OPTIMIERT ARBEITSABLÄUFE UMWELTGERECHT EFFEKTIV SICHER

RAPID SCS® Safety Control System

Präzision
Nachhaltig
Aufrolltechnik
Frischölversorgung
Innovation
Tradition
Lagertechnik
Teilewaschgeräte

rapid®
GERMAN TECHNOLOGY

Design
Intelligent
Effizienz
Fahrzeugaufbauten
Elektromobilität
Fettversorgung
Dynamik
Zukunft
Altölentsorgung
Technologie
AdBlue-Versorgung
Druckluftversorgung

Nº 68

Eine Marke der RAPID GROUP

Inhaltsverzeichnis

Informationen

Rapid Group - ein innovatives Unternehmen	3-4
Zertifizierungen	4
Kundeninformationen	5
Ansprechpartner	6-7
Aufrolltechnik und Rapid-SCS®	8-19
Fahrzeugsonderaufbau	48-49
Anlagenbau	50-53
Tech. Informationen für Kabel- und Schlauchaufroller	44-47
Tech. Informationen für Ölpumpen	151
Artikelverzeichnis	208-211
Allgemeine Geschäftsbedingungen	213

Aufrolltechnik

Aufrolltechnik Neuheiten	20-21
Absperraufroller	20
Kabelaufroller, 230 V~ bis 400 V~	22-23
Kabelaufroller mit Klammern	23
Schlauchaufroller für Druckluft	24-27
Schlauchaufroller für Wasser	28-29
Schlauchaufroller für Öl und Diesel	30-31
Schlauchaufroller für Fett	32
Schlauchaufroller für EX-Schutz	32
Schlauchaufroller für Hochdruck	33
Schlauchaufroller für technische Gase	34
Schlauchaufroller für Vakuum	34
Schlauchaufroller für Hydraulik und AdBlue®	35
Schlauchaufroller für den Hygienebereich	35
Schläuche und Armierungen	36-38
Zubehör für Schlauchaufroller	39-43

Lagertechnik

Auffangwannen	54-59
Abfüllplätze 60-200 Ltr.	60-63
Fassregale, Abfüllplätze 60 Ltr., manuell	64-65
Fassregale, Abfüllplätze 60-200 Ltr., mit Pumpe	66-67
Fassregale, Abfüllplätze 200 Ltr. (manuell)	68
Abfüllböcke	69
Lagerregale und Arbeitstische	70-71
Zubehör für Fässer, Abfüllplätze und Lagerregale	60-70
Sichtkästen-Lagerregale und Reifen-Service-Regale	72
Materialcontainer	73
Messbecher, Kannen und Trichter	74-75
Öler und Zerstäuber	76-77
Kraftstoff- und Wasserkanister	78-79
Vorrats- und Entsorgungstanks	80-83
Tank-Zubehör	84-85

Frischölversorgung

Mobile Wagen	86
Mobile Ölspender	87
Mobile Ölabgabesets PKW	88-89
Stationäre Ölabgabesets PKW	90-83
Mobile Ölabgabesets LKW - Truck Kompetenz	94-95
Stationäre Ölabgabesets LKW - Truck Kompetenz	96-99
Stationäre Ölabgabesets auf Geräteträger	100-102
Ruhezustandswannen	103
Öl-Zapftheken	104
Wandschränke, Standsäulen, Deckenabhängungen	104-105
Ölschränke	106
Mischanlagen für Frostschutz und Scheibenklar	107
Pflanzenölabgabestationen	108
Dieselabgabestationen	109
Dieselabgabesets	110
Dieselpumpen	111-112
Mobile Dieselbetankung	112-113
Mobile Abgabesysteme	114
Elektrische Fass- und Behälterpumpe	121
Getriebeölkarren, Befülladapter	122-123
Getriebeöl-Abgabesets, mobil und stationär	124-126

Frischölversorgung (Fortsetzung)

Saug-Füllspritzen, Öler	127
Messbecher, Kannen und Trichter	128-129
Kraftstoff- und Wasserkanister	130-131
Handpumpen und Zubehör	132-135
Ölpumpen, pneum. und Zubehör	136-143
Ölpumpen, elektr. und Zubehör	144-150
Ölschlauchaufroller und Zubehör	152-155
Zapfpistolen, Durchlaufzähler und Zubehör	156-159
Ölmanagement mit Funktechnologie	160-161
Kennzeichnungsschilder	173

AdBlue®-Versorgung

AdBlue®-Abgabesets PKW, elektr. und Zubehör	116-117
AdBlue®-Abgabesets LKW, elektr. und Zubehör	118-119
Mobile AdBlue®-Betankung	120

Altölentsorgung

Mobile Altölaufnehmer	162, 164-165
Mobile Altölabsauger	163-165
Mobile Ölfiltergeräte	165
Ruhezustandswannen	166
Stationäre Altölabsauger	167
Grubenwannen und Zubehör	168
Altöl-Permanent-Entsorgung	169
Altölzwischenbehälter und Zubehör	169
Mobile Auffangwannen	170
Altölzentrum	170
Kraftstoffabsauger	171
Doppelmembran-Umfüllpumpe und Zubehör	172
Kennzeichnungsschilder	173

Fettversorgung

Handhebelfettpressen	174
Fett-Füllgeräte, manuell	175
Fett-Füllgeräte, pneumatisch	175
Stationäre Abschmiergeräte	176
Mobile Abschmiergeräte	176
Fettpumpen, pneum. und Zubehör	177-178
Fettfassdeckel	179
Fettfolgeplatten	179
Fettschlauchaufroller und Zubehör	180-181
Abschmierpistolen und Zubehör	181
Abschmiernippel	179, 181
Stoßpressen	178

Teilewaschgeräte

Kaltreiniger für Reinigungsgeräte	182
Stationäre Kleinteilereinigungsgeräte	183-184
Mobile Kleinteilereinigungsgeräte	185-186
Tauchbecken	185
Zubehör für Kleinteilereinigungsgeräte	186
Auffangwannen	187
Waschautomaten und Zubehör	188-191
Ultraschallgeräte und Zubehör	192-193
Reinigungsflüssigkeiten	194
Reinigungsgeräte und Reinigungswannen	195

Elektromobilität

Ladesysteme für Werkstätten und Kommunen	196-197

Druckluftversorgung

Druckluftautomaten, Wandgeräte	198
Druckluftautomaten, Standgeräte	199
Druckluftwerkzeuge	200-203
Steckverbindungen für Druckluft	204-206
Zubehör für Steckverbindungen	206
Energieampeln	206
Schlauchhalter	41, 206
Sicherheitskupplungen	207

Alle vorherigen Kataloge verlieren ihre Gültigkeit.



Werk Griesheim

Wir über uns

Die Rapid Group hat Ihren Ursprung 1948 und mit Ihren vier Marken einen Anspruch:

„ **immer noch besser zu werden** “
Reinhold Elter, Geschäftsführer

Dank der kompromisslosen Ausrichtung am Premiumgedanken und am 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® und TRELAWNY™ 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.

RAPID 66 more than years

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 Altölentsorgungsanlagen
- 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 Ölver- und -entsorgung, Lagertechnik, Aufrolltechnik, Teilereinigung, Fett- und Druckluftversorgung sowie Druckluft- und Industriewerkzeuge zur Verfügung. 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 hochwertige Importprodukte machen.

Qualitätsmanagementsystem



ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle der TÜV SÜD Management Service GmbH bescheinigt, dass das Unternehmen

RAPIDGROUP
Rapid Group GmbH
Wiesenstr. 2, 64347 Griesheim
Deutschland

für den Geltungsbereich

Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Betriebs- und Garagenausrüstungen, Fahrzeugsonderbauten, Einzelanfertigung von Gütern für den Automotiv-Servicebereich, Industrie und Handwerk

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, Bericht-Nr. 70012889, wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

ISO 9001:2008

erfüllt sind. Dieses Zertifikat ist gültig vom 2014-06-29 bis 2017-06-28.

Zertifikat-Registrier-Nr. 12 100 16668 TMS

Ausbildungsbetrieb der IHK



Urkunde

RAPID GROUP GmbH

Ausbildungsbetrieb 2016

IHK

Fachbetrieb nach WHG § 19 l



ZERTIFIKAT

nach Wasserrecht

DIE TÜV TECHNISCHE ÜBERWACHUNG HESSEN GMBH

die Fachbetriebsqualifikation nach Wasserrecht

08/2016



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 CARAT GmbH & Co. KG in Kassel, Coler GmbH & Co. KG in Münster, COPARTS GmbH in Göttingen und Frankfurt, Ernst Markmiller GmbH in Deggendorf, Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG in Hamburg, PV Automotive GmbH in Hannover, STAHLGRUBER GmbH in München, Nürnberg, Sindelfingen, Chemnitz und Frankfurt, Trost Auto Service Technik SE in Stuttgart, VmA GmbH in Nürnberg sowie Wessels + Müller AG in Dortmund, Berlin 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 55 / 84 20-0**
Telefax **0 61 55 / 84 20-50**
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:
8 Tage ab Rechnungsdatum mit 2% Skonto
oder **30 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 **Paketdienst** 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	7.30 bis 12.30 Uhr
und	13.00 bis 16.30 Uhr
Freitag	7.30 bis 14.30 Uhr

Preisstellung

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

Alle Bestellungen unterliegen unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Seite 213).

Kataloggültigkeit

Mit diesem Katalog Nr. 68 (Ausgabe 09/2016) verlieren alle vorherigen Kataloge ihre Gültigkeit.

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

RAPID GROUP

Rapid Group GmbH
Telefon +49 (6155) 84 20-0
Telefax +49 (6155) 84 20-50
E-Mail info@rapid-group.de
Internet www.rapid-group.de

Ab Januar 2017
Rapid Group GmbH
Bahnhofstraße 53-55
64560 Riedstadt-Goddelau

Zentrale / Empfang



Zentrale / Empfang
Telefon +49 (6155) 84 20-25
Fax +49 (6155) 84 20-50
E-Mail info@rapid-group.de

Verkaufsleiter D / A / CH



Michael Mutz
Telefon +49 (171) 480 84 61
Fax +49 (6155) 84 20-50
E-Mail michael.mutz@rapid-group.de

Auftragsbearbeitung



Anette Bösz
Telefon +49 (6155) 84 20-32
Fax +49 (6155) 84 20-50
E-Mail anette.boesz@rapid-group.de

Technischer Support



Gerhard Schwach
Telefon +49 (6155) 84 20-24
Fax +49 (6155) 84 20-50
E-Mail gerhard.schwach@rapid-group.de

Außendienst Nord



Michael Blocksdorf
Telefon +49 (171) 562 72 30
Fax +49 (6155) 84 20-50
E-Mail michael.blocksdorf@rapid-group.de

Auftragsbearbeitung



Jasmin Grasmück
Telefon +49 (6155) 84 20-26
Fax +49 (6155) 84 20-50
E-Mail jasmin.grasmueck@rapid-group.de

Technischer Support



Mario Andric
Telefon +49 (6155) 84 20-28
Fax +49 (6155) 84 20-50
E-Mail mario.andric@rapid-group.de

Außendienst Süd



Reiner Brauß
Telefon +49 (171) 751 57 56
Fax +49 (6155) 84 20-50
E-Mail reiner.brauss@rapid-group.de

Werbung / Marketing



Daniel Kieck
Telefon +49 (6155) 84 20-45
Fax +49 (6155) 84 20-50
E-Mail daniel.kieck@rapid-group.de

Technischer Support



Max Elter
Telefon +49 (6155) 84 20-41
Fax +49 (6155) 84 20-50
E-Mail max.elter@rapid-group.de

Technischer Support



Fabian Kees
Telefon +49 (6155) 84 20-29
Fax +49 (6155) 84 20-50
E-Mail fabian.kees@rapid-group.de

Geschäftsführer



Reinhold Elter, Dipl.-Betriebswirt
Telefon +49 (6155) 84 20-22
Fax +49 (6155) 84 20-52
E-Mail geschaeftsleitung@rapid-group.de

Prokurist



Michael Schiffer, Dipl.-Wirtschaftsjurist
Telefon +49 (6155) 84 20-27
Fax +49 (6155) 84 20-50
E-Mail michael.schiffer@rapid-group.de

Prokuristin



Sabina Lohmann
Telefon +49 (6155) 84 20-48
Fax +49 (6155) 84 20-50
E-Mail sabina.lohmann@rapid-group.de

Produktionsleiter



Joachim Czerny
Telefon +49 (6155) 84 20-46
Fax +49 (6155) 84 20-51
E-Mail joachim.czerny@rapid-group.de

Export



Elisabeth Heck
Telefon +49 (6155) 84 20-23
Fax +49 (6155) 84 20-50
E-Mail elisabeth.heck@rapid-group.de

CAD / Technische Dokumentation



Gabriele Weber
Telefon +49 (6155) 84 20-11
Fax +49 (6155) 84 20-51
E-Mail gabriele.weber@rapid-group.de

Produktionssteuerung



Lars Richter
Telefon +49 (6155) 84 20-40
Fax +49 (6155) 84 20-51
E-Mail lars.richter@rapid-group.de

Einkauf



Anne Eußert
Telefon +49 (6155) 84 20-12
Fax +49 (6155) 84 20-51
E-Mail anne.eussert@rapid-group.de

CAD / Technische Dokumentation



Tobias Waigand
Telefon +49 (6155) 84 20-44
Fax +49 (6155) 84 20-51
E-Mail tobias.waigand@rapid-group.de

Qualitätsprüfung



Boris Bösz
Telefon +49 (6155) 84 20-70
Fax +49 (6155) 84 20-50
E-Mail info@rapid-group.de

Qualitätsprüfung



Patrick Harnischfeger
Telefon +49 (6155) 84 20-70
Fax +49 (6155) 84 20-50
E-Mail info@rapid-group.de

Logistik



Markus Finger
Telefon +49 (6155) 84 20-70
Fax +49 (6155) 84 20-50
E-Mail markus.finger@rapid-group.de

BAUREIHE C

- Inkl. Kabel bis max. 35 m / 230 V oder max. 30 m / 400 V
- Erhältlich mit Schuko- oder CEE-Stecker, Handlampe oder Erdungsklammer
- Abschaltbare Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Geschlossenes Kunststoffgehäuse, blau
- Vollisoliert, inkl. Überhitzungsschutz
- Optional mit Rapid-SCS®
- Schutzart IP 24
- Aufrollvorgang mittels Federrückzug



TÜV PRODUCT SERVICE GS geprüfte Sicherheit

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.

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

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



Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

BAUREIHE 3-Flex

NEU

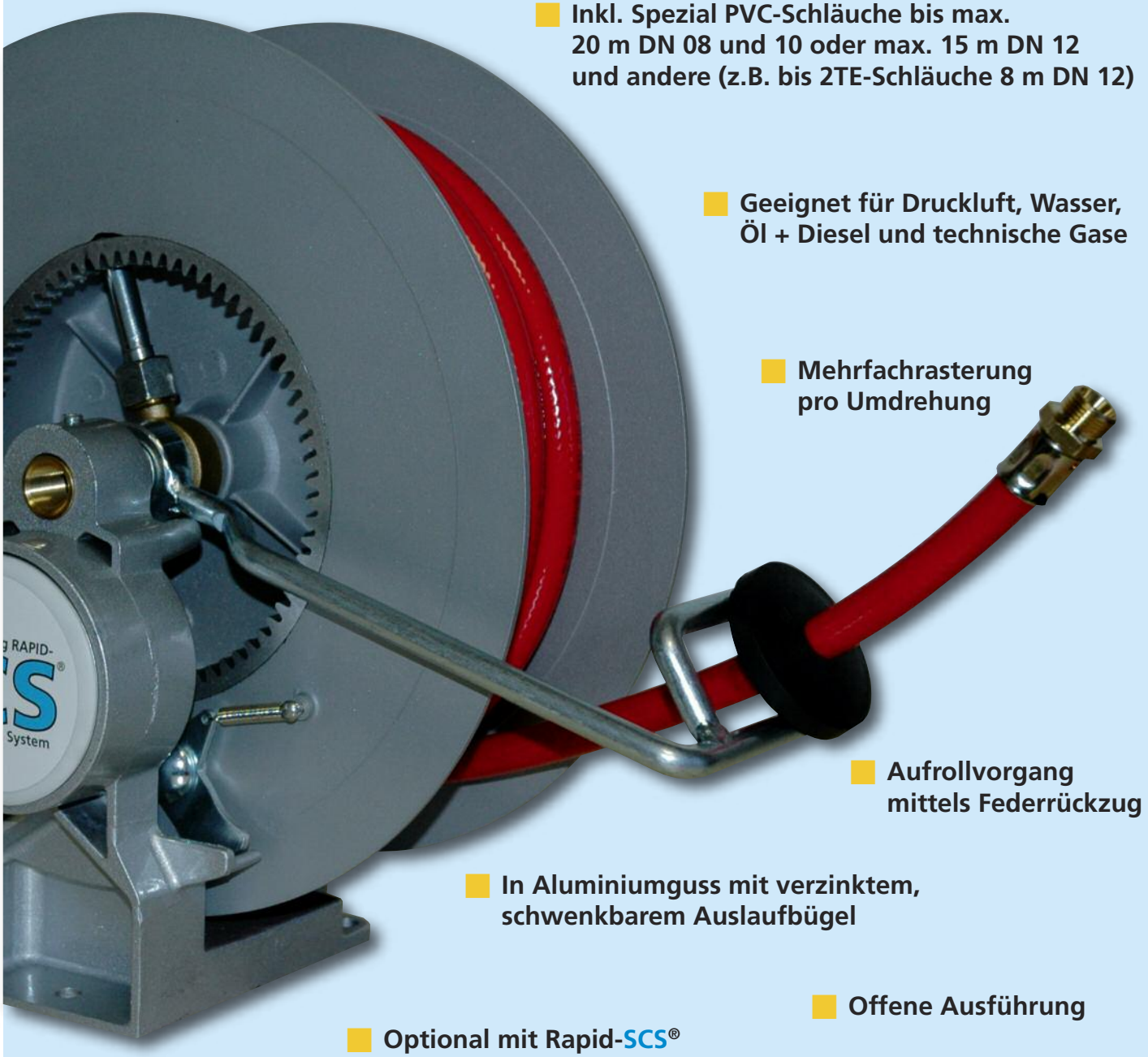
- Inkl. Spezial Flex-Schläuche bis max. 20 m DN 10
- Flex-Schlauch von -30° C bis 40° C, keine Schlauchschlangen mehr!
- Geeignet für Druckluft
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- Aufrollvorgang mittels Federrückzug
- Offene Ausführung
- In Aluminiumguss mit verzinktem, schwenkbarem Auslaufbügel
- Optional 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
- Aufrollvorgang mittels Federrückzug
- In Aluminiumguss mit verzinktem, schwenkbarem Auslaufbügel
- Offene Ausführung
- 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.

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

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 sowie 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

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

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
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung

BAUREIHE 9

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

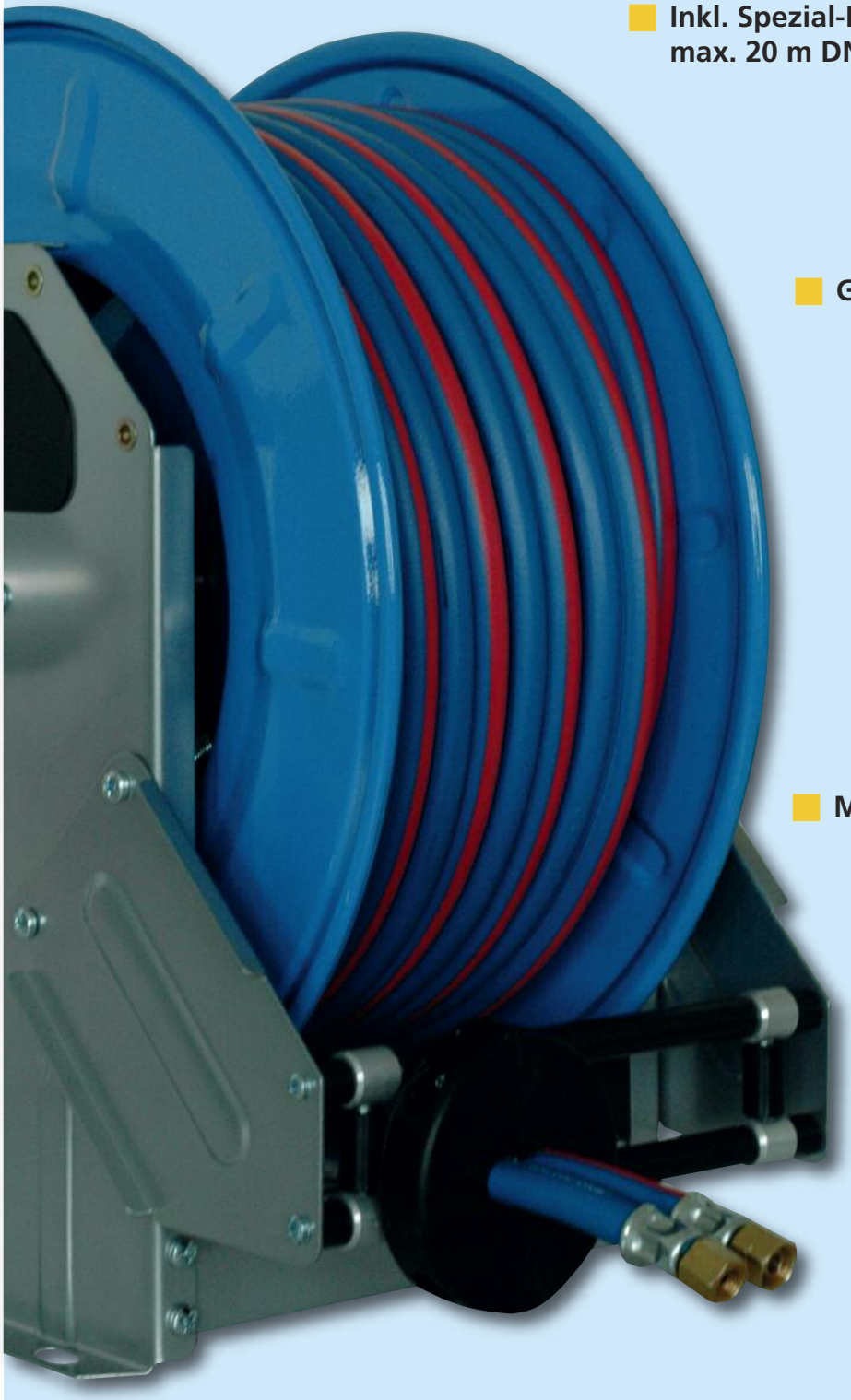
Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

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

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

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





Absperraufroller mit Banderole

- Automatischer Absperraufroller aus Kunststoff, zur Flächenkennzeichnung
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. 6 oder 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
1.06.BA-R	6, rot/weiß	01 081	**149,–**
1.20.BA-R	20, rot/weiß	01 080	**199,–**

Typ		Art.-Nr.	EUR/Stück
MM 30-3	Montagemagnete	01 523	**24,90**



Absperraufroller mit Banderole

- Automatischer Absperraufroller aus Kunststoff, zur Flächenkennzeichnung
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. 20 m Banderole, 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	**199,–**

Typ		Art.-Nr.	EUR/Stück
MM 30-3	Montagemagnete	01 523	**24,90**



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 42, vollisoliert
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. Kabel (30 A, 48 V)** mit **Batterieklemmen**, 230 V~

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.06.16-B	6	H05W-F 2G 16 mm²	00 052	**495,–**

Typ		Art.-Nr.	EUR/Stück
MM 30-3	Montagemagnete	01 523	**24,90**



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	**99,–**

Modell	m	Art.-Nr.	EUR/Stück
3.20.GK-R	20, rot/weiß	03 080	**249,–**



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	**99,–**

Modell	m	Art.-Nr.	EUR/Stück
3.20.GK-G	20, gelb/schwarz	03 081	**249,–**



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 42, vollisoliert
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. Kabel (30 A, 48 V)** mit **Batterieklemmen**, 230 V~

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.09.16-B	9	H05W-F 2G 16 mm²	00 053	**695,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten. Technische Daten siehe Tabelle ab Seite 44.



Baureihe 3

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

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 3	03 599	**99,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
3.12.10-Flex	12	10	03 030	**285,–**
3.20.10-Flex	20	10	03 031	**355,–**



Baureihe 4

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

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 4	04 599	**129,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
4.12.10-Flex	12	10	04 028	**329,–**
4.20.10-Flex	20	10	04 029	**395,–**



Baureihe 4 – G

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

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR4-G	04 599	**129,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
4.12.10-G-Flex	12	10	04 030	**379,–**
4.20.10-G-Flex	20	10	04 031	**445,–**



Baureihe 9/E - poliert

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl poliert (**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	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.20.10/E/3	20	10	09 009	**599,–**
9.15.12/E/3	15	12	09 011	**579,–**
9.20.12/E/3	20	12	09 012	**599,–**
9.10.16/E/3	10	16	09 014	**589,–**



Baureihe 9-HD/E - poliert

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl poliert (**E**)
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Gummischlauch 1SN**, DN 08 und Stopper
- Druck max. 220 bar / 150 °C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9/E	09 598	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.20.08/E/HD/3	20	08	09 022	**599,–**



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	**299,–**

Kabelaufroller 230 V / - mit Handlampe

BERATUNG INKLUSIVE



Baureihe 0 – 230 V~

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP 24
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. 5+1 m Kabel**, **1,5 mm²**, Schukostecker und Schukokupplung, 230 V~

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.06.05	5+1	H05VV-F3G 1,5	00 010	**119,–**



Baureihe 0 – 230 V~

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP 24
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. 10 m Kabel**, **1,5 mm²**, Schukostecker und Schukokupplung, 230 V~
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 0	00 598	**49,–**

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.10.05	10	H05VV-F3G 1,5	00 001	**139,–**



Baureihe 0 – 230 V~

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP 24
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. 15 m Kabel**, **1,5 mm²**, Schukostecker und Schukokupplung, 230 V~
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 0	00 599	**49,–**

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.15.05	15	H05VV-F3G 1,5	00 002	**159,–**



Baureihe 0 – 230 V~

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP 24
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. 25 m Kabel**, **1,5 mm² oder 20 m Kabel, 2,5 mm²**, Schukostecker und Schukokupplung, 230 V~
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 0	00 596	**69,–**

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.25.05	25	H05VV-F3G 1,5	00 003	**259,–**
0.20.05	20	H07RN-F3G **2,5**	00 013	**419,–**



Baureihe 0 – 230 V~

- Autom. Kabelaufroller aus Kunststoff
- Schutzart IP 24
- Vollisoliert, **Überhitzungsschutz**
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. 35 m Kabel**, **1,5 mm²**, Schukostecker und Schukokupplung, 230 V~

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.35.05	35	H05VV-F3G 1,5	00 012	**299,–**



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	00 599	**49,–**

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.15.05-L*	15	H05VV-F2G 1,0	00 006	**175,–**
0.15.05-L 24*	15	H05VV-F2G 1,0	00 009	**215,–**

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

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten. Technische Daten siehe Tabelle ab Seite 44.



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

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 0	00 597	**49,–**

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.10.07	10	H07RN-F5G 1,5	00 007	**319,–**



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

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 0	00 596	**69,–**

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.20.07	20	H07RN-F5G 1,5	00 004	**429,–**
0.15.07	15	H07RN-F5G **2,5**	00 014	**499,–**



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	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.30.07	30	H07RN-F5G 1,5	00 011	**499,–**



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:**
  3er-Set Montagemagnete Typ MM 30-3 zum variablen Einsatz der Absperrzonen

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.15.06-K	15	H07V-K 1G 6 mm²	00 050	**395,–**

Typ		Art.-Nr.	EUR/Stück
MM 30-3	Montagemagnete	01 523	**24,90**



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 42, vollisoliert
- Mit Federautomatik und Schleifring
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- **Inkl. Kabel (30 A, 48 V)** mit **Batterieklemmen**, 230 V~

Modell	m	Kabel	Art.-Nr.	EUR/Stück
0.06.16-B	6	H05W-F 2G 16 mm²	00 052	**495,–**
0.09.16-B	9	H05W-F 2G 16 mm²	00 053	**695,–**

Typ		Art.-Nr.	EUR/Stück
MM 30-3*	Montagemagnete	01 523	**24,90**

* Nur für Modell 0.06.16-B geeignet





Baureihe 1

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

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
1.06.06	5+1	06	01 006	**99,–**



Baureihe 1

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

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 1	01 599	**49,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
1.08.08	8	08	01 001	**129,–**
1.12.06	12	06	01 007	**129,–**



Baureihe 1

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

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 1	01 597	**49,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
1.12.08	12	08	01 004	**169,–**
1.15.06	15	06	01 008	**169,–**



Baureihe 1

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

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 1	01 596	**69,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
1.15.08	15	08	01 002	**199,–**
1.15.10	15	10	01 010	**249,–**



Baureihe 1

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

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
1.20.10	20	10	01 011	**269,–**
1.15.12	15	12	01 012	**289,–**





Baureihe 3

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss mit verzinktem, schwenkbarem Auslaufbügel
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Spezial-PVC-Schlauch**, DN 08, DN 10 oder DN 12 und Stopper
- Druck max. 15 bar / 20° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 3	03 599	**99,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
3.10.08/1	10	08	03 002	**239,–**
3.20.08/1	20	08	03 004	**285,–**
3.10.10/1	10	10	03 007	**245,–**
3.20.10/1	20	10	03 009	**289,–**
3.08.12/1	8	12	03 025	**249,–**
3.15.12/1	15	12	03 026	**289,–**



Baureihe 4

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss
- Ständer aus verzinktem Stahlblech
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. Spezial-PVC-Schlauch**, DN 08, DN 10 oder DN 12 und Stopper
- Druck max. 15 bar / 20° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 4	04 599	**129,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
4.10.08/1	10	08	04 002	**279,–**
4.20.08/1	20	08	04 004	**319,–**
4.10.10/1	10	10	04 007	**289,–**
4.20.10/1	20	10	04 009	**329,–**
4.08.12/1	8	12	04 023	**289,–**
4.15.12/1	15	12	04 024	**329,–**



Baureihe 4 – G

- Autom. Schlauchaufroller aus Aluminiumguss
- Identisch mit Baureihe 4, jedoch:
- Geschlossene Ausführung mit Kunststoffverkleidung (**G**)
- **Inkl. Spezial-PVC-Schlauch**, DN 08, DN 10 oder DN 12 und Stopper
- Druck max. 15 bar / 20° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR4-G	04 599	**129,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
4.10.08-G/1	10	08	04 012	**329,–**
4.20.08-G/1	20	08	04 014	**369,–**
4.10.10-G/1	10	10	04 017	**339,–**
4.20.10-G/1	20	10	04 019	**379,–**
4.08.12-G/1	8	12	04 025	**339,–**
4.15.12-G/1	15	12	04 026	**379,–**



Baureihe 3

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

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 3	03 599	**99,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
3.10.08-TE/1	10	08	03 050	**259,–**
3.20.08-TE/1	20	08	03 051	**325,–**
3.10.10-TE/1	10	10	03 052	**265,–**
3.15.10-TE/1	15	10	03 053	**319,–**



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
- Druck max. 20 bar / 20° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 4	04 599	**129,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
4.10.08-TE/1	10	08	04 050	**299,–**
4.20.08-TE/1	20	08	04 051	**359,–**
4.10.10-TE/1	10	10	04 052	**309,–**
4.15.10-TE/1	15	10	04 053	**359,–**



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
- Druck max. 20 bar / 20° C
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR4-G	04 599	**129,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
4.10.08-TE/G/1	10	08	04 060	**349,–**
4.20.08-TE/G/1	20	08	04 061	**409,–**
4.10.10-TE/G/1	10	10	04 062	**359,–**
4.15.10-TE/G/1	15	10	04 063	**409,–**



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	**299,–**

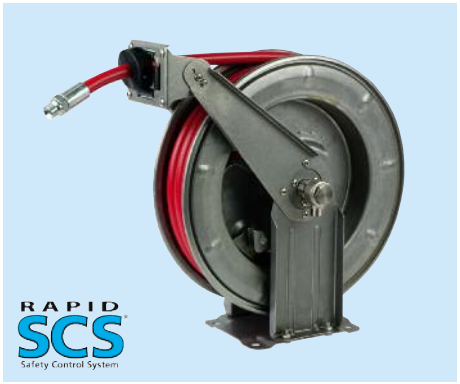


Baureihe 9

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

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9	09 599	**129,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10-PU/2	12	10	09 130	**299,–**
9.20.10-PU/2	20	10	09 131	**399,–**
9.10.12-PU/2	10	12	09 132	**299,–**
9.20.12-PU/2	20	12	09 133	**399,–**



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
- 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	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10-PU/E/1	12	10	09 134	**399,–**
9.20.10-PU/E/2	20	10	09 135	**499,–**
9.10.12-PU/E/1	10	12	09 136	**399,–**
9.20.12-PU/E/2	20	12	09 137	**499,–**



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	**129,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10/2	12	10	09 001	**369,–**
9.20.10/2	20	10	09 002	**499,–**
9.10.12/2	10	12	09 003	**369,–**
9.15.12/2	15	12	09 004	**479,–**
9.20.12/2	20	12	09 005	**499,–**
9.10.16/2	10	16	09 007	**489,–**



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	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10/E/1	12	10	09 008	**469,–**
9.20.10/E/3	20	10	09 009	**599,–**
9.10.12/E/1	10	12	09 010	**469,–**
9.15.12/E/3	15	12	09 011	**579,–**
9.20.12/E/3	20	12	09 012	**599,–**
9.10.16/E/3	10	16	09 014	**589,–**



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
- Max. Druck 45 bar

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.25.12*	25	12	09 301	**799,–**
9.20.20*	20	20	09 302	**799,–**
9.15.25*	15	25	09 303	**799,–**
9.25.12/E*	25	12	09 304	**1.199,–**
9.20.20/E*	20	20	09 305	**1.199,–**
9.15.25/E*	15	25	09 306	**1.199,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten. Technische Daten siehe Tabelle ab Seite 44.



Baureihe 9 – GS

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung (**GS**)
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Geschlossene Stahlblechausführug (**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	**129,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10-GS/2	12	10	09 045	**449,–**
9.20.10-GS/2	20	10	09 046	**579,–**
9.10.12-GS/2	10	12	09 047	**449,–**
9.15.12-GS/2	15	12	09 048	**559,–**
9.10.16-GS/2	10	16	09 050	**569,–**



Baureihe 9 – GS

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl (**E**)
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Geschlossene Edelstahlausführung (**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	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10-GS/E/1	12	10	09 108	**569,–**
9.20.10-GS/E/1	20	10	09 109	**699,–**
9.10.12-GS/E/1	10	12	09 110	**569,–**
9.15.12-GS/E/1	15	12	09 111	**679,–**
9.10.16-GS/E/1	10	16	09 113	**689,–**



Baureihe 5

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslauffenster 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	**659,–**
5.40.12/1	40	12	05 011	**659,–**
5.20.16/1	20	16	05 012	**659,–**
5.30.16/1	30	16	05 013	**659,–**
5.20.20/1	20	20	05 014	**599,–**



Baureihe 5/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl (**E**)
- Variables Auslauffenster 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/E/1	40	10	05 015	**899,–**
5.40.12/E/1	40	12	05 016	**899,–**
5.20.16/E/1	20	16	05 017	**899,–**
5.30.16/E/1	30	16	05 018	**899,–**
5.20.20/E/1	20	20	05 019	**839,–**



Baureihe 6

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

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
6.50.12/1	50	12	06 022	**1.099,–**
6.30.20/1	30	20	06 004	**899,–**
6.40.20/1	40	20	06 005	**1.029,–**
6.20.25/1	20	25	06 006	**799,–**
6.30.25/1	30	25	06 007	**899,–**
6.40.25/1	40	25	06 008	**1.129,–**
6.50.25/1	50	25	06 009	**1.199,–**
6.20.32/1	20	32	06 010	**999,–**

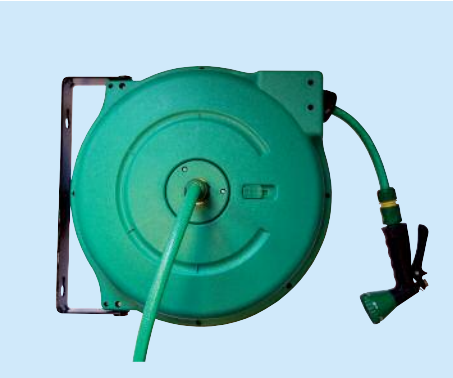


Baureihe 8

- Handtrommel (**H**) und Ständer in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (**HE**) mit Kurbel und Feststeller
- 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	**229,–**
8.50.10-H	50	10	08 001	**529,–**
8.50.12-H	50	12	08 002	**549,–**
8.50.20-H	50	20	08 003	**549,–**
8.50.25-H	50	25	08 004	**669,–**
8.80.12-HE	80	12	08 020	**849,–**
8.50.20-HE	50	20	08 021	**849,–**
8.40.25-HE	40	25	08 022	**999,–**

Weitere Modelle und Abmessungen auf Anfrage



Baureihe 1 - Kaltwasser

- Autom. Schlauchaufroller aus Kunststoff
- Arretierung abschaltbar
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. PVC-Schlauch**, DN 12 oder DN 16, Stopper und Handbrause
- Druck max. 6 bar / 20° C
- Inkl. Schlauchführung
- Inkl. schwenkbarer Montageplatte
- Inkl. 1 m Anschlußschlauch

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
1.20.12-W/1	18	12	01 110	**149,–**
1.30.12-W/1	30	12	01 201	**229,–**
1.25.16-W/1	25	16	01 202	**229,–**



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	**99,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
3.20.12-W/1	20	12	03 010	**279,–**



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	**129,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10/2	12	10	09 001	**369,–**
9.20.10/2	20	10	09 002	**499,–**
9.10.12/2	10	12	09 003	**369,–**
9.15.12/2	15	12	09 004	**479,–**
9.20.12/2	20	12	09 005	**499,–**
9.10.16/2	10	16	09 007	**489,–**



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	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10/E/1	12	10	09 008	**469,–**
9.20.10/E/3	20	10	09 009	**599,–**
9.10.12/E/1	10	12	09 010	**469,–**
9.15.12/E/3	15	12	09 011	**579,–**
9.20.12/E/3	20	12	09 012	**599,–**
9.10.16/E/3	10	16	09 014	**589,–**



Baureihe 9 – GS

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Geschlossene Stahlblechausführug (**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	**129,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.10.12-GS/2	10	12	09 047	**449,–**
9.15.12-GS/2	15	12	09 048	**559,–**
9.10.16-GS/2	10	16	09 050	**569,–**



Baureihe 9 – GS/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Geschlossene Edelstahlausführung (**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	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.10.12-GS/E/1	10	12	09 110	**569,–**
9.15.12-GS/E/1	15	12	09 111	**679,–**
9.10.16-GS/E/1	10	16	09 113	**689,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten. Technische Daten siehe Tabelle ab Seite 44.



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	**799,–**
9.20.20*	20	20	09 302	**799,–**
9.15.25*	15	25	09 303	**799,–**
9.25.12/E*	25	12	09 304	**1.199,–**
9.20.20/E*	20	20	09 305	**1.199,–**
9.15.25/E*	15	25	09 306	**1.199,–**



Baureihe 5

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

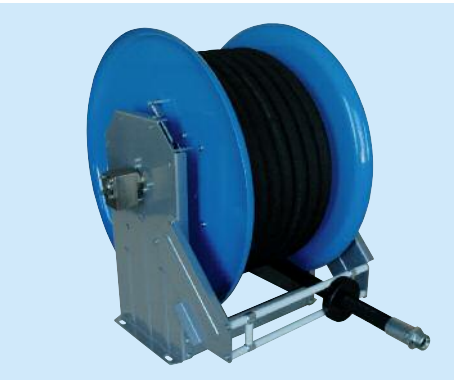
Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
5.40.10/1	40	10	05 010	**659,–**
5.40.12/1	40	12	05 011	**659,–**
5.20.16/1	20	16	05 012	**659,–**
5.30.16/1	30	16	05 013	**659,–**
5.20.20/1	20	20	05 014	**599,–**



Baureihe 5/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Variables Auslauffenster 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	**899,–**
5.40.12/E/1	40	12	05 016	**899,–**
5.20.16/E/1	20	16	05 017	**899,–**
5.30.16/E/1	30	16	05 018	**899,–**
5.20.20/E/1	20	20	05 019	**839,–**



Baureihe 6

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

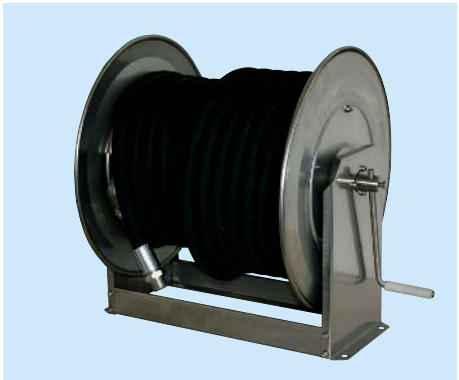
Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
6.50.12/1	50	12	06 022	**1.099,–**
6.30.20/1	30	20	06 004	**899,–**
6.40.20/1	40	20	06 005	**1.029,–**
6.20.25/1	20	25	06 006	**799,–**
6.30.25/1	30	25	06 007	**899,–**
6.40.25/1	40	25	06 008	**1.129,–**
6.50.25/1	50	25	06 009	**1.199,–**
6.20.32/1	20	32	06 010	**999,–**



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	**229,–**
8.50.10-H	50	10	08 001	**529,–**
8.50.12-H	50	12	08 002	**549,–**
8.50.20-H	50	20	08 003	**549,–**
8.50.25-H	50	25	08 004	**669,–**
8.50.12-HSW	50	12	08 006	**799,–**
8.50.20-HSW	50	20	08 007	**799,–**
8.40.25-HSW	40	25	08 008	**899,–**



Baureihe 8/E

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

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
8.80.12-HE	80	12	08 020	**849,–**
8.50.20-HE	50	20	08 021	**849,–**
8.40.25-HE	40	25	08 022	**999,–**

Weitere Modelle und Abmessungen auf Anfrage



Baureihe 4 – G

- 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	**99,–**
Rapid-SCS	Aufpreis BR 4	04 599	**129,–**

Modell	m	DN	Best.-Nr.	EUR/Stück
3.08.12-Ö/1	8	12	03 012	**299,–**
4.08.12-Ö/1	8	12	04 010	**329,–**
4.08.12-Ö/G/1	8	12	04 020	**379,–**



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	**129,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10/2	12	10	09 001	**369,–**
9.20.10/2	20	10	09 002	**499,–**
9.10.12/2	10	12	09 003	**369,–**
9.15.12/2	15	12	09 004	**479,–**
9.20.12/2	20	12	09 005	**499,–**
9.10.16/2	10	16	09 007	**489,–**



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	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.10/E/1	12	10	09 008	**469,–**
9.20.10/E/3	20	10	09 009	**599,–**
9.10.12/E/1	10	12	09 010	**469,–**
9.15.12/E/3	15	12	09 011	**579,–**
9.20.12/E/3	20	12	09 012	**599,–**
9.10.16/E/3	10	16	09 014	**589,–**



Baureihe 9 – GS

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Geschlossene Stahlblechausführug (**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	**129,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.10.12-GS/2	10	12	09 047	**449,–**
9.15.12-GS/2	15	12	09 048	**559,–**
9.10.16-GS/2	10	16	09 050	**569,–**

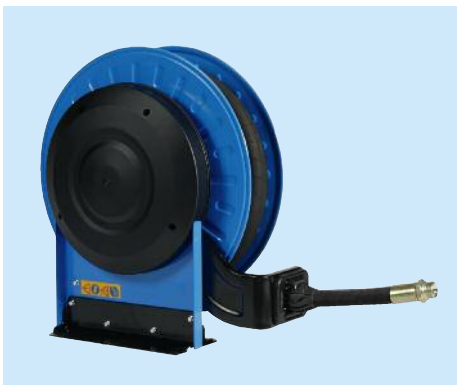


Baureihe 9 – GS/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Geschlossene Edelstahlausführung (**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	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.10.12-GS/E/1	10	12	09 110	**569,–**
9.15.12-GS/E/1	15	12	09 111	**679,–**
9.10.16-GS/E/1	10	16	09 113	**689,–**



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	**799,–**
9.20.20*	20	20	09 302	**799,–**
9.15.25*	15	25	09 303	**799,–**
9.25.12/E*	25	12	09 304	**1.199,–**
9.20.20/E*	20	20	09 305	**1.199,–**
9.15.25/E*	15	25	09 306	**1.199,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten. Technische Daten siehe Tabelle ab Seite 44.



Baureihe 5

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung
- Variables Auslauffenster 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	**659,–**
5.40.12/1	40	12	05 011	**659,–**
5.20.16/1	20	16	05 012	**659,–**
5.30.16/1	30	16	05 013	**659,–**
5.20.20/1	20	20	05 014	**599,–**



Baureihe 5/E

- Autom. Schlauchaufroller komplett in Edelstahl
- Variables Auslauffenster 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	**899,–**
5.40.12/E/1	40	12	05 016	**899,–**
5.20.16/E/1	20	16	05 017	**899,–**
5.30.16/E/1	30	16	05 018	**899,–**
5.20.20/E/1	20	20	05 019	**839,–**



Baureihe 6

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

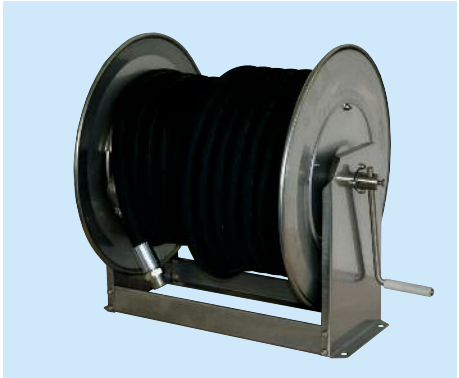
Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
6.50.12/1	50	12	06 022	**1.099,–**
6.30.20/1	30	20	06 004	**899,–**
6.40.20/1	40	20	06 005	**1.029,–**
6.20.25/1	20	25	06 006	**799,–**
6.30.25/1	30	25	06 007	**899,–**
6.40.25/1	40	25	06 008	**1.129,–**
6.50.25/1	50	25	06 009	**1.199,–**
6.20.32/1	20	32	06 010	**999,–**



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	**229,–**
8.50.10-H	50	10	08 001	**529,–**
8.50.12-H	50	12	08 002	**549,–**
8.50.20-H	50	20	08 003	**549,–**
8.50.25-H	50	25	08 004	**669,–**
8.50.12-HSW	50	12	08 006	**799,–**
8.50.20-HSW	50	20	08 007	**799,–**
8.40.25-HSW	40	25	08 008	**899,–**



Baureihe 8/E

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

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
8.80.12-HE	80	12	08 020	**849,–**
8.50.20-HE	50	20	08 021	**849,–**
8.40.25-HE	40	25	08 022	**999,–**

Weitere Modelle und Abmessungen auf Anfrage



Schlauchaufroller für Fett

BERATUNG INKLUSIVE



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung 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	**129,–**
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9/E	09 598	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.06/2	12	06	09 015	**369,–**
9.20.06/2	20	06	09 016	**499,–**
9.12.06/E/1	12	06	09 017	**469,–**
9.20.06/E/2	20	06	09 018	**599,–**



Baureihe 9 – GS

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung 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	**129,–**
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9-GS/E	09 596	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.06-GS/2	12	06	09 051	**449,–**
9.20.06-GS/2	20	06	09 052	**569,–**
9.12.06-GS/E/1	12	06	09 120	**569,–**
9.20.06-GS/E/1	20	06	09 121	**689,–**

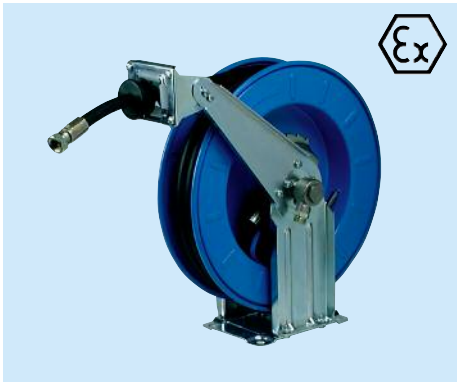


Baureihe 5

- 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. 400 bar

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
5.30.06/1	30	06	05 032	**659,–**
5.30.06/E/1	30	06	05 033	**899,–**

Schlauchaufroller für EX-Schutz



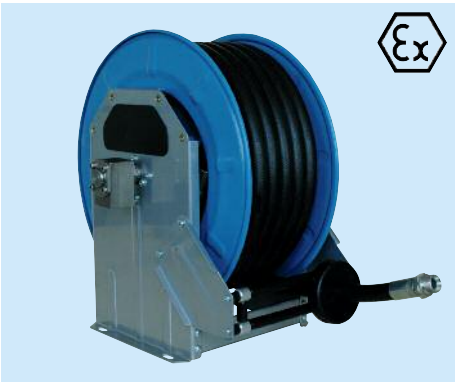
Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung 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	**295,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.10.12/2*	10	12	09 202	**345,–**
9.15.12/2*	15	12	09 203	**445,–**
9.10.12/E/1*	10	12	09 209	**445,–**
9.15.12/E/2*	15	12	09 210	**645,–**

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

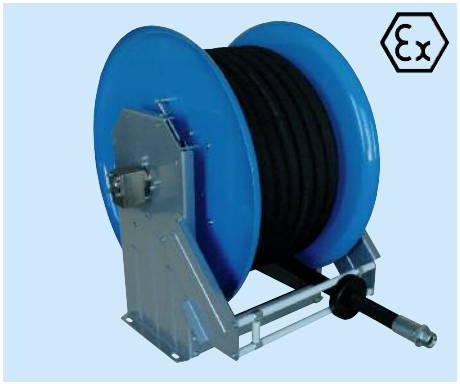


Baureihe 5

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

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Ex-Schutz	Aufpreis	06 524	**295,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
5.40.10/1	40	10	05 010	**659,–**
5.40.12/1	40	12	05 011	**659,–**
5.20.16/1	20	16	05 012	**659,–**
5.30.16/1	30	16	05 013	**659,–**
5.20.20/1	20	20	05 014	**599,–**
5.40.10/E/1	40	10	05 015	**899,–**
5.40.12/E/1	40	12	05 016	**899,–**
5.20.16/E/1	20	16	05 017	**899,–**
5.30.16/E/1	30	16	05 018	**899,–**
5.20.20/E/1	20	20	05 019	**839,–**



Baureihe 6

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung 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	**295,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
6.50.12/1	50	12	06 022	**1.099,–**
6.40.20/1	40	20	06 005	**1.029,–**
6.20.25/1	20	25	06 006	**799,–**
6.30.25/1	30	25	06 007	**899,–**
6.40.25/1	40	25	06 008	**1.129,–**
6.50.25/1	50	25	06 009	**1.199,–**
6.20.32/1	20	32	06 010	**999,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten. Technische Daten siehe Tabelle ab Seite 44.



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 1SN**, 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	**129,–**
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9/E	09 598	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.08-HD/2	12	08	09 019	**369,–**
9.20.08-HD/2	20	08	09 020	**499,–**
9.12.08/E/HD/1	12	08	09 021	**469,–**
9.20.08/E/HD/3	20	08	09 022	**599,–**

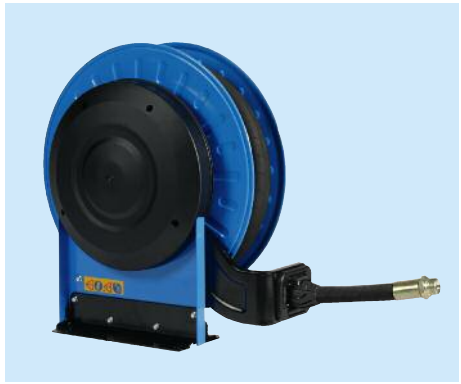


Baureihe 9 – GS

- 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 1SN**, 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	**129,–**
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9-GS/E	09 596	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.12.08-GS/HD/2	12	08	09 053	**449,–**
9.20.08-GS/HD/2	20	08	09 054	**499,–**
9.12.08-GS/HD/E/1	12	08	09 116	**569,–**
9.20.08-GS/HD/E/1	20	08	09 117	**629,–**



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	**875,–**
9.25.12/E-HD/2*	25	12	09 308	**1.295,–**



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	**659,–**
5.40.10-HD/1	40	10	05 021	**659,–**
5.40.12-HD/1	40	12	05 022	**659,–**
5.30.08-HD/E/1	30	08	05 023	**899,–**
5.40.10-HD/E/1	40	10	05 024	**899,–**
5.40.12-HD/E/1	40	12	05 025	**899,–**



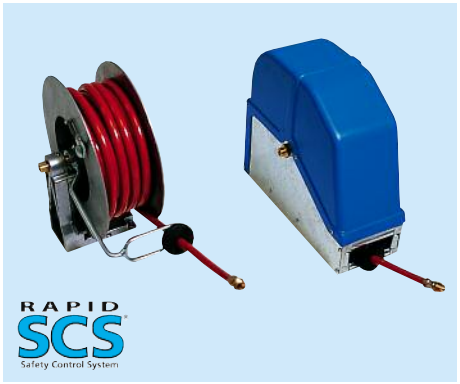


Baureihe 8

- 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	**249,–**
8.30.08-HD/H	30	08	08 009	**259,–**
8.50.08-HD/H	50	08	08 010	**669,–**
8.50.12-HD/HSW	50	12	08 023	**799,–**
8.50.20-HD/HSW	50	20	08 024	**799,–**
8.40.25-HD/HSW	40	25	08 025	**899,–**

Schlauchaufroller für technische Gase



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	**99,–**
Rapid-SCS	Aufpreis BR 4	04 599	**129,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
3.15.10-A/1	15	10	03 011	**309,–**
4.15.10-GA/1	15	10	04 021	**399,–**



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	**129,–**
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9/E	09 598	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.10.6/6/2	10	06/06	09 067	**369,–**
9.15.6/6/2	15	06/06	09 068	**479,–**
9.10.6/6/E/1	10	06/06	09 122	**469,–**
9.15.6/6/E/2	15	06/06	09 123	**579,–**



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	**645,–**
7.15.6/9/1	15	06/09	07 002	**715,–**
7.20.6/9/1	20	06/09	07 003	**845,–**

Schlauchaufroller für Vakuum



Baureihe 9

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (**E**)
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. 1 SN-Gummischlauch**, DN 16 oder DN 20 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	**129,–**
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9/E	09 598	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.08.16-V/2	8	16	09 064	**449,–**
9.08.20-V/2	8	20	09 069	**499,–**
9.08.16-V/E/1	8	16	09 087	**549,–**
9.08.20-V/E/2	8	20	09 088	**599,–**



Baureihe 9 – GS

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung (**GS**) oder komplett in Edelstahl (**GS/E**)
- Batteriebauweise, mittels Modulverkleidung (S. 30)
- Auslauffenster mit PVC-Rollen
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- **Inkl. 1 SN-Gummischlauch**, DN 16 oder DN 20 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	**129,–**
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9-GS/E	09 596	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.08.16-VGS/2	8	16	09 065	**529,–**
9.08.20-VGS/2	8	20	09 070	**579,–**
9.08.16-VGS/E/1	8	16	09 114	**649,–**
9.08.20-VGS/E/2	8	20	09 115	**699,–**



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	**799,–**
9.20.20*	20	20	09 302	**799,–**
9.15.25*	15	25	09 303	**799,–**
9.25.12/E*	25	12	09 304	**1.199,–**
9.20.20/E*	20	20	09 305	**1.199,–**
9.15.25/E*	15	25	09 306	**1.199,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten. Technische Daten siehe Tabelle ab Seite 44.



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

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9	09 599	**129,–**
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9/E	09 598	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.10.6/6-HY/2	10	06/06	09 100	**865,–**
9.10.8/8-HY/2	10	08/08	09 101	**915,–**
9.10.10/10-HY/2	10	10/10	09 102	**965,–**
9.10.6/6-HY/E/1	10	06/06	09 103	**1.215,–**
9.10.8/8-HY/E/2	10	08/08	09 104	**1.265,–**
9.10.10/10-HY/E/2	10	10/10	09 105	**1.365,–**



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®)

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9	09 599	**129,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.10.12-HY2/2	10	12	09 106	**995,–**
9.10.12-HY2/E/1	10	12	09 107	**1.395,–**



Baureihe 9 – AB

- Autom. Schlauchaufroller in lackierter Stahlblechausführung oder komplett in Edelstahl (V2A) für AdBlue
- Mediumberührende Teile Wkstf. Nr. 1.4571 (V4A)
- Variables Auslauffenster mit PVC-Rollen
- **Inkl. EPDM-Spezialschlauch**, DN 20
- Schlaucharmaturen Wkstf. Nr. 1.4571 (V4A)
- Druck max. 10 bar
- **Optional: Rapid-SCS®** - kontrollierte Aufrolltechnik

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9	09 599	**129,–**
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9/E	09 598	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.08.20-AB/2	8	20	09 125	**555,–**
9.08.20-AB/E/2	8	20	09 098	**655,–**

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

Modell		Art.-Nr.	EUR/Stück
Rapid-SCS	Aufpreis BR 9/E	09 598	**129,–**
Rapid-SCS/E	Aufpreis BR 9-GS/E	09 596	**169,–**

Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.08.12-D/E/1	8	12	09 057	**595,–**
9.12.12-D/E/2	12	12	09 058	**795,–**
9.08.12-DGS/E/1	8	12	09 118	**695,–**
9.12.12-DGS/E/1	12	12	09 119	**895,–**



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

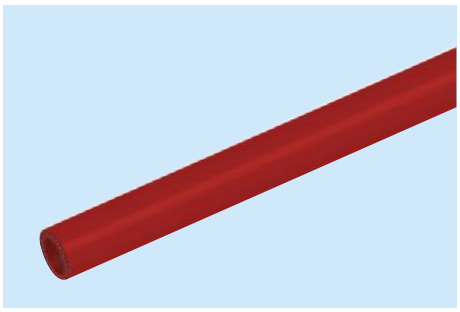
Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
9.15.20-D/E/1	15	20	09 361	**1.790,–**
9.10.25-D/E/1	10	25	09 362	**1.990,–**



Baureihe 5/E

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

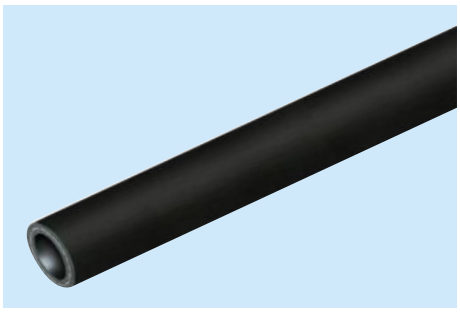
Modell	m	DN	Art.-Nr.	EUR/Stück
5.20.12-D/E/1	20	12	05 034	**1.440,–**
5.30.12-D/E/1	30	12	05 035	**1.590,–**
5.15.20-D/E/1	15	20	05 036	**1.690,–**



Druckluftschlauch „Rapid“

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

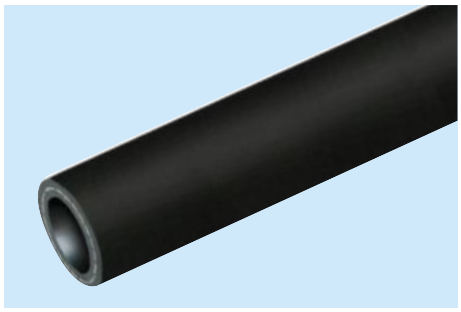
Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
LS 08	08	15 bar	14,0	04 519	**3,15**
LS 10	10	15 bar	15,0	04 503	**3,35**
LS 12	12	15 bar	17,0	04 518	**3,95**



Hydraulikschlauch 1 TE

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

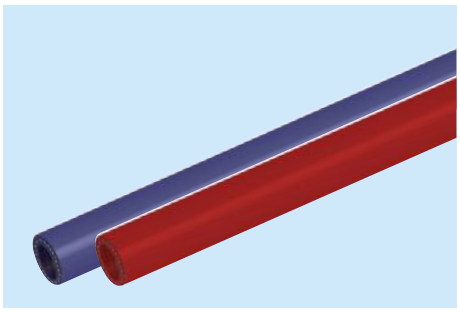
Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
1 TE 08	08	28 bar	13,9	10 551	**4,99**
1 TE 10	10	28 bar	15,5	10 552	**5,99**
1 TE 12	12	28 bar	18,7	10 553	**6,99**



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	**5,99**
2 TE 10	10	63 bar	16,5	10 503	**6,69**
2 TE 12	12	58 bar	19,7	10 504	**7,39**
2 TE 16	16	50 bar	23,9	10 505	**8,49**
2 TE 20	20	45 bar	27,0	10 506	**9,99**
2 TE 25	25	40 bar	34,4	10 507	**14,99**
2 TE 32	32	35 bar	41,0	10 508	**29,99**

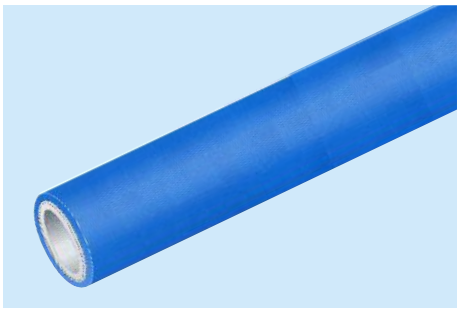


Druckluftschlauch*

- 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	**2,95**
LB 08	08	10 bar	14,0	01 505	**3,55**
LB 10	10	10 bar	15,0	01 506	**3,85**
LB 12	12	10 bar	18,0	01 522	**4,25**
LR 10	10	10 bar	15,0	01 516	**3,95**
LR 12	12	10 bar	18,0	01 517	**4,35**

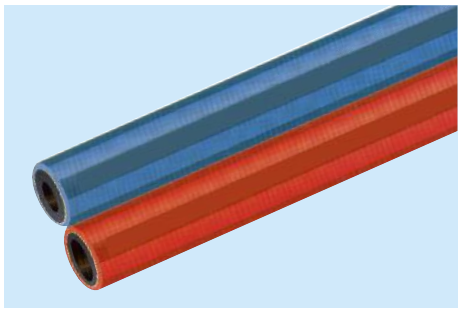
* Armaturen A LS verwenden



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

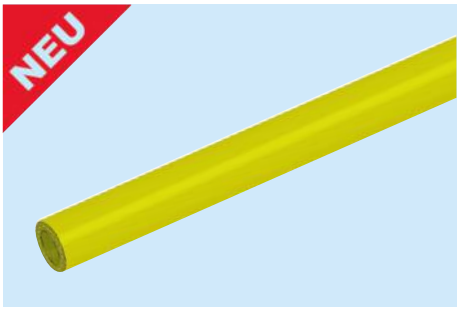
Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
FOOD 12	12	10 bar	23,5	10 538	**15,90**
FOOD 20	20	10 bar	31,0	10 539	**24,90**
FOOD 25	25	10 bar	39,0	10 540	**36,90**



Duo-Schlauch

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

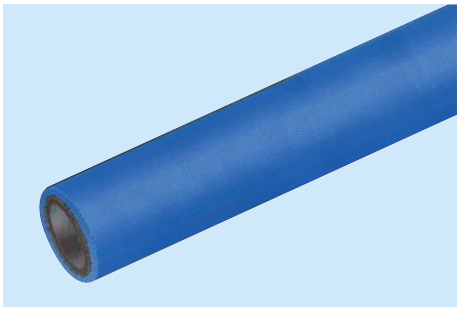
Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
Duo 6/6	06/06	20 bar	14/14	07 504	**8,90**
Duo 6/9	06/09	20 bar	14/16	07 503	**9,90**
Duo 9/9	09/09	20 bar	16/16	07 505	**10,50**



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	**4,65**
FS 12	12	15 bar	16,0	03 546	**4,95**



Atemluftschlauch

- Für Beatmungsgeräte der Norm EN 139 und EN 270, 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	**11,90**

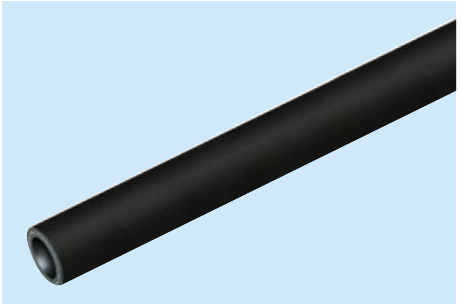


Wasserschlauch Trix

- 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	**9,55**
TRIX 16	16	15 bar	23,6	10 535	**10,55**
TRIX 20	20	15 bar	27,0	10 536	**11,55**
TRIX 25	25	15 bar	34,0	10 537	**19,55**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

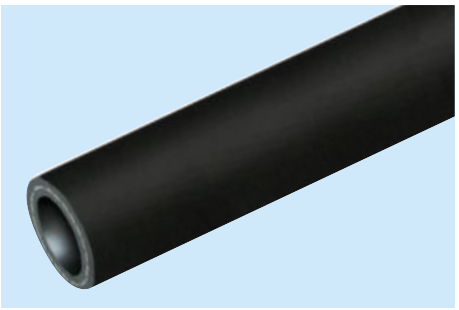


Hochdruckschlauch*

- 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	**7,29**
1SN 08-HD/G	08	250 bar	15,0	05 512	**7,99**
1SN 10-HD	10	250 bar	17,4	05 515	**8,29**
1SN 10-HD/G	10	250 bar	17,4	05 516	**8,99**
1SN 12-HD	12	200 bar	20,6	05 517	**9,29**
1SN 12-HD/G	12	200 bar	20,6	05 518	**9,99**

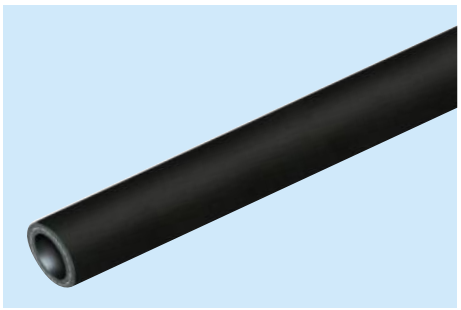
* Armaturen A 1 SN-HD verwenden



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	**7,99**
1 SN 10	10	180 bar	17,4	10 524	**8,99**
1 SN 12	12	160 bar	20,6	10 525	**9,99**
1 SN 16	16	130 bar	23,7	10 526	**10,99**
1 SN 20	20	105 bar	22,7	10 527	**14,99**
1 SN 25	25	88 bar	35,6	10 528	**Anfrage**
1 SN 32	32	63 bar	43,5	10 529	**Anfrage**



AdBlue-Schlauch*

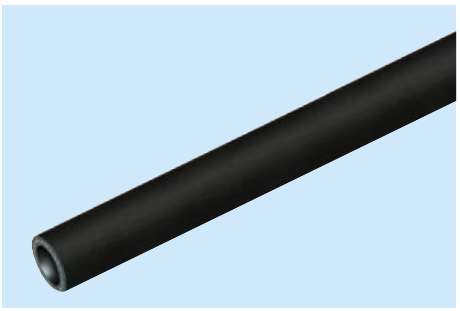
- Für AdBlue und ähnliche Medien
- Spezielles Schlauchmaterial, EPDM
- Innenschicht Weichmacher frei

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
ABS 20	20	10 bar	26,5	10 549	**9,90**

* Armaturen A UNI/E verwenden

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
ABS 20 S	20	10 bar	30,0	10 550	**19,90**

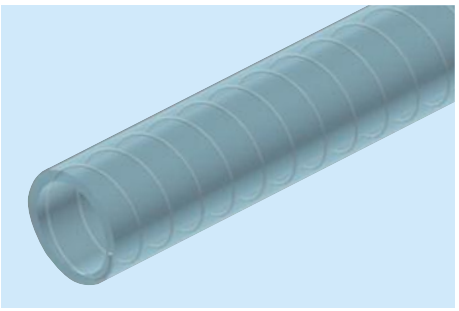
ABS 20 S = Saugschlauch



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	**7,95**

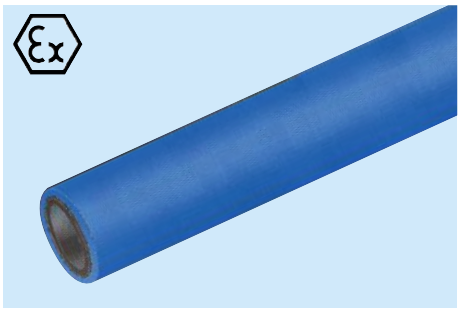


Vakuumschlauch*

- Saugschlauch für Öle, Wasser, Kühlerfrost-schutz usw.
- PU/PVC klar oder PVC/PVC blau (B)
- Stützspirale aus Draht oder Hart-PVC (B)

Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
VACU 12	12	16 bar	18,0	08 500	**12,50**
VACU 16	16	14 bar	23,0	08 501	**15,50**
VACU 20	20	12 bar	27,0	08 502	**19,50**
VACU 25B	25	9 bar	33,6	08 503	**22,50**
VACU 32B	32	7 bar	41,0	08 504	**24,50**

* Armaturen A 2 TE verwenden



Druckluftschlauch, elektr. leitfähig (Ex)

- NBR-Außenschicht, abriebfest, antistatisch
- Elektrisch leitfähig, R < 10^6 Ohm
- Gute Ölbeständigkeit

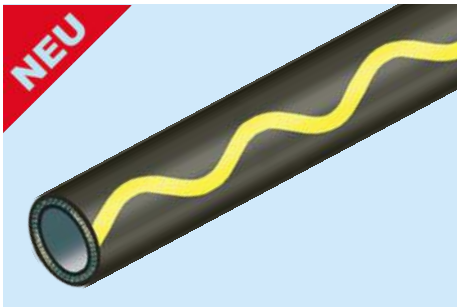
Modell	DN	Druck	Außen-Ø	Art.-Nr.	EUR/m
DL-E 08	08	20 bar	18,0	10 554	**9,90**
DL-E 10	10	20 bar	20,0	10 555	**12,90**
DL-E 12	12	20 bar	23,0	10 556	**17,90**



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	**12,90**



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	**14,95**
HLW 16	16	25 bar	23,2	10 566	**17,95**
HLW 20	20	25 bar	27,8	10 567	**20,95**
HLW 25	25	20 bar	34,0	10 568	**29,95**
HLW 32	32	12 bar	43,0	10 569	**45,95**



Vielzweckschlauch, 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	**19,90**
GL-E 16	16	20 bar	25,0	10 542	**22,90**
GL-E 20	20	20 bar	29,0	10 543	**26,90**
GL-E 25	25	20 bar	36,0	10 544	**29,90**
GL-E 32	32	20 bar	44,0	10 545	**Anfrage**



Schlauchpakete „Luft“

- PVC-Material, rot, Länge 20 m oder Flex-Schlauch, gelb, Länge 20 m
- Mit Längs- und Quer-Fadenarmierung
- Inkl. Schnellschlusskupplung und Stecknippel

Modell	DN	Druck	Länge	Art.-Nr.	EUR/Stück
LS 08/20	08	15 bar	20 m	04 521	**39,00**
LS 10/20	10	15 bar	20 m	04 522	**45,00**
LS 12/20	12	15 bar	20 m	04 523	**49,00**
FS 10/20	10	15 bar	20 m	04 525	**79,00**
FS 12/20	12	15 bar	20 m	04 526	**99,00**



Schlauchpaket „Öl“

- Gummischlauch, schwarz
- Abrieb- und witterungsbeständig
- Mit **einem** Stahldrahtgeflecht, nach EN853
- Inkl. Armierung IG/AG

Modell	DN	Druck	Länge	Art.-Nr.	EUR/Stück
1 SN 12/5	12	160 bar	5 m	10 560	**79,00**
1 SN 12/10	12	160 bar	10 m	10 561	**99,00**
1 SN 12/15	12	160 bar	15 m	10 562	**159,00**



Schlauchpaket „Wasser“

- Profi-Wasserschlauch, PVC-Material, grün
- Ohne Armierungen

Modell	DN	Druck	Länge	Art.-Nr.	EUR/Stück
WS 12/20	12	10 bar	20 m	01 520	**19,90**

Schlauchpakete sind nicht als Ersatzschläuche für automatische Schlauchaufroller geeignet!



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 06	06	15 bar	03 501	**6,90**
A LS 08	08	15 bar	03 509	**6,90**
A LS 10	10	15 bar	03 502	**6,90**
A LS 12	12	15 bar	03 536	**6,90**
A 1 TE 08	08	28 bar	09 582	**8,90**
A 1 TE 10	10	28 bar	09 585	**8,90**
A 1 TE 12	12	28 bar	09 590	**8,90**
A Duo 6/9	06/09	20 bar	07 500	**29,90**
A Duo 6/6	06/06	20 bar	07 501	**29,90**
A Duo 9/9	09/09	20 bar	07 502	**29,90**
A 2 TE 06	06	75 bar	09 507	**19,90**
A 2 TE 10	10	63 bar	09 508	**19,90**
A 2 TE 12	12	58 bar	09 509	**19,90**
A 2 TE 16	16	50 bar	09 510	**24,90**
A 2 TE 20	20	45 bar	06 502	**24,90**
A 2 TE 25	25	40 bar	06 503	**29,90**
A 2 TE 32	32	35 bar	06 504	**36,90**
A 1 SN 06	06	225 bar	09 571	**21,90**
A 1 SN 08-HD	08	220 bar	09 506	**29,90**
A 1 SN 10-HD	10	220 bar	09 592	**32,90**
A 1 SN 12-HD	12	220 bar	09 593	**34,90**
A 1 SN 10	10	180 bar	09 572	**21,90**
A 1 SN 12	12	160 bar	09 573	**21,90**
A 1 SN 16	16	130 bar	09 574	**26,90**
A 1 SN 20	20	105 bar	06 525	**26,90**
A 1 SN 25	25	88 bar	06 526	**31,90**
A 1 SN 32	32	63 bar	06 527	**38,90**
A 2 SN 06	06	400 bar	09 511	**29,90**
A FOOD 12	12	10 bar	06 537	**21,90**
A FOOD 20	20	10 bar	06 538	**26,90**
A FOOD 25	25	10 bar	06 539	**31,90**
A TRIX 12	12	15 bar	06 533	**21,90**
A TRIX 16	16	15 bar	06 534	**26,90**
A TRIX 20	20	15 bar	06 535	**26,90**
A TRIX 25	25	15 bar	06 536	**26,90**
A HLW 12	12	30 bar	06 567	**21,90**
A HLW 16	16	25 bar	06 568	**26,90**
A HLW 20	20	25 bar	06 569	**26,90**
A HLW 25	25	20 bar	06 570	**29,90**
A HLW 32	32	12 bar	06 571	**39,90**
A DL-E 08	08	25 bar	03 510	**10,90**
A DL-E 10	10	25 bar	03 511	**10,90**
A DL-E 12	12	25 bar	03 512	**10,90**
A DL-E 20	20	25 bar	03 525	**12,90**
A GL-E 12	12	20 bar	06 528	**21,90**
A GL-E 16	16	20 bar	06 529	**26,90**
A GL-E 20	20	20 bar	06 530	**26,90**
A GL-E 25	25	20 bar	06 531	**31,90**
A GL-E 32	32	20 bar	06 532	**38,90**
A LS 10 A	10	10 bar	09 555	**11,90**
A LS 10 G	10	10 bar	06 572	**11,90**

Armierung für Ersatzschläuche
(pro Schlauch werden zwei Armierungen benötigt)

- Edelstahlarmierung (**E**), Betriebsdruck siehe Tabelle

Typ	DN	Betriebsdruck	Art.-Nr.	EUR/Stück
A UNI 10/E	10	20 bar	06 540	**49,–**
A UNI 12/E	12	20 bar	06 541	**69,–**
A UNI 16/E	16	20 bar	06 542	**89,–**
A UNI 20/E	20	20 bar	06 543	**99,–**
A UNI 25/E	25	20 bar	06 544	**129,–**

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

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Doppelnippel

- Doppelnippel von DN 06 bis DN 50

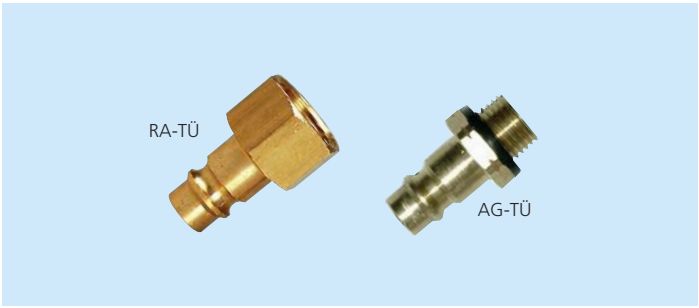
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
DN 06	DN 06, 1/4" AG / 60°	20 621	**3,90**
DN 10	DN 10, 3/8" AG / 60°	20 622	**4,90**
DN 12	DN 12, 1/2" AG / 60°	20 623	**7,90**
DN 20	DN 20, 3/4" AG / 60°	20 624	**8,90**
DN 25	DN 25, 1" AG / 60°	20 625	**19,90**
DN 32	DN 32, 1 1/4" AG / 60°	20 626	**29,90**
DN 50	DN 50, 2" AG	20 627	**39,90**



Reduktionsnippel

- Reduktionsnippel von DN 06 - DN 32

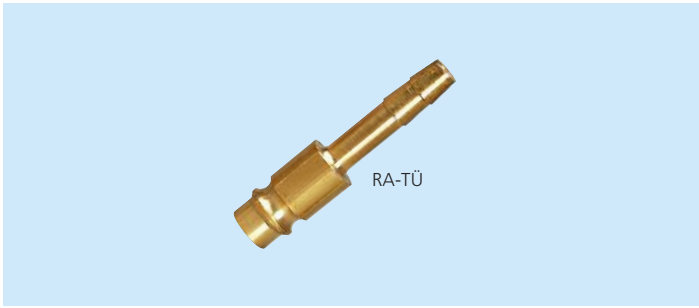
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
RN 10-06	DN 10-06, 3/8"-1/4" AG/60°	20 628	**3,90**
RN 12-10	DN 12-10, 1/2"-3/8" AG/60°	20 629	**4,90**
RN 20-12	DN 20-12, 3/4"-1/2" AG/60°	20 630	**5,90**
RN 25-20	DN 25-20, 1"-3/4" AG/60°	20 631	**10,90**
RN 32-25	DN 32-25, 1 1/4"-1" AG/60°	20 632	**29,90**
RN 25-12	DN 25-12, 1"-1/2" AG/60°	20 633	**19,90**
RN 32-20	DN 32-20, 1 1/4"-3/4" AG/60°	20 634	**29,90**



Stecktülle

- Stecktülle aus Messing, Innengewinde oder Aussengewinde

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
RA-TÜ 1/4"	1/4" IG	75 083	**2,70**
RA-TÜ 3/8"	3/8" IG	75 084	**2,90**
RA-TÜ 1/2"	1/2" IG	75 036	**3,40**
AG-TÜ 1/4"	1/4" AG	75 085	**2,70**
AG-TÜ 3/8"	3/8" AG	75 086	**2,90**
AG-TÜ 1/2"	1/2" AG	75 087	**3,40**



Stecktülle

- Stecktülle aus Messing, Schlauchanschluss

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
RA-TÜ 6	6 mm Schlauchanschluss	75 037	**2,00**
RA-TÜ 9	9 mm Schlauchanschluss	75 038	**2,20**
RA-TÜ 13	13 mm Schlauchanschluss	75 039	**2,50**



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	**5,90**
R-DN 10	DN 10 für BR 3/1 und 4, 3/8" IG	03 530	**5,90**
R-DN 10/12	DN 12 für BR 3/1 und 4, 3/8" IG	03 534	**6,90**
R-DN 12/3	DN 12 für BR 3/1 und 4, 1/2" IG	03 535	**17,90**
R-DN 12/6	DN 12 für BR 6/1 und 8, 1/2" IG	10 570	**19,90**
R-DN 20/12	DN 20 für BR 5/1, 3/4" IG - 1/2" AG	10 571	**24,90**
R-DN 20	DN 20 für BR 6/1 und 8, 3/4" IG	10 572	**19,90**
R-DN 25	DN 25 für BR 6/1 und 8, 1" IG	10 573	**29,90**

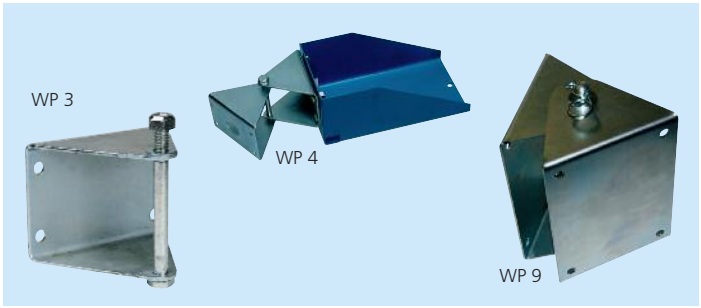


Schnellschlusskupplungen

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

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
SSK 06	DN 06, 1/4" IG	03 503	**10,–**
SSK 10	DN 10, 3/8" IG	03 504	**12,–**
SSK 12	DN 12, 1/2" IG	03 529	**15,–**
SSK 20	DN 20, 3/4" IG	50 510	**119,90**
SSK 20 GR	DN 20, 3/4" IG mit Gummiring	50 530	**119,–**
ESG 06	DN 06, 1/4" IG	75 054	**39,–**
ESG 10	DN 10, 3/8" IG	75 053	**39,–**

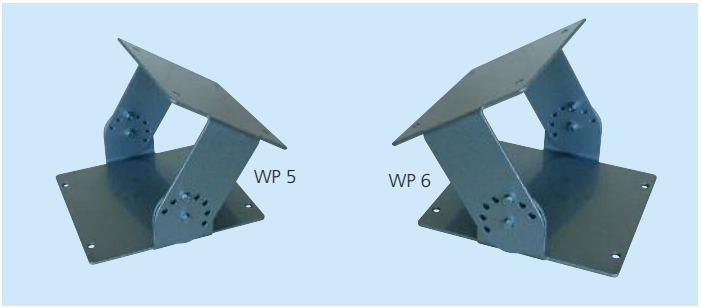
Zubehör für Schlauchaufroller



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

- Montageplatte für Aufroller, 120° Schwenkbereich

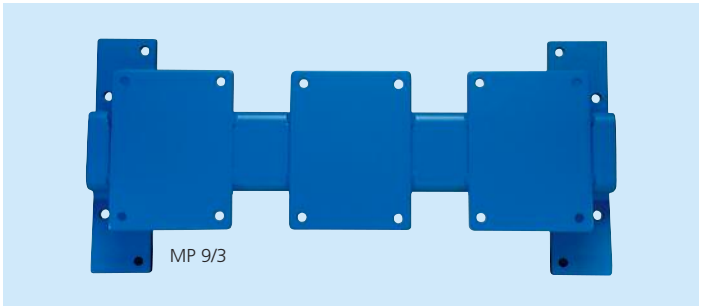
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
WP 3	Für Baureihe 3	03 500	**19,90**
WP 4	Für Baureihe 4	04 500	**59,–**
MP 4/W	Winkelmontageplatte BR 4	04 515	**59,–**
WP 9	Für Baureihe 9	09 500	**59,–**
WP 9/E	Für Baureihe 9 Edelstahl	09 501	**129,–**
WP 9-GS	Für Baureihe 9-GS	09 514	**65,–**
WP 9-GS/E	Für Baureihe 9-GS/E	09 579	**149,–**
WP 9-154	Für Baureihe 9-154	09 552	**99,–**
WP 9-154/E	Für Baureihe 9-154/E	09 553	**259,–**



Wandkonsolen für Baureihe 5 / 6 / 7

- Montageplatte für Aufroller, 120° Schwenkbereich
- Stahlblech lackiert oder in Edelstahl (**E**)

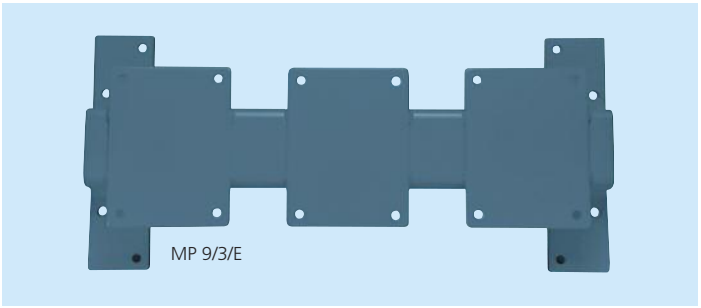
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
WP 5	Für Baureihe 5 und 7	05 500	**99,–**
WP 5/E	Für Baureihe 5 und 7 Edelstahl	05 520	**149,–**
WP 6-350	Für Baureihe 6/1, 392 mm	06 558	**159,–**
WP 6-400	Für Baureihe 6/1, 442 mm	06 552	**179,–**



Montageplatten für Baureihe 9 / 9-GS

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

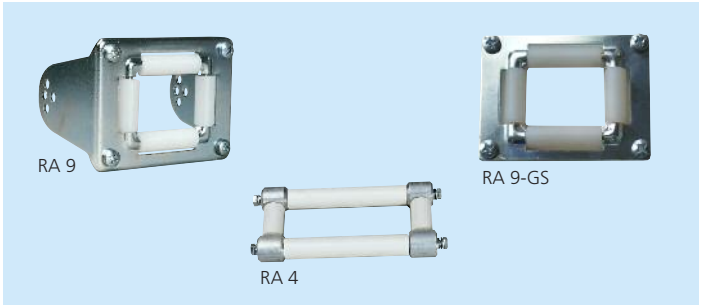
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
MP 9/2	2 x BR 9	09 531	**139,–**
MP 9/3	3 x BR 9	09 505	**169,–**
MP 9/4	4 x BR 9	09 515	**179,–**
MP 9/2-GS	2 x BR 9-GS	09 540	**239,–**
MP 9/3-GS	3 x BR 9-GS	09 541	**259,–**
MP 9/4-GS	4 x BR 9-GS	09 544	**279,–**



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	**219,–**
MP 9/3/E	3 x BR 9	09 583	**229,–**
MP 9/4/E	4 x BR 9	09 586	**249,–**
MP 9/2-GS/E	2 x BR 9-GS	09 587	**319,–**
MP 9/3-GS/E	3 x BR 9-GS	09 588	**329,–**
MP 9/4-GS/E	4 x BR 9-GS	09 589	**349,–**



Rollenausläufe für Baureihe 4 / 6 / 9

- Rollenauslauf für Schlauchaufroller

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
RA 4	Für Baureihe 4	04 501	**29,90**
RA 9	Für Baureihe 9	09 504	**29,90**
RA 9-GS	Für Baureihe 9-GS	09 532	**29,90**
RA 9/E	Für Baureihe 9/E	09 533	**69,–**
RA 9-GS/E	Für Baureihe 9-GS/E	09 581	**69,–**
RA 5/1	Für Baureihe 5/1	05 519	**59,–**
RA 6-350/1	Für Baureihe 6/1, 350 mm	06 557	**69,–**
RA 6-400/1	Für Baureihe 6/1, 400 mm	06 550	**79,–**
RA 6-600/1	Für Baureihe 6/1, 600 mm	06 551	**89,–**



Modulverkleidungen für Baureihe 9-GS

- Modulverkleidung für Schlauchaufroller BR 9-GS aus Stahlblech lackiert oder in Edelstahl (**E**)
- Erscheinungsbild im Block, Batteriebauweise für Wandmontage.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
MSV 9-GS	1x für 2 Aufroller BR 9-GS	09 547	**69,–**
MSV 9-GS-L	1x pro Block zum Abschluss	09 548	**89,–**
MSV 9-GS/E	1x für 2 Aufroller BR 9-GS/E	09 577	**99,–**
MSV 9-GS-L/E	1x pro Block zum Abschluss/Edelstahl	09 578	**119,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



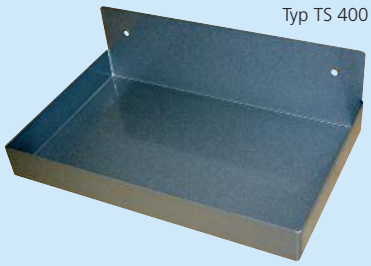


Druckluftwartungseinheiten

- 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	20 537	**39,–**
LWE 10	G 3/8" IG / IG	20 501	**69,–**
LWE 12	G 1/2" IG / IG	20 502	**89,–**
LWE 20	G 3/4" IG / IG	20 597	**249,–**
LWE 25	G 1" IG / IG	20 598	**249,–**
LWE 12-5	G 1/2" / 5x Ausgänge SSK 12 inkl. Montagekonsole	20 728	**249,–**





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	**49,90**
WH 12 PLK	lange Ausf. (700 mm Höhe)	21 206	**79,90**
WH 12 M/T	speziell für Tanks der Reihe M/T	21 218	**99,90**
TS 400	400 x 250 x 50 mm (LxBxH)	20 570	**145,00**
TS 800	800 x 250 x 50 mm (LxBxH)	20 589	**195,00**



Doppelhalter für Aufroller

- Halter für 2 autom. Aufroller der Baureihen 0 und 1
- Zur Montage an Hebebühnen oder Stand- und Energiesäulen
- Lieferumfang ohne Schlauchaufroller

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
DH	Doppelhalter für Aufroller	01 513	**74,90**



Schlauchhalter

- Großer Schlauchhalter zum Aufhängen von Schläuchen an der Wand. Stahlblech, verzinkt
- 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	**49,–**



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	**695,–**
WSR 2	Für bis zu 2 Aufroller Baureihe 5	09 601	**695,–**



Energieampeln

- Energieampeln 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	**229,–**
EA2	3x Schuko 230 V	75 071	**249,–**
EA3	1x Schuko 230 V, 1x CEE 400 V, 1x RJ45 2-fach Datenan.	75 072	**299,–**
DA	Druckluftanschluss mit Schnellschlusskupplung 1/4"	75 073	**29,90**



Wasserzapfpistolen

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

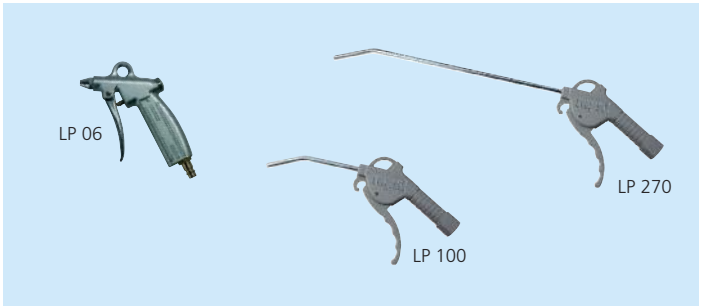
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
WP 12	G 1/2" AG, 30 bar, 60° C.	09 502	**139,–**
WP 12/2	G 1/2" IG, 4 bar, 60° C.	09 549	**99,–**
WZP 12	G 1/2" AG, 20 bar, 20° C.	09 503	**69,–**
WP 20	G 3/4" IG, 25 bar, 90° C.	09 551	**169,–**
WSM 12	Wasser-Anschluss-Set, Messing, DN 12	01 521	**29,–**



Öldrehgelenke

- Drehgelenke für Zapfpistolen und Handdurchlaufzähler, G 1/2" IG/AG, aus Stahl (ÖDG 12), Messing (ÖDG 12/K) oder Edelstahl (ÖDG 12/E)

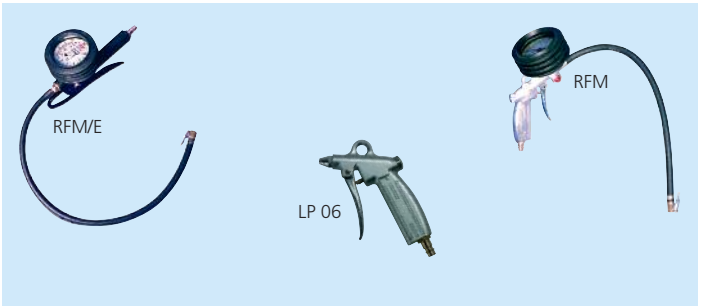
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
ÖDG 12	für Motoröl, Getriebeöl, etc.	21 200	**17,90**
ÖDG 20	für Motoröl, Getriebeöl, etc.	21 219	**22,90**
ÖDG 12/K	für Kühlflüssigk., Scheibenklar	21 208	**54,–**
ÖDG 12/E	für Säuren und Laugen	21 209	**89,–**



Luftpistolen

- Luftpistole aus Aluminium (LP 06 / LP 10) und Kunststoff (LP 100 / LP 270)

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
LP 06	DN 06	02 502	**19,–**
LP 10	DN 10	02 504	**22,–**
LP 100	DN 10, 100 mm Luftrohr	02 506	**9,90**
LP 270	DN 10, 270 mm Luftrohr	02 507	**19,90**



Reifenfüller

- Radfüllmesser (RFM) und Luftpistolen (LP)
- Radfüllmesser mit Manometer, 0-10 bar
- Luftpistole aus Aluminium

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
RFM	nicht eichfähig	02 500	**49,–**
RFM E	eichfähig	02 501	**199,–**
LP 06	DN 06	02 502	**19,–**
LP 10	DN 10	02 504	**22,–**



Ölzapfpistolen

- Zapfpistole, für verschiedene Öle und Flüssigkeiten, Anschlussgewinde G 1/2" IG
- Lieferung mit Auslauf

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
ZP 12	für Motoröl, Getriebeöl, etc.	21 300	**59,–**
ZP 12 AB	für AdBlue®, agressive Flüssigkeiten	28 257	**49,–**
ZP 12/K	für Kühlflüssigk., Scheibenklar	21 303	**99,–**
ZP 20/2	für Motoröl, Getriebeöl, etc.	21 301	**199,–**
ZP 20/2/E	wie ZP 20/2, inkl. Schauglas	21 302	**249,–**



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	**395,–**
P 77	Abschmierpistole	60 501	**59,–**
FDG 06	3-fach-Drehgelenk	60 500	**39,–**

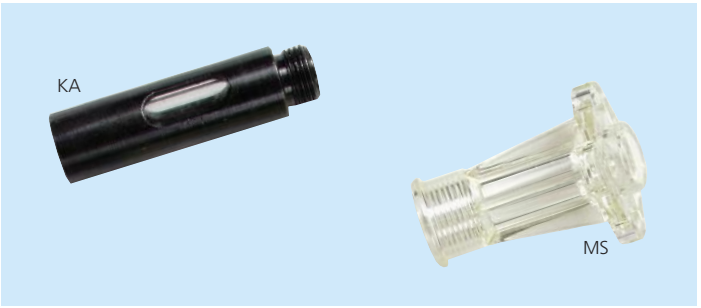
Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



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	**549,–**
30096-14	schaltet selbständig ab	21 101	**629,–**
MS 111/E	mit Werksprüfzeugnis, inkl. Schauglas	21 103	**629,–**



Schaugläser

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

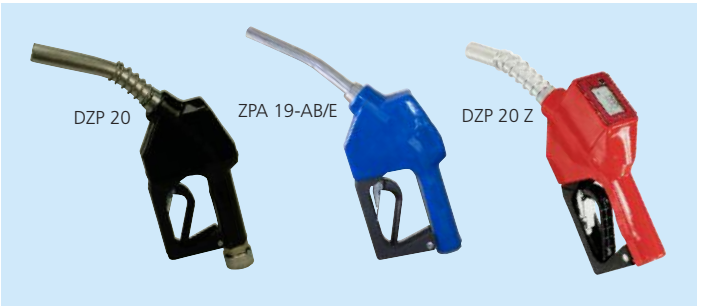
Typ	Beschreibung	Best.-Nr	EUR/Stück
KA	für Mod. ZP und LCD/E	21 501	**44,–**
MS	für Mod. MS/E	21 500	**29,–**



Handdurchlaufzähler, digital

- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2"
- Mod. LCD 50 inkl. Vorwahlzähler und Speicher
- Ohne Auslauf, ausgenommen LCD 30-K

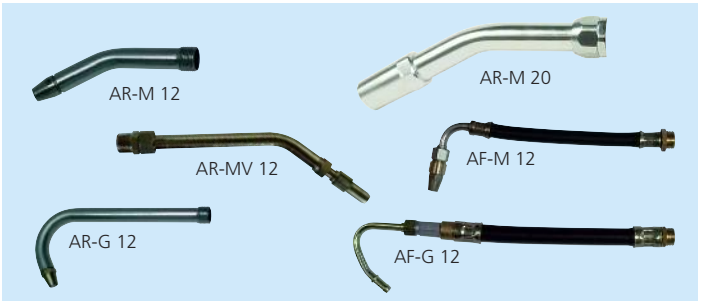
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
LCD 18/1	Eingang DN 12, nicht eichfähig, Öl	21 003	**229,–**
LCD 19	Eingang DN 20, nicht eichfähig, Öl	21 018	**349,–**
LCD 30-K	Eingang DN 12, n. eichf., für Scheibenklar	21 304	**375,–**
LCD 18/E	Eingang DN 12, eichfähig, Öl	21 004	**445,–**
LCD 50	Eingang DN 12, nicht eichfähig, Vorwahlzähler	21 006	**598,–**



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

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

Typ	DN	Beschreibung	Art.-Nr.	EUR/Stück
DZP 20	20	mit Bauartzulassung, für Diesel	28 100	**159,–**
DZP 20 Z	20	ohne Bauartzulassung, für Diesel, mit Zähler	28 115	**279,–**
DZP 25	25	ohne Bauartzulassung, für Diesel	28 101	**159,–**
ZPA 19-AB/E	20	ohne Bauartzulassung, für AdBlue®	28 256	**299,–**
BAS-ZP	20	mit Bauartzulassung, für Benzin	52 502	**229,–**



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	**11,90**
AR-M 12	abgewinkelt, für Motoröl	21 201	**11,90**
AR-M 20	abgewinkelt, für Motoröl	21 225	**24,90**
AR-G 12	gebogen, für Getriebeöl	21 202	**12,90**
AF-M 12	flexibel, für Motoröl	21 203	**29,90**
AF-G 12	flexibel, für Getriebeöl	21 204	**29,90**



Farbkennzeichnung

- Farbkennzeichnung für Handdurchlaufzähler und Zapfpistolen mit Drehgelenken Typ ÖDG 12

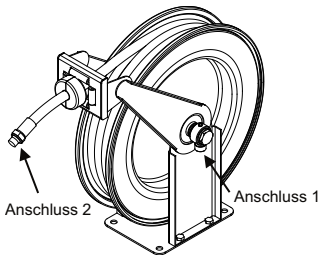
Typ	Farbe	Art.-Nr.	EUR/Stück
FKZ Rot	Rot	21 210	**6,90**
FKZ Gelb	Gelb	21 211	**6,90**
FKZ Schwarz	Schwarz	21 212	**6,90**
FKZ Grün	Grün	21 213	**6,90**
FKZ Blau	Blau	21 214	**6,90**

Legende für die Typenbezeichnung

Legende für die Typenbezeichnung der Schlauch- und Kabelaufroller

Beispiel: Schlauchaufroller
Typ 9.10.12/E

- E — Ausstattung (hier: Edelstahlversion)
- 12 — Nennweite (Innendurchmesser)
- 10 — Max. Schlauchlänge (basierend auf 2 TE-Schlauch, DIN EN 854)
- 9 — Baureihe



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	Leistung	Spannung
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	Batterieklemme	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	Batterieklemme	9 m	H05W-F 2G 16,0		

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
1.08.08	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
1.15.06	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
1.12.08	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
1.15.10	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/1	01 110	480 x 465 x 230 mm	445 x 400 x 190 mm	12,5 kg	Steckkupplung	Handbrause	18 m	DN 12	6 bar, Wasser
1.30.12-W/1	01 201	535 x 520 x 300 mm	590 x 495 x 290 mm	15,0 kg	Steckkupplung	Handbrause	30 m	DN 12	6 bar, Wasser
1.25.16-W/1	01 202	535 x 520 x 300 mm	590 x 495 x 290 mm	15,0 kg	Steckkupplung	Handbrause	25 m	DN 16	6 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
3.10.08/1	03 002	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	15 bar
3.20.08/1	03 004	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	15 bar
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
3.10.10/1	03 007	380 x 330 x 230 mm	355 x 325 x 155 mm	7,0 kg	3/8" iG	3/8" aG	10 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
3.12.10-Flex	03 030	380 x 330 x 230 mm	355 x 325 x 155 mm	7,0 kg	3/8" iG	3/8" aG	12 m	DN 10	15 bar
3.20.10-Flex	03 031	400 x 390 x 230 mm	380 x 375 x 155 mm	9,0 kg	3/8" iG	3/8" aG	20 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

Technische Daten - Schlauchaufroller

Baureihe 3 (Fortsetzung)

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
3.08.12/1	03 025	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	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
4.10.08/1	04 002	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	15 bar
4.20.08/1	04 004	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	15 bar
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
4.12.10-Flex	04 028	410 x 360 x 200 mm	345 x 310 x 140 mm	7,0 kg	3/8" aG	3/8" aG	12 m	DN 10	15 bar
4.20.10-Flex	04 029	460 x 395 x 200 mm	405 x 360 x 140 mm	9,0 kg	3/8" aG	3/8" aG	20 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-G/1	04 012	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	15 bar
4.20.08-G/1	04 014	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	15 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
4.12.10-Flex	04 030	410 x 360 x 200 mm	350 x 320 x 140 mm	7,0 kg	3/8" aG	3/8" aG	12 m	DN 10	15 bar
4.20.10-Flex	04 031	460 x 395 x 200 mm	410 x 370 x 140 mm	9,0 kg	3/8" aG	3/8" aG	20 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 (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,	1/4" iG,	10 m	DN 06/09	20 bar
					3/8" aG li	3/8" iG li			
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,	1/4" iG,	15 m	DN 06/09	20 bar
					3/8" aG li	3/8" iG li			

Technische Daten - Schlauchaufroller

Baureihe 7 + 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,	1/4" iG,	20 m	DN 06/09	20 bar
					3/8" aG li	3/8" iG li			
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,	1/4" iG	10 m	DN06/06	20 bar
					3/8" aG li	3/8" iG li			
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,	1/4" iG	15 m	DN06/06	20 bar
					3/8" aG li	3/8" iG li			

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	08 006	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	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
8.50.20-HD/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	220 bar
8.40.25-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
8.40.25-HD/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	220 bar

*Gewichtsangaben ohne Schlauch

Baureihe 8 (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

*Gewichtsangaben 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
9.10.12/2	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
9.10.12-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	10 m	DN 12	20 bar
9.20.12-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	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/2	09 125	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 180 mm	23,0 kg	3/4" aG	3/4" aG	8 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,	1/4" iG	10 m	DN 06/06	20 bar
					3/8" aG li	3/8" iG li			
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,	1/4" iG	15 m	DN 06/06	20 bar
					3/8" aG li	3/8" iG li			
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-HY2/2	09 106	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
					1/2" aG	1/2" iG			

Baureihe 9 (Edelstahl)

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
9.12.06/E/1	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/2	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/1	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/2	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/1	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/1	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/2	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
9.10.12/E/1	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
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
9.10.12-PU/E/1	09 136	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-PU/E/2	09 137	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/1	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

Technische Daten - Schlauchaufroller

Baureihe 9 (Edelstahl) (Fortsetzung)

Modell	Art.-Nr.	Verpackungsmaße	Baumaße	Gewicht	Anschluss 1	Anschluss 2	Schlauchlänge	Schlauch-Ø	Max. Druck
9.12.12-D/E/2	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/1*	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/2*	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/1	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/2	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
9.10.6/6/E/1	09 122	500 x 500 x 500 mm	440 x 460 x 265 mm	17,0 kg	1/4" aG,	1/4" iG	10 m	DN 06/06	20 bar
					3/8" aG li	3/8" iG li			
9.15.6/6/E/2	09 123	500 x 500 x 500 mm	470 x 495 x 265 mm	19,0 kg	1/4" aG,	1/4" iG	15 m	DN 06/06	20 bar
					3/8" aG li	3/8" iG li			
9.10.6/6-HY/E/1	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/2	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/2	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/1	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
					1/2" aG	1/2" iG			
9.10.16-AB/E/2	09 097	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 200 mm	19,0 kg	3/4" aG	3/4" aG	10 m	DN 16	10 bar
9.08.20-AB/E/2	09 098	520 x 210 x 500 mm	470 x 494 x 200 mm	20,0 kg	3/4" aG	3/4" aG	8 m	DN 20	10 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	3/4" 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 (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	09 065	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	09 070	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 9-154

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 (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*	09 302	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
1.06.BA-R	01 081	240 x 220 x 130 mm	255 x 210 x 110 mm	1,6 kg	-	-	6 m, rot/weiß	Banderole	-
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	Banderole	-
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	Banderole	-
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.



▲ **Unimog - Fahrzeugsonderaufbau, bestückt mit:**

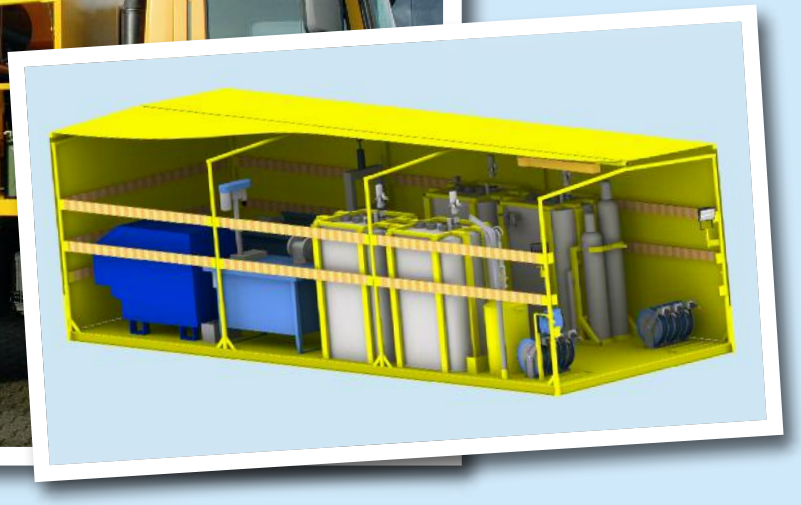
- 3 x Ölversorgung
- 1 x Fettversorgung
- 1 x Druckluftversorgung
- 1 x Altölentsorgung
- 1 x Kompressor



Mercedes Benz - Fahrzeugsonderaufbau, bestückt mit:

- 3 x Ölversorgung
- 1 x Fettversorgung
- 1 x Druckluftversorgung (Kompressor)
- 1 x Altölentsorgung
- 1 x Kühlflüssigkeitsversorgung
- 1 x Wasserversorgung
- 1 x Hochdruckreiniger
- 1 x Stromversorgung (Generator) ▼



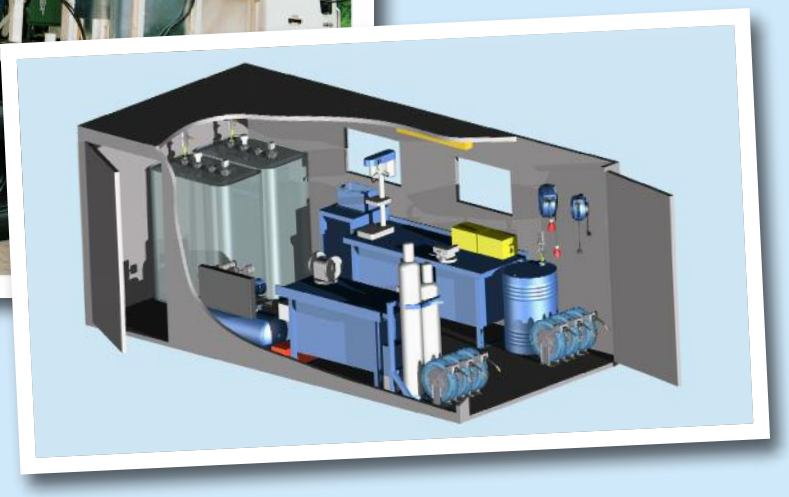


Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



◀ **MAN - Fahrzeugsonderaufbau, bestückt mit:**

- 2 x Ölversorgung
- 1 x Fettversorgung
- 1 x Druckluftversorgung
- 1 x Wasserversorgung
- 1 x Dieselversorgung
- 1 x Altölentsorgung
- 1 x Werkbank
- 1 x Kompressor



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 66 more than years

Mercedes Benz - Fahrzeugsonderaufbau, bestückt mit:

- 3 x Ölversorgung
- 1 x Fettversorgung
- 1 x Druckluftversorgung (Kompressor)
- 1 x Altölentsorgung
- 1 x Kühlflüssigkeitsversorgung
- 1 x Wasserversorgung
- 1 x Hochdruckreiniger
- 1 x Stromversorgung (Generator) ▼





Fachbetrieb nach Wasserrecht – TÜV – Überwacht – TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH



Schemazeichnung einer Werkstatt mit Funktechnologie-Ölmanagement.

Weitere Informationen ab Seite 160.



Sicherheitseinrichtungen für Tanklagerung



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.

Standsäule Modell ES 4 (Seite 105) mit Anbausäule Modell AS 4 und digitalen Handdurchlaufzählern mit Mengenvorwahl (Seite 156)

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



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!

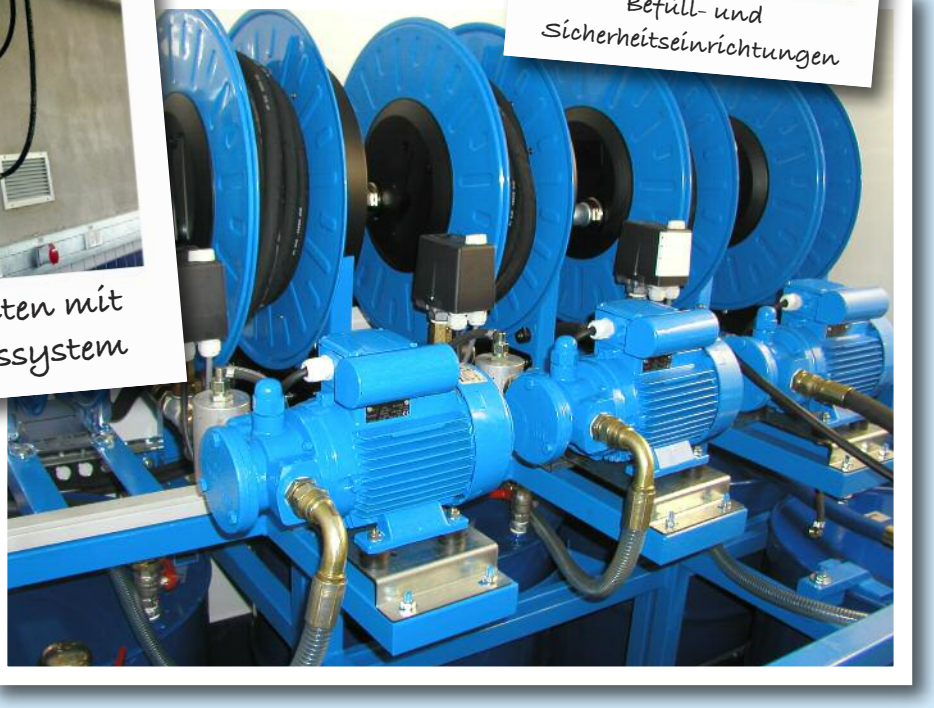
◀ **Ölabgabe mittels Schlauchaufroller der Baureihe 5 (ab Seite 14)**



Ölabgabeeinheiten mit Zeitsteuerungssystem



Befüll- und Sicherheitseinrichtungen



Elektrische Ölförderpumpen (ab Seite 144) mit Schlauchaufroller Baureihe 9-154 (Seite 17) auf Geräteträger (Sondereinzelanfertigung - ab Seite 102) ▶



◀ **Ölzapftheken (Seite 104) in Verbindung mit Lagertanks (ab Seite 80)**

Fahrzeuggrube mit Permanent-Altölentsorgung und höhenverstellbarem Auffangtrichter (ab Seite 169) ▼



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.



Ölabgabeeinheiten



▲ **Kompakt-Ölabgabestationen (ab Seite 92)**

◀ **Medienabgabe über Schlauchaufroller (ab Seite 9) in Fahrzeuggrube**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

Mobile Ölversorgung und Gebrauchtölaufnahme in einer Buswerkstatt.
Mobile Ölversorgung ab Seite 88.
Altölaufnehmer ab Seite 162.



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.



Fachbetrieb nach Wasserrecht
TÜV
Überwacht
TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH

Zentrale Öllagerung und -förderung mit Lagertanks ab Seite 80.
Ölförderpumpen ab Seite 136.

Stationäre Altölabsaugung



Altölabsaugeinheit



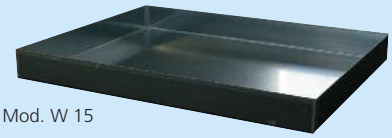
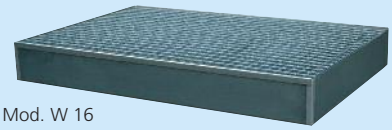
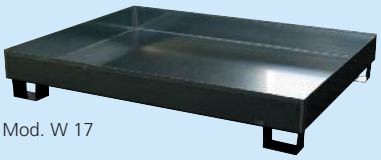
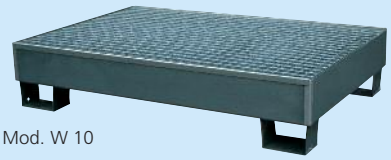
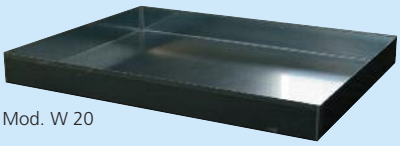
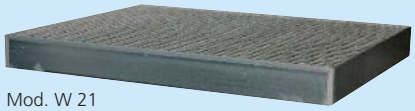
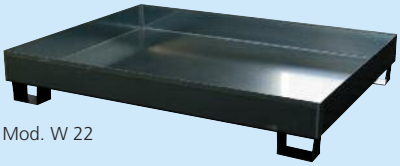
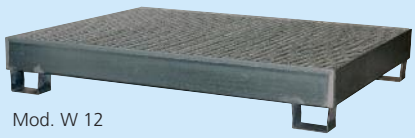


Lustobjekt

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

Auffangwannen

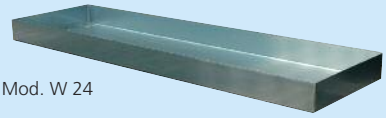
Auffangwannen sind gemäß WHG (Wasserhaushaltsgesetz) auch außerhalb von Wasserschutzgebieten vorgeschrieben zum Lagern und Aufstellen von einwandigen Gebinden, Fässern und Kanistern, mit wassergefährdenden Flüssigkeiten.

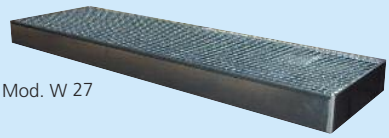
		Art.-Nr.	Preis EUR
 Mod. W 15	**Modell W 15** Auffangwanne ohne Gitterrost und Füße, verzinkt Wannenvolumen 210 Ltr. Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 43 kg Maße ca. 800 x 1200 x 225 mm (L x B x H)	**25 023**	**239,–**
 Mod. W 16	**Modell W 16** Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt Wannenvolumen 210 Ltr. Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 60 kg Maße ca. 800 x 1200 x 225 mm (L x B x H)	**25 024**	**279,–**
 Mod. W 17	**Modell W 17** Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt Wannenvolumen 210 Ltr. Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 55 kg Maße ca. 800 x 1200 x 325 mm (L x B x H)	**25 025**	**259,–**
 Mod. W 10	**Modell W 10** Auffangwanne mit Gitterrost und Füße, verzinkt Wannenvolumen 210 Ltr. Traglast max. 500 kg, Gewicht ca. 72 kg Maße ca. 800 x 1200 x 325 mm (L x B x H)	**25 001**	**299,–**
 Mod. W 20	**Modell W 20** Auffangwanne ohne Gitterrost und Füße, verzinkt Wannenvolumen 270 Ltr. Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 63 kg Maße ca. 1200 x 1600 x 140 mm (L x B x H)	**25 026**	**279,–**
 Mod. W 21	**Modell W 21** Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt Wannenvolumen 270 Ltr. Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 97 kg Maße ca. 1200 x 1600 x 140 mm (L x B x H)	**25 027**	**359,–**
 Mod. W 22	**Modell W 22** Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füße, verzinkt Wannenvolumen 270 Ltr. Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 76 kg Maße ca. 1200 x 1600 x 240 mm (L x B x H)	**25 028**	**309,–**
 Mod. W 12	**Modell W 12** Auffangwanne mit Gitterrost und Füßen, verzinkt Wannenvolumen 260 Ltr. Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 114 kg Maße ca. 1200 x 1600 x 240 mm (L x B x H)	**25 003**	**399,–**
	Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W 800		59,–
	Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W 1200		79,–

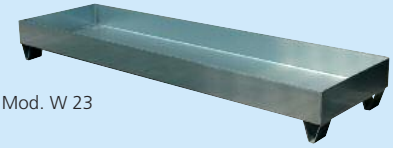
Anwendungsbeispiele:
Bezüglich der zulässigen Größe des in Auffangwannen gelagerten Gesamtvolumens sind im Detail die einschlägigen Vorschriften, VAwS u. TRbF, zu beachten.

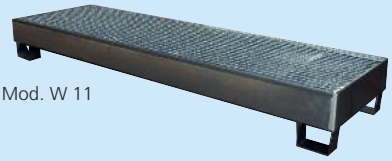
Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

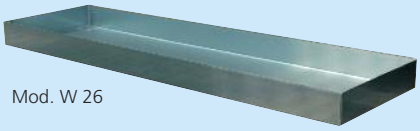
RAPID-Auffangwannen sind baumustergeprüft nach Ü-Zeichen, TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22

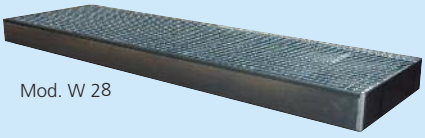

Mod. W 24

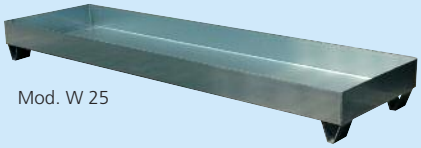

Mod. W 27

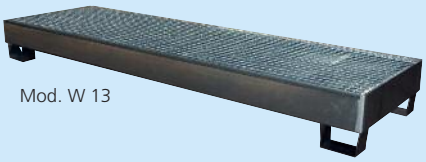

Mod. W 23


Mod. W 11


Mod. W 26


Mod. W 28


Mod. W 25


Mod. W 13

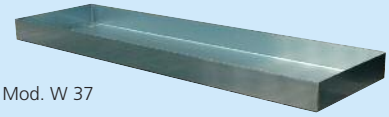
Anwendungsbeispiele:
Bezüglich der zulässigen Größe des in Auffangwannen gelagerten Gesamtvolumens sind im Detail die einschlägigen Vorschriften, VAwS u. TRbF, zu beachten.

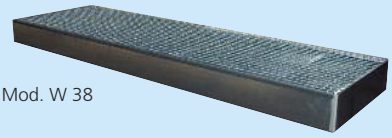
Auffangwannen

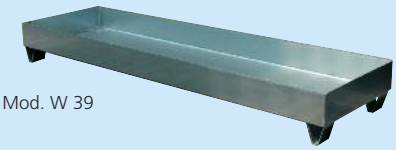
Auffangwannen sind gemäß WHG (Wasserhaushaltsgesetz) auch außerhalb von Wasserschutzgebieten vorgeschrieben zum Lagern und Aufstellen von einwandigen Gebinden, Fässern und Kanistern, mit wassergefährdenden Flüssigkeiten.

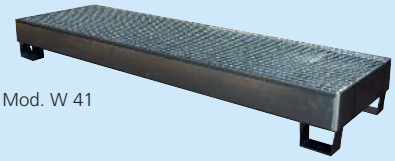
	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell W 24	25 030	279,–
Auffangwanne ohne Gitterrost und Füße, verzinkt für max. **drei** 200 Ltr.-Fässer (○○○) Wannenvolumen 230 Ltr. Traglast max. 800 kg, Gewicht ca. 65 kg Maße ca. 1800 x 800 x 160 mm (L x B x H)		
Modell W 27	25 033	359,–
Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt für max. **drei** 200 Ltr.-Fässer (○○○) Wannenvolumen 230 Ltr. Traglast max. 800 kg, Gewicht ca. 91 kg Maße ca. 1800 x 800 x 160 mm (L x B x H)		
Modell W 23	25 029	309,–
Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt für max. **drei** 200 Ltr.-Fässer (○○○) Wannenvolumen 230 Ltr. Traglast max. 800 kg, Gewicht ca. 70 kg Maße ca. 1800 x 800 x 260 mm (L x B x H)		
Modell W 11	25 006	399,–
Auffangwanne mit Gitterrost und Füßen, verzinkt für max. **drei** 200 Ltr.-Fässer (○○○) Wannenvolumen 230 Ltr. Traglast max. 800 kg, Gewicht ca. 94 kg Maße ca. 1800 x 800 x 260 mm (L x B x H)		
Modell W 26	25 032	299,–
Auffangwanne ohne Gitterrost und Füßen, verzinkt für max. **vier** 200 Ltr.-Fässer (○○○○) Wannenvolumen 252 Ltr. Traglast max. 1000 kg, Gewicht 75 kg Maße ca. 2400 x 700 x 150 mm (L x B x H)		
Modell W 28	25 034	399,–
Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt für max. **vier** 200 Ltr.-Fässer (○○○○) Wannenvolumen 252 Ltr. Traglast max. 1000 kg, Gewicht 105 kg Maße ca. 2400 x 700 x 150 mm (L x B x H)		
Modell W 25	25 031	339,–
Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt für max. **vier** 200 Ltr.-Fässer (○○○○) Wannenvolumen 252 Ltr. Traglast max. 1000 kg, Gewicht 80 kg Maße ca. 2400 x 700 x 250 mm (L x B x H)		
Modell W 13	25 007	439,–
Auffangwanne mit Gitterrost und Füßen, verzinkt für max. **vier** 200 Ltr.-Fässer (○○○○) Wannenvolumen 252 Ltr. Traglast max. 1000 kg, Gewicht 104 kg Maße ca. 2400 x 700 x 250 mm (L x B x H)		
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W 1800		79,–
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W 2400		99,–

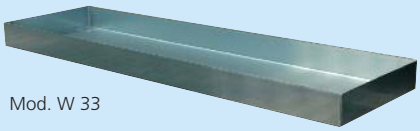
RAPID-Auffangwannen sind baumustergeprüft nach Ü-Zeichen, TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22

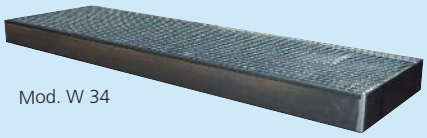

Mod. W 37

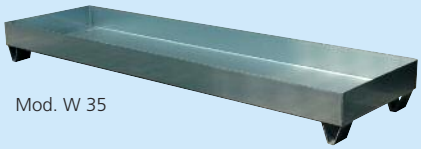

Mod. W 38

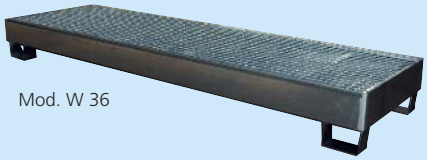

Mod. W 39


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.

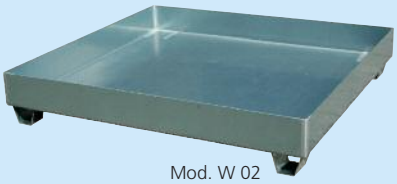
Auffangwannen für Lagereinrichtungen	Art.-Nr.	Preis EUR
Auffangwannen sind gemäß WHG (Wasserhaushaltsgesetz) auch außerhalb von Wasserschutzgebieten vorgeschrieben zum Lagern und Aufstellen von einwandigen Gebinden, Fässern und Kanistern, mit wassergefährdenden Flüssigkeiten.		
Modell W 37 Auffangwanne ohne Gitterrost und Füße, verzinkt Wannenvolumen 390 Ltr. Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 120 kg Maße ca. 1775 x 1100 x 200 mm (L x B x H)	**25 043**	**445,–**
Modell W 38 Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt Wannenvolumen 390 Ltr. Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 160 kg Maße ca. 1775 x 1100 x 200 mm (L x B x H)	**25 044**	**545,–**
Modell W 39 Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt Wannenvolumen 390 Ltr. Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 125 kg Maße ca. 1775 x 1100 x 300 mm (L x B x H)	**25 045**	**490,–**
Modell W 41 Auffangwanne mit Gitterrost und Füße, verzinkt Wannenvolumen 390 Ltr. Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 165 kg Maße ca. 1775 x 1100 x 300 mm (L x B x H)	**25 046**	**590,–**
Modell W 33 Auffangwanne ohne Gitterrost und Füße, verzinkt Wannenvolumen 500 Ltr. Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 140 kg Maße ca. 2650 x 1200 x 150 mm (L x B x H)	**25 039**	**545,–**
Modell W 34 Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt Wannenvolumen 500 Ltr. Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 180 kg Maße ca. 2650 x 1200 x 150 mm (L x B x H)	**25 040**	**645,–**
Modell W 35 Auffangwanne ohne Gitterrost mit Füßen, verzinkt Wannenvolumen 500 Ltr. Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 145 kg Maße ca. 2650 x 1200 x 250 mm (L x B x H)	**25 041**	**590,–**
Modell W 36 Auffangwanne mit Gitterrost und Füße, verzinkt Wannenvolumen 500 Ltr. Traglast max. 1000 kg, Gewicht ca. 185 kg Maße ca. 2650 x 1200 x 250 mm (L x B x H)	**25 042**	**690,–**
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W 2400		99,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

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



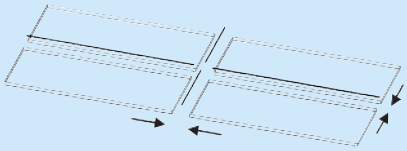
Mod. WF 16

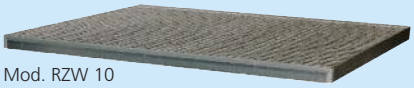
Anwendungsbeispiele:
Bezüglich der zulässigen Größe des in Auffangwannen gelagerten Gesamtvolumens sind im Detail die einschlägigen Vorschriften, VAwS u. TRbF, zu beachten.

Auffangwannen	Art.-Nr.	Preis EUR
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)	**25 047**	**199,–**
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)	**25 048**	**209,–**
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)	**25 049**	**219,–**
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)	**25 055**	**599,–**
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)	**25 056**	**649,–**
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle WF		59,–

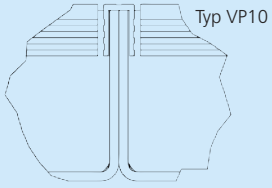


RAPID-Auffangwannen sind baumustergeprüft nach Ü-Zeichen, TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22

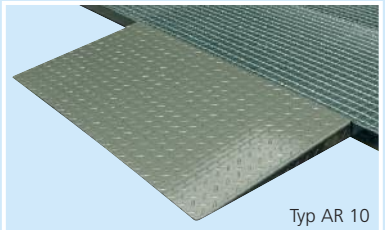




Mod. RZW 10



Typ VP10



Typ AR 10

Ruhezustandswannen	Art.-Nr.	Preis EUR
Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, 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 270 Ltr. ■ Gewicht ca. 210 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)	**25 053**	**990,–**
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell RZW		Anfrage
Zubehör		
Verbindungsprofil für RZW 10 Typ VP10Q ■ Zum Verbinden von Ruhezustandswannen an der Querseite (L = 1390 mm) ■ Stahlblech, verzinkt	**25 505**	**29,–**
Verbindungsprofil für RZW 10 Typ VP10L ■ Zum Verbinden von Ruhezustandswannen an der Längsseite (L = 2890 mm) ■ Stahlblech, verzinkt	**25 506**	**49,–**
Auffahrrampe für RZW 10 Typ AR10 ■ Stahlblech, lackiert ■ Traglast 250 kg ■ Maße ca. 1150 x 585 x 82 mm (L x B x H)	**25 507**	**299,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. MZW 20

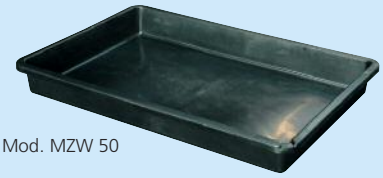
Mehrzweckwannen

Kunststoff-Mehrzweckwannen in verschiedenen Ausführungen zum Auffangen von Flüssigkeiten.

Modell MZW 20

25 125	27,90

- 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)



Mod. MZW 50

Modell MZW 15 (ohne Abb.)

25 137	29,90

- 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)



Mod. MZW 70

Modell MZW 50

25 126	69,90

- 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

25 127	99,90

- 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)

NEU



Mod. EFS

Modell EFS

25 144	89,90

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



Mod. MZS 15

Modell MZS 15 (VE 4)

25 129	29,90

- 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)



Mod. RNW 3

Modell RNW 3

25 133	29,90

- 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)


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

Art.- Nr. | Preis EUR

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 — 25 060 — 649,–

- **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 13012/1 mit Auslaufrohr
- Inkl. 3 Abgabeventile 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 — 25 061 — 699,–

- 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 Abgabeventile 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.) — 25 077 — 999,–

- Identisch mit Modell AFP 1200/1, jedoch:
- Inkl. pneum. Ölpumpe Modell OP 90 D 30/1 mit Abgabezapfhahn und Kannenstellfläche Modell ZO 12
- Inkl. 3 Abgabeventile 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 — 25 063 — 1.199,–

- Identisch mit Modell AFP 1200/1, 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
- Maße ca. 1200 x 800 x 2160 mm (L x B x H)

Belüftungsset für Modelle AFP 1200 Typ BLS 1200 — 25 141 — 49,–
- Zur Verhinderung von Schwitzwasser unter der Auffangwanne

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle AFP 1200 — 59,–

Zubehör

Gitterrostauflage (B=650 mm) **Typ GA 650** — 25 121 — 109,–

Fassauflage (B=650 mm) **Typ FA 650** — 25 128 — 139,–

Fasskeil Modell FK 10 — 25 124 — 29,–
- Fasskeil aus Stahlblech, zum Schrägstellen von 200 Ltr.-Fässern und Kunststofffässern zur optimalen Entleerung der Fässer, Höhe 100 mm

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

NEU



Mod. AFP 1800/1



Mod. AFP 1800/2



Mod. AFP 1800/1-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.

	Art.- Nr.	Preis EUR
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 13012/1 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)	**25 072**	**949,–**
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)	**25 073**	**999,–**
Modell AFP 1800/1-PZO (ohne Abb.) Identisch mit Modell AFP 1800/1, jedoch: Inkl. pneum. Ölpumpe Modell OP 90 D 30/1 mit Abgabezapfhahn 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)	**25 076**	**1.299,–**
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)	**25 075**	**1.499,–**
Belüftungsset für Modelle AFP 1800 Typ BLS 1800 Zur Verhinderung von Schwitzwasser unter der Auffangwanne	**25 142**	**69,–**
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle AFP 1800		79,–
Zubehör		
Gitterrostauflage (B=1050 mm) **Typ GA 1050**	**25 104**	**129,–**
Fassauflage (B=1050 mm) **Typ FA 1050**	**25 106**	**159,–**
Fasskeil Modell FK 10 Fasskeil aus Stahlblech, zum Schrägstellen von 200 Ltr.-Fässern und Kunststofffässern zur optimalen Entleerung der Fässer, Höhe 100 mm	**25 124**	**29,–**

NEU



3 x inkl.

Mod. AFP 2200/1



Inkl. D/M 06

1 x inkl.

Mod. AFP 2200/1-PZO



Inkl. D/M 06

1 x inkl.

Mod. AFP 2200/1-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. Auch zur Lagerung von Altöl (bekannter Herkunft, Flammpunkt > 55° C) verwendbar.

	Art.- Nr.	Preis EUR
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 13012/1 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)	25 078	849,–
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)	25 079	899,–
Modell AFP 2200/1-PZO Identisch mit Modell AFP 2200/1, jedoch: Inkl. pneum. Ölpumpe Modell OP 90 D 30/1 mit Abgabezapfhahn 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)	25 080	1.199,–
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)	25 081	1.399,–
Belüftungsset für Modelle AFP 2200 Typ BLS 1800 Zur Verhinderung von Schwitzwasser unter der Auffangwanne	25 142	69,–
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle AFP 1800		79,–
Zubehör		
Gitterrostauflage (B=650 mm) **Typ GA 650**	25 121	109,–
Fassauflage (B=650 mm) **Typ FA 650**	25 128	139,–
Fasskeil Modell FK 10 Fasskeil aus Stahlblech, zum Schrägstellen von 200 Ltr.-Fässern und Kunststofffässern zur optimalen Entleerung der Fässer, Höhe 100 mm	25 124	29,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

NEU



1 x inkl.

Mod. AFP 2400/1



Inkl. D/M 06

Mod. AFP 2400/1-PZO

2 x inkl.



Inkl. D/M 06

Mod. AFP 2400/1-P

3 x inkl.





Mod. FK 10

Abfüllplätze, Abgabeplätze

Art.- Nr. | Preis EUR

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 — 25 082 — 1.199,–

- **Für 3 x 60 Ltr. und 3 x 200 Ltr.-Fässer**
- Auffangwanne Modell W 28 mit Gitterrost, 252 Ltr.-Auffangvolumen
- Inkl. 2 Handhebelpumpen für Öle und Diesel, Modell 13012/1 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.) — 25 083 — 1.299,–

- 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 — 25 084 — 1.899,–

- Identisch mit Modell AFP 2400/1, jedoch:
- Inkl. 2 pneum. Ölpumpen Modell OP 90 D 30/1 mit 2 Abgabezapfhähnen 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 — 25 085 — 2.299,–

- 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 — 25 143 — 89,–

- Zur Verhinderung von Schwitzwasser unter der Auffangwanne

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle AFP 2400 — 99,–

Zubehör

Gitterrostauflage (B=650 mm) **Typ GA 650** — 25 121 — 109,–

Fassauflage (B=650 mm) **Typ FA 650** — 25 128 — 139,–

Fasskeil Modell FK 10 — 25 124 — 29,–

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


Mod. AFP 650/1


Mod. AFP 1050/2


Mod. AFP 1350/2


Mod. AFP 1350/1

Typ KT/1

Abfüllplätze, Fassregale		Art.-Nr.	Preis EUR
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**	**25 011**	**339,–**
☐ Für 2 x 60 Ltr.-Fässer ☐ 60 Ltr.-Auffangvolumen ☐ Maße ca. 650 x 816 x 1140 mm (L x B x H)			
Modell AFP 650/2	**100 kg pro Ebene**	**25 012**	**389,–**
☐ Für 3 x 60 Ltr.-Fässer ☐ 60 Ltr.-Auffangvolumen ☐ Maße ca. 650 x 816 x 2000 mm (L x B x H)			
Modell AFP 1050/1	**150 kg pro Ebene**	**25 013**	**449,–**
☐ Für 2 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage ☐ 60 Ltr.-Auffangvolumen ☐ Maße ca. 1050 x 816 x 1140 mm (L x B x H)			
Modell AFP 1050/2	**150 kg pro Ebene**	**25 010**	**469,–**
☐ Für 4 x 60 Ltr.-Fässer ☐ 60 Ltr.-Auffangvolumen ☐ Maße ca. 1050 x 816 x 1140 mm (L x B x H)			
Modell AFP 1050/3	**150 kg pro Ebene**	**25 014**	**579,–**
☐ Für 4 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage ☐ 60 Ltr.-Auffangvolumen ☐ Maße ca. 1050 x 816 x 2000 mm (L x B x H)			
Modell AFP 1350/1	**200 kg pro Ebene**	**25 015**	**529,–**
☐ Für 6 x 60 Ltr.-Fässer ☐ 60 Ltr.-Auffangvolumen ☐ Maße ca. 1350 x 816 x 1140 mm (L x B x H)			
Modell AFP 1350/2	**200 kg pro Ebene**	**25 016**	**529,–**
☐ Für 3 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage ☐ 60 Ltr.-Auffangvolumen ☐ Maße ca. 1350 x 816 x 1140 mm (L x B x H)			
Modell AFP 1350/3	**200 kg pro Ebene**	**25 017**	**629,–**
☐ Für 3 x 60 Ltr.-Fässer und 2 Gitterrostauflagen ☐ 60 Ltr.-Auffangvolumen ☐ Maße ca. 1350 x 816 x 2000 mm (L x B x H)			
Modell AFP 1350/4	**200 kg pro Ebene**	**25 018**	**679,–**
☐ Für 6 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage ☐ 60 Ltr.-Auffangvolumen ☐ Maße ca. 1350 x 816 x 2000 mm (L x B x H)			
Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. AFP 650, 1050, 1350			49,–
Zubehör			
Kannenträger Typ KT/1 ☐ Maße Stellfach ca. 350 x 300 x20 mm (L x B x H)		**25 103**	**49,–**
Gitterrostauflage (B=650 mm) **Typ GA 650**		**25 121**	**109,–**
Gitterrostauflage (B=1050 mm) **Typ GA 1050**		**25 104**	**129,–**
Gitterrostauflage (B=1350 mm) **Typ GA 1350**		**25 105**	**149,–**
Fassauflage (B=650 mm) **Typ FA 650**		**25 128**	**139,–**
Fassauflage (B=1050 mm) **Typ FA 1050**		**25 106**	**159,–**
Fassauflage (B=1350 mm) **Typ FA 1350**		**25 107**	**179,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

NEU



Mod. AFP 915/2



Mod. AFP 915/6



Mod. AFP 1950/8



Typ KT/1



Typ FA 1950

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.

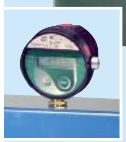
		Art.-Nr.	Preis EUR
Modell AFP 915/2	**300 kg pro Ebene**	**25 066**	**549,–**
■ Für 2 x 60 Ltr.-Fässer und 2 Holzregalböden ■ 60 Ltr.-Auffangvolumen ■ Maße ca. 915 x 610 x 1860 mm (L x B x H) ■ Gewicht ca. 25 kg			
Modell AFP 915/4	**300 kg pro Ebene**	**25 067**	**569,–**
■ Für 4 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Holzregalboden ■ 60 Ltr.-Auffangvolumen ■ Maße ca. 915 x 610 x 1860 mm (L x B x H) ■ Gewicht ca. 25 kg			
Modell AFP 915/6	**300 kg pro Ebene**	**25 068**	**579,–**
■ Für 6 x 60 Ltr.-Fässer ■ 60 Ltr.-Auffangvolumen ■ Maße ca. 915 x 610 x 1860 mm (L x B x H) ■ Gewicht ca. 25 kg			
Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. AFP 915			49,–
Modell AFP 1950/4	**400 kg pro Ebene**	**25 069**	**799,–**
■ Für 4 x 60 Ltr.-Fässer und 3 Gitterrostauflagen ■ 230 Ltr.-Auffangvolumen ■ Maße ca. 1950 x 600 x 1820 mm (L x B x H) ■ Gewicht ca. 39 kg			
Modell AFP 1950/8	**400 kg pro Ebene**	**25 070**	**849,–**
■ Für 8 x 60 Ltr.-Fässer und 2 Gitterrostauflagen ■ 230 Ltr.-Auffangvolumen ■ Maße ca. 1950 x 600 x 1820 mm (L x B x H) ■ Gewicht ca. 39 kg			
Modell AFP 1950/12	**400 kg pro Ebene**	**25 071**	**899,–**
■ Für 12 x 60 Ltr.-Fässer und 1 Gitterrostauflage ■ 230 Ltr.-Auffangvolumen ■ Maße ca. 1950 x 600 x 1820 mm (L x B x H) ■ Gewicht ca. 39 kg			
Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. AFP 1950			99,–

Zubehör

Kannenträger Typ KT/1 ■ Maße Stellfach ca. 350 x 300 x20 mm (L x B x H)	**25 103**	**49,–**
Fassauflage (B=915 mm) **Typ FA 915**	**25 318**	**159,–**
Fassauflage (B=1950 mm) **Typ FA 1950**	**25 319**	**199,–**



Mod. GTK 60/3-P


Typ GTK-MU


Mod. GTK 60/3-E

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

Stationäre Ausführung im Geräteträger

Ein anschlussfertiges und 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 151)
- **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 ED/1 (inkl. Druckschalter)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell GTK 60/2-P, pneum. Pumpen 1 x Geräteträger Typ W 10 T, für 2 x 60 Ltr.-Fässer 2 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch 1 x Ölzapftheke mit 2 Zapforganen 1 x Auffangwanne Typ W 10 Maße ca. 1360 x 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 304	1.690,–
Modell GTK 60/3-P, pneum. Pumpen 1 x Geräteträger Typ W 10 T, für 3 x 60 Ltr.-Fässer 3 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch 1 x Ölzapftheke mit 3 Zapforganen 1 x Auffangwanne Typ W 10 Maße ca. 1360 x 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 305	1.990,–
Modell GTK 200/2-P, pneum. Pumpen 1 x Geräteträger Typ W 10 T, für 2 x 200 Ltr.-Fässer 2 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch 1 x Ölzapftheke mit 2 Zapforganen 1 x Auffangwanne Typ W 10 Maße ca. 1360 x 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 308	1.690,–
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 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 306	2.490,–
Modell GTK 60/3-E, elektrische Pumpen Identisch mit Modell GTK 60/3-P, jedoch mit 1 x Geräteträger Typ W 10 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 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 307	2.990,–
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 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 309	2.490,–
Aufpreis Messuhr für Modelle GTK Typ GTK-MU Pro Zapforgan	22 316	305,–
Montage anschlussfertig für Modelle bis GTK 60/3		99,–
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle bis GTK 60/3		59,–

NEU



Inkl. 6 xD/M 06



Inkl. LWE 06



Mod. GTK 60/6-P





Inkl. 3 xD/M 06



Inkl. LWE 06



Mod. GTK 200/3-P



Typ GTK-MU

Stationäre Ausführung im Geräteträger

Ein anschlussfertiges und 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 151)
- **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 ED/1 (inkl. Druckschalter)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell GTK 60/6-P, pneum. Pumpen 1 x Geräteträger Typ W 11 T, für 6 x 60 Ltr.-Fässer 6 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch 2 x Ölzapftheke mit 6 Zapforganen 1 x Auffangwanne Typ W 11 Maße ca. 1800 x 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 310	2.990,–
Modell GTK 60/200/6-P, pneum. Pumpen 1 x Geräteträger Typ W 11 T, für 4 x 60 und 2 x 200 Ltr.-Fässer 6 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch 2 x Ölzapftheke mit 6 Zapforganen 1 x Auffangwanne Typ W 11 Maße ca. 1800 x 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 311	2.990,–
Modell GTK 200/3-P, pneum. Pumpen 1 x Geräteträger Typ W 11 T, für 3 x 200 Ltr.-Fässer 3 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch 1 x Ölzapftheke mit 3 Zapforganen 1 x Auffangwanne Typ W 11 Maße ca. 1800 x 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 312	2.190,–
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. 1800 x 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 313	4.990,–
Modell GTK 60/200/6-E, elektrische Pumpen Identisch mit Modell GTK 60/200/6-P, jedoch mit 1 x Geräteträger Typ W 11 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. 1800 x 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 314	4.990,–
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. 1800 x 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 315	2.990,–
Aufpreis Messuhr für Modelle GTK Typ GTK-MU Pro Zapforgan	22 316	305,–
Montage anschlussfertig für Modelle bis GTK 60/6		149,–
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle bis GTK 60/6		79,–


Mod. FB 2


Mod. AFP 1620/1

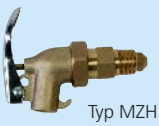

Mod. AFP 1620/2


Typ KT/1


Typ KGL 20


Typ MAV 20


Typ KGL 20 A


Typ MZH 20


Typ FSV


Mod. FS 200

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.

	Art.-Nr.	Preis EUR
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)	25 111	169,–
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)	25 112	199,–
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)	25 113	229,–
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)	25 019	975,–
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)	25 020	995,–
Modell AFP 2320/1 500 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)	25 021	1.355,–
Modell AFP 2320/2 500 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)	25 022	1.465,–
Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. AFP 1620, 2320		79,–

Zubehör

	Art.-Nr.	Preis EUR
Kannenträger Typ KT/1 Stahlblech, verzinkt Maße Stellfach ca. 350 x 300 x20 mm (L x B x H)	25 103	49,–
Kugelhahnauslauf 3/4" Typ KGL 20 Inkl. 90° Auslaufbogen	25 109	19,–
Kugelhahnauslauf 3/4" Typ KGL 20 A Inkl. 90° Auslaufbogen Stahl, verzinkt, abschließbar	25 131	25,–
Messing-Abgabeventil 3/4" Typ MAV 20 selbstschließend	25 110	49,–
Messing-Abgabehahn 3/4" Typ MZH 20 selbstschließend, mit Stellschraube und Aufhängevorrichtung	25 132	59,–
Fass-Sicherheitsventil Typ FSV zum notwendigen Druckausgleich im Fass	25 130	59,–
Fassschlüssel Typ FS 200 Fassschlüssel für 60-200 Ltr.-Fässer	25 102	49,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. FA 200


Mod. FZ 200


Mod. FS 200


Mod. FK 10




Mod. FK 200


Mod. HW 200/1


Mod. AFB 10

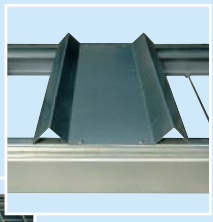

Mod. AFB 30


Typ AH

Zubehör für Fässer	Art.-Nr.	Preis EUR
Füllstandsanzeige Modell FA 200 Für 60- und 200 Ltr.-Fässer, G 3/4"	27 145	39,–
Fasszange Modell FZ 200 Für stehendes 200 Ltr.-Fass, Kranöse	25 101	299,–
Fassschlüssel Modell FS 200 Für 60-200 Ltr.-Fässer	25 102	49,–
Fasskeil Modell FK 10 Fasskeil aus Stahlblech, zum Schrägstellen von 200 Ltr.-Fässern und Kunststofffässern zur optimalen Entleerung der Fässer, Höhe 100 mm	25 124	29,–
Fasskarre Modell FK 200 Zum Transport von 200 Ltr.-Fässern	25 100	319,–
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. Je 2 Lenkrollen und Laufräder Hydraulischer Hubzylinder mit Fußpumpe	25 117	1.095,–
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 **für 10 Ltr.-Kanister** Stahlblech, lackiert Maße ca. 275 x 330 x 615 (L x B x H)	25 050	139,–
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)	25 051	179,–
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)	25 052	249,–
Zubehör		
Auslaufhahn für Kanister Typ AH 55 Für Kanister-Gewinde Ø 55 mm	25 119	22,90
Auslaufhahn für Kanister Typ AH 60 Für Kanister-Gewinde Ø 60 mm	25 120	24,90


Mod. VLR 1950/4 + W 23


Anwendungsbeispiel Kleinteilelager


Typ FA 1950


Typ WA 1950


Typ SP 1950

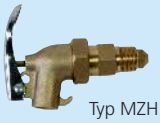

Typ KT/1


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.

	Art.-Nr.	Preis EUR
Lagerregal Modell VLR 1950/4 Universal-Lagerregal für die Bevorratung Grundregal mit 4 Gitterrost-Regalebenen Maße ca. 1950 x 600 x 1820 mm (L x B x H) Gewicht ca. 39 kg	25 300	399,–
Anbauregal Modell ALR 1950/4 Universal-Lagerregal für die Bevorratung Anbauregal mit 4 Gitterrost-Regalebenen Maße ca. 1950 x 600 x 1820 mm (L x B x H) Gewicht ca. 33 kg	25 301	349,–
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)	25 029	309,–
Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. VLR, ALR		99,–

Zubehör

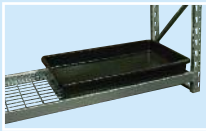
	Art.-Nr.	Preis EUR
Fassauflage Typ FA 1950 Für 4x 60-Ltr.-Gebinde Maße ca. 1800 x 600 x 50 mm (L x B x H) Gewicht ca. 12 kg	25 319	199,–
Auffangwanne für Lagerebene Typ WA 1950 Für wassergefährdende Kleingebinde Verwendbar mit und ohne Gitterrost-Regalboden Stahlblech, verzinkt Auffangvolumen ca. 60 Ltr. Maße ca. 1800 x 570 x 60 mm (L x B x H) Gewicht ca. 20 kg	25 320	249,–
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	79,–
Kannenträger Typ KT/1 Stahlblech, verzinkt Maße Stellfach ca. 350 x 300 x20 mm (L x B x H)	25 103	49,–
Kugelhahnauslauf 3/4" Typ KGL 20 Inkl. 90° Auslaufbogen Stahl, verzinkt	25 109	19,–
Kugelhahnauslauf 3/4" Typ KGL 20 A Inkl. 90° Auslaufbogen Stahl, verzinkt, abschließbar	25 131	25,–
Messing-Abgabeventil 3/4" Typ MAV 20 Selbstschließend	25 110	49,–
Messing-Abgabehahn 3/4" Typ MZH 20 selbstschließend, mit Stellschraube und Aufhängevorrichtung	25 132	59,–
Fass-Sicherheitsventil Typ FSV zum notwendigen Druckausgleich im Fass	25 130	59,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

NEU



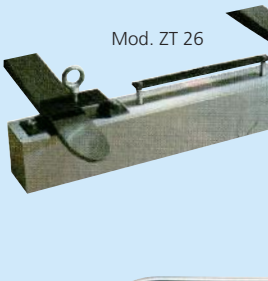
Mod. ULT 1950



Anwendungsbeispiel mit MZW 50



Mod. ULR 1000



Mod. ZT 26



Mod. ZT 7



Mod. ZT 8

	Art.-Nr.	Preis EUR
Arbeitstische		
Universal-Lager-Regaltische mit einer Multiplextischplatte (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 Lagerebene mit einer Belastung von max. **400 kg** bei verteilter Last nutzbar.		
Arbeitstisch Modell ULT 1950	**25 305**	**299,–**
Universal-Lager-Regaltisch für die Werkstatt Werkbank mit einer Gitterrost-Regalebene Maße ca. 1950 x 600 x 900 mm (L x B x H) Gewicht ca. 40 kg		
Arbeitstisch Modell ALT 1950	**25 306**	**279,–**
Anbau-Lager-Regaltisch für die Werkstatt Werkbank mit einer Gitterrost-Regalebene Maße ca. 1950 x 600 x 900 mm (L x B x H) Gewicht ca. 38 kg		
Zzgl. Frachtkostenanteil für Mod. ULT, ALT		79,–
Mehrzweckwanne Modell MZW 50	**25 126**	**69,90**
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	**25 307**	**249,–**
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		49,–
Magnetwerkzeuge		
Magnetbesen für Stapler Modell ZT 26	**98 008**	**299,–**
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 80 kg Maße ca. 910 x 100 x 127 mm (L x B x H) (ohne Gabeltaschen)		
Magnetschale Modell ZT 7	**98 004**	**19,90**
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	**98 005**	**24,90**
Magnetisches Tablett zur sicheren Ablage magnetisierbarer Kleinteile aus Eisen oder Stahl. Dauerwirksamer Permanentmagnet, keine zusätzliche Energie erforderlich Maße ca. 360 x 160 mm		

NEU



Mod. LRM 900/1



Mod. LRM 900/2



Mod. RSR 900/1



Mod. RSR 900/2

	Art.-Nr.	Preis EUR
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	25 308	279,–
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	25 309	399,–
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)	25 137	29,90
Reifenserviceregale mit Sichtkästen, fahrbar Serviceregal für den Reifenfachhandel zur komfortablen Bedienung der Reifenmontier- und Reifenwuchtmaschine. Inklusive Speedcut Rollenhalter für alle HOFMANN® POWER WEIGHT Klebegewichtsrollen 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. Gewichtezange, Ventilschrauber, Montageeisen und Reifenkreide - Halterung für Klebegewichtrollen mit integriertem Schneidemesser und Gewichtsskala und Schutzfolien-Abfallsammler - Mehrzweckwanne Typ MZW15 zur Lagerung von Kleingebinden und Werkzeugen - Lieferumfang ohne Werkzeuge	25 310	679,–
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	25 311	799,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



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	Art.-Nr.	Preis EUR
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-Flügeltür (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	**27 205**	**2.395,–**
Materialcontainer Modell MC 1320 - Ausführung wie Modell MC 1321, jedoch - Mit stabilem Holzfußboden (20 mm Nut-Feder-Hobeldielen, Belastung bis 500 kg/m²)	**27 206**	**2.495,–**
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	**27 207**	**5.595,–**
Weitere Größen auf Anfrage		
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle MC		Anfrage
Materialcontainer Modell MC 1421 - Stabile Konstruktion aus feuerverzinktem Stahlblech - Große Einzel-Flügeltür (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	**27 208**	**2.595,–**
Materialcontainer Modell MC 1420 - Ausführung wie Modell MC 1421, jedoch - Mit stabilem Holzfußboden (20 mm Nut-Feder-Hobeldielen, Belastung bis 500 kg/m²)	**27 209**	**2.695,–**
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	**27 210**	**6.595,–**
Weitere Größen auf Anfrage		
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle MC		Anfrage


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 Überlaufrand für sicheres Ausgießen
- Sicherer Handgriff für den bequemen Gebrauch

		Art.-Nr.	Preis EUR
Modell KK			
Kunststoffkanne mit Auslauftrichter und Maßeinteilung			
Mit Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf			
Typ KK 1	für 1 Ltr. (VE 6)	**24 101**	**9,90**
Typ KK 2	für 2 Ltr. (VE 6)	**24 102**	**12,90**
Typ KK 3	für 3 Ltr. (VE 6)	**24 103**	**16,90**
Typ KK 5	für 5 Ltr. (VE 6)	**24 104**	**19,90**
Zubehör			
Flexibles Auslaufrohr für Kunststoffkanne (VE 6)			
Typ KK-A1	für 1 Ltr. Kunststoffkanne	**24 113**	**2,60**
Typ KK-A2	für 2 Ltr. Kunststoffkanne	**24 145**	**2,90**
Typ KK-A3	für 3 - 5 Ltr. Kunststoffkannen	**24 146**	**3,50**
Modell BKF			
Weißblechkanne mit flexiblem Metallauslauf			
Typ BKF 1	für 1 Ltr. (VE 6)	**24 147**	**16,90**
Modell BK			
Weißblechkanne mit Auslauftrichter			
Typ BK 0,5	für 0,5 Ltr. (VE 5)	**24 105**	**10,90**
Typ BK 1	für 1 Ltr. (VE 5)	**24 106**	**13,90**
Typ BK 2	für 2 Ltr. (VE 5)	**24 107**	**17,90**
Modell KB			
Kunststoffmessbecher, transparent und mit Maßeinteilung			
Typ KB 0,5	für 0,5 Ltr. (VE 12)	**24 108**	**4,90**
Typ KB 1	für 1 Ltr. (VE 6)	**24 109**	**6,90**
Typ KB 2	für 2 Ltr. (VE 6)	**24 110**	**10,90**
Typ KB 3	für 3 Ltr. (VE 6)	**24 111**	**16,90**
Typ KB 5	für 5 Ltr. (VE 6)	**24 112**	**26,90**
Modell KWK			
Kühlwasserkanne aus Kunststoff, schwarz			
Mit Verschlusskappe und Siebeinsatz			
Typ KWK	für 11 Ltr.	**24 149**	**27,90**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.


Mod. KT


Mod. KT-Satz

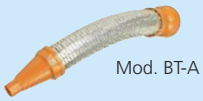

Mod. KTH


Mod. KTF


Mod. KTK


Mod. KTD


Mod. BT


Mod. BT-A


Mod. BE


Mod. BE/E

Trichter

Für kontrollierte Ölbefüllung.
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig

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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell KT		
Kunststofftrichter		
Typ KT 100 Ø 100 mm, 0,25 Ltr. (VE 10)	**24 114**	**2,90**
Typ KT 120 Ø 120 mm, 0,27 Ltr. (VE 10)	**24 115**	**3,40**
Typ KT 150 Ø 150 mm, 0,7 Ltr. (VE 10)	**24 116**	**4,40**
Typ KT 200 Ø 200 mm, 2,9 Ltr. (VE 6)	**24 117**	**6,00**
Typ KT-Satz Ø 50, 75, 100 und 120 mm (VE 10)	**24 144**	**4,90**
Typ KTH 160 Ø 160 mm, 1,2 Ltr. (VE 5)	**24 150**	**7,90**
- Trichter mit ergonomisch und sicherem Handgriff		
- Hoher Überlaufrand bewirkt Spritzschutz		
- Auswechselbares Feinsieb aus Messing		
Typ KTF 160 Ø 160 mm, 1,2 Ltr. (VE 6)	**24 151**	**8,90**
- Identisch mit Typ KTH 160, jedoch mit:		
- Flexiblem Auslaufrohr aus Kunststoff, abtrennbar		
Typ KTK 160 Ø 160 mm, 1,2 Ltr. (VE 6)	**24 152**	**15,90**
- Trichter mit Winkelrohr und Sicherheitsauslauf		
- Hoher Überlaufrand bewirkt Spritzschutz		
- Auswechselbares Feinsieb aus Messing		
Typ KTD 250 Ø 250 mm, 3,2 Ltr.	**24 158**	**24,90**
- Trichter mit Klappdeckel, 2" AG		
Modell BT		
Blechtrichter mit Sieb		
- Hoher Überlaufrand bewirkt Spritzschutz		
- Auswechselbares Feinsieb aus Messing		
Typ BT 160 Ø 160 mm, inkl. Sieb, 1,3 Ltr. (VE 10)	**24 118**	**17,90**
Typ BT 200 Ø 200 mm, inkl. Sieb, 3,2 Ltr. (VE 6)	**24 119**	**19,90**
Zubehör		
Flexibles Auslaufrohr aus Metall für Blechtrichter		
Typ BT-A für Typ BT 160 und BT 200, aufschraubbar	**24 153**	**9,90**

Messeimer

Für kontrollierte Ölbefüllung aus robustem Weißblech.

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell BE		
Messeimer **aus Weißblech** mit Trichterauslauf		
- Handgriff und schwenkbarer Tragbügel		
Typ BE 5 für 5 Ltr.	**24 154**	**79,90**
Typ BE 10 für 10 Ltr.	**24 155**	**109,90**
Modell BE/E		
Messeimer **aus Stahlblech, verzinkt** mit Trichterauslauf		
- Handgriff und schwenkbarer Tragbügel		
Typ BE 5/E für 5 Ltr.	**24 156**	**159,00**
Typ BE 10/E für 10 Ltr.	**24 157**	**199,00**

Öler / Saug-Füllspritzen

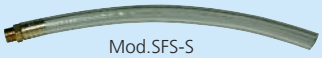

Mod. PÖ


Mod. IÖ


Mod. WÖ


Mod. Ö


Mod. SFS


Mod.SFS-S

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%.

	Art.-Nr.	Preis EUR
SPEZIAL-Pumpöler Modell PÖ 250 0,25 Ltr. Weißblechbehälter (VE 6) 165 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen	23 020	17,90
Industrieöler Modell IÖ 200 0,20 Ltr. Zinkdruckgussbehälter (VE 6) 135 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen	23 021	23,90
Industrieöler Modell IÖ 500 0,50 Ltr. Zinkdruckgussbehälter (VE 6) 165 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen	23 022	29,90
Werkstattöler Modell WÖ 200 0,20 Ltr. HDPE-Behälter, weiß (VE 6) 135 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen	23 023	19,90
Werkstattöler Modell WÖ 300 0,30 Ltr. HDPE-Behälter, weiß (VE 6) 165 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen	23 024	21,90
Öler Modell Ö 250 0,25 Ltr. LDPE-Behälter, transparent (VE 10) Messingspritzrohr, ausziehbar von 36 bis 145 mm	23 025	5,50
Öler Modell Ö 500 0,50 Ltr. LDPE-Behälter, transparent (VE 10) Messingspritzrohr, ausziehbar von 36 bis 180 mm	23 026	5,90

Saug-Füllspritzen

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

Modell SFS 250 0,25 Ltr. Inhalt, Ø 40 mm Länge ohne Rohr ca. 270 mm	23 014	16,90
Modell SFS 500 0,5 Ltr. Inhalt, Ø 50 mm Länge ohne Rohr ca. 340 mm	23 015	18,90
Modell SFS 1000 1 Ltr. Inhalt, Ø 50 mm Länge ohne Rohr ca. 580 mm	23 016	24,90

Zubehör

Saug- und Abgabeschlauch Typ SFS-S Flexibel, DN 10, ca. 300 mm lang	23 502	4,90

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.






Typ AH

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%.

	Art.-Nr.	Preis EUR
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	23 027	4,90
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 Azeton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren (z.B. Ameisen- und Essigsäure)	23 028	19,90
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 Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren (z.B. Ameisen- und Essigsäure)	23 029	9,90

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.

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell AFB 10 Sichere Aufnahme der Kanister in den schwenkbaren Korb **für 10 Ltr.-Kanister** Stahlblech, lackiert Maße ca. 275 x 330 x 615 (L x B x H)	25 050	139,–
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)	25 051	179,–
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)	25 052	249,–

Zubehör

Auslaufhahn für Kanister Typ AH 55 Für Kanister-Gewinde Ø 55 mm	25 119	22,90
Auslaufhahn für Kanister Typ AH 60 Für Kanister-Gewinde Ø 60 mm	25 120	24,90


Mod. KKB 5


Mod. KKB 20

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 Schlageinwirkung
- TÜV-geprüft, UN/BAM-Zulassung

		Art.-Nr.	Preis EUR
Typ KKB 5	für 5 Ltr.	**24 200**	**13,90**
Typ KKB 10	für 10 Ltr.	**24 201**	**18,90**
Typ KKB 20	für 20 Ltr.	**24 202**	**29,90**


Mod. AKB 20

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 Schlageinwirkung
- Maße Millitärkanister-konform
- TÜV-geprüft, UN/BAM-Zulassung

		Art.-Nr.	Preis EUR
Typ AKB 20	für 20 Ltr.	**24 203**	**29,90**


Mod. MKB 5

Modell MKB

Robuster Metallkanister aus geschweißtem Stahlblech, oliv, für flüssige Kraftstoffe, **nicht eichfähig**
- Innen lackiert
- Sicherer Verschluss
- TÜV-geprüft, UN-Zulassung

		Art.-Nr.	Preis EUR
Typ MKB 5	für 5 Ltr. (VE 5)	**24 204**	**34,90**
Typ MKB 10	für 10 Ltr. (VE 5)	**24 205**	**39,90**
Typ MKB 20	für 20 Ltr. (VE 4)	**24 206**	**44,90**


Mod. MKB 20


Typ MKB-AS

Zubehör

	Art.-Nr.	Preis EUR
Starres Metall-Auslaufrohr Typ MKB-AS Für Metallkanister Typ MKB, 220 mm lang	**24 207**	**14,90**
Flexibles Metall-Auslaufrohr Typ MKB-AF Für Metallkanister Typ MKB, 240 mm lang	**24 208**	**19,90**


Typ MKB-AF

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

Mod. KKW 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

		Art.-Nr.	Preis EUR
Typ KKW-R 5	für 5 Ltr.	**24 210**	**10,90**
Typ KKW-R 10	für 10 Ltr.	**24 211**	**13,90**
Typ KKW-R 20	für 20 Ltr.	**24 212**	**19,90**

Mod. KKW-A 20



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.	**24 213**	**13,90**
Typ KKW-A 15	für 15 Ltr.	**24 214**	**16,90**
Typ KKW-A 20	für 20 Ltr.	**24 215**	**19,90**
Typ KKW-A 35	für 35 Ltr.	**24 216**	**34,90**

Mod. KKW-SR 20



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.	**24 217**	**13,90**
Typ KKW-SR 15	für 15 Ltr.	**24 218**	**16,90**
Typ KKW-SR 20	für 20 Ltr.	**24 219**	**19,90**

Mod. KKW-SA 20



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.	**24 220**	**15,90**
Typ KKW-SA 15	für 15 Ltr.	**24 221**	**18,90**
Typ KKW-SA 20	für 20 Ltr.	**24 222**	**22,90**

Mod. KKW-SAR 20



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.	**24 223**	**17,90**
Typ KKW-SAR 15	für 15 Ltr.	**24 224**	**20,90**
Typ KKW-SAR 20	für 20 Ltr.	**24 225**	**24,90**

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 84 - 85).
Bei Altöllagerung ist nach dem WHG § 19 I ein Leckwarngerät und eine Überfüllsicherung erforderlich
(siehe Seite 84 - 85).



Typ FA/R



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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell T/R 400* (ohne Transportzulassung)	**27 064**	**520,–**
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)	**27 032**	**630,–**
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)	**27 033**	**790,–**
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)	**27 065**	**1.240,–**
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)	**27 030**	**550,–**
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)	**27 012**	**670,–**
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)	**27 013**	**830,–**
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)	**27 031**	**1.390,–**
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		59,–

Zubehör für Tank T/R

Füllstandsanzeige 400 Ltr. Typ FA/R 400	**27 125**	**29,90**
Füllstandsanzeige 750 Ltr. Typ FA/R 750	**27 126**	**29,90**
Füllstandsanzeige 1000 Ltr. Typ FA/R 1000	**27 127**	**29,90**
Füllstandsanzeige 1500 Ltr. Typ FA/R 1500	**27 128**	**29,90**
Ansaugrohr Typ ATR 400 G2" für Altölabsaugung T/R 400	**27 129**	**69,90**
Ansaugrohr Typ ATR 750 G2" für Altölabsaugung T/R 750	**27 130**	**79,90**
Ansaugrohr Typ ATR 1000 G2" für Altölabsaugung T/R 1000	**27 131**	**79,90**
Ansaugrohr Typ ATR 1500 G2" für Altölabsaugung T/R 1500	**27 132**	**99,90**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

Vorratstanks 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

Achtung:
Bei Einsatz einer Tankwagenkupplung ist nach dem WHG § 19 I eine Überfüllsicherung erforderlich
(siehe Seite 84 - 85).
Bei Altöllagerung ist nach dem WHG § 19 I ein Leckwarngerät und eine Überfüllsicherung erforderlich
(siehe Seite 84 - 85).



Typ FA/S

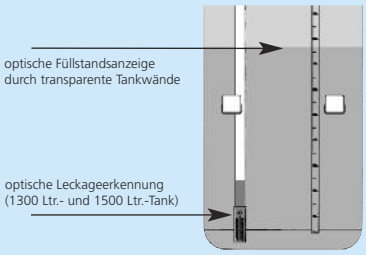


Typ ASR

	Art.-Nr.	Preis EUR
Vorrats- und Entsorgungstanks Mod. T/S		
Doppelwandiger Tank mit PE-Innenbehälter, Außenbehälter Stahlblechmantel doppelseitig feuerverzinkt, 4 x 2" IG-Öffnungen, inkl. Stahlrohrpalette, zugelassen für den Transport von Gefahrgütern nach Verpackungsgruppe II und Flammpunkt > 55° C. Aufstellung ohne zusätzliche Auffangwanne.		
Zulassung nach DIBT Nr. Z-40.21-118 Eine Transportzulassung nach GGV-Straße und GGV-Eisenbahn ist für den Tank mit Palette vorhanden.		
Modell T/S 700* (ohne Transportzulassung)	**27 003**	**580,–**
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)	**27 004**	**740,–**
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)	**27 001**	**630,–**
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)	**27 002**	**790,–**
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		59,–
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)	**27 050**	**590,–**
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)	**27 051**	**750,–**
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)	**27 052**	**990,–**
Inhalt 1500 Ltr., ohne Palette, Gewicht ca. 79 kg Maße ca. 1720 x 770 x 1700 mm (L x B x H)		
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle T/T		59,–
Zubehör für Tank T/S		
Füllstandsanzeige 700 Ltr. Typ FA/S 700	**27 122**	**29,90**
Füllstandsanzeige 1000 Ltr. Typ FA/S 1000	**27 123**	**29,90**
Ansaugrohr für Altöle, 700 Ltr. Typ ASR 700	**27 112**	**29,90**
Ansaugrohr für Altöle, 1000 Ltr. Typ ASR 1000	**27 113**	**29,90**
Zubehör für Tank T/T		
Füllstandsanzeige für Tanks T/T Typ FA/T	**27 155**	**29,90**
Ansaugrohr für Altöle, 750 Ltr. Typ AT/T 750	**27 156**	**29,90**
Ansaugrohr für Altöle, 1000 Ltr. Typ AT/T 1000	**27 157**	**29,90**
Ansaugrohr für Altöle, 1500 Ltr. Typ AT/T 1500	**27 158**	**34,90**
Zubehör für Tank MT/MS (Seite 83)		
Ansaugrohr Typ AMT 900	**27 142**	**229,–**
G 2" für Altölabsaugung Tank MT 900		
Ansaugrohr Typ AMT 1300-2400	**27 143**	**299,–**
G 2" für Altölabsaugung Tank M/T 1300-2400		



Mod. T/C




Typ F DOM 1


Typ F DOM 2


Typ A DOM


Typ C/EFT


Typ VL-H5

Vorrats- und Entsorgungstanks

Zugelassen für Lagerung von Frisch- und Gebrauchtöl. Zur Aufstellung im Freien und im Gebäude, ohne Auffangwanne auch in Wasserschutzgebieten. GFK-Sicherheitstank, doppelwandig (aus glasfaserverstärktem Kunststoff) mit Inhaltsskala. Zwei Anschlussflansche Ø 170 mm und damit die Möglichkeit von bis zu 8 Anschlüssen.
Zulassung nach DIBT Nr. Z-40.11-280

- Glasfaserverstärkter Kunststoff GFK
- Keine Veränderungen, kein Verspröden oder Ausbeulen.
- Keine Korrosion, kein Verrotten
- **25 Jahre Garantie** auf die Beständigkeit des Tanks bei der Schmierstofflagerung
- Integrierte optische Leckageerkennung (1300 Ltr.- und 1500 Ltr.-Tanks)
- 2000 Ltr.- und 2350 Ltr.-Tanks sind mit einem Unterdruck-Leckanzeigegerät aufzustellen

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell T/C 1300 Inhalt 1300 Ltr., Gewicht ca. 80 kg Maße ca. 1500 x 740 x 1560 mm (L x B x H)	**27 040**	**2.290,–**
Modell T/C 1500 Inhalt 1500 Ltr., Gewicht ca. 90 kg Maße ca. 1500 x 740 x 1800 mm (L x B x H)	**27 041**	**2.490,–**
Modell T/C 2000 Inhalt 2000 Ltr., Gewicht ca. 100 kg Maße ca. 2000 x 860 x 1560 mm (L x B x H)	**27 042**	**2.790,–**
Modell T/C 2350 Inhalt 2350 Ltr., Gewicht ca. 110 kg Maße ca. 2000 x 860 x 1800 mm (L x B x H)	**27 043**	**2.990,–**
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle T/C		199,–
Zubehör für Frischöltanks T/C		
Domdeckel (Stahl) Typ F DOM 1 Mit 4 Gewindemuffen (gerade), 1 x G 2" für Befüllung und zusätzl. 1 x G 2", 1 x G 1 1/2" und 1 x G 1"	**27 115**	**189,–**
Domdeckel (Stahl) Typ F DOM 2 Mit 2" Gewindenippeln (schräg aufgeschweißt), 1 x G 2" für Befüllung, 1 x G 2" für Entlüftung und 2 Gewindemuffen (gerade) G 2" und G 1", inkl. Zubehör	**27 116**	**239,–**
Zubehör für Altöltank T/C		
Domdeckel (Stahl) Typ A DOM 1 Komplett mit Saugrohr, TW-Kupplung, Muffen (G 2", G 1 1/2" und G 1"), Blindkappen **(nur für T/C 1300 und 2000)**	**27 117**	**249,–**
Domdeckel (Stahl) Typ A DOM 2 Komplett mit Saugrohr, TW-Kupplung, Muffen (G 2", G 1 1/2" und G 1"), Blindkappen **(nur für T/C 1500 und 2350)**	**27 140**	**249,–**
Einfüllschale Typ C/EFT Mit Saugrohr, Tankwagenkupplung und verschl. Deckel **(nur für T/C 1300 und 2000)**	**27 118**	**389,–**
Zubehör		
Unterdruck-Leckanzeigegerät Typ VL-H5 Optisches und akustisches Signal Für beliebig viele Tanks	**27 141**	**549,–**
Zubehörpaket Typ VL-H5/1 Leckanzeigegerät für Einzeltank	**27 150**	**149,–**
Zubehörpaket Typ VL-H5/2 Leckanzeigegerät für zwei Tanks	**27 151**	**279,–**
Zubehörpaket Typ VL-H5/1+ Leckanzeigegerät für jeden weiteren Tank	**27 152**	**149,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. M/T

Achtung:
Bei Befüllung über eine fest angeschlossene Leitung ist eine Überfüllsicherung erforderlich (siehe Seite 84 - 85).
Ohne zusätzliche Auffangwanne und ohne Abstände zueinander bzw. zu Wänden aufstellbar. Auch ohne Auffangraum in Wasserschutzgebieten aufstellbar.



Mod. GS 995

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

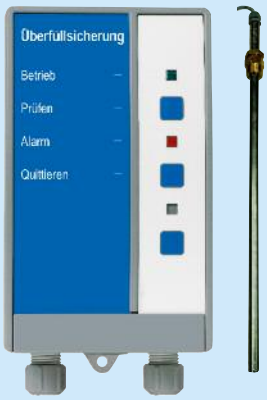
	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell M/T 900 Inhalt 900 Ltr., Gewicht ca. 200 kg Maße ca. 1200 x 800 x 1140 mm (L x B x H) Gesamthöhe 1290 mm	27 005	2.995,–
Modell M/T 1300 Inhalt 1300 Ltr., Gewicht ca. 260 kg Maße ca. 1200 x 800 x 1600 mm (L x B x H) Gesamthöhe 1750 mm	27 007	3.395,–
Modell M/T 2000 Inhalt 2000 Ltr., Gewicht ca. 370 kg Maße ca. 1800 x 800 x 1600 mm (L x B x H) Gesamthöhe 1750 mm	27 010	4.095,–
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	27 011	5.095,–
Aufpreis Altöl Zubehör-Set Typ M/T-AS Inkl. Domdeckel mit Saugrohr, Befüllrohr und Entlüftungskappe	27 162	499,–
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle M/T		249,–

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

	Art.-Nr.	Preis EUR
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	27 044	4.695,–
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	27 045	4.995,–
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	27 046	5.695,–
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	27 047	6.395,–
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle GS		249,–



Typ ÜBF



Typ DTA


Typ GW



Typ LWG

Typ SE

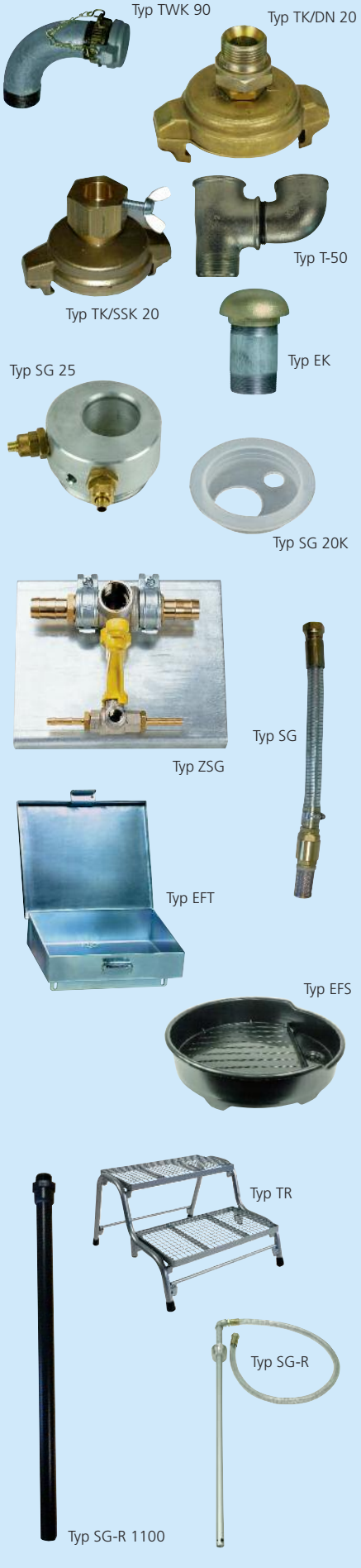

Typ HPL


Typ SL


Typ SHB 75

Für Öltanks T/S, T/R, T/C, M/T, M/S, E/T	Art.-Nr.	Preis EUR
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	**27 100**	**485,–**
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	**27 163**	**295,–**
Grenzwertgeber Typ GW - Zugelassen für Diesel und Heizöl - Schutzart IP 40	**27 103**	**65,–**
Leckölanzeige Typ LWG - Für Frisch- und Altöllagerung (bek. Herkunft, FP > 55° C) - Warngerät mit Sonde zur Füllstandsüberwachung - Mit akustischem und optischem Signal - Schutzart IP 30	**27 104**	**335,–**
Sonden optoelektronisch Typ SE - Zugelassen für Motorenöle - Nur in Verbindung mit LWG einsetzbar - Anschlusskabel 10 m	**27 124**	**85,–**
Leckölanzeige Typ LWG 5 - Identisch mit Modell LWG, jedoch - Für bis zu 5 Tanks	**27 147**	**475,–**
Fassleerabschaltung Typ FLA (ohne Abb.) - Niveauschalter zur Steuerung der Pumpe - Warngerät mit Sonde zur Füllstandsüberwachung - Mit akustischem und optischem Signal - Schutzart IP 30	**24 148**	**295,–**
Signalhupe Typ HPL - Aus Sicherheitsgründen für separate Ölräume, anzuschließen an die Überfüllsicherung Typ ÜBF, ÜBF 1 oder ÜBF 2 - 230 V~, Schutzart IP 33	**27 105**	**75,–**
Signallampe Typ SL - Inkl. Leuchtmittel, rot - 230 V~, Schutzart IP 43	**27 106**	**35,–**
Kombisignal Typ SHB 75 - Signalhupe, 92 dB / 1 m, 230 V~ - Blitzleuchte, orange	**27 160**	**149,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



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	80,–
Tankwagenkupplung Typ TWK 45 Mit Blinddeckel, inkl. 45° Bogen	27 138	80,–
Tankwagenkupplung Typ TK Mit Blinddeckel	27 137	45,–
Tankwagendeckel Typ TK/DN 20 Inkl. Doppelnippel 3/4" AG	27 153	85,–
Tankwagendeckel Typ TK/SSK 20 Inkl. Schnellschlusskupplung 3/4"	27 154	115,–
T-Stück G 2" AG Typ T-50 Inkl. 90° Winkel, 2" (fünfte 2" Öffnung)	27 109	75,–
Entlüftungskappe Typ EK Rohr 100 mm, G2"	27 110	24,–
Entlüftungskappe Typ EK-2 Rohr 600 mm, G2"	27 139	49,–
Saugschlaucharretierung Typ SG 20K Für G 2", aus Kunststoff mit 2 Öffnungen, DN 20 und DN 08	20 515	19,–
Saugschlaucharretierung Typ SG 25K Für G 2", aus Kunststoff mit 2 Öffnungen, DN 25 und DN 08	20 731	19,–
Saugschlaucharretierung Typ SG 20 Für G 2", aus Aluminium mit 2 Öffnungen, DN 20 und Rücklauföffnung DN 08	20 516	89,–
Saugschlaucharretierung Typ SG 25 Für G 2", aus Aluminium mit 2 Öffnungen, DN 25 und Rücklauföffnung DN 08	20 732	89,–
Saugschlauch Typ SG 20-1.5 DN 20, 1,5 m mit Bodenventil + Filter	20 511	75,–
Saugschlauch Typ SG 20-2.5 DN 20, 2,5 m mit Bodenventil + Filter	20 512	75,–
Saugschlauch Typ SG 25-2,5 DN 25, 2,5 m mit Bodenventil + Filter	20 618	105,–
Weitere Saugschläuche siehe Seite 142.		
3-Wege Zwangsumschaltung Typ ZSG 20 Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN20	20 513	165,–
3-Wege Zwangsumschaltung Typ ZSG 25 Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN25	20 674	200,–
Einfülltrichter Typ EFT Verzinkt, G 2" AG, inkl. Auffangsieb, Deckel, abschließbar Maße ca. 400 x 350 x 170 mm (L x B x H)	27 111	225,–
Einfüllschale Typ EFS Zum Aufsetzen auf 200 Ltr.-Fässer, Ø 600 mm Kunststoff, inkl. Auffangsieb	25 144	89,90
Tritt Typ TR 2-stufiger Tritt	27 114	159,–
Saugrohr Typ SG-R 800 Saugrohr für Tanks T/S 700 und T/R 400 Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110	20 758	39,–
Saugrohr Typ SG-R 1100 Saugrohr für Tanks T/R 750 und T/R 1000 Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110	20 759	49,–
Saugrohr Typ SG-R 1300 Saugrohr für Tank T/S 1000 Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110	20 760	59,–
Saugrohr Typ SG-R 1540 Saugrohr für Tank T/R 1500 Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110	20 761	69,–
Saugrohr Typ SG-R Saugrohr DN 20, 860 mm lang Fassverschraubung, 2 m Saugschlauch DN 20	20 558	135,–

NEUE AUSFÜHRUNG

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 54).



Typ ÖAM 60/2

Modell ÖAM 60/2

Art.-Nr. 22 152 — Preis EUR 149,–

Mobiler Ölwagen für 60 Ltr.-Fässer aus pulverbeschichtetem Stahblech in einem ergonomischen und stabilen Design für den täglichen Gebrauch.
Kombinierbar mit Auffangwannen (ab Seite 54)
- 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



Typ ÖAM 200/2

Modell ÖAM 200/2

Art.-Nr. 22 153 — Preis EUR 249,–

Mobiler Ölwagen für 200 Ltr.-Fässer aus pulverbeschichtetem Stahlblech in einem ergonomischen und stabilen Design für den täglichen Gebrauch.
Kombinierbar mit Auffangwannen (ab Seite 54)
- 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. 660 x 510 x 970 mm (L x B x H), 20 kg



Typ ÖAM 200-2/2

Modell ÖAM 200-2/2

Art.-Nr. 22 154 — Preis EUR 299,–

Mobiler Ölwagen für 200 Ltr.-Fässer aus pulverbeschichtetem Stahlblech in einem ergonomischen und stabilen Design für den täglichen Gebrauch.
Kombinierbar mit Auffangwannen (ab Seite 54)
- Mit Fasshalter, Pumpenhalter, Deichsel und Montage-konsole 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

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

Ölspender 80 Ltr., nicht eichfähig / eichfähig



Mod. OSD 80



Mod. OSG 80 K



Mod. OSG 80 PZ

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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell OSD 80 - Netzunabhängige Funktion durch Druckluftspeicherung, Manometeranzeige - Maximal 2,5 bar Luftbeaufschlagung durch Druckbegrenzer - 2 m Zapfschlauch mit Zapfpistole ZP 12 - **Nicht eichfähig**	**22 112**	**525,–**
Modell OSD 80 Z (ohne Abb.) - Identisch mit Modell OSD 80, jedoch mit - Durchlaufzähler LCD 18 U - **Nicht eichfähig**	**22 113**	**725,–**
Modell OSG 80 HP (ohne Abb.) - Grundtyp, jedoch mit - Handhebelpumpe Modell 13012 mit 1,5 m Schlauch und Getriebeölauslauf - **Nicht eichfähig**	**22 114**	**345,–**
Modell OSG 80 K - Grundtyp, jedoch mit - Drehschieberpumpe Modell HP 100 - **Nicht eichfähig**	**22 115**	**425,–**
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**	**22 116**	**775,–**
Modell OSG 80 PZ - Identisch mit Modell OSG 80 P, jedoch mit - Handdurchlaufzähler LCD 18/1 - **Nicht eichfähig**	**22 117**	**995,–**
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**	**22 118**	**1.395,–**

PKW-Ölabgabesets 200 Ltr., n. eichfähig/eichfähig

BERATUNG INKLUSIVE

Achtung:
Bauartzugelassene Auffangwannen, zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 54.




Mod. ÖAM 200/2 SZE


Mod. ÖAM 200/2 SZP/E

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 151)
- **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

	Art.-Nr.	Preis EUR
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**	22 100	945,–
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**	22 101	1.345,–
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**	22 102	1.345,–
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**	22 103	1.645,–
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**	22 104	1.145,–
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**	22 105	1.545,–
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**	22 106	1.545,–
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**	22 107	1.745,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

PKW-Ölabgabesets 60 Ltr., n. eichfähig/eichfähig

Eichfähige RAPID-Messanlagen für Schmieröle und Frostschutzmittel sind nach EU-Baumusterprüfbescheinigung, DE-16-MI005-PTB026, zur Eichung zugelassen.



Mod. ÖAM 60/2ZP


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 151)
- **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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell ÖAM 60/2 ZP, pneum. Pumpe	**22 109**	**795,–**
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	**22 108**	**1.095,–**
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	**22 110**	**995,–**
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	**22 111**	**1.395,–**
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		99,–
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle ÖAM		49,–

Zubehör

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD Montage inkl. Druckschalter für ÖAM und ÖAS	**20 199**	**249,–**



Mod. ÖAS 200 ZE



Inkl. D/M 06

Mod. ÖAS 200 SZP



Mod. ÖAS 200 SZE

Achtung:
Bauartzugelassene Auffangwannen, zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 54.

Stationäre Ausführung

Zur Montage auf **200 Ltr.** Ölfässer. Ermöglicht einen Versorgungsradius bis zu 10 m in einer kompakten und und praktischen Ausführung.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 151)
- **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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell ÖAS 200 ZP, pneum. Pumpe	**22 015**	**595,–**
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	**22 001**	**995,–**
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	**22 017**	**795,–**
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	**22 003**	**1.195,–**
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		69,–

Zubehör

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD Montage inkl. Druckschalter für ÖAM und ÖAS	**20 199**	**249,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

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 54.

Stationäre Ausführung

Zur Montage auf **200 Ltr.** Ölfässer. Ermöglicht einen Versorgungsradius bis zu 10 m in einer kompakten und und praktischen Ausführung.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 151)
- **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

	Art.-Nr.	Preis EUR
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**	**22 016**	**895,–**
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**	**22 002**	**1.395,–**
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**	**22 018**	**1.095,–**
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**	**22 004**	**1.495,–**
Montage anschlussfertig für Modelle ÖAS 200		69,–
Zubehör		
Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD Montage inkl. Druckschalter für ÖAM und ÖAS	**20 199**	**249,–**



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
- Motorenölauslauf mit Anti-Tropfmundstück
- Halter für Handdurchlaufzähler
- Tank gehört nicht zum Lieferumfang (siehe Seite 80)

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 151)
- **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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell ÖAS P, pneum. Pumpe	**22 005**	**695,–**
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 E, elektr. Pumpe	**22 006**	**895,–**
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 P, pneum. Pumpe	**22 007**	**1.095,–**
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 E, elektr. Pumpe	**22 009**	**1.295,–**
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		99,–
Zubehör		
Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD Montage inkl. Druckschalter für ÖAM und ÖAS	**20 199**	**249,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

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

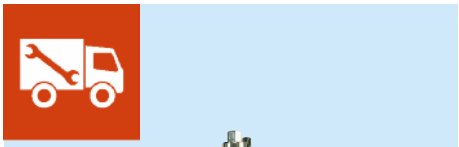
Ein anschlussfertiges Ölabgabeset ermöglicht auf wenig Raum optimale Frischölversorgung und gleichzeitig erfüllt es alle Vorschriften des WHG.

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. 8 m Schlauch DN 12
- Öldrehgelenk für optimalen Arbeitseinsatz
- Handdurchlaufzähler
- Motorenölauslauf mit Anti-Tropfmundstück
- Halter für Handdurchlaufzähler
- Tank gehört nicht zum Lieferumfang (siehe Seite 80)

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 151)
- **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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell ÖAS P/E, pneum. Pumpe	**22 019**	**995,–**
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 E/E, elektr. Pumpe	**22 020**	**1.195,–**
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 P/E, pneum. Pumpe	**22 011**	**1.395,–**
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 E/E, elektrische Pumpe	**22 013**	**1.595,–**
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		99,–
Zubehör		
Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD Montage inkl. Druckschalter für ÖAM und ÖAS	**20 199**	**249,–**




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 151)
- **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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell TÖAM 200/2 ZP, pneum. Pumpe	**22 155**	**1.245,–**
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**		
Modell TÖAM 200/2 SZP, pneum. Pumpe	**22 156**	**1.745,–**
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**		
Modell TÖAM 200/2 ZE, elektr. Pumpe	**22 159**	**1.445,–**
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**		
Modell TÖAM 200/2 SZE, elektr. Pumpe	**22 160**	**1.945,–**
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**		
Montage anschlussfertig für Modelle TÖAM		99,–
Zubehör		
Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD Montage inkl. Druckschalter für TÖAM und TÖAS	**20 199**	**249,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



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 151)
- **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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell TÖAM 200/2 ZP/E, pneum. Pumpe	**22 157**	**1.545,–**
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	**22 158**	**2.045,–**
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	**22 161**	**1.745,–**
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	**22 162**	**2.345,–**
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		99,–
Zubehör		
Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD Montage inkl. Druckschalter für TÖAM und TÖAS	**20 199**	**249,–**



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 54.

Stationäre Ausführung	Art.-Nr.	Preis EUR
Zur Montage auf **200 Ltr.** Ölfässer. Ermöglicht einen Versorgungsradius bis zu 10 m in einer kompakten und und praktischen Ausführung.		
Grundtyp: Elektrische oder pneumatische Ölpumpe 2 m Ölabgabeschlauch, DN 16 Handdurchlaufzähler (6-60 Ltr./min) inkl. Auslauf und Halter		
Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 151) **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**	**22 167**	**895,–**
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**	**22 168**	**1.395,–**
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**	**22 169**	**1.095,–**
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**	**22 170**	**1.595,–**
Montage anschlussfertig für Modelle TÖAS 200		69,–
Zubehör		
Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD Montage inkl. Druckschalter für TÖAM und TÖAS	**20 199**	**249,–**



Mod. TÖAS 200 ZP/E



Mod. TÖAS 200 ZE/E

Achtung:
Bauartzugelassene Auffangwannen, zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 54.

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
- 2 m Ölabgabeschlauch, DN 16
- Handdurchlaufzähler, eichfähig inkl. Auslauf und Halter

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 151)
- **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. 10 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

	Art.-Nr.	Preis EUR
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**	**22 171**	**1.195,–**
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**	**22 172**	**1.695,–**
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**	**22 173**	**1.395,–**
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**	**22 174**	**1.895,–**
Montage anschlussfertig für Modelle TÖAS 200		69,–

Zubehör

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD Montage inkl. Druckschalter für TÖAM und TÖAS	**20 199**	**249,–**



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)
- Motorenölauslauf mit Anti-Tropfmundstück
- Halter für Handdurchlaufzähler
- Tank gehört nicht zum Lieferumfang (siehe Seite 80)

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 151)
- **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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell TÖAS P, 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**	**22 175**	**995,–**
Modell TÖAS E, 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**	**22 176**	**1.245,–**
Modell TÖAS 1000 P, 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**	**22 177**	**1.495,–**
Modell TÖAS 1000 E, 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**	**22 178**	**1.645,–**
Montage anschlussfertig für Modelle TÖAS 1000		99,–
Zubehör		
Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD Montage inkl. Druckschalter für TÖAM und TÖAS	**20 199**	**249,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. TÖAS E/E



Inkl. D/M 06

Mod. TÖAS 1000 P/E

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. 8 m Schlauch DN 16
- Öldrehgelenk für optimalen Arbeitseinsatz
- Handdurchlaufzähler, eichfähig
- Motorenölauslauf mit Anti-Tropfmundstück
- Halter für Handdurchlaufzähler
- Tank gehört nicht zum Lieferumfang (siehe Seite 80)

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 151)
- **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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell TÖAS P/E, pneum. Pumpe	**22 179**	**1.395,–**
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 E/E, elektr. Pumpe	**22 180**	**1.545,–**
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 P/E, pneum. Pumpe	**22 181**	**1.795,–**
Pneum. Pumpe Typ OP 110 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 TÖAS 1000 E/E, elektrische Pumpe	**22 182**	**1.945,–**
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		99,–

Zubehör

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD Montage inkl. Druckschalter für TÖAM und TÖAS	**20 199**	**249,–**



Mod. GTK 60/3-P


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

Ein anschlussfertiges und 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 151)
- **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 ED/1 (inkl. Druckschalter)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell GTK 60/2-P, pneum. Pumpen 1 x Geräteträger Typ W 10 T, für 2 x 60 Ltr.-Fässer 2 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch 1 x Ölzapftheke mit 2 Zapforganen 1 x Auffangwanne Typ W 10 Maße ca. 1360 x 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 304	1.690,–
Modell GTK 60/3-P, pneum. Pumpen 1 x Geräteträger Typ W 10 T, für 3 x 60 Ltr.-Fässer 3 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch 1 x Ölzapftheke mit 3 Zapforganen 1 x Auffangwanne Typ W 10 Maße ca. 1360 x 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 305	1.990,–
Modell GTK 200/2-P, pneum. Pumpen 1 x Geräteträger Typ W 10 T, für 2 x 200 Ltr.-Fässer 2 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch 1 x Ölzapftheke mit 2 Zapforganen 1 x Auffangwanne Typ W 10 Maße ca. 1360 x 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 308	1.690,–
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 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 306	2.490,–
Modell GTK 60/3-E, elektrische Pumpen Identisch mit Modell GTK 60/3-P, jedoch mit 1 x Geräteträger Typ W 10 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 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 307	2.990,–
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 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 309	2.490,–
Aufpreis Messuhr für Modelle GTK Typ GTK-MU Pro Zapforgan	22 316	305,–
Montage anschlussfertig für Modelle bis GTK 60/3		99,–
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle bis GTK 60/3		59,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

NEU



Inkl. 6 xD/M 06



Inkl. LWE 06



Mod. GTK 60/6-P





Inkl. 3 xD/M 06



Inkl. LWE 06



Mod. GTK 200/3-P



Typ GTK-MU

Stationäre Ausführung im Geräteträger

Ein anschlussfertiges und 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 151)
- **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 ED/1 (inkl. Druckschalter)
- Mit Anschlusskabel und Stecker

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell GTK 60/6-P, pneum. Pumpen 1 x Geräteträger Typ W 11 T, für 6 x 60 Ltr.-Fässer 6 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch 2 x Ölzapftheke mit 6 Zapforganen 1 x Auffangwanne Typ W 11 Maße ca. 1800 x 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 310	2.990,–
Modell GTK 60/200/6-P, pneum. Pumpen 1 x Geräteträger Typ W 11 T, für 4 x 60 und 2 x 200 Ltr.-Fässer 6 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch 2 x Ölzapftheke mit 6 Zapforganen 1 x Auffangwanne Typ W 11 Maße ca. 1800 x 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 311	2.990,–
Modell GTK 200/3-P, pneum. Pumpen 1 x Geräteträger Typ W 11 T, für 3 x 200 Ltr.-Fässer 3 x pneum. Pumpe Typ OP 90 D 30/1, inkl. Saugschlauch 1 x Ölzapftheke mit 3 Zapforganen 1 x Auffangwanne Typ W 11 Maße ca. 1800 x 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 312	2.190,–
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. 1800 x 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 313	4.990,–
Modell GTK 60/200/6-E, elektrische Pumpen Identisch mit Modell GTK 60/200/6-P, jedoch mit 1 x Geräteträger Typ W 11 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. 1800 x 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 314	4.990,–
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. 1800 x 800 x 1755 mm (L x T x H)	22 315	2.990,–
Aufpreis Messuhr für Modelle GTK Typ GTK-MU Pro Zapforgan	22 316	305,–
Montage anschlussfertig für Modelle bis GTK 60/6		149,–
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle bis GTK 60/6		79,–

Ölabgabesets, nicht eichfähig / eichfähig

Eichfähige RAPID-Messanlagen für Schmieröle und Frostschutzmittel sind nach EU-Baumusterprüfbescheinigung, DE-16-MI005-PTB026, zur Eichung zugelassen.



Mod. GT-E



Mod. GT-E inkl. GT-SV

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

Stationäre Ausführung im Geräteträger

Art.-Nr. | Preis EUR

Ein anschlussfertiges und 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 151)
- **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 — 3.095,–
- 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 — 3.695,–
- 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 — 3.995,–
- 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 — 4.595,–
- 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 — 99,–
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle GT — 59,–

Zubehör

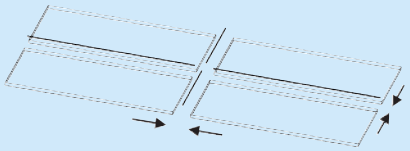
Stahlblechverkleidung Typ GT-SV — 22 350 — 210,–
- Verkleidung der Komponenten lackiert
- Maße ca. 1200 x 500 x 500 mm (L x B x H)

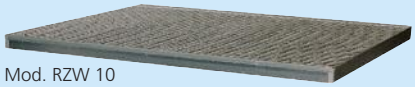
Geräteträger Typ W 10 T (ohne Abb.) — 25 002 — 585,–
- Lackiert, selbsttragend, ohne Komponenten
- Inkl. 1 Auffangwanne 2 x 200 Ltr., Typ W 10
- Maße ca. 1400 x 800 x 1300 mm (L x B x H)

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

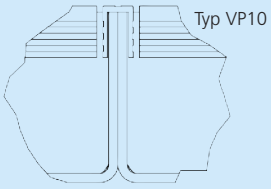


RAPID-Auffangwannen sind baumustergeprüft nach Ü-Zeichen, TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22

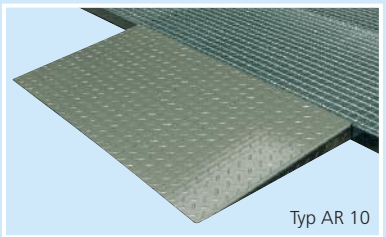




Mod. RZW 10



Typ VP10



Typ AR 10

	Art.-Nr.	Preis EUR
Ruhezustandswannen Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, 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 270 Ltr. ■ Gewicht ca. 210 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)	**25 053**	**990,–**
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell RZW		Anfrage
Zubehör		
Verbindungsprofil für RZW 10 Typ VP10Q ■ Zum Verbinden von Ruhezustandswannen an der Querseite (L = 1390 mm) ■ Stahlblech, verzinkt	**25 505**	**29,–**
Verbindungsprofil für RZW 10 Typ VP10L ■ Zum Verbinden von Ruhezustandswannen an der Längsseite (L = 2890 mm) ■ Stahlblech, verzinkt	**25 506**	**49,–**
Auffahrrampe für RZW 10 Typ AR10 ■ Stahlblech, lackiert ■ Traglast 250 kg ■ Maße ca. 1150 x 585 x 82 mm (L x B x H)	**25 507**	**299,–**


Mod. ZO 12


Mod. KAS 3

Typ GTK-MU


Mod. KAS 1/S


Mod. WSR 4

	Art.-Nr.	Preis EUR
Ölkannenstation		
Zum Anschuss an eine Ölpumpe oder Ölleitung für das Befüllen von Ölkannen. Zur ungemessenen, gemessenen und geeichten Abgabe.		
Modell ZO 12	**21 306**	**129,–**
▪ Abgabehahn mit Anti-Tropfmundstück ▪ Kannenstellfläche inkl. Ablauf ▪ Zur direkten Montage an pneumatische Ölpumpen ▪ Lieferumfang ohne Pumpe und Kanne		
Ölzapftheken		
Modell KAS 1	**22 401**	**480,–**
▪ 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	**22 402**	**540,–**
▪ 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	**22 403**	**590,–**
▪ 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	**22 316**	**305,–**
Modell KAS 1/Z	**22 407**	**1.190,–**
▪ Identisch mit Modell KAS 1, jedoch ▪ Einbauzähler mit Mengenvorwahl ▪ **Nicht eichfähig**		
Modell KAS 2/Z	**22 408**	**1.790,–**
▪ 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	**21 506**	**60,–**
Wandschrank für Schlauchaufroller		
Verkleidung aus Stahl mit Zugang mittels Kunststoffrollladen. Zur Wandmontage, inkl. Tropfschale mit Ablassschraube.		
Modell WSR 4	**09 600**	**695,–**
▪ **Für 4** automatische Aufroller Baureihe 9 ▪ Maße ca. 1050 x 600 x 630 mm (L x B x H)		
Modell WSR 2	**09 601**	**695,–**
▪ **Für 2** automatische Aufroller Baureihe 5 ▪ Maße ca. 1050 x 600 x 630 mm (L x B x H)		

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

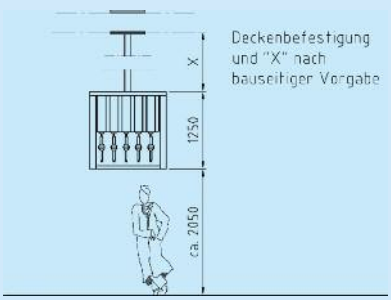


Mod. ES 4 + ES-SV

Zur Aufstellung und Befestigung der Modelle ES und DA sind bauseits die statischen Voraussetzungen zu schaffen.



Mod. DA 5



	Art.-Nr.	Preis EUR
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	**25 202**	**995,–**
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	**25 206**	**795,–**
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)		
Zubehör		
Stahlblechverkleidung Typ ES-SV Verkleidung der Energiesäule unterhalb der Tropfwanne, lackiert, herausnehmbar	**25 500**	**315,–**
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	**25 210**	**Anfrage**
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	**25 211**	**Anfrage**
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	**25 212**	**Anfrage**
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	**25 213**	**Anfrage**
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	**25 214**	**Anfrage**
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		
Zubehör		
Kordel mit Kugel Typ KOR	**25 501**	**25,–**

Ölabgabeschränke, nicht eichfähig / eichfähig

Eichfähige RAPID-Messanlagen für Schmieröle und Frostschutzmittel sind nach EU-Baumusterprüfbescheinigung, DE-16-MI005-PTB026, zur Eichung zugelassen.



Mod. ÖS 200 P

Achtung:
Bauartzugelassene Auffangwannen, zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 54.



Mod. ÖS 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 151)
- **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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell ÖS 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**	22 200	2.495,–
Modell ÖS 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**	22 201	2.995,–
Modell ÖS 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**	22 202	2.695,–
Modell ÖS 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**	22 203	3.285,–
Modell ÖS 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**	22 205	4.785,–
Modell ÖS 200, manuell (ohne Abb.) Handpumpe 0,25 Ltr. Fördermenge pro Hub Ohne Schlauchaufroller und Handdurchlaufzähler **Nicht eichfähig**	22 204	1.585,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. SMS-S

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 Kannenbefülltische 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.

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell SMS-S (ATEX)	**25 220**	**6.950,–**

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. Schwimmerventil
- Maße 1100 x 850 x 1740 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 115 kg
- Anschlussfertig

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell SMS-W (ATEX) (ohne Abb.)	**25 221**	**6.850,–**

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. Schwimmerventil
- Maße 950 x 420 x 850 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 115 kg
- Anschlussfertig, Tank nicht im Lieferumfang



Mod. FMA-S

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 entprechend dem Temperaturbereich bis zu -40° C nach ASTM D 1177 eingestellt werden.
Die Abgabe des Gemisches erfolgt über Schlauchaufroller oder Kannenbefülltische mit Zählern oder Abgabepistolen.
Die Mischanlagen entsprechen DIN 1988 sowie DVGW Arbeitsblatt W 314 und sind geeignet für unmittelbaren Anschluss an die Wasserleitungen.

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell FMA-S	**25 222**	**6.550,–**

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
- Druckwindkessel, 25 Ltr.
- Maße 850 x 850 x 2150 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 140 kg
- Netzsteckerfertig

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell FMA-W (ohne Abb.)	**25 223**	**6.850,–**

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
- Druckwindkessel, 25 Ltr.
- Maße 850 x 850 x 2150 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 140 kg
- Netzsteckerfertig, Tank nicht im Lieferumfang

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle SMS und FMA		Anfrage


Mod. PAP 50 Z


Mod. PAS 50 W


Mod. PAS 50 MC



Typ EVG


Typ Key

Pflanzenöltankanlagen

Zur Abgabe von BIO-Diesel auf Pflanzenölbasis.
Nicht für RME (Raps-Methyl-Ester).

Modell PAP 50 (ohne Abb.) — Art.-Nr. 28 200 — 545,–

Fasspumpe für Pflanzenölkraftstoffe
- Selbstansaugende Flügelzellenpumpe, max. 50 l/min.
- Elektroantrieb 1450 U/min, 230V, 50 Hz, 0,75 kW
- Ein-Aus-Schalter, 1,5 m Anschlusskabel und Stecker
- Teleskopsaugrohr
- Tankschlauch DN 19 x 4 m
- Manuelle Zapfpistole
- **Nicht eichfähig**

Modell PAP 50 Z — Art.-Nr. 28 201 — 695,–

- Identisch mit Modell PAP 50, jedoch mit
- Rückstellbarem Rollenabgabezählwerk, 3-stellig

Modell PAS 50 W — Art.-Nr. 28 202 — 955,–

Abgabestation für Pflanzenkraftstoffe, zur Wandmontage im verschließbaren Blechgehäuse
- Gehäuse, Abm. 600 x 660 x 280 mm (B x H x T)
- Selbstansaugende Flügelzellenpumpe, max. 50 l/min. mit 2,5 m Saugschlauch
- Elektroantrieb 1450 U/min, 230V, 50 Hz, 0,75 kW
- Ein-Aus-Schalter, 1,5 m Anschlusskabel und Stecker
- Rückstellbares Rollenabgabezählwerk, 3-stellig
- Tankschlauch DN 19 x 4 m
- Manuelle Zapfpistole
- **Nicht eichfähig**

Modell PAS 70 MC — Art.-Nr. 28 203 — 2.750,–

Zapfsäule für Pflanzenölkraftstoffe zur freien Aufstellung, mit Abgabemanagement.
- Max. 80 registrierte Nutzer
- Erkennung durch Magnetschlüssel,
- Dateneingabe mittels Tastatur und Display.
- Abgabe mit Mengenvorwahl.
- On-line Übertragung an PC möglich.
- Tankinhaltskontrolle mit Systemabschaltung
- Selbstansaugende Flügelzellenpumpe, max. 65 l/min.
- Elektroantrieb 1450 U/min, 230V, 50 Hz, 0,75 kW
- 2,5 m Saugschlauch
- Tankschlauch DN 19 x 4 m
- Manuelle Zapfpistole
- Maße ca. 457 x 380 x 1387 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 75 kg
- **Nicht eichfähig**

Zubehör

Automatik-Zapfpistole Typ ZPA-PA (ohne Abb.) — Art.-Nr. 28 205 — 159,–

- Für Pflanzenöl, **ohne Bauartzulassung**

Steuerung von E-Pumpen

Elektronisches Verwaltungsgerät Typ EVG — Art.-Nr. 28 113 — 245,–

- Verwaltung der max. 80 Benutzer mittels Key
- Ein- und Ausschaltung der Pumpe, mit NOT-Aus
- 230 V

Magnetschlüssel Typ Key-Set — Art.-Nr. 28 109 — 155,–

- 10 Stück Magnetschlüssel zur Nutzeridentifizierung

Managerschlüssel Typ Key-M — Art.-Nr. 28 110 — 85,–

- 1 Managerschlüssel

USB-Converter Typ USBC — Art.-Nr. 28 111 — 595,–

- USB-Converter zum PC-Anschluß, mit Online-Software

Kit Key-Software Typ Key-S — Art.-Nr. 28 112 — 595,–

- Offline-Software

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. DAS 70 MCF



Mod. DAS 70 FMF



Typ TSV



Dieselzapfsäulen	Art.-Nr.	Preis EUR
Dieselzapfsäulen in modernem Design, zur Aufstellung in Gebäuden oder im Freien in Verbindung mit über- oder unterirdischen Tanks.		
Modell DAS 70 MCF Für bis zu 80 registrierte Nutzer Nicht geeichte Abgabe mit Mengenvorwahl Display und Tastatur zur Eingabe von Vorwahl, Fahrzeugdaten und Kilometerstand Angabe von Abgabedatum und -zeit Speicher der letzten 255 Abgaben Anbindung an externen PC, bis 1.000 m Entfernung Nutzerkennung mittels Magnetschlüssel möglich Autom. Abschaltung bei zu geringem Tankinhalt 4 m Tankschlauch mit automatischer Zapfpistole Selbstansaugende Elektropumpe 230 V / 0,55 kW, max 70 Ltr./min., Gesamthöhe 1387 mm	28 026	2.390,–
Modell DAS 70 MCT Identisch mit Modell DAS 70 MCF, jedoch zur Aufstellung auf bauseitigen Konsolen an oberirdischen Tanks, Gesamthöhe 980 mm	28 027	2.190,–
Modell DAS 100 MCF Identisch mit Modell DAS 70 MCF, jedoch mit Selbstansaugender Elektropumpe 230 V / 0,75 kW, max 90 Ltr./min.	28 028	2.790,–
Modell DAS 100 MCT Identisch mit Modell DAS 70 MCF, jedoch zur Aufstellung auf bauseitigen Konsolen an oberirdischen Tanks, Gesamthöhe 980 mm	28 029	2.590,–
Modell DAS 70 FMF Identisch mit Modell DAS 70 MCF, jedoch Für bis zu 120 registrierte Nutzer Zusätzlich mit Belegdrucker und Tankinhaltsanzeige	28 030	3.990,–
Modell DAS 70 FMT Identisch mit Modell DAS 70 FMF, jedoch zur Aufstellung auf bauseitigen Konsolen an oberirdischen Tanks, Gesamthöhe 980 mm	28 031	3.790,–
Modell DAS 100 FMF Identisch mit Modell DAS 70 FMF, jedoch mit Selbstansaugender Elektropumpe 230 V / 0,75 kW, max 90 Ltr./min.	28 032	4.490,–
Modell DAS 100 FMT Identisch mit Modell DAS 100 FMF, jedoch zur Aufstellung auf bauseitigen Konsolen an oberirdischen Tanks, Gesamthöhe 980 mm	28 033	4.290,–
Aufpreis RME-Ausführung Typ RME/C	28 108	395,–
Zubehör für Dieselabgabe		
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	28 114	495,–
Elektronisches Verwaltungsgerät Typ EVG Verwaltung der max. 80 Benutzer mittels Key Ein- und Ausschaltung der Pumpe, mit NOT-Aus 230 V	28 113	245,–

(Keys siehe Seite 108)

Dieselabgabesets, nicht eichfähig



Mod. Cube 56



Mod. Cube 70



Mod. Cube 70-MC 50



Typ DS 20



Typ SC

Typ TR-M



Typ ST K 18



Typ BX ST K 18

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.

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell Cube 56	**28 001**	**595,–**
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 2,5 m Saugschlauch, DN 25, inkl. Heberschutz Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20, Bauartzulassung Lackiertes Stahlblechgehäuse Maße ca. 310 x 285 x 300 mm (L x B x H), Gewicht ca. 20 kg		
Modell Cube 70	**28 020**	**795,–**
Identisch mit Cube 56, jedoch max. 70 Ltr./min, 230 V / 50 Hz / 0,55 kW, IP 55		
Modell Cube 70-MC 50	**28 003**	**1.675,–**
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		

Zubehör (siehe Seite 108 und 109)

Zubehör

	Art.-Nr.	Preis EUR
Montageplatte für Cube Typ T/R-M (o. Abb.)	**28 102**	**49,–**
Direktmontage an den Tank T/S, T/R und IBC		
Standsäule für Cube Typ SC	**28 103**	**295,–**
Maße ca. 340 x 300 x 1020 mm (L x B x H) Gewicht ca. 18 kg		
Tankschlauch für Diesel Typ DS 20	**10 547**	**6,90**
Tankschlauch, Preis pro Meter		
Aufpreis für RME-Ausführung Typ RME/C	**28 108**	**395,–**

Vorratstanks (ab Seite 80)

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell ST K 18	**28 025**	**475,–**
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		
Abschließbares Metallgehäuse Typ BX ST K 18	**28 107**	**295,–**
Maße ca. 310 x 565 x 585 mm (L x B x H), ca. 22 kg		

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. WX 40

Elektropumpen für Diesel und Heizöl

Für die Medien Diesel und Heizöl. **Nicht für kaltgepresstes Rapsöl**, hierfür siehe Seite 108.

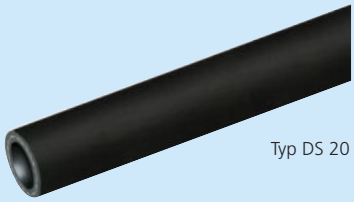
	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell WX 40	**28 009**	**239,–**
■ Förderleistung ca. 40 Ltr./min ■ Ansaugstufe mit Fassgewinde M 64 x 4 und G2“ ■ Anschlussspannung 230 V, 50 Hz, 320 W ■ Inkl. Saugschlauch mit Metallsieb, 1600 mm lang ■ 4 m Abgabeschlauch, DN 19 ■ Knickschutzfeder und Zapfventil (PP) ■ Inkl. Heberschutz, Gewicht ca. 4,5 kg		
Modell GX 40/12	**28 010**	**239,–**
■ Identisch mit Modell WX 40, jedoch ■ Anschlussspannung 12 V, 180 W		
Modell GX 40/24	**28 011**	**239,–**
■ Identisch mit Modell WX 40, jedoch ■ Anschlussspannung 24 V, 240 W		



Mod. WX 40 A

Modell WX 40 A	**28 012**	**349,–**
■ Identisch mit Modell WX 40, jedoch ■ Förderleistung ca. 35 Ltr./min ■ Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20, Bauartzulassung		
Modell GX 40/12 A	**28 013**	**349,–**
■ Identisch mit Modell WX 40 A, jedoch ■ Anschlussspannung 12 V		
Modell GX 40/24 A	**28 014**	**349,–**
■ Identisch mit Modell WX 40 A, jedoch ■ Anschlussspannung 24 V		

Zubehör



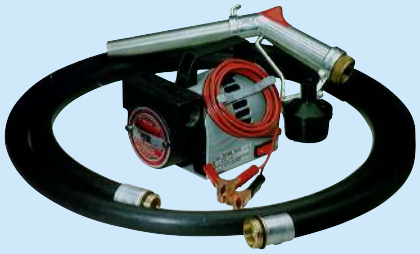
Typ DS 20

Tankschlauch für Diesel Typ DS 20	**10 547**	**6,90**
■ Tankschlauch, Preis pro Meter		
Aufpreis für RME-Ausführung Typ RME/A	**28 105**	**145,–**



Mod. WX-Z

Einbauzähler Modell WX-Z	**28 019**	**169,–**
■ Elektronischer Durchlaufzähler für Wasser, Diesel, RME, Heizöl EL/L, Heizöl-Additiv und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) ■ Summierspeicher und Kalibriermöglichkeit ■ Inkl. Anbausatz für WX 40 und WX 40 A ■ Abschluss G 1“ AG und G 1“ IG ■ **Nicht eichfähig**		


Mod. KIT 12


Mod. KX 33/1


Mod. KX 24

Tipp:
Handpumpen für Diesel siehe Seite 132.


Mod. D-Box


Mod. D-Box Pro

Elektropumpen für Diesel und Heizöl

Für die Medien Diesel, Biodiesel (RME), Heizöl und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt). **Nicht für kaltgepresstes Rapsöl**, hierfür siehe Seite 108.

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell KIT 12	**28 015**	**225,–**
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 A	**28 016**	**345,–**
Identisch mit Modell KIT 12, jedoch Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20, Bauartzulassung		
Modell KIT 24	**28 017**	**225,–**
Identisch mit Modell KIT 12, jedoch Anschlussspannung 24 V		
Modell KIT 24 A	**28 018**	**345,–**
Identisch mit Modell KIT 24, jedoch Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20, Bauartzulassung		
Modell KX 33/1	**28 004**	**165,–**
Rückstellbares Rollenabgabezählwerk, 3-stellig Nicht rückstellbares Rollensummierwerk, 6-stellig Messbereich 10-100 Ltr./min, max 10 bar, 1" IG		
Modell KX 44/1	**28 005**	**195,–**
Identisch mit Modell KX 33/1, jedoch 4-stellig		
Modell KX 24	**21 016**	**199,–**
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, Profiversion mit zusätzlichem Dieselfilter und Tankhandschuhen.

Modell D-Box 12 B	**28 060**	**295,–**
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	**28 061**	**345,–**
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	**28 062**	**295,–**
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	**28 063**	**345,–**
Identisch mit Modell D-Box 24 B, jedoch 4 m Tankschlauch mit manueller Zapfpistole Inkl. 10 µ Dieselfilter und Tankhandschuhe		

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. TM 200

Die effektiv zulässige Tankbefüllung ist 95% des Nominalwertes.



Mod. TM 450/230

Mobile Dieseltankstelle	Art.-Nr.	Preis EUR
Mobile Dieseltankstelle mit UN/ADR-Zulassung. TÜV-geprüft. Tank mit abschließbarem Deckel aus MDPE mit integrierter Betankungseinrichtung (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)	**28 044**	**750,–**
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-Zapfventil	**28 045**	**1.150,–**
Modell TM 200/24 Identisch mit Modell TM 200/12, jedoch Elektrische Förderpumpe, Leistung ca. 35 Ltr./min Anschlussspannung 24 V, Schutzart IP 54	**28 046**	**1.150,–**
Modell TM 200/12-Z Identisch mit Modell TM 200/12, jedoch **Inkl. digitalem Zählwerk** Anschlussspannung 12 V, Schutzart IP 54	**28 047**	**1.250,–**
Modell TM 200/24-Z Identisch mit Modell TM 200/12-Z, jedoch **Inkl. digitalem Zählwerk** Anschlussspannung 24 V, Schutzart IP 54	**28 048**	**1.350,–**
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)	**28 049**	**1.690,–**
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-Zapfventil	**28 050**	**1.890,–**
Modell TM 450/24 Identisch mit Modell TM 450/12, jedoch Elektrische Förderpumpe, Leistung ca. 35 Ltr./min. Anschlussspannung 24 V, Schutzart IP 54	**28 051**	**1.890,–**
Modell TM 450/230 Identisch mit Modell TM 450/12, jedoch Elektrische Förderpumpe, Leistung ca. 60 Ltr./min. Anschlussspannung 230 V, Schutzart IP 54	**28 052**	**1.890,–**
Modell TM 450/12-Z Identisch mit Modell TM 450/12, jedoch **Inkl. digitalem Zählwerk** Anschlussspannung 12 V, Schutzart IP 54	**28 056**	**1.990,–**
Modell TM 450/24-Z Identisch mit Modell TM 450/12-Z, jedoch **Inkl. digitalem Zählwerk** Anschlussspannung 24 V, Schutzart IP 54	**28 057**	**1.990,–**
Modell TM 450/230-Z Identisch mit Modell TM 450/12-Z, jedoch **Inkl. digitalem Zählwerk** Anschlussspannung 230 V, Schutzart IP 54	**28 058**	**1.990,–**
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle TM		59,–

NEU



Mod. DAM 68

Mobile Abgabesysteme

Diese mobilen Abgabe- und Transportsysteme für verschiedene Medien besitzen einen 68 Ltr.-Tank und sind jeweils mit einer mediengeeigneten Drehschieberpumpe ausgestattet.

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell DAM 68	**28 300**	**575,–**

- Fahrgestell mit Rädern Ø 200 mm
- Tankinhalt 68 Ltr. - **für Diesel**
- Einfüllöffnung G 2"
- Drehschieberpumpe, bis zu 50 Ltr./min
- 4 m Abgabeschlauch, DN 20 mit Auslauftülle 150 mm
- Maße ca. 480 x 380 x 960 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 9 kg
- **ADR-konform**



Mod. BAM 68

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell BAM 68	**28 301**	**625,–**

- Fahrgestell mit Rädern Ø 200 mm
- Tankinhalt 68 Ltr. - **für Benzin**
- Einfüllöffnung G 2"
- Drehschieberpumpe, bis zu 50 Ltr./min
- 4 m Abgabeschlauch, DN 20 mit Kunststoff-Zapfventil
- Erdungskabel,1 m
- Maße ca. 480 x 380 x 960 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 11 kg
- **ADR-konform**



Mod. AAM 68

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell AAM 68	**28 302**	**575,–**

- Fahrgestell mit Rädern Ø 200 mm
- Tankinhalt 68 Ltr. - **für AdBlue®**
- Einfüllöffnung G 2"
- Drehschieberpumpe, bis zu 50 Ltr./min
- 4 m Abgabeschlauch, DN 20 mit Auslauftülle
- Erdungskabel,1 m
- Maße ca. 480 x 380 x 960 mm (L x B x H)
- Gewicht ca. 10 kg
- **ADR-konform**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



RAPID GROUP

presents brands

rapid GERMAN TECHNOLOGY
RAPID SCS Safety Control System
PNEUTEC DRUCKLUFTWERKZEUGE
TRELAWNY™





NEU



Mod. ABM 200 A-PKW



Mod. ABS 200 A-PKW



Mod. ABP 10



Typ ZPA-AB



Typ ZPA-AB/Z



Typ FS-AB



Typ A-AB

	Art.-Nr.	Preis EUR
AdBlue®-Abgabe		
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 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 m (DN 19) Inkl. Tank-Schnellverschluss Typ SEC-AB **Mit Fasswagen** ÖAM 200/2 **Verwendbar für 60 Ltr.-Kanister oder 200 Ltr.-Fässer** **Automatik-Zapfventil** mit Edelstahlauslauf, DN 15	28 277	699,–
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 m (DN 19) Inkl. Tank-Schnellverschluss Typ SEC-AB **Automatik-Zapfventil** mit Edelstahlauslauf, DN 15	28 278	549,–
Modell ABP 10 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	28 223	279,–
Zubehör		
Automatik-Zapfpistole Typ ZPA-AB Für AdBlue®, mit Axial-Drehgelenk 3/4" Medienführende Teile in Kunststoff, Edelstahlauslauf, DN 19 und DN 15	28 282	199,–
Automatik-Zapfpistole Typ ZPA-AB/Z Für AdBlue®, mit Axial-Drehgelenk 3/4" Medienführende Teile in Kunststoff, Edelstahlauslauf, DN 19 und DN 15 **Mit Zählwerk**	28 283	279,–
AdBlue®-Füllschlauch für PKW Typ FS-AB Über das System lässt sich problemlos ein 5/10/20 Liter Kanister mit dem Einfüllstutzen am PKW verbinden	28 269	24,90
AdBlue®-Adapter für PKW Typ A-AB AdBlue®-Adapter zur PKW-Betankung	28 224	19,90

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

NEU



Mod. Delphin



Mod. Delphin Pro



Mod. ABM 200 M-PKW



Mod. HPA-S

AdBlue®-Abgabe

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.

Art.-Nr.	Preis EUR

Modell Delphin

28 279 **2.195,–**

Mobiles AdBlue®-PKW-Betankungssystem für die Werkstatt, **zur Verwendung mit Fässern**

- Kein Tropfen und keine Verunreinigung durch geschlossenes System zwischen Fass und Vorratsbehälter sowie Vorratsbehälter und Fahrzeugtank
- Vorratsbehälter über dem Fass mit Inhaltsskala und Überlauf zurück in das Fass
- 230 V Pumpe zum Füllen des Vorratsbehälters aus dem Fass
- Zweischlauchsystem zum Tanken über Schwerkraft und Entlüftung zurück in den Behälter
- Kupplung nach ISO 22241: Einfaches und sauberes Tanken
- Mit Saugrohr für das Fass und passender Kupplung Typ AF2 am Saugschlauch
- Maße ca. 835 x 880 x 2000 mm (L x B x H), ca. 52 kg

Modell Delphin Pro

28 284 **2.795,–**

Mobiles **vollautomatisches** AdBlue®-PKW-Betankungssystem 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 ABM 200 M-PKW

28 225 **295,–**

Mobiles AdBlue®-PKW-Betankungssystem für die Werkstatt, **zur Verwendung mit Kanistern**

- Mit dem Befüllschlauch kann aus dem 10 Ltr.-Kanister mittels Schwerkraft problemlos der Fahrzeugtank nachgefüllt werden
- Der mobile Ständer bietet eine Stellfläche für den 10 Ltr.-Kanister und eine weitere Stellfläche für ein 200 Ltr.-Fass zum nachfüllen des Kanisters mittels Handpumpe
- Speziell für innenliegende AdBlue®-Tanks in Pkw. Tropffreies Befüllen, keine Verschmutzung im Innenraum
- Handpumpe, Fass und Kanister nicht im Lieferumfang enthalten
- Maße ca. 660 x 510 x 2000 mm (L x B x H)

Zubehör

AdBlue® 10 Ltr.-Kanister Typ ABK 10 **28 226** **22,90**

- AdBlue® 10 Ltr.-Kanister

AdBlue®-Füllschlauch für PKW Typ FS-AB **28 269** **24,90**

- Über das System lässt sich problemlos ein 5/10/20 Liter Kanister mit dem Einfüllstutzen am PKW verbinden

Drehschieberpumpe Modell HPA-S **24 033** **119,90**

- Für AdBlue®
- Polypropylen, EPDM-Dichtung
- Kunststoff-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, 2" AG
- Ca. 0,3 Ltr. / Umdrehung
- Fassadapter IG 2" / AG Mauser
- Abgabeschlauch, 1200 mm, Edelstahlauslauftülle, Ø 19 mm

AdBlue®-Abgabe

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.



Mod. ABS 1000-LKW

Modell ABS 1000-LKW — Art.-Nr. 28 261 — 549,–

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.) — Art.-Nr. 28 260 — 699,–

- Identisch mit Modell ABS 1000, jedoch
- **Digitalzähler** mit Anzeige der Gesamtmenge und rückstellbarer Teilmenge
- **Automatik-Zapfventil** mit Edelstahlauslauf, DN 19



Mod. ABS 200-LKW

Modell ABS 200-LKW — Art.-Nr. 28 262 — 549,–

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.) — Art.-Nr. 28 280 — 699,–

- Identisch mit Modell ABS 200, jedoch
- **Digitalzähler** mit Anzeige der Gesamtmenge und rückstellbarer Teilmenge
- **Automatik-Zapfventil** mit Edelstahlauslauf, DN 19



Mod. ABM 200 A-LKW

Modell ABM 200-LKW (ohne Abb.) — Art.-Nr. 28 263 — 699,–

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 — Art.-Nr. 28 281 — 849,–

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



Mod. HPA-S

Drehschieberpumpe Modell HPA-S — Art.-Nr. 24 033 — 119,90

- Für AdBlue®
- Polypropylen, EPDM-Dichtung
- Kunststoff-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, 2" AG
- Ca. 0,3 Ltr. / Umdrehung
- Fassadapter IG 2" / AG Mauser
- Abgabeschlauch, 1200 mm, Edelstahlauslauftülle, Ø 19 mm

Weitere AdBlue®-Handpumpen siehe Seite 135

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. AP 35



Mod. AP 35 G

Mod. AB-Z



Typ MU 1 AB





Typ SEC-AB

Typ CDS-AB





Typ SG 20 AB



Typ ZPA 19-AB/E



Typ ZP 12 AB

AdBlue®-Abgabe

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.

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell ABP 35 Elektrische Förderpumpe aus Kunststoff für AdBlue® Selbstansaugende Membranpumpe, max. 25 l/min Elektroantrieb 230V, 50 Hz, 0,3 kW. 2 m Anschlusskabel mit Netzstecker Ein-Aus-Schalter 2 Steckzapfenanschlüsse für Schlauch DN 19	28 264	279,–
Modell ABP 35 G12 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	28 265	349,–
Modell ABP 35 G24 Identisch mit Modell ABP 35 G12, jedoch Elektroantrieb 24 V, 9 A	28 266	349,–
Modell AB-Z Digitaler Durchflusszähler aus Kunststoff für AdBlue®. Zum Einbau in die Rohrleitung oder Anbau an Zapfpistolen Typ ZPA-AB und ZP 12 AB. 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	21 015	149,–
Metallmuffe Typ MU 1 AB Muffe aus Edelstahl mit 1" IG für AdBlue®	28 215	14,90

Passende Schlauchaufroller für AdBlue® finden Sie auf Seite 35 und Schläuche auf Seite 37.

Zubehör

	Art.-Nr.	Preis EUR
Schnellverschluss Typ SEC-AB Tank-Schnellverschluss für CDS Saugleitungsanschluss	28 272	39,–
Saugrohr Typ CDS-AB Saugrohr mit Anschluss für SEC Schnellverschluss	28 271	59,–
Schnellverschluss Typ SGV Übergangsstück für Saugleitungsanschluss am IBC-Grundventil	28 273	69,–
Saugschlauch Typ SG 20 AB 1,5 m Saugschlauch DN 20, mit Bodenventil für AdBlue®	28 274	59,–
Automatik-Zapfpistole Typ ZPA 19-AB/E Für AdBlue®, mit Axial-Drehgelenk 3/4" Medienführende Teile und Auslauf in Edelstahl, DN 19	28 256	299,–
Automatik-Zapfpistole Typ ZPA 19-AB Für AdBlue®, mit Axial-Drehgelenk 3/4" Medienführende Teile in Kunststoff, Edelstahlauslauf, DN 19	28 276	199,–
Automatik-Zapfpistole Typ ZPA 15-AB Für AdBlue®, mit Axial-Drehgelenk 3/4" Medienführende Teile in Kunststoff, Edelstahlauslauf, DN 15	28 275	199,–
Zapfpistole Typ ZP 12 AB Für AdBlue®, ohne autom.-Abschaltung Mit Edelstahlauslauf, DN 19	28 257	49,–



Mod. TM-AB 200



Mod. TM-AB 450/230



Mobile AdBlue®-Tankstelle	Art.-Nr.	Preis EUR
Mobile AdBlue®-Tankstelle mit UN/ADR-Zulassung. TÜV-geprüft. Tank mit abschließbarem Deckel aus MDPE mit integrierter Betankungseinrichtung (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)	**28 285**	**1.190,–**
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	**28 286**	**1.590,–**
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	**28 287**	**1.590,–**
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	**28 288**	**1.590,–**
Modell TM-AB 250/12-Z Identisch mit Modell TM-AB 250/12, jedoch **Inkl. digitalem Zählwerk** Anschlussspannung 12 V, Schutzart IP 54	**28 289**	**1.690,–**
Modell TM-AB 250/24-Z Identisch mit Modell TM-AB 250/24, jedoch **Inkl. digitalem Zählwerk** Anschlussspannung 24 V, Schutzart IP 54	**28 290**	**1.690,–**
Modell TM-AB 250/230-Z Identisch mit Modell TM-AB 250/230, jedoch **Inkl. digitalem Zählwerk** Anschlussspannung 230 V, Schutzart IP 54	**28 291**	**1.690,–**
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)	**28 292**	**1.390,–**
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	**28 293**	**1.890,–**
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	**28 294**	**1.890,–**
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	**28 295**	**1.890,–**
Modell TM-AB 450/12-Z Identisch mit Modell TM-AB 450/12, jedoch **Inkl. digitalem Zählwerk** Anschlussspannung 12 V, Schutzart IP 54	**28 296**	**1.990,–**
Modell TM-AB 450/24-Z Identisch mit Modell TM-AB 450/24, jedoch **Inkl. digitalem Zählwerk** Anschlussspannung 24 V, Schutzart IP 54	**28 297**	**1.990,–**
Modell TM-AB 450/230-Z Identisch mit Modell TM-AB 450/230, jedoch **Inkl. digitalem Zählwerk** Anschlussspannung 230 V, Schutzart IP 54	**28 298**	**1.990,–**
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle TM-AB		59,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. WX 90





Typ SR 1000 PP-Set



Mod. AB-Z

Typ MU 1 AB



Elektrische Fass- und Behälterpumpe

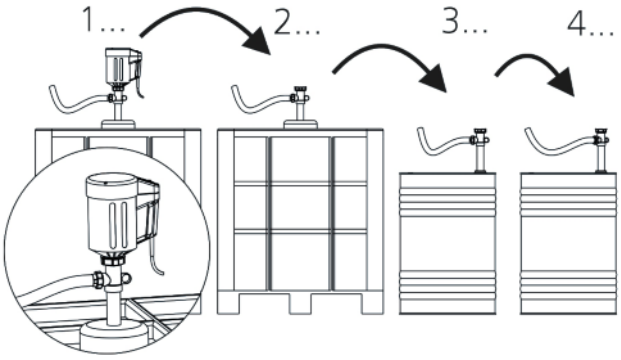
Diese Förderpumpe ist das Ergebnis sorgfältiger Entwicklung und bietet eine moderne und günstige Lösung für sicheres Abfüllen gewässergefährdender und agressiver Flüssigkeiten. Förderung ohne Medienvermischung garantiert.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 151)
- Anschluss an Wechselstrom 230 V, Schutzart IP 44
- Förderleistung ca. 90 Ltr./min.
- Flüssigkeitsviskosität 0-300 cPs

Modell WX 90

Art.-Nr. 28 400 **Preis EUR** 345,–

- Elektrische Förderpumpe
- mit variabler Motoreinstellung von 1100 - 3500 U/min. (7 Stufen)
- Für nicht entflammbare und nicht explosive Flüssigkeiten
- Lieferumfang ohne Saugrohr und Abgabeeinheit



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** — **Art.-Nr.** 28 410 **Preis EUR** 295,–
- Inkl. 2 m PVC-Gewebeschlauch DN 19
- Inkl. Zapfpistole (PP)
- Inkl. Fassadapter und Pumpenverschraubung (PP), 2" AG

Saugrohr PP, Länge 1200 mm **Typ SR 1200 PP-Set** — **Art.-Nr.** 28 412 **Preis EUR** 295,–
- Inkl. 2 m PVC-Gewebeschlauch DN 19
- Inkl. Zapfpistole (PP)
- Inkl. Fassadapter und Pumpenverschraubung (PP), 2" AG

Modell AB-Z

Art.-Nr. 21 015 **Preis EUR** 149,–

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

Metallmuffe Typ MU 1 AB — **Art.-Nr.** 28 215 **Preis EUR** 14,90
- Muffe aus Edelstahl mit 1" IG


Mod. GÖK 60/2 HP


Mod. GÖK 60/2


Mod. GÖK 60/2 P

	Art.-Nr.	Preis EUR
Handbetriebene Ausführungen		
Geeignet für Öle bis SAE 140 (SAE 90) Ca. 0,25 Ltr. Fördermenge pro Hub		
Modell GÖK 60/2 HP	**23 004**	**199,–**
Handhebelpumpe mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle 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 G 60-S (ohne Abb.)	**23 012**	**249,–**
Getriebeölkurbelpumpe, vor- und rückwärts lfd., mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle inkl. Absperrhahn Für 60 Ltr.-Gebinde Gewicht ca. 5 kg Lieferumfang ohne Fahrgestell		
Modell GÖK 60/2	**23 002**	**399,–**
Getriebeölkurbelpumpe, vor- und rückwärts lfd., mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle inkl. Absperrhahn Fahrgestell Typ ÖAM 60/2 mit 2 Rädern und 2 Lenkrollen Für 20-60 Ltr.-Gebinde Gewicht ca. 15 kg Maße ca. 500 x 450 x 150 mm (L x B x H)		
Modell G 200-S (ohne Abb.)	**23 013**	**279,–**
Getriebeölkurbelpumpe, vor- und rückwärts lfd., mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle inkl. Absperrhahn Für 200 Ltr.-Gebinde Gewicht ca. 6 kg Lieferumfang ohne Fahrgestell		
Modell GÖK 200/2 (ohne Abb.)	**23 008**	**529,–**
Getriebeölkurbelpumpe, vor- und rückwärts lfd., mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle inkl. Absperrhahn Fahrgestell Typ ÖAM 200/2 mit 2 Rädern und 2 Lenkrollen Für 200 Ltr.-Gebinde Gewicht ca. 25 kg Maße ca. 800 x 650 x 150 mm (L x B x H)		

Weitere Getriebeölbefüllorgane siehe Seite 123

Pneumatisch betriebene Ausführungen		
Geeignet für Öle bis SAE 140 Ca. 3,5 Ltr. Fördermenge pro min		
Modell GÖK 60/2 P, pneum. Pumpe	**23 005**	**529,–**
Pneum. Pumpe OP 90 D 35/1, Saugleitung 530 mm mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle 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 150 mm (L x B x H)		
Modell GÖK 200/2 P, pneum. Pumpe	**23 006**	**669,–**
Pneum. Pumpe OP 90 D 35/1, Saugleitung 530 mm mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle 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 150 mm (L x B x H)		

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. GÖK 35



Mod. GÖK 80



Mod. GÖK 7



Typ AR-SSK



Typ BR-G



Typ G-7GMB

Typ G-DSG

Typ AF-SSK

Handbetriebene Ausführungen	Art.-Nr.	Preis EUR
Geeignet für Öle bis SAE 140 ■ Ca. 0,25 Ltr. Fördermenge pro Hub		
Modell GÖK 35/1 HP ■ Handhebelpumpe, mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle 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	23 018	249,–
Modell GÖK 35/1 (ohne Abb.) ■ Getriebeölkurbelpumpe, vor- und rückwärts lfd., mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle 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	23 003	499,–
Modell GÖK 80 ■ Getriebeölkurbelpumpe, vor- und rückwärts lfd., mit 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslauftülle 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	23 017	479,–
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	23 019	249,–
Zubehör		
Schnellwechselanschluss, starr Typ AR-SSK Schnellwechselanschluss zum Befüllen von Getrieben in Verbindung von Ölwechsel-Adaptern zur Verwendung mit Rapid-Getriebeölkarren ■ Starr, mit Schlauchtülle DN 12 und -klemme	23 503	24,90
Schnellwechselanschluss, flexibel Typ AF-SSK Schnellwechselanschluss zum Befüllen von Getrieben in Verbindung von Ölwechsel-Adaptern zur Verwendung mit Rapid-Getriebeölkarren oder Zählern ■ Flexibel, mit 1/2" Aussengewindeanschluss	23 506	35,90
Befüllrohr Typ BR-G Universelles Befüllrohr für Getriebeöle ■ Passend für Schnellwechselanschluss	23 505	24,90
Ölwechseladapter Typ G-7GMB Ölwechseladapter für 7G-Tronic Getriebe (NAG 2) zur Verwendung an MB-Fahrzeugen ■ Passend für Schnellwechselanschluss	23 504	24,90
Ölwechseladapter Typ G-DSG 02E Ölwechseladapter für 6-Gang Direktschaltgetriebe DSG 02E von VW, Audi und Seat ■ Zum Entleeren und Befüllen ■ Passend für Schnellwechselanschluss	23 507	119,90

NEU

Achtung:
Bauartzugelassene Auffangwannen, zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 54.


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 Ölabgabeschlauch, DN 16
- Handdurchlaufzähler inkl. Auslauf Typ AF-G und Halter

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 151)
- **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

	Art.-Nr.	Preis EUR
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**	23 030	1.045,–
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**	23 031	1.545,–
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**	23 032	1.345,–
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**	23 033	1.745,–
Montage anschlussfertig für Modelle GAM		99,–
Leistungsstärkere Versionen auf Anfrage		
Zubehör		
Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD Montage inkl. Druckschalter für GAM und GAS	20 199	249,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

NEU

Achtung:
Bauartzugelassene Auffangwannen, zur Lagerung von 200 Ltr.-Fässern, finden Sie ab Seite 54.



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 54.

Stationäre Ausführung

Zur Montage auf **200 Ltr.** Ölfässer. Ermöglicht einen Versorgungsradius bis zu 10 m in einer kompakten und 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 151)
- **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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell GAS 200 ZP, pneum. Pumpe	**23 034**	**695,–**
Pneum. Pumpe Typ OP 90 D 25/1, inkl. Saugrohr Ölabgabeschlauch Typ ÖVS 05.16, 5 m, DN 16 Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1 **Nicht eichfähig**		
Modell GAS 200 SZP, pneum. Pumpe	**23 035**	**1.195,–**
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	**23 036**	**995,–**
Elektrische Pumpe Typ OP 145 E/1 Ölabgabeschlauch Typ ÖVS 05.16, 5 m, DN 16 Handdurchlaufzähler, digital, Typ LCD 18/1 **Nicht eichfähig**		
Modell GAS 200 SZE, elektrische Pumpe	**23 037**	**1.395,–**
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		69,–
Leistungsstärkere Versionen auf Anfrage		

Zubehör

Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD Montage inkl. Druckschalter für GAM und GAS	**20 199**	**249,–**

NEU



Mod. GAS 1000 P



Mod. GAS E

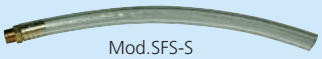


Mod. GAS 1000 E

Stationäre Ausführung	Art.-Nr.	Preis EUR
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 80)		
Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 151) **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 P, pneum. Pumpe	**23 038**	**795,–**
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 E, elektr. Pumpe	**23 039**	**1.095,–**
Elektr. Pumpe Typ OP 145 E/1, inkl. Saugschlauch Ein-/Ausschalter 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 P, pneum. Pumpe	**23 040**	**1.295,–**
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 E, elektr. Pumpe	**23 041**	**1.595,–**
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		99,–
Leistungsstärkere Versionen auf Anfrage		
Zubehör		
Aufpreis Druckschalter für elektr. Pumpen Typ MD Montage inkl. Druckschalter für GAM und GAS	**20 199**	**249,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.


Mod. SFS


Mod.SFS-S


Mod. PÖ


Mod. IÖ


Mod. WÖ


Mod. Ö

Saug-Füllspritzen	Art.-Nr.	Preis EUR
Saug-Füllspritze zum Entleeren, Füllen und Spülen von Getrieben und ähnlichen Bauteilen mit Ölen. Aus verzinktem Stahlblech. Lieferumfang mit abgewinkeltem Füllrohr 135 mm lang.		
Modell SFS 250 0,25 Ltr. Inhalt, Ø 40 mm Länge ohne Rohr ca. 270 mm	**23 014**	**16,90**
Modell SFS 500 0,5 Ltr. Inhalt, Ø 50 mm Länge ohne Rohr ca. 340 mm	**23 015**	**18,90**
Modell SFS 1000 1 Ltr. Inhalt, Ø 50 mm Länge ohne Rohr ca. 580 mm	**23 016**	**24,90**
Zubehör		
Saug- und Abgabeschlauch Typ SFS-S Flexibel, DN 10, ca. 300 mm lang	**23 502**	**4,90**
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	**23 020**	**17,90**
Industrieöler Modell IÖ 200 0,20 Ltr. Zinkdruckgussbehälter (VE 6) 135 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen	**23 021**	**23,90**
Industrieöler Modell IÖ 500 0,50 Ltr. Zinkdruckgussbehälter (VE 6) 165 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen	**23 022**	**29,90**
Werkstattöler Modell WÖ 200 0,20 Ltr. HDPE-Behälter, weiß (VE 6) 135 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen	**23 023**	**19,90**
Werkstattöler Modell WÖ 300 0,30 Ltr. HDPE-Behälter, weiß (VE 6) 165 mm Spritzrohr aus Aluminium, gebogen	**23 024**	**21,90**
Öler Modell Ö 250 0,25 Ltr. LDPE-Behälter, transparent (VE 10) Messingspritzrohr, ausziehbar von 36 bis 145 mm	**23 025**	**5,50**
Öler Modell Ö 500 0,50 Ltr. LDPE-Behälter, transparent (VE 10) Messingspritzrohr, ausziehbar von 36 bis 180 mm	**23 026**	**5,90**


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 Überlaufrand für sicheres Ausgießen
- Sicherer Handgriff für den bequemen Gebrauch

		Art.-Nr.	Preis EUR
Modell KK			
Kunststoffkanne mit Auslauftrichter und Maßeinteilung			
Mit Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf			
Typ KK 1	für 1 Ltr. (VE 6)	**24 101**	**9,90**
Typ KK 2	für 2 Ltr. (VE 6)	**24 102**	**12,90**
Typ KK 3	für 3 Ltr. (VE 6)	**24 103**	**16,90**
Typ KK 5	für 5 Ltr. (VE 6)	**24 104**	**19,90**
Zubehör			
Flexibles Auslaufrohr für Kunststoffkanne (VE 6)			
Typ KK-A1	für 1 Ltr. Kunststoffkanne	**24 113**	**2,60**
Typ KK-A2	für 2 Ltr. Kunststoffkanne	**24 145**	**2,90**
Typ KK-A3	für 3 - 5 Ltr. Kunststoffkannen	**24 146**	**3,50**
Modell BKF			
Weißblechkanne mit flexiblem Metallauslauf			
Typ BKF 1	für 1 Ltr. (VE 6)	**24 147**	**16,90**
Modell BK			
Weißblechkanne mit Auslauftrichter			
Typ BK 0,5	für 0,5 Ltr. (VE 5)	**24 105**	**10,90**
Typ BK 1	für 1 Ltr. (VE 5)	**24 106**	**13,90**
Typ BK 2	für 2 Ltr. (VE 5)	**24 107**	**17,90**
Modell KB			
Kunststoffmessbecher, transparent und mit Maßeinteilung			
Typ KB 0,5	für 0,5 Ltr. (VE 12)	**24 108**	**4,90**
Typ KB 1	für 1 Ltr. (VE 6)	**24 109**	**6,90**
Typ KB 2	für 2 Ltr. (VE 6)	**24 110**	**10,90**
Typ KB 3	für 3 Ltr. (VE 6)	**24 111**	**16,90**
Typ KB 5	für 5 Ltr. (VE 6)	**24 112**	**26,90**
Modell KWK			
Kühlwasserkanne aus Kunststoff, schwarz			
Mit Verschlusskappe und Siebeinsatz			
Typ KWK	für 11 Ltr.	**24 149**	**27,90**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.


Mod. KT


Mod. KT-Satz


Mod. KTH


Mod. KTF


Mod. KTK


Mod. KTD


Mod. BT


Mod. BT-A


Mod. BE


Mod. BE/E

Trichter

Für kontrollierte Ölbefüllung.
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig

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

Modell KT

Kunststofftrichter

		Art.-Nr.	Preis EUR
Typ KT 100	Ø 100 mm, 0,25 Ltr. (VE 10)	**24 114**	**2,90**
Typ KT 120	Ø 120 mm, 0,27 Ltr. (VE 10)	**24 115**	**3,40**
Typ KT 150	Ø 150 mm, 0,7 Ltr. (VE 10)	**24 116**	**4,40**
Typ KT 200	Ø 200 mm, 2,9 Ltr. (VE 6)	**24 117**	**6,00**
Typ KT-Satz	Ø 50, 75, 100 und 120 mm (VE 10)	**24 144**	**4,90**
Typ KTH 160	Ø 160 mm, 1,2 Ltr. (VE 5)	**24 150**	**7,90**

- Trichter mit ergonomisch und sicherem Handgriff
- Hoher Überlaufrand bewirkt Spritzschutz
- Auswechselbares Feinsieb aus Messing

Typ KTF 160	Ø 160 mm, 1,2 Ltr. (VE 6)	**24 151**	**8,90**

- Identisch mit Typ KTH 160, jedoch mit:
- Flexiblem Auslaufrohr aus Kunststoff, abtrennbar

Typ KTK 160	Ø 160 mm, 1,2 Ltr. (VE 6)	**24 152**	**15,90**

- Trichter mit Winkelrohr und Sicherheitsauslauf
- Hoher Überlaufrand bewirkt Spritzschutz
- Auswechselbares Feinsieb aus Messing

Typ KTD 250	Ø 250 mm, 3,2 Ltr.	**24 158**	**24,90**

- Trichter mit Klappdeckel, 2“ AG

Modell BT

Blechtrichter mit Sieb
- Hoher Überlaufrand bewirkt Spritzschutz
- Auswechselbares Feinsieb aus Messing

Typ BT 160	Ø 160 mm, inkl. Sieb, 1,3 Ltr. (VE 10)	**24 118**	**17,90**
Typ BT 200	Ø 200 mm, inkl. Sieb, 3,2 Ltr. (VE 6)	**24 119**	**19,90**

Zubehör

Flexibles Auslaufrohr aus Metall für Blechtrichter

Typ BT-A	für Typ BT 160 und BT 200, aufschraubbar	**24 153**	**9,90**

Messeimer

Für kontrollierte Ölbefüllung aus robustem Weißblech.

Modell BE

Messeimer **aus Weißblech** mit Trichterauslauf
- Handgriff und schwenkbarer Tragbügel

Typ BE 5	für 5 Ltr.	**24 154**	**79,90**
Typ BE 10	für 10 Ltr.	**24 155**	**109,90**

Modell BE/E

Messeimer **aus Stahlblech, verzinkt** mit Trichterauslauf
- Handgriff und schwenkbarer Tragbügel

Typ BE 5/E	für 5 Ltr.	**24 156**	**159,00**
Typ BE 10/E	für 10 Ltr.	**24 157**	**199,00**


Mod. KKB 5


Mod. KKB 20

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 Schlageinwirkung
- TÜV-geprüft, UN/BAM-Zulassung

		Art.-Nr.	Preis EUR
Typ KKB 5	für 5 Ltr.	**24 200**	**13,90**
Typ KKB 10	für 10 Ltr.	**24 201**	**18,90**
Typ KKB 20	für 20 Ltr.	**24 202**	**29,90**


Mod. AKB 20

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 Schlageinwirkung
- Maße Millitärkanister-konform
- TÜV-geprüft, UN/BAM-Zulassung

		Art.-Nr.	Preis EUR
Typ AKB 20	für 20 Ltr.	**24 203**	**29,90**


Mod. MKB 5

Modell MKB

Robuster Metallkanister aus geschweißtem Stahlblech, oliv, für flüssige Kraftstoffe, **nicht eichfähig**
- Innen lackiert
- Sicherer Verschluss
- TÜV-geprüft, UN-Zulassung

		Art.-Nr.	Preis EUR
Typ MKB 5	für 5 Ltr. (VE 5)	**24 204**	**34,90**
Typ MKB 10	für 10 Ltr. (VE 5)	**24 205**	**39,90**
Typ MKB 20	für 20 Ltr. (VE 4)	**24 206**	**44,90**


Mod. MKB 20


Typ MKB-AS

Zubehör

	Art.-Nr.	Preis EUR
Starres Metall-Auslaufrohr Typ MKB-AS Für Metallkanister Typ MKB, 220 mm lang	**24 207**	**14,90**
Flexibles Metall-Auslaufrohr Typ MKB-AF Für Metallkanister Typ MKB, 240 mm lang	**24 208**	**19,90**


Typ MKB-AF

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

Mod. KKW 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

		Art.-Nr.	Preis EUR
Typ KKW-R 5	für 5 Ltr.	**24 210**	**10,90**
Typ KKW-R 10	für 10 Ltr.	**24 211**	**13,90**
Typ KKW-R 20	für 20 Ltr.	**24 212**	**19,90**

Mod. KKW-A 20



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

		Art.-Nr.	Preis EUR
Typ KKW-A 10	für 10 Ltr.	**24 213**	**13,90**
Typ KKW-A 15	für 15 Ltr.	**24 214**	**16,90**
Typ KKW-A 20	für 20 Ltr.	**24 215**	**19,90**
Typ KKW-A 35	für 35 Ltr.	**24 216**	**34,90**

Mod. KKW-SR 20



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

		Art.-Nr.	Preis EUR
Typ KKW-SR 10	für 10 Ltr.	**24 217**	**13,90**
Typ KKW-SR 15	für 15 Ltr.	**24 218**	**16,90**
Typ KKW-SR 20	für 20 Ltr.	**24 219**	**19,90**

Mod. KKW-SA 20



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

		Art.-Nr.	Preis EUR
Typ KKW-SA 10	für 10 Ltr.	**24 220**	**15,90**
Typ KKW-SA 15	für 15 Ltr.	**24 221**	**18,90**
Typ KKW-SA 20	für 20 Ltr.	**24 222**	**22,90**

Mod. KKW-SAR 20



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

		Art.-Nr.	Preis EUR
Typ KKW-SAR 10	für 10 Ltr.	**24 223**	**17,90**
Typ KKW-SAR 15	für 15 Ltr.	**24 224**	**20,90**
Typ KKW-SAR 20	für 20 Ltr.	**24 225**	**24,90**

Für selbst schmierende, nicht aggressive Medien	Art.-Nr.	Preis EUR
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	24 005	59,90
Handhebelkolbenpumpe Modell HP 13012/1 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	24 003	39,90
Handhebelkolbenpumpe Modell HP 840 Für Diesel, Heizöl, dünne Schmieröle Aluminium, NBR-Dichtung Abgabeschlauch DN 18 x 1,5 m mit Auslaufrohr, Verschlussmöglichkeit Stahl-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG Ca. 0,3 Ltr. / Hub	24 004	79,90
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	24 017	69,90
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	24 038	99,90
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	24 027	119,90
Drehschieberpumpe Modell HP 100 Für Diesel, Heizöl, dünne Schmieröle Aluminium, NBR-Dichtung Abgabeschlauch DN 18 x 1,5 m mit Auslaufrohr und Knickschutz Stahl-Saugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" AG Ca. 0,3 Ltr. / Umdrehung	24 022	119,90


Mod. AF 10


Mod. 13012/1


Mod. HP 840


Mod. HP 800

NEU



Mod. HP 910


Mod. HP 700


Mod. HP 100

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. HP 113



Mod. LPS



Mod. AF 15



Mod. HPB



Typ GAO



Typ GAB



Typ GAG



Typ GA-M-AB
Typ GA-GF-AB



Typ UAS

Achtung:

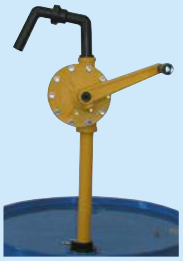
- Sofern nicht ausdrücklich etwas anderes ausgesagt wird, dürfen keine brennbaren Stoffe der Gefahrenklassen R10, R11 und R12 (AI, AII Gef.Kl. ehemals VbF) gefördert werden.
- Bei der Wahl der Pumpen ist sicher zu stellen, dass das zu fördernde Medium nicht die angegebenen Pumpenwerkstoffe angreift.

Für selbst schmierende, nicht aggressive Medien	Art.-Nr.	Preis EUR
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	24 028	169,90
Liftpumpe Modell LPS 25 Für dünnflüssige Öle, Kühlerfrostschutzkonzentrat, Glycerin, Waschmittel Polypropylen, Stahl, NBR-Dichtung Auslaufbogen, Universaladapter für alle gängigen Gewinde in Kanistern Saugrohrlänge 500 mm Ca. 0,25 Ltr. / Hub	24 012	36,90
Liftpumpe Modell LPS 200 Identisch mit Modell LPS 25, jedoch mit Gewindeadapter 2", Saugrohrlänge 1000 mm	24 013	39,90
Pneum. Kolbenpumpe Modell AF 15 Für Diesel, Heizöl, Schmieröle bis max. 200 mm2/s Polypropylen, NBR-Dichtung Auslaufbogen verschließbar 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	24 006	229,90
Für Benzin		
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	24 031	109,90
Zubehör		
Abgabeschlauch Typ AS 25 (ohne Abb.) Für Drehkolbenpumpe Modell HP 113 Schlauch DN 25 x 1,5 m Auslaufrohr	24 137	79,90
Auslaufbogen Typ AB 20 (ohne Abb.) Für Drehschieberpumpe HP 100	21 215	16,90
Fassadapter Typ GAO AG Tresure Grobgewinde / IG 2" BSP	25 114	29,90
Fassadapter Typ GAB AG 2" Mauser Grobgewinde / IG 2" BSP	25 115	19,90
Fassadapter Typ GAG AG DIN 61/31 Ø 59 / IG 2" BSP	25 116	29,90
Fassadapter Typ GA-M-AB für Handpumpen Für Mauser-Fässer	25 122	19,90
Fassadapter Typ GA-GF-AB für Handpumpen Für Greif-Fässer	25 123	29,90
Universaladapter Typ UAS Für Liftpumpen Modell LPS / LPC M 64x4 bis G 2"	24 021	24,90


Mod. LPC


Mod. LPC 200/E


Mod. HPM 200


Mod. HP 110


Mod. HP 111


Mod. HP 112

Für aggressive Medien und Chemikalien	Art.-Nr.	Preis EUR
Liftpumpe Modell LPC 25 Für dünnflüssige Medien. z.B. Aceton, Natronlauge und andere gemäß Materialverträglichkeit Nylon PA 6, Edelstahl, PTFE-Dichtung Auslaufbogen, Universaladapter für alle gängigen Gewinde in Kanistern Saugrohrlänge 500 mm Ca. 0,25 Ltr. / Hub	24 019	54,90
Liftpumpe Modell LPC 200 Identisch mit Modell LPC 25, jedoch mit 2" Gewindeadapter (PP), Saugrohrlänge 1000 mm	24 020	59,90
Liftpumpe Modell LPC 200/E Für dünnflüssige Medien. z.B. Säuren, Laugen und andere gemäß Materialverträglichkeit Edelstahl, PTFE-Dichtung Auslaufbogen Edelstahl-Saugrohr mit 2" Gewindeadapter (PP), für 200 Ltr.-Fässer Ca. 0,25 Ltr. / Hub	24 029	109,90
Handhebelkolbenpumpe Modell HPM 200 Für Wasser, Säuren, Laugen und andere Medien gemäß Materialverträglichkeit und einer Viskosität von max. 35 mm2/s PPS (Ryton), Edelstahl, Viton-Dichtung Auslaufbogen Edelstahl-SaugrohrKunststoff-Teleskopsaugrohr für 50 - 200 Ltr.-Fässer, Anschlussgewinde 2" Ca. 0,3 Ltr. / Hub	24 001	119,90
Drehschieberpumpe Modell HP 110 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	24 026	69,90
Drehschieberpumpe Modell HP 111 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	24 024	139,90
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	24 025	299,90
Zubehör		
Abgabeschlauch Typ AS 25 L (ohne Abb.) Für Drehschieberpumpe Modell HP 112 Schlauch DN 25 x 1,5 m, lebensmittelgeeignet Auslaufrohr und Anschlussstück	24 138	129,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. HPA



Mod. HPA-S



Mod. AF 10-AB

Für AdBlue®	Art.-Nr.	Preis EUR
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	24 032	99,90
Drehschieberpumpe Modell HPA-S Identisch mit Modell HPA, jedoch mit Abgabeschlauch, 1200 mm Edelstahlauslauftülle, Aussen-Ø 19 mm	24 033	119,90
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	24 034	99,90
Handhebelpumpe Modell AF 10-AB-S (o. Abb.) Identisch mit Modell AF 10-AB, jedoch mit Abgabeschlauch, 1200 mm Edelstahlauslauftülle, Aussen-Ø 19 mm	24 035	119,90

Medien- und Leistungstabelle der Handpumpen

Art.-Nr.	Modell	geeignete Medien	Leistung
24 001	HPM 200	Wasser und viele aggresive Flüssigkeiten der GF AIII (ehemals VbF)	0,25 Ltr. pro Hub
24 003	13012/1	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
24 017	HP 800	Öl, Diesel und Kühlerfrostschutzkonzentrat	0,25 Ltr. pro Hub
24 019	LPC 25	Chemikalien, Verdünner, Lösungsmittel, Frostschutz und Reiniger	0,25 Ltr. pro Hub
24 020	LPC 200	Chemikalien, Verdünner, 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	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	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

Pneumatische Ölförderpumpen, nicht eichfähig

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 142).
Die eingehende Druckluft muss geölt und wasserfrei sein (Wartungseinheit siehe Seite 142).
Nach Beendigung des Zapfvorgangs muss die Luftzufuhr der Pumpe unterbrochen werden, um unkontrollierten Ölaustritt zu vermeiden.

Baureihe OP 90	Art.-Nr.	Preis EUR

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 151)
- **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: 3/4“, 860 mm

Modell OP 90 D 35/1	20 001	279,–

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Übersetzung 1:1
- Für max. **200 Ltr.-Fässer**
- 2" Fassverschraubung

Modell OP 90 D 30/1	20 002	279,–

- 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	20 003	329,–

- Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06
- Identisch mit Modell OP 90 D 35/1, jedoch
- Übersetzung 1:5
- 2" Fassverschraubung

Saugrohre zur Tankmontage siehe Seite 143.

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 151)
- **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 3/4" AG

Modell OP 90 D 35/1 K	20 004	279,–

- 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	20 005	279,–

- 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	20 006	329,–

- 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 142 und 143)

Zubehör (siehe Seite 142 – 150)

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. OP 90 D 30/1 E

Achtung:
Bei Anwendung einer Rohrleitung muss ein Sicherheitsventil und ein Entlüftungsventil auf der Druckseite eingebaut werden (siehe Seite 142).



Mod. LAS 2.8/1



Baureihe OP 90 E	Art.-Nr.	Preis EUR
Eichfähig / MID-konform mit EU-Baumusterprüfbescheinigung, DE-16-MI005-PTB026 Für Schmieröle, speziell Motoren-, Hydraulik - und Getriebeöle, zum Anschluss an Öldruckleitungen. **Leistung:** (je nach Viskosität - siehe Seite 151) ■ **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: 3/4", 860 mm		
Modell OP 90 D 35/1 E	**20 007**	**379,–**
■ Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06 ■ Übersetzung 1:1 ■ Für max. **200 Ltr.-Fässer** ■ Inkl. Luftansaugsperre LAS 1.0 ■ **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**		
Modell OP 90 D 30/1 E	**20 008**	**379,–**
■ Identisch mit Modell OP 90 D 35/1 , jedoch ■ Übersetzung 1:3 ■ **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**		
Modell OP 90 D 25/1 E	**20 009**	**429,–**
■ Identisch mit Modell OP 90 D 35/1, jedoch ■ Übersetzung 1:5 ■ **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**		
Saugrohre zur Tankmontage siehe Seite 143		
Anschlüsse: ■ Druckluftanschluss: G 1/4" IG mit Kugelhahn, Druckbegrenzer und Steckzapfen ■ Ölanschluss (Druckseite): G 1/2" AG ■ Ölanschluss (Saugseite): G 3/4" AG		
Modell OP 90 D 35/1 K/E	**20 010**	**499,–**
■ Übersetzung 1:1 ■ Für **Tanks** oder **200 Ltr.-Fässer** ■ Inkl. Wandkonsole ■ Inkl. Luftansaugsperre LAS 2.8/1 ■ **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**		
Modell OP 90 D 30/1 K/E	**20 011**	**499,–**
■ Identisch mit Modell OP 90 D 35/1 K/E, jedoch ■ Übersetzung 1:3 ■ **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**		
Modell OP 90 D 25/1 K/E	**20 012**	**529,–**
■ Identisch mit Modell OP 90 D 35/1 K/E, jedoch ■ Übersetzung 1:5 ■ **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**		
Achtung: Für die K-Version geeignete Saugleitungen und Rohre auswählen (siehe Seite 142 und 143)		
Luftabscheider LAS 2.8/1	**20 500**	**249,–**
■ Notwendig für eichfähige pneumatische Pumpen ■ Auch nachrüstbar bei nicht eichfähigen Anlagen. ■ **EU-Baumusterprüfbescheinigung / MID-Konform**		
Luftansaugsperre LAS 1.0 (ohne Abb.)	**20 700**	**129,–**
■ Notwendig für eichfähige pneumatische Pumpen ■ Auch nachrüstbar bei nicht eichfähigen Anlagen. ■ **EU-Baumusterprüfbescheinigung / MID-Konform**		
Zubehör (siehe Seite 142 – 150)		

Achtung:
RAPID-Ölpumpen sind nur für selbstschmierende Medien geeignet, z.B. Schmieröl oder Kühlerfrostschutzkonzentrat ohne Wasserbeimengung.



Inkl. D/M 06

Mod. OP 110 D 30



Inkl. D/M 06

Mod. OP 110 D 30 K

Achtung:
Für alle pneum. Pumpen empfehlen wir die Anbringung eines Druckminderers mit Manometer (siehe Seite 142).
Die eingehende Druckluft muss geölt und wasserfrei sein (Wartungseinheit siehe Seite 142).
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 151)
- 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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell OP 110 D 35	**20 015**	**429,–**
Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06 Übersetzung 1:1 Für max. **200 Ltr.-Fässer** 2" Fassverschraubung		
Modell OP 110 D 30	**20 016**	**429,–**
Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06 Identisch mit Modell OP 110 D 35, jedoch Übersetzung 1:3		
Modell OP 110 D 25	**20 017**	**469,–**
Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06 Identisch mit Modell OP 110 D 35, jedoch Übersetzung 1:5		

Saugrohre zur Tankmontage siehe Seite 143

Leistung: (je nach Viskosität - siehe Seite 151)
- 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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell OP 110 D 35 K	**20 018**	**429,–**
Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06 Übersetzung 1:1 Für **Tanks** oder **200 Ltr.-Fässer** Wandkonsole		
Modell OP 110 D 30 K	**20 019**	**429,–**
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	**20 020**	**469,–**
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 142 und 143)

Zubehör (siehe Seite 142 – 150)

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



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 142).



Mod. LAS 2.8/1



Baureihe OP 110	Art.-Nr.	Preis EUR
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 151) 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 **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**	**20 021**	**529,–**
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 **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**	**20 022**	**529,–**
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 **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**	**20 023**	**569,–**
Saugrohre zur Tankmontage siehe Seite 143		
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 **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**	**20 024**	**599,–**
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 **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**	**20 025**	**599,–**
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 **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**	**20 026**	**629,–**
Achtung: Für die K-Version geeignete Saugleitungen und Rohre auswählen (s. Seite 142 und 143)		
Luftabscheider LAS 2.8/1 Notwendig für eichfähige pneumatische Pumpen Auch nachrüstbar bei nicht eichfähigen Anlagen. **EU-Baumusterprüfbescheinigung**	**20 500**	**249,–**
Luftabscheider LAS 1.0 (ohne Abb.) Notwendig für eichfähige pneumatische Pumpen Auch nachrüstbar bei nicht eichfähigen Anlagen. **EU-Baumusterprüfbescheinigung**	**20 700**	**129,–**
Zubehör (siehe Seite 142 – 150)		

NEU



Inkl. D/M 06

Achtung:
Für alle pneum. Pumpen empfehlen wir die Anbringung eines Druckminderers mit Manometer (siehe Seite 142).
Die eingehende Druckluft muss geölt und wasserfrei sein (Wartungseinheit siehe Seite 142).
Nach Beendigung des Zapfvorgangs muss die Luftzufuhr der Pumpe unterbrochen werden, um unkontrollierten Ölaustritt zu vermeiden.

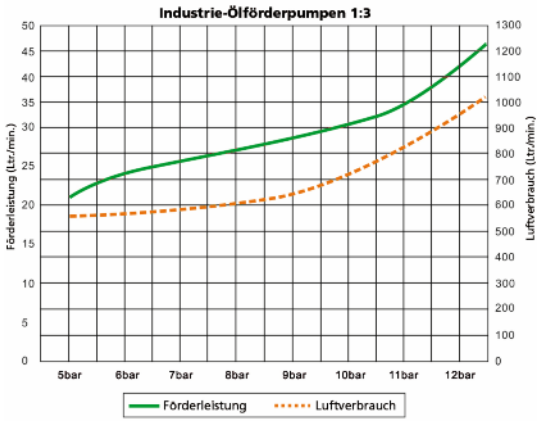
Baureihe OP 115

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 151)
- 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: 2", 860 mm

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell OP 115 D 30	20 033	990,–
Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06 Übersetzung 1:3 Für max. **200 Ltr.-Fässer** 2" Fassverschraubung		
Modell OP 115 D 25	20 032	990,–
Als Fasspumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06 Identisch mit Modell OP 115 D 35, jedoch Übersetzung 1:5		





Inkl. D/M 06

Modell OP 115 D 30 K	20 031	950,–
Als Kurzpumpe, inkl. Druckminderer Typ D/M 06 Übersetzung 1:3 Wandkonsole Ölanschluss (Saugseite): 2", 270 mm		
Modell OP 115 D 25 K	20 030	950,–
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	20 740	145,–
Für pneumatische Pumpe Typ OP 115 K		
Saugschlauch Typ SG 25-1.5	20 525	95,–
G 1" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter		
Saugschlauch Typ SG 25-2.5	20 618	105,–
G 1" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter		
Saugleitungsumschaltung Typ SGU 25	20 717	130,–
Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 25		

Weiteres Zubehör (siehe Seite 142 – 150)

NEU



Inkl. D/M 06

Achtung:
Bei Anwendung einer Rohrleitung muss ein Sicherheitsventil und ein Entlüftungsventil auf der Druckseite eingebaut werden (siehe Seite 142).



Inkl. D/M 06

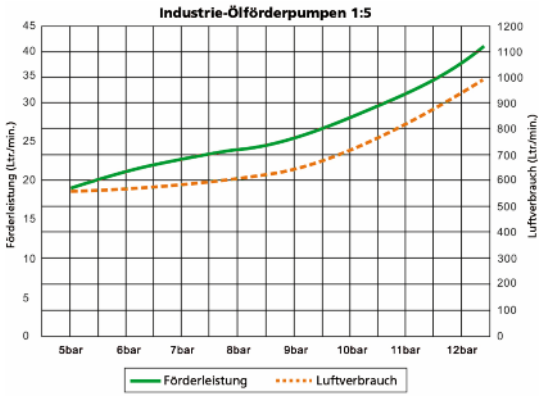
Baureihe OP 115

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 151)
- 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: 2", 860 mm

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell OP 115 D 30 E	20 037	1.190,–
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	20 036	1.190,–
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	20 035	1.290,–
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	20 034	1.290,–
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	20 740	145,–
Saugschlauch Typ SG 25-1.5 G 1" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter	20 525	95,–
Saugschlauch Typ SG 25-2.5 G 1" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter	20 618	105,–
Saugleitungsumschaltung Typ SGU 25 Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 25	20 717	130,–

Weiteres Zubehör (siehe Seite 142 – 150)


Typ LWE


Typ LVS

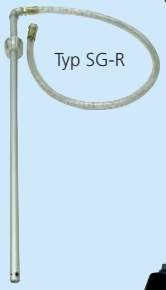
Typ KGH



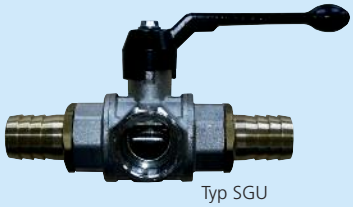
Typ D/M 06

Achtung:
Bei Anwendung einer Rohrleitung muss ein Sicherheitsventil auf der Druckseite eingebaut werden.


Typ ÜSV 20


Typ SG-R


Typ SF


Typ SGU


Typ SG

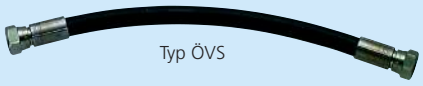

Typ LEL

Für pneumatische Pumpen:	Art.-Nr.	Preis EUR
Druckluftwartungseinheit Typ LWE 06 Mit Nebelöler, Filter und Wasserabscheider, G 1/4" IG / IG	20 537	39,–
Druckluftwartungseinheit Typ LWE 10 Mit Nebelöler, Filter und Wasserabscheider, G 3/8" IG / IG	20 501	69,–
Druckluftwartungseinheit Typ LWE 12 Mit Nebelöler, Filter und Wasserabscheider, G 1/2" IG / IG	20 502	89,–
Druckluftverbindungsschl. Typ LVS 01.06 1 m lang, DN 06, beidseitig armiert, G 1/4" IG	20 640	12,50
Druckluftverbindungsschl. Typ LVS 02.06 2 m lang, DN 06, beidseitig armiert, G 1/4" IG	20 641	14,50
Druckluftverbindungsschl. Typ LVS 01.10 1 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG	20 503	13,50
Druckluftverbindungsschl. Typ LVS 02.10 2 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG	20 504	15,50
Kugelhahn Typ KGH 06 G 1/4" IG für die Luftleitung	20 642	7,50
Kugelhahn Typ KGH 10 G 3/8" IG für die Luftleitung	20 505	8,50
Druckminderer Typ D/M 06 Inkl. Manometer, G 3/8" AG / 1/4" AG	20 506	39,–
Druckminderer Typ D31 6 bar fest eingestellt, G 3/8" AG / 1/4" AG	20 507	29,–
Sicherheitsventil Typ ÜSV 20 Zum Einbau in die Rohrleitung inkl. 2 m Rücklaufschlauch in den Tank, max. 20 bar.	20 508	115,–
Schmutzfänger Typ SF 12 DN 12 zum Einbau in die Rohrleitung G 1/2" IG	20 509	19,90
Schmutzfänger Typ SF 20 DN 20 zum Einbau in die Rohrleitung G 3/4" IG	20 510	24,90
Schmutzfänger Typ SF 25 DN 25 zum Einbau in die Rohrleitung G 1" IG	20 567	29,90
Saugrohr Typ SG-R Saugrohr DN 20, 860 mm lang Fassverschraubung, 2 m Saugschlauch DN 20	20 558	135,–
Saugschlauch Typ SG 20-1.5 G 3/4" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter	20 511	75,–
Saugschlauch Typ SG 20-2.5 G 3/4" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter	20 512	75,–
Saugschlauch Typ SG 25-1.5 G 1" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter	20 525	95,–
Saugschlauch Typ SG 25-2.5 G 1" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter	20 618	105,–
Saugschlauch Typ SG 32-1.5 G 1 1/4" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter	20 710	175,–
Saugschlauch Typ SG 32-2.5 G 1 1/4" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter	20 711	195,–
Saugleitungsumschaltung Typ SGU 20 Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 20	20 716	90,–
Saugleitungsumschaltung Typ SGU 25 Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 25	20 717	130,–
Saugleitungsumschaltung Typ SGU 32 Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen, DN 32	20 719	210,–
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	20 730	115,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



















Für pneumatische Pumpen:	Art.-Nr.	Preis EUR
Saugschlaucharretierung Typ SG 20K Für G 2", aus Kunststoff mit 2 Öffnungen, DN 20 und DN 08	20 515	19,–
Saugschlaucharretierung Typ SG 25K Für G 2", aus Kunststoff mit 2 Öffnungen, DN 25 und DN 08	20 731	19,–
Saugschlaucharretierung Typ SG 20 Für G 2", aus Aluminium mit 2 Öffnungen, DN 20 und DN 08	20 516	89,–
Saugschlaucharretierung Typ SG 25 Für G 2", aus Aluminium mit 2 Öffnungen, DN 25 und DN 08	20 732	89,–
Montagekonsole Typ M/OP 90/110 Für pneumatische Pumpe Typ OP 90 / 110	20 668	35,–
Montagekonsole Typ M/OP 115 Für pneumatische Pumpe Typ OP 115 K	20 740	145,–
Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS ½.12 ½ m lang, DN 12, beid. armiert, G 1/2" IG/IG	20 733	31,50
Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS 01.12 1 m lang, DN 12, beids. armiert, G 1/2" IG/IG	20 734	31,50
Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS ½.20 ½ m lang, DN 20, beids. armiert, G 3/4" IG/IG	20 735	43,50
Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS 01.20 1 m lang, DN 20, beids. armiert, G 3/4" IG/IG	20 736	43,50
Flexrohr nach TRbF 231 T1 Typ ÖFR ½.12 ½ m lang, DN 12, beids. armiert, G 1/2" IG/IG	20 636	99,90
Flexrohr nach TRbF 231 T1 Typ ÖFR ½.16 ½ m lang, DN 16, beids. armiert, G 3/4" IG/IG	20 637	149,90
Kugelhahn Typ KGH 12 G 1/2" IG für die Öldruckleitung	20 560	9,90
Kugelhahn Typ KGH 20 G 3/4" IG für die Öldruckleitung	20 561	11,90
Kugelhahn Typ KGH 25 G 1" IG für die Öldruckleitung	20 562	16,90
Kugelhahn Typ KGH 32 G 1 1/4" IG für die Öldruckleitung	20 559	39,90
Kugelhahn Typ KGH 50 G 2" IG für die Öldruckleitung	20 563	69,90
3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/12 G 1/2" IG für die Öldruckleitung	20 645	49,90
3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/20 G 3/4" IG für die Öldruckleitung	20 646	59,90
3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/25 G 1" IG für die Öldruckleitung	20 647	89,90
3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/32 G 1 1/4" IG für die Öldruckleitung	20 648	149,90
3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/50 G 2" IG für die Öldruckleitung	20 649	249,90
Fassleerabschaltung Typ FLA Niveauschalter zur Steuerung der Pumpe	24 148	295,–
Elektr. Abschaltung Typ MV 100 Magnetventil G 1/4" IG, 15 bar, 230 V, 100% ED für die Luftleitung, stromlos geschlossen	20 564	155,–
Saugrohr Typ SG-R 800 Saugrohr für Tanks T/S 700 und T/R 400 Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110	20 758	39,–
Saugrohr Typ SG-R 1100 Saugrohr für Tanks T/R 750 und T/R 1000 Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110	20 759	49,–
Saugrohr Typ SG-R 1300 Saugrohr für Tank T/S 1000 Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110	20 760	59,–
Saugrohr Typ SG-R 1540 Saugrohr für Tank T/R 1500 Für pneumatische Pumpen OP 90 und OP 110	20 761	69,–

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 146).
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 151)
- 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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Motorenölpumpen		
Modell OP 140 E/1	**20 110**	**428,–**
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	**20 111**	**648,–**
Identisch mit Modell OP 140 E/1, jedoch **Inkl. Pumpensteuerung Typ DW/1**		
Modell OP 160 ED/1	**20 100**	**748,–**
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	**20 101**	**858,–**
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	**20 102**	**1.598,–**
Identisch mit Modell OP 160 ED/1, jedoch **Leistung 1,1 kW / 400 V** **Inkl. Pumpensteuerung DW 2** Förderleistung bis zu 17 Ltr./min je nach Visko.		
Getriebeölpumpen		
Modell OP 145 E	**20 114**	**628,–**
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	**20 118**	**878,–**
Identisch mit Modell OP 145 E, jedoch **Inkl. Pumpensteuerung Typ DW/1**		
Modell OP 165 ED	**20 119**	**1.078,–**
Identisch mit Modell OP 145 ED, jedoch **Leistung 1,1 kW / 400 V** **Inkl. Pumpensteuerung Typ DW 2** Förderleistung bis zu 7 Ltr./min je nach Visko.		

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

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 146).
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 151)
- 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

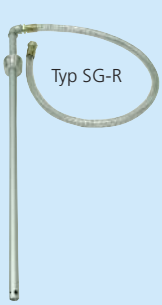
Motorenölpumpen

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell OP 140 E/E/1	**20 112**	**668,–**
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	**20 113**	**888,–**
Identisch mit Modell OP 140 E/E/1, jedoch **Inkl. Pumpensteuerung DW/1** **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**		
Modell OP 160 ED/E/1	**20 103**	**988,–**
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	**20 104**	**1.098,–**
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	**20 105**	**1.778,–**
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

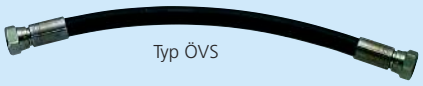
	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell OP 145 E/E	**20 120**	**868,–**
Rücklaufschlauch, Wandkonsole Ein-/ Ausschalter Netzsteckerfertig verkabelt **Leistung 1,1 kW / 230 V** **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform** Förderleistung bis zu 7 Ltr./min je nach Visko.		
Modell OP 145 ED/E	**20 121**	**1.118,–**
Identisch mit Modell OP 145 E/E, jedoch **Inkl. Pumpensteuerung Typ DW/1**		
Modell OP 165 ED/E	**20 122**	**1.318,–**
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.		


Typ M/OP


Typ SG-R


Typ SG


Typ ZSG


Typ ÖVS


Typ ÖFR

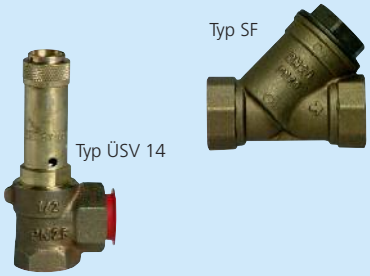

Typ KGH


Typ KGH 3


Typ ÜSV 14

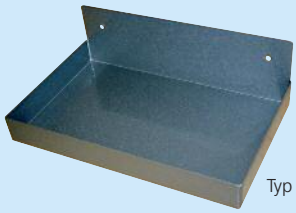
Für elektrische Pumpen:	Art.-Nr.	Preis EUR
Montagekonsole Typ M/OP Inkl. Schwingungsdämpfer für OP 140 E - 170 ED/E	20 538	75,–
Montagekonsole Typ M/OP 190 Inkl. Schwingungsdämpfer für OP 190 ED/E	20 721	95,–
Saugschlauch Typ SG 20-1.5 G 3/4" IG, 1,5 m mit Rückschlagventil + Filter	20 511	75,–
Saugschlauch Typ SG 20-2.5 G 3/4" IG, 2,5 m mit Rückschlagventil + Filter	20 512	75,–
Saugschlauch Typ SG 25-1.5 G 1" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter	20 525	95,–
Saugschlauch Typ SG 25-2.5 G 1" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter	20 618	105,–
Saugschlauch Typ SG 32-1.5 G 1 1/4" IG, 1,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter	20 710	175,–
Saugschlauch Typ SG 32-2.5 G 1 1/4" IG, 2,5 m inkl. Rückschlagventil + Filter	20 711	195,–
Saugrohr Typ SG-R Saugrohr DN 20, 860 mm lang Fassverschraubung, 2 m Saugschlauch DN 20	20 558	135,–
3-Wege Zwangsumschaltung Typ ZSG 20 Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen,DN 20	20 513	165,–
3-Wege Zwangsumschaltung Typ ZSG 25 Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen,DN 25	20 674	200,–
3-Wege Zwangsumschaltung Typ ZSG 32 Zum Zusammenbau von 2 Saugleitungen,DN 32	20 720	210,–
Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS ½.12 ½ m lang, DN 12, beid. armiert, G 1/2" IG/IG	20 733	31,50
Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS 01.12 1 m lang, DN 12, beids. armiert, G 1/2" IG/IG	20 734	31,50
Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS ½.20 ½ m lang, DN 20, beids. armiert, G 3/4" IG/IG	20 735	43,50
Ölverbindungsschlauch Typ ÖVS 01.20 1 m lang, DN 20, beids. armiert, G 3/4" IG/IG	20 736	43,50
Flexrohr nach TRbF 231 T1 Typ ÖFR ½.12 ½ m lang, DN 12, beids. armiert, G 1/2" IG/IG	20 636	99,90
Flexrohr nach TRbF 231 T1 Typ ÖFR ½.16 ½ m lang, DN 16, beids. armiert, G 3/4" IG/IG	20 637	149,90
Kugelhahn Typ KGH 12 G 1/2" IG für die Öldruckleitung	20 560	9,90
Kugelhahn Typ KGH 20 G 3/4" IG für die Öldruckleitung	20 561	11,90
Kugelhahn Typ KGH 25 G 1" IG für die Öldruckleitung	20 562	16,90
Kugelhahn Typ KGH 32 G 1 1/4" IG für die Öldruckleitung	20 559	39,90
Kugelhahn Typ KGH 50 G 2" IG für die Öldruckleitung	20 563	69,90
3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/12 G 1/2" IG für die Öldruckleitung	20 645	49,90
3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/20 G 3/4" IG für die Öldruckleitung	20 646	59,90
3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/25 G 1" IG für die Öldruckleitung	20 647	89,90
3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/32 G 1 1/4" IG für die Öldruckleitung	20 648	149,90
3-Wege-Kugelhahn Typ KGH 3/50 G 2" IG für die Öldruckleitung	20 649	249,90
Sicherheitsventil Typ ÜSV 14 Zum Einbau in die Rohrleitung inkl. 2 m Rücklaufschlauch in den Tank, max. 14 bar.	20 568	119,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



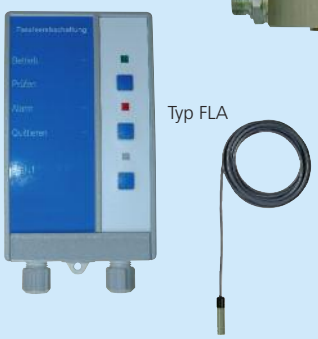








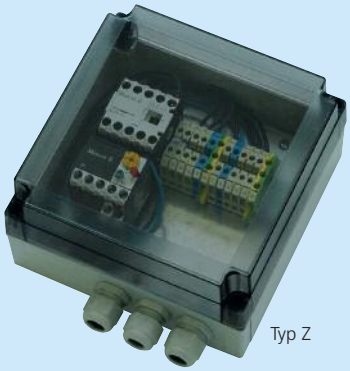




Für elektrische Pumpen:	Art.-Nr.	Preis EUR
Schmutzfänger Typ SF 12 DN 12 zum Einbau an die Rohrleitung G 1/2" IG	20 509	19,90
Schmutzfänger Typ SF 20 DN 20 zum Einbau an die Rohrleitung G 3/4" IG	20 510	24,90
Schmutzfänger Typ SF 25 DN 25 zum Einbau an die Rohrleitung G 1“ IG	20 567	29,90
Sicherheitsventil Typ ÜSV 14 Zum Einbau in die Rohrleitung inkl. 2 m Rücklaufschlauch in den Tank, max. 14 bar	20 568	119,–
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	20 730	115,–
Saugschlaucharretierung Typ SG 20K Für G 2", aus Kunststoff mit 2 Öffnungen, DN 20 und DN 08	20 515	19,–
Saugschlaucharretierung Typ SG 25K Für G 2", aus Kunststoff mit 2 Öffnungen, DN 25 und DN 08	20 731	19,–
Saugschlaucharretierung Typ SG 20 Für G 2", aus Aluminium mit 2 Öffnungen, DN 20 und Rücklauföffnung DN 08	20 516	89,–
Saugschlaucharretierung Typ SG 25 Für G 2", aus Aluminium mit 2 Öffnungen, DN 25 und Rücklauföffnung DN 08	20 732	89,–
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)	20 570	145,–
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)	20 589	195,–
Druckschalter Typ D16 Inkl. Motorschutzrelais, 16 bar, 400 V	20 596	199,–
Druckschalter Typ D16/2 Inkl. Motorschutzrelais, 16 bar, 230 V	20 638	199,–
Pumpensteuerung Typ DW/1 Druckabhängige Schaltung Sicherheitsventil Überströmventil Manometer Für 230 V Antrieb, bis ca. 10 l/min	20 639	249,–
Pumpensteuerung Typ DW 2 Druckabhängige Schaltung Sicherheitsventil Überströmventil Manometer Für 400 V Antrieb, bis ca. 15 l/min	20 718	349,–
Fassleerabschaltung Typ FLA Niveauschalter zur Steuerung der Pumpe	24 148	295,–


Typ Z1


Typ LS


Typ Z


Typ EAS


Typ TA


Typ NA


Typ NAS


Typ WWS


Typ HS

Elektrische Pumpensteuerung	Art.-Nr.	Preis EUR
Schütz Typ Z1 Zeitrelais zur Regelung der Pumpenlaufzeiten von 3 - 60 min. Zum Schutz vor Umweltschäden durch Begrenzung der Pumpenbetriebszeiten Im Schaltkasten, verdrahtet	**20 569**	**325,–**
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	**20 771**	**325,–**
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	**20 599**	**425,–**
Ein-/Ausschalter Typ EAS Mit Kontrollleuchte, 10 A	**20 565**	**125,–**
Taster Typ TA Taster mit Kontrollleuchte, 10 A	**20 595**	**85,–**
Not-Aus-Schalter Typ NA Not-Aus-Taster Zur Unterbrechung von Stromkreisen im Notfall oder bei Fehlfunktionen	**20 772**	**95,–**
Not-Aus-Schalter mit Schlüssel Typ NAS Not-Aus-Taster mit Schlüsselentriegelung Zur Unterbrechung von Stromkreisen im Notfall oder bei Fehlfunktionen	**20 773**	**125,–**
Wahl-/Wendeschalter 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	**20 774**	**75,–**
Hauptschalter Typ HS Ein-/Ausschalter in Knebelausführung zum Schalten von Hauptschaltkreisen (230V - 400V) in elektrisch gesteuerten Ölanlagen	**20 775**	**95,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Typ DN

Doppelnippel

		Art.-Nr.	Preis EUR
Typ DN 06	DN 06, 1/4" AG / 60°	**20 621**	**3,90**
Typ DN 10	DN 10, 3/8" AG / 60°	**20 622**	**4,90**
Typ DN 12	DN 12, 1/2" AG / 60°	**20 623**	**7,90**
Typ DN 20	DN 20, 3/4" AG / 60°	**20 624**	**8,90**
Typ DN 25	DN 25, 1" AG / 60°	**20 625**	**19,90**
Typ DN 32	DN 32, 1 1/4" AG / 60°	**20 626**	**29,90**
Typ DN 50	DN 50, 2" AG	**20 627**	**39,90**



Typ RN

Reduktionsnippel

Typ RN 10 - 06	DN 10-06, 3/8" - 1/4" AG / 60°	**20 628**	**3,90**
Typ RN 12 - 10	DN 12-10, 1/2" - 3/8" AG / 60°	**20 629**	**4,90**
Typ RN 20 - 12	DN 20-12, 3/4" - 1/2" AG / 60°	**20 630**	**5,90**
Typ RN 25 - 20	DN 25-20, 1" - 3/4" AG / 60°	**20 631**	**10,90**
Typ RN 32 - 25	DN 32-25, 1 1/4" - 1" AG / 60°	**20 632**	**29,90**
Typ RN 25 - 12	DN 25-12, 1" - 1/2" AG / 60°	**20 633**	**19,90**
Typ RN 32 - 20	DN 32-20, 1 1/4" - 3/4" AG / 60°	**20 634**	**29,90**



Typ RM

Reduktionsmuffen

Typ RM 10 - 06	DN 10-06, 3/8" IG - 1/4" IG	**20 704**	**3,90**
Typ RM 12 - 10	DN 12-10, 1/2" IG - 3/8" IG	**20 705**	**4,90**
Typ RM 20 - 12	DN 20-12, 3/4" IG - 1/2" IG	**20 706**	**5,90**
Typ RM 25 - 20	DN 25-20, 1" IG - 3/4" IG	**20 707**	**10,90**
Typ RM 32 - 25	DN 32-25, 1 1/4" IG - 1" IG	**20 708**	**29,90**
Typ RM 25 - 12	DN 25-12, 1" IG - 1/2" IG	**20 709**	**19,90**



Typ RSV-S



Typ RSV-G

Rückschlagventile

Typ RSV 12-S	DN 12, 1/2" IG schräg	**20 526**	**29,90**
Typ RSV 12-G	DN 12, 1/2" IG gerade	**20 527**	**19,50**
Typ RSV 20-S	DN 20, 3/4" IG schräg	**20 528**	**39,90**
Typ RSV 20-G	DN 20, 3/4" IG gerade	**20 529**	**24,50**
Typ RSV 25-S	DN 25, 1" IG schräg	**20 530**	**45,90**
Typ RSV 25-G	DN 25, 1" IG gerade	**20 531**	**29,50**
Typ RSV 32-S	DN 32, 1 1/4" IG schräg	**20 532**	**65,90**
Typ RSV 32-G	DN 32, 1 1/4" IG gerade	**20 533**	**39,50**
Typ RSV 50-S	DN 50, 2" IG schräg	**20 534**	**125,90**
Typ RSV 50-G	DN 50, 2" IG gerade	**20 535**	**59,50**



Typ HS 20



Typ HK 20

Schnellschlusskupplungen / -stecker

Typ SSK 20	Kupplung, DN 20, 3/4" IG	**50 510**	**119,90**
Typ STÜ 20	Stecker, DN 20, 3/4" IG	**50 511**	**59,90**
Typ HK 20	Hydraulikkupplung, DN 20, 3/4" IG	**20 601**	**119,90**
Typ HS 20	Hydraulikstecker, DN 20, 3/4" IG	**20 603**	**49,90**

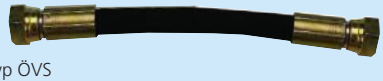
Sondergrößen auf Anfrage.


Typ ÖVS


Typ ÖVS


Typ ÖVS


Typ ÖVS


Typ ÖVS

Abgabeschläuche für Öl und Luft		Art.-Nr.	Preis EUR
Beidseitig armiert, G 1/2" AG/IG, max. 50 bar			
Typ AVS ½.12	0,5 m DN 12, AG/IG	**20 548**	**31,50**
Typ AVS 01.12	1 m DN 12, AG/IG	**20 517**	**31,50**
Typ AVS 02.12	2 m DN 12, AG/IG	**20 518**	**36,50**
Typ AVS 03.12	3 m DN 12, AG/IG	**20 519**	**41,50**
Typ AVS 04.12	4 m DN 12, AG/IG	**20 520**	**46,50**
Typ AVS 05.12	5 m DN 12, AG/IG	**20 521**	**51,50**
Typ AVS 10.12	10 m DN 12, AG/IG	**20 522**	**82,50**
Typ AVS 15.12	15 m DN 12, AG/IG	**20 523**	**109,50**
Typ AVS 20.12	20 m DN 12, AG/IG	**20 524**	**138,50**
Beidseitig armiert, G 3/4" AG/IG, max. 45 bar			
Typ AVS ½.16	0,5 m DN 16, AG/IG	**20 549**	**41,50**
Typ AVS 01.16	1 m DN 16, AG/IG	**20 550**	**41,50**
Typ AVS 02.16	2 m DN 16, AG/IG	**20 551**	**49,50**
Typ AVS 03.16	3 m DN 16, AG/IG	**20 552**	**55,50**
Typ AVS 04.16	4 m DN 16, AG/IG	**20 553**	**61,50**
Typ AVS 05.16	5 m DN 16, AG/IG	**20 554**	**67,50**
Typ AVS 10.16	10 m DN 16, AG/IG	**20 555**	**99,50**
Typ AVS 15.16	15 m DN 16, AG/IG	**20 556**	**136,50**
Typ AVS 20.16	20 m DN 16, AG/IG	**20 557**	**171,50**
Beidseitig armiert, G 3/4" AG/IG, max. 45 bar			
Typ AVS ½.20	0,5 m DN 20, AG/IG	**20 539**	**43,50**
Typ AVS 01.20	1 m DN 20, AG/IG	**20 540**	**43,50**
Typ AVS 02.20	2 m DN 20, AG/IG	**20 541**	**51,50**
Typ AVS 03.20	3 m DN 20, AG/IG	**20 542**	**58,50**
Typ AVS 04.20	4 m DN 20, AG/IG	**20 543**	**66,50**
Typ AVS 05.20	5 m DN 20, AG/IG	**20 544**	**73,50**
Typ AVS 10.20	10 m DN 20, AG/IG	**20 545**	**114,50**
Typ AVS 15.20	15 m DN 20, AG/IG	**20 546**	**151,50**
Typ AVS 20.20	20 m DN 20, AG/IG	**20 547**	**191,50**
Beidseitig armiert, G 1" AG/IG, max. 40 bar			
Typ AVS ½.25	0,5 m DN 25, AG/IG	**20 659**	**54,50**
Typ AVS 01.25	1 m DN 25, AG/IG	**20 660**	**54,50**
Typ AVS 02.25	2 m DN 25, AG/IG	**20 661**	**66,50**
Typ AVS 03.25	3 m DN 25, AG/IG	**20 662**	**75,50**
Typ AVS 04.25	4 m DN 25, AG/IG	**20 663**	**85,50**
Typ AVS 05.25	5 m DN 25, AG/IG	**20 664**	**95,50**
Typ AVS 10.25	10 m DN 25, AG/IG	**20 665**	**146,50**
Typ AVS 15.25	15 m DN 25, AG/IG	**20 666**	**195,50**
Typ AVS 20.25	20 m DN 25, AG/IG	**20 667**	**245,50**
Beidseitig armiert, G 1¼" AG/IG, max. 35 bar			
Typ AVS ½.32	0,5 m DN 32, AG/IG	**20 679**	**71,50**
Typ AVS 01.32	1 m DN 32, AG/IG	**20 680**	**71,50**
Typ AVS 02.32	2 m DN 32, AG/IG	**20 681**	**87,50**
Typ AVS 03.32	3 m DN 32, AG/IG	**20 682**	**102,50**
Typ AVS 04.32	4 m DN 32, AG/IG	**20 683**	**117,50**
Typ AVS 05.32	5 m DN 32, AG/IG	**20 684**	**122,50**
Typ AVS 10.32	10 m DN 32, AG/IG	**20 685**	**210,50**
Typ AVS 15.32	15 m DN 32, AG/IG	**20 686**	**285,50**
Typ AVS 20.32	20 m DN 32, AG/IG	**20 687**	**362,50**
Sonderarmierung für AVS, beidseitig mit Überwurfmutter, **Aufpreis**			
Typ ÖVS 2M12	IG 1/2"	**20 723**	**2,–**
Typ ÖVS 2M16	IG 3/4"	**20 724**	**2,20**
Typ ÖVS 2M20	IG 3/4"	**20 725**	**2,50**
Typ ÖVS 2M25	IG 1"	**20 726**	**3,–**
Typ ÖVS 2M32	IG 1 1/4"	**20 727**	**3,50**

Doppelnippel siehe Seite 149

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

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 Ölfernversorgung. 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	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 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 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.

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.



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.

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell 9.10.12/1	09 003	369,–

Offene Ausführung
- Automatischer Schlauchaufroller in lackierter Ausführung
- Variables Auslauffenster 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	09 004	479,–

- 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	09 006	379,–

- 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	09 007	489,–

- 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	09 064	449,–

- Identisch mit 9.10.16/1, jedoch
- **Inkl. 8 m Vakuumschlauch** DN 16

Modell 9.08.20-V/1	09 069	499,–

- Identisch mit 9.10.16/1, jedoch
- **Inkl. 8 m Vakuumschlauch** DN 20

Zubehör

Typ Rapid-SCS	09 599	129,–

- Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 9

Typ WP 9	09 500	59,–

- Schwenkbare Montageplatte für BR 9, ca. 120°
- Schwenkwinkel feststellbar, verzinkt

Typ MP 9/W	09 545	65,–

- Winkelmontageplatte für BR 9

Wandschrank für Schlauchaufroller
Verkleidung aus Stahl mit Zugang mittels Kunststoffrollladen. Zur Wandmontage, inkl. Tropfschale mit Ablassschraube.

Typ WSR 4	09 600	695,–

- Für bis zu 4 Aufroller der Baureihe 9
- Maße ca. 1050 x 600 x 630 mm (L x B x H)

Typ WSR 2	09 601	695,–

- Für bis zu 2 Aufroller der Baureihe 5
- Maße ca. 1050 x 600 x 630 mm (L x B x H)

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. 9.10.12-GS



Mod. 9.15.12-GS



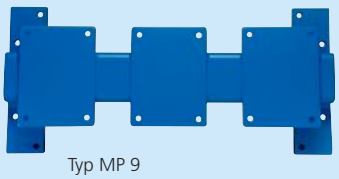
Typ MSV 9 GS



Typ WP 9-GS



Typ 9-GS/W



Typ MP 9

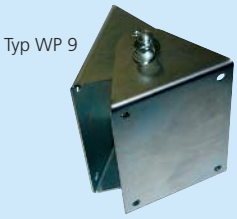
Baureihe 9-GS	Art.-Nr.	Preis EUR
Mit Federrückzug in Verbindung mit einer Mehrfachrasterung pro Umdrehung für optimalen Arbeitseinsatz. Die Schlauchaufroller können mit vier Schrauben variabel nach Wunsch montiert werden.		
Modell 9.10.12-GS/1	**09 047**	**449,–**
Geschlossene Ausführung Automatischer 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	**09 048**	**559,–**
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	**09 049**	**459,–**
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 200 486 mm (L x B x H), 26 kg		
Modell 9.10.16-GS/1	**09 050**	**569,–**
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	**09 065**	**529,–**
Identisch mit 9.10.16-GS/1, jedoch **Inkl. 8 m Vakuumschlauch** DN 16		
Modell 9.08.20-VGS/1	**09 070**	**579,–**
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	**09 597**	**129,–**
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	**09 547**	**69,–**
Typ MSV 9 GS-L 1 x pro Block für Abschluss links	**09 548**	**89,–**
Wandplatten für Schlauchaufroller		
Typ WP 9-GS Schwenkbare Montageplatte 120° für BR 9-GS Schwenkwinkel feststellbar, verzinkt	**09 514**	**65,–**
Winkelmontageplatte für Schlauchaufroller		
Typ MP 9-GS/W Winkelmontageplatte für BR 9-GS	**09 546**	**65,–**
Montageplatten für Schlauchaufroller		
Typ MP 9/2 für zwei Aufroller der BR 9	**09 531**	**139,–**
Typ MP 9/3 für drei Aufroller der BR 9	**09 505**	**169,–**
Typ MP 9/4 für vier Aufroller der BR 9	**09 515**	**179,–**
Typ MP 9/2-GS für zwei Aufroller der BR 9-GS	**09 540**	**239,–**
Typ MP 9/3-GS für drei Aufroller der BR 9-GS	**09 541**	**259,–**
Typ MP 9/4-GS für vier Aufroller der BR 9-GS	**09 544**	**279,–**



Mod. 9.10.12/E/1



Mod. 9.15.12/E/1


Typ WP 9


Typ PAE 1

Typ PAE 2

Baureihe 9/E

Mit Federrückzug in Verbindung mit einer Mehrfachrasterung pro Umdrehung für optimalen Arbeitseinsatz. Die Schlauchaufroller können mit vier Schrauben einfach montiert werden.

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell 9.10.12/E/1	09 010	469,–
Offene Ausführung Automatischer Schlauchaufroller komplett in Edelstahl Variables Auslauffenster 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	09 011	579,–
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	09 013	479,–
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	09 014	589,–
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	09 087	549,–
Identisch mit 9.10.16/E/1, jedoch **Inkl. 6 m Vakuumschlauch** DN 16		
Modell 9.08.20-V/E/2	09 088	599,–
Identisch mit 9.10.16/E/1, jedoch **Inkl. 8 m Vakuumschlauch** DN 20		

Zubehör

Typ Rapid-SCS	09 598	169,–
Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 9/E		
Typ WP 9/E	09 501	129,–
Schwenkbare Montageplatte für BR 9, ca. 120° Schwenkwinkel feststellbar, verzinkt		

Endlagenschalter für Handdurchlaufzähler

Pistolenablage mit Endlagenschalter Für Endimpuls, bspw. beim Anschluss an Tankdatengeräte. Endlagenschalter, 0,5 A / 24 V Tropfölbehälter, ca. 1 Ltr. Inhalt Ölstandsauge und Ablassstopfen		
Pistolenablage Typ PAE 1 für Handdurchlaufzähler Typ 18230 und 30096	21 220	649,–
Pistolenablage Typ PAE 2 für Handdurchlaufzähler Typ MS, analog	21 221	649,–
Pistolenablage Typ PAE 3 **(ohne Abb.)** für Handdurchlaufzähler Typ LCD, digital	21 222	649,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

Schlauchaufroller für die Ölversorgung (Edelstahl)



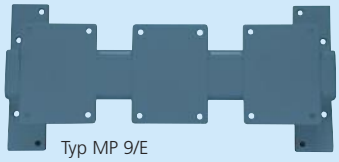
Mod. 9.10.12-GS/E/1



Mod. 9.15.12-GS/E/1


Typ MSV 9 GS/E


Typ WP 9-GS/E


Typ MP 9/E

Baureihe 9-GS	Art.-Nr.	Preis EUR
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	**09 110**	**569,–**
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	**09 111**	**679,–**
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	**09 112**	**579,–**
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 200 486 mm (L x B x H), 26 kg		
Modell 9.10.16-GS/E/1	**09 113**	**689,–**
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	**09 114**	**649,–**
Identisch mit 9.10.16-GS/E/1, jedoch **Inkl. 8 m Vakuumschlauch** DN 16		
Modell 9.08.20-VGS/E/2	**09 115**	**699,–**
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	**09 596**	**169,–**
Modulverkleidungen für Schlauchaufroller Modulverkleidung aus Edelstahl. Erscheinungsbild im Block. Für Deckenabhängung, Standsäulen aber auch Wandmontage.		
Typ MSV 9 GS/E 1 x für zwei Aufroller BR 9 GS/E	**09 577**	**99,–**
Typ MSV 9 GS-L/E 1 x pro Block für Abschluss links	**09 578**	**119,–**
Wandplatten für Schlauchaufroller		
Typ WP 9-GS/E Schwenkbare Montageplatte 120° für BR 9-GS/E Schwenkwinkel feststellbar, verzinkt	**09 579**	**149,–**
Montageplatten für Schlauchaufroller		
Typ MP 9/2/E für zwei Aufroller der BR 9/E	**09 584**	**219,–**
Typ MP 9/3/E für drei Aufroller der BR 9/E	**09 583**	**229,–**
Typ MP 9/4/E für vier Aufroller der BR 9/E	**09 586**	**249,–**
Typ MP 9/2-GS/E für zwei Aufroller der BR 9-GS/E	**09 587**	**319,–**
Typ MP 9/3-GS/E für drei Aufroller der BR 9-GS/E	**09 588**	**329,–**
Typ MP 9/4-GS/E für vier Aufroller der BR 9-GS/E	**09 589**	**349,–**

Achtung:
Auslauf (siehe Seite 159) bitte separat bestellen!

Wir empfehlen den Einsatz von einem Axial-Öldrehgelenk beim Handdurchlaufzähler (bitte separat bestellen).


Mod. LCD 18/1


Mod. LCD 18 E


Mod. LCD 19


Mod. LCD 50


Mod. LCD 50 RFZ

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

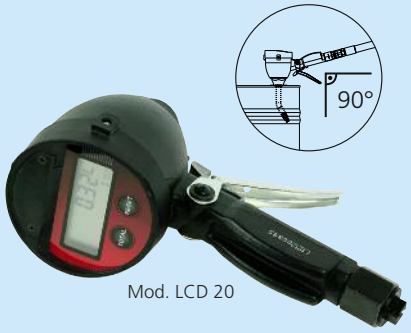
( ) Klammerwerte gelten für die **eichfähigen** Versionen

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell LCD 18/1 Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 8 mm Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG	**21 003**	**229,–**
Modell LCD 18 E Rückstellbare LCD-Anzeige 6-stellig / 12 mm Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG **Eichfähig / MID-konform**, optional mit Werksprüfzertifikat	**21 004**	**445,–**
Modell LCD 19 Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 8 mm Nicht rückstellbares Summierwerk, G 3/4" IG	**21 018**	**349,–**
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	**21 006**	**598,–**
Modell LCD 50 E Vorwahlzähler, 3 x Mengenvorwahlspeicher Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 10 mm Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG Sichtglas zur Kontrolle eines blasenfreien Zapfvorgangs **Eichfähig / MID-konform**, optional mit Werksprüfzertifikat	**21 007**	**698,–**
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)	**21 011**	**1.098,–**
Modell LCD 50 RFZ/E Funktechnologie Identisch mit Modell LCD 50 RFZ, jedoch Mit Sichtstrecke und 30°-Auslauf **Eichfähig / MID-konform**	**21 012**	**1.198,–**
Gebühren für Werksprüfzertifikat pro Zähler **Typ VEZ**	**21 505**	50,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

Achtung:
Auslauf (siehe Seite 159) bitte separat bestellen!

Wir empfehlen den Einsatz von einem Axial-Öldrehgelenk beim Handdurchlaufzähler (bitte separat bestellen).



Mod. LCD 20

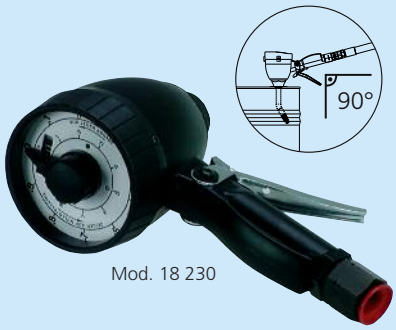
Handdurchlaufzähler, digital

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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell LCD 20	**21 002**	**369,–**

- Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 8 mm
- Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG
- 90° abgewinkelter Auslauf



Mod. 18 230

Handdurchlaufzähler, analog

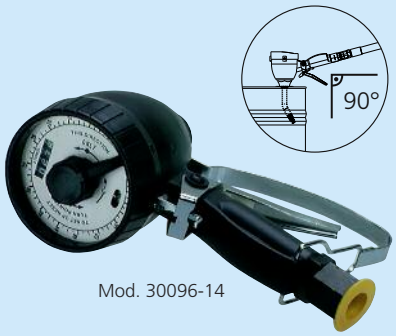
Das Messwerk besteht aus Messkammer und Ringkolben und bildet zusammen mit dem Gehäuse den Grundzähler. Messkammer, Ringkolben und Zählergehäuse sind aus Aluminium.

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	**21 100**	**549,–**

- Öle aller Art, Anzeigebereich 10 Ltr.
- Rückstellbares Doppelzeigerwerk
- Nicht rückstellbares Rollensummierwerk
- Anschlussgewinde G 1/2" IG



Mod. 30096-14

Modell 30096-14	**21 101**	**629,–**

- 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


Mod. MS 111 E

Modell MS 111 E, mit Werksprüfzeugnis	**21 103**	**629,–**

- Eichfähig mit Vorprüfschein
- Öle aller Art, Anzeigebereich 10 Ltr.
- Schauglas zur Kontrolle eines blasenfreien Zapfvorgangs
- Rückstellbares Doppelzeigerwerk
- Nicht rückstellbares Rollensummierwerk
- Anschlussgewinde G 1/2" IG


Typ ZP 12


Typ ZP 12/K


Typ ZP 20/2


Mod. LCD 18 U


Mod. LCD 18 U/M


Mod. LCD 18 UK


Mod. LCD 18 US


Typ IPG 2000


Typ IPG 2000 E


Typ IPG 2000 K


Typ IPG 2000 B

Für die Ölversorgung:	Art.-Nr.	Preis EUR
Zapfpistole Typ ZP 12 Für Motoröl, Hydrauliköl, Getriebeöl, etc. Anschlussgewinde G 1/2" IG, Lieferung mit Auslauf	**21 300**	**59,–**
Zapfpistole Typ ZP 12/K Für Kühlflüssigkeit und Scheibenklar Anschlussgewinde G 1/2" IG, Lieferung mit Auslauf und Drehgelenk	**21 303**	**99,–**
Zapfpistole Typ ZP 20/2 Für Motoröl, Hydrauliköl, Getriebeöl, etc. Anschlussgewinde G 3/4" IG, Lieferung mit Auslauf	**21 301**	**199,–**
Zapfpistole Typ ZP 20/2 E Für Motoröl, Hydrauliköl, Getriebeöl, etc. Inkl. Schauglas Anschlussgewinde G 3/4" IG, Lieferung mit Auslauf	**21 302**	**249,–**
Einbauzähler		
Einbauzähler, Modell LCD 18 U Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 8 mm Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG	**21 005**	**305,–**
Einbauzähler, LCD 18 U/M, MID-konform Rückstellbare LCD-Anzeige 6-stellig / 12 mm Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**	**21 008**	**405,–**
Einbauzähler, LCD 18 UK Rückstellbare LCD-Anzeige 5-stellig / 8 mm Nicht rückstellbares Summierwerk, G 1/2" IG **Für Kühlflüssigkeit**	**21 009**	**405,–**
Einbauzähler, LCD 18 US Identisch mit Modell LCD 18 UK, jedoch **Für Scheibenklar**	**21 010**	**405,–**
Messeinheit / Impulsgeber		
Typ IPG 2000 Einbauzähler 1-15 Ltr./min, 1 x je Ölsorte Impulsgeber elektronisch 1 x 100 ppL **Nicht eichfähig**	**26 100**	**215,–**
Typ IPG 2000 E Einbauzähler 1-15 Ltr./min, 1 x je Ölsorte Impulsgeber elektronisch 2 x 100 ppL **EU-Baumusterprüfbescheinigung, eichfähig / MID-konform**	**26 101**	**425,–**
Typ IPG 2000 K Einbauzähler 1-15 Ltr./min, 1 x je Kühlflüssigkeit Impulsgeber elektronisch 1 x 100 ppL **Nicht eichfähig**	**26 111**	**375,–**
Typ IPG 2000 B Identisch mit Modell IPG 2000 K, jedoch Scheibenklar **Nicht eichfähig**	**26 112**	**375,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör für Durchlaufzähler und Zapfpistolen



Für die Ölversorgung:	Art.-Nr.	Preis EUR
Axial-Öldrehgelenk Typ ÖDG 12 Für Zapfpistolen und Handdurchlaufzähler Anschlussgewinde G 1/2" IG/AG	**21 200**	**17,90**
Axial-Öldrehgelenk Typ ÖDG 12/K Aus Messing, für Wasser, Kühlflüssigkeit und Scheibenklar, Anschlussgewinde G 1/2" IG/AG	**21 208**	**54,–**
Axial-Öldrehgelenk Typ ÖDG 20 Für Zapfpistolen und Handdurchlaufzähler Anschlussgewinde G 3/4" IG/AG	**21 219**	**22,90**
Schauglas Typ KA Für Typ ZP, Modell KAS und Modell LCD/E	**21 501**	**44,–**
Schauglas Typ MS Für Modell MS/E	**21 500**	**29,–**
Auslauf bitte separat bestellen!		
Auslaufrohr Typ AR-MV 12 Abgewinkelt mit Verschraubmundstück Für Motoröl und Getriebeöl	**21 224**	**11,90**
Auslaufrohr Typ AR-M 12 Abgewinkelt mit Anti-Tropfmundstück Für Motoröl	**21 201**	**11,90**
Auslaufrohr Typ AR-M 20 Abgewinkelt mit Anti-Tropfmundstück Für Motoröl	**21 225**	**24,90**
Auslaufrohr Typ AR-G 12 Gebogen mit Anti-Tropfmundstück Für Getriebeöl	**21 202**	**12,90**
Auslauf Typ AF-M 12 Flexibel mit Anti-Tropfmundstück Für Motoröl	**21 203**	**29,90**
Auslauf Typ AF-G 12 Flexibel mit Anti-Tropfmundstück Für Getriebeöl	**21 204**	**29,90**
Weitere Getriebeölbefüllorgane siehe Seite 123		
Farbkennzeichnung Typ FKZ Für Handdurchlaufzähler und Zapfpistolen mit Drehgelenken Typ ÖDG 12		
Farbe ROT Typ FKZ Rot	**21 210**	**6,90**
Farbe GELB Typ FKZ Gelb	**21 211**	**6,90**
Farbe SCHWARZ Typ FKZ Schwarz	**21 212**	**6,90**
Farbe GRÜN Typ FKZ Grün	**21 213**	**6,90**
Farbe BLAU Typ FKZ Blau	**21 214**	**6,90**
Wandhalter Typ WH 12 Für Handdurchlaufzähler und Zapfpistolen	**21 205**	**49,90**
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 80 und 81)	**21 206**	**79,90**
Wandhalter Typ WH 12 M/T Speziell für Tanks der Reihe M/T (siehe Seite 83)	**21 218**	**99,90**
Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20 Für Diesel, **inkl. Bauartzulassung**	**28 100**	**159,–**
Automatik-Zapfpistole Typ DZP 20 Z Für Diesel, **ohne Bauartzulassung, mit Zählwerk**	**28 115**	**279,–**
Automatik-Zapfpistole Typ DZP 25 Für Diesel, **ohne Bauartzulassung**	**28 101**	**159,–**
Automatik-Zapfpistole Typ ZPA-PA 20 Für Pflanzenöl, **ohne Bauartzulassung**	**28 205**	**159,–**

Ölmanagement mit Funktechnologie



- 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 48 Abgabezählern LCD 50 RFZ oder LCD 50 RFZ DC, beide nicht eichfähig bzw. LCD 50 RFZ/E eichfähig.

Mod. MDS-RFZ



Mod. LCD 50 RFZ



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.

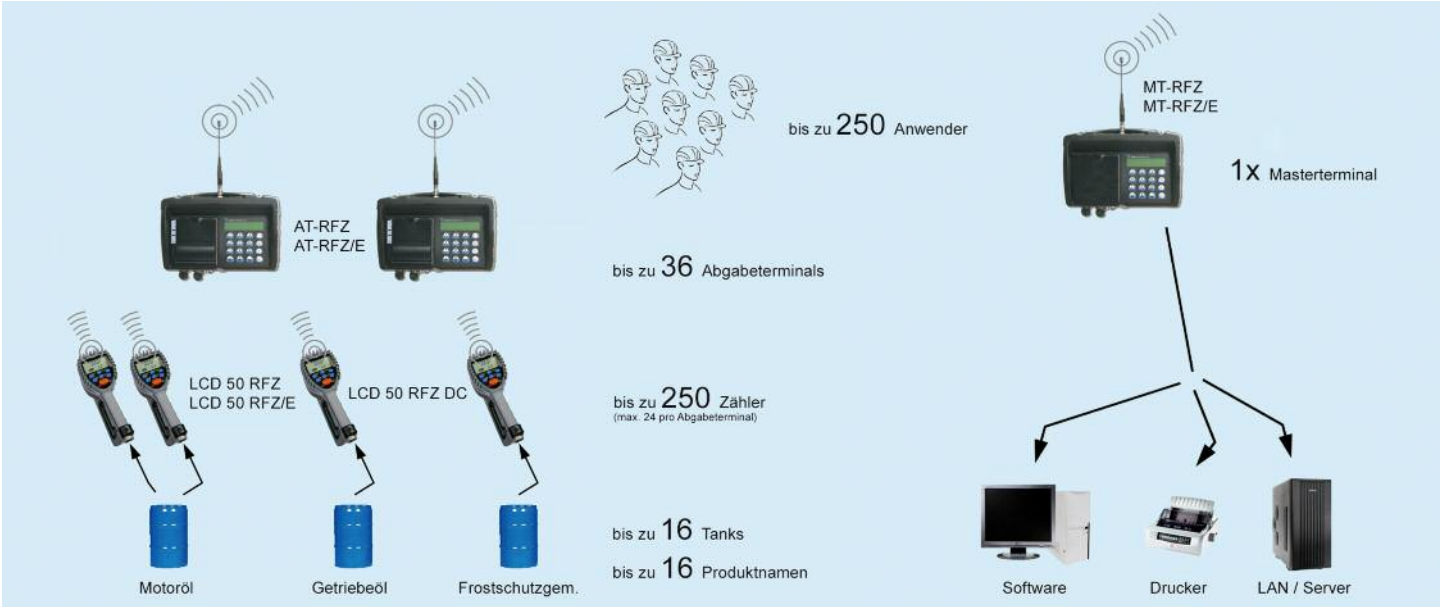
Das durchdachte Baukastensystem ermöglicht die variable Anpassung an die jeweiligen örtlichen Gegebenheiten. Auch funktechnisch ausgesprochen schwierige Gebäudekomplexe werden sicher beherrscht. Fordern Sie hierzu unsere Projektierungshilfe an.

Kompaktsystem "Basic"

	Art.-Nr.	Preis EUR
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 16 Sorten Registrierung von bis zu 250 Monteuren Integrierter Belegdrucker Anschlüsse für seriellen Drucker und Barcodeleser	26 007	1.990,–
Abgabeterminal MDS-RFZ/E Identisch mit Modell MDS-RFZ, jedoch **Eichfähig / MID-konform**	26 030	2.290,–
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 159)	21 011	1.098,–
Handzähler LCD 50 RFZ/E Identisch mit Modell LCD 50 RFZ, jedoch Mit Sichtstrecke und 30° Auslauf **Eichfähig / MID-konform**	21 012	1.198,–
Handzähler LCD 50 RFZ DC Identisch mit Modell LCD 50 RFZ, jedoch Für wasserhaltige Medien Mit 30° Edelstahl Auslauf	21 014	1.245,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

Ölmanagement mit Funktechnologie



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.



Mod. MT-RFZ



Mod. LCD 50 RFZ
(siehe Seite 160)

Universalsystem "High-End"	Art.-Nr.	Preis EUR
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	26 033	1.990,–
Masterterminal MT-RFZ/E Identisch mit Modell MT-RFZ, jedoch **Eichfähig / MID-konform**	26 035	3.490,–
Abgabeterminal AT-RFZ Eingabetastatur mit 2-zeiligem, 16-stelligem Display Funkdatenübertragung zu maximal 24 Handzählern LCD 50 RFZ und zum Masterterminal	26 034	1.790,–
Abgabeterminal AT-RFZ/E Identisch mit Modell AT-RFZ, jedoch **Eichfähig / MID-konform**	26 036	1.990,–
Abgabeterminal AT-RFZ D Eingabetastatur mit 2-zeiligem, 16-stelligem Display Integrierter Drucker Funkdatenübertragung zu maximal 24 Handzählern LCD 50 RFZ und zum Masterterminal	26 037	1.990,–
Abgabeterminal AT-RFZ D/E Identisch mit Modell AT-RFZ D, jedoch **Eichfähig / MID-konform**	26 038	2.190,–
Zähler siehe Kompaktsystem "Basic"		
ASA-Interface-Software RF-ASA Ermöglicht die Kommunikation zwischen Masterterminal, Server und ASA-Netzwerk	26 041	1.790,–
DMS-Interface-Software RF-DMS Ermöglicht die Kommunikation zwischen Masterterminal und dem Dealer-Management-System (DMS)	26 042	1.690,–

Schöne Altölaufnehmer heißen AOG - 80 Ltr.-Version

BERATUNG INKLUSIVE


Mod. AOG 1003/3

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 (ohne Abb.) — 50 014 — 299,–

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

Modell AOG 1003/3 — 50 017 — 299,–

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

Zubehör für AOG und AOS


Typ FSM

Füllstandsmelder Typ FSM — 51 514 — 89,–
- Leuchtanzeige, rot
- Für Mod. AOG, Modell AOS und Fässer mit 3/4" G

Nachrüstsatz für AOG Typ NRS-AOG — 51 521 — 299,–
- Absaugeinheit, Saugsondensatz inkl. Adapter und Köcher


Typ PRH

Papierrollenhalter Typ PRH — 51 524 — 49,–
- Für AOG- und AOS-Modelle
- Korrosionsgeschützte Stahlkonstruktion, verzinkt
- Variable Abrissronde
- Für Rollen bis max. 220 mm Breite geeignet

Putzpapierrolle Typ PR (VE = 2 Stück) — 51 525 — 39,–
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


Typ MZS 15

Mehrzweckschale Modell MZS 15 — 25 129 — 29,90
- 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 — 50 520 — 29,–
- Runde Ausführung, dreiteilig

Auffangtrichter Ø 400 mm Typ AOT — 50 500 — 80,–
- Runde Ausführung, inkl. Siebeinlage

Auffangtrichter Ø 600 mm Typ AOT 1 — 50 502 — 95,–
- Runde Ausführung, inkl. Siebeinlage und Spritzschutz


Typ AOT 1

Auffangtrichter Ø 400 mm Typ AOT 2 — 50 501 — 110,–
- Auffangtrichter mit Kugelhahn
- Runde Ausführung, inkl. Siebeinlage

Auffangtrichter Ø 600 mm Typ AOT 3 — 50 503 — 125,–
- Auffangtrichter mit Kugelhahn
- Runde Ausführung, inkl. Siebeinlage und Spritzschutz

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. AOS 1005/3



Mod. AOS 1021/3



Mod. AOS 1012/2

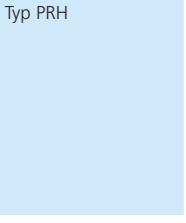
Mobile Altölabsauger „AOS“	Art.-Nr.	Preis EUR
Zum Absaugen und Auffangen von Altöl (bekannter Herkunft, Flammpunkt > 55° C) aus Maschinen und Fahrzeugen. Die Absaugung erfolgt mittels Vakuumprinzip. **Behälterinhalt 80 Ltr.** **Saugleistung:** Ca. 3 Ltr./min, bei Öltemperatur 80 °C **Entleerung: mittels Druckluftpolster**		
Modell AOS 1004/3 für Altöl (ohne Abb.) Absaugung mittels Vakuumprinzip **Höhenverstellbarer Handgriff** 4 Räder, davon 2 Lenkrollen Entleerung erfolgt mittels Druckluft Inkl. Saugsondensatz Typ SO-Satz (siehe unten) Maße ca. 600 x 600 x 1000 mm (L x B x H), 35 kg	51 014	449,–
Modell AOS 1004/3-B für Bremsflüssigkeit Identisch mit Mod. AOS 1004/3, jedoch für Bremsflüssigkeit **Behälterinhalt 80 Ltr.**	51 050	549,–
Modell AOS 1004/3-K für Kühlflüssigkeit Identisch mit Mod. AOS 1004/3, jedoch für Kühlflüssigkeit **Behälterinhalt 80 Ltr.**	51 051	449,–
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 unten) Höhenverstellbar von 1200 - 1600 mm Maße ca. 600 x 600 x 1200 mm (L x B x H), 35 kg	51 017	599,–
Modell AOS 1005/3-B für Bremsflüssigkeit Identisch mit Mod. AOS 1005/3, jedoch für Bremsflüssigkeit	51 055	699,–
Modell AOS 1005/3-K für Kühlflüssigkeit Identisch mit Mod. AOS 1005/3, jedoch für Kühlflüssigkeit	51 056	599,–
Nachrüstsatz für AOG Typ NRS-AOG Absaugeinheit, Saugsondensatz inkl. Adapter und Köcher	51 521	299,–
Modell AOS 1021/3 für Altöl 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 unten) Höhenverstellbar von 1200 - 1600 mm Maße ca. 500 x 500 x 1200 mm (L x B x H), 37 kg	51 010	999,–
Modell AOS 1012/2 Kombigerät zum Absaugen und Auffangen von Gebrauchtöl. 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	51 019	699,–
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	51 500	169,–


Mod. AOG 1203


Mod. AOS 1205


Typ FSM


Typ MZS 15


Typ PRH



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

Art.-Nr. 50 060 — Preis EUR 369,–

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 1200-1600 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

Art.-Nr. 51 060 — Preis EUR 669,–

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 163)
- Höhenverstellbar von 1200 - 1600 mm
- Maße ca. 520 x 490 x 1140 mm (L x B x H), 47 kg

Zubehör für AOG und AOS

Füllstandsmelder Typ FSM

Art.-Nr. 51 514 — Preis EUR 89,–
- Leuchtanzeige, rot
- Für Mod. AOG, Modell AOS und Fässer mit 3/4" G

Nachrüstsatz für AOG Typ NRS-AOG

Art.-Nr. 51 521 — Preis EUR 299,–
- Absaugeinheit, Saugsondensatz inkl. Adapter und Köcher

Papierrollenhalter Typ PRH

Art.-Nr. 51 524 — Preis EUR 49,–
- Für AOG- und AOS-Modelle
- Korrosionsgeschützte Stahlkonstruktion, verzinkt
- Variable Abrissronde
- Für Rollen bis max. 220 mm Breite geeignet

Putzpapierrolle Typ PR (VE = 2 Stück)

Art.-Nr. 51 525 — Preis EUR 39,–

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

Art.-Nr. 25 129 — Preis EUR 29,90
- 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)

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. AOG 1003-Z

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

Art.-Nr. 50 007 — Preis EUR 499,–

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



Mod. AOS 1007

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

Art.-Nr. 51 004 — Preis EUR 549,–

- 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



Mod. ÖFA

Mobile Ölfiltergeräte

Ölfilteraggregat zur Pflege von Hydraulik- und Schmierölkreisläufen.

Modell ÖFA

Art.-Nr. 51 005 — Preis EUR 649,–

- Ölfilteraggregat zur Pflege von Hydraulik- und Schmierölkreisläufen
- Flügelzellenpumpe 230 V, 0,75 kW, ca. 25 l/min
- Saug- und Druckschlauch, Filter mit 10µ Wechselpatrone und Verschmutzungsanzeige
- Fahrgestell mit zwei Rädern und Schiebebügel



Mod. AOG 1200/2

Modell AOG 1200/2

Art.-Nr. 50 013 — Preis EUR 399,–

Mobiler Altölwagen 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.)

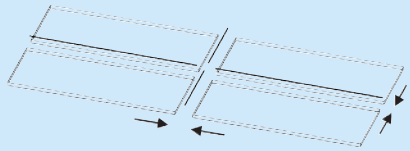
Art.-Nr. 25 005 — Preis EUR 199,–

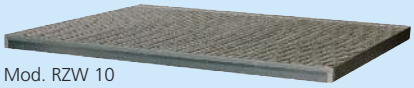
Auffangwanne ohne Gitterrost für Modelle AOG 1200 und AOS 1200

- Wannenvolumen 210 Ltr.
- Maße ca. 1000 x 650 x 160 mm (L x B x H), 41 kg
- **Baumustergeprüft, Abbildung siehe Seite 187**

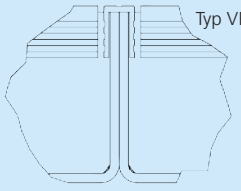


RAPID-Auffangwannen sind baumustergeprüft nach Ü-Zeichen, TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22

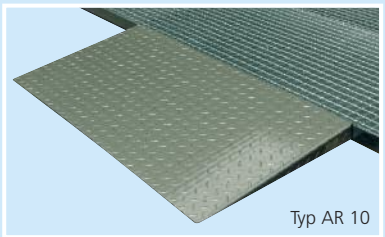




Mod. RZW 10



Typ VP10



Typ AR 10

	Art.-Nr.	Preis EUR
Ruhezustandswannen Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, 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 270 Ltr. - Gewicht ca. 210 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)	25 053	990,–
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell RZW		Anfrage
Zubehör		
Verbindungsprofil für RZW 10 Typ VP10Q - Zum Verbinden von Ruhezustandswannen an der Querseite (L = 1390 mm) - Stahlblech, verzinkt	25 505	29,–
Verbindungsprofil für RZW 10 Typ VP10L - Zum Verbinden von Ruhezustandswannen an der Längsseite (L = 2890 mm) - Stahlblech, verzinkt	25 506	49,–
Auffahrrampe für RZW 10 Typ AR10 - Stahlblech, lackiert - Traglast 250 kg - Maße ca. 1150 x 585 x 82 mm (L x B x H)	25 507	299,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. AOS 1010



Typ ÖVF 25-ALU



Typ ÖFE



Typ AOS-B



Typ AOS-B8MB



Typ AOA

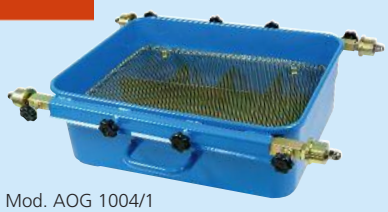


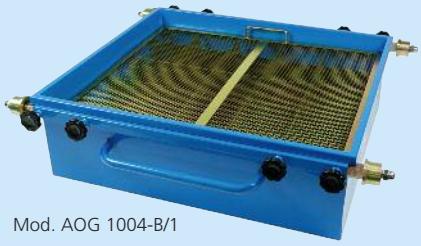
Typ AGA

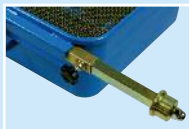


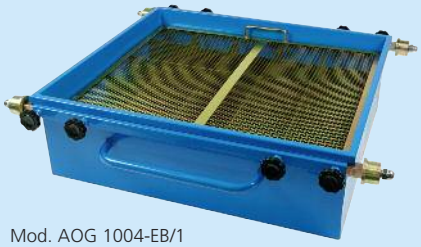
Typ G-DSG

Stationäre Altölabsaugung	Art.-Nr.	Preis EUR
Die Altölabsaugung erfolgt durch den Ölschaft mittels Sonden oder Adapter. Sehr einfache Montage. **Saugleistung:** Ca. 3 Ltr./min, bei Öltemperatur 80 °C		
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	51 100	2.390,–
Modell AOS 1020 Identisch mit Modell AOS 1010, jedoch mit Pneum. Doppelmembranpumpe Typ OP 50 K III	51 101	2.390,–
Aufpreis für Verkleidung Typ AOV Für Modell AOS 1010 oder AOS 1020	51 515	290,–
Zubehör für AOS 1010 / 1020		
Öl-Vorfilter für AOS 1010/1020 Typ ÖVF 25-ALU/1 Identisch mit Typ ÖVF 25, jedoch mit Verstärktem Alu-Gehäuse Beständig für Mineral- und Synthetik-Öle	51 522	179,–
Diesel-Vorfilter für AOS 1010/1020 Typ ÖVF 25	51 510	89,–
Diesel-Filtereinsatz für ÖVF 25 **Typ ÖFE**	51 511	49,–
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	51 500	169,–
Saugsonde Typ AOS-B6 Altöl-Ø 6 mm, 650 mm lang	55 501	34,90
Saugsonde Typ AOS-B8 Altöl-Ø 8 mm, 650 mm lang	55 502	34,90
Saugsonde Typ AOS-B6L Altöl-Ø 6 mm, 1200 mm lang	55 503	39,90
Saugsonde Typ AOS-B5 Smart, Altöl-Ø 5,4 mm, 900 mm lang	55 521	39,90
Saugsonde Typ AOS-S8 Altöl-Ø 8 mm, 659 mm lang, starr	55 520	39,90
Saugsonde Typ AOS-B4 Audi, Altöl-Ø 5 mm, 900 mm lang	55 523	39,90
Saugsonde Typ AOS-B8MB Für Mercedes-Benz Dieselmotoren Altöl-Ø 8,2 mm, 1000 mm lang, flexibel	55 526	39,90
Absaugadapter VW-Altöl **Typ AOA-VW**	55 504	36,90
Absaugadapter Typ AOA-VW-Polo	55 522	36,90
Absaugadapter DC-Altöl **Typ AOA-MB**	55 505	36,90
Absaugadapter BMW-Altöl **Typ AOA-BMW**	55 506	36,90
Abgabeadapter Typ AGA 3/4"	51 517	34,90
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	23 507	119,90


Mod. AOG 1004/1


Mod. AOG 1004-B/1



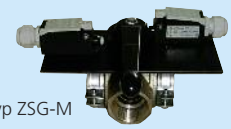

Mod. AOG 1004-EB/1


Typ AOT 4


Typ ZSG-E


Typ KGH 3/32 E




Typ ZSG-M

Grubenwannen

Zum Auffangen von Altöl (bekannter Herkunft, Flammpunkt > 55° C) in Gruben. Entleerung mittels Ablasshahn oder pneumatischer bzw. elektrischer Pumpe. Die 4 Laufrollen sind auf Grubenprofile von 780 bis 1350 mm Breite einstellbar.

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell AOG 1004/1	53 001	545,–
Mit Ablasshahn **60 Ltr.**-Stahlblechwanne inkl. Handgriff **Herausnehmbarer Siebeinsatz und Schwallwand** Maße: ca. 800 x 700 x 270 mm (L x B x H), ca. 24 kg		
Modell AOG 1004-B/1	53 002	595,–
Identisch mit Modell AOG 1004/1, jedoch mit **100 Ltr.**-Stahlblechwanne inkl. Handgriff Maße ca. 1000 x 700 x 270 mm (L x B x H), ca. 40 kg		
Modell AOG 1004-P/1	53 005	1.095,–
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-PB/1	53 006	1.145,–
Identisch mit Modell AOG 1004-P/1, jedoch mit **100 Ltr.**-Stahlblechwanne inkl. Handgriff		
Modell AOG 1004-E/1	53 007	1.145,–
Mit elektrischer Pumpe Identisch mit Modell AOG 1004-P/1, jedoch mit Elektr. Absaugpumpe OP 140 E/1, an der Wanne montiert		
Modell AOG 1004-EB/1	53 008	1.195,–
Identisch mit Modell AOG 1004-E/1, jedoch mit **100 Ltr.**-Stahlblechwanne inkl. Handgriff		

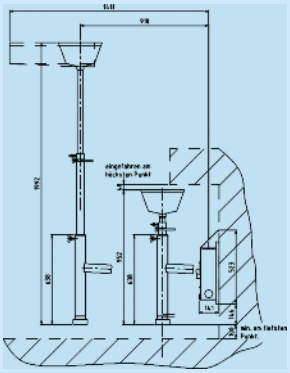
Zubehör

Spritzschutz Typ ASS (ohne Abb.)	53 506	295,–
Für Modelle AOG 1004/1, -B, -M, -BM, -P, -PB, -E, -EB		
Auffangtrichter mit Schwenkarm Typ AOT 4	50 504	165,–
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)		

Zubehör für Altölabsaugung

Altölentsorgungssteuerung Typ ES (ohne Abb.)	54 502	495,–
Für elektr. oder pneum. Absaugpumpe Niveauschaltung, für den Einbau in die Ablaufrinne Mod. PAR oder Altölzwischenbehälter Modell AZB		
Altölentsorgungssteuerung Typ ES-S (ohne Abb.)	54 503	695,–
Identisch mit Modell ES, jedoch mit Niveausteuerung und integr. Alarmeinrichtung		
Altöltankumschaltung Typ ZSG-E	54 506	1.995,–
Autom. Steuerung der Umschaltung der Füllleitung zu zwei Tanks mittels 2/3-Wegekugelhahn inklusive		
Altöltankumschaltung Typ ZSG-M	54 508	395,–
Manuelle Steuerung der Umschaltung der Füllleitung zu zwei Tanks mittels 2/3-Wegekugelhahn, inkl. Endlagenschalter		
2/3-Wegeventil, elektrisch Typ KGH 3/32 E	54 507	375,–
Überfüllsteuerung Typ ÜFS 1 (ohne Abb.)	54 504	395,–
Sicherheitsabschaltung der Altölpumpe, zur Vermeidung der Überfüllung		

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.





Mod. PAR / PAT / PBA



Mod. ASB



Mod. AZB/E



Mod. AWS



Mod. UG/AZB

	Art.-Nr.	Preis EUR
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 Permanent-Ablaufrinne (**Preis pro Meter**) - Entsorgungskanal - Fahrschiene für Auffangtrichter - Wandhalter (1 Halter pro m) - Endstück mit Anschlussmöglichkeiten von pneumatischer Pumpe Modell DP bzw. Altölzwischenbehälter Mod. AZB	54 001	245,–
Modell PBA Permanent-Bürstenabdeckung (**Preis pro Meter**) - Für Ablaufrinne	54 003	75,–
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle PAR und PBA		Anfrage
Modell PAT Permanent-Auffangtrichter - Rechteckige Ausführung ca. 20 Ltr. - Schwenkbar (180°) sowie fahrbar - Teleskopierbar bis max. 1000 mm Höhe	54 002	1.895,–
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)	54 509	495,–
Modell ASB/E - Steuerbehälter mit Schwimmerschalter 230 V zur Ansteuerung der elektr. Altölabsaugpumpe inkl. Schaltkasten und Motorschütz - Maße ca. 300 x 110 x 380 mm (L x B x H)	54 510	495,–
Modell AZB/P Altölzwischenbehälter für Reparaturgruben - Sammeltank, ca. 80 Ltr. - Duo-Niveaustandgeber und Überfüllsicherung - Pneumatischer Pumpe Typ OP 50 K III - Öl- und Luftverbindungsschlauch - Maße ca. 625 x 300 x 400 mm (L x B x H)	54 500	2.595,–
Modell AZB/E Altölzwischenbehälter für Reparaturgruben - wie Modell AZB/P, jedoch mit - Elektrischer Pumpe OP 140 E/1, 0,55 kW, 230 V	54 501	2.595,–
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	54 004	1.095,–
Zubehör		
Altölentsorgungssteuerung Typ ES (ohne Abb.) - Für elektr. oder pneum. Absaugpumpe - Niveauschaltung, für den Einbau in die Ablaufrinne Mod. PAR oder Altölzwischenbehälter Mod. AZB	54 502	495,–
Altölentsorgungssteuerung Typ ES-S (ohne Abb.) - Identisch mit Modell ES, jedoch mit - Niveausteuerung und integr. Alarmeinrichtung	54 503	695,–
Untergestell für AZB Typ UG/AZB - Mit höhenverstellbaren Füßen, ohne Laufrollen - Maße ca. 650 x 310 x 150 mm (L x B x H)	54 513	295,–

TRUCK COMPETENCE

NEUE AUSFÜHRUNG



Mod. AOG 1004-M/1



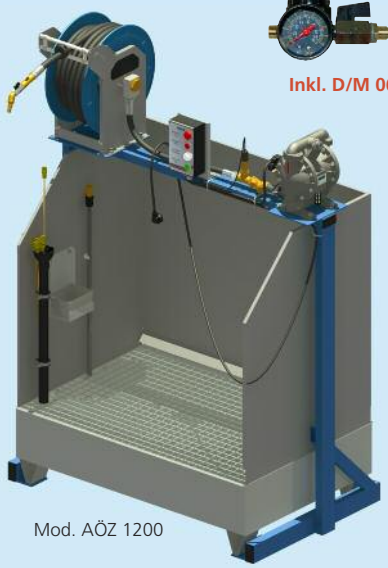
Mod. AOG 1004-BBM



Typ SW



Inkl. D/M 06



Mod. AÖZ 1200

Altöllagertanks und Sicherheitseinrichtungen siehe Seite 80 – 85.

	Art.-Nr.	Preis EUR
Grubenwannen		
Mobile Auffangwannen für Altöl (bekannter Herkunft, Flammpunkt > 55° C) in Industrie und Werkstatt.		
Modell AOG 1004-M/1	**53 003**	**545,–**
Fahrbare 60 Ltr. Stahlblechwanne, verzinkt Lenkbügel schwenkbar Herausnehmbarer Siebeinsatz Ablasshahn 4 Räder Ø 180 mm, davon 2 lenkbar Ø 80 mm Maße: ca. 950 x 600 x 915 mm (L x B x H)		
Modell AOG 1004-BM/1	**53 004**	**595,–**
Fahrbare 100 Ltr. Stahlblechwanne,verzinkt Identisch mit Modell AOG 1004-M, jedoch mit Maße: ca. 950 x 780 x 915 (L x B x H)		
Modell AOG 1004-BBM	**53 011**	**695,–**
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. 1350 x 900 x 300 mm (L x B x H)		
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle AOG 1004		49,–
Zubehör		
Schwallwandeinsatz Typ SW Schwallwandeinsatz für Auffangwanne Modell AOG 1004-BBM zum sicheren Transport von flüssigen Medien	**53 500**	**245,–**
Feinsiebeinsatz Typ FSE Feinsieb zum Einschub für Modell AOG 1004-BBM	**53 501**	**195,–**
Altölzentrum		
Zentrale Altölsammel- und Umfüllstation zur Ablage ölverschmutzter Teile wie Filter, Schläuche, Kanister, Kannen und zur Absaugung von Unterfahrwannen und Fässern. Entspricht den gesetzlichen Anforderungen nach einem gekennzeichneten Lagerplatz.		
Modell AÖZ 1200	**53 030**	**3.595,–**
Zentrale Altölsammelstation, bestehend aus Ergonomisch angeordneter Geräteträger inkl. Auffangwanne mit Gitterrost, Volumen 210 Ltr. und Spritzschutzverkleidung für sauberes Arbeiten Doppelmembranpumpe OP 90 KIII/1, DN 20 IG, inkl. Druckminderer und Manometer 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 Modell AÖZ		149,–
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell AÖZ		99,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. BAW 120

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.

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell BAW 120	**52 014**	**1.690,–**

- 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



Mod. BAW 100/1-S

Modell BAW 100/1-S	**52 013**	**3.990,–**

- 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		49,–

Zubehör



Typ BAS-SO

Typ WB 120 (ohne Abb.)	**52 504**	**495,–**

- Wechselbehälter für verschiedene Kraftstoffsorten für Modell BAW 120, Inhalt 120 Ltr.
- Mit optischer Füllstandsanzeige
- Nur zur Zwischenlagerung geeignet

Typ BAS-SO	**52 501**	**175,–**

- Sondenset zum Absaugen von Benzin, Diesel und E85 für die Kraftstoffleitung

Typ WB 100/1 (ohne Abb.)	**52 500**	**1.290,–**

- Wechselbehälter für verschiedene Kraftstoffsorten für Modell BAW 100/1-S
- Mit optischer Füllstandsanzeige
- Nur zur Zwischenlagerung geeignet

Typ BAS-ZP (ohne. Abb.)	**52 502**	**225,–**

- Automatische Zapfpistole mit Schnellkupplung zur Abgabe des Kraftstoffs aus dem Absauggerät Modell BAW 100/1-S

Doppelmembran-Umfüllpumpen

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

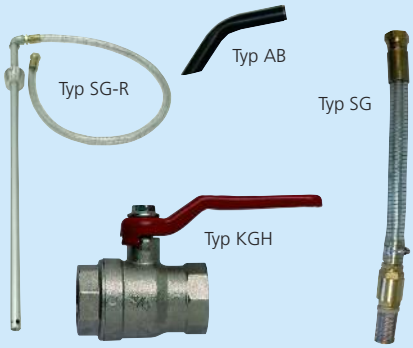




Typ M/OP



Typ LVS



Typ AB

Typ SG-R

Typ SG

Typ KGH

Anwendungsgebiete

- **Keramische Industrie:** Keram. Aufschlämmungen
- **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**

	Art.-Nr.	Preis EUR
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	55 009	549,–
Modell OP 20 K I (ATEX) Identisch mit Mod. OP 20 K III, jedoch mit Ex-Schutz-Ausführung, Medien der GF AI (ehemals VbF)	55 008	649,–
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	55 004	699,–
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)	55 005	899,–
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	55 006	999,–
Modell OP 120 K III 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	55 007	1.499,–

Zubehör

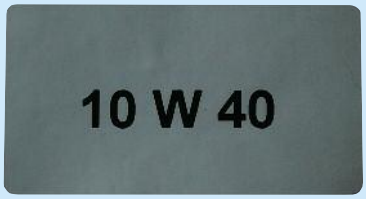
Montagekonsole Wand **Typ M/OP 20/50/90 K**	20 657	65,–
Montagekonsole Wand **Typ M/OP 120 K**	20 658	75,–
Montagekonsole für Tank T/S u. T/R **Typ M/K**	20 676	105,–
Kugelhahn G 3/8" IG **Typ KGH 10**	20 505	8,50
Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 01.10 1 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG	20 503	13,50
Kugelhahn G 3/4" IG **Typ KGH 20**	20 561	11,90
Kugelhahn G 1" IG **Typ KGH 25**	20 562	16,90
Auslaufbogen G 3/4" AG **Typ AB 20**	21 215	16,90
Auslaufbogen G 1" AG **Typ AB 25**	21 216	21,90
Saugrohr Typ SG-R Saugrohr DN 20, 860 mm lang Fassverschraubung, 2 m Saugschlauch DN 20	20 558	135,–
Saugschlauch Typ SG 20-2.5 2,5 m lang, DN 20, mit Bodenventil und Filter	20 512	75,–
Saugschlauch Typ SG 25-2.5 2,5 m lang, DN 25, mit Bodenventil und Filter	20 618	105,–

Weitere Saugschläuche siehe Seite 142

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



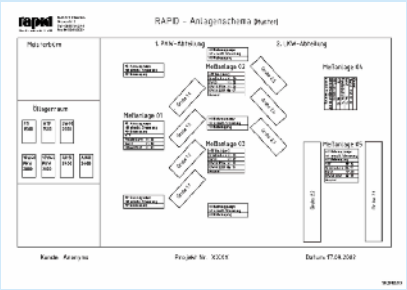
Typ KS 11



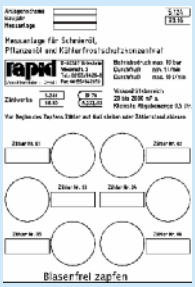
Typ KS 4



Typ KS 12



Typ KS 21



Typ KS 25

Kennzeichnungsschilder

Zum Anbringen an allen zu kennzeichnenden Stellen wie Öltanks, Rohrleitungen, Abgabestellen usw.

		Art.-Nr.	Preis EUR
Folien - Klebeschilder 65 x 35 mm			
Silber mit schwarzer Schrift, selbstklebend			
Motoröl	**Typ KS 1**	**20 571**	**5,90**
SAE 10	**Typ KS 2**	**20 572**	**5,90**
SAE 30	**Typ KS 3**	**20 573**	**5,90**
10 W 40	**Typ KS 4**	**20 574**	**5,90**
SS 3 15 W 40	**Typ KS 5**	**20 575**	**5,90**
Getriebeöl	**Typ KS 6**	**20 576**	**5,90**
SAE 80	**Typ KS 7**	**20 577**	**5,90**
SAE 90	**Typ KS 8**	**20 578**	**5,90**
ATF A	**Typ KS 9**	**20 579**	**5,90**
ATF B	**Typ KS 10**	**20 580**	**5,90**
Altöl A III	**Typ KS 11**	**20 581**	**5,90**
Frostschutz	**Typ KS 12**	**20 582**	**5,90**
Wasser	**Typ KS 13**	**20 583**	**5,90**
Luft	**Typ KS 14**	**20 584**	**5,90**
Hydrauliköl	**Typ KS 15**	**20 585**	**5,90**
Fett	**Typ KS 16**	**20 586**	**5,90**
Synthetisches Öl, 5 W 50	**Typ KS 17**	**20 587**	**5,90**
Frischölpumpen	**Typ KS 18**	**20 588**	**5,90**
Folienschilder 200 x 150 mm			
Weiß mit schwarzer Schrift, selbstklebend			
Bedienungsanleitung	**Typ KS 20**	**20 670**	**9,90**
Ölförderanlage			
Bedienungsanleitung	**Typ KS 24**	**20 677**	**9,90**
Altöltank			
Befüllanweisung	**Typ KS 22**	**20 672**	**9,90**
Frischöltank			
Überfüllsicherung	**Typ KS 23**	**20 673**	**9,90**
Folienschilder 40 x 290 mm			
Rot mit weißer Schrift, selbstklebend			
Nur für Altöl A III	**Typ KS 30**	**20 643**	**9,90**
VAwS Merkblatt	**Typ S 50**	**20 675**	**5,90**
DIN A4, weiß mit schwarzer Schrift, laminiert			
Messanlagenschema	**Typ KS 21**	**20 671**	**9,90**
Vorgeschriebene Darstellung von stationären, eichfähigen Messanlagen mit mehr als einer Abgabestelle. Wird nach Kundenangaben entsprechend abgebildetem Muster angefertigten DIN A4, weiß mit schwarzem Druck, laminiert			
Messanlagenschild	**Typ KS 25**	**20 701**	**9,90**
Vorgeschriebenes Messanlagenschild für Abgabestellen mit bis zu 6 eichfähigen Zapfstellen			
DIN A5, selbstklebende Aluminiumfolie mit schwarzem Druck			

Besondere Schilder auf Anfrage

Handhebelfettpressen und Stoßpressen


Mod. E 500


Mod. TG 500


Mod. DF 500


Mod. ZF 500



Mod. AF 500/2

Handhebelfettpressen E 500

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell E 500 Für 400 g Kartuschen oder 500 g loses Fett Kurzhubsystem, ergonomischer Handgriff Arbeitsdruck 400 bar, Fördervolumenhub 1,5 cm^3 Stufenlose Kolbenstangenfixierung Füll- / Entlüftungsventil Anschlussgewinde M 10 x 1, DIN 1283	62 001	19,50
Modell E 500/H Identisch mit Modell E 500, jedoch mit Verzinktem Stahldüsenrohr Inkl. Hydraulik-Mundstück	62 002	25,50
Modell E 500/S Identisch mit Modell E 500, jedoch mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch	62 003	31,50

Einhandfettpressen TG 500

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell TG 500 Füllung durch Fettkartuschen 400 g Füllgerät oder loses Fett Förderdruck max. 260 bar, Fördervolumenhub 0,8 cm^3 Zwei Anschlussgewinde M 10 x 1, DIN 1283 Entlüftungsventil	62 007	29,50
Modell TG 500/H Identisch mit Modell TG 500, jedoch mit Verzinktem Stahldüsenrohr Inkl. Hydraulik-Mundstück	62 008	35,50
Modell TG 500/S Identisch mit Modell TG 500, jedoch mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch	62 009	41,50

Druckluft-Einhandfettpressen DF 500

Übersetzung 1:60, Lufteingang max. 6,5 bar, für Fette der NLGI-Klasse 2.

	Art.-Nr.	Preis EUR
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 cm^3 pro Betätigung	62 100	89,50
Modell DF 500/D Identisch mit Modell DF 500, jedoch mit Dauerabgabe während der Betätigung des Abzugs	62 103	99,50

Zweihandfettpresse ZF 500

	Art.-Nr.	Preis EUR
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 cm^3	62 010	49,50

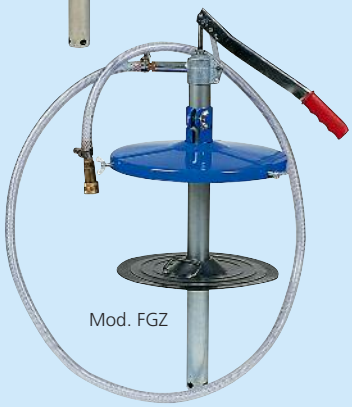
Akku-Fettpresse AF 500

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell AF 500/1 Für 400 g Kartuschen oder 500 g loses Fett **12,0 V Li-Ion-Akku, 1.500 mAh - inkl. zweitem Akku** Hochleistungs-Elektro-DC-Motor mit Planetengetriebe Schnellladegerät mit Überhitzungsschutz (1,0 h Ladezeit) Anschlussgewinde M 10 x 1, DIN 1283 Förderdruck max. 400 bar, Fördermenge ca. 70 ccm/min. Hochdruck-Gummipanzerschlauch 750 mm	62 020	349,–
Modell AF 500/2 Identisch mit Modell AF 500, jedoch mit **14,4 V Li-Ion-Akku, 3.000 mAh - inkl. zweitem Akku** Förderdruck max. 400 bar, Fördermenge ca. 100 ccm/min.	62 021	429,–

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. FPF



Mod. FGZ



Mod. ZSA / H



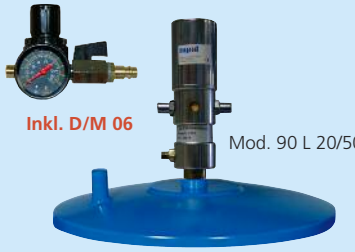
Inkl. D/M 06

Mod. ZSA / D



Typ RFA

Modell FPF - Manuelle Ausführung	Art.-Nr.	Preis EUR
Mit Fettfassdeckel und Fettfolgeplatte, Lieferumfang ohne Fettpresse		
Typ FPF 10	**62 300**	**155,–**
Für 10 kg Fettgebinde, Innen-Ø 215-230 mm		
Typ FPF 15	**62 301**	**165,–**
Für 15 kg Fettgebinde, Innen-Ø 255-282 mm		
Typ FPF 18	**62 317**	**165,–**
Für 18 kg Fettgebinde, Innen-Ø 265-285 mm		
Typ FPF 20	**62 302**	**165,–**
Für 20 kg Fettgebinde, Innen-Ø 285-305 mm		
Typ FPF 25	**62 303**	**175,–**
Für 25 kg Fettgebinde, Innen-Ø 300-335 mm		
Typ FPF 50	**62 304**	**195,–**
Für 50 kg Fettgebinde, Innen-Ø 355-387 mm		
Modell FGZ - Manuelle Ausführung		
Fettfassdeckel mit Stellschrauben, Fettfolgeplatte		
ZSA-Kupplung (ISO-Norm 7241B) DN 06 / R 1/4"		
Typ FGZ 10	**62 305**	**195,–**
Für 10 kg Fettgebinde, Innen-Ø 215-230 mm		
Typ FGZ 15	**62 306**	**195,–**
Für 15 kg Fettgebinde, Innen-Ø 255-282 mm		
Typ FGZ 18	**62 318**	**205,–**
Für 18 kg Fettgebinde, Innen-Ø 265-285 mm		
Typ FGZ 20	**62 307**	**215,–**
Für 20 kg Fettgebinde, Innen-Ø 285-305 mm		
Typ FGZ 25	**62 308**	**225,–**
Für 25 kg Fettgebinde, Innen-Ø 300-335 mm		
Typ FGZ 50	**62 309**	**245,–**
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, Fettfassdeckel		
ZSA-Kupplung (ISO-Norm 7241B) DN 06 / R 1/4"		
Typ ZSA/H 15	**62 310**	**285,–**
Für 15 kg Fettgebinde, Innen-Ø 255-282 mm		
Typ ZSA/H 25	**62 311**	**315,–**
Für 25 kg Fettgebinde, Innen-Ø 300-335 mm		
Typ ZSA/H 50	**62 312**	**335,–**
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, Fettfassdeckel		
2,5 m Abgabeschlauch DN 06		
ZSA-Kupplung (ISO-Norm 7241B) DN 06 / R 1/4"		
Typ ZSA/D 25	**62 313**	**595,–**
Druckluftpumpe 1:55		
Für 25 kg Fettgebinde, Innen-Ø 300-350 mm		
Typ ZSA/D 50	**62 314**	**635,–**
Druckluftpumpe 1:55		
Für 50 kg Fettgebinde, Innen-Ø 380-410 mm		
Zubehör		
Kombi-Füllgeräte-Adapter Typ KFA (ohne Abb.)	**62 503**	**55,–**
Zur Verwendung der Fettfüllgeräte FGZ und ZSA/H zur direkten Befüllung von Handhebelfettpressen bzw. zum Befüllen von Lube-Shuttle 400 mittels RAS Refill-Adapter-Set Art.-Nr. 62 502		
Radlager-Füllaufsatz Typ RFA	**62 504**	**205,–**
Zur sauberen und problemlosen Befüllung von Radlagern mittels Fettfüllgeräten FGZ und ZSA/H und Kombi-Füllgeräte-Adapter KFA Art.-Nr. 65 503		








Typ ZSA/A

	Art.-Nr.	Preis EUR
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	**61 001**	**379,–**
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	**61 002**	**429,–**
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)		
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	**61 100**	**565,–**
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 (ohne Abb.)	**61 101**	**625,–**
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.)	**61 106**	**895,–**
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		69,–
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle 90 L		49,–
Zubehör		
ZSA Adapter Typ ZSA/A ZSA Kupplung G 1/4", mit HS-Nippel	**60 537**	**45,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

NEU



Inkl. D/M 06

Mod. 90 HL 50/1



Inkl. D/M 06

Mod. 90 L 20/30/1

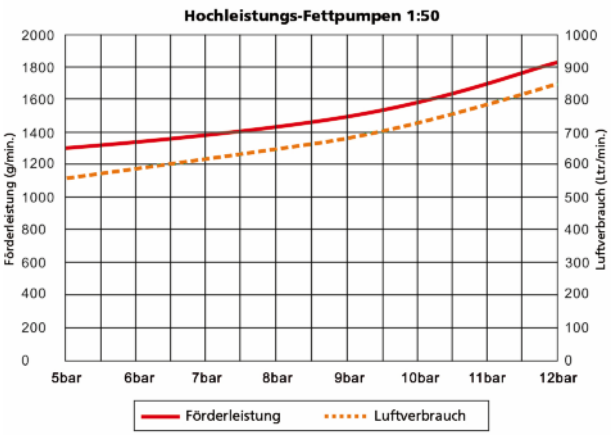
Hochleistungs-Fettpumpen

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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell 110 HL 50/1	**60 010**	**1.290,–**
Inkl. Druckminderer Typ D/M 06 Für Fettgebinde **bis 50 kg**, Ø 360-400 mm		
Modell 110 HL 200/1	**60 011**	**1.290,–**
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

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell 90 L 20/30/1	**60 001**	**289,–**
Inkl. Druckminderer Typ D/M 06 Für Fettgebinde **bis 30 kg**, Ø 320-330 mm		
Modell 90 L 20/50/1	**60 002**	**309,–**
Inkl. Druckminderer Typ D/M 06 Für Fettgebinde **bis 50 kg**, Ø 380-400 mm		
Modell 90 L 20/200/1	**60 003**	**319,–**
Inkl. Druckminderer Typ D/M 06 Für Fettgebinde **bis 200 kg**, Ø 560-580 mm		


Typ LVS


Typ KGH


Typ LWE


Typ 06-400


Typ FVS


Mod. SP 80


Mod. SP 150


Mod. SP 300

Zubehör	Art.-Nr.	Preis EUR
Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 01.06 1 m lang, DN 06, beidseitig armiert, G 1/4" IG	**20 640**	**12,50**
Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 02.06 2 m lang, DN 06, beidseitig armiert, G 1/4" IG	**20 641**	**14,50**
Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 01.10 1 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG	**20 503**	**13,50**
Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 02.10 2 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG	**20 504**	**15,50**
Kugelhahn Typ KGH 06 G 1/4" IG für die Luftleitung	**20 642**	**7,50**
Kugelhahn Typ KGH 10 G 3/8" IG für die Luftleitung	**20 505**	**8,50**
Druckluftwartungseinheit Typ LWE 06 Mit Nebelöler, Filter und Wasserabscheider, G 1/4" IG	**20 537**	**39,–**
Druckluftwartungseinheit Typ LWE 10 Mit Nebelöler, Filter und Wasserabscheider, G 3/8" IG	**20 501**	**69,–**
Druckluftwartungseinheit Typ LWE 12 Mit Nebelöler, Filter und Wasserabscheider, G 1/2" IG	**20 502**	**89,–**
Kugelhahn Typ 06-400 Für 20er Schneidringverschraubung Max. 400 bar, für den Einsatz in Rohrleitungen	**60 525**	**115,–**
Sicherheitsventil Typ SV 400 (ohne Abb.) Beidseitige Schneidringverschraubung DN 20 Für den Einsatz in Rohrleitungen	**60 538**	**195,–**
Fettverbindungsschläuche Beidseitig armiert, G 1/4" AG/IG		
Typ FVS ½.06 ½ m DN 06, AG/IG	**60 542**	**34,90**
Typ FVS 01.06 1 m DN 06, AG/IG	**60 502**	**34,90**
Typ FVS 02.06 2 m DN 06, AG/IG	**60 503**	**39,90**
Typ FVS 03.06 3 m DN 06, AG/IG	**60 504**	**44,90**
Typ FVS 04.06 4 m DN 06, AG/IG	**60 505**	**50,90**
Typ FVS 05.06 5 m DN 06, AG/IG	**60 506**	**55,90**
Typ FVS 08.06 8 m DN 06, AG/IG	**60 507**	**73,90**
Typ FVS 10.06 10 m DN 06, AG/IG	**60 508**	**84,90**
Typ FVS 15.06 15 m DN 06, AG/IG	**60 509**	**113,90**
Typ FVS 20.06 20 m DN 06, AG/IG	**60 510**	**142,90**
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	**62 203**	**15,90**
Modell SP 150 Inhalt 150 g, Set für H-, K- und D-Nippel Maße: 42 mm Ø, 210 mm lang Druck: 60 - 80 bar	**62 204**	**18,90**
Modell SP 300 Inhalt 300 g, Set für H-, K- und D-Nippel Maße: 53 mm Ø, 255 mm lang Druck: 60 - 80 bar	**62 205**	**21,90**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

Achtung:
Bei Bestellung bitte Aussen-Ø der Fettgebinde angeben!



Typ FFD

	Art.-Nr.	Preis EUR
Fettfassdeckel für Saugrohre von Ø 32 mm		
Für Hochleistungs-Fettpumpen Modell 110 HL		
Fettfassdeckel Typ FFD 50 HL	60 565	49,90
Für 50 kg Gebinde, Innen Ø 420 mm		
Fettfassdeckel Typ FFD 200 HL	60 566	129,90
Für 200 kg Gebinde, Innen Ø 600 mm		
Fettfassdeckel für Saugrohre von Ø 30 mm		
Für Fettpumpen Modell 90 L 20		
Fettfassdeckel Typ FFD 15	60 532	39,90
Für 15 kg Gebinde, Innen Ø 280 mm		
Fettfassdeckel Typ FFD 20	60 533	39,90
Für 20 kg Gebinde, Innen Ø 310 mm		
Fettfassdeckel Typ FFD 30	60 534	41,90
Für 30 kg Gebinde, Innen Ø 350 mm		
Fettfassdeckel Typ FFD 40	60 511	44,90
Für 40 kg Gebinde, Innen Ø 385 mm		
Fettfassdeckel Typ FFD 50	60 535	46,90
Für 50 kg Gebinde, Innen Ø 420 mm		
Fettfassdeckel Typ FFD 200	60 536	124,90
Für 200 kg Gebinde, Innen Ø 600 mm		

Achtung:
Bei Bestellung bitte Innen-Ø der Fettgebinde angeben!



Typ FFP

	Art.-Nr.	Preis EUR
Fettfolgeplatten für Saugrohre von Ø 32 mm		
Für Hochleistungs-Fettpumpen Modell 110 HL		
Fettfolgeplatte Typ FFP 50 HL	60 560	59,90
Für 50 kg Gebinde, Innen Ø 360 - 400 mm		
Fettfolgeplatte Typ FFP 200 HL	60 561	139,90
Für 200 kg Gebinde, Innen Ø 540 - 580 mm		
Fettfolgeplatten für Saugrohre von Ø 30 mm		
Für Fettpumpen Modell 90 L 20		
Fettfolgeplatte Typ FFP 15	60 513	26,90
Für 15 kg Gebinde, Innen Ø 240 - 260 mm		
Fettfolgeplatte Typ FFP 18	60 548	27,90
Für 20 kg Gebinde, Innen Ø 265 - 285 mm		
Fettfolgeplatte Typ FFP 20	60 514	27,90
Für 20 kg Gebinde, Innen Ø 280 - 300 mm		
Fettfolgeplatte Typ FFP 30	60 515	33,90
Für 30 kg Gebinde, Innen Ø 300 - 340 mm		
Fettfolgeplatte Typ FFP 40	60 516	43,90
Für 40 kg Gebinde, Innen Ø 335 - 360 mm		
Fettfolgeplatte Typ FFP 50	60 524	53,90
Für 50 kg Gebinde, Innen Ø 360 - 400 mm		
Fettfolgeplatte Typ FFP 200	60 517	129,90
Für 200 kg Gebinde, Innen Ø 540 - 580 mm		



Typ ZSA/R



Typ ZSA/S



Typ ZSA/K



Typ ZSA/A



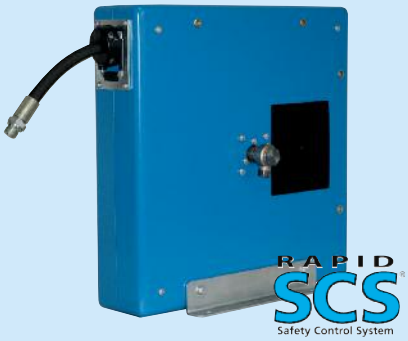
Typ KU 100-0

	Art.-Nr.	Preis EUR
Zubehör für ZSA		
ZSA Stecker G 1/4" IG Typ ZSA/S	60 539	18,90
ZSA Kupplung G 1/4" IG Typ ZSA/K	60 547	29,90
ZSA Füllrohr Typ ZSA/R	60 541	29,90
ZSA Füllrohr, gebogen mit Stecker, für freien Auslauf		
ZSA Adapter Typ ZSA/A	60 537	45,–
ZSA Kupplung G 1/4" mit HS-Nippel zur Befüllung von ZSA-Anlagen mit Abschmierpistolen		
Hydraulik-Mundstück Typ KU 100-0	60 518	3,90
Anschluß M 10 x 1 AG, inkl. 4 Backen		



Mod. 9.12.06

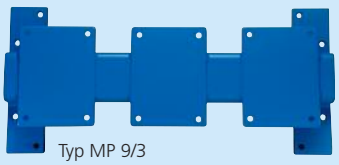
Mod. 9.12.06-GS




Typ MSV 9 GS


Typ WP 9


Typ MP 9/W


Typ MP 9/3

Baureihe 9	Art.-Nr.	Preis EUR
Mit Federrückzug in Verbindung mit einer **Mehrfachrasterung** pro Umdrehung für optimalen Arbeitseinsatz. Die Schlauchaufroller können mit vier Schrauben einfach montiert werden.		
Modell 9.12.06/2	**09 015**	**369,–**
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	**09 016**	**499,–**
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	**09 051**	**449,–**
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	**09 052**	**569,–**
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	**09 599**	**129,–**
Typ Rapid-SCS Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 9-GS	**09 597**	**129,–**
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	**09 547**	**69,–**
Typ MSV 9 GS-L 1 x pro Block für Abschluss Links	**09 548**	**89,–**
Wandplatten für Schlauchaufroller		
Typ WP 9 Schwenkbare Montageplatte 120° für BR 9 Schwenkwinkel feststellbar, verzinkt	**09 500**	**59,–**
Typ WP 9-GS **(ohne Abb.)** Schwenkbare Montageplatte 120° für BR 9-GS Schwenkwinkel feststellbar, verzinkt	**09 514**	**65,–**
Montageplatten für Schlauchaufroller		
Typ MP 9/W Winkelmontageplatte für BR 9	**09 545**	**65,–**
Typ MP 9-GS/W **(ohne Abb.)** Winkelmontageplatte für BR 9-GS	**09 546**	**65,–**
Typ MP 9/3 n Zur Montage von drei Aufrollern der BR 9	**09 505**	**169,–**
Typ MP 9/3-GS **(ohne Abb.)** Zur Montage von drei Aufrollern der BR 9-GS	**09 541**	**259,–**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

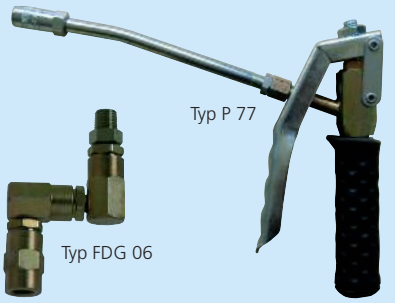

Typ LVS


Typ KGH


Typ LWE


Typ 06-400

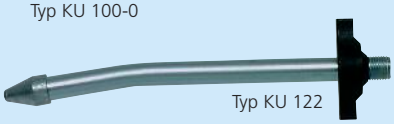

Typ G 77

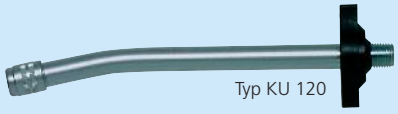

Typ P 77

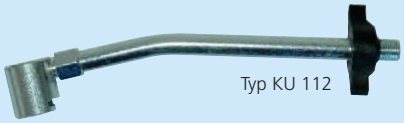
Typ FDG 06

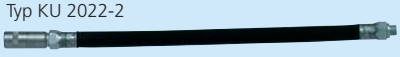

Typ KU 100-0


Typ ZSA/A

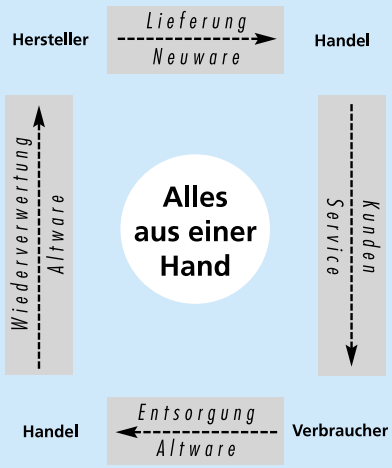

Typ KU 122


Typ KU 120


Typ KU 112


Typ KU 2022-2

Diverse Zubehörteile	Art.-Nr.	Preis EUR
Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 01.06 1 m lang, DN 06, beidseitig armiert, G 1/4" IG	**20 640**	**12,50**
Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 02.06 2 m lang, DN 06, beidseitig armiert, G 1/4" IG	**20 641**	**14,50**
Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 01.10 1 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG	**20 503**	**13,50**
Druckluftverbindungsschlauch Typ LVS 02.10 2 m lang, DN 10, beidseitig armiert, G 3/8" IG	**20 504**	**15,50**
Kugelhahn G 1/4" **Typ KGH 06**	**20 642**	**7,50**
Kugelhahn G 3/8" **Typ KGH 10**	**20 505**	**8,50**
Druckluftwartungseinheit Typ LWE 06 Mit Öler, Filter und Wasserabscheider, G 1/4" IG	**20 537**	**39,–**
Druckluftwartungseinheit Typ LWE 10 Mit Öler, Filter und Wasserabscheider, G 3/8" IG	**20 501**	**69,–**
Kugelhahn Typ 06-400 Für 20er Schneidringverschraubung Max. 400 bar, für den Einsatz in Rohrleitungen	**60 525**	**115,–**
Sicherheitsventil Typ SV 400 (ohne Abb.) Beidseitige Schneidringverschraubung DN 20 Für den Einsatz in Rohrleitungen	**60 538**	**195,–**
Fettabschmierpistole G 1/4" **Typ G 77** Inkl. Digitalzählwerk in g und kg Für pneumatische Fettpumpen Inkl. Hydraulik-Mundstück KU 100-0 Max. 500 bar	**60 551**	**395,–**
Fettabschmierpistole G 1/4" **Typ P 77** Für pneumatische Fettpumpen Inkl. Hydraulik-Mundstück KU 100-0 Ergonomischer, isolierter Handgriff	**60 501**	**59,–**
3-fach-Drehgelenk G 1/4" IG / AG **Typ FDG 06** Für Fettpistole Typ G 77, Typ P 77	**60 500**	**39,–**
ZSA Adapter Typ ZSA/A ZSA Kupplung G 1/4" mit HS-Nippel zur Befüllung von ZSA-Anlagen mit Abschmierpistolen	**60 537**	**45,–**
Hydraulik-Mundstück Typ KU 100-0 M 10 x 1 AG, inkl. 4 Backen	**60 518**	**3,90**
Spitzmundstück Typ KU 122 Inkl. Verlängerungsrohr und Dichtmutter M 10 x 1 AG	**60 519**	**7,90**
Hohlmundstück Typ KU 120 Inkl. Verlängerungsrohr und Dichtmutter M 10 x 1 AG	**60 520**	**7,90**
Schiebekupplung Typ KU 112 Für Schmiernippel M 1 + T, passend für Kopf Ø 16 mm, M 10 x 1 AG Inkl. Verlängerungsrohr und Dichtmutter	**60 521**	**10,90**
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	**60 522**	**15,90**



„Alles aus einer Hand"
Gewährleistet die Versorgung in Form von **Erstraffinat** sowie die Entsorgung der Reinigungsflüssigkeit auch im 200 Ltr. Mantelspundfass. **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.



Typ RFX

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.

	Art.-Nr.	Preis EUR
200 Ltr.-Fass Typ RFX 200	**70 400**	**749,–**
Inkl. Entsorgung der Altware und Fracht		
200 Ltr.-Mantelspundfass Typ RFX 200-M	**70 406**	**799,–**
Inkl. Entsorgung der Altware und Fracht		
50 Ltr.-Fass Typ RFX 50	**70 402**	**349,–**
Inkl. Entsorgung der Altware, zuzüglich Frachtkostenanteil		39,–
20 Ltr.-Kanister Typ RFX 20	**70 435**	**79,–**
Ohne Entsorgung der Altware		



Typ ELX

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.

	Art.-Nr.	Preis EUR
200 Ltr.-Fass Typ ELX 200	**70 403**	**849,–**
Inkl. Entsorgung der Altware und Fracht		
200 Ltr.-Mantelspundfass Typ ELX 200-M	**70 407**	**899,–**
Inkl. Entsorgung der Altware und Fracht		
50 Ltr.-Fass Typ ELX 50	**70 405**	**399,–**
Inkl. Entsorgung der Altware, zuzüglich Frachtkostenanteil		39,–
20 Ltr.-Kanister Typ ELX 20	**70 436**	**99,–**
Ohne Entsorgung der Altware		

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

NEUE AUSFÜHRUNG

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. **Selbstansaugende Fasspumpe**, wahlweise mit Elektro- **(E)** oder Druckluftausführung **(D)** erhältlich. **Achtung:** Für alkalische Reiniger **Edelstahlausführung** im Zubehör (ab Seite 186).

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell RKR 50/2 E	**70 023**	**498,–**
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 50/2 D	**70 024**	**698,–**
Identisch mit Modell RKR 50/2 E, jedoch mit Pneumatischer Pumpe Typ KRP 400 D		
Modell RKR 200/3 E	**70 001**	**598,–**
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 200/3 EA	**70 016**	**898,–**
Identisch mit Modell RKR 200/3 E, jedoch mit **Lüftermotor zur Absaugung**		
Modell RKR 200/3 D	**70 002**	**848,–**
Identisch mit Modell RKR 200/3 E, jedoch mit Pneumatischer Pumpe Typ KRP 400 D		
Modell RKR 200/3 DA	**70 015**	**1.148,–**
Identisch mit Modell RKR 200/3 D, jedoch mit **Lüftermotor zur Absaugung**		
Modell RKR 200/2 E	**70 003**	**658,–**
Reinigungswanne auf standfestem Untergestell mit Querverstrebungen. Selbstansaugende elektr. Fasspumpe Typ KRP 400 E Nivellierfüße zum Ausgleich unebener Stellflächen Maße 770 x 550 x 1420 mm (L x B x H) Traglast 30 kg, Gewicht ca. 40 kg Arbeitshöhe ca. 1040 mm		
Modell RKR 200/2 EA	**70 014**	**918,–**
Identisch mit Modell RKR 200/2 E, jedoch mit **Lüftermotor zur Absaugung**		
Modell RKR 200/2 D	**70 004**	**898,–**
Identisch mit Modell RKR 200/2 E, jedoch mit Pneumatischer Pumpe Typ KRP 400 D		
Modell RKR 200/2 DA	**70 013**	**1.198,–**
Identisch mit Modell RKR 200/2 D, jedoch mit **Lüftermotor zur Absaugung**		

NEUE AUSFÜHRUNG



Mod. RKR 200/2 E-2



Mod. RKR 200/2 E-G



Mod. RKR 40/4

Die Technik

Das Lochblech aus verzinktem Stahlblech ist in eine Wanne mit konischem Ablauf eingelassen. Rück- und Seitenwände sowie **Haube** sind lackiert. **Selbstansaugende Fasspumpe**, wahlweise mit Elektro- **(E)** oder Druckluftausführung **(D)** erhältlich. **Achtung:** Für alkalische Reiniger **Edelstahlausführung** im Zubehör (ab Seite 186).

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell RKR 200/2 E-2	**70 005**	**778,–**

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 D-2	**70 006**	**998,–**

- Identisch mit Modell RKR 200/2 E-2, jedoch mit
- Pneumatischer Pumpe Typ KRP 400 D

Modell RKR 200/2 E-G	**70 019**	**838,–**

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 D-G	**70 020**	**1.058,–**

- Identisch mit Modell RKR 200/2 E, jedoch mit
- Pneumatischer Pumpe Typ KRP 400 D

Modell RKR 200/2 E-2G	**70 021**	**938,–**

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

Modell RKR 200/2 D-2G	**70 022**	**1.158,–**

- Identisch mit Modell RKR 200/2 E-2, jedoch mit
- Pneumatischer Pumpe Typ KRP 400 D

Modell RKR 40/4	**70 009**	**598,–**

Raumsparende Ausführung zum Unterbau unter Werkbänke und Arbeitstische. Das Gerät ist auf Laufschienen montiert und wird bei Nichtgebrauch wie eine Schublade eingeschoben.
- Klappdeckel mit Scharnier
- Elektroflügelzellenpumpe
- Schalter und Kontrollleuchte
- Reinigungsflüssigkeit max. 40 Ltr.
- Ablassschraube
- Maße ca. 620 x 600 x 200 mm (L x B x H)
- Traglast 10 kg, Gewicht ca. 30 kg

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. RKR 50/5 E



Mod. RKR 80/5 E



Mod. TB 40

Die Technik

Das Lochblech aus verzinktem Stahlblech ist in eine Wanne mit konischem Ablauf eingelassen. Rück- und Seitenwände sowie **Haube** sind lackiert. **Selbstansaugende Fasspumpe**, wahlweise mit Elektro- **(E)** oder Druckluftausführung **(D)** erhältlich. **Achtung:** Für alkalische Reiniger **Edelstahlausführung** im Zubehör (ab Seite 186).

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell RKR 50/5 E	**70 028**	**598,–**

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. Fasspumpe Typ KRP 400 EOS
- 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 50/5 D	**70 029**	**848,–**

- Identisch mit Modell RKR 50/5 E, jedoch mit
- Pneumatischer Pumpe Typ KRP 400 DOS

Modell RKR 80/5 E/1	**70 054**	**698,–**

- Identisch mit Modell RKR 50/5 E, jedoch mit
- Maße ca. 800 x 500 x 1150 mm (L x B x H)

Modell RKR 80/5 D/1	**70 055**	**948,–**

- Identisch mit Modell RKR 50/5 D, 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	**70 100**	**565,–**

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

Zubehör

Typ TB-Korb, Edelstahl	**70 504**	**145,–**
Teilekorb, Maße ca. 420 x 245 x 140 (L x B x H)		
Typ TB-Sieb, Edelstahl	**70 505**	**65,–**
Siebboden, Maße ca. 610 x 310 x 40 (L x B x H)		


Mod. RKR 30/6 E

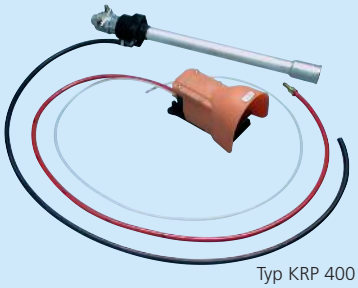
Fahrbarer Kleinteilereiniger

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell RKR 30/6 E Reinigungswanne auf 4 Rädern. Für optimale Lkw-Achsen- oder Bremsscheibenreinigung. - Reinigungswanne auf 4 Rädern (2 schwenkbar) - Lenkbügel schwenkbar - Selbstansaugende Elektro-Pumpe - Für ca. 30 Ltr.-Kaltreinigervorrat - Maße ca. 850 x 600 x 300 mm (L x B x H) - Traglast 30 kg, Gewicht ca. 30 kg	70 010	848,–

Zubehör für Kleinteilereiniger


Typ KRP 400 E

	Art.-Nr.	Preis EUR
Elektropumpe Typ KRP 400 E - 230 V, 50 Hz, 18 W, Saugrohr 400 mm - Fördermenge 3 - 5 Ltr./min - Inkl. Anschlusskabel mit Schukostecker, Fußschalter und Abgabeschlauch - Thermoschutz	70 300	395,–
Elektropumpe Typ KRP 400/EOS - Identisch mit Typ KRP 400 E, ohne Fußschalter	70 301	325,–

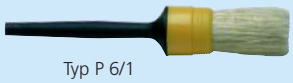

Typ KRP 400 D

	Art.-Nr.	Preis EUR
Druckluftpumpe Typ KRP 400 D - Max. Betriebsdruck 8 bar, Saugrohr 400 mm - Luftbedarf 110 Ltr./min - Fördermenge 3 - 5 Ltr./min - Inkl. Anschluss-, Abgabeschlauch und Fussschalter	70 302	665,–
Druckluftpumpe Typ KRP 400/DOS - Identisch mit Typ KRP 400 D, ohne Fußschalter	70 303	585,–

Zubehör

	Art.-Nr.	Preis EUR
Aufpreis Edelstahl-Rohr 400 mm **Typ KES 400**	70 511	135,–
Aufpreis RME-Ausführung Typ KRP-RME	70 528	85,–

Reinigungspinsel


Typ P 6/1

Hohlstielpinsel fein

	Art.-Nr.	Preis EUR
Typ P 6/1 Pinsel, Ø 30 mm, 1 Stück	70 500	12,90
Typ P 6/6 Pinsel, Ø 30 mm, 6 Stück	70 501	66,–


Typ P 6K/1

Hohlstielpinsel grob

	Art.-Nr.	Preis EUR
Typ P 6K/1 Pinsel, Ø 30 mm, 1 Stück	70 544	13,90
Typ P 6K/6 Pinsel, Ø 30 mm, 6 Stück	70 545	69,–

Zubehör


Typ EP

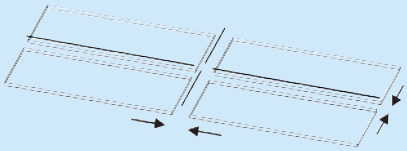

Typ RME

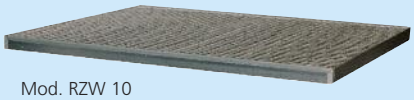
Ersatzschläuche

	Art.-Nr.	Preis EUR
Typ EP Gummischlauch, DN 10, 160 cm	70 506	11,90
Typ RME-Schlauch, DN 10, 160 cm	70 548	19,90

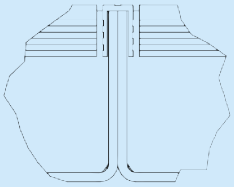
Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

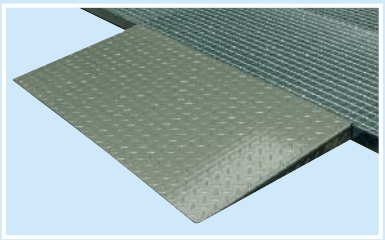
RAPID-Auffangwannen sind baumustergeprüft nach Ü-Zeichen, TÜV-Hessen, WS-Ü 12/12-01 gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr.: 15.22



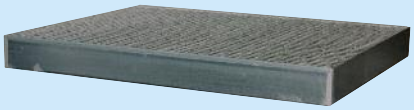


Mod. RZW 10

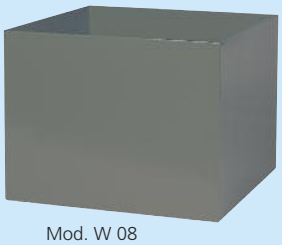




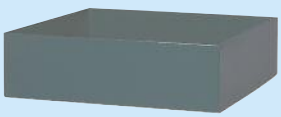
Typ AR 10



Mod. W 09



Mod. W 08



Mod. W 07

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

Auffangwannen zum Reinigen	Art.-Nr.	Preis EUR
Auffangwanne mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt. Für den Einsatz von Kleinteilereinigern und Teilewaschautomaten sowie Tauchbecken. Entspricht den gesetzlichen Anforderungen einer Reinigungsfläche		
Modell RZW 10 Optimal als Arbeits- und Waschplatz für alle RKR- und TWA-Modelle (bis TWA 280) geeignet. ■ Wannenvolumen 270 Ltr. ■ Gewicht ca. 210 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)	25 053	990,–
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell RZW		Anfrage
Zubehör		
Verbindungsprofil für RZW 10 Typ VP10Q ■ Zum Verbinden von Reinigungswannen an der Querseite (L = 1390 mm) ■ Stahlblech, verzinkt	25 505	29,–
Verbindungsprofil für RZW 10 Typ VP10L ■ Zum Verbinden von Reinigungswannen an der Längsseite (L = 2890 mm) ■ Stahlblech, verzinkt	25 506	49,–
Auffahrrampe für RZW 10 Typ AR10 ■ Stahlblech, lackiert ■ Traglast 250 kg ■ Maße ca. 1150 x 585 x 82 mm (L x B x H)	25 507	299,–
Modell W 09 Auffangwanne als Arbeitsplatz für RKR-Modelle, mit Gitterrost ohne Füße, verzinkt ■ Wannenvolumen 260 Ltr. ■ Traglast 1000 kg, Gewicht ca. 97 kg ■ Maße ca. 1200 x 1600 x 140 mm (L x B x H)	70 200	359,–
Auffangwannen für RKR-Modelle 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 08 ❍ Auffangwanne ohne Gitterrost und Füße, lackiert ■ Wannenvolumen 210 Ltr. ■ Speziell für RAPID-Kleinteilereiniger ■ Maße ca. 650 x 600 x 550 mm (L x B x H), 42 kg	25 005	199,–
Modell W 07 ❍ Auffangwanne ohne Gitterrost und Füße, verzinkt ■ Wannenvolumen 64 Ltr. ■ Speziell für RAPID-Kleinteilereiniger ■ Maße ca. 500 x 600 x 200 mm (L x B x H), 24 kg	70 201	149,–
Modell W 05 (ohne Abb.) ❍ Auffangwanne ohne Gitterrost und Füße, lackiert ■ Für liegendes Mantelspundfass ■ Wannenvolumen 210 Ltr. ■ Maße ca. 1000 x 600 x 400 mm (L x B x H), 45 kg	25 009	199,–
Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle W		49,–



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 0-70 °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 0-70 °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 0-70 °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**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

Teilewaschautomaten

Art.-Nr. | Preis EUR

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 von 60 °C bis 70 °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 — 70 154 — 3.250,–

Für kleine Werkstücke
Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel.
Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 40 Ltr.
- Beheizbar 0-70 °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



Mod. TWA 70

Modell TWA 70 — 70 153 — 4.550,–

Für kleine Werkstücke
Für die automatische Reinigung mit heißem Wasser und biologisch abbaubarem Waschmittel.
Robuste Edelstahlausführung im kompakten Design.

- Edelstahlausführung, Tankinhalt 70 Ltr.
- Beheizbar 0-70 °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 xH)
- Gewicht ca. 60 kg

Zzgl. Frachtkostenanteil für Modelle TWA 40-70 — 59,–

Zubehör

Aufpreis Ölskimmer für TWA 70 - 280 **Typ ÖSK1** — **70 570** — **845,–**
- Nicht für TWA 40 geeignet

Aufpreis Ölskimmer für TWA 350 - 550 **Typ ÖSK2** — **70 571** — **1.045,–**
- Nicht für TWA 40 geeignet


Mod. TWA 90


Mod. TWA 170


Mod. TWA 280

Teilewaschautomaten	Art.-Nr.	Preis EUR
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 0-70 °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**	**70 150**	**6.250,–** 149,–
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 0-70 °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 xH) Gewicht ca. 140 kg **Zzgl. Frachtkostenanteil für Modell TWA 170**	**70 151**	**7.550,–** 199,–
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 0-70 °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**	**12.950,–** 249,–
Mobile Ausführung der Modelle TWA 90 - 280 auf Anfrage.		

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Typ HP 19-116



Typ SA-270



Mod. TWA 170



Mod. TWA 280

Zubehör für Teilewaschautomaten	Art.-Nr.	Preis EUR
Für TWA 90, TWA 170 und TWA 280		
Reinigungspulver Typ HP 19-116/1 ■ Biologisch abbaubares Reinigungspulver für Waschautomaten, 25 kg-Sack, Bor arm ■ Konzentrationsgemisch 0,5 - 2%ig Temperatur 60 °C - 80 °C ■ Zuzüglich Gefahrgut-Frachtkostenanteil	**70 434**	**159,–** 39,–
Reinigungskonzentrat Typ SA 270 ■ Biologisch abbaubares Reinigungskonzentrat für Waschautomaten, 20 Ltr.-Kanister ■ Konzentrationsgemisch 1:20 (5%), volle Reinigungskraft ab 40 °C	**70 411**	**179,–**
Wasserstandskontrolle Typ WSK-A ■ **Automatische Wasserstandskontrolle** ■ Nachfüllen erfolgt automatisch bei Wassermangel bis zum maximalen Füllstand durch ein Magnetventil in der Befüllleitung	**70 514**	**299,–**
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	**70 515**	**1.099,–**
Schwadenabsaugung Typ SWA ■ Elektr. Gebläse zum Absaugen der Dampfschwaden ■ Anschluss an bauseitige Rohrleitung ins Freie	**70 516**	**1.099,–**
Tankisolierung Typ ISO ■ Isolierung der Waschkammer gegen Temperaturverluste ■ Kurzfristige Amortisation durch erhebliche Energiekosten-einsparung		
Typ ISO 90 für TWA 90	**70 517**	**1.399,–**
Typ ISO 170 für TWA 170	**70 518**	**1.499,–**
Typ ISO 280 für TWA 280	**70 519**	**1.799,–**
Edelstahlausführung Typ NIR ■ Waschkorb und Spritzrohre aus Edelstahl ■ Erhöhter Korrosionsschutz für extreme Beanspruchung		
Typ NIR 90 für TWA 90	**70 520**	**799,–**
Typ NIR 170 für TWA 170	**70 521**	**999,–**
Typ NIR 280 für TWA 280	**70 522**	**449,–**
Getriebemotor für Korbantrieb Typ MOT ■ Korbantrieb mittels Getriebemotor für hohe Dauerbelastung des Korbs und ungleichmäßige Gewichtsverteilung		
Typ MOT 90 für TWA 90	**70 523**	**1.599,–**
Typ MOT 170 für TWA 170	**70 524**	**1.799,–**
Betriebsstundenzähler Typ BSZ ■ Zur Planung von Wartungsintervallen	**70 525**	**299,–**
Wochenzeitschaltuhr Typ TIMER ■ Zur Vorwahl des Einschaltpunktes der Heizung	**70 526**	**399,–**
Transportwagen für Reinigungskorb Typ KWG ■ Aus Edelstahl, zum Transport des beladenen Waschkorbs von und zur Waschmaschine ■ Nur für TWA 170 und TWA 280 lieferbar	**70 527**	**1.999,–**
Körbe für Kleinteilereinigung in verschiedenen Größen auf Anfrage.		

NEUE AUSFÜHRUNG



Mod. RU 100/1

Ultraschallgeräte

Ultraschallreiniger für den Einsatz in Kundendienst- und Motorradwerkstätten zur gründlichen Reinigung von Einspritzdüsen, Vergasern und verschiedenen Baugruppen.

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell RU 100/1	70 320	997,–

Zur gründlichen Reinigung von Einspritzdüsen und Kleinteilen

- Edelstahl-Schwingwanne, 3 Ltr. Volumen
- 1 PZT-Großflächen-Schwingsysteme
- Ultraschallspitzenleistung 320 W, Frequ. 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)



Mod. RU 510

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell RU 510	70 322	1.347,–

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)



Mod. RU 156

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell RU 156	70 321	1.597,–

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)



Mod. RU 1028

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell RU 1028	70 323	2.757,–

Zur gründlichen Reinigung von größeren Bauteilen

- Edelstahl-Schwingwanne, 28 Ltr. Volumen
- 8 PZT-Breitstrahl-Schwingsysteme
- Ultraschallspitzenleistung 1200 W, Frequ. 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)



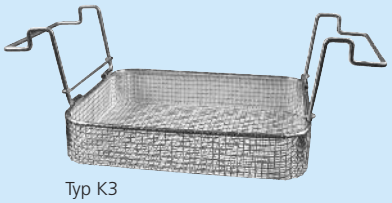
Mod. RU 1050

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell RU 1050	70 324	4.957,–

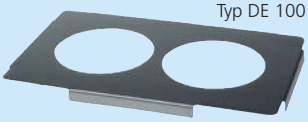
Zur gründlichen Reinigung von großen Bauteilen

- Edelstahl-Schwingwanne, 90 Ltr. Volumen
- 16 PZT-Breitstrahl-Schwingsysteme
- Ultraschallspitzenleistung 2400 W, Frequ. 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)

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



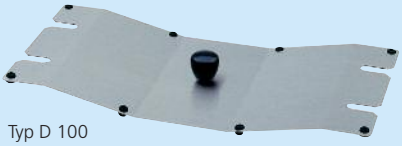
Typ K3



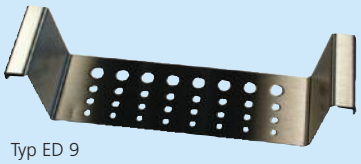
Typ DE 100



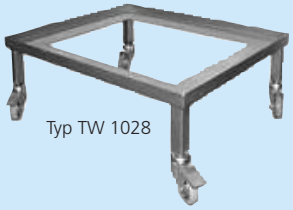
Typ PD 06



Typ D 100



Typ ED 9



Typ TW 1028



Typ UG 1050

Zubehör für Ultraschallgeräte	Art.-Nr.	Preis EUR
Einhängekorb für Modell RU 100/1 Typ K3	**70 530**	**99,–**
Innenmaße 200 x 110 x 40 mm (L x B x H), bis 10 kg		
Einhängekorb für Modell RU 510 Typ K10	**70 532**	**229,–**
Innenmaße 250 x 195 x 50 mm (L x B x H), bis 10 kg		
Einhängekorb für Modell RU 156 Typ K6	**70 531**	**259,–**
Innenmaße 460 x 100 x 50 mm (L x B x H), bis 10 kg		
Einhängekorb für Modell RU 1028 Typ K28	**70 564**	**299,–**
Innenmaße 455 x 245 x 50 mm (L x B x H), bis 10 kg		
Einhängekorb für Modell RU 1050 Typ K50	**70 572**	**399,–**
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	**70 533**	**59,–**
Typ DE 510 für Modell RU 510, für 4 Gefäße	**70 535**	**69,–**
Typ DE 156 für Modell RU 156, für 4 Gefäße	**70 534**	**99,–**
Einsatzgefäß Typ PD 06	**70 536**	**25,–**
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	**70 537**	**69,–**
Typ D 510 für Modell RU 510	**70 539**	**79,–**
Typ D 156 für Modell RU 156	**70 538**	**89,–**
Typ D 1028 für Modell RU 1028	**70 566**	**109,–**
Typ D 1050 für Modell RU 1050	**70 573**	**199,–**
Einspritzdüsenaufnahme Typ ED 9	**70 540**	**79,–**
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	**70 574**	**599,–**
Arbeitshöhe ca. 635 mm		
Typ TW 1050 für Modell RU 1050	**70 575**	**599,–**
Arbeitshöhe ca. 765 mm		
Untergestell		
Edelstahlausführung		
Mit höhenverstellbaren Füßen, ohne Laufrollen		
Typ UG 1028 für Modell RU 1028	**70 576**	**549,–**
Arbeitshöhe ca. 575 - 625 mm		
Typ UG 1050 für Modell RU 1050	**70 577**	**549,–**
Arbeitshöhe ca. 705 - 755 mm		

Reinigungsflüssigkeiten


Typ PUR

Universalreiniger 5 Ltr. Typ PUR 33 — 70 421 — 69,–
Universalreiniger 2 Ltr. Typ PUR 33-2 — 70 431 — 49,–

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


Typ PUR

Spezialreiniger 5 Ltr. Typ PUR 13 — 70 422 — 89,–
Spezialreiniger 2 Ltr. Typ PUR 13-2 — 70 432 — 49,–

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
- Zuzüglich Gefahrgut-Frachtkostenanteil — 29,–


Typ PUR

Spezialreiniger 5 Ltr. Typ PUR 3 — 70 423 — 89,–
Spezialreiniger 2 Ltr. Typ PUR 3-2 — 70 433 — 49,–

Spezialreiniger für Vergaserteile zur Entfernung von mineralischen Rückständen, Flugrost, Fett- und Ölrückstände, Pigmente, Rückstände von Oberflächenbearbeitungsmittel von Metall, Glas, Keramik, Gummi und Kunststoff

- Konzentriert
- Demulgierend
- Mit Korrosionsschutz
- Materialschonend
- Schwach sauer, Tenside

Kaltreiniger

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.

20 Ltr.-Kanister Typ RFX 20 — 70 435 — 79,–

- Ohne Entsorgung der Altware


Typ RFX/ELX

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.

20 Ltr.-Kanister Typ ELX 20 — 70 436 — 99,–

Ohne Entsorgung der Altware

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. RKR 10



Mod. TWK 10



Mod. MZW 20



Mod. MZW 50



Mod. MZS 15

Reinigungsgeräte / -wannen	Art.-Nr.	Preis EUR
Reinigungsgeräte für den mobilen Einsatz in Servicewerkstätten zur gründlichen Reinigung von Kleinteilen und verschiedenen Baugruppen.		
Modell RKR 10 Reinigungswanne aus stossfestem 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	70 056	219,–
Modell TWK 10 Reinigungswanne aus stossfestem Kunststoff mit schließbarem Deckel. Handliches, transportables Gerät zur Reinigung und Entfettung von kleinen Teilen mittels Luftsprudelbad. Klappdeckel mit Scharnier 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	70 104	219,–
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)	25 125	27,90
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)	25 137	29,90
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)	25 126	69,90
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)	25 127	99,90
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)	25 129	29,90

NEU

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.

Mod. AMTRON Light



Modell AMTRON® Light 3,7 C2

Art.-Nr. 77 001 | **Preis EUR** Anfrage

- Ladekupplung Typ 2 bis 3,7 kW (einphasig) mit 5 m Leitungslänge
- FI-Schalter 25A, 2p, Typ A (pulsstromsensitiv)
- LS-Schalter 16A, C, 1p / Lastschütz 16A, 2p
- Multifunktionstaster mit LED-Statusanzeige
- Ohne Energiezähler, mit Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall, MENNEKES CPX-Box

Modell AMTRON® Light 11 C2

Art.-Nr. 77 002 | **Preis EUR** Anfrage

- Ladekupplung Typ 2 bis 11 kW (dreiphasig) mit 5 m Leitungslänge
- FI-Schalter 40A, 4p, Typ B (allstromsensitiv)
- LS-Schalter 16A, C, 3p / Lastschütz 16A, 4p
- Multifunktionstaster mit LED-Statusanzeige
- Ohne Energiezähler, mit Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall, MENNEKES CPX-Box

Modell AMTRON® Light 22 C2

Art.-Nr. 77 003 | **Preis EUR** Anfrage

- Ladekupplung Typ 2 bis 22 kW (dreiphasig) mit 5 m Leitungslänge
- FI-Schalter 40A, 4p, Typ B (allstromsensitiv)
- LS-Schalter 32A, C, 3p / Lastschütz 32A, 4p
- Multifunktionstaster mit LED-Statusanzeige
- Ohne Energiezähler, mit Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall, MENNEKES CPX-Box

Mod. AMTRON Pro



Modell AMTRON® Pro 3,7 C2

Art.-Nr. 77 011 | **Preis EUR** Anfrage

- Ladekupplung Typ 2 bis 3,7 kW (einphasig) mit 5 m Leitungslänge
- 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
- MENNEKES CPX-Box

Modell AMTRON® Pro 11 C2

Art.-Nr. 77 012 | **Preis EUR** Anfrage

- Ladekupplung Typ 2 bis 11 kW (dreiphasig) mit 5 m Leitungslänge
- FI-Schalter 40A, 4p, Typ B (allstromsensitiv)
- LS-Schalter 16A, C, 3p / Lastschütz 16A, 4p
- Multifunktionstaster 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

Art.-Nr. 77 013 | **Preis EUR** Anfrage

- Ladekupplung Typ 2 bis 22 kW (dreiphasig) mit 5 m Leitungslänge
- FI-Schalter 40A, 4p, Typ B (allstromsensitiv)
- LS-Schalter 32A, C, 3p / Lastschütz 40A, 4p
- Multifunktionstaster mit LED-Statusanzeig
- Geeichter digitaler Energiezähler, von außen ablesbar, mit Systemüberwachung für FI, LS, Schütz und Phasenausfall
- MENNEKES CPX-Box

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

NEU

Mod. AMTRON Basic



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.

	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell AMTRON® Basic 3,7 C2 Ladekupplung Typ 2 bis 3,7 kW (einphasig) mit 5 m Leitungslänge 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, MENNEKES CPX-Box	77 021	Anfrage
Modell AMTRON® Basic 11 C2 Ladekupplung Typ 2 bis 11 kW (dreiphasig) mit 5 m Leitungslänge 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, MENNEKES CPX-Box	77 022	Anfrage
Modell AMTRON® Basic 22 C2 Ladekupplung Typ 2 bis 22 kW (dreiphasig) mit 5 m Leitungslänge 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, MENNEKES CPX-Box	77 023	Anfrage

Mod. AMTRON Basic



	Art.-Nr.	Preis EUR
Modell AMTRON® Basic 3,7 Ladesteckdose Typ 2 bis 3,7 kW (einphasig) 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, MENNEKES CPX-Box	77 024	Anfrage
Modell AMTRON® Basic 11 Ladesteckdose Typ 2 bis 11 kW (dreiphasig) 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, MENNEKES CPX-Box	77 025	Anfrage



Typ LK 11

Zubehör

	Art.-Nr.	Preis EUR
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	77 500	Anfrage

Konformitätsbewertete Messgeräte entsprechen geeichten Geräten nach § 37 MessEG



Mod. 89 MXA



Mod. 89 XDB



Mod. 89 XDH


Typ QST


Typ QSL


Typ UVA

		Art.-Nr.	Preis EUR
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		**76 006**	**599,–**
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			
Konformitätsbewertet / Geeichte Ausführung			
Modell 89 XDB		**76 001**	**795,–**
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			
Konformitätsbewertet / Geeichte Ausführung			
Modell 89 XHB	**(ohne Abb.)**	**76 008**	**995,–**
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			
Modell 89 XDH		**76 007**	**Anfrage**
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			
PTB-Zulassung, Internationale Zulassungen			
Konformitätsbewertet / Geeichte Ausführung			
Zubehör	**(ohne Abb.)**		
5 m Ersatzschlauch für 89 MXA **Typ VS 89-5**		**76 503**	**49,–**
Montagekonsole für 89 MXA **Typ MK 89**		**76 504**	**49,50**
Adapter für Luftanschluß für 89 MXA **Typ MXA-AA**		**76 506**	**19,90**
Quickshot Schnellfüllanschluss Typ QST		**76 505**	**49,–**
Zur schnellen Befüllung von PKW- und sonstigen Luftreifen			
Mit Momentstecker und Rändelschraube zum Herausdrehen des Ventilkerns			
Quickshot Schnellfüllanschluss Typ QSL		**76 508**	**59,–**
Zur schnellen Befüllung von LKW-Reifen			
Mit Momentstecker und Rändelschraube zum Herausdrehen des Ventilkerns			
Universal-Ventilaufsatz Typ UVA		**76 509**	**69,–**
Zur sicheren und schnellen Kopplung von Reifenventilen (Stahl und Gummi)			

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



Mod. 89 BEP



Mod. 89 FRP

Patent pending RAPID-SCS Safety Control System

	Art.-Nr.	Preis EUR
Reifendruckregler		
Für Tankstellen, Autovermietungen und Service-Center. 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 BEP	**76 003**	**Anfrage**
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** **Konformitätsbewertet / Geeichte Ausführung** Optional: Heizung für Temp. von -20 °C bis +60 °C		
Modell 89 FEB (ohne Abb.)	**76 004**	**Anfrage**
Identisch mit Modell 89 BEP, jedoch nicht kantiges sondern ovales Design **PTB-Zulassung** **Konformitätsbewertet / Geeichte Ausführung**		
Modell 89 FRP	**76 005**	**Anfrage**
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** **Konformitätsbewertet / Geeichte Ausführung** 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	**03 599**	**99,–**
Typ Rapid-SCS (Baureihe 4) Aufpreis für Rapid-SCS Baureihe 4	**04 599**	**129,–**
Zubehