschleifer 9033-1 • Mittlere Härte • Klettaufnahme • ∅ 150 mm mit 5/16″ Gewindeaufnahme	**9033-010**	139378	**40,85**
Schleifbänder Für Bandschleifer 9033-4 330 x 10 mm. Packungsinhalt 10 Stück.			
Körnung 80	**9033-480/10**	139101	**20,–**
Körnung 100	**9033-4100/10**	139118	**20,–**
Körnung 120	**9033-4120/10**	139125	**20,–**
Schleifpads Für Exzenterschleifer 9033-1 und -2 6 Löcher Für Metallbearbeitung. ∅ 150 mm. **Packungsinhalt 10 Stück**			
Körnung 80	**9033-180/10**	139330	**16,05**
Körnung 100	**9033-1100/10**	139347	**15,35**
Körnung 120	**9033-1120/10**	139354	**15,35**
Körnung 150	**9033-1150/10**	139361	**15,35**
• **Ersatznadeln** Für Nadelentroster 9035-5 19 Nadeln, ∅ 3 mm	**9035-050**	139385	**29,25**
• **Ersatzteil Satz** · für 9036-5 Ober- und Untermesser inklusive Distanzscheibe und Schraube	**9036-05/9**	142569	**53,45**

Kästen, leer

ohne Kunststoff-Einlagen, separat bestellen

passend für Sortiment	Kastengröße aussen mm	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Werkzeugkasten, leer aus Metall Für Steckschlüssel Satz HAZET 888 AZN · 888 N · 888 ZN · 1000 · 1000 AZ · 1000 Z · 1002 · 1002 Z · 1530 A/38 · 1530 M/49 · 1900/6 · 5292-1 CT/20 · 6292-1 CT/20 · 6292-1 CT/28	578 x 235 x 88	**1000 KL**	001200	**120,60**

passend für Sortiment	Kastengröße aussen mm	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
Kasten, leer aus Metall Für Steckschlüssel Satz HAZET 1100 Z	759 x 305 x 115	**1100 KL**	157419	**230,50**
Koffer · leer, mit Einlage Für 4800/9		**4800/9 KL**	049820	**124,–**
Koffer · leer, Für 4904/6		**4904 KL**	237128	**78,80**

2K-Weichschaum-Einlagen für Kästen oben

passend für Sortiment	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
163-30/25	**163-30 L**	118595	**86,50**
163-31/27	**163-31 L**	118625	**86,50**
163-53/75	**163-53 L**	122509	**87,10**
163-55/15	**163-55 L**	122523	**84,45**
163-57/56	**163-57 L**	122752	**85,35**
163-58/27	**163-58 L**	122769	**89,–**
163-60/22	**163-60 L**	122776	**75,60**
163-95/8	**163-95 L**	145966	**37,25**
163-96/3	**163-96 L**	145973	**33,85**
163-97/6 · 606 N/6	**163-97 L**	145980	**37,25**
163-98/17	**163-98 L**	145997	**71,15**
163-99/18	**163-99 L**	146000	**73,55**
163-100/13	**163-100 L**	146017	**68,80**
163-101/9	**163-101 L**	146024	**68,80**
163-102/27	**163-102 L**	146031	**68,80**
163-118/57	**163-118 L**	153480	**95,75**
163-119/23	**163-119 L**	153503	**74,10**
163-120/24	**163-120 L**	153565	**108,60**
163-121/4	**163-121 L**	153558	**49,95**
163-122/3	**163-122 L**	153527	**42,90**
163-124/4	**163-124 L**	153596	**48,60**
163-131/8	**163-131 L**	153619	**42,60**
163-138/77	**163-138 L**	151516	**105,80**
163-139/90	**163-139 L**	151523	**105,80**
163-140/33	**163-140 L**	151837	**134,60**
163-141/31	**163-141 L**	151844	**112,40**
163-143/18	**163-143 L**	151868	**102,–**
163-181/17 · 880/17	**163-181 L**	161492	**54,70**
163-182/9	**163-182 L**	161508	**59,35**
163-184/6	**163-184 L**	161515	**56,30**
163-185/5	**163-185 L**	161522	**57,15**
163-186/16	**163-186 L**	162338	**79,40**
163-191/18 · 932/18	**163-191 L**	162543	**63,40**
163-192/24	**163-192 L**	162550	**66,55**
163-211/20	**163-211 L**	164691	**83,15**
163-215/5 · 986/5	**163-215 L**	168132	**19,95**

passend für Sortiment	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
163-217/6 · 958 N/6	**163-217 L**	168156	**18,75**
1557/10	**163-218 L**	168163	**23,90**
163-220/13 · 986/13	**163-220 L**	168200	**41,95**
163-224/57	**163-224 L**	176328	**55,95**
163-226/4	**163-226 L**	178025	**45,80**
163-227/3	**163-227 L**	178131	**45,45**
163-229/7	**163-229 L**	178179	**43,70**
163-243/7	**163-243 L**	178315	**26,40**
163-245/12	**163-245 L**	178308	**26,40**
163-251/14	**163-251 L**	178254	**16,75**
163-252/9	**163-252 L**	178247	**16,45**
163-257/4	**163-257 L**	179336	**40,25**
163-259/14	**163-259 L**	179541	**39,80**
163-264/5	**163-264 L**	180646	**18,35**
163-265/6	**163-265 L**	180653	**18,35**
163-269/3	**163-269 L**	180806	**18,–**
163-270/9 · 986/9	**163-270 L**	181049	**8,95**
163-271/9 · 992/9	**163-271 L**	181032	**10,75**
163-292/8	**163-292 L**	186365	**26,45**
163-296/7	**163-296 L**	186693	**17,45**
163-297/26	**163-297 L**	186273	**39,80**
163-299/8	**163-299 L**	186747	**16,30**
163-302/6 · 8801/6	**163-302 L**	186594	**13,70**
4760-M 8 x 1/9	**163-321 L**	191963	**15,50**
4760-M 10 x 1/9	**163-323 L**	192076	**17,30**
4760/6	**163-325 L**	192182	**29,30**
4797/10	**163-326 L**	191741	**17,65**
2272/23 N	**163-333 L**	192588	**8,45**
880 N-1	**163-334 L**	193431	**24,60**
880 ZN-1	**163-335 L**	193424	**33,60**
849	**163-336 L**	195404	**26,60**
854	**163-337 L**	194261	**19,25**
854-1	**163-338 L**	194469	**20,40**
854 T	**163-339 L**	194452	**20,40**
4910/13	**163-340 L**	194445	**24,60**
2200/36	**163-341 L**	194339	**15,85**

passend für Sortiment	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	€
900 · 900 Z	**163-342 L**	194438	**19,95**
1557/29	**163-345 L**	194407	**33,60**
1557/32	**163-346 L**	194896	**12,85**
844/5	**163-347 L**	194889	**15,85**
1557/21	**163-348 L**	194391	**33,60**
882-1	**163-349 L**	194384	**26,60**
853-1	**163-350 L**	194872	**21,45**
882	**163-351 L**	194377	**33,60**
880-2	**163-353 L**	194360	**26,60**
855-1	**163-354 L**	194353	**26,60**
1557/58	**163-356 L**	194322	**20,65**
900 AZ	**163-357 L**	194315	**31,95**
906	**163-358 L**	194308	**20,35**
954 N	**163-359 L**	194292	**22,10**
1557/9	**163-360 L**	194285	**15,85**
986/9 N	**163-361 L**	193844	**18,40**
163-366/18	**163-366 L**	197071	**62,90**
163-367/31	**163-367 L**	197293	**69,20**
163-369/104	**163-369 L**	197309	**69,20**
163-370/9	**163-370 L**	197286	**69,20**
163-371/7	**163-371 L**	197279	**69,20**
163-372/25	**163-372 L**	197262	**69,20**
163-373/39	**163-373 L**	197248	**69,20**
163-374/27	**163-374 L**	197231	**69,20**
163-375/5	**163-375 L**	197347	**36,85**
163-377/11	**163-377 L**	197361	**36,85**
163-379/38	**163-379 L**	197354	**36,85**
163-380/4	**163-380 L**	197255	**33,15**
163-382/3	**163-382 L**	197125	**43,40**
863 MBIT/33	**163-384 L**	197392	**24,75**
163-385/12 · 606 N/12	**163-385 L**	197101	**33,60**
163-406/20	**163-406 L**	200009	**64,35**
163-407/35	**163-407 L**	200016	**46,90**
163-587/35 · 1557/35	**163-587 L**	239870	**24,65**
900 SZ 6/11	**163-588 L**	241781	**24,65**

Unverbindlich empfohlene Listenpreise zzgl. MwSt. – Preisgültigkeit ab 1.1.2023 bis spätestens 31.12.2023 | Preisänderungen vor 31.12.2023 vorbehalten | Irrtümer vorbehalten

Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop www.hazet.de/ersatzteil-shop

Informationen

Allgemeine Sicherheits-Hinweise



- Wählen Sie das richtige Werkzeug
- Benutzen Sie das Werkzeug laut Bedienungsanleitung
- Tragen Sie eine Schutzbrille
- Halten Sie das Werkzeug sauber
- Benutzen Sie schutzisolierte Werkzeuge an elektrischen Anlagen



Bedienungsanleitung vor der Benutzung lesen



Schutzbrille ist Pflicht



Gehörschutz ist Pflicht



Hebelarmverlängerung nur mit speziellen Werkzeugen



Handwerkzeuge nie mit Hammer betätigen



Absplitterungen durch „falsches Schlagen“ vermeiden



Schraubendreher nicht als Brecheisen oder Meißel verwenden



Nur Schraubendreher mit passender Klinge einsetzen und immer senkrecht führen



Maßbezeichnungen dienen der richtigen Zuordnung



Optimaler Kraftschluss sichert lange Lebensdauer für Werkzeug und Schraube



Nachträgliches Bearbeiten von Werkzeugen ist verboten



Handbetätigte Werkzeuge sind nicht für Schlagschrauber geeignet



Immer nur eine Schublade herausziehen (Kippgefahr)



Schubladen sind keine Leiter



Werkstattwagen niemals ziehen



Verbrauchte Werkzeuge entsorgen

Gegenüberstellung

deutscher, amerikanischer, englischer, norwegischer, französischer und schwedischer Maße für Schraubenschlüssel
(dunkel unterlegte Maße sind Bestellmaße)

Metrische Maße

Schlüsselweite und Nennmaß mm	Gewinde-Durchmesser: DIN ISO 272 normaler Sechskant	DIN ISO 272 großer Sechskant	DIN ISO 272 mit Flansch Schraube	DIN ISO 272 mit Flansch Mutter	Norwegische Maße	Französische Maße	Schwedische Maße SMS Metrisch klein 1414	Schwedische Maße SMS Metrisch groß 1412	Schwedische Maße SMS Whitworth klein 1415	Schwedische Maße SMS Whitworth groß 1413
3										
3,2	1,6									
3,5										
4	2				1,7	2,5	2,3			
4,5					2		2,6			
5	2,5				2,3	3	3			
5,5	3				2,6					
6					3	3,5	3,5	3		
7	4		5		3,5	4 4,5	4	3,5		
8	5		6	5	4	5	5	4		
9					5	5,5	5			
10	6		8	6		6	6			
11	7				6 7		7	6		
12						7	8			
13	8		10	8					5/16	1/4
14					8	8		8		
15			12	10			10		3/8	5/16
16	10					9				
17					9 10	10		10		
18	12		14	12			12		7/16	3/8
19					11	11				
20										
20,8	Zündkerzen M 14									
21	14	12	16	14		12	14		1/2	7/16
22					12 14			12 14		
23						14				1/2
24	16	14		16			16		5/8	
25										
26	Zündkerzen M 18					16				
27	18	16	20		16		18	16		
28									3/4	5/8
29						18				
30	20	18		20			20			
32					18 20	20	22	18 20		
33									7/8	3/4
34	22	20					24			

Amerikanische Maße

Schlüsselweite und Nennmaß Zoll	mm	Gewinde-Durchmesser: Schrauben und Muttern nach SAE	USS Schrauben u. Muttern	USS Kopfschrauben	Americ. Stand. Schrauben u. Muttern	Americ. Stand. Kopfschrauben
1/8	3,175					
5/32	3,97				0 1	
3/16	4,76				2 3	
13/64	5,16					
7/32	5,56					
15/64	5,95					
1/4	6,35				4	
17/64	6,75					
9/32	7,14					
19/64	7,54					
5/16	7,94		1/8	1/8	5 6	
11/32	8,73				8	
3/8	9,52			3/16	10	
13/32	10,32					
7/16	11,11	1/4		1/4	12 1/4	1/4
15/32	11,90					
1/2	12,70	5/16	1/4	5/16		5/16
9/16	14,29	3/8		3/8	5/16	3/8
19/32	15,08		5/16			
5/8	15,88	7/16		7/16	3/8	7/16
11/16	17,46		3/8			
3/4	19,05	1/2		1/2	7/16	1/2
25/32	19,84		7/16			
13/16	20,64			9/16	1/2	9/16
7/8	22,22	9/16	1/2	5/8	9/16	5/8
15/16	23,81	5/8				
31/32	24,61		9/16			
1	25,40	1 1/16		3/4	5/8	3/4
1.1/16	26,99	3/4	5/8			
1.1/8	28,57			7/8	3/4	7/8
1.3/16	30,16					
1.1/4	31,75	7/8	3/4	1		
1.5/16	33,34				7/8	1

Englische Maße

Nennmaß Gewinde Ø Zoll BSW großer 6kt. BS 192 W	BSF u. BSW kleiner 6kt. BS 1083 BS	BA	Schlüsselweite Zoll	Schlüsselweite mm
		10	.117	2,97
		9	.131	3,33
		8	.152	3,86
		7	.172	4,37
		6	.193	4,90
		5	.220	5,59
		4	.248	6,30
1/16	= 3/32		.256	6,50
		3	.282	7,16
3/32	= 1/8		.297	7,54
		2	.324	8,23
1/8	= 3/16		.340	8,64
		1	.365	9,27
		0	.412	10,49
3/16	= 1/4		.445	11,30
1/4	= 5/16		.525	13,33
5/16	= 3/8		.600	15,24
3/8	= 7/16		.710	18,03
7/16	= 1/2		.820	20,83
1/2	= 9/16		.920	23,34
9/16	= 5/8		1.010	25,65
5/8	= 11/16		1.100	27,94
11/16	= 3/4		1.200	30,48
3/4	= 7/8		1.300	33,02

Gegenüberstellung

deutscher, amerikanischer, englischer, norwegischer, französischer und schwedischer Maße für Schraubenschlüssel
(dunkel unterlegte Maße sind Bestellmaße)

Metrische Maße

Schlüsselweite und Nennmaß mm	Gewinde-Durchmesser: DIN ISO 272 normaler Sechskant	DIN ISO 272 großer Sechskant	DIN ISO 272 mit Flansch Schraube	DIN ISO 272 mit Flansch Mutter	Norwegische Maße	Französische Maße	Schwedische Maße SMS Metrisch klein 1414	Schwedische Maße SMS Metrisch groß 1412	Schwedische Maße SMS Whitworth klein 1415	Schwedische Maße SMS Whitworth groß 1413
35						22				
36	24	22			22 24			22 24		
37									1	7/8
38						24				
41	27	24			27			27		
42						27			1.1/8	1
46	30	27			30	30		30		
47									1.1/4	1.1/8
50	33	30			33	33		33		
52									1.3/8	1.1/4
54						36				
55	36	33			36			36		
56									1.1/2	1.3/8
58						39				
60	39	36			39			39	1.5/8	1.1/2
63						42				
65	42	39			42			42	1.3/4	1.5/8
67						45				
70	45				45			45	1.7/8	1.3/4
71						48				
75	48				48			48	2	1.7/8
77						52				
80	52				52			52		2
82						56				
85	56				56			56		2.1/4
88						60				
90	60				60			60		
94						64				
95	64				64			64		2.1/2
100	68				68	68		68		
105	72				72	72		72		2.3/4
110	76				76	76		76		3
115	80				80			80		
116						80				
120	85				84			85		3.1/4
130	90				89			90		3.1/2
135	95				94			95		3.3/4
145	100				99			100		4
150	105				104			105		
155	110				109			110		4.1/4

Amerikanische Maße

Schlüsselweite und Nennmaß Zoll	Schlüsselweite und Nennmaß mm	Gewinde-Durchmesser: Schrauben und Muttern nach SAE	USS Schrauben u. Muttern	USS Kopfschrauben	Americ. Stand. Schrauben u. Muttern	Americ. Stand. Kopfschrauben
1.3/8	34,92			1.1/8		
1.7/16	36,51	1	7/8			
1.1/2	38,10			1.1/4	1	1.1/8
1.9/16	39,69					
1.5/8	41,28	1.1/8	1	1.3/8		
1.11/16	42,86				1.1/8	1.1/4
1.3/4	44,45					
1.13/16	46,04	1.1/4	1.1/8			
1.7/8	47,63		1.1/4			
2	50,80	1.3/8	1.1/4			
2.1/16	52,39				1.3/8	1.1/4
2.3/16	55,56	1.1/2	1.3/8			
2.1/4	57,15				1.1/2	
2.3/8	60,32		1.1/2			
2.7/16	61,91				1.5/8	
2.9/16	65,09		1.5/8			
2.5/8	66,68				1.3/4	
2.3/4	69,85		1.3/4			
2.13/16	71,44				1.7/8	
2.15/16	74,61		1.7/8			
3	76,20				2	
3.1/8	79,38		2			
3.3/8	85,72				2.1/4	
3.1/2	88,90		2.1/4			
3.3/4	95,25				2.1/2	
3.7/8	98,42		2.1/2			
4.1/8	104,78				2.3/4	
4.1/4	107,95		2.3/4			
4.1/2	114,30				3	
4.5/8	117,48		3			
5	127,00		3.1/4			
5.3/8	136,52		3.1/2			
5.3/4	146,05		3.3/4			
6.1/8	155,57		4			

Englische Maße

Nennmaß Gewinde Ø Zoll BSW großer 6kt. BS 192 W	Nennmaß Gewinde Ø Zoll BSF u. BSW kleiner 6kt. BS 1083 BS	BA	Schlüsselweite Zoll	Schlüsselweite mm
13/16	=15/16		1.390	35,31
7/8	= 1		1.480	37,59
15/16	=1.1/16		1.580	40,13
1	= 1.1/8		1.670	42,42
1.1/8	=1.1/4		1.860	47,24
1.1/4	=1.3/8		2.050	52,07
1.3/8	=1.1/2		2.220	56,39
1.1/2	=1.5/8		2.410	61,21
1.5/8	=1.3/4		2.580	65,53
1.3/4	= 2		2.760	70,10
2	=2.1/4		3.150	80,01
2.1/4	=2.1/2		3.550	90,17
2.1/2	=2.3/4		3.890	98,81
2.3/4	= 3		4.180	106,17
3	=3.1/4		4.530	115,06
3.1/4	=3.1/2		4.850	123,19
3.1/2	=3.3/4		5.180	131,57
3.3/4	= 4		5.550	140,92

A

Abdrücker, Ausdrücker, Abdrückschraube 259–260, 466–473, 497, 503–509
Abgasanlagen-Werkzeug 265, 439–440
Abisolier-Werkzeug 282–283
Abklemm-Zange 429
Absetz-Zange 488
Abzieh-Werkzeug-Programm 234, 251–260, 415, 419–420, 427, 430, 439, 456–478, 484–485, 491, 496, 503–509
Achsen-Werkzeug 238–239, 250, 397, 466, 468–469, 471–476, 493, 504–508
Ad-Blue Filter-Schlüssel 498
Adapter (Verbindungsteil) 101, 152, 162–163, 177–179, 187, 191–192, 194–195, 225–226, 228, 329, 436–438, 484, 499
Akku-Werkzeug 384–388
Anti-Rutschmatte 52
Arbeits-Leuchte 398–403
Arbeitsschutz 404, 411
Arbeitssitz 404
Armaturenschutz 495
Assistent und Zubehör 19–115, 123, 125, 127–128, 175–178, 187, 197, 207–210, 212–213, 236, 243, 257, 277–280, 434, 448–455
Ausbeul- / Karosserie-Werkzeug 93, 234, 239–240, 249, 261, 359–361, 366–370, 388, 486–496, 511
Ausblas-Pistole / -stift 370–372
Ausglas-Werkzeug 495
Auspuffrohr-Werkzeug 265, 439–440
Auswuchtgewicht-Zange 477
Ausziehbare Umschaltknarre 167
Ausziehbarer Radmuttern-Schlüssel 477–478
Autolicht- und Strom-Prüfer 479–485
Automatik-Gripzange 240
Automatische Abisolier-Zange 282
Axt 247–248

B

Balken-Zuggerät 260
Bandmaße 269–270
Bandschleifer 358
Bandschlüssel 425, 444
Batteriedienst-Werkzeug 257, 480
Baueimer 410
Beil 247–248
Benzinleitungs-Zange 429
Biege-Eisen / -Werkzeug 250
Biegsame Lampe 398–399
Biegsame Verlängerung 152, 163
Biegsamer Krallengreifer / Magnetsucher 397–398
Biegsamer Schraubendreher / -schlüssel 211
Bits und Zubehör 145–148, 152, 162–163, 178, 219–228, 312, 324, 328–329, 351, 492–493, 496–497
Blechbearbeitungs-Werkzeug 93, 234, 239–240, 249, 261, 359–361, 366–370, 486–496
Blindniet-Werkzeug 369–370, 489
BluGuard Hammer 244–250
Bohrer / Fräser 261–265, 354–368, 386–387, 450–451, 490–491
Bohrmaschine 261–265, 386–387
Bolzenausdreher 266–267
Bördelgerät 449–450
Brechstange 250
Bremsen-Werkzeug 130, 190, 237, 249, 262, 265, 448–455, 471–472, 500–503

B

Bügelmess-Schraube 270
Bürste / Feile 261–262, 265, 268, 419, 451, 453, 480, 487, 489–490, 503

C

Clic Schlauchschellen-Zange 240, 431
Crimp-Zange 282–283

D

Diagnose, Prüfen 211, 269–270, 280, 331–333, 391–411, 434–438, 452–453, 479–485, 495, 498–499
Digitaler Messschieber 269
Doppel-Bördelgerät 449
Doppel-Maulschlüssel 94–115, 117–285
Doppel-Ringschlüssel 95, 128–130, 426, 448–449
Drahtbürste 265, 419, 451
Drehgelenk 378
Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel 322–323
Drehmoment-Prüfgerät 331–333
Drehmoment-Werkzeug und Zubehör 189, 193, 284, 286–333
Drehstange 189, 193–194
Druckluft-Werkzeug und Zubehör 334–389, 469
Druckverlust-Tester 438
Durchsteck- / Einsteck-Vierkant 328–329
Durchtreiber 249–250
Düseneinsteller-Scheibenwaschanlage 495

E

Eckrohr-Zange 235
Einfüll- / Umfüllpumpe 408
Einmaul-Schlüssel 114, 124, 276, 329
Einring-Schlüssel 276, 330, 428, 497
Einsätze (Bits) und Zubehör . . . 145–148, 152, 155, 162–163, 165, 178, 189, 193–194, 219–228, 312, 324, 327–329, 351, 421–423, 440, 445, 465, 468, 492–494, 496
Einspritzanlagen-Werkzeug 151, 225, 241, 415, 426–431, 497–498
Einsteck-Halter u. Werkzeug 327–330
Einzel- und Ersatzteile 115, 149, 156, 160, 163, 168, 171, 184, 187, 189, 192–193, 195, 224, 228, 247–248, 257, 321, 328, 450, 492–493
Elektriker-Werkzeug 92, 271–285
Elektro- / Akkuwerkzeug 387–388
Elektronik-Schraubendreher 211
Elektronischer Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel 322–323
Endoskoptechnik / Inspektionstechnik 391–411
Engländer 124
Englischer Hammer 246
Exzenter-Schleifer 358

F

Fahrbare Werkbank 47–51, 84–87
Fahrzeug-Schoner 405
Fäustel BluGuard 246
Federbein-Werkzeug / Federspanner 456–478
Feile / Bürste 261–262, 265, 268, 419, 451, 453, 480, 487, 489–490, 503
Fettpresse 374, 379, 407, 409
Filterdruckminderer 380
Flach-(rund)-Zange 233, 281, 494
Flachmeißel 248–249, 488
Flachschaber 262–263
Flexible Lampe 398–399

F

Flexible Verlängerung 152, 163
Flexibler Krallengreifer / Magnetsucher 397–398
Flexibler Schraubendreher / Steckschlüssel 211
Fräser / Bohrer 261–265, 354–368, 386–387, 450–451, 490–491
Frostschutzprüfer 438
Fühlerlehre 270
Fülltrichter 406, 447
Fünf-Stern-Schraubendreher 223

G

Gabel-Schlüssel 94–115, 117–285, 329
Gelenk-Steckschlüssel 158, 160, 192, 195, 422–423, 440, 445, 448
Gelenkgriff 157, 168
Gelenkstück 152, 157–158, 163, 166, 168, 178, 187, 191–192, 194–195, 440, 445, 448
Gewinde-Reparatur 266–268, 423, 430
Gipsbecher 410
Gleitgriff 149, 157, 169, 189, 193–194, 445
Gleithammer 260, 497
Glühkerzen-Werkzeug 422–423, 430
Gravierstift 366
Grip-Zange 239–240
Gummihammer 247

H

Haarlineal 270
Halter für Glasscheiben 52
Hammer 244–250, 490–491
Handfaust 486–487
Handleuchte 398–399
Handpumpe 408
Handschuhe 411
Hebel-Seitenschneider 233
Hebeleisen 250
Heißluft-Handgerät / Heißluftfön 389
Henn-Schellen Werkzeug 434
HEXAnamic Schraubendreher 198–228
Hohlschaber 263
Holzaxt / -beil 247–248

I

Impact-Werkzeug 152, 163, 179–187, 191–192, 194–195, 228, 335–389, 476–477, 493, 496–511
Infrarot-Thermometer 397
Ingenieurhammer 246
Injektor-Werkzeug 427, 430
Innen-Auszieher 259–260, 497
Innen-Federspanner 463
Innensechskant-Schraubendreher (Einsätze) 98, 100, 106, 114–115, 145–146, 151, 161–162, 172–176, 190, 212–215, 219–223, 226–227, 277, 279, 424, 427, 429, 445, 448–455, 465, 474–476, 494
Inspektionstechnik / Endoskopstechnik 391–411, 452–453, 479–485
Isoliermatte 283

J

Justier- und Prüfgeräte für Drehmoment-Schlüssel 331–333

K

Kabel-Entmantelungs-Werkzeug 282–283
Kabel-Entriegeler 481–483, 510
Kabeltrommel 52

K

Kardan- (Universal) Gelenk 152, 157–158, 163, 166, 168, 178, 187, 191–192, 194–195, 440, 445, 448
Karosserie-Werkzeug 93, 234, 239–240, 249, 261, 359–361, 366–370, 388, 486–496, 511
Kartuschen-Schlüssel 500–502
Keil(rippen)riemenscheibe-Werkzeug 415–416, 484–485
Ketten-Rohrschneider 265, 439
Klappmesser 264, 283
Klebschlag-Hammer 491
Klein-Maulschlüssel 94, 124
Klein-Metallsäge 263
Klein-Rohrabschneider 265
Klemmleiste / -halter 51, 147, 165
Klemmzange 429
Knabber 369
Knarre / Ratsche 127–128, 147–149, 155–156, 166–168, 189, 193, 224–225, 228, 284, 287–333, 335–389, 465
Knarrenkasten 88–89, 96, 98–106, 114–115, 131–197, 212, 219–222, 226, 277, 448–455
Kniebrett 404
Koffer 88–89
Kolbenring-Werkzeug 425
Kombizange 229–243, 281
Körner 249
Kotflügel- / Karosserie-Schoner 405
Kraft Kombizange / -Seitenschneider 232, 281
Kraft Steckschlüsseleinsatz und Zubehör 152, 163, 179–187, 191–192, 194–195, 228, 335–389, 476–477, 493, 496–511
Krafthebel 250
Kraftstoff-Versorgungs-Werkzeug 151, 225, 241, 415, 426–431, 496–498
Krähenfuß-Schlüssel 159, 171
Krallengreifer 397
Kreuzmeißel 248
Kreuzschlüssel 477, 509
Kugelgelenk-Abzieher 260, 466–472, 503–509
Kugelkopf-Schraubendreher 151, 162, 174, 427, 445
Kugelkopf-Verlängerung 152, 163, 178
Kühlsystem-Werkzeug . . . 211, 240–243, 375, 429–438, 498–499
Kunststoff- / Schon-Hammer 246–247
Kupplungs-Werkzeug 440

L

Lambda-Sonden-Werkzeug 440
Lampe / Leuchte 398–403
Lenkstockhebel-Abzieher 256, 496
Lichtmaschinen-Werkzeug 484
Loch-Zange 488
Lötholz 491
Luftanschluss- / Schlauchanschluss-Nippel 378
Lüfter-Abzieher 256

M

Magnet-Einsatz für Steckschlüsseleinsätze 150, 158, 170
Magnet-Halter 379, 381
Magnet-Schale 406–409
Magnetischer Sucher / Magnetheber 398
Maul-Ringschlüssel 94–95, 124–127
Maulschlüssel 94–115, 117–285, 329
Mehrzweckwanne 406
Meißel, Durchtreiber, Körner 248–250
Mess-Becher 407
Mess-Technik 269–270

M

Messer 264, 283
Metall-Säge 263, 366, 388
Mini Tool Pneumatik 351, 357–358, 363–365
Monierzange. 234
Montagekeil 491
Montagewagen. 35–46, 62–67, 70–84
Montiereisen / -hebel 250, 451, 478–479, 492
Motoreinstell-Werkzeug 417–418
Motoröl-Fülltrichter 447
Motorstütze. 413–511
Multi Schleifer. 359
Multi Table 46
Mutternsprenger. 268

N

Nadelentroster 367
Nasenkeil-Ausdrücker 503
Niet-Werkzeug 369–370, 489
Nkw Werkzeug 190, 192, 427, 442, 444, 467, 496–511
Nockenwellen-Werkzeug 417
Nuss . . . . . 149–152, 157–163, 169–177, 179–187, ...189–192, 194–195, 228, 277–279, ... 418, 420–424, 426–429, 440, 442, ... 445–446, 448, 468, 474–477, ...493–494, 496–511
Nusskasten. . . . 88–89, 96, 98–106, 131–197, 212, 219–222, 226

O

O-Ring, Sicherungsfeder und Verbindungsstift . .163, 187, 192, 195
Offener (Doppel)-Ringschlüssel 130, 159, 171, 330, 426
Öldienst-Werkzeug. 406, 426, 441–447, 496, 498–500
Öler / Ölkanne 380–381, 407
Optischer Prüfer 438

P

Parallel-Schraubstock 410
Pneumatik-Werkzeug und Zubehör 334–389, 469
Polier Werkzeug 360, 363
Prüfen, Diagnose . . . . . 211, 269–270, 280, 331–333, 391–411, ...434–438, 452–453, 479–485, 495, 498–499

Q

Quergriff / Schiebegriff 149, 157, 169, 189, 193, 212–213, 494

R

Rabitz- / Monierzange 234
Radio Demontage-Werkzeug 485
Radkreuz / -muttern 180–184, 191, 195, 477–478, 509
Radnabe / -lager-Werkzeug . . . . . .464, 468–469, ...471–473, 476, 503–508
Ratsche / Rätschen / Knarre . . . . . .127–128, 147–149, 155–156, ... 166–168, 189, 193, 224–225, 228, ...284, 287–333, 335–389, 465
Ratschenkasten . . . .88–89, 96, 98–104, 106, 114–115, 131–197, ...212, 219–222, 226, 277, 448–455
Ratschenschrauber 335–389
Refraktometer. 438
Reifen-Werkzeug 373, 451, 468–469, 477–479, 509
Reißnadel. 261
RIBE-CV Werkzeug 105, 176–177, 424
Riemenscheiben-Werkzeug 415–416, 484–485
Ring-Maulschlüssel 94–95, 124–127
Ring-Schlagschlüssel. 508
Ring-Schlüssel 94–95, 124–127, 330, 426, 428, 497
Rohr-Fräser / Rohr-Abschneider 264–265, 450–451
Rohrleitungsschlüssel 130, 159, 171, 330

R

Rohrzange 234–235, 282
Rollband-Maß. 269–270
Rollbrett 404
Rollgabelschlüssel 124
Rollliege 404
Rückschlagfreier Hammer 247
Rund-Zange 282
Rundfeile 261
Runflat Reifen-Montagehebel. 478

S

Safety-Insert-System . . . . . 90, 94–115, 125, 127–128, 161, 165, ...174–179, 187, 197, 207–210, 212–213, ... 236, 243, 267–268, 277–280, 418, ... 423, 430, 434, 448–455, 465
Säge. 263, 366, 388
Saug- / Blaspistole 374
Saug- und Druckspritze 408
Saugheber 52
Säureprüfer 438
Schaber 262–263
Schaltschrankschlüssel 410
Scheibenhalter 52
Scheinwerfer-Einstellwerkzeug 494
Schere 263, 281, 283, 488–489
Schiebegriff / Quergriff . . . . . 149, 157, 169, 189, ... 193, 212–213, 445, 494
Schieblehre 269, 452–453
Schlagabzieher / Schlagauszieher. 260, 497
Schlagschlüssel (Ring/Maul) 508
Schlagschrauber 228, 335–389
Schlagschrauber-Einsätze und Zubehör . . . . . .152, 163, 179–187, ...191–192, 194–195, 228, 352–353, ... 384–386, 476–477, 493, 496–511
Schlauchanschluss- / Luftanschluss-Nippel. 378
Schlauchaufroller 376–377, 381
Schlauchklemmen- / Schlauchschellen-Zange .240–243, 430–434
Schleif-, Trenn- und Zerspanungstechnik. . . . . 261–265, 354–368, ...450–451, 490–491
Schlosserhammer 244–250
Schnellspann-Abzieher 251–257
Schon-Hammer 246–247
Schrauben-Ausdreher 266–268
Schraubendreher (-zieher). . . . . .96, 105, 107–108, 110–111, 177, ... 198–228, 279–280, 324, 492–494
Schraubendreher-Einsatz u. Bit . . . . 145–149, 152, 157, 162–163, ... 169, 178, 189, 193–194, 219–228, ...278–279, 324, 328–329, 421–422, 440, ... 445, 465, 492, 494, 496–497
Schraubstock 410
Schubladen-Einlagen / -Ordnungs-System . . . . . .19–115, 123, ...125, 127–128, 175–178, 187, 197, 207–210, ... 212–213, 236, 243, 277–280, 434, 448–455
Schutzisoliertes Werkzeug. 279–284
Schweiß-Werkzeug 239–240
Schwenkbare Verlängerung 152, 163, 178
Seitenschneider 232–233, 281
Service-Paket (Drehmoment- / Pneumatik-Werkzeug) 333
Servicewagen Assistent® 35–46, 62–67, 70–84
Sicherheits-Kupplung. 378–379
Sicherungsfeder, O-Ring und Verbindungsstift . .163, 187, 192, 195
Sicherungsring- / Seegering-Zange . .235–238, 434, 455, 474–475
Silentlager-Werkzeug. 473
Sitz- und Lenkradbezug 405
SmartCase 146, 220–222, 226
Soda Strahlpistole 375

S

Sonden-Adapter 396–397
Sortiment 49–50, 58–93, 267, 271–285, 481–483, 486–496, 510
Spaltwerkzeug 247–248
Spanngurt / Zurrgurt 410
Spannplatte (Federspanner) 460–462
Spannschellen-Zange 238–239, 474–475
Spannungsprüfer 211, 280
Sparrenzug 260
Spiralbohrer 261–265, 491
Spiralschlauch 376
Spitzzange 233, 281
Splinttreiber 249–250
Spritzpistole / -gerät / Sprühflasche 374–375, 407–409
Stabschleifer 355–358, 365–366
sTAC Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel 322–323
Steckgriff 149, 157
Steckschlüssel Satz 88–89, 96, 98–106, 114–115, 131–197, 212, 219–222, 226, 277, 448–455
Steckschlüsseleinsatz (Stecknuss) 149–152, 157–163, 169–177, 179–187, 189–192, 194–195, 228, 277–279, 418, 420–424, 426–429, 440, 442, 445–446, 448, 465, 468, 474–477, 493–494, 496–511
Stehbolzen-Ausdreher 259, 266–267
Stichsäge 366, 388
Stoßdämpfer-Werkzeug 456–478
Strom- / Spannungsprüfer 211, 280, 479–485
Sturz-Einstellwerkzeug 464, 468
SYSTEM-KABEL-Entriegeler 481–483, 510

T

T-Griff-Schraubendreher 149, 157, 169, 212–213, 445, 492–494
Teleskop-Rohrabschneider 264
Teleskop-Umschaltknarre 167
Teleskopspiegel 397
Teppichmesser 264
TORX Schraubwerkzeug 88–89, 96, 99–110, 130–152, 154, 160, 162–164, 172, 176–177, 185, 187, 190, 192, 196–197, 206–207, 209–213, 215, 219–223, 226–227, 277–278, 280, 418, 424, 426–429, 439–440, 465–466, 484, 492–493, 496–511
Trenn- und Abziehvorrichtung 258, 467
Trennschleifer 361
Trichter 406, 447
trinamic / TRInamicULTRA Schraubendreher 207, 209–210
Tür- (griff/scharnier/verkleidung)-Werkzeug 492–493
Turbolader-Werkzeug 427
Twin Turbo Schlagschrauber 347–348

U

Umfüll- / Einfüllpumpe 408
Umschalt-Knarre 127–128, 148–149, 155–156, 166–168, 189, 193, 224, 228, 287–333, 335–389
Universal-Abzieher 255, 257
Universal-Bandschlüssel 444
Universal-Federspanner 456–478
Universal-Gelenk 152, 157–158, 163, 166, 168, 178, 187, 191–192, 194–195, 440, 445, 448
Universal-Messer / Schere 263–264, 283
Universal-Zange 234–235, 282

V

Ventil-(Einstell)werkzeug 425–426

V

Verbindungsstift, Sicherungsfeder und O-Ring . . 163, 187, 192, 195
Verbindungsteil (Adapter) 101, 152, 162–163, 177–179, 187, 191–192, 194–195, 225–226, 228, 329, 436–438, 484, 499
Verkleidungs-Lösewerkzeug 492
Verlängerung 152, 163, 178–179, 181, 187, 191–192, 194–195, 278–279
Video-Endoskop 395–397
Vielzahn-Schrauben-Werkzeug (XZN) 98, 100, 103, 105, 162, 175–177, 186, 223, 228, 278, 424, 445, 476, 484, 492–493
Vordruck-Spritzgerät 409
Vorschlaghammer 246

W

Wärmebildkamera 391–411
Wasserpumpen-Zange 234–235, 282
Weichschaum-Einlage 94–115, 123, 125, 127, 131–187, 196–197, 207–208, 219–222, 226, 236, 268, 277, 418, 423, 430, 448–455
Werkbank 47–51, 86–87
Werkstattwagen „Assistent" und Zubehör 19–115, 123, 125, 127–128, 175–177, 197, 207–210, 212–213, 236, 243, 257, 277–280, 434, 448–455
Werkzeug Satz / Sortiment 49–50, 58–115, 123–125, 127–129, 131–197, 207–215, 219–222, 224, 226, 228, 236, 238, 243, 249–250, 255–260, 266–267, 271–285, 320–321, 328, 359–360, 397, 417, 423, 429–430, 434, 444, 448–455, 460, 462–466, 468, 471, 473, 475–476, 479–496, 501–502, 504–507, 509–510
Werkzeug-Halter 50–51, 147, 165, 379, 381, 406–409
Werkzeug-Kasten / -Koffer / -Schrank 49–50, 88–90, 98, 100, 105–106, 114–115, 131–197, 219, 275, 277, 448–455
Werkzeug-Ordnung . . . 90, 94–115, 123, 125, 127–128, 131–187, 196–197, 207–210, 212–213, 219–222, 226, 236, 243, 267–268, 277–280, 418, 430, 434, 448–455, 465
Winkelbohrmaschine 354
Winkelschaber 263
Winkelscheibe, mechanisch 330–333
Winkelschleifer 358, 363–365, 387
Winkelschraubendreher 214–215

X

XZN-Schrauben-Werkzeug 98, 100, 103, 105, 162, 175–177, 186, 223, 228, 278, 424, 445, 476, 484, 492–493

Z

Zahnriemen-Werkzeug 415–418, 484–485
Zange 111, 229–243, 263, 281–283, 419–423, 425–426, 429–434, 455, 474–475, 477–478, 488–489, 492, 494
Zapfenschlüssel 466, 497
Zollstock 269
Zündkerzen-Werkzeug 155, 159–160, 171, 234, 265, 270, 419–423
Zündmodul / -spulen-Abzieher 498
Zweilochmuttern-Dreher 416
Zylinderkopf-Werkzeug 173–176, 330–333, 424, 438

HAZET No.	Seite
0-111	50
0-179	274
0-179NXXLD	84
0-1900	93, 486
0-20	92, 274
0-2500	68–69
0-7	91
111	49–50
111L	49
112	50
130	49
150	275–276
161T	52–53
163	94, 96–114, 177–178, 197, 280, 448
163F	115
165	90
166C	44
166N	44
167-3	45
167-3S	46
167T	46
177	59
177	35, 59
177W	85
177W	47, 85
178N	60
178N	37, 60
179N	71
179N	39, 63, 65, 67, 71, 73
179NW	87
179NW	48, 87
179NXL	75, 77, 79
179NXL	41, 75, 77, 79
179NXXL	81
179NXXL	42, 81
179NXXLD	43, 84
190	88
190L	88–90, 388
195	404
196	405
196VDE	283
197	406, 410
198	447
198-10	447
198-1	406
198	407
199	407, 409
220	415
279	124
426	106, 211
428	106, 212
428LG	212
440	124
450KV	114, 276
450N	94, 123
450NA	123
600LG	126
600N	94, 124–125
600NA	125
603	95, 126–127
606	95, 127–128
609	130
610N	95, 128–129
612	130
612N	130
615S	426
630	95, 129
630A	130
630KV	114, 276–277
650	478
650K	478
650RF	478
652	478
653	478
654	479
665	477
666	478
705	477
715	509
720	509
730	248
731	248
740	248
741	248
745	249
745A	249
746	249
747	249
748A	249
748B	249
748C	249
748LGB	249
750	249
751	249
751HS	250
751KHS	250
751LHS	250
752	240
753	239
755	240
757	239
758	239
759N-VDE	282
760	234
760N	234
772	477, 509
790	425
791	425–426
792	425
794	425
794U	425
795	425
796	455
797	455
798	110, 240–243, 430–434
799	492
801NK-PH	207
801NK	207
802	107, 207
802-PH	206
802-PZ	206
802-TH	206
802	206
802TH	108, 207
803	107–108, 210
803-PH	210
803-PZ	210
803-T	210
803	209
803LG-PH	210
803LG-T	210
803LG	210
804VDE	279
805	108, 211
805C	211
808	211
810	209
810-PH	208
810-PZ	208
810-T	209
810	208
810BH	224
810BHK	224
810BMK	225
810PZ	209
810R	225
810SPC	225
810T	209
810TSPC	110, 209
810U	110, 208
810U-PH	208
810U	207
810VDE	115, 279
810VDE-PH	280
810VDE-T	280
810VDE	280
821	263
822	263
823	263
824-6	262
824	262
825	263
828	110, 213
828-T	212
828	212, 494
828LG-T	213, 492–493
828LG	212, 494
829KK	213
829KKT	213
839	211, 280
840	266
841	266
842AG	267
842AIG	267
842N	267
844	266–267
847	268
848Z	159, 171
849	268
849AG	268
849IG	268
850	149
850A	150
850E	150
850HL	147
850LG-GE	150, 439
850LG	150
850TZ	150
853	144
854	144
854T	144
855	145
856	147
858	152
863-Bit	147–148, 219, 224
863	148
865	149
866	149
866U	149
867	152
868	152
869	152
870	152
871	152
880	153
880	153, 157
880A	158
880AKF	160, 421
880AMGT	159, 420–421
880AZ	158
880E	160
880G	155, 158
880GZ	158, 440
880KF	160, 421
880KV	114–115, 277
880LG	155, 157
880MGT	159, 420
880N	153
880SE	163
880TZ	98, 155, 158
880Z	157
880ZN	154
882	153–154
885N	154
888ZN	154
900	164, 172
900	169
900AKF	171, 421
900AMGT	171, 421
900AZ	165
900AZ	170
900E	172
900HL	165
900KF	171, 421
900KV	115, 278
900LG	99, 169
900MGT	171, 421
900S	105, 179
900SK	179–180
900SLG	180–181
900SR	166
900SZ	184, 476–477
900TZ	171
900Z	165
900Z	170
901SLG	181
902SLG	182
903SLG	182
903SPC	182
904SLG	183
905	165
905SLG	183–184
906	164
914	168
915	169
916	166–168
917/918KV	279
917	178
918	178
919	178
920	178
932	165
953HP	164
954N	164
958-28	179
958	177
958N	178
960MGT	150, 158, 170
980	172
985	172
985S	185
986	100, 173–175
986A	174
986KK	174
986L	173
986LGKV	279
986SL	174, 424
990	100, 175–176, 424
990LG	175, 424, 476
990S	186
990SLG	175, 424
991	176, 424
992	176
992H	176
992LG	177, 424
992SLG	177, 424
992T	106, 176–177
995S	187
1000	100, 188
1000	189
1000AZ	188
1000AZ	190
1000S	191
1000SLG	191
1000Z	188
1000Z	190
1002	188
1002Z	188
1003	192
1004S	191, 509
1005S	192
1006S	192
1007S	192
1010	190
1012	190
1014	189
1015	189
1016	189
1017	191
1018	191
1021	191
1058	191
1100S	194
1100SLG	194
1100Z	193
1100Z	194
1104S	195, 509
1105S	195
1106S	195
1107S	195
1114	194
1115	193
1116	193
1117	194
1121	194
1158	194
1520	88–89
1557	196–197
1774	260
1775N	258
1776	256, 496
1778	260
1779	466–467
1780	258, 467
1781	468
1783	255
1785	256–257
1786F	256
1786FS	257
1786S	256–258
1787	255
1787F	255
1787LG	257
1787S	255
1788N	259
1788T	259–260, 497
1789	257
1789N	415, 484
1790	467, 503
1792	256
1802	232
1802M	232
1802VDE	281
1803	232
1803M	232
1803VDE	281
1804N	233
1804VDE	281
1810	234
1816	233, 494
1816VDE	281
1826VDE	282
1841A	233
1841AVDE	281
1841B	233
1841BVDE	281
1841MA	233
1841MB	233
1845	111, 236
1845A	235
1845B	235
1845C	235
1845D	236
1846A	236–237
1846B	237, 455
1846C	237
1846D	237
1847	238–239, 474–475
1849	234, 419–420
1850	232
1850M	232
1850VDE	281
1851	232
1851M	232
1860VDE	282
1862	282
1863	282
1905	486
1911	486
1917N	486
1918N	486
1919N	487
1920N	487
1921	487
1922	487
1923	487
1927	487

HAZET-Nr.	Seite
1928K	487
1929-1	487
1930-1	487
1930	487
1931	487
1932	488
1934	489–490
1934N	489
1935-1938K	490
1940-1943	490
1944-1950	490
1951	247
1952	247
1953	246
1959	491
1960	488
1961	488–489
1963	489
1964	488
1965 ⚃	491
1965-22	491
1965	491
1967	261, 490–491
1975	397
1976	398
1977	397
1979	398–403
1980N	263
1981	263
1987-5	411
1987	411
1988	410
1990	389
1991	397
1992	395
2025X	51
2100	214, 268
2100A	214
2105ALG ⚃	215
2105LG	214–215
2115	215
2116LG ⚃	215
2119	261
2120	261
2122	262
2123	262
2126	268
2128	261
2130	265
2131	265, 419
2132	247
2133	247
2134	248
2135	248
2138	246
2139	246
2140	246
2141	246
2142	246
2143	247
2145	270
2147	270
2147MS	270
2150	261
2151	397
2152	270, 283, 479
2152N ⚃	479
2153	479
2154	269
2154N	269
2155	270
2155N	270
2156	283
2156VDE	283
2157	264
2158	263, 283
2160-1	407
2160	407
2162	379, 407–409
2163	408
2164 ⚃	250
2165	250
2166	250
2168-2	426
2168	496, 498
2169	441–444, 499–500
2170	444
2171	444, 500
2172	445
2174	440
2175N	57, 410
2180	264
2181	265
2183	235
2191	449–450
2193	450–451
2195	500
2200 ⚃	145–146, 219–221
2204	223
2204SLG	223
2206	227
2208	222
2210	226
2211	223
2212	228
2215	222
2215SLG	222
2216	222
2216SLG	222
2217	227
2218	227
2223	222–223
2223LG	223, 496
2223SLG	223
2224	227
2224SLG	227
2225	223
2238	226
2239	225–226
2240N ⚃	219
2250	152, 162, 178, 226, 228, 268
2255	225
2264	228
2265	225
2272	226, 228
2300 ⚃	222
2304	226, 324
2311	226
2505	421
2517	427
2520	491
2521S	493
2527-5	162, 445
2527-8	174, 427
2528	445
2530	422
2534-1	493
2534	250
2540	415
2561	427
2567	445
2579	424
2582	451
2583	468
2584-1	174, 429
2584-13	427
2584-8	161, 448
2584LG-1	161, 474
2587	416–417
2588	417–418
2592	484
2593	466
2597	492–493
2598	493
2710	466
2730	452
2751	175, 424, 427
2756	440
2760	445
2780	466
2784	161, 190, 448, 500–501
2784S	511
2784SLG	511
2784SR	511
2788	418
2797-2	494
2797	494
2849	497
2850	192, 496
2871	497, 501
2872	501
2872FS	501
2872SZ	501
2901G	448
2991	426
3047	184, 476
3087	416
3420	446
3488 ⚃	418
3702	446
3703	446
4501	429
4550	428, 497
4555	428
4556	428
4558	497
4560	428
4561	428
4562	434
4590	429
4591	429
4617	410
4618	446
4641 ⚃	484
4650	480
4655	485
4656	282
4658	283
4670 ⚃	481, 510
4671	482
4672	482–483
4673	483
4674	483
4675	483
4680	440
4682	265, 439
4684	439
4685-1	503
4685-2	503
4760	423
4766	160, 421–422
4767AKF	422
4793 ⚃	438
4795	438
4797	260, 430, 498
4800	435–438, 498–499
4801	434
4802	499
4810C	438
4812	395–397
4812N ⚃	395
4850	495
4852	495
4900	460–462, 464
4902 ⚃	463
4903	464
4904 ⚃	463
4910	463, 465
4912	463–464, 468
4915 ⚃	466
4925 ⚃	473
4929 ⚃	473
4930	468
4931 ⚃	469
4932	469
4935 ⚃	471, 476
4937	504–508
4954	452
4956	452–453
4960 ⚃	471
4960F ⚃	471
4960N ⚃	472
4960R ⚃	472
4960V ⚃	472
4961N ⚃	503
4963	449
4964	449
4968	262, 265, 448–449, 451, 453
4969	453, 502
4970	454–455
4971	455, 502
4972	502
5000-3CT	310–311
5000B-3CT	312
5000CLT	313
5000KV	284
5200-3CT	312
6000-1CT-US	316
6000-1CT	313–315
6000CT	324
6001 ⚃	324
6200-1CT	317–319
6290 ⚃	320
6292 ⚃	320
6300	325–326
6396	327
6397	327
6399	326
6400 ⚃	320
6401-1	327
6401	327
6401S	327
6408	328
6413	328
6414	329
6420	329
6423	329
6430	329
6450C	329
6450D	329
6602	327
6606D	330
6612C	330
6630C	330
6630D	330
6690	330
7000STAC	322–323
7900E	331–332
7900STAC	323
7920E	333
8501	151
8501KK	151
8502	151
8502LGTH	151, 426
8503	151
8506	151
8507	152
8508S	152
8801	155, 161
8801A	161
8801K-KV	277
8801K	161
8801KK	162
8802	162
8802KV-LG	278
8802KV	277
8802T ⚃	155
8803	162
8806	162
8807S	163
8808	98, 162
8808LG	162
8808LgKV	278
8808S	163, 228
8812U	157
8814	157
8815	157
8816	155–156
8820	163
8821	163
8821KV	278
8822	163
8830	163
8858	162
9000-010-014	378
9000-020	378
9000-040	357, 378
9000-041	378
9000-050-080	379
9000	380
9005S	181, 187
9006S	187
900SLG6	180
900SZ6	184–185
9007S	187
9011M	345
9012	346
9012ATT	346
9012EL-SPC	347
9012M	345–346
9012TT	347
9013M	347
9013TT	348
9014P	349–350
9014TT	349
9020	350
9021	351
9022	352–353
9023M	351
9030	354
9032	355–358
9033	358–364
9034P	366
9035	366–367
9035H ⚃	368
9035V ⚃	368
9036	369
903SLG6	183
9037	369–370
9040	370–372, 376–377
9040D	381
9040LG ⚃	372
9041	373
9042	374
9042N	374
9043	374
9045	375
9048P	375
9070	380–381
9212-1000 ⚃	385
9212-3	385
9212M ⚃	384
9212SPC	384
9213-1000 ⚃	386
9230 ⚃	387
9233 ⚃	387
9234	388
9400	381
SP-10 – 30	333
Ⓔ	512–520

A. Allgemeine Bestimmungen

I. Geltung

1. Allen Angeboten, Verkäufen, Lieferungen und Leistungen der HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG (nachfolgend: „HAZET“) liegen ausschließlich die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (nachfolgend „Geschäftsbedingungen“) zugrunde. Entgegenstehende Geschäftsbedingungen des Käufers im Sinne der §§ 305 ff. des Bürgerlichen Gesetzbuches („BGB“), insbesondere Einkaufsbedingungen des Käufers gelten in keinem Fall, auch dann nicht, wenn HAZET ihnen nach Eingang nicht erneut widersprechen sollte.
2. Die nachstehenden Geschäftsbedingungen sind Bestandteil aller Verträge, die HAZET mit ihren Vertragspartnern über ihre Lieferungen und Leistungen schließt. Sie werden durch Auftragserteilung oder Annahme der Lieferung anerkannt. Sie gelten nicht im Verhältnis zu Verbrauchern im Sinne des § 13 BGB.
3. Änderungen und/oder Ergänzungen dieser Bedingungen sind nur bei Vorliegen einer schriftlichen Vereinbarung wirksam. Die Schriftform im Sinne dieser Geschäftsbedingungen umfasst auch die Textform
4. Die Bezeichnung „Käufer“ umfasst den Vertragspartner unabhängig von der Natur des Vertrages.
5. Im Übrigen sind, sofern in diesen Bedingungen keine anderen Regelungen getroffen sind, für die Auslegung der verschiedenen Lieferbedingungen die INCOTERMS® 2020 maßgebend.

II. Angebote und Vertragsschluss

1. Angebote von HAZET sind freibleibend und unverbindlich. Bestellungen kann HAZET innerhalb von 30 Tagen annehmen. Der Käufer ist insoweit mindestens für diesen Zeitraum an seine Bestellung gebunden. Eine Bestellung gilt als angenommen, wenn sie von HAZET gegenüber dem Käufer schriftlich bestätigt wird. Lieferung und Rechnung gelten gleichzeitig als Auftragsbestätigung.
2. An den zum Angebot gehörenden Unterlagen (Abbildungen, Zeichnungen, Beschreibungen und dergl.) behält sich HAZET Eigentum und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nur zugänglich gemacht werden, wenn sie zur Weitergabe bestimmt sind. Anderenfalls sind sie HAZET auf Verlangen zurückzugeben.
3. Die in Prospekten, Katalogen, Rundschreiben, Anzeigen, Preislisten oder in den zum Angebot gehörigen Unterlagen enthaltenen Angaben, Zeichnungen, Abbildungen, technischen Daten, Gewichts-, Maß- und Leistungsbeschreibungen sollen nur eine allgemeine Vorstellung der darin beschriebenen Waren vermitteln. Sie enthalten keine Erklärungen, sonstige Zusicherungen oder Garantien und werden nicht Vertragsbestandteil. Handelsübliche Abweichungen oder Änderungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sind zulässig, soweit sie die Nutzbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen.

III. Preise

1. Preise verstehen sich netto Kasse zuzüglich MwSt. in der jeweils gesetzlichen Höhe sowie Fracht ab Werk oder Lager und schließen Außenverpackung, Porto und Wertsicherung nicht ein.
2. Wenn der Sendungswert des Käufers Euro 750,– netto, d.h. ohne MwSt., übersteigt, erfolgt die Lieferung frei Haus des Käufers innerhalb Deutschlands und ohne Berechnung der handelsüblichen Verpackung. Dies gilt ausschließlich nur für Lieferungen an die Käuferadresse. Bei einer abweichenden Lieferadresse gelten die genannten Preise unter Punkt III. 1.

IV. Zahlungsbedingungen

1. Rechnungen sind, soweit nicht schriftlich etwas anderes vereinbart oder auf der Rechnung angegeben ist, ohne Rücksicht auf die von HAZET zu vertretenen Lieferverzögerungen in Euro sofort und ohne Abzug zahlbar. Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den Rechnungswert ausschließlich Fracht. Soweit nicht anders vereinbart, beginnen Skontofristen ab Rechnungsdatum.
2. Entscheidend für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist der Eingang bei HAZET.
3. Soweit Kaufpreisforderungen aufgrund älterer, fälliger Rechnungen noch unbeglichen sind, ist ein Skontoabzug in jedem Falle unzulässig.
4. Schecks und bei der Bundesbank rediskontfähige Wechsel nimmt HAZET nur aufgrund besonderer Vereinbarungen und erfüllungshalber an.
5. Wechsel oder Schecks werden vorbehaltlich des Eingangs mit Wertstellung des Tages gutgeschrieben und gelten erst an dem Tag als Zahlung, an dem HAZET endgültig über den Gegenwert verfügen kann. Sämtliche sich hieraus ergebenden Kosten und Auslagen gehen zu Lasten des Käufers.
6. Gerät der Käufer in Zahlungsverzug, hat der Käufer die jeweilige Forderung mit 9 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz i.S.v. § 247 BGB zu verzinsen. Die Geltendmachung eines weiteren Verzögerungsschadens bleibt vorbehalten.
7. Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar, dass der Zahlungsanspruch von HAZET durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird oder treten andere Umstände ein, die auf eine wesentliche Verschlechterung seiner Leistungsfähigkeit schließen lassen, kann HAZET vereinbarte Vorleistungen verweigern sowie die Rechte aus § 321 BGB ausüben. Dies gilt auch, soweit HAZETs Leistungspflicht noch nicht fällig ist. HAZET kann in solchen Fällen ferner alle Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer fällig stellen. Als mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gilt auch, wenn der Käufer mit einem erheblichen Betrag mindestens drei Wochen in Zahlungsverzug ist, ferner eine erhebliche Herabstufung des für ihn bestehenden Limits bei HAZETs Warenkreditversicherung ..
8. Die Zurückbehaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung mit Gegenansprüchen des Käufers ist nur zulässig, wenn die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind, oder sie den Käufer nach § 320 BGB zur Verweigerung seiner Leistung berechtigen würden.
9. Ansprüche gegen HAZET sind nur mit HAZETs schriftlicher Zustimmung abtretbar.

V. Sicherheiten / Eigentumsvorbehalt

1. Das Eigentum an der gelieferten Ware („Vorbehaltsware“ in diesem Abschnitt A. V.) wird übertragen unter der aufschiebenden Bedingung vollständiger Zahlung des Kaufpreises. Zudem behält sich HAZET das Eigentum an allen gelieferten Waren vor bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen von HAZET, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen, die HAZET im Rahmen der Geschäftsbeziehung zustehen (Saldovorbehalt). Das gilt auch, wenn die Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Der Saldovorbehalt erlischt endgültig mit dem Ausgleich aller im Zeitpunkt der Zahlung noch offenen und von diesem Saldovorbehalt erfassten Forderungen. Bei Vorkassegeschäften oder Bargeschäften im Sinne von § 142 Insolvenzordnung gilt ausschließlich der einfache Eigentumsvorbehalt gemäß A. V. 1. Satz 1, die Erweiterungs- und Verlängerungsformen des Eigentumsvorbehaltes gelten dann nicht.
2. Der Käufer darf Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr und solange er HAZET gegenüber nicht mit der Zahlung offen stehender Forderungen in Verzug ist, veräußern. Sämtliche hieraus entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer hiermit im Voraus an HAZET ab, und zwar in Höhe des jeweiligen Rechnungswertes der weiterverkauften Vorbehaltswaren einschließlich der gesetzlich vorgesehenen Mehrwertsteuer. HAZET nimmt diese Abtretung an. Gleiches gilt für sonstige Forderungen, die an die Stelle der Vorbehaltsware treten oder sonst hinsichtlich der Vorbehaltsware entstehen, wie z.B. Versicherungsansprüche oder Ansprüche aus unerlaubter Handlung bei Verlust oder Zerstörung.
3. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen von HAZET nicht gelieferten Sachen veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe der in den Rechnungen von HAZET genannten Rechnungswerte der jeweils veräußerten Vorbehaltsware. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht HAZET das Miteigentum daran zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt HAZETs Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer HAZET bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für HAZET. Die Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware.
4. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung an Dritte einzuziehen.
5. HAZET ist berechtigt, die unter A. V. Ziff. 4 erteilte Einziehungsermächtigung im Falle des Zahlungsverzuges des Käufers sowie im Falle einer wesentlichen Verschlechterung der Vermögensverhältnisse gem. A. IV. 7. zu widerrufen. Auch ohne eines solchen Widerrufs erlischt die Einziehungsermächtigung mit der Stellung eines Eigenantrags auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens oder mit der Anordnung von Sicherungsmaßnahmen in einem Insolvenzantragsverfahren. Auf Verlangen hat der Käufer HAZET die abgetretenen Forderungen sowie deren Schuldner bekannt zu machen und die für eine Forderungseinziehung erforderlichen Unterlagen zur Verfügung zu stellen. Auf besonderes Verlangen von HAZET legt der Käufer den betreffenden Drittschuldnern die erfolgten Abtretungen offen.
6. Soweit durch Beschädigung, Minderung, Verlust oder Untergang der Vorbehaltsware oder aus anderen Gründen dem Käufer Ansprüche gegen Versicherer oder sonstige Dritte entstehen, werden diese Ansprüche mit allen Nebenrechten anstelle des Veräußerungserlöses und im selben Umfang ebenfalls im Voraus an HAZET abgetreten.
7. Rechte aus dem Eigentumsvorbehalt und allen in diesen Bedingungen festgelegten Sonderformen gelten bis zur vollständigen Freistellung auch für Eventualverbindlichkeiten, die HAZET im Interesse des Käufers eingegangen ist.
8. Verfügungen, die den vorstehenden Bedingungen nicht entsprechen, darf der Käufer über die Vorbehaltsware nicht treffen oder zulassen.
9. Über Pfändungen und andere von Dritten ausgehende Gefährdungen der Rechte von HAZET hat der Käufer HAZET unverzüglich schriftlich mit allen Angaben zu unterrichten, die für eine Drittwiderspruchsklage nach § 771 der Zivilprozessordnung (ZPO) benötigt werden. Soweit HAZET Ausfall erleidet, weil ein Dritter die von ihm an HAZET zu erstattenden gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage nach § 771 ZPO nicht erbringen kann, haftet der Käufer.
10. HAZET ist berechtigt, die Vorbehaltsware auf Kosten des Käufers gegen Feuer, Wasser und Diebstahl zu versichern, sofern nicht der Käufer selbst die Versicherung nachweislich abgeschlossen hat.
11. Übersteigt der Wert der Sicherheiten einschließlich der Aufrechnungsmöglichkeiten die gesicherten Forderungen nachhaltig um mehr als 20 %, ist HAZET auf Verlangen des Käufers verpflichtet, Sicherheiten nach Wahl von HAZET freizugeben.

VI. Warenrücknahme

1. Sofern HAZET nicht zur Rücknahme von Waren verpflichtet ist, wird HAZET Ware nur zurücknehmen, sofern die Ware aktuell, originalverpackt und wiederverkaufsfähig ist und sofern HAZET der Rücknahme vorher schriftlich zugestimmt hat. Die Rücksendung muss kostenfrei erfolgen.
2. Eine Gutschrift für gemäß A. VI. 1. zurückgenommene Ware erfolgt mit 80 % des berechneten Preises. Kosten für etwaige Aufarbeitung und Neuverpackung werden zusätzlich gekürzt. Die Verrechnung der Gutschrift kann nur mit neuen Warenlieferungen vorgenommen werden. Isolierte Werkzeuge können aus Sicherheitsgründen grundsätzlich nicht zurückgenommen werden.

B. Lieferungen, Gewährleistung, Haftung

I. Lieferfristen, Liefertermine

1. Von HAZET in Aussicht gestellte Fristen und Termine für Lieferungen und Leistungen gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist..
2. Die Lieferfristen beginnen mit dem Zugang der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor völliger Klarstellung aller Einzelheiten des Auftrages und der Beibringung etwa erforderlicher in- und ausländischer behördlicher Bescheinigungen. Lieferfristen und -termine beziehen sich auf den Zeitpunkt der Auslieferung, d.h. Absendung ab Werk oder Lager; sie gelten auch mit Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Ware ohne Verschulden von HAZET nicht rechtzeitig abgesendet werden kann.
3. Die vereinbarte Lieferfrist verlängert sich – unbeschadet der Rechte von HAZET aus Verzug des Käufers – um den Zeitraum, während dessen der Käufer mit seinen Verpflichtungen aus diesem oder einem anderen Abschluss in Verzug ist, zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Käufer zumutbar sind. Jede Teillieferung gilt als selbständiges Geschäft.
5. HAZET ist berechtigt, ausstehende Lieferungen zurückzuhalten, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommt oder wenn die begründete Besorgnis besteht, dass er dieser nicht nachkommen kann (Zurückbehaltungsrecht). HAZET behält sich in jedem Fall die Lieferung gegen Vorkasse oder per Nachnahme vor.
6. HAZETs Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt richtiger, rechtzeitiger und vertragsgemäßer Selbstbelieferung, es sei denn, die nicht richtige oder verspätete Selbstbelieferung ist durch HAZET verschuldet.
7. Wenn HAZET mit einer Lieferung oder sonstigen Leistung in Verzug ist, kann der Käufer Ersatz des Verzugsschadens neben der Leistung verlangen; bei leichter Fahrlässigkeit jedoch beschränkt auf höchstens 10 % des vereinbarten Preises für die in Verzug geratene Lieferung oder Leistung. Das Recht des Käufers auf Schadensersatz statt der Leistung nach Maßgabe von B. VII. 1. und B. VII. 2. bleibt unberührt.

II. Sonderbedingungen bei Warenabrufvereinbarung

1. Bei Abschlüssen mit fortlaufenden Auslieferungen sind HAZET Abrufe und Sorteneinteilungen für ungefähr gleiche Monatsmengen aufzugeben. Wird nicht rechtzeitig abgerufen oder eingeteilt, so ist HAZET nach fruchtloser Nachfristsetzung berechtigt, selbst einzuteilen und die Ware zu liefern oder von dem noch rückständigen Teil des Abschlusses zurückzutreten und Schadenersatz statt der Leistung zu verlangen.

III. Höhere Gewalt und sonstige Lieferbehinderungen

1. Ereignisse höherer Gewalt, wie zum Beispiel Streik, Aussperrung, Mobilmachung, Krieg, Blockade, Pandemie oder Epidemie, Aus- und Einfuhrverbote, Roh- und Brennstoffmangel, Feuer sowie sonstige Umstände, die HAZET nicht zu vertreten hat und die Lieferung oder Leistungen von HAZET wesentlich behindern, berechtigen HAZET, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Dies gilt unabhängig davon, ob vorgenannte Umstände bei HAZET, den Vorlieferanten oder einem der Unterlieferer eintreten.
2. Der Käufer kann von HAZET die Erklärung verlangen, ob innerhalb angemessener Frist geliefert wird oder man vom Vertrag zurücktreten möchte. Erklärt sich HAZET innerhalb angemessener Frist nicht, so kann der Käufer seinerseits hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teiles der Lieferung zurücktreten.
3. Die gegenüber HAZET abgegebene Erklärung des Vorlieferanten oder Unterlieferers über bei ihm eingetretene Umstände gemäß B. III. 1. gilt als ausreichender Beweis, dass HAZET ohne Verschulden an der Lieferung gehindert ist.

IV. Versand und Gefahrenübergang

1. Der Spediteur oder Frachtführer wird von HAZET bestimmt. Versandweg und -mittel sind mangels besonderer Vereinbarung der Wahl von HAZET überlassen und zwar unter Ausschluss jeder Haftung.
2. Zum vereinbarten Termin versandbereit gemeldete Waren müssen sofort abgerufen werden. Anderenfalls ist HAZET berechtigt, sie auf Kosten und Gefahr des Käufers nach freiem Ermessen zu lagern und als ab Werk oder Lager geliefert zu berechnen. Bei frachtfreier Lieferung ist das Transportmittel sofort zu entladen. Wartezeiten gehen stets zu Lasten des Käufers.
3. Sofern nichts Anderes vereinbart ist, erfolgt die Lieferung „ab Werk“. Mit der Übergabe an den Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder Lagers – z.B. auch bei frachtfreier Lieferung – geht in jedem Falle – einschließlich einer Beschlagnahme – die Gefahr auf den Käufer über.
4. Zumutbare vorzeitige Lieferungen sowie handelsübliche Mehr- oder Minderlieferungen sind zulässig.
5. Bei Sonderanfertigungen darf die Bestellmenge um bis zu 10 % unter- oder überschritten werden. Zu den Sonderanfertigungen zählen ebenfalls Serienartikel, die auf ausdrücklichen Wunsch des Käufers besonders zu kennzeichnen sind. Ein Rücktrittsrecht steht dem Käufer nicht zu. Die Ware wird von HAZET nicht zurückgenommen.

V. Mängel und Gewährleistung

1. Hat die gelieferte Ware einen Sachmangel, ist HAZET innerhalb angemessener Frist nach Wahl von HAZET zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung berechtigt.
2. Der Käufer hat empfangene Ware nach Ablieferung unverzüglich zu untersuchen. Mängelansprüche bestehen nur, wenn Mängel unverzüglich, spätestens aber in 7 Tagen in Textform gerügt werden, versteckte Sachmängel müssen unverzüglich nach ihrer Entdeckung in Textform gerügt werden. Transportschäden und offene Mängel muss der Käufer zudem sofort bei dem zuständigen Spediteur, Transport- bzw. Frachtführer oder Postamt sowie HAZET melden.
3. Wurde eine Abnahme der Ware oder eine Erstmusterprüfung vereinbart, ist der Käufer zur sorgfältigen Abnahme- oder Erstmusterprüfung verpflichtet. Eine Erstbemusterung entbindet den Käufer nicht von der Eingangskontrolle der Serienteile. Bei der Lieferung von Serienteilen ist die Rüge von Mängeln ausgeschlossen, die der Käufer bei sorgfältiger Erstmusterprüfung hätte feststellen können.
4. HAZET ist Gelegenheit zu geben, den gerügten Mangel festzustellen. Beanstandete Ware ist auf Verlangen unverzüglich an HAZET zurückzusenden; HAZET übernimmt die Transportkosten, wenn die Mängelrüge berechtigt ist. Wenn der Käufer diesen Verpflichtungen nicht nachkommt oder ohne Zustimmung von HAZET Änderungen an der bereits beanstandeten Ware vornimmt, verliert er etwaige Sachmängelansprüche.
5. Für Defekte, die durch ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Käufer oder Dritte, übliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung entstehen, steht HAZET ebenso wenig ein wie für die Folgen unsachgemäßer und ohne HAZETs Einwilligung vorgenommener Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten des Käufers oder Dritter.
6. Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Käufers gegen HAZET bestehen nur insoweit, als der Käufer mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Ansprüche wegen Mängelhaftung hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
7. Die Höhe eines etwaigen im Rahmen von B.V.6. zu leistenden Ersatzes ist beschränkt auf die Selbstkosten (z.B. Transport- und Materialkosten) des Käufers, nicht jedoch auf dessen Gewinnmarge gegenüber seinem Abnehmer.
8. Weitergehende Ansprüche des Käufers gegen HAZET und dessen Erfüllungsgehilfen wegen Sachmängeln sind vorbehaltlich der Regelung gemäß B.VI. dieser Geschäftsbedingungen ausgeschlossen.
9. HAZET steht dafür ein, dass die von HAZET gelieferten Waren frei von gewerblichen Schutzrechten und/oder Urheberrechten Dritter sind. HAZET verpflichtet sich, den Käufer im Rahmen der gesetzlichen Vorschriftenvon Ansprüchen freizustellen, die Dritte wegen der Verletzung von ihnen in der Bundesrepublik Deutschland zustehenden gewerblichen Schutzrechten und/oder Urheberrechten geltend machen. Voraussetzung der Freistellung ist, dass die Ansprüche der Dritten entweder von HAZET anerkannt oder gerichtlich rechtskräftig festgestellt worden sind.
10. Der Käufer wird HAZET ermöglichen, dass HAZET sich auf eigene Kosten an der Rechtsverteidigung gegen solche Ansprüche Dritter beteiligt, insbesondere durch eine sog. Nebenintervention im Sinne der Zivilprozessordnung. Der Käufer wird HAZET bei der Vorbereitung und Durchführung der Rechtsverteidigung bzw. Vergleichsverhandlung in angemessenem Umfang unterstützen. HAZET wird dem Käufer alle notwendigen Aufwendungen im Zusammenhang mit der Rechtsverteidigung gegen diese Inanspruchnahme erstatten, wobei Rechtsanwaltskosten auf Grundlage des Rechtsanwaltsvergütungsgesetzes („RVG“) erstattet werden.
11. Voraussetzung für die vorstehenden Ansprüche des Käufers gegen HAZET ist, dass
    a) der Käufer HAZET unverzüglich schriftlich informiert, wenn in Bezug auf die gelieferten Waren Ansprüche wegen der Verletzung von Schutzrechten und/oder Urheberrechten Dritter gegenüber dem Käufer geltend gemacht werden,
    b) Der Käufer HAZET die Kontrolle über die Rechtsverteidigung einräumt und im Rahmen der Rechtsverteidigung und/oder bei Vergleichsverhandlungen nur und stets im Einvernehmen mit HAZET agiert und
    c) die behauptete Rechtsverletzung ausschließlich den von HAZET gelieferten Waren ohne Verbindung oder Gebrauch mit anderen Produkten zuzurechnen ist.

VI. Garantie

1. Unabhängig von den dem Käufer ggf. zustehenden Sachmängelrechten nach B. V., gewährt HAZET auf alle Werkzeuge eine Vollgarantie bei Material- und Fertigungsfehlern. Ausgeschlossen von der Vollgarantie sind Adapter. Die Vollgarantie bei Steckschlüsseln für die Maschinenbetätigung beschränkt sich auf Material- bzw. Fertigungsfehler. Nicht unter die Garantie fallen die normale Abnutzung und/oder der Ermüdungsbruch eines Werkzeuges sowie Verschleißteile. Ausgeschlossen von der Vollgarantie sind auch Werkzeuge, die aufgrund hohen Alters oder durch den nicht vorschriftsgemäßen oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht mehr funktionstüchtig sind. Zu berücksichtigen sind in diesem Zusammenhang die jeweiligen Bedienungsanleitungen und Sicherheitsvorschriften der HAZET Werkzeuge. Auch sind die allgemeinen Sicherheitshinweise sowie die Angaben in dem HAZET Werkzeug-Handbuch zu berücksichtigen. Ein nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch von Werkzeugen liegt insbesondere vor bei:
   - einer Überschreitung der normalen oder vorgeschriebenen Belastbarkeit des Werkzeuges (zum Beispiel bei Gebrauch eines Seitenschneiders auf zu hartem Draht oder bei Meißeln, Körnern oder Durchtreibern, die auf zu hartem Stahl oder für zu schwere Arbeiten eingesetzt werden).
   - dem Weitergebrauch von Werkzeugen, die schon teilweise beschädigt oder defekt sind.
   - der Betätigung von Schrauben oder Muttern mit Steckschlüsseln der falschen Größe.
   - Werkzeugen, die verändert wurden.
   - dem Einsatz von für die Handbetätigung vorgesehenen Steckschlüsseln auf Schlagschrauben.
   - der unsachgemäßen Benutzung der Werkzeuge (z.B. Verwendung von Schraubendreher als Meißel oder Hebeleisen etc.).
2. Um von dem Garantierecht Gebrauch zu machen, schickt der Käufer das Werkzeug bei Vorliegen eines Material- oder Fertigungsfehlers frei Haus über den Fachhandel an HAZET. HAZET überprüft das Werkzeug. Bei Vorliegen eines Material- oder Fertigungsfehlers, ersetzt HAZET die Ware oder repariert die Ware kostenlos.

VII. Haftung

1. Wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten, insbesondere wegen Unmöglichkeit, Verzug, Verschulden bei Vertragsanbahnung und unerlaubter Handlung haftet HAZET nur in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit. Bei grober Fahrlässigkeit ist HAZETs Haftung beschränkt auf den bei Vertragsschluss voraussehbaren vertragstypischen Schaden.
2. Die Haftungsbeschränkungen aus B. VII. 1. gelten nicht bei schuldhaftem Verstoß gegen wesentliche Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird, bei schuldhaft herbeigeführten Schäden des Lebens, des Körpers und der Gesundheit und auch dann nicht, wenn und soweit HAZET die Garantie für die Beschaffenheit für die verkaufte Sache übernommen haben, sowie in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Wesentlich sind solche Vertragspflichten, die die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglichen und auf deren Einhaltung der Käufer regelmäßig vertrauen darf. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
3. Soweit die Haftung von HAZET ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung der Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen von HAZET.
4. Soweit der Käufer gesetzlich verpflichtet ist, wegen eines von HAZET verschuldeten Fehlers der von HAZET produzierten und gelieferten Ware eine Rückrufaktion durchzuführen und soweit HAZET im Außenverhältnis deswegen selbst haften würde, trägt HAZET die mit der Rückrufaktion verbundenen Kosten nur, soweit die Maßnahmen und Kosten angemessen und notwendig sind, kein milderes gleich wirksames Mittel zur Gefahrenabwehr zur Verfügung steht und sofern vor Auslösung etwaiger Kosten diese mit HAZET abgestimmt wurden. HAZETs Einwand des Mitverschuldens bleibt unberührt.
5. Soweit nicht anders vereinbart, verjähren vertragliche Ansprüche, die dem Käufer gegen HAZET aus Anlass und im Zusammenhang mit der Lieferung der Ware entstehen, ein Jahr nach Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht, soweit §§ 438 Abs. 1 Nr. 2, 478, 479 oder § 634 a Abs. 1 Nr. 2 des BGB längere Fristen vorschreiben sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. In den Fällen der mangelhaften Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut. Die gesetzlichen Regelungen zur Beweislast bleiben unbe¬rührt.

C. Schlussbestimmungen

1. Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand für alle aus diesem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten ist Remscheid.
2. Die Rechtsbeziehung zwischen HAZET und dem Käufer unterliegt ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980 (CISG).
3. Sind oder werden einzelne Bestimmungen dieser Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam, so wird dadurch die Wirksamkeit des übrigen Teils bzw. der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

Remscheid im September 2020



Umwelt-Management

Wir wollen wassergefährdende Stoffe (z.B. Säuren, Laugen, Öle, KSS, u.a.) vermeiden oder so lagern und einsetzen, dass kein Schaden an der Umwelt entsteht. Abwasser darf nur sauber eingeleitet werden. Emissionen, die von unserem Betrieb ausgehen, dürfen keinen Schaden an Umwelt und Mitmenschen verursachen. Schonender Umgang mit den Ressourcen und aktiv betriebener Umweltschutz sind Teil unserer unternehmerischen Verantwortung.

Ressourcenverbrauch

Betriebliche Umweltvorsorge bedeutet für uns, betriebliche Abläufe ganzheitlich zu betrachten, zu analysieren und zu verbessern. Nur durch den schonenden Umgang mit der Umwelt bei der Produktion und Bereitstellung von Dienstleistungen können Belastungen der Mitwelt reduziert werden.

Einhaltung rechtlicher Vorschriften, Kontinuierliche Verbesserung

Wir verpflichten uns die behördlichen Auflagen, Gesetze und Verordnungen einzuhalten und darüber hinaus den betrieblichen Umweltschutz stetig zu verbessern. Bei allen Maßnahmen zum Umweltschutz orientieren wir uns an der besten, verfügbaren und wirtschaftlich anwendbaren Technik.

Mitarbeiterförderung

Erfolgreicher Umweltschutz kann nur durch die aktive Mitwirkung aller Mitarbeiter erreicht werden. Deshalb wollen wir jeden Mitarbeiter so gut informieren und unterrichten, dass er aktiv Mitverantwortung übernehmen kann.

Aktive Öffentlichkeitsarbeit

Wir wollen mit den Geschäftspartnern, den Nachbarn, den Behörden und der interessierten Öffentlichkeit einen offenen und sachlichen Dialog über Umweltbelastungen unseres Unternehmens führen und stehen Anregungen zur Verbesserung aufgeschlossen gegenüber.

Beschaffung

Bei der Beschaffung unserer Roh- und Hilfsstoffe beachten wir ökologische Kriterien und wir bevorzugen Lieferanten, die dem Umweltschutz einen ähnlich hohen Stellenwert einräumen, wie wir selbst.

Überwachung

Wir überwachen und beurteilen regelmäßig die Umweltauswirkungen unseres Unternehmens sowie die Erreichung der von uns gesetzten Ziele, die bei Erreichung neuer Erkenntnisse stetig angepasst werden.

ÖKOPROFIT® Bergisches Städtedreieck

Qualitätssicherung und Nachhaltigkeit

HAZET Management-System für Qualität – Umwelt – Energie



„In unserem Familienunternehmen fokussieren wir neben wirtschaftlichen Zielen auch Leistungen für die Umwelt und die Gesellschaft, um über Generationen hinweg nachhaltig zu handeln.

Für uns ist es selbstverständlich, eine Vorbildfunktion ein zunehmen und das nötige Verantwortungsbewusstsein in Sachen Schutz und Erhalt der Umwelt im Unternehmen zu integrieren. Daher legen wir auch bei der Auswahl unserer Lieferanten und Dienstleister großen Wert auf die Wahrung unserer Standards. Auch bei der Sicherheit am Arbeitsplatz legen wir unsere Messlatte sehr hoch an, denn unsere Mitarbeiter sind unser wichtigstes Gut.“

Ihre HAZET Geschäftsleitung

Maßnahmen zur Nachhaltigkeit

- Grüner Strom
- Verwendung von Stahl aus Deutschland (Umweltschonung durch kürzere Transportwege)
- Ressourcenschonung
- Energetische Bewertung
- Eigenfertigungsanteil von ca. 80 %
- Sicherheit am Arbeitsplatz
- Kontinuierliche Optimierungsmaßnahmen
- Ökoprofit-Auszeichnung (Ressourceneffizienz und Wirtschaftlichkeit)
- ISO 14001 Zertifikat (Umweltmanagementnorm mit Schwerpunkt auf einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess)
- Klimalnvest Green Concepts GmbH bescheinigt für unser Werk 2 Heinsberg den Bezug von Ökostrom ausschließlich aus Anlagen erneuerbarer Energien
- FSC-Papier (Papier aus verantwortungsvollen Quellen) Verwendung bei Verpackungen und Katalogen
- ISO 50001 Zertifikat (Energiemanagement mit Schwerpunkt auf die Steigerung der Energieeffizienz)
- PARTSLIFE Umweltpreis für nachhaltiges Gesamtkonzept im Umweltmanagement

Verbesserungs-Vorschlag

HAZET arbeitet stets an der Verbesserung seiner Erzeugnisse.

Helfen Sie uns unseren Service zu verbessern!

Haben Sie ein gewünschtes Werkzeug nicht gefunden?
Nennen Sie uns Ihren konkreten Werkzeugbedarf (genaue Anwendung, Maße, evtl. Fahrzeugtyp und Skizze).

Teilen Sie uns Ihre Ideen mit. Wir prämieren die besten Vorschläge mit attraktiven Preisen aus dem HAZET-Programm.

e-mail anwendungstechnik@hazet.de

☎ +49 (0) 21 91 / 792-333

FAX +49 (0) 21 91 / 792-373 • HAZET-WERK • Anwendungstechnik

Der schnelle Draht zu HAZET



Absender:

Firma: _____

Name: _____

Anschrift: _____

_____

Telefon: _____

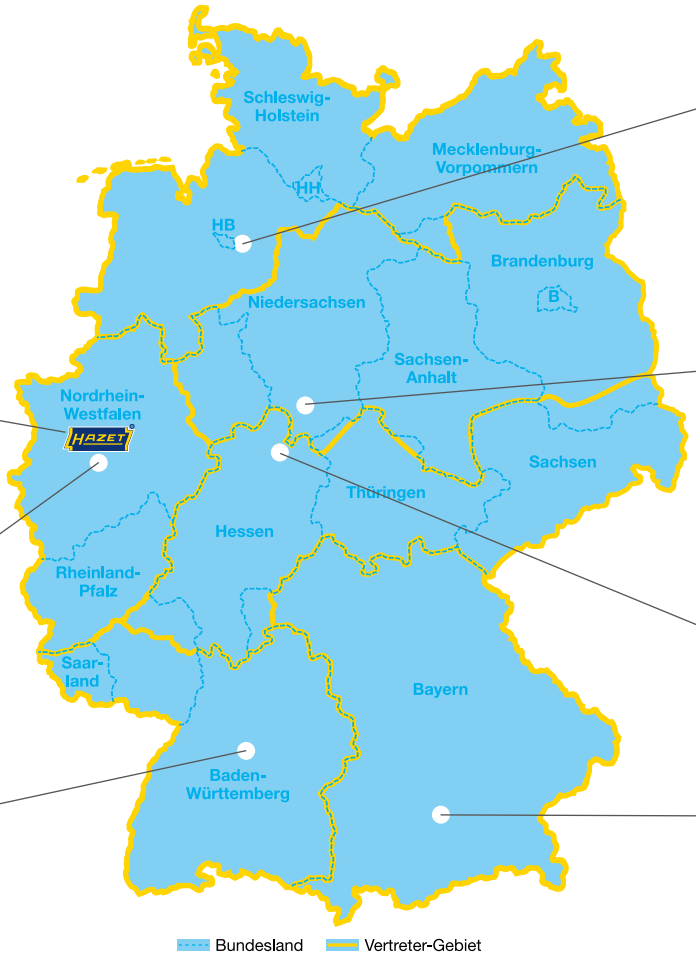
Telefax: _____

Mail: _____ @ _____

Bitte beschreiben Sie nachfolgend möglichst genau Ihren Verbesserungsvorschlag:

HAZET Vertretungen und Verkaufsbüros in Deutschland

HAZET-WERK
Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Postanschrift:
✉ 100461
42804 REMSCHEID
Hausanschrift:
Güldenwerther Bahnhofstr. 25–29
42857 REMSCHEID
☎ +49(0)2191/792-0
FAX Inland +49(0)2191/792-375
FAX Export +49(0)2191/792-400
www. hazet.de
e-mail info@hazet.de



Verkaufsbüro Nord
☎ +49(0)2191/792-425
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail marvin.jesinghaus@hazet.de

Wenzel GmbH
Altendorfer Tor 23
37574 Einbeck
✉ Postfach 18 41
37559 Einbeck
☎ +49(0)5561/9342-0
FAX +49(0)5561/9342-30
e-mail info@wenzeleinbeck.de

Verkaufsbüro West
☎ +49(0)2191/792-231
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail kevin.ankermann@hazet.de

Verkaufsbüro Mitte
☎ +49(0)2191/792-229
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail auftragscenterdeutschland@hazet.de

Verkaufsbüro Südwest
☎ +49(0)2191/792-230
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail carmen.motzkat@hazet.de

Verkaufsbüro Süd
☎ +49(0)2191/792-232
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail kevin.scharwaechter@hazet.de

Lieferung nur über den HAZET Fachhandel. Die genannten Vertretungen stehen für Auskünfte und Beratungen zur Verfügung.

HAZET Garantie



Alle HAZET Werkzeuge unterliegen bei der Herstellung einer strengen Kontrolle und werden vor Auslieferung genauestens auf Material- und Fertigungsfehler überprüft.

HAZET gewährt auf alle Werkzeuge eine Vollgarantie bei Material- oder Fertigungsfehlern.

Bitte schicken Sie uns Ihr Werkzeug bei Vorliegen von Material- oder Fertigungsfehlern frei Haus über Ihren Fachhändler zu.

Nach der Überprüfung ersetzen wir Ihr Werkzeug oder reparieren es kostenlos, sofern ein Material oder Fertigungsfehler vorliegt.

Von der Vollgarantie ausgeschlossen sind alle Adapter.

Die Vollgarantie bei Steckschlüsseln für die Maschinenbetätigung beschränkt sich auf Material- und Fertigungsfehler.

Nicht unter die Garantie fallen die normale Abnutzung und der Ermüdungsbruch eines Werkzeuges sowie Verschleißteile.

Ausgeschlossen von dieser Vollgarantie sind auch Werkzeuge, die aufgrund hohen Alters oder durch den nicht vorschriftsmäßigen oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht mehr funktionstüchtig sind.

In diesem Zusammenhang sind die jeweiligen Bedienungsanleitung und Sicherheitsvorschriften unserer Produkte zu berücksichtigen. Beachten Sie hierzu auch die allgemeinen Sicherheitshinweise auf dieser Seite sowie die Angaben im HAZET Werkzeug-Handbuch.

Nachfolgend sind einige Beispiele aufgeführt, die als „nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch“ von Werkzeugen bewertet werden:

- Die Überschreitung der normalen oder vorgeschriebenen Belastbarkeit des Werkzeugs, z.B.
  - Gebrauch eines Seitenschneiders auf zu hartem Draht
  - Meißel, Körner oder Durchtreiber, die auf zu hartem Stahl oder für zu schwere Arbeiten eingesetzt werden.
- Der Weitergebrauch von Werkzeugen, die schon teilweise beschädigt oder defekt sind.
- Die Betätigung von Schrauben oder Muttern mit Steckschlüsseln der falschen Größe.
- Werkzeuge, die verändert wurden.
- Der Einsatz von für die Handbetätigung vorgesehenen Steckschlüsseln auf Schlagschraubern.



Wir ersetzen jedes Werkzeug, das Material- oder Fertigungsfehler aufweist (siehe auch unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen).



Bei HAZET wird Umweltschutz groß geschrieben.

Diese Liste z.B. ist auf chlorfreiem, umweltfreundlichem Papier gedruckt.

HAZET ist zertifiziert nach
DIN EN ISO 14001
0410430403
DIN EN ISO 9001
0410030403

TÜV NORD

HAZET-WERK – Mit Tradition in die Zukunft!



Werk 1 · Remscheid-Güldenwerth



Werk 2 · Heinsberg



Werk 3 · Remscheid-Vieringhausen



Werk 4 · Remscheid-Vieringhausen

Partner von
Manthey

MANTHEY

Offizieller Partner
des Nürburgrings

nürburgring

Offizieller Ausrüster
MERCEDES-BENZ
Global TechMasters

Committed to Win.
Global TechMasters.



PORSCHE
MOTORSPORT

OFFIZIELLER AUSRÜSTER

Online-Katalog:
https://www.hazet.de/de/produkte/

facebook:
https://www.facebook.com/hazetwerk/

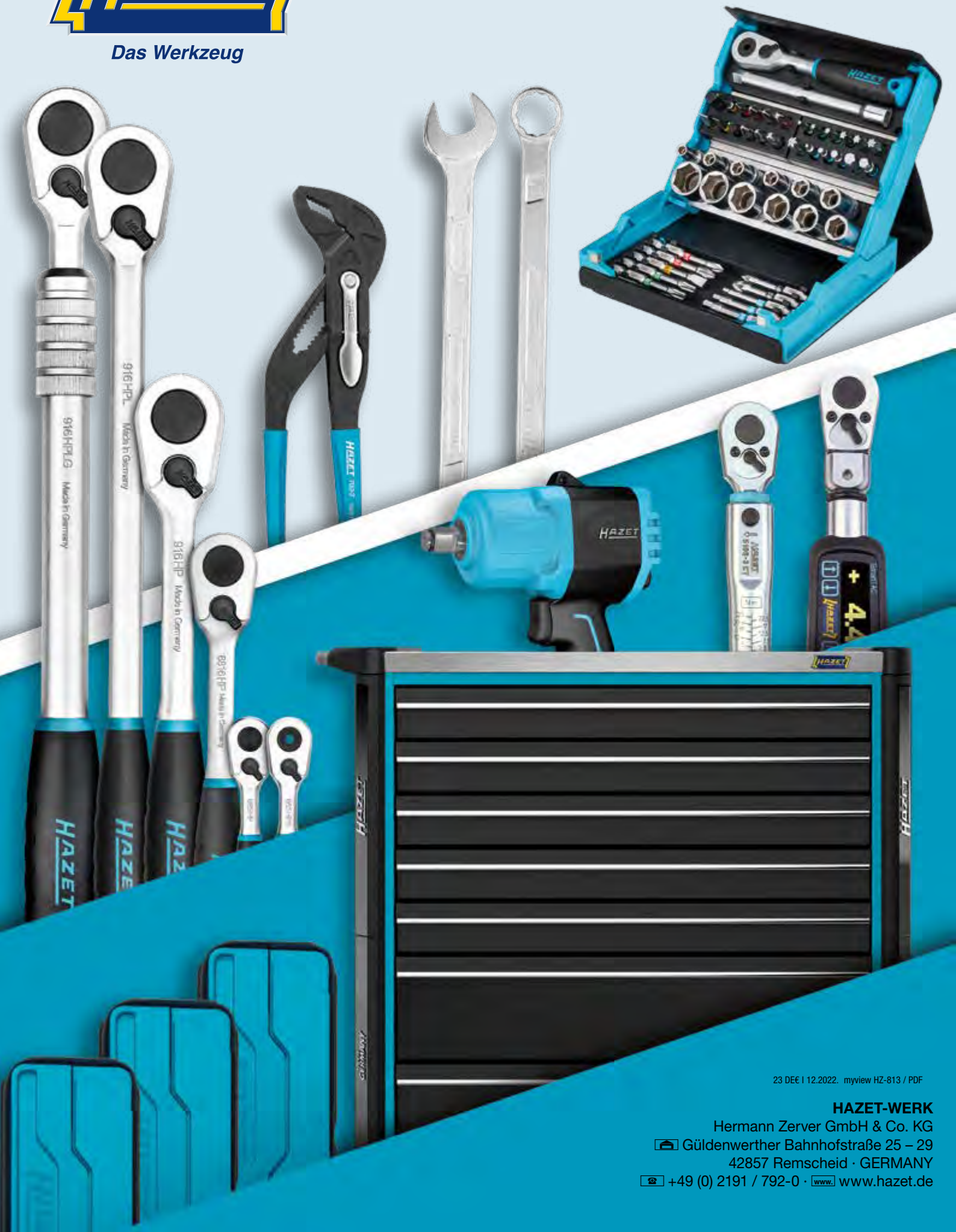
youtube:
https://www.youtube.com/user/HAZETWERK

Instagram:
https://www.instagram.com/hazet_1868_official/

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C075521

HAZET®

Das Werkzeug



23 DE€ I 12.2022. myview HZ-813 / PDF

HAZET-WERK
Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Güldenwerther Bahnhofstraße 25 – 29
42857 Remscheid · GERMANY
+49 (0) 2191 / 792-0 · www.hazet.de