



rapid[®]
GERMAN TECHNOLOGY

Informationen



Rapid Group - ein innovatives Unternehmen	4 - 5
Kundeninformationen	6
Ansprechpartner	7
75 Jahre Rapid	8 - 9
Aufrolltechnik und Rapid-SCS®	10 - 21
Fahrzeugsonderaufbau	52 - 53
Anlagenbau	54 - 57
Tech. Informationen für Kabel- und Schlauchaufroller	48 - 51
Tech. Informationen für Ölpumpen	240
Artikelverzeichnis	236 - 239
Allgemeine Geschäftsbedingungen	243

Aufrolltechnik



Kabelaufroller, 230 V~ bis 400 V~	22 - 23
Kabelaufroller mit Klammern	23
Absperraufroller	24
Aufrolltechnik für Spezialanwendungen	25
Schlauchaufroller für Druckluft	26 - 31
Schlauchaufroller für Wasser	32 - 33
Schlauchaufroller für Öl und Diesel	34 - 35
Schlauchaufroller für Fett	36
Schlauchaufroller für EX-Schutz	36
Schlauchaufroller für Hochdruck	37
Schlauchaufroller für technische Gase	38
Schlauchaufroller für Vakuum	38
Schlauchaufroller für Hydraulik und AdBlue®	39
Schlauchaufroller für den Hygienebereich	39
Schläuche und Armierungen	40 - 42
Zubehör für Schlauchaufroller	42 - 47
Tech. Informationen für Kabel- und Schlauchaufroller	48 - 51

Lagertechnik



Auffangwannen	58 - 62
Zubehör für Fässer	63
Mehrzweckwannen	81
Kanisterregale, Abfüllplätze 20 Ltr., manuell	64 - 65
Fassregale, Abfüllplätze 60 Ltr., manuell	66 - 68
Fassregale, Abfüllplätze 60-200 Ltr., mit Pumpe	74 - 75
Fassregale, Abfüllplätze 200 Ltr., manuell	69
Abfüllplätze 60-200 Ltr.	70 - 73
Abfüllböcke	77
Lagerregale und Arbeitstische	76 - 77
Zubehör für Fässer, Abfüllplätze und Lagerregale	63
Reifenlagerregale	78
Sichtkästen-Lagerregale und Reifen-Service-Regale	79
Materialcontainer	80
Messbecher, Kannen und Trichter	82 - 83
Öler und Zerstäuber	84 - 85
Kraftstoff- und Wasserkanister	86 - 87
Vorrats- und Entsorgungstanks	88 - 91
Ölabgabe-Komplettssets inkl. Tank	90
Tank-Zubehör	92 - 94

Ölversorgung



Ölschränke	95
Mobile Wagen	96
Mobile Ölspender	97
Mobile Ölabgabesets PKW	98 - 99
Stationäre Ölabgabesets PKW	100 - 103
Mobile Ölabgabesets LKW - Truck Kompetenz	104 - 105
Stationäre Ölabgabesets LKW - Truck Kompetenz	106 - 109
Stationäre Ölabgabesets auf Geräteträger	110 - 112
Digitale Abgabesysteme	113
Öl-Zapftheken	114
Wandschränke, Standsäulen, Deckenabhängungen	114 - 115
Elektrische Fass- und Behälterpumpe	135
Getriebeölkarren, dig. Abgabesystem, Befülladapter	138 - 139
Getriebeöl-Abgabesets, mobil und stationär	140 - 142
Saug-Füllspritzen, Öler	143
Messbecher, Kannen und Trichter	144 - 145
Handpumpen und Zubehör	147 - 151
Ölpumpen, pneum. und Zubehör	152 - 159
Ölpumpen, elektr. und Zubehör	160 - 167
Smarte Pumpensteuerung & -Überwachung	165
Ölschlauchaufroller und Zubehör	168 - 171
Zapfpistolen, Durchlaufzähler und Zubehör	172 - 175
Ölmanagement mit Funktechnologie	176 - 178
Ölmanagement Kompaktsystem	179
Kennzeichnungsschilder	193

Dieselsonne



Tank-Sets für Diesel und Altöl	120
Dieselabgabesets	121
Zubehör für Dieselabgabe	122
Dieselpumpen	123 - 124
Mobile Dieselbetankung	124 - 125

Benzinversorgung



Benzin-Pumpen, manuell und elektrisch	136 - 137
Benzinkanister	146
Benzinabsauger	191

Kühlflüssigkeitsversorgung



Mobile Kühlflüssigkeitsabgabesets	116
Stationäre Kühlflüssigkeitsabgabesets	117
Mischanlagen für Frostschutz und Scheibenklar	118 - 119

AdBlue®-Versorgung



■ AdBlue-Umfüllpumpen	127
■ Handpumpen für AdBlue® und Zubehör	128 - 129
■ Abgabesets PKW für AdBlue®, elektr. und Zubehör	130 - 131
■ Abgabesets LKW für AdBlue®, elektr. und Zubehör	132
■ Auffangwannen für IBC-Container	133
■ Mobile Betankung für AdBlue®	134

Altölentsorgung



■ Mobile Altölaufnehmer	180, 182 - 183
■ Mobile Altölabsauger	181 - 182
■ Mobile Ölfiltergeräte	183
■ Ruhezustandswannen	184
■ Mobile Auffangwannen	184
■ Grubenwannen und Zubehör	184 - 185
■ Altöl-Permanent-Entsorgung	186 - 187
■ Altölzwischenbehälter und Zubehör	187
■ Stationäre Altölabsaugung	188
■ Altölzentrum	189
■ Zubehör Altölabsaugung	190
■ Kraftstoffabsauger	191
■ Doppelmembran-Umfüllpumpe und Zubehör	192
■ Kennzeichnungsschilder	193

Fettversorgung



■ Handhebel-fettpressen	194
■ Fett-Füllgeräte, manuell	195
■ Fett-Füllgeräte, pneumatisch	195
■ Stationäre Abschmiergeräte	196
■ Mobile Abschmiergeräte	196
■ Fettpumpen, pneum. und Zubehör	197 - 198
■ Fettfassdeckel	199
■ Fettfolgeplatten	199
■ Fettschlauchaufroller und Zubehör	200 - 201
■ Abschmierpistolen und Zubehör	201
■ Abschmiernippel	199, 201
■ Stoßpressen	198

Teilewaschgeräte



■ Kaltreiniger für Reinigungsgeräte	202
■ Stationäre Kleinteilereinigungsgeräte	203 - 204
■ Mobile Kleinteilereinigungsgeräte	204 - 205
■ Tauchbecken	205
■ Auffangwannen	206
■ Zubehör für Kleinteilereinigungsgeräte	206
■ Biologische Kleinteilereiniger	207
■ Waschautomaten und Zubehör	208 - 211
■ Ultraschallgeräte und Zubehör	212 - 214
■ Reinigungsflüssigkeiten	214
■ Reinigungsgeräte und Reinigungswannen	215

Elektromobilität



■ Ladesysteme für Werkstätten und Kommunen	216 - 217
■ Batterieladegeräte	218 - 223
■ Altbatterie-Lagerbehälter	224

Druckluftversorgung



■ Druckluftautomaten, Wandgeräte	226
■ Druckluftautomaten, Standgeräte	227
■ Druckluftwerkzeuge	228 - 231
■ Steckverbindungen für Druckluft	232 - 234
■ Zubehör für Steckverbindungen	234
■ Energieampeln	234
■ Schlauchhalter	45, 234
■ Sicherheitskupplungen	235

Verband





Werk Riedstadt

Wir über uns

Die Rapid Group hat ihren Ursprung 1948 und baut ihre Zukunft auf über 70 Jahre Erfahrung auf. Wir verstehen den Wandel in unserer Branche als Chance. Durch den direkten Kundendialog haben wir ein einzigartiges Kundenverständnis erarbeitet. So sichern wir unseren Erfolg und setzen Maßstäbe im Wettbewerb.

Dank der kompromisslosen Ausrichtung am Premiumgedanken und Nachhaltigkeitsprinzip optimiert die Rapid Group Arbeitsabläufe umweltgerechter, effektiver und sicherer denn je.

Die Rapid Group ist einer der erfolgreichsten Hersteller von Werkzeugen und Werkstatteinrichtungen und zählt zu den mittleren Industrieunternehmen in Deutschland. Das Unternehmen verfügt heute mit rapid®, Rapid-SCS®, PNEUTEC®, TRELAWNY™ und HELVI® über vier der stärksten Premiummarken in der Werkstattbranche. Die Produkte der Rapid Group setzen höchste Standards hinsichtlich Ergonomie, Technik und Qualität und belegen damit die Technologie- und Innovationsführerschaft des Unternehmens.

Wir für Sie

Langfristiges Denken und verantwortungsvolles Handeln sind die Grundlage des wirtschaftlichen Erfolgs des Unternehmens. Ein Unternehmen, das ökologische und soziale Nachhaltigkeit entlang der gesamten Wertschöpfungskette, umfassende Produktverantwortung sowie ein klares Bekenntnis zur Schonung von Ressourcen fest in seiner Strategie verankert hat. Ein Unternehmen, das die Arbeitsabläufe der Zukunft aktiv und innovativ gestaltet.

Das Leistungsvermögen des Produktionsnetzwerks der Rapid Group beruht auf dem besonderen Engagement, der Identifikation und dem Know-how seiner Mitarbeiter. Neben zukunftsfähigen Technologien und modernster Anlagentechnik bilden die Mitarbeiter das zentrale Element bei der Herstellung von Premium-Produkten. Die systematische Vernetzung mit internen und externen Partnern sowie der zielgerichtete Transfer von Wissen stellen heute und auch in Zukunft sicher, dass der Kunde sein Qualitätsprodukt fristgerecht erhält.



Unternehmensleitsätze

- Wir leben und leisten Qualität
- Wir schätzen Mitarbeiter und Partner
- Wir respektieren die Menschenrechte
- Wir übernehmen Verantwortung
- Wir arbeiten ergebnisorientiert
- Wir sind flexibel und innovativ
- Wir denken kreativ und vernetzt
- Wir achten die Umwelt
- Wir legen Wert auf Nachhaltigkeit

Fordern Sie uns

- Für anspruchsvolle Aufrolltechnik
- Für sichere Lagertechnik
- Für zentrale Ölversorgungsanlagen
- Für AdBlue®-Versorgung
- Für zentrale Fettversorgungsanlagen
- Für zentrale Altölvorsorgungsanlagen
- Für professionelle Reinigungstechnik
- Für zukunftsweisende Elektromobilität
- Für zentrale Druckluftversorgungsanlagen
- Für Fahrzeugsonderaufbauten



Schulungs- und Präsentationszentrum, Riedstadt



Produktion „Made in Germany“

Rapid Group Schulungs- und Präsentationszentrum

Zur Fachhandelsunterstützung haben Händler und deren Kunden nach Voranmeldung die Möglichkeit, die breite Produktpalette der Rapid Group zu besichtigen und direkt vor Ort zu testen. Auf der großzügigen Fläche von über 300 m² stehen Produkte aus den Bereichen Ölversorgung und Ölentsorgung, Lagertechnik, Aufrolltechnik, Teilereinigung, Fett- und Druckluftversorgung sowie Druckluft- und Industriewerkzeuge zur Verfügung. Sie erleben ein zielgerichtetes Produktionsprogramm für den automotiven und industriellen Geschäftsbereich.

Für Schulungen von Fachhandelspartnern steht ein modern ausgestatteter Schulungsraum für bis zu 50 Personen zur Verfügung. Schulungsteilnehmer können komfortabel im nahe gelegenen Business-Hotel untergebracht werden. Gleichzeitig können die Teilnehmer die modernen Produktionsstätten der Rapid Group besichtigen und sich einen Eindruck über Entwicklung und Produktion „Made in Germany“ und qualitativ hochwertiger Importprodukte machen.

75 Jahre Urkunde der IHK



Fachbetrieb nach WHG § 62



Ausbildungsbetrieb der IHK





Rapid Group Messe- und Verkaufsteam

Wir - für Sie

Das Rapid-Verkaufsteam ist nicht nur auf den Kommunikationsplattformen Print und Online, sondern auch auf Ausstellungen für Sie vertreten. Durch die Teilnahme an Messen sind wir dem Kunden, dessen Ansprüche und Nutzen, sowie dem Handel und auch unserem Wettbewerb deutlich näher und voraus. Besuchen Sie uns auf der internationalen Leitmesse der Automotivbranche in Frankfurt – der automechanika – oder auf der AutoZUM in Salzburg. Auch sind unsere technischen Anwendungsberater Ihre Ansprechpartner auf den nationalen Messen und Leistungsschauen unserer Vertriebspartner Alliance Automotive Service GmbH in Münster, COPARTS GmbH in Frankfurt, PV Automotive GmbH in Essen,

STAHLGRUBER GmbH in Leipzig, München und Nürnberg, Wilhelm Fricke SE in Kassel sowie WM SE in Stuttgart, Berlin, Dortmund und München.

Besuchen Sie uns – wir sind schon für Sie da.

... und besuchen Sie uns auch auf unserem YouTube-Channel „RapidGmbH“.

Bestellungen / Anfragen

Sollten Sie noch kein Kunde bei uns sein, richten Sie bitte Ihre Erstbestellung schriftlich, per Telefax oder E-Mail an uns. Erstbestellungen können grundsätzlich nur als Telefaxbestellungen oder mit Firmenbogen bearbeitet werden. Bei telefonischen Bestellungen gelten nur unsere, Ihnen bekannten Liefer- und Zahlungsbedingungen (siehe unten).

Telefon 0 61 58 / 929 80-0
Telefax 0 61 58 / 929 80-50
Internet www.rapid-group.de
E-Mail info@rapid-group.de

Lieferzeiten

Wir sind bemüht, alle Artikel so schnell wie möglich auszuliefern. Lagerprodukte liefern wir in 1 – 3 Tagen. Die Lieferzeit für Standardprodukte beträgt 10 – 14 Tage, Nichtstandardprodukte bzw. Auftragsprodukte nach Vereinbarung.

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Wir liefern ausschließlich zu den von uns genannten Liefer- und Zahlungsbedingungen: ab Werk, ausschließlich Verpackung. Daten und Angaben; Abbildungen und Beschreibungen, sowie alle Preise und Maße sind unverbindlich und dienen nur zur Veranschaulichung.

Zahlungsweise:
10 Tage rein netto

Verpackung

Bei einer Warenlieferung bis 150,00 EUR zahlen Sie einen fixen Anteil von **8,00 EUR**,

ab 150,00 EUR **3,5%** des Warenwertes
 ab 500,00 EUR **3,0%** des Warenwertes
 ab 2500,00 EUR **2,0%** des Warenwertes

Versand

Wir verschicken Sendungen bis 30 kg auf dem für Sie schnellsten und kostengünstigsten Wege per **Paketsdienst** frei gegen Berechnung. Sendungen über 30 kg erfolgen per **Spedition** frei Haus gegen Berechnung.

Durch das **DIAD** System („Delivery Information Acquisition Device“) können wir Ihnen zu jeder Zeit am Telefon genau sagen, wo sich Ihre Sendung gerade befindet oder wer sie wann in Ihrer Firma in Empfang genommen hat.

Geschäftszeiten

Montag bis Donnerstag	8:00 bis 12:30 Uhr
und	13:30 bis 16:30 Uhr
Freitag	8:00 bis 14:30 Uhr

Preisstellung

Die angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen zusätzlich der am Tage der Berechnung gültigen Mehrwertsteuer. Gebühren und Frachten sind nicht rabattierfähig.

Alle Bestellungen unterliegen unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Seite 243).

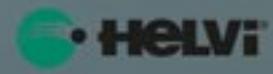
Kataloggültigkeit

Mit diesem Katalog Nr. 75 (Ausgabe Januar 2024) verlieren alle vorherigen Kataloge ihre Gültigkeit.

Dies gilt sowohl für die Preise, als auch für die Produktdarstellungen und deren Beschreibungen.

RAPID GROUP

presents brands



Auftragsbearbeitung

Anette Bösz
Igor Disterhof



+49 (6158) 92980-74
+49 (6158) 92980-12



anette.boesz@rapid-group.de
igor.disterhof@rapid-group.de

Vertrieb

Michael Mutz
Michael Blocksdorf



+49 (171) 48 08 461
+49 (171) 56 27 230



michael.mutz@rapid-group.de
michael.blocksdorf@rapid-group.de

Export

Michael Schiffer



+49 (6158) 92980-70



michael.schiffer@rapid-group.de

Technischer Support

Max Elter
Patric Elsaesser



+49 (6158) 92980-13
+49 (6158) 92980-11



max.elter@rapid-group.de
patric.elsaesser@rapid-group.de

Einkauf

Jasmin Grasmück



+49 (6158) 92980-73



einkauf@rapid-group.de

Produktion / CAD

Joachim Czerny
Lars Richter



+49 (6158) 92980-15
+49 (6158) 92980-16



joachim.czerny@rapid-group.de
lars.richter@rapid-group.de

Marketing / IT

Daniel Kieck



+49 (6158) 92980-71



daniel.kieck@rapid-group.de

Finanzbuchhaltung

Sabina Lohmann



+49 (6158) 92980-21



sabina.lohmann@rapid-group.de

Geschäftsleitung

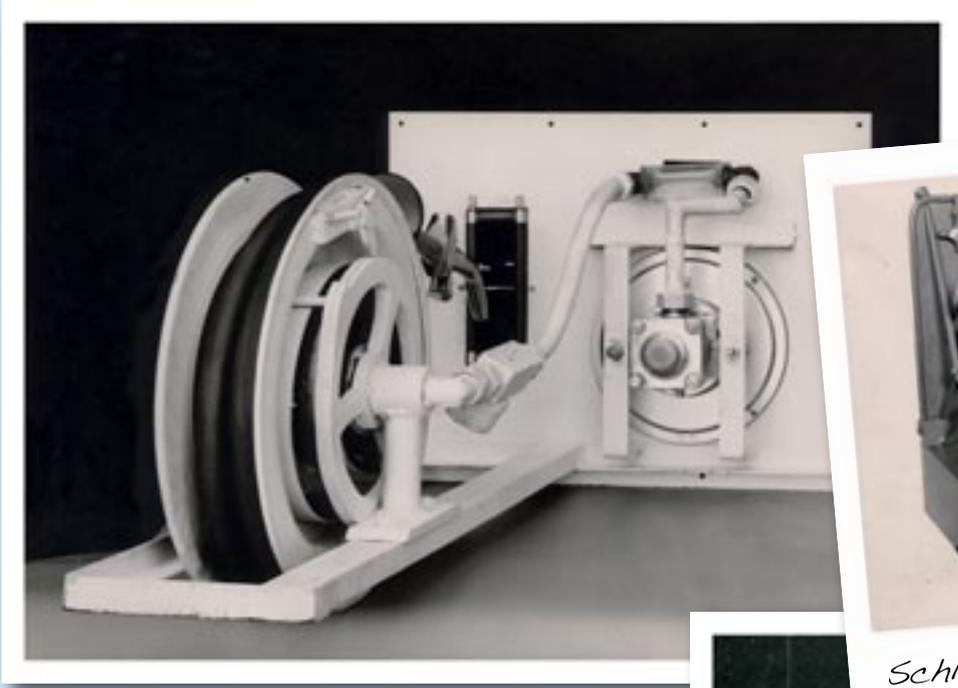
Reinhold Elter



+49 (6158) 92980-60



reinhold.elter@rapid-group.de



◀ Ölabbgeeinheit (1957)



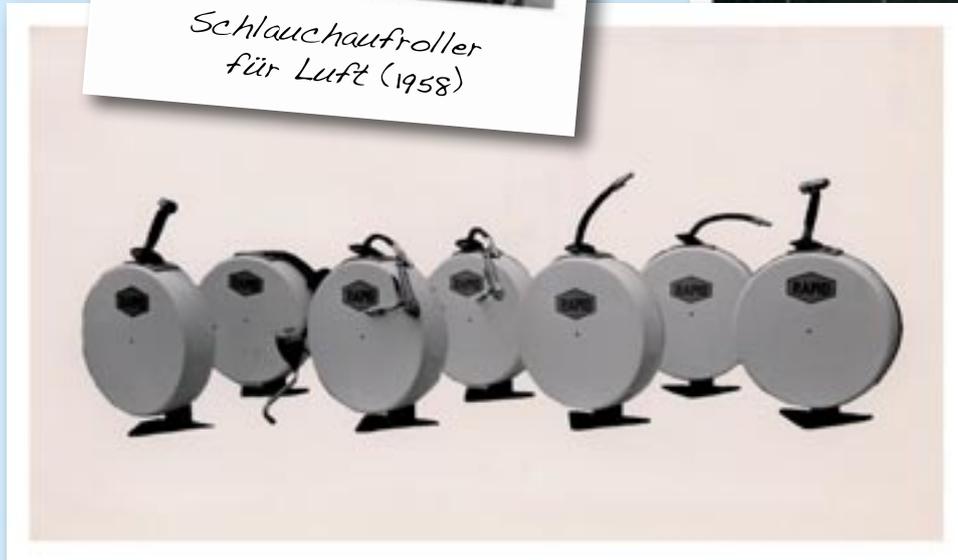
Schlauchaufrollerbatterie (1959)



Schlauchaufroller für Luft (1958)



▲ Schlauchaufroller mit Spezial-Wandarm (1964)



◀ Schlauchaufroller für Druckluft, Wasser, Öl & Fett (1964)

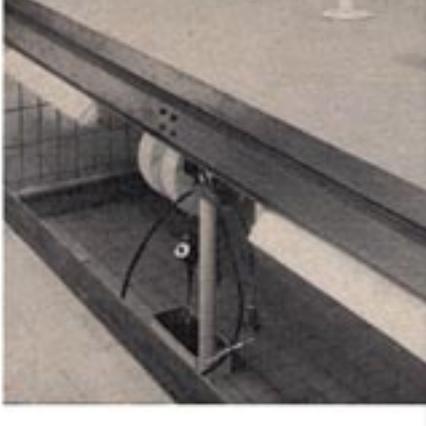
◀ Ölabbgetheke (1958)



Fuß-Fettpresse (1950)



▲ Mobile Versorgungsstation (1958)



▲ Ölabbgetheke & Schlauchaufroller in einer KFZ-Werkstatt



Wartungsaufbau auf DB-Unimog (1978) ▶

BAUREIHE

■ Inkl. Kabel bis max. 35 m / 230 V
oder max. 30 m / 400 V

■ Erhältlich mit Schuko- oder CEE-Stecker,
Handlampe oder Erdungsklammer

■ Abschaltbare Mehrfachraasterung
pro Umdrehung

■ Geschlossenes
Kunststoffgehäuse, blau

■ Vollisoliert,
inkl. Überhitzungsschutz

■ Optional mit Rapid-SCS®

■ Schutzart IP 24

■ Aufrollvorgang
mittels Federrückzug



RAPID
SCS
Safety Control System

Hinter dieser eingetragenen Marke verbirgt sich ein intelligentes Sicherheitssystem für federbetätigte automatische Aufroller. Das System begrenzt die Rückzugsgeschwindigkeit auf ein ungefährliches Maß und verhindert so, dass das versehentlich unkontrolliert zurücklaufende Kabel Personen- oder Sachschäden verursacht.

BAUREIHE 1

■ Inkl. PU-Schlauch bis max. 15 m DN 06 und DN 08, 20 m DN 10 und 15 m DN 12

■ Geschlossenes Kunststoffgehäuse, blau

■ Mehrfachrasterung pro Umdrehung

■ Optional mit Rapid-SCS®

■ Aufrollvorgang mittels Federrückzug

■ Abschaltbare Mehrfachrasterung pro Umdrehung

■ Geeignet für Druckluft bis max. 10 bar



RAPID
SCS®
Safety Control System

Hinter dieser eingetragenen Marke verbirgt sich ein intelligentes Sicherheitssystem für federbetätigte automatische Aufroller.

Das System begrenzt die Rückzugsgeschwindigkeit auf ein ungefährliches Maß und verhindert so, dass das versehentlich unkontrolliert zurücklaufende Kabel Personen- oder Sachschäden verursacht.

BAUREIHE 2

■ Freistehend ohne feste Montage durch Eigengewicht einsetzbar

■ Flexibel einsetzbar durch komfortablen Tragegriff

■ Inkl. PVC-Schlauch
30 m DN 10

■ Mehrfachrasterung
pro Umdrehung

■ Aufrollvorgang
mittels Federrückzug

■ Geeignet für Druckluft
bis max. 15 bar



BAUREIHE 3-Flex

- Inkl. Spezial Flex-Schläuche bis max. 20 m DN 10 und Schnellschlusskupplung
- Flex-Schlauch von -30° C bis +55° C, keine Schlauchschlangen mehr!
- Geeignet für Druckluft
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- Aufrollvorgang mittels Federrückzug
- Offene Ausführung
- In Aluminiumguss mit verzinktem, schwenkbarem Auslaufbügel
- Optional mit Rapid-SCS®



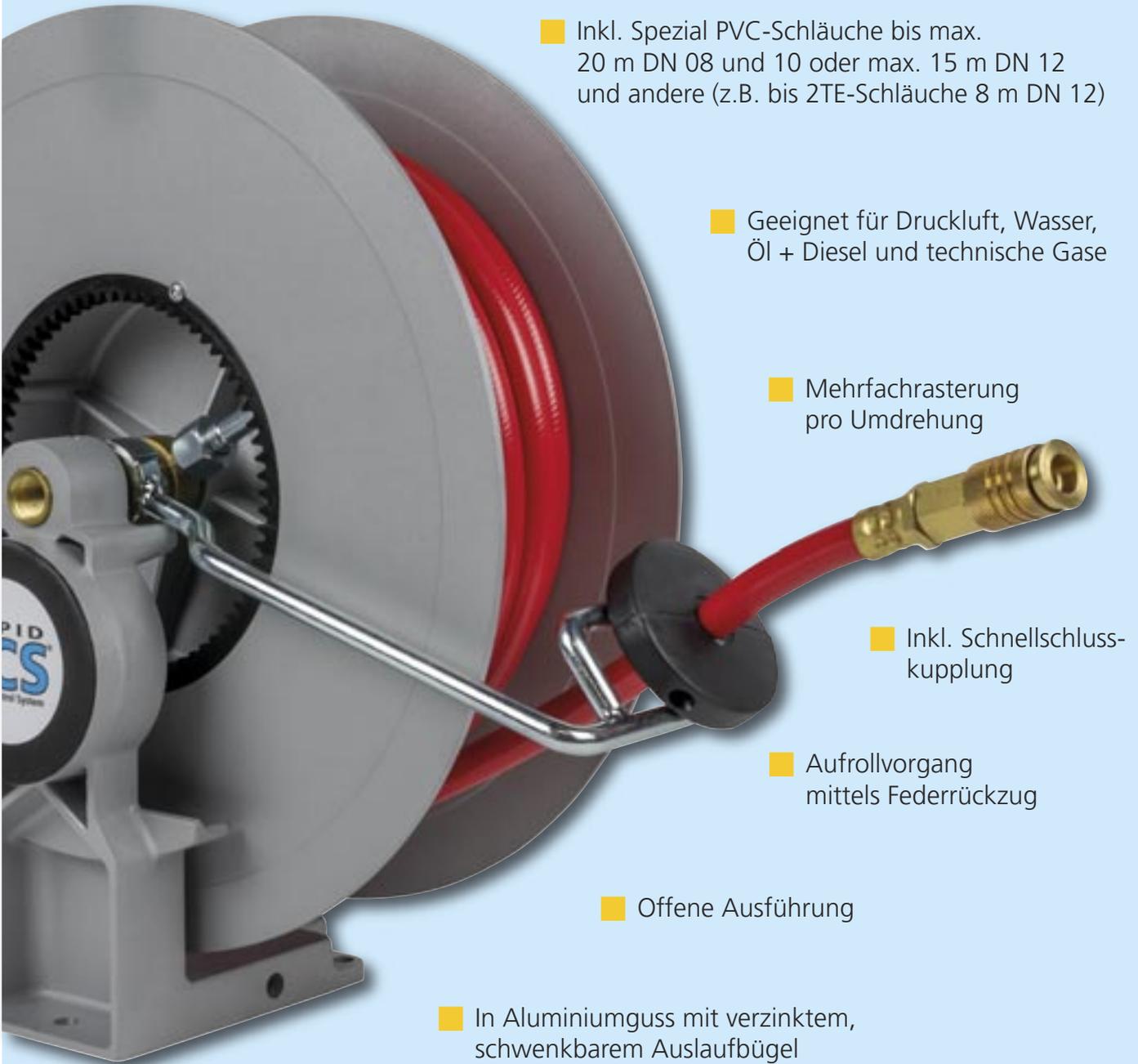
- Bis max. 20 bar

RAPID
SCS®
Safety Control System

Hinter dieser eingetragenen Marke verbirgt sich ein intelligentes Sicherheitssystem für federbetätigte automatische Aufroller.

Das System begrenzt die Rückzugsgeschwindigkeit auf ein ungefährliches Maß und verhindert so, dass das versehentlich unkontrolliert zurücklaufende Kabel Personen- oder Sachschäden verursacht.

BAUREIHE 3



■ Inkl. Spezial PVC-Schläuche bis max. 20 m DN 08 und 10 oder max. 15 m DN 12 und andere (z.B. bis 2TE-Schläuche 8 m DN 12)

■ Geeignet für Druckluft, Wasser, Öl + Diesel und technische Gase

■ Mehrfachrasterung pro Umdrehung

■ Inkl. Schnellschlusskupplung

■ Aufrollvorgang mittels Federrückzug

■ Offene Ausführung

■ In Aluminiumguss mit verzinktem, schwenkbarem Auslaufbügel

■ Optional mit Rapid-SCS[®]

■ Bis max. 20 bar

RAPID
SCS[®]
Safety Control System

Hinter dieser eingetragenen Marke verbirgt sich ein intelligentes Sicherheitssystem für federbetätigte automatische Aufroller.

Das System begrenzt die Rückzugsgeschwindigkeit auf ein ungefährliches Maß und verhindert so, dass das versehentlich unkontrolliert zurücklaufende Kabel Personen- oder Sachschäden verursacht.

BAUREIHE 4

■ Inkl. Spezial PVC-Schläuche bis max. 20 m DN 08 und 10 oder max. 15 m DN 12 und andere (z.B. bis 2TE-Schläuche 8 m DN 12)

■ Mehrfachrasterung pro Umdrehung

■ In Aluminiumguss, Ständer aus verzinktem Stahlblech

■ In offener und geschlossener Ausführung erhältlich

■ Geeignet für Druckluft, Öl + Diesel und technische Gase

■ Bis max. 20 bar

■ Optional mit Rapid-SCS®

■ Aufrollvorgang mittels Federrückzug

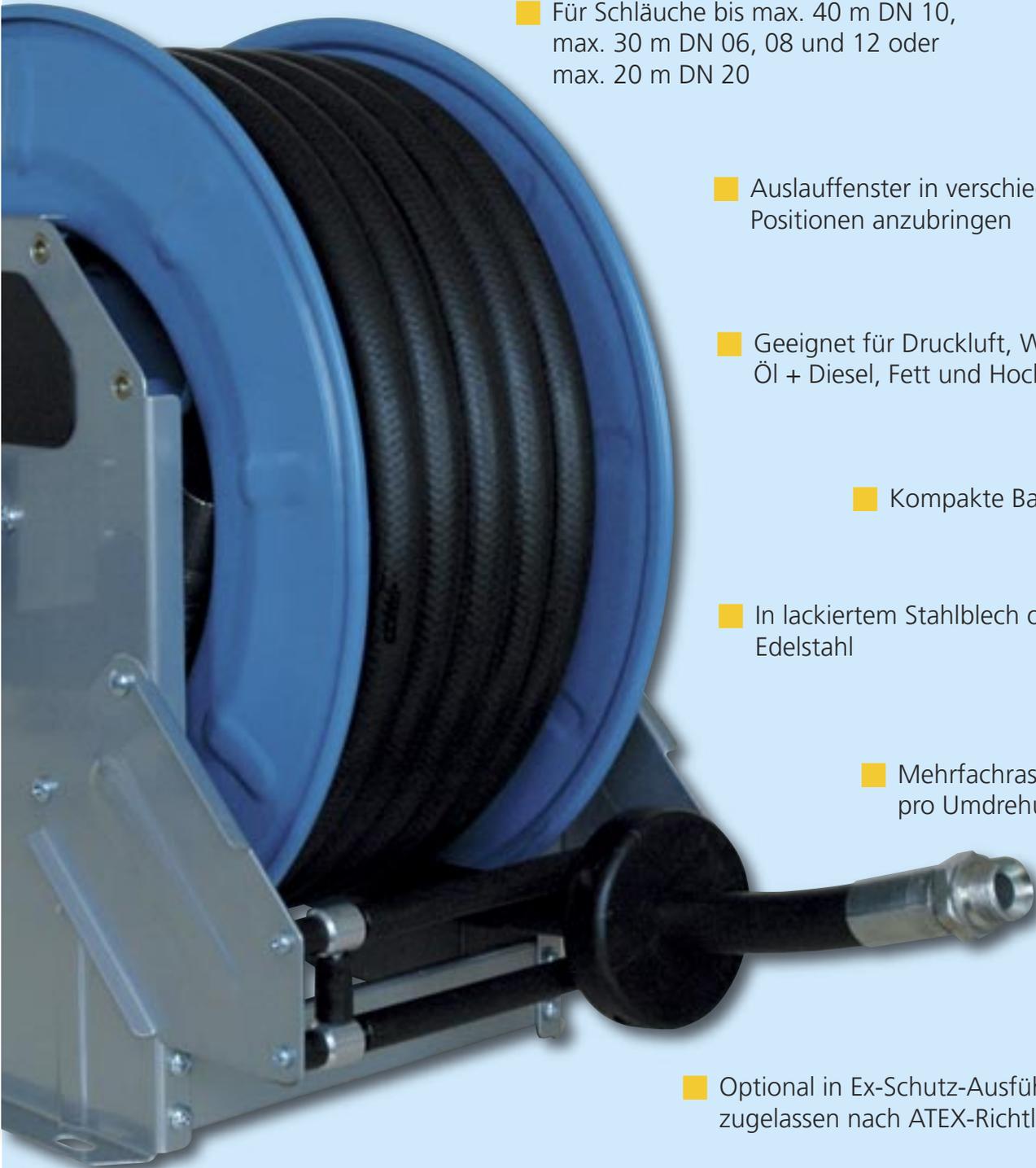


RAPID
SCS®
 Safety Control System

Hinter dieser eingetragenen Marke verbirgt sich ein intelligentes Sicherheitssystem für federbetätigte automatische Aufroller.

Das System begrenzt die Rückzugsgeschwindigkeit auf ein ungefährliches Maß und verhindert so, dass das versehentlich unkontrolliert zurücklaufende Kabel Personen- oder Sachschäden verursacht.

BAUREIHE 5



■ Für Schläuche bis max. 40 m DN 10, max. 30 m DN 06, 08 und 12 oder max. 20 m DN 20

■ Auslauffenster in verschiedenen Positionen anzubringen

■ Geeignet für Druckluft, Wasser, Öl + Diesel, Fett und Hochdruck

■ Kompakte Bauweise

■ In lackiertem Stahlblech oder Edelstahl

■ Mehrfachrasterung pro Umdrehung

■ Optional in Ex-Schutz-Ausführung, zugelassen nach ATEX-Richtlinie

■ Aufrollvorgang mittels Federrückzug

BAUREIHE 6

■ Für Schläuche bis max. 50 m DN 12 und 25,
max. 40 m DN 20 oder max. 20 m DN 32

■ Auslauffenster in verschiedenen
Positionen anzubringen

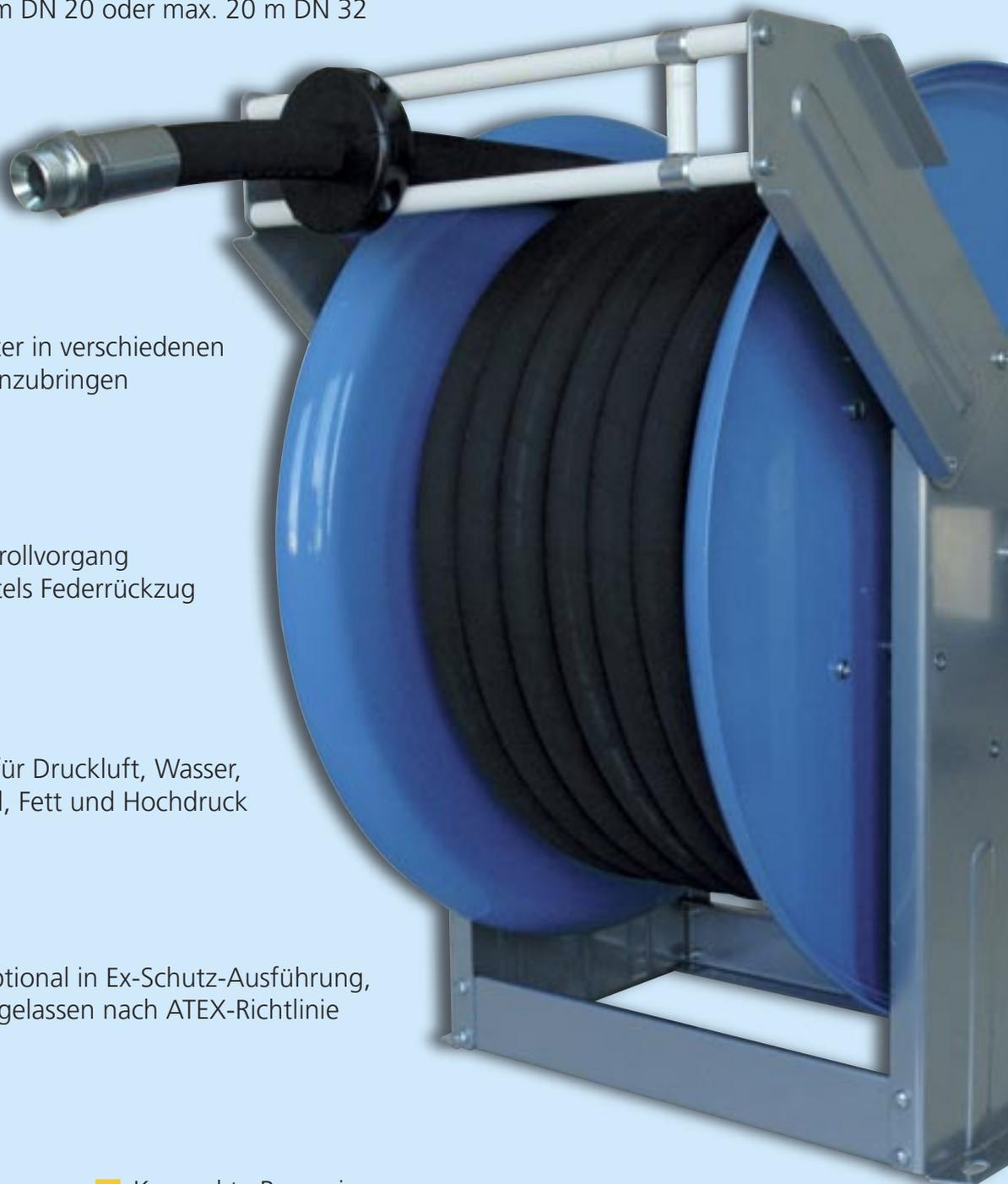
■ Aufrollvorgang
mittels Federrückzug

■ Geeignet für Druckluft, Wasser,
Öl + Diesel, Fett und Hochdruck

■ Optional in Ex-Schutz-Ausführung,
zugelassen nach ATEX-Richtlinie

■ Kompakte Bauweise

■ Mehrfachraasterung pro Umdrehung



BAUREIHE 9

- Inkl. Schläuche bis max. 20 m DN 10 und 12 oder max. 10 m DN 16

- In offener und geschlossener Ausführung erhältlich

- Schmale Bauweise

- Geeignet für Druckluft, Wasser, Öl + Diesel, Fett, Hochdruck, technische Gase, Vakuum, Hydraulik, AdBlue sowie den Hygienebereich

- In lackiertem Stahlblech oder Edelstahl

- Auslauffenster in verschiedenen Positionen anzubringen

- Optional in Ex-Schutz-Ausführung, zugelassen nach ATEX-Richtlinie

- Optional mit Rapid-SCS[®]

- Aufrollvorgang mittels Federrückzug



RAPID
SCS[®]
Safety Control System

Hinter dieser eingetragenen Marke verbirgt sich ein intelligentes Sicherheitssystem für federbetätigte automatische Aufroller. Das System begrenzt die Rückzugsgeschwindigkeit auf ein ungefährliches Maß und verhindert so, dass das versehentlich unkontrolliert zurücklaufende Kabel Personen- oder Sachschäden verursacht.

BAUREIHE 9-154

■ Für Schläuche bis max.
25 m DN 12, max. 20 m DN 20
oder max. 15 m DN 25

■ Geeignet für Druckluft, Wasser,
Öl + Diesel, Hochdruck sowie den
Hygienebereich

■ Auslauffenster in verschiedenen
Positionen anzubringen

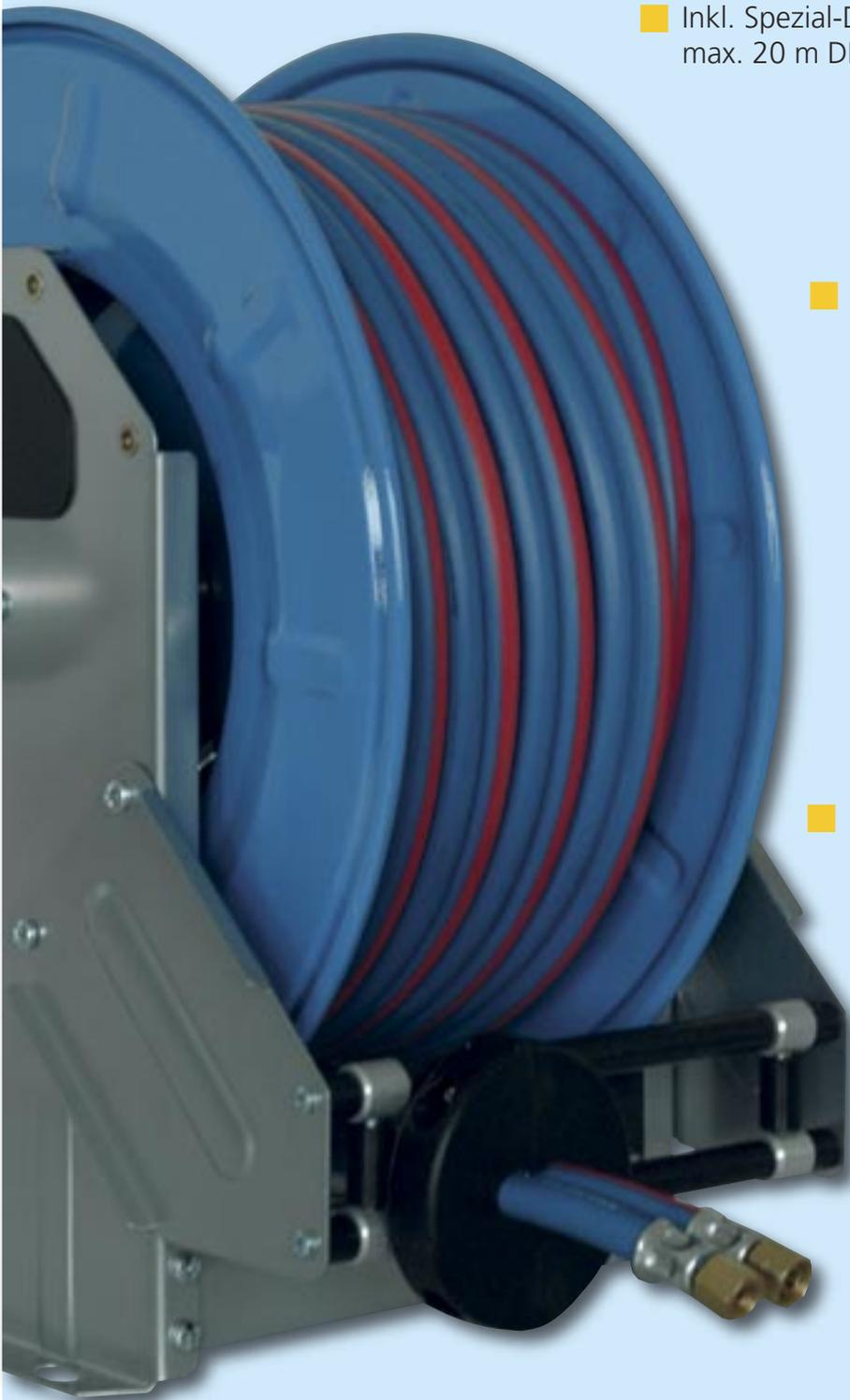
■ Aufrollvorgang
mittels Federrückzug

■ Schmale Bauweise

■ In lackiertem Stahlblech oder
Edelstahl



BAUREIHE 7



■ Inkl. Spezial-Doppelschläuche bis max. 20 m DN 06/09 nach DIN 8541

■ Geeignet für technische Gase

■ Aufrollvorgang mittels Federrückzug

■ Medieneingänge links und rechts

■ In lackiertem Stahlblech

BAUREIHE 8

- Für Schläuche bis max. 30 m DN 08 oder max. 50 m DN 12, DN 20 und DN 25

- Alternativ mit Ständer oder auf einem Fahrwagen lieferbar

- Aufrollvorgang mittels handbetätigter Kurbel

- Geeignet für Druckluft, Wasser, Öl + Diesel und Hochdruck

- In lackiertem Stahlblech oder komplett in Edelstahl





Baureihe 0 – 230 V~

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP₂₄
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. 5+1 m Kabel, 1,5 mm²**, Schuko-stecker und Schukokupplung, 230 V~

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.06.05	5+1	H05VV-F3G 1,5	00 010	154,16



Baureihe 0 – 230 V~

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP₂₄
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. 10 m Kabel, 1,5 mm²**, Schuko-stecker und Schukokupplung, 230 V~
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 0	00 598	65,61

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.10.05	10	H05VV-F3G 1,5	00 001	178,06



Baureihe 0 – 230 V~

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP₂₄
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. 15 m Kabel, 1,5 mm²**, Schuko-stecker und Schukokupplung, 230 V~
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 0	00 599	65,61

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.15.05	15	H05VV-F3G 1,5	00 002	201,96



Baureihe 0 – 230 V~

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP₂₄
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. 25 m Kabel, 1,5 mm²** oder **20 m Kabel, 2,5 mm²**, Schuko-stecker und Schukokupplung, 230 V~
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 0	00 596	89,51

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.25.05	25	H05VV-F3G 1,5	00 003	333,41
0.20.05	20	H07RN-F3G 2,5	00 013	536,56



Baureihe 0 – 230 V~

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP₂₄
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. 35 m Kabel, 1,5 mm²**, Schuko-stecker und Schukokupplung, 230 V~

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.35.05	35	H05VV-F3G 1,5	00 012	381,21



Baureihe 0 – 400 V~

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP 24
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. 10 m Kabel, 1,5 mm²**, CEE-Stecker und CEE-Kupplung, 400 V~
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Baureihe 0 – 400 V~

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP 24
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. 20 m Kabel, 1,5 mm² oder 15 m Kabel, 2,5 mm²**, CEE-Stecker und CEE-Kupplung, 400 V~
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Baureihe 0 – 400 V~

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP 24
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. 30 m Kabel, 1,5 mm²**, CEE-Stecker und CEE-Kupplung, 400 V~

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 0	00 597	65,61

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 0	00 596	89,51

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.30.07	30	H07RN-F5G 1,5	00 011	656,06

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.10.07	10	H07RN-F5G 1,5	00 007	417,06

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.20.07	20	H07RN-F5G 1,5	00 004	560,46
0.15.07	15	H07RN-F5G 2,5	00 014	656,06



Baureihe 0 – mit Erdungsklammer

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff, mit Erdungsklammer
- Schutzart IP 24, vollisoliert
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. 15 m Kabel, Klemme und Erdungsklammer, 230 V~**
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Baureihe 0 – für Batterieladung

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff (6 m) oder aus Aluminium (9 m)
- Verbindung zu Batterieladegeräten um das Aufladen von Batterien zu erleichtern
- Bei Einsatz von traditionellen Batterien können die gelieferten Zangen durch das eigene Anschlussgerät getauscht werden
- Schutzart IP 24, vollisoliert
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. Kabel (30 A, 48 V) mit Batterieklemmen, 230 V~**
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Baureihe 0 – mit Handlampe

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP 24
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. 15 m Kabel, Schukostecker und Handleuchte (L) in 230 V~ bzw. (L 24) in 24 V~**
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 0	00 598	65,61

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 1	01 597	65,61

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 0	00 599	65,61

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.15.06-K	15	H07V-K 1G 6 mm ²	00 050	512,66

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.06.16-B	6	H05W-F 2G 16 mm ²	00 052	644,11
0.09.16-B*	9	H05W-F 2G 9 mm ²	00 053	895,06

* Rapid-SCS nicht für dieses Modell verfügbar

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.15.05-L*	15	H05VV-F2G 1,0	00 006	237,81
0.15.05-L 24*	15	H05VV-F2G 1,0	00 009	285,61

* Lieferung erfolgt mit 11 W Energiesparleuchte (Stableuchte) ≙ 60 W



Absperraufroller mit Banderole

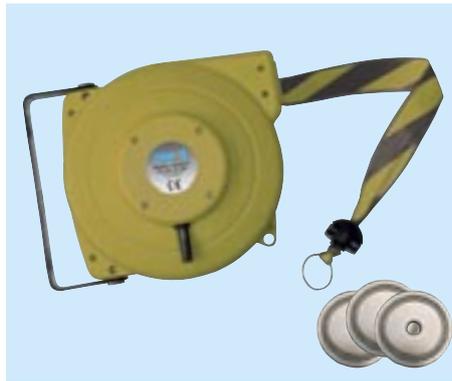
- Automatischer Absperraufroller aus Kunststoff, zur Flächenkennzeichnung
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. 20 m Banderole, 50 mm (B), rot/weiß** und Stopper
- Rot/weiß bei beweglichen Gefahrenquellen
- **Optional:**
3er-Set Montagemagnete Typ MM 30-3 zum variablen Einsatz der Absperrzonen

Modell	m	Art.-Nr.	EUR/Stück
1.20.BA-R	20, rot/weiß	01 080	249,76

Typ	Art.-Nr.	EUR/Stück
MM 30-3 Montagemagnete	01 523	29,76

Ersatzbänderole

Typ	Art.-Nr.	EUR/m
BA-RW Bänderole rot/weiß, 50 mm	01 519	3,95



Absperraufroller mit Banderole

- Automatischer Absperraufroller aus Kunststoff, zur Flächenkennzeichnung
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. 20 m Bänderole, 50 mm (B), gelb/schwarz** und Stopper
- Gelb/schwarz bei stationären Gefahrenquellen
- **Optional:**
3er-Set Montagemagnete Typ MM 30-3 zum variablen Einsatz der Absperrzonen

Modell	m	Art.-Nr.	EUR/Stück
1.20.BA-G	20, gelb/schwarz	01 082	249,76

Typ	Art.-Nr.	EUR/Stück
MM 30-3 Montagemagnete	01 523	29,76

Ersatzbänderole

Typ	Art.-Nr.	EUR/m
BA-SG Bänderole gelb/schw., 50 mm	01 527	3,95



Absperraufroller mit Banderole

- Automatischer Absperraufroller aus Kunststoff, **mit erhöhter Absperrwirkung durch schlangenförmige Bandführung**
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. 10 m Bänderole, 50 mm rot/weiß**
- Ideal für Wartungsarbeiten, Polizei-, Rettungs- und Abschleppfahrzeuge, Diebstahlschutz, temporäre Absperrung von Zonen, Abgrenzung von Zugangsbereichen, Zugangsbeschränkungen usw.
- **Optional:**
3er-Set Montagemagnete Typ MM 30-3 zum variablen Einsatz der Absperrzonen

Modell	m	Art.-Nr.	EUR/Stück
1.10.BA-RS	20, rot/weiß	01 083	322,15

Typ	Art.-Nr.	EUR/Stück
MM 30-3 Montagemagnete	01 523	29,76



Absperraufroller mit Gliederkette

- Automatischer Absperraufroller aus Aluminiumguss mit verzinktem Auslaufbügel, zur Flächenkennzeichnung
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. 20 m Gliederkette, rot/weiß** und Stopper
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 3	03 599	130,26

Modell	m	Art.-Nr.	EUR/Stück
3.20.GK-R	20, rot/weiß	03 080	321,46



Absperraufroller mit Gliederkette

- Automatischer Absperraufroller aus Aluminiumguss mit verzinktem Auslaufbügel, zur Flächenkennzeichnung
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. 20 m Gliederkette, gelb/schwarz** und Stopper
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 3	03 599	130,26

Modell	m	Art.-Nr.	EUR/Stück
3.20.GK-G	20, gelb/schwarz	03 081	321,46

Wussten Sie ...

dass Stürze die häufigste Unfallursache in Betrieben sind?

AKTION: SICHERER AUFTRITT

Die Initiative für Berufsgenossenschaften



Baureihe 1 – für Heisswasser

- Autom. Schlauchaufroller aus Edelstahl
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Für Waschvorgänge mit Wasser und Reinigungsmittel, auch für Kaltwasser und Druckluft
- **Inkl. LPU-Schlauch**, DN 08 oder DN 10 und Stopper
- Druck max. 20 bar (25° C) / 10 bar (70° C)
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Inkl. 1 m Anschluss Schlauch

Baureihe 1 – für Heisswasser

- Autom. Schlauchaufroller aus Edelstahl
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Für Waschvorgänge mit Wasser und Reinigungsmittel, auch für Kaltwasser und Druckluft
- **Inkl. LPU-Schlauch**, DN 08 oder DN 10 und Stopper
- Druck max. 20 bar (25° C) / 10 bar (70° C)
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Inkl. 1 m Anschluss Schlauch
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Baureihe 0 – mit LAN-Kabel

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff, mit Datenkabel (LAN - CAT5e)
- Schutzart IP 24, vollisoliert
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. 15 m LAN-Kabel**, 2A
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
1.05.08-HW/E	5	08	01 013	249,76
1.03.10-HW/E	3	10	01 014	249,76

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS/E Aufpreis BR 1-HW	01 595	130,26

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 0	00 598	65,61

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
1.15.08-HW/E	15	08	01 015	357,31
1.12.10-HW/E	12	10	01 016	357,31

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.15.LAN	15	4x (2x0,15) mm ²	00 054	811,41



Baureihe 0 – für Batterieladung

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Verbindung zu Batterieladegeräten um das Aufladen von Batterien zu erleichtern
- Bei Einsatz von traditionellen Batterien können die gelieferten Zangen durch das eigene Anschlussgerät getauscht werden
- Schutzart IP 24, vollisoliert
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. Kabel (30 A, 48 V)** mit **Batterieklappen**, 230 V~
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Baureihe 0 – für Batterieladung

- Autom. Kabelaufroller aus Aluminium
- Verbindung zu Batterieladegeräten um das Aufladen von Batterien zu erleichtern
- Bei Einsatz von traditionellen Batterien können die gelieferten Zangen durch das eigene Anschlussgerät getauscht werden
- Schutzart IP 24, vollisoliert
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. Kabel (30 A, 48 V)** mit **Batterieklappen**, 230 V~

Baureihe 0 – mit Erdungsklammer

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff, mit Erdungsklammer
- Schutzart IP 24, vollisoliert
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. 15 m Kabel**, Klemme und **Erdungsklammer**, 230 V~
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 1	01 597	65,61

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.09.16-B	9	H05W-F 2G 9 mm ²	00 053	895,06

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 0	00 598	65,61

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.06.16-B/1	6	H05W-F 2G 16 mm ²	00 052	644,11

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.15.06-K	15	H07V-K 1G 6 mm ²	00 050	512,66



Baureihe 1

- Autom. Schlauchaufroller aus Kunststoff
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- **Inkl. 5+1 m PU-Schlauch**, DN 06 und Stopper
- Druck max. 10 bar
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Inkl. 1 m Anschlusschlauch

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
1.06.06	5+1	06	01 006	130,26



Baureihe 1

- Autom. Schlauchaufroller aus Kunststoff
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- **Inkl. PU-Schlauch**, DN 06 oder DN 08 und Stopper
- Druck max. 10 bar
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Inkl. 1 m Anschlusschlauch
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Aufpreis BR 1	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS		01 599	65,61

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
1.08.08	8	08	01 001	166,11
1.12.06	12	06	01 007	166,11



Baureihe 1

- Autom. Schlauchaufroller aus Kunststoff
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- **Inkl. PU-Schlauch**, DN 06 oder DN 08 und Stopper
- Druck max. 10 bar
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Inkl. patentiertem Auslaufenster
- Inkl. 1 m Anschlusschlauch
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Aufpreis BR 1	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS		01 597	65,61

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
1.12.08	12	08	01 004	213,91
1.15.06	15	06	01 008	213,91



Baureihe 1

- Autom. Schlauchaufroller aus Kunststoff
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- **Inkl. PU-Schlauch**, DN 08 oder DN 10 und Stopper
- Druck max. 10 bar
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Inkl. 1 m Anschlusschlauch
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Aufpreis BR 1	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS		01 596	89,51

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
1.15.08	15	08	01 002	256,93
1.15.10	15	10	01 010	321,46



Baureihe 1

- Autom. Schlauchaufroller aus Kunststoff
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- **Inkl. PU-Schlauch**, DN 10 oder DN 12 und Stopper
- Druck max. 10 bar
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Inkl. 1 m Anschlusschlauch

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
1.20.10	20	10	01 011	345,36
1.15.12	15	12	01 012	369,26

Wussten Sie ...

dass Stürze die häufigste Unfallursache in Betrieben sind?

AKTION: SICHERER AUFTRITT

www.sicherer-auftritt.de
 800-Infotec 81883/18 88 88
 Eine Initiative Ihrer Berufsgenossenschaft



Baureihe 2

- Automatischer Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung, standfest
- Fixes Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. 30 m Spezial-PVC-Schlauch**, DN 10 und Stopper
- Druck max. 15 bar / 20° C
- Keine Montage erforderlich, tragbar

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
2.30.10	30	10	02 002	381,21

Tragbar
Standfest - ohne Montage



Baureihe 3

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss mit verzinktem, schwenkbarem Auslauffügel
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Spezial-PVC-Schlauch**, DN 10 oder DN 12 und Stopper
- **Inkl. Schnellschlusskupplung**
- Druck max. 15 bar / 20° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Baureihe 3

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss mit verzinktem, schwenkbarem Auslauffügel
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Spezial-Flex-Schlauch**, geeignet von -30° bis +55° C, DN 10 und Stopper
- **Inkl. Schnellschlusskupplung**
- Druck max. 15 bar
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Baureihe 3

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss mit verzinktem, schwenkbarem Auslauffügel
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch 1 TE**, DN 08 oder DN 10 und Stopper
- **Inkl. Schnellschlusskupplung**
- Druck max. 20 bar / 20° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 3	03 599	130,26

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 3	03 599	130,26

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 3	03 599	130,26

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
3.12.10/1	12	10	03 007	304,73
3.20.10/1	20	10	03 009	364,48
3.08.12/1	8	12	03 025	321,46
3.15.12/1	15	12	03 026	376,43

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
3.10.10-Flex	10	10	03 030	352,53
3.15.10-Flex	15	10	03 031	436,18

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
3.10.08-TE/1	10	08	03 050	321,46
3.20.08-TE/1	20	08	03 051	405,11
3.10.10-TE/1	10	10	03 052	328,63
3.15.10-TE/1	15	10	03 053	400,33



Baureihe 4

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss
- Ständer aus verzinktem Stahlblech
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Spezial-PVC-Schlauch**, DN 10 oder DN 12 und Stopper
- Inkl. Schnellschlusskupplung**
- Druck max. 15 bar / 20 °C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 4	04 599	166,11

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
4.10.10/1	10	10	04 007	381,21
4.20.10/1	20	10	04 009	429,01
4.08.12/1	8	12	04 023	381,21
4.15.12/1	15	12	04 024	429,01



Baureihe 4

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss
- Ständer aus verzinktem Stahlblech
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Spezial-Flex-Schlauch**, geeignet von -30° bis +55° C, DN 10 und Stopper
- Inkl. Schnellschlusskupplung**
- Druck max. 15 bar
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 4	04 599	166,11

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
4.10.10-Flex	10	10	04 028	429,01
4.15.10-Flex	15	10	04 029	512,66



Baureihe 4

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss
- Ständer aus verzinktem Stahlblech
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Gummischlauch 1 TE**, DN 08 oder DN 10 und Stopper
- Inkl. Schnellschlusskupplung**
- Druck max. 20 bar / 20 °C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 4	04 599	166,11

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
4.10.08-TE/1	10	08	04 050	393,16
4.20.08-TE/1	20	08	04 051	464,86
4.10.10-TE/1	10	10	04 052	405,11
4.15.10-TE/1	15	10	04 053	464,86



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. PU-Schlauch**, DN 10 oder DN 12 und Stopper
- Inkl. Schnellschlusskupplung**
- Druck max. 20 bar / 20 °C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 9	09 599	166,11

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10-PU/2	12	10	09 130	381,21
9.20.10-PU/2	20	10	09 131	500,71
9.08.12-PU/2	8	12	09 132	381,21
9.15.12-PU/2	15	12	09 133	500,71



Baureihe 9/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl (E)
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. PU-Schlauch**, DN 10 oder DN 12 und Stopper
- Inkl. Schnellschlusskupplung**
- Druck max. 20 bar / 20 °C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS/E Aufpreis BR 9/E	09 598	213,91

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10-PU/E/3	12	10	09 134	500,71
9.20.10-PU/E/3	20	10	09 135	632,16
9.08.12-PU/E/3	8	12	09 136	500,71
9.15.12-PU/E/3	15	12	09 137	632,16



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Spezial-Flex-Schlauch**, geeignet von -30° bis +55° C, DN 10 und Stopper
- Inkl. Schnellschlusskupplung**
- Druck max. 20 bar / 20 °C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 9	09 599	166,11

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10-Flex/2	12	10	09 138	417,06
9.20.10-Flex/2	20	10	09 139	572,41



Baureihe 4 – G

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss
- Identisch mit Baureihe 4, jedoch:
- Geschlossene Ausführung mit Kunststoffverkleidung (G)
- **Inkl. Spezial-PVC-Schlauch**, DN 10 oder DN 12 und Stopper
- **Inkl. Schnellschlusskupplung**
- Druck max. 15 bar / 20° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Baureihe 4 – G

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss
- Identisch mit Baureihe 4, jedoch:
- Geschlossene Ausführung mit Kunststoffverkleidung (G)
- **Inkl. Spezial-Flex-Schlauch**, geeignet von -30° bis +55° C, DN 10 und Stopper
- **Inkl. Schnellschlusskupplung**
- Druck max. 15 bar
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Baureihe 4 – G

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss
- Identisch mit Baureihe 4, jedoch:
- Geschlossene Ausführung mit Kunststoffverkleidung (G)
- **Inkl. Gummischlauch 1 TE**, DN 08 oder DN 10 und Stopper
- **Inkl. Schnellschlusskupplung**
- Druck max. 20 bar / 20° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR4-G	04 599	166,11

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR4-G	04 599	166,11

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR4-G	04 599	166,11

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
4.20.10-G/1	20	10	04 019	500,71
4.15.12-G/1	15	12	04 026	500,71

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
4.15.10-G-Flex	15	10	04 031	584,36

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
4.20.08-TE/G/1	20	08	04 061	536,56
4.15.10-TE/G/1	15	10	04 063	536,56



Baureihe 9/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl (E)
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Spezial-Flex-Schlauch**, geeignet von -30° bis +55° C, DN 10 und Stopper
- **Inkl. Schnellschlusskupplung**
- Druck max. 20 bar / 20 °C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch 1 TE**, DN 08 oder DN 10 und Stopper
- **Inkl. Schnellschlusskupplung**
- Druck max. 20 bar / 20 °C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Baureihe 9/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl (E)
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch 1 TE**, DN 08 oder DN 10 und Stopper
- **Inkl. Schnellschlusskupplung**
- Druck max. 20 bar / 20 °C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS/E Aufpreis BR 9/E	09 598	213,91

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 9	09 599	166,11

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS/E Aufpreis BR 9/E	09 598	213,91

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10-Flex/E/3	12	10	09 144	548,51
9.20.10-Flex/E/3	20	10	09 145	703,86

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10-TE/2	12	10	09 140	417,06
9.20.10-TE/2	20	10	09 141	560,46
9.10.12-TE/2	10	12	09 142	429,01
9.20.12-TE/2	20	12	09 143	560,46

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10-TE/E/3	12	10	09 146	548,51
9.20.10-TE/E/3	20	10	09 147	715,81
9.10.12-TE/E/3	10	12	09 148	560,46
9.20.12-TE/E/3	20	12	09 149	715,81



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch 2 TE**, DN 10, DN 12 oder DN 16 und Stopper
- Druck max. 50 bar / 60 °C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 9	09 599	166,11

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10/2	12	10	09 001	476,81
9.20.10/2	20	10	09 002	644,11
9.10.12/2	10	12	09 003	476,81
9.15.12/2	15	12	09 004	620,21
9.20.12/2	20	12	09 005	644,11
9.10.16/2	10	16	09 007	632,16



Baureihe 9/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl (**E**)
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch 2 TE**, DN 10, DN 12 oder DN 16 und Stopper
- Druck max. 50 bar / 60 °C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS/E Aufpreis BR 9/E	09 598	213,91

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10/E/3	12	10	09 008	608,26
9.20.10/E/3	20	10	09 009	775,56
9.10.12/E/3	10	12	09 010	608,26
9.15.12/E/3	15	12	09 011	751,66
9.20.12/E/3	20	12	09 012	775,56
9.10.16/E/3	10	16	09 014	763,61



Baureihe 9 - GS

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung (**GS**)
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Geschlossene Stahlblechausführung (**GS**)
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch 2 TE**, DN 10, DN 12 oder DN 16 und Stopper
- Druck max. 50 bar / 60 °C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 9-GS	09 597	166,11

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10-GS/2	12	10	09 045	584,36
9.20.10-GS/2	20	10	09 046	751,66
9.10.12-GS/2	10	12	09 047	584,36
9.15.12-GS/2	15	12	09 048	727,76
9.10.16-GS/2	10	16	09 050	739,71



Baureihe 9 - GS

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl (**E**)
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Geschlossene Edelstahlblechausführung (**GS/E**)
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch**, DN 12 oder DN 16 und Stopper
- Druck max. 50 bar / 60° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS/E Aufpreis BR 9-GS/E	09 596	213,91

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10-GS/E/1	12	10	09 108	739,71
9.20.10-GS/E/1	20	10	09 109	907,01
9.10.12-GS/E/1	10	12	09 110	739,71
9.15.12-GS/E/1	15	12	09 111	883,11
9.10.16-GS/E/1	10	16	09 113	895,06



Baureihe 9 - 154

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Ausführung
- Sehr schmale Ausführung 360 mm
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Max. Druck 45 bar

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.25.12*	25	12	09 301	1.014,56
9.20.20*	20	20	09 302	1.014,56
9.15.25*	15	25	09 303	1.014,56

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 9-154 49,-



Baureihe 9 - 154

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl (**E**)
- Sehr schmale Ausführung 360 mm
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Max. Druck 45 bar

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.25.12/E*	25	12	09 304	1.528,41
9.20.20/E*	20	20	09 305	1.528,41
9.15.25/E*	15	25	09 306	1.528,41

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 9-154 49,-



Baureihe 5

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Max. Druck 50 bar

Baureihe 5/E

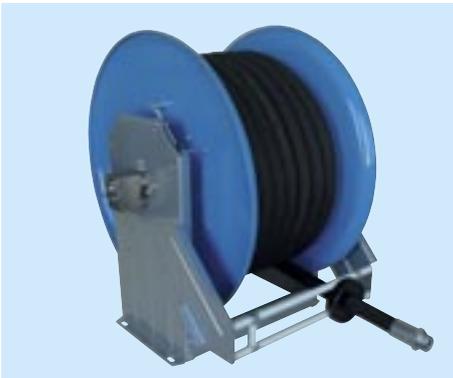
- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl (E)
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Max. Druck 50 bar

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
5.40.10/1	40	10	05 010	835,31
5.40.12/1	40	12	05 011	835,31
5.20.16/1	20	16	05 012	835,31
5.30.16/1	30	16	05 013	835,31
5.20.20/1	20	20	05 014	775,56

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 5 49,-

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
5.40.10/E/1	40	10	05 015	1.146,01
5.40.12/E/1	40	12	05 016	1.146,01
5.20.16/E/1	20	16	05 017	1.146,01
5.30.16/E/1	30	16	05 018	1.146,01
5.20.20/E/1	20	20	05 019	1.074,31

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 5 49,-



Baureihe 6

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Max. Druck 40 bar
- **Edelstahlausführung auf Anfrage**

Baureihe 8

- Handtrommel (H) und Ständer in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (HE) mit Kurbel und Feststeller
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Betriebsdruck (Modelle H) max. 40 bar
- Betriebsdruck (Modelle HE) max. 200 bar (DN 12 und DN 20) bzw. 100 bar (DN 25)

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
6.50.12/1	50	12	06 022	1.432,81
6.30.20/1	30	20	06 004	1.134,06
6.40.20/1	40	20	06 005	1.313,31
6.20.25/1	20	25	06 006	1.014,56
6.30.25/1	30	25	06 007	1.134,06
6.40.25/1	40	25	06 008	1.432,81
6.50.25/1	50	25	06 009	1.552,31
6.20.32/1	20	32	06 010	1.313,31

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 6 69,-

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
8.20.12-H	20	12	08 011	321,46
8.50.10-H	50	10	08 001	715,81
8.50.12-H	50	12	08 002	775,56
8.50.20-H	50	20	08 003	775,56
8.50.25-H	50	25	08 004	895,06
8.80.12-HE	80	12	08 020	1.134,06
8.50.20-HE	50	20	08 021	1.134,06
8.40.25-HE	40	25	08 022	1.313,31

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 8-H 49,-

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 8-HE 69,-

Weitere Modelle und Abmessungen auf Anfrage

Wussten Sie ...

dass Stürze die häufigste Unfallursache in Betrieben sind?





Baureihe 1 - Kaltwasser

- Autom. Schlauchaufroller aus Kunststoff
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. 20 m PVC-Wasserschlauch**, DN 12 und Stopper
- Druck max. 10 bar
- Inkl. Schlauchführung
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Inkl. 1 m Anschlußschlauch
- **Inklusive: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
1.20.12-W/2-SCS	20	12	01 331	249,76



Baureihe 3 - W

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss mit verzinktem, schwenkbarem Auslaufbügel
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Spezial-Wasserschlauch**, DN 12, Stopper, Messingspritze und Messing-Schnellschlusskupplung
- Druck max. 12 bar / 20° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 3	03 599	130,26

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
3.20.12-W/1	20	12	03 010	345,36



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch 2 TE**, DN 10, DN 12 oder DN 16 und Stopper
- Druck max. 50 bar / 60° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 9	09 599	166,11

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10/2	12	10	09 001	476,81
9.20.10/2	20	10	09 002	644,11
9.10.12/2	10	12	09 003	476,81
9.15.12/2	15	12	09 004	620,21
9.20.12/2	20	12	09 005	644,11
9.10.16/2	10	16	09 007	632,16



Baureihe 9/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch 2 TE**, DN 10, DN 12 oder DN 16 und Stopper
- Druck max. 50 bar / 60° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS/E Aufpreis BR 9/E	09 598	213,91

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10/E/3	12	10	09 008	608,26
9.20.10/E/3	20	10	09 009	775,56
9.10.12/E/3	10	12	09 010	608,26
9.15.12/E/3	15	12	09 011	751,66
9.20.12/E/3	20	12	09 012	775,56
9.10.16/E/3	10	16	09 014	763,61



Baureihe 9 - GS

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Geschlossene Stahlblechausführung (**GS**)
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch**, DN 12 oder DN 16 und Stopper
- Druck max. 50 bar / 60° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 9-GS	09 597	166,11

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.10.12-GS/2	10	12	09 047	584,36
9.15.12-GS/2	15	12	09 048	727,76
9.10.16-GS/2	10	16	09 050	739,71



Baureihe 9 - GS/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Geschlossene Edelstahlblechausführung (**GS/E**)
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch**, DN 12 oder DN 16 und Stopper
- Druck max. 50 bar / 60° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS/E Aufpreis BR 9-GS/E	09 596	213,91

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.10.12-GS/E/1	10	12	09 110	739,71
9.15.12-GS/E/1	15	12	09 111	883,11
9.10.16-GS/E/1	10	16	09 113	895,06



Baureihe 9 – 154

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Ausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Sehr schmale Ausführung 360 mm
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Druck max. 45 bar

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.25.12*	25	12	09 301	1.014,56
9.20.20*	20	20	09 302	1.014,56
9.15.25*	15	25	09 303	1.014,56
9.25.12/E*	25	12	09 304	1.528,41
9.20.20/E*	20	20	09 305	1.528,41
9.15.25/E*	15	25	09 306	1.528,41

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 9-154 49,-



Baureihe 5

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Druck max. 50 bar

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
5.40.10/1	40	10	05 010	835,31
5.40.12/1	40	12	05 011	835,31
5.20.16/1	20	16	05 012	835,31
5.30.16/1	30	16	05 013	835,31
5.20.20/1	20	20	05 014	775,56

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 9-154 49,-

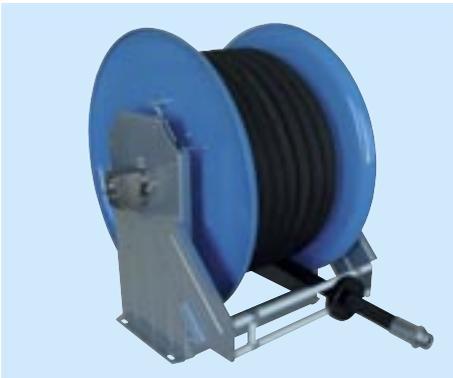


Baureihe 5/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Druck max. 50 bar

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
5.40.10/E/1	40	10	05 015	1.146,01
5.40.12/E/1	40	12	05 016	1.146,01
5.20.16/E/1	20	16	05 017	1.146,01
5.30.16/E/1	30	16	05 018	1.146,01
5.20.20/E/1	20	20	05 019	1.074,31

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 5 49,-



Baureihe 6

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Druck max. 40 bar
- **Edelstahlausführung auf Anfrage**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
6.50.12/1	50	12	06 022	1.432,81
6.30.20/1	30	20	06 004	1.134,06
6.40.20/1	40	20	06 005	1.313,31
6.20.25/1	20	25	06 006	1.014,56
6.30.25/1	30	25	06 007	1.134,06
6.40.25/1	40	25	06 008	1.432,81
6.50.25/1	50	25	06 009	1.552,31
6.20.32/1	20	32	06 010	1.313,31

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 6 69,-

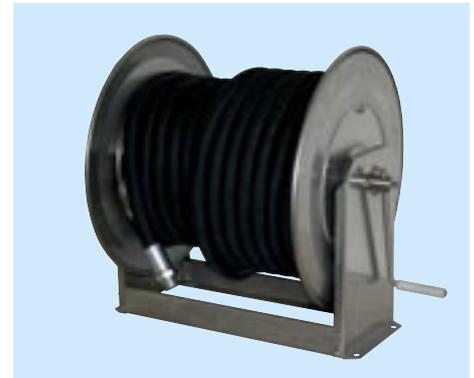


Baureihe 8

- Handtrommel (H) und Ständer in lackierter Stahlblechausführung mit Kurbel und Feststeller
- Lackierter Schlauchwagen (HSW) mit robustem Fahrgestell auf 4 Rädern, davon 2 feststellbar
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Druck max. 40 bar

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
8.20.12-H	20	12	08 011	321,46
8.50.10-H	50	10	08 001	715,81
8.50.12-H	50	12	08 002	775,56
8.50.20-H	50	20	08 003	775,56
8.50.25-H	50	25	08 004	895,06
8.50.12-HSW	50	12	08 006	1.014,56
8.50.20-HSW	50	20	08 007	1.014,56
8.40.25-HSW	40	25	08 008	1.134,06

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 8 49,-



Baureihe 8/E

- Trommel und Ständer aus Edelstahl
- Handkurbel
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Betriebsdruck max. 200 bar (DN 12 und DN 20) bzw. 100 bar (DN 25)

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
8.80.12-HE	80	12	08 020	1.134,06
8.50.20-HE	50	20	08 021	1.134,06
8.40.25-HE	40	25	08 022	1.313,31

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 8-HE 69,-

Weitere Modelle und Abmessungen auf Anfrage



Mod. 3.08.12

Baureihe 3 und 4

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss
- Ständer aus verzinktem Stahlblech
- Geschlossene Ausführung mit Kunststoffverkleidung (G)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch**, DN 12 und Stopper
- Druck max. 20 bar / 60° C
- **Optional: Rapid-SCS[®]** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 3	03 599	130,26
Rapid-SCS Aufpreis BR 4	04 599	166,11

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
3.08.12-Ö/1	8	12	03 012	393,16
4.08.12-Ö/1	8	12	04 010	429,01
4.08.12-Ö/G/1	8	12	04 020	500,71



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch 2 TE**, DN 10, DN 12 oder DN 16 und Stopper
- Druck max. 50 bar / 60° C
- **Optional: Rapid-SCS[®]** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 9	09 599	166,11

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10/2	12	10	09 001	476,81
9.20.10/2	20	10	09 002	644,11
9.10.12/2	10	12	09 003	476,81
9.15.12/2	15	12	09 004	620,21
9.20.12/2	20	12	09 005	644,11
9.10.16/2	10	16	09 007	632,16



Baureihe 9/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch 2 TE**, DN 10, DN 12 oder DN 16 und Stopper
- Druck max. 50 bar / 60° C
- **Optional: Rapid-SCS[®]** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS/E Aufpreis BR 9/E	09 598	213,91

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10/E/3	12	10	09 008	608,26
9.20.10/E/3	20	10	09 009	775,56
9.10.12/E/3	10	12	09 010	608,26
9.15.12/E/3	15	12	09 011	751,66
9.20.12/E/3	20	12	09 012	775,56
9.10.16/E/3	10	16	09 014	763,61



Baureihe 9 - GS

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Geschlossene Stahlblechausführung (GS)
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch**, DN 12 oder DN 16 und Stopper
- Druck max. 50 bar / 60° C
- **Optional: Rapid-SCS[®]** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 9-GS	09 597	166,11

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.10.12-GS/2	10	12	09 047	584,36
9.15.12-GS/2	15	12	09 048	727,76
9.10.16-GS/2	10	16	09 050	739,71



Baureihe 9 - GS/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Geschlossene Edelstahlblechausführung (GS/E)
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch**, DN 12 oder DN 16 und Stopper
- Druck max. 50 bar / 60° C
- **Optional: Rapid-SCS[®]** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS/E Aufpreis BR 9-GS/E	09 596	213,91

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.10.12-GS/E/1	10	12	09 110	739,71
9.15.12-GS/E/1	15	12	09 111	883,11
9.10.16-GS/E/1	10	16	09 113	895,06



Baureihe 9 - 154

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Ausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Sehr schmale Ausführung 360 mm
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Druck max. 45 bar

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.25.12*	25	12	09 301	1.014,56
9.20.20*	20	20	09 302	1.014,56
9.15.25*	15	25	09 303	1.014,56
9.25.12/E*	25	12	09 304	1.528,41
9.20.20/E*	20	20	09 305	1.528,41
9.15.25/E*	15	25	09 306	1.528,41

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 9-154 49,-



Baureihe 5

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Druck max. 50 bar

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
5.40.10/1	40	10	05 010	835,31
5.40.12/1	40	12	05 011	835,31
5.20.16/1	20	16	05 012	835,31
5.30.16/1	30	16	05 013	835,31
5.20.20/1	20	20	05 014	775,56

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 5 49,-

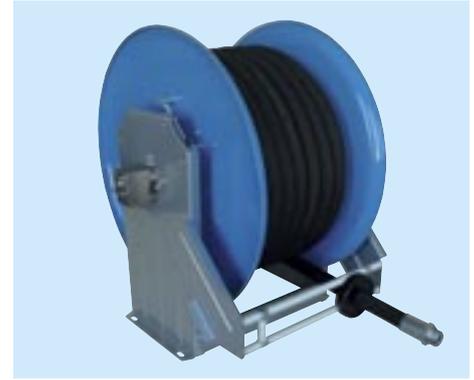


Baureihe 5/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Druck max. 50 bar

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
5.40.10/E/1	40	10	05 015	1.146,01
5.40.12/E/1	40	12	05 016	1.146,01
5.20.16/E/1	20	16	05 017	1.146,01
5.30.16/E/1	30	16	05 018	1.146,01
5.20.20/E/1	20	20	05 019	1.074,31

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 5 49,-



Baureihe 6

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslaufenfenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Druck max. 40 bar
- **Edelstahlausführung auf Anfrage**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
6.50.12/1	50	12	06 022	1.432,81
6.30.20/1	30	20	06 004	1.134,06
6.40.20/1	40	20	06 005	1.313,31
6.20.25/1	20	25	06 006	1.014,56
6.30.25/1	30	25	06 007	1.134,06
6.40.25/1	40	25	06 008	1.432,81
6.50.25/1	50	25	06 009	1.552,31
6.20.32/1	20	32	06 010	1.313,31

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 6 69,-

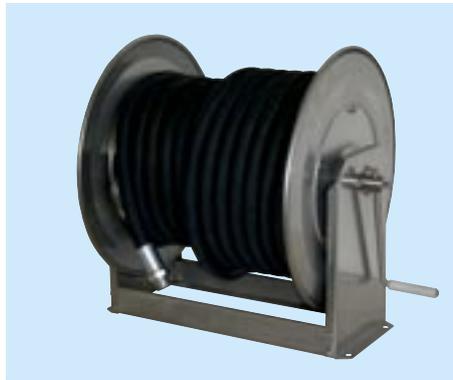


Baureihe 8

- Handtrommel (H) und Ständer in lackierter Stahlblechausführung mit Kurbel und Feststeller
- Lackierter Schlauchwagen (HSW) mit robustem Fahrgestell auf 4 Rädern, davon 2 feststellbar
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Druck max. 40 bar

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
8.20.12-H	20	12	08 011	321,46
8.50.10-H	50	10	08 001	715,81
8.50.12-H	50	12	08 002	775,56
8.50.20-H	50	20	08 003	775,56
8.50.25-H	50	25	08 004	895,06
8.50.12-HSW	50	12	08 006	1.014,56
8.50.20-HSW	50	20	08 007	1.014,56
8.40.25-HSW	40	25	08 008	1.134,06

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 8 49,-



Baureihe 8/E

- Trommel und Ständer aus Edelstahl
- Handkurbel
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Betriebsdruck max. 200 bar (DN 12 und DN 20) bzw. 100 bar (DN 25)

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
8.80.12-HE	80	12	08 020	1.134,06
8.50.20-HE	50	20	08 021	1.134,06
8.40.25-HE	40	25	08 022	1.313,31

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 8-HE 69,-

Weitere Modelle und Abmessungen auf Anfrage

Wussten Sie ...

dass Stürze die häufigste Unfallursache in Betrieben sind?

AKTION: SICHERER AUFTRITT

Eine Initiative der Berufsgenossenschaft



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblech- ausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Gummischlauch 2 SN, DN 06 und Stopper**
- Druck max. 400 bar
- Optional: Rapid-SCS® - kontrollierte Aufrolltechnik**

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9	09 599	166,11
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9/E	09 598	213,91

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.06/2	12	06	09 015	476,81
9.20.06/2	20	06	09 016	644,11
9.12.06/E/3	12	06	09 017	608,26
9.20.06/E/3	20	06	09 018	775,56



Baureihe 9 – GS

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahl- blechausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Gummischlauch 2 SN, DN 06 und Stopper**
- Druck max. 400 bar
- Optional: Rapid-SCS® - kontrollierte Aufrolltechnik**

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9-GS	09 597	166,11
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9-GS/E	09 596	213,91

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.06-GS/2	12	06	09 051	584,36
9.20.06-GS/2	20	06	09 052	739,71
9.12.06-GS/E/1	12	06	09 120	739,71
9.20.06-GS/E/1	20	06	09 121	895,06



Baureihe 5

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahl- blechausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigeleg- tem Stopper
- Druck max. 400 bar

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
5.30.06/1	30	06	05 032	835,31
5.30.06/E/1	30	06	05 033	1.146,01

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 5 49,-

Schlauchaufroller für EX-Schutz



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahl- blechausführung oder komplett in Edelstahl (E) für EX-Schutz Zone 1, Gerätegruppe II, Kat. 2, Ex-Gruppe II A u. II 2B
- Ausgelegt für Schläuche DN 12
- Lieferung ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Druck max. 40 bar

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Ex-Schutz	Aufpreis	06 524	352,53

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.10.12/2*	10	12	09 202	440,96
9.15.12/2*	15	12	09 203	572,41
9.10.12/E/3*	10	12	09 209	572,41
9.15.12/E/3*	15	12	09 210	823,36



Baureihe 5

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahl- blechausführung oder komplett in Edelstahl (E) für EX-Schutz Zone 1
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigeleg- tem Stopper
- Druck max. 50 bar

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Ex-Schutz	Aufpreis	06 524	352,53

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
5.40.10/1	40	10	05 010	835,31
5.40.12/1	40	12	05 011	835,31
5.20.16/1	20	16	05 012	835,31
5.30.16/1	30	16	05 013	835,31
5.20.20/1	20	20	05 014	775,56
5.40.10/E/1	40	10	05 015	1.146,01
5.40.12/E/1	40	12	05 016	1.146,01
5.20.16/E/1	20	16	05 017	1.146,01
5.30.16/E/1	30	16	05 018	1.146,01
5.20.20/E/1	20	20	05 019	1.074,31



Baureihe 6

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahl- blechausführung für EX-Schutz Zone 1, Gerätegruppe II, Kat. 2, Ex-Gruppe II A u. II 2B
- Ausgelegt für Schläuche von DN 12 - DN 32
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferung ohne Schlauch, mit beig. Stopper
- Druck max. 40 bar
- Edelstahlausführung auf Anfrage**

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Ex-Schutz	Aufpreis	06 524	352,53

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
6.50.12/1	50	12	06 022	1.432,81
6.40.20/1	40	20	06 005	1.313,31
6.20.25/1	20	25	06 006	1.014,56
6.30.25/1	30	25	06 007	1.134,06
6.40.25/1	40	25	06 008	1.432,81
6.50.25/1	50	25	06 009	1.552,31
6.20.32/1	20	32	06 010	1.313,31

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 6 69,-

Achtung:
Aufroller mit Ex-Schutz sind nicht mit Rapid-SCS®, Safety Control System, kombinierbar.



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung mit partieller Verzinkung oder komplett in Edelstahl (E)
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Gummischlauch 15N, DN 08 und Stopper
- Druck max. 220 bar / 150 °C
- Optional: Rapid-SCS® - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9	09 599	166,11
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9/E	09 598	213,91

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.08-HD/2	12	08	09 019	500,71
9.20.08-HD/2	20	08	09 020	668,01
9.12.08/E/HD/3	12	08	09 021	632,16
9.20.08/E/HD/3	20	08	09 022	799,46



Baureihe 9 – GS

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Geschlossene Stahlblechausführung (GS)
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Gummischlauch 15N, DN 08 und Stopper
- Druck max. 220 bar / 150 °C
- Optional: Rapid-SCS® - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9-GS	09 597	166,11
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9-GS/E	09 596	213,91

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.08-GS/HD/2	12	08	09 053	608,26
9.20.08-GS/HD/2	20	08	09 054	668,01
9.12.08-GS/HD/E/1	12	08	09 116	739,71
9.20.08-GS/HD/E/1	20	08	09 117	811,41



Baureihe 9 – 154

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Ausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Sehr schmale Ausführung 360 mm
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Druck max. 250 bar / 150 °C

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.25.12-HD/2*	25	12	09 307	1.134,06
9.25.12/E-HD/2*	25	12	09 308	1.671,81

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 9-154 49,-



Baureihe 5

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Druck max. 220 bar / 150 °C

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
5.30.08-HD/1	30	08	05 020	835,31
5.40.10-HD/1	40	10	05 021	835,31
5.40.12-HD/1	40	12	05 022	835,31
5.30.08-HD/E/1	30	08	05 023	1.146,01
5.40.10-HD/E/1	40	10	05 024	1.146,01
5.40.12-HD/E/1	40	12	05 025	1.146,01

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 5 49,-

Wussten Sie ... dass Stürze die häufigste Unfallursache in Betrieben sind?

AKTION: SICHERER AUFTRITT

Die Initiative für Berufsgenossenschaften



Baureihe 8

- Handtrommel (H) und Ständer in lackierter Stahlblechausführung mit Kurbel und Feststeller
- Lackierter Schlauchwagen (HSW) mit robustem Fahrgestell auf 4 Rädern, davon 2 feststellbar
- Lieferumfang: Ohne Schlauch, mit beigelegtem Stopper
- Druck max. 220 bar / 150 °C

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
8.20.08-HD/H	20	08	08 012	381,21
8.30.08-HD/H	30	08	08 009	417,06
8.50.08-HD/H	50	08	08 010	895,06
8.50.12-HD/HSW	50	12	08 023	1.050,41

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 8 49,-



Baureihe 3 und 4

- Autom. Schlauchaufroller für Gase, z.B. Atemluft, Flüssiggas, Acetylen usw.
- Ausgelegt für Schläuche bis max. 15 m DN 10, je nach Schlauchdurchmesser
- Lieferumfang: Ohne Schlauch
- Druck max. 20 bar
- Typ 4.15.10-GA mit Kunststoff-Verkleidung
- Sonderausführungen auf Anfrage
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 3	03 599	130,26
Rapid-SCS Aufpreis BR 4	04 599	166,11

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
3.15.10-A/1	15	10	03 011	405,11
4.15.10-GA/1	15	10	04 021	524,61



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (E) für Gas und Sauerstoff
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Medieneingänge links und rechts
- **Inkl. Spezial-Doppelschlauch**, DN 6/6 nach DIN 8541 und Stopper
- Druck max. 20 bar
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 9	09 599	166,11
Rapid-SCS/E Aufpreis BR 9/E	09 598	213,91

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.10.6/6/2	10	06/06	09 067	500,71
9.15.6/6/2	15	06/06	09 068	656,06



Baureihe 7

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung für Gas und Sauerstoff
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Medieneingänge links und rechts
- **Inkl. Spezial-Doppelschlauch**, DN 6/9 nach DIN 8541 und Stopper
- Druck max. 20 bar

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
7.10.6/9/1	10	06/09	07 001	823,36
7.15.6/9/1	15	06/09	07 002	907,01
7.20.6/9/1	20	06/09	07 003	1.074,31

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 7 49,-

Schlauchaufroller für Vakuum



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Vakuumschlauch**, DN 16 oder DN 20 und Stopper
- Druck max. 12 bar / 90°
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 9	09 599	166,11
Rapid-SCS/E Aufpreis BR 9/E	09 598	213,91

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.08.16-V/2	8	16	09 064	584,36
9.08.20-V/2	8	20	09 069	644,11
9.08.16-V/E/3	8	16	09 087	715,81
9.08.20-V/E/3	8	20	09 088	775,56



Baureihe 9 - GS

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung (GS) oder komplett in Edelstahl (E)
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Vakuumschlauch**, DN 16 oder DN 20 und Stopper
- Druck max. 12 bar / 90°
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS Aufpreis BR 9-GS	09 597	166,11
Rapid-SCS/E Aufpreis BR 9-GS/E	09 596	213,91

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.08.16-VGS/2	8	16	09 065	679,96
9.08.20-VGS/2	8	20	09 070	751,66
9.08.16-VGS/E/1	8	16	09 114	835,31
9.08.20-VGS/E/2	8	20	09 115	907,01



Baureihe 5

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (E)
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachraasterung pro Umdrehung
- **Inkl. 10 m Vakuumschlauch**, DN 20 und Stopper
- Druck max. 12 bar / 90°

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
5.10.20-V/1	10	20	05 026	1.146,01
5.10.20-V/E/1	10	20	05 027	1.647,91

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 5 49,-



Baureihe 9 – HY

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder in Edelstahl (E) für Hydrauliksysteme
- Auf Wunsch mit oder ohne Rasterung
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Inkl. verschweißter Doppelschlauch**, DN 06, 08 oder 10
- Medienein- und Ausgänge 3/8" rechts u. links
- Druck max. 200 bar
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Baureihe 9 – HY2

- Zwei autom. Schlauchaufroller auf Montageplatte in lackierter Stahlblechausführung oder in Edelstahl (E) für Hydrauliksysteme
- Auf Wunsch mit oder ohne Rasterung
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Inkl. zwei 2 SN-Gummischläuche**, DN 12
- Medienein- und Ausgänge 1/2" rechts u. links
- Druck max. 200 bar
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik (BR 9-HY2 benötigt 2x Rapid-SCS®)

Baureihe 9 – AB

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung für AdBlue®
- Medienführende Teile in Kunststoff
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Inkl. EPDM-Spezialschlauch**, DN 20
- Druck max. 10 bar

Modell	Aufpreis BR 9	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS		09 599	166,11
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9/E	09 598	213,91

Modell	Aufpreis BR 9	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS		09 599	166,11

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.10.6/6-HY/2	10	06/06	09 100	1.146,01
9.10.8/8-HY/2	10	08/08	09 101	1.193,81
9.10.10/10-HY/2	10	10/10	09 102	1.265,51
9.10.6/6-HY/E/3	10	06/06	09 103	1.612,06
9.10.8/8-HY/E/3	10	08/08	09 104	1.671,81
9.10.10/10-HY/E/3	10	10/10	09 105	1.791,31

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.10.12-HY2/2	10	12	09 106	1.313,31
9.10.12-HY2/E/3	10	12	09 107	1.851,06

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 9-HY2 49,-

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.08.20-AB	8	20	09 126	567,63
9.15.20-AB	15	20	09 127	806,63

Weitere Modelle und Abmessungen auf Anfrage

Schlauchaufroller für den Hygienebereich



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl in offener oder geschlossener Ausführung (GS)
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Molkereidampfschlauch**, DN 12 und Stopper
- Max. Druck: Wasser 10 bar, 90° C / Dampf 6 bar, 164 °C
- Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Baureihe 9 – 154

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Molkereidampfschlauch**, DN 20 und DN 25 Stopper
- Max. Druck: Wasser 10 bar, 90° C / Dampf 6 bar, 164 °C

Baureihe 5/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Inkl. Molkereidampfschlauch**, DN 12 oder DN 20 und Stopper
- Max. Druck: Wasser 10 bar, 90° C / Dampf 6 bar, 164 °C

Modell	Aufpreis BR 9/E	Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS		09 598	213,91
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9-GS/E	09 596	213,91

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.15.20-D/E/1	15	20	09 361	2.329,06
9.10.25-D/E/1	10	25	09 362	2.568,06

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 9-154 49,-

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
5.20.12-D/E/1	20	12	05 034	1.827,16
5.30.12-D/E/1	30	12	05 035	2.030,31
5.15.20-D/E/1	15	20	05 036	2.149,81

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Baureihe 5 49,-

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.08.12-D/E/3	8	12	09 057	775,56
9.12.12-D/E/3	12	12	09 058	1.038,46
9.08.12-DGS/E/3	8	12	09 118	895,06
9.12.12-DGS/E/3	12	12	09 119	1.157,96



Druckluftschlauch „Rapid“

- PVC-Material, rot für BR 3 und BR 4
- Mit Längs- und Querfadenarmierung

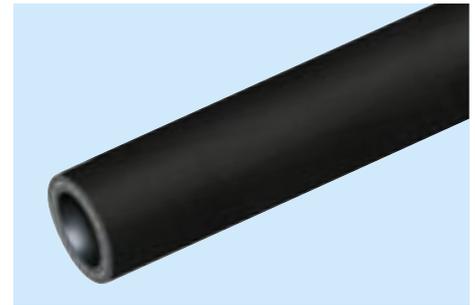
Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
LS 08	08	15 bar	14,0	04 519	4,12
LS 10	10	15 bar	15,0	04 503	4,36
LS 12	12	15 bar	17,0	04 518	5,20



Hydraulikschlauch 1 TE

- Für Öl, Wasser, Diesel, Druckluft und ähnliches
- Aus Gummi, abrieb- und witterungsbeständig
- Mit **einem** Textilgeflecht, nach EN 854

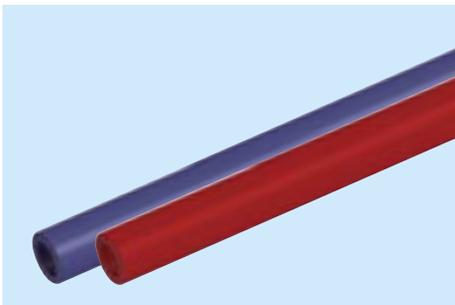
Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
1 TE 08	08	28 bar	13,9	10 551	6,56
1 TE 10	10	28 bar	15,5	10 552	7,88
1 TE 12	12	28 bar	18,7	10 553	9,19



Hydraulikschlauch 2 TE

- Für Öl, Wasser, Diesel, Druckluft und ähnliches
- Aus Gummi, abrieb- und witterungsbeständig
- Mit **zwei** Textilgeflechten, nach EN 854

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
2 TE 06	06	75 bar	13,4	10 502	7,88
2 TE 10	10	63 bar	16,5	10 503	8,95
2 TE 12	12	58 bar	19,7	10 504	9,79
2 TE 16	16	50 bar	23,9	10 505	11,22
2 TE 20	20	45 bar	27,0	10 506	13,13
2 TE 25	25	40 bar	34,4	10 507	19,71
2 TE 32	32	35 bar	41,0	10 508	39,42

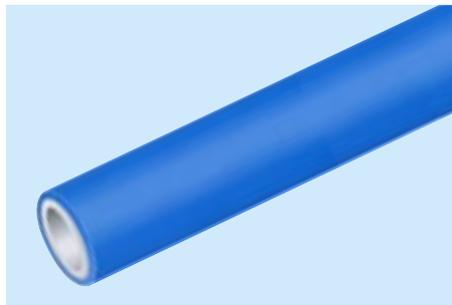


Druckluftschlauch*

- PU-Material, blau für Baureihe 1 (Typ LB)
- PU-Material, rot für Baureihe 9 (Typ LR)

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
LB 06	06	10 bar	13,0	01 504	4,12
LB 08	08	10 bar	14,0	01 505	4,60
LB 10	10	10 bar	15,0	01 506	5,08
LB 12	12	10 bar	18,0	01 522	5,56
LR 10	10	10 bar	15,0	01 516	5,32
LR 12	12	10 bar	18,0	01 517	5,80

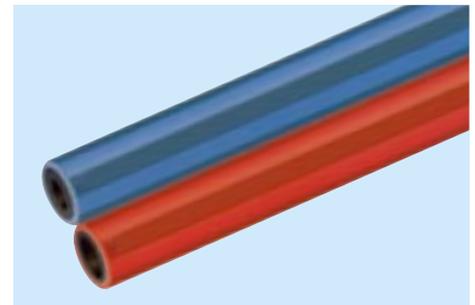
* Armaturen A LS verwenden



Molkereidampfschlauch

- Spezial Kautschukqualität nach BgVV, Empfehlung XX1, KAT.2 und FDA geprüft und freigegeben
- Decke blau, Seele hell, lebensmittelbeständig
- Wasser max. 10 bar, 90° C
- Dampf 6 bar, 164 °C zum kurzzeitigen Reinigen

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
FOOD 12	12	10 bar	23,5	10 538	20,90
FOOD 20	20	10 bar	31,0	10 539	32,85
FOOD 25	25	10 bar	39,0	10 540	48,51



Duo-Schlauch

- Für Acetylen-Sauerstoff, blau-rot
- Nach DIN 8541 / EN 559

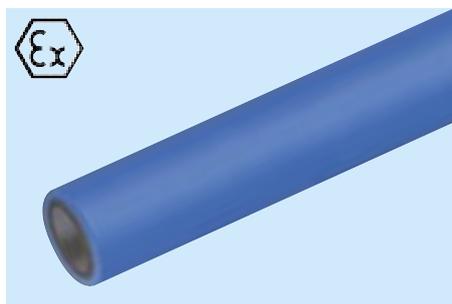
Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
Duo 6/6	06/06	20 bar	14/14	07 504	11,83
Duo 6/9	06/09	20 bar	14/16	07 503	13,03
Duo 9/9	09/09	20 bar	16/16	07 505	14,22



Flex-Schlauch

- Flex-Material, gelb für BR 3 und BR 4
- Verursacht keine Schlauchschlangen
- Mit Längs- und Querfadenarmierung

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
FS 10	10	15 bar	14,0	03 545	5,86



Atemluftschlauch (Ex)

- Für Beatmungsgeräte der Norm EN 14593 und EN 14594, physiologisch unbedenklich
- Schlauchdecke EPDM / schwarz, Seele NBR (hell)

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
LS 10 A	10	10 bar	19,0	09 554	17,81



Wasserschlauch Trix

- Kaltwasser und Heißwasser
- EPDM, schwarz / rot
- Max. 15 bar / -40° C bis +80° C

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
TRIX 12	12	15 bar	20,0	10 534	12,54
TRIX 16	16	15 bar	23,6	10 535	13,85
TRIX 20	20	15 bar	27,0	10 536	15,16
TRIX 25	25	15 bar	34,0	10 537	25,68

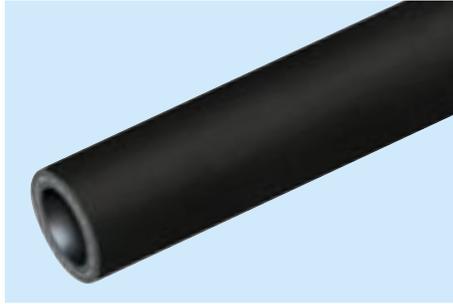


Hochdruckschlauch*

- Mit **einem** Stahldrahtgeflecht, schwarz abriebfest
- Auch für Hygienebetriebe in grau (G)
- Max. 250 bar / 150° C

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
1SN 08-HD	08	250 bar	15,0	05 502	9,55
1SN 08-HD/G	08	250 bar	15,0	05 512	10,50
1SN 10-HD	10	250 bar	17,4	05 515	10,74
1SN 10-HD/G	10	250 bar	17,4	05 516	11,82
1SN 12-HD	12	200 bar	20,6	05 517	13,13
1SN 12-HD/G	12	200 bar	20,6	05 518	14,33

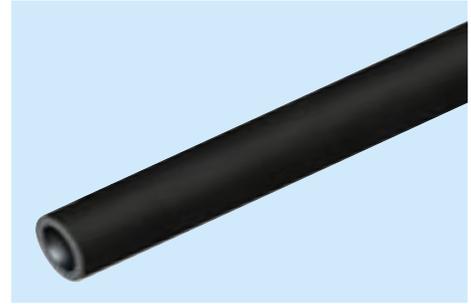
* Armaturen A 1 SN-HD verwenden



Impulsfester Schlauch 1 SN

- Für Öl, Wasser, Diesel, Druckluft und ähnliches
- Aus Gummi, abrieb- und witterungsbeständig
- Mit **einem** Stahldrahtgeflecht, nach EN853

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
1 SN 06	06	225 bar	13,4	10 523	10,50
1 SN 10	10	180 bar	17,4	10 524	11,82
1 SN 12	12	160 bar	20,6	10 525	13,13
1 SN 16	16	130 bar	23,7	10 526	14,45
1 SN 20	20	105 bar	28,0	10 527	19,71
1 SN 25	25	88 bar	35,6	10 528	Anfrage
1 SN 32	32	63 bar	43,5	10 529	Anfrage



Schläuche für AdBlue®*

- Für AdBlue® und ähnliche Medien
- Spezielles Schlauchmaterial, EPDM
- Innenschicht Weichmacher frei

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
ABS 20	20	10 bar	26,5	10 549	13,01

* Armaturen A UN/E verwenden

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
ABS 20 S	20	10 bar	30,0	10 550	26,16

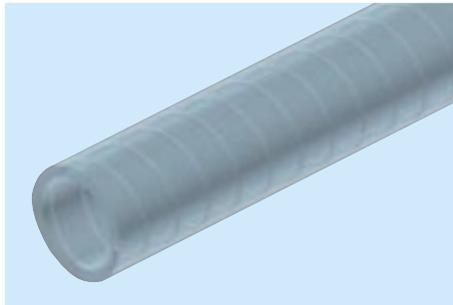
ABS 20 S = Saugschlauch



Fettschlauch 2 SN – DN 06

- Mit **zwei** Stahldrahtgeflechten, schwarz
- Betriebsdruck 400 bar nach EN 853

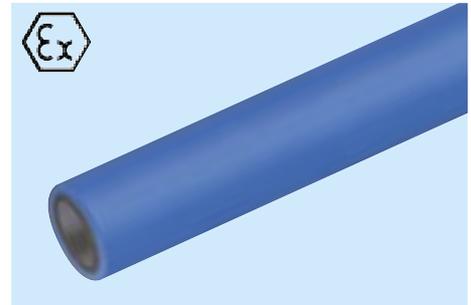
Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
2 SN 06	06	400 bar	15,0	60 523	10,46



Vakuumschlauch*

- Saugschlauch für Öle, Wasser, Kühlerfrostschutz usw., Stützspirale aus Draht
- PVC bis +65° C (VACU), PVC/PU bis +90° C (VACU AO)

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
VACU 12	12	9 bar	18,0	08 500	16,13
VACU 16	16	8 bar	23,0	08 501	20,32
VACU 20	20	7 bar	26,0	08 502	25,69
VACU 25	25	6 bar	33,0	08 503	29,28
VACU 32	32	5 bar	40,0	08 504	32,86
VACU 16 AO	16	14 bar	23,0	08 505	28,50
VACU 20 AO	20	12 bar	27,0	08 506	34,50



Druckluftschlauch, elektr. leitfähig (Ex)

- NBR-Außenschicht, abriebfest, antistatisch
- Elektrisch leitfähig, R < 10⁶ Ohm
- Gute Ölbeständigkeit

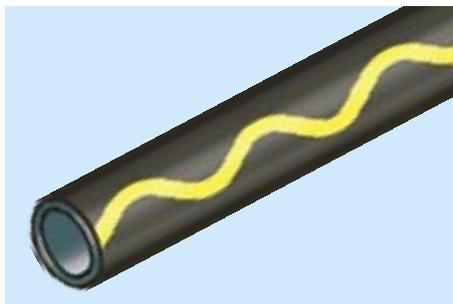
Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
DL-E 08	08	20 bar	18,0	10 554	13,01
DL-E 10	10	20 bar	20,0	10 555	16,96
DL-E 12	12	20 bar	23,0	10 556	23,53



Gasschlauch

- Für Brenn- und Flüssiggase nach DIN 51622 sowie Propan/Butan, Erdgas, DMF, MPS, LPG
- Schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
LS 10 G	10	20 bar	16,0	10 558	16,96



Hochleistungs Wasserschlauch*

- Temperaturbeständig von -30° C bis + 100° C
- Betriebsdruck bis 30 bar
- Schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Knick-, stoßfest, überfahrbar

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
HLW 12	12	30 bar	20,8	10 565	19,71
HLW 16	16	25 bar	23,2	10 566	23,89
HLW 20	20	25 bar	27,8	10 567	29,86
HLW 25	25	20 bar	34,0	10 568	39,42
HLW 32	32	12 bar	43,0	10 569	65,71

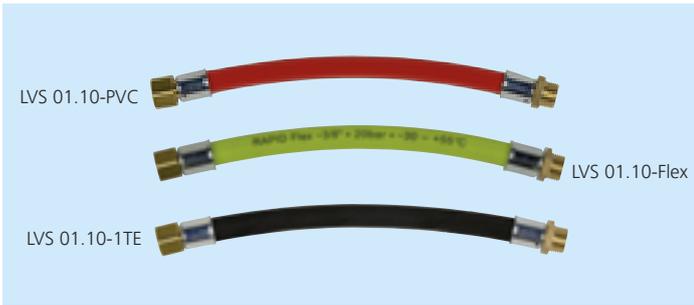
* Mindestabnahme 40 m



Vielweckschlauch, elektr. leitfähig (Ex)

- Für Mineralöle, Kerosin, verbleites Benzin, Wasser, Salzlösungen, leichte Säuren
- Mit druckfesten Textileinlagen, schwarz
- Elektrisch leitfähig, R < 10⁶ Ohm

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
GL-E 12	12	20 bar	21,0	10 541	27,35
GL-E 16	16	20 bar	25,0	10 542	32,13
GL-E 20	20	20 bar	29,0	10 543	35,72
GL-E 25	25	20 bar	36,0	10 544	41,69
GL-E 32	32	20 bar	44,0	10 545	Anfrage



Luftverbindungsschläuche für Baureihe 3

- 1 m lang, DN 10, beidseitig armiert G 3/8" IG / AG
- Anschlußschläuche für Schlauchaufroller Baureihe 3
- PVC-Schlauch (PVC), PU-Schlauch (PU), Flex-Schlauch (Flex), 1TE-Schlauch (1TE)

Typ	DN	Betriebsdruck	Art.-Nr.	EUR/Stück
LVS 01.10-PVC	10	15 bar	20 741	17,33
LVS 01.10-PU	10	15 bar	20 742	18,52
LVS 01.10-Flex	10	15 bar	20 743	21,51
LVS 01.10-1TE	10	20 bar	20 744	25,10



Luftverbindungsschläuche für Baureihe 3, 4 und 9

- 1 m lang, DN 12, beidseitig armiert G 1/2" IG / IG
- Anschlußschläuche für Schlauchaufroller Baureihe 3, 4 und 9
- PVC-Schlauch (PVC), PU-Schlauch (PU), 1TE-Schlauch (1TE), 2TE-Schlauch (2TE), 1SN-Schlauch (1SN)

Typ	DN	Betriebsdruck	Art.-Nr.	EUR/Stück
LVS 01.12-PVC	12	15 bar	20 745	21,51
LVS 01.12-PU	12	15 bar	20 746	22,71
LVS 01.12-1TE	12	20 bar	20 747	26,89
LVS 01.12-2TE	12	58 bar	20 748	41,23
LVS 01.12-1SN	12	160 bar	20 749	43,62



Schlauchanschlussets für Baureihe 3 und 4

- Bestehend aus 2x Schlaucharmierungen inkl. Anschlussbogen und Stopper
- Für Ersatzschläuche der Schlauchaufroller Baureihe 3 und 4

Modell	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
Set-A LS 08	Für Aufroller mit Schläuchen DN 08 (max. 15 bar)	03 538	39,32
Set-A LS 10	Für Aufroller mit Schläuchen DN 10 (max. 15 bar)	03 539	41,71
Set-A LS 12	Für Aufroller mit Schläuchen DN 12 (max. 15 bar)	03 541	44,10
Set-A 1TE 08	Für Aufroller mit Schläuchen DN 08 (max. 20 bar)	03 547	47,68
Set-A 1TE 10	Für Aufroller mit Schläuchen DN 10 (max. 20 bar)	03 548	47,68
Set-A 2TE 12	Für Aufroller mit Schläuchen DN 12 (max. 20 bar)	03 540	65,61



Armierungen für Ersatzschläuche

- Armierung für Ersatzschläuche (pro Schlauch werden zwei Armierungen benötigt)
- Stahl verzinkt, Betriebsdruck siehe Tabelle

Typ	DN	Betriebsdruck	Art.-Nr.	EUR/Stück
A LS 08	08	15 bar	03 509	9,44
A LS 10	10	15 bar	03 502	9,44
A LS 12	12	15 bar	03 536	9,44
A 1 TE 08	08	28 bar	09 582	11,83
A 1 TE 10	10	28 bar	09 585	15,42
A 1 TE 12	12	28 bar	09 590	17,81
A Duo 6/9	06/09	20 bar	07 500	41,71
A Duo 6/6	06/06	20 bar	07 501	41,71
A Duo 9/9	09/09	20 bar	07 502	41,71
A 2 TE 06	06	75 bar	09 507	27,37
A 2 TE 10	10	63 bar	09 508	27,37
A 2 TE 12	12	58 bar	09 509	29,76
A 2 TE 16	16	50 bar	09 510	35,73
A 2 TE 20	20	45 bar	06 502	35,73
A 2 TE 25	25	40 bar	06 503	41,71
A 2 TE 32	32	35 bar	06 504	54,85
A 1 SN 06	06	225 bar	09 571	29,76
A 1 SN 08-HD	08	220 bar	09 506	41,71
A 1 SN 10-HD	10	220 bar	09 592	44,10
A 1 SN 12-HD	12	220 bar	09 593	46,49
A 1 SN 10	10	180 bar	09 572	29,76
A 1 SN 12	12	160 bar	09 573	33,34
A 1 SN 16	16	130 bar	09 574	35,73
A 1 SN 20	20	105 bar	06 525	35,73
A 1 SN 25	25	88 bar	06 526	42,90
A 1 SN 32	32	63 bar	06 527	53,66
A 2 SN 06	06	400 bar	09 511	40,51
A FOOD 12	12	10 bar	06 537	29,76
A FOOD 20	20	10 bar	06 538	35,73
A FOOD 25	25	10 bar	06 539	41,71
A TRIX 12	12	15 bar	06 533	29,76
A TRIX 16	16	15 bar	06 534	35,73
A TRIX 20	20	15 bar	06 535	35,73
A TRIX 25	25	15 bar	06 536	41,71
A HLW 12	12	30 bar	06 567	29,76
A HLW 16	16	25 bar	06 568	35,73
A HLW 20	20	25 bar	06 569	35,73
A HLW 25	25	20 bar	06 570	41,71
A HLW 32	32	12 bar	06 571	52,46
A DL-E 08	08	25 bar	03 510	14,22
A DL-E 10	10	25 bar	03 511	14,22
A DL-E 12	12	25 bar	03 512	14,22
A DL-E 20	20	25 bar	03 525	16,61
A GL-E 12	12	20 bar	06 528	29,76
A GL-E 16	16	20 bar	06 529	35,73
A GL-E 20	20	20 bar	06 530	35,73
A GL-E 25	25	20 bar	06 531	41,71
A GL-E 32	32	20 bar	06 532	53,66
A LS 10 A	10	10 bar	09 555	20,20
A LS 10 G	10	10 bar	06 572	17,81

- Armierung für Ersatzschläuche (pro Schlauch werden zwei Armierungen benötigt)
- Edelstahlarмирование (E), Betriebsdruck siehe Tabelle

Typ	DN	Betriebsdruck	Art.-Nr.	EUR/Stück
A UNI 10/E	10	20 bar	06 540	64,41
A UNI 12/E	12	20 bar	06 541	88,31
A UNI 16/E	16	20 bar	06 542	112,21
A UNI 20/E	20	20 bar	06 543	131,33
A UNI 25/E	25	20 bar	06 544	167,18

Achtung:
Wir liefern Ihnen auch gerne die passenden Verbindungsschläuche in gewünschter Länge.



Schlauchpakete „Luft“ + „Wasser“*

- PVC-Material (LS), rot, Länge 20 m oder Flex-Schlauch (FS), gelb, Länge 20 m oder Wasserschlauch (WS), grün, Länge 20 m
- Mit Längs- und Quer-Fadenarmierung
- Inkl. Schnellschlusskupplung und Stecknippel (außer Wasserschlauch)

Modell	DN	Druck	Länge	Art.-Nr.	EUR/Stück
LS 08/20	08	15 bar	20 m	04 521	51,27
LS 10/20	10	15 bar	20 m	04 522	59,63
LS 12/20	12	15 bar	20 m	04 523	64,41
FS 10/12	10	15 bar	12 m	04 527	64,41
FS 10/20	10	15 bar	20 m	04 525	103,85
FS 12/15	12	15 bar	15 m	04 528	103,85
WS 12/20	12	10 bar	20 m	01 520	26,17



Stecktülle

- Stecktülle aus Messing, Innengewinde oder Aussengewinde

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
RA-TÜ 6	6 mm Schlauchanschluss	75 037	2,39
RA-TÜ 9	9 mm Schlauchanschluss	75 038	2,63
RA-TÜ 13	13 mm Schlauchanschluss	75 039	2,99
RA-TÜ 1/4"	1/4" IG	75 083	3,23
RA-TÜ 3/8"	3/8" IG	75 084	3,47
RA-TÜ 1/2"	1/2" IG	75 036	4,06
AG-TÜ 1/4"	1/4" AG	75 085	3,23
AG-TÜ 3/8"	3/8" AG	75 086	3,47
AG-TÜ 1/2"	1/2" AG	75 087	4,06



Doppelnippel

- Doppelnippel von DN 06 bis DN 50

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
DN 06	DN 06, 1/4" AG / 60°	20 621	5,38
DN 10	DN 10, 3/8" AG / 60°	20 622	6,57
DN 12	DN 12, 1/2" AG / 60°	20 623	10,16
DN 20	DN 20, 3/4" AG / 60°	20 624	11,35
DN 25	DN 25, 1" AG / 60°	20 625	26,17
DN 32	DN 32, 1 1/4" AG / 60°	20 626	39,32
DN 50	DN 50, 2" AG	20 627	53,66



Reduktionsnippel

- Reduktionsnippel von DN 06 - DN 32

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
RN 10-06	DN 10-06, 3/8"-1/4" AG/60°	20 628	5,38
RN 12-10	DN 12-10, 1/2"-3/8" AG/60°	20 629	6,57
RN 20-12	DN 20-12, 3/4"-1/2" AG/60°	20 630	7,77
RN 25-20	DN 25-20, 1"-3/4" AG/60°	20 631	14,22
RN 32-25	DN 32-25, 1 1/4"-1" AG/60°	20 632	39,32
RN 25-12	DN 25-12, 1"-1/2" AG/60°	20 633	26,17
RN 32-20	DN 32-20, 1 1/4"-3/4" AG/60°	20 634	39,32



Rohrbogen / Anschlussbogen

- Rohrbogen zum Schlauchanschluss an Aufroller der Baureihen 3, 4, 5, 6 und 8.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
R-DN 06/08	DN 06/08 für BR 3/1 und 4, 3/8" IG	03 532	8,25
R-DN 10	DN 10 für BR 3/1 und 4, 3/8" IG	03 530	8,25
R-DN 10/12	DN 12 für BR 3/1 und 4, 3/8" IG	03 534	9,44
R-DN 12/3	DN 12 für BR 3/1 und 4, 1/2" IG	03 535	23,78
R-DN 12/6	DN 12 für BR 6/1 und 8, 1/2" IG	10 570	26,16
R-DN 20/12	DN 20 für BR 5/1, 3/4" IG - 1/2" AG	10 571	39,30
R-DN 20/12/E	DN 20 für BR 5/1/E, 3/4" IG - 1/2" AG, Edelstahl	10 574	78,60
R-DN 20	DN 20 für BR 6/1 und 8, 3/4" IG	10 572	26,16
R-DN 25	DN 25 für BR 6/1 und 8, 1" IG	10 573	39,30



Schnellschlusskupplungen

- Schnellschlusskupplung (SSK)
- Sicherheitskupplung (ESG) mit Luftentlastung

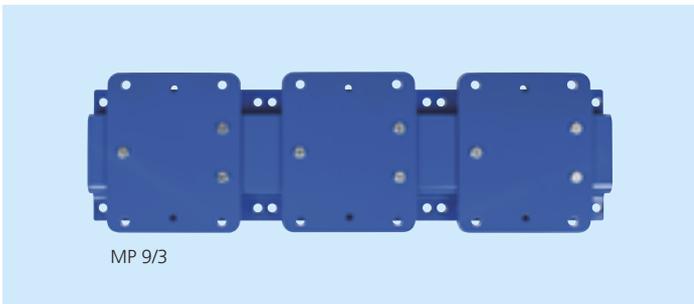
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
SSK 06	DN 06, 1/4" IG	03 503	13,03
SSK 10	DN 10, 3/8" IG	03 504	15,42
SSK 12	DN 12, 1/2" IG	03 529	19,00
SSK 20	DN 20, 3/4" IG	50 510	143,28
SSK 20 GR	DN 20, 3/4" IG mit Gummiring	50 530	143,28
ESG 06	DN 06, 1/4" IG	75 054	51,27
ESG 10	DN 10, 3/8" IG	75 053	51,27



Wandkonsolen für Baureihe 3 / 4 / 9 / 9-154

Montageplatte für Aufroller der Baureihen (BR) 3, 4, 9 und 9-154
Stahlblech lackiert oder in Edelstahl (E)

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
WP 3	Für BR 3, Schwenkbereich 100°	03 500	26,17
WP 4	Für BR 4, Schwenkbereich 128°	04 500	77,56
MP 4/W	Für BR 4, Winkelmontageplatte, starr	04 515	77,56
WP 9	Für BR 9, Schwenkbereich 156°	09 500	77,68
WP 9/E	Für BR 9 Edelstahl, Schwenkbereich 156°	09 501	173,28
WP 9-GS	Für BR 9-GS, Schwenkbereich 180°	09 514	89,63
WP 9-GS/E	Für BR 9-GS/E, Schwenkbereich 180°	09 579	209,13
WP 9-154	Für BR 9-154, Schwenkbereich 180°	09 552	130,26
WP 9-154/E	Für BR 9-154/E, Schwenkbereich 180°	09 553	333,41



Montageplatten für Baureihe 9 / 9-GS

Montageplatten für Schlauchaufroller BR 9 und Schlauchaufroller BR 9-GS

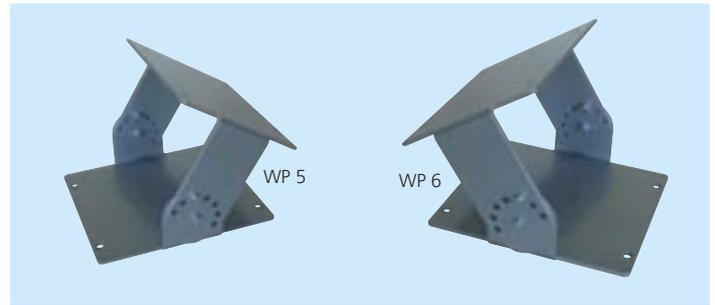
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
MP 9/2	2 x BR 9	09 531	190,01
MP 9/3	3 x BR 9	09 505	225,86
MP 9/4	4 x BR 9	09 515	273,66
MP 9/2-GS	2 x BR 9-GS	09 540	309,51
MP 9/3-GS	3 x BR 9-GS	09 541	333,41
MP 9/4-GS	4 x BR 9-GS	09 544	357,31



Rollenausläufe für Baureihe 4 / 6 / 9

Rollenauslauf für Schlauchaufroller

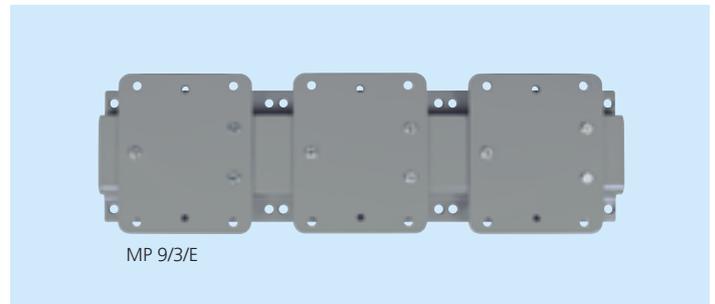
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
RA 4	Für Baureihe 4	04 501	41,71
RA 9	Für Baureihe 9	09 504	41,71
RA 9-GS	Für Baureihe 9-GS	09 532	41,71
RA 9/E	Für Baureihe 9/E	09 533	94,41
RA 9-GS/E	Für Baureihe 9-GS/E	09 581	94,41
RA 5/1	Für Baureihe 5/1	05 519	77,56
RA 6-350/1	Für Baureihe 6/1, 350 mm	06 557	94,41
RA 6-400/1	Für Baureihe 6/1, 400 mm	06 550	106,36
RA 6-600/1	Für Baureihe 6/1, 600 mm	06 551	118,31



Wandkonsolen für Baureihe 5 / 6 / 7

Montageplatte für Aufroller der Baureihen (BR) 5, 6 und 7
Stahlblech lackiert oder in Edelstahl (E)

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
WP 5	Für BR 5 + 7, Schwenkbereich 120°	05 500	178,06
WP 5/E	Für BR 5 + 7 Edelstahl, Schwenkbereich 120°	05 520	273,66
WP 6-350	Für BR 6/1, 392 mm, Schwenkbereich 120°	06 558	237,81
WP 6-400	Für BR 6/1, 442 mm, Schwenkbereich 60°	06 552	273,66



Montageplatten für Baureihe 9/E / 9-GS/E

Montageplatten für Schlauchaufroller BR 9/E und Schlauchaufroller BR 9-GS/E

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
MP 9/2/E	2 x BR 9	09 584	297,56
MP 9/3/E	3 x BR 9	09 583	321,46
MP 9/4/E	4 x BR 9	09 586	345,36
MP 9/2-GS/E	2 x BR 9-GS	09 587	417,06
MP 9/3-GS/E	3 x BR 9-GS	09 588	440,96
MP 9/4-GS/E	4 x BR 9-GS	09 589	464,86



Doppelhalter für Aufroller

Halter für 2 autom. Aufroller der Baureihen 0 und 1
Zur Montage an Hebebühnen oder Stand- und Energiesäulen
Lieferumfang ohne Schlauchaufroller
Lieferumfang im Set (Typ DH-Set) mit Kabelaufroller, 10 m, 230 V und Schlauchaufroller, 8m, DN 08 für Luft

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
DH	Doppelhalter für Aufroller	01 513	101,58
DH-Set	Doppelhalter im Set mit Aufrollern	75 104	429,01



Druckluftwartungseinheiten

Mit Nebelöler, Filter und Wasserabscheider von G 1/4" bis G 1"

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
LWE 06	G 1/4" IG / IG, bis 8,5 bar	20 537	51,27
LWE 10	G 3/8" IG / IG, bis 8,5 bar	20 501	89,63
LWE 12	G 1/2" IG / IG, bis 8,5 bar	20 502	113,53
LWE 20	G 3/4" IG / IG	20 597	321,46
LWE 25	G 1" IG / IG	20 598	321,46
LWE 12-5	G 1/2" / 5x Ausgänge SSK 12 inkl. Montagekonsole	20 728	333,41



Filter und Nebelöler für Druckluftwartungseinheiten

Filter und Nebelöler für Druckluftwartungseinheiten von G 1/4" bis G 1/2"

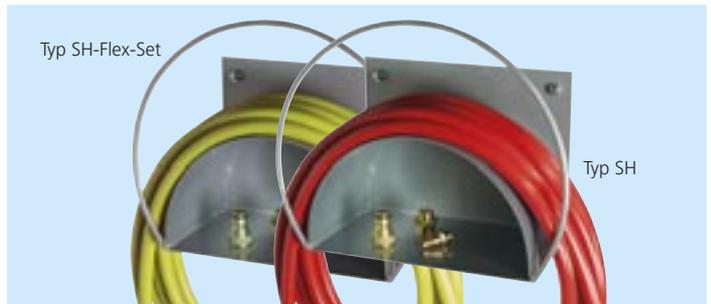
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
LF 06	Filter für LWE 06	20 767	27,49
LF 10	Filter für LWE 10	20 768	45,41
LF 12	Filter für LWE 12	20 769	58,56
NÖ 06	Nebelöler für LWE 06	20 776	31,07
NÖ 10	Nebelöler für LWE 10	20 777	44,22
NÖ 12	Nebelöler für LWE 12	20 778	60,95



Halter für Zapforgane, Tropfschale

Wandhalter für Handdurchlaufzähler und Zapfpistolen, kleine und große Ausführung
Tropfschale, für Handdurchlaufzähler und Pistolen

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
WH 12	kurze Ausf. (250 mm Höhe)	21 205	65,61
WH 12 PLK	lange Ausf. (700 mm Höhe)	21 206	107,43
WH 12 M/T	speziell für Tanks der Reihe M/T	21 218	131,33
TS 400	400 x 250 x 50 mm (LxBxH)	20 570	197,18
TS 800	800 x 250 x 50 mm (LxBxH)	20 589	256,93



Schlauchhalter

Großer Schlauchhalter zum Aufhängen von Schläuchen an der Wand. Stahlblech, pulverbeschichtet
Stabile Ausführung, für ca. 40 m Schlauch DN 12 oder 20 m Schlauch DN 20 (Beispielsweise)
Ablagefläche für Kleinteile wie Schlauchanschlüsse, Sprühpistole usw.

Modell	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
SH	Wand-Schlauchhalter	75 501	58,56
SH-PVC-Set	Wand-Schlauchhalter inkl. 20 m PVC-Schlauch, DN 10	75 101	94,41
SH-PU-Set	Wand-Schlauchhalter inkl. 20 m PU-Schlauch, DN 10	75 102	106,36
SH-Flex-Set	Wand-Schlauchhalter inkl. 20 m Flex-Schlauch, DN 10	75 103	142,21



Wandschrank für Baureihe 9 und 5

Verkleidung aus Stahl mit Zugang mittels Kunststoffrolladen. Zur Wandmontage, **inkl. Tropfschale** mit Ablassschraube
Maße ca. 1050 x 600 x 630 mm (L x B x H)

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
WSR 4	Für bis zu 4 Aufroller Baureihe 9	09 600	1.069,53
WSR 2	Für bis zu 2 Aufroller Baureihe 5	09 601	1.069,53

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle WSR

69,00



Energieampeln

Energieampel mit 3-teiliger Kettenaufhängung und 3 Werkzeughaltern
Inkl. Durchführung für optionalen Druckluftanschluss

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
EA1	2x Schuko 230 V, 1x CEE 400 V	75 070	357,31
EA2	3x Schuko 230 V	75 071	381,21
EA3	1x Schuko 230 V, 1x CEE 400 V, 1x RJ45 2-fach Datenan.	75 072	452,91
DA	Druckluftanschluss mit Schnellschlusskupplung 1/4"	75 073	35,73



Wasserzappistolen für Kaltwasser

- Wasserzappistolen in versch. Ausführungen
- Verstellbarer Sprühstrahl (außer Modell WZP 12)
- Modell WP 20/1 inkl. 2 Düsen (2 und 4 mm)

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
WP 12	G 1/2" AG, 30 bar, 60° C	09 502	178,06
WP 12/2	G 1/2" IG, 4 bar, 60° C	09 549	130,26
WZP 12	G 1/2" AG, 20 bar, 20° C	09 503	89,63
WP 20/1	G 1/2" IG, 12 bar, 80° C	09 551	225,86
WSM 12	Wasser-Anschluss-Set, Messing, DN 12	01 521	34,66



Wasserzappistolen für Heisswasser

- Wasserzappistolen für Heisswasser (bis 70° C) in versch. Ausführungen
- Inkl. Köcher (Typ WP 10 und WP 10-PRS)
- Modell WP 20/1 inkl. 2 Düsen (2 und 4 mm)

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
WP 20/1	G 1/2" IG, 12 bar, 80° C, 50 Ltr./min	09 551	225,86
WP 10-S	G 3/8" IG, 5 bar, 60° C, 11 Ltr./min.	01 524	106,36
WP 10-PRS	G 3/8" IG, 7 bar, 70° C, 11 Ltr./min.	01 525	190,01



Ölzappistolen, manuell

- Zapppistole, für verschiedene Öle und Flüssigkeiten, Anschluss G 1/2" IG (ZP 12, ZP 12/K), Schlauchtülle DN 20 (ZP 12 AB) oder G 3/4" IG (ZP 20/2, ZP 20/2/E, DZP 20-M), Lieferung mit Auslauf

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
ZP 12	für Motoröl, Getriebeöl, etc.	21 300	77,56
ZP 12 AB	für AdBlue®, aggressive Flüssigkeiten	28 257	70,51
ZP 12/K	für Kühlflüssigk., Scheibenklar	21 303	130,26
ZP 20/2	für Motoröl, Getriebeöl, etc.	21 301	262,78
ZP 20/2/E	wie ZP 20/2, inkl. Schauglas	21 302	328,51
DZP 20-M	für Diesel	28 117	46,61



Drehgelenke für Öle und Diesel

- Drehgelenke für Zapfpistolen und Handdurchlaufzähler aus Stahl (ÖDG 12), Messing (ÖDG 12/K), Edelstahl (ÖDG 12/E) oder Aluminium (DDG 25-20)

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
ÖDG 12	für Motoröl, Getriebeöl, etc., G 1/2" IG/AG	21 200	23,78
ÖDG 20	für Motoröl, Getriebeöl, etc., G 1/2" IG/AG	21 219	39,32
ÖDG 12/K	für Kühlflüssigk., Scheibenklar, G 1/2" IG/AG	21 208	89,51
ÖDG 12/E	für Säuren und Laugen, G 1/2" IG/AG	21 209	131,33
DDG 25-20	für Diesel, G 1" IG / 3/4" AG	28 118	24,85



Reifenfüller / Luftpistolen

- Radfüllmesser (RFM) und Luftpistolen (LP)
- Radfüllmesser mit Manometer, 0-10 bar
- Luftpistole aus Aluminium (LP 06 / LP 10) und Kunststoff (LP 100 / LP 270)

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
RFM	nicht eichfähig	02 500	58,56
RFM E	eichfähig	02 501	237,81
LP 06	DN 06	02 502	22,71
LP 10	DN 10	02 504	26,29
LP 270	DN 10, 270 mm Luftrohr	02 507	17,81



Fettpistolen

- Fettpistolen G 1/4"
- Inkl. Hydraulik-Mundstück
- max. 500 bar (G 77), max. 400 bar (P 77)

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
G 77	Digitalzählwerk (g, kg)	60 551	512,66
P 77	Abschmierpistole	60 501	70,51
FDG 06	3-fach-Drehgelenk	60 500	46,61



Handdurchlaufzähler, analog

- Zapfpistolen für Öle aller Art
- Anzeigebereich 10 Ltr. (Mod. 30096-14 = 60 Ltr.)
- Nicht rückstellbares Rollensummierwerk
- Lieferung ohne Auslauf

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
18 230	Doppelzeigerwerk	21 100	751,66
30096-14	schaltet selbständig ab	21 101	859,21
MS 111/E	mit Werksprüfzeugnis, inkl. Schauglas	21 103	895,06



Schaugläser

- Schauglas für Ölzapfpistolen Mod. ZP und LCD/E (Mod. KA) oder für Modell MS/E (Mod. MS)

Typ	Beschreibung	Best.-Nr	EUR/Stück
KA	für Mod. ZP und LCD/E	21 501	66,80
MS	für Mod. MS/E	21 500	51,27



Handdurchlaufzähler, digital

- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2"
- Mod. LCD 50 inkl. Vorwahlzähler und Speicher
- Ohne Auslauf, ausgenommen LCD 18 K und LCD 18 S

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
LCD 18/1	Eingang DN 12, nicht eichfähig, Öl	21 003	297,56
LCD 19	Eingang DN 20, nicht eichfähig, Öl	21 018	417,06
LCD 18 K	Eingang DN 12, n. eichfähig, für Kühlflüssigkeit	21 021	656,06
LCD 18 S	Eingang DN 12, n. eichfähig, für Scheibenklar	21 022	656,06
LCD 18/E	Eingang DN 12, eichfähig, Öl	21 004	584,36
LCD 50	Eingang DN 12, nicht eichfähig, Vorwahlzähler	21 006	835,31



Diesel-, Benzin- & AdBlue®-Automatik-Zapfpistolen

- Für Diesel (DZP) oder AdBlue® (ZPA-AB)
- Anschluss G 3/4" IG, DN 20 (DZP 20-A), G 1" IG, DN 25 (DZP 25-A) oder G 3/4" IG, DN 20 (ZPA-AB)

Typ	DN	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
DZP 20-A	20	ohne Bauartzulassung, für Diesel	28 116	190,01
DZP 20-AB	20	mit Bauartzulassung, für Diesel	28 100	237,81
DZP 20-AZ	20	ohne Bauartzulassung, für Diesel, mit Zähler	28 115	333,41
DZP 25-A	25	ohne Bauartzulassung, für Diesel	28 101	237,81
ZPA 19-AB/E	20	ohne Bauartzulassung, für AdBlue®	28 256	357,31
BAS-ZP	20	mit Bauartzulassung, für Benzin	52 502	328,63



Ausläufe für Öl, Wasser

- Ausläufe für Zapfpistolen und Handdurchlaufzähler, inkl. Anti-Tropfmundstück

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
AR-MV 12	abgewinkelt, mit Verschraubmundstück für Motoröl	21 224	19,00
AR-M 12	abgewinkelt, für Motoröl	21 201	32,15
AR-M 20	abgewinkelt, für Motoröl	21 225	38,12
AR-G 12	gebogen, für Getriebeöl	21 202	35,73
AF-M 12	flexibel, für Motoröl	21 203	47,68
AF-G 12	flexibel, für Getriebeöl	21 204	51,27



Farbkennzeichnung

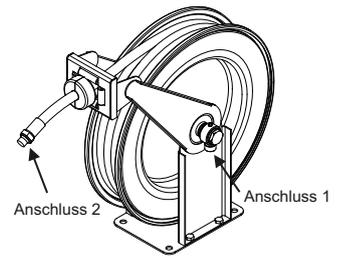
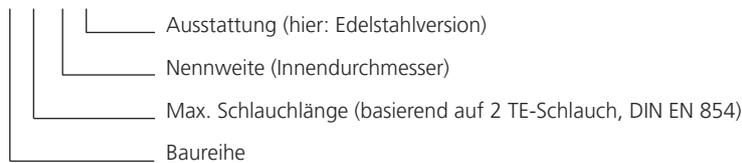
- Farbkennzeichnung für Handdurchlaufzähler und Zapfpistolen mit Drehgelenken Typ ÖDG 12

Typ	Farbe	Art.-Nr.	EUR/Stück
FKZ Rot	Rot	21 210	8,25
FKZ Gelb	Gelb	21 211	8,25
FKZ Schwarz	Schwarz	21 212	8,25
FKZ Grün	Grün	21 213	8,25
FKZ Blau	Blau	21 214	8,25

Legende für die Typenbezeichnung

Legende für die Typenbezeichnung der Schlauch- und Kabelaufroller

Beispiel: Schlauchaufroller
Typ 9.10.12/E



Technische Daten - Kabelaufroller

Baureihe 0 - 230 V

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Kabellänge	Kabeltyp	Leistung	Spannung
0.06.05	00 010	230 x 200 x 150 mm	230 x 180 x 130 mm	2,0 kg	Schukostecker	Schukokupplung	6 m	H05VV-F, 3x 1,5	800 - 2000 W	230 V
0.10.05	00 001	280 x 280 x 190 mm	310 x 260 x 160 mm	3,8 kg	Schukostecker	Schukokupplung	10 m	H05VV-F, 3x 1,5	800 - 2000 W	230 V
0.15.05	00 002	290 x 290 x 205 mm	325 x 275 x 185 mm	4,5 kg	Schukostecker	Schukokupplung	15 m	H05VV-F, 3x 1,5	800 - 2000 W	230 V
0.25.05	00 003	420 x 390 x 230 mm	450 x 361 x 195 mm	8,3 kg	Schukostecker	Schukokupplung	25 m	H05VV-F, 3x 1,5	800 - 2000 W	230 V
0.35.05	00 012	500 x 435 x 235 mm	530 x 425 x 210 mm	11,7 kg	Schukostecker	Schukokupplung	35 m	H05VV-F, 3x 1,5	800 - 2000 W	230 V
0.20.05	00 013	420 x 390 x 230 mm	450 x 361 x 195 mm	9,2 kg	Schukostecker	Schukokupplung	20 m	H07RN-F, 3x 2,5	1600 - 3500 W	230 V
0.15.05-L	00 006	415 x 240 x 280 mm	325 x 275 x 185 mm	4,0 kg	Schukostecker	Lampe, G23	15 m	H05VV-F, 2x 1,0	9 W	230 V

Baureihe 0 - 400 V

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Kabellänge	Kabeltyp	Leistung	Spannung
0.10.07	00 007	350 x 330 x 250 mm	355 x 315 x 190 mm	6,3 kg	CEE-Stecker	CEE-Kupplung	10 m	H07RN-F, 5x 1,5	1000 - 3000 W	400 V
0.20.07	00 004	420 x 390 x 230 mm	450 x 361 x 195 mm	11,0 kg	CEE-Stecker	CEE-Kupplung	20 m	H07RN-F, 5x 1,5	1000 - 3000 W	400 V
0.30.07	00 011	500 x 435 x 235 mm	530 x 425 x 210 mm	12,0 kg	CEE-Stecker	CEE-Kupplung	30 m	H07RN-F, 5x 1,5	1000 - 3000 W	400 V
0.15.07	00 014	420 x 390 x 230 mm	450 x 361 x 195 mm	11,0 kg	CEE-Stecker	CEE-Kupplung	15 m	H07RN-F, 5x 2,5	2800 - 5000 W	400 V

Baureihe 0 - 24 V

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Kabellänge	Kabeltyp	Leistung	Spannung
0.15.05-L24	00 009	415 x 280 x 240 mm	310 x 260 x 205 mm	4,4 kg	Schukostecker	Lampe, 2G7	15 m	H05VV-F, 2x 1,0	11 W	24 V

Baureihe 0 - mit Klammern

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Kabellänge	Kabeltyp
0.15.06-K	00 050	290 x 290 x 275 mm	310 x 260 x 160 mm	3,8 kg	Klemme	Erdungsklammer	15 m	H07V-K, 1x 6,0
0.06.16-B	00 052	360 x 310 x 185 mm	350 x 320 x 160 mm	5,4 kg	Klemme	Batterieklammer	6 m	H05W-F 2G 16,0
0.09.16-B	00 053	400 x 370 x 260 mm	400 x 360 x 215 mm	12,5 kg	Klemme	Batterieklammer	9 m	H05W-F 2G 16,0

Baureihe 0 - mit LAN-Kabel

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Kabellänge	Kabeltyp
0.15.LAN	00 054	280 x 280 x 190 mm	310 x 260 x 160 mm	4,0 kg	RJ45-Buchse	RJ45-Stecker	15 m	4x (2x0,15) mm ² LAN-Kabel CAT 5e, 2A

Technische Daten - Schlauchaufroller

Baureihe 1

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
1.06.06	01 006	230 x 200 x 150 mm	225 x 180 x 130 mm	1,2 kg	1/4" iG	1/4" aG	6 m	DN 06	10 bar, Luft
1.12.06	01 007	290 x 290 x 205 mm	325 x 275 x 185 mm	3,4 kg	1/4" iG	1/4" aG	10 m	DN 06	10 bar, Luft
1.15.06	01 008	360 x 330 x 210 mm	355 x 315 x 190 mm	4,5 kg	1/4" iG	1/4" aG	15 m	DN 06	10 bar, Luft
1.05.08-HW/E	01 013	265 x 210 x 150 mm	275 x 218 x 120 mm	3,0 kg	–	3/8" aG	5 m	DN 08	10 bar, 70° Wasser
1.08.08	01 001	290 x 290 x 205 mm	325 x 275 x 185 mm	3,4 kg	1/4" iG	1/4" aG	8 m	DN 08	10 bar, Luft
1.12.08	01 004	360 x 330 x 210 mm	355 x 315 x 190 mm	4,5 kg	1/4" iG	1/4" aG	12 m	DN 08	10 bar, Luft
1.15.08	01 002	420 x 390 x 230 mm	450 x 361 x 195 mm	5,5 kg	1/4" iG	1/4" aG	15 m	DN 08	10 bar, Luft
1.15.08-HW/E	01 015	385 x 365 x 170 mm	392 x 324 x 160 mm	6,0 kg	–	3/8" aG	15 m	DN 08	10 bar, 70° Wasser
1.03.10-HW/E	01 014	265 x 210 x 150 mm	275 x 218 x 120 mm	3,0 kg	–	3/8" aG	3 m	DN 10	10 bar, 70° Wasser
1.12.10-HW/E	01 016	385 x 365 x 170 mm	392 x 324 x 160 mm	6,0 kg	–	3/8" aG	12 m	DN 10	10 bar, 70° Wasser
1.15.10	01 010	420 x 390 x 230 mm	450 x 361 x 195 mm	5,6 kg	3/8" iG	3/8" aG	15 m	DN 10	10 bar, Luft
1.20.10	01 011	500 x 435 x 235 mm	530 x 425 x 210 mm	8,3 kg	3/8" iG	3/8" aG	20 m	DN 10	10 bar, Luft
1.15.12	01 012	500 x 435 x 235 mm	530 x 425 x 210 mm	8,3 kg	1/2" iG	1/2" aG	15 m	DN 12	10 bar, Luft
1.20.12-W/2-SCS	01 331	550 x 460 x 260 mm	615 x 429 x 247 mm	10,6 kg	1/2" iG	Sprühgarnitur	20 m	DN 12	10 bar, Wasser

Baureihe 2

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
2.30.10	02 002	420 x 420 x 380 mm	400 x 400 x 370 mm	20,0 kg	3/8" iG	3/8" aG	30 m	DN 10	15 bar

Baureihe 3

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
3.10.08-TE/1	03 050	380 x 330 x 230 mm	355 x 325 x 155 mm	7,0 kg	3/8" iG	1/4" aG	10 m	DN 08	20 bar
3.20.08-TE/1	03 051	400 x 390 x 230 mm	380 x 375 x 155 mm	9,0 kg	3/8" iG	1/4" aG	20 m	DN 08	20 bar
3.12.10/1	03 007	380 x 330 x 230 mm	355 x 325 x 155 mm	7,0 kg	3/8" iG	3/8" aG	12 m	DN 10	15 bar
3.20.10/1	03 009	400 x 390 x 230 mm	380 x 375 x 155 mm	9,0 kg	3/8" iG	3/8" aG	20 m	DN 10	15 bar
3.10.10-TE/1	03 052	380 x 330 x 230 mm	355 x 325 x 155 mm	7,0 kg	3/8" iG	3/8" aG	10 m	DN 10	20 bar
3.15.10-TE/1	03 053	400 x 390 x 230 mm	380 x 375 x 155 mm	9,0 kg	3/8" iG	3/8" aG	15 m	DN 10	20 bar

Technische Daten - Schlauchaufroller

Baureihe 3 (Fortsetzung)

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
3.10.10-Flex	03 030	380 x 330 x 230 mm	355 x 325 x 155 mm	7,0 kg	3/8" iG	3/8" aG	10 m	DN 10	15 bar
3.15.10-Flex	03 031	400 x 390 x 230 mm	380 x 375 x 155 mm	9,0 kg	3/8" iG	3/8" aG	15 m	DN 10	15 bar
3.15.10-A/1	03 011	400 x 390 x 230 mm	380 x 375 x 155 mm	9,0 kg	3/8" iG	3/8" iG	15 m	DN 10	20 bar
3.08.12/1	03 025	380 x 330 x 230 mm	355 x 325 x 155 mm	7,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	8 m	DN 12	15 bar
3.15.12/1	03 026	400 x 390 x 230 mm	380 x 375 x 155 mm	9,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	15 m	DN 12	15 bar
3.08.12-Ö/1	03 012	400 x 390 x 230 mm	380 x 375 x 155 mm	9,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	8 m	DN 12	20 bar
3.20.12-W/1	03 010	400 x 390 x 230 mm	380 x 375 x 155 mm	9,0 kg	1/2" aG	Sprühdüse	20 m	DN 12	12 bar

Baureihe 4

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
4.10.08-TE/1	04 050	410 x 360 x 200 mm	345 x 310 x 140 mm	7,0 kg	3/8" aG	1/4" aG	10 m	DN 08	20 bar
4.20.08-TE/1	04 051	460 x 395 x 200 mm	405 x 360 x 140 mm	9,0 kg	3/8" aG	1/4" aG	20 m	DN 08	20 bar
4.10.10/1	04 007	410 x 360 x 200 mm	345 x 310 x 140 mm	7,0 kg	3/8" aG	3/8" aG	10 m	DN 10	15 bar
4.20.10/1	04 009	460 x 395 x 200 mm	405 x 360 x 140 mm	9,0 kg	3/8" aG	3/8" aG	20 m	DN 10	15 bar
4.10.10-TE/1	04 052	410 x 360 x 200 mm	345 x 310 x 140 mm	7,0 kg	3/8" aG	3/8" aG	10 m	DN 10	20 bar
4.15.10-TE/1	04 053	460 x 395 x 200 mm	405 x 360 x 140 mm	9,0 kg	3/8" aG	3/8" aG	15 m	DN 10	20 bar
4.10.10-Flex	04 028	410 x 360 x 200 mm	345 x 310 x 140 mm	7,0 kg	3/8" aG	3/8" aG	10 m	DN 10	15 bar
4.15.10-Flex	04 029	460 x 395 x 200 mm	405 x 360 x 140 mm	9,0 kg	3/8" aG	3/8" aG	15 m	DN 10	15 bar
4.08.12/1	04 023	460 x 395 x 200 mm	405 x 360 x 140 mm	9,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	8 m	DN 12	15 bar
4.15.12/1	04 024	460 x 395 x 200 mm	405 x 360 x 140 mm	10,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	15 m	DN 12	15 bar
4.08.12-Ö/1	04 010	460 x 395 x 200 mm	405 x 360 x 140 mm	10,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	8 m	DN 12	20 bar
4.10.08-TE/G/1	04 060	410 x 360 x 200 mm	350 x 320 x 140 mm	7,0 kg	3/8" aG	1/4" aG	10 m	DN 08	20 bar
4.20.08-TE/G/1	04 061	460 x 395 x 200 mm	410 x 370 x 140 mm	9,0 kg	3/8" aG	1/4" aG	20 m	DN 08	20 bar
4.10.10-G/1	04 017	410 x 360 x 200 mm	350 x 320 x 140 mm	7,0 kg	3/8" aG	3/8" aG	10 m	DN 10	15 bar
4.20.10-G/1	04 019	460 x 395 x 200 mm	410 x 370 x 140 mm	9,0 kg	3/8" aG	3/8" aG	20 m	DN 10	15 bar
4.10.10-TE/G/1	04 062	410 x 360 x 200 mm	350 x 320 x 140 mm	7,0 kg	3/8" aG	3/8" aG	10 m	DN 10	20 bar
4.15.10-TE/G/1	04 063	460 x 395 x 200 mm	410 x 370 x 140 mm	9,0 kg	3/8" aG	3/8" aG	15 m	DN 10	20 bar
4.10.10-Flex	04 030	410 x 360 x 200 mm	350 x 320 x 140 mm	7,0 kg	3/8" aG	3/8" aG	10 m	DN 10	15 bar
4.15.10-Flex	04 031	460 x 395 x 200 mm	410 x 370 x 140 mm	9,0 kg	3/8" aG	3/8" aG	15 m	DN 10	15 bar
4.15.10-GA/1	04 021	460 x 395 x 200 mm	410 x 370 x 140 mm	9,0 kg	3/8" aG	3/8" iG	15 m	DN 10	20 bar
4.08.12-G/1	04 025	460 x 395 x 200 mm	410 x 370 x 140 mm	9,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	8 m	DN 12	15 bar
4.15.12-G/1	04 026	460 x 395 x 200 mm	410 x 370 x 140 mm	10,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	15 m	DN 12	15 bar
4.08.12-Ö/G/1	04 020	460 x 395 x 200 mm	410 x 370 x 140 mm	10,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	8 m	DN 12	20 bar

Baureihe 5

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht*	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
5.30.06/1	05 032	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25,0 kg	1/4" iG	Schlauchtülle DN 06	30 m	DN 06	400 bar
5.30.08-HD/1	05 020	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25,0 kg	M 22 x 1,5 aG	Schlauchtülle DN 08	30 m	DN 08	220 bar
5.40.10/1	05 010	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25,0 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 10	40 m	DN 10	50 bar
5.40.10-HD/1	05 021	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25,0 kg	3/8" iG	Schlauchtülle DN 10	40 m	DN 10	250 bar
5.40.12/1	05 011	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25,0 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 12	40 m	DN 12	50 bar
5.40.12-HD/1	05 022	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25,0 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 12	40 m	DN 12	250 bar
5.20.16/1	05 012	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 345 mm	20,0 kg	3/4" iG	Schlauchtülle DN 16	20 m	DN 16	50 bar
5.30.16/1	05 013	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25,0 kg	3/4" iG	Schlauchtülle DN 16	30 m	DN 16	50 bar
5.20.20/1	05 014	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 345 mm	20,0 kg	3/4" iG	Schlauchtülle DN 20	20 m	DN 20	50 bar

*Gewichtsangaben ohne Schlauch

Baureihe 5/E (Edelstahl)

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht*	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
5.30.06/E/1	05 033	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25,0 kg	1/4" iG	Schlauchtülle DN 06	30 m	DN 06	400 bar
5.30.08-HD/E/1	05 023	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25,0 kg	M 22 x 1,5 aG	Schlauchtülle DN 08	30 m	DN 08	220 bar
5.40.10/E/1	05 015	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25,0 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 10	40 m	DN 10	50 bar
5.40.10-HD/E/1	05 024	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25,0 kg	3/8" iG	Schlauchtülle DN 10	40 m	DN 10	250 bar
5.40.12-E/1	05 016	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25,0 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 12	40 m	DN 12	50 bar
5.40.12-HD/E/1	05 025	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25,0 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 12	40 m	DN 12	250 bar
5.20.12-D/E/1	05 034	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 345 mm	20,0 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 12	20 m	DN 12	10 bar
5.30.12-D/E/1	05 035	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	25,0 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 12	30 m	DN 12	10 bar
5.20.16-E/1	05 017	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 345 mm	20,0 kg	3/4" iG	Schlauchtülle DN 16	20 m	DN 16	50 bar
5.30.16-E/1	05 018	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 360 mm	20,0 kg	3/4" iG	Schlauchtülle DN 16	30 m	DN 16	50 bar
5.20.20-E/1	05 019	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 345 mm	20,0 kg	3/4" iG	Schlauchtülle DN 20	20 m	DN 20	50 bar
5.15.20-D/E/1	05 036	520 x 370 x 570 mm	460 x 510 x 345 mm	20,0 kg	3/4" iG	Schlauchtülle DN 20	15 m	DN 20	10 bar

*Gewichtsangaben ohne Schlauch

Baureihe 6

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht*	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
6.50.12/1	06 022	800 x 600 x 700 mm	620 x 693 x 477 mm	37,0 kg	1/2" aG	1/2" iG	50 m	DN 12	50 bar
6.30.20/1	06 004	800 x 600 x 700 mm	620 x 693 x 477 mm	37,0 kg	3/4" aG	3/4" iG	30 m	DN 20	50 bar
6.40.20/1	06 005	800 x 600 x 700 mm	620 x 693 x 528 mm	42,0 kg	3/4" aG	3/4" iG	40 m	DN 20	50 bar
6.20.25/1	06 006	800 x 600 x 700 mm	620 x 693 x 497 mm	37,0 kg	1" iG	1" iG	20 m	DN 25	50 bar
6.30.25/1	06 007	800 x 600 x 700 mm	620 x 693 x 528 mm	45,0 kg	1" iG	1" iG	30 m	DN 25	50 bar
6.40.25/1	06 008	800 x 600 x 700 mm	620 x 693 x 528 mm	45,0 kg	1" iG	1" iG	40 m	DN 25	50 bar
6.50.25/1	06 009	1200 x 800 x 900 mm	620 x 693 x 728 mm	85,0 kg	1" iG	1" iG	50 m	DN 25	50 bar
6.20.32/1	06 010	800 x 600 x 700 mm	620 x 693 x 528 mm	42,0 kg	1 1/4" aG	1 1/4" iG	20 m	DN 32	50 bar

*Gewichtsangaben ohne Schlauch

Baureihe 7 + Baureihe 9 (Gas-Sauerstoff)

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
7.10.6/9/1	07 001	500 x 500 x 500 mm	460 x 510 x 420 mm	26,0 kg	1/4" aG, 3/8" aG li	1/4" iG, 3/8" iG li	10 m	DN 06/09	20 bar
7.15.6/9/1	07 002	500 x 500 x 500 mm	460 x 510 x 420 mm	28,0 kg	1/4" aG, 3/8" aG li	1/4" iG, 3/8" iG li	15 m	DN 06/09	20 bar

Technische Daten - Schlauchaufroller

Baureihe 7 + Baureihe 9 (Gas-Sauerstoff) – (Fortsetzung)

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
7.20.6/9/1	07 003	500 x 500 x 500 mm	460 x 510 x 420 mm	30,0 kg	1/4" aG, 3/8" aG li	1/4" iG, 3/8" iG li	20 m	DN 06/09	20 bar
9.10.6/6/1	09 067	500 x 500 x 500 mm	440 x 460 x 265 mm	17,0 kg	1/4" aG, 3/8" aG li	1/4" iG 3/8" iG li	10 m	DN06/06	20 bar
9.15.6/6/1	09 068	500 x 500 x 500 mm	470 x 495 x 265 mm	19,0 kg	1/4" aG, 3/8" aG li	1/4" iG 3/8" iG li	15 m	DN06/06	20 bar

Baureihe 8

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht*	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
8.20.08-HD/H	08 012	460 x 470 x 220 mm	500 x 460 x 218 mm	7,0 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 aG	20 m	DN 08	220 bar
8.30.08-HD/H	08 009	460 x 470 x 220 mm	500 x 460 x 218 mm	7,0 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 aG	30 m	DN 08	220 bar
8.50.08-HD/H	08 010	510 x 520 x 510 mm	460 x 510 x 470 mm	12,0 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 aG	50 m	DN 08	220 bar
8.50.10-H	08 001	510 x 520 x 510 mm	460 x 510 x 470 mm	12,0 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 10	50 m	DN 10	40 bar
8.20.12-H	08 011	460 x 470 x 220 mm	500 x 460 x 218 mm	7,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	20 m	DN 12	40 bar
8.50.12-H	08 002	510 x 520 x 510 mm	460 x 510 x 470 mm	12,0 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 12	50 m	DN 12	40 bar
8.50.12-HSW	08 006	1200 x 800 x 900 mm	670 x 510 x 980 mm	21,0 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 12	50 m	DN 12	40 bar
8.50.12-HD/HSW	08 023	1200 x 800 x 900 mm	670 x 510 x 980 mm	21,0 kg	1/2" aG	Schlauchtülle DN 12	50 m	DN 12	220 bar
8.50.20-H	08 003	800 x 600 x 700 mm	620 x 693 x 670 mm	23,0 kg	3/4" aG	3/4" iG	50 m	DN 20	40 bar
8.50.20-HSW	08 007	1200 x 800 x 900 mm	720 x 740 x 840 mm	38,0 kg	3/4" aG	3/4" iG	50 m	DN 20	40 bar
8.50.25-H	08 004	800 x 600 x 700 mm	620 x 693 x 670 mm	23,0 kg	1" aG	1" iG	40 m	DN 25	40 bar
8.40.25-HSW	08 008	1200 x 800 x 900 mm	720 x 740 x 840 mm	38,0 kg	1" aG	1" iG	40 m	DN 25	40 bar

*Gewichtangaben ohne Schlauch

Baureihe 8/E (Edelstahl)

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht*	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
8.80.12-HE	08 020	800 x 600 x 580 mm	714 x 465 x 515 mm	15,0 kg	1/2" iG	1/2" iG	80 m	DN 12	200 bar
8.50.20-HE	08 021	800 x 600 x 580 mm	714 x 465 x 515 mm	16,0 kg	3/4" iG	3/4" iG	50 m	DN 20	200 bar
8.40.25-HE	08 022	800 x 600 x 580 mm	714 x 465 x 515 mm	16,0 kg	1" iG	1" iG	40 m	DN 25	100 bar

*Gewichtangaben ohne Schlauch

Baureihe 9

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
9.12.06/2	09 015	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 200 mm	15,0 kg	1/4" iG	1/4" aG	12 m	DN 06	400 bar
9.20.06/2	09 016	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 200 mm	19,0 kg	1/4" iG	1/4" aG	20 m	DN 06	400 bar
9.12.08-HD/2	09 019	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	16,0 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 iG	12 m	DN 08	220 bar
9.20.08-HD/2	09 020	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	20,0 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 iG	20 m	DN 08	220 bar
9.12.10/2	09 001	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	16,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	12 m	DN 10	50 bar
9.20.10/2	09 002	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	20,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	20 m	DN 10	50 bar
9.12.10-PU/2	09 130	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	16,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	12 m	DN 10	20 bar
9.20.10-PU/2	09 131	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	20,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	20 m	DN 10	20 bar
9.12.10-TE/2	09 140	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	16,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	12 m	DN 10	20 bar
9.20.10-TE/2	09 141	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	20,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	20 m	DN 10	20 bar
9.12.10-Flex/2	09 138	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	16,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	12 m	DN 10	20 bar
9.20.10-Flex/2	09 139	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	20,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	20 m	DN 10	20 bar
9.10.12/2	09 003	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	17,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	10 m	DN 12	50 bar
9.15.12/2	09 004	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	21,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	15 m	DN 12	50 bar
9.20.12/2	09 005	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	21,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	20 m	DN 12	50 bar
9.08.12-PU/2	09 132	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	17,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	8 m	DN 12	20 bar
9.15.12-PU/2	09 133	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	21,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	15 m	DN 12	20 bar
9.10.12-TE/2	09 142	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	17,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	10 m	DN 12	20 bar
9.12.10-TE/2	09 143	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	21,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	20 m	DN 12	20 bar
9.10.12/2*	09 202	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	12,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	10 m	DN 12	40 bar
9.15.12/2*	09 203	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	15,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	15 m	DN 12	40 bar
9.10.16/2	09 007	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	23,0 kg	1/2" aG	3/4" aG	10 m	DN 16	50 bar
9.08.16-V/2	09 064	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	23,0 kg	3/4" aG	1/2" aG	8 m	DN 16	Vakuum
9.08.20-V/2	09 069	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	24,0 kg	3/4" aG	3/4" aG	8 m	DN 20	Vakuum
9.08.20-AB	09 126	550 x 260 x 540 mm	475 x 460 x 196 mm	37,5 kg	3/4" aG	3/4" aG	8 m	DN 20	10 bar
9.15.20-AB	09 127	550 x 260 x 540 mm	495 x 460 x 246 mm	52,9 kg	3/4" aG	3/4" aG	15 m	DN 20	10 bar
9.10.6/6/2	09 067	500 x 500 x 500 mm	440 x 460 x 265 mm	17,0 kg	1/4" aG, 3/8" aG li	1/4" iG 3/8" iG li	10 m	DN 06/06	20 bar
9.15.6/6/2	09 068	500 x 500 x 500 mm	470 x 495 x 265 mm	19,0 kg	1/4" aG, 3/8" aG li	1/4" iG 3/8" iG li	15 m	DN 06/06	20 bar
9.10.6/6-HY/2	09 100	500 x 500 x 500 mm	460 x 460 x 265 mm	17,0 kg	3/8" aG	3/8" iG	10 m	DN 06/06	200 bar
9.10.8/8-HY/2	09 101	500 x 500 x 500 mm	470 x 495 x 265 mm	19,0 kg	3/8" aG	3/8" iG	10 m	DN 08/08	200 bar
9.10.10/10-HY/2	09 102	500 x 500 x 500 mm	470 x 495 x 266 mm	20,0 kg	3/8" aG	3/8" iG	10 m	DN 10/10	200 bar
9.10.12-HY/2	09 106	500 x 500 x 500 mm	470 x 494 x 360 mm	45,0 kg	1/2" aG 1/2" aG	1/2" iG 1/2" iG	10 m	DN 12/12	200 bar

Baureihe 9/E (Edelstahl)

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
9.12.06/E/3	09 017	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 200 mm	15,0 kg	1/4" iG	1/4" aG	12 m	DN 06	400 bar
9.20.06/E/3	09 018	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 200 mm	19,0 kg	1/4" iG	1/4" aG	20 m	DN 06	400 bar
9.12.08-HD/E/3	09 021	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	16,0 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 iG	12 m	DN 08	220 bar
9.20.08-HD/E/3	09 022	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	20,0 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 iG	20 m	DN 08	220 bar
9.12.10/E/3	09 008	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	16,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	12 m	DN 10	50 bar
9.20.10/E/3	09 009	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	20,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	20 m	DN 10	50 bar
9.12.10-PU/E/3	09 134	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	16,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	12 m	DN 10	20 bar
9.20.10-PU/E/3	09 135	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	20,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	20 m	DN 10	20 bar
9.12.10-TE/E/3	09 146	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	16,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	12 m	DN 10	20 bar
9.20.10-TE/E/3	09 147	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	20,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	20 m	DN 10	20 bar
9.12.10-Flex/E/3	09 144	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	16,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	12 m	DN 10	20 bar
9.20.10-Flex/E/3	09 145	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	20,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	20 m	DN 10	20 bar
9.10.12/E/3	09 010	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	17,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	10 m	DN 12	50 bar

Technische Daten - Schlauchaufroller

Baureihe 9/E (Edelstahl) – (Fortsetzung)

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
9.15.12/E/3	09 011	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	21,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	15 m	DN 12	50 bar
9.20.12/E/3	09 012	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	21,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	20 m	DN 12	50 bar
9.08.12-PU/E/3	09 136	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	17,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	8 m	DN 12	20 bar
9.15.12-PU/E/3	09 137	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	21,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	15 m	DN 12	20 bar
9.10.12-TE/E/3	09 148	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	17,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	10 m	DN 12	20 bar
9.20.12-TE/E/3	09 149	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	21,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	20 m	DN 12	20 bar
9.08.12-D/E/3	09 057	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	16,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	8 m	DN 12	10 bar
9.12.12-D/E/3	09 058	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	21,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	12 m	DN 12	10 bar
9.10.12/E/3*	09 209	480 x 210 x 470 mm	440 x 460 x 180 mm	12,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	10 m	DN 12	40 bar
9.15.12/E/3*	09 210	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	15,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	15 m	DN 12	40 bar
9.10.16/E/3	09 014	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	23,0 kg	1/2" aG	3/4" aG	8 m	DN 20	50 bar
9.08.16-V/E/3	09 087	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	23,0 kg	3/4" aG	1/2" aG	8 m	DN 16	Vakuum
9.08.20-V/E/3	09 088	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	24,0 kg	3/4" aG	3/4" aG	8 m	DN 20	Vakuum
9.10.6/E/3	09 122	500 x 500 x 500 mm	440 x 460 x 265 mm	17,0 kg	1/4" aG, 3/8" aG li	1/4" iG 3/8" iG li	10 m	DN 06/06	20 bar
9.15.6/E/3	09 123	500 x 500 x 500 mm	470 x 495 x 265 mm	19,0 kg	1/4" aG, 3/8" aG li	1/4" iG 3/8" iG li	15 m	DN 06/06	20 bar
9.10.6/6-HY/E/3	09 103	500 x 500 x 500 mm	440 x 460 x 265 mm	17,0 kg	3/8" aG	3/8" iG	10 m	DN 06/06	200 bar
9.10.8/8-HY/E/3	09 104	500 x 500 x 500 mm	470 x 495 x 265 mm	19,0 kg	3/8" aG	3/8" iG	10 m	DN 08/08	200 bar
9.10.10/10-HY/E/3	09 105	500 x 500 x 500 mm	470 x 495 x 266 mm	20,0 kg	3/8" aG	3/8" iG	10 m	DN 10/10	200 bar
9.10.12-HY2/E/3	09 107	500 x 500 x 500 mm	470 x 494 x 360 mm	45,0 kg	1/2" aG	1/2" iG	10 m	DN 12/12	200 bar

Baureihe 9-GS

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
9.12.06-GS/2	09 051	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 210 mm	22,0 kg	1/4" iG	1/4" aG	12 m	DN 06	400 bar
9.20.06-GS/2	09 052	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 210 mm	26,0 kg	1/4" iG	1/4" aG	20 m	DN 06	400 bar
9.12.08-GS/HD/2	09 053	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 205 mm	23,0 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 iG	12 m	DN 08	220 bar
9.20.08-GS/HD/2	09 054	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 205 mm	27,0 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 iG	20 m	DN 08	220 bar
9.12.10-GS/2	09 045	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	23,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	12 m	DN 10	50 bar
9.20.10-GS/2	09 046	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	27,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	20 m	DN 10	50 bar
9.10.12-GS/2	09 047	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	24,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	10 m	DN 12	50 bar
9.15.12-GS/2	09 048	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	28,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	15 m	DN 12	50 bar
9.10.16-GS/2	09 050	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	24,0 kg	1/2" aG	3/4" aG	10 m	DN 16	50 bar
9.08.16-VGS/2	09 065	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	22,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	8 m	DN 16	Vakuum
9.08.20-VGS/2	09 070	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	22,0 kg	3/4" aG	3/4" aG	8 m	DN 20	Vakuum

Baureihe 9-GS/E (Edelstahl)

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
9.12.06-GS/E/1	09 120	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 210 mm	22,0 kg	1/4" iG	1/4" aG	12 m	DN 06	400 bar
9.20.06-GS/E/1	09 121	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 210 mm	26,0 kg	1/4" iG	1/4" aG	20 m	DN 06	400 bar
9.12.08-GS/HD/E/1	09 116	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 205 mm	23,0 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 iG	12 m	DN 08	220 bar
9.20.08-GS/HD/E/1	09 117	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 205 mm	27,0 kg	M22 x 1,5 aG	M22 x 1,5 iG	20 m	DN 08	220 bar
9.12.10-GS/E/1	09 108	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	23,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	12 m	DN 10	50 bar
9.20.10-GS/E/1	09 109	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	27,0 kg	1/2" aG	3/8" aG	20 m	DN 10	50 bar
9.10.12-GS/E/1	09 110	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	24,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	10 m	DN 12	50 bar
9.15.12-GS/E/1	09 111	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	28,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	15 m	DN 12	50 bar
9.08.12-DGS/E/1	09 118	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	24,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	8 m	DN 12	10 bar
9.12.12-DGS/E/1	09 119	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	26,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	12 m	DN 12	10 bar
9.10.16-GS/E/1	09 113	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	24,0 kg	1/2" aG	3/4" aG	10 m	DN 16	50 bar
9.08.16-VGS/E/2	09 114	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	22,0 kg	3/4" aG	1/2" aG	8 m	DN 16	Vakuum
9.08.20-VGS/E/2	09 115	560 x 560 x 200 mm	486 x 486 x 194 mm	22,0 kg	3/4" aG	3/4" aG	8 m	DN 20	Vakuum

Baureihe 9-154

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht*	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
9.25.12*	09 301	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	25 m	DN 12	45 bar
9.25.12-HD*	09 307	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	25 m	DN 12	250 bar
9.20.20*	09 302	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34,0 kg	1" aG	3/4" aG	20 m	DN 20	45 bar
9.15.25*	09 303	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34,0 kg	1" aG	1" aG	15 m	DN 25	45 bar

*Gewichtsangaben ohne Schlauch

Baureihe 9-154/E (Edelstahl)

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht*	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
9.25.12/E*	09 304	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	25 m	DN 12	45 bar
9.25.12/E-HD*	09 308	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34,0 kg	1/2" aG	1/2" aG	25 m	DN 12	250 bar
9.15.20-D/E	09 361	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34,0 kg	1" aG	3/4" aG	15 m	DN 20	10 bar
9.20.20/E*	09 305	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34,0 kg	1" aG	3/4" aG	20 m	DN 20	45 bar
9.10.25-D/E	09 362	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34,0 kg	1" aG	1" aG	10 m	DN 25	10 bar
9.15.25/E*	09 306	650 x 450 x 650 mm	610 x 615 x 360 mm	34,0 kg	1" aG	1" aG	15 m	DN 25	45 bar

*Gewichtsangaben ohne Schlauch

Technische Daten - Absperraufroller

Baureihe 1 + 3

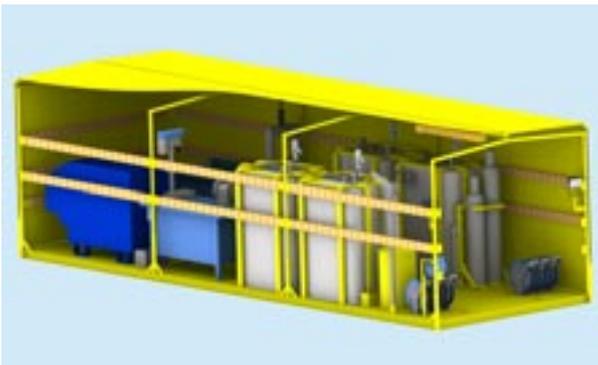
Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Absperrband	Typ	Max. Druck
1.20.BA-R	01 080	300 x 295 x 155 mm	310 x 290 x 145 mm	2,5 kg	-	-	20 m, rot/weiß	Bänderole	-
1.20.BA-G	01 082	300 x 295 x 155 mm	310 x 290 x 145 mm	2,5 kg	-	-	20 m, gelb/schwarz	Bänderole	-
3.20.GK-R	03 080	400 x 340 x 170 mm	380 x 375 x 155 mm	9,0 kg	-	-	20 m, rot/weiß	Gliederkette	-
3.20.GK-G	03 081	400 x 340 x 170 mm	380 x 375 x 155 mm	9,0 kg	-	-	20 m, gelb/schwarz	Gliederkette	-



Rapid-Fahrzeugsonderaufbauten in Form von Abschmierstationen, -containern oder Werkstattwagen finden seit 1948 ihren Einsatz auf fast allen Großbaustellen dieser Welt.

An diesen Plätzen kommen große und schwere Arbeitsmaschinen zum Einsatz, deren Wartung und Reparatur direkt auf der Baustelle vollzogen werden.

Diese Art von Instandhaltung gewährleistet dem Kunden eine optimale Auslastung seiner Arbeitsmaschinen.





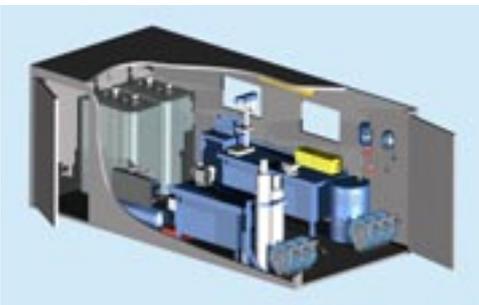
Rapid-Fahrzeugsonderaufbau steht heute noch für qualitativ hochwertige Handwerkskunst aus dem Fahrzeugbau.

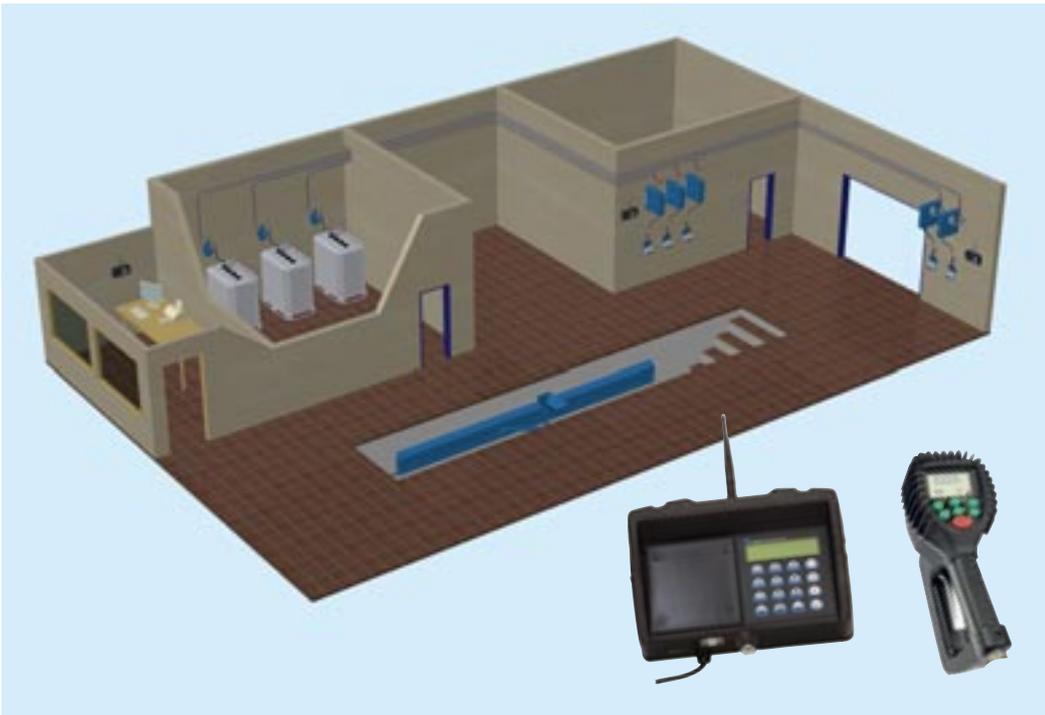
Ebenso finden die Vorschriften der StVO in Übereinstimmung mit GGVS ihre Berücksichtigung.

Auch übernehmen wir im Inland für Sie die Straßenverkehrszulassung.

Die Auftraggeber sind alle deutsche Lkw-Hersteller sowie zahlreiche internationale Bauunternehmen.

Gerne erwarten wir Ihre Anfrage!





Rapid-Anlagenbau ist seit 1948 ein Begriff für zentrale Schmieranlagen in Form von eichfähigen oder nicht eichfähigen Ölversorgungs-, Fettversorgungs- und Druckluftversorgungsanlagen bzw. Altöllagerung und -entsorgung.

Die individuell realisierten stationären Versorgungsanlagen gewährleisten eine optimale Versorgung der benötigten Medien für einen schnellen und reibungslosen Arbeitsablauf in der Werkstatt.





Rapid-Anlagenbau ist ein zugelassener Fachbetrieb nach § 19 I WHG und somit berechtigt, Anlagen für wassergefährdende und brennbare Flüssigkeiten zu montieren.

Ebenso finden die Vorschriften der VAWS ihre Berücksichtigung.

Auch übernehmen wir die TÜV-Abnahme für die von uns installierten Versorgungsanlagen.

Gerne erstellen wir Ihnen ein Montageangebot für Ihre individuelle Frischöl-, Fett-, Druckluftversorgungsanlage sowie Altöllagerung und -entsorgung.

Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung und genießen Sie die Vorteile einer Serviceabteilung für individuelle Problemlösungen – ein Muss für innovative Unternehmen!





Rapid-Anlagenbau steht von Anfang der Planung bis zum Ende der Installation als Pate für Ihre individuelle Versorgungsanlage.

Beginn der Zusammenarbeit ist die Auswahl der richtigen Pumpen, Querschnitte der Rohrleitungen sowie der Abgabepistolen in Bezug auf die benötigten Fördermengen.

Auch die Überwachung des Ölverbrauchs mittels einer elektronisch gesteuerten Versorgungsanlage gehört zu unserem Leistungsspektrum. Somit können Sie jederzeit nachvollziehen, **wer, was, wann, wieviel** entnommen hat.



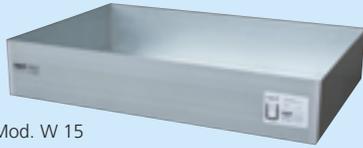


Rapid-Anlagenbau gestaltet nach Ihren Wünschen und Vorstellungen mittels modernster CAD-Technik und langjähriger Erfahrung Ihre individuelle Versorgungsanlage.

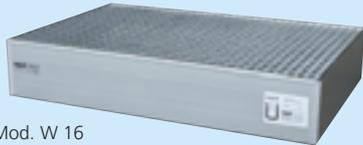
Dadurch haben wir die Möglichkeit, Ihnen entsprechende Entscheidungsvorschläge zu unterbreiten.



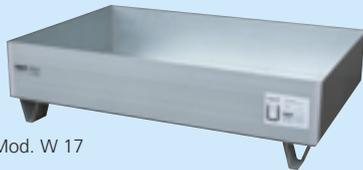
RAPID-Auffangwannen sind baumustergeprüft nach Ü-Zeichen, TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22



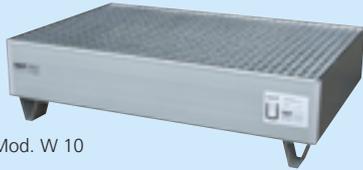
Mod. W 15



Mod. W 16



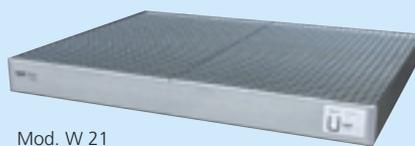
Mod. W 17



Mod. W 10



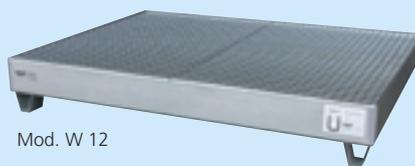
Mod. W 20



Mod. W 21



Mod. W 22



Mod. W 12

Anwendungsbeispiele:
Bezüglich der zulässigen Größe des in Auffangwannen gelagerten Gesamtvolumens sind im Detail die einschlägigen Vorschriften, VAWs u. TRbF, zu beachten.

Auffangwannen

Auffangwannen sind gemäß WHG (Wasserhaushaltsgesetz) auch außerhalb von Wasserschutzgebieten vorgeschrieben zum Lagern und Aufstellen von einwandigen Gebinden, Fässern und Kanistern, mit wassergefährdenden Flüssigkeiten.

Modell W 15

Auffangwanne ohne Gitterrost und Füße, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 210 Ltr.
 ■ Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 43 kg
 ■ Maße ca. 800 x 1200 x 225 mm (L x B x H)



Modell W 16

Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 210 Ltr.
 ■ Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 58 kg
 ■ Maße ca. 800 x 1200 x 225 mm (L x B x H)



Modell W 17

Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 210 Ltr.
 ■ Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 45 kg
 ■ Maße ca. 800 x 1200 x 325 mm (L x B x H)



Modell W 10

Auffangwanne mit Gitterrost und Füße, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 210 Ltr.
 ■ Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 60 kg
 ■ Maße ca. 800 x 1200 x 325 mm (L x B x H)



Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W (800 mm Länge)

79,-

Modell W 20

Auffangwanne ohne Gitterrost und Füße, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 260 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 64 kg
 ■ Maße ca. 1200 x 1600 x 154 mm (L x B x H)



Modell W 21

Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 260 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 104 kg
 ■ Maße ca. 1200 x 1600 x 154 mm (L x B x H)



Modell W 22

Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füße, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 260 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 79 kg
 ■ Maße ca. 1200 x 1600 x 240 mm (L x B x H)



Modell W 12

Auffangwanne mit Gitterrost und Füßen, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 260 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 109 kg
 ■ Maße ca. 1200 x 1600 x 240 mm (L x B x H)



Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W (1200 mm Länge)

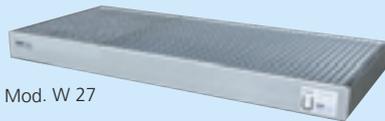
99,-

Art.-Nr.	Preis EUR
25 023	333,41
25 024	393,16
25 025	369,26
25 001	429,01
25 026	405,11
25 027	524,61
25 028	440,96
25 003	560,46

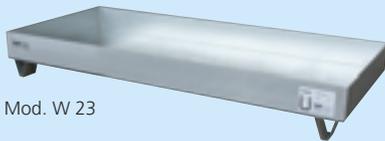
RAPID-Auffangwannen sind baumustergeprüft nach Ü-Zeichen, TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22



Mod. W 24



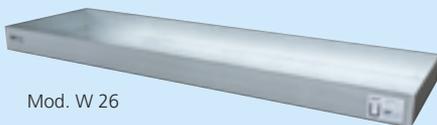
Mod. W 27



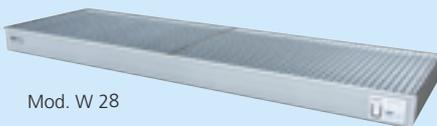
Mod. W 23



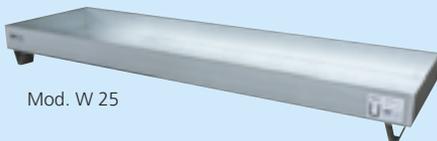
Mod. W 11



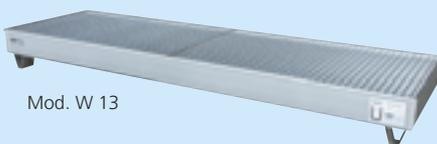
Mod. W 26



Mod. W 28



Mod. W 25



Mod. W 13

Anwendungsbeispiele:

Bezüglich der zulässigen Größe des in Auffangwannen gelagerten Gesamtvolumens sind im Detail die einschlägigen Vorschriften, VAwS u. TRbF, zu beachten.

Auffangwannen

Auffangwannen sind gemäß WHG (Wasserhaushaltsgesetz) auch außerhalb von Wasserschutzgebieten vorgeschrieben zum Lagern und Aufstellen von einwandigen Gebinden, Fässern und Kanistern, mit wassergefährdenden Flüssigkeiten.

Modell W 24

Auffangwanne ohne Gitterrost und Füße, verzinkt für max. **drei** 200 Ltr.-Fässer
 Wannenvolumen 210 Ltr.
 Traglast max. 800 kg, Gewicht ca. 52 kg
 Maße ca. 1800 x 800 x 150 mm (L x B x H)



Modell W 27

Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt für max. **drei** 200 Ltr.-Fässer
 Wannenvolumen 210 Ltr.
 Traglast max. 800 kg, Gewicht ca. 75 kg
 Maße ca. 1800 x 800 x 150 mm (L x B x H)



Modell W 23

Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt für max. **drei** 200 Ltr.-Fässer
 Wannenvolumen 210 Ltr.
 Traglast max. 800 kg, Gewicht ca. 55 kg
 Maße ca. 1800 x 800 x 250 mm (L x B x H)



Modell W 11

Auffangwanne mit Gitterrost und Füßen, verzinkt für max. **drei** 200 Ltr.-Fässer
 Wannenvolumen 210 Ltr.
 Traglast max. 800 kg, Gewicht ca. 78 kg
 Maße ca. 1800 x 800 x 250 mm (L x B x H)



Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W (1800 mm Länge)

99,-

Modell W 26

Auffangwanne ohne Gitterrost und Füßen, verzinkt für max. **vier** 200 Ltr.-Fässer
 Wannenvolumen 240 Ltr.
 Traglast max. 1000 kg, Gewicht 62 kg
 Maße ca. 2400 x 800 x 120 mm (L x B x H)



Modell W 28

Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt für max. **vier** 200 Ltr.-Fässer
 Wannenvolumen 240 Ltr.
 Traglast max. 1000 kg, Gewicht 95 kg
 Maße ca. 2400 x 800 x 120 mm (L x B x H)



Modell W 25

Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt für max. **vier** 200 Ltr.-Fässer
 Wannenvolumen 240 Ltr.
 Traglast max. 1000 kg, Gewicht 65 kg
 Maße ca. 2400 x 800 x 220 mm (L x B x H)



Modell W 13

Auffangwanne mit Gitterrost und Füßen, verzinkt für max. **vier** 200 Ltr.-Fässer
 Wannenvolumen 240 Ltr.
 Traglast max. 1000 kg, Gewicht 98 kg
 Maße ca. 2400 x 800 x 220 mm (L x B x H)



Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W (2400 mm Länge)

139,-

Art.-Nr.	Preis EUR
25 030	405,11
25 033	524,61
25 029	440,96
25 006	560,46
	99,-
25 032	429,01
25 034	548,51
25 031	476,81
25 007	596,31
	139,-

RAPID-Auffangwannen sind baumustergeprüft nach Ü-Zeichen, TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22



Mod. W 37



Mod. W 38



Mod. W 39



Mod. W 41



Mod. W 33



Mod. W 34



Mod. W 35



Mod. W 36

Anwendungsbeispiele:

Bezüglich der zulässigen Größe des in Auffangwannen gelagerten Gesamtvolumens sind im Detail die einschlägigen Vorschriften, VAwS u. TRbF, zu beachten.

Auffangwannen für Lagereinrichtungen

Auffangwannen sind gemäß WHG (Wasserhaushaltsgesetz) auch außerhalb von Wasserschutzgebieten vorgeschrieben zum Lagern und Aufstellen von einwandigen Gebinden, Fässern und Kanistern, mit wassergefährdenden Flüssigkeiten.

Modell W 37

Auffangwanne ohne Gitterrost und Füße, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 390 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 75 kg
 ■ Maße ca. 1775 x 1100 x 200 mm (L x B x H)

Modell W 38

Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 390 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 115 kg
 ■ Maße ca. 1775 x 1100 x 200 mm (L x B x H)

Modell W 39

Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 390 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 80 kg
 ■ Maße ca. 1775 x 1100 x 300 mm (L x B x H)

Modell W 41

Auffangwanne mit Gitterrost und Füße, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 390 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 120 kg
 ■ Maße ca. 1775 x 1100 x 300 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W (1775 mm Länge)

Modell W 33

Auffangwanne ohne Gitterrost und Füße, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 500 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 105 kg
 ■ Maße ca. 2650 x 1200 x 150 mm (L x B x H)

Modell W 34

Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 500 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 165 kg
 ■ Maße ca. 2650 x 1200 x 150 mm (L x B x H)

Modell W 35

Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 500 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 105 kg
 ■ Maße ca. 2650 x 1200 x 250 mm (L x B x H)

Modell W 36

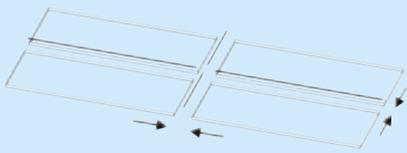
Auffangwanne mit Gitterrost und Füße, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 500 Ltr.
 ■ Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 170 kg
 ■ Maße ca. 2650 x 1200 x 250 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W (2650 mm Länge)

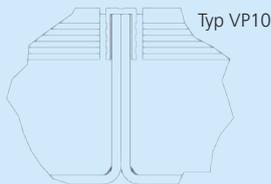
Art.-Nr.	Preis EUR
25 043	620,21
25 044	775,56
25 045	679,96
25 046	835,31
	99,-
25 039	763,61
25 040	918,96
25 041	823,36
25 042	978,71
	139,-



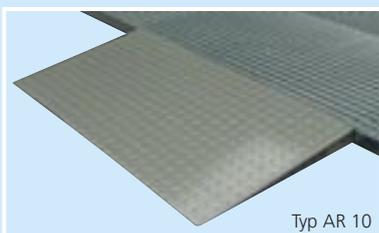
RAPID-Auffangwannen sind baumustergeprüft nach Ü-Zeichen, TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22



Mod. RZW 10



Typ VP10



Typ AR 10

Ruhezustandswannen

Auffangwanne mit Gitterrost ohne FüÙe, verzinkt. Für alle mobilen Öl- und Fettabgabegeräte im Ruhezustand, zur Einhaltung der Vorschriften gemäß WHG.

Modell RZW 10

Optimal zur Aufbewahrung der ÖAM-Modelle im Ruhezustand.

- Wannenvolumen 230 Ltr.
- Gewicht ca. 230 kg
- Traglast max. 2 t Raddruck auf Lastwürfel 200 x 200 mm
- Maße ca. 2840 x 1340 x 82 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell RZW

Zubehör

Verbindungsprofil für RZW 10 Typ VP10Q

- Zum Verbinden von Ruhezustandswannen an der Querseite (L = 1390 mm)
- Stahlblech, verzinkt

Verbindungsprofil für RZW 10 Typ VP10L

- Zum Verbinden von Ruhezustandswannen an der Längsseite (L = 2890 mm)
- Stahlblech, verzinkt

Auffahrrampe für RZW 10 Typ AR10

- Stahlblech, lackiert, 3-teilig
- Traglast ca. 250 kg
- Maße ca. 990 x 600 x 80 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 19 kg

Art.-Nr.

Preis EUR

25 053

1.541,55

Anfrage

25 505

34,66

25 506

58,56

25 507

417,06

RAPID-Auffangwannen sind baumustergeprüft nach Ü-Zeichen, TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22



Mod. W 01



Mod. W 02



Mod. W 03



Mod. WF 15



Mod. WF 16

Anwendungsbeispiele:

Bezüglich der zulässigen Größe des in Auffangwannen gelagerten Gesamtvolumens sind im Detail die einschlägigen Vorschriften, VAwS u. TRbF, zu beachten.

Auffangwannen

Auffangwannen sind gemäß WHG (Wasserhaushaltsgesetz) auch außerhalb von Wasserschutzgebieten vorgeschrieben zum Lagern und Aufstellen von einwandigen Gebinden, Fässern und Kanistern, mit wassergefährdenden Flüssigkeiten.

Modell W 01

Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt. Ideal für Kleingebinde wie Kanister, Dosen, usw.

- Wannenvolumen 68 Ltr.
- Gewicht ca. 23 kg
- Maße ca. 855 x 540 x 204 mm (L x B x H)

Modell W 02

Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßenn, verzinkt. Ideal für Kleingebinde wie Kanister, Dosen, usw.

- Wannenvolumen 79 Ltr.
- Gewicht ca. 28 kg
- Maße ca. 920 x 865 x 154 mm (L x B x H)

Modell W 03

Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt. Ideal für Kleingebinde wie Kanister, Dosen, usw.

- Wannenvolumen 100 Ltr.
- Gewicht ca. 34 kg
- Maße ca. 1235 x 810 x 154 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W 01 - W 03

49,-

Auffangwannen, fahrbar

Auffangwannen speziell konzipiert für den innerbetrieblichen Transport von 200 Ltr.-Fässern. Erfüllen alle Anforderungen des WHG. Leicht fahrbar durch 2 Lenkrollen und Schiebebügel mit Fassarretierung.

Modell WF 15

Fahrbare Auffangwanne ohne Gitterrost, verzinkt

- Wannenvolumen 210 Ltr.
- 4 Räder aus Polyamid, davon 2 Lenkrollen
- Schiebebügel mit Fassarretierung
- Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 52 kg
- Maße ca. 800 x 1250 x 385 mm (L x B x H)

Modell WF 16

Fahrbare Auffangwanne mit Gitterrost, verzinkt

- Wannenvolumen 210 Ltr.
- 4 Räder aus Polyamid, davon 2 Lenkrollen
- Schiebebügel mit Fassarretierung
- Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 68 kg
- Maße ca. 800 x 1250 x 385 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle WF

79,-

Art.-Nr.	Preis EUR
25 047	273,66
25 048	285,61
25 049	297,56
	49,-
25 055	835,31
25 056	895,06
	79,-



Fass-Hebewerkzeuge

Fass-Hebekran Modell FHK 200

Hebekran zum leichten Positionieren von Fässern an der Verbrauchsstelle. Einfaches Heben und Senken durch großen Hydraulizylinder. Ausziehbarer Lastarm, zweifach verstellbar.

- Tragkraft je nach Lastarmlänge 450 oder 900 kg
- Montageplatte ca. 270 x 270 mm, mit 8 x 16 mm Bohrlöcher
- Maße eingeklappt ca. 500 x 270 x 1400 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 46 kg
- Inkl. Fasszange Modell FZ 200

Fasshubwagen Modell HW 200/1

Fasshubwagen zum Transport und Heben von Fässern, Hubhöhe max. 500 mm, problemloses Aufsetzen auf Wannen mit Füßen.

- Für Fässer bis zu 200 Ltr. (Stahl oder Kunststoff)
- Je 2 Lenkrollen und Laufräder
- Hydraulischer Hubzylinder mit Fußpumpe

Fasskarre Modell FTH 200

Ermöglicht ein müheloses Aufstellen und Abnehmen von vollen 200 Liter Fässern auf Auffangwannen durch nur eine Person.

- Max. Hubhöhe: 365 mm
- Für 50 - 200 Liter Fässer

Fasskarre Modell FK 200

- Zum Transport von 200 Ltr.-Fässern

Zzgl. Frachtkostenanteil für Fass-Hebewerkzeuge

Zubehör für Fässer

Fasszange Modell FZ 200

- Für stehendes 200 Ltr.-Fass, Kranöse

Füllstandsanzeige Modell FA 200

- Für 60- und 200 Ltr.-Fässer, G 3/4"

Fassschlüssel Modell FS 200

- Für 60-200 Ltr.-Fässer
- Für verschiedene Verschlusstypen



Fasskeil Modell FK 10

- Fasskeil aus Stahlblech, zum Schrägstellen von 200 Ltr.-Fässern und Kunststofffässern zur optimalen Entleerung der Fässer, Höhe 100 mm

Art.-Nr. Preis EUR

25 147 1.069,53

25 117 1.492,56

25 118 1.193,81

25 100 596,31

69,-

25 101 357,31

27 145 58,56

25 102 58,56

25 124 34,66



Mod. AFP 650/1-K

Mod. AFP 1050/2-K

Mod. AFP 1350/1-K

Kombinationsbeispiel mit Fässern

Abfüllplätze, Fassregale

Für die umweltgerechte Lagerung von Originalgebinden mit wassergefährdenden Flüssigkeiten wie Motoröl, Getriebeöl, Hydrauliköl und ähnliche Flüssigkeiten. Die in den Fassregalen integrierten Auffangwannen sind vom TÜV einer Baumusterprüfung unterzogen und zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten zugelassen.

Modell AFP 650/1-K 100 kg pro Ebene

- Für 4 x 20 Ltr.-Kanister
- Auffangwanne Typ W 01, 68 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 650 x 816 x 1140 mm (L x B x H)



Art.-Nr.	Preis EUR
25 160	488,76
25 161	560,46
25 162	644,11
25 163	679,96
25 164	811,41
25 165	787,51
25 166	763,61
25 167	883,11
25 168	966,76
	69,-
25 103	58,56
25 128	166,11
25 106	190,01
25 107	213,91
25 157	22,71
25 158	46,61
25 159	70,51

Modell AFP 650/2-K 100 kg pro Ebene

- Für 6 x 20 Ltr.-Kanister
- Auffangwanne Typ W 01, 68 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 650 x 816 x 2000 mm (L x B x H)



Modell AFP 1050/1-K 150 kg pro Ebene

- Für 4 x 20 Ltr.-Kanister und 1 Gitterrostauflage
- Auffangwanne Typ W 02, 79 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1050 x 816 x 1140 mm (L x B x H)



Modell AFP 1050/2-K 150 kg pro Ebene

- Für 8 x 20 Ltr.-Kanister
- Auffangwanne Typ W 02, 79 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1050 x 816 x 1140 mm (L x B x H)



Modell AFP 1050/3-K 150 kg pro Ebene

- Für 8 x 20 Ltr.-Kanister und 1 Gitterrostauflage
- Auffangwanne Typ W 02, 79 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1050 x 816 x 2000 mm (L x B x H)



Modell AFP 1350/1-K 200 kg pro Ebene

- Für 10 x 20 Ltr.-Kanister
- Auffangwanne Typ W 03, 100 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1350 x 816 x 1140 mm (L x B x H)



Modell AFP 1350/2-K 200 kg pro Ebene

- Für 5 x 20 Ltr.-Kanister und 1 Gitterrostauflage
- Auffangwanne Typ W 03, 100 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1350 x 816 x 1140 mm (L x B x H)



Modell AFP 1350/3-K 200 kg pro Ebene

- Für 5 x 20 Ltr.-Kanister und 2 Gitterrostauflagen
- Auffangwanne Typ W 03, 100 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1350 x 816 x 2000 mm (L x B x H)



Modell AFP 1350/4-K 200 kg pro Ebene

- Für 10 x 20 Ltr.-Kanister und 1 Gitterrostauflage
- Auffangwanne Typ W 03, 100 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1350 x 816 x 2000 mm (L x B x H)



Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. AFP 650, 1050, 1350

69,-

Zubehör

Kannenträger Typ KT/1

- Maße Stellfach ca. 350 x 300 x 20 mm (L x B x H)

25 103 58,56

Fassauflage (B=650 mm) Typ FA 650

25 128 166,11

Fassauflage (B=1050 mm) Typ FA 1050

25 106 190,01

Fassauflage (B=1350 mm) Typ FA 1350

25 107 213,91

Kanisterauflage (B=650 mm) Typ KA 650

25 157 22,71

Kanisterauflage (B=1050 mm) Typ KA 1050

25 158 46,61

Kanisterauflage (B=1350 mm) Typ KA 1350

25 159 70,51

NEU



Mod. EFP 650/1-K



Mod. EFP 1050/2-K



Mod. EFP 1350/1-K

Achtung:

Die Regale auf dieser Seite sind Anbau-
regale. Zum Anbau wird ein Grundregal
vorausgesetzt!



Typ AH 55



Typ AH 60

Anbauregale für Abfüllplätze, Fassregale

Für die umweltgerechte Lagerung von Originalgebinden mit wassergefährdenden Flüssigkeiten wie Motoröl, Getriebeöl, Hydrauliköl und ähnliche Flüssigkeiten. Die in den Fassregalen integrierten Auffangwannen sind vom TÜV einer Baumusterprüfung unterzogen und zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten zugelassen.

Modell EFP 650/1-K 100 kg pro Ebene

- Für 4 x 20 Ltr.-Kanister
- Auffangwanne Typ W 01, 68 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 650 x 816 x 1140 mm (L x B x H)



Art.-Nr. 25 170 Preis EUR 452,91

Modell EFP 650/2-K 100 kg pro Ebene

- Für 6 x 20 Ltr.-Kanister
- Auffangwanne Typ W 01, 68 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 650 x 816 x 2000 mm (L x B x H)



Art.-Nr. 25 171 Preis EUR 512,66

Modell EFP 1050/1-K 150 kg pro Ebene

- Für 4 x 20 Ltr.-Kanister und 1 Gitterrostauflage
- Auffangwanne Typ W 02, 79 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1050 x 816 x 1140 mm (L x B x H)



Art.-Nr. 25 172 Preis EUR 608,26

Modell EFP 1050/2-K 150 kg pro Ebene

- Für 8 x 20 Ltr.-Kanister
- Auffangwanne Typ W 02, 79 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1050 x 816 x 1140 mm (L x B x H)



Art.-Nr. 25 173 Preis EUR 644,11

Modell EFP 1050/3-K 150 kg pro Ebene

- Für 8 x 20 Ltr.-Kanister und 1 Gitterrostauflage
- Auffangwanne Typ W 02, 79 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1050 x 816 x 2000 mm (L x B x H)



Art.-Nr. 25 174 Preis EUR 763,61

Modell EFP 1350/1-K 200 kg pro Ebene

- Für 10 x 20 Ltr.-Kanister
- Auffangwanne Typ W 03, 100 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1350 x 816 x 1140 mm (L x B x H)



Art.-Nr. 25 175 Preis EUR 763,61

Modell EFP 1350/2-K 200 kg pro Ebene

- Für 5 x 20 Ltr.-Kanister und 1 Gitterrostauflage
- Auffangwanne Typ W 03, 100 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1350 x 816 x 1140 mm (L x B x H)



Art.-Nr. 25 176 Preis EUR 727,76

Modell EFP 1350/3-K 200 kg pro Ebene

- Für 5 x 20 Ltr.-Kanister und 2 Gitterrostauflagen
- Auffangwanne Typ W 03, 100 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1350 x 816 x 2000 mm (L x B x H)



Art.-Nr. 25 177 Preis EUR 835,31

Modell EFP 1350/4-K 200 kg pro Ebene

- Für 10 x 20 Ltr.-Kanister und 1 Gitterrostauflage
- Auffangwanne Typ W 03, 100 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1350 x 816 x 2000 mm (L x B x H)



Art.-Nr. 25 178 Preis EUR 918,96

Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. EFP 650, 1050, 1350

69,-

Zubehör

Kannenträger Typ KT/1

- Maße Stellfach ca. 350 x 300 x 20 mm (L x B x H)

Art.-Nr. 25 103 Preis EUR 58,56

Gitterrostauflage (B=650 mm) Typ GA 650

Art.-Nr. 25 121 Preis EUR 130,26

Gitterrostauflage (B=1050 mm) Typ GA 1050

Art.-Nr. 25 104 Preis EUR 154,16

Gitterrostauflage (B=1350 mm) Typ GA 1350

Art.-Nr. 25 105 Preis EUR 178,06

Auslaufhahn für Kanister Typ AH 55

- Für Kanister-Gewinde Ø 55 mm

Art.-Nr. 25 119 Preis EUR 27,37

Auslaufhahn für Kanister Typ AH 60

- Für Kanister-Gewinde Ø 60 mm

Art.-Nr. 25 120 Preis EUR 29,76



Mod. AFP 650/1



Mod. AFP 1050/2



Mod. AFP 1350/2



Mod. AFP 1350/1

Abfüllplätze, Fassregale

Für die umweltgerechte Lagerung von Originalgebinden mit wassergefährdenden Flüssigkeiten wie Motoröl, Getriebeöl, Hydrauliköl und ähnliche Flüssigkeiten. Die in den Fassregalen integrierten Auffangwannen sind vom TÜV einer Baumusterprüfung unterzogen und zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten zugelassen.

Modell AFP 650/1

100 kg pro Ebene

- Für 2 x 60 Ltr.-Fässer
- Auffangwanne Typ W 01, 68 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 650 x 816 x 1140 mm (L x B x H)



Modell AFP 650/2

100 kg pro Ebene

- Für 3 x 60 Ltr.-Fässer
- Auffangwanne Typ W 01, 68 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 650 x 816 x 2000 mm (L x B x H)



Modell AFP 1050/1

150 kg pro Ebene

- Für 2 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage
- Auffangwanne Typ W 02, 79 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1050 x 816 x 1140 mm (L x B x H)



Modell AFP 1050/2

150 kg pro Ebene

- Für 4 x 60 Ltr.-Fässer
- Auffangwanne Typ W 02, 79 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1050 x 816 x 1140 mm (L x B x H)



Modell AFP 1050/3

150 kg pro Ebene

- Für 4 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage
- Auffangwanne Typ W 02, 79 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1050 x 816 x 2000 mm (L x B x H)



Modell AFP 1350/1

200 kg pro Ebene

- Für 6 x 60 Ltr.-Fässer
- Auffangwanne Typ W 03, 100 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1350 x 816 x 1140 mm (L x B x H)



Modell AFP 1350/2

200 kg pro Ebene

- Für 3 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage
- Auffangwanne Typ W 03, 100 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1350 x 816 x 1140 mm (L x B x H)



Modell AFP 1350/3

200 kg pro Ebene

- Für 3 x 60 Ltr.-Fässer und 2 Gitterrostauflagen
- Auffangwanne Typ W 03, 100 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1350 x 816 x 2000 mm (L x B x H)



Modell AFP 1350/4

200 kg pro Ebene

- Für 6 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage
- Auffangwanne Typ W 03, 100 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1350 x 816 x 2000 mm (L x B x H)



Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. AFP 650, 1050, 1350

69,-

Zubehör

Kannenträger Typ KT/1

- Maße Stellfach ca. 350 x 300 x 20 mm (L x B x H)

25 103

58,56

Gitterrostauflage (B=650 mm) Typ GA 650

25 121

130,26

Gitterrostauflage (B=1050 mm) Typ GA 1050

25 104

154,16

Gitterrostauflage (B=1350 mm) Typ GA 1350

25 105

178,06

Fassauflage (B=650 mm) Typ FA 650

25 128

166,11

Fassauflage (B=1050 mm) Typ FA 1050

25 106

190,01

Fassauflage (B=1350 mm) Typ FA 1350

25 107

213,91

NEU



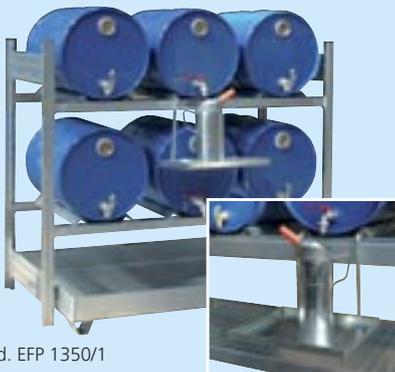
Mod. EFP 650/1



Mod. EFP 1050/2



Mod. EFP 1350/2



Mod. EFP 1350/1

Typ KT/1

Anbauregale für Abfüllplätze, Fassregale

Für die umweltgerechte Lagerung von Originalgebinden mit wassergefährdenden Flüssigkeiten wie Motoröl, Getriebeöl, Hydrauliköl und ähnliche Flüssigkeiten. Die in den Fassregalen integrierten Auffangwannen sind vom TÜV einer Baumusterprüfung unterzogen und zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten zugelassen.

Modell EFP 650/1

100 kg pro Ebene

25 058

429,01

- Für 2 x 60 Ltr.-Fässer
- Auffangwanne Typ W 01, 68 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 650 x 800 x 1140 mm (L x B x H)



Modell EFP 650/2

100 kg pro Ebene

25 059

476,81

- Für 3 x 60 Ltr.-Fässer
- Auffangwanne Typ W 01, 68 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 650 x 800 x 2000 mm (L x B x H)



Modell EFP 1050/1

150 kg pro Ebene

25 086

584,36

- Für 2 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage
- Auffangwanne Typ W 02, 79 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1050 x 800 x 1140 mm (L x B x H)



Modell EFP 1050/2

150 kg pro Ebene

25 087

608,26

- Für 4 x 60 Ltr.-Fässer
- Auffangwanne Typ W 02, 79 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1050 x 800 x 1140 mm (L x B x H)



Modell EFP 1050/3

150 kg pro Ebene

25 088

727,76

- Für 4 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage
- Auffangwanne Typ W 02, 79 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1050 x 800 x 2000 mm (L x B x H)



Modell EFP 1350/1

200 kg pro Ebene

25 089

691,91

- Für 6 x 60 Ltr.-Fässer
- Auffangwanne Typ W 03, 100 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1350 x 800 x 1140 mm (L x B x H)



Modell EFP 1350/2

200 kg pro Ebene

25 090

691,91

- Für 3 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage
- Auffangwanne Typ W 03, 100 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1350 x 800 x 1140 mm (L x B x H)



Modell EFP 1350/3

200 kg pro Ebene

25 091

799,46

- Für 3 x 60 Ltr.-Fässer und 2 Gitterrostauflagen
- Auffangwanne Typ W 03, 100 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1350 x 800 x 2000 mm (L x B x H)



Modell EFP 1350/4

200 kg pro Ebene

25 092

859,21

- Für 6 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage
- Auffangwanne Typ W 03, 100 Ltr.-Volumen
- Maße ca. 1350 x 800 x 2000 mm (L x B x H)



Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. EFP 650, 1050, 1350

69,-

Zubehör

Kannenträger Typ KT/1

25 103

58,56

- Maße Stellfach ca. 350 x 300 x 20 mm (L x B x H)

Gitterrostauflage (B=650 mm) Typ GA 650

25 121

130,26

Gitterrostauflage (B=1050 mm) Typ GA 1050

25 104

154,16

Gitterrostauflage (B=1350 mm) Typ GA 1350

25 105

178,06

Fassauflage (B=650 mm) Typ FA 650

25 128

166,11

Fassauflage (B=1050 mm) Typ FA 1050

25 106

190,01

Fassauflage (B=1350 mm) Typ FA 1350

25 107

213,91



Mod. AFP 915/2

Mod. AFP 915/6

Mod. AFP 1950/8

Mod. AFP 1950/12

Abfüllplätze, Fassregale

Für die umweltgerechte Lagerung von Originalgebinden mit wassergefährdenden Flüssigkeiten wie Motoröl, Getriebeöl, Hydrauliköl und ähnliche Flüssigkeiten. Die in den Fassregalen integrierten Auffangwannen sind vom TÜV einer Baumusterprüfung unterzogen und zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten zugelassen.

Modell AFP 915/2 300 kg pro Ebene

Für 2 x 60 Ltr.-Fässer und 2 Holzregalböden
60 Ltr.-Auffangvolumen
Maße ca. 915 x 610 x 1850 mm (L x B x H), ca. 25 kg 

Modell AFP 915/4 300 kg pro Ebene

Für 4 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Holzregalboden
60 Ltr.-Auffangvolumen
Maße ca. 915 x 610 x 1850 mm (L x B x H), ca. 25 kg 

Modell AFP 915/6 300 kg pro Ebene

Für 6 x 60 Ltr.-Fässer
60 Ltr.-Auffangvolumen
Maße ca. 915 x 610 x 1850 mm (L x B x H), ca. 25 kg 

Erweiterungsabfüllplätze

Modell EFP 915/2 300 kg pro Ebene

Für 2 x 60 Ltr.-Fässer und 2 Holzregalböden
60 Ltr.-Auffangvolumen
Maße ca. 915 x 600 x 1850 mm (L x B x H), ca. 25 kg 

Modell EFP 915/4 300 kg pro Ebene

Für 4 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Holzregalboden
60 Ltr.-Auffangvolumen
Maße ca. 915 x 600 x 1850 mm (L x B x H), ca. 25 kg 

Modell EFP 915/6 300 kg pro Ebene

Für 6 x 60 Ltr.-Fässer
60 Ltr.-Auffangvolumen
Maße ca. 915 x 600 x 1850 mm (L x B x H), ca. 25 kg 

Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. AFP/EFP (Länge 915 mm)

Modell AFP 1950/4 400 kg pro Ebene

Für 4 x 60 Ltr.-Fässer und 3 Gitterrostauflagen
230 Ltr.-Auffangvolumen
Maße ca. 1950 x 600 x 1850 mm (L x B x H), ca. 39 kg 

Modell AFP 1950/8 400 kg pro Ebene

Für 8 x 60 Ltr.-Fässer und 2 Gitterrostauflagen
230 Ltr.-Auffangvolumen
Maße ca. 1950 x 600 x 1850 mm (L x B x H), ca. 39 kg 

Modell AFP 1950/12 400 kg pro Ebene

Für 12 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage
230 Ltr.-Auffangvolumen
Maße ca. 1950 x 600 x 1850 mm (L x B x H), ca. 39 kg 

Erweiterungsabfüllplätze

Modell EFP 1950/4 400 kg pro Ebene

Für 4 x 60 Ltr.-Fässer und 3 Gitterrostauflagen
230 Ltr.-Auffangvolumen
Maße ca. 1950 x 600 x 1850 mm (L x B x H), ca. 39 kg 

Modell EFP 1950/8 400 kg pro Ebene

Für 8 x 60 Ltr.-Fässer und 2 Gitterrostauflagen
230 Ltr.-Auffangvolumen
Maße ca. 1950 x 600 x 1850 mm (L x B x H), ca. 39 kg 

Modell EFP 1950/12 400 kg pro Ebene

Für 12 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage
230 Ltr.-Auffangvolumen
Maße ca. 1950 x 600 x 1850 mm (L x B x H), ca. 39 kg 

Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. AFP/EFP (Länge 1950 mm)

Art.-Nr.	Preis EUR
25 066	727,76
25 067	763,61
25 068	775,56
25 093	644,11
25 094	668,01
25 095	691,91
	69,-
25 069	1.062,36
25 070	1.134,06
25 071	1.193,81
25 096	966,76
25 097	1.038,46
25 098	1.098,21
	139,-



Abfüllplätze, Fassregale, Fasslagerböcke

Für die umweltgerechte Lagerung von Originalgebinden mit wassergefährdenden Flüssigkeiten wie Motoröl, Getriebeöl, Hydrauliköl und ähnliche Flüssigkeiten. Die in den Fassregalen integrierten Auffangwannen sind vom TÜV einer Baumusterprüfung unterzogen und zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten zugelassen.

Modell FB 1 (ohne Abb.)

- Fassbock für 60 Ltr.- oder 200 Ltr.-Fass
- Maße ca. 600 x 600 x 380 mm (L x B x H)

Modell FB 2

- Fassbock für 2 x 60 Ltr.- oder 200 Ltr.-Fässer
- Maße ca. 1180 x 600 x 380 mm (L x B x H)

Modell FB 3 (ohne Abb.)

- Fassbock für 3 x 60 Ltr.-Fässer
- Maße ca. 1180 x 600 x 380 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. FB

Modell AFP 1620/1 500 kg pro Ebene

- Für 4 x 200 Ltr.-Fässer
- 210 Ltr.-Auffangvolumen
- Maße ca. 1639 x 810 x 2012 mm (L x B x H)

Modell AFP 1620/2 500 kg pro Ebene

- Für 3 x 60 Ltr.- und 2 x 200 Ltr.-Fässer
- 210 Ltr.-Auffangvolumen
- Maße ca. 1639 x 810 x 2012 mm (L x B x H)

Modell AFP 2320/1 750 kg pro Ebene

- Für 6 x 200 Ltr.-Fässer
- 250 Ltr.-Auffangvolumen
- Maße ca. 2339 x 810 x 2012 mm (L x B x H)

Modell AFP 2320/2 750 kg pro Ebene

- Für 5 x 60 Ltr.- und 3 x 200 Ltr.-Fässer
- 250 Ltr.-Auffangvolumen
- Maße ca. 2339 x 810 x 2012 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. AFP 1620, 2320

Zubehör

Kannenträger Typ KT/1

- Stahlblech, verzinkt
- Maße Stellfach ca. 350 x 300 x 20 mm (L x B x H)

Kugelhahnauslauf 3/4" Typ KGL 20

- Inkl. 90° Auslaufbogen

Kugelhahnauslauf 3/4" Typ KGL 20 A

- Inkl. 90° Auslaufbogen
- Stahl, verzinkt, abschließbar

Abgabeventil 3/4" Typ MAV 20

- selbstschließend, messingfarben

Messing-Abgabehahn 3/4" Typ MZH 20

- selbstschließend, mit Stellschraube und Aufhängevorrichtung

Fass-Sicherheitsventil Typ FSV

- zum notwendigen Druckausgleich im Fass

Fassschlüssel Typ FS 200

- Für 60-200 Ltr.-Fässer
- Für verschiedene Verschlusstypen

Art.-Nr.	Preis EUR
25 111	237,81
25 112	285,61
25 113	357,31
	49,-
25 019	1.313,31
25 020	1.373,06
25 021	1.851,06
25 022	1.970,56
	139,-
25 103	58,56
25 109	22,71
25 131	29,88
25 110	34,66
25 132	70,51
25 130	70,51
25 102	58,56



Mod. AFP 1200/1

1 x inkl.

3 x inkl.

Mod. AFP 1200/2

Inkl. D/M 06

Mod. AFP 1200/1-P

Mod. FK 10

Abfüllplätze, Abgabeplätze

Für die umweltgerechte Lagerung von Originalgebinden mit wassergefährdenden Flüssigkeiten wie Motoröl, Getriebeöl, Hydrauliköl und ähnliche Flüssigkeiten. Die in den Fassregalen integrierten Auffangwannen sind vom TÜV einer Baumusterprüfung unterzogen und zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten zugelassen.

Modell AFP 1200/1

- Für 3 x 60 Ltr. und 1 x 200 Ltr.-Fass
- Auffangwanne Modell W 16 mit Gitterrost, 200 Ltr.-Auffangvolumen
- Inkl. Handhebelpumpe für Öle und Diesel, Modell HP 012/2 mit Auslaufrohr
- Inkl. 3 Abgabeeventile Typ MAV 20
- Inkl. 1 Ltr. Blechkanne Typ BK 1
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Maße ca. 1200 x 800 x 2160 mm (L x B x H)

Modell AFP 1200/2

- Identisch mit Modell AFP 1200/1, jedoch:
- Inkl. Handhebelkolbenpumpe für Öle und Diesel, Modell HP 840 mit 1,5 m Abgabeschlauch und Auslaufrohr
- Inkl. 3 Abgabeeventile Typ MAV 20
- Inkl. 5 Ltr. Kunststoffkanne Typ KK 5
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Maße ca. 1200 x 800 x 2160 mm (L x B x H)

Modell AFP 1200/1-PZO (ohne Abb.)

- Identisch mit Modell AFP 1200/1, jedoch:
- Inkl. pneum. Ölpumpe Modell OP 90 D 30/1 mit Abgabepfahn und Kannenstellfläche Modell ZO 12
- Inkl. 3 Abgabeeventile Typ MAV 20
- Inkl. 1 Ltr. Blechkanne Typ BK 1
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Maße ca. 1200 x 800 x 2160 mm (L x B x H)

Modell AFP 1200/1-P

- Identisch mit Modell AFP 1200/1, jedoch:
- Inkl. Modell ÖAS 200 ZP pneum. Ölpumpe, 5 m Abgabeschlauch und digitalem Handdurchlaufzähler
- Inkl. 3 Abgabeeventile Typ MAV 20
- Inkl. 1 Ltr. Blechkanne Typ BK 1
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Inkl. Schlauchhalter Typ SH
- Maße ca. 1200 x 800 x 2160 mm (L x B x H)

Belüftungsset für Modelle AFP 1200 Typ BLS 1200

- Zur Verhinderung von Schwitzwasser unter der Auffangwanne

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle AFP (Länge 1200 mm)

Zubehör

Gitterrostauflage (B=650 mm) Typ GA 650

Fassauflage (B=650 mm) Typ FA 650

Fasskeil Modell FK 10

- Fasskeil aus Stahlblech, zum Schrägstellen von 200 Ltr.-Fässern und Kunststofffässern zur optimalen Entleerung der Fässer, Höhe 100 mm

Art.- Nr.

Preis EUR

25 060

859,21

25 061

930,91

25 077

1.313,31

25 063

1.552,31

25 141

58,56

79,-

25 121

130,26

25 128

166,11

25 124

34,66



Abfüllplätze, Abgabeplätze

Für die umweltgerechte Lagerung von Originalgebinden mit wassergefährdenden Flüssigkeiten wie Motoröl, Getriebeöl, Hydrauliköl und ähnliche Flüssigkeiten. Die in den Fassregalen integrierten Auffangwannen sind vom TÜV einer Baumusterprüfung unterzogen und zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten zugelassen.

Modell AFP 1800/1

- Für 4 x 60 Ltr. und 1 x 200 Ltr.-Fass
- 1 Gitterrostauflage
- Auffangwanne Modell W 27 mit Gitterrost, 230 Ltr.-Auffangvolumen
- Inkl. Handhebelpumpe für Öle und Diesel, Modell HP 012/2 mit Auslaufrohr
- Inkl. 4 Abgabeventile Typ MAV 20
- Inkl. 1 Ltr. Blechkanne Typ BK 1
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Maße ca. 1800 x 800 x 2160 mm (L x B x H)

Modell AFP 1800/2

- Identisch mit Modell AFP 1800/1, jedoch:
- Inkl. Handhebelkolbenpumpe für Öle und Diesel, Modell HP 840 mit 1,5 m Abgabeschlauch und Auslaufrohr
- Inkl. 4 Abgabeventile Typ MAV 20
- Inkl. 5 Ltr. Kunststoffkanne Typ KK 5
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Maße ca. 1800 x 800 x 2160 mm (L x B x H)

Modell AFP 1800/1-PZO (ohne Abb.)

- Identisch mit Modell AFP 1800/1, jedoch:
- Inkl. pneum. Ölpumpe Modell OP 90 D 30/1 mit Abgabepfahn und Kannenstellfläche Modell ZO 12
- Inkl. 4 Abgabeventile Typ MAV 20
- Inkl. 1 Ltr. Blechkanne Typ BK 1
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Maße ca. 1800 x 800 x 2160 mm (L x B x H)

Modell AFP 1800/1-P

- Identisch mit Modell AFP 1800/1, jedoch:
- Inkl. Modell ÖAS 200 ZP pneum. Ölpumpe, 5 m Abgabeschlauch und digitalem Handdurchlaufzähler
- Inkl. 4 Abgabeventile Typ MAV 20
- Inkl. 1 Ltr. Blechkanne Typ BK 1
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Inkl. Schlauchhalter Typ SH
- Maße ca. 1800 x 800 x 2160 mm (L x B x H)

Belüftungsset für Modelle AFP 1800 Typ BLS 1800

- Zur Verhinderung von Schwitzwasser unter der Auffangwanne

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle AFP (Länge 1800 mm)

Zubehör

Gitterrostauflage (B=1050 mm) Typ GA 1050

Fassauflage (B=1050 mm) Typ FA 1050

Füllstandsanzeige Modell FA 200

- Für 60- und 200 Ltr.-Fässer, G 3/4"

Art.- Nr.

Preis EUR

25 072

1.253,56

25 073

1.313,31

25 076

1.671,81

25 075

1.910,81

25 142

82,46

99,-

25 104

154,16

25 106

190,01

27 145

58,56



Mod. AFP 2200/1

3 x inkl.



Mod. AFP 2200/1-PZO

Inkl. D/M 06

1 x inkl.



Mod. AFP 2200/1-P

Inkl. D/M 06

1 x inkl.



Mod. FK 10

Abfüllplätze, Abgabeplätze

Für die umweltgerechte Lagerung von Originalgebinden mit wassergefährdenden Flüssigkeiten wie Motoröl, Getriebeöl, Hydrauliköl und ähnliche Flüssigkeiten. Die in den Fassregalen integrierten Auffangwannen sind vom TÜV einer Baumusterprüfung unterzogen und zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten zugelassen. Auch zur Lagerung von Altöl (bekannter Herkunft, Flammpunkt > 55° C) verwendbar.

Modell AFP 2200/1

- Für 3 x 60 Ltr. und 2 x 200 Ltr.-Fässer
- Auffangwanne Modell W 27 mit Gitterrost, 230 Ltr.-Auffangvolumen
- Inkl. Handhebelpumpe für Öle und Diesel, Modell HP 012/2 mit Auslaufrohr
- Inkl. 3 Abgabeventile Typ MAV 20
- Inkl. 1 Ltr. Blechkanne Typ BK 1
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Inkl. Auffangtrichter für Altöl Ø 400 mm Typ AOT
- Maße ca. 1800 x 800 x 2160 mm (L x B x H)

Modell AFP 2200/2 (ohne Abb.)

- Identisch mit Modell AFP 2200/1, jedoch:
- Inkl. Handhebelkolbenpumpe für Öle und Diesel, Modell HP 840 mit 1,5 m Abgabeschlauch und Auslaufrohr
- Inkl. 3 Abgabeventile Typ MAV 20
- Inkl. 5 Ltr. Kunststoffkanne Typ KK 5
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Inkl. Auffangtrichter für Altöl Ø 400 mm Typ AOT
- Maße ca. 1800 x 800 x 2160 mm (L x B x H)

Modell AFP 2200/1-PZO

- Identisch mit Modell AFP 2200/1, jedoch:
- Inkl. pneum. Ölpumpe Modell OP 90 D 30/1 mit Abgabepfahn und Kannenstellfläche Modell ZO 12
- Inkl. 3 Abgabeventile Typ MAV 20
- Inkl. 1 Ltr. Blechkanne Typ BK 1
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Inkl. Auffangtrichter für Altöl Ø 400 mm Typ AOT
- Maße ca. 1800 x 800 x 2160 mm (L x B x H)

Modell AFP 2200/1-P

- Identisch mit Modell AFP 2200/1, jedoch:
- Inkl. Modell ÖAS 200 ZP pneum. Ölpumpe, 5 m Abgabeschlauch und digitalem Handdurchlaufzähler
- Inkl. 3 Abgabeventile Typ MAV 20
- Inkl. 1 Ltr. Blechkanne Typ BK 1
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Inkl. Schlauchhalter Typ SH
- Inkl. Auffangtrichter für Altöl Ø 400 mm Typ AOT
- Maße ca. 1800 x 800 x 2160 mm (L x B x H)

Belüftungsset für Modelle AFP 2200 Typ BLS 1800

- Zur Verhinderung von Schwitzwasser unter der Auffangwanne

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle AFP (Länge 1800 mm)

Zubehör

Gitterrostauflage (B=650 mm) Typ GA 650

Fassauflage (B=650 mm) Typ FA 650

Fasskeil Modell FK 10

- Fasskeil aus Stahlblech, zum Schrägstellen von 200 Ltr.-Fässern und Kunststofffässern zur optimalen Entleerung der Fässer, Höhe 100 mm

Art.- Nr.	Preis EUR
25 078	1.134,06
25 079	1.313,31
25 080	1.552,31
25 081	1.791,31
25 142	82,46
	99,-
25 121	130,26
25 128	166,11
25 124	34,66



Mod. AFP 2400/1



Mod. AFP 2400/2-PZO

2 x inkl.



Mod. AFP 2400/1-P

3 x inkl.



Mod. FA 200

Abfüllplätze, Abgabeplätze

Für die umweltgerechte Lagerung von Originalgebinden mit wassergefährdenden Flüssigkeiten wie Motoröl, Getriebeöl, Hydrauliköl und ähnliche Flüssigkeiten. Die in den Fassregalen integrierten Auffangwannen sind vom TÜV einer Baumusterprüfung unterzogen und zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten zugelassen. Auch zur Lagerung von Altöl (bekannter Herkunft, Flammpunkt > 55° C) verwendbar.

Modell AFP 2400/1

- Für 3 x 60 Ltr. und 3 x 200 Ltr.-Fässer
- Auffangwanne Modell W 28 mit Gitterrost, 252 Ltr.-Auffangvolumen
- Inkl. 2 Handhebelumpen für Öle und Diesel, Modell HP 012/2 mit Auslaufrohr
- Inkl. 3 Abgabeventile Typ MAV 20
- Inkl. 2 Blechkannen Typ BK 1 (1 Ltr.) und BK 2 (2 Ltr.)
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Inkl. Auffangtrichter für Altöl Ø 400 mm Typ AOT
- Maße ca. 2400 x 800 x 2160 mm (L x B x H)

Modell AFP 2400/2 (ohne Abb.)

- Identisch mit Modell AFP 2400/1, jedoch:
- Inkl. 2 Handhebelkolbenpumpen für Öle und Diesel, Modell HP 840 mit 1,5 m Abgabeschlauch und Auslaufrohr
- Inkl. 3 Abgabeventile Typ MAV 20
- Inkl. 2 Kunststoffkannen Typ KK 2 (2 Ltr.) und KK 5 (5 Ltr.)
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Inkl. Auffangtrichter für Altöl Ø 400 mm Typ AOT
- Maße ca. 2400 x 800 x 2160 mm (L x B x H)

Modell AFP 2400/1-PZO

- Identisch mit Modell AFP 2400/1, jedoch:
- Inkl. 2 pneum. Ölpumpen Modell OP 90 D 30/1 mit 2 Abgabepfählen und Kannenstellfläche Modell ZO 12
- Inkl. 3 Abgabeventile Typ MAV 20
- Inkl. 2 Blechkannen Typ BK 1 (1 Ltr.) und BK 2 (2 Ltr.)
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Inkl. Auffangtrichter für Altöl Ø 400 mm Typ AOT
- Maße ca. 2400 x 800 x 2160 mm (L x B x H)

Modell AFP 2400/1-P

- Identisch mit Modell AFP 2400/1, jedoch:
- Inkl. 2 x Modell ÖAS 200 ZP pneum. Ölpumpe, 5 m Abgabeschlauch und digitalem Handdurchlaufzähler
- Inkl. 3 Abgabeventile Typ MAV 20
- Inkl. 2 Blechkannen Typ BK 1 (1 Ltr.) und BK 2 (2 Ltr.)
- Inkl. Kannenträger Typ KT/1
- Inkl. 2 Schlauchhalter Typ SH
- Inkl. Auffangtrichter für Altöl Ø 400 mm Typ AOT
- Maße ca. 2400 x 800 x 2160 mm (L x B x H)

Belüftungsset für Modelle AFP 2400 Typ BLS 2400

- Zur Verhinderung von Schwitzwasser unter der Auffangwanne

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle AFP (Länge 2400 mm)

Zubehör

Gitterrostauflage (B=650 mm) Typ GA 650

Fassauflage (B=650 mm) Typ FA 650

Füllstandsanzeige Modell FA 200

- Für 60- und 200 Ltr.-Fässer, G 3/4"

Art.- Nr.	Preis EUR
25 082	1.492,56
25 083	1.612,06
25 084	2.388,81
25 085	2.866,81
25 143	106,36
	139,-
25 121	130,26
25 128	166,11
27 145	58,56



Stationäre Ausführung im Geräteträger

Universell einsetzbares Ölabbageset im Geräteträger für optimale Frischölversorgung. Der Geräteträger dient zur Aufnahme von elektrischen oder pneumatischen Pumpen. Abgabe der Ölsorte erfolgt über eine Zapftheke (1-3 Ölsorten).

Grundtyp:

- Geräteträger lackiert, selbsttragend
- 2 oder 3 x elektrische oder pneumatische Pumpen
- Ölverbindungsschläuche und Saugschläuche
- 1 x Ölzapftheke, mit 2 oder 3 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne verzinkt, bauartzugelassen

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 35/1 (1:1), inkl. Druckminderer
- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluss an 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 ED/1 (inkl. Druckschalter)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

Modell GTK 60/2-P, pneum. Pumpen

- 1 x Geräteträger Typ W 16 T, für 2 x 60 Ltr.-Fässer
- 2 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 35/1, inkl. Saugschlauch
- 1 x Ölzapftheke mit 2 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne Typ W 16
- Maße ca. 1360 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 60/3-P, pneum. Pumpen

- 1 x Geräteträger Typ W 16 T, für 3 x 60 Ltr.-Fässer
- 3 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 35/1, inkl. Saugschlauch
- 1 x Ölzapftheke mit 3 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne Typ W 16
- Maße ca. 1360 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 200/2-P, pneum. Pumpen

- 1 x Geräteträger Typ W 16 T, für 2 x 200 Ltr.-Fässer
- 2 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 35/1, inkl. Saugschlauch
- 1 x Ölzapftheke mit 2 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne Typ W 16
- Maße ca. 1360 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 60/2-E, elektrische Pumpen

- Identisch mit Modell GTK 60/2-P, jedoch mit
- 2 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED/1, inkl. Saugschlauch
- 2 x Druckschalter verkabelt
- Maße ca. 1360 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 60/3-E, elektrische Pumpen

- Identisch mit Modell GTK 60/3-P, jedoch mit
- 1 x Geräteträger Typ W 16 T, für 3 x 60 Ltr.-Fässer
- 3 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED/1, inkl. Saugschlauch
- 3 x Druckschalter verkabelt
- Maße ca. 1360 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 200/2-E, elektrische Pumpen

- Identisch mit Modell GTK 200/2-P, jedoch mit
- 2 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED/1, inkl. Saugschlauch
- 2 x Druckschalter verkabelt
- Maße ca. 1360 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Aufpreis Messuhr für Modelle GTK Typ GTK-MU

- Pro Zapforgan

Montage anschlussfertig für Modelle GTK (Länge 1360 mm)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle GTK (Länge 1360 mm)

Art.-Nr.	Preis EUR
22 304	2.204,78
22 305	2.623,03
22 308	2.204,78
22 306	3.160,78
22 307	3.818,03
22 309	3.160,78
22 316	381,21
	149,-
	79,-

Achtung:
Zur Verwendung mit Getriebeölen ist eine Leistungsanpassung der Pumpen notwendig. Siehe Art.-Nr. 20 200.

**NEUE
AUSFÜHRUNG**



Inkl. 6x D/M 06



Inkl. LWE 06



Mod. GTK 60/6-P inkl. optionalen Messuhren



Inkl. 3x D/M 06



Inkl. LWE 06



Mod. GTK 200/3-P



Typ GTK-MU

Stationäre Ausführung im Geräteträger

Universell einsetzbares Ölabbageset im Geräteträger für optimale Frischölversorgung. Der Geräteträger dient zur Aufnahme von elektrischen oder pneumatischen Pumpen. Abgabe der Ölsorte erfolgt über eine Zapftheke (1-6 Ölsorten).

Grundtyp:

- Geräteträger lackiert, selbsttragend
- 3 oder 6 x elektrische oder pneumatische Pumpen
- Ölverbindungsschläuche und Saugschläuche
- Ölzapftheke(n), mit 3 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne verzinkt, bauartzugelassen

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 35/1 (1:1), inkl. Druckminderer

- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluss an 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 ED/1 (inkl. Druckschalter)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

Modell GTK 60/6-P, pneum. Pumpen

- 1 x Geräteträger Typ W 27 T, für 6 x 60 Ltr.-Fässer
- 6 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 35/1, inkl. Saugschlauch
- 2 x Ölzapftheke mit 6 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne Typ W 27
- Maße ca. 1920 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 60/200/6-P, pneum. Pumpen

- 1 x Geräteträger Typ W 27 T, für 4 x 60 und 2 x 200 Ltr.-Fässer
- 6 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 35/1, inkl. Saugschlauch
- 2 x Ölzapftheke mit 6 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne Typ W 27
- Maße ca. 1920 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 200/3-P, pneum. Pumpen

- 1 x Geräteträger Typ W 27 T, für 3 x 200 Ltr.-Fässer
- 3 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 35/1, inkl. Saugschlauch
- 1 x Ölzapftheke mit 3 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne Typ W 27
- Maße ca. 1920 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 60/6-E, elektrische Pumpen

- Identisch mit Modell GTK 60/6-P, jedoch mit
- 6 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED/1, inkl. Saugschlauch
- 6 x Druckschalter verkabelt
- Maße ca. 1920 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 60/200/6-E, elektrische Pumpen

- Identisch mit Modell GTK 60/200/6-P, jedoch mit
- 1 x Geräteträger Typ W 27 T, für 4 x 60 und 2 x 200 Ltr.-Fässer
- 6 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED/1, inkl. Saugschlauch
- 6 x Druckschalter verkabelt
- Maße ca. 1920 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 200/3-E, elektrische Pumpen

- Identisch mit Modell GTK 200/3-P, jedoch mit
- 3 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED/1, inkl. Saugschlauch
- 3 x Druckschalter verkabelt
- Maße ca. 1920 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Aufpreis Messuhr für Modelle GTK Typ GTK-MU

- Pro Zapforgan

Montage anschlussfertig für Modelle GTK (Länge 1920 mm)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle GTK (Länge 1920 mm)

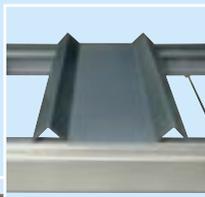
Art.-Nr.	Preis EUR
22 310	3.937,53
22 311	3.937,53
22 312	2.802,28
22 313	6.387,28
22 314	6.387,28
22 315	3.758,28
22 316	381,21
	249,-
	99,-



Mod. VLR 1950/4 + W 23



Anwendungsbeispiel Kleinteilelager



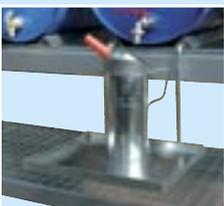
Typ FA 1950



Typ WA 1950



Typ SP 1950



Typ KT/1



Typ KGL 20



Typ KGL 20 A



Typ MAV 20



Typ FSV



Typ MZH 20

Universal-Lagerregale

Universal-Lagerregale und Sicherheitsregale zur Lagerung von Produkten und Gütern je nach Ausführung zu verwenden. Als Grund- und Anbauregal mit höhenverstellbaren Regalebenen im Raster von 25 mm. Vier Lagerebenen mit einer Belastung von max. **400 kg pro Ebene** bei verteilter Last.

Lagerregal Modell VLR 1950/4

Universal-Lagerregal für die Bevorratung

- Grundregal mit 4 Gitterrost-Regalebenen
- Maße ca. 1950 x 600 x 1850 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 39 kg
- Lieferumfang ohne Auffangwanne

Anbauregal Modell ALR 1950/4

Universal-Lagerregal für die Bevorratung

- Anbauregal mit 4 Gitterrost-Regalebenen
- Maße ca. 1950 x 600 x 1850 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 33 kg
- Lieferumfang ohne Auffangwanne

Auffangwanne Modell W 23

Auffangwanne ohne Gitterrost, mit Füßen, verzinkt. Zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten und brennbaren Stoffen in Verbindung mit Lagerregalen VLR und ALR als Gefahrstofflager.

- Wannenvolumen 230 Ltr.
- Gewicht ca. 70 kg
- Maße ca. 1800 x 800 x 260 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. VLR, ALR

139,-

Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. W 23

99,-

Zubehör

Fassauflage Typ FA 1950

- Für 4x 60-Ltr.-Gebinde
- Maße ca. 1800 x 600 x 50 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 12 kg

25 319

237,81

Auffangwanne für Lagerebene Typ WA 1950

- Für wassergefährdende Kleingebinde
- Verwendbar mit und ohne Gitterrost-Regalboden
- Stahlblech, verzinkt
- Auffangvolumen ca. 60 Ltr.
- Maße ca. 1800 x 570 x 60 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 20 kg

25 320

357,31

Holzspanplatte Typ SP 1950

- Regalboden für nicht nässende Güter
- Maße ca. 1800 x 560 x 16 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 10 kg

25 321

101,58

Kannenträger Typ KT/1

- Stahlblech, verzinkt
- Maße Stellfach ca. 350 x 300 x 20 mm (L x B x H)

25 103

58,56

Kugelhahnauslauf 3/4" Typ KGL 20

- Inkl. 90° Auslaufbogen
- Stahl, verzinkt

25 109

22,71

Kugelhahnauslauf 3/4" Typ KGL 20 A

- Inkl. 90° Auslaufbogen
- Stahl, verzinkt, abschließbar

25 131

29,88

Abgabeventil 3/4" Typ MAV 20

- selbstschließend, messingfarben

25 110

34,66

Messing-Abgabehahn 3/4" Typ MZH 20

- selbstschließend, mit Stellschraube und Aufhängevorrichtung

25 132

70,51

Fass-Sicherheitsventil Typ FSV

- zum notwendigen Druckausgleich im Fass

25 130

70,51



Arbeitstische

Universal-Lager-Regaltische mit einer Multiplex-tischplatte (30 mm) zur Lagerung von Produkten und Gütern je nach Ausführung zu verwenden, auch als Sicherheitsarbeitstisch mit Auffangwanne. Der Grund- und Anbautisch mit einer höhenverstellbaren Regalebene im Raster von 25 mm ist pro Lager-ebene mit einer Belastung von max. **400 kg** bei verteilter Last nutzbar.

Arbeitstisch Modell ULT 1950

- Universal-Lager-Regaltisch für die Werkstatt
- Werkbank mit einer Gitterrost-Regalebene
- Maße ca. 1820 x 600 x 900 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 40 kg

Arbeitstisch Modell ALT 1950

- Anbau-Lager-Regaltisch für die Werkstatt
- Werkbank mit einer Gitterrost-Regalebene
- Maße ca. 1820 x 600 x 900 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 38 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. ULT, ALT

Mehrzweckwanne Modell MZW 50

- Mehrzweckwanne aus Kunststoff, schwarz
- Speziell für das Auffangen von Kleingebinden
- Wannenvolumen 50 Ltr.
- Maße ca. 880 x 600 x 100 mm (L x B x H)

Arbeitstisch Modell ULR 1000

- Universal-Lagerregal oder -Werkbank für die Werkstatt
- Aufbaubar als Werkbank oder als Lagerregal
- Belastbar bis max. 300 kg pro Ebene
- Maße als Lagerregal ca. 915 x 610 x 1860 mm (L x B x H)
- Maße als Werkbank ca. 2750 x 610 x 930 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 29 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. ULR

Trittstufen / -bühne

Diese Trittstufe, -bühne ist das perfekte Hilfsmittel in der Werkstatt, Garage und im Garten. Aufgaben wie die Fahrzeugaufbereitung, Waschen von Fahrzeugen, Montage von Dachträgern, die Reinigung von Fenstern und andere allgemeine Wartungsarbeiten lassen sich mit dem Tritt aus Kunststoff, -bühne sehr viel leichter erledigen. Darüber hinaus ist die Arbeitsbühne aus Aluminium mit Anti-Rutsch-Füßen und großer trittfester Oberfläche.

Tritt Typ TR/1

- 2-stufiger Tritt
- Kunststoff
- Maße ca. 600 x 360 x 360 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 3,0 kg

Sicherheits-Laufbühne Typ SLB

NEU

- Stabile Arbeitsplattform aus Aluminium, zur sicheren Verwendung in der Werkstatt, inkl. Sicherheitsverriegelung
- Klappbar für einfachen Transport und Lagerung
- Tragfähig bis 150 kg
- Trittfläche ca. 950 x 300 mm (L x B)
- Maße ca. 1028 x 380 x 495 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 7,2 kg

Art.-Nr.	Preis EUR
25 305	357,31
25 306	333,41
	99,-
25 126	83,53
25 307	297,56
	69,-
27 114	119,38
27 170	154,16



Mod. RLS 1350/3

Typ RT 1300

Typ RLS/WB

Mod. RLM 1350/1

Reifenregale

Reifenlagerregale aus Qualitäts-Stahlblech mit verzinkter Oberfläche zur platzsparenden und sachgerechten Reifenlagerung. Mobile Version zur einfachen und ergonomischen Handhabung durch jeweils zwei Bock- und Lenkrollen. Zum komfortablen Transport der Räder vom Lagerplatz bis zum Ort der Montage.

Modell RLS 1350/3 150 kg pro Ebene

- Stationäres Lagerregal zur Reifenlagerung
- **3 Ebenen**, Feldlast 800 kg
- Geeignet für Reifendurchmesser 578 - 624 mm
- Maße ca. 1350 x 424 x 1850 mm (L x B x H)



Art.-Nr. 25 313

Preis EUR 237,81

Modell ERS 1350/3 150 kg pro Ebene

- Anbauregal zur Erweiterung des Grundregals
- **3 Ebenen**, Feldlast 800 kg
- Geeignet für Reifendurchmesser 578 - 624 mm
- Maße ca. 1300 x 424 x 1850 mm (L x B x H)



Art.-Nr. 25 326

Preis EUR 178,06

Modell RLS 1350/4 150 kg pro Ebene

- Stationäres Lagerregal zur Reifenlagerung
- **4 Ebenen**, Feldlast 800 kg
- Geeignet für Reifendurchmesser 578 - 624 mm
- Maße ca. 1350 x 424 x 2500 mm (L x B x H)



Art.-Nr. 25 314

Preis EUR 297,56

Modell ERS 1350/4 150 kg pro Ebene

- Anbauregal zur Erweiterung des Grundregals
- **4 Ebenen**, Feldlast 800 kg
- Geeignet für Reifendurchmesser 578 - 624 mm
- Maße ca. 1300 x 424 x 2500 mm (L x B x H)



Art.-Nr. 25 327

Preis EUR 225,86

Modell RLS 1350/5 150 kg pro Ebene

- Stationäres Lagerregal zur Reifenlagerung
- **5 Ebenen**, Feldlast 800 kg
- Geeignet für Reifendurchmesser 578 - 624 mm
- Maße ca. 1350 x 424 x 3000 mm (L x B x H)



Art.-Nr. 25 315

Preis EUR 357,31

Modell ERS 1350/5 150 kg pro Ebene

- Anbauregal zur Erweiterung des Grundregals
- **5 Ebenen**, Feldlast 800 kg
- Geeignet für Reifendurchmesser 578 - 624 mm
- Maße ca. 1300 x 424 x 3000 mm (L x B x H)



Art.-Nr. 25 328

Preis EUR 273,66

Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. RLS/ERS

39,-

Zubehör

Reifentraverse (B=1300 mm / 2 Stück) Typ RT 1300

Art.-Nr. 25 503

Preis EUR 33,34

Wandbefestigung Typ RLS/WB

Art.-Nr. 25 509

Preis EUR 19,00

- Zur Befestigung der Regale RLS/ERS an der Wand, stufenlose Einstellung des Abstandes bis 200 mm

Modell RLM 1350/1 150 kg pro Ebene

Art.-Nr. 25 312

Preis EUR 536,56

- Mobiles Lagerregal zum Reifentransport vom Lagerplatz zum Montageplatz/Fahrzeug
- **2 Ebenen**, Feldlast 300 kg
- Lagerebenen mit speziell geformten Reifentraversen zum schonenden Reifen- und Felgentransport
- Vernietung der Stützrahmen, Aufbau ohne Fußplatte
- Ausführung mit 2 Bock- und 2 Lenkrollen, Lenkrollen mit Feststellbremse
- Geeignet für Reifendurchmesser 578 - 624 mm
- Maße ca. 1350 x 682 x 1625 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. RLM 1350/1

49,-



Mod. LRM 900/1



Mod. LRM 900/2



Mod. RSR 900/1



Mod. RSR 900/2

Lagerregale mit Sichtkästen, fahrbar

Lagerregal inkl. Sichtkästen zur Lagerung von Montage- und Kleinteilen. Stabile Stahlblechkonstruktion mit 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar.

Lagerregal Modell LRM 900/1

Mobiles Lagerregal inkl. 22 Sichtkästen

- 15 x Sichtkasten 390 x 150 x 90 mm (L x B x H), max. 20 kg
- 4 x Sichtkasten 390 x 190 x 165 mm (L x B x H), max. 28 kg
- 3 x Sichtkasten 390 x 255 x 165 mm (L x B x H), max. 30 kg
- Maße ca. 860 x 410 x 940 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 12 kg

Lagerregal Modell LRM 900/2

Mobiles Lagerregal inkl. 36 Sichtkästen

- 15 x Sichtkasten 390 x 150 x 90 mm (L x B x H), max. 20 kg
- 12 x Sichtkasten 390 x 190 x 165 mm (L x B x H), max. 28 kg
- 9 x Sichtkasten 390 x 255 x 165 mm (L x B x H), max. 30 kg
- Maße ca. 860 x 410 x 1780 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 20 kg

Modell MZW 15

(ohne Abb.)

- Mehrzweckwanne aus Kunststoff, schwarz
- Speziell für das Auffangen von Kleingebinden
- Wannenvolumen 15 Ltr.
- Maße ca. 530 x 380 x 80 mm (L x B x H)

Reifenserviceregale mit Sichtkästen, fahrbar

Serviceregal für den Reifenfachhandel zur komfortablen Bedienung der Reifenmontier- und Reifenwuchtmaschine. Inklusive Speedcut Rollenhalter für alle HOFMANN® POWER WEIGHT Klebgewichtrollen mit integrierter Gewichtsskala und innovativer Schneidvorrichtung, Speedcut Abfallsammler sowie Träger und Halter für Montagepasten, Montagehebel, Gewichtszange, Montagepinsel und Signierkreide.

Reifenserviceregal Modell RSR 900/1

Mobiles Reifenserviceregal inkl. 22 Sichtkästen

- Identisch mit Modell LRM 900/1, jedoch inklusive
- Träger für 5 kg Eimer Montagepaste inklusive Spanngurt zur Befestigung und Ablagebehälter für Pinsel
- Seitliche Verkleidung mit Werkzeughalterung für Reifenwerkzeuge wie bspw. Gewichtszange, Ventilschrauber, Montageeisen und Reifenkreide
- Halterung für Klebgewichtrollen mit integriertem Schneidmesser und Gewichtsskala und Schutzfolien-Abfallsammler
- Mehrzweckwanne Typ MZW15 zur Lagerung von Kleingebinden und Werkzeugen
- Lieferumfang ohne Werkzeuge

Reifenserviceregal Modell RSR 900/2

Mobiles Reifenserviceregal inkl. 36 Sichtkästen

- Identisch mit Modell RSR 900/1, jedoch mit
- Kompletter seitlicher Verkleidung zur Aufnahme von größerer Anzahl an Werkzeugen
- Lieferumfang ohne Druckluftautomat und Werkzeuge

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle LRM/RSR

Art.-Nr.	Preis EUR
25 308	333,41
25 309	476,81
25 137	35,73
25 310	811,41
25 311	954,81
	49,-



Mod. MC



Mod. MC

Achtung:

Zur Lagerung im Freien müssen Gefahrstofflager nicht feuerbeständig sein, wenn:

- ein ausreichender Sicherheitsabstand von mindestens 10 Metern zu Gebäuden eingehalten wird

oder

- die benachbarte Gebäudeaußenwand feuerbeständig (F 90 gemäß DIN 4102) ausgeführt ist.



Mod. MC

Materialcontainer

Materialcontainer aus speziell beschichtetem Stahlblech zur Lagerung von Produkten und Gütern. Sie bieten als begehbare Lager eine kompakte Lösung bei räumlichen Engpässen. In Verbindung mit einer RAPID-Auffangwanne aus Stahl dient der Sicherheitsraumcontainer zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten.

Materialcontainer Modell MC 1321

- Stabile Konstruktion aus feuerverzinktem Stahlblech
- Große Einzel-Flügel Tür (1300 x 1890 mm) mit Sicherheitsschloss und Drückergarnitur
- Für ebenerdigen Zugang, kein Fußboden
- Schneelast bis 220 kg/qm
- Statik für Materialcontainer nach Berechnungsgrundlage: EUROCODE 3
- Bebaute Fläche ca. 6,61 qm
- Maße ca. 2170 x 3050 x 2150 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 450 kg
- Unmontiert, Montagezeit ca. 20 Minuten

Materialcontainer Modell MC 1320

- Ausführung wie Modell MC 1321, jedoch
- Mit stabilem Holzfußboden (20 mm Nut-Feder-Hobeldielen, Belastung bis 500 kg/m²)

Sicherheitsraumcontainer Modell MC 31981

- Ausführung wie Modell MC 1321, jedoch
- Zur Lagerung und zum Um- und Abfüllen von nicht brennbaren Medien der Wassergefährdungsklassen (WGK) 1-3
- Auffangwanne aus Stahl, **mit Gitterrost**
- Maße ca. 2170 x 3050 x 2310 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 750 kg

Weitere Größen auf Anfrage

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle MC

Materialcontainer Modell MC 1421

- Stabile Konstruktion aus feuerverzinktem Stahlblech
- Große Einzel-Flügel Tür (1300 x 1890 mm) mit Sicherheitsschloss und Drückergarnitur
- Für ebenerdigen Zugang, kein Fußboden
- Schneelast bis 220 kg/qm
- Statik für Materialcontainer nach Berechnungsgrundlage: EUROCODE 3
- Bebaute Fläche ca. 8,78 qm
- Maße ca. 2170 x 4050 x 2150 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 600 kg
- Unmontiert, Montagezeit ca. 20 Minuten

Materialcontainer Modell MC 1420

- Ausführung wie Modell MC 1421, jedoch
- Mit stabilem Holzfußboden (20 mm Nut-Feder-Hobeldielen, Belastung bis 500 kg/m²)

Sicherheitsraumcontainer Modell MC 31948

- Ausführung wie Modell MC 1421, jedoch
- Zur Lagerung und zum Um- und Abfüllen von nicht brennbaren Medien der Wassergefährdungsklassen (WGK) 1-3
- Auffangwanne aus Stahl, **mit Gitterrost**
- Maße ca. 2170 x 4050 x 2300 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 1020 kg

Weitere Größen auf Anfrage

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle MC

Art.-Nr.

Preis EUR

27 205

Anfrage

27 206

Anfrage

27 207

Anfrage

Anfrage

27 208

Anfrage

27 209

Anfrage

27 210

Anfrage

Anfrage



Mehrzweckwannen

Kunststoff-Mehrzweckwannen in verschiedenen Ausführungen zum Auffangen von Flüssigkeiten.
Einsetzbar: Leckagewanne, Schutzwanne, Öl-Tropfwanne, Reinigungswanne und Desinfektionswanne

Modell MZW 20

- Mehrzweckwanne aus Kunststoff, schwarz
- Speziell für das Unterfangen von Fahrzeugen
- Wannenvolumen 20 Ltr.
- Ausguss zum einfachen Entleeren
- Öse zum Ziehen und Aufhängen der Wanne
- Maße ca. 685 x 677 x 65 mm (L x B x H)

Modell MZW 15

- Mehrzweckwanne aus Kunststoff, schwarz
- Speziell für das Auffangen von Kleingebinden im Lagerregal
- Wannenvolumen 15 Ltr.
- Maße ca. 530 x 380 x 80 mm (L x B x H)

Modell MZW 50

- Mehrzweckwanne aus Kunststoff, schwarz
- Speziell für das Auffangen von Kleingebinden
- Wannenvolumen 50 Ltr.
- Ausguss zum einfachen Entleeren
- Maße ca. 880 x 600 x 100 mm (L x B x H)

Modell MZW 70

- Mehrzweckwanne aus Kunststoff, schwarz
- Speziell für das Auffangen von Kleingebinden
- Wannenvolumen 70 Ltr.
- Ausguss zum einfachen Entleeren
- Maße ca. 950 x 860 x 100 mm (L x B x H)

Modell EFS

- Zum Aufsetzen auf 200 Ltr.-Fässer, Ø 600 mm
- Kunststoff, inkl. Auffangsieb

Modell MZS 15

(VE 4)

- Mehrzweckschale aus Kunststoff, schwarz
- Speziell für das Unterfangen von Fahrzeugen
- Handgriffe zum komfortablen Tragen der vollen Schale
- Auffangvolumen 15 Ltr.
- Ausguss zum einfachen Entleeren
- Maße ca. 440 x 500 x 140 mm (L x B x H)

Modell RNW 3

- Auffangschale aus Kunststoff, schwarz
- Speziell für das Auffangen des Achsöls beim Öffnen der Radnaben, Wannenvolumen 3 Ltr.
- Ausguss zum einfachen Entleeren
- Ab 13,75" LKW-Radgröße (Innen)
- Maße ca. 316 x 246 x 156 mm (L x B x H)

Art.-Nr.

Preis EUR

25 125

35,73

25 137

35,73

25 126

83,53

25 127

131,33

25 144

131,33

25 129

35,73

25 133

47,68



Messbecher und Messkannen

Für kontrollierte Ölbefüllung und Ölabgabe.
Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

Grundtyp:

- Bruchsicher und standfest
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig
- Optimales Design fördert raschen Umschlag
- Hoher Überlauftrand für sicheres Ausgießen
- Sicherer Handgriff für den bequemen Gebrauch

Modell KK

Kunststoffkanne mit Auslauftrichter und Maßeinteilung

- Mit Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf

Typ KK 1 für 1 Ltr. (VE 6)

Typ KK 2 für 2 Ltr. (VE 6)

Typ KK 3 für 3 Ltr. (VE 6)

Typ KK 5 für 5 Ltr. (VE 6)

Zubehör

Flexibles Auslaufrohr für Kunststoffkanne (VE 6)

Typ KK-A1 für 1 Ltr. Kunststoffkanne

Typ KK-A2 für 2 Ltr. Kunststoffkanne

Typ KK-A3 für 3 - 5 Ltr. Kunststoffkannen

Modell BKF

Weißblechkanne mit flexiblem Metallauslauf

Typ BKF 1 für 1 Ltr. (VE 6)

Modell BK

Weißblechkanne mit Auslauftrichter

Typ BK 0,5 für 0,5 Ltr. (VE 5)

Typ BK 1 für 1 Ltr. (VE 5)

Typ BK 2 für 2 Ltr. (VE 5)

Modell BK-Set

Typ BK-Set

- Weißblechkannen 1 Ltr. und 2 Ltr.

Eichfähige Ausführungen (Modelle BKF, BK und BK-Set) auf Anfrage!

Modell KB

Kunststoffmessbecher, transparent und mit Maßeinteilung

Typ KB 0,5 für 0,5 Ltr. (VE 12)

Typ KB 1 für 1 Ltr. (VE 6)

Typ KB 2 für 2 Ltr. (VE 6)

Typ KB 3 für 3 Ltr. (VE 6)

Typ KB 5 für 5 Ltr. (VE 6)

Modell KB-Set

Typ KB-Set

- Kunststoffmessbecher 1 Ltr., 3 Ltr. und 5 Ltr.

Modell KWK

Kühlwasserkanne aus Kunststoff, schwarz

- Mit Verschlusskappe und Siebeinsatz

Typ KWK für 11 Ltr.

Art.-Nr.

Preis EUR

24 101

11,83

24 102

15,42

24 103

20,20

24 104

23,78

24 113

3,11

24 145

3,47

24 146

4,18

24 147

20,20

24 105

13,03

24 106

16,61

24 107

21,39

24 159

35,73

24 108

5,86

24 109

8,25

24 110

13,03

24 111

20,20

24 112

32,15

24 160

35,73

24 149

41,71



Trichter

Für kontrollierte Ölbefüllung.

■ Öl-, säure- und kraftstoffbeständig

Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

Modell KT

Kunststofftrichter

Typ KT 100 Ø 100 mm, 0,25 Ltr. (VE 10)

Typ KT 120 Ø 120 mm, 0,27 Ltr. (VE 10)

Typ KT 150 Ø 150 mm, 0,7 Ltr. (VE 10)

Typ KT 200 Ø 200 mm, 2,9 Ltr. (VE 6)

Typ KT-Satz Ø 50, 75, 100 und 120 mm (VE 10)

Typ KTH 160 Ø 160 mm, 1,2 Ltr. (VE 5)

■ Trichter mit ergonomisch und sicherem Handgriff

■ Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz

■ Auswechselbares Feinsieb aus Messing

Typ KTF 160 Ø 160 mm, 1,2 Ltr. (VE 6)

■ Identisch mit Typ KTH 160, jedoch mit:

■ Flexiblen Auslaufrohr aus Kunststoff, abtrennbar

Typ KTK 160 Ø 160 mm, 1,2 Ltr. (VE 6)

■ Trichter mit Winkelrohr und Sicherheitsauslauf

■ Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz

■ Auswechselbares Feinsieb aus Messing

Typ KTD 250 Ø 250 mm, 3,2 Ltr.

■ Trichter mit Klappdeckel, 2" AG

Modell BT

Blechtrichter mit Sieb

■ Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz

■ Auswechselbares Feinsieb aus Messing

Typ BT 160 Ø 160 mm, inkl. Sieb, 1,3 Ltr. (VE 10)

Typ BT 200 Ø 200 mm, inkl. Sieb, 3,2 Ltr. (VE 6)

Zubehör

Flexibles Auslaufrohr aus Metall für Blechtrichter

Typ BT-A für Typ BT 160 und BT 200, aufschraubbar

Modell KTU

Typ KTU 120 Ø 120 mm

Universeller Kunststofftrichter

■ Fixierung des Trichters durch universelle Klemmvorrichtung (Ø 28 - 74 mm)

■ Kontrolle durch Sichtstrecke

■ Geeignet für diverse Fahrzeugtypen

■ Klemmsystem auch für andere Trichter geeignet

Messeimer

Für kontrollierte Ölbefüllung aus verzinktem Stahlblech.

Modell BE

Messeimer aus Stahlblech, verzinkt mit Trichterauslauf

■ Handgriff und schwenkbarer Tragbügel

Typ BE 5 für 5 Ltr.

Typ BE 10 für 10 Ltr.

Art.-Nr.	Preis EUR
24 114	3,47
24 115	4,06
24 116	5,26
24 117	7,17
24 144	5,86
24 150	9,44
24 151	10,64
24 152	19,00
24 158	35,73
24 118	21,39
24 119	23,78
24 153	11,83
24 161	46,61
24 156	166,11
24 157	190,01



Öler

Hochwertige Öler für den professionellen Einsatz bei allen Service- und Wartungsarbeiten in Industrie und Handwerk.
Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

SPEZIAL-Pumpöler Modell PÖ 250

- 0,25 Ltr. Weißblechbehälter (VE 6)
- 165 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

Industrieöler Modell IÖ 200

- 0,20 Ltr. Zinkdruckgussbehälter (VE 6)
- 135 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

Industrieöler Modell IÖ 500

- 0,50 Ltr. Zinkdruckgussbehälter (VE 6)
- 165 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

Werkstattöler Modell WÖ 200

- 0,20 Ltr. HDPE-Behälter, weiß (VE 6)
- 135 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

Werkstattöler Modell WÖ 300

- 0,30 Ltr. HDPE-Behälter, weiß (VE 6)
- 165 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

Öler Modell Ö 250

- 0,25 Ltr. LDPE-Behälter, transparent (VE 10)
- Messingspritzrohr, ausziehbar von 36 bis 145 mm

Öler Modell Ö 500

- 0,50 Ltr. LDPE-Behälter, transparent (VE 10)
- Messingspritzrohr, ausziehbar von 36 bis 180 mm

Saug-Füllspritzen

Saug-Füllspritze zum Entleeren, Füllen und Spülen von Getrieben und ähnlichen Bauteilen mit Ölen.
Lieferumfang mit abgewinkeltem Füllrohr 135 mm lang.

Modell SFS 500

- 0,5 Ltr. Inhalt, Ø 50 mm, verzinktes Stahlblech
- Länge ohne Rohr ca. 340 mm

Modell SFS 1000

- 1 Ltr. Inhalt, Ø 50 mm, verzinktes Stahlblech
- Länge ohne Rohr ca. 580 mm

Modell SFS-K 500

- 0,5 Ltr. Inhalt, Ø 50 mm, Kunststoff
- Länge ohne Rohr ca. 340 mm

Modell SFS-K 1000

- 1 Ltr. Inhalt, Ø 50 mm, Kunststoff
- Länge ohne Rohr ca. 580 mm

Zubehör

Saug- und Abgabeschlauch Typ SFS-S

- Flexibel, DN 10, ca. 300 mm lang

Art.-Nr.

Preis EUR

23 020

21,39

23 021

29,76

23 022

35,73

23 023

26,17

23 024

28,56

23 025

6,57

23 026

7,05

23 015

24,98

23 016

30,95

23 043

59,63

23 044

71,58

23 502

6,45



Öler

Hochwertige Öler für den professionellen Einsatz bei allen Service- und Wartungsarbeiten in Industrie und Handwerk.
Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten (VE = 6 Stück) erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

Universalspritzflasche Modell USF 500

- 0,50 Ltr. LDPE-Behälter, transparent
- PE-Spritzrohr, ausziehbar von 115 -260 mm abgewinkelt mit feiner Spenderdüse
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig

Industrie-Pump-Zerstäuber Modell IZ 1000

- 1,0 Ltr. PE-Behälter, weiß-transparent
- Manueller Druckaufbau
- Messingdüse, verstell- und schließbar
- Geeignet für verschiedene Chemikalien, z.B. Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel
- Nicht geeignet für Äzeton, Glyköl, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren (z.B. Ameisen- und Essigsäure)

Zerstäuber Modell ZO 750

- 0,75 Ltr. HDPE-Behälter, orange
- Kunststoffdüse, verstell- und schließbar
- Geeignet für verschiedene Chemikalien, z.B. Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel
- Nicht geeignet für Äzeton, Glyköl, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren (z.B. Ameisen- und Essigsäure)

Abfüllböcke

Erleichtern das Entleeren von 10 bis 60 Ltr.-Kanistern. Ermöglicht ein genaues Dosieren mit Hilfe der Kippstange. Ideal für den Einsatz in Industrie, Werkstatt und Labor. Auch zur Wandmontage und Tischmontage.

Modell AFB 10

- Sichere Aufnahme der Kanister in den schwenkbaren Korb B
- Stahlblech, lackiert
- Maße ca. 275 x 330 x 615 (L x B x H)

Modell AFB 30

- Sichere Aufnahme der Kanister in den schwenkbaren Korb **für 20-30 Ltr.-Kanister**
- Stahlblech, lackiert
- Maße ca. 350 x 430 x 795 (L x B x H)

Modell AFB 60 (ohne Abb.)

- Sichere Aufnahme der Kanister in den schwenkbaren Korb für 60 Ltr.-Kanister
- Stahlblech, lackiert
- Maße ca. 415 x 490 x 1035 (L x B x H)

Zubehör

Auslaufhahn für Kanister Typ AH 55

- Für Kanister-Gewinde Ø 55 mm

Auslaufhahn für Kanister Typ AH 60

- Für Kanister-Gewinde Ø 60 mm

Art.-Nr.	Preis EUR
23 027	5,86
23 028	23,78
23 029	11,83
25 050	178,06
25 051	261,71
25 052	321,46
25 119	27,37
25 120	29,76



Kraftstoffkanister

Kraftstoffkanister aus Kunststoff und Metall zum Transport flüssiger Kraftstoffe.

Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

Modell KKB

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, rot, für flüssige Kraftstoffe, **nicht eichfähig**

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlägeinwirkung
- TÜV-geprüft, UN/BAM-Zulassung

- Typ KKB 5** für 5 Ltr.
Typ KKB 10 für 10 Ltr.
Typ KKB 20 für 20 Ltr.

Modell AKB

Robuster Armee-Kunststoffkanister aus HDPE, schwarzgrau, für flüssige Kraftstoffe, **nicht eichfähig**

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlägeinwirkung
- Maße Militärfkanister-konform
- TÜV-geprüft, UN/BAM-Zulassung

- Typ AKB 20** für 20 Ltr.

Modell MKB

Robuster Metallkanister aus geschweißtem Stahlblech, oliv, für flüssige Kraftstoffe, **nicht eichfähig**

- Innen lackiert
- Sicherer Verschluss
- TÜV-geprüft, UN-Zulassung

- Typ MKB 5** für 5 Ltr. (VE 5)
Typ MKB 10 für 10 Ltr. (VE 5)
Typ MKB 20 für 20 Ltr. (VE 4)

Zubehör

Starres Metall-Auslaufrohr Typ MKB-AS

- Für Metallkanister Typ MKB, 220 mm lang

Flexibles Metall-Auslaufrohr Typ MKB-AF

- Für Metallkanister Typ MKB, 240 mm lang

Art.-Nr.	Preis EUR
24 200	20,20
24 201	23,78
24 202	35,73

24 203	47,68
--------	-------

24 204	53,66
24 205	59,63
24 206	71,58

24 207	17,81
--------	-------

24 208	23,78
--------	-------

Mod. KKW 20



Mod. KKW-A 20



Mod. KKW-SR 20



Mod. KKW-SA 20



Mod. KKW-SAR 20



Kunststoffkanister

Kunststoffkanister für diverse Medien, zum Beispiel Wasser, lebensmittelecht.

Modell KKW-R

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, eisengrau, lebensmittelecht, **nicht eichfähig**

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung

Typ KKW-R 5 für 5 Ltr.
Typ KKW-R 10 für 10 Ltr.
Typ KKW-R 20 für 20 Ltr.

Art.-Nr.

Preis EUR

24 210 14,22
24 211 21,39
24 212 27,37

Modell KKW-A

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, transparent, lebensmittelecht, **nicht eichfähig**

- Mit Ablasshahn, zerlegbar, einfach zu reinigen
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung

Typ KKW-A 10 für 10 Ltr.
Typ KKW-A 15 für 15 Ltr.
Typ KKW-A 20 für 20 Ltr.
Typ KKW-A 35 für 35 Ltr.

24 213 20,20
24 214 23,78
24 215 32,15
24 216 41,71

Modell KKW-SR

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, transparent, lebensmittelecht, **nicht eichfähig**

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- Stapelbar

Typ KKW-SR 10 für 10 Ltr.
Typ KKW-SR 15 für 15 Ltr.
Typ KKW-SR 20 für 20 Ltr.

24 217 20,20
24 218 23,78
24 219 29,76

Modell KKW-SA

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, transparent, lebensmittelecht, **nicht eichfähig**

- Mit Ablasshahn, zerlegbar, einfach zu reinigen
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- Stapelbar

Typ KKW-SA 10 für 10 Ltr.
Typ KKW-SA 15 für 15 Ltr.
Typ KKW-SA 20 für 20 Ltr.

24 220 23,78
24 221 26,17
24 222 29,76

Modell KKW-SAR

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, transparent, lebensmittelecht, **nicht eichfähig**

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Mit Ablasshahn, zerlegbar, einfach zu reinigen
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- Stapelbar

Typ KKW-SAR 10 für 10 Ltr.
Typ KKW-SAR 15 für 15 Ltr.
Typ KKW-SAR 20 für 20 Ltr.

24 223 29,76
24 224 35,73
24 225 41,71

Vorratstanks sind außerhalb von Wasserschutzgebieten zur Aufstellung ohne Auffangwanne oder Auffangraum zugelassen, innerhalb von Wasserschutzgebieten ist zusätzlich die zuständige Wasserbehörde zu befragen.



Mod. T/R inkl. Palette



Achtung:
Bei Einsatz einer Tankwagenkupplung ist nach dem WHG § 19 I eine Überfüllsicherung erforderlich (siehe Seite 92 - 94).
Bei Altöllagerung ist nach dem WHG § 19 I ein Leckwarngerät und eine Überfüllsicherung erforderlich (siehe Seite 92 - 94).



Typ ATR



Vorrats- u. Entsorgungstanks Modell T/R

Die kompakten Lager- und Transportbehälter für Mineralölwirtschaft, Industrie, Landwirtschaft und Gewerbe. Zugelassen für Flüssigkeiten mit Flammpunkt > 55° C.

Zulassung nach DIBT Nr. Z-40.21-29

Eine Transportzulassung nach GGV-Straße und GGV-Eisenbahn ist für den Tank T/R vorhanden.

Grundtyp:

- Korrosionsfreier Innenbehälter
- Vollverzinkter verbördelter Außenbehälter
- Aufstellung ohne zusätzliche Auffangwanne
- Zugelassen für den Transport von Gefahrgütern nach Verpackungsgruppe II und GF AIII
- Geeignet für Schmieröle, Hydrauliköle, Wärmeträgeröl Q, Altöl bekannter Herkunft, Flammpunkt > 55° C

Modell T/R 400* (ohne Transportzulassung)

Art.-Nr. 27 064 Preis EUR 699,08

- Inhalt 400 Ltr., mit Fußgestell, Gewicht 50 kg
- Maße ca. 730 x 700 x 1180 mm (L x B x H)

Modell T/R 750* (ohne Transportzulassung)

Art.-Nr. 27 032 Preis EUR 854,43

- Inhalt 750 Ltr., mit Fußgestell, Gewicht 72 kg
- Maße ca. 980 x 760 x 1370 mm (L x B x H)

Modell T/R 1000* (ohne Transportzulassung)

Art.-Nr. 27 033 Preis EUR 1.069,53

- Inhalt 1000 Ltr., mit Fußgestell, Gewicht 94 kg
- Maße ca. 1280 x 760 x 1370 mm (L x B x H)

Modell T/R 1500* (ohne Transportzulassung)

Art.-Nr. 27 065 Preis EUR 1.667,03

- Inhalt 1500 Ltr., mit Fußgestell, Gewicht 165 kg
- Maße ca. 1630 x 755 x 1880 mm (L x B x H)

Modell T/R 400 (mit Transportzulassung)

Art.-Nr. 27 030 Preis EUR 734,93

- Inhalt 400 Ltr., mit Palette, Gewicht 55 kg
- Maße ca. 730 x 700 x 1180 mm (L x B x H)

Modell T/R 750 (mit Transportzulassung)

Art.-Nr. 27 012 Preis EUR 890,28

- Inhalt 750 Ltr., mit Palette, Gewicht 82 kg
- Maße ca. 980 x 760 x 1370 mm (L x B x H)

Modell T/R 1000 (mit Transportzulassung)

Art.-Nr. 27 013 Preis EUR 1.105,38

- Inhalt 1000 Ltr., mit Palette, Gewicht 110 kg
- Maße ca. 1280 x 760 x 1370 mm (L x B x H)

Modell T/R 1500 (mit Transportzulassung)

Art.-Nr. 27 031 Preis EUR 1.786,53

- Inhalt 1500 Ltr., mit Palette, Gewicht 165 kg
- Maße ca. 1630 x 755 x 1920 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle T/R 400 - 1000

79,-

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle T/R 1500

119,-

Zubehör für Tank T/R

Füllstandsanzeige 400 Ltr. Typ FA/R 400

Art.-Nr. 27 125 Preis EUR 47,68

Füllstandsanzeige 750 Ltr. Typ FA/R 750

Art.-Nr. 27 126 Preis EUR 47,68

Füllstandsanzeige 1000 Ltr. Typ FA/R 1000

Art.-Nr. 27 127 Preis EUR 47,68

Füllstandsanzeige 1500 Ltr. Typ FA/R 1500

Art.-Nr. 27 128 Preis EUR 47,68

Ansaugrohr Typ ATR 400

Art.-Nr. 27 129 Preis EUR 83,53

- G2" für Altölabsaugung T/R 400

Ansaugrohr Typ ATR 750

Art.-Nr. 27 130 Preis EUR 95,48

- G2" für Altölabsaugung T/R 750

Ansaugrohr Typ ATR 1000

Art.-Nr. 27 131 Preis EUR 95,48

- G2" für Altölabsaugung T/R 1000

Ansaugrohr Typ ATR 1500

Art.-Nr. 27 132 Preis EUR 119,38

- G2" für Altölabsaugung T/R 1500

Vorrattanks sind außerhalb von Wasserschutzgebieten zur Aufstellung ohne Auffangwanne oder Auffangraum zugelassen, innerhalb von Wasserschutzgebieten ist zusätzlich die zuständige Wasserbehörde zu befragen.



Mod. T/S



Mod. T/T 2000

Achtung:

Bei Einsatz einer Tankwagenkupplung ist nach dem WHG § 19 I eine Überfüllsicherung erforderlich (siehe Seite 92 - 94).
Bei Altöllagerung ist nach dem WHG § 19 I ein Leckwarngerät und eine Überfüllsicherung erforderlich (siehe Seite 92 - 94).



Typ FA/S

Typ ASR



Vorrats- und Entsorgungstanks Mod. T/S

Doppelwandiger Tank mit PE-Innenbehälter, Außenbehälter Stahlblechmantel doppelseitig feuerverzinkt, 4 x 2" IG-Öffnungen, inkl. Stahlrohrraube, zugelassen für den Transport von Gefahrgütern nach Verpackungsgruppe II und Flammpunkt > 55°C. Aufstellung ohne zusätzliche Auffangwanne.

Zulassung nach DIBT Nr. Z-40.21-133

Eine Transportzulassung nach GGV-Straße und GGV-Eisenbahn ist für den Tank mit Palette vorhanden.

Modell T/S 700* (ohne Transportzulassung)

- Inhalt 700 Ltr., ohne Palette, Gewicht ca. 58 kg
- Maße ca. 1135 x 720 x 1010 mm (L x B x H)

Modell T/S 1000* (ohne Transportzulassung)

- Inhalt 1000 Ltr., ohne Palette, Gewicht ca. 82 kg
- Maße ca. 1135 x 720 x 1440 mm (L x B x H)

Modell T/S 700 (mit Transportzulassung)

- Inhalt 700 Ltr., mit Palette, Gewicht ca. 59 kg
- Maße ca. 1135 x 757 x 1210 mm (L x B x H)

Modell T/S 1000 (mit Transportzulassung)

- Inhalt 1000 Ltr., mit Palette, Gewicht ca. 83 kg
- Maße ca. 1135 x 757 x 1640 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle T/S

79,-

Vorrats- und Entsorgungstanks Mod. T/T

Doppelwandiger Tank mit PE-Innenbehälter und PE-Außenbehälter, UV-stabilisiert mit vertikaler Bandage, 4 x 2" IG-Öffnungen, zugelassen zur Lagerung für Schmierstoffe, Diesel und Altöle bekannter Herkunft, Flammpunkt > 55°C.

Modell T/T 750 (ohne Transportzulassung)

- Inhalt 750 Ltr., ohne Palette, Gewicht ca. 39 kg
- Maße ca. 1190 x 660 x 1450 mm (L x B x H)

Modell T/T 1000 (ohne Transportzulassung)

- Inhalt 1000 Ltr., ohne Palette, Gewicht ca. 50 kg
- Maße ca. 1190 x 770 x 1700 mm (L x B x H)

Modell T/T 1500 (ohne Transportzulassung)

- Inhalt 1500 Ltr., ohne Palette, Gewicht ca. 79 kg
- Maße ca. 1720 x 770 x 1700 mm (L x B x H)

Modell T/T 2000 (ohne Transportzulassung)

- Inhalt 2000 Ltr., ohne Palette, Gewicht ca. 145 kg
- Maße ca. 2200 x 770 x 1700 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle T/T

79,-

Zubehör für Tank T/S

Füllstandsanzeige 700 Ltr. Typ FA/S 700

27 122 39,32

Füllstandsanzeige 1000 Ltr. Typ FA/S 1000

27 123 39,32

Ansaugrohr für Altöle, 700 Ltr. Typ ASR 700

27 112 53,66

Ansaugrohr für Altöle, 1000 Ltr. Typ ASR 1000

27 113 53,66

Zubehör für Tank T/T

Füllstandsanzeige für Tanks T/T Typ FA/T

27 155 39,32

Ansaugrohr für Altöle, 750 Ltr. Typ AT/T 750

27 156 47,68

Ansaugrohr für Altöle, 1000 Ltr. Typ AT/T 1000

27 157 47,68

Ansaugrohr für Altöle, 1500/2000 Ltr. Typ AT/T 1500

27 158 47,68

Zubehör für Tank MT/MS (Seite 91)

Ansaugrohr Typ AMT 900

27 142 297,56

■ G 2" für Altölabsaugung Tank MT 900

Ansaugrohr Typ AMT 1300-2400

27 143 405,11

■ G 2" für Altölabsaugung Tank M/T 1300-2400



Ölabgabsets inkl. Tank

Ein anschlussfertiges Ölabgabset ermöglicht auf wenig Raum optimale Frischölversorgung und gleichzeitig erfüllt es alle Vorschriften des WHG. Erhältlich mit Kannenbefüllische oder automatischem Schlauchaufroller.

Grundtyp:

- Doppelwandiger Tank Typ T/S mit Transportzulassung
- Elektrische oder pneumatische Ölpumpe
- Entlüftungskappe Typ EK
- Kannenbefüllisch oder Schlauchaufroller mit Handdurchlaufzähler

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 35/1 (1:1), inkl. Druckminderer (Mod. KAS)
- Typ OP 90 D 30/1 (1:1), inkl. Druckminderer (Mod. ÖAS)

- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluß 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 E/1 (Ein/Aus-Schalter)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

Modell KAS 700 P (ohne Abb.)

27 080

2.069,77

- 700 Ltr.-Tank T/S 700
- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 35/1, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- Kannenbefüllisch Typ KAS 1

Modell KAS 1000 P

27 081

2.262,16

- Identisch mit Modell KAS 700 P, jedoch:
- 1000 Ltr.-Tank T/S 1000

Modell KAS 700 E (ohne Abb.)

27 082

2.387,70

- Identisch mit Modell KAS 700 P, jedoch:
- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E/1, inkl. Saugschlauch

Modell KAS 1000 E (ohne Abb.)

27 083

2.580,09

- Identisch mit Modell KAS 700 E, jedoch:
- 1000 Ltr.-Tank T/S 1000

Modell ÖAS 700 P/1-SET

27 074

2.329,06

- 700 Ltr.-Tank T/S 700
- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, 10 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1

Modell ÖAS 1000 P/1-SET (ohne Abb.)

27 075

2.508,31

- Identisch mit Modell ÖAS 700 P/1-SET, jedoch:
- 1000 Ltr.-Tank T/S 1000

Modell ÖAS 700 E/1-SET (ohne Abb.)

27 076

2.568,06

- Identisch mit Modell ÖAS 700 P/1-SET, jedoch:
- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E/1, inkl. Saugschlauch

Modell ÖAS 1000 E/1-SET (ohne Abb.)

27 077

2.747,31

- Identisch mit Modell ÖAS 700 E/1-SET, jedoch:
- 1000 Ltr.-Tank T/S 1000

Montage anschlussfertig für Modelle KAS + ÖAS

199,-

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle KAS + ÖAS

79,-

Zubehör

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen **Typ MD-6,3A**

20 199

316,68

- Druckschalter inkl. Montage für ÖAM und ÖAS

Tankfernbeüll-Set Typ TFB-Set

27 164

854,43

- Zubehöropaket zur Tankfernbeüllung, bestehend aus:
- Überfüllsicherung Typ ÜBF
- T-Stück Typ T-50 und Tankwagenkupplung Typ TWK 90



Mod. M/T

Achtung:

Bei Befüllung über eine fest angeschlossene Leitung ist eine Überfüllsicherung erforderlich (siehe Seite 92 - 94). Ohne zusätzliche Auffangwanne und ohne Abstände zueinander bzw. zu Wänden aufstellbar. Auch ohne Auffangraum in Wasserschutzgebieten aufstellbar.

Vorrats- und Entsorgungstanks

Der universell einsetzbare doppelwandige Stahllagerbehälter für Frischöl, Altöl und sonstige se-Flüssigkeiten (Flammpunkt > 55° C) sowie nicht entzündliche wassergefährdende Flüssigkeiten (WGK 1 – 3). **Zulassung nach DIBT Nr. Z-38.12-41**

Grundtyp:

- Behälter aus Stahl lackiert, doppelwandig
- Dom mit 500 mm Durchmesser, dadurch bequem zu reinigen, 6 x 2" Muffen
- Vakuum-Meter zur permanenten Lecküberwachung und kontinuierlicher Inhaltsanzeige

Modell M/T 900

- Inhalt 900 Ltr., Gewicht ca. 200 kg
- Maße ca. 1200 x 800 x 1140 mm (L x B x H)
- Gesamthöhe 1290 mm

Modell M/T 1300

- Inhalt 1300 Ltr., Gewicht ca. 260 kg
- Maße ca. 1200 x 800 x 1600 mm (L x B x H)
- Gesamthöhe 1750 mm

Modell M/T 2000

- Inhalt 2000 Ltr., Gewicht ca. 370 kg
- Maße ca. 1800 x 800 x 1600 mm (L x B x H)
- Gesamthöhe 1750 mm

Modell M/T 2400

- Inhalt 2400 Ltr., Gewicht ca. 420 kg
- Maße ca. 2200 x 800 x 1600 mm (L x B x H)
- Gesamthöhe 1750 mm

Aufpreis Altöl Zubehör-Set Typ M/T-AS

- Inkl. Domdeckel mit Saugrohr, Befüllrohr und Entlüftungskappe

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle M/T

299,-

Lagertanks für elh-Flüssigkeiten (Flammpunkt < 55° C) in den gleichen vorstehenden Abmessungen lieferbar. Zulassung nach DIBT Nr. Z-38.12.41

Gefahrstoffsammler

Sammelbehälter für entzündliche (se- und elh-Flüssigkeiten) sowie nicht entzündliche wassergefährdende Flüssigkeiten (WGK 1 - 3). Aufstellung in Gebäuden oder im Freien. Zur Bedienung durch Fachpersonal. Selbsttätig schließender Trichterdeckel (nur GS 600 und GS 995). Explosionsdruckstoßfeste, doppelwandige und feuerverzinkte Ausführung mit Lüftungsleitung, Peilstab und 2" Absaugstutzen mit MS-Sicherheitsverschraubung. Manuell zu betätigender Absperrkugelhahn in der Füllleitung.

Zulassung nach DIBT Nr. Z-38.12-59

Modell GS 250

- Inhalt 250 Ltr., Gewicht ca. 170 kg
- Maße ca. 750 x 750 x 1050 mm (L x B x H)
- Manuelle Betätigung des Trichterdeckels

Modell GS 400

- Inhalt 400 Ltr., Gewicht ca. 200 kg
- Maße ca. 1000 x 1000 x 1025 mm (L x B x H)
- Manuelle Betätigung des Trichterdeckels

Modell GS 600

- Inhalt 600 Ltr., Gewicht ca. 230 kg
- Maße ca. 1200 x 1000 x 1210 mm (L x B x H)
- Betätigung des Trichterdeckels per Fußpedal

Modell GS 995

- Inhalt 995 Ltr., Gewicht ca. 290 kg
- Maße ca. 1450 x 1250 x 1230 mm (L x B x H)
- Betätigung des Trichterdeckels per Fußpedal

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle GS

399,-



Mod. GS 995

Art.-Nr.	Preis EUR
27 005	4.176,53
27 007	4.535,03
27 010	5.491,03
27 011	6.805,53
27 162	596,31
	299,-
27 044	6.566,53
27 045	7.044,53
27 046	7.761,53
27 047	8.717,53
	399,-



Für Öltanks T/S, T/R, T/C, M/T, M/S, E/T

Überfüllsicherung Typ ÜBF

- Amtlich zugelassen nach WHG § 19 I für Frisch- und Altöl (bekannter Herkunft, Flammpunkt > 55° C)
- Niveaustandgeber Typ 76 A, Sondenlänge 500 mm, Ø 16 mm Anschluß 3/4"
- Niveaubegrenzer Typ NB 220 QS mit integrierter Alarm- und Quittiereinrichtung. Alarm über die Signalleuchte und den Alarmsummer. Quittierung des Alarmsummers über die Quittiertaste (ist gleichzeitig die Signalleuchte). Weitere Anschlußmöglichkeiten für externe Signaleinrichtungen sind vorhanden.
- Steckgehäuse, Schutzart IP 40, Hilfsenergie Wechselstrom 230 V~, 50 Hz

Digitaler Tankinhaltsanzeiger Typ DTA

- Universeller digitaler Tankinhaltsanzeiger, zur kontinuierlichen Füllstandsmessung
- Universeller Einsatz für Behälter bis 4 m Höhe
- Dichte von 0,5 bis 1,5 g/cm³ variabel einstellbar, daher für viele Medien einsetzbar
- Digitale Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Messwertanzeige in Liter, % und Füllhöhe (cm)
- Bedien- und Anzeigesprache wahlweise Deutsch, Englisch oder Französisch
- Ortsunabhängiger Batteriebetrieb - keine externe Versorgungsspannung notwendig
- Push-To-Read-Funktion: Schneller Betriebsstart auf Tastendruck
- Fernmessung bis 15 m

Grenzwertgeber Typ GW

- Zugelassen für Diesel und Heizöl
- Schutzart IP 40

Leckölanzeiger Typ LWG

- Für Frisch- und Altöllagerung (bek. Herkunft, FP > 55° C)
- Warngerät mit Sonde zur Füllstandsüberwachung
- Mit akustischem und optischem Signal
- Schutzart IP 30

Sonden optoelektronisch Typ SE

- Zugelassen für Motorenöle
- Nur in Verbindung mit LWG einsetzbar
- Anschlusskabel 10 m

Leckölanzeiger Typ LWG 5

- Identisch mit Modell LWG, jedoch
- Für bis zu 5 Tanks

Fassleerabschaltung Typ FLA (ohne Abb.)

- Niveauschalter zur Steuerung der Pumpe
- Warngerät mit Sonde zur Füllstandsüberwachung
- Mit akustischem und optischem Signal
- Schutzart IP 30

Signalhupe Typ HPL/1

- Aus Sicherheitsgründen für separate Ölräume, anzuschließen an die Überfüllsicherung Typ ÜBF, ÜBF 1 oder ÜBF 2
- 230 V~, Schutzart IP 43, 92 dB

Signallampe Typ SL/1

- Signallampe rot
- Inkl. Leuchtmittel, 15 W, Fassung E14
- 230 V~, Schutzart IP 55

Kombisignal Typ SHB 75

- Signalhupe, 92 dB / 1 m, 230 V~
- Blitzleuchte, orange

Art.-Nr.	Preis EUR
27 100	651,28
27 163	388,38
27 103	83,65
27 104	460,08
27 124	125,48
27 147	651,28
24 148	352,53
27 105	113,53
27 106	53,78
27 160	197,18



Für Öltanks T/S, T/R, M/T, M/S, E/T		Art.-Nr.	Preis EUR
Tankwagenkupplung Typ TWK 90 ■ Mit Blinddeckel, inkl. 90° Bogen		27 108	106,36
Tankwagenkupplung Typ TWK 45 ■ Mit Blinddeckel, inkl. 45° Bogen		27 138	106,36
Tankwagenkupplung Typ TK ■ Mit Blinddeckel		27 137	58,56
Tankwagendeckel Typ TK/DN 20 ■ Inkl. Doppelnippel 3/4" AG		27 153	106,36
Tankwagendeckel Typ TK/SSK 20 ■ Inkl. Schnellschlusskupplung 3/4"		27 154	142,21
T-Stück G 2" AG Typ T-50 ■ Inkl. 90° Winkel, 2" (fünfte 2" Öffnung)		27 109	94,41
Entlüftungskappe Typ EK ■ Rohr 100 mm, G2"		27 110	29,88
Entlüftungskappe Typ EK-2 ■ Rohr 600 mm, G2"		27 139	65,73
Saugschlaucharretierung Typ SG 20K ■ Für G 2", aus Kunststoff mit 2 Öffnungen, DN 20 und DN 08		20 515	24,98
Saugschlaucharretierung Typ SG 25K ■ Für G 2", aus Kunststoff mit 2 Öffnungen, DN 25 und DN 08		20 731	24,98
Saugschlaucharretierung Typ SG 20 ■ Für G 2", aus Aluminium mit 2 Öffnungen, DN 20 und Rücklauföffnung DN 08		20 516	116,99
Saugschlaucharretierung Typ SG 25 ■ Für G 2", aus Aluminium mit 2 Öffnungen, DN 25 und Rücklauföffnung DN 08		20 732	116,99
Saugschlauch Typ SG 20-1.5 ■ G 3/4" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter		20 511	98,59
Saugschlauch Typ SG 20-2.5 ■ G 3/4" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter		20 512	111,73
Saugschlauch Typ SG 25-1.5 ■ G 1" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter		20 525	124,88
Saugschlauch Typ SG 25-2.5 ■ G 1" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter		20 618	136,83
Saugschlauch Typ SG 32-1.5 ■ G 1 1/4" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter		20 710	230,04
Saugschlauch Typ SG 32-2.5 ■ G 1 1/4" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter		20 711	256,33
3-Wege Zwangsumschaltung Typ ZSG 20 ■ Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 20		20 513	221,08
3-Wege Zwangsumschaltung Typ ZSG 25 ■ Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 25		20 674	280,83
3-Wege Zwangsumschaltung Typ ZSG 32 ■ Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 32		20 720	340,58



Für Öltanks T/S, T/R, M/T, M/S, E/T

Saugrohr Typ SG-R 60

- Saugrohr für 60 Ltr.-Fässer
- G 1" AG, Länge 450 mm
- Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110

Saugrohr Typ SG-R 200

- Saugrohr für 200 Ltr.-Fässer
- G 1" AG, Länge 700 mm
- Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110

Saugrohr Typ SG-R 800

- Saugrohr für Tanks T/S 700 und T/R 400
- G 1" AG, Länge 800 mm
- Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110

Saugrohr Typ SG-R 1100

- Saugrohr für Tanks T/R 750 und T/R 1000
- G 1" AG, Länge 1100 mm
- Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110

Saugrohr Typ SG-R 1300

- Saugrohr für Tank T/S 1000
- G 1" AG, Länge 1300 mm
- Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110

Saugrohr Typ SG-R 1540

- Saugrohr für Tank T/R 1500
- G 1" AG, Länge 1540 mm
- Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110

Saugrohr Typ SG-R

- Saugrohr DN 20
- G 2" AG, Länge 860 mm
- Fassverschraubung, 2 m Saugschlauch DN 20

Saugrohrverlängerung Typ SG-X

- Für Pumpen Modelle WX, GX und HP 012/1
- 210 mm lang, G 1" AG / 1" IG
- Passend für Tanks T/R 750, T/R 1000 und T/S 1000

Einfülltrichter Typ EFT

- Verzinkt, mit Montageschiene
- Ablauf G 2" AG, inkl. Auffangsieb
- Deckel, abschließbar
- Maße ca. 400 x 350 x 170 mm (L x B x H)

Einfüllschale Typ EFS

- Kunststoff
- Ablauf G 2", inkl. Auffangsieb
- Auffangschale Ø 600 mm
- Zum Aufsetzen auf 200 Ltr.-Fässer

Tritt Typ TR/1

- 2-stufiger Tritt
- Kunststoff
- Maße ca. 600 x 360 x 360 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 3,0 kg

Sicherheits-Laufbühne Typ SLB

- Stabile Arbeitsplattform aus Aluminium, zur sicheren Verwendung in der Werkstatt, inkl. Sicherheitsverriegelung
- Klappbar für einfachen Transport und Lagerung
- Tragfähig bis 150 kg
- Trittfäche ca. 950 x 300 mm (L x B)
- Maße ca. 1028 x 380 x 495 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 7,2 kg

Art.-Nr.

20 779

Preis EUR

46,61

20 780

46,61

20 758

46,61

20 759

58,56

20 760

70,51

20 761

82,46

20 558

233,03

28 507

41,71

27 111

285,61

25 144

131,33

27 114

119,38

27 170

154,16

Eichfähige RAPID-Messanlagen für Schmieröle und Frostschutzmittel sind nach EU-Baumusterprüfbescheinigung, DE-16-MI005-PTB026, zur Eichung zugelassen.



Mod. OS 200 P

Achtung:

Bauartzugelassene Auffangwannen, zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 58.



Mod. OS 200 E-M

Ölschrank

Zur Abgabe von Ölen, Diesel und ähnlichen Flüssigkeiten in funktionellem Design aus lackiertem Stahlblech.

Grundtyp:

- Stabiler, abschließbarer Stahlblechschrank
- Elektrische oder pneumatische Pumpe
- 1,5 m Saugschlauch, Bodenventil und Filter
- Ölverbindungsschlauch von Pumpe zu Aufroller
- Automatischer Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, inkl. 10 m Schlauch, DN 12
- Axial-Öldrehgelenk für optimalen Arbeitseinsatz
- Handdurchlaufzähler inkl. Auslauf und Halter
- Maße ca. 700 x 700 x 1600 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 75 kg

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 30/1, inkl. Druckminderer
- Typ OP 90 D 30/1 E (**eichfähig**)
- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluss 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 ED/1 (inkl. Druckschalter)
- Typ OP 140 E/E/1 (**eichfähig**, Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 140 ED/E/1 (**eichfähig**, inkl. Druckschalter)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

Modell OS 200 P, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1
- Auslauf für Motoröl, Typ AR-M
- **Nicht eichfähig**

Modell OS 200 P/E, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- Auslauf für Motoröl, Typ AR-M
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell OS 200 E, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe OP 140 ED/1, inkl. Saugschlauch
- Druckschalter verkabelt
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1
- Auslauf für Motoröl, Typ AR-M
- **Nicht eichfähig**

Modell OS 200 E/E, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe OP 140 ED/1, inkl. Saugschlauch
- Druckschalter verkabelt
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- Auslauf für Motoröl, Typ AR-M
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell OS 200 E-M, Mengenvorwahl

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 ED/1, inkl. Saugschlauch
- Mengenvorwahl mittels LCD 50
- Kleinste Mengenvorwahl 0,1 Ltr.
- Zapfpistole mit Auslauf für Motoröl, Typ AR-M
- **Nicht eichfähig**

Modell OS 200, manuell (ohne Abb.)

- Handpumpe 0,25 Ltr. Fördermenge pro Hub
- Ohne Schlauchaufroller und Handdurchlaufzähler
- **Nicht eichfähig**

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle OS

Art.-Nr.	Preis EUR
22 200	3.280,28
22 201	3.937,53
22 202	3.579,03
22 203	4.355,78
22 205	6.327,53
22 204	2.085,28
	79,-



Typ ÖAM 60/2

Mobile Wagen

Diese mobilen Ölwagen für 60 oder 200 Ltr.-Fässer sind aus pulverbeschichtetem Stahlblech in einem ergonomischen und stabilen Design für den täglichen Gebrauch. Kombinierbar mit Auffangwannen (ab Seite 58).

Modell ÖAM 60/2

Mobiler Ölwagen für 60 Ltr.-Fässer aus pulverbeschichtetem Stahlblech in einem ergonomischen und stabilen Design für den täglichen Gebrauch.

Kombinierbar mit Auffangwannen (ab Seite 58)

- Mit Fasshalter und Pumpenhalter
- Mit 2 Rädern Ø 150 mm und 2 Lenkrollen Ø 70 mm
- Stellfläche ca. 390 x 400 mm (L x B)
- Maße ca. 460 x 490 x 970 mm (L x B x H), 12 kg

Art.-Nr.

Preis EUR

22 152

185,23



Typ ÖAM 200/2

Modell ÖAM 200/2

Mobiler Ölwagen für 200 Ltr.-Fässer aus pulverbeschichtetem Stahlblech in einem ergonomischen und stabilen Design für den täglichen Gebrauch.

Kombinierbar mit Auffangwannen (ab Seite 58)

- Mit Fasshalter und Pumpenhalter
- Ergonomischer **höhenverstellbarer** Griff
- Mit 2 Rädern Ø 150 mm und 2 Lenkrollen Ø 70 mm
- Stellfläche ca. 600 x 620 mm (L x B)
- Maße ca. 680 x 740 x 1000 mm (L x B x H), 20 kg

22 153

316,68



Typ ÖAM 200-2/2

Modell ÖAM 200-2/2

Mobiler Ölwagen für 200 Ltr.-Fässer aus pulverbeschichtetem Stahlblech in einem ergonomischen und stabilen Design für den täglichen Gebrauch.

Kombinierbar mit Auffangwannen (ab Seite 58)

- Mit Fasshalter, Pumpenhalter, Deichsel und Montagekonsole für Pumpen, Schlauchaufroller oder ähnliches
- Mit 2 Rädern Ø 200 mm und 2 Lenkrollen Ø 150 mm
- Stellfläche ca. 630 x 620 mm (L x B)
- Maße ca. 1005 x 760 x 1000 mm (L x B x H), 40 kg

22 154

388,38



Mobile Ölspender 80 Ltr.

Diese mobilen Ölspender mit einem Fassungsvermögen von bis zu 80 Litern sind hauptsächlich für die netzunabhängige Ölabgabe konzipiert.

Die Befüllung erfolgt aus Fässern mit 50-, 60- oder 200 Litern Inhalt mittels Schwerkraft und mit Hilfe eines Einfülltrichters oder auch aus Tanks mittels einer Umfüllpumpe.

Die Abgabe erfolgt netzunabhängig mittels vorheriger Druckluftbeaufschlagung des Behälters oder mittels Handpumpe oder netzgebunden mittels pneumatischer Ölpumpe. Bei letzterem ist auch die eichfähige Abgabe möglich.

Grundtyp:

- Stabiler Behälter mit 80 Liter Inhalt.
- Je zwei Laufräder und Lenkrollen
- Einfülltrichter, Ø = 150 mm
- Abm. des Behälters ohne Anbauten 470 x 440 x 860 mm (L x B x H)
- Leergewicht 30 kg

Modell OSD 80

- Netzunabhängige Funktion durch Druckluftspeicherung, Manometeranzeige
- Maximal 2,5 bar Luftbeaufschlagung durch Druckbegrenzer
- 2 m Zapfschlauch mit Zapfpistole ZP 12
- **Nicht eichfähig**

Modell OSD 80 Z (ohne Abb.)

- Identisch mit Modell OSD 80, jedoch mit Durchlaufzähler LCD 18 U
- **Nicht eichfähig**

Modell OSD 80 B (ohne Abb.)

- Identisch mit Modell OSD 80, jedoch mit Behälterbefüllung mittels Vakuum, Schlauchlänge 3 m
- **Nicht eichfähig**

Modell OSD 80 BZ (ohne Abb.)

- Identisch mit Modell OSD 80 B, jedoch mit Durchlaufzähler LCD 18 U
- **Nicht eichfähig**

Modell OSG 80 HP (ohne Abb.)

- Grundtyp, jedoch mit Handhebelpumpe Modell HP 012/2 mit 1,5 m Schlauch und Getriebeölauslauf
- **Nicht eichfähig**

Modell OSG 80 K

- Grundtyp, jedoch mit Drehschieberpumpe Modell HP 100
- **Nicht eichfähig**

Modell OSG 80 P (ohne Abb.)

- Grundtyp, jedoch mit Pneum. Ölpumpe Modell OP 90 D 30/1
- 2 m Zapfschlauch mit Zapfpistole ZP 12
- **Nicht eichfähig**

Modell OSG 80 PZ

- Identisch mit Modell OSG 80 P, jedoch mit Handdurchlaufzähler LCD 18/1
- **Nicht eichfähig**

Modell OSG 80 PZ/E (ohne Abb.)

- Identisch mit Modell OSG 80 P, jedoch mit Pneum. Ölpumpe Modell OP 90 D 30/1/E
- Handdurchlaufzähler LCD 18 E
- **Eichfähig / MID-konform**

Art.-Nr.

Preis EUR

22 112

627,38

22 113

866,38

22 130

977,38

22 131

1.216,35

22 114

412,28

22 115

507,88

22 116

926,13

22 117

1.189,03

22 118

1.667,03

Achtung:

Bauartzugelassene Auffangwannen, zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 58.



Mobile Ausführung

Dieses mobile Ölabgabeset ist konzipiert für die Aufnahme von einem 200 Ltr.-Fass, sowohl eichfähig als auch nicht eichfähig. Durch die sehr niedrig gehaltene Ladefläche ist ein Wechseln der Fässer schnell und einfach möglich.

Grundtyp:

- Stabiles Fahrgestell Typ ÖAM 200/2 oder ÖAM 200-2/2 mit 2 Rollen und 2 Lenkrollen
- Elektrische oder pneumatische Ölpumpe
- 2 m Ölabgabeschlauch, DN 12
- Handdurchlaufzähler inkl. Auslauf und Halter

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 30/1 (1:3), inkl. Druckminderer D/M 06

- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min

- Anschluss 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 E/1 (Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 140 ED/1 (Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Netzstecker

Modell ÖAM 200/2 ZP, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Maße ca. 1005 x 760 x 1000 mm (L x B x H), 46 kg
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAM 200/2 SZP, pneum. Pumpe

- Identisch mit Modell ÖAM 200/2 ZP, jedoch mit
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, 10 m, DN 12
- Maße ca. 1005 x 760 x 1000 mm (L x B x H), 56 kg
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAM 200/2 ZP/E, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Maße ca. 1005 x 760 x 1000 mm (L x B x H), 48 kg
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell ÖAM 200/2 SZP/E, pneum. Pumpe

- Identisch mit Modell ÖAM 200/2 ZP/E, jedoch mit
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, 10 m, DN 12
- Maße ca. 1005 x 760 x 1000 mm (L x B x H), 58 kg
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell ÖAM 200/2 ZE, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E/1, inkl. Saugschlauch
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Maße ca. 1005 x 760 x 1000 mm (L x B x H), 48 kg
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAM 200/2 SZE, elektr. Pumpe

- Identisch mit Modell ÖAM 200/2 ZE, jedoch mit
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, 10 m, DN 12
- Maße ca. 1005 x 760 x 1000 mm (L x B x H), 58 kg
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAM 200/2 ZE/E, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E/E/1, inkl. Saugschlauch
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Maße ca. 1005 x 760 x 1000 mm (L x B x H), 50 kg
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell ÖAM 200/2 SZE/E, elektr. Pumpe

- Identisch mit Modell ÖAM ZE/E, jedoch mit
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, 10 m, DN 12
- Maße ca. 1005 x 760 x 1000 mm (L x B x H), 60 kg
- **Eichfähig / MID-konform**

Art.-Nr.

Preis EUR

22 100

1.248,78

22 101

1.762,63

22 102

1.762,63

22 103

2.145,03

22 104

1.523,63

22 105

2.001,63

22 106

2.001,63

22 107

2360,13

Eichfähige RAPID-Messanlagen für Schmieröle und Frostschutzmittel sind nach EU-Baumusterprüfbescheinigung, DE-16-MI005-PTB026, zur Eichung zugelassen.



Inkl. D/M 06



Mod. ÖAM 60/2 ZP



Mod. ÖAM 60/2 ZE

Mobile Ausführung

Dieses mobile Ölabgabeset ist konzipiert für die Aufnahme von einem 50 - 60 Ltr.-Fass, sowohl eichfähig als auch nicht eichfähig. Durch die sehr niedrig gehaltene Ladefläche ist ein Wechseln der Fässer schnell und einfach möglich.

Grundtyp:

- Stabiles Fahrgestell Typ ÖAM 60/2 mit 2 Rollen und 2 Lenkrollen
- Elektrische oder pneumatische Ölpumpe
- 2 m Ölabgabeschlauch, DN 12
- Handdurchlaufzähler inkl. Auslauf und Halter

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 30/1 (1:3), inkl. Druckminderer D/M 06

- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluss 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 E/1 (Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 140 ED/1 (Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Netzstecker

Modell ÖAM 60/2 ZP, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Maße ca. 460 x 490 x 970 mm (L x B x H), 20 kg
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAM 60/2 ZP/E, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Maße ca. 460 x 490 x 970 mm (L x B x H), 22 kg
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell ÖAM 60/2 ZE, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E/1, inkl. Saugschlauch
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Maße ca. 460 x 490 x 970 mm (L x B x H), 24 kg
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAM 60/2 ZE/E, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E/E/1, inkl. Saugschlauch
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Maße ca. 460 x 490 x 970 mm (L x B x H), 26 kg
- **Eichfähig / MID-konform**

Montage anschlussfertig für Modelle ÖAM
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle ÖAM

- Nur bei Vormontage

Zubehör

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen **Typ MD-6,3A**

- Druckschalter inkl. Montage für ÖAM und ÖAS

Art.-Nr.

Preis EUR

22 109

1.045,63

22 108

1.523,63

22 110

1.260,73

22 111

1.738,73

149,-

69,-

20 199

316,68



Mod. ÖAS 200 ZE



Mod. ÖAS 200 SZP



Mod. ÖAS 200 SZE

Achtung:
Bauartzugelassene Auffangwannen, zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 58.

Stationäre Ausführung

Zur Montage auf **200 Ltr.** Ölfässer. Ermöglicht einen Versorgungsradius bis zu 10 m in einer kompakten und praktischen Ausführung.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 30/1 (1:3), inkl. Druckminderer D/M 06

- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluss 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 E/1 (Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 140 ED/1 (Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Netzstecker

Modell ÖAS 200 ZP, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Ölabgabeschlauch Typ ÖVS 05.12, 5 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAS 200 SZP, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, 10 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAS 200 ZE, elektrische Pumpe

- Elektrische Pumpe Typ OP 140 E/1
- Ölabgabeschlauch Typ ÖVS 05.12, 5 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAS 200 SZE, elektrische Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E/1
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, 10 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1
- **Nicht eichfähig**

Montage anschlussfertig für Modelle ÖAS 200

99,-

Zubehör

- **Aufpreis Druckschalter** für elektr. Pumpen Typ **MD-6,3A**
- Druckschalter inkl. Montage für ÖAM und ÖAS

Art.-Nr.

Preis EUR

22 015

770,78

22 001

1.308,53

22 017

1.009,78

22 003

1.547,53

20 199

316,68

Eichfähige RAPID-Messanlagen für Schmieröle und Frostschutzmittel sind nach EU-Baumusterprüfbescheinigung, DE-16-MI005-PTB026, zur Eichung zugelassen.



Mod. ÖAS 200 ZP/E



Mod. ÖAS 200 SZP/E



Mod. ÖAS 200 SZE/E

Achtung:
Bauartzugelassene Auffangwannen, zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 58.

Stationäre Ausführung

Zur Montage auf **200 Ltr.** Ölfässer. Ermöglicht einen Versorgungsradius bis zu 10 m in einer kompakten und praktischen Ausführung.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 30/1 E (1:3) (**eichfähig**), inkl. Druckminderer

- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluss 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 E/E/1 (Ein/Aus-Schalter, **eichfähig**)
- Typ OP 140 ED/E/1 (**eichfähig**, Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Netzstecker

Modell ÖAS 200 ZP/E, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Ölabgabeschlauch Typ ÖVS 05.12, 5 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell ÖAS 200 SZP/E, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, 10 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell ÖAS 200 ZE/E, elektrische Pumpe

- Elektrische Pumpe Typ OP 140 E/E/1
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Ölabgabeschlauch Typ ÖVS 05.12, 5 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell ÖAS 200 SZE/E, elektrische Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E/E/1
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, 10 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- **Eichfähig / MID-konform**

Montage anschlussfertig für Modelle ÖAS 200

Zubehör

- **Aufpreis Druckschalter** für elektr. Pumpen **Typ MD-6,3A**
- Druckschalter inkl. Montage für ÖAM und ÖAS

Art.-Nr. Preis EUR

22 016 1.129,28

22 002 1.786,53

22 018 1.368,28

22 004 1.906,03

99,-

20 199 316,68



Inkl. D/M 06

Mod. ÖAS 1000 P



Mod. ÖAS E



Mod. ÖAS 1000 E

Stationäre Ausführung

Ein anschlussfertiges Ölabgabeset ermöglicht auf wenig Raum optimale Frischölversorgung und gleichzeitig erfüllt es alle Vorschriften des WHG.

Grundtyp für T/S-Tank oder T/R-Tank

- Stabile Montageplatte zum Aufbau
- Elektrische oder pneumatische Ölpumpe
- Ölverbindungsschlauch von Pumpe zum Aufroller
- Axial-Öldrehgelenk für optimalen Arbeitseinsatz
- Handdurchlaufzähler
- Motorenölauf mit Anti-Tropfmundstück
- Halter für Handdurchlaufzähler
- Tank gehört nicht zum Lieferumfang (siehe Seite 88)

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 30/1 (1:3), inkl. Druckminderer D/M 06

- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluß 230 V~, 50 Hz, 0.55 kW
- Typ OP 140 E/1 (Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 140 ED/1 (Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

Modell ÖAS ZP, pneum. Pumpe

22 005

890,28

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- 5 m Abgabeschlauch, DN 12, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAS ZE, elektr. Pumpe

22 006

1.129,28

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E/1, inkl. Saugschlauch
- Ein-/Ausschalter
- 5 m Abgabeschlauch, DN 12, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAS 1000 SZP, pneum. Pumpe

22 007

1.428,03

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, 10 m, DN 12, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Nicht eichfähig**

Modell ÖAS 1000 SZE, elektr. Pumpe

22 009

1.667,03

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E/1, inkl. Saugschlauch
- Druckschalter verkabelt gegen Aufpreis
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, 10 m, DN 12, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Nicht eichfähig**

Montage anschlussfertig für Modelle ÖAS 1000

199,-

Zubehör

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD-6,3A

20 199

316,68

- Druckschalter inkl. Montage für ÖAM und ÖAS

Eichfähige RAPID-Messanlagen für Schmieröle und Frostschutzmittel sind nach EU-Baumusterprüfbescheinigung, DE-16-MI005-PTB026, zur Eichung zugelassen.



Mod. ÖAS E/E



Inkl. D/M 06

Mod. ÖAS 1000 P/E



Mod. ÖAS 1000 E/E

Stationäre Ausführung

Ein anschlussfertiges Ölabgabeset ermöglicht auf wenig Raum optimale Frischölversorgung und gleichzeitig erfüllt es alle Vorschriften des WHG.

Grundtyp für T/S-Tank oder T/R-Tank

- Stabile Montageplatte zum Aufbau
- Elektrische oder pneumatische Ölpumpe
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Ölverbindungsschlauch von Pumpe zu Aufroller
- Autom. Schlauchaufroller inkl. 10 m Schlauch DN 12
- Öldrehgelenk für optimalen Arbeitseinsatz
- Handdurchlaufzähler
- Motorenölauslauf mit Anti-Tropfmundstück
- Halter für Handdurchlaufzähler
- Tank gehört nicht zum Lieferumfang (siehe Seite 88)

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 30/1 E (1:3) (Luftabscheider, **eichfähig**)

- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluß 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 ED/E/1 (**eichfähig**, Druckschalter gegen Aufpreis)
- Typ OP 140 E/E/1 (**eichfähig**, Ein/Aus-Schalter)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

Modell ÖAS ZP/E, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1 E, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Abgabeschlauch 5 m DN 12, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell ÖAS ZE/E, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E/E/1, inkl. Saugschlauch
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Abgabeschlauch 5 m DN 12, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell ÖAS 1000 SZP/E, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D30/1 E, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, 10 m, DN 12, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell ÖAS 1000 SZE/E, elektrische Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 140 E/E/1, inkl. Saugschlauch
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, 10 m, DN 12, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Eichfähig / MID-konform**

Montage anschlussfertig für Modelle ÖAS 1000

Zubehör

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD-6,3A

- Druckschalter inkl. Montage für ÖAM und ÖAS

Art.-Nr.	Preis EUR
22 019	1.308,53
22 020	1.547,53
22 011	1.786,53
22 013	2.025,53
	199,-
20 199	316,68



Mod. TÖAM 200/2 ZP

inkl. D/M 06

Mod. TÖAM 200/2 SZP

Mod. TÖAM 200/2 SZE

Mobile Ausführung

Dieses mobile LKW-Ölabgabeset ist konzipiert für die Aufnahme von einem 200 Ltr.-Fass, sowohl eichfähig als auch nicht eichfähig. Durch die sehr niedrig gehaltene Ladefläche ist ein Wechseln der Fässer schnell und einfach möglich.

Grundtyp:

- Stabiles Fahrgestell Typ ÖAM 200/2 oder ÖAM 200-2/2 mit 2 Rollen und 2 Lenkrollen
- Elektrische oder pneumatische Ölpumpe
- 2 m Ölabgabeschlauch, DN 16
- Handdurchlaufzähler (6-60 Ltr./min) inkl. Auslauf und Halter

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 15 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 110 D 30/1 (1:3), inkl. Druckminderer D/M 06

- **Elektrische Pumpe** max. 14 Ltr./min
- Anschluss 230 V~, 50 Hz, 1,1 kW
- Typ OP 145 E/1 (Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 145 ED/1 (Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Netzstecker

Modell TÖAM 200/2 ZP, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 110 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 19
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 46 kg
- **Nicht eichfähig**

22 155

1.607,28

Modell TÖAM 200/2 SZP, pneum. Pumpe

- Identisch mit Modell TÖAM 200/2 ZP, jedoch mit
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.16/1, 10 m, DN 16
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 56 kg
- **Nicht eichfähig**

22 156

2.204,78

Modell TÖAM 200/2 ZE, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 145 E/1, inkl. 1" Saugschlauch
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 19
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 48 kg
- **Nicht eichfähig**

22 159

1.846,28

Modell TÖAM 200/2 SZE, elektr. Pumpe

- Identisch mit Modell TÖAM 200/2 ZE, jedoch mit
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.16/1, 10 m, DN 16
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 58 kg
- **Nicht eichfähig**

22 160

2.443,78

Montage anschlussfertig für Modelle TÖAM Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle TÖAM

- Nur bei Vormontage

199,-

69,-

Zubehör

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD-10,0A

- Druckschalter inkl. Montage für TÖAM und TÖAS

20 198

316,68



Mod. TÖAM 200/2 ZP/E



Inkl. D/M 06



Mod. TÖAM 200/2 SZP/E



Mod. TÖAM 200/2 SZE/E

Mobile Ausführung

Dieses mobile LKW-Ölabgabeset ist konzipiert für die Aufnahme von einem 200 Ltr.-Fass. Eichfähige RAPID-Messanlagen für Schmieröle und Frostschutzmittel sind nach **EU-Baumusterprüfbescheinigung, DE-16-MI005-PTB026**, zur Eichung zugelassen.

Grundtyp:

- Stabiles Fahrgestell Typ ÖAM 200/2 oder ÖAM 200-2/2 mit 2 Rollen und 2 Lenkrollen
- Elektrische oder pneumatische Ölpumpe
- 2 m Ölabgabeschlauch, DN 16
- Handdurchlaufzähler inkl. Auslauf und Halter

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 15 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 110 D 30/1 (1:3), inkl. Druckminderer D/M 06

- **Elektrische Pumpe** max. 14 Ltr./min
- Anschluss 230 V~, 50 Hz, 1,1 kW
- Typ OP 145 E/E/1 (Ein/Aus-Schalter, **eichfähig**)
- Typ OP 145 ED/E/1 (**eichfähig**, Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Netzstecker

Modell TÖAM 200/2 ZP/E, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 110 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 48 kg
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell TÖAM 200/2 SZP/E, pneum. Pumpe

- Identisch mit Modell TÖAM 200/2 ZP/E, jedoch mit Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.16/1, 10 m, DN 16
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 58 kg
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell TÖAM 200/2 ZE/E, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 145 E/E/1, inkl. 1" Saugschlauch
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 50 kg
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell TÖAM 200/2 SZE/E, elektr. Pumpe

- Identisch mit Modell TÖAM 200/2 ZE/E, jedoch mit Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.16/1, 10 m, DN 16
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 60 kg
- **Eichfähig / MID-konform**

Montage anschlussfertig für Modelle TÖAM Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle TÖAM

- Nur bei Vormontage

Zubehör

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD-10,0A

- Druckschalter inkl. Montage für TÖAM und TÖAS

Art.-Nr.

Preis EUR

22 157

1.965,78

22 158

2.563,28

22 161

2204,78

22 162

3.041,28

20 198

316,68

199,-

69,-



Inkl. D/M 06

Mod. TÖAS 200 ZP



Mod. TÖAS 200 ZE



Mod. TÖAS 200 SZE

Achtung:
Bauartzugelassene Auffangwannen, zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 58.

Stationäre Ausführung

Zur Montage auf **200 Ltr.** Ölfässer. Ermöglicht einen Versorgungsradius bis zu 10 m in einer kompakten und praktischen Ausführung.

Grundtyp:

- Elektrische oder pneumatische Ölpumpe
- 5 m Ölabgabeschlauch, DN 16
- Handdurchlaufzähler (6-60 Ltr./min) inkl. Auslauf und Halter

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 15 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 110 D 30/1 (1:3), inkl. Druckminderer D/M 06
- **Elektrische Pumpe** max. 14 Ltr./min
- Anschluss 230 V~, 50 Hz, 1,1 kW
- Typ OP 145 E/1 (Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 145 ED/1 (Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Netzstecker

Modell TÖAS 200 ZP, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 110 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Ölabgabeschlauch Typ ÖVS 05.16, 5 m, DN 16
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 19
- **Nicht eichfähig**

Modell TÖAS 200 SZP, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 110 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.16/1, 10 m, DN 16
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 19
- **Nicht eichfähig**

Modell TÖAS 200 ZE, elektrische Pumpe

- Elektrische Pumpe Typ OP 145 E/1, inkl. 1" Saugschlauch
- Ölabgabeschlauch Typ ÖVS 05.16, 5 m, DN 16
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 19
- **Nicht eichfähig**

Modell TÖAS 200 SZE, elektrische Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 145 E/1, inkl. 1" Saugschlauch
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.16/1, 10 m, DN 16
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 19
- **Nicht eichfähig**

Montage anschlussfertig für Modelle TÖAS 200

Zubehör

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD-10,0A

- Druckschalter inkl. Montage für TÖAM und TÖAS

Art.-Nr.

Preis EUR

22 167

1.165,13

22 168

1.762,63

22 169

1.404,13

22 170

2.001,63

99,-

20 198

316,68



Mod. TÖAS 200 ZP/E



Mod. TÖAS 200 ZE/E

Achtung:
Bauartzugelassene Auffangwannen, zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 58.

Stationäre Ausführung

Zur Montage auf **200 Ltr.** Ölfässer. Ermöglicht einen Versorgungsradius bis zu 10 m. Eichfähige RAPID-Messanlagen für Schmieröle und Frostschutzmittel sind nach **EU-Baumusterprüfbescheinigung, DE-16-MI005-PTB026**, zur Eichung zugelassen.

Grundtyp:

- Elektrische oder pneumatische Ölpumpe
- 5 m Ölabgabeschlauch, DN 16
- Handdurchlaufzähler, eichfähig inkl. Auslauf und Halter

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 110 D 30/1 E (1:3) (**eichfähig**), inkl. Druckminderer

- **Elektrische Pumpe** max. 14 Ltr./min
- Anschluss 230 V~, 50 Hz, 1,1 kW
- Typ OP 145 E/E/1 (Ein/Aus-Schalter, **eichfähig**)
- Typ OP 145 ED/E/1 (**eichfähig**, Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Netzstecker

Modell TÖAS 200 ZP/E, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 110 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Ölabgabeschlauch Typ ÖVS 05.16, 5 m, DN 16
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell TÖAS 200 SZP/E, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 110 D 30/1, inkl. Saugrohr
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.16/1, 10 m, DN 16
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell TÖAS 200 ZE/E, elektrische Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 145 E/E/1, inkl. 1" Saugschlauch
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Ölabgabeschlauch Typ ÖVS 05.16, 5 m, DN 16
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell TÖAS 200 SZE/E, elektrische Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 145 E/E/1, inkl. 1" Saugschlauch
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.16/1, 10 m, DN 16
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- **Eichfähig / MID-konform**

Montage anschlussfertig für Modelle TÖAS 200

Zubehör

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD-10,0A

- Druckschalter inkl. Montage für TÖAM und TÖAS

Art.-Nr.

Preis EUR

22 171

1.523,63

22 172

2.121,13

22 173

1.762,63

22 174

2.360,13

99,-

20 198

316,68



Mod. TÖAS P

Mod. TÖAS 1000 E

Stationäre Ausführung

Ein anschlussfertiges Ölabgabeset ermöglicht auf wenig Raum optimale Frischölversorgung und gleichzeitig erfüllt es alle Vorschriften des WHG.

Grundtyp für T/S-Tank oder T/R-Tank

- Stabile Montageplatte zum Aufbau
- Elektrische oder pneumatische Ölpumpe
- Ölverbindungsschlauch von Pumpe zum Aufroller
- Axial-Öldrehgelenk für optimalen Arbeitseinsatz
- Handdurchlaufzähler (6-60 Ltr./min)
- Motorenölauf mit Anti-Tropfmundstück
- Halter für Handdurchlaufzähler
- Tank gehört nicht zum Lieferumfang (siehe Seite 88)

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 15 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 110 D 30/1 (1:3), inkl. Druckminderer D/M 06
- **Elektrische Pumpe** max. 14 Ltr./min
- Anschluß 230 V~, 50 Hz, 1,1 kW
- Typ OP 145 E/1 (Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 145 ED/1 (Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

Modell TÖAS ZP, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 110 D 30/1, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- 5 m Abgabeschlauch, DN 16, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 19
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Nicht eichfähig**

Modell TÖAS ZE, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 145 E/1, inkl. 1" Saugschlauch
- Ein-/Ausschalter
- 5 m Abgabeschlauch, DN 16, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 19
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Nicht eichfähig**

Modell TÖAS 1000 SZP, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 110 D 30/1, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.16/1, 10 m, DN 16, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 19
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Nicht eichfähig**

Modell TÖAS 1000 SZE, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 145 E/1, inkl. 1" Saugschlauch
- Druckschalter verkabelt gegen Aufpreis
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.16/1, 10 m, DN 16, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 19
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Nicht eichfähig**

Montage anschlussfertig für Modelle TÖAS 1000

Zubehör

- **Aufpreis Druckschalter** für elektr. Pumpen **Typ MD-10,0A**
- Druckschalter inkl. Montage für TÖAM und TÖAS

Art.-Nr. **Preis EUR**

22 175 **1.284,63**

22 176 **1.583,38**

22 177 **1.882,13**

22 178 **2.180,88**

199,-

20 198 **316,68**



Mod. TÖAS E/E



Mod. TÖAS 1000 P/E

Inkl. D/M 06

Stationäre Ausführung

Ein anschlussfertiges Ölabgabeset ermöglicht auf wenig Raum optimale Frischölversorgung. Eichfähige RAPID-Messanlagen für Schmieröle und Frostschutzmittel sind nach **EU-Baumusterprüfbescheinigung, DE-16-MI005-PTB026**, zur Eichung zugelassen.

Grundtyp für T/S-Tank oder T/R-Tank

- Stabile Montageplatte zum Aufbau
- Elektrische oder pneumatische Ölpumpe
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Ölverbindungsschlauch von Pumpe zu Aufroller
- Autom. Schlauchaufroller inkl. 10 m Schlauch DN 16
- Öldrehgelenk für optimalen Arbeitseinsatz
- Handdurchlaufzähler, eichfähig
- Motorenölauslauf mit Anti-Tropfmundstück
- Halter für Handdurchlaufzähler
- Tank gehört nicht zum Lieferumfang (siehe Seite 88)

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 110 D 30/1 E (1:3) (Luftabscheider, **eichfähig**)

- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluß 230 V~, 50 Hz, 1,1 kW
- Typ OP 145 ED/E/1 (**eichfähig**, Druckschalter gegen Aufpreis)
- Typ OP 145 E/E/1 (**eichfähig**, Ein/Aus-Schalter)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

Modell TÖAS ZP/E, pneum. Pumpe

22 179 1.762,63

- Pneum. Pumpe Typ OP 110 D 30/1 E, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Abgabeschlauch 5 m DN 16, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell TÖAS ZE/E, elektr. Pumpe

22 180 1.941,88

- Elektr. Pumpe Typ OP 145 E/E/1, inkl. 1" Saugschlauch
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Abgabeschlauch 5 m DN 16, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell TÖAS 1000 SZP/E, pneum. Pumpe

22 181 2.360,13

- Pneum. Pumpe Typ OP 110 D30/1 E, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.16/1, 10 m, DN 16, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell TÖAS 1000 SZE/E, elektrische Pumpe

22 182 2.539,38

- Elektr. Pumpe Typ OP 145 E/E/1, inkl. 1" Saugschlauch
- Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.16/1, 10 m, DN 16, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18 E
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Eichfähig / MID-konform**

Montage anschlussfertig für Modelle TÖAS 1000

199,-

Zubehör

- **Aufpreis Druckschalter** für elektr. Pumpen **Typ MD-10,0A**
- Druckschalter inkl. Montage für TÖAM und TÖAS

20 198 316,68



Mod. GTK 60/3-P

Inkl. 3x D/M 06

Inkl. LWE 06

Mod. GTK 60/3-E

Typ GTK-MU

Achtung:

Zur Verwendung mit Getriebeölen ist eine Leistungsanpassung der Pumpen notwendig. Siehe Art.-Nr. 20 200.

Stationäre Ausführung im Geräteträger

Universell einsetzbares Ölabgabeset im Geräteträger für optimale Frischölversorgung. Der Geräteträger dient zur Aufnahme von elektrischen oder pneumatischen Pumpen. Abgabe der Ölsorte erfolgt über eine Zapftheke (1-3 Ölsorten).

Grundtyp:

- Geräteträger lackiert, selbsttragend
- 2 oder 3 x elektrische oder pneumatische Pumpen
- Ölverbindungsschläuche und Saugschläuche
- 1 x Ölzapftheke, mit 2 oder 3 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne verzinkt, bauartzugelassen

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 35/1 (1:1), inkl. Druckminderer
- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluss an 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 ED/1 (inkl. Druckschalter)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

Modell GTK 60/2-P, pneum. Pumpen

- 1 x Geräteträger Typ W 16 T, für 2 x 60 Ltr.-Fässer
- 2 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 35/1, inkl. Saugschlauch
- 1 x Ölzapftheke mit 2 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne Typ W 16
- Maße ca. 1360 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 60/3-P, pneum. Pumpen

- 1 x Geräteträger Typ W 16 T, für 3 x 60 Ltr.-Fässer
- 3 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 35/1, inkl. Saugschlauch
- 1 x Ölzapftheke mit 3 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne Typ W 16
- Maße ca. 1360 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 200/2-P, pneum. Pumpen

- 1 x Geräteträger Typ W 16 T, für 2 x 200 Ltr.-Fässer
- 2 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 35/1, inkl. Saugschlauch
- 1 x Ölzapftheke mit 2 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne Typ W 16
- Maße ca. 1360 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 60/2-E, elektrische Pumpen

- Identisch mit Modell GTK 60/2-P, jedoch mit
- 2 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED/1, inkl. Saugschlauch
- 2 x Druckschalter verkabelt
- Maße ca. 1360 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 60/3-E, elektrische Pumpen

- Identisch mit Modell GTK 60/3-P, jedoch mit
- 1 x Geräteträger Typ W 16 T, für 3 x 60 Ltr.-Fässer
- 3 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED/1, inkl. Saugschlauch
- 3 x Druckschalter verkabelt
- Maße ca. 1360 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 200/2-E, elektrische Pumpen

- Identisch mit Modell GTK 200/2-P, jedoch mit
- 2 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED/1, inkl. Saugschlauch
- 2 x Druckschalter verkabelt
- Maße ca. 1360 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Aufpreis Messuhr für Modelle GTK Typ GTK-MU

- Pro Zapforgan

Montage anschlussfertig für Modelle GTK (Länge 1360 mm)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle GTK (Länge 1360 mm)

Art.-Nr.	Preis EUR
22 304	2.204,78
22 305	2.623,03
22 308	2.204,78
22 306	3.160,78
22 307	3.818,03
22 309	3.160,78
22 316	381,21
	199,-
	79,-



Stationäre Ausführung im Geräteträger

Universell einsetzbares Ölabgabeset im Geräteträger für optimale Frischölversorgung. Der Geräteträger dient zur Aufnahme von elektrischen oder pneumatischen Pumpen. Abgabe der Ölsorte erfolgt über eine Zapftheke (1-6 Ölsorten).

Grundtyp:

- Geräteträger lackiert, selbsttragend
- 3 oder 6 x elektrische oder pneumatische Pumpen
- Ölverbindungsschläuche und Saugschläuche
- Ölzapftheke(n), mit 3 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne verzinkt, bauartzugelassen

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 35/1 (1:1), inkl. Druckminderer

- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluss an 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 ED/1 (inkl. Druckschalter)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

Modell GTK 60/6-P, pneum. Pumpen

- 1 x Geräteträger Typ W 27 T, für 6 x 60 Ltr.-Fässer
- 6 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 35/1, inkl. Saugschlauch
- 2 x Ölzapftheke mit 6 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne Typ W 27
- Maße ca. 1920 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 60/200/6-P, pneum. Pumpen

- 1 x Geräteträger Typ W 27 T, für 4 x 60 und 2 x 200 Ltr.-Fässer
- 6 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 35/1, inkl. Saugschlauch
- 2 x Ölzapftheke mit 6 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne Typ W 27
- Maße ca. 1920 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 200/3-P, pneum. Pumpen

- 1 x Geräteträger Typ W 27 T, für 3 x 200 Ltr.-Fässer
- 3 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 35/1, inkl. Saugschlauch
- 1 x Ölzapftheke mit 3 Zapforganen
- 1 x Auffangwanne Typ W 27
- Maße ca. 1920 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 60/6-E, elektrische Pumpen

- Identisch mit Modell GTK 60/6-P, jedoch mit
- 6 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED/1, inkl. Saugschlauch
- 6 x Druckschalter verkabelt
- Maße ca. 1920 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 60/200/6-E, elektrische Pumpen

- Identisch mit Modell GTK 60/200/6-P, jedoch mit
- 1 x Geräteträger Typ W 27 T, für 4 x 60 und 2 x 200 Ltr.-Fässer
- 6 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED/1, inkl. Saugschlauch
- 6 x Druckschalter verkabelt
- Maße ca. 1920 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Modell GTK 200/3-E, elektrische Pumpen

- Identisch mit Modell GTK 200/3-P, jedoch mit
- 3 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED/1, inkl. Saugschlauch
- 3 x Druckschalter verkabelt
- Maße ca. 1920 x 870 x 1755 mm (L x T x H)

Aufpreis Messuhr für Modelle GTK Typ GTK-MU

- Pro Zapforgan

Montage anschlussfertig für Modelle GTK (Länge 1920 mm)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle GTK (Länge 1920 mm)

Art.-Nr.	Preis EUR
22 310	3.937,53
22 311	3.937,53
22 312	2.802,28
22 313	6.387,28
22 314	6.387,28
22 315	3.758,28
22 316	381,21
	299,-
	99,-

NEUE
AUSFÜHRUNG

Eichfähige RAPID-Messanlagen für Schmieröle und Frostschutzmittel sind nach EU-Baumusterprüfbescheinigung, DE-16-MI005-PTB026, zur Eichung zugelassen.



Mod. GT-P



Mod. GT-E

Achtung:
Zur Verwendung mit Getriebeölen ist eine Leistungsanpassung der Pumpen notwendig. Siehe Art.-Nr. 20 200.

Stationäre Ausführung im Geräteträger

Universell einsetzbares Ölabgabeset im Geräteträger für optimale Frischölversorgung. Der Geräteträger dient zur Aufnahme von elektrischen oder pneumatischen Pumpen, automatischen Schlauchaufrollern und Handdurchlaufzählern.

Grundtyp:

- Geräteträger lackiert, selbsttragend
- 2 x elektrische oder pneumatische Pumpen
- Ölverbindungsschläuche und Saugschläuche
- 2 x automatische Schlauchaufroller
- 2 x Handdurchlaufzähler inkl. Drehgelenk
- 2 x Motorenölauslauf mit Anti-Tropfmundstück
- 2 x Halter für Handdurchlaufzähler
- 1 x Auffangwanne verzinkt, bauartzugelassen

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 30/1 (1:3), inkl. Druckminderer
- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluss an 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ OP 140 E/1 (Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 140 E/E/1 (**eichfähig**, Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 140 ED/1 (inkl. Druckschalter)
- Typ OP 140 ED/E/1 (**eichfähig**, inkl. Druckschalter)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

Modell GT-P, pneum. Pumpe

22 300

4.057,03

- 1 x Geräteträger Typ W 10 T
- 2 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch
- 2 x autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, 10 m, DN 12, 2 x Typ ÖDG 12, 2 x Typ WH 12
- 2 x Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1
- 1 x Auffangwanne Typ W 10
- **Nicht eichfähig**

Modell GT-PE, pneum. Pumpe

22 301

4.774,03

- Identisch mit Modell GT-P, jedoch
- 2 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1 E
- 2 x Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- 2 x Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- **Eichfähig / MID-konform**

Modell GT-E, elektrische Pumpe

22 302

5.132,53

- Identisch mit Modell GT-P, jedoch mit
- 2 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED/1, inkl. Saugschlauch
- 2 x Druckschalter verkabelt
- **Nicht eichfähig**

Modell GT-EE, elektrische Pumpe

22 303

5.849,53

- Identisch mit Modell GT-E, jedoch
- 2 x elektr. Pumpe Typ OP 140 ED/E/1, inkl. Saugschlauch
- 2 x Luftabscheider, **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
- 2 x Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 E
- **Eichfähig / MID-konform**

Montage anschlussfertig für Modelle GT Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle GT

199,-

79,-

Zubehör

Geräteträger Typ W 10 T

(ohne Abb.)

25 002

811,41

- Lackiert, selbsttragend, ohne Komponenten
- Inkl. 1 Auffangwanne 2 x 200 Ltr., Typ W 10
- Maße ca. 1400 x 800 x 1300 mm (L x B x H)



Mod. ÖAM 200 DSM

Abgabeschlauch
mit robustem
Knickschutz

Schnellanschluss
für den
Fasswechsel

Mod. ABM 200 DSM

Digitale Abgabesysteme

Die neuen mobilen und akkubetriebenen RAPID-Abgabesets mit 7" Touch-Display sind für die Aufnahme von 60 - 200 Ltr.-Fässern konzipiert und für die digitale Erfassung der Abgabe von Ölen, Kühlflüssigkeit oder AdBlue® erhältlich. Abgabemengen und Auftragsdaten werden mit Datum und Uhrzeit dokumentiert. Die Daten können via USB-Stick oder per WiFi übertragen werden. Mittels Akkutechnologie können die Geräte netzunabhängig oder mittels 230 V Netzstecker betrieben werden. Die sehr niedrig gehaltene Ladefläche des Fahrwagens ermöglicht einen einfachen und schnellen Fasswechsel. **Akkubatterie 12 V, 45 Ah nicht im Lieferumfang enthalten.** Empfohlen wird eine Gel-Autobatterie.

Modell ÖAM 200 DSM

Für Maschinen- und Motorenöle

- **Digitales-Service-Management** mit Datenspeicherung für Benutzer, Auftrag und Menge
- **Steuerung mittels 7" Touch-Display**
- **Mengenvorwahl oder manuelle Abgabe**
- **230 V Netzstecker zum Betrieb und Akku-Laden**
- **12 V Akku, 45 Ah (nicht im Lieferumfang enthalten)**
- Akkubetrieb max. 8 Std. / Ladezeit ca. 10 Std.
- Elektr. Pumpe, max. 2-4 Ltr./min. (je nach Viskosität)
- Schnellanschluss für den Fasswechsel inkl. Fassgurt
- 2 m Öl-Abgabeschlauch mit Motorenöl-Zapfpistole, DN 12
- Stabiles Fahrgestell mit 2 Rollen Ø 150 mm und 2 Lenkrollen, zur Aufnahme von einem 60-200 Ltr.-Fass
- Maße ca. 921 x 722 x 1133 mm (L x B x H), ca. 56 kg

Modell KAM 200 DSM

(ohne Abb.)

Für Kühlflüssigkeit und Wasser

- **Digitales-Service-Management** mit Datenspeicherung für Benutzer, Auftrag und Menge
- **Steuerung mittels 7" Touch-Display**
- **Mengenvorwahl oder manuelle Abgabe**
- **230 V Netzstecker zum Betrieb und Akku-Laden**
- **12 V Akku, 45 Ah (nicht im Lieferumfang enthalten)**
- Akkubetrieb max. 8 Std. / Ladezeit ca. 10 Std.
- Elektr. Pumpe, max. 8 Ltr./min.
- Schnellanschluss für den Fasswechsel inkl. Fassgurt
- 2 m Öl-Abgabeschlauch mit Abgabepistole, DN 12
- Stabiles Fahrgestell mit 2 Rollen Ø 150 mm und 2 Lenkrollen, zur Aufnahme von einem 60-200 Ltr.-Fass
- Maße ca. 921 x 722 x 1133 mm (L x B x H), ca. 56 kg

Modell ABM 200 DSM

Für AdBlue®

- **Digitales-Service-Management** mit Datenspeicherung für Benutzer, Auftrag und Menge
- **Steuerung mittels 7" Touch-Display**
- **Mengenvorwahl oder manuelle Abgabe**
- **230 V Netzstecker zum Betrieb und Akku-Laden**
- **12 V Akku, 45 Ah (nicht im Lieferumfang enthalten)**
- Akkubetrieb max. 8 Std. / Ladezeit ca. 10 Std.
- Elektr. Pumpe, max. 8 Ltr./min.
- Schnellanschluss für den Fasswechsel inkl. Fassgurt
- 2 m Öl-Abgabeschlauch mit Automatik-Zapfpistole, DN 20
- Stabiles Fahrgestell mit 2 Rollen Ø 150 mm und 2 Lenkrollen, zur Aufnahme von einem 60-200 Ltr.-Fass
- Maße ca. 921 x 722 x 1133 mm (L x B x H), ca. 56 kg

**Montage anschlussfertig für DSM-Modelle
Zzgl. Frachtkostenanteil für DSM-Modelle**

Art.-Nr.

Preis EUR

22 120

1.990,00

25 239

1.990,00

28 237

2.190,00

149,-
69,-



Mod. ZO 12



Mod. KAS 3



Typ GTK-MU



Mod. KAS 1/Z



Mod. WSR 4

Ölkannenstation

Zum Anschluss an eine Ölpumpe oder Ölleitung für das Befüllen von Ölkannen. Zur ungemessenen, gemessenen und gezielten Abgabe.

Modell ZO 12

- Abgabehahn mit Anti-Tropfmundstück
- Kannenstellfläche inkl. Ablauf
- Zur direkten Montage an pneumatische Ölpumpen
- Lieferumfang ohne Pumpe und Kanne

Ölzapftheken

Modell KAS 1

- Abgabehahn mit Anti-Tropfmundstück
- Solides Stahlblechgehäuse
- Verzinkter Gitterrost, Tropfauffangschale
- Maße ca. 340 x 520 x 700 mm (L x B x H)

Modell KAS 2

- Identisch mit Modell KAS 1, jedoch
- 2 Abgabehähne mit Anti-Tropfmundstück
- Maße ca. 340 x 520 x 700 mm (L x B x H)

Modell KAS 3

- Identisch mit Modell KAS 1, jedoch
- 3 Abgabehähne mit Anti-Tropfmundstück
- Maße ca. 340 x 520 x 700 mm (L x B x H)

Aufpreis Messuhr für Modelle KAS Typ GTK-MU

- Pro Zapforgan

Modell KAS 1/Z

- Identisch mit Modell KAS 1, jedoch
- Einbauzähler mit Mengenvorwahl
- **Nicht eichfähig**

Modell KAS 2/Z

- Identisch mit Modell KAS 2, jedoch
- 2x Einbauzähler mit Mengenvorwahl
- **Nicht eichfähig**

Zubehör

Aufpreis für Zapforgan Typ ZP 12/K

- Scheibenklar und Kühlflüssigkeit
- Nur für KAS und KAS/S, nicht für KAS/Z und /ZE

Wandschrank für Schlauchaufroller

Verkleidung aus Stahl mit Zugang mittels Kunststoffrollladen. Zur Wandmontage, inkl. Tropfschale mit Ablassschraube.

Modell WSR 4

- **Für 4** automatische Aufroller Baureihe 9
- Maße ca. 1050 x 600 x 630 mm (L x B x H)

Modell WSR 2

- **Für 2** automatische Aufroller Baureihe 5
- Maße ca. 1050 x 600 x 630 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle WSR

Art.-Nr.	Preis EUR
21 306	154,16
22 401	627,38
22 402	711,03
22 403	794,68
22 316	381,21
22 407	1.541,55
22 408	2.378,05
21 506	77,68
09 600	1.069,53
09 601	1.069,53
	69,-



Mod. ES 4 + ES-SV

Zur Aufstellung und Befestigung der Modelle ES und DA sind bauseits die statischen Voraussetzungen zu schaffen.



Mod. DA 5



Energiesäulen

Energiesäulen dienen der Versorgung von Fahrzeugen mit Medien aller Art und sorgen für einen zeitgemäßen Einsatz von Flüssigkeiten während der Wartung. Die Grundeinheit bietet eine Versorgung bis zu 4 Medien. Die Anbaueinheit erweitert die Versorgung um je weitere 4 Medien.

Modell ES 4

- Energiesäule als Standmodell, lackiert, selbsttragend
- Inkl. Tropfwanne mit Siebeinsatz, vormontiert
- **Für 4** autom. Aufroller BR9, offen
- Verkleidung mittels Rolladen, beidseitig
- Maße ca. 1050 x 600 x 2600 mm (L x B x H)

Modell AS 4

- Energieanbausäule für weitere 4 autom. Aufroller BR9, offen
- Inkl. Tropfwanne mit Siebeinsatz, vormontiert
- **Für weitere 4** autom. Aufroller BR9, offen
- Verkleidung mittels Rolladen, beidseitig
- Maße ca. 1000 x 600 x 2600 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle ES/AS

Zubehör

Stahlblechverkleidung Typ ES-SV

- Verkleidung der Energiesäule unterhalb der Tropfwanne, lackiert, herausnehmbar

Anschlußschlauch-Set für Energiesäule Typ ES-ÖV

- Bestehend aus 4x Ölverbindungsschlauch, DN 12, beidseitig armiert G 1/2" IG/IG in 1,8 / 2,0 / 2,2 und 2,4 m

Deckenabhängungen

Deckenabhängungen dienen der Versorgung von Fahrzeugen mit Medien aller Art und sorgen für einen zeitgemäßen Einsatz von Flüssigkeiten während der Wartung. Eine Prüfung der statischen Gegebenheiten ist unabdingbar.

Modell DA 2

- Deckenabhängung 1-2 m, lackiert, inkl. Tropfwanne
- **Für 2** autom. Aufroller BR9, offen
- Verkleidung mittels Rolladen, beidseitig
- Maße ca. 650 x 600 x n.V. mm (L x B x H), ca. 200 kg

Modell DA 3

- Deckenabhängung 1-2 m, lackiert, inkl. Tropfwanne
- **Für 3** autom. Aufroller BR9, offen
- Verkleidung mittels Rolladen, beidseitig
- Maße ca. 850 x 600 x n.V. mm (L x B x H), ca. 230 kg

Modell DA 4

- Deckenabhängung 1-2 m, lackiert, inkl. Tropfwanne
- **Für 4** autom. Aufroller BR9, offen
- Verkleidung mittels Rolladen, beidseitig
- Maße ca. 1050 x 600 x n.V. mm (L x B x H), ca. 250 kg

Modell DA 5

- Deckenabhängung 1-2 m, lackiert, inkl. Tropfwanne
- **Für 5** autom. Aufroller BR9, offen
- Verkleidung mittels Rolladen, beidseitig
- Maße ca. 1250 x 600 x n.V. mm (L x B x H), ca. 280 kg

Modell DA 6

- Deckenabhängung 1-2 m, lackiert, inkl. Tropfwanne
- **Für 6** autom. Aufroller BR9, offen
- Verkleidung mittels Rolladen, beidseitig
- Maße ca. 1459 x 600 x n.V. mm (L x B x H), ca. 340 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle DA

Zubehör

Kordel mit Kugel Typ KOR

Art.-Nr.	Preis EUR
25 202	1.786,53
25 206	1.607,28
	79,-
25 500	472,03
25 502	221,08
25 210	Anfrage
25 211	Anfrage
25 212	Anfrage
25 213	Anfrage
25 214	Anfrage
	79,-
25 501	34,66

NEU
Wichtig:
 Hartzugelassene Auffangwannen, zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 58.



Mod. KAM 200/2 ZP



Mod. KAM 200/2 SZE



Typ KAV



Mod. LCD 18 S

Mobile Ausführung

Diese mobilen Kühlflüssigkeitsabgabesets sind konzipiert für die Aufnahme von einem 200 Ltr.-Fass. Durch die sehr niedrig gehaltene Ladefläche ist ein Wechseln der Fässer schnell und einfach möglich.

Grundtyp:

- Stabiles Fahrgestell Typ ÖAM 200/2 oder ÖAM 200-2/2 mit 2 Rollen und 2 Lenkrollen
- Pneumatische oder elektrische Pumpe
- 2 m Abgabeschlauch, DN 12
- Handdurchlaufzähler inkl. Auslauf und Halter

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 16 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 35/1 (1:1), inkl. Druckminderer D/M 06

- **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Anschluss 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ KP 140 E/1 (Ein/Aus-Schalter)
- Typ KP 140 ED/1 (Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Netzstecker

Modell KAM 200/2 ZP, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 35/1, inkl. Saugrohr
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 K
- **Nicht eichfähig**

Modell KAM 200/2 SZP, pneum. Pumpe (o. Abb.)

- Identisch mit Modell KAM 200/2 ZP, jedoch mit
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, 10 m, DN 12
- **Nicht eichfähig**

Modell KAM 200/2 ZE, elektr. Pumpe (o. Abb.)

- Elektr. Pumpe Typ KP 140 E/1, inkl. Saugschlauch
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 K
- **Nicht eichfähig**

Modell KAM 200/2 SZE, elektr. Pumpe

- Identisch mit Modell KAM 200/2 ZE, jedoch mit
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, 10 m, DN 12
- **Nicht eichfähig**

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD-6,3A

- Druckschalter inkl. Montage für Modelle KAM

Montage anschlussfertig für Modelle KAM

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle KAM

- Nur bei Vormontage

Zubehör

Kühlsystem-Set Typ KAV

- Zum problemlosen, luftblasenfreien Befüllen und Entlüften von Kühlsystemen bei gleichzeitiger Prüfung auf Dichtigkeit über Unterdruck (Vakuum)
- Universelle Ausführung mit Schnellkupplung
- Manometer mit Gummischutz (Toleranz +/- 2 %)
- Universalanschluss passend für fast alle gängigen Fahrzeuge
- Kegeladapter Ø 15 - 44 mm

Handdurchlaufzähler Modell LCD 18 S

- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 8 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG
- **Für Scheibenklar**

Art.-Nr.

Preis EUR

25 230

1.392,18

25 231

1.750,68

25 232

1.631,18

25 233

2.109,18

20 199

316,68

199,-

69,-

25 242

178,06

21 022

656,06

NEU

Wichtig:
hartzugelassene Auffangwannen, zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 58.



Mod. KAS 200 ZP



Mod. KAS 200 ZE



Mod. KAS 200 SZP



Mod. KP 140 E/1

Stationäre Ausführung

Diese stationären Kühlflüssigkeitsabgabesets sind konzipiert zur Montage auf 200 Ltr.-Fässer. Ermöglicht einen Versorgungsradius bis zu 10 m in einer kompakten und praktischen Ausführung.

Grundtyp:

- Montageplatte zur Montage auf 200 Ltr.-Fässer
- Pneumatische oder elektrische Pumpe
- Handdurchlaufzähler inkl. Auslauf und Halter

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 16 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 35/1 (1:1), inkl. Druckminderer D/M 06
- Nur für Konzentrat

■ **Elektrische Pumpe** max. 10 Ltr./min

- Anschluss 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- Typ KP 140 E/1 (Ein/Aus-Schalter)
- Typ KP 140 ED/1 (Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Netzstecker
- Für Konzentrat und Wasser

Modell KAS 200 ZP, pneum. Pumpe

25 235

950,03

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 35/1, inkl. Saugrohr
- Abgabeschlauch Typ ÖVS 05.12, 5 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 K
- **Nicht eichfähig**

Modell KAS 200 SZP, pneum. Pumpe

25 236

1.428,03

- Identisch mit Modell KAS 200 ZP, jedoch mit Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, 10 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 K
- **Nicht eichfähig**

Modell KAS 200 ZE, elektr. Pumpe (o. Abb.)

25 237

1.189,03

- Elektr. Pumpe Typ KP 140 E/1, inkl. Saugschlauch
- Abgabeschlauch Typ ÖVS 05.12, 5 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 K
- **Nicht eichfähig**

Modell KAS 200 SZE, elektr. Pumpe

25 238

1.786,53

- Identisch mit Modell KAS 200 ZE, jedoch mit Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.12/1, 10 m, DN 12
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18 K
- **Nicht eichfähig**

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD-6,3A

20 199

316,68

- Druckschalter inkl. Montage für Modelle KAM

Montage anschlussfertig für Modelle KAS

99,-

Leistungsstärkere Versionen auf Anfrage

Kühlflüssigkeitspumpen, elektrisch

Für Kühlflüssigkeit, zum Anschluss an Druckleitungen.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- Anschluss an Wechselstrom oder Drehstrom
- Druck max. 15 bar

Anschlüsse:

- Anschluss (Druckseite): G 3/4" AG
- Anschluss (Saugseite) : G 3/4" AG

Modell KP 140 E/1

20 123

830,53

- Rücklaufschlauch, Wandkonsole
- Ein-/ Ausschalter
- Netzsteckerfertig verkabelt
- **Leistung 0,55 kW / 230 V**
- Förderleistung bis zu 10 Ltr./min je nach Visko.



NEU

Mod. blueMix

Mod. FAG 800

Mod. VM Mini 3000

Typ BA

Mischgerät blueMix

Das Mischgerät ist geeignet zur Herstellung von Flüssigkeiten in einem breiten Konzentratreich. Es können alle wasserlöslichen Kühlfrostschutzmittel und Scheibenwaschkonzentrate angemischt werden. Das Mischgerät eignet sich hervorragend zur Befüllung einzelner Maschinen oder Behälter.

Modell blueMix

- Stabiles Polyamidgehäuse mit Glasfaser zum direkten Aufschrauben auf das Konzentratfass, Strahlapparat mit Treibdüse
- Regulierventil mit Nullabschluss zur stufenlosen Einstellung der Mischung von 0 - 10%
- Großzügig dimensionierte Ansauggarnitur
- Abgabeschlauch mit Kugelhahn
- Leistungsbereich: 1.500 Ltr./Std. bei einem Fließdruck von 1,5 - 10,0 bar und einer Wasserleitung von mind. 1/2"
- **Separat erhältlicher Systemtrenner erforderlich**

Mischgeräte

Die Mischgeräte für die Wand- oder Fassmontage arbeiten nach dem Prinzip der Strahlpumpen. Es können alle wasserlöslichen Kühlfrostschutzmittel und Scheibenwaschkonzentrate angemischt werden. Das Mischgerät eignet sich hervorragend zur Befüllung einzelner Maschinen oder Behälter.

Grundtyp:

- Stabiles Blechgehäuse zur Fass- oder Wandmontage
- Einstellung der Mischung von 0 - 10%
- Großzügig angelegte Ansauggarnitur

Modell FAG 800

- Mischgerät zur direkten Montage auf ein 200 Ltr.-Fass
- Leistungsbereich: 1.500 Ltr./Std. bei einem Fließdruck von 1,5 - 10 bar und einer Wasserleitung von mind. R 1/2"
- Inkl. Abgabeschlauch und Kugelhahn
- **Separat erhältlicher Systemtrenner erforderlich**

Modell VM Mini 1500

- Mischgerät zur Wandmontage
- Leistungsbereich: 1.500 Ltr./Std. bei einem Fließdruck von 2,5 bar und einer Wasserleitung von mind. R 1/2"
- **Inkl. erforderlichem Systemtrenner**

Modell VM Mini 1500-A

- Identisch mit Modell VM Mini 1500, jedoch mit
- Abschließvorrichtung gegen unbefugte Nutzung

Modell VM Mini 3000

- Identisch mit Modell VM Mini 1500, jedoch mit
- Leistungsbereich: 3.000 Ltr./Std. bei einem Fließdruck von 2,5 bar und einer Wasserleitung von mind. R 1/2"

Modell VM Mini 3000-A

- Identisch mit Modell VM Mini 3000, jedoch mit
- Abschließvorrichtung gegen unbefugte Nutzung

Zubehör

Systemtrenner Typ BA

- Zum Anschluss von Mischanlagen an die Trinkwasserleitung, geeignet für die Flüssigkeitskategorien 1, 2, 3 und 4 entsprechend DIN EN 1717

Art.-Nr.

Preis EUR

25 224

328,63

25 225

806,63

25 226

1.643,13

25 227

1.762,63

25 228

2.145,03

25 229

2.384,03

25 240

567,63



Scheibenwasser-Mischanlage (ATEX)

Die Mischanlagen dienen der Herstellung von Scheibenwaschgemisch aus Wasser und geeigneten Konzentraten. Dabei können stufenlos Gemische unterschiedlicher Konzentration von 0% bis hin zu 100% Anteilen eingestellt werden. Die Abgabe des Gemisches erfolgt über Schlauchaufroller oder Kannenbefüllische mit Zählern oder Abgabepistolen. Die Mischanlagen entsprechen Ex-Schutz Richtlinien 94/9/EG, und sind gemäß DIN 1988 geeignet für unmittelbaren Anschluss an die Wasserleitungen.

Modell SMS-S (ATEX)

Ist zur Entnahme des Spiritus aus Fässern bestimmt und beinhaltet im Lieferumfang eine Auffangwanne und eine Standkonsole.

- Stufenlos einstellbare Gemischkonzentration
- Pneum. Membranpumpe, max 25 Ltr./min
- Wasserkasten inkl. Schwimmventil
- Maße 1100 x 850 x 1740 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 140 kg
- Anschlussfertig

Modell SMS-W (ATEX) (ohne Abb.)

Ist zur Entnahme des Spiritus aus Tanks bestimmt und beinhaltet im Lieferumfang eine Konsole zur Montage des Gerätes über dem Tank.

- Stufenlos einstellbare Gemischkonzentration
- Pneum. Membranpumpe, max 25 Ltr./min
- Wasserkasten inkl. Schwimmventil
- Maße 950 x 420 x 850 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 115 kg
- Anschlussfertig, Tank nicht im Lieferumfang

Kühlerfrostschutzmittel-Mischanlage

Die Kühlerfrostschutzmittelmischanlagen dienen zur Herstellung von Kühlerfrostschutzgemisch (auf Anfrage auch für andere Gemische und Emulsionen). Dabei können stufenlos Gemische unterschiedlicher Konzentration bis hin zu 55% Konzentrationsteile entsprechend dem Temperaturbereich bis zu -40° C nach ASTM D 1177 eingestellt werden. Die Abgabe des Gemisches erfolgt über Schlauchaufroller oder Kannenbefüllische mit Zählern oder Abgabepistolen. Die Mischanlagen entsprechen DIN 1988 sowie DVGW Arbeitsblatt W 314 und sind geeignet für unmittelbaren Anschluss an die Wasserleitungen.

Modell FMA-S

Ist zur Entnahme des Konzentrats aus Fässern bestimmt und beinhaltet im Lieferumfang eine Auffangwanne und eine Standkonsole.

- Stufenlos einstellbare Gemischkonzentration
- Elektr. Pumpe, 230 V~, als Treibwasserpumpe
- Elektr. Pumpe, 230 V~, als Druckpumpe
- Leistungsbereich: 25 Ltr./min.
- Maße 850 x 850 x 2150 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 140 kg
- Netzsteckerfertig

Modell FMA-W (ohne Abb.)

Ist zur Entnahme des Konzentrats aus Tanks bestimmt und beinhaltet eine Konsole zur Montage des Gerätes über dem Tank.

- Stufenlos einstellbare Gemischkonzentration
- Elektr. Pumpe, 230 V~, als Treibwasserpumpe
- Elektr. Pumpe, 230 V~, als Druckpumpe
- Leistungsbereich: 25 Ltr./min.
- Maße 820 x 575 x 700 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 115 kg
- Netzsteckerfertig, Tank nicht im Lieferumfang

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle SMS und FMA

Art.-Nr.	Preis EUR
25 220	9.135,78
25 221	9.004,33
25 222	8.872,88
25 223	9.135,78
	Anfrage



Dieselabgabesets inkl. Tank

Ein anschlussfertiges Dieselabgabeset ermöglicht auf wenig Raum optimale Dieselversorgung und gleichzeitig erfüllt es alle Vorschriften des WHG.

Grundtyp:

- Doppelwandiger Tank Typ T/S mit Transportzulassung
- Elektrische Dieselförderpumpe Mod. WX 40 A
- 4 m Abgabeschlauch mit Automatik-Zapfpistole
- Grenzwertgeber Typ GW
- T-Stück Typ T-50
- Tankwagenkupplung Typ TWK 90
- Entlüftungskappe Typ EK

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- Elektrische Pumpe max. 35 Ltr./min
- Anschluß 230 V~, 50 Hz, 0.32 kW
- Mit Anschlusskabel und Stecker

Modell DTS 700 WX (ohne Abb.)

- 700 Ltr.-Tank T/S 700
- Elektrische Dieselförderpumpe Mod. WX 40 A
- Automatik-Zapfpistole

Modell DTS 1000 WX

- Identisch mit Modell DTS 700 WX, jedoch:
- 1000 Ltr.-Tank T/S 1000

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle DTS

Altöl-Lagersets inkl. Tank

Ein aufstellfertiges Altöllager-Set ermöglicht auf wenig Raum optimale Lagerung von Altöl und gleichzeitig erfüllt es alle Vorschriften des WHG.

Grundtyp:

- Doppelwandiger Tank Typ T/S mit Transportzulassung
- Leckölanzeige Typ LWG mit akustischem und optischem Signal
- Einfülltrichter, Typ EFT, verzinkt mit Auffangsieb, abschließbar
- Füllstandsanzeige Typ F/A
- Ansaugrohr Typ ASR
- Tankwagenkupplung Typ TWK 90
- Entlüftungskappe Typ EK

Modell AOL 700 S (ohne Abb.)

- 700 Ltr.-Tank T/S 700

Modell AOL 1000 S

- Identisch mit Modell AOL 700 S, jedoch:
- 1000 Ltr.-Tank T/S 1000

Montage anschlussfertig für Modelle DTS + AOL

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle AOL

Zubehör

Tritt Typ TR/1

- 2-stufiger Tritt
- Kunststoff
- Maße ca. 600 x 360 x 360 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 3,0 kg

Tankwagendeckel Typ TK/SSK 20

- Inkl. Schnellschlusskupplung 3/4"



Art.-Nr.	Preis EUR
27 078	1.612,06
27 079	1.791,31
	79,-
27 070	1.766,12
27 072	1.970,56
	99,-
	79,-
27 114	119,38
27 154	142,21

Typ T/R-M



Typ ST K 18



Typ BX ST K 18



Mod. Cube 56



Mod. Cube 70



Mod. Cube 70-MC 50



DDG 20-25

Für Diesel und Heizöl

Die Abfüllstationen sind das Ergebnis sorgfältiger Planung und bieten eine moderne und günstige Lösung für die professionelle Dieselbetankung. Mit einem Einbauzähler hat man die Möglichkeit einer präzisen Durchflussmessung mittels rückstellbarem 3-stelligem Partialzähler und 5-stelligem Totalzähler. Die bauartzugelassene Automatik-Zapfpistole und der RAPID-Heberschutz erfüllen die gesetzlichen Vorschriften nach WHG.

Modell ST K 18

Dieselabgabeaggregat zur Verwendung auf stationärem oder mobilem Tank, bestehend aus:

- Selbstansaugender Flügelzellenpumpe, ca. 56 l/min mit Elektroantrieb 230 V / 50 Hz / 0,37 kW
- 2 m Saugschlauch mit Schmutzfänger und Fußventil
- 4 m Abgabeschlauch DN 20 mit Automatik-Zapfpistole
- dreistelligem, rückstellbarem Rollenzählwerk
- 6-stelliges, nicht rückstellbares Summierzählwerk
- komplett montiert auf Montageplatte
- Maße ca. 300 x 500 x 550 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 20 kg

Montageplatte für Cube Typ T/R-M (o. Abb.)

- Direktmontage an den Tank T/S, T/R und IBC

Abschließbares Metallgehäuse Typ BX ST K 18

- Maße ca. 310 x 565 x 585 mm (L x B x H), ca. 22 kg

Modell Cube 56

- Selbstansaugende Elektropumpe, max. 56 Ltr./min, 230 V / 50 Hz / 0,36 kW, IP 55
- Ein- und Ausschalter
- Aufhängung für Automatikzapfpistole
- Rückstellbares 3-stelliges Zählerwerk, mechanisch
- Nicht rückstellbare Totalanzeige
- 4 m Abgabeschlauch, DN 20
- 3 m Saugschlauch, DN 25, inkl. Heberschutz
- Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20
- Lackiertes Stahlblechgehäuse
- Maße ca. 310 x 285 x 300 mm (L x B x H), Gewicht ca. 20 kg

Modell Cube 70

- Identisch mit Cube 56, jedoch max. 70 Ltr./min, 230 V / 50 Hz / 0,55 kW, IP 55

Modell Cube 70-MC 50

- Ähnlich Modell Cube 70, jedoch
- Programmierung für bis zu 50 Anwendercodes
- Schutzklappe für Display
- Programmierung der Anwender-Code-Nr. 50 x
- Abgegebene Teilmenge rückstellbar
- Gesamt-Total-Anzeige nicht rückstellbar
- Anwender-Total-Anzeige
- Summe aller Anwendermengen
- Fehleranzeige
- Mengenvorwahl
- Druckeranschluss

Vorratstanks (ab Seite 88) Zubehör (siehe Seite 122)

Zubehör

Diesel-Drehgelenk Typ DDG 25-20. (o. Abb.)

- Drehgelenk für Handdurchlaufzähler, 1" IG / 3/4" AG

Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20-B (o. Abb.)

- Für Diesel, inkl. Bauartzulassung

Art.-Nr.	Preis EUR
28 025	591,53
28 102	65,73
28 107	352,53
28 001	711,03
28 020	1.009,78
28 003	2.145,03
28 118	24,85
28 100	237,81



Zubehör für Dieselabgabesets

Montageplatte für Cube Typ T/R-M (o. Abb.)

- Direktmontage an den Tank T/S, T/R und IBC

Standsäule für Cube Typ SC

- Maße ca. 340 x 300 x 1020 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 18 kg

Tankschlauch für Diesel Typ DS 20

- Tankschlauch, Preis pro Meter

Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20

- Für Diesel, ohne Bauartzulassung

Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20-B

- Für Diesel, inkl. Bauartzulassung

Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20-Z

- Für Diesel, ohne Bauartzulassung, mit Zählwerk

Automatik-Zapfpistole Typ DZP 25

- Für Diesel, ohne Bauartzulassung

Vorrattanks (ab Seite 88)

Steuerung von Tankdaten

Tankstandsverwaltungsgerät Typ TSV

- Messung des statischen Drucks mittels Schlauch
- Inkl. 10 m Schlauch, bis max. 50 m möglich
- RS-232 Schnittstelle verfügbar
- In Verbindung mit Typ EVG wird der Tankmindeststand erfasst und die Pumpe gestoppt
- 230 V

Elektronisches Verwaltungsgerät Typ EVG

- Verwaltung der max. 80 Benutzer mittels Key
- Ein- und Ausschaltung der Pumpe, mit NOT-Aus
- 230 V

Magnetschlüssel Typ Key-Set

- 10 Stück Magnetschlüssel zur Nutzeridentifizierung

Managerschlüssel Typ Key-M

- 1 Managerschlüssel

USB-Converter Typ USBC

- USB-Converter zum PC-Anschluß, mit Online-Software

Kit Key-Software Typ Key-S

- Offline-Software

Steuerung von Dieselabgabestationen Mod. DAS

Elektronisches Verwaltungsgerät Typ EVG

- Verwaltung der max. 80 Benutzer mittels Key
- Ein- und Ausschaltung der Pumpe, mit NOT-Aus
- 230 V

Magnetschlüssel Typ Key-Set

- 10 Stück Magnetschlüssel zur Nutzeridentifizierung

Managerschlüssel Typ Key-M

- 1 Managerschlüssel

USB-Converter Typ USBC

- USB-Converter zum PC-Anschluß, mit Online-Software

Kit Key-Software Typ Key-S

- Offline-Software

Art.-Nr.	Preis EUR
28 102	65,73
28 103	352,53
10 547	9,07
28 116	190,01
28 100	237,81
28 115	333,41
28 101	237,81
28 114	591,53
28 113	304,73
28 109	221,08
28 110	107,55
28 111	830,53
28 112	770,78
28 113	304,73
28 109	221,08
28 110	107,55
28 111	830,53
28 112	770,78



Elektropumpen für Diesel und Heizöl

Für die Medien Diesel und Heizöl.

Modell WX 40

- Förderleistung ca. 40 Ltr./min
- Ansaugstufe mit Fassgewinde G2"
- Anschlussspannung 230 V, 50 Hz, 320 W
- Inkl. Teleskopsaugrohr, einstellbar von 355 - 955 mm (max. Saugrohrlänge = ca. 1.055 mm inkl. Pumpenrohr)
- 4 m Abgabeschlauch, DN 19
- Manuelles Zapfventil (PP)
- Inkl. Heberschutz, Gewicht ca. 4,5 kg

Modell GX 40/12

- Identisch mit Modell WX 40, jedoch
- Anschlussspannung 12 V, 180 W

Modell GX 40/24

- Identisch mit Modell WX 40, jedoch
- Anschlussspannung 24 V, 240 W

Modell WX 40 A

- Identisch mit Modell WX 40, jedoch
- Förderleistung ca. 35 Ltr./min
- Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20, ohne Bauartzulassung

Modell GX 40/12 A

- Identisch mit Modell WX 40 A, jedoch
- Anschlussspannung 12 V

Modell GX 40/24 A

- Identisch mit Modell WX 40 A, jedoch
- Anschlussspannung 24 V

Modell WX 40 AZ

NEU

- Identisch mit Modell WX 40, jedoch
- Förderleistung ca. 35 Ltr./min
- Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20-Z mit Zählwerk, ohne Bauartzulassung

Modell GX 40/12 AZ

NEU

- Identisch mit Modell WX 40 AZ, jedoch
- Anschlussspannung 12 V

Modell GX 40/24 AZ

NEU

- Identisch mit Modell WX 40 AZ, jedoch
- Anschlussspannung 24 V

Zubehör

Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20-B (o. Abb.)

- Für Diesel, inkl. Bauartzulassung

Diesel-Drehgelenk Typ DDG 25-20

- Drehgelenk für Handdurchlaufzähler, 1" IG / 3/4" AG

Saugrohrverlängerung Typ SG-X

- Für Modelle WX und GX
- 210 mm lang, G 1" AG / 1" IG

Tankschlauch für Diesel Typ DS 20

- Tankschlauch, Preis pro Meter

Art.-Nr.

Preis EUR

28 009

297,56

28 010

297,56

28 011

297,56

28 012

440,96

28 013

440,96

28 014

440,96

28 064

584,36

28 065

584,36

28 066

584,36

28 100

237,81

28 118

24,85

28 507

41,71

10 547

9,07



Mod. KIT 12



Mod. KX 33/1



Mod. KX 24

Tipp:

Handpumpen für Diesel siehe Seite 147.



Mod. D-Box



Mod. D-Box Pro

Elektropumpen für Diesel und Heizöl

Für die Medien Diesel, Biodiesel (RME), Heizöl und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt).

Modell KIT 12/1

- Pumpe mit EIN / AUS-Schalter, 12 V
- Förderleistung 40 Ltr./min., 120 Watt
- 1,5 m Batteriekabel mit Klemmen, Tragegriff
- Abgabeschlauch 4 m, DN 20 und Abgabepistole
- 2,5 m Saugschlauch mit Ansaugfilter
- Schlauchanschlüsse und Klemmen
- Gewicht ca. 3,1 kg

Modell KIT 12/1 A

- Identisch mit Modell KIT 12, jedoch
- Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20, ohne Bauartzulassung

Modell KIT 24/1

- Identisch mit Modell KIT 12, jedoch
- Anschlussspannung 24 V

Modell KIT 24/1 A

- Identisch mit Modell KIT 24, jedoch
- Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20

Modell KX 33/1

- Rückstellbares Rollenabgabezählwerk, 3-stellig
- Nicht rückstellbares Rollensummierwerk, 6-stellig
- Messbereich 10-100 Ltr./min, max 10 bar, 1" IG

Modell KX 44/1

- Identisch mit Modell KX 33/1, jedoch 4-stellig

Modell KX 24

- Digitaler Durchflusszähler mit LCD-Display
- 5-stellige Teilmenge, 6-stellige Gesamtmenge
- Gesamtmenge rückstellbar
- Messbereich bis 120 Ltr./min, max 20 bar, 1" IG

Dieselbox

Diesel-Box zur effizienten und sauberen Dieselbetankung von Fahrzeugen und Arbeitsmaschinen im Freien bzw. auf Baustellen. Tragbare Einheit im Kunststoffkoffer mit Elektropumpe, allen erforderlichen Schläuchen und Anschlusskabel an das 12V- oder 24V-Fahrzeugnetz in der Basisversion, Pro-Version mit zusätzlichem Dieselfilter und Tankhandschuhen.

Modell D-Box 12 B

- 2 m Saugschlauch mit Schmutzfänger und Rückschlagventil
- 2 m Tankschlauch mit manueller Zapfpistole
- Förderleistung ca. 45 Ltr./min, ED 30 Min.
- Anschlussspannung 12 V, 260 W
- Maße ca. 400 x 300 x 417 mm (L x B x H), ca. 11 kg

Modell D-Box 12 Pro

- Identisch mit Modell D-Box 12 B, jedoch
- 4 m Tankschlauch mit manueller Zapfpistole
- Inkl. 10 µ Dieselfilter und Tankhandschuhe

Modell D-Box 24 B

- 2 m Saugschlauch mit Schmutzfänger und Rückschlagventil
- 2 m Tankschlauch mit manueller Zapfpistole
- Förderleistung ca. 45 Ltr./min, ED 30 Min.
- Anschlussspannung 24 V, 310 W
- Maße ca. 400 x 300 x 417 mm (L x B x H), ca. 11 kg

Modell D-Box 24 Pro

- Identisch mit Modell D-Box 24 B, jedoch
- 4 m Tankschlauch mit manueller Zapfpistole
- Inkl. 10 µ Dieselfilter und Tankhandschuhe

Art.-Nr. Preis EUR

28 015 268,88

28 016 412,28

28 017 268,88

28 018 412,28

28 004 173,28

28 005 197,18

21 016 237,81

28 060 381,21

28 061 440,96

28 062 381,21

28 063 440,96



Mod. TM 200

Die effektiv zulässige Tankbefüllung ist 95% des Nominalwertes.



Mod. TM 450/230

Mobile Dieseltankstelle

Mobile Dieseltankstelle mit UN/ADR-Zulassung. TÜV-geprüft. Tank mit abschließbarem Deckel aus MDPE mit integrierter Be- tankungseinrichtung (Elektropumpe). Für den LKW-Transport geeignet gemäß **D/BAM 13047-ARES/0/286**.

Modell TM 200

- Tankinhalt 200 Ltr., mit Tankzubehör, ohne Förderpumpe
- Saugleitung mit Netzfilter
- Tankinhaltsanzeige
- Maße ca. 1000 x 654 x 547 mm (L x B x H)

Modell TM 200/12

- Identisch mit Modell TM 200, jedoch
- Elektrische Förderpumpe, Leistung ca. 35 Ltr./min.
- Anschlussspannung 12 V, Schutzart IP 54
- 4 m Tankschlauch mit Automatik-Zapfpistole, ohne Bauartz.

Modell TM 200/24

- Identisch mit Modell TM 200/12, jedoch
- Elektrische Förderpumpe, Leistung ca. 35 Ltr./min
- Anschlussspannung 24 V, Schutzart IP 54

Modell TM 200/12-Z

- Identisch mit Modell TM 200/12, jedoch
- **Inkl. digitalem Zählwerk**
- Anschlussspannung 12 V, Schutzart IP 54

Modell TM 200/24-Z

- Identisch mit Modell TM 200/12-Z, jedoch
- **Inkl. digitalem Zählwerk**
- Anschlussspannung 24 V, Schutzart IP 54

Modell TM 450 (D/BAM 12992-ARES/0/601)

- Tankinhalt 450 Ltr., mit Tankzubehör, ohne Förderpumpe
- Saugleitung mit Netzfilter
- Tankinhaltsanzeige
- Maße ca. 1200 x 800 x 912 mm (L x B x H)

Modell TM 450/12

- Identisch mit Modell TM 450, jedoch
- Elektrische Förderpumpe, Leistung ca. 35 Ltr./min.
- Anschlussspannung 12 V, Schutzart IP 54
- 4 m Tankschlauch mit Automatik-Zapfpistole, ohne Bauartz.

Modell TM 450/24

- Identisch mit Modell TM 450/12, jedoch
- Elektrische Förderpumpe, Leistung ca. 35 Ltr./min.
- Anschlussspannung 24 V, Schutzart IP 54

Modell TM 450/230

- Identisch mit Modell TM 450/12, jedoch
- Elektrische Förderpumpe, Leistung ca. 60 Ltr./min.
- Anschlussspannung 230 V, Schutzart IP 54

Modell TM 450/12-Z

- Identisch mit Modell TM 450/12, jedoch
- **Inkl. digitalem Zählwerk**
- Anschlussspannung 12 V, Schutzart IP 54

Modell TM 450/24-Z

- Identisch mit Modell TM 450/12-Z, jedoch
- **Inkl. digitalem Zählwerk**
- Anschlussspannung 24 V, Schutzart IP 54

Modell TM 450/230-Z

- Identisch mit Modell TM 450/12-Z, jedoch
- **Inkl. digitalem Zählwerk**
- Anschlussspannung 230 V, Schutzart IP 54

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle TM

Art.-Nr.	Preis EUR
28 044	896,25
28 045	1.374,25
28 046	1.374,25
28 047	1.493,75
28 048	1.613,25
28 049	2.019,55
28 050	2.258,55
28 051	2.258,55
28 052	2.258,55
28 056	2.378,05
28 057	2.378,05
28 058	2.378,05
	79,-

RAPID GROUP

Anlagenbau & Ölmanagement



WHG-konform



Zukunft



Projektierung



Funktechnologie

MID-konform

Design

Anlagenbau



Innovation



Individualität



Ölmanagement



Effizienz





Mod. ABP 5 B

Kanisterpumpe, batteriebetrieben

Zur Erfüllung der Abgasnormen Euro 5/6 für Lkw und der amerikanischen Abgasnormen für Pkw wird das SCR-Verfahren, Selective Catalytic Reaction, angewandt. Hierzu wird eine wässrige Harnstofflösung, AdBlue® oder AUS 32, verwendet und im Fahrzeug in einem separaten Tank mitgeführt. Die außerordentlichen Qualitätsansprüche die an dieses Produkt gestellt werden und in den „Qualitätsrichtlinien AUS 32“ festgelegt sind, werden auch durch die im folgenden beschriebenen Handhabungsgeräte und Bauteile eingehalten.

Kanisterpumpe Modell ABP 5 B

- Pumpe zum Umfüllen von AdBlue® und anderer wässriger Medien
- Batteriebetrieben (inkl. 6x AA-Batterie)
- Durchflussmenge ca. 5 Ltr./Min.
- Saugrohr: 340 mm
- Abgabeschlauch, 1600 mm

Art.-Nr.	Preis EUR
28 238	47,68

Fass- und Containerpumpe mit Akku-Betrieb

Fasspumpe Modell ABP 15

- Pumpe zum Umfüllen von AdBlue® und anderer wässriger Medien
- Ansaugstufe mit Fassgewinde G 2"
- Starker 12/230 V, 30 W Motor - für bis zu 15 Min. Dauerbetrieb
- Modernste Akkutechnologie: **12 V Li-Ion**, 3.200 mAh, schnelle Ladezeiten, kein Memoryeffekt, bis zu 800 Ltr. Fördermenge mit einer Akkuladung
- Inkl. 230 V Ladegerät/Netzteil mit 4 m Anschlusskabel
- Durchflussmenge ca. 15 Ltr./Min.
- Teleskopsaugrohr: 850 - 1.245 mm
- Abgabeschlauch, 2 m, DN 20
- Manuelles Zapfventil (PP)
- 2x Adapter 2" BSP IG auf 2" Mauser oder 2" Tri-Sure®
- Optional: 12 V Ladekabel mit Klemmen

28 239	273,66
--------	--------

Zubehör

12 V Ladekabel Typ LK12

- 12 V Ladekabel inkl. Klemmen
- Passend für Fasspumpe Modell ABP 15

28 502	23,78
--------	-------

Fassadapter Typ GAO

- AG Tri-Sure® Grobgewinde (S56x4) / IG 2" BSP

25 114	35,73
--------	-------

Fassadapter Typ GAB

- AG 2" Mauser Grobgewinde (S70x6) / IG 2" BSP

25 115	35,73
--------	-------

IBC-Adapter Typ GIBC-150

- Schraubdeckel für IBC-Container, IG 2" BSP
- Gewinde 155x4 IG, Ø 185 mm, DN 150

25 179	29,76
--------	-------

IBC-Adapter Typ GIBC-225

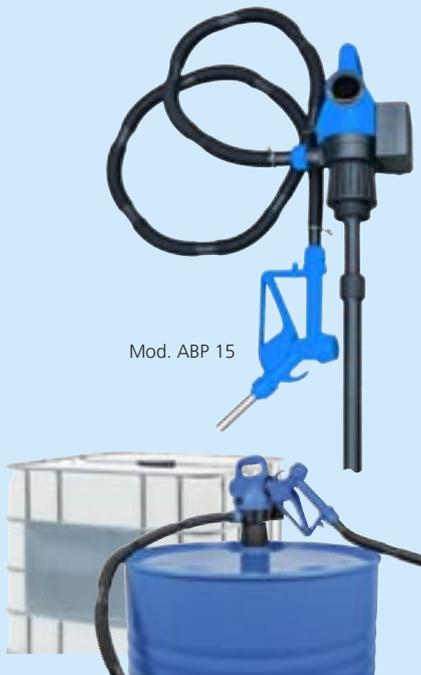
- Schraubdeckel für IBC-Container, IG 2" BSP
- Gewinde 155x4 IG, Ø 245 mm, DN 225

25 180	41,71
--------	-------

Abgabeschlauch Typ ABS 20 (ohne Abb.)

- Abgabeschlauch für AdBlue® DN 20 (Preis pro Meter)

10 549	13,01
--------	-------



Mod. ABP 15



Typ LK12



Typ GAO

Typ GAB



Typ GIBC



Handpumpen für AdBlue®

Drehschieberpumpe Modell HPA

- Für AdBlue®
- Polypropylen, EPDM-Dichtung
- Auslaufbogen
- Kunststoff-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Ca. 0,3 Ltr. / Umdrehung
- Fassadapter IG 2" / AG Mauser

Drehschieberpumpe Modell HPA-S

- Identisch mit Modell HPA, jedoch mit
- Abgabeschlauch, 1200 mm
- Edelstahlauslaufdüse, Aussen-Ø 19 mm

Handhebelpumpe Modell AF 10-AB

- Für AdBlue®
- Polypropylen, EPDM-Dichtung
- Auslaufbogen
- Kunststoff-Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Ca. 0,25 Ltr. / Hub

Handhebelpumpe Modell AF 10-AB-S (o. Abb.)

- Identisch mit Modell AF 10-AB, jedoch mit
- Abgabeschlauch, 1200 mm
- Edelstahlauslaufdüse, Aussen-Ø 19 mm

Digitales Abgabesystem

Neues mobiles,akkubetriebenes RAPID-Abgabesets mit 7" Touch-Display für die digitale Abgabe von AdBlue®.

Modell ABM 200 DSM

- **Digitales-Service-Management** mit Datenspeicherung für Benutzer, Auftrag und Menge
- **Steuerung mittels 7" Touch-Display**
- **Mengenvorwahl oder manuelle Abgabe**
- **230 V Netzstecker zum Betrieb und Akku-Laden**
- **12 V Akku, 45 Ah (nicht im Lieferumfang enthalten)**
- Akkubetrieb max. 8 Std. / Ladezeit ca. 10 Std.
- Elektr. Pumpe, max. 8 Ltr./min.
- Schnellanschluss für den Fasswechsel inkl. Fassgurt
- 2 m Öl-Abgabeschlauch mit Automatik-Zapfpistole, DN 20
- Stabiles Fahrgestell mit 2 Rollen Ø 150 mm und 2 Lenkrollen, zur Aufnahme von einem 60-200 Ltr.-Fass
- Maße ca. 921 x 722 x 1133 mm (L x B x H), ca. 56 kg

Montage anschlussfertig für ABM 200 DSM

Zzgl. Frachtkostenanteil für ABM 200 DSM

Zubehör

Fassadapter Typ GAB

- AG 2" Mauser Grobgewinde (S70x6) / IG 2" BSP

Kanisteradapter für AdBlue® Typ GA-K (ohne Abb.)

- Zur Verwendung mit 60 Ltr.-AdBlue®-Kanistern
- IG 2" BSP / IG DIN 61

Kanisteradapter für AdBlue® Typ GA-T

- Speziell zum Anschluss von AdBlue®-Kanistern an das Betankungssystem Delphin Pro
- IG Tri-Sure® / IG DIN 61

Füllstandsanzeige Modell FA 200

- Für 60- und 200 Ltr.-Fässer, G 3/4"

PKW-Füllschlauch für AdBlue® Typ FS-AB

- Über das System lässt sich problemlos ein 5/10/20 Liter Kanister mit dem Einfüllstutzen am PKW verbinden

PKW-Adapter für AdBlue® Typ A-AB

- AdBlue®-Magnet-Adapter zur PKW-Betankung (VW) an Tankstellen

Art.-Nr.	Preis EUR
24 032	119,38
24 033	143,28
24 034	131,33
24 035	167,18
28 237	2.190,00
	149,-
	69,-
25 115	35,73
25 145	35,73
25 146	41,71
27 145	58,56
28 269	35,73
28 224	95,48

Pumpen für AdBlue®

Zur Erfüllung der Abgasnormen Euro 5/6 für Lkw und der amerikanischen Abgasnormen für Pkw wird das SCR-Verfahren, Selective Catalytic Reaction, angewandt. Hierzu wird eine wässrige Harnstofflösung, AdBlue® oder AUS 32, verwendet und im Fahrzeug in einem separaten Tank mitgeführt. Die außerordentlichen Qualitätsansprüche die an dieses Produkt gestellt werden und in den „Qualitätsrichtlinien AUS 32“ festgelegt sind, werden auch durch die im folgenden beschriebenen Handhabungsgeräte und Bauteile eingehalten.

Modell ABP 10/230/1

Elektrische Förderpumpe aus Kunststoff für AdBlue®

- Selbstansaugende Membranpumpe, max. 10 l/min
- Elektroantrieb 230V, 50 Hz, 0,12 kW.
- 2 m Anschlusskabel mit Netzstecker
- Ein-Aus-Schalter
- 2 Steckzapfenanschlüsse für Schlauch DN 19

Modell ABP 35/230

Elektrische Förderpumpe aus Kunststoff für AdBlue®

- Selbstansaugende Membranpumpe, max. 35 l/min
- Elektroantrieb 230V, 50 Hz, 0,3 kW.
- 2 m Anschlusskabel mit Netzstecker
- Ein-Aus-Schalter
- 2 Steckzapfenanschlüsse für Schlauch DN 19

Modell ABP 35/12

Elektrische Förderpumpe aus Kunststoff für AdBlue®

- Selbstansaugende Membranpumpe, max. 25 l/min
- Elektroantrieb 12 V, 18 A
- 2 m Anschlusskabel mit Batterieklemmen
- Ein-Aus-Schalter
- Tankschlauch 6 m, Saugschlauch 1,5 m (DN 19)
- Manuelles Zapfventil aus Kunststoff, DN 19

Modell ABP 35/24

- Identisch mit Modell ABP 35/12, jedoch
- Elektroantrieb 24 V, 9 A

Zubehör

Schnellverschluss Typ SEC-AB

- Tank-Schnellverschluss für CDS Saugleitungsanschluss

Saugrohr Typ CDS-AB

- Saugrohr mit Anschluss für SEC Schnellverschluss

Schnellverschluss Typ SGV

- Übergangsstück für Saugleitungsanschluss am IBC-Grundventil

Saugschlauch Typ SG 20 AB

- 1,5 m Saugschlauch DN 20, mit Bodenventil für AdBlue®

Automatik-Zapfpistole Typ ZPA 19-AB/E

- Für AdBlue®, mit Axial-Drehgelenk 3/4"
- Medienführende Teile und Auslauf in Edelstahl, DN 19

Automatik-Zapfpistole Typ ZPA 19-AB

- Für AdBlue®, mit Axial-Drehgelenk 3/4"
- Medienführende Teile in Kunststoff, Edelstahlauslauf, DN 19

Automatik-Zapfpistole Typ ZPA 15-AB

- Für AdBlue®, mit Axial-Drehgelenk 3/4"
- Medienführende Teile in Kunststoff, Edelstahlauslauf, DN 15

Zapfpistole Typ ZP 12 AB

- Für AdBlue®, ohne autom.-Abschaltung
- Mit Edelstahlauslauf, DN 19

Modell AB-Z

Digitaler Durchflusszähler aus Kunststoff für AdBlue®. Zum Einbau in die Rohrleitung oder Anbau an Zapfpistolen.

- LCD-Anzeige, Einzelabgabe 0,1 bis 99.999 Ltr.
- Messgenauigkeit +/- 1%, Druck max. 10 bar
- Durchfluss 6 bis 100 l/min.
- Anschluss 1" AG/1" AG

Metallmuffe Typ MU 1 AB

- Muffe aus Edelstahl mit 1" IG für AdBlue®

Art.-Nr.

Preis EUR

28 223

357,31

28 264

345,36

28 265

429,01

28 266

429,01

28 272

53,78

28 271

70,51

28 273

89,63

28 274

77,68

28 256

357,31

28 276

237,81

28 275

237,81

28 257

70,51

21 015

178,06

28 215

17,81



Mod. ABP 10



Mod. AP 35



Mod. AP 35/12



Typ CDS-AB

Typ SEC-AB



Typ SG 20 AB



Typ ZPA 19-AB/E



Typ ZP 12 AB

Typ MU 1 AB



Mod. AB-Z



Mod. ABM 1000 Z-PKW



Mod. ABM 200 Z-PKW



Mod. ABS 200 A-PKW



Typ ZPA-AB



Typ ZPA-AB/Z

PKW-Abgabesets für AdBlue®

Zur Erfüllung der Abgasnormen Euro 5/6 für Lkw und der amerikanischen Abgasnormen für Pkw wird das SCR-Verfahren, Selective Catalytic Reaction, angewandt. Hierzu wird eine wässrige Harnstofflösung, AdBlue® oder AUS 32, verwendet und im Fahrzeug in einem separaten Tank mitgeführt. Die außerordentlichen Qualitätsansprüche die an dieses Produkt gestellt werden und in den „Qualitätsrichtlinien AUS 32“ festgelegt sind, werden auch durch die im folgenden beschriebenen Handhabungsgeräte und Bauteile eingehalten.

Modell ABS 1000 A-PKW (ohne Abb.)

Art.-Nr.	Preis EUR
28 229	799,46
28 230	930,91
28 277	895,06
28 227	954,81
28 278	715,81
28 228	751,66
28 282	237,81
28 283	333,41

Elektrisches Pumpenaggregat aus Kunststoff für AdBlue®, zur Verwendung mit IBC-Behältern

- Selbstansaugende Membranpumpe, max. 10 l/min
- Elektroantrieb 230V, 50 Hz, 0,12 kW
- Ein-Aus-Schalter
- Tankschlauch 4 m
- Saugschlauch 2,5 m (DN 19)
- **Automatik-Zapfventil** mit Edelstahlauslauf, DN 15

Modell ABS 1000 Z-PKW

- Identisch mit Modell ABS 1000, jedoch
- **Automatik-Zapfventil mit Zählwerk** mit Edelstahlauslauf, DN 15

Modell ABM 200 A-PKW

Mobiles elektrisches Pumpenaggregat aus Kunststoff für AdBlue®, zur Verwendung mit Fässern und Kanistern

- Selbstansaugende Membranpumpe, max. 10 l/min
- Elektroantrieb 230V, 50 Hz, 0,12 kW
- Ein-Aus-Schalter
- Tankschlauch 4 m
- Saugschlauch 2,5 m (DN 19)
- **Mit Fasswagen ÖAM 200/2**
- **Verwendbar für 60 Ltr.-Kanister oder 200 Ltr.-Fässer**
- **Automatik-Zapfventil** mit Edelstahlauslauf, DN 15

Modell ABM 200 Z-PKW

- Identisch mit Modell ABM 200 A-PKW, jedoch mit
- **Automatik-Zapfventil** mit Zählwerk mit Edelstahlauslauf, DN 15

Modell ABS 200 A-PKW

Elektrisches Pumpenaggregat aus Kunststoff für AdBlue®, zur Verwendung mit Fässern

- Selbstansaugende Membranpumpe, max. 10 l/min
- Elektroantrieb 230V, 50 Hz, 0,12 kW
- Ein-Aus-Schalter
- Tankschlauch 4 m
- Saugschlauch 2,5 m (DN 19)
- **Automatik-Zapfventil** mit Edelstahlauslauf, DN 15

Modell ABS 200 Z-PKW

- Identisch mit Modell ABS 200 A-PKW, jedoch mit
- **Automatik-Zapfventil mit Zählwerk** mit Edelstahlauslauf, DN 15

Zubehör

Automatik-Zapfpistole Typ ZPA-AB

- Für AdBlue®, mit Axial-Drehgelenk 3/4"
- Medienführende Teile in Kunststoff, Edelstahlauslauf, DN 15

Automatik-Zapfpistole Typ ZPA-AB/Z

- Für AdBlue®, mit Axial-Drehgelenk 3/4"
- Medienführende Teile in Kunststoff, Edelstahlauslauf, DN 15
- **Mit Zählwerk**

**NEUE
AUSFÜHRUNG**



Mod. Delphin Pro IBC



Mod. Delphin Pro



Mod. Delphin Pro X



Typ Delphin MAS

PKW-Abgabesets für AdBlue®

Zur Erfüllung der Abgasnormen Euro 5/6 für Lkw und der amerikanischen Abgasnormen für Pkw wird das SCR-Verfahren, Selctive Catalytic Reaktion, angewandt. Hierzu wird eine wässrige Harnstofflösung, AdBlue® oder AUS 32, verwendet und im Fahrzeug in einem separaten Tank mitgeführt. Die außerordentlichen Qualitätsansprüche die an dieses Produkt gestellt werden und in den „Qualitätsrichtlinien AUS 32“ festgelegt sind, werden auch durch die im folgenden beschriebenen Handhabungsgeräte und Bauteile eingehalten.

Modell Delphin Pro IBC

Vollautomatisches PKW-Betankungssystem für AdBlue® für die Werkstatt, **zur Verwendung mit IBC-Behältern**

- Selbstreinigender Sensor verhindert Überlaufen und stoppt Tankvorgang automatisch
- **Universeller 6 m ISO-Abgabeanschluss**, kompatibel mit allen Fahrzeugtanks
- Geschlossenes System mit Luftrückführung verhindert Austreten von Gerüchen und Dämpfen
- Digitaler Durchlaufzähler zur Anzeige der Abgabemenge
- 230 V Pumpe mit einstellbarer Förderleistung von 3 bis 11 l/min
- Maße ca. 366 x 340 x 583 mm (L x B x H), 21,5 kg

Modell Delphin Pro

Mobiles **vollautomatisches** PKW-Betankungssystem für AdBlue® für die Werkstatt, **zur Verwendung mit 60 Ltr.-Kanistern oder 200 Ltr.-Fässern**

- Selbstreinigender Sensor verhindert Überlaufen und stoppt Tankvorgang automatisch
- Universeller 2 m ISO-Abgabeanschluss, kompatibel mit allen Fahrzeugtanks
- Geschlossenes System mit Luftrückführung verhindert Austreten von Gerüchen und Dämpfen
- Digitaler Durchlaufzähler zur Anzeige der Abgabemenge
- 230 V Pumpe mit einstellbarer Förderleistung von 3 bis 11 l/min
- Verstellung der Räder ermöglicht Umbau zu platzsparender 60 Ltr. Variante
- Maße ca. 800 x 860 x 1200 mm (L x B x H), 36 kg

Modell Delphin Pro SEC (ohne Abb.)

- Identisch mit Modell Delphin Pro, jedoch **SEC-Adapter zur Verwendung mit IBC-Tank** (Umfüllfunktion in Fässer und Kanister)



Modell Delphin Pro X

Mobiles **vollautomatisches** PKW-Betankungssystem für AdBlue® für die Werkstatt, **zur Verwendung mit 60 Ltr.-Kanistern oder 200 Ltr.-Fässern**

- Identisch mit Modell Delphin Pro, jedoch mit **Variable Einstellmöglichkeit:**
 1. **Volumenstrom:** Manuelle Einstellung von 2 bis maximal 15 Ltr./min, um vollständige Kompatibilität mit allen Fahrzeugen zu gewährleisten
 2. **Automatische Anpassung:** Integrierte Funktion zum automatischen Anpassen des Volumenstrom an den jeweiligen Fahrzeugtyp
 3. **Mengenvorwahl:** Präzise Voreinstellung der Gesamtmenge an AdBlue®

Modell Delphin Pro X DC (ohne Abb.)

- Identisch mit Modell Delphin Pro X, jedoch **Netzunabhängig durch Akku-Betrieb** (ausreichend für ca. 50 Befüllvorgänge)



Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. Delphin Pro (fahrbar)

79,-

Manuelle Absaugvorrichtung Typ Delphin MAS

- Manuelle Absaugvorrichtung zum Entleeren eines überfüllten Tanks, Schlauch mit integrierter Handpumpe
- Lagerung im 5 Ltr. Kanister
- Montage an Delphin Pro Geräten

Nachrüstatz für Delphin Pro Typ NRS-SEC

- Umbausatz auf SEC-Anschluss
- Tankschnellverschluss mit V2A-Schelle und Saugrohr mit SEC-Anschluss



Art.-Nr.	Preis EUR
28 234	2.981,53
28 284	3.340,03
28 231	3.519,28
28 235	3.519,28
28 232	4.057,03
28 236	273,66
28 500	178,06



Mod. ABS 1000-LKW



Mod. ABS 200-LKW



Mod. ABM 200 A-LKW

LKW-Abgabesets für AdBlue®

Zur Erfüllung der Abgasnormen Euro 5/6 für Lkw und der amerikanischen Abgasnormen für Pkw wird das SCR-Verfahren, Selective Catalytic Reaction, angewandt. Hierzu wird eine wässrige Harnstofflösung, AdBlue® oder AUS 32, verwendet und im Fahrzeug in einem separaten Tank mitgeführt. Die außerordentlichen Qualitätsansprüche die an dieses Produkt gestellt werden und in den „Qualitätsrichtlinien AUS 32“ festgelegt sind, werden auch durch die im folgenden beschriebenen Handhabungsgeräte und Bauteile eingehalten.

Modell ABS 1000-LKW

Elektrisches Pumpenaggregat aus Kunststoff für AdBlue®, zur Verwendung mit IBC-Behältern

- Selbstansaugende Membranpumpe, max. 25 l/min
- Elektroantrieb 230V, 50 Hz, 0,37 kW
- Ein-Aus-Schalter
- **Digitalzähler** mit Anzeige der Gesamtmenge und rückstellbarer Teilmenge
- Tankschlauch 6 m, Saugschlauch 1,5 m (DN 19)
- Inkl. Tank-Schnellverschluss Typ SEC-AB
- **Manuelles Zapfventil** aus Kunststoff, DN 19

Modell ABS 1000 A-LKW (ohne Abb.)

- Identisch mit Modell ABS 1000, jedoch
- **Digitalzähler** mit Anzeige der Gesamtmenge und rückstellbarer Teilmenge
- **Automatik-Zapfventil** mit Edelstahlauslauf, DN 19

Modell ABS 200-LKW

Elektrisches Pumpenaggregat aus Kunststoff für AdBlue®, zur Verwendung mit Fässern

- Selbstansaugende Membranpumpe, max. 25 l/min
- Elektroantrieb 230V, 50 Hz, 0,37 kW.
- Ein-Aus-Schalter
- **Digitalzähler** mit Anzeige der Gesamtmenge und rückstellbarer Teilmenge
- Tankschlauch 6 m, Saugschlauch 1,5 m (DN 19)
- Inkl. Tank-Schnellverschluss Typ SEC-AB
- **Manuelles Zapfventil** aus Kunststoff, DN 19

Modell ABS 200 A-LKW (ohne Abb.)

- Identisch mit Modell ABS 200, jedoch
- **Digitalzähler** mit Anzeige der Gesamtmenge und rückstellbarer Teilmenge
- **Automatik-Zapfventil** mit Edelstahlauslauf, DN 19

Modell ABM 200-LKW (ohne Abb.)

Mobiles elektrisches Pumpenaggregat aus Kunststoff für AdBlue®, zur Verwendung mit Fässern und Kanistern

- Identisch mit Modell ABS 200, jedoch
- **Digitalzähler** mit Anzeige der Gesamtmenge und rückstellbarer Teilmenge
- **Mit Fasswagen ÖAM 200/2**

Modell ABM 200 A-LKW

Mobiles elektrisches Pumpenaggregat aus Kunststoff für AdBlue®, zur Verwendung mit Fässern und Kanistern

- Identisch mit Modell ABS 200, jedoch
- **Digitalzähler** mit Anzeige der Gesamtmenge und rückstellbarer Teilmenge
- **Mit Fasswagen ÖAM 200/2**
- **Automatik-Zapfventil** mit Edelstahlauslauf, DN 19

Art.-Nr. Preis EUR

28 261 656,06

28 260 835,31

28 262 656,06

28 280 835,31

28 263 835,31

28 281 1.014,56

NEU
IBC-Auffangwannen sind
mustergeprüft nach Ü-Zeichen,
UV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß
Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22



Mod. W 01-IBC



Mod. P 01



Mod. P 02 A



Mod. PG 01



Mod. PG 02 A

Auffangwannen für IBC-Container

Auffangwannen aus Stahl

IBC-Auffangwannen aus Stahl, verzinkt mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. Mit Stapler oder Handhubwagen unterfahrbar.

Modell W 01-IBC

Auffangwanne mit Gitterrost und FüÙe, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 1.000 Ltr.
 ■ Traglast max. 2.000 kg, Gewicht ca. 157 kg
 ■ Maße ca. 1300 x 1360 x 600 mm (L x B x H)

Modell W 02-IBC (ohne Abb.)

Auffangwanne mit Gitterrost und FüÙe, verzinkt
 ■ Wannenvolumen 1.000 Ltr.
 ■ Traglast max. 2.000 kg, Gewicht ca. 204 kg
 ■ Maße ca. 2300 x 1360 x 350 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W-IBC

Auffangwannen aus PE

IBC-Auffangwannen aus Kunststoff (PE) mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. Mit Stapler oder Handhubwagen unterfahrbar. Transport nur im leeren Zustand.

Modell P 01

Auffangwanne aus Kunststoff (PE) mit Stützkreuz
 ■ Wannenvolumen 1.100 Ltr.
 ■ Traglast max. 1.500 kg, Gewicht ca. 63 kg
 ■ Maße ca. 1460 x 1170 x 870 mm (L x B x H)

Modell P 01 A (ohne Abb.)

Auffangwanne aus Kunststoff (PE) mit Stützkreuz
 ■ **Inkl. Abfüllvorsatz**
 ■ Wannenvolumen 1.100 Ltr.
 ■ Traglast max. 1.500 kg, Gewicht ca. 65 kg
 ■ Maße ca. 1620 x 1170 x 870 mm (L x B x H)

Modell P 02 A

Auffangwanne aus Kunststoff (PE) mit Stützkreuz
 ■ **Inkl. Abfüllvorsatz**
 ■ Wannenvolumen 1.100 Ltr.
 ■ Traglast max. 3.000 kg, Gewicht ca. 87 kg
 ■ Maße ca. 2230 x 1460 x 440 mm (L x B x H)

Modell PG 01

Auffangwanne aus Kunststoff (PE) mit verzinktem Gitterrost
 ■ Wannenvolumen 1.100 Ltr.
 ■ Traglast max. 1.500 kg, Gewicht ca. 63 kg
 ■ Maße ca. 1460 x 1170 x 870 mm (L x B x H)

Modell PG 01 A (ohne Abb.)

Auffangwanne aus Kunststoff (PE) mit verzinktem Gitterrost
 ■ **Inkl. Abfüllvorsatz**
 ■ Wannenvolumen 1.100 Ltr.
 ■ Traglast max. 1.500 kg, Gewicht ca. 65 kg
 ■ Maße ca. 1620 x 1170 x 870 mm (L x B x H)

Modell PG 02 A

Auffangwanne aus Kunststoff (PE) mit verzinktem Gitterrost
 ■ **Inkl. Abfüllvorsatz**
 ■ Wannenvolumen 1.100 Ltr.
 ■ Traglast max. 3.000 kg, Gewicht ca. 87 kg
 ■ Maße ca. 2230 x 1460 x 440 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle P/PG

Art.-Nr.	Preis EUR
25 154	1.428,03
25 155	2.145,03
	139,-
25 148	1.069,53
25 149	1.189,03
25 150	2.025,53
25 151	1.428,03
25 152	1.428,03
25 153	2.384,03
	99,-



Mod. TM-AB 200



Mod. TM-AB 450/230



Mobile Tankstelle für AdBlue®

Mobile AdBlue®-Tankstelle mit UN/ADR-Zulassung. TÜV-geprüft. Tank mit abschließbarem Deckel aus MDPE mit integrierter Be-tankungseinrichtung (Elektropumpe).

Modell TM-AB 250

- Tankinhalt 250 Ltr., mit Tankzubehör, ohne Förderpumpe
- Saugleitung mit Netzfilter
- Tankinhaltsanzeige
- Maße ca. 1200 x 800 x 625 mm (L x B x H)

Modell TM-AB 250/12

- Identisch mit Modell TM-AB 250, jedoch
- Elektrische Förderpumpe, Leistung ca. 30 Ltr./min.
- Anschlussspannung 12 V, Schutzart IP 54
- 4 m Tankschlauch mit Automatik-Zapfventil

Modell TM-AB 250/24

- Identisch mit Modell TM-AB 250/12, jedoch
- Elektrische Förderpumpe, Leistung ca. 30 Ltr./min
- Anschlussspannung 24 V, Schutzart IP 54

Modell TM-AB 250/230

- Identisch mit Modell TM-AB 250/12, jedoch
- Elektrische Förderpumpe, Leistung ca. 35 Ltr./min
- Anschlussspannung 230 V, Schutzart IP 54

Modell TM-AB 250/12-Z

- Identisch mit Modell TM-AB 250/12, jedoch
- **Inkl. digitalem Zählwerk**
- Anschlussspannung 12 V, Schutzart IP 54

Modell TM-AB 250/24-Z

- Identisch mit Modell TM-AB 250/24, jedoch
- **Inkl. digitalem Zählwerk**
- Anschlussspannung 24 V, Schutzart IP 54

Modell TM-AB 250/230-Z

- Identisch mit Modell TM-AB 250/230, jedoch
- **Inkl. digitalem Zählwerk**
- Anschlussspannung 230 V, Schutzart IP 54

Modell TM-AB 450

- Tankinhalt 450 Ltr., mit Tankzubehör, ohne Förderpumpe
- Saugleitung mit Netzfilter
- Tankinhaltsanzeige
- Maße ca. 1200 x 800 x 912 mm (L x B x H)

Modell TM-AB 450/12

- Identisch mit Modell TM-AB 450, jedoch
- Elektrische Förderpumpe, Leistung ca. 30 Ltr./min.
- Anschlussspannung 12 V, Schutzart IP 54
- 4 m Tankschlauch mit Automatik-Zapfventil

Modell TM-AB 450/24

- Identisch mit Modell TM-AB 450/12, jedoch
- Elektrische Förderpumpe, Leistung ca. 30 Ltr./min
- Anschlussspannung 24 V, Schutzart IP 54

Modell TM-AB 450/230

- Identisch mit Modell TM-AB 450/12, jedoch
- Elektrische Förderpumpe, Leistung ca. 35 Ltr./min
- Anschlussspannung 230 V, Schutzart IP 54

Modell TM-AB 450/12-Z

- Identisch mit Modell TM-AB 450/12, jedoch
- **Inkl. digitalem Zählwerk**
- Anschlussspannung 12 V, Schutzart IP 54

Modell TM-AB 450/24-Z

- Identisch mit Modell TM-AB 450/24, jedoch
- **Inkl. digitalem Zählwerk**
- Anschlussspannung 24 V, Schutzart IP 54

Modell TM-AB 450/230-Z

- Identisch mit Modell TM-AB 450/230, jedoch
- **Inkl. digitalem Zählwerk**
- Anschlussspannung 230 V, Schutzart IP 54

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle TM-AB

Art.-Nr.	Preis EUR
28 285	1.422,05
28 286	1.900,05
28 287	1.900,05
28 288	1.900,05
28 289	2.019,55
28 290	2.019,55
28 291	2.019,55
28 292	1.661,05
28 293	2.258,55
28 294	2.258,55
28 295	2.258,55
28 296	2.378,05
28 297	2.378,05
28 298	2.378,05
	79,-



Mod. WX 90



7 Stufen
Motoreinstellung



Typ SR 1000 PP-Set



Mod. WX 90-Z

Elektrische Fass- und Behälterpumpe

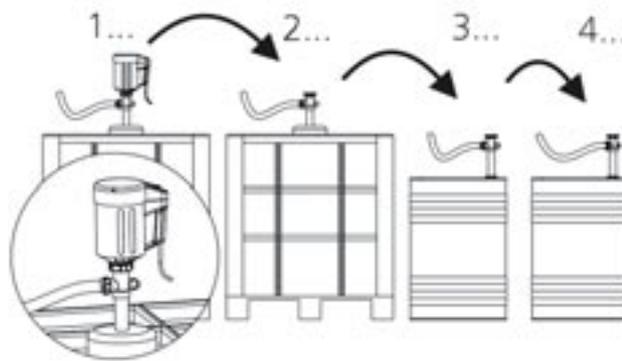
Diese Förderpumpe ist das Ergebnis sorgfältiger Entwicklung und bietet eine moderne und günstige Lösung für sicheres Abfüllen gewässergefährdender und aggressiver Flüssigkeiten. Förderung ohne Medienvermischung garantiert.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- Anschluss an Wechselstrom 230 V, Schutzart IP 44
- Förderleistung ca. 90 Ltr./min.
- Flüssigkeitsviskosität 0-300 cPs

Modell WX 90

- Elektrische Förderpumpe mit variabler Motoreinstellung von 1100 - 3500 U/min. (7 Stufen)
- Für nicht entflammare und nicht explosive Flüssigkeiten
- Lieferumfang ohne Saugrohr und Abgabereinheit



Saugrohre aus Polypropylen (PP)

- **Laugen:** dünnflüssige Laugen, Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid, Ammoniakwasser, Ameisensäure, Essigsäure, usw.
- **Säuren:** Salzsäure, Phosphorsäure, Chromsäure, Akkusäure oder Zitronensäure

Saugrohr PP, Länge 1000 mm Typ SR 1000 PP-Set

- Inkl. 2 m PVC-Gewebes Schlauch DN 19
- Inkl. Zapfpistole (PP)
- Inkl. Fassadapter und Pumpenverschraubung (PP), 2" AG

Saugrohr PP, Länge 1200 mm Typ SR 1200 PP-Set

- Inkl. 2 m PVC-Gewebes Schlauch DN 19
- Inkl. Zapfpistole (PP)
- Inkl. Fassadapter und Pumpenverschraubung (PP), 2" AG

Modell WX 90-Z

Digitaler Durchflusszähler aus Kunststoff.

- LCD-Anzeige, Einzelabgabe 0,1 bis 99.999 Ltr., Totalanzeige bis 999.999 Ltr.
- Messgenauigkeit +/- 1%, Druck max. 10 bar
- Display richtungseinstellbar in 4 Positionen
- Durchfluss 6 bis 100 l./min.
- Batteriebetrieb
- Anschluss 1" AG / 1" AG
- Inkl. Anschluss-Set für Saugrohre Typ SR

Art.-Nr.

Preis EUR

28 400

352,53

28 410

233,03

28 412

233,03

28 414

213,91



Handpumpen für Benzin und 2-Takt-Gemisch

Handhebelkolbenpumpe Modell HPB

- Für Benzin und 2-Takt-Gemisch, GefStoffKl. R12
- Stahl verzinkt, Viton-Dichtung
- Auslaufbogen
- Stahl-Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" und R 1 1/2"
- Erdungskabel mit Klemme
- Ca. 0,35 Ltr. / Hub

Handhebelkolbenpumpe Modell HPB 1

- Für Benzin und 2-Takt-Gemisch, GefStoffKl. R12
- Aluminium, Viton-Dichtung
- Abgabeschlauch DN 19 x 1,5 m mit Auslaufrohr und Knickschutz
- Stahl-Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" und M64 x 4
- Erdungskabel mit Klemme
- Ca. 0,25 Ltr. / Hub

Benzin-Kanister

Kraftstoffkanister aus Kunststoff und Metall zum Transport flüssiger Kraftstoffe.

Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

Modell KKB

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, rot, für flüssige Kraftstoffe, **nicht eichfähig**

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- TÜV-geprüft, UN/BAM-Zulassung

Typ KKB 5 für 5 Ltr.

Typ KKB 10 für 10 Ltr.

Typ KKB 20 für 20 Ltr.

Modell MKB

Robuster Metallkanister aus geschweißtem Stahlblech, oliv, für flüssige Kraftstoffe, **nicht eichfähig**

- Innen lackiert
- Sicherer Verschluss
- TÜV-geprüft, UN-Zulassung

Typ MKB 5 für 5 Ltr. (VE 5)

Typ MKB 10 für 10 Ltr. (VE 5)

Typ MKB 20 für 20 Ltr. (VE 4)

Starres Metall-Auslaufrohr Typ MKB-AS

- Für Metallkanister Typ MKB, 220 mm lang

Flexibles Metall-Auslaufrohr Typ MKB-AF

- Für Metallkanister Typ MKB, 240 mm lang

Art.-Nr.

Preis EUR

24 031

149,26

24 002

179,13

24 200

20,20

24 201

23,78

24 202

35,73

24 204

53,66

24 205

59,63

24 206

71,58

24 207

17,81

24 208

23,78

NEU



Mod. BAS



Mod. BAS 200



Mod. BAS 200-Z



Mod. BAZ



Typ HFW



Typ HFÖ

Elektr. Förderpumpe für Benzin und ähnliches

Selbstansaugende, explosionsgeschützte Flügelzellenpumpe mit ATEX-Zulassung Ex dIIA T4 Gb, geeignet für Fördermedien nach Gefahrenklasse A1 (Flammpunkt < 21° C).

Elektrische Flügelzellenpumpe Modell BAS

- Selbstansaugende Flügelzellenpumpe, max. 50 Ltr./min.
- Für z.B. Benzin, 2-Takt-Gemisch, Kerosin, Diesel
- Elektroantrieb 230V, 50 Hz, 0,25 kW
- Inkl. integrierter Bypass-Überdruckregelung und Rückschlagventil
- Flanschanschluss 1" IG
- ohne Anschlusskabel (Anschluss muss durch Fachkraft erfolgen)
- 2" Fassadapter, Ansaugfilter und Pistolenhalterung
- Erdungskabel mit Klemme
- Ca. 50 Ltr./min
- Mit ATEX-Zulassung

Elektrische Flügelzellenpumpe Modell BAS 200

- Identisch mit Modell BAS, jedoch mit
- Teleskopsaugrohr bis 1100 mm, Anschlussgewinde 2"
- 4 m Abgabeschlauch DN 20
- **Automatik-Zapfventil**
- Filter 30 µm
- Mit ATEX-Zulassung

Elektrische Flügelzellenpumpe Modell BAS 200-Z

- Identisch mit Modell BAS 200, jedoch mit
- Teleskopsaugrohr bis 1100 mm, Anschlussgewinde 2"
- **Inkl. Durchflusszähler**, Messgenauigkeit +/- 1% (16-80 Ltr./min.)
- 4 m Abgabeschlauch DN 20
- **Automatik-Zapfventil**
- Filter 30 µm
- Mit ATEX-Zulassung

Durchflusszähler Modell BAZ

- Rückstellbares Rollenabgabezählwerk, 3-stellig
- Nicht rückstellbares Rollensummierwerk, 6-stellig
- Viton-Dichtungen
- Messbereich 20-120 Ltr./min, Messgenauigkeit +/- 1%
- Anschluss 1" AG / 1" IG

Zubehör

Wasserabscheidungsfilter mit Halterung Typ HFW

- Filter (2x) mit aufschraubbaren Patronen für die Versorgungsseite von Schmierensystemen, inkl. 1"-Halterung
- Geeignet für Biodiesel, Diesel und Benzin
- Filtervermögen 30 µm
- Durchfluss 70 l/min, Betriebsdruck 3.5 bar

Ölfilter mit Halterung Typ HFÖ

- Filter (1x) mit aufschraubbaren Patronen für die Ansaug- und Versorgungsseite von Schmierensystemen, inkl. 1"-Halterung
- Geeignet für Biodiesel, Diesel, Benzin und Öl
- Filtervermögen 10 µm
- Durchfluss: 60 l/min, Betriebsdruck 12 bar

Art.-Nr.

Preis EUR

28 070

678,76

28 071

834,11

28 072

1.192,61

28 023

352,53

28 503

154,16

28 505

118,31



Mod. GÖK 60/2 HP



Mod. GÖK 35/1 HP



Mod. GÖK 60/2 P



Mod. GÖK 80 P

Handbetriebene Ausführungen

Geeignet für Öle bis SAE 90
■ Ca. 0,25 Ltr. Fördermenge pro Hub

Modell G 60 HP (ohne Abb.)

- Handhebelpumpe mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslaufftülle inkl. Absperrhahn
- Für 60 Ltr.-Gebinde
- Gewicht ca. 3 kg
- Lieferumfang ohne Fahrgestell

Modell GÖK 60/2 HP

- Handhebelpumpe mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslaufftülle inkl. Absperrhahn
- Fahrgestell Typ ÖAM 60/2 mit 2 Rädern und 2 Lenkrollen
- Für 20-60 Ltr.-Gebinde
- Gewicht ca. 14 kg
- Maße ca. 650 x 521 x 1050 mm (L x B x H)

Modell GÖK 200/2 HP (ohne Abb.)

- Handhebelpumpe mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslaufftülle inkl. Absperrhahn
- Fahrgestell Typ ÖAM 200/2 mit 2 Rädern und 2 Lenkrollen
- Für 200 Ltr.-Gebinde
- Gewicht ca. 29 kg
- Maße ca. 800 x 650 x 1050 mm (L x B x H)

Modell GÖK 35/1 HP

- Handhebelpumpe, mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslaufftülle inkl. Absperrhahn
- Fahrbar **mit 30 Ltr.-Behälter**
- Zwei Vollgummiräder Ø 100 mm
- Einfülltrichter, Ø = 150 mm
- Maße ca. 340 x 380 x 940 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 16 kg

Modell GÖK 80 HP (ohne Abb.)

- Handhebelpumpe, mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslaufftülle inkl. Absperrhahn
- Fahrbar **mit 80 Ltr.-Behälter**
- 2 Räder, 2 Lenkrollen und Lenkbügel
- Einfülltrichter, Ø = 150 mm
- Maße ca. 600 x 430 x 1215 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 35 kg

Pneumatisch betriebene Ausführungen

Geeignet für Öle bis SAE 140
■ Ca. 3,5 Ltr. Fördermenge pro min

Modell GÖK 60/2 P, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe OP 90 D 25/1, Saugleitung 530 mm mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslaufftülle inkl. Absperrhahn
- Fahrgestell Typ ÖAM 60/2 mit 2 Rädern und 2 Lenkrollen
- Für 20 - 60 Ltr.-Gebinde
- Gewicht ca. 18 kg
- Maße ca. 500 x 450 x 1050 mm (L x B x H)

Modell GÖK 200/2 P, pneum. Pumpe. (o. Abb.)

- Pneum. Pumpe OP 90 D 25/1, Saugleitung 530 mm mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslaufftülle inkl. Absperrhahn
- Fahrgestell Typ ÖAM 200/2 mit 2 Rädern und 2 Lenkrollen
- Für 200 Ltr.-Gebinde
- Gewicht ca. 29 kg
- Maße ca. 800 x 650 x 1050 mm (L x B x H)

Modell GÖK 80 P

- Identisch mit Modell GÖK 80 HP, jedoch:
- Pneum. Pumpe OP 90 D 25/1, Saugleitung 530 mm mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslaufftülle inkl. Absperrhahn
- Fahrbar **mit 80 Ltr.-Behälter**

Art.-Nr. Preis EUR

23 042 130,26

23 004 273,66

23 001 405,11

23 018 321,46

23 007 412,28

23 005 691,91

23 006 871,16

23 009 768,27



Digitale Abgabesysteme

Die neuen mobilen und akkubetriebenen RAPID-Abgabesets mit 7" Touch-Display sind für die Aufnahme von 60 - 200 Ltr.-Fässern konzipiert und für die digitale Erfassung der Abgabe von Ölen, Kühlflüssigkeit oder AdBlue® erhältlich. Abgabemengen und Auftragsdaten werden mit Datum und Uhrzeit dokumentiert. Die Daten können via USB-Stick oder per WiFi übertragen werden. Mittels Akkutechnologie können die Geräte netzunabhängig oder mittels 230 V Netzstecker betrieben werden. Die sehr niedrig gehaltene Ladefläche des Fahrwagens ermöglicht einen einfachen und schnellen Fasswechsel. **Akkubatterie 12 V, 45 Ah nicht im Lieferumfang enthalten.** Empfohlen wird eine Gel-Autobatterie.

Modell GAM 200 DSM

Für Getriebeöle

- **Digitales-Service-Management** mit Datenspeicherung für Benutzer, Auftrag und Menge
- **Steuerung mittels 7" Touch-Display**
- **Mengenvorwahl oder manuelle Abgabe**
- **230 V Netzstecker zum Betrieb und Akku-Laden**
- **12 V Akku, 45 Ah (nicht im Lieferumfang enthalten)**
- Akkubetrieb max. 8 Std. / Ladezeit ca. 10 Std.
- Elektr. Pumpe, max. 2 Ltr./min. (je nach Viskosität)
- Schnellanschluss für den Fasswechsel inkl. Fassgurt
- 2 m Ölábgabeschlauch mit flexiblem Getriebeölauslauf
- Stabiles Fahrgestell mit 2 Rollen Ø 150 mm und 2 Lenkrollen, zur Aufnahme von einem 60-200 Ltr.-Fass
- Maße ca. 921 x 722 x 1133 mm (L x B x H), ca. 56 kg

Montage anschlussfertig für GAM 200 DSM
Zzgl. Frachtkostenanteil für GAM 200 DSM

Modell GÖK 7

- Getriebeölfüller mit Handhebelpumpe, inkl. 1,5 m Abgabeschlauch mit Absperrhahn
- Anschlussadapter-Set für Automatik- und Schaltgetriebe
- Behälterinhalt 7,5 Ltr.
- Anschlussadapter im Set für folgende Fahrzeugtypen: Audi, Audi-CVT, Audi-DSG, BMW, Ford, Honda, Nissan, Mercedes, Mini-Cooper, Porsche, VW, 1/8", M 10x1, M 12x1,5, M22x1,5, M24x1,5 und Universal-Adapter

Zubehör

Schnellwechselanschluss, starr Typ AR-SSK

Schnellwechselanschluss zum Befüllen von Getrieben in Verbindung von Ölwechsel-Adaptoren zur Verwendung mit Rapid-Getriebeölkarren

- Starr, mit Schlauchtülle DN 12 und -klemme

Schnellwechselanschluss, flexibel Typ AF-SSK

Schnellwechselanschluss zum Befüllen von Getrieben in Verbindung von Ölwechsel-Adaptoren zur Verwendung mit Rapid-Getriebeölkarren oder Zählern

- Flexibel, mit 1/2" Aussengewindeanschluss

Befüllrohr Typ BR-G

Universelles Befüllrohr für Getriebeöle

- Passend für Schnellwechselanschluss

Ölwechseladapter Typ G-7GMB

Ölwechseladapter für 7G-Tronic Getriebe (NAG 2) zur Verwendung an MB-Fahrzeugen

- Passend für Schnellwechselanschluss

Ölwechseladapter Typ G-DSG 02E

Ölwechseladapter für 6-Gang Direktschaltgetriebe DSG 02E von VW, Audi und Seat

- Zum Entleeren und Befüllen
- Passend für Schnellwechselanschluss

Art.-Nr.	Preis EUR
23 045	2.190,00
	149,-
	69,-
23 019	357,31
23 503	32,86
23 506	47,20
23 505	32,86
23 504	32,86
23 507	154,75

Achtung:

Bauartzugelassene Auffangwannen, zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 58.



Mod. GAM 200/2 ZP



Mod. GAM 200/2 SZP



Mod. GAM 200/2 SZE

Mobile Ausführung

Dieses mobile Getriebeölabgabeset ist konzipiert für die Aufnahme von einem 200 Ltr.-Fass. Durch die sehr niedrig gehaltene Ladefläche ist ein Wechseln der Fässer schnell und einfach möglich.

Grundtyp:

- Stabiles Fahrgestell Typ ÖAM 200/2 oder ÖAM 200-2/2 mit 2 Rollen und 2 Lenkrollen
- Elektrische oder pneumatische Ölpumpe
- 2 m Ölábageschlauch, DN 16
- Handdurchlaufzähler inkl. Auslauf Typ AF-G und Halter

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 5 Ltr./min
 - Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
 - Typ OP 90 D 25/1 (1:5), inkl. Druckminderer D/M 06
- **Elektrische Pumpe** max. 7 Ltr./min
 - Anschluss 230 V~, 50 Hz, 1,1 kW
 - Typ OP 145 E/1 (Ein/Aus-Schalter)
 - Typ OP 145 ED/1 (Druckschalter gegen Aufpreis)
 - Mit Anschlusskabel und Netzstecker

Modell GAM 200/2 ZP, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 25/1, inkl. Saugrohr
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 46 kg
- **Nicht eichfähig**

Modell GAM 200/2 SZP, pneum. Pumpe

- Identisch mit Modell GAM 200/2 ZP, jedoch mit
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.16/1, 10 m, DN 16
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 56 kg
- **Nicht eichfähig**

Modell GAM 200/2 ZE, elektr. Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 145 E/1, inkl. Saugschlauch
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 48 kg
- **Nicht eichfähig**

Modell GAM 200/2 SZE, elektr. Pumpe

- Identisch mit Modell GAM 200/2 ZE, jedoch mit
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.16/1, 10 m, DN 16
- Maße ca. 920 x 780 x 1000 mm (L x B x H), 58 kg
- **Nicht eichfähig**

**Montage anschlussfertig für Modelle GAM
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle GAM**

- Nur bei Vormontage

Leistungsstärkere Versionen auf Anfrage

Zubehör

- **Aufpreis Druckschalter** für elektr. Pumpen Typ MD-10,0A
- Druckschalter inkl. Montage für GAM und GAS

Art.-Nr. Preis EUR

23 030 1.368,28

23 031 1.965,78

23 032 1.726,78

23 033 2.324,28

**199,-
69,-**

20 198 316,68



Mod. GAS 200 SZP



Mod. GAS 200 ZE



Mod. GAS 200 SZE

Achtung:

Bauartzugelassene Auffangwannen, zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 58.

Stationäre Ausführung

Zur Montage auf **200 Ltr.** Ölfässer. Ermöglicht einen Versorgungsradius bis zu 10 m in einer kompakten und praktischen Ausführung.

Grundtyp:

- Montageplatte zur Montage auf 200 Ltr.-Fässer
- Elektrische oder pneumatische Ölpumpe
- Handdurchlaufzähler inkl. Auslauf Typ AF-G und Halter

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 5 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 25/1 (1:5), inkl. Druckminderer D/M 06

- **Elektrische Pumpe** max. 7 Ltr./min
- Anschluss 230 V~, 50 Hz, 1,1 kW
- Typ OP 145 E/1 (Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 145 ED/1 (Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Netzstecker

Modell GAS 200 ZP, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 25/1, inkl. Saugrohr
- Öl-Abgabeschlauch Typ ÖVS 05.16, 5 m, DN 16
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1
- **Nicht eichfähig**

Modell GAS 200 SZP, pneum. Pumpe

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 25/1, inkl. Saugrohr
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.16/1, 10 m, DN 16
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1
- **Nicht eichfähig**

Modell GAS 200 ZE, elektrische Pumpe

- Elektrische Pumpe Typ OP 145 E/1
- Öl-Abgabeschlauch Typ ÖVS 05.16, 5 m, DN 16
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1
- **Nicht eichfähig**

Modell GAS 200 SZE, elektrische Pumpe

- Elektr. Pumpe Typ OP 145 E/1
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.16/1, 10 m, DN 16
- Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1
- **Nicht eichfähig**

**Montage anschlussfertig für Modelle GAS
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle GAS**

- Nur bei Vormontage

Leistungsstärkere Versionen auf Anfrage

Zubehör

- **Aufpreis Druckschalter** für elektr. Pumpen **Typ MD-10,0A**
- Druckschalter inkl. Montage für GAM und GAS

Art.-Nr.	Preis EUR
23 034	890,28
23 035	1.487,78
23 036	1.248,78
23 037	1.846,28
	99,-
	49,-
20 198	316,68



Inkl. D/M 06

Mod. GAS 1000 P



Mod. GAS E



Mod. GAS 1000 E

Stationäre Ausführung

Ein anschlussfertiges Ölabgabeset ermöglicht auf wenig Raum optimale Frischölversorgung und gleichzeitig erfüllt es alle Vorschriften des WHG.

Grundtyp für T/S-Tank oder T/R-Tank

- Stabile Montageplatte zum Aufbau
- Elektrische oder pneumatische Ölpumpe
- Ölverbindungsschlauch von Pumpe zum Aufroller
- Axial-Öldrehgelenk für optimalen Arbeitseinsatz
- Handdurchlaufzähler inkl. Auslauf Typ AF-G und Halter
- Tank gehört nicht zum Lieferumfang (siehe Seite 88)

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 5 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)
- Typ OP 90 D 25/1 (1:5), inkl. Druckminderer D/M 06

- **Elektrische Pumpe** max. 7 Ltr./min
- Anschluß 230 V~, 50 Hz, 1,1 kW
- Typ OP 145 E/1 (Ein/Aus-Schalter)
- Typ OP 145 ED/1 (Druckschalter gegen Aufpreis)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

Modell GAS ZP, pneum. Pumpe

Art.-Nr. 23 038

Preis EUR 1.009,78

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 25/1, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- 5 m Abgabeschlauch, DN 16, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Nicht eichfähig**

Modell GAS ZE, elektr. Pumpe

Art.-Nr. 23 039

Preis EUR 1.368,28

- Elektr. Pumpe Typ OP 145 E/1, inkl. Saugschlauch Ein-/Aus-Schalter
- 5 m Abgabeschlauch, DN 16, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Nicht eichfähig**

Modell GAS 1000 SZP, pneum. Pumpe

Art.-Nr. 23 040

Preis EUR 1.667,03

- Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 25/1, inkl. Saugschlauch und Druckminderer
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.16/1, 10 m, DN 16, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Nicht eichfähig**

Modell GAS 1000 SZE, elektr. Pumpe

Art.-Nr. 23 041

Preis EUR 2.025,53

- Elektr. Pumpe Typ OP 145 E/1, inkl. Saugschlauch
- Druckschalter verkabelt gegen Aufpreis
- Autom. Schlauchaufroller Typ 9.10.16/1, 10 m, DN 16, Öldrehgelenk
- Handdurchlaufzähler Typ LCD 18/1
- Für 700 Ltr.- oder 1000 Ltr.-Tank T/S oder T/R
- **Nicht eichfähig**

Montage anschlussfertig für Modelle GAS

199,-

Leistungsstärkere Versionen auf Anfrage

Zubehör

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD-10,0A

Art.-Nr. 20 198

Preis EUR 316,68

- Druckschalter inkl. Montage für GAM und GAS



Saug-Füllspritzen

Saug-Füllspritze zum Entleeren, Füllen und Spülen von Getrieben und ähnlichen Bauteilen mit Ölen.
Lieferumfang mit abgewinkeltem Füllrohr 135 mm lang.

Modell SFS 500

- 0,5 Ltr. Inhalt, Ø 50 mm, verzinktes Stahlblech
- Länge ohne Rohr ca. 340 mm

Modell SFS 1000

- 1 Ltr. Inhalt, Ø 50 mm, verzinktes Stahlblech
- Länge ohne Rohr ca. 580 mm

Modell SFS-K 500

- 0,5 Ltr. Inhalt, Ø 50 mm, Kunststoff
- Länge ohne Rohr ca. 340 mm

Modell SFS-K 1000

- 1 Ltr. Inhalt, Ø 50 mm, Kunststoff
- Länge ohne Rohr ca. 580 mm

Zubehör

Saug- und Abgabeschlauch Typ SFS-S

- Flexibel, DN 10, ca. 300 mm lang

Öler

Hochwertige Öler für den professionellen Einsatz bei allen Service- und Wartungsarbeiten in Industrie und Handwerk.

Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

SPEZIAL-Pumpöler Modell PÖ 250

- 0,25 Ltr. Weißblechbehälter (VE 6)
- 165 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

Industrieöler Modell IÖ 200

- 0,20 Ltr. Zinkdruckgussbehälter (VE 6)
- 135 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

Industrieöler Modell IÖ 500

- 0,50 Ltr. Zinkdruckgussbehälter (VE 6)
- 165 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

Werkstattöler Modell WÖ 200

- 0,20 Ltr. HDPE-Behälter, weiß (VE 6)
- 135 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

Werkstattöler Modell WÖ 300

- 0,30 Ltr. HDPE-Behälter, weiß (VE 6)
- 165 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen

Öler Modell Ö 250

- 0,25 Ltr. LDPE-Behälter, transparent (VE 10)
- Messingspritzrohr, ausziehbar von 36 bis 145 mm

Öler Modell Ö 500

- 0,50 Ltr. LDPE-Behälter, transparent (VE 10)
- Messingspritzrohr, ausziehbar von 36 bis 180 mm

Art.-Nr.	Preis EUR
23 015	24,98
23 016	30,95
23 043	59,63
23 044	71,58
23 502	6,45
23 020	21,39
23 021	29,76
23 022	35,73
23 023	26,17
23 024	28,56
23 025	6,57
23 026	7,05



Mod. KK



Mod. KK-A



Mod. BKF



Mod. BK



Mod. KB



Mod. KWK

Messbecher und Messkannen

Für kontrollierte Ölbefüllung und Ölabgabe.
Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

Grundtyp:

- Bruchsicher und standfest
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig
- Optimales Design fördert raschen Umschlag
- Hoher Überlauftrand für sicheres Ausgießen
- Sicherer Handgriff für den bequemen Gebrauch

Modell KK

Kunststoffkanne mit Auslauftrichter und Maßeinteilung

- Mit Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf

Typ KK 1 für 1 Ltr. (VE 6)

Typ KK 2 für 2 Ltr. (VE 6)

Typ KK 3 für 3 Ltr. (VE 6)

Typ KK 5 für 5 Ltr. (VE 6)

Zubehör

Flexibles Auslaufrohr für Kunststoffkanne (VE 6)

Typ KK-A1 für 1 Ltr. Kunststoffkanne

Typ KK-A2 für 2 Ltr. Kunststoffkanne

Typ KK-A3 für 3 - 5 Ltr. Kunststoffkannen

Modell BKF

Weißblechkanne mit flexiblem Metallauslauf

Typ BKF 1 für 1 Ltr. (VE 6)

Modell BK

Weißblechkanne mit Auslauftrichter

Typ BK 0,5 für 0,5 Ltr. (VE 5)

Typ BK 1 für 1 Ltr. (VE 5)

Typ BK 2 für 2 Ltr. (VE 5)

Modell BK-Set

Typ BK-Set

- Weißblechkannen 1 Ltr. und 2 Ltr.

Eichfähige Ausführungen (Modelle BKF, BK und BK-Set) auf Anfrage!

Modell KB

Kunststoffmessbecher, transparent und mit Maßeinteilung

Typ KB 0,5 für 0,5 Ltr. (VE 12)

Typ KB 1 für 1 Ltr. (VE 6)

Typ KB 2 für 2 Ltr. (VE 6)

Typ KB 3 für 3 Ltr. (VE 6)

Typ KB 5 für 5 Ltr. (VE 6)

Modell KB-Set

Typ KB-Set

- Kunststoffmessbecher 1 Ltr., 3 Ltr. und 5 Ltr.

Modell KWK

Kühlwasserkanne aus Kunststoff, schwarz

- Mit Verschlusskappe und Siebeinsatz

Typ KWK für 11 Ltr.

Art.-Nr.

Preis EUR

24 101

11,83

24 102

15,42

24 103

20,20

24 104

23,78

24 113

3,11

24 145

3,47

24 146

4,18

24 147

20,20

24 105

13,03

24 106

16,61

24 107

21,39

24 159

35,73

24 108

5,86

24 109

8,25

24 110

13,03

24 111

20,20

24 112

32,15

24 160

35,73

24 149

41,71



Trichter

Für kontrollierte Ölbefüllung.

■ Öl-, säure- und kraftstoffbeständig

Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

Modell KT

Kunststofftrichter

Typ KT 100 Ø 100 mm, 0,25 Ltr. (VE 10)

Typ KT 120 Ø 120 mm, 0,27 Ltr. (VE 10)

Typ KT 150 Ø 150 mm, 0,7 Ltr. (VE 10)

Typ KT 200 Ø 200 mm, 2,9 Ltr. (VE 6)

Typ KT-Satz Ø 50, 75, 100 und 120 mm (VE 10)

Typ KTH 160 Ø 160 mm, 1,2 Ltr. (VE 5)

■ Trichter mit ergonomisch und sicherem Handgriff

■ Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz

■ Auswechselbares Feinsieb aus Messing

Typ KTF 160 Ø 160 mm, 1,2 Ltr. (VE 6)

■ Identisch mit Typ KTH 160, jedoch mit:

■ Flexiblen Auslaufrohr aus Kunststoff, abtrennbar

Typ KTK 160 Ø 160 mm, 1,2 Ltr. (VE 6)

■ Trichter mit Winkelrohr und Sicherheitsauslauf

■ Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz

■ Auswechselbares Feinsieb aus Messing

Typ KTD 250 Ø 250 mm, 3,2 Ltr.

■ Trichter mit Klappdeckel, 2" AG

Modell BT

Blechtrichter mit Sieb

■ Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz

■ Auswechselbares Feinsieb aus Messing

Typ BT 160 Ø 160 mm, inkl. Sieb, 1,3 Ltr. (VE 10)

Typ BT 200 Ø 200 mm, inkl. Sieb, 3,2 Ltr. (VE 6)

Zubehör

Flexibles Auslaufrohr aus Metall für Blechtrichter

Typ BT-A für Typ BT 160 und BT 200, aufschraubbar

Modell KTU

Typ KTU 120 Ø 120 mm

Universeller Kunststofftrichter

■ Fixierung des Trichters durch universelle Klemmvorrichtung (Ø 28 - 74 mm)

■ Kontrolle durch Sichtstrecke

■ Geeignet für diverse Fahrzeugtypen

■ Klemmsystem auch für andere Trichter geeignet

Messeimer

Für kontrollierte Ölbefüllung aus verzinktem Stahlblech.

Modell BE/E

Messeimer aus Stahlblech, verzinkt mit Trichterauslauf

■ Handgriff und schwenkbarer Tragbügel

■ Eichfähig

Typ BE 5/E für 5 Ltr.

Typ BE 10/E für 10 Ltr.

Art.-Nr.	Preis EUR
24 114	3,47
24 115	4,06
24 116	5,26
24 117	7,17
24 144	5,86
24 150	9,44
24 151	10,64
24 152	19,00
24 158	35,73
24 118	21,39
24 119	23,78
24 153	11,83
24 161	46,61
24 156	166,11
24 157	190,01



Kraftstoffkanister

Kraftstoffkanister aus Kunststoff und Metall zum Transport flüssiger Kraftstoffe.

Bei Abnahme von kompletten Verpackungseinheiten erhalten Sie einen Mengenrabatt von 10%.

Modell KKB

Robuster Kunststoffkanister aus HDPE, rot, für flüssige Kraftstoffe, **nicht eichfähig**

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlägeinwirkung
- TÜV-geprüft, UN/BAM-Zulassung

- Typ KKB 5** für 5 Ltr.
Typ KKB 10 für 10 Ltr.
Typ KKB 20 für 20 Ltr.

Modell AKB

Robuster Armee-Kunststoffkanister aus HDPE, schwarzgrau, für flüssige Kraftstoffe, **nicht eichfähig**

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust
- Unempfindlich gegen Schlägeinwirkung
- Maße Militärfkanister-konform
- TÜV-geprüft, UN/BAM-Zulassung

- Typ AKB 20** für 20 Ltr.

Modell MKB

Robuster Metallkanister aus geschweißtem Stahlblech, oliv, für flüssige Kraftstoffe, **nicht eichfähig**

- Innen lackiert
- Sicherer Verschluss
- TÜV-geprüft, UN-Zulassung

- Typ MKB 5** für 5 Ltr. (VE 5)
Typ MKB 10 für 10 Ltr. (VE 5)
Typ MKB 20 für 20 Ltr. (VE 4)

Zubehör

Starres Metall-Auslaufrohr Typ MKB-AS

- Für Metallkanister Typ MKB, 220 mm lang

Flexibles Metall-Auslaufrohr Typ MKB-AF

- Für Metallkanister Typ MKB, 240 mm lang

Art.-Nr.	Preis EUR
24 200	20,20
24 201	23,78
24 202	35,73

24 203	47,68
--------	-------

24 204	53,66
24 205	59,63
24 206	71,58

24 207	17,81
--------	-------

24 208	23,78
--------	-------



Mod. AF 10

Mod. HP 012/2

Mod. HP 840

Mod. HP 800

Mod. HP 910

Mod. HP 700

Mod. HP 100

Für selbst schmierende, nicht aggressive Medien

Handhebelkolbenpumpe Modell AF 10

- Für Diesel, Heizöl, Schmieröle bis max. 150 mm²/s
- Polypropylen, NBR-Dichtung
- Auslaufbogen
- Kunststoff-Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Ca. 0,25 Ltr. / Hub

Handhebelkolbenpumpe Modell HP 012/2

- Für Diesel, Heizöl, Schmieröle bis max. 150 mm²/s
- Stahl verzinkt, NBR-Dichtung
- Auslaufbogen
- Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Ca. 0,3 Ltr. / Hub

Handhebelpumpe Modell G 60 HP (ohne Abb.)

- Für Getriebeöl bis SAE 90
- Stahl verzinkt, NBR-Dichtung
- Mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle inkl. Absperrhahn
- Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Ca. 0,25 Ltr. / Hub

Handhebelkolbenpumpe Modell HP 840

- Für Diesel, Heizöl, dünne Schmieröle
- Aluminium, NBR-Dichtung
- Abgabeschlauch DN 19 x 1,5 m mit Auslaufrohr (stahl verzinkt), Knickschutz und Verschlussmöglichkeit
- Stahl-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Ca. 0,3 Ltr. / Hub

Handhebelkolbenpumpe Modell HP 800

- Für Diesel, Heizöl, dünne Schmieröle
- Aluminium, NBR-Dichtung
- Verschlussmöglichkeit, Auslaufbogen
- Stahl-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Ca. 0,35 Ltr. / Hub

Handhebelkolbenpumpe Modell HP 910

- Für Diesel, Heizöl, Schmieröle bis max. 150 mm²/s
- Polypropylen, NBR-Dichtung
- Auslaufbogen 360° drehbar
- Kunststoff-Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Ca. 0,5 Ltr. / Hub

Handhebelkolbenpumpe Modell HP 700

- Für Diesel, Heizöl, dünne Schmieröle
- Aluminium, NBR-Dichtung
- Auslaufbogen, Kannenstellfläche mit Überlaufsammler
- Stahl-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Ca. 0,5 Ltr. / Hub, Lieferung ohne Messbecher

Drehschieberpumpe Modell HP 100

- Für Diesel, Heizöl, dünne Schmieröle
- Aluminium, NBR-Dichtung
- Abgabeschlauch DN 19 x 1,5 m mit Auslaufrohr (stahl verzinkt) und Knickschutz
- Stahl-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Ca. 0,3 Ltr. / Umdrehung

Art.-Nr.	Preis EUR
24 005	83,53
24 003	50,07
23 042	130,26
24 004	101,46
24 017	89,51
24 038	119,38
24 027	149,26
24 022	149,26



Achtung:

- Sofern nicht ausdrücklich etwas anderes ausgesagt wird, dürfen keine brennbaren Stoffe der Gefahrenklassen R10, R11 und R12 (Al, All Gef.Kl. ehemals VbF) gefördert werden.
- Bei der Wahl der Pumpen ist sicher zu stellen, dass das zu fördernde Medium nicht die angegebenen Pumpenwerkstoffe angreift.

Für selbst schmierende, nicht aggressive Medien

Drehkolbenpumpe Modell HP 113

- Für Diesel, Heizöl, dünne Schmieröle
- Aluminium, NBR-Dichtung
- Auslaufbogen DN 25
- Stahl-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- **Ca. 1,0 Ltr. / Umdrehung**

Liftpumpe Modell LPS 25

- Universalpumpe aus Kunststoff für alle gängigen Kanister und Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Geeignet für dünnflüssige Öle, Kühlerfrostschutzkonzentrat, Glycerin, Waschmittel
- Polypropylen, Stahl, NBR-Dichtung
- Saugrohrlänge 500 mm
- Ca. 0,25 Ltr. / Hub

Liftpumpe Modell LPS 200

- Identisch mit Modell LPS 25, jedoch mit Saugrohrlänge 1000 mm

Pneum. Kolbenpumpe Modell AF 15

- Für Diesel, Heizöl, Schmieröle bis max. 200 mm²/s
- Polypropylen, NBR-Dichtung
- Auslaufbogen verschleißbar
- Kunststoff-Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Druckluftantrieb mit Übersetzung 1:1, max. 7 bar
- Max. 20 Ltr. / Min., je nach Viskosität

Zubehör

Abgabeschlauch Typ AS 25

- Für Drehkolbenpumpe Modell HP 113
- Schlauch DN 25 x 1,5 m
- Auslaufrohr

Auslaufbogen Typ AB 20

- Für Drehschieberpumpe HP 100

(ohne Abb.)

Füllstandsanzeige Modell FA 200

- Für 60- und 200 Ltr.-Fässer, G 3/4"

Fassschlüssel Modell FS 200

- Für 60-200 Ltr.-Fässer
- Für verschiedene Verschlusstypen



Gewindeadapter Typ GA-F

- G2" IG, inkl. 2 Flügelschrauben, für Fässer ohne eigenes Gewinde

Fassadapter Typ GAO

- AG Tri-Sure® Grobgewinde (S56x4) / IG 2" BSP

Fassadapter Typ GAB

- AG 2" Mauser Grobgewinde (S70x6) / IG 2" BSP

Fassadapter Typ GAG

- AG DIN 61/31 Ø 59 / IG 2" BSP

Fassadapter Typ GA-M-AB für Handpumpen

- Für Mauser-Fässer

Fassadapter Typ GA-GF-AB für Handpumpen

- Für Greif-Fässer

IBC-Adapter Typ GIBC-150

- Schraubdeckel für IBC-Container, IG 2" BSP
- Gewinde 155x4 IG, Ø 185 mm, DN 150

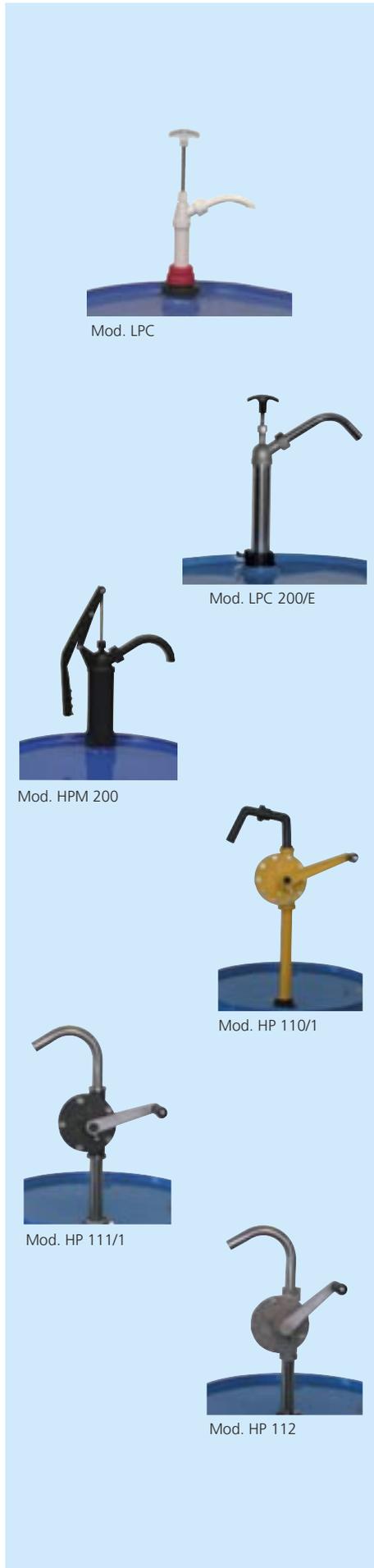
IBC-Adapter Typ GIBC-225

- Schraubdeckel für IBC-Container, IG 2" BSP
- Gewinde 155x4 IG, Ø 245 mm, DN 225

Universaladapter Typ UAS

- Für Liftpumpen Modell LPS / LPC
- M 64x4 bis G 2"

Art.-Nr.	Preis EUR
24 028	214,98
24 012	47,68
24 013	52,46
24 006	298,63
24 137	101,46
21 215	23,78
27 145	58,56
25 102	58,56
25 156	47,68
25 114	35,73
25 115	35,73
25 116	35,73
25 122	35,73
25 123	35,73
25 179	29,76
25 180	41,71
24 021	33,34



Für aggressive Medien und Chemikalien

Liftpumpe Modell LPC 25

- Universalpumpe aus Kunststoff mit R2" Adapter für alle gängigen Kanister und Fässer
- Geeignet für dünnflüssige Medien wie Aceton, Natronlauge und andere gemäß Materialverträglichkeit
- Nylon PA 6, Edelstahl, PTFE-Dichtung
- Saugrohrlänge 500 mm
- Ca. 0,25 Ltr. / Hub

Liftpumpe Modell LPC 200

- Identisch mit Modell LPC 25, jedoch mit
- Saugrohrlänge 1000 mm

Liftpumpe Modell LPC 200/E

- Für dünnflüssige Medien. z.B. Säuren, Laugen und andere gemäß Materialverträglichkeit
- Edelstahl, PTFE-Dichtung
- Auslaufbogen
- Edelstahl-Saugrohr mit 2" Gewintheadapter (PP), für 200 Ltr.-Fässer
- Ca. 0,25 Ltr. / Hub

Handhebelkolbenpumpe Modell HPM 200/1

- Für Wasser, Säuren, Laugen und andere Medien gemäß Materialverträglichkeit und einer Viskosität von max. 35 mm²/s
- PPS (Ryton), Edelstahl, Viton-Dichtung
- Auslaufbogen
- Kunststoff-Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2"
- Ca. 0,3 Ltr. / Hub

Drehschieberpumpe Modell HP 110/1

- Für dünne Öle und schwache Säuren gemäß Materialverträglichkeit
- Polypropylen, Viton- und PE-Dichtungen
- Auslaufbogen
- Kunststoff-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Ca. 0,3 Ltr. / Hub

Drehschieberpumpe Modell HP 111/1

- Für Wasser, Säuren und alkalische Lösungen gemäß Materialverträglichkeit
- PPS (Ryton), Viton- und Teflon-Dichtungen
- Auslaufbogen
- Kunststoff-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Ca. 0,3 Ltr. / Hub

Drehschieberpumpe Modell HP 112

- Für Säuren, Laugen, Lösungsmittel und Lebensmittel gemäß Materialverträglichkeit
- Edelstahl 1.4301/PPS und PTFE-Dichtungen
- Auslaufbogen
- Kunststoff-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Ca. 0,3 Ltr. / Hub

Zubehör

Abgabeschlauch Typ AS 25 L (ohne Abb.)

- Für Drehschieberpumpe Modell HP 112
- Schlauch DN 25 x 1,5 m, lebensmittelgeeignet
- Auslaufrohr und Anschlussstück

Art.-Nr.	Preis EUR
24 019	71,58
24 020	77,56
24 029	137,31
24 001	143,28
24 026	91,90
24 024	179,13
24 025	394,23
24 138	167,18



Mod. HPA



Mod. HPA-S



Mod. AF 10-AB



Mod. HPB



Mod. HPB 1

Für AdBlue®

Drehschieberpumpe Modell HPA

- Für AdBlue®
- Polypropylen, EPDM-Dichtung
- Auslaufbogen
- Kunststoff-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Ca. 0,3 Ltr. / Umdrehung
- Fassadapter IG 2" / AG Mauser

Drehschieberpumpe Modell HPA-S

- Identisch mit Modell HPA, jedoch mit
- Abgabeschlauch, 1200 mm
- Edelstahlauslaufdüse, Aussen-Ø 19 mm

Handhebelpumpe Modell AF 10-AB

- Für AdBlue®
- Polypropylen, EPDM-Dichtung
- Auslaufbogen
- Kunststoff-Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Ca. 0,25 Ltr. / Hub

Handhebelpumpe Modell AF 10-AB-S (o. Abb.)

- Identisch mit Modell AF 10-AB, jedoch mit
- Abgabeschlauch, 1200 mm
- Edelstahlauslaufdüse, Aussen-Ø 19 mm

Für Benzin

Handhebelkolbenpumpe Modell HPB

- Für Benzin und 2-Takt-Gemisch, GefStoffKI. R12
- Stahl verzinkt, Viton-Dichtung
- Auslaufbogen
- Stahl-Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" und R 1 1/2"
- Erdungskabel mit Klemme
- Ca. 0,35 Ltr. / Hub

Handhebelkolbenpumpe Modell HPB 1

- Für Benzin und 2-Takt-Gemisch, GefStoffKI. R12
- Aluminium, NBR-Dichtung
- Abgabeschlauch DN 19 x 1,5 m mit Auslaufrohr und Knickschutz
- Stahl-Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" und M64 x 4
- Erdungskabel mit Klemme
- Ca. 0,25 Ltr. / Hub

Art.-Nr. Preis EUR

24 032 119,38

24 033 143,28

24 034 131,33

24 035 167,18

24 031 149,26

24 002 179,13



Für Scheibenkonzentrat

Handhebelkolbenpumpe Modell HPM 200

- Für Scheibenkonzentrat
- PPS (Ryton), Edelstahl, Viton-Dichtung
- Auslaufbogen
- Kunststoff-Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2"
- Ca. 0,3 Ltr. / Hub

Drehschieberpumpe Modell HP 111/1

- Für Scheibenkonzentrat
- PPS (Ryton), Viton- und Teflon-Dichtungen
- Auslaufbogen
- Kunststoff-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Ca. 0,3 Ltr. / Hub

Drehschieberpumpe Modell HP 112

- Für Scheibenkonzentrat
- Edelstahl 1.4301/PPS und PTFE-Dichtungen
- Auslaufbogen
- Kunststoff-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG
- Ca. 0,3 Ltr. / Hub

Art.-Nr.	Preis EUR
24 001	143,28

24 024	179,13
--------	--------

24 025	394,23
--------	--------

Medien- und Leistungstabelle der Handpumpen (nach Art.-Nr.)

Art.-Nr.	Modell	geeignete Medien	Leistung
23 042	G 60 HP	Getriebeöle bis SAE 90	0,25 Ltr. pro Hub
24 001	HPM 200	Wasser und viele aggressive Flüssigkeiten der GF AIII (ehemals VbF)	0,25 Ltr. pro Hub
24 002	HPB 1	Benzin und ähnliche Medien	0,25 Ltr. pro Hub
24 003	HP 012/2	Öl, Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat	0,25 Ltr. pro Hub
24 004	HP 840	Öl, Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat	0,25 Ltr. pro Hub
24 005	AF 10	Öl, Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat	0,25 Ltr. pro Hub
24 006	AF 15	Öl, Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat	ca. 20 Ltr. pro Min. (pneum)
24 012	LPS 25	Schmieröle, Diesel, Heizöl und andere, nicht korrosive Flüssigkeiten	0,25 Ltr. pro Hub
24 013	LPS 200	Schmieröle, Diesel, Heizöl und andere, nicht korrosive Flüssigkeiten	0,25 Ltr. pro Hub
24 015	HPB 2	Benzin und ähnliche Medien	0,25 Ltr. pro Umdrehung
24 016	HPB 2-Z	Benzin und ähnliche Medien	0,25 Ltr. pro Umdrehung
24 017	HP 800	Öl, Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat	0,25 Ltr. pro Hub
24 019	LPC 25	Chemikalien, Verdüner, Lösungsmittel, Frostschutz und Reiniger	0,25 Ltr. pro Hub
24 020	LPC 200	Chemikalien, Verdüner, Lösungsmittel, Frostschutz und Reiniger	0,25 Ltr. pro Hub
24 022	HP 100	Öl, Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat	0,25 Ltr. pro Umdrehung
24 024	HP 111/1	korrosive und flüchtige Lösungsmittel, Chemikalien	0,35 Ltr. pro Umdrehung
24 025	HP 112	dünnflüssige Lebensmittel, Säuren und Laugen	0,35 Ltr. pro Umdrehung
24 026	HP 110/1	dünnflüssiges Öl und minder konzentrierte Säuren	0,35 Ltr. pro Umdrehung
24 027	HP 700	leichte Mineral- und Maschinenöle	0,50 Ltr. pro Hub
24 028	HP 113	Öl, Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat	1,00 Ltr. pro Umdrehung
24 029	LPC 200/E	dünnflüssige Medien gemäß Materialverträglichkeit	0,25 Ltr. pro Hub
24 031	HPB	Benzin und ähnliche Medien	0,35 Ltr. pro Hub
24 032	HPA	AdBlue®	0,30 Ltr. pro Umdrehung
24 033	HPA-S	AdBlue®	0,30 Ltr. pro Umdrehung
24 034	AF 10-AB	AdBlue®	0,25 Ltr. pro Hub
24 035	AF 10-AB-S	AdBlue®	0,25 Ltr. pro Hub
24 038	HP 910	Öl, Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat	0,50 Ltr. pro Hub

Achtung:

RAPID-Ölpumpen sind nur für selbstschmierende Medien geeignet, z.B. Schmieröl oder Kühlerfrostschutzkonzentrat ohne Wasserbeimengung.



Mod. OP 90 D 30/1



Mod. OP 90 D 30/1 K

Achtung:

Für alle pneum. Pumpen empfehlen wir die Anbringung eines Druckminderers mit Manometer (siehe Seite 158). Die eingehende Druckluft muss geölt und wasserfrei sein (Wartungseinheit siehe Seite 158). Nach Beendigung des Zapfvorgangs muss die Luftzufuhr der Pumpe unterbrochen werden, um unkontrollierten Ölaustritt zu vermeiden.

Baureihe OP 90

Diese Baureihe wird empfohlen für den Einbau in Leitungssysteme, in Verbindung mit einem Schlauchaufroller. Selbst bei 15 m Schlauch, Durchlaufzähler und tropfsicherem Auslauf hat die Pumpe eine sehr hohe Förderleistung. Das spart Ihnen Zeit und verringert Ihre Kosten.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (115 PSI)

Anschlüsse:

- Druckluftanschluss: G 1/4" IG mit Kugelhahn, Druckbegrenzer und Steckzapfen
- Ölanschluss (Druckseite): G 1/2" AG
- Ölanschluss-Saugrohr: 1", 860 mm

Modell OP 90 D 35/1

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:1
- Für max. **200 Ltr.-Fässer**
- 2" Fassverschraubung

Modell OP 90 D 30/1

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 90 D 35/1, jedoch
- Übersetzung 1:3
- 2" Fassverschraubung

Modell OP 90 D 25/1

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 90 D 35/1, jedoch
- Übersetzung 1:5
- 2" Fassverschraubung

Saugrohr zur Tankmontage siehe Seite 159.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (150 PSI)

Anschlüsse:

- Druckluftanschluss: G 1/4" IG mit Kugelhahn, Druckbegrenzer und Steckzapfen
- Ölanschluss (Druckseite): G 1/2" AG
- Ölanschluss (Saugseite): G 1" AG

Modell OP 90 D 35/1 K

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:1
- Für **Tanks** oder **200 Ltr.-Fässer**
- Wandkonsole

Modell OP 90 D 30/1 K

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 90 D 35/1 K, jedoch
- Übersetzung 1:3
- Wandkonsole

Modell OP 90 D 25/1 K

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 90 D 35/1 K, jedoch
- Übersetzung 1:5
- Wandkonsole

Achtung: Für die K-Version geeignete Saugleitungen und Rohre auswählen (siehe Seite 158 und 159)

Zubehör (siehe Seite 158 – 167)

Art.-Nr. Preis EUR

20 001 376,43

20 002 376,43

20 003 436,18

20 004 376,43

20 005 376,43

20 006 436,18



Mod. OP 90 D 30/1 E

Inkl. D/M 06

Achtung:

Bei Anwendung einer Rohrleitung muss ein Sicherheitsventil und ein Entlüftungsventil auf der Druckseite eingebaut werden (siehe Seite 158).



Mod. LAS 2.8/1



Baureihe OP 90 E

Eichfähig / MID-konform mit EU-Baumusterprüfbescheinigung, DE-16-MI005-PTB026 für das Gesamtsystem
Für Schmieröle, speziell Motoren-, Hydraulik - und Getriebeöle, zum Anschluss an Öldruckleitungen.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- **Pneumatische Pumpe** max. 10 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (115 PSI)

Anschlüsse:

- Druckluftanschluss: G 1/4" IG mit Kugelhahn, Druckbegrenzer und Steckzapfen
- Ölanschluss (Druckseite): G 1/2" AG
- Ölanschluss Saugrohr: 1", 860 mm

Modell OP 90 D 35/1 E

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:1
- Für max. **200 Ltr.-Fässer**
- Inkl. Luftansaug Sperre LAS 1.0
- **System EU-Baumusterprüfbescheinigung / MID-Konform**

Modell OP 90 D 30/1 E

- Identisch mit Modell OP 90 D 35/1, jedoch
- Übersetzung 1:3
- **System EU-Baumusterprüfbescheinigung / MID-Konform**

Modell OP 90 D 25/1 E

- Identisch mit Modell OP 90 D 35/1, jedoch
- Übersetzung 1:5
- **System EU-Baumusterprüfbescheinigung / MID-Konform**

Saugrohre zur Tankmontage siehe Seite 159

Anschlüsse:

- Druckluftanschluss: G 1/4" IG mit Kugelhahn, Druckbegrenzer und Steckzapfen
- Ölanschluss (Druckseite): G 1/2" AG
- Ölanschluss (Saugseite): G 1" AG

Modell OP 90 D 35/1 K/E

- Übersetzung 1:1
- Für **Tanks** oder **200 Ltr.-Fässer**
- Inkl. Wandkonsole
- Inkl. Luftansaug Sperre LAS 2.8/1
- **System EU-Baumusterprüfbescheinigung / MID-Konform**

Modell OP 90 D 30/1 K/E

- Identisch mit Modell OP 90 D 35/1 K/E, jedoch
- Übersetzung 1:3
- **System EU-Baumusterprüfbescheinigung / MID-Konform**

Modell OP 90 D 25/1 K/E

- Identisch mit Modell OP 90 D 35/1 K/E, jedoch
- Übersetzung 1:5
- **System EU-Baumusterprüfbescheinigung / MID-Konform**

Achtung: Für die K-Version geeignete Saugleitungen und Rohre auswählen (siehe Seite 158 und 167)

Luftabscheider LAS 2.8/1

- Notwendig für eichfähige pneumatische Pumpen
- Auch nachrüstbar bei nicht eichfähigen Anlagen.
- **System EU-Baumusterprüfbescheinigung / MID-Konform**

Luftansaug Sperre LAS 1.0

(ohne Abb.)

- Notwendig für eichfähige pneumatische Pumpen
- Auch nachrüstbar bei nicht eichfähigen Anlagen.
- **System EU-Baumusterprüfbescheinigung / MID-Konform**

Zubehör (siehe Seite 158 – 167)

Art.-Nr.	Preis EUR
20 007	507,88
20 008	507,88
20 009	567,63
20 010	663,23
20 011	663,23
20 012	711,03
20 500	495,00
20 700	178,06

Achtung:

RAPID-Ölpumpen sind nur für selbstschmierende Medien geeignet, z.B. Schmieröl oder Kühlerfrostschutzkonzentrat ohne Wasserbeimengung.



Mod. OP 110 D 30



Mod. OP 110 D 30 K



Inkl. D/M 06



Inkl. D/M 06

Achtung:

Für alle pneum. Pumpen empfehlen wir die Anbringung eines Druckminderers mit Manometer (siehe Seite 158). Die eingehende Druckluft muss geölt und wasserfrei sein (Wartungseinheit siehe Seite 158). Nach Beendigung des Zapfvorgangs muss die Luftzufuhr der Pumpe unterbrochen werden, um unkontrollierten Ölaustritt zu vermeiden.

Baureihe OP 110

Diese Baureihe zeichnet sich durch eine wesentlich höhere Förderleistung aus, als man sie von sonstigen pneumatischen Ölpumpen gewohnt ist. Demzufolge ist auch der Anwendungsfall ein anderer. Ölversorgungsanlagen der Industrie und in Kfz-Werkstätten mit mehr als drei Abgabestellen zum Beispiel oder Ölumfüllanlagen.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- Förderleistung variiert je nach Viskosität und Temperatur sowie den Widerständen in den Saug- und Druckleitungen. Max. ca. 15 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (115 PSI)

Anschlüsse:

- Druckluftanschluss: 1/4" mit Kugelhahn, Druckbegrenzer und Steckzapfen
- Ölanschluss (Druckseite): 3/4" AG
- Ölanschluss-Saugrohr: 1", 860 mm

Modell OP 110 D 35

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:1
- Für max. **200 Ltr.-Fässer**
- 2" Fassverschraubung

Modell OP 110 D 30

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 110 D 35, jedoch
- Übersetzung 1:3

Modell OP 110 D 25

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 110 D 35, jedoch
- Übersetzung 1:5

Saugrohr zur Tankmontage siehe Seite 159

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- Förderleistung variiert je nach Viskosität und Temperatur sowie den Widerständen in den Saug- und Druckleitungen. Max. ca. 15 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (115 PSI)

Anschlüsse:

- Druckluftanschluss: 1/4" mit Kugelhahn, Druckbegrenzer und Steckzapfen
- Ölanschluss (Druckseite): 3/4" AG
- Ölanschluss (Saugseite): 1" IG

Modell OP 110 D 35 K

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:1
- Für **Tanks** oder **200 Ltr.-Fässer**
- Wandkonsole

Modell OP 110 D 30 K

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 110 D 35 K, jedoch
- Übersetzung 1:3
- Wandkonsole

Modell OP 110 D 25 K

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 110 D 35 K, jedoch
- Übersetzung 1:5
- Wandkonsole

Achtung: Für die K-Version geeignete Saugleitungen und Rohre auswählen (siehe Seite 158 und 159)

Zubehör (siehe Seite 158 – 167)

Art.-Nr.

Preis EUR

20 015

555,68

20 016

555,68

20 017

615,43

20 018

555,68

20 019

555,68

20 020

615,43



Inkl. D/M 06

Mod. OP 110 D 30 E

Achtung:

Bei Anwendung einer Rohrleitung muss ein Sicherheitsventil und ein Entlüftungsventil auf der Druckseite eingebaut werden (siehe Seite 158).



Mod. LAS 2.8/1



Baureihe OP 110

Eichfähig / MID-konform mit EU-Baumusterprüfbescheinigung, DE-16-MI005-PTB026 für das Gesamtsystem

Für die Abgabe von Schmierölen, speziell Motor- und Getriebeöle, sowie Hydrauliköle im eichpflichtigen Geschäftsverkehr.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- Förderleistung variiert je nach Viskosität und Temperatur sowie den Widerständen in den Saug- und Druckleitungen. Max. ca. 15 Ltr./min
- Lufteingangsdruck max. 8 bar (115 PSI)

Anschlüsse:

- Druckluftanschluss: 1/4" mit Kugelhahn, Druckbegrenzer und Steckzapfen
- Ölanschluss (Druckseite): 3/4" AG
- Ölanschluss Saugrohr: 1", 860 mm

Modell OP 110 D 35 E

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:1
- Für max. **200 Ltr.-Fässer**
- 2" Fassverschraubung
- Inkl. Luftabscheider LAS 1.0
- **System EU-Baumusterprüfbescheinigung / MID-Konform**

Modell OP 110 D 30 E

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 110 D 35, jedoch
- Übersetzung 1:3
- **System EU-Baumusterprüfbescheinigung / MID-Konform**

Modell OP 110 D 25 E

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 110 D 35, jedoch
- Übersetzung 1:5
- **System EU-Baumusterprüfbescheinigung / MID-Konform**

Saugrohre zur Tankmontage siehe Seite 159

Modell OP 110 D 35 K/E

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:1
- Für **Tanks** oder **200 Ltr.-Fässer**
- Wandkonsole
- Inkl. Luftabscheider LAS 2.8/1
- **System EU-Baumusterprüfbescheinigung / MID-Konform**

Modell OP 110 D 30 K/E

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 110 D 35 K/E, jedoch
- Übersetzung 1:3
- **System EU-Baumusterprüfbescheinigung / MID-Konform**

Modell OP 110 D 25 K/E

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 110 D 35 K/E, jedoch
- Übersetzung 1:5
- **System EU-Baumusterprüfbescheinigung / MID-Konform**

Achtung: Für die K-Version geeignete Saugleitungen und Rohre auswählen (s. Seite 158 und 159)

Luftabscheider LAS 2.8/1

- Notwendig für eichfähige pneumatische Pumpen
- Auch nachrüstbar bei nicht eichfähigen Anlagen.
- **System EU-Baumusterprüfbescheinigung / MID-Konform**

Luftabscheider LAS 1.0 (ohne Abb.)

- Notwendig für eichfähige pneumatische Pumpen
- Auch nachrüstbar bei nicht eichfähigen Anlagen.
- **System EU-Baumusterprüfbescheinigung / MID-Konform**

Zubehör (siehe Seite 158 – 167)

Art.-Nr.	Preis EUR
20 021	687,13
20 022	687,13
20 023	746,88
20 024	782,73
20 025	782,73
20 026	830,53
20 500	495,00
20 700	178,06



Achtung:
Für alle pneum. Pumpen empfehlen wir die Anbringung eines Druckminderers mit Manometer (siehe Seite 158). Die eingehende Druckluft muss geölt und wasserfrei sein (Wartungseinheit siehe Seite 158). Nach Beendigung des Zapfvorgangs muss die Luftzufuhr der Pumpe unterbrochen werden, um unkontrollierten Ölaustritt zu vermeiden.



Baureihe OP 115

Diese Baureihe ist empfohlen für alle Industrieanwendungen und Fahrzeugsonderaufbauten. Diese Ölförderpumpe zeichnet sich durch eine sehr hohe Förderleistung und Langlebigkeit aus.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- Förderleistung variiert je nach Viskosität und Temperatur sowie den Widerständen in den Saug- und Druckleitungen. **Max. ca. 40 - 45 Ltr./min**
- Lufteingangsdruck max. 12 bar (180 PSI)

Anschlüsse:

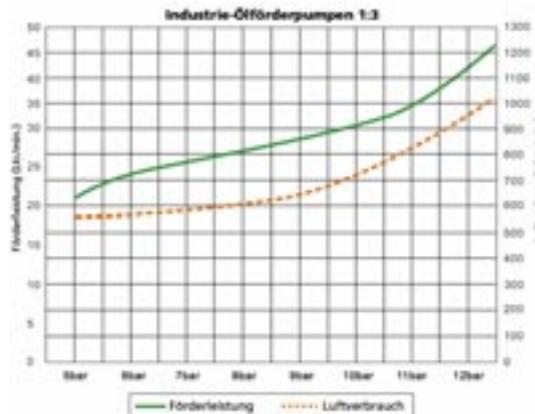
- Druckluftanschluss: 1/4" mit Kugelhahn, Druckbegrenzer und Steckzapfen
- Ölanschluss (Druckseite): 3/4" AG
- Ölanschluss-Saugrohr: 1 1/4", 860 mm

Modell OP 115 D 30

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:3
- Für max. **200 Ltr.-Fässer**
- 2" Fassverschraubung

Modell OP 115 D 25

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 115 D 35, jedoch
- Übersetzung 1:5



Modell OP 115 D 30 K

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:3
- Wandkonsole
- Ölanschluss (Saugseite): 2", 270 mm

Modell OP 115 D 25 K

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 115 D 35 K, jedoch
- Übersetzung 1:5

Zubehör

Montagekonsole Typ M/OP 115

- Für pneumatische Pumpe Typ OP 115 K

Saugschlauch Typ SG 25-1.5

- G 1" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 25-2.5

- G 1" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugleitungsumschaltung Typ SGU 25

- Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 25

Weiteres Zubehör (siehe Seite 158 – 167)

Art.-Nr. Preis EUR

20 033 1.308,53

20 032 1.308,53

20 031 1.248,78

20 030 1.248,78

20 740 185,23

20 525 124,88

20 618 136,83

20 717 166,11



Inkl. D/M 06

Achtung:

Bei Anwendung einer Rohrleitung muss ein Sicherheitsventil und ein Entlüftungsventil auf der Druckseite eingebaut werden (siehe Seite 158).



Inkl. D/M 06

Baureihe OP 115

Eichfähig / MID-konform mit EU-Baumusterprüfbescheinigung, DE-16-MI005-PTB026

Für die Abgabe von Schmierölen, speziell Motor- und Getriebeöle, sowie Hydrauliköle im eichpflichtigen Geschäftsverkehr.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- Förderleistung variiert je nach Viskosität und Temperatur sowie den Widerständen in den Saug- und Druckleitungen. **Max. ca. 40 - 45 Ltr./min**
- Lufteingangsdruck max. 12 bar (180 PSI)

Anschlüsse:

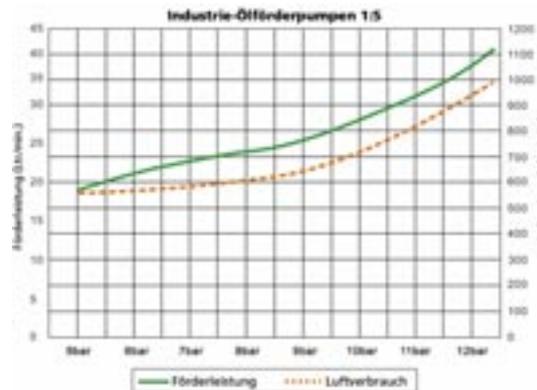
- Druckluftanschluss: 1/4" mit Kugelhahn, Druckbegrenzer und Steckzapfen
- Ölanschluss (Druckseite): 3/4" AG
- Ölanschluss-Saugrohr: 1 1/4", 860 mm

Modell OP 115 D 30 E

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:3
- Für max. **200 Ltr.-Fässer**
- 2" Fassverschraubung
- **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**

Modell OP 115 D 25 E

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 115 D 35, jedoch
- Übersetzung 1:5
- **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**



Modell OP 115 D 30 K/E

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:3
- Wandkonsole
- Ölanschluss (Saugseite): 2", 270 mm
- **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**

Modell OP 115 D 25 K/E

- Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 115 D 35 K, jedoch
- Übersetzung 1:5
- **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**

Zubehör

Montagekonsole Typ M/OP 115

- Für pneumatische Pumpe Typ OP 115 K

Saugschlauch Typ SG 25-1.5

- G 1" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 25-2.5

- G 1" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugleitungsumschaltung Typ SGU 25

- Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 25

Weiteres Zubehör (siehe Seite 158 – 167)

Art.-Nr. Preis EUR

20 037 1.571,43

20 036 1.571,43

20 035 1.702,88

20 034 1.702,88

20 740 185,23

20 525 124,88

20 618 136,83

20 717 166,11



Achtung:
Bei Anwendung einer Rohrleitung muss ein Sicherheitsventil auf der Druckseite eingebaut werden.

Für pneumatische Pumpen:

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 06

■ Mit Nebelöl, Filter und Wasserabscheider, G1/4" IG/IG, bis 8,5 bar

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 10

■ Mit Nebelöl, Filter und Wasserabscheider, G3/8" IG/IG, bis 8,5 bar

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 12

■ Mit Nebelöl, Filter und Wasserabscheider, G1/2" IG/IG, bis 8,5 bar

Druckluftverbindungsschl. Typ LVS 01.10

■ 1 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG

Druckluftverbindungsschl. Typ LVS 02.10

■ 2 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG

Kugelhahn Typ KGH 10

■ G 3/8" IG für die Luftleitung

Druckminderer Typ D/M 06

■ Inkl. Manometer, G 3/8" AG / 1/4" AG

Druckminderer Typ D31

■ 6 bar fest eingestellt, G 3/8" AG / 1/4" AG

Sicherheitsventil Typ ÜSV 20

■ Zum Einbau in die Rohrleitung inkl. 2 m Rücklaufschlauch in den Tank, max. 20 bar.

Schmutzfänger Typ SF 12

■ DN 12 zum Einbau in die Rohrleitung G 1/2" IG

Schmutzfänger Typ SF 20

■ DN 20 zum Einbau in die Rohrleitung G 3/4" IG

Schmutzfänger Typ SF 25

■ DN 25 zum Einbau in die Rohrleitung G 1" IG

Saugrohr Typ SG-R

■ Saugrohr DN 20, 860 mm lang

■ Fassverschraubung, 2 m Saugschlauch DN 20

Saugschlauch Typ SG 20-1.5

■ G 3/4" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 20-2.5

■ G 3/4" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 25-1.5

■ G 1" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 25-2.5

■ G 1" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 32-1.5

■ G 1 1/4" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 32-2.5

■ G 1 1/4" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugleitungsumschaltung Typ SGU 20

■ Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 20

Saugleitungsumschaltung Typ SGU 25

■ Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 25

Saugleitungsumschaltung Typ SGU 32

■ Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 32

Leitungsentlüfter Typ LEL

■ Zum Einbau in Ölversorgungsleitungen

■ Sichtfenster mit weißem Reflektor, Entlüftungsschraube und flexibles Entlüftungsrohr aus PA, DN 08

■ Anschlussgewinde 3/4" IG, Bauhöhe ca. 115 mm

■ PN 16, Ø-Sichtfenster 18 mm

Art.-Nr.	Preis EUR
20 537	51,27
20 501	89,63
20 502	113,53
20 503	17,33
20 504	19,72
20 505	10,64
20 506	50,79
20 507	37,64
20 508	190,60
20 509	25,69
20 510	32,86
20 567	38,84
20 558	233,03
20 511	98,59
20 512	111,73
20 525	124,88
20 618	136,83
20 710	230,04
20 711	256,33
20 716	118,31
20 717	166,11
20 719	285,61
20 730	149,38



Für pneumatische Pumpen:

Saugschlaucharretierung Typ SG 20K

■ Für G 2", aus Kunststoff mit 2 Öffnungen, DN 20 und DN 08

Saugschlaucharretierung Typ SG 25K

■ Für G 2", aus Kunststoff mit 2 Öffnungen, DN 25 und DN 08

Saugschlaucharretierung Typ SG 20

■ Für G 2", aus Aluminium mit 2 Öffnungen, DN 20 und DN 08

Saugschlaucharretierung Typ SG 25

■ Für G 2", aus Aluminium mit 2 Öffnungen, DN 25 und DN 08

Montagekonsole Typ M/OP 90/110

■ Für pneumatische Pumpe Typ OP 90 / 110

Montagekonsole Typ M/OP 115

■ Für pneumatische Pumpe Typ OP 115 K

Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS ½.12

■ ½ m lang, DN 12, beids. armiert, G 1/2" IG/IG

Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS 01.12

■ 1 m lang, DN 12, beids. armiert, G 1/2" IG/IG

Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS ½.20

■ ½ m lang, DN 20, beids. armiert, G 3/4" IG/IG

Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS 01.20

■ 1 m lang, DN 20, beids. armiert, G 3/4" IG/IG

Flexrohr nach TRbF 231 T1 Typ ÖFR ½.12

■ ½ m lang, DN 12, beids. armiert, G 1/2" IG/IG

Flexrohr nach TRbF 231 T1 Typ ÖFR ½.16

■ ½ m lang, DN 16, beids. armiert, G 3/4" IG/IG

Kugelhahn Typ KGH 12

■ G 1/2" IG für die Öldruckleitung

Kugelhahn Typ KGH 20

■ G 3/4" IG für die Öldruckleitung

Kugelhahn Typ KGH 25

■ G 1" IG für die Öldruckleitung

Kugelhahn Typ KGH 32

■ G 1 1/4" IG für die Öldruckleitung

Kugelhahn Typ KGH 50

■ G 2" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/12

■ G 1/2" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/20

■ G 3/4" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/25

■ G 1" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/32

■ G 1 1/4" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/50

■ G 2" IG für die Öldruckleitung

Fassleerabschaltung Typ FLA

■ Niveauschalter zur Steuerung der Pumpe

Elektr. Abschaltung Typ MV 100

■ Magnetventil G 1/4" IG, 15 bar, 230 V, 100% ED für die Luftleitung, stromlos geschlossen

Saugrohr Typ SG-R 800

■ Saugrohr für Tanks T/S 700 und T/R 400
■ Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110

Saugrohr Typ SG-R 1100

■ Saugrohr für Tanks T/R 750 und T/R 1000
■ Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110

Saugrohr Typ SG-R 1300

■ Saugrohr für Tank T/S 1000
■ Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110

Saugrohr Typ SG-R 1540

■ Saugrohr für Tank T/R 1500
■ Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110

Art.-Nr.	Preis EUR
20 515	24,98
20 731	24,98
20 516	116,99
20 732	116,99
20 668	44,81
20 740	185,23
20 733	41,23
20 734	41,23
20 735	56,76
20 736	56,76
20 636	131,33
20 637	197,06
20 560	13,03
20 561	15,42
20 562	22,59
20 559	52,46
20 563	91,90
20 645	65,61
20 646	78,75
20 647	118,19
20 648	197,06
20 649	328,51
24 148	352,53
20 564	197,18
20 758	46,61
20 759	58,56
20 760	70,51
20 761	82,46

Achtung:

RAPID-Ölpumpen sind nur für selbstschmierende Medien geeignet, z.B. Schmieröl oder Kühlerfrostschutzkonzentrat ohne Wasserbeimengung.



Mod. OP 140 E



Mod. OP 160 ED

Achtung:

Bei Anwendung einer Rohrleitung muss ein Sicherheitsventil und ein Entlüftungsventil auf der Druckseite eingebaut werden (siehe Seite 162).

Nach Beendigung des Zapfvorgangs ist die Stromzufuhr zu unterbrechen, um unkontrollierten Ölaustritt zu vermeiden.

Baureihe OP/E, nicht eichfähig

Für Schmieröle, speziell Motoren-, Hydraulik- und Getriebeöle, zum Anschluss an Öldruckleitungen.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- Anschluss an Wechselstrom oder Drehstrom
- Öldruck max. 10 bar

Anschlüsse:

- Ölanschluss (Druckseite): G 3/4" AG (G 1" AG)
 - Ölanschluss (Saugseite): G 3/4" AG (G 1" AG)
- Klammerwerte gelten für OP 145, OP 165 bis OP 190

Motorenölpumpen

Modell OP 140 E/1

- Rücklaufschlauch, Wandkonsole
- Ein-/ Ausschalter
- Netzsteckerfertig verkabelt
- **Leistung 0,55 kW / 230 V**
- Förderleistung bis zu 9 Ltr./min je nach Visko.

Modell OP 140 ED/1

- Identisch mit Modell OP 140 E/1, jedoch
- **Inkl. Pumpensteuerung Typ DW/1**

Modell OP 160 ED/1

- Identisch mit Modell OP 140 ED/1, jedoch
- **Leistung 0,55 kW / 400 V**
- **Inkl. Pumpensteuerung Typ DW 2**
- Förderleistung bis zu 9 Ltr./min je nach Visko.

Modell OP 170 ED/1

- Identisch mit Modell OP 160 ED/1, jedoch
- **Leistung 0,75 kW / 400 V**
- **Inkl. Pumpensteuerung Typ DW 2**
- Förderleistung bis zu 14 Ltr./min je nach Visko.

Modell OP 190 ED/1

- Identisch mit Modell OP 160 ED/1, jedoch
- **Leistung 1,1 kW / 400 V**
- **Inkl. Pumpensteuerung Typ DW 2**
- Förderleistung bis zu 17 Ltr./min je nach Visko.

Getriebeölpumpen

Modell OP 145 E

- Rücklaufschlauch, Wandkonsole
- Ein-/ Ausschalter
- Netzsteckerfertig verkabelt
- **Leistung 1,1 kW / 230 V**
- Förderleistung bis zu 7 Ltr./min je nach Visko.

Modell OP 145 ED

- Identisch mit Modell OP 145 E, jedoch
- **Inkl. Pumpensteuerung Typ DW/1**

Modell OP 165 ED

- Identisch mit Modell OP 145 ED, jedoch
- **Leistung 1,2 kW / 400 V**
- **Inkl. Pumpensteuerung Typ DW 2**
- Förderleistung bis zu 7 Ltr./min je nach Visko.

Art.-Nr.	Preis EUR
20 110	535,36
20 111	810,21
20 100	941,66
20 101	1.073,11
20 102	2.268,11
20 114	798,26
20 118	1.097,01
20 119	1.371,86

Achtung:

RAPID-Ölpumpen sind nur für selbstschmierende Medien geeignet, z.B. Schmieröl oder Kühlerfrostschutzkonzentrat ohne Wasserbeimengung.



Mod. OP 140 ED/E



Mod. OP 170 ED/E

Achtung:

Bei Anwendung einer Rohrleitung muss ein Sicherheitsventil und ein Entlüftungsventil auf der Druckseite eingebaut werden (siehe Seite 162).

Nach Beendigung des Zapfvorgangs ist die Stromzufuhr zu unterbrechen, um unkontrollierten Ölaustritt zu vermeiden.

Baureihe OP/E, eichfähig

Für Schmieröle, speziell Motoren-, Hydraulik- und Getriebeöle, zum Anschluss an Öldruckleitungen. **Eichfähige** RAPID-Pumpen haben eine **EU-Baumusterprüfbescheinigung, DE-16-MI005-PTB026**

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 240)

- Anschluss an Wechselstrom oder Drehstrom
- Öldruck max. 10 bar

Anschlüsse:

- Ölanschluss (Druckseite): G 3/4" AG (G 1" AG)
- Ölanschluss (Saugseite) : G 3/4" AG (G 1" AG)
- Klammerwerte gelten für OP 145, OP 165 und OP 190

Motorenölpumpen

Modell OP 140 E/E/1

- Rücklaufschlauch, Wandkonsole
- Ein-/ Ausschalter
- Netzsteckerfertig verkabelt
- **Leistung 0,55 kW / 230 V**
- Förderleistung bis zu 9 Ltr./min je nach Visko.
- **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**

Modell OP 140 ED/E/1

- Identisch mit Modell OP 140 E/E/1, jedoch
- **Inkl. Pumpensteuerung DW/1**
- **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**

Modell OP 160 ED/E/1

- Identisch mit Modell OP 140 ED/E/1, jedoch
- **Leistung 0,55 kW / 400 V**
- **Inkl. Pumpensteuerung DW 2**
- Förderleistung bis zu 9 Ltr./min je nach Visko.
- **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**

Modell OP 170 ED/E/1

- Identisch mit Modell OP 160 ED/E/1, jedoch
- **Leistung 0,75 kW / 400 V**
- **Inkl. Pumpensteuerung DW 2**
- Förderleistung bis zu 14 Ltr./min je nach Visko.
- **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**

Modell OP 190 ED/E/1

- Identisch mit Modell OP 160 ED/E/1, jedoch
- **Leistung 1,1 kW / 400 V**
- **Inkl. Pumpensteuerung DW 2**
- Förderleistung bis zu 17 Ltr./min je nach Visko.
- **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**

Getriebeölpumpen

Modell OP 145 E/E

- Rücklaufschlauch, Wandkonsole
- Ein-/ Ausschalter
- Netzsteckerfertig verkabelt
- **Leistung 1,1 kW / 230 V**
- **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**
- Förderleistung bis zu 7 Ltr./min je nach Visko.

Modell OP 145 ED/E

- Identisch mit Modell OP 145 E/E, jedoch
- **Inkl. Pumpensteuerung Typ DW/1**

Modell OP 165 ED/E

- Identisch mit Modell OP 145 ED/E, jedoch
- **Leistung 1,1 kW / 400 V**
- **Inkl. Pumpensteuerung Typ DW 2**
- **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**
- Förderleistung bis zu 7 Ltr./min je nach Visko.

Art.-Nr. Preis EUR

20 112 834,11

20 113 1.108,96

20 103 1.252,36

20 104 1.371,86

20 105 2.566,86

20 120 1.097,01

20 121 1.395,76

20 122 1.670,61



Typ M/OP

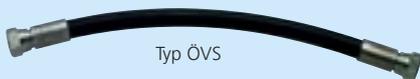


Typ SG-R



Typ SG

Typ ZSG



Typ ÖVS



Typ ÖFR



Typ KGH



Typ KGH 3



Typ ÜSV 14

Für elektrische Pumpen:

Montagekonsole Typ M/OP

■ Inkl. Schwingungsdämpfer für OP 140 E - 170 ED/E

Montagekonsole Typ M/OP 190

■ Inkl. Schwingungsdämpfer für OP 190 ED/E

Saugschlauch Typ SG 20-1.5

■ G 3/4" IG, 1,5 m mit Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 20-2.5

■ G 3/4" IG, 2,5 m mit Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 25-1.5

■ G 1" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 25-2.5

■ G 1" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 32-1.5

■ G 1 1/4" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugschlauch Typ SG 32-2.5

■ G 1 1/4" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter

Saugrohr Typ SG-R

■ Saugrohr DN 20, 860 mm lang

■ Fassverschraubung, 2 m Saugschlauch DN 20

3-Wege Zwangsumschaltung Typ ZSG 20

■ Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 20

3-Wege Zwangsumschaltung Typ ZSG 25

■ Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 25

3-Wege Zwangsumschaltung Typ ZSG 32

■ Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 32

Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS 1/2.12

■ 1/2 m lang, DN 12, beids. armiert, G 1/2" IG/IG

Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS 01.12

■ 1 m lang, DN 12, beids. armiert, G 1/2" IG/IG

Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS 1/2.20

■ 1/2 m lang, DN 20, beids. armiert, G 3/4" IG/IG

Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS 01.20

■ 1 m lang, DN 20, beids. armiert, G 3/4" IG/IG

Flexrohr nach TRbF 231 T1 Typ ÖFR 1/2.12

■ 1/2 m lang, DN 12, beids. armiert, G 1/2" IG/IG

Flexrohr nach TRbF 231 T1 Typ ÖFR 1/2.16

■ 1/2 m lang, DN 16, beids. armiert, G 3/4" IG/IG

Kugelhahn Typ KGH 12

■ G 1/2" IG für die Öldruckleitung

Kugelhahn Typ KGH 20

■ G 3/4" IG für die Öldruckleitung

Kugelhahn Typ KGH 25

■ G 1" IG für die Öldruckleitung

Kugelhahn Typ KGH 32

■ G 1 1/4" IG für die Öldruckleitung

Kugelhahn Typ KGH 50

■ G 2" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/12

■ G 1/2" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/20

■ G 3/4" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/25

■ G 1" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/32

■ G 1 1/4" IG für die Öldruckleitung

3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/50

■ G 2" IG für die Öldruckleitung

Sicherheitsventil Typ ÜSV 14

■ Zum Einbau in die Rohrleitung inkl. 2 m Rücklaufschlauch in den Tank, max. 14 bar.

Art.-Nr.	Preis EUR
20 538	98,59
20 721	125,48
20 511	98,59
20 512	111,73
20 525	124,88
20 618	136,83
20 710	230,04
20 711	256,33
20 558	233,03
20 513	221,08
20 674	280,83
20 720	340,58
20 733	41,23
20 734	41,23
20 735	56,76
20 736	56,76
20 636	131,33
20 637	197,06
20 560	13,03
20 561	15,42
20 562	22,59
20 559	52,46
20 563	91,90
20 645	65,61
20 646	78,75
20 647	118,19
20 648	197,06
20 649	328,51
20 568	190,60



Für elektrische Pumpen:

Schmutzfänger Typ SF 12

- DN 12 zum Einbau an die Rohrleitung G 1/2" IG

Schmutzfänger Typ SF 20

- DN 20 zum Einbau an die Rohrleitung G 3/4" IG

Schmutzfänger Typ SF 25

- DN 25 zum Einbau an die Rohrleitung G 1" IG

Sicherheitsventil Typ ÜSV 14

- Zum Einbau in die Rohrleitung inkl. 2 m Rücklaufschlauch in den Tank, max. 14 bar

Leitungsentlüfter Typ LEL

- Zum Einbau in Ölversorgungsleitungen
- Sichtfenster mit weißem Reflektor, Entlüftungsschraube und flexibles Entlüftungsrohr aus PA, DN 08
- Anschlussgewinde 3/4" IG, Bauhöhe ca. 115 mm
- PN 16, Ø-Sichtfenster 18 mm

Saugschlaucharretierung Typ SG 20K

- Für G 2", aus Kunststoff mit 2 Öffnungen, DN 20 und DN 08

Saugschlaucharretierung Typ SG 25K

- Für G 2", aus Kunststoff mit 2 Öffnungen, DN 25 und DN 08

Saugschlaucharretierung Typ SG 20

- Für G 2", aus Aluminium mit 2 Öffnungen, DN 20 und Rücklauföffnung DN 08

Saugschlaucharretierung Typ SG 25

- Für G 2", aus Aluminium mit 2 Öffnungen, DN 25 und Rücklauföffnung DN 08

Tropfschale Typ TS 400

- Zur Montage unter der Pumpe und Befüll- und Entnahmestationen
- Wannenhöhe 50 mm
- Maße ca. 400 x 250 x 125 mm (L x B x H)

Tropfschale Typ TS 800

- Zur Montage unter der Pumpe und Befüll- und Entnahmestationen
- Wannenhöhe 50 mm
- Maße ca. 800 x 250 x 125 mm (L x B x H)

Druckschalter Typ D16

- Inkl. Motorschutzrelais, 16 bar, 400 V

Druckschalter Typ D16/2

- Inkl. Motorschutzrelais, 16 bar, 230 V

Pumpensteuerung Typ DW/1

- Druckabhängige Schaltung
- Sicherheitsventil
- Überströmventil
- Manometer
- Für 230 V Antrieb, bis ca. 10 l/min

Pumpensteuerung Typ DW 2

- Druckabhängige Schaltung
- Sicherheitsventil
- Überströmventil
- Manometer
- Für 400 V Antrieb, bis ca. 15 l/min

Fassleerabschaltung Typ FLA

- Niveauschalter zur Steuerung der Pumpe

Art.-Nr.	Preis EUR
20 509	25,69
20 510	32,86
20 567	38,84
20 568	190,60
20 730	149,38
20 515	24,98
20 731	24,98
20 516	116,99
20 732	116,99
20 570	197,18
20 589	256,93
20 596	256,93
20 638	256,93
20 639	393,16
20 718	524,61
24 148	352,53



Elektrische Pumpensteuerung

Schütz Typ Z1

- Zeitrelais zur Regelung der Pumpenlaufzeiten von 3 - 60 min.
- Zum Schutz vor Umweltschäden durch Begrenzung der Pumpenbetriebszeiten
- Im Schaltkasten, verdrahtet

Leistungsschütz Typ LS

- Schaltschütz zur Schaltung von pneumatischen Pumpen oder elektrischen Pumpen und anderen elektrischen Baugruppen. Kann in Verbindung mit einem Zeitrelais, einer Fassleerabschaltung, einer Überfüllsicherung oder Rohrleitungsüberwachung oder ähnlichen Steuereinheiten zum Schalten von Elektropumpen oder Endverbrauchern verwendet werden
- Für E-Motoren 230 V oder 400 V
- Im Schaltkasten, verdrahtet

Schütz Typ Z

- Identisch mit Typ LS, jedoch mit:
- Motorschutzrelais, zu verwenden bei E-Pumpen Modelle OP 140 bis 190
- Für E-Motoren bis 1,1 kW
- Im Schaltkasten, verdrahtet

Ein-/Ausschalter Typ EAS

- Mit Kontrollleuchte, 10 A

Taster Typ TA

- Taster mit Kontrollleuchte, 10 A

Not-Aus-Schalter Typ NA

- Not-Aus-Taster
- Zur Unterbrechung von Stromkreisen im Notfall oder bei Fehlfunktionen

Not-Aus-Schalter mit Schlüssel Typ NAS

- Not-Aus-Taster mit Schlüsselentriegelung
- Zur Unterbrechung von Stromkreisen im Notfall oder bei Fehlfunktionen

Wahl-/Wendeswitcher Typ WWS

- Wahl-Wende-Schalter in Knebelausführung zum Umschalten zwischen verschiedenen Schaltkreisen (230V - 400V) wie z. B. für Schütz, Elektropumpen, pneumatische Pumpen in Verbindung mit Magnetventilen

Hauptschalter Typ HS

- Ein-/Ausschalter in Knebelausführung zum Schalten von Hauptschaltkreisen (230V - 400V) in elektrisch gesteuerten Ölanlagen

Art.-Nr.

Preis EUR

20 569

452,91

20 771

452,91

20 599

584,36

20 565

173,28

20 595

113,53

20 772

113,53

20 773

149,38

20 774

89,63

20 775

113,53

NEU



Modell HG 02

Modell LWG



Modell FLA

Modell DTA



Typ TCM 320



Typ FT4F



Typ AIS 10



Mobile App

Smarte Pumpensteuerung & -überwachung

Smarte Pumpensteuerung & -überwachung! Neben Gateway und App erhalten Sie eine große Auswahl an professionellen Sensoren und Aktoren für unzählige Anwendungen.

Gateway Modell HG 02

Zur Steuerung und Verwaltung sämtlicher Sensoren und Aktoren mit EnOcean®

- Grundbaustein Ihres Managementsystems
- Kommunikation über WLAN, LAN
- Vielseitige Kombination mit EnOcean®-fähigen Produkten

Fassleerabschaltung Modell FLA

- Niveauschalter zur Steuerung der Pumpe
- Warngerät mit Sonde zur Füllstandsüberwachung
- Mit akustischem und optischem Signal
- Schutzart IP 30
- **EnOcean®-ready**

Leckölanzeige Modell LWG

- Für Frisch- und Altöllagerung (bek. Herkunft, FP > 55° C)
- Warngerät mit Sonde zur Füllstandsüberwachung
- Mit akustischem und optischem Signal
- Schutzart IP 30
- **EnOcean®-ready**

Digitaler Tankinhaltsanzeiger Modell DTA

- Universeller digitaler Tankinhaltsanzeiger, zur kontinuierlichen Füllstandsmessung, bis 15 m Entfernung
- Universeller Einsatz für Behälter bis 4 m Höhe
- Dichte von 0,5 bis 1,5 g/cm³ variabel einstellbar, daher für viele Medien einsetzbar
- Messwertanzeige in Liter, % und Füllhöhe (cm)
- Ortsunabhängiger Batteriebetrieb - keine externe Versorgungsspannung notwendig
- **EnOcean®-ready**

Zubehör

EnOcean®-Funkmodul Typ TCM 320

Nachträglich aufsteckbar auf Geräteplatinen, die werkseitig mit einem Steckplatz für das EnOcean®-Funkmodul ausgerüstet sind.

- Zum Nachrüsten der Leckölanzeige Modell LWG und der Fassleerabschaltung Modell FLA auf die EnOcean®-Technologie

Funk-Flächentaster Typ FT4F

Funk-Flächentaster zur flexiblen Verwendung

- Mit 1-facher Flächenwippe oder Doppelwippe
- **EnOcean®-fähig**

Innenraumsirene Typ AIS 10

Funk-Innenraumsirene zur flexiblen Verwendung

- Lautstarker 90 dB Alarmton
- Betrieb als Stand-alone-Gerät ohne Gateway möglich
- Netzstecker Ausführung zur direkten Montage in einer Schukosteckdose, 230 V
- **EnOcean®-fähig**

Mobile App

Intuitive App zur Verbindung und Steuerung der Funk-Module über das Gateway

- Ortsunabhängige Zustandskontrolle und Bedienung
- Für iOS und Android verfügbar
- Kostenfrei in den jeweiligen App-Stores erhältlich
- **EnOcean®-fähig**

Art.-Nr.	Preis EUR
20 729	835,31
24 148	352,53
27 104	460,08
27 163	388,38
20 762	106,36
20 763	130,26
20 764	225,86



Typ ÖVS



Typ ÖVS



Typ ÖVS



Typ ÖVS



Typ ÖVS

Abgabeschläuche für Öl und Luft

■ Beidseitig armiert, G 1/2" AG/IG, max. 50 bar

Typ AVS 1/2.12	0,5 m DN 12, AG/IG
Typ AVS 01.12	1 m DN 12, AG/IG
Typ AVS 02.12	2 m DN 12, AG/IG
Typ AVS 03.12	3 m DN 12, AG/IG
Typ AVS 04.12	4 m DN 12, AG/IG
Typ AVS 05.12	5 m DN 12, AG/IG
Typ AVS 10.12	10 m DN 12, AG/IG
Typ AVS 15.12	15 m DN 12, AG/IG
Typ AVS 20.12	20 m DN 12, AG/IG

■ Beidseitig armiert, G 3/4" AG/IG, max. 45 bar

Typ AVS 1/2.16	0,5 m DN 16, AG/IG
Typ AVS 01.16	1 m DN 16, AG/IG
Typ AVS 02.16	2 m DN 16, AG/IG
Typ AVS 03.16	3 m DN 16, AG/IG
Typ AVS 04.16	4 m DN 16, AG/IG
Typ AVS 05.16	5 m DN 16, AG/IG
Typ AVS 10.16	10 m DN 16, AG/IG
Typ AVS 15.16	15 m DN 16, AG/IG
Typ AVS 20.16	20 m DN 16, AG/IG

■ Beidseitig armiert, G 3/4" AG/IG, max. 45 bar

Typ AVS 1/2.20	0,5 m DN 20, AG/IG
Typ AVS 01.20	1 m DN 20, AG/IG
Typ AVS 02.20	2 m DN 20, AG/IG
Typ AVS 03.20	3 m DN 20, AG/IG
Typ AVS 04.20	4 m DN 20, AG/IG
Typ AVS 05.20	5 m DN 20, AG/IG
Typ AVS 10.20	10 m DN 20, AG/IG
Typ AVS 15.20	15 m DN 20, AG/IG
Typ AVS 20.20	20 m DN 20, AG/IG

■ Beidseitig armiert, G 1" AG/IG, max. 40 bar

Typ AVS 1/2.25	0,5 m DN 25, AG/IG
Typ AVS 01.25	1 m DN 25, AG/IG
Typ AVS 02.25	2 m DN 25, AG/IG
Typ AVS 03.25	3 m DN 25, AG/IG
Typ AVS 04.25	4 m DN 25, AG/IG
Typ AVS 05.25	5 m DN 25, AG/IG
Typ AVS 10.25	10 m DN 25, AG/IG
Typ AVS 15.25	15 m DN 25, AG/IG
Typ AVS 20.25	20 m DN 25, AG/IG

■ Beidseitig armiert, G 1 1/4" AG/IG, max. 35 bar

Typ AVS 1/2.32	0,5 m DN 32, AG/IG
Typ AVS 01.32	1 m DN 32, AG/IG
Typ AVS 02.32	2 m DN 32, AG/IG
Typ AVS 03.32	3 m DN 32, AG/IG
Typ AVS 04.32	4 m DN 32, AG/IG
Typ AVS 05.32	5 m DN 32, AG/IG
Typ AVS 10.32	10 m DN 32, AG/IG
Typ AVS 15.32	15 m DN 32, AG/IG
Typ AVS 20.32	20 m DN 32, AG/IG

■ Sonderarmierung für AVS, beidseitig mit Überwurfmutter, **Aufpreis**

Typ ÖVS 2M12	IG 1/2"
Typ ÖVS 2M16	IG 3/4"
Typ ÖVS 2M20	IG 3/4"
Typ ÖVS 2M25	IG 1"
Typ ÖVS 2M32	IG 1 1/4"

Doppelnippel siehe Seite 167

Art.-Nr.	Preis EUR
20 548	41,23
20 517	41,23
20 518	47,20
20 519	54,37
20 520	60,35
20 521	67,52
20 522	108,15
20 523	142,80
20 524	178,65
20 549	54,37
20 550	54,37
20 551	65,13
20 552	73,49
20 553	81,86
20 554	87,83
20 555	134,44
20 556	175,07
20 557	221,67
20 539	56,76
20 540	56,76
20 541	67,52
20 542	75,88
20 543	86,64
20 544	95,00
20 545	148,78
20 546	196,58
20 547	250,35
20 659	71,10
20 660	71,10
20 661	86,64
20 662	98,59
20 663	111,73
20 664	124,88
20 665	190,60
20 666	256,33
20 667	322,05
20 679	110,54
20 680	110,54
20 681	136,83
20 682	164,31
20 683	190,60
20 684	241,99
20 685	320,86
20 686	452,31
20 687	513,25
20 723	6,57
20 724	8,96
20 725	8,96
20 726	11,35
20 727	25,69



Typ DN

Doppelnippel

Typ DN 06	DN 06,	1/4" AG / 60°
Typ DN 10	DN 10,	3/8" AG / 60°
Typ DN 12	DN 12,	1/2" AG / 60°
Typ DN 20	DN 20,	3/4" AG / 60°
Typ DN 25	DN 25,	1" AG / 60°
Typ DN 32	DN 32,	1 1/4" AG / 60°
Typ DN 50	DN 50,	2" AG

Art.-Nr.	Preis EUR
20 621	5,38
20 622	6,57
20 623	10,16
20 624	11,35
20 625	26,17
20 626	39,32
20 627	53,66



Typ RN

Reduktionsnippel

Typ RN 10 - 06	DN 10-06,	3/8" - 1/4" AG / 60°
Typ RN 12 - 10	DN 12-10,	1/2" - 3/8" AG / 60°
Typ RN 20 - 12	DN 20-12,	3/4" - 1/2" AG / 60°
Typ RN 25 - 20	DN 25-20,	1" - 3/4" AG / 60°
Typ RN 32 - 25	DN 32-25,	1 1/4" - 1" AG / 60°
Typ RN 25 - 12	DN 25-12,	1" - 1/2" AG / 60°
Typ RN 32 - 20	DN 32-20,	1 1/4" - 3/4" AG / 60°

20 628	5,38
20 629	6,57
20 630	7,77
20 631	14,22
20 632	39,32
20 633	26,17
20 634	39,32



Typ RM

Reduktionsmuffen

Typ RM 10 - 06	DN 10-06,	3/8" IG - 1/4" IG
Typ RM 12 - 10	DN 12-10,	1/2" IG - 3/8" IG
Typ RM 20 - 12	DN 20-12,	3/4" IG - 1/2" IG
Typ RM 25 - 20	DN 25-20,	1" IG - 3/4" IG
Typ RM 32 - 25	DN 32-25,	1 1/4" IG - 1" IG
Typ RM 25 - 12	DN 25-12,	1" IG - 1/2" IG

20 704	5,38
20 705	6,57
20 706	7,77
20 707	14,22
20 708	39,32
20 709	26,17



Typ RSV-S



Typ RSV-G

Rückschlagventile

Typ RSV 12-S	DN 12,	1/2" IG schräg
Typ RSV 12-G	DN 12,	1/2" IG gerade
Typ RSV 20-S	DN 20,	3/4" IG schräg
Typ RSV 20-G	DN 20,	3/4" IG gerade
Typ RSV 25-S	DN 25,	1" IG schräg
Typ RSV 25-G	DN 25,	1" IG gerade
Typ RSV 32-S	DN 32,	1 1/4" IG schräg
Typ RSV 32-G	DN 32,	1 1/4" IG gerade
Typ RSV 50-S	DN 50,	2" IG schräg
Typ RSV 50-G	DN 50,	2" IG gerade

20 526	38,84
20 527	25,69
20 528	51,98
20 529	31,67
20 530	60,83
20 531	39,32
20 532	87,12
20 533	52,46
20 534	165,99
20 535	78,75



Typ SSK 20 GR



Typ HS 20



Typ HK 20

Schnellschlusskupplungen / -stecker

Typ SSK 20 GR	Kupplung, DN 20,	3/4" IG
Typ STÜ 20	Stecker, DN 20,	1/2" AG
Typ HK 20	Hydraulikkupplung, DN 20,	3/4" IG
Typ HS 20	Hydraulikstecker, DN 20,	3/4" IG

50 530	143,28
50 511	71,58
20 601	143,28
20 603	59,63

Sondergrößen auf Anfrage.



Mod. 9.10.12

Mod. 9.15.12

Typ WP 9

Typ MP 9/W

Mod. WSR 4

Baureihe 9

Mit Federrückzug in Verbindung mit einer Mehrfachrasterung pro Umdrehung für optimalen Arbeitseinsatz. Die Schlauchaufroller können mit vier Schrauben einfach montiert werden.

Modell 9.10.12/1

Offene Ausführung

- Automatischer Schlauchaufroller in lackierter Ausführung
- Variables Auslaufenster mit Kunststoffrollen
- Ständer aus verzinktem Stahlblech
- **Inkl. 10 m** Gummischlauch DN 12 und Stopper
- Axial-Drehgelenk, G 1/2" AG / IG, max. 50 bar
- Maße ca. 460 x 200 x 460 mm (L x B x H), 17 kg
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell 9.15.12/1

- Identisch mit Modell 9.10.12/1, jedoch
- **Inkl. 15 m** Gummischlauch DN 12
- Axial-Drehgelenk, G 1/2" AG / IG, max. 50 bar
- Maße ca. 490 x 200 x 490 mm (L x B x H), 21 kg

Modell 9.06.16/1

- Identisch mit Modell 9.15.12/1, jedoch
- **Inkl. 6 m** Gummischlauch DN 16
- Axial-Drehgelenk G 3/4" IG / G 1/2" AG, max. 45 bar
- Maße ca. 490 x 200 x 490 mm (L x B x H), 22 kg

Modell 9.10.16/1

- Identisch mit Modell 9.15.12/1, jedoch
- **Inkl. 10 m** Gummischlauch DN 16
- Axial-Drehgelenk G 3/4" IG / G 1/2" AG, max. 45 bar
- Maße ca. 490 x 200 x 490 mm (L x B x H), 24 kg

Modell 9.08.16-V/1

- Identisch mit 9.10.16/1, jedoch
- **Inkl. 8 m Vakuumschlauch** DN 16

Modell 9.08.20-V/1

- Identisch mit 9.10.16/1, jedoch
- **Inkl. 8 m Vakuumschlauch** DN 20

Zubehör

Typ Rapid-SCS

- Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 9

Typ WP 9

- Schwenkbare Montageplatte für BR 9, ca. 120°
- Schwenkwinkel feststellbar, verzinkt

Typ MP 9/W

- Winkelmontageplatte für BR 9

Wandschrank für Schlauchaufroller

Verkleidung aus Stahl mit Zugang mittels Kunststoffrollladen. Zur Wandmontage, inkl. Tropfschale mit Ablassschraube.

Typ WSR 4

- Für bis zu 4 Aufroller der Baureihe 9
- Maße ca. 1050 x 600 x 630 mm (L x B x H)

Typ WSR 2

- Für bis zu 2 Aufroller der Baureihe 5
- Maße ca. 1050 x 600 x 630 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle WSR

Art.-Nr.	Preis EUR
09 003	476,81
09 004	620,21
09 006	488,76
09 007	632,16
09 064	584,36
09 069	644,11
09 599	166,11
09 500	77,68
09 545	82,46
09 600	1.069,53
09 601	1.069,53
	69,-



Mod. 9.10.12-GS

Mod. 9.15.12-GS

Typ MSV 9 GS

Typ WP 9-GS

Typ 9-GS/W

Typ MP 9

Baureihe 9-GS

Mit Federrückzug in Verbindung mit einer Mehrfachraisterung pro Umdrehung für optimalen Arbeitseinsatz. Die Schlauchaufroller können mit vier Schrauben variabel nach Wunsch montiert werden.

Modell 9.10.12-GS/1

Geschlossene Ausführung

- Automatischer Schlauchaufroller aus Stahlblech
- Verkleidung aus Stahlblech lackiert
- Auslauffenster mit Kunststoffrollen
- **Inkl. 10 m** Gummischlauch DN 12 und Stopper
- Axial-Drehgelenk, G 1/2" AG / IG, max. 50 bar
- Maße ca. 486 x 200 x 486 mm (L x B x H), 21 kg
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell 9.15.12-GS/1

- Identisch mit 9.10.12-GS/1, jedoch
- **Inkl. 15 m** Gummischlauch DN 12
- Axial-Drehgelenk, G 1/2" AG / IG
- Maße ca. 486 x 200 x 486 mm (L x B x H), 25 kg

Modell 9.08.16-GS/1

- Identisch mit 9.15.12-GS/1, jedoch
- **Inkl. 8 m** Gummischlauch DN 16
- Axial-Drehgelenk, G 3/4" IG / G 1/2" AG, max. 45 bar
- Maße ca. 486 x 200 x 486 mm (L x B x H), 26 kg

Modell 9.10.16-GS/1

- Identisch mit 9.15.12-GS/1, jedoch
- **Inkl. 10 m** Gummischlauch DN 16
- Axial-Drehgelenk, G 3/4" IG / G 1/2" AG, max. 45 bar
- Maße ca. 486 x 200 x 486 mm (L x B x H), 27 kg

Modell 9.08.16-VGS/1

- Identisch mit 9.10.16-GS/1, jedoch
- **Inkl. 8 m Vakuumschlauch** DN 16

Modell 9.08.20-VGS/1

- Identisch mit 9.10.16-GS/1, jedoch
- **Inkl. 8 m Vakuumschlauch** DN 20

Zubehör

Typ Rapid-SCS

- Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 9-GS

Modulverkleidungen für Schlauchaufroller

Modulverkleidung aus Stahl. Erscheinungsbild im Block. Für Deckenabhängung, Standsäulen aber auch Wandmontage.

Typ MSV 9 GS

- 1 x für zwei Aufroller BR 9 GS

Typ MSV 9 GS-L

- 1 x pro Block für Abschluss links

Wandplatten für Schlauchaufroller

Typ WP 9-GS

- Schwenkbare Montageplatte 120° für BR 9-GS
- Schwenkwinkel feststellbar, verzinkt

Winkelmontageplatte für Schlauchaufroller

Typ MP 9-GS/W

- Winkelmontageplatte für BR 9-GS

Montageplatten für Schlauchaufroller

Typ MP 9/2 für zwei Aufroller der BR 9

Typ MP 9/3 für drei Aufroller der BR 9

Typ MP 9/4 für vier Aufroller der BR 9

Typ MP 9/2-GS für zwei Aufroller der BR 9-GS

Typ MP 9/3-GS für drei Aufroller der BR 9-GS

Typ MP 9/4-GS für vier Aufroller der BR 9-GS

Art.-Nr.	Preis EUR
09 047	584,36
09 048	727,76
09 049	596,31
09 050	739,71
09 065	679,96
09 070	751,66
09 597	166,11
09 547	106,36
09 548	130,26
09 514	89,63
09 546	82,46
09 531	190,01
09 505	225,86
09 515	273,66
09 540	309,51
09 541	333,41
09 544	357,31



Mod. 9.10.12/E/1



Mod. 9.15.12/E/1

Typ WP 9



Typ MP 9/E

Baureihe 9/E

Mit Federrückzug in Verbindung mit einer Mehrfachrasterung pro Umdrehung für optimalen Arbeitseinsatz. Die Schlauchaufroller können mit vier Schrauben einfach montiert werden.

Modell 9.10.12/E/1

Offene Ausführung

- Automatischer Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Variables Auslauflächenster mit Kunststoffrollen
- **Inkl. 10 m** Gummischlauch DN 12 und Stopper
- Axial-Drehgelenk, G 1/2" AG / IG, max. 50 bar
- Maße ca. 460 x 200 x 460 mm (L x B x H), 17 kg
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell 9.15.12/E/3

- Identisch mit Modell 9.10.12/E/1, jedoch
- Inkl. 15 m Gummischlauch DN 12
- Axial-Drehgelenk, G 1/2" AG / IG, max. 50 bar
- Maße ca. 490 x 200 x 490 mm (L x B x H), 21 kg

Modell 9.08.16/E/2

- Identisch mit Modell 9.15.12/E/1, jedoch
- **Inkl. 8 m** Gummischlauch DN 16
- Axial-Drehgelenk G 3/4" IG / G 1/2" AG, max. 45 bar
- Maße ca. 490 x 200 x 490 mm (L x B x H), 22 kg

Modell 9.10.16/E/3

- Identisch mit Modell 9.15.12/E/1, jedoch
- **Inkl. 10 m** Gummischlauch DN 16
- Axial-Drehgelenk G 3/4" IG / G 1/2" AG, max. 45 bar
- Maße ca. 490 x 200 x 490 mm (L x B x H), 24 kg

Modell 9.06.16-V/E/1

- Identisch mit 9.10.16/E/1, jedoch
- **Inkl. 6 m Vakuumschlauch** DN 16

Modell 9.08.20-V/E/2

- Identisch mit 9.10.16/E/1, jedoch
- **Inkl. 8 m Vakuumschlauch** DN 20

Zubehör

Typ Rapid-SCS

- Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 9/E

Wandplatten für Schlauchaufroller

Typ WP 9-GS/E

- Schwenkbare Montageplatte 120° für BR 9-GS/E
- Schwenkwinkel feststellbar, verzinkt

Montageplatten für Schlauchaufroller

Typ MP 9/2/E für zwei Aufroller der BR 9/E

Typ MP 9/3/E für drei Aufroller der BR 9/E

Typ MP 9/4/E für vier Aufroller der BR 9/E

Typ MP 9/2-GS/E für zwei Aufroller der BR 9-GS/E

Typ MP 9/3-GS/E für drei Aufroller der BR 9-GS/E

Typ MP 9/4-GS/E für vier Aufroller der BR 9-GS/E

Art.-Nr.

Preis EUR

09 010

608,26

09 011

751,66

09 013

620,21

09 014

763,61

09 087

715,81

09 088

775,56

09 598

213,91

09 579

209,13

09 584

297,56

09 583

321,46

09 586

345,36

09 587

417,06

09 588

440,96

09 589

464,86



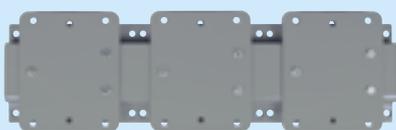
Mod. 9.10.12-GS/E/1



Mod. 9.15.12-GS/E/1



Typ WP 9-GS/E



Typ MP 9/E

Baureihe 9-GS

Mit Federrückzug in Verbindung mit einer Mehrfachrasterung pro Umdrehung für optimalen Arbeitseinsatz. Die Schlauchaufroller können mit vier Schrauben variabel nach Wunsch montiert werden.

Modell 9.10.12-GS/E/1

Geschlossene Ausführung

- Automatischer Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Auslauffenster mit Kunststoffrollen
- **Inkl. 10 m** Gummischlauch DN 12 und Stopper
- Axial-Drehgelenk, G 1/2" AG / IG, max. 50 bar
- Maße ca. 486 x 200 x 486 mm (L x B x H), 21 kg
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell 9.15.12-GS/E/1

- Identisch mit 9.10.12-GS/E/1, jedoch
- **Inkl. 15 m** Gummischlauch DN 12
- Axial-Drehgelenk, G 1/2" AG / IG
- Maße ca. 486 x 200 x 486 mm (L x B x H), 25 kg

Modell 9.08.16-GS/E/2

- Identisch mit 9.15.12-GS/E/1, jedoch
- **Inkl. 8 m** Gummischlauch DN 16
- Axial-Drehgelenk, G 3/4" IG / G 1/2" AG, max. 45 bar
- Maße ca. 486 x 200 x 486 mm (L x B x H), 26 kg

Modell 9.10.16-GS/E/1

- Identisch mit 9.15.12-GS/E/1, jedoch
- **Inkl. 10 m** Gummischlauch DN 16
- Axial-Drehgelenk, G 3/4" IG / G 1/2" AG, max. 45 bar
- Maße ca. 486 x 200 x 486 mm (L x B x H), 27 kg

Modell 9.08.16-VGS/E/1

- Identisch mit 9.10.16-GS/E/1, jedoch
- **Inkl. 8 m Vakuumschlauch** DN 16

Modell 9.08.20-VGS/E/2

- Identisch mit 9.10.16-GS/E/1, jedoch
- **Inkl. 8 m Vakuumschlauch** DN 20

Zubehör

Typ Rapid-SCS

- Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 9-GS/E

Wandplatten für Schlauchaufroller

Typ WP 9-GS/E

- Schwenkbare Montageplatte 120° für BR 9-GS/E
- Schwenkwinkel feststellbar, verzinkt

Montageplatten für Schlauchaufroller

Typ MP 9/2/E für zwei Aufroller der BR 9/E

Typ MP 9/3/E für drei Aufroller der BR 9/E

Typ MP 9/4/E für vier Aufroller der BR 9/E

Typ MP 9/2-GS/E für zwei Aufroller der BR 9-GS/E

Typ MP 9/3-GS/E für drei Aufroller der BR 9-GS/E

Typ MP 9/4-GS/E für vier Aufroller der BR 9-GS/E

Art.-Nr.

Preis EUR

09 110

739,71

09 111

883,11

09 112

751,66

09 113

895,06

09 114

835,31

09 115

907,01

09 596

213,91

09 579

209,13

09 584

297,56

09 583

321,46

09 586

345,36

09 587

417,06

09 588

440,96

09 589

464,86

Achtung:

Auslauf (siehe Seite 175) bitte separat bestellen!

Wir empfehlen den Einsatz von einem Axial-Öldrehgelenk beim Handdurchlaufzähler (bitte separat bestellen).



Handdurchlaufzähler, digital

Das Volumen-Mess-System ermöglicht eine genaue und zuverlässige Messung. Das digitale Flüssigkristall-Display ermöglicht sofortiges und fehlerfreies Lesen der Werte. Das Messwerk ist als Ovalradzähler ausgeführt.

- Durchflussbereich G 1/2": 1-35 Ltr./min (1-10 Ltr./min)
- Durchflussbereich G 3/4": 6-60 Ltr./min
- Betriebsdruck: 50 oder 70 bar (10 - 40 bar)
- Betriebstemperatur: 0° bis 50° C
- Messgenauigkeit: ±0,5 % (±0,3 %)
- Viskositätsbereich: SAE 5 - SAE 240
- () Klammerwerte gelten für die **eichfähigen** Versionen

Modell LCD 18/1

- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 8 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG

Modell LCD 18 E

- Rückstellbare LCD-Anzeige 6-stellig / 12 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG
- **Eichfähig / MID-konform**, optional mit Prüfzertifikat

Modell LCD 18 K

- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 8 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG
- **Für Kühlflüssigkeit**

Modell LCD 18 S

- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 8 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG
- **Für Scheibenklar**

Schutzring aus Gummi Typ SR-RUND

- Für Handdurchlaufzähler mit rundem Zählwerkgehäuse (Modelle LCD18 E, LCD 18 K, LCD 18 S)

Modell LCD 19

- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 8 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 3/4" IG



Modell LCD 50

- Vorwahlzähler, 6 x Mengenvorwahlspeicher
- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 10 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG
- Vorwahl in 0,1 Ltr-Schritten

Modell LCD 50 RFZ

Funktechnologie

- Vorwahlzähler, inkl. Magnetventil und Impulsgeber
- Ohne Zapffreigabe keine Zapfung möglich
- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 10 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG
- Kabellose Kommunikation zwischen Bedieneinheit und Zähler (nur in Verbindung mit MDS-RFZ)

Modell LCD 50 RFZ/E

Funktechnologie

- Identisch mit Modell LCD 50 RFZ, jedoch
- Mit Sichtstrecke und 30°-Auslauf
- **Eichfähig / MID-konform**

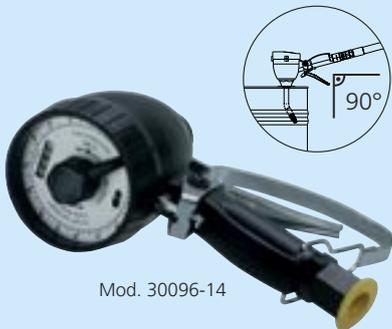
Gebühren für Prüfzertifikat pro Zähler Typ VEZ

Art.-Nr.	Preis EUR
21 003	297,56
21 004	584,36
21 021	656,06
21 022	656,06
21 508	23,78
21 018	417,06
21 006	835,31
21 011	1.552,31
21 012	1.671,81
21 505	65,73

Achtung:

Auslauf (siehe Seite 175) bitte separat bestellen!

Wir empfehlen den Einsatz von einem Axial-Öldrehgelenk beim Handdurchlaufzähler (bitte separat bestellen).



Handdurchlaufzähler, digital

Das Volumen-Mess-System ermöglicht eine genaue und zuverlässige Messung. Das digitale Flüssigkristall-Display ermöglicht sofortiges und fehlerfreies Lesen der Werte. Das Messwerk ist als Ovalradzähler ausgeführt.

Durchflussbereich: 1-35 Ltr./min
 Betriebsdruck: 50 bar
 Betriebstemperatur: 0° bis 50° C
 Messgenauigkeit: ±0,5 %
 Viskositätsbereich: SAE 5 - SAE 240

Modell LCD 20

- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 8 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG
- 90° abgewinkelter Auslauf

Handdurchlaufzähler, analog

Das Messwerk besteht aus Messkammer und Ringkolben und bildet zusammen mit dem Gehäuse den Grundzähler. Messkammer, Ringkolben und Zählergehäuse sind aus Aluminium.

Durchflussbereich: 1-10 Ltr./min
 Betriebsdruck: 100 bar (10 oder 40 bar)
 Betriebstemperatur: -10°C bis + 50°C
 Messgenauigkeit: ±0,65% (±0,3%)
 Viskositätsbereich: SAE 5 – SAE 240
 Skalendurchmesser: 80 mm
 Gewicht: 2 kg

() Klammerwerte gelten für die **eichfähigen** Versionen

Modell 18 230

- Öle aller Art, Anzeigebereich 10 Ltr.
- Rückstellbares Doppelzeigerwerk
- Nicht rückstellbares Rollensummierwerk
- Anschlussgewinde G 1/2" IG

Modell 30096-14

- Öle aller Art, Anzeigebereich 60 Ltr.
- Mit Mengenvorwahl von 1 - 60 Ltr.
- Schaltet nach Erreichen der eingestellten Literzahl selbständig ab
- Rückstellbares Doppelzeigerwerk
- Nicht rückstellbares Rollensummierwerk
- Anschlussgewinde G 1/2" IG

Modell MS 111 E, mit Prüfcertifikat

- Öle aller Art, Anzeigebereich 10 Ltr.
- Schauglas zur Kontrolle eines blasenfreien Zapfvorgangs
- Rückstellbares Doppelzeigerwerk
- Nicht rückstellbares Rollensummierwerk
- Anschlussgewinde G 1/2" IG
- **Eichfähig / MID-konform**

Gebühren für Prüfcertifikat pro Zähler Typ VEZ

Zubehör

Typ MS

- Schauglas für Ölzapfpistole Modell MS 111 E

Typ KA

- Schauglas für Ölzapfpistole Modelle ZP und LCD/E

Art.-Nr.	Preis EUR
21 002	536,56
21 100	751,66
21 101	859,21
21 103	895,06
21 505	65,73
21 500	51,27
21 501	66,80



Für die Ölversorgung:

Zapfpistole Typ ZP 12

- Für Motoröl, Hydrauliköl, Getriebeöl, etc.
- Anschlussgewinde G 1/2" IG, Lieferung mit Auslauf

Zapfpistole Typ ZP 12/K

- Für Kühlflüssigkeit und Scheibenklar
- Anschlussgewinde G 1/2" IG, Lieferung mit Auslauf und Drehgelenk

Zapfpistole Typ ZP 20/2

- Für Motoröl, Hydrauliköl, Getriebeöl, etc.
- Anschlussgewinde G 3/4" IG, Lieferung mit Auslauf

Zapfpistole Typ ZP 20/2 E

- Für Motoröl, Hydrauliköl, Getriebeöl, etc.
- Inkl. Schauglas
- Anschlussgewinde G 3/4" IG, Lieferung mit Auslauf

Einbauzähler

Einbauzähler, Modell LCD 18 U

- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 8 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG

Einbauzähler, LCD 18 U/M, MID-konform

- Rückstellbare LCD-Anzeige 6-stellig / 2-zeilig / 12 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG
- **Eichfähig / MID-konform**

Einbauzähler, LCD 18 UK

- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 8 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG
- **Für Kühlflüssigkeit**

Einbauzähler, LCD 18 US

- Identisch mit Modell LCD 18 UK, jedoch
- **Für Scheibenklar & AdBlue®**

Messeinheit / Impulsgeber

Typ IPG 2000

- Einbauzähler 1-15 Ltr./min, 1 x je Ölsorte
- Impulsgeber elektronisch 1 x 100 ppL
- **Nicht eichfähig**

Typ IPG 2000 E

- Einbauzähler 1-15 Ltr./min, 1 x je Ölsorte
- Rückstellbare LCD-Anzeige 6-stellig / 2-zeilig / 12 mm
- Impulsgeber elektronisch 2 x 100 ppL
- **Eichfähig / MID-konform**

Typ IPG 2000 K

- Einbauzähler 1-15 Ltr./min, 1 x je Kühlflüssigkeit
- Impulsgeber elektronisch 1 x 100 ppL
- **Nicht eichfähig**

Typ IPG 2000 B

- Identisch mit Modell IPG 2000 K, jedoch für Scheibenklar & AdBlue®
- **Nicht eichfähig**

Art.-Nr.	Preis EUR
21 300	77,56
21 303	130,26
21 301	262,78
21 302	328,51
21 005	381,21
21 008	536,56
21 009	536,56
21 010	536,56
26 100	297,56
26 101	668,01
26 111	476,81
26 112	476,81



Für die Ölversorgung:

Axial-Öldrehgelenk Typ ÖDG 12

- Für Zapfpistolen und Handdurchlaufzähler
- Anschlussgewinde G 1/2" IG/AG

Axial-Öldrehgelenk Typ ÖDG 12/K

- Aus Messing, für Wasser, Kühlflüssigkeit und Scheibenklar, Anschlussgewinde G 1/2" IG/AG

Axial-Öldrehgelenk Typ ÖDG 20

- Für Zapfpistolen und Handdurchlaufzähler
- Anschlussgewinde G 3/4" IG/AG

Schauglas Typ KA

- Für Typ ZP, Modell KAS und Modell LCD/E

Schauglas Typ MS

- Für Modell MS/E

Auslauf bitte separat bestellen!

Auslaufrohr Typ AR-MV 12

- Abgewinkelt mit Verschraubmundstück
- Für Motoröl und Getriebeöl

Auslaufrohr Typ AR-M 12

- Abgewinkelt mit Anti-Tropfmundstück
- Für Motoröl

Auslaufrohr Typ AR-M 20

- Abgewinkelt mit Anti-Tropfmundstück
- Für Motoröl

Auslaufrohr Typ AR-G 12

- Gebogen mit Anti-Tropfmundstück
- Für Getriebeöl

Auslauf Typ AF-M 12

- Flexibel mit Anti-Tropfmundstück
- Für Motoröl

Auslauf Typ AF-G 12

- Flexibel mit Anti-Tropfmundstück
- Für Getriebeöl

Weitere Getriebeölbefüllorgane siehe Seite 139

Farbkennzeichnung Typ FKZ

- Für Handdurchlaufzähler und Zapfpistolen mit Drehgelenken Typ ÖDG 12

Farbe ROT Typ FKZ Rot

21 210 8,25

Farbe GELB Typ FKZ Gelb

21 211 8,25

Farbe SCHWARZ Typ FKZ Schwarz

21 212 8,25

Farbe GRÜN Typ FKZ Grün

21 213 8,25

Farbe BLAU Typ FKZ Blau

21 214 8,25

Wandhalter Typ WH 12

- Für Handdurchlaufzähler und Zapfpistolen

Wandhalter Typ WH 12 PLK

- Für Handdurchlaufzähler und Zapfpistolen, große Ausführung, Gesamthöhe 800 mm
- Speziell für Tanks der Reihe T/R und T/S (siehe Seite 88 und 89)

Wandhalter Typ WH 12 M/T

- Speziell für Tanks der Reihe M/T (siehe Seite 91)

Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20

- Für Diesel, ohne Bauartzulassung

28 116 190,01

Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20-B

- Für Diesel, inkl. Bauartzulassung

28 100 237,81

Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20-Z

- Für Diesel, ohne Bauartzulassung, mit Zählwerk

28 115 333,41

Automatik-Zapfpistole Typ DZP 25

- Für Diesel, ohne Bauartzulassung

28 101 237,81

Ölmanagement mit Funktechnologie "Basic"

bis zu 49 Anwender

1x Abgabeterminal

bis zu 30 Zähler

bis zu 8 Tanks

bis zu 8 Produktnamen

- Bis zu 80% Zeit- und Kostenersparnis bei der Installation
- Kein Eingriff in bestehende Ölleitungen
- Mühelose Nachrüstbarkeit
- Keine Fehler bei der Verkabelung
- Minimierung der Bauteile durch nur 2 Komponenten beim Kompaktsystem bzw. 3 Komponenten beim Universalsystem
- Bidirektionaler Datenaustausch.
- Optimale Eignung für mobile Geräte
- Zuverlässig und störungssicher
- Eichfähige / MID-konforme Ausführung
- ASA-netzwerkfähig durch zusätzliches Softwaremodul
- Zugangsberechtigung für maximal 250 Monteure
- Zuordnung von maximal 16 Tanks und 16 Produkten
- Integrierte Bestandsführung der Tankinhalte beim Universalsystem
- Anschlüsse für seriellen Drucker und Barcodeleser

Das Kompaktsystem "Basic" besteht aus einem Abgabeterminal mit integriertem Drucker, bis zu 30 Abgabezählern LCD 50 RFZ oder LCD 50 RFZ DC, **nicht eichfähig**.



Ölmanagement mit Funktechnologie

Die kabellose Innovation schafft eine neue Dimension im Ölmanagement der Werkstätten. Speziell für die Kfz-Werkstatt wurde diese Funktechnologie entwickelt. Durch die kabellose Kommunikation zwischen Bedieneinheit und Abgabezählern ergeben sich viele Vorteile.

Das durchdachte Baukastensystem ermöglicht die variable Anpassung an die jeweiligen örtlichen Gegebenheiten. Auch funktechnisch ausgesprochen schwierige Gebäudekomplexe werden sicher beherrscht. Fordern Sie hierzu unsere Projektierungshilfe an.

Kompaktsystem "Basic"

Abgabeterminal MDS-RFZ

- Eingabetastatur mit 2-zeiligem, 16-stelligem Display
- Bis zu 1500 Zapfdatenspeicherungen
- Kontrolle von bis zu 30 Zapfstellen
- Frei einstellbare Zeit zur Zapfunterbrechung
- Ölverwaltung von bis zu 8 Sorten
- Registrierung von bis zu 49 Monteuren
- Integrierter Belegdrucker
- Anschlüsse für seriellen Drucker und Barcodeleser

Handzähler LCD 50 RFZ

- Zähler mit Impulsgeber und Magnetventil
- Zapfung nur nach Freigabe durch Terminal
- LCD-Anzeige 5-stellig, 10 mm hoch
- Ohne Auslauf und Drehgelenk (hierfür siehe Seite 175)

Handzähler LCD 50 RFZ DC

- Identisch mit Modell LCD 50 RFZ, jedoch
- Für wasserhaltige Medien
- Mit 30° Edelstahl Auslauf

Art.-Nr.	Preis EUR
26 007	2.617,05
21 011	1.552,31
21 014	1.910,81

Ölmanagement mit Funktechnologie "High-End"



Das Universalsystem "High-End" besteht aus einem Masterterminal, von bis zu 36 Abgabeterminals AT-RFZ, nicht eichfähig oder AT-RFZ/E, eichfähig und bis zu maximal 250 Abgabezählern LCD 50 RFZ oder LCD 50 RFZ DC, beide **nicht eichfähig**, bzw. LCD 50 RFZ/E, **eichfähig**.



Handdurchlaufzähler
siehe Seite 179

Eichfähige RAPID-Messanlagen für Schmieröle und Frostschutzmittel sind nach EU-Baumusterprüfbescheinigung, DE-17-MI005-PTB026, zur Eichung zugelassen.

Universalsystem "High-End"

Masterterminal MT-RFZ

- Eingabetastatur mit 2-zeiligem, 16-stelligem Display
- Kontrolle von bis zu maximal 250 Zapfstellen
- Funkdatenübertragung zu maximal 36 Abgabeterminals
- Datenübertragen via RS 232/LAN zu PC, Server oder Drucker

Masterterminal MT-RFZ/E

- Identisch mit Modell MT-RFZ, jedoch
- **Eichfähig / MID-konform**

Abgabeterminal AT-RFZ

- Eingabetastatur mit 2-zeiligem, 16-stelligem Display
- Funkdatenübertragung zu maximal 24 Handzählern LCD 50 RFZ und zum Masterterminal

Abgabeterminal AT-RFZB

- Identisch mit Modell AT-RFZ, jedoch
- **Inklusive integriertem Barcodescanner**

Abgabeterminal AT-RFZ/E

- Identisch mit Modell AT-RFZ, jedoch
- **Eichfähig / MID-konform**

Abgabeterminal AT-RFZB/E

- Identisch mit Modell AT-RFZ, jedoch
- **Inklusive integriertem Barcodescanner**
- **Eichfähig / MID-konform**

Abgabeterminal AT-RFZ D

- Eingabetastatur mit 2-zeiligem, 16-stelligem Display
- Integrierter Drucker
- Funkdatenübertragung zu maximal 24 Handzählern LCD 50 RFZ und zum Masterterminal

Abgabeterminal AT-RFZ D/E

- Identisch mit Modell AT-RFZ D, jedoch
- **Eichfähig / MID-konform**

Art.-Nr. **Preis EUR**

26 033 2.617,05

26 035 4.529,05

26 034 2.139,05

26 044 4.051,05

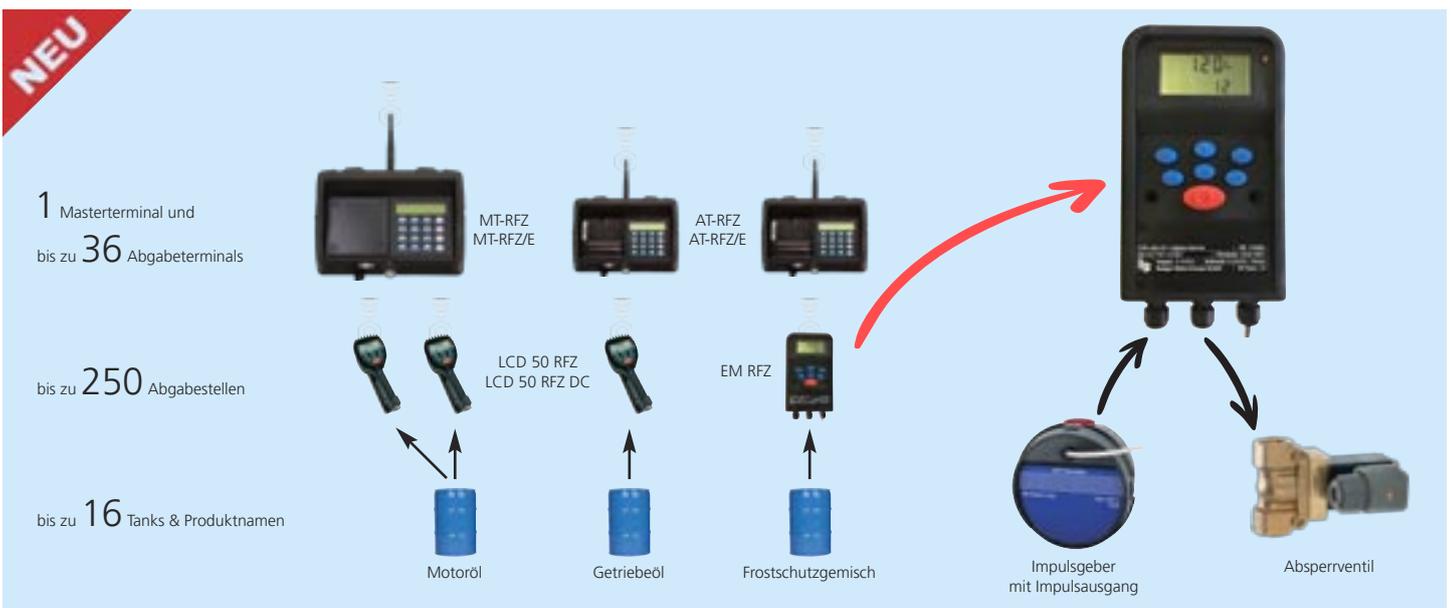
26 036 2.736,55

26 045 4.768,05

26 037 2.617,05

26 038 2.975,55

Ölmanagement mit Funktechnologie "High-End"



Zubehör Universalsystem "High-End"

Remote Electronic Modul Modell EM RFZ

- Elektronikmodul zur Wandmontage
- 12 - 24 VDC
- Speziell für aggressive Flüssigkeiten und AdBlue®

Impulsgeber Modell IPG 2000

- Einbauzähler 1-15 Ltr./min, 1 x je Ölsorte
- Impulsgeber elektronisch 1 x 100 ppL
- **Nicht eichfähig**

Magnetventil Modell MS-OV

- Magnetventil für niederviskose Medien bis 22mpas, 1/2" - 24 VDC

Zapfpistole Typ ZP 12

- Für Motoröl, Hydrauliköl, Getriebeöl, etc.
- Anschlussgewinde G 1/2" IG, Lieferung mit Auslauf

Ölmanagement Kompaktsystem

FMS Compact ist ein kompaktes und einfaches Ölabgabesystem für bis zu 4 Abgabestellen (Tankverwaltung). Mit einem integrierten Drucker, einem alphanumerischen Keypad und mit einem internen großen Grafikdisplay ist das Gerät mit allen notwendigen Bedien- und Ausgabeeinheiten bestückt.

Terminal Modell FMS Compact

- Eingabetastatur mit Grafikdisplay
- Bis zu 1600 Zapfdatenspeicherungen
- Kontrolle von bis zu 4 Zapfstellen
- Ölverwaltung von bis zu 4 Sorten
- Registrierung von bis zu 99 Monteuren
- Integrierter Belegdrucker
- RS 232-Schnittstelle für PC, Drucker und Barcodeleser

Art.-Nr. Preis EUR

26 039 1.899,00

26 100 297,56

26 013 356,11

21 300 77,56

26 050 2.139,05



Mod. LCD 50 RFZ



Mod. BCS



Typ TP



Typ RA9



ASA-DMS-Interface-Software



Mod. TF



Mod. ST



Surveillance Software

Zubehör Universalsystem "High-End"

Handzähler Modell LCD 50 RFZ

- Zähler mit Impulsgeber und Magnetventil
- Zapfung nur nach Freigabe durch Terminal
- LCD-Anzeige 5-stellig, 10 mm hoch
- Ohne Auslauf und Drehgelenk (hierfür siehe Seite 175)

Handzähler Modell LCD 50 RFZ/E

- Identisch mit Modell LCD 50 RFZ, jedoch
- Mit Sichtstrecke und 30° Auslauf
- **Eichfähig / MID-konform**

Handzähler Modell LCD 50 RFZ DC

- Identisch mit Modell LCD 50 RFZ, jedoch
- Für wasserhaltige Medien
- Mit 30° Edelstahl Auslauf

Barcodescanner Modell BCS-K

- Barcodescanner 2D (Handgerät) mit Kabel (RS 232)
- Inkl. Tisch-/Wandhalter
- Vorkonfiguriert für Kompaktsystem FMS und Universalsystem "High-End"

Barcodescanner Modell BCS-F

- Barcodescanner 2D (Handgerät) mit Funktechnologie
- Inkl. Tisch-/Wandhalter
- Vorkonfiguriert für Kompaktsystem FMS und Universalsystem "High-End"

Thermopapier Typ TP

- Thermopapier für Drucker der Modelle FMS Compact, MDS-RFZ und AT-RFZ

Remote Antenne Typ RA9

- Remote Antenne für Master- und Abgabeterminals
- Inkl. 9 m Kabel und Wandhalterung
- 2 dBi Verstärkung

ASA-DMS-Interface-Software Modell RF-DMS

- Ermöglicht die Kommunikation zwischen Masterterminal und dem Dealer-Management-System (DMS)
- Kompatibel zum ASA-Netzwerk

Echtzeit-Tanküberwachung für System "High-End"

Inhaltsfernanzeiger Modell TF

- Inhaltsfernanzeiger für Tanküberwachung

Sensor Modell ST

- Sensor zur Tanküberwachung

Surveillance Software Modell TS

- Software für Tanküberwachung
- Zum zusätzlichen loggen bzw. visualisieren der Tankstände
- Lizenz für bis zu 56 Tanks

Art.-Nr.	Preis EUR
21 011	1.552,31
21 012	1.671,81
21 014	1.910,81
26 052	1.422,05
26 031	2.378,05
26 500	23,78
26 501	417,06
26 042	2.258,55
26 020	2.378,05
26 019	824,55
26 032	2.019,55



Mod. AOG 1002/1



Mod. AOG 1003/3



Mod. AOS 1005/3

Mobile Altölaufnehmer „AOG“

Zum Auffangen von Altöl (bekannter Herkunft, Flammpunkt > 55° C) unter Hebebühnen. Entleerung mittels Ablasshahn oder Druckluft, **Behälterinhalt 80 Ltr.**

Modell AOG 1002/1

Mit Ablasshahn, Behälterinhalt 80 Ltr.

- **Höhenverstellbarer Handgriff**
- 4 Räder, davon 2 Lenkrollen
- Peilstab, zur Kontrolle der Füllhöhe
- **Mit rundem Auffangtrichter, Ø 600 mm**, mit Siebeinsatz und Ablagefach
- Höhenverstellbar von 1200-1600 mm
- Maße ca. 500 x 500 x 1250 mm (L x B x H), 35 kg

Art.-Nr.

Preis EUR

50 014

393,16

Modell AOG 1003/3

Mit Druckluftentleerung, Behälterinhalt 80 Ltr.

- **Höhenverstellbarer Handgriff**
- 4 Räder, davon 2 Lenkrollen
- 2 m Abgabe-Spiralschlauch
- Füllstandsanzeige mit Messskala
- Sicherheitsventil
- Absperrhahn und Klemmschraube für Druckentleerung
- Druckminderer, fest auf 0,8 bar eingestellt
- **Mit rundem Auffangtrichter Ø 600 mm**
- Höhenverstellbar von 1200-1600 mm
- Maße ca. 500 x 500 x 1250 mm (L x B x H), 35 kg

50 017

393,16

Mobile Altölabsauger „AOS“

Zum Absaugen und Auffangen von Altöl (bekannter Herkunft, Flammpunkt > 55° C) aus Maschinen und Fahrzeugen. Die Absaugung erfolgt mittels Vakuumprinzip. **Behälterinhalt 80 Ltr.**

Saugleistung: Ca. 3 Ltr./min, bei Öltemperatur 80 °C
Entleerung: mittels Druckluftpolster

Modell AOS 1004/3 für Altöl (ohne Abb.)

- Absaugung mittels Vakuumprinzip
- **Höhenverstellbarer Handgriff**
- 4 Räder, davon 2 Lenkrollen
- Ohne Auffangtrichter
- Entleerung erfolgt mittels Druckluft
- Inkl. Saugsondensatz Typ SO-Satz (siehe Seite 181)
- Maße ca. 600 x 600 x 1000 mm (L x B x H), 35 kg

51 014

536,56

Modell AOS 1004/3-B für Bremsflüssigkeit

- Identisch mit Mod. AOS 1004/3, jedoch für Bremsflüssigkeit
- **Behälterinhalt 80 Ltr.**

51 050

656,06

Modell AOS 1004/3-K für Kühlflüssigkeit

- Identisch mit Mod. AOS 1004/3, jedoch für Kühlflüssigkeit
- **Behälterinhalt 80 Ltr.**

51 051

536,56

Modell AOS 1005/3 für Altöl

Kombigerät zum Absaugen und Auffangen von Altöl

- Identisch mit Modell 1004, jedoch
- Auch zum Auffangen unter Hebebühnen
- **Höhenverstellbarer Handgriff**
- **Runder Auffangtrichter Ø 600 mm**
- Inkl. Saugsondensatz Typ SO-Satz (siehe Seite 181)
- Höhenverstellbar von 1200 - 1600 mm
- Maße ca. 600 x 600 x 1200 mm (L x B x H), 35 kg

51 017

715,81

Modell AOS 1005/3-B für Bremsflüssigkeit

- Identisch mit Mod. AOS 1005/3, jedoch für Bremsflüssigkeit

51 055

835,31

Modell AOS 1005/3-K für Kühlflüssigkeit

- Identisch mit Mod. AOS 1005/3, jedoch für Kühlflüssigkeit

51 056

715,81



Mobile Altölabsauger „AOS“

Zum Absaugen und Auffangen von Altöl (bekannter Herkunft, Flammpunkt > 55° C) aus Maschinen und Fahrzeugen. Die Absaugung erfolgt mittels Vakuumprinzip. **Behälterinhalt 80 Ltr.**

Saugleistung: Ca. 3 Ltr./min, bei Öltemperatur 80 °C
Entleerung: mittels Druckluftpolster

Modell AOS 1012/2

Kombigerät zum Absaugen und Auffangen von Gebrauchtlöl.

- Vakuumerzeugung mittels Venturidüse
- **Durchsichtiger Kontrollbehälter, 8 Ltr.**
- **Höhenverstellbarer Handgriff**
- **Runder Auffangtrichter Ø 600 mm**
- Höhenverstellbar von 1040 - 1770 mm
- Inkl. Saugsondensatz Typ SO-Satz (siehe unten)
- Maße ca. 700 x 650 x 1100 mm (L x B x H), 45 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell AOS 1012/2

Zubehör für AOG und AOS

Füllstandsmelder Typ FSM

- Leuchtanzeige, rot
- Für Mod. AOG, Modell AOS und Fässer mit 3/4" G

Nachrüstsatz für AOG Typ NRS-AOG

- Absaugeinheit, Saugsondensatz inkl. Adapter und Köcher
- Für AOG und AOS mit 80 und 120 Ltr.-Behälter geeignet

Saugsondensatz Typ SO-Satz

- je ein Adapter Typ AOA-MB, -BMW, -VW sowie
- 3 flexible Sonden, 700 mm, Ø 5, 6 und 8 mm
- 1 flexible Sonde, 1000 mm, Ø 7 mm
- 1 starre Sonde, 700 mm, Ø 6 mm
- Inkl. Köcher

Papierrollenhalter Typ PRH

- Für AOG- und AOS-Modelle
- Korrosionsschutzte Stahlkonstruktion, verzinkt
- Variable Abrissronde
- Für Rollen bis max. 220 mm Breite geeignet

Putzpapierrolle Typ PR (VE = 2 Stück)

Putzpapierrolle für Papierrollenhalter. Kräftig und saugfähig, besonders geeignet zum Entfernen von grobem Schmutz. Ideal für Öl, Fett und leichte Lösungsmittel.

- 100% Recyclingpapier, blau, perforiert
- 500 Blatt, 2-lagig, 220 x 380 mm, volumengeprägt

Mehrzweckschale Modell MZS 15

- Mehrzweckschale aus Kunststoff, schwarz
- Als optionalen Trichtereinsatz für AOG/AOS-Modelle
- Speziell für das Unterfangen von Fahrzeugen
- Handgriffe zum komfortablen Tragen der vollen Schale
- Auffangvolumen 15 Ltr.
- Ausguss zum einfachen Entleeren
- Maße ca. 440 x 500 x 140 mm (L x B x H)

Spritzschutz Ø 600 mm Typ TAS

- Runde Ausführung, dreiteilig
- Für AOG und AOS mit 80 und 120 Ltr.-Behälter geeignet

Auffangtrichter Ø 400 mm Typ AOT 80

- Runde Ausführung, inkl. Siebeinlage
- Nur für AOG und AOS mit 80 Ltr.-Behälter geeignet

Auffangtrichter Ø 400 mm Typ AOT 120

- Runde Ausführung, inkl. Siebeinlage
- Nur für AOG und AOS mit 120 Ltr.-Behälter geeignet

Auffangtrichter Ø 400 mm Typ AOT 80/2

- Auffangtrichter mit Kugelhahn
- Runde Ausführung, inkl. Siebeinlage
- Nur für AOG und AOS mit 80 Ltr.-Behälter geeignet

Auffangtrichter Ø 400 mm Typ AOT 120/2

- Auffangtrichter mit Kugelhahn
- Runde Ausführung, inkl. Siebeinlage
- Nur für AOG und AOS mit 120 Ltr.-Behälter geeignet

Feinsiebeinsatz Typ FSE 6 (o.Abb.)

- Feinsieb für AOT 80 und AOT 120, Ø 400 mm

Art.-Nr.	Preis EUR
51 019	835,31
	49,-
51 514	154,16
51 521	357,31
51 500	201,96
51 524	58,56
51 525	46,61
25 129	35,73
50 520	37,05
50 500	101,58
50 505	113,53
50 501	137,43
50 535	149,38
50 536	85,10



Mobile Altölaufnehmer „AOG“

Zum Auffangen von Altöl (bekannter Herkunft, Flammpunkt > 55° C) unter Hebebühnen.
Entleerung mittels Ablasshahn oder Druckluft,
Behälterinhalt 120 Ltr.

Modell AOG 1203

Mit Druckluftentleerung, Behälterinhalt 120 Ltr.

- Höhenverstellbarer, gummierter Handgriff
- 2 m Abgabe-Spiralschlauch
- Verkleidete Füllstandsanzeige mit Messskala
- 2 gummierte Ablageschalen
- Sicherheitsventil
- **Mit rundem Auffangtrichter inkl. Aufsatz Ø 600 mm**
- Höhenverstellbar von 1300-1800 mm
- Absperrhahn und Klemmschraube für Druckentleerung
- Druckminderer, fest auf 0,8 bar eingestellt
- 4 Räder, davon 2 Lenkrollen
- Maße ca. 520 x 490 x 1140 mm (L x B x H), 44 kg

Mobile Altölabsauger „AOS“

Zum Absaugen und Auffangen von Altöl (bekannter Herkunft, Flammpunkt > 55° C) aus Maschinen und Fahrzeugen.
Die Absaugung erfolgt mittels Vakuumprinzip. **Behälterinhalt 120 Ltr.**

Saugleistung: Ca. 3 Ltr./min, bei Öltemperatur 80 °C
Entleerung: mittels Druckluftpolster

Modell AOS 1205

Kombigerät zum Absaugen und Auffangen von Altöl, Behälterinhalt 120 Ltr.

- Identisch mit Modell 1203, jedoch
- Absaugung mittels Vakuumprinzip
- **Mit rundem Auffangtrichter mit Aufsatz Ø 600 mm**
- Inkl. Saugsondensatz Typ SO-Satz (siehe Seite 181)
- Höhenverstellbar von 1300 - 1800 mm
- Maße ca. 520 x 490 x 1140 mm (L x B x H), 47 kg

Modell AOS 1201

Kombigerät zum Absaugen und Auffangen von Altöl
■ Absaugung und Entleerung mittels Doppelmembranpumpe Typ OP 20 K III

- Auch zum Auffangen unter Hebebühnen
- **Höhenverstellbarer Handgriff**
- **Runder Auffangtrichter Ø 600 mm**
- Inkl. Saugsondensatz Typ SO-Satz (siehe Seite 181)
- Höhenverstellbar von 1300 - 1800 mm
- Maße ca. 500 x 500 x 1200 mm (L x B x H), 37 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. AOG/AOS (120 Ltr.-Behälter)

Art.-Nr. Preis EUR

50 060 476,81

51 060 835,31

51 010 1.432,81

49,-



Mod. AOG 1200/2



Mod. ÖFA



Mod. AOG 1003-Z



Mod. AOS 1007

Mobiler Altölmwagen

Modell AOG 1200/2

Mobiler Altölmwagen für 200 Ltr.-Fass, Typ ÖAM 200/2

- 4 Räder Ø 200 mm, davon 2 Lenkrollen Ø 80 mm und Lenkbügel
- **Mit rundem Auffangtrichter, Ø 600 mm**
- Höhenverstellbar von 1400-1850 mm
- Füllstandsanzeige Typ FA 200 für 200 Ltr.-Fass
- Maße ca. 780 x 600 x 1400-1850 mm (L x B x H), 24 kg
- Fass nicht im Lieferumfang

Modell W 08

(ohne Abb.)

Auffangwanne ohne Gitterrost für Modelle AOG 1200 und AOS 1200

- Wannenvolumen 210 Ltr.
- Maße ca. 1000 x 650 x 160 mm (L x B x H), 41 kg
- **Baumustergeprüft, Abbildung siehe Seite 206**

Mobile Ölfiltergeräte

Ölfilteraggregat zur Pflege von Hydraulik- und Schmierölkreisläufen.

Modell ÖFA

- Ölfilteraggregat zur Pflege von Hydraulik- und Schmierölkreisläufen
- Flügelzellenpumpe 230 V, 0,75 kW, ca. 25 l/min
- Saug- und Druckschlauch, Filter mit 10µ Wechsellpatrone und Verschmutzungsanzeige
- Fahrgestell mit zwei Rädern und Schiebebügel

Mobile Altölaufnehmer für Motorräder

Zum Auffangen von Altöl (bekannter Herkunft, Flammpunkt > 55° C) unter Hebebühnen. Entleerung mittels Druckluft, **Behälterinhalt 80 Ltr.**

Modell AOG 1003-Z

Mit Druckluftentleerung, Behälterinhalt 80 Ltr.

- Für Motorräder besonders geeignet
- 4 Räder, davon 2 Lenkrollen und Lenkbügel
- **Mit schwenkbarem Auffangtrichter - speziell für Motorrad-Hebebühnen**
- Höhenverstellbar von 1050-1540 mm
- Behälterinhalt 80 Ltr.
- Maße ca. 500 x 500 x 1250 mm (L x B x H), 35 kg

Mobile Altölabsauger

Die Altölabsaugung erfolgt durch eine spezielle Elektropumpe, welche einen hohen Unterdruck erzeugt. Das Altöl wird mittels Saugsonden aus dem Ölschaft abgesaugt.

Saugleistung: Ca. 3 Ltr./min, bei Öltemperatur 80 °C

Modell AOS 1007

- Elektr. Absaugpumpe 230 V~, 50 Hz, 0,5 kW
- Fahrgestell mit 2 Rädern und einem Lenkbügel
- Tragbarer durchsichtiger 12 Ltr.-Tank mit Messskala
- 2 m Saugschlauch
- Saugsondensatz bestehend aus 2 Sonden starr, 2 Sonden flexibel
- 5 m Stromkabel und Stecker
- Gewicht ca. 16,5 kg

Art.-Nr.

50 013

Preis EUR

500,71

25 005

357,31

51 005

895,06

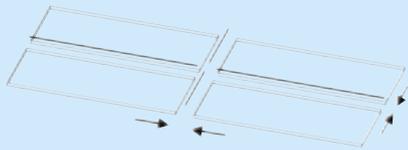
50 007

656,06

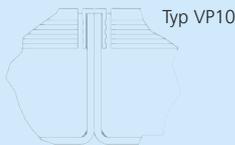
51 004

775,56

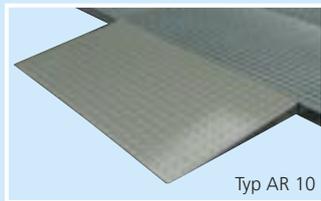
RAPID-Auffangwannen sind baumustergeprüft nach Ü-Zeichen, TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22



Mod. RZW 10



Typ VP10



Typ AR 10



Mod. AOG 1004-M/1



Mod. AOG 1004-BBM



Typ SW



Typ FSE 1

Ruhezustandswannen

Auffangwanne mit Gitterrost ohne FüÙe, verzinkt. Für alle mobilen Altölaufnehmer, -absauger, Öl- und Fettabgabegeräte im Ruhezustand, zur Einhaltung der Vorschriften gemäß WHG.

Modell RZW 10

Optimal zur Aufbewahrung der ÖAM-Modelle im Ruhezustand.

- Wannenvolumen 230 Ltr.
- Gewicht ca. 230 kg
- Traglast max. 2 t Raddruck auf Lastwürfel 200 x 200 mm
- Maße ca. 2840 x 1340 x 82 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell RZW

Zubehör

Verbindungsprofil für RZW 10 Typ VP10Q

- Zum Verbinden von Ruhezustandswannen an der Querseite (L = 1390 mm)
- Stahlblech, verzinkt

Verbindungsprofil für RZW 10 Typ VP10L

- Zum Verbinden von Ruhezustandswannen an der Längsseite (L = 2890 mm)
- Stahlblech, verzinkt

Auffahrrampe für RZW 10 Typ AR10

- Stahlblech, lackiert, 3-teilig
- Traglast ca. 250 kg
- Maße ca. 990 x 600 x 80 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 19 kg

Mobile Grubenwannen

Mobile Auffangwannen für Altöl (bekannter Herkunft, Flammpunkt > 55° C) in Industrie und Werkstatt.

Modell AOG 1004-M/1

Fahrbare 60 Ltr. Stahlblechwanne, verzinkt

- Lenkbügel schwenkbar
- Herausnehmbarer Siebeinsatz
- Ablasshahn
- 4 Räder Ø 180 mm, davon 2 lenkbar Ø 80 mm
- Maße: ca. 1092 x 700 x 252 mm (L x B x H)

Modell AOG 1004-BM/1

Fahrbare 100 Ltr. Stahlblechwanne, verzinkt

- Identisch mit Modell AOG 1004-M, jedoch mit
- Maße: ca. 1164 x 1040 x 252 (L x B x H)

Modell AOG 1004-BBM

Fahrbare 200 Ltr. Stahlblechwanne mit Gitterrost, verzinkt

- Identisch mit Modell AOG 1004-M, jedoch mit
- Herausnehmbarer Gitterrost
- Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 68 kg
- Maße ca. 1520 x 957 x 327 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle AOG 1004

Zubehör

Schwallwandeinsatz Typ SW

- Schwallwandeinsatz für Auffangwanne Modell AOG 1004-BBM zum sicheren Transport von flüssigen Medien

Feinsiebeinsatz Typ FSE 1

- Feinsieb für Modell AOG 1004-BBM

Feinsiebeinsatz Typ FSE 2

- Feinsieb für Modell AOG 1004-BM

Feinsiebeinsatz Typ FSE 3

- Feinsieb für Modell AOG 1004-M

Feinsiebeinsatz Typ FSE 4

- Feinsieb für Modelle AOG 1004/1, 1004-P, AOG 1004-E

Feinsiebeinsatz Typ FSE 5

- Feinsieb für Modelle AOG 1004-B/1, -PB, -EB, -BS, -PBS, -EBS

Art.-Nr. Preis EUR

25 053 1.541,55

Anfrage

25 505 34,66

25 506 58,56

25 507 417,06

53 003 699,08

53 004 770,78

53 011 890,28

69,-

53 500 316,68

53 501 256,93

53 502 234,10

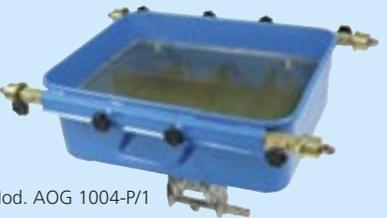
53 503 210,20

53 507 160,20

53 508 190,10



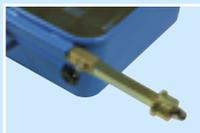
Mod. AOG 1004/1



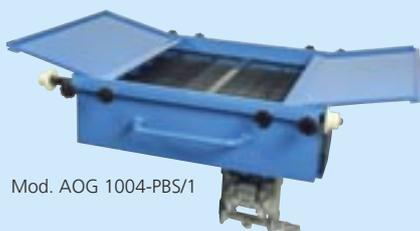
Mod. AOG 1004-P/1



Mod. AOG 1004-B/1



Mod. AOG 1004-BS/1



Mod. AOG 1004-PBS/1

Grubenwannen 60 Ltr.

Zum Auffangen von Altöl (bekannter Herkunft, Flammpunkt > 55° C) in Gruben. Entleerung mittels Ablasshahn oder pneumatischer bzw. elektrischer Pumpe. Die 4 Laufrollen sind auf das Grubenprofile einstellbar.

Modell AOG 1004/1

Mit Ablasshahn
60 Ltr.-Stahlblechwanne inkl. Handgriff
Herausnehmbarer Siebeinsatz und Schwallwand
Maße: ca. 777 x 656 x 240 mm (L x B x H), ca. 25 kg

Modell AOG 1004-P/1

Mit pneumatischer Doppelmembranpumpe
Identisch mit Modell AOG 1004/1, jedoch mit
Herausnehmbarer Siebeinsatz und Schwallwand
Pneum. Absaugpumpe OP 50 K III/2, an der Wanne montiert
Ölverbindungsschlauch mit Rückschlagventil zum Verbinden der Altölleitung und der Altölgrubenwanne
Typ AOG 1004-P
Grubenzwischenbehälter entfällt

Modell AOG 1004-E/1 (ohne Abb.)

Mit elektrischer Pumpe
Identisch mit Modell AOG 1004-P/1, jedoch mit
Elektr. Absaugpumpe OP 140 E/1, an der Wanne montiert

Grubenwannen 100 Ltr.

Modell AOG 1004-B/1

Mit Ablasshahn
100 Ltr.-Stahlblechwanne inkl. Handgriff
Herausnehmbarer Siebeinsatz und Schwallwand
Maße ca. 990 x 880 x 250 mm (L x B x H), ca. 44 kg

Modell AOG 1004-PB/1 (ohne Abb.)

Mit pneumatischer Doppelmembranpumpe
Identisch mit Modell AOG 1004-B/1, jedoch mit
Herausnehmbarer Siebeinsatz und Schwallwand
Pneum. Absaugpumpe OP 50 K III/2, an der Wanne montiert
Ölverbindungsschlauch mit Rückschlagventil zum Verbinden der Altölleitung und der Altölgrubenwanne
Typ AOG 1004-P
Grubenzwischenbehälter entfällt

Modell AOG 1004-EB/1 (ohne Abb.)

Identisch mit Modell AOG 1004-PB/1, jedoch mit
Elektr. Absaugpumpe OP 140 E/1, an der Wanne montiert

Grubenwannen 100 Ltr. mit Spritzschutz

Modell AOG 1004-BS/1

Mit Ablasshahn
100 Ltr.-Stahlblechwanne inkl. Handgriff
Herausnehmbarer Siebeinsatz und Schwallwand
inkl. schließbarem Spritzschutz
Maße ca. 990 x 880 x 400 mm (L x B x H), ca. 52 kg

Modell AOG 1004-PBS/1

Mit pneumatischer Doppelmembranpumpe
Identisch mit Modell AOG 1004-B/1, jedoch mit
Herausnehmbarer Siebeinsatz und Schwallwand
Pneum. Absaugpumpe OP 50 K III/2, an der Wanne montiert
Ölverbindungsschlauch mit Rückschlagventil zum Verbinden der Altölleitung und der Altölgrubenwanne
Typ AOG 1004-P
Grubenzwischenbehälter entfällt

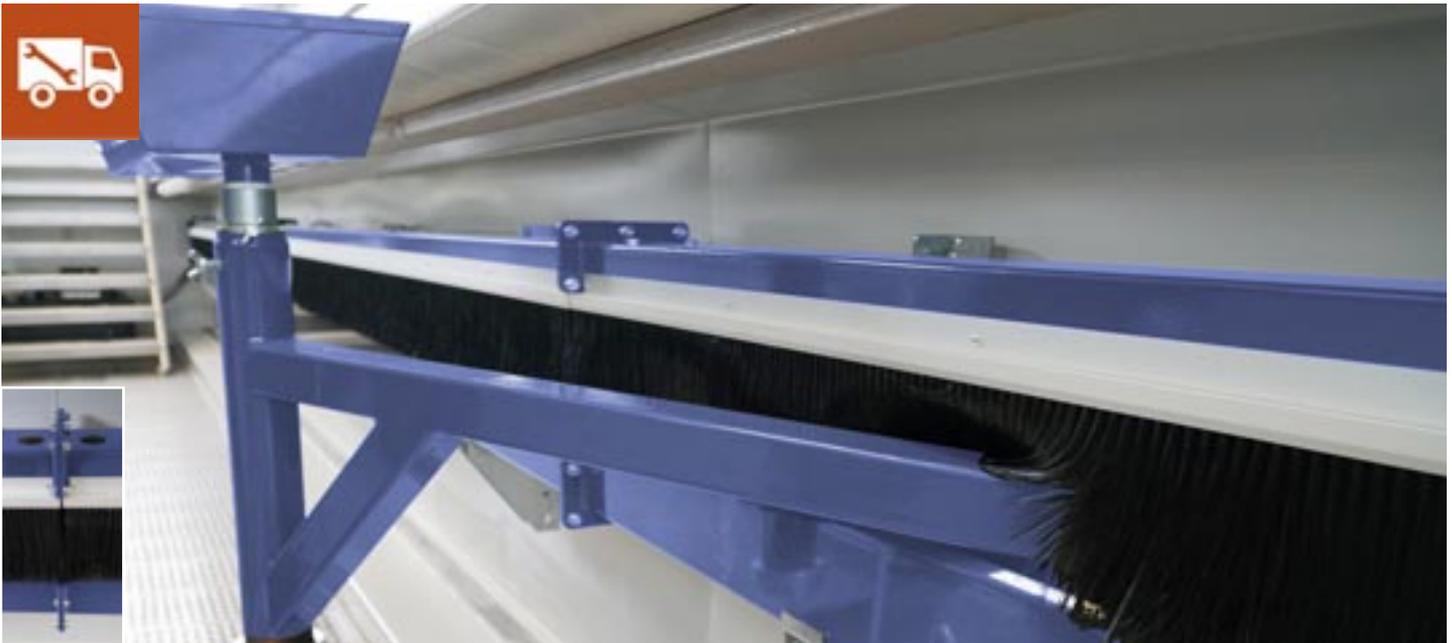
Modell AOG 1004-EBS/1 (ohne Abb.)

Identisch mit Modell AOG 1004-PB/1, jedoch mit
Elektr. Absaugpumpe OP 140 E/1, an der Wanne montiert

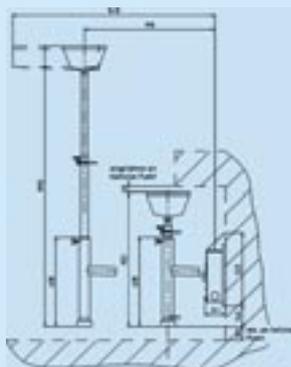
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle AOG 1004

Art.-Nr.	Preis EUR
53 001	591,53
53 005	1.308,53
53 007	1.428,03
53 002	651,28
53 006	1.368,28
53 008	1.428,03
53 012	830,53
53 013	1.547,53
53 014	1.607,28
	69,-

TRUCK COMPETENCE



Mod. PAR / PAT / PBA



Typ PWS



Altöl-Permanent-Entsorgung

Für die Aufnahme und Entsorgung von Altöl (bekannter Herkunft, Flammpunkt > 55° C) im Grubenbereich. Durch den fahrbaren, höhenverstellbaren und schwenkbaren Auffangtrichter ist der gesamte Grubenbereich erreichbar.

Modell PAR 1/1

Permanent-Abflurinne (**Preis pro Stück**)

- Entsorgungskanal 1 m
- Fahrschiene für Auffangtrichter
- Wandhalter (1 Halter pro m)
- Endstück mit Anschlussmöglichkeiten von pneumatischer Pumpe Modell DP bzw. Altölszwischenbehälter Mod. AZB

Modell PAR 3/1

Permanent-Abflurinne (**Preis pro Stück**)

Identisch mit Modell PAR 1, jedoch

- Entsorgungskanal 3 m

Modell PBA

Permanent-Bürstenabdeckung (**Preis pro Meter**)

- Für Abflurinne

Modell PAT/1

Permanent-Auffangtrichter

- Rechteckige Ausführung ca. 20 Ltr.
- Schwenkbar (180°) sowie fahrbar
- Teleskopierbar bis max. 1000 mm Höhe

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle PAR und PBA

Zubehör

Abschlussdeckelsatz Typ PSD (ohne Abb.)

- Für Permanent-Abflurinne Modelle PAR
- links/rechts mit 2" Muffe IG

Wellschlauch Typ PWS

- Zur Verbindung von Abschlussdeckel Typ PSD mit Altölzwischenbehälter Mod. AZB
- 1 m DN 50, inkl. Doppelnippel DN 50

Dichtmasse Typ PDM (ohne Abb.)

- Zum Verbinden der Permanent-Abflurinnen Mod. PAR/1
- 200 ml Gebinde - geeignet für bis zu 5 Verbindungen

Feinsieb Typ PFS (ohne Abb.)

- Feinsieb für Permanent-Auffangtrichter Modell PAT/1
- Maschenweite 2,5 x 0,8 mm, Maße ca. 580 x 215 mm

Art.-Nr.

Preis EUR

54 011

412,28

54 012

1.189,03

54 003

89,63

54 002

2.384,03

Anfrage

54 514

297,56

54 515

357,31

54 516

89,63

54 517

101,57



Mod. AZB/P/1 inkl.
Sicherheitspaket Typ SP-AZB

Typ SP-AZB

Typ TA

Typ AOT 4

Mod. UG/AZB

Mod. ASB

Mod. AWS

Altölszwischenbehälter

Modell AZB/P/1

- Altölszwischenbehälter für Reparaturgruben
- Sammeltank, ca. 80 Ltr.
- Niveaustandgeber
- Pneumatischer Pumpe Typ OP 50 K III
- Öl- und Luftverbindungsschlauch
- Optional Taster mit Entleerungsfunktion
- Maße ca. 820 x 300 x 700 mm (L x B x H)

Modell AZB/E/1

- Altölszwischenbehälter für Reparaturgruben
- wie Modell AZB/P/1, jedoch mit
- Elektrischer Pumpe OP 140 E/1, 0,55 kW, 230 V

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle AZB

Zubehör

Sicherheitspaket für AZB Typ SP-AZB

- Überfüllsicherung mit elektrischem Signal und Niveaustandgeber
- Inkl. Signalhupe Typ HPL, Signallampe Typ SL

Taster Typ TA

- Taster mit Kontrollleuchte, 10 A

Auffangtrichter mit Schwenkarm Typ AOT 4

- Eckige Ausführung, ca. 5 Ltr.
- Gewindeübergang DN 50 AG, Schwenkbereich 600 mm
- Maße ca. 150 x 100 x 250 mm (L x B x H)

Untergestell für AZB Typ UG/AZB

- Mit höhenverstellbaren Füßen, ohne Laufrollen
- Maße ca. 650 x 310 x 150 mm (L x B x H)

Steuerbehälter

Modell ASB/P

- Steuerbehälter mit Schwimmerschalter 230 V zur Ansteuerung der pneum. Altölabsaugpumpe inkl. Magnetventil G 1/4" IG, 15 bar, 230 V, 100% ED für die Luftleitung, stromlos geschlossen
- Maße ca. 300 x 110 x 380 mm (L x B x H)

Modell ASB/E

- Steuerbehälter mit Schwimmerschalter 230 V zur Ansteuerung der elektr. Altölabsaugpumpe inkl. Schaltkasten und Motorschutz
- Maße ca. 300 x 110 x 380 mm (L x B x H)

Modell AWS

- Altölschere mit Auffangwanne inkl. Sieb
- Höhenverstellbar 1100 - 1600 mm
- Schwenkradius 1800 mm
- Gewindeanschluss G 2"
- Maße ca. 625 x 300 x 300 mm (L x B x H), ca. 25 kg

Art.-Nr.

Preis EUR

54 500

2.742,53

54 501

2.742,53

69,-

27 107

830,53

20 595

113,53

50 504

209,13

54 513

352,53

54 509

615,43

54 510

615,43

54 004

1.428,03



Stationäre Altölabsaugung

Die Altölabsaugung erfolgt durch den Ölschaft mittels Sonden oder Adapter. Sehr einfache Montage.

Saugleistung: Ca. 3 Ltr./min, bei Öltemperatur 80 °C

Modell AOS 1031

- Pneum. Kolbenpumpe Typ OP 110 D 35
- 2 Ölverbindungsschläuche 1 m, DN 20
- 5 m Vakuumschlauch, DN 16
- Sondenhalter inkl. Sondensatz, Typ SO-Satz (s. unten)
- Schmutzfänger und Vakuumanzeige

Modell AOS 1030

- Pneum. Kolbenpumpe Typ OP 110 D 35
- 2 Ölverbindungsschläuche 1 m, DN 20
- **Autom. Vakuumschlauchaufroller** 8 m, DN 16
- Sondenhalter inkl. Sondensatz, Typ SO-Satz (s. unten)
- Schmutzfänger und Vakuumanzeige

Modell AOS 1021

- Pneum. Doppelmembranpumpe Typ OP 50 K III/1
- 2 Ölverbindungsschläuche 1 m, DN 20
- 5 m Vakuumschlauch, DN 16
- Sondenhalter inkl. Sondensatz, Typ SO-Satz (s. unten)
- **Steuerungseinheit inkl. Abschalt- und Nachlaufautomatik, Starttaster und Leuchtmelder**
- Inkl. Winkelmontageplatte Typ M/OP 50 K

Modell AOS 1020

- Pneum. Doppelmembranpumpe Typ OP 50 K III/1
- 2 Ölverbindungsschläuche 1 m, DN 20
- **Autom. Vakuumschlauchaufroller** 8 m, DN 16
- Sondenhalter inkl. Sondensatz, Typ SO-Satz (s. unten)
- **Steuerungseinheit inkl. Abschalt- und Nachlaufautomatik, Starttaster und Leuchtmelder**
- Inkl. Winkelmontageplatte Typ M/OP 50 K

Modell AOS 1011

- Elektr. Absaugpumpe 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- 2 Ölverbindungsschläuche 1 m, DN 20
- 5 m Vakuumschlauch, DN 16
- Sondenhalter inkl. Sondensatz, Typ SO-Satz (s. unten)
- **Steuerungseinheit inkl. Abschalt- und Nachlaufautomatik, Starttaster und Leuchtmelder**
- Inkl. Montagekonsole mit Schwingungsdämpfern Typ M/OP

Modell AOS 1010

- Elektr. Absaugpumpe 230 V~, 50 Hz, 0,55 kW
- 2 Ölverbindungsschläuche 1 m, DN 20
- **Autom. Vakuumschlauchaufroller** 8 m, DN 16
- Sondenhalter inkl. Sondensatz, Typ SO-Satz (s. unten)
- **Steuerungseinheit inkl. Abschalt- und Nachlaufautomatik, Starttaster und Leuchtmelder**
- Inkl. Montagekonsole mit Schwingungsdämpfern Typ M/OP

Zubehör

Saugsondensatz Typ SO-Satz

- je ein Adapter Typ AOA-MB, -BMW, -VW sowie
- 3 flexible Sonden, 700 mm, Ø 5, 6 und 8 mm
- 1 flexible Sonde, 1000 mm, Ø 7 mm
- 1 starre Sonde, 700 mm, Ø 6 mm
- Inkl. Köcher

Art.-Nr. Preis EUR

51 109 1.069,53

51 108 1.607,28

51 107 2.443,78

51 101 2.981,53

51 106 2.443,78

51 100 2.981,53

51 500 201,96



Mod. AÖZ 1000

Inkl. D/M 06

Mod. AÖZ 1200

Altöllagertanks und Sicherheitseinrichtungen siehe Seite 88 – 94.

Typ ÖVF/1

Typ FSE 1-AÖZ

Altölzentrum

Zentrale Altölsammel- und Umfüllstation zur Ablage ölverschmutzter Teile wie Filter, Schläuche, Kanister, Kannen und zur Absaugung von Unterfahrrahmen und Fässern. Entspricht den gesetzlichen Anforderungen nach einem gekennzeichneten Lagerplatz.

Modell AÖZ 1000/1

- Zentrale Altölsammelstation, bestehend aus
- Ergonomisch angeordneter Geräteträger inkl. Auffangwanne mit Gitterrost, Volumen 210 Ltr. und 3-seitige Spritzschutzverkleidung für sauberes Arbeiten
 - Doppelmembranpumpe OP 50 KIII/1, DN 20 IG, inkl. Druckminderer und Manometer
 - Inkl. Öl-Schmutzfänger Typ ÖSF 50
 - 2 Ölverbindungsschläuche 1 m, DN 20
 - Schlauchhalter mit 5 m Saugschlauch, DN 20
 - Sondenhalter inkl. Sondensatz, Typ SO-Satz und Saugrohr 1000 mm, DN 12
 - Maße ca. 1360 x 800 x 1775 mm (L x B x H)

Modell AÖZ 1200/1

- Zentrale Altölsammelstation, bestehend aus
- Ergonomisch angeordneter Geräteträger inkl. Auffangwanne mit Gitterrost, Volumen 210 Ltr. und 3-seitige Spritzschutzverkleidung für sauberes Arbeiten
 - Doppelmembranpumpe OP 90 KIII/1, DN 20 IG, inkl. Druckminderer und Manometer
 - Inkl. Öl-Schmutzfänger Typ ÖSF 50
 - **Steuerungseinheit inkl. Abschalt- und Nachlaufautomatik, Starttaster und Leuchtmelder**
 - 2 Ölverbindungsschläuche 1 m, DN 20
 - **Autom. Vakuumschlauchaufroller** 10 m, DN 20
 - Sondenhalter inkl. Sondensatz, Typ SO-Satz und Saugrohr 1000 mm, DN 12
 - Maße ca. 1360 x 800 x 1775 mm (L x B x H)

Montage Anschlussfertig für Modelle AÖZ
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle AÖZ

Zubehör

Öl-Schmutzfänger Typ ÖSF 50 (o. Abb.)

- Maschenweite 0,5 mm, max. 20 bar
- Anschluss 1" AG/AG
- Inkl. Wandmontageplatte

Ölfilter mit Halterung und Montagepl. Typ ÖVF/1

- Ölfilter zur Pflege von Hydraulik- und Schmierölkreisläufen
- Filter (1x) mit aufschraubbaren Patronen für die Ansaug- und Versorgungsseite von Schmiersystemen, inkl. 1"-Halterung und Montageplatte
- Geeignet für Biodiesel, Diesel, Benzin und Öl
- Filtervermögen 10 µm
- Durchfluss: 60 l/min, Betriebsdruck 12 bar

Feinsiebeinsatz Typ FSE 1-AÖZ

- Feinsieb für Modelle AÖZ

Art.-Nr.	Preis EUR
53 031	2.503,53
53 030	4.535,03
	249,-
	139,-
51 531	213,00
51 522	234,79
53 509	256,93



Zubehör für Motorenöle

Saugsondenset Typ SO-Satz (ohne Abb.)

- je ein Adapter Typ AOA-MB, -BMW, -VW sowie
- 3 flexible Sonden, 700 mm, Ø 5, 6 und 8 mm
- 1 flexible Sonde, 1000 mm, Ø 7 mm
- 1 starre Sonde, 700 mm, Ø 6 mm
- Inkl. Köcher

Köcherhalter Typ SO-K

- Halter für SO-Satz, aus verzinktem Stahlblech mit Auffangschale
- Lieferumfang ohne Saugsondensatz (SO-Satz) und Köcher

Saugsonde Typ AOS-B6

- Altöl-Ø 6 mm, 700 mm lang

Saugsonde Typ AOS-B8

- Altöl-Ø 8 mm, 700 mm lang

Saugsonde Typ AOS-B6L

- Altöl-Ø 6 mm, 1200 mm lang

Saugsonde Typ AOS-B5

- Smart, Altöl-Ø 5,4 mm, 900 mm lang

Saugsonde Typ AOS-S6

- Altöl-Ø 6 mm, 700 mm lang, starr

Saugsonde Typ AOS-B4

- Audi, Altöl-Ø 5 mm, 900 mm lang

Saugsonde Typ AOS-B8MB

- Für Mercedes-Benz Dieselmotoren
- Altöl-Ø 8,2 mm, 1000 mm lang, flexibel

Absaugadapter VW-Altöl Typ AOA-VW

Absaugadapter Typ AOA-VW-Polo

Absaugadapter DC-Altöl Typ AOA-MB

Absaugadapter BMW-Altöl Typ AOA-BMW

Abgabeadapter Typ AGA 3/4"

Zubehör für Getriebeöle

Ölwechseladapter Typ G-DSG 02E

Ölwechseladapter für 6-Gang Direktschaltgetriebe DSG 02E von VW, Audi und Seat

- Zum Entleeren und Befüllen
- Passend für Schnellwechselanschluss

Zubehör für Altölabsaugung

Altölentsorgungssteuerung Typ ES (ohne Abb.)

- Für elektr. oder pneum. Absaugpumpe
- Niveauschaltung, für den Einbau in die Ablaufrinne Mod. PAR oder Altölzwischenbehälter Modell AZB

Altölentsorgungssteuerung Typ ES-S (ohne Abb.)

- Identisch mit Modell ES, jedoch mit
- Niveausteuern und integr. Alarmeinrichtung

Altöltankumschaltung Typ ZSG-E

- Autom. Steuerung der Umschaltung der Füllleitung zu zwei Tanks mittels 2/3-Wegekugelhahn inklusive

Altöltankumschaltung Typ ZSG-M

- Manuelle Steuerung der Umschaltung der Füllleitung zu zwei Tanks mittels 2/3-Wegekugelhahn, inkl. Endlagenschalter

2/3-Wegeventil, elektrisch Typ KGH 3/32 E

Überfüllsteuerung Typ ÜFS 1 (ohne Abb.)

- Sicherheitsabschaltung der Altölpumpe, zur Vermeidung der Überfüllung

Art.-Nr.	Preis EUR
51 500	201,96
51 530	119,38
55 501	41,71
55 502	41,71
55 503	47,68
55 521	47,68
55 520	47,68
55 523	47,68
55 526	47,68
55 504	44,10
55 522	47,68
55 505	44,10
55 506	44,10
51 517	41,71
23 507	154,75
54 502	711,03
54 503	950,03
54 506	2.623,03
54 508	579,58
54 507	488,76
54 504	531,78



Mod. BAW 120

Mod. BAW 100/1-S

Typ BAS-SO

Mobile Kraftstoffabsauger

Zum Absaugen von Kraftstoffen aus Maschinen und Fahrzeugen der **GF AI bis AIII (ehemals VbF)**, wie Benzin, Diesel und E85.

GS geprüfte Geräte zur sicheren Entleerung und Wiederbefüllung von Fahrzeugtanks.
Pulverbeschichtetes Fahrgestell. Flexibler Saugschlauch mit Kugelspitze. Steuerung und Förderpumpe sind druckluftbetrieben und explosionsgeschützt. Ein integrierter Druckminderer sorgt für korrekten Betriebsdruck. Einfaches Umschalten von Absaugen auf Entleeren.

Modell BAW 120

- 120 Ltr. Wechselbehälter
- Elektrisch leitfähige Rollen, Erdungskabel
- Leitfähiger Abgabeschlauch DN 08, 2,5 m
- Gaspendelsystem, optische Füllstandsanzeige
- Manuelle Endabschaltung
- Druckluftwartungseinheit mit Manometer und automatischem Kondensator
- Leistung ca. 7,5 Ltr./min., je nach Viskosität
- Automatische Endabschaltung bei 100 Ltr.
- Maße ca. 483 x 680 x 1096 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 40 kg
- ATEX-Kennzeichnung EX2GcIIAT3

Modell BAW 100/1-S

- 100 Ltr. Wechselbehälter
- Elektrisch leitfähige Rollen, Erdungskabel
- Leitfähiger Abgabeschlauch DN 08, 2,5 m
- Gaspendelsystem, optische Füllstandsanzeige
- Manuelle Endabschaltung
- Druckluftwartungseinheit mit Manometer und automatischem Kondensator
- Leistung ca. 15 Ltr./min., je nach Viskosität
- Automatische Endabschaltung bei 100 Ltr.
- **Mechanische Hub- und Senkvorrichtung**
- Maße ca. 720 x 580 x 1100 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 110 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle BAW

Zubehör

Typ WB 120 (ohne Abb.)

- Wechselbehälter für verschiedene Kraftstoffsorten für Modell BAW 120, Inhalt 120 Ltr.
- Mit optischer Füllstandsanzeige
- Nur zur Zwischenlagerung geeignet

Typ BAS-SO

- Sondenset zum Absaugen von Benzin, Diesel und E85 für die Kraftstoffleitung

Typ WB 100/1 (ohne Abb.)

- Wechselbehälter für verschiedene Kraftstoffsorten für Modell BAW 100/1-S
- Mit optischer Füllstandsanzeige
- Nur zur Zwischenlagerung geeignet

Typ BAS-ZP (ohne Abb.)

- Automatische Zapfpistole mit Schnellkupplung zur Abgabe des Kraftstoffs aus dem Absauggerät Modell BAW 100/1-S

Art.-Nr.	Preis EUR
52 014	2.617,05
52 013	5.485,05
	69,-
52 504	830,53
52 501	256,93
52 500	2.019,55
52 502	328,63

Das Material des Pumpengehäuses der Membranpumpe besteht serienmäßig aus Polypropylen, wodurch verschiedene Säuren, Laugen und Aufschwämmungen praktisch problemlos verpumpt werden können. Andere Materialien wie PVDF, Nylon und Acetal sind auf Anfrage lieferbar. Die übrigen mit dem Medium in Berührung kommenden Bauteile wie Membrane, Ventilkugeln und O-Ringe bestehen aus BUNA-N. Die Befestigungsklammern bestehen aus Edelstahl.



Mod. OP 50 K III/2

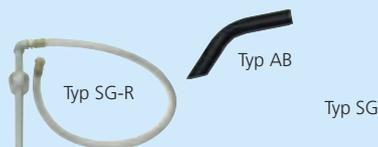
Mod. OP 90 K III



Typ M/OP



Typ LVS



Typ SG-R

Typ AB

Typ SG



Typ KGH

Anwendungsgebiete

- **Keramische Industrie:** Keram. Aufschlämungen
- **Farbenindustrie:** Latex und Farblösungen
- **Fotografische Industrie:** Fotochemikalien
- **Brauereien:** Hopfen und Hefemaische
- **Chemische Industrie:** Organische Lösemittel, Petroleum, Ölschlamm und bei der Tankreinigung
- **Öl Industrie:** Medien der GF AIII und AI (ehemals VbF)

Lieferumfang:

- Druckluftbetriebene **Doppelmembranpumpe**
- **Druckminderer und Kugelhahn**

Modell OP 20 K III

- Fördermenge, max. 20 Ltr./min, je nach Viskosität für Medien der GF AIII (ehemals VbF)
- Max. Druck (Luft) 7 bar, max. Partikelgr. 1,6 mm
- Ansaughöhe produktgefüllt 6 mWs, trocken 3 mWs
- Saug- / Druckanschl. G 3/4" AG, Luftanschl. G 1/4" IG

Modell OP 20 K I

(ATEX)

- Identisch mit Mod. OP 20 K III, jedoch mit
- Ex-Schutz-Ausführung, Medien der GF AI (ehemals VbF)

Modell OP 50 K III/2

- Identisch mit Mod. OP 20 K III, jedoch mit
- Fördermenge, max. 50 Ltr./min, je nach Viskosität für Medien der GF AIII (ehemals VbF)
- Max. Druck (Luft) 7 bar, max. Partikelgr. 2,5 mm

Modell OP 50 K I

(ATEX)

- Identisch mit Mod. OP 50 K III/1, jedoch mit
- Ex-Schutz-Ausführung, Medien der GF AI (ehemals VbF)

Modell OP 90 K III/1

- Identisch mit Mod. OP 50 K III/1, jedoch mit
- Fördermenge, max. 90 Ltr./min, je nach Viskosität für Medien der GF AIII (ehemals VbF)
- Max. Druck (Luft) 6,5 bar, max. Partikelgr. 2,5 mm
- Saug- / Druckanschl. G 1" AG, Luftanschl. G 1/4" IG

Modell OP 120 K III/1

- Identisch mit Mod. OP 50 K III/1, jedoch mit
- Fördermenge, max. 120 Ltr./min, je nach Viskosität für Medien der GF AIII (ehemals VbF)
- Max. Druck (Luft) 8,6 bar, max. Partikelgr. 3,2 mm
- Saug- / Druckanschl. G 1" AG, Luftanschl. G 1/4" IG

Zubehör

Montagekonsole Wand Typ M/OP 20/50/90 K

20 657

82,46

Montagekonsole Wand Typ M/OP 120 K

20 658

94,41

Montagekonsole für Tank T/S u. T/R Typ M/K

20 676

137,43

Kugelhahn G 3/8" IG Typ KGH 10

20 505

10,64

Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 01.10

20 503

17,33

- 1 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG

Kugelhahn G 3/4" IG Typ KGH 20

20 561

15,42

Kugelhahn G 1" IG Typ KGH 25

20 562

22,59

Auslaufbogen G 3/4" AG Typ AB 20

21 215

23,78

Auslaufbogen G 1" AG Typ AB 25

21 216

29,76

Saugrohr Typ SG-R

20 558

233,03

- Saugrohr DN 20, 860 mm lang

- Fassverschraubung, 2 m Saugschlauch DN 20

Saugschlauch Typ SG 20-2.5

20 512

111,73

- 2,5 m lang, DN 20, mit Bodenventil und Filter

Saugschlauch Typ SG 25-2.5

20 618

136,83

- 2,5 m lang, DN 25, mit Bodenventil und Filter

Weitere Saugschläuche siehe Seite 158

Art.-Nr.

Preis EUR

55 009

715,81

55 008

835,31

55 004

954,81

55 005

1.074,31

55 006

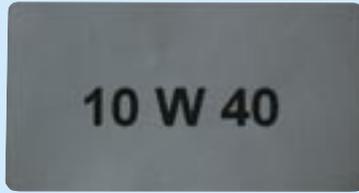
1.193,81

55 007

1.910,81



Typ KS 11



Typ KS 4



Typ KS 12



Typ KS 21



Typ KS 25

Kennzeichnungsschilder

Zum Anbringen an allen zu kennzeichnenden Stellen wie Öltanks, Rohrleitungen, Abgabestellen usw.

Folien - Klebeschilder 65 x 35 mm

■ Silber mit schwarzer Schrift, selbstklebend

	Typ	Art.-Nr.	Preis EUR
Motoröl	Typ KS 1	20 571	7,05
SAE 10	Typ KS 2	20 572	7,05
SAE 30	Typ KS 3	20 573	7,05
10 W 40	Typ KS 4	20 574	7,05
SS 3 15 W 40	Typ KS 5	20 575	7,05
Getriebeöl	Typ KS 6	20 576	7,05
SAE 80	Typ KS 7	20 577	7,05
SAE 90	Typ KS 8	20 578	7,05
ATF A	Typ KS 9	20 579	7,05
ATF B	Typ KS 10	20 580	7,05
Altöl A III	Typ KS 11	20 581	7,05
Frostschutz	Typ KS 12	20 582	7,05
Wasser	Typ KS 13	20 583	7,05
Luft	Typ KS 14	20 584	7,05
Hydrauliköl	Typ KS 15	20 585	7,05
Fett	Typ KS 16	20 586	7,05
Synthetisches Öl, 5 W 50	Typ KS 17	20 587	7,05
Frischölpumpen	Typ KS 18	20 588	7,05

Folienschilder 200 x 150 mm

■ Weiß mit schwarzer Schrift, selbstklebend

	Typ	Art.-Nr.	Preis EUR
Bedienungsanleitung	Typ KS 20	20 670	11,83
■ Ölförderanlage			
Bedienungsanleitung	Typ KS 24	20 677	11,83
■ Altöltank			
Befüllanweisung	Typ KS 22	20 672	11,83
■ Frischöltank			
Überfüllsicherung	Typ KS 23	20 673	11,83

Folienschilder 40 x 290 mm

■ Rot mit weißer Schrift, selbstklebend

Nur für Altöl A III	Typ KS 30	20 643	11,83
---------------------	-----------	--------	-------

VAWs Merkblatt

■ DIN A4, weiß mit schwarzer Schrift, laminiert

Typ S 50	20 675	7,05
----------	--------	------

Messanlagenschema

■ Vorgeschiedene Darstellung von stationären, eichfähigen Messanlagen mit mehr als einer Abgabestelle. Wird nach Kundenangaben entsprechend abgebildetem Muster angefertigten DIN A4, weiß mit schwarzem Druck, laminiert

Typ KS 21	20 671	11,83
-----------	--------	-------

Messanlagenschild

■ Vorgeschiedenes Messanlagenschild für Abgabestellen mit bis zu 6 eichfähigen Zapfstellen
■ DIN A5, selbstklebende Aluminiumfolie mit schwarzem Druck

Typ KS 25	20 701	11,83
-----------	--------	-------

Besondere Schilder auf Anfrage



Handhebel Fettpressen E 500

Modell E 500 (VE 20)

- Für 400 g Kartuschen oder 500 g loses Fett
- Kurzhubsystem, ergonomischer Handgriff
- Arbeitsdruck 400 bar, Fördervolumenhub 1,5 cm³
- Stufenlose Kolbenstangenfixierung
- Füll- / Entlüftungsventil
- Anschlussgewinde M 10 x 1, DIN 1283

Modell E 500/H (VE 20)

- Identisch mit Modell E 500, jedoch mit
- Verzinktem Stahldüsenrohr
- Inkl. Hydraulik-Mundstück

Modell E 500/S (VE 20)

- Identisch mit Modell E 500, jedoch mit
- Sicherheits-Gummipanzerschlauch

Einhand Fettpressen TG 500

Modell TG 500 (VE 20)

- Füllung durch Fettkartuschen 400 g
- Füllgerät oder loses Fett
- Förderdruck max. 260 bar, Fördervolumenhub 0,8 cm³
- Zwei Anschlussgewinde M 10 x 1, DIN 1283
- Entlüftungsventil

Modell TG 500/H (VE 20)

- Identisch mit Modell TG 500, jedoch mit
- Verzinktem Stahldüsenrohr
- Inkl. Hydraulik-Mundstück

Modell TG 500/S (VE 20)

- Identisch mit Modell TG 500, jedoch mit
- Sicherheits-Gummipanzerschlauch

Druckluft-Einhand Fettpressen DF 500

Übersetzung 1:60, Lufteingang max. 6,5 bar, für Fette der NLGI-Klasse 2.

Modell DF 500

- Füllung durch Fettkartuschen 400 g
- Füllgerät oder loses Fett
- Anschlussgewinde M 10 x 1, DIN 1283
- Mit HD-Schlauch, Düsenrohr und Hyd.-Kupplung
- Einzelabgabe mit ca. 0,85 cm³ pro Betätigung

Modell DF 500/D

- Identisch mit Modell DF 500, jedoch mit
- Dauerabgabe während der Betätigung des Abzugs

Zweihand Fettpresse ZF 500

Modell ZF 500

- Füllung durch 500 g Schraubkartuschen
- Anschlussgewinde M 10 x 1, DIN 1283
- Sicherheits-Gummipanzerschlauch
- Inkl. Hydraulikmundstück, 4 Backen
- Förderdruck max. 400 bar, Fördervolumenhub 2,1 cm³

Akku-Fettpresse AF 500

Modell AF 500/1

- Für 400 g Kartuschen oder 500 g loses Fett
- **18,0 V Li-Ion-Akku, 1.500 mAh**
- Ladegerät mit Überladeschutz 230 V, 50 Hz (1,0 h Ladezeit)
- Display mit Batterieanzeige und LED für Überlastschutz
- Fördermenge ca. 100 ccm/min.
- Hochdruck-Gummipanzerschlauch 750 mm inkl.
- 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R 1/8"
- Kunststoffkoffer inkl. Platz für zweiten Akku

Modell AF 500/2

- Identisch mit Modell AF 500, jedoch mit
- **18,0 V Li-Ion-Akku, 4.000 mAh**
- Multi-Ladegerät mit Überladeschutz 12 - 230 V (1,5 h Ladezeit)

Zubehör

Adapter für 500 g Schraubkartuschen Typ A-AF 500

- Komp. zu Akku-Fettpressen Modelle AF 500/1 und AF 500/2

Art.-Nr.

Preis EUR

62 001

35,73

62 002

41,71

62 003

47,68

62 007

47,68

62 008

53,66

62 009

59,63

62 100

106,95

62 103

118,90

62 010

65,61

62 020

632,16

62 021

751,66

62 506

70,51



Modell FPF - Manuelle Ausführung

- Mit Fettfasdeckel und Fettfolgeplatte, Lieferumfang ohne Fettpresse
- Typ FPF 10**
■ Für 10 kg Fettgebinde, Innen-Ø 215-230 mm
- Typ FPF 15**
■ Für 15 kg Fettgebinde, Innen-Ø 255-282 mm
- Typ FPF 18**
■ Für 18 kg Fettgebinde, Innen-Ø 265-285 mm
- Typ FPF 20**
■ Für 20 kg Fettgebinde, Innen-Ø 285-305 mm
- Typ FPF 25**
■ Für 25 kg Fettgebinde, Innen-Ø 300-335 mm
- Typ FPF 50**
■ Für 50 kg Fettgebinde, Innen-Ø 355-387 mm

Modell FGZ - Manuelle Ausführung

- Fettfasdeckel mit Stellschrauben, Fettfolgeplatte
- ZSA-Kupplung (ISO-Norm 7241B) DN 06 / R 1/4"
- Typ FGZ 10**
■ Für 10 kg Fettgebinde, Innen-Ø 215-230 mm
- Typ FGZ 15**
■ Für 15 kg Fettgebinde, Innen-Ø 255-282 mm
- Typ FGZ 18**
■ Für 18 kg Fettgebinde, Innen-Ø 265-285 mm
- Typ FGZ 20**
■ Für 20 kg Fettgebinde, Innen-Ø 285-305 mm
- Typ FGZ 25**
■ Für 25 kg Fettgebinde, Innen-Ø 300-335 mm
- Typ FGZ 50**
■ Für 50 kg Fettgebinde, Innen-Ø 355-387 mm

Modell ZSA / H - Manuelle Ausführung

- Füllgerät für Zentralschmieranlagen, kein Abschmiergerät, Fahrwagen mit 4 Rollen Ø 155 mm, davon 2 lenkbar Ø 80 mm
- Fettfolgeplatte, 2 m PVC-Schlauch, Fettfasdeckel
- ZSA-Kupplung (ISO-Norm 7241B) DN 06 / R 1/4"
- Typ ZSA/H 15**
■ Für 15 kg Fettgebinde, Innen-Ø 255-282 mm
- Typ ZSA/H 25**
■ Für 25 kg Fettgebinde, Innen-Ø 300-335 mm
- Typ ZSA/H 50**
■ Für 50 kg Fettgebinde, Innen-Ø 355-387 mm

Modell ZSA / D - Pneum. Ausführung

- Füllgerät für Zentralschmieranlagen und Abschmiergerät, Fahrwagen mit 4 Rollen Ø 155 mm, davon 2 lenkbar Ø 80 mm
- Fettfolgeplatte, Fettfasdeckel
- 4 m Abgabeschlauch DN 06
- ZSA-Kupplung (ISO-Norm 7241B) DN 06 / R 1/4"
- Typ ZSA/D 25**
■ Druckluftpumpe 1:55
■ Für 25 kg Fettgebinde, Innen-Ø 300-350 mm
- Typ ZSA/D 50**
■ Druckluftpumpe 1:55
■ Für 50 kg Fettgebinde, Innen-Ø 380-410 mm

Zubehör

- Kombi-Füllgeräte-Adapter Typ KFA (ohne Abb.)**
■ Zur Verwendung der Fettfüllgeräte FGZ und ZSA/H zur direkten Befüllung von Handhebel-fettpressen bzw. zum Befüllen von Lube-Shuttle 400 mittels RAS Refill-Adapter-Set Art.-Nr. 62 502
- Radlager-Füllaufsatz Typ RFA**
■ Zur sauberen und problemlosen Befüllung von Radlagern mittels Fettfüllgeräten FGZ und ZSA/H und Kombi-Füllgeräte-Adapter KFA Art.-Nr. 62 503

Art.-Nr.	Preis EUR
62 300	213,91
62 301	225,86
62 317	225,86
62 302	225,86
62 303	237,81
62 304	273,66
62 305	285,61
62 306	285,61
62 318	297,56
62 307	297,56
62 308	333,41
62 309	357,31
62 310	424,23
62 311	448,13
62 312	472,03
62 313	806,63
62 314	866,38
62 503	77,68
62 504	256,93



Stationäre Abschmiergeräte

Leistung:

- Übersetzung 1:55, Fettdruck max. 440 bar (7500 PSI)
- Förderleistung max. 600 ccm/min, je nach Fettklasse

Modell 90 L 20/50/1 S

- Fettpumpe Typ 90 L 20/50/1
- Druckminderer Typ D/M 06
- Fassdeckel für max. 50 kg Gebinde
- Maße ca. 540 x 530 x 840 mm (L x B x H), 12 kg
- Inkl. Fettfolgeplatte (FFP 50)

Modell 90 L 20/200/1 S (ohne Abb.)

- Fettpumpe Typ 90 L 20/200/1
- Druckminderer Typ D/M 06
- Fassdeckel für max. 200 kg Gebinde
- Maße ca. 590 x 590 x 960 mm (L x B x H), 15 kg
- Inkl. Fettfolgeplatte (FFP 200)

Zubehör

Fettverbindingsschläuche

- Beidseitig armiert, G 1/4" AG/IG

- Typ FVS 05.06** 5 m DN 06, AG/IG
- Typ FVS 10.06** 10 m DN 06, AG/IG
- Typ FVS 15.06** 15 m DN 06, AG/IG
- Typ FVS 20.06** 20 m DN 06, AG/IG

3-fach-Drehgelenk G 1/4" IG / AG Typ FDG 06

- Für Fettpistole Typ G 77, Typ P 77

Fettabschmierpistole G 1/4" Typ P 77

- Für pneumatische Fettbomben
- Inkl. Hydraulik-Mundstück KU 100-0
- Ergonomischer, isolierter Handgriff

ZSA Adapter Typ ZSA/A

- ZSA Kupplung G 1/4", mit HS-Nippel

Mobile Abschmiergeräte

Leistung:

- Übersetzung 1:55, Fettdruck max. 440 bar (7500 PSI)
- Förderleistung max. 600 ccm/min, je nach Fettklasse

Modell 90 L 20/30/2 M (ohne Abb.)

- Fettpumpe Typ 90 L 20/30/1
- Druckminderer Typ D/M 06
- Fahrgestell auf 4 Rädern, davon 2 Lenkrollen
- Für Fettgebinde max. 30 kg
- Fettfolgeplatte Ø 300-340 mm
- 4 m Abgabeschlauch, 3-fach-Drehgelenk
- Fettpistole mit Hydraulik-Mundstück
- Halterung für Fettpistole
- Maße ca. 450 x 450 x 840 mm (L x B x H), 17 kg

Modell 90 L 20/50/2 M

- Identisch mit Modell 90 L 20/30/1 M, jedoch
- Für Fettgebinde max. 50 kg
- Fettfolgeplatte Ø 360-400 mm
- Maße ca. 550 x 550 x 940 mm (L x B x H), 19 kg

Modell 90 L 20/200/2 M (ohne Abb.)

- Identisch mit Modell 90 L 20/30/1 M, jedoch
- Für Fettgebinde max. 200 kg
- Fettfolgeplatte Ø 540-580 mm
- Maße ca. 700 x 780 x 940 mm (L x B x H), 40 kg

**Montage anschlussfertig für Modelle 90 L
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle 90 L**

Art.-Nr.	Preis EUR
61 001	596,31
61 002	835,31
60 506	71,58
60 508	119,38
60 509	155,23
60 510	203,03
60 500	46,61
60 501	70,51
60 537	59,63
61 100	770,78
61 101	830,53
61 106	1.189,03
	99,-
	69,-

NEU



Mod. 90 HL 50/1

Inkl. D/M 06



Mod. 90 L 20/30/1

Inkl. D/M 06

Hochleistungs-Fettpumpen

Mit diesen pneumatischen Pumpen können Abschmier- und Mehrzweckfette mühelos verarbeitet werden. Dies funktioniert sowohl beim Einbau in das Leitungssystem als auch bei der Anwendung direkt vom Fass. Die pneumatische Pumpe mit einem Übersetzungsverhältnis von 1: 50 ist in 2 Längen, für Fettgebinde für jeweils bis zu **50 kg und 200 kg** lieferbar.

Leistung:

- Übersetzung **1:50**, Fettdruck max. 600 bar (9000 PSI), **Saugrohr-Ø 32 mm**
- Förderleistung max. **1200 ccm/min**, je nach Fettklasse

Anschlüsse:

- Druckluftanschluss: 1/4" IG
- Fettanschluss, Druckseite: 1/4" AG

Modell 110 HL 50/1

- Inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Für Fettgebinde **bis 50 kg**, Ø 360-400 mm

Modell 110 HL 200/1

- Inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Für Fettgebinde **bis 200 kg**, Ø 540-580 mm



Fettpumpen

Mit diesen pneumatischen Pumpen können Abschmier- und Mehrzweckfette mühelos verarbeitet werden. Dies funktioniert sowohl beim Einbau in das Leitungssystem als auch bei der Anwendung direkt vom Fass. Die pneumatische Pumpe mit einem Übersetzungsverhältnis von 1: 50 ist in 3 Längen, für Fettgebinde für jeweils bis zu **30 kg, 50 kg und 200 kg** lieferbar.

Leistung:

- Übersetzung **1:50**, Fettdruck max. 400 bar (6000 PSI), **Saugrohr-Ø 30 mm**
- Förderleistung max. **600 ccm/min**, je nach Fettklasse

Anschlüsse:

- Druckluftanschluss: 1/4" IG
- Fettanschluss, Druckseite: 1/4" AG

Modell 90 L 20/30/1

- Inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Für Fettgebinde **bis 30 kg**, Ø 320-330 mm

Modell 90 L 20/50/1

- Inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Für Fettgebinde **bis 50 kg**, Ø 380-400 mm

Modell 90 L 20/200/1

- Inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Für Fettgebinde **bis 200 kg**, Ø 560-580 mm

Art.-Nr.	Preis EUR
60 010	1.667,03
60 011	1.667,03
60 001	440,96
60 002	464,86
60 003	500,71



Zubehör

Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 01.10

■ 1 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG

Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 02.10

■ 2 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG

Kugelhahn Typ KGH 10

■ G 3/8" IG für die Luftleitung

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 06

■ Mit Nebelöler, Filter und Wasserabscheider, G 1/4" IG, bis 8,5 bar

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 10

■ Mit Nebelöler, Filter und Wasserabscheider, G 3/8" IG, bis 8,5 bar

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 12

■ Mit Nebelöler, Filter und Wasserabscheider, G 1/2" IG, bis 8,5 bar

Kugelhahn Typ 06-400

■ Für 20er Schneidringverschraubung

■ Max. 400 bar, für den Einsatz in Rohrleitungen

Fettverbindungsschläuche

■ Beidseitig armiert, G 1/4" AG/IG

Typ FVS 1/2.06 1/2 m DN 06, AG/IG

Typ FVS 01.06 1 m DN 06, AG/IG

Typ FVS 02.06 2 m DN 06, AG/IG

Typ FVS 03.06 3 m DN 06, AG/IG

Typ FVS 04.06 4 m DN 06, AG/IG

Typ FVS 05.06 5 m DN 06, AG/IG

Typ FVS 08.06 8 m DN 06, AG/IG

Typ FVS 10.06 10 m DN 06, AG/IG

Typ FVS 15.06 15 m DN 06, AG/IG

Typ FVS 20.06 20 m DN 06, AG/IG

Stoßpressen-Set

Hochwertige Kolbenstoßpressen in massiver, verzinkter Stahlausführung mit robuster Mechanik. Mit Universal-, Hohl- und Spitzmundstück für Kegel-, Kugel- (DIN 71412, DIN 3402) und Trichterschmiernippel (DIN 3402).

Modell SP 80

■ Inhalt 80 g, Set für H-, K- und D-Nippel

■ Maße: 43 mm Ø, 148 mm lang

■ Druck: 60 - 80 bar

Modell SP 150

■ Inhalt 150 g, Set für H-, K- und D-Nippel

■ Maße: 42 mm Ø, 210 mm lang

■ Druck: 60 - 80 bar

Modell SP 300

■ Inhalt 300 g, Set für H-, K- und D-Nippel

■ Maße: 53 mm Ø, 255 mm lang

■ Druck: 60 - 80 bar

Art.-Nr.	Preis EUR
20 503	17,33
20 504	19,72
20 505	10,64
20 537	51,27
20 501	89,63
20 502	113,53
60 525	137,43
60 542	47,68
60 502	47,68
60 503	53,66
60 504	59,63
60 505	65,61
60 506	71,58
60 507	95,48
60 508	119,38
60 509	155,23
60 510	203,03
62 203	19,00
62 204	22,59
62 205	26,17

Achtung:
Bei Bestellung bitte Aussen-Ø der Fettgebinde angeben!

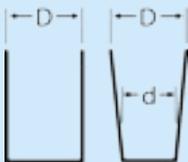


Typ FFD

Achtung:
Bei Bestellung bitte Innen-Ø der Fettgebinde angeben!



Typ FFP



Typ HSG



Typ ZSA/R



Typ ZSA/S



Typ RN M10-06



Typ ZSA/K



Typ ZSA/A



Typ KU 100-0

Fettfasdeckel für Saugrohre von Ø 32 mm

- Für Hochleistungs-Fettpumpen Modell 110 HL

Fettfasdeckel Typ FFD 50 HL

- Für 50 kg Gebinde, Innen Ø 420 mm

Fettfasdeckel Typ FFD 200 HL

- Für 200 kg Gebinde, Innen Ø 600 mm

Fettfasdeckel für Saugrohre von Ø 30 mm

- Für Fettpumpen Modell 90 L 20

Fettfasdeckel Typ FFD 15

- Für 15 kg Gebinde, Innen Ø 280 mm

Fettfasdeckel Typ FFD 20

- Für 20 kg Gebinde, Innen Ø 310 mm

Fettfasdeckel Typ FFD 30

- Für 30 kg Gebinde, Innen Ø 350 mm

Fettfasdeckel Typ FFD 40

- Für 40 kg Gebinde, Innen Ø 385 mm

Fettfasdeckel Typ FFD 50

- Für 50 kg Gebinde, Innen Ø 420 mm

Fettfasdeckel Typ FFD 200

- Für 200 kg Gebinde, Innen Ø 600 mm

Fettfolgeplatten für Saugrohre von Ø 32 mm

- Für Hochleistungs-Fettpumpen Modell 110 HL

Fettfolgeplatte Typ FFP 50 HL

- Für 50 kg Gebinde, Innen Ø 360 - 400 mm (d - D)

Fettfolgeplatte Typ FFP 200 HL

- Für 200 kg Gebinde, Innen Ø 540 - 580 mm (d - D)

Fettfolgeplatten für Saugrohre von Ø 30 mm

- Für Fettpumpen Modell 90 L 20

Fettfolgeplatte Typ FFP 15

- Für 15 kg Gebinde, Innen Ø 240 - 260 mm (d - D)

Fettfolgeplatte Typ FFP 18

- Für 20 kg Gebinde, Innen Ø 265 - 285 mm (d - D)

Fettfolgeplatte Typ FFP 20

- Für 20 kg Gebinde, Innen Ø 280 - 300 mm (d - D)

Fettfolgeplatte Typ FFP 30

- Für 30 kg Gebinde, Innen Ø 300 - 340 mm (d - D)

Fettfolgeplatte Typ FFP 40

- Für 40 kg Gebinde, Innen Ø 335 - 360 mm (d - D)

Fettfolgeplatte Typ FFP 50

- Für 50 kg Gebinde, Innen Ø 360 - 400 mm (d - D)

Fettfolgeplatte Typ FFP 200

- Für 200 kg Gebinde, Innen Ø 540 - 580 mm (d - D)

Zubehör für ZSA

Hydraulik-Sicherheits-Greifmundstück Typ HSG/M

- M10 x 1

Hydraulik-Sicherheits-Greifmundstück Typ HSG/R

- R1/8"

Reduziernippel M10x1 - R 1/4 AG Typ RN M10-06

ZSA Stecker G 1/4" IG Typ ZSA/S

ZSA Kupplung G 1/4" IG Typ ZSA/K

ZSA Füllrohr Typ ZSA/R

- ZSA Füllrohr, gebogen mit Stecker, für freien Auslauf

ZSA Adapter Typ ZSA/A

- ZSA Kupplung G 1/4" mit HS-Nippel zur Befüllung von ZSA-Anlagen mit Abschmierpistolen

Hydraulik-Mundstück Typ KU 100-0

- Anschluß M 10 x 1 AG, inkl. 4 Backen

Art.-Nr.	Preis EUR
60 565	66,80
60 566	191,08
60 532	50,07
60 533	53,66
60 534	56,05
60 511	59,63
60 535	63,22
60 536	179,13
60 560	78,75
60 561	203,03
60 513	35,73
60 548	38,12
60 514	38,12
60 515	47,68
60 516	59,63
60 524	71,58
60 517	179,13
60 552	47,68
60 553	47,68
60 550	5,86
60 539	29,76
60 547	59,63
60 541	47,68
60 537	59,63
60 518	4,66



Mod. 9.12.06



Mod. 9.12.06-GS



Typ MSV 9 GS



Typ WP 9



Typ MP 9/W



Typ MP 9/3

Baureihe 9

Mit Federrückzug in Verbindung mit einer **Mehrfachrauerung** pro Umdrehung für optimalen Arbeitseinsatz. Die Schlauchaufroller können mit vier Schrauben einfach montiert werden.

Modell 9.12.06/2

Offene Ausführung

- Automatischer Schlauchaufroller in lackierter Ausführung mit partieller Verzinkung
- Variables Auslauffenster mit Kunststoffrollen
- Ständer aus verzinktem Stahlblech
- **Inkl. 12 m** Gummischlauch DN 06 und Stopper
- Axial-Drehgelenk, G 1/4" IG / AG
- Druck max. 400 bar
- Maße ca. 460 x 200 x 460 mm (L x B x H), 15 kg
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell 9.20.06/2

- Identisch mit Modell 9.12.06/2, jedoch
- **Inkl. 20 m** Gummischlauch DN 06
- Axial-Drehgelenk, G 1/4" IG / AG
- Maße ca. 490 x 200 x 490 mm (L x B x H), 19 kg

Modell 9.12.06-GS/2

Geschlossene Ausführung

- Automatischer Schlauchaufroller aus Stahlblech
- Verkleidung aus Stahlblech lackiert
- Auslauffenster aus Kunststoffrollen
- Axial-Drehgelenk, G 1/4" IG / AG
- Ständer aus verzinktem Stahlblech
- **Inkl. 12 m** Gummischlauch DN 06 und Stopper
- Druck max. 400 bar
- Maße ca. 590 x 200 x 500 mm (L x B x H), 22 kg
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell 9.20.06-GS/2

- Identisch mit Modell 9.12.06-GS/2, jedoch
- **Inkl. 20 m** Gummischlauch DN 06
- Axial-Drehgelenk, G 1/4" IG / AG
- Maße ca. 590 x 200 x 500 mm (L x B x H), 26 kg

Zubehör

Typ Rapid-SCS

- Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 9

Typ Rapid-SCS

- Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 9-GS

Modulverkleidungen für Schlauchaufroller

Modulverkleidung aus Stahl. Erscheinungsbild im Block, für Deckenabhängung, Standsäulen aber auch Wandmontage.

Typ MSV 9 GS

- 1 x für zwei Aufroller BR 9 GS

Typ MSV 9 GS-L

- 1 x pro Block für Abschluss Links

Wandplatten für Schlauchaufroller

Typ WP 9

- Schwenkbare Montageplatte 120° für BR 9
- Schwenkwinkel feststellbar, verzinkt

Typ WP 9-GS

- Schwenkbare Montageplatte 120° für BR 9-GS
- Schwenkwinkel feststellbar, verzinkt

Montageplatten für Schlauchaufroller

Typ MP 9/W

- Winkelmontageplatte für BR 9

Typ MP 9-GS/W

- Winkelmontageplatte für BR 9-GS

Typ MP 9/3

- Zur Montage von drei Aufrollern der BR 9

Typ MP 9/3-GS

- Zur Montage von drei Aufrollern der BR 9-GS

Art.-Nr.

Preis EUR

09 015

476,81

09 016

644,11

09 051

584,36

09 052

739,71

09 599

166,11

09 597

166,11

09 547

106,36

09 548

130,26

09 500

77,68

09 514

89,63

09 545

82,46

09 546

82,46

09 505

225,86

09 541

333,41



Diverse Zubehörteile

Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 01.10

- 1 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG

Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 02.10

- 2 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG

Kugelhahn G 3/8" Typ KGH 10

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 06

- Mit Öler, Filter und Wasserabscheider, G 1/4" IG, bis 8,5 bar

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 10

- Mit Öler, Filter und Wasserabscheider, G 3/8" IG, bis 8,5 bar

Kugelhahn Typ 06-400

- Für 20er Schneidringverschraubung
- Max. 400 bar, für den Einsatz in Rohrleitungen

Fettabschmierpistole G 1/4" Typ G 77

- Inkl. Digitalzählwerk in g und kg
- Für pneumatische Fettbomben
- Inkl. Hydraulik-Mundstück KU 100-0
- Max. 500 bar

Fettabschmierpistole G 1/4" Typ P 77

- Für pneumatische Fettbomben
- Inkl. Hydraulik-Mundstück KU 100-0
- Ergonomischer, isolierter Handgriff

3-fach-Drehgelenk G 1/4" IG / AG Typ FDG 06

- Für Fettpistole Typ G 77, Typ P 77

ZSA Adapter Typ ZSA/A

- ZSA Kupplung G 1/4" mit HS-Nippel zur Befüllung von ZSA-Anlagen mit Abschmierpistolen

Hydraulik-Mundstück Typ KU 100-0

- M 10 x 1 AG, inkl. 4 Backen

Spitzmundstück Typ KU 122

- Inkl. Verlängerungsrohr und Dichtmutter
- M 10 x 1 AG

Hohlmundstück Typ KU 120

- Inkl. Verlängerungsrohr und Dichtmutter
- M 10 x 1 AG

Schiebekupplung Typ KU 112

- Für Schmiernippel M 1 + T, passend für Kopf Ø 16 mm, M 10 x 1 AG
- Inkl. Verlängerungsrohr und Dichtmutter

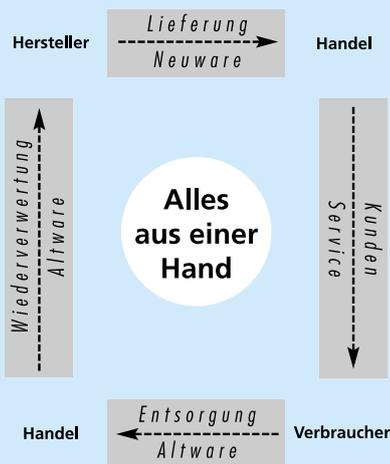
Hydraulik-Mundstück Typ KU 2022-2

- Geeignet zum Abschmieren an schwer zugänglichen Stellen, M 10 x 1 AG
- Inkl. HD-Schlauch, Länge ca. 300 mm

Hydraulik-Greifmundstück Typ KU 4024

- Düsenrohr 150 mm gebogen, Anschluß M 10 x 1 AG

Art.-Nr.	Preis EUR
20 503	17,33
20 504	19,72
20 505	10,64
20 537	51,27
20 501	89,63
60 525	137,43
60 551	512,66
60 501	70,51
60 500	46,61
60 537	59,63
60 518	4,66
60 519	9,44
60 520	9,44
60 521	13,03
60 522	19,00
60 549	11,83



**Alles
aus einer
Hand**

„Alles aus einer Hand“

Gewährleistet die Versorgung in Form von **Erstraffinat** sowie die Entsorgung der Reinigungsflüssigkeit auch im 200 Ltr. Mantelpundfass. **Die Altware wird im Austausch entsorgt** (wenn das behördliche Vermischungsgebot eingehalten wurde).



Das Erfolgskonzept

Mit der Entscheidung für das **Rapid-System** löst sich Ihr Entsorgungsproblem. Sie entscheiden, wann die Reinigungskraft verbraucht ist. Bei Lieferung von Frischware nehmen wir Ihren verbrauchten Reiniger im Austausch zurück.

Das Prinzip

Die Reinigungsflüssigkeit wird mittels einer selbstansaugenden Pumpe durch den Spezialpinsel direkt auf das Reinigungsgut gepumpt und fließt durch eine Öffnung in der Wanne über einen Schlauch ins Fass zurück. Dort setzt sich gelöster Schmutz am Boden ab. Die Pumpe saugt im oberen Bereich des Fasses frische Reinigungsflüssigkeit an.

Kaltreiniger

Speziell für die Industrie und das Handwerk, mit ausgezeichneter Reinigungskraft bei Öl- und Fettverschmutzung für Motoren, Maschinenteile und Gehäuse. Ein geruchsmildes, langsam verdunstendes Lösungsmittel. Inklusive Korrosionsschutz ohne Zusatz von Emulgatoren oder Netzmitteln mit beachtlicher und überzeugender Reinigungskraft.

Es enthält **keine Halogen-Kohlenwasserstoffe** und ist ausschließlich aus aromafreien Lösungsmitteln der Gefahrenklasse AIII (ehemals VbF) hergestellt.

Rapid-Kaltreiniger entsprechen den Anforderungen des Arbeitsschutzes.

Kaltreiniger für Öl- und Fettverschmutzung

Kaltreiniger zur Teilereinigung bei Öl- und Fettverschmutzung. Bildet einen rückfettenden Schutzfilm auf dem Reinigungsprodukt.

Technische Daten:

Dichte (20°)= 0,783, Gefahrenklasse A III, Flammpunkt = 63° C, Verdunstungszahl = 150 (Ether = 1), Brechungsindex = 1,436.

200 Ltr.-Fass Typ RFX 200

■ Inkl. Entsorgung der Altware und Fracht

200 Ltr.-Mantelpundfass Typ RFX 200-M

■ Inkl. Entsorgung der Altware und Fracht

50 Ltr.-Fass Typ RFX 50

■ Inkl. Entsorgung der Altware, zuzüglich Frachtkostenanteil

20 Ltr.-Kanister Typ RFX 20

■ Ohne Entsorgung der Altware

Art.-Nr.

Preis EUR

70 400 1.069,53

70 406 1.129,28

70 402 436,18

70 435 49,-
113,53

Kaltreiniger für Metallentfettung, Metallreinigung und Oberflächenbehandlung

Kaltreiniger zur Teilereinigung bei Öl- und Fettverschmutzung. Wirkt entfettend und schnell verdunstend - zur anschließenden Oberflächenbehandlung wie Lackieren oder Verzinken.

Technische Daten:

Dichte (20°)= 0,760, Gefahrenklasse A III, Flammpunkt = 57° C, Verdunstungszahl = 90 (Ether = 1), Brechungsindex = 1,424.

200 Ltr.-Fass Typ ELX 200

■ Inkl. Entsorgung der Altware und Fracht

200 Ltr.-Mantelpundfass Typ ELX 200-M

■ Inkl. Entsorgung der Altware und Fracht

50 Ltr.-Fass Typ ELX 50

■ Inkl. Entsorgung der Altware, zuzüglich Frachtkostenanteil

20 Ltr.-Kanister Typ ELX 20

■ Ohne Entsorgung der Altware

70 403 1.368,28

70 407 1.428,03

70 405 495,93

70 436 49,-
149,38

Mod. RKR 50/2 E



Mod. RKR 200/3 E



Mod. RKR 200/2 E



Die Technik

Das Lochblech aus verzinktem Stahlblech ist in eine Wanne mit konischem Ablauf eingelassen. Rück- und Seitenwände sind feuerverzinkt mit Kantenschutz ausgestattet. Die Förderung der Reinigungsflüssigkeit erfolgt mittels elektrischer, **selbstansaugender Fasspumpe**. Reinigung erfolgt mittels Pinsel. Achtung: Für alkalische Reiniger **Edelstahlausführung** im Zubehör (ab Seite 206).

Modell RKR 50/2 E

Reinigungswanne auf standfestem Untergestell mit Querverstrebungen. Für 50 bis 60 Ltr.-Fässer

- Selbstansaugende elektr. Fasspumpe Typ KRP 400 E
- Nivellierfüße zum Ausgleich unebener Stellflächen
- Maße ca. 590 x 490 x 1300 mm (L x B x H)
- Traglast 30 kg, Gewicht ca. 35 kg
- Arbeitshöhe ca. 1040 mm

Modell RKR 200/3 E

Die Reinigungswanne wird hier direkt auf das Fass aufgeschraubt.

- Selbstansaugende elektr. Fasspumpe Typ KRP 400 E
- Geeignete Fassgröße 200 Ltr., da Fassgröße die Arbeitshöhe bestimmt
- Maße ca. 800 x 550 x 400 mm (L x B x H)
- Traglast 30 kg, Gewicht ca. 17 kg

Modell RKR 200/2 E

Reinigungswanne auf standfestem Untergestell mit Querverstrebungen.

- Selbstansaugende elektr. Fasspumpe Typ KRP 400 E
- Nivellierfüße zum Ausgleich unebener Stellflächen
- Maße 800 x 550 x 1420 mm (L x B x H)
- Traglast 30 kg, Gewicht ca. 40 kg
- Arbeitshöhe ca. 1040 mm

Art.-Nr.

Preis EUR

70 023

627,38

70 001

758,83

70 003

830,53



Mod. RKR 200/2 E-2

Mod. RKR 200/2 E-G

Mod. RKR-HD 170

Die Technik

Das Lochblech aus verzinktem Stahlblech ist in eine Wanne mit konischem Ablauf eingelassen. Rück- und Seitenwände sowie **Haube** sind lackiert. Die Förderung der Reinigungsflüssigkeit erfolgt mittels elektrischer, **selbstansaugender Fasspumpe**. Reinigung erfolgt mittels Pinsel. Achtung: Für alkalische Reiniger **Edelstahlausführung** im Zubehör (ab Seite 206).

Modell RKR 200/2 E-2

Reinigungswanne auf standfestem Untergestell (Schwere Ausführung).

- Selbstansaugende elektr. Fasspumpe Typ KRP 400 E
- Nivellierfüße zum Ausgleich unebener Stellflächen
- Maße ca. 1150 x 650 x 1400 mm (L x B x H)
- Traglast 150 kg, Gewicht ca. 55 kg
- Arbeitshöhe ca. 1040 mm

Modell RKR 200/2 E-G

Reinigungswanne auf standfestem Untergestell mit Querverstrebungen und Rollladenabdeckung

- Selbstansaugende elektr. Fasspumpe Typ KRP 400 E
- Nivellierfüße zum Ausgleich unebener Stellflächen
- Maße ca. 820 x 550 x 1400 mm (L x B x H)
- Traglast 30 kg, Gewicht ca. 50 kg
- Arbeitshöhe ca. 1040 mm

Modell RKR 200/2 E-2G

Reinigungswanne auf standfestem Untergestell und Rollladenabdeckung

- Selbstansaugende elektr. Fasspumpe Typ KRP 400 E
- Nivellierfüße zum Ausgleich unebener Stellflächen
- Maße ca. 1160 x 650 x 1390 mm (L x B x H)
- Traglast 150 kg, Gewicht ca. 65 kg
- Arbeitshöhe ca. 1040 mm

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle RKR 200/2

69,-

Hochdruck-Kleinteilereiniger

Kleinteilereiniger für die manuelle Hochdruck-Reinigung kleinerer und mittelgroßer Werkstücke mit einem Reinigungsmittel auf Wasserbasis. Mittels Fußpedal wird die Sprühpistole bedient und liefert einen Wasserdruck von 30 bis 60 bar zur effizienten Reinigung des Werkstücks. Die Waschtemperatur lässt sich stufenlos bis 45° C einstellen.

Modell RKR 100/HD

Für kleinere Werkstücke. Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 100 Ltr.
- Inkl. Sprühpistole, Waschtemperatur 0 - 45° C
- Heizleistung 3 kW, Pumpendruck 30 - 60 bar
- Tragfähig bis 50 kg
- Niveauüberwachung, Wassermangelsicherung
- Arbeitsbereich ca. 800 x 600 x 500 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 145 kg

Modell RKR 170/HD

Für mittlere Werkstücke. Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Identisch mit Modell RKR-HD 100, jedoch:
- Edelstahlausführung, Tankinhalt 170 Ltr., Heizleistung 4 kW
- Arbeitsbereich ca. 1200 x 700 x 500 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 180 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle RKR-HD

69,-

Art.-Nr.

Preis EUR

70 005

985,88

70 019

1.057,58

70 021

1.177,08

70 031

8.199,00

70 032

9.999,00



Die Technik

Das Lochblech aus verzinktem Stahlblech ist in eine Wanne mit konischem Ablauf eingelassen. Rück- und Seitenwände sind feuerverzinkt mit Kantenschutz ausgestattet. Die Förderung der Reinigungsflüssigkeit erfolgt mittels elektrischer, **selbstansaugender Fassungspumpe**. Reinigung erfolgt mittels Pinsel. Achtung: Für alkalische Reiniger **Edelstahlausführung** im Zubehör (ab Seite 206).

Modell RKR 50/5 E

Reinigungswanne auf einem Fahrgestell. Arbeitshöhe ca. 850 mm, welche ein ergonomisches Arbeiten sicherstellt.

- Zum Einstellen von 50 bis 60 Ltr.-Gebinden
- Max. Höhe 580 mm, max. Ø 370 mm der Gebinde
- Integr. Ein-/Aus-Schalter mit Kontrollleuchte
- Selbstansaugende elektr. Fassungspumpe Typ KRP 400 ELS
- 4 Räder, davon 2 schwenkbar und Lenkbügel
- Maße ca. 580 x 480 x 1150 mm (L x B x H)
- Traglast 30 kg, Gewicht ca. 30 kg
- Arbeitshöhe ca. 90 cm

Modell RKR 80/5 E/1

- Identisch mit Modell RKR 50/5 E, jedoch mit
- Maße ca. 800 x 500 x 1150 mm (L x B x H)

Tauchbecken

Der Deckel wird mittels Fußpedal geöffnet. Schließvorgang erfolgt selbsttätig bei Loslassen des Pedals. Eine Gasdruckfeder sorgt für ein langsames Schließen, somit wird die Gefahr von Klemmverletzungen minimiert.

Modell TB 40

Tauchbecken für sicheres Reinigen größerer Teile in Arbeitshöhe oder zum Abstellen kleinerer Teile im Becken.

- Tauchbecken aus **Edelstahl**, 48 Ltr. Volumen
- Maße Becken ca. 350 x 630 x 220 mm (L x B x H)
- Entleerung mittels Ablasshahn
- Selbstschließender Deckel
- Bodenwanne für Tropfmengen von ca. 12 Ltr.
- Ohne Pumpenantrieb
- Maße ca. 630 x 700 x 880 mm (L x B x H)
- Traglast 30 kg, Gewicht ca. 28 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell TB 40

Zubehör

Typ TB-Korb, Edelstahl

- Teilekorb, Maße ca. 420 x 245 x 140 (L x B x H)

Typ TB-Sieb, Edelstahl

- Siebboden, Maße ca. 610 x 310 x 40 (L x B x H)

Art.-Nr.

Preis EUR

70 028

746,88

70 054

878,33

70 100

711,03

69,-

70 504

185,23

70 505

83,65

RAPID-Auffangwannen sind baumustergeprüft nach Ü-Zeichen, TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22



Mod. W 08



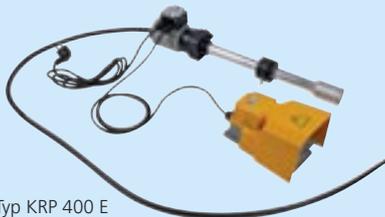
Mod. W 07



Mod. W 09



Mod. RZW 10



Typ KRP 400 E



Typ P 6/1



Typ P 6K/1



Typ EP



Typ RKR-Sieb



Auffangwannen für Kleinteilereiniger

Modell W 08

- Auffangwanne ohne Gitterrost und FüÙe, lackiert
- Wannenvolumen 210 Ltr.
- Speziell für RAPID-Kleinteilereiniger
- MaÙe ca. 650 x 600 x 550 mm (L x B x H), ca. 42 kg

Modell W 07

- Auffangwanne ohne Gitterrost und FüÙe, verzinkt
- Wannenvolumen 64 Ltr.
- Speziell für RAPID-Kleinteilereiniger
- MaÙe ca. 500 x 600 x 225 mm (L x B x H), ca. 24 kg

Modell W 05 (ohne Abb.)

- Auffangwanne ohne Gitterrost und FüÙe, lackiert
- Für liegendes Mantelpundfass
- Wannenvolumen 210 Ltr.
- MaÙe ca. 1000 x 600 x 400 mm (L x B x H), ca. 45 kg

Modell W 09

- Auffangwanne als Arbeitsplatz für RKR-Modelle, mit Gitterrost ohne FüÙe, verzinkt
- Wannenvolumen 270 Ltr., Traglast 1000 kg
- MaÙe ca. 1200 x 1600 x 154 mm (L x B x H), ca. 104 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W 08, W 07 79,-
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W 05, W 09 99,-

Modell RZW 10

- Optimal als Arbeits- und Waschplatz für alle RKR- und TWA-Modelle (bis TWA 280) geeignet.
- Wannenvolumen 230 Ltr.
- Gewicht ca. 230 kg
- Traglast max. 2 t Ráddruck auf Lastwürfel 200 x 200 mm
- MaÙe ca. 2840 x 1340 x 82 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell RZW

Zubehör für Kleinteilereiniger

Elektropumpe Typ KRP 400 E

- 230 V, 50 Hz, 18 W, Saugrohr 400 mm
- Fördermenge 3 - 5 Ltr./min
- Inkl. Anschlusskabel mit Schuko-stecker, Fußschalter und Abgabeschlauch
- Thermoschutz

Elektropumpe Typ KRP 400/EOS

- Identisch mit Typ KRP 400 E, ohne Fußschalter

Elektropumpe Typ KRP 400/ELS

- Identisch mit Typ KRP 400 E, ohne Fußschalter, jedoch
- Mit Ein-/Aus-Schalter

Aufpreis Edelstahl-Rohr 400 mm Typ KES 400

Hohlstielpinsel fein

- Typ P 6/1 Pinsel, Ø 30 mm, 1 Stück 16,13
- Typ P 6/6 Pinsel, Ø 30 mm, 6 Stück 82,46

Hohlstielpinsel grob

- Typ P 6K/1 Pinsel, Ø 30 mm, 1 Stück 17,33
- Typ P 6K/6 Pinsel, Ø 30 mm, 6 Stück 87,24

Ersatzschläuche

- Typ EP Gummischlauch, DN 10, 160 cm 17,81

Reinigungssieb Typ RKR-Sieb

- Edelstahl-Sieb zur Aufbewahrung von Kleinteilen während des Reinigungsvorgangs, ca. Ø 270 x 110 mm
- Gummierter Magnet verleiht sicheren Halt

Art.-Nr.

Preis EUR

25 005

357,31

70 201

237,81

25 009

297,56

70 200

500,71

25 053

1.541,55

70 300

472,03

70 301

388,38

70 306

412,28

70 511

179,25

70 500

16,13

70 501

82,46

70 544

17,33

70 545

87,24

70 506

17,81

70 578

35,73

Anfrage

NEU



Mod. RBR 100 E-G



Mod. RBR 40 D



Typ RFB 20



Typ RTB 4

Biologischer Kleinteilereiniger

Biologischer Kleinteilereiniger reinigt ohne Lösemittel zum Schutz des Benutzers und der Umwelt. Öle und Fette werden biologisch abgebaut und erhöhen die Standzeit der Reinigungsflüssigkeit, um eine effiziente und wirtschaftliche Reinigung zu ermöglichen. Reinigung erfolgt mittels Pinsel.

Für Reinigungsarbeiten von Fetten und Ölen, Salzen, bei Spähnen und Staub, Zucker und eingebrannten Verkrackungen. Geeignet für die Reinigung von Edelstahl, Stahl, Aluminium und Buntmetallen.

Nicht geeignet für Lacke, Farben, Harze, Silikone und Biozide. Diese Stoffe dürfen nicht in das System gelangen, da sie schädlich für die Mikroorganismen sind. In diesen Fällen empfiehlt sich ein herkömmlicher Kleinteilereiniger in Verbindung mit Kaltreiniger.

Modell RBR 100 E-G

Reinigungswanne aus Kunststoff (PE-HD) inkl. Transportrollen und Deckel

- Selbstansaugende elektr. Fasspumpe
- Waschtischgröße 790 x 420 x 180 mm (L x B x H)
- Inhalt Einweichbecken 30 Ltr.
- Traglast 100 kg, Gewicht ca. 46 kg
- Temp. im Normalbetrieb 38° C / Boost-Betrieb 43° C
- Filter 700 µm (Korbfilter Edelstahl) und 100 µm (Nylon)
- Transportrollen 2x starr, 2x Lenkrollen mit Feststeller
- Höhe der Abflussöffnung 390 mm
- Arbeitshöhe ca. 900 mm
- Maße 905 x 650 x 1080 mm (L x B x H)
- Inbetriebnahme nur mit Konzentrat Typ RKB 20 und Organismen-Tabs Typ RTB 4 möglich

Lösemittelfreier Kleinteilereiniger

Kleinteilereiniger reinigt ohne Lösemittel zum Schutz des Benutzers und der Umwelt. Öle und Fette werden mittels Temperatur der Reinigungsflüssigkeit vom Reinigungsgut entfernt. Reinigung erfolgt mittels Pinsel.

Modell RBR 40 E

Mobile Reinigungswanne aus Kunststoff (PE-HD)

- Selbstansaugende elektr. Fasspumpe
- Waschtischgröße 550 x 430 x 150 mm (L x B x H)
- Inhalt Einweichbecken 4 Ltr.
- Traglast 30 kg, Gewicht ca. 23 kg
- Temp. im Normalbetrieb 38° C
- Beutelfilter aus Polypropylen, 50 µm
- 4x Lenkrollen, davon 2x mit Feststeller
- Entleerung durch Ausguss am Handgriff
- Arbeitshöhe ca. 900 mm
- Maße 820 x 530 x 1050 mm (L x B x H)
- Inbetriebnahme nur mit Konzentrat Typ RFB 20 möglich

Modell RBR 40 D

Mobile Reinigungswanne aus Kunststoff (PE-HD)

- Identisch mit Modell RBR 40 E, jedoch mit
- Pneumatischer Pumpe

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle RBR

69,-

Zubehör für biologische Kleinteilereiniger

Reinigungskonzentrat Typ RKB 20

- Reinigungskonzentrat für Modelle RBR, 20 Ltr.-Kanister
- Wasserbäsiertende spezielle Tensidlösung mit schwach alkalischem pH-Wert, nicht giftig, nicht brennbar

70 439

656,06

Reinigungsflüssigkeit Typ RFB 20

- Gebrauchsfertig für Modelle RBR, 20 Ltr.-Kanister
- Wasserbäsiertende spezielle Tensidlösung mit schwach alkalischem pH-Wert, nicht giftig, nicht brennbar

70 438

209,13

Mikro-Organismen-Tabs Typ RTB 4

- Dose mit 4 Tabs
- 1 Tab hält die Anzahl der Mikroorganismen für 4 bis 6 Wochen konstant - nur für Mod. RBR 100 E-G

70 440

130,26



Mod. TWA 450

Modell TWA 350

Für mittlere bis große Werkstücke

Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel. Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 350 Ltr.
- Beheizbar 0-60 °C, sehr hohe Waschleistung
- Zeitschaltuhr 0-60 min.
- Stromspannung 400 V, 27 kW
- Heizung elektrisch, alternativ mit Öl- oder Gasbrenner möglich
- Korbgröße ca. 1100 x 1100 mm
- Nutzhöhe ca. 800 mm, Tragf. ca. 700 kg
- Maße ca. 1665 x 1795 x 2140 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 600 kg

Modell	Heizungsart	Art.-Nr.	EUR/Stück
TWA 350 E	Elektrisch	70 160	Anfrage
TWA 350 G	Gas	70 163	Anfrage
TWA 350 O	Öl	70 166	Anfrage

Modell TWA 450

Für mittlere bis große Werkstücke

Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel. Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 450 Ltr.
- Beheizbar 0-60 °C, sehr hohe Waschleistung
- Zeitschaltuhr 0-60 min.
- Stromspannung 400 V, 37 kW
- Heizung elektrisch, alternativ mit Öl- oder Gasbrenner möglich
- Korbgröße ca. 1300 x 1300 mm
- Nutzhöhe ca. 900 mm, Tragf. ca. 700 kg
- Maße ca. 1876 x 2000 x 2240 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 700 kg

Modell	Heizungsart	Art.-Nr.	EUR/Stück
TWA 450 E	Elektrisch	70 161	Anfrage
TWA 450 G	Gas	70 164	Anfrage
TWA 450 O	Öl	70 167	Anfrage

Modell TWA 550

Für mittlere bis große Werkstücke

Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel. Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 550 Ltr.
- Beheizbar 0-60 °C, sehr hohe Waschleistung
- Zeitschaltuhr 0-60 min.
- Stromspannung 400 V, 39 kW
- Heizung elektrisch, alternativ mit Öl- oder Gasbrenner möglich
- Korbgröße ca. 1500 x 1500 mm
- Nutzhöhe ca. 1000 mm, Tragf. ca. 700 kg
- Maße ca. 2080 x 2200 x 2340 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 800 kg

Modell	Heizungsart	Art.-Nr.	EUR/Stück
TWA 550 E	Elektrisch	70 162	Anfrage
TWA 550 G	Gas	70 165	Anfrage
TWA 550 O	Öl	70 168	Anfrage

Teilewaschautomaten

Profis wissen, wie wichtig gründliche Teilereinigung ist um Reparaturen und sonstige Instandhaltungsmaßnahmen optimal im Sinne der Werterhaltung hochwertiger Anlagegüter auszuführen.

Rapid Teilewaschautomaten in robuster Edelstahlausführung im kompakten Design zur gründlichen Reinigung von Bauteilen, schonend und umweltverträglich durch die wirkungsvolle Kombination von:

- Einer wässrigen Lösung eines hoch aktiven, biologisch abbaubaren Reinigungsmittels
- Arbeitstemperaturen bis 60 °C zur thermischen Schmutzlösung
- Sprühstrahlen zur mechanischen Schmutzlösung
- Rotierender Waschkorb zur allseitigen Einwirkung
- **Wasserstandskontrolle** durch Sonde im Sicherheitsbereich des Tanks. Waschvorgang wird bei Wassermangel unterbrochen um Trockenlauf und Durchbrennen der Heizung zu verhindern. Auch für demineralisiertes Wasser geeignet.



Mod. TWA 40

Modell TWA 40

Für kleine Werkstücke

Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel.

Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 40 Ltr.
- Beheizbar 0-60 °C, sehr hohe Waschleistung
- Rotierender Waschkorb, Ø 360 mm, Tragf. 70 kg
- Zeitschaltuhr 0-60 min.
- **Wasserstandskontrolle**
- Stromspannung 230 V, 2,55 kW
- Nutzhöhe ca. 340 mm
- Maße ca. 600 x 680 x 930 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 50 kg

Modell TWA 70

Für kleine Werkstücke

Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel.

Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 70 Ltr.
- Beheizbar 0-60 °C, sehr hohe Waschleistung
- Rotierender Waschkorb, Ø 600 mm, Tragf. 100 kg
- Zeitschaltuhr 0-60 min.
- Integrierter Ölskimmer
- **Wasserstandskontrolle**
- Stromspannung 230 / 400 V, 3,5 kW
- Nutzhöhe ca. 340 mm
- Maße ca. 700 x 900 x 1030 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 60 kg



Mod. TWA 70

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle TWA 40-70

Zubehör

Aufpreis Ölskimmer für TWA 70 - 280 Typ ÖSK1

- Nicht für TWA 40 geeignet

Aufpreis Ölskimmer für TWA 350 - 550 Typ ÖSK2

- Nicht für TWA 40 geeignet

Art.-Nr.

Preis EUR

70 154

4.122,75

70 153

5.915,25

99,-

70 570

1.189,03

70 571

Anfrage



Mod. TWA 90

Teilewaschautomaten

Modell TWA 90

Für kleinere Werkstücke

Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel. Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 90 Ltr.
- Beheizbar 0-60 °C, sehr hohe Waschleistung
- Rotierender Waschkorb, Ø 780 mm, Tragf. 150 kg
- Zeitschaltuhr 0-60 min.
- **Integrierter Ölskimmer**
- Wasserstandskontrolle
- Stromspannung 230 / 400 V, 4,7 kW
- Nutzhöhe ca. 490 mm
- Maße ca. 900 x 1050 x 1130 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 80 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell TWA 90

Art.-Nr.	Preis EUR
70 150	7.946,75

189,-



Mod. TWA 170

Modell TWA 170

Für mittlere Werkstücke

Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel. Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 170 Ltr.
- Beheizbar 0-60 °C, sehr hohe Waschleistung
- Rotierender Waschkorb, Ø 910 mm, Tragf. 200 kg
- Zeitschaltuhr 0-60 min.
- **Integrierter Ölskimmer**
- Wasserstandskontrolle
- Stromspannung 230 / 400 V, 7,5 kW
- Nutzhöhe ca. 490 mm
- Maße ca. 1100 x 1200 x 1200 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 140 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell TWA 170

70 151	9.500,25
--------	----------

249,-



Mod. TWA 280

Modell TWA 280

Für große Werkstücke

Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel. Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 280 Ltr.
- Beheizbar 0-60 °C, sehr hohe Waschleistung
- Rotierender Waschkorb, Ø 1150 mm, Tragf. 350 kg
- Serienmäßig mit elektrischem Korbantrieb und Teilekorb aus Edelstahl
- Zeitschaltuhr 0-60 min.
- **Integrierter Ölskimmer**
- Wasserstandskontrolle
- Stromspannung 400 V, 13 kW
- Nutzhöhe ca. 700 mm
- Maße ca. 1450 x 1500 x 1440 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 250 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell TWA 280

70 152	16.670,25
--------	-----------

299,-

Mobile Ausführung der Modelle TWA 90 - 280 auf Anfrage.



Typ HP 50-706-1



Typ SA-270



Mod. TWA 170



Mod. TWA 280

Zubehör für Teilewaschautomaten

Für TWA 40, 70, 90, 170 und TWA 280

Reinigungskonzentrat Typ HP 50-706-1

- Für Waschautomaten, 30 kg-Kanister
- Zur Ablösung hartnäckiger Öl-, Fett- und Schmutzablagerungen, für Werkteile aus Eisen, Stahl, Guss, Aluminium, verzinktem Stahl
- Konzentrationsgemisch 0,5 - 10,0%ig
- Einsatztemperatur 40 °C - 80 °C
- Zuzüglich Gefahrgut-Frachtkostenanteil

Reinigungskonzentrat Typ SA 270

- Biologisch abbaubares Reinigungskonzentrat für Waschautomaten, 20 Ltr.-Kanister
- Konzentrationsgemisch 1:20 (5%), volle Reinigungskraft ab 40 °C

Reinigungskonzentrat Typ SA 270-1 (ohne Abb.)

- Identisch mit Typ SA 270, jedoch
- 1 Ltr.-Flasche

Wasserstandskontrolle Typ WSK-A

- **Automatische Wasserstandskontrolle**
- Nachfüllen erfolgt automatisch bei Wassermangel bis zum maximalen Füllstand durch ein Magnetventil in der Befüllleitung

Elektr. Pumpe zur Entleerung Typ ELP

- Elektr. Pumpe zur Entleerung der Waschlösung, wenn die Reinigungskraft nachlässt
- Aktivierung erfolgt in der Bedienleiste mittels separatem Taster (110 Ltr./min.)
- Entleerung wird manuell durch Betätigung ausgelöst

Schwadenabsaugung Typ SWA

- Elektr. Gebläse zum Absaugen der Dampfschwaden
- Anschluss an bauseitige Rohrleitung ins Freie

Tankisolierung Typ ISO

- Isolierung der Waschkammer gegen Temperaturverluste
- Kurzfristige Amortisation durch erhebliche Energiekosten-einsparung

Typ ISO 90 für TWA 90

Typ ISO 170 für TWA 170

Typ ISO 280 für TWA 280

Edelstahlausführung Typ NIR

- Waschkorb und Spritzrohre aus Edelstahl
- Erhöhter Korrosionsschutz für extreme Beanspruchung
- Nur für Erstausrüstung, Nachrüstung auf Anfrage

Typ NIR 90 für TWA 90

Typ NIR 170 für TWA 170

Typ NIR 280 für TWA 280

Getriebemotor für Korbantrieb Typ MOT

- Korbantrieb mittels Getriebemotor für hohe Dauerbelastung des Korbs und ungleichmäßige Gewichtsverteilung

Typ MOT 90 für TWA 90

Typ MOT 170 für TWA 170

Betriebsstundenzähler Typ BSZ

- Zur Planung von Wartungsintervallen

Wochenzeitschaltuhr Typ TIMER

- Zur Vorwahl des Einschaltpunktes der Heizung

Transportwagen für Reinigungskorb Typ KWG

- Aus Edelstahl, zum Transport des beladenen Waschkorbs von und zur Waschmaschine
- Nur für TWA 170 und TWA 280 lieferbar

Körbe für Kleinteilereinigung in verschiedenen Größen auf Anfrage.

Art.-Nr.	Preis EUR
70 414	349,00
70 411	237,81
70 412	26,17
70 514	388,38
70 515	1.422,05
70 516	1.422,05
70 517	1.900,05
70 518	2.019,55
70 519	2.378,05
70 520	1.069,53
70 521	1.308,53
70 522	591,53
70 523	2.025,53
70 524	2.384,03
70 525	388,38
70 526	519,83
70 527	2.623,03



Mod. RU 100/1



Mod. RU 510



Mod. RU 156



Mod. RU 1028



Mod. RU 1050

Ultraschallgeräte

Ultraschallreiniger für den Einsatz in Kundendienst- und Motorradwerkstätten zur gründlichen Reinigung von Einspritzdüsen, Vergasern und verschiedenen Baugruppen.

Modell RU 100/1

Zur gründlichen Reinigung von Einspritzdüsen und Kleinteilen

- Edelstahl-Schwingwanne, 3 Ltr. Volumen
- 1 PZT-Großflächen-Schwingsysteme
- Ultraschallspitzenleistung 320 W, Freq. 35 kHz
- Schaltuhr 1 - 15 Min. und Dauerbetrieb
- Heizung 30 - 80 °C, 140 W, Thermostat
- Tropfwassergeschütztes Edelstahlgehäuse IP 32
- Innenmaße ca. 240 x 140 x 100 mm (L x B x H), ca. 4,5 kg

Modell RU 510

Zur gründlichen Reinigung von Einspritzdüsen, Vergasern und größeren Baugruppen

- Edelstahl-Schwingwanne, 10 Ltr. Volumen
- 4 PZT-Großflächen-Schwingsysteme
- Ultraschallspitzenleistung 640 W, Freq. 35 kHz
- Schaltuhr 1 - 15 Min. und Dauerbetrieb
- Heizung 20 - 80 °C, 400 W
- Tropfwassergeschütztes Edelstahlgehäuse
- G 1/4" Ablaufkugelhahn und Tragegriffe
- Innenmaße ca. 300 x 240 x 150 mm (L x B x H), ca. 9,4 kg

Modell RU 156

Zur gründlichen Reinigung von Vergasern und längeren Baugruppen

- Edelstahl-Schwingwanne, 9 Ltr. Volumen
- 4 PZT-Großflächen-Schwingsysteme
- Ultraschallspitzenleistung 860 W, Freq. 35 kHz
- Schaltuhr 1 - 15 Min. und Dauerbetrieb
- Heizung 20 - 80 °C, 600 W
- Tropfwassergeschütztes Edelstahlgehäuse
- G 1/4" Ablaufkugelhahn
- Innenmaße ca. 500 x 140 x 150 mm (L x B x H), ca. 8,9 kg

Modell RU 1028

Zur gründlichen Reinigung von größeren Bauteilen

- Edelstahl-Schwingwanne, 28 Ltr. Volumen
- 8 PZT-Breitstrahl-Schwingsysteme
- Ultraschallspitzenleistung 1200 W, Freq. 35 kHz
- Schaltuhr 1 - 15 Min. und Dauerbetrieb
- Heizung 30 - 80 °C, 1300 W, Thermostat
- Tropfwassergeschütztes Edelstahlgehäuse IP 32
- Ablaufkugelhahn und Tragegriffe
- Innenmaße ca. 500 x 300 x 200 mm (L x B x H), ca. 17,7 kg

Modell RU 1050

Zur gründlichen Reinigung von großen Bauteilen

- Edelstahl-Schwingwanne, 90 Ltr. Volumen
- 16 PZT-Breitstrahl-Schwingsysteme
- Ultraschallspitzenleistung 2400 W, Freq. 35 kHz
- Schaltuhr 1 - 15 Min. und Dauerbetrieb
- Heizung 30 - 80 °C, 1950 W, Thermostat
- Tropfwassergeschütztes Edelstahlgehäuse IP 32
- Ablaufkugelhahn und Tragegriffe
- Innenmaße ca. 600 x 500 x 300 mm (L x B x H), ca. 67 kg

Art.-Nr.

Preis EUR

70 320

1.308,53

70 322

1.906,03

70 321

2.145,03

70 323

3.579,03

70 324

6.566,53

Zubehör für Ultraschallgeräte

Einhängerkorb für Modell RU 100/1 Typ K3

- Innenmaße 200 x 110 x 40 mm (L x B x H), bis 10 kg

Einhängerkorb für Modell RU 510 Typ K10

- Innenmaße 250 x 195 x 50 mm (L x B x H), bis 10 kg

Einhängerkorb für Modell RU 156 Typ K6

- Innenmaße 460 x 100 x 50 mm (L x B x H), bis 10 kg

Einhängerkorb für Modell RU 1028 Typ K28

- Innenmaße 455 x 245 x 50 mm (L x B x H), bis 10 kg

Einhängerkorb für Modell RU 1050 Typ K50 C

- Innenmaße 545 x 450 x 50 mm (L x B x H), bis 10 kg

Lochdeckel

- Edelstahl-Lochdeckel
- Zum Einhängen von bis zu 4 Gefäßen (z.B. PD 06)

Typ DE 100 für Modell RU 100/1, für 2 Gefäße

Typ DE 510 für Modell RU 510, für 4 Gefäße

Typ DE 156 für Modell RU 156, für 4 Gefäße

Einsatzgefäß Typ PD 06

- Kunststoff Einsatzgefäß mit Ring und Deckel
- Volumen 600 ml, Ø 86 mm, Höhe 125 mm

Deckel

- Deckel aus Edelstahl zum Schutz des Bades von Verunreinigungen
- Kondenswasser wird in die Schwingwanne abgeleitet

Typ D 100 für Modell RU 100/1

Typ D 510 für Modell RU 510

Typ D 156 für Modell RU 156

Typ D 1028 für Modell RU 1028

Typ D 1050 für Modell RU 1050

Einspritzdüsenaufnahme Typ ED 9

- Für Modell RU 100/1 und RU 510
- Aus Edelstahl, zur Aufnahme von bis zu 32 Einspritzdüsen
- 8 Löcher je Ø 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm und 9,5 mm

Transportwagen

- Edelstahlausführung
- Mit feststellbaren Transportrollen

Typ TW 1028 für Modell RU 1028

- Arbeitshöhe ca. 635 mm
- Maße ca. 550 x 350 x 270 mm (L x B x H)

Typ TW 1050 für Modell RU 1050

- Arbeitshöhe ca. 645 mm
- Maße ca. 650 x 550 x 250 mm (L x B x H)

Untergestell

- Edelstahlausführung
- Mit höhenverstellbaren Füßen, ohne Laufrollen

Typ UG 1028 für Modell RU 1028

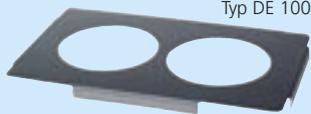
- Arbeitshöhe ca. 560 - 580 mm
- Maße ca. 550 x 350 x 198-215 mm (L x B x H)

Typ UG 1050 für Modell RU 1050

- Arbeitshöhe ca. 570 - 590 mm
- Maße ca. 650 x 550 x 175-195 mm (L x B x H)



Typ K3



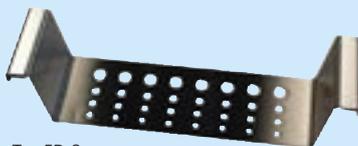
Typ DE 100



Typ PD 06



Typ D 100



Typ ED 9



Typ TW 1028



Typ UG 1050

Art.-Nr.	Preis EUR
70 530	125,48
70 532	316,68
70 531	352,53
70 564	388,38
70 572	519,83
70 533	77,68
70 535	89,63
70 534	125,48
70 536	35,85
70 537	89,63
70 539	113,53
70 538	137,43
70 566	161,33
70 573	256,93
70 540	125,48
70 574	926,13
70 575	950,03
70 576	866,38
70 577	890,28



Typ PUR 33



Typ PUR 33-2



Typ PUR 13



Typ PUR 13-2



Typ PUR 3



Typ PUR 3-2



Typ SA-270



Typ SA-270-1

Reinigungsflüssigkeiten für Ultraschallgeräte

Universalreiniger 5 Ltr. Typ PUR 33

70 421

89,51

Universalreiniger 2 Ltr. Typ PUR 33-2

70 431

53,66

Universalreiniger zur Entfernung von allgemeinen Verschmutzungen und öl- und fetthaltigen Rückständen von Oberflächen aus Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi, usw., z.B. Kfz- und Vergaserteile

- Hochkonzentriert
- Demulgierend
- Mit Korrosionsschutz
- Materialschonend
- Mild alkalisch
- Vorsicht bei Zinn und Zink
- Konzentrationsgemisch ca. 1:20 (5%)

Spezialreiniger 5 Ltr. Typ PUR 13

70 422

113,41

Spezialreiniger 2 Ltr. Typ PUR 13-2

70 432

65,61

Spezialreiniger für Einspritzdüsen zur Entfernung von rußartigen Verschmutzungen, Verkokungen, Fett- und Ölrückstände, Farbschleier und Pigmente von Oberflächen aus Stahl, Edelstahl, Glas, Keramik, Gummi

- Hochkonzentriert
- Demulgierend
- Mit Korrosionsschutz
- Materialschonend
- Alkalisch, Tensidfrei
- Nicht für Leichtmetalle, Zinn und Zink
- Konzentrationsgemisch ca. 1:20 (5%)
- Zuzüglich Gefahrgut-Frachtkostenanteil

39,-

Spezialreiniger 5 Ltr. Typ PUR 3

70 423

113,41

Spezialreiniger 2 Ltr. Typ PUR 3-2

70 433

65,61

Spezialreiniger für Vergaserteile zur Entfernung von mineralischen Rückständen, Flugrost, Fett- und Ölrückstände, Pigmente, Rückstände von Oberflächenbearbeitungsmitteln von Metall, Glas, Keramik, Gummi und Kunststoff

- Konzentriert
- Demulgierend
- Mit Korrosionsschutz
- Materialschonend
- Schwach sauer, Tenside
- Konzentrationsgemisch ca. 1:20 (5%)

Reinigungskonzentrat für RKR 10 / TWK 10 / MZW

Reinigungskonzentrat Typ SA 270

70 411

237,81

- Biologisch abbaubares Reinigungskonzentrat für Waschautomaten, 20 Ltr.-Kanister
- Konzentrationsgemisch 1:20 (5%), volle Reinigungskraft ab 40 °C

Reinigungskonzentrat Typ SA 270-1

70 412

26,17

- Identisch mit Typ SA 270, jedoch
- 1 Ltr.-Flasche



Mod. RKR 10



Mod. TWK 10



Mod. MZW 20



Mod. MZW 50



Mod. MZS 15

Reinigungsgeräte / -wannen

Reinigungsgeräte für den mobilen Einsatz in Servicewerkstätten zur gründlichen Reinigung von Kleinteilen und verschiedenen Baugruppen.

Modell RKR 10

Reinigungswanne aus stofffestem Kunststoff mit schließbarem Deckel. Handliches, transportables Gerät zur Reinigung und Entfettung von kleinen Teilen mittels Pinsel.

- Klappdeckel mit Scharnier
- Elektroflügelzellenpumpe, 230 V
- Schalter und Kontrollleuchte
- Integrierter Reinigungsmitteltank für max. 10 Ltr.
- Maße ca. 460 x 660 x 260 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 5 kg

Modell TWK 10

Reinigungswanne aus stofffestem Kunststoff mit schließbarem Deckel. Handliches, transportables Gerät zur Reinigung und Entfettung von kleinen Teilen mittels Luftsprudelbad.

- Klappdeckel mit Scharnier
- Druckluftanschluss mittels Kugelhahn
- Siebeinsatz aus verzinktem Stahlblech
- Integrierter Reinigungsmitteltank für max. 10 Ltr.
- Maße ca. 460 x 660 x 260 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 7,5 kg

Reinigungskonzentrat siehe Seite 214

Reinigungswannen

Kunststoff-Reinigungswannen zum Auffangen von Flüssigkeiten.

Modell MZW 20

- Reinigungswanne aus Kunststoff, schwarz
- Für die manuelle Reinigung von Teilen
- Wannenvolumen 20 Ltr.
- Ausguss zum einfachen Entleeren
- Maße ca. 685 x 677 x 65 mm (L x B x H)

Modell MZW 15 (ohne Abb.)

- Mehrzweckwanne aus Kunststoff, schwarz
- Speziell für das Auffangen von Kleingebinden
- Wannenvolumen 15 Ltr.
- Maße ca. 530 x 380 x 80 mm (L x B x H)

Modell MZW 50

- Mehrzweckwanne aus Kunststoff, schwarz
- Speziell für das Auffangen von Kleingebinden
- Wannenvolumen 50 Ltr.
- Ausguss zum einfachen Entleeren
- Maße ca. 880 x 600 x 100 mm (L x B x H)

Modell MZW 70 (ohne Abb.)

- Mehrzweckwanne aus Kunststoff, schwarz
- Speziell für das Auffangen von Kleingebinden
- Wannenvolumen 70 Ltr.
- Ausguss zum einfachen Entleeren
- Maße ca. 950 x 860 x 100 mm (L x B x H)

Modell MZS 15 (VE 4)

- Reinigungsschale aus Kunststoff, schwarz
- Für die manuelle Reinigung von Teilen
- Handgriffe zum komfortablen Tragen der vollen Schale
- Auffangvolumen 15 Ltr.
- Ausguss zum einfachen Entleeren
- Maße ca. 440 x 500 x 140 mm (L x B x H)

Art.-Nr.

Preis EUR

70 056

261,71

70 104

261,71

25 125

35,73

25 137

35,73

25 126

83,53

25 127

131,33

25 129

35,73

Mod. AMTRON Light



Mod. AMTRON Pro



Elektromobilität Ladesysteme

Ladesysteme für den privaten Bereich wie zum Beispiel Ein- und Mehrfamilienhäuser und den halb-öffentlichen Bereich zum Beispiel Handelshäuser.

Die Wallboxen für den privaten Bereich sind zur Wandmontage in verschiedenen Leistungs- und Ausstattungsklassen verfügbar.

Die Lieferung erfolgt anschlussfertig vorverdrahtet und ist nach der Installation am lokalen Netzanschluss sowie der Inbetriebnahme durch den Elektrofachmann sofort betriebsbereit.

Modell AMTRON® Light 3,7 C2

- Ladekupplung Typ 2 bis 3,7 kW (einphasig) mit 5 m Leitungslänge, Schutzart IP 44
- FI-Schalter 25A, 2p, Typ A (pulsstromsensitiv)
- LS-Schalter 16A, C, 1p / Lastschütz 16A, 2p
- Multifunktions-taster mit LED-Statusanzeige
- Ohne Energiezähler, mit Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall, MENNEKES CPX-Box

Modell AMTRON® Light 11 C2

- Ladekupplung Typ 2 bis 11 kW (dreiphasig) mit 5 m Leitungslänge, Schutzart IP 44
- FI-Schalter 40A, 4p, Typ B (allstromsensitiv)
- LS-Schalter 16A, C, 3p / Lastschütz 16A, 4p
- Multifunktions-taster mit LED-Statusanzeige
- Ohne Energiezähler, mit Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall, MENNEKES CPX-Box

Modell AMTRON® Light 22 C2

- Ladekupplung Typ 2 bis 22 kW (dreiphasig) mit 5 m Leitungslänge, Schutzart IP 44
- FI-Schalter 40A, 4p, Typ B (allstromsensitiv)
- LS-Schalter 32A, C, 3p / Lastschütz 32A, 4p
- Multifunktions-taster mit LED-Statusanzeige
- Ohne Energiezähler, mit Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall, MENNEKES CPX-Box

Modell AMTRON® Pro 3,7 C2

- Ladekupplung Typ 2 bis 3,7 kW (einphasig) mit 5 m Leitungslänge, Schutzart IP 44
- FI-Schalter 25A, 2p, Typ A (pulsstromsensitiv)
- LS-Schalter 16A, C, 1p / Lastschütz 16A, 2p
- Multifunktions-taster mit LED-Statusanzeige
- Geeichter digitaler Energiezähler, von außen ablesbar, mit Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall
- MENNEKES CPX-Box

Modell AMTRON® Pro 11 C2

- Ladekupplung Typ 2 bis 11 kW (dreiphasig) mit 5 m Leitungslänge, Schutzart IP 44
- FI-Schalter 40A, 4p, Typ B (allstromsensitiv)
- LS-Schalter 16A, C, 3p / Lastschütz 16A, 4p
- Multifunktions-taster mit LED-Statusanzeige
- Geeichter digitaler Energiezähler, von außen ablesbar, mit Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall
- MENNEKES CPX-Box

Modell AMTRON® Pro 22 C2

- Ladekupplung Typ 2 bis 22 kW (dreiphasig) mit 5 m Leitungslänge, Schutzart IP 44
- FI-Schalter 40A, 4p, Typ B (allstromsensitiv)
- LS-Schalter 32A, C, 3p / Lastschütz 40A, 4p
- Multifunktions-taster mit LED-Statusanzeige
- Geeichter digitaler Energiezähler, von außen ablesbar, mit Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall
- MENNEKES CPX-Box

Art.-Nr.

Preis EUR

77 001

Anfrage

77 002

Anfrage

77 003

Anfrage

77 011

Anfrage

77 012

Anfrage

77 013

Anfrage

Mod. AMTRON Basic



Mod. AMTRON Basic



Typ LK 11

Typ ES-AMTRON®



Elektromobilität Ladesysteme

Ladesysteme für den privaten Bereich wie zum Beispiel Ein- und Mehrfamilienhäuser und den halb-öffentlichen Bereich zum Beispiel Handelshäuser und Werkstätten. Die Wallboxen für den privaten Bereich sind zur Wandmontage in verschiedenen Leistungs- und Ausstattungsklassen verfügbar. Die Lieferung erfolgt anschlussfertig vorverdrahtet und ist nach der Installation am lokalen Netzanschluss sowie der Inbetriebnahme durch den Elektrofachmann sofort betriebsbereit.

Modell AMTRON® Basic 3,7 C2

- Ladekupplung Typ 2 bis 3,7 kW (einphasig) mit 5 m Leitungslänge, Schutzart IP 44
- FI-Schalter 25A, 2p, Typ A (pulsstromsensitiv)
- LS-Schalter 16A, C, 1p / Lastschütz 16A, 2p
- Multifunktionstaster mit LED-Statusanzeige
- Geeichter digitaler Energiezähler, von außen ablesbar, mit Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall
- Schlüsselschalter, MËNNEKES CPX-Box

Modell AMTRON® Basic 11 C2

- Ladekupplung Typ 2 bis 11 kW (dreiphasig) mit 5 m Leitungslänge, Schutzart IP 44
- FI-Schalter 40A, 4p, Typ B (allstromsensitiv)
- LS-Schalter 16A, C, 3p / Lastschütz 16A, 4p
- Multifunktionstaster mit LED-Statusanzeige
- Geeichter digitaler Energiezähler, mit Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall
- Schlüsselschalter, MËNNEKES CPX-Box

Modell AMTRON® Basic 22 C2

- Ladekupplung Typ 2 bis 22 kW (dreiphasig) mit 5 m Leitungslänge, Schutzart IP 44
- FI-Schalter 40A, 4p, Typ B (allstromsensitiv)
- LS-Schalter 32A, C, 3p / Lastschütz 40A, 4p
- Multifunktionstaster mit LED-Statusanzeige
- Geeichter digitaler Energiezähler, von außen ablesbar, mit Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall
- Schlüsselschalter, MËNNEKES CPX-Box

Modell AMTRON® Basic 3,7

- Ladesteckdose Typ 2 bis 3,7 kW (einphasig), Schutzart IP 44
- FI-Schalter 25 A, 2 p, Typ A (pulsstromsensitiv)
- LS-Schalter 16 A, C, 1 p; Lastschütz 16 A, 2 p
- Multifunktionstaster mit LED-Statusanzeige
- Geeichter digitaler Energiezähler, von außen ablesbar, mit Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall
- Schlüsselschalter, MËNNEKES CPX-Box

Modell AMTRON® Basic 11

- Ladesteckdose Typ 2 bis 11 kW (dreiphasig), Schutzart IP 44
- FI-Schalter 40 A, 4 p, Typ B (allstromsensitiv)
- LS-Schalter 16 A, C, 3 p; Lastschütz 16 A, 4 p
- Multifunktionstaster mit LED-Statusanzeige
- Geeichter digitaler Energiezähler, von außen ablesbar, mit Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall
- Schlüsselschalter, MËNNEKES CPX-Box

Zubehör

Ladekabel 7,5 m, bis 11 kW Typ LK 11

- 7,5 m lang mit Ladestecker und -kupplung Typ 2 20 A, 400 V 3p+N+PE sowie PP + CP, für Mode 3 Ladung
- Widerstandscodierung 680 Ohm zwischen PE und PP, Anschlussleitung H07BQ-F 5G2,5 + 1 x 0,5 mm², blau Ladestecker gemäß IEC 62196-2

Edelstahlsäule für AMTRON-Modelle Typ ES-AMTRON®

- Maße ca. 1330 x 300 x 120 mm (L x B x H)

Haube für Edelstahlsäule Typ ESH-AMTRON®

- Zur Verwendung mit Edelstahlsäule Typ ES-AMTRON®

Art.-Nr.	Preis EUR
77 021	Anfrage
77 022	Anfrage
77 023	Anfrage
77 024	Anfrage
77 025	Anfrage
77 500	Anfrage
77 501	Anfrage
77 502	Anfrage



Mod. Progress 14

Mod. Progress 20

Mod. Progress 35

Mod. Starter 260

Mod. Rapid 380

Mod. Sprintcar 341

Lineare Ladegeräte

Die Geräte verfügen über eine **W-Ladekennlinie** und müssen nach erfolgter Ladung von der Batterie getrennt und abgeschaltet werden. Sie sind robust und für den Dauerwerkstatteinsatz geeignet. Wenn Sie die Geräte verwenden, sollte der Ladevorgang beobachtet werden.

Modell Progress 14

Halbprofessionelles Ladegerät mit einfacher Bedienung. Ideal für den Einsatz in der Landwirtschaft, Baubetrieben und Werkstätten.

- Leistungsaufnahme 140 W, **Ladespannung 6/12 V**
- Ladestrom 11A, 2 Ladestromeinstellungen
- Maße ca. 200 x 260 x 175 mm (L x B x H), 4 kg

Modell Progress 20

Halbprofessionelles Ladegerät mit einfacher Bedienung. Ideal für den Einsatz in der Landwirtschaft, Baubetrieben und Werkstätten.

- Leistungsaufnahme 300 W, **Ladespannung 12/24 V**
- Ladestrom 16A, 2 Ladestromeinstellungen
- Maße ca. 200 x 260 x 175 mm (L x B x H), 7 kg

Modell Progress 35

Professionelles Batterieladegerät für große Ladestationen, Elektroservice und Industrie.

- Inkl. Amperemeter, Voltmeter, thermischem Überlastungsschutz, Ladestrom- und Spannungsschalter
- Leistungsaufnahme 920 W, **Ladespannung 6/12/24 V**
- Ladestrom 38A, 12 Ladestromeinstellungen
- Maße ca. 245 x 250 x 435 mm (L x B x H), 18 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell Progress 35

Lineare Ladegeräte mit Starthilfe

Modell Starter 260

Tragbares Batterieladegerät mit Starthilfe. Für Landwirtschaft, Autowerkstätten, Handwerk und zum privaten Gebrauch.

- Inkl. Amperemeter, thermischem Überlastungsschutz, Ladestromschalter
- Leistungsaufnahme 250 W, **Ladespannung 12/24 V**
- Ladestrom 18A + Booster 200A
- 2 Ladestromeinstellungen + Booster
- Maße ca. 230 x 215 x 295 mm (L x B x H), 9,6 kg

Modell Rapid 380

Tragbares Batterieladegerät mit Starthilfe. Für Landwirtschaft, Autowerkstätten, Handwerk und zum privaten Gebrauch.

- Inkl. Amperemeter, thermischem Überlastungsschutz, Ladestromschalter
- Leistungsaufnahme 900 W, **Ladespannung 12/24 V**
- Ladestrom 38A + Booster 280A
- 2 Ladestromeinstellungen + Booster
- Maße ca. 235 x 220 x 335 mm (L x B x H), 13,6 kg

Modell Sprintcar 341

Professionelles Batterieladegerät mit Starthilfe. In **fahrbarer Ausführung** mit Handgriff für leichten Transport.

- Inkl. Amperemeter, thermischem Überlastungsschutz, Ladestromschalter
- Leistungsaufnahme 1.000 W, **Ladespannung 12/24 V**
- Ladestrom 45A + Booster 300A
- 4 Ladestromeinstellungen + Booster
- Maße ca. 415 x 250 x 650 mm (L x B x H), 18,5 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell Sprintcar 341

Art.-Nr.

Preis EUR

77 200

118,31

77 201

178,06

77 202

464,86

49,-

77 210

201,96

77 211

321,46

77 212

393,16

49,-



Mod. Autostar 300



Mod. Autostar 500



Mod. Autostar 701



Mod. Autostar 2000

CPS - Car Protection System ist das patentierte System zum Schutz der elektronischen Fahrzeugkomponenten bei Starthilfeporgängen. Überspannungen werden verhindert!

Autostar Programm: Startfunktion (Boosten) im Sicherheitsmodus. Das Autostar-Programm verfügt über das CPS-Schutzsystem, es ermöglicht das gefahrlose Starten (Boosten) von Fahrzeugen. Die elektronische Steuerung überprüft den Ladezustand der Batterie. Die Starthilfe startet nur unter bestimmten Bedingungen. Die Steuerung überwacht die Ausgangsspannung, um die Bordelektronik zu schützen.

Lineare Ladegeräte mit elektronischer Starthilfe

Die Batteriestart- und Ladegeräte der Serie Autostar sind ideal für den harten Werkstattalltag geeignet. Sie verfügen über einen ergonomisch geformten Tragegriff oder sind fahrbar. Wenn der Motor gestartet ist, schalten die Geräte automatisch ab, eine Fernbedienung ist daher nicht mehr erforderlich.

Modell Autostar 300

Professionelles Batteriestart- und Ladegerät zur Anwendung in **PKW-Werkstätten**

- Leistungsaufnahme 460 W, **Ladespannung 12 V**
- Ladestrom 38A + Booster 300A
- 2 Ladestromeinstellungen + Booster
- Maße ca. 250 x 345 x 280 mm (L x B x H), 14,4 kg

Modell Autostar 500

Professionelles Batteriestart- und Ladegerät zur Anwendung in **PKW-Werkstätten und für kleine NFZ**

- Leistungsaufnahme 1.300 W, **Ladespannung 12/24 V**
- Ladestrom 55A + Booster 450A
- 6 Ladestromeinstellungen + Booster
- Maße ca. 250 x 345 x 280 mm (L x B x H), 19 kg

Modell Autostar 701

Professionelles Batteriestart- und Ladegerät in **fahrbarer Ausführung** zur Anwendung in **PKW- und LKW-Werkstätten sowie Landwirtschaft**

- Inkl. Zeitschaltuhr zur kontrollierten Schnellladung
- Leistungsaufnahme 1.800 W, **Ladespannung 12/24 V**
- Ladestrom 75A + Booster 580A
- 6 Ladestromeinstellungen + Booster
- Maße ca. 483 x 320 x 745 mm (L x B x H), 32,6 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell Autostar 701

Modell Autostar 1300 (ohne Abb.)

Professionelles Batteriestart- und Ladegerät in **schwerer, fahrbarer Ausführung** zur Anwendung in **PKW- und LKW-Werkstätten sowie Landwirtschaft**. Höchste Lade- und Startströme, dank Drehstromtechnik (380V)

- Inkl. Zeitschaltuhr zur kontrollierten Schnellladung
- **Ausgestattet mit CPS** zum Schutz der elektronischen Fahrzeugkomponenten wie Motorsteuerung, Airbag, u.ä.
- Leistungsaufnahme 2.600 W, **Ladespannung 12/24 V**
- Ladestrom 120A + Booster 1.300A
- 12 Ladestromeinstellungen + Booster
- Maße ca. 575 x 330 x 770 mm (L x B x H), 67,4 kg
- Lieferumfang ohne Netzstecker

Modell Autostar 2000

Professionelles Batteriestart- und Ladegerät in **schwerer, fahrbarer Ausführung** zur Anwendung in **PKW- und LKW-Werkstätten sowie Landwirtschaft**. Höchste Lade- und Startströme, dank Drehstromtechnik (380V)

- Inkl. Zeitschaltuhr zur kontrollierten Schnellladung
- **Ausgestattet mit CPS** zum Schutz der elektronischen Fahrzeugkomponenten wie Motorsteuerung, Airbag, u.ä.
- Leistungsaufnahme 3.500 W, **Ladespannung 12/24 V**
- Ladestrom 150A + Booster 2.000A
- 12 Ladestromeinstellungen + Booster
- Maße ca. 575 x 330 x 770 mm (L x B x H), 89,2 kg
- Lieferumfang ohne Netzstecker

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Autostar 1300/2000

Art.-Nr.	Preis EUR
77 220	440,96
77 221	536,56
77 222	835,31
	49,-
77 223	2.269,31
77 224	3.165,56
	69,-

Ladezeiten Helvi Batterieladegeräte

Modell	Batteriegröße						Laden bis zur Startbereitschaft
	2 Ah	8 Ah	20 Ah	60 Ah	100 Ah	500 Ah	
Progress 14	–	2 Std.	3,5 Std.	7 Std.	10 Std.	–	40 Minuten
Progress 20	–	1 Std.	2 Std.	3,5 Std.	6 Std.	–	30 Minuten
Progress 35	–	–	2 Std.	5 Std.	7 Std.	15 Std.	10 Minuten
Starter 260	–	–	2 Std.	5 Std.	7 Std.	15 Std.	10 Minuten
Rapid 380	–	–	1 Std.	5 Std.	7 Std.	15 Std.	10 Minuten
Sprintcar 341	–	–	1 Std.	5 Std.	7 Std.	15 Std.	10 Minuten
Autostar 300	–	–	1 Std.	5 Std.	7 Std.	15 Std.	10 Minuten
Autostar 500	–	–	1 Std.	5 Std.	7 Std.	15 Std.	10 Minuten
Autostar 701	–	–	1 Std.	5 Std.	7 Std.	12 Std.	10 Minuten
Autostar 1300	–	–	–	4 Std.	7 Std.	10 Std.	5 Minuten
Autostar 2000	–	–	–	4 Std.	6 Std.	7 Std.	5 Minuten
Automatic 30	–	1 Std.	2 Std.	5 Std.	7 Std.	15 Std.	10 Minuten
Digicar 540 E/1	–	–	1 Std.	5 Std.	7 Std.	15 Std.	5 Minuten
Digicar 1100 E/1	–	–	1 Std.	5 Std.	7 Std.	12 Std.	5 Minuten
Discovery Moto	2 Std.	8 Std.	15 Std.	–	–	–	40 Minuten
Discovery 60 Plus	2 Std.	6 Std.	6 Std.	8 Std.	12 Std.	–	20 Minuten
Discovery 120 Plus	2 Std.	6 Std.	6 Std.	7 Std.	10 Std.	–	15 Minuten
Discovery 250	2 Std.	5 Std.	5 Std.	7 Std.	8 Std.	15 Std.	10 Minuten
Explorer 25	2 Std.	4 Std.	4 Std.	5 Std.	5 Std.	15 Std.	10 Minuten
Explorer 40	2 Std.	4 Std.	4 Std.	5 Std.	5 Std.	10 Std.	10 Minuten
Explorer Flash 150	–	–	–	3 Std.	3 Std.	–	5 Minuten

■ Empfohlen ■ Bedingt empfohlen ■ Nicht Empfohlen



Mod. Automatic 30

Mod. Digicar 540 E/1

CPS - Car Protection System ist das patentierte System zum Schutz der elektronischen Fahrzeugkomponenten bei Starthilfевorgängen. Überspannungen werden verhindert!

Digicar Programm:
Dieses Programm verfügt über die Funktion des sicheren Starten (Boosten) sowie die Möglichkeit die Batterie zu kontrollieren und diese in einem effizienten Modus zu Laden ohne die Batterie von ihren Anschlüssen zu trennen.

Lineare Ladegeräte mit elektronischer Starthilfe

Neueste Generation von professionellen **fahrbaren** Batterieladegeräten mit Starthilfe. Durch die Verwendung digitaler Steuerung kann die Serie Digicar modernste Fahrzeugmotoren Starten ohne Risiko einer Beschädigung der Fahrzeugelektronik. Ausgestattet mit digitalem Amperemeter, Funktionsschalter Ladestrom, Zeitfunktion, Sicherung bei Kurzschluss und Verpolen. Thermischer Schutz bei zu langen Startvorgängen. **Ideal zum Laden von AGM-, GEL-, Kalzium- und Bleiakkus.** Automatische Lade und Wartungsfunktion.

Modell Automatic 30

- Leistungsaufnahme 720 W, **Ladespannung 12/24 V**
- Ladestrom 30A
- Ausgestattet mit elektr. Regelung des Ladevorgangs
- LED Anzeige des Ladezustands
- Maße ca. 235 x 220 x 335 mm (L x B x H), 10,1 kg

Modell Digicar 540 E/1

- Leistungsaufnahme 1.320 W, **Ladespannung 12/24 V**
- Ladestrom 55/27,5A + Booster 380Acc
- Ladestromeinstellungen stufenlos
- Maße ca. 260 x 415 x 650 mm (L x B x H), 20,9 kg

Modell Digicar 1100 E/1 (ohne Abb.)

- Leistungsaufnahme 2.200 W, **Ladespannung 12/24 V**
- Ladestrom 100/50A + Booster 580A
- ** Ladestromeinstellungen stufenlos
- Maße ca. 465 x 350 x 770 mm (L x B x H), 33,5 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle Digicar

Art.-Nr. Preis EUR

77 232 452,91

77 230 775,56

77 231 1.193,81

49,-



Mod. Discovery Moto



Mod. Discovery 60



Mod. Discovery 120



Mod. Discovery 250



Mod. Explorer 25



Mod. Explorer 40



Mod. Explorer Flash 150

Elektronische Ladegeräte Serie Discovery

Eine neue Serie von komplett elektronisch gesteuerten Batterieladegeräten mit Schutzfunktion gegen Spannungsspitzen, welche die Bordelektronik von Fahrzeugen beschädigen könnten. **Ideal zum Laden von AGM, GEL und Nassbatterien.**

Modell Discovery Moto

- Leistungsaufnahme 21 W, **Ladespannung 12 V**
- Fixer Ladestrom von 1,5 Ampere
- Maße ca. 165 x 65 x 110 mm (L x B x H), 0,3 kg

Modell Discovery 60 Plus

- Ideal für Motorräder und Kraftfahrzeuge
- Leistungsaufnahme 65 W, **Ladespannung 6/12 V**
 - Ladestrom 4A, 4 Stufen Ladeprozess
 - Inkl. LCD-Display
 - Maße ca. 225 x 80 x 50 mm (L x B x H), 0,65 kg

Modell Discovery 120 Plus

- Ideal für Kraftfahrzeuge, Kleintransporter und kleine Boote
- Leistungsaufnahme 135 W, **Ladespannung 12 V**
 - Ladestrom 8A, 9 Stufen Ladeprozess
 - Inkl. Entsulfatierungs-Funktion und LCD-Display
 - Maße ca. 235 x 100 x 60 mm (L x B x H), 0,85 kg

Modell Discovery 250

- Ideal für Kraftfahrzeuge, Kleintransporter und kleine Boote
- Leistungsaufnahme 300 W, **Ladespannung 12/24 V**
 - Ladestrom 16/8A, 9 Stufen Ladeprozess
 - Komplett elektronisch gesteuerte Batterieladegeräte mit Schutzfunktion gegen Ladungsspitzen
 - Inkl. Entsulfatierungs-Funktion und LCD-Display
 - Maße ca. 295 x 125 x 75 mm (L x B x H), 1,2 kg

Elektronische Ladegeräte Serie Explorer

Neueste Generation von professionellen Batterieladegeräten basierend auf Invertertechnologie. Ausgestattet mit einem digitalen Amperemeter, Schutz gegen thermische Überlastung, Kurzschluss und Verpolung. Wählbarer Ladestrom und Timerfunktion. Das Laden erfolgt ohne Spannungsspitzen, somit keine Gefährdung der Bordelektronik. **Ideal zum Laden von Batterien der neuesten Bauart.**

Modell Explorer 25

- Leistungsaufnahme 350 W, **Ladespannung 12/24 V**
- Ladestrom 25/12,5A, Ladestromeinstellungen stufenlos
- Maße ca. 315 x 115 x 225 mm (L x B x H), 3,9 kg

Modell Explorer 40

- Leistungsaufnahme 600 W, **Ladespannung 12/24 V**
- Ladestrom 40/20A, Ladestromeinstellungen stufenlos
- 12V Stabilisierungsfunktion mit max. Strom von 10A
- Inkl. Entsulfatierungs-Funktion
- Maße ca. 315 x 115 x 225 mm (L x B x H), 3,9 kg

Elektronisches Ladegerät Serie Explorer Flash

Auf Inverter-Technologie basierendes Multifunktionsgerät.
Lade-Funktion: Extrem schnelles Laden.
Flash-Funktion: Bordspannung wird während des Aufspiels von Softwareupdates gehalten.
Showroom-Funktion: Spannungsversorgung im Showroom wird gewährleistet.
Batteriewechsel-Funktion: Speicherinhalte werden gesichert.
Regenerierung-Funktion: Möglichkeit tiefenentladene Batterien zu regenerieren.

Modell Explorer Flash 150

- Ladespannung: 12 V
- Spitzenstromstärke: 150 A
- Kontinuierliche Stromstärke: 120A~130A
- Leistung: 2400 W
- Batteriekapazität: 10~1200 Ah

Art.-Nr. Preis EUR

77 240 58,56

77 241 82,46

77 242 142,21

77 243 197,18

77 250 405,11

77 251 476,81

77 253 1.313,31



Digitale Batterietester

Modell T1

Digitaler Batterietester 12V mit LCD-Display

- Test und Überwachung von Autobatterien
- Überprüfung der Startkapazität, Überladungsanzeige
- Mit USB-Ausgang für Smartphone oder Tablet
- Direktanschluß am Zigarettenanzünder
- Maße ca. 90 x 55 x 30 mm (L x B x H), 0,2 kg

Modell T5

Professionelles System für die Batterieanalyse von 12 V Autobatterien

- Einfache Bedienung mittels Touchscreen und Piktogrammen
- Eingebauter Verpolungs- und Kurzschlussschutz
- Datenschnittstelle zu PC
- Testnormen CCA, SAE, EN, IEC, DIN, CA, JIS
- Aufbewahrung in Premium-Tragetasche
- Maße Set ca. 320 x 105 x 285 mm (L x B x H), 1,3 kg

Modell T10

Professionelles System für die Batterieanalyse von 12 V Autobatterien

- Einfache Bedienung mittels Touchscreen und Piktogrammen
- Eingebauter Verpolungs- und Kurzschlussschutz
- **Eingebauter Drucker**, Datenschnittstelle zu PC
- Testnormen CCA, SAE, EN, EN1, EN2, IEC, DIN, CA/MCA, JIS
- Aufbewahrung in Premium-Tragetasche
- Maße Set ca. 320 x 105 x 285 mm (L x B x H), 1,6 kg

Art.-Nr.

Preis EUR

77 270

46,61

77 271

321,46

77 272

548,51

Art.-Nr.	Modell	Eingangsspannung		Ladestromeinstellungen	Booster	Max. Ladekapazität bei 15 h Ladezeit	Invertertechnologie				Batterietyp			Empfohlen			
		230 V	400 V				Timer	CPS (Boost)	CPS (Charge)	Blei	AGM-, Gel-, Ca, Start/Stop	Lithium LiFePo ₄	Motorräder	Kraftfahrzeuge	Nutzfahrzeuge		
77 200	Progress 14	230 V		6/12	2	-						■			■	■	
77 201	Progress 20	230 V		12/24	2	-						■			■	■	
77 202	Progress 35	230 v		6/12/24	12	-						■			■	■	
77 210	Starter 260	230 V		12/24	2	200 A						■			■	■	
77 211	Rapid 380	230 V		12/24	2	280 A						■			■	■	
77 212	Sprintcar 341	230 V		12/24	4	300 A						■			■	■	
77 220	Autostar 300	230 V		12	2	300 A						■			■		
77 221	Autostar 500	230 V		12/24	6	450 A						■			■		
77 222	Autostar 701	230 V		12/24	6	580 A				■	■	■			■	■	
77 223	Autostar 1300	230/400 V		12/24	12	1.300 A				■	■	■			■	■	
77 224	Autostar 2000	230/400 V		12/24	12	2.000 A				■	■	■			■	■	
77 232	Automatic 30	230 V		12/24	∞	-	■				■				■	■	
77 230	Digicar 540 E/1	230 V		12/24	∞	380 A	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■
77 231	Digicar 900	230 V		12/24	∞	550 A	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■
77 240	Discovery Moto	230 V		12	∞	-	■				■	■			■		
77 241	Discovery 60 Plus	230 V		6/12	∞	-	■				■	■	■		■	■	
77 242	Discovery 120 Plus	230 V		12	∞	-	■				■	■	■		■	■	■
77 243	Discovery 250	230 V		12/24	∞	-	■				■	■	■		■	■	■
77 250	Explorer 25	230 V		12/24	∞	-	■	■			■	■	■		■	■	■
77 251	Explorer 40	230 V		12/24	∞	-	■	■			■	■	■		■	■	■
77 253	Explorer Flash 150	230 V		12	∞	-	■	■			■	■	■		■	■	



Mobile Starthilfegeräte

Starthilfegerät Serie Power Up

Kompaktes mobiles Starthilfe- und Ladegerät: Booster (12V bis Motor 3.5 Ltr.), Power Bank (Laden elektronischer Geräte), Notlicht-LED. Ausgestattet mit Kurzschluss-, Überlast-, Überladungs- und Verpolungsschutz. Einsetzbar von -20 bis +60°C. Hocheffizienter Li-Ion-Polymer-Akku inklusive umfangreichem Zubehör in praktischer Aufbewahrungstasche.

Modell Power Up 8.0

- Ladezeit: +/- 2 Std.
- Startstrom: 12V/ 200A
- Spitzenstrom: 12V/ 500A
- Kapazität: 8.000 mAh
- Maße ca. 156 x 83 x 29 mm (L x B x H), ca. 0,35 kg

Starthilfegeräte Serie Booster B

Mobile, netzunabhängige Starthilfegeräte (Start-Booster) mit einem äußerst leistungsfähigen AGM Hochleistungs-Akku für Motorrad, PKW und LKW (Booster B2X22). Die Start Booster verfügen über robuste, schlagfeste Gehäuse.

Für Benzin- und Diesel-Fahrzeuge. Einsatzmöglichkeit auch als mobiler Stromversorger und zur Versorgung der Fahrzeugelektronik bei Batteriewechsel.

Modell Booster B 15 (ohne Abb.)

- Ladespannung: 12 V
- Batteriekapazität: 15 Ah
- Startstrom: 350 A
- **Spitzenstrom: 1.600 A**
- Gewicht ca. 6,7 kg

Modell Booster B 22

- Ladespannung: 12 V
- Batteriekapazität: 22 Ah
- Startstrom: 850 A
- **Spitzenstrom: 2.500 A**
- Gewicht ca. 11,8 kg

Modell Booster B 2X22

- Ladespannung: 12/24 V
- Batteriekapazität: 2x 22 Ah
- Startstrom: 1.700 / 850 A
- **Spitzenstrom: 5.000 / 2.500 A**
- Gewicht ca. 22,4 kg

Starthilfegeräte Serie Booster C (batterielos)

Neue wiederaufladbare Start-Booster ohne eigene Batterie. Mikroprozessorgesteuerte Ultra-Kondensatoren laden sich sofort aus der Restenergie der schwachen Batterie auf. Für Benzin- und Diesel-Fahrzeuge. Alarm bei Falschpolung. Einsatzmöglichkeit auch als mobiler Stromversorger und zur Versorgung der Fahrzeugelektronik bei Batteriewechsel.

Modell Booster C 1200 (batterielos)

- Ladespannung: 12 V
- Temperaturbereich: -20 bis +40 °C
- **Spitzenstrom: 4.300 A**
- Gewicht ca. 5,5 kg

Modell Booster C 3000 (batterielos) (ohne Abb.)

- Ladespannung: 12 V
- Temperaturbereich: -20 bis +40 °C
- **Spitzenstrom: 9.000 A**
- Gewicht ca. 8,5 kg

Modell Booster C 3400 (batterielos)

- Ladespannung: 12/24 V
- Temperaturbereich: -20 bis +40 °C
- **Spitzenstrom: 18.000 / 9.000 A**
- Gewicht ca. 18,0 kg

Art.-Nr.	Preis EUR
77 287	154,16
77 280	273,66
77 281	357,31
77 283	895,06
77 284	668,01
77 285	1.110,16
77 286	1.492,56



Mod. ABB-A 610 inkl. ABB-Deckel



Mod. ABB 400

Altbatterie-Lagerbehälter

Zur optimalen Lagerung im Innen- und Außenbereich und dem sicheren Transport von Altbatterien.

Modell ABB-A 610

Altbatterie-Box, optimales Lager- und Transportsystem

- **Inhalt 610 Ltr.**
- Für die Lagerung im Gebäude
- PE-Kunststoff hoher Dichte (PEHD)
- Weitestgehend säurebeständig
- Stapelbar und transportsicher
- Als Einzelbox bis zu 600 kg belastbar, im Stapel bis zu 450 kg pro Box (bis zu 7 Boxen)
- Zulässig für den Transport von Altbatterien nach ADR 4.1.4.1 P801a
- Ausgestattet mit 3 Kufen zum einfachen Unterfahren
- Kennzeichnung mit Gefahrenhinweisen
- Lieferung ohne Deckel
- Maße ca. 1200 x 1000 x 760 mm (L x B x H)

Zubehör

Typ ABB-Deckel (ohne Abb.)

- Deckel für Altbatterie-Box Modell ABB-610
- Maße ca. 1215 x 1015 x 60 mm (L x B x H)

Modell ABB 200 (ohne Abb.)

Altbatteriebehälter, optimales Lager- und Transportsystem

- **Inhalt 200 Ltr.**
- Für die Lagerung im Freien
- Stabile GFK-Ausführung ermöglicht eine saubere und sichere Lagerung von Kfz.-Altbatterien
- Zulässig für den Transport von Altbatterien nach ADR 4.1.4.1 P801a
- Mit zwei Belüftungsöffnungen und einem verzinkten Stahlfußgestell für sicheren Stand
- Alle Beschläge aus Edelstahl
- Eingelegter Holzrost als ebene Grundfläche
- Deckel mit selbstsicherndem Schlosshaken und Haltebändern abschließbar
- Kennzeichnung mit Gefahrenhinweisen
- Maße ca. 890 x 590 x 810 mm (L x B x H)

Modell ABB 400

Identisch mit Altbatteriebehälter Modell ABB 200, jedoch

- **Inhalt 400 Ltr.**
- Für die Lagerung im Freien
- Maße ca. 1200 x 800 x 810 mm (L x B x H)

Modell ABB 700 (ohne Abb.)

Identisch mit Altbatteriebehälter Modell ABB 200, jedoch

- **Inhalt 700 Ltr.**
- Für die Lagerung im Freien
- Maße ca. 1340 x 990 x 1100 mm (L x B x H)

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle ABB

Art.-Nr. Preis EUR

25 329 495,93

25 508 161,33

25 330 711,03

25 331 1.069,53

25 332 1.428,03

69,-



Magnetwerkzeuge

Magnetbesen Modell ZT 10

Zur problemlosen Aufnahme kleiner Metall- oder Stahlteile wie Schrauben, Nägel, kleine Werkzeuge (leitfähige Metalle).

- Permanentmagnet inkl. Entmagnetisierung
- Kehrbreite ca. 400 mm
- Teleskophandgriff von ca. 750 bis 1050 mm stufenlos verstellbar

Magnetbesen Modell ZT 25

Zur problemlosen Aufnahme kleiner Metall- oder Stahlteile wie Schrauben, Nägel, kleine Werkzeuge (leitfähige Metalle), extra robuste Ausführung.

- Permanentmagnet inkl. Entmagnetisierung
- Kehrbreite ca. 450 mm, Aufnahmekap. 15 kg
- Kehrhöhe von 19 bis 38 mm verstellbar
- Ergonomisch geformter Stiel mit Fingermulden im Griff, von ca. 640 bis 1020 mm stufenlos verstellbar

Magnetsucher Modell ZT 19

Zur problemlosen Aufnahme kleiner Metall- oder Stahlteile wie Schrauben, Nägel, kleine Werkzeuge (leitfähige Metalle).

- Dauerwirksamer Permanentmagnet
- Teleskophandgriff von ca. 660 bis 1080 mm stufenlos verstellbar

Magnetstab Modell ZT 17

Zum rationellen Aufnehmen von kleinen Eisen- und Stahlteilen oder Spähnen.

- Bequemes Ablegen der aufgenommenen Teile durch Herausziehen des Zentralstabs
- Dauerwirksamer Permanentmagnet
- Gesamtlänge ca. 410 mm

Magnetbesen für Stapler Modell ZT 26

Starker und langlebiger Magnet zur Entfernung von gefährlichen und lästigen Metallteilen auf Verkehrsflächen, Hallenböden, usw.

- Permanentmagnet inkl. Entmagnetisierung
- Einfache Befestigung am Gabelstapler, Gabeltaschen 125 x 40 mm (B x H)
- Greift Metallteile aus bis zu 140 mm Abstand sicher auf, Aufnahmekapazität bis zu 50 kg
- Maße ca. 910 x 100 x 127 mm (L x B x H) (ohne Gabeltaschen)

Magnetschale Modell ZT 7

Magnetisches Tablett zur sicheren Ablage magnetisierbarer Kleinteile aus Eisen oder Stahl.

- Dauerwirksamer Permanentmagnet, keine zusätzliche Energie erforderlich
- Maße ca. 240 x 140 mm

Magnetschale Modell ZT 8

Magnetisches Tablett zur sicheren Ablage magnetisierbarer Kleinteile aus Eisen oder Stahl.

- Dauerwirksamer Permanentmagnet, keine zusätzliche Energie erforderlich
- Maße ca. 360 x 160 mm

Art.-Nr.	Preis EUR
98 001	82,46
98 007	154,16
98 002	23,30
98 003	58,56
98 008	357,31
98 004	23,78
98 005	29,76



Mod. 89 MXA



Mod. 89 XDB



Mod. 89 XHB



Typ MXA-AA



Typ MXA-MS



Typ QST



Typ QSL



Typ UVA

Reifendruckregler

Für Werkstätten, Speditionen, Autovermietungen, Service-Center und Tankstellen.

Gewünschter Reifendruck wird über +/- Tasten vorgewählt und bestätigt. Befüllvorgang startet selbst nach Anschluss des Schlauches und schließt bei Erreichen des Sollwertes. Ein Mikrocontroller erfasst den aktuellen Reifendruck. Die Erfolgsmeldung wird über ein akustisches Signal bestätigt.

Modell 89 MXA

Wandgerät für PKW und LKW

- Bis zu 7 frei wählbare Programme, darunter ein Tankstellenprogramm zum Prüfen und Nachfüllen des Reifendrucks und ein Werkstattprogramm zum Befüllen der Reifen und Prüfen des Drucks bei der Montage
- Mit Vorwahl des gewünschten Drucks
- Digitalanzeige wählbar in bar, psi oder kPa
- Sowohl für Druckluft als auch für Stickstoff geeignet
- 5 m Füllschlauch inkl. Momentstecker
- Kunststoffgehäuse, schlagfest, lackiert, IP 40
- Maße ca. 155 x 155 x 90 mm (B x H x T), 1,8 kg
- **PTB-Zulassung**

Modell 89 XDB

Wandgerät für PKW, Aussenbereich

- Gehäuse aus Aluminium, lackiert, IP 66
- 10 m Füllschlauch inkl. Momentstecker
- 230 V, 50 / 60 Hz
- Druck min. 0,3 bar - max. 10 bar, Genauigkeit 0,02 bar
- Maße ca. 270 x 285 x 110 mm (B x H x T), 3,5 kg
- **PTB-Zulassung**
- Optional: Heizung für Temp. von -20 °C bis +60 °C

Modell 89 XHB

Wandgerät für LKW, Aussenbereich

- Gehäuse aus Aluminium, lackiert, IP 66
- 10 m Füllschlauch inkl. Momentstecker
- 230 V, 50 / 60 Hz
- Druck min. 0,3 bar - **max. 12,4 bar**, Genauigkeit 0,02 bar
- Maße ca. 270 x 285 x 110 mm (B x H x T), 3,5 kg
- **Nicht eichfähig**
- Optional: Heizung für Temp. von -20 °C bis +60 °C

Modell 89 XDH

(ohne Abb.)

Wandgerät für Luftfahrt, Aussenbereich

- Gehäuse aus Aluminium, lackiert, IP 66
- 10 m Füllschlauch inkl. Momentstecker
- 230 V, 50 / 60 Hz
- Druck min. 0,3 bar - max. 21 bar, Genauigkeit 0,02 bar
- Maße ca. 270 x 285 x 110 mm (B x H x T), 3,5 kg
- Optional: Heizung für Temp. von -20 °C bis +60 °C

Zubehör

(ohne Abb.)

5 m Ersatzschlauch für 89 MXA Typ VS 89-5

10 m Ersatzschlauch für 89 XHB Typ VS 89 XHB-10

Montagekonsole für 89 MXA Typ MK 89

Adapter für Luftanschluß für 89 MXA Typ MXA-AA

Momentstecker für Luftanschluß Typ MXA-MS

Quickshot Schnellfüllanschluss Typ QST

- Zur schnellen Befüllung von PKW- und sonstigen Luftreifen
- Mit Momentstecker und Rändelschraube zum Herausdrehen des Ventilkerns

Quickshot Schnellfüllanschluss Typ QSL

- Zur schnellen Befüllung von LKW-Reifen
- Mit Momentstecker und Rändelschraube zum Herausdrehen des Ventilkerns

Universal-Ventilaufsatz Typ UVA

- Zur sicheren und schnellen Kopplung von Reifenventilen (Stahl und Gummi)

Art.-Nr.

Preis EUR

76 006

715,81

76 001

1.009,78

76 008

1.308,53

76 007

Anfrage

76 503

65,73

76 511

106,36

76 504

59,63

76 506

23,78

76 507

23,78

76 505

58,56

76 508

70,51

76 509

82,46



Mod. 89 BEP

Patent pending RAPID-
SCS
Safety Control System

Mod. 89 FRP

Reifendruckregler

Für Tankstellen, Autovermietungen und Service-Center. Gewünschter Reifendruck wird über +/- Tasten vorgewählt und bestätigt. Befüllungsgang startet selbst nach Anschluss des Schlauches und schließt bei Erreichen des Sollwertes. Ein Mikrocontroller erfasst den aktuellen Reifendruck. Die Erfolgsmeldung wird über ein akustisches Signal bestätigt.

Modell 89 BEP

Standgerät für PKW und LKW, Aussenbereich

- Gehäuse aus Aluminium, lackiert, IP 46
- 8 m Verbindungsschlauch, Wasserdruckgarnitur
- 230 V, 50 / 60 Hz
- Druck min. 0,3 bar - max. 10 bar, Genauigkeit 0,02 bar
- Maße ca. 1400 x 310 x 310 mm (L x B x H), 24 kg
- **PTB-Zulassung**
- Optional: Heizung für Temp. von -20 °C bis +60 °C

Modell 89 FEB

(ohne Abb.)

- Identisch mit Modell 89 BEP, jedoch
- nicht kantiges sondern ovales Design
- **PTB-Zulassung**

Modell 89 FRP

Standgerät für PKW und LKW, Aussenbereich

- Gehäuse aus Aluminium, lackiert, IP 44
- 2 Autom. Aufroller für Luft und Wasser 8 m DN 06
- 230 V, 50 / 60 Hz
- Druck min. 0,3 bar - max. 10 bar, Genauigkeit 0,02 bar
- Maße ca. 1400 x 480 x 400 mm (L x B x H), 40 kg
- **PTB-Zulassung**
- Optional: Heizung für Temp. von -20 °C bis +60 °C
- Optional: Wasserdruckgarnitur
- Optional: Kompressor
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Bei Bestellung bitte angeben ob das Gerät für den PKW oder LKW Einsatz ist!

Typ Rapid-SCS (Baureihe 3)

- Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 3

Typ Rapid-SCS (Baureihe 4)

- Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 4

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle 89 BEP/FEB/FRP

Zubehör

(ohne Abb.)

Kabinet-Heizung Typ 89 KH

- Heizung für Aussentemperatur von -20 °C bis +60 °C
- Für den Einbau in 89 BEP, FEB und FRP

Kabinet-Heizung Typ 89 WH

- Heizung für Aussentemperatur von -20 °C bis +60 °C
- Für den Einbau in 89 XDB, XHB und XDH

Füllschlauch Typ LVS 89

- Schlauch für Mod.-Reihe 89 (ausser 89 FRP)
- 8 m PU-Schlauch DN 10

Adapter für Luftanschluß für 89 MXA Typ MXA-AA

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 06

- Mit Öler, Filter und Wasserabscheider, G 1/4" IG, bis 8,5 bar

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 10

- Mit Öler, Filter und Wasserabscheider, G 3/8" IG, bis 8,5 bar

Weitere Füllschläuche auf Anfrage!

Art.-Nr.

Preis EUR

76 003

Anfrage

76 004

Anfrage

76 005

Anfrage

03 599

130,26

04 599

166,11

79,-

76 500

Anfrage

76 510

Anfrage

76 501

Anfrage

76 506

23,78

20 537

51,27

20 501

89,63



Mod. UT 8110/1

PNEUTEC Klassiker

1/2" Mini-Schlagschrauber Modell UT 8110/1

- JUMBO-HAMMER-Schlagwerk
- **Einhandbedienung**
- Abluftführung durch **kälteisolierten Handgriff** nach unten, für hohen Bedienungskomfort
- 3 Stufen im Rechts- und Linkslauf
- Baulänge ca. 109 mm, **Gewicht nur ca. 1,3 kg**
- Luftverbrauch 2,0 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 9.000 min⁻¹
- Arbeitsdrehmoment: 110 - 420 Nm
- **Max. Drehmoment: 695 Nm**

Art.-Nr.

Preis EUR

90 102

192,43



Mod. UT 8151

1/2" Schlagschrauber Modell UT 8151

- Hochleistungs TWIN-HAMMER-Schlagwerk für hohe Dauerbelastung, Abluftführung nach unten
- Klassische **Einhandbedienung** zum komfortablen Wechseln der Laufrichtung
- Composite-Gehäuse für hohen Bedienungskomfort, vibrations- und geräuschreduziert
- 3 Stufen im Rechtslauf, Linkslauf volle Leistung
- Baulänge ca. 187 mm, **Gewicht nur ca. 1,9 kg**
- Luftverbrauch 1,9 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 8.000 min⁻¹
- Arbeitsdrehmoment: 100 - 500 Nm
- **Max. Drehmoment: 1.115 Nm**

90 122

241,88



Mod. UT 8181

1/2" Schlagschrauber Modell UT 8181

- Hochleistungs TWIN-HAMMER-Schlagwerk für hohe Dauerbelastung, Abluftführung nach unten
- Composite-Gehäuse, Komfortgriff
- 3 Stufen im Rechts- und Linkslauf
- Besonders präziser Betriebsdrücker zur Drehzahlregulierung
- Arbeitsdrehmoment: 70 - 810 Nm
- **Max. Drehmoment: 1.290 Nm**

90 101

267,68



Mod. UT 5720

Stabschleifer Modell UT 5720

- Sicherheitsventilhebel mit Sperre gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- Leistung 0,2 kW, Spannzange 6 mm Ø
- Baulänge ca. 176 mm, Gewicht ca. 0,6 kg
- Luftverbrauch 8,5 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- **Leerlaufdrehzahl: 22.000 min⁻¹**

92 006

84,93



Mod. ZT 11/1

Magnethalter Modell ZT 11/1

- Magnethalter mit 2 Magneten zur Befestigung an Hebebühnen oder anderen metallischen Gegenständen
- Vorgesehen für 1x Schlagschrauber, 4x Kraftstecknüsse, 1x Drehmomentschlüssel

98 010

52,68

BASIC LINE



Mod. UT 8122



Mod. UT 8322



Mod. UT 8422



Mod. UT 84128

Basic Line

1/2" Schlagschrauber Modell UT 8122

- Stiftschlagwerk für schnellen Drehmomentaufbau, **Einhandbedienung**
- Abluftführung durch kälteisolierten Handgriff nach unten
- 3 Stufen im Rechtslauf, Linkslauf volle Leistung
- Baulänge ca. 194 mm, **Gewicht nur ca. 2,2 kg**
- Luftverbrauch 3,7 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 6.500 min⁻¹
- Arbeitsdrehmoment: 100 - 300 Nm
- **Max. Drehmoment: 600 Nm**

3/4" Schlagschrauber Modell UT 8322

- Hochleistungs TWIN-HAMMER-Schlagwerk für hohe Dauerbelastung, Abluftführung durch Handgriff nach unten, **Einhandbedienung**
- 3 Stufen im Rechtslauf, Linkslauf volle Leistung
- Baulänge ca. 245 mm, Gewicht ca. 4,8 kg
- Luftverbrauch 4,5 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 4.600 min⁻¹
- Arbeitsdrehmoment: 350-900 Nm
- **Max. Drehmoment: 1.350 Nm**

1" Schlagschrauber Modell UT 8422

- Hochleistungs TWIN-HAMMER-Schlagwerk für hohe Dauerbelastung, Abluftführung durch Handgriff nach unten, **Einhandbedienung**
- 3 Stufen im Rechtslauf, Linkslauf volle Leistung
- Baulänge ca. 235 mm, Gewicht ca. 7,0 kg
- Luftverbrauch 8,0 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 4.200 min⁻¹
- Arbeitsdrehmoment: 500-1200 Nm
- **Max. Drehmoment: 2.500 Nm**

1" Schlagschrauber Modell UT 84226 (ohne Abb.)

- Identisch mit Modell UT 8422, jedoch:
- **6" verlängerte Spindel**
- Baulänge ca. 385 mm, Gewicht ca. 8,5 kg
- Luftverbrauch 8,0 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 4.200 min⁻¹
- Arbeitsdrehmoment: 500-1200 Nm
- **Max. Drehmoment: 2.300 Nm**

1" Schlagschrauber Modell UT 84128

- Robustes Aluminiumgehäuse für extreme Beanspruchung
- Zusätzlicher Handgriff für angenehmere Handhabung
- Verlängerte **8" Spindel** ermöglicht leichtes Erreichen an schwer zugänglichen Stellen
- 3 Stufen im Rechts- und Linkslauf
- Kraftvolles und leistungsstarkes Hammerschlagwerk
- Baulänge ca. 570 mm, Gewicht ca. 13,8 kg
- Luftverbrauch 5,0 l/s, Luftanschluss R 1/2"
- Drehzahl: 3.500 min⁻¹
- Arbeitsdrehmoment: 500-1200 Nm
- **Max. Drehmoment: 2.800 Nm**

Art.-Nr.

Preis EUR

90 125

106,43

90 325

299,93

90 432

482,68

90 433

536,43

90 408

536,43

HITEC LINE



Mod. UT 8137



Mod. UT 8157



Mod. UT 8357



Mod. UT 8001 A



Mod. UT 8001 B

Schlagschrauber

1/2" Schlagschrauber Modell UT 8137

- Stiftschlagwerk für schnellen Drehmomentaufbau, **Einhandbedienung**
- Abluftführung durch kälteisolierten Handgriff nach unten
- 3 Stufen im Rechtslauf, Linkslauf volle Leistung
- Baulänge ca. 200 mm, Gewicht ca. 2,0 kg
- Luftverbrauch 2,9 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 6.500 min⁻¹
- Arbeitsdrehmoment: 400 - 600 Nm
- **Max. Drehmoment: 600 Nm**

1/2" Schlagschrauber Modell UT 8157

- Hochleistungs TWIN-HAMMER-Schlagwerk für hohe Dauerbelastung, Abluftführung nach unten
- Motorgehäuse aus Verbundwerkstoff für hohen Bedienungskomfort und Gewichtsersparnis, 360° drehbarer Luftanschluss
- 3 Stufen im Rechtslauf, Linkslauf volle Leistung
- Baulänge ca. 192 mm, Gewicht ca. 2,0 kg
- Luftverbrauch 2,5 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 6.000 min⁻¹
- Arbeitsdrehmoment: 320 - 700 Nm
- **Max. Drehmoment: 950 Nm**

3/4" Schlagschrauber Modell UT 8357

- Hochleistungs TWIN-HAMMER-Schlagwerk für hohe Dauerbelastung, Abluftführung nach unten
- Motorgehäuse aus Verbundwerkstoff für hohen Bedienungskomfort und Gewichtsersparnis, 360° drehbarer Luftanschluss
- 3 Stufen im Rechtslauf, Linkslauf volle Leistung
- Baulänge ca. 240 mm, Gewicht ca. 3,0 kg
- Luftverbrauch 3,0 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 4.000 min⁻¹
- Arbeitsdrehmoment: 390 - 1.210 Nm
- **Max. Drehmoment: 1.550 Nm**

Ratschenschrauber

1/4" Ratschenschrauber Modell UT 8001 A

- Kälteisolierter Handgriff für optimalen Bedienungskomfort, Baulänge 203 mm, ca. 0,6 kg
- Kleine und handliche Bauweise
- 360° drehbarer Heckauspuff, nur 85 dBA
- Umschaltbar auf Rechts- und Linkslauf
- Luftverbrauch 2,4 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 250 min⁻¹
- **Max. Drehmoment: 40 Nm**

3/8" Ratschenschrauber Modell UT 8001 B

- Kälteisolierter Handgriff für optimalen Bedienungskomfort, Baulänge 203 mm, ca. 0,6 kg
- Kleine und handliche Bauweise
- 360° drehbarer Heckauspuff, nur 85 dBA
- Umschaltbar auf Rechts- und Linkslauf
- Luftverbrauch 2,4 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 250 min⁻¹
- **Max. Drehmoment: 40 Nm**

Art.-Nr.	Preis EUR
90 110	106,43
90 111	213,93
90 300	482,68
91 000	106,43
91 100	106,43

HITEC LINE



Mod. UT 5015 D



Mod. UT 8831 S



Mod. UT 8715



Mod. UT 8710 D



Mod. UT 5760 B



Mod. UT 8788 C



Ratschenschrauber

1/2" Ratschenschrauber Modell UT 5015 D

- Kälteisolierter Handgriff für optimalen Bedienungskomfort, Baulänge 284 mm, ca. 1,2 kg
- Umschaltbar auf Rechts- und Linkslauf
- Drehzahlregulierung, Abluft seitlich 360° verstellbar, nur 85 dBA
- Luftverbrauch 1,9 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 180 min⁻¹
- **Max. Drehmoment: 80 Nm**

Bohrmaschinen

Bohrmaschine Modell UT 8831 S

- Bohrmaschine mit Schnellspannbohrfutter
- Bohrfutter bis 10 mm (3/8")
- Gehäuse aus Verbundstoff, Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Umsteuerbar für Rechts- und Linkslauf
- Luftverbrauch 2,6 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- **Leerlaufdrehzahl: 2.200 min⁻¹**

Winkel-, Stab- und Exzentrerschleifer

Winkelschleifer Modell UT 5715

- 90° Winkelschleifer mit Sicherheitsbetriebshebel gegen unbeabsichtigtes Anlaufen
- Kälteisoliertes Gehäuse für mehr Bedienungskomfort
- Seitliche Abluftführung vermeidet Aufwirbeln von Staub- und Schleifpartikeln, 360° drehbar
- Spannzange 6 mm Ø
- Baulänge ca. 165 mm, Gewicht ca. 0,5 kg
- Luftverbrauch 2,3 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- **Leerlaufdrehzahl: 20.000 min⁻¹**

Stabschleifer Modell UT 5710

- Stabschleifer mit Sicherheitsbetriebshebel gegen unbeabsichtigtes Anlaufen
- Kälteisoliertes Gehäuse für mehr Bedienungskomfort
- Heckauspuff vermeidet Aufwirbeln von Staub- und Schleifpartikeln
- Spannzange 6 mm Ø
- Baulänge ca. 170 mm, Gewicht ca. 0,6 kg
- Luftverbrauch 2,0 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- **Leerlaufdrehzahl: 20.000 min⁻¹**

Trennschleifer Modell UT 5760 B

- Kälteisoliertes Gehäuse für mehr Bedienungskomfort
- Sicherheitsbetriebshebel gegen unbeabsichtigtes Anlaufen
- Heckauspuff vermeidet Aufwirbeln von Staub- und Schleifpartikeln
- Keine Sichtbehinderung durch Plexiglas-Schutzhaube
- Trennscheibe 76 x 10 mm
- Baulänge ca. 170 mm, Gewicht ca. 0,7 kg
- Luftverbrauch 3,0 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- **Leerlaufdrehzahl: 20.000 min⁻¹**

Exzentrerschleifer Modell UT 8788 C

- Kälteisoliertes Gehäuse für mehr Bedienungskomfort
- Heckauspuff vermeidet Aufwirbeln von Staub- und Schleifpartikeln
- 150 mm Ø Schleifteller für Schleifscheiben mit Kletttaftung
- Drehzahlregler, **5 mm Exzenterhub**
- Gewicht ca. 2,0 kg
- Luftverbrauch 1,9 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- **Leerlaufdrehzahl: 10.000 min⁻¹**

Art.-Nr. Preis EUR

91 200 117,18

93 101 123,63

92 020 106,43

92 000 84,93

92 021 95,68

92 213 102,13



Die Technik

Das Rapid-Steckverbindersystem garantiert eine schnelle, sichere und dichte Verbindung. Um eine Verbindung herzustellen ist es lediglich erforderlich, das rechtwinklige und gratfreie abgetrennte Polyamid-Rohr von Hand einzustecken. Das patentrechtlich geschützte Haltesystem fixiert das Rohr zuverlässig, ohne es zu verformen und den Durchflussquerschnitt zu verringern. Durch Zudrücken des Halteelements ist das Lösen der Verbindung möglich.

Durchmesser für Pneumatiksysteme

15 mm +/- 0,1 mm 18 mm +/- 0,1 mm
22 mm +/- 0,1 mm 28 mm +/- 0,1 mm

- Größere Durchmesser bis 42 mm auf Anfrage!
- Niederdruck-Hydrauliksysteme bis 20 bar

Geeignet für Lebensmittelindustrie, Brauereien, Destillieranlagen und Automobilindustrie.

Durch Qualitätssicherung sind alle Rapid-Steckverbinderprodukte an die Qualitätsrichtlinien für die Automobilindustrie angepasst (ISO 9001).

Lichtbeständigkeit

Durch unsere schwarze, licht- und wärmebeständige Rohrqualität „LT“ können die Rohrleitungen dem direktem Sonnenlicht und anderer UV-Bestrahlung ausgesetzt werden.

Atmosphärische Einflüsse

Polyamidrohre sind gegen Feuchtigkeit unempfindlich. Durch die geringe Wasseraufnahme bis 1,9% ist eine hohe Maßbeständigkeit gegeben.

Druckfestigkeit

Der zulässige Betriebsdruck von 20 bar gilt für konstante und stoßweise Belastung bei + 20 °C gemäß DIN 73378.

Biegen

Polyamidrohre können grundsätzlich warm und kalt gebogen werden (bis 28 mm Ø).

Montagevorteil

Weiterhin bietet das System erhebliche Vorteile gegenüber Schneidringverschraubungen und sonstigen Rohrverbindungen anderer Konstruktionen.

Mit Hilfe unserer Steckverbinder ist es möglich, komplizierte Rohrsysteme schneller zu installieren als mit üblichen Rohrverbindungen. Weiterhin erleichtern sie die Störungssuche und die allgemeinen Wartungsarbeiten.

Produktvorteile

- Wartungsfrei, korrosionsfest, elektrisch nicht leitend
- Keine Querschnittsveränderung
- Geringe Reibungsverluste (bis 0,5 bar)
- Einfache und schnelle Montage, keine Einsteckhülsen

Kunststoff-Rollen aus Polyamid

nach DIN 73378	AØ	IØ	VE
Typ RA 15/12 weich/schwarz	15	12	25 m
Typ RA 18/14 weich/schwarz	18	14	25 m
Typ RA 22/18 weich/schwarz	22	18	25 m
Typ RA 28/23 weich/schwarz	28	23	25 m

Kunststoff-Stangen aus Polyamid

nach DIN 73378	AØ	IØ	VE
Typ RA-ST 15/12 hart/schwarz	15	12	3m
Typ RA-ST 18/14 hart/schwarz	18	14	3m
Typ RA-ST 22/18 hart/schwarz	22	18	3m
Typ RA-ST 28/23 hart/schwarz	28	23	3m

Art.-Nr.

Preis EUR
pro St./m

75 001	7,11
75 002	10,70
75 003	15,48
75 055	20,26

75 056	9,38
75 057	14,76
75 058	16,55
75 059	23,84

zzgl. Frachtkostenanteil bei Typ RA-ST (Stangen, 3m)

79,-



Typ RA-RS 25



Typ RA-GST



Typ RA-WST



Typ RA-TST



Typ RA-RST



Typ RA-EST



Typ RA-VST



Typ RA-LSD 5



Typ RA-LSD 4

Befestigungsklemmen

	AØ	VE
Typ RA-BK 15	15	10 Stck.
Typ RA-BK 18	18	10 Stck.
Typ RA-BK 22	22	10 Stck.
Typ RA-BK 28	28	10 Stck.

Rohrschere

	VE
Für Rohr-A Ø 4-28 mm	1 Stck.
Typ RA-RS 25	1 Stck.
Typ RS-KL Ersatzklinge für RA-RS 25	1 Stck.

Steckverbinder, gerade

	AØ	VE
Typ RA-GST 15	15	10 Stck.
Typ RA-GST 18	18	10 Stck.
Typ RA-GST 22	22	10 Stck.
Typ RA-GST 28	28	5 Stck.

Steckverbinder 90°-Winkel

	AØ	VE
Typ RA-WST 15	15	10 Stck.
Typ RA-WST 18	18	5 Stck.
Typ RA-WST 22	22	5 Stck.
Typ RA-WST 28	28	5 Stck.

Steckverbinder T und T-Reduziert

	AØ	VE
Typ RA-TST 15	15	5 Stck.
Typ RA-TST 18	18	5 Stck.
Typ RA-TST 22	22	5 Stck.
Typ RA-TST 28	28	5 Stck.
Typ RA-TSTRE 18-15-18	18	5 Stck.
Typ RA-TSTRE 22-15-22	22	5 Stck.

Rohrstutzen

	AØ	G	VE
Typ RA-RST 15 1/2" SW 27	15	1/2"	10 Stck.
Typ RA-RST 18 1/2" SW 27	18	1/2"	10 Stck.
Typ RA-RST 22 1/2" SW 27	22	1/2"	10 Stck.
Typ RA-RST 22 3/4" SW 27	22	3/4"	10 Stck.

Einschraubsteckverbinder

	AØ	G	VE
Typ RA-EST 15 1/2" SW 27	15	1/2"	10 Stck.
Typ RA-EST 18 1/2" SW 30	18	1/2"	10 Stck.
Typ RA-EST 22 1/2" SW 32	22	1/2"	10 Stck.
Typ RA-EST 22 3/4" SW 32	22	3/4"	10 Stck.

Verschlussstopfen

	AØ	VE
Typ RA-VST 15	15	10 Stck.
Typ RA-VST 18	18	10 Stck.
Typ RA-VST 22	22	10 Stck.

Luftsteckdose

	VE
Typ RA-LSD 5, 5 Anschlüsse 1/2"	1 Stck.
■ PA, schlagfest, 3 Verschlussstopfen	
Typ RA-LSD 4, 4 Anschlüsse 1/2"	1 Stck.
■ Alu, eloxiert, 2 Verschlussstopfen	

Art.-Nr.

Preis EUR

75 004	2,21
75 005	2,81
75 006	2,99
75 060	3,53

75 007	65,73
75 500	12,55

75 008	7,35
75 009	10,93
75 010	13,32
75 061	30,05

75 011	11,89
75 012	14,28
75 013	17,87
75 062	31,01

75 014	14,52
75 015	16,91
75 016	28,86
75 063	34,83
75 017	28,86
75 018	28,86

75 019	7,77
75 020	7,77
75 021	8,25
75 022	14,22

75 023	11,83
75 024	11,83
75 099	11,83
75 025	11,83

75 026	3,47
75 027	4,06
75 028	4,30

75 029	35,73
--------	-------

75 082	71,58
--------	-------



Kugelhahn IG-AG für die Druckluftleitung

Typ RA-KGH 12 1/2" IG/AG
Typ RA-KGH 20 3/4" IG/AG

Schnellverschlusskupplung

Typ SSK 06 Schnellschlusskupplung 1/4" IG
Typ SSK 10 Schnellschlusskupplung 3/8" IG
Typ SSK 20 Schnellschlusskupplung 3/4" IG
Typ SSK 20 GR SSK mit Gummiring 3/4" IG
Typ ESG 06 Sicherheitskupplung 1/4" IG
Typ ESG 10 Sicherheitskupplung 3/8" IG

Wandadapter Messing

Typ RA-WM 12 1/2"
Typ RA-WM 20 3/4"

Stecktülle Messing

Typ RA-TÜ 1/4" 1/4" IG
Typ RA-TÜ 3/8" 3/8" IG
Typ RA-TÜ 1/2" 1/2" IG
Typ RA-TÜ 6 6 mm Schlauchanschluss
Typ RA-TÜ 9 9 mm Schlauchanschluss
Typ RA-TÜ 13 13 mm Schlauchanschluss

Blindstopfen 1/2"

Typ RA-BS für Luftsteckdose, 1/2" AG

Wartungseinheit

Druckluftwartungseinheit Typ LWE 06
■ Mit Nebelöler und Wasserabscheider, G1/4" IG/IG, bis 8,5 bar
Druckluftwartungseinheit Typ LWE 10
■ Mit Nebelöler und Wasserabscheider, G3/8" IG/IG, bis 8,5 bar
Druckluftwartungseinheit Typ LWE 12
■ Mit Nebelöler und Wasserabscheider, G1/2" IG/IG, bis 8,5 bar
Druckluftwartungseinheit Typ LWE 12-5
■ Mit Nebelöler und Wasserabscheider, G1/2" / 5x Ausgänge SSK 12 (3x entwässert und 2x entwässert und geölt) inkl. Montagekonsole, bis 8,5 bar

Energieversorgungseinheit

Typ EB1 (ohne Abb.)
■ 2 x 4 Schutzkontaktsteckdosen 230 V
■ 5 m Kabel H05 VV-F 3 G 1,5, 3 m Stahlgliederkette
Typ EB2
■ 3 x Schutzkontaktsteckdosen 230 V
■ 1 x CCE-Steckdose 5-polig 400 V
■ 5 m Kabel H07 RN-F 5 G 1,5, 3 m Stahlgliederkette

Schlauchhalter

Typ SH
■ Großer Schlauchhalter zum Aufhängen von Schläuchen an der Wand. Stahlblech, pulverbeschichtet
■ Stabile Ausführung, inkl. Ablagefläche
■ Maße ca. 300 x 140 x 250 mm (L x B x H)
Typ SH-PVC-Set
■ Wand-Schlauchhalter mit 20 m PVC-Schlauch, DN 10
Typ SH-Flex-Set
■ Wand-Schlauchhalter mit 20 m Flex-Schlauch, DN 10

Art.-Nr.	Preis EUR
75 030	14,22
75 031	19,00
03 503	13,03
03 504	15,42
50 510	143,28
50 530	143,28
75 054	51,27
75 053	51,27
75 064	34,54
75 065	56,05
75 083	3,23
75 084	3,47
75 036	4,06
75 037	2,39
75 038	2,63
75 039	2,99
75 040	2,51
20 537	51,27
20 501	89,63
20 502	113,53
20 728	333,41
75 067	70,51
75 068	130,26
75 501	58,56
75 101	94,41
75 103	142,21

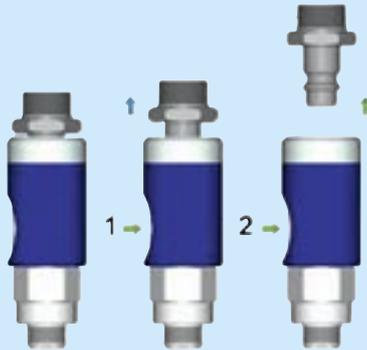
NEU



Typ LWE 10-2



Typ LWE 10-3



Typ SK-AG



Typ SK-IG



Typ SK-TÜ

Wartungseinheiten

Wartungseinheiten in Kunststoffausführung, bestehend aus Filterdruckregler und Druckluftöler - verbunden über Doppelnippel. Anschlussgewinde G 1/4 bis G 1/2. Betriebsdruck bis 16 bar.

2er-Druckluftwartungseinheit Typ LWE 06-2

■ Mit Nebelöler und Wasserabscheider, G1/4" IG/IG, bis 16 bar

2er-Druckluftwartungseinheit Typ LWE 10-2

■ Mit Nebelöler und Wasserabscheider, G3/8" IG/IG, bis 16 bar

2er-Druckluftwartungseinheit Typ LWE 12-2

■ Mit Nebelöler und Wasserabscheider, G1/2" IG/IG, bis 16 bar

3er-Druckluftwartungseinheit Typ LWE 06-3

■ Mit Nebelöler und Wasserabscheider, G1/4" IG/IG, bis 16 bar

3er-Druckluftwartungseinheit Typ LWE 10-3

■ Mit Nebelöler und Wasserabscheider, G3/8" IG/IG, bis 16 bar

3er-Druckluftwartungseinheit Typ LWE 12-3

■ Mit Nebelöler und Wasserabscheider, G1/2" IG/IG, bis 16 bar

Sicherheitskupplungen mit Druckknopfbetätigung

Sicherheitskupplung nach ISO 4414, DIN EN 983 mit Druckknopfbetätigung verhindert den sogenannten Peitscheneffekt beim Entkuppeln.

Betätigung:

- **Stufe 1:** Durch einmaliges Betätigen des Druckknopfes wird die Kupplung entlüftet, wobei der Stecker weiterhin in der Hülse gesichert ist.
- **Stufe 2:** Wird der Druckknopf ein zweites Mal betätigt, wird der Stecker entriegelt und kann gefahrlos entnommen werden.

Technische Daten:

- Nenndurchfluß 1.500 NI/min.
- Betriebsdruck max. 12 bar / min. 1 bar
- Temperaturbereich -20° C bis +70° C

Sicherheitskupplungen mit Außengewinde

Typ SK-AG 06

- Mit Außengewinde, drehbar
- G 1/4", 70,0 mm lang, SW 21 mm

Typ SK-AG 10

- Mit Außengewinde, drehbar
- G 3/8", 70,0 mm lang, SW 21 mm

Typ SK-AG 12

- Mit Außengewinde, drehbar
- G 1/2", 72,5 mm lang, SW 25 mm

Sicherheitskupplungen mit Innengewinde

Typ SK-IG 06

- Mit Innengewinde, drehbar
- G 1/4", 73,5 mm lang, SW 21 mm

Typ SK-IG 10

- Mit Innengewinde, drehbar
- G 3/8", 75,5 mm lang, SW 21 mm

Typ SK-IG 12

- Mit Innengewinde, drehbar
- G 1/2", 77,5 mm lang, SW 24 mm

Sicherheitskupplungen mit Schlauchtülle

Typ SK-TÜ 06

- Mit Schlauchtülle, drehbar
- LW 6, 88,5 mm lang, SW 21 mm

Typ SK-TÜ 08

- Mit Schlauchtülle, drehbar
- LW 8, 88,5 mm lang, SW 21 mm

Typ SK-TÜ 09

- Mit Schlauchtülle, drehbar
- LW 9, 88,5 mm lang, SW 21 mm

Typ SK-TÜ 10

- Mit Schlauchtülle, drehbar
- LW 10, 88,5 mm lang, SW 21 mm

Typ SK-TÜ 13

- Mit Schlauchtülle, drehbar
- LW 13, 88,5 mm lang, SW 21 mm

Art.-Nr.	Preis EUR
20 783	219,00
20 784	219,00
20 785	319,00
20 786	239,00
20 787	239,00
20 788	339,00
75 088	35,73
75 089	39,32
75 090	41,71
75 091	35,73
75 092	39,32
75 093	41,71
75 094	38,12
75 095	39,32
75 096	41,71
75 097	44,10
75 098	47,68

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
00 ...		03 504	43, 234	05 033	36	08 010	37	09 116	37	09 590	42
00 001	22	03 509	42	05 034	39	08 011	31, 33, 35	09 117	37	09 592	42
00 002	22	03 510	42	05 035	39	08 012	37	09 118	39	09 593	42
00 003	22	03 511	42	05 036	39	08 020	31, 33, 35	09 119	39	09 596	30, 32, 34, 36, 37, 38, 39, 171
00 004	23	03 512	42	05 500	44	08 021	31, 33, 35	09 120	36		
00 006	23	03 525	42	05 502	41	08 022	31, 33, 35	09 121	36		
00 007	23	03 529	43	05 512	41	08 023	37	09 126	39	09 597	30, 32, 34, 36, 37, 38, 169, 200
00 009	23	03 530	43	05 515	41	08 500	41	09 127	39		
00 010	22	03 532	43	05 516	41	08 501	41	09 130	28		
00 011	23	03 534	43	05 517	41	08 502	41	09 131	28	09 598	28, 29, 30, 32, 34, 36, 37, 38, 39, 170
00 012	22	03 535	43	05 518	41	08 503	41	09 132	28		
00 013	22	03 536	42	05 519	44	08 504	41	09 133	28		
00 014	23	03 538	42	05 520	44	08 505	41	09 134	28		
00 050	23, 25	03 539	42			08 506	41	09 135	28	09 599	28, 29, 30, 32, 34, 36, 37, 38, 39, 168, 200
00 052	23, 25	03 540	42	06 ...				09 136	28		
00 053	23, 25	03 541	42	06 004	31, 33, 35	09 ...		09 137	28		
00 054	25	03 545	40	06 005	31, 33, 35, 36	09 001	30, 32, 34	09 138	28		
00 596	22, 23	03 547	42	06 006	31, 33, 35, 36	09 002	30, 32, 34	09 139	28	09 600	45, 114, 168
00 597	23	03 548	42	06 007	31, 33, 35, 36	09 003	30, 32, 34, 168	09 140	29	09 601	45, 114, 168
00 598	22, 23, 25	03 599	24, 27, 32, 34, 38, 227	06 008	31, 33, 35, 36	09 004	30, 32, 34, 168	09 141	29		
00 599	22, 23			06 009	31, 33, 35, 36	09 005	30, 32, 34	09 142	29	10 ...	
01 ...		04 ...		06 010	31, 33, 35, 36	09 006	168	09 143	29	10 502	40
01 001	26	04 007	28	06 011	31, 33, 35, 36	09 007	30, 32, 34, 168	09 144	29	10 503	40
01 002	26	04 009	28	06 012	31, 33, 35, 36	09 008	30, 32, 34	09 145	29	10 504	40
01 004	26	04 010	34	06 502	42	09 009	30, 32, 34	09 146	29	10 505	40
01 006	26	04 019	29	06 503	42	09 010	30, 32, 34, 170	09 147	29	10 506	40
01 007	26	04 020	34	06 504	42	09 011	30, 32, 34, 170	09 148	29	10 507	40
01 008	26	04 021	38	06 504	42	09 012	30, 32, 34	09 149	29	10 508	40
01 010	26	04 023	28	06 524	36	09 013	170	09 202	36	10 523	41
01 011	26	04 024	28	06 525	42	09 014	30, 32, 34, 170	09 203	36	10 524	41
01 012	26	04 026	29	06 526	42	09 015	36, 200	09 209	36	10 525	41
01 013	25	04 028	28	06 527	42	09 016	36, 200	09 210	36	10 526	41
01 014	25	04 029	28	06 528	42	09 017	36	09 301	30, 33, 34	10 527	41
01 015	25	04 031	29	06 529	42	09 018	36	09 302	30, 33, 34	10 528	41
01 016	25	04 050	28	06 530	42	09 019	37	09 303	30, 33, 34	10 529	41
01 080	24	04 051	28	06 531	42	09 020	37	09 304	30, 33, 34	10 534	40
01 082	24	04 052	28	06 532	42	09 021	37	09 305	30, 33, 34	10 535	40
01 083	24	04 053	28	06 533	42	09 022	37	09 306	30, 33, 34	10 536	40
01 331	32	04 061	29	06 534	42	09 023	37	09 307	37	10 537	40
01 504	40	04 063	29	06 535	42	09 024	30	09 308	37	10 538	40
01 505	40	04 500	44	06 536	42	09 025	30	09 361	39	10 539	40
01 506	40	04 501	44	06 537	42	09 026	30	09 362	39	10 540	40
01 513	44	04 503	40	06 538	42	09 027	30, 32, 34, 169	09 500	44, 168, 200	10 541	41
01 516	40	04 515	44	06 539	42	09 028	30, 32, 34, 169	09 501	44	10 542	41
01 517	40	04 518	40	06 540	42	09 029	30, 32, 34, 169	09 502	46	10 543	41
01 519	24	04 519	40	06 541	42	09 030	30, 32, 34, 169	09 503	46	10 544	41
01 520	43	04 521	43	06 542	42	09 031	30, 32, 34, 169	09 504	44	10 545	41
01 521	46	04 522	43	06 543	42	09 032	30, 32, 34, 169	09 505	44, 169, 200	10 547	122, 123
01 522	40	04 523	43	06 544	42	09 033	30, 32, 34, 169	09 506	42	10 549	41, 127
01 523	24	04 525	43	06 545	42	09 034	30, 32, 34, 169	09 507	42	10 550	41
01 524	46	04 527	43	06 546	42	09 035	30, 32, 34, 169	09 508	42	10 551	40
01 525	46	04 528	43	06 547	42	09 036	30, 32, 34, 169	09 509	42	10 552	40
01 527	24	04 599	28, 29, 34, 38, 227	06 548	42	09 037	30, 32, 34, 169	09 510	42	10 553	40
01 595	25			06 549	42	09 038	30, 32, 34, 169	09 511	42	10 554	41
01 596	26	05 ...		06 550	44	09 039	30, 32, 34, 169	09 512	42	10 555	41
01 597	23, 25, 26	05 010	31, 33, 35, 36	06 551	44	09 040	30, 32, 34, 169	09 513	44, 169	10 556	41
01 599	26	05 011	31, 33, 35, 36	06 552	44	09 041	30, 32, 34, 169	09 514	44, 169, 200	10 558	41
02 ...		05 012	31, 33, 35, 36	06 553	42	09 042	30, 32, 34, 169	09 515	44, 169	10 565	41
02 002	27	05 013	31, 33, 35, 36	06 554	42	09 043	30, 32, 34, 169	09 516	44, 169	10 566	41
02 500	46	05 014	31, 33, 35, 36	06 555	44	09 044	30, 32, 34, 169	09 517	44, 169, 200	10 567	41
02 501	46	05 015	31, 33, 35, 36	06 556	42	09 045	30, 32, 34, 169	09 518	44, 169, 200	10 568	41
02 502	46	05 016	31, 33, 35, 36	06 557	42	09 046	30, 32, 34, 169	09 519	44, 169, 200	10 569	41
02 504	46	05 017	31, 33, 35, 36	06 558	44	09 047	30, 32, 34, 169	09 520	44, 169, 200	10 570	43
02 507	46	05 018	31, 33, 35, 36	06 559	42	09 048	30, 32, 34, 169	09 521	44, 169, 200	10 571	43
03 ...		05 019	31, 33, 35, 36	06 560	42	09 049	169	09 522	44	10 572	43
03 007	27	05 020	37	06 561	42	09 050	30, 32, 34, 169	09 523	44	10 573	43
03 009	27	05 021	37	06 562	42	09 051	36, 200	09 524	44, 169	10 574	43
03 010	32	05 022	37	06 563	42	09 052	36, 200	09 525	44, 169, 200		
03 011	38	05 023	37	06 564	42	09 053	37	09 526	44, 169		
03 012	34	05 024	37	06 565	42	09 054	37	09 527	44, 169		
03 025	27	05 025	37	06 566	42	09 055	39	09 528	44		
03 026	27	05 026	38	06 567	42	09 056	39	09 529	44		
03 030	27	05 027	38	06 568	42	09 057	39	09 530	44		
03 031	27	05 028	38	06 569	42	09 058	39	09 531	44		
03 050	27	05 029	38	06 570	42	09 059	39	09 532	44		
03 051	27	05 030	38	06 571	42	09 060	39	09 533	44		
03 052	27	05 031	38	06 572	42	09 061	38, 168	09 534	44		
03 053	27	05 032	36			09 062	38, 169	09 535	44		
03 080	24			07 ...		09 063	38	09 536	44		
03 081	24			07 001	38	09 064	38, 168	09 537	44		
03 500	44			07 002	38	09 065	38, 169	09 538	44		
03 502	42			07 003	38	09 066	38	09 539	44		
03 503	43, 234			07 500	42	09 067	38	09 540	44, 169		
				07 501	42	09 068	38	09 541	44, 169, 200		
				07 502	42	09 069	38, 168	09 542	44, 169, 200		
				07 503	40	09 070	38, 169	09 543	44, 169, 200		
				07 504	40	09 071	38, 170	09 544	44, 169, 200		
				07 505	40	09 072	38, 170	09 545	44, 169, 200		
						09 073	38, 170	09 546	44, 169, 200		
				08 ...		09 074	38, 170	09			

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
20 020	154	20 537	45, 158, 198, 201,	20 645	159, 162	20 771	164	22 101	98	23 016	84, 143
20 021	155		227, 234	20 646	159, 162	20 772	164	22 102	98	23 018	138
20 022	155			20 647	159, 162	20 773	164	22 103	98	23 019	139
20 023	155	20 538	162	20 648	159, 162	20 774	164	22 104	98	23 020	84, 143
20 024	155	20 539	166	20 649	159, 162	20 775	164	22 105	98	23 021	84, 143
20 025	155	20 540	166	20 657	192	20 776	45	22 106	98	23 022	84, 143
20 026	155	20 541	166	20 658	192	20 777	45	22 107	98	23 023	84, 143
20 030	156	20 542	166	20 659	166	20 778	45	22 108	99	23 024	84, 143
20 031	156	20 543	166	20 660	166	20 779	94	22 109	99	23 025	84, 143
20 032	156	20 544	166	20 661	166	20 780	94	22 110	99	23 026	84, 143
20 033	156	20 545	166	20 662	166	20 783	235	22 111	99	23 027	85
20 034	157	20 546	166	20 663	166	20 784	235	22 112	97	23 028	85
20 035	157	20 547	166	20 664	166	20 785	235	22 113	97	23 029	85
20 036	157	20 548	166	20 665	166	20 786	235	22 114	97	23 030	140
20 037	157	20 549	166	20 666	166	20 787	235	22 115	97	23 031	140
20 100	160	20 550	166	20 667	166	20 788	235	22 116	97	23 032	140
20 101	160	20 551	166	20 668	159			22 117	97	23 033	140
20 102	160	20 552	166	20 670	193			22 118	97	23 034	141
20 103	161	20 553	166	20 671	193	21 ...		22 120	113	23 035	141
20 104	161	20 554	166	20 672	193	21 002	173	22 120	113	23 036	141
20 105	161	20 555	166	20 673	193	21 003	47, 172	22 130	97	23 037	141
20 110	160	20 556	166	20 674	93, 162	21 004	47, 172	22 131	97	23 038	142
20 111	160	20 557	166	20 675	193	21 005	174	22 152	96	23 039	142
20 112	161	20 558	94, 158, 162, 192	20 676	192	21 006	47, 172	22 153	96	23 040	142
20 113	161			20 677	193	21 008	174	22 154	96	23 041	142
20 114	160	20 559	159, 162	20 679	166	21 009	174	22 155	104	23 042	138, 147
20 118	160	20 560	159, 162	20 680	166	21 010	174	22 156	104	23 043	84, 143
20 119	160	20 561	159, 162, 192	20 681	166	21 011	172, 176, 179	22 157	105	23 044	84, 143
20 120	161			20 682	166	21 012	172, 179	22 158	105	23 045	139
20 121	161	20 562	159, 162, 192	20 683	166	21 014	176, 179	22 159	104	23 502	84, 143
20 122	161			20 684	166	21 015	129	22 160	104	23 503	139
20 123	117	20 563	159, 162	20 685	166	21 016	124	22 161	105	23 504	139
20 198	104, 105, 106, 107, 108, 109, 140, 141, 142	20 564	159	20 686	166	21 018	47, 172	22 162	105	23 505	139
		20 565	164	20 687	166	21 021	47, 172	22 167	106	23 506	139
		20 567	158, 163	20 700	153, 155	21 022	47, 116, 172	22 168	106	23 507	139, 190
		20 568	162, 163	20 701	193	21 100	47, 173	22 169	106		
		20 569	164	20 704	167	21 101	47, 173	22 170	106	24 ...	
20 199	90, 99, 100, 101, 102, 103, 116, 117	20 570	45, 163	20 705	167	21 103	47, 173	22 171	107	24 001	149, 151
		20 571	193	20 706	167	21 200	46, 175	22 172	107	24 002	136, 150
		20 572	193	20 707	167	21 201	47, 175	22 173	107	24 003	147
		20 573	193	20 708	167	21 202	47, 175	22 174	107	24 004	147
20 500	153, 155	20 574	193	20 709	167	21 203	47, 175	22 175	108	24 005	147
20 501	45, 158, 198, 201, 227, 234	20 575	193	20 710	93, 158, 162	21 204	47, 175	22 176	108	24 006	148
		20 576	193	20 711	93, 158, 162	21 205	45, 175	22 177	108	24 012	148
20 502	45, 158, 198, 234	20 577	193	20 716	158	21 206	45, 175	22 178	108	24 013	148
		20 578	193	20 717	156, 157, 158	21 208	46, 175	22 179	109	24 017	147
20 503	158, 192, 198, 201	20 579	193			21 209	46	22 180	109	24 019	149
		20 580	193	20 718	163	21 210	47, 175	22 181	109	24 020	149
20 504	158, 198, 201	20 581	193	20 719	158	21 211	47, 175	22 182	109	24 021	148
		20 582	193	20 720	93, 162	21 212	47, 175	22 200	95	24 022	147
20 505	158, 192, 198, 201	20 583	193	20 721	162	21 213	47, 175	22 201	95	24 024	149, 151
		20 584	193	20 722	166	21 214	47, 175	22 202	95	24 025	149, 151
20 506	158	20 585	193	20 723	166	21 215	148, 192	22 203	95	24 026	149
20 507	158	20 586	193	20 724	166	21 216	192	22 204	95	24 027	147
20 508	158	20 587	193	20 725	166	21 218	45, 175	22 205	95	24 028	148
20 509	158, 163	20 588	193	20 726	166	21 219	46, 175	22 300	112	24 029	149
20 510	158, 163	20 589	45, 163	20 727	166	21 224	47, 175	22 301	112	24 031	136, 150
20 511	93, 158, 162	20 590	164, 187	20 728	45, 234	21 225	47, 175	22 302	112	24 032	128, 150
20 512	93, 158, 162, 192	20 595	164, 187	20 729	165	21 300	46, 174, 178	22 303	112	24 033	128, 150
		20 596	163	20 730	158, 163	21 301	46, 174	22 304	74, 110	24 034	128, 150
20 513	93, 162	20 597	45	20 731	93, 159, 163	21 302	46, 174	22 305	74, 110	24 035	128, 150
20 515	93, 159, 163	20 598	45	20 732	93, 159, 163	21 303	46, 174	22 306	74, 110	24 038	147
20 516	93, 159, 163	20 599	164	20 733	159, 162	21 306	114	22 307	74, 110	24 101	82, 144
20 517	166	20 601	167	20 734	159, 162	21 500	47, 173, 175	22 308	74, 110	24 102	82, 144
20 518	166	20 603	167	20 735	159, 162	21 501	47, 173, 175	22 309	74, 110	24 103	82, 144
20 519	166	20 618	93, 156, 157, 158, 162, 192	20 736	159, 162	21 505	172, 173	22 310	75, 111	24 104	82, 144
20 520	166			20 740	156, 157, 159	21 506	114	22 311	75, 111	24 105	82, 144
20 521	166	20 621	43, 167	20 741	42			22 312	75, 111	24 106	82, 144
20 522	166	20 622	43, 167	20 742	42	22 ...		22 313	75, 111	24 107	82, 144
20 523	166	20 623	43, 167	20 743	42	22 001	100	22 314	75, 111	24 108	82, 144
20 524	166	20 624	43, 167	20 744	42	22 002	101	22 315	75, 111	24 109	82, 144
20 525	93, 156, 157, 158, 162	20 625	43, 167	20 745	42	22 003	100	22 316	74, 75, 110, 111, 114	24 110	82, 144
		20 626	43, 167	20 746	42	22 004	101			24 111	82, 144
20 526	167	20 627	43, 167	20 747	42	22 005	102	22 401	114	24 112	82, 144
20 527	167	20 628	43, 167	20 748	42	22 006	102	22 402	114	24 113	82, 144
20 528	167	20 629	43, 167	20 749	42	22 007	102	22 403	114	24 114	83, 145
20 529	167	20 630	43, 167	20 758	94, 159	22 009	102	22 407	114	24 115	83, 145
20 530	167	20 631	43, 167	20 759	94, 159	22 011	103	22 408	114	24 116	83, 145
20 531	167	20 632	43, 167	20 760	94, 159	22 013	103			24 117	83, 145
20 532	167	20 633	43, 167	20 761	94, 159	22 015	100	23 ...		24 118	83, 145
20 533	167	20 634	43, 167	20 762	165	22 016	101	23 001	138	24 119	83, 145
20 534	167	20 636	159, 162	20 763	165	22 017	100	23 004	138	24 137	148
20 535	167	20 637	159, 162	20 764	165	22 018	101	23 005	138	24 138	149
		20 638	163	20 765	165	22 019	103	23 006	138	24 144	83, 145
		20 639	163	20 767	45	22 020	103	23 007	138	24 145	82, 144
		20 643	193	20 768	45	22 100	98	23 009	138	24 146	82, 144
				20 769	45			23 015	84, 143		

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
24 147	82, 144	25 051	85	25 145	128	25 500	115	27 124	92	28 114	122
24 148	92, 159, 163, 165	25 052	85	25 146	128	25 501	115	27 125	88	28 115	47, 122, 175
24 149	82, 144	25 053	61, 184, 206	25 147	63	25 502	115	27 126	88	28 116	47, 122, 175
24 150	83, 145	25 055	62	25 148	133	25 503	78	27 127	88	28 117	46
24 151	83, 145	25 056	62	25 149	133	25 505	61, 184	27 128	88	28 118	46, 121, 123
24 152	83, 145	25 058	67	25 150	133	25 506	61, 184	27 129	88	28 119	129
24 153	83, 145	25 059	67	25 151	133	25 507	61, 184	27 130	88	28 223	129
24 156	83, 145	25 060	70	25 152	133	25 508	224	27 131	88	28 224	128
24 157	83, 145	25 061	70	25 153	133	25 509	78	27 132	88	28 227	130
24 158	83, 145	25 063	70	25 154	133			27 137	93	28 228	130
24 159	82, 144	25 066	68	25 155	133	26 ...		27 138	93	28 229	130
24 160	82, 144	25 067	68	25 156	148	26 007	176	27 139	93	28 230	130
24 161	83, 145	25 068	68	25 157	64	26 013	178	27 142	89	28 231	131
24 200	86, 136, 146	25 069	68	25 158	64	26 019	179	27 143	89	28 232	131
24 201	86, 136, 146	25 070	68	25 159	64	26 020	179	27 145	63, 71, 73, 128, 148	28 234	131
24 202	86, 136, 146	25 071	68	25 160	64	26 031	179	27 147	92	28 235	131
24 203	86, 146	25 072	71	25 161	64	26 032	179	27 153	93	28 236	131
24 204	86, 136, 146	25 073	71	25 162	64	26 033	177	27 154	93, 120	28 237	113, 128
24 205	86, 136, 146	25 075	71	25 163	64	26 034	177	27 155	89	28 238	127
24 206	86, 136, 146	25 076	71	25 164	64	26 035	177	27 156	89	28 239	127
24 207	86, 136, 146	25 077	70	25 165	64	26 036	177	27 157	89	28 256	47, 129
24 208	86, 136, 146	25 078	72	25 166	64	26 037	177	27 158	89	28 257	46, 129
24 210	87	25 079	72	25 167	64	26 038	177	27 160	92	28 260	132
24 211	87	25 080	72	25 168	64	26 042	179	27 162	91	28 261	132
24 212	87	25 081	72	25 170	65	26 044	177	27 163	92, 165	28 262	132
24 213	87	25 082	73	25 171	65	26 045	177	27 164	90	28 263	132
24 214	87	25 083	73	25 172	65	26 050	178	27 170	77, 94	28 264	129
24 215	87	25 084	73	25 173	65	26 052	179	27 205	80	28 265	129
24 216	87	25 085	73	25 174	65	26 100	174, 178	27 206	80	28 266	129
24 217	87	25 086	67	25 175	65	26 101	174	27 207	80	28 269	128
24 218	87	25 087	67	25 176	65	26 111	174	27 208	80	28 271	129
24 219	87	25 088	67	25 177	65	26 112	174	27 209	80	28 272	129
24 220	87	25 089	67	25 178	65	26 500	179	27 210	80	28 273	129
24 221	87	25 090	67	25 179	127, 148	26 501	179			28 274	129
24 222	87	25 091	67	25 180	127, 148					28 275	129
24 223	87	25 092	67	25 202	115	27 ...		28 ...		28 276	129
24 224	87	25 093	68	25 206	115	27 001	89	28 001	121	28 277	130
24 225	87	25 094	68	25 210	115	27 002	89	28 003	121	28 278	130
25 ...		25 095	68	25 211	115	27 003	89	28 004	124	28 280	132
25 001	58	25 096	68	25 212	115	27 004	89	28 005	124	28 281	132
25 002	112	25 097	68	25 213	115	27 005	91	28 009	123	28 282	130
25 003	58	25 098	68	25 214	115	27 007	91	28 010	123	28 283	130
25 005	183, 206	25 100	63	25 220	119	27 010	91	28 011	123	28 284	131
25 006	59	25 101	63	25 221	119	27 011	91	28 012	123	28 285	134
25 007	59	25 102	63, 69, 148	25 222	119	27 012	88	28 013	123	28 286	134
25 009	206	25 103	64, 65, 66, 67, 69, 76	25 223	119	27 013	88	28 014	123	28 287	134
25 010	66	25 104	65, 66, 67, 71	25 224	118	27 030	88	28 015	124	28 288	134
25 011	66	25 105	65, 66, 67	25 225	118	27 031	88	28 016	124	28 289	134
25 012	66	25 106	64, 66, 67, 71	25 226	118	27 032	88	28 017	124	28 290	134
25 013	66	25 107	64, 66, 67	25 227	118	27 033	88	28 018	124	28 291	134
25 014	66	25 109	69, 76	25 228	118	27 044	91	28 020	121	28 292	134
25 015	66	25 110	69, 76	25 229	118	27 045	91	28 023	137	28 293	134
25 016	66	25 111	69	25 230	116	27 046	91	28 025	121	28 294	134
25 017	66	25 109	69, 76	25 231	116	27 047	91	28 044	125	28 295	134
25 018	66	25 110	69, 76	25 232	116	27 050	89	28 045	125	28 296	134
25 019	69	25 111	69	25 233	116	27 051	89	28 046	125	28 297	134
25 020	69	25 112	69	25 235	117	27 052	89	28 047	125	28 298	134
25 021	69	25 113	69	25 236	117	27 064	88	28 048	125	28 400	135
25 022	69	25 114	127, 148	25 237	117	27 065	88	28 049	125	28 410	135
25 023	58	25 115	127, 128, 148	25 238	117	27 070	120	28 050	125	28 412	135
25 024	58	25 116	148	25 239	113	27 072	120	28 051	125	28 414	135
25 025	58	25 117	63	25 240	118	27 074	90	28 052	125	28 500	131
25 026	58	25 118	63	25 242	116	27 075	90	28 056	125	28 502	127
25 027	58	25 119	65, 85	25 300	76	27 076	90	28 057	125	28 503	137
25 028	58	25 120	65, 85	25 301	76	27 077	90	28 058	125	28 505	137
25 029	59, 76	25 121	65, 66, 67, 70, 72, 73	25 305	77	27 078	120	28 060	124	28 507	94, 123
25 030	59	25 122	148	25 306	77	27 079	120	28 061	124		
25 031	59	25 123	148	25 307	77	27 080	90	28 062	124	50 ...	
25 032	59	25 124	63, 70, 72	25 308	79	27 081	90	28 063	124	50 007	183
25 033	59	25 125	81, 215	25 309	79	27 082	90	28 064	123	50 013	183
25 034	59	25 126	77, 81, 215	25 310	79	27 083	90	28 065	123	50 014	180
25 039	60	25 127	81, 215	25 311	79	27 100	92	28 066	123	50 017	180
25 040	60	25 128	64, 66, 67, 70, 72, 73	25 312	78	27 103	92	28 070	137	50 060	182
25 041	60	25 129	81, 181, 215	25 313	78	27 104	92, 165	28 071	137	50 500	181
25 042	60	25 130	69, 76	25 314	78	27 105	92	28 072	137	50 501	181
25 043	60	25 131	69, 76	25 315	78	27 106	92	28 100	47, 121, 122, 123, 175	50 504	187
25 044	60	25 132	69, 76	25 319	76	27 107	187	28 101	47, 122, 175	50 505	181
25 045	60	25 133	81	25 320	76	27 108	93	28 102	121, 122	50 510	43, 234
25 046	60	25 137	79, 81, 215	25 321	76	27 109	93	28 103	122	50 511	167
25 047	62	25 141	70	25 326	78	27 110	93	28 104	122	50 520	181
25 048	62	25 142	71, 72	25 327	78	27 111	94	28 107	121	50 530	43, 167, 234
25 049	62	25 143	73	25 328	78	27 112	89	28 109	122	50 535	181
25 050	85	25 144	81, 94	25 329	224	27 113	89	28 110	122		
				25 330	224	27 114	77, 94, 120	28 111	122	51 ...	
				25 331	224	27 112	89	28 112	122	51 004	183
				25 332	224	27 123	89	28 113	122	51 005	183

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
51 010	182	55 009	192	62 204	198	70 504	205	75 059	232	77 242	221
51 014	180	55 501	190	62 205	198	70 505	205	75 060	233	77 243	221
51 017	180	55 502	190	62 300	195	70 506	206	75 061	233	77 250	221
51 019	181	55 503	190	62 301	195	70 511	206	75 062	233	77 251	221
51 050	180	55 504	190	62 302	195	70 514	211	75 063	233	77 253	221
51 051	180	55 505	190	62 303	195	70 515	211	75 064	234	77 270	222
51 055	180	55 506	190	62 304	195	70 516	211	75 065	234	77 271	222
51 056	180	55 520	190	62 305	195	70 517	211	75 067	234	77 272	222
51 060	182	55 521	190	62 306	195	70 518	211	75 068	234	77 280	223
51 100	188	55 522	190	62 307	195	70 519	211	75 070	45	77 281	223
51 101	188	55 523	190	62 308	195	70 520	211	75 071	45	77 283	223
51 106	188	55 526	190	62 309	195	70 521	211	75 072	45	77 284	223
51 107	188			62 310	195	70 522	211	75 073	45	77 285	223
51 108	188	60 ...		62 311	195	70 523	211	75 082	233	77 286	223
51 109	188	60 001	197	62 312	195	70 524	211	75 083	43, 234	77 287	223
51 500	181, 188, 190	60 002	197	62 313	195	70 525	211	75 084	43, 234	77 500	217
		60 003	197	62 314	195	70 526	211	75 085	43	77 501	217
51 514	181	60 010	197	62 317	195	70 527	211	75 086	43	77 502	217
51 517	190	60 011	197	62 318	195	70 530	213	75 087	43		
51 521	181	60 500	46, 196, 201	62 503	195	70 531	213	75 088	235	90 ...	
51 522	189	60 501	46, 196, 201	62 504	195	70 532	213	75 089	235	90 101	228
51 524	181	60 502	198	62 506	194	70 533	213	75 090	235	90 102	228
51 525	181	60 503	198	70 ...		70 534	213	75 091	235	90 110	230
51 530	190	60 504	198	70 001	203	70 535	213	75 092	235	90 111	230
51 531	189	60 505	198	70 003	203	70 536	213	75 093	235	90 122	228
52 ...		60 506	196, 198	70 005	204	70 537	213	75 094	235	90 125	229
52 013	191	60 507	198	70 019	204	70 538	213	75 095	235		
52 014	191	60 508	196, 198	70 021	204	70 539	213	75 096	235	90 300	230
52 500	191	60 509	196, 198	70 023	203	70 540	213	75 097	235	90 325	229
52 501	191	60 510	196, 198	70 028	205	70 544	206	75 098	235	90 408	229
52 502	47, 191	60 511	199	70 031	204	70 545	206	75 099	233	90 432	229
52 504	191	60 513	199	70 032	204	70 564	213	75 101	45, 234	90 433	229
53 ...		60 514	199	70 034	205	70 566	213	75 102	45		
53 001	185	60 515	199	70 054	205	70 570	209	75 103	45, 234	91 ...	
53 002	185	60 516	199	70 056	215	70 571	209	75 104	44	91 000	230
53 003	184	60 517	199	70 070	207	70 572	213	75 500	233	91 100	230
53 004	184	60 518	199, 201	70 071	207	70 573	213	75 501	45, 234	91 200	231
53 005	185	60 519	201	70 072	207	70 574	213			92 ...	
53 006	185	60 520	201	70 100	205	70 575	213	76 ...		92 000	231
53 007	185	60 521	201	70 104	215	70 576	213	76 001	226	92 006	228
53 008	185	60 522	201	70 150	210	70 577	213	76 003	227	92 020	231
53 011	184	60 523	41	70 151	210	70 578	206	76 004	227	92 021	231
53 012	185	60 524	199	70 152	210			76 005	227	92 213	231
53 013	185	60 525	198, 201	70 153	209	75 ...		76 006	226	93 ...	
53 014	185	60 532	199	70 154	209	75 001	232	76 007	226	93 101	231
53 030	189	60 533	199	70 160	208	75 002	232	76 008	226	98 ...	
53 031	189	60 534	199	70 161	208	75 003	232	76 500	227	98 001	225
53 500	184	60 535	199	70 162	208	75 004	233	76 501	227	98 002	225
53 501	184	60 536	199	70 163	208	75 005	233	76 503	226	98 003	225
53 502	184	60 537	196, 199, 201	70 164	208	75 006	233	76 504	226	98 004	225
53 503	184			70 165	208	75 007	233	76 505	226	98 005	225
53 507	184	60 539	199	70 166	208	75 008	233	76 506	226, 227	98 007	225
53 508	184	60 541	199	70 167	208	75 009	233	76 507	226	98 008	225
53 509	189	60 542	198	70 168	208	75 010	233	76 508	226	98 010	228
53 536	184	60 547	199	70 200	206	75 011	233	76 509	226		
54 ...		60 548	199	70 201	206	75 012	233	76 510	227		
54 002	186	60 549	201	70 300	206	75 013	233	76 511	226		
54 003	186	60 550	199	70 301	206	75 014	233			77 ...	
54 004	187	60 551	46, 201	70 306	206	75 015	233	77 001	216	77 001	216
54 011	186	60 552	199	70 320	212	75 016	233	77 002	216	77 002	216
54 012	186	60 553	199	70 321	212	75 017	233	77 003	216	77 003	216
54 500	187	60 560	199	70 322	212	75 018	233	77 011	216	77 011	216
54 501	187	60 561	199	70 323	212	75 019	233	77 012	216	77 012	216
54 502	190	60 565	199	70 324	212	75 020	233	77 013	216	77 013	216
54 503	190	60 566	199	70 400	202	75 021	233	77 021	217	77 021	217
54 504	190			70 402	202	75 022	233	77 022	217	77 022	217
54 506	190	61 ...		70 403	202	75 023	233	77 023	217	77 023	217
54 507	190	61 001	196	70 405	202	75 024	233	77 024	217	77 024	217
54 508	190	61 002	196	70 406	202	75 025	233	77 025	217	77 025	217
54 509	187	61 100	196	70 407	202	75 026	233	77 200	218	77 200	218
54 510	187	61 101	196	70 411	211, 214	75 027	233	77 201	218	77 201	218
54 511	187	61 106	196	70 412	211, 214	75 028	233	77 202	218	77 202	218
54 513	187			70 414	211	75 029	233	77 210	218	77 210	218
54 514	186	62 ...		70 421	214	75 030	234	77 211	218	77 211	218
54 515	186	62 001	194	70 422	214	75 031	234	77 212	218	77 212	218
54 516	186	62 002	194	70 423	214	75 036	43, 234	77 220	219	77 220	219
54 517	186	62 003	194	70 431	214	75 037	43, 234	77 221	219	77 221	219
55 ...		62 007	194	70 432	214	75 038	43, 234	77 222	219	77 222	219
55 004	192	62 008	194	70 433	214	75 039	43, 234	77 223	219	77 223	219
55 005	192	62 009	194	70 435	202	75 040	234	77 224	219	77 224	219
55 006	192	62 010	194	70 436	202	75 053	43, 234	77 230	220	77 230	220
55 007	192	62 020	194	70 438	207	75 054	43, 234	77 231	220	77 231	220
55 008	192	62 021	194	70 439	207	75 055	232	77 232	220	77 232	220
		62 100	194	70 440	207	75 056	232	77 240	221	77 240	221
		62 103	194	70 500	206	75 057	232	77 241	221	77 241	221
		62 203	198	70 501	206	75 058	232				

1. Pneumatische Ölpumpen

Bei diesen Kolbenpumpen sind die Kolben, der des Druckluftantriebs und der der Förderpumpe, direkt gekoppelt. Das Verhältnis zwischen den beiden Kolbenflächen bestimmt die Übersetzung und somit die Förderleistung hinsichtlich Volumenstrom [l/min.] und Förderdruck [bar].

Die nachfolgenden Leistungswerte beruhen alle auf einem Eingangsluftdruck von 6 bar und freiem Auslauf, direkt an der Pumpe gemessen.

Die Förderleistung der Pumpe wird maßgeblich von der Viskosität des Mediums und der Umgebungstemperatur beeinflusst. Sie ist nicht zu verwechseln mit dem abgegebenen Volumenstrom am Zapforgan, der durch die Widerstände von Leitungen, Zählern und sonstigen Bauteilen beeinflusst wird.

Modell	Übersetzung	Druck [bar]	Q0 l/min
OP 90 D 35/1	1 : 1	6	16
OP 90 D 30/1	1 : 3	18	12
OP 90 D 25/1	1 : 5	30	10
OP 110 D 35	1 : 1	6	30
OP 110 D 30	1 : 3	18	26
OP 110 D 25	1 : 5	30	23
OP 115 D 30	1 : 3	18	25
OP 115 D 25	1 : 5	30	20

Übersetzung 1 : 1

Diese Pumpen werden vorzugsweise zum Umfüllen niedrig viskoser Medien, wie z.B. Diesel, Heizöl und dünner Motoröle bei kurzen Druckleitungen bzw. Schläuchen eingesetzt.

Übersetzung 1 : 3

Diese Pumpen sind die typischen Pumpen der Ölförderung. Sie werden sowohl für Medien mit geringer, als auch mit höherer Viskosität eingesetzt. Mit ihnen können auch längere Rohrleitungen mit mehreren Abgabestellen und solche mit Schlauchaufrollern sicher versorgt werden.

Übersetzung 1 : 5

Diese Pumpen sind speziell für höher viskose Medien gedacht. Ebenso bei großen Leitungswiderständen, z. B. bei knapp bemessenen Leitungsquerschnitten oder größeren Höhenunterschieden. **Hierbei ist besonders darauf zu achten, dass der zulässige Betriebsdruck der Förderleitung dem hohen Förderdruck der Pumpe entspricht.**

2. Elektrische Ölpumpen

Hierbei handelt es sich um selbst ansaugende Zahnradpumpen mit Innenverzahnung und Bypassventil. Für die nachstehenden Leistungsdaten gelten die gleichen Messkriterien wie für die pneumatischen Pumpen.

Die Förderleistung der Pumpe wird maßgeblich von der Viskosität des Mediums und der Umgebungstemperatur beeinflusst. Sie ist nicht zu verwechseln mit dem abgegebenen Volumenstrom am Zapforgan, der durch die Widerstände von Leitungen, Zählern und sonstigen Bauteilen beeinflusst wird.

Modell	Anschluss	Druck [bar]	Q0 l/min
OP 140/1 / KP 140	230 V, 50 Hz, 0,55 kW	10	9
OP 145	230 V, 50 Hz, 1,10 kW	10	7
OP 160/1	400 V, 50 Hz, 0,55 kW	10	9
OP 165	400 V, 50 Hz, 1,20 kW	10	14
OP 170/1	400 V, 50 Hz, 0,75 kW	10	14
OP 190/1	400 V, 50 Hz, 1,10 kW	10	17

OP 140/1 / OP 145 ist die klassische Pumpe der mobilen und stationären Ölversorgungsgeräte mit nur einer Zapfstelle. Sie ist sowohl mit einfachem Ein-/Ausschalter als auch mit Druckschaltersteuerung lieferbar.

OP 160/1 / OP 165 ist wie OP 140/1 für die einzelne Abgabestelle gut geeignet, ebenso, mit geeigneter Saugleitung, für höher viskose Medien, wie z.B. Getriebeöle.

OP 170/1 ist die ideale Pumpe schlechthin für die Ölversorgungsanlage mit bis zu drei Abgabestellen. Die optimale Leistung ist nur mit einer geeigneten Saugleitung möglich.

OP 190/1 ist die Pumpe mit hoher Förderleistung. Auch hier ist eine optimale Leistung nur mit geeigneter Saugleitung erreichbar.

KP 140 ist die klassische Pumpe der mobilen und stationären Kühlflüssigkeitsversorgungsgeräte. Ebenfalls geeignet für Diesel und Wasser.

3. Saugleitungen

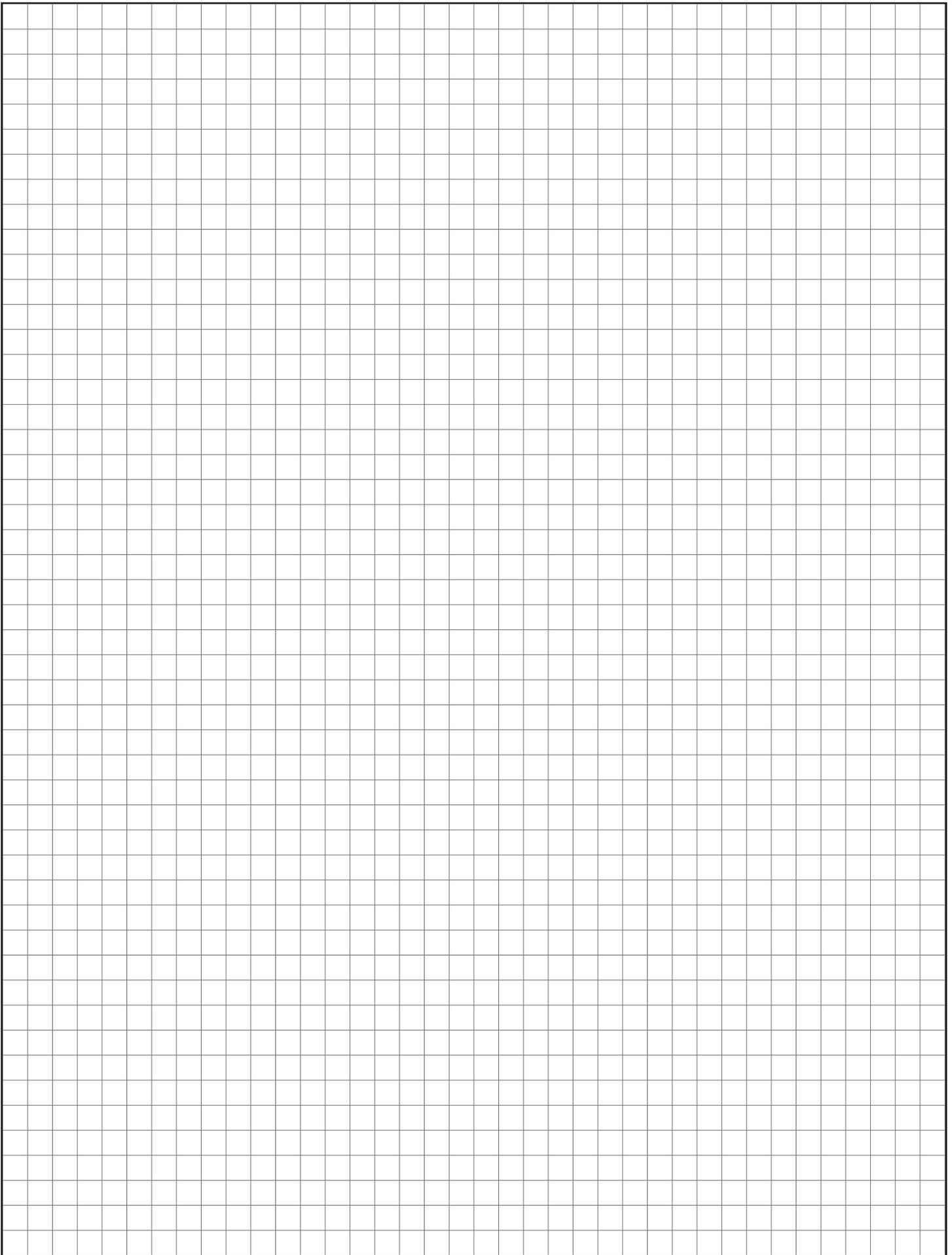
Saugleitungen stehen jeweils in 2 Längen, für Fässer, 1,5 m, oder Tanks, 2,5 m, sowie in mehreren Querschnitten zur Verfügung. Je größer die Förderleistung der Pumpe und je zäher das Medium, desto größer muss der Saugleitungsquerschnitt sein. Es stehen Saugleitungen in den Nennweiten DN 20, DN 25, DN 32 und für besondere Anwendungsfälle auch in DN 40 zur Verfügung.

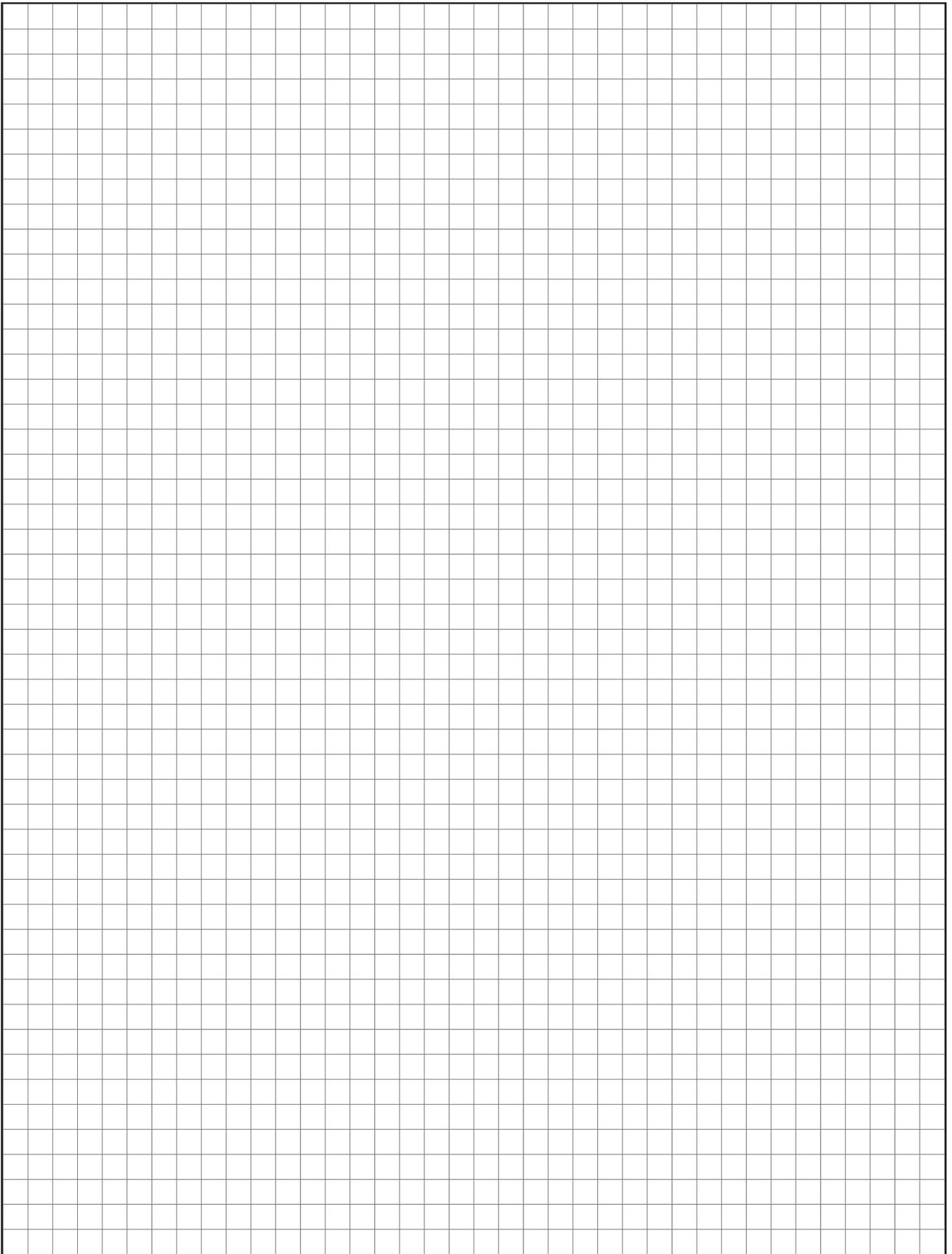
4. Rohrleitungen

Die Druckleitungen einer Ölversorgungsanlage sind entsprechend den gesetzlichen Vorgaben auszuführen. Für die Leitungsquerschnitte können folgende Erfahrungswerte herangezogen werden.

Leitungslänge	Motoröl	Getriebeöl
bis 15 m	DN 20 (3/4")	DN 25 (1")
bis 30 m	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")
über 30 m	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")

Für Leitungen mit mehreren Abgabestellen empfiehlt sich die Wahl des jeweils nächst größeren Querschnitts. Für Leitungslängen über 50 m oder komplexe Leitungssysteme fragen Sie bitte unsere Projektierungshilfe an.





Allgemeine Geschäftsbedingungen der Rapid Group GmbH, Bahnhofstraße 53-55, D-64560 Riedstadt (in der Fassung vom 01.01.2024)

I. Allgemeines. Alle mündlichen, telefonischen oder durch Vertreter getroffene Abmachungen sind für den Lieferer nur dann bindend, wenn sie vom Lieferer schriftlich bestätigt werden. Anders lautende Lieferungs- oder Einkaufsbedingungen haben nur dann Gültigkeit, wenn sie vom Lieferer ausdrücklich bestätigt sind.

II. Angebot. Sämtliche Preise verstehen sich - soweit nicht anders angegeben, in Euro. Die angegebenen Preise, Mengen und Lieferzeiten sind freibleibend. Die zu dem Angebot gehörigen Unterlagen, wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben, sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. An Kostenvorschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich der Lieferer Eigentums- und / oder Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Der Lieferer ist verpflichtet, vom Abnehmer als vertraulich bezeichnete Pläne nur mit dessen Zustimmung Dritten zugänglich zu machen.

III. Umfang der Lieferung. Für den Umfang der Lieferung ist die schriftliche Auftragsbestätigung des Lieferers maßgebend. Hinsichtlich der Liefermenge steht es dem Lieferer frei, bis zu 10% mehr oder weniger zu liefern als vereinbart wurde. Veränderungen an Modellen und Abweichungen von den Katalogangaben behält sich der Lieferer vor.

IV. Preise und Zahlungen. Die Preise verstehen sich freibleibend ab Werk ohne Verpackung und Transportversicherung. Verpackung wird pauschal berechnet - bis EUR 150 mit EUR 8, ab EUR 150 mit 3,5%, ab EUR 500 mit 3% und ab EUR 2.500 mit 2,0% des Warenwertes. Der Lieferer ist auch berechtigt und behält sich vor, nach Setzung und fruchtlosem Verlauf einer angemessenen Frist, die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen, vor allem, wenn ab Vertragsabschluss die Werkstoffpreise oder Löhne gestiegen sind oder Umstände, die der Lieferer nicht zu vertreten hat, Herstellung oder Vertrieb verteuern. Der Mindestbestellwert beträgt EUR 60. Die Bezahlung hat in bar, unbeschadet des Wareneinganges innerhalb 30 Tagen ab Rechnungsdatum netto oder innerhalb 8 Tagen mit 2% Skonto zu erfolgen. Reparaturen sind sofort ohne Abzug zur Zahlung fällig. Als Barzahlung gelten nur Kassazahlung, Schecks und Überweisungen, nicht jedoch Wechsel. Die Vertreter oder Reisenden des Lieferers sind nicht zur Entgegennahme von Zahlungen berechtigt. Lieferungen an dem Lieferer unbekannte Firmen sowie Aufträge unter EUR 60 werden unter Nachnahme ausgeführt. In Zahlung genommene Wechsel oder Schecks gelten erst nach Einlösung als eingegangen. Für Formrichtigkeit, rechtzeitige Vorzeigung und Protesterhebung übernimmt der Lieferer keine Verbindlichkeit. Einziehungskosten, Diskontspesen und Valutadifferenzen gehen zu Lasten des Käufers. Bei Zielüberschreitung ist der Lieferer berechtigt, Mahngebühren und Verzugszinsen in Höhe der Bankspesen in Rechnung zu stellen. Zurückhaltung von Zahlungen wegen irgendwelcher Gegenansprüche ist unzulässig. Ergeben sich nach Vertragsabschluss Tatsachen, die Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Käufers zulassen, so ist der Lieferer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und sofortige Bezahlung gestundeter Forderungen zu verlangen.

V. Lieferzeit. Der Lieferer ist bemüht, die Lieferfristen einzuhalten, jedoch sind alle Angaben über Lieferfristen unverbindlich. Schadenersatzansprüche bei Überschreitung der Lieferfrist und das Recht des Bestellers, deswegen vom Vertrag zurückzutreten, sind ausgeschlossen. Wenn der Lieferer an der Erfüllung seiner Verpflichtungen durch den Eintritt von unvorhersehbaren Umständen gehindert wird, die er trotz der nach den Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden konnte - gleichviel, ob im Werk des Lieferers oder bei seinem Unterpelieferanten eingetreten - z.B. Betriebsstörungen, Verzögerung in der Anlieferung wesentlicher Roh- und Baustoffe, so wird er von der Lieferverpflichtung frei, wenn durch diese Umstände die Lieferung unmöglich wird. Wird die Lieferung nicht unmöglich, so verlängert sich bei Vorliegen der oben angegebenen Umstände die Lieferfrist in angemessenem Umfang. Entsprechendes gilt auch im Falle von Streik und Aussperrung. Auf diese Umstände kann sich der Lieferer nur berufen, wenn er den Besteller unverzüglich benachrichtigt. Unterlässt er dies, so treten die ihn begünstigenden Rechtsfolgen nicht ein. Wird der Versand auf Wunsch des Bestellers verzögert, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft, die durch die Lagerung entstandenen Kosten, bei Lagerung im Werk des Lieferers jedoch mindestens 1/2 % des Rechnungsbetrages für jeden Monat, berechnet. Der Lieferer ist aber auch berechtigt, nach Setzung und fruchtlosem Verlauf einer angemessenen Frist anderweitig über den Liefergegenstand zu verfügen und den Besteller mit angemessen verlängerter Frist zu beliefern. Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung aller auch früher eingegangenen Vertragspflichten des Bestellers voraus.

VI. Gefahrübergang und Entgegennahme. Die Gefahr geht - auch bei Franko-Lieferung - spätestens mit der Absendung der Lieferteile auf den Besteller über, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen. Auf Wunsch des Bestellers wird auf seine Kosten die Sendung durch den Lieferer gegen Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden versichert. Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die der Lieferer nicht zu vertreten hat, so geht die Gefahr vom Tage der Versandbereitschaft ab auf den Besteller über; jedoch ist der Lieferer verpflichtet, auf Wunsch und Kosten des Bestellers die Versicherungen zu bewirken, die dieser verlangt. Angelieferte Gegenstände sind, auch wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen, vom Besteller unbeschadet der Rechte aus Abschnitt VIII entgegenzunehmen. Teillieferungen sind zulässig.

VII. Eigentumsvorbehalt. Bis zur vollständigen Befriedigung sämtlicher Ansprüche des Lieferers aus der Geschäftsverbindung behält sich der Lieferer das Eigentumsrecht an allen verkauften Waren vor. Der Eigentumsvorbehalt des Lieferers erlischt auch nicht im Falle des Wiederverkaufs oder der Verarbeitung oder der Vermischung bzw. Verbindung der vom Lieferer gelieferten Waren mit anderen Gegenständen. Der Besteller tritt dem Lieferer in diesem Falle bei Auftragserteilung schon im voraus das Eigentums- oder Miteigentumsrecht an den wiederverkauften bzw. vermischten Gegenständen bis zur endgültigen

Bezahlung der darauf lastenden Forderungen des Lieferers ab. Eigentumserwerb des Bestellers gemäß § 950 BGB wird ausgeschlossen, da der Besteller bis zur restlosen Bezahlung alles Material lediglich für den Lieferer verwahrt und verpflichtet ist, die Ware mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmannes vor Verderb durch unsachgemäße Lagerung, Diebstahl und anderen Schäden zu bewahren. Pfändungen und sonstige Beeinträchtigungen des Eigentums des Lieferers sind dem Lieferer sofort anzuzeigen. Die Ware darf bis zur vollständigen Bezahlung ohne schriftliche Zustimmung des Lieferers weder verpfändet noch sicherungshalber übereignet werden. Erfolgt Weiterveräußerung, und zwar gleichgültig, ob unbearbeitet oder be- und / oder verarbeitet, vor der vollständigen Bezahlung, so darf dies nur unter Eigentumsvorbehalt erfolgen. Auf jeden Fall gilt als vereinbart, dass mit der Weiterveräußerung alle Ansprüche des Bestellers gegen seine Abnehmer, insbesondere auf Zahlung des Kaufpreises, an den Lieferer abgetreten sind. Der Lieferer verpflichtet sich, die ihm zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten des Lieferanten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20% übersteigt. Die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt dem Lieferer. Der Lieferer ist jederzeit berechtigt, die Herausgabe der ihm gehörenden Erzeugnisse zu verlangen. Macht der Lieferer von diesem Recht Gebrauch, so liegt nur dann ein Rücktritt vom Vertrag vor, wenn der Lieferer dies ausdrücklich erklärt. Alle Kosten der Rückgabe sowie etwaiger Behebung von Beschädigungen auf Grund mangelnder Verwahrung durch den Besteller hat dieser zu tragen.

VIII. Haftung für Mängel der Lieferung. Der Lieferer leistet Gewähr für zugesicherte Eigenschaften und für Fehlerfreiheit entsprechend dem jeweiligen Stand der Technik. Die Gewährleistung beträgt 12 Monate ab Lieferung für den gewerblichen Gebrauch. Ausgenommen hiervon sind Verschleißteile, für die keine Gewährleistung übernommen wird. Weiter sind von der hiermit zugesicherten Gewährleistung ausgenommen, elektronische Baugruppen und Geräte mit elektronischen Komponenten, wenn für diese eine gesonderte, gesetzliche Gewährleistungspflicht gilt. Ein Anspruch auf Wandlung oder Minderung besteht nicht, es sei denn, dass der Lieferer auch nach 2-maligen Ausbesserungsversuchen nicht in der Lage ist, den Mangel zu beheben. Beanstandungen werden nur berücksichtigt, wenn sie innerhalb 8 Tagen nach Empfang der Ware erhoben werden. Gewährleistungsansprüche werden nur anerkannt, wenn sie unverzüglich nach Feststellung des Mangels angezeigt werden. Ersatz erfolgt nach Wahl des Lieferers entweder durch Instandsetzung oder Neulieferung oder durch Gutschrift des entsprechenden Betrages. Dem Lieferer ist es freigestellt, die Instandsetzung bei dem Besteller selbst vorzunehmen oder im eigenen Werk. Bei Vornahme der Instandsetzung im eigenen Werk kann der Lieferer auf frachtfreier Rücksendung des Liefergegenstandes bestehen. Durch Instandsetzung oder Ersatzlieferung wird die Gewährleistungspflicht nicht verlängert oder erneuert. Teile für die Ersatz geleistet wird, werden Eigentum des Lieferers. Für fertige Zulieferungsteile aus Spezialfabrikationen (Durchlaufzähler, Motoren, elektrische Schaltgeräte, Manometer, Schläuche u.a.) übt der Lieferer Gewährleistung im Rahmen der Garantieb Bestimmungen seiner Lieferanten. Das Recht des Bestellers, Ansprüche aus Mängeln geltend zu machen, verjährt in allen Fällen vom Zeitpunkt der rechtzeitigen Rüge an in 6 Monaten, frühestens jedoch mit Ablauf der Gewährleistungspflicht.

Es wird keine Gewähr übernommen für Schäden, die aus nachstehenden Gründen entstanden sind: Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung - insbesondere übermäßige Beanspruchung -, ungeeignete Betriebsmittel, Austauschwerkstoffe, mangelhafte Bauarbeiten, ungeeigneter Baugrund, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse, sofern sie nicht auf ein Verschulden des Lieferers zurückzuführen sind. Von der Haftung des Lieferers ausgeschlossen sind weiterhin Lieferteile, die infolge ihrer stofflichen Beschaffenheit oder nach Art ihrer Verwendung einem vorzeitigen Verschleiß unterliegen, wie Dichtungen, Packungen, Federn, Manometer, Teile aus Gummi oder Kunststoff, Kugellager usw. Zur Vornahme aller dem Lieferer nach billigem Ermessen notwendig erscheinenden Ausbesserungen und Ersatzlieferungen hat der Besteller nach Verständigung mit dem Lieferer die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, sonst ist der Lieferer von der Mängelhaftung befreit. Der Lieferer kann die Beseitigung von Mängeln verweigern, solange der Besteller seine Verpflichtungen nicht erfüllt. Durch etwa seitens des Bestellers oder Dritter unsachgemäß ohne vorherige Genehmigung des Lieferers vorgenommene Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten wird die Haftung für die daraus entstehenden Folgen aufgehoben. Weitere Ansprüche des Bestellers, oder eines Dritten, insbesondere ein Anspruch auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind, bestehen nicht.

Ansprüche des Kunden auf Schadensersatz sind ausgeschlossen. Hiervon ausgenommen sind Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wenn der Lieferer die Pflichtverletzung zu vertreten hat und sonstige Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers beruhen. Einer Pflichtverletzung des Lieferers stehen solche seiner gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen gleich.

IX. Gerichtsstand / Rechtswahl. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung (auch bei Wechseln) ist Darmstadt. Als Gerichtsstand gilt das jeweils sachlich zuständige Gericht in Darmstadt als örtlich vereinbart. Der Lieferer ist auch berechtigt, am Hauptsitz des Bestellers zu klagen. Es gilt deutsches Recht. Die Anwendung UN-Kaufrechts und des (internationalen) Kollisionsrechts ist ausgeschlossen.

X. Gültigkeit. Mit diesen allgemeinen Geschäftsbedingungen verlieren vorherige Liefer- und Zahlungsbedingungen ihre Gültigkeit. Lieferungen und Leistungen vor dem Datum dieser Liefer- und Zahlungsbedingungen unterliegen der jeweils gültigen Fassung zum Zeitpunkt der Lieferung.

 Schlauchaufroller

 Lagertechnik

 Frischölversorgung

 AdBlue®-Versorgung

 Fettversorgung

 Altölentsorgung

 Kabelaufroller

 Teilewaschgeräte

 Elektromobilität

 Druckluftversorgung

 Fahrzeugaufbauten

Rapid Group GmbH
Bahnhofstraße 53-55
64560 Riedstadt

Telefon: +49 (6158) 929 80-0
Telefax: +49 (6158) 929 80-50
E-Mail: info@rapid-group.de
Internet: www.rapid-group.de

Unsere Produktdaten werden
bereitgestellt über:


catalog data management

Fordern Sie uns! Ihr rapid®-Fachhandel.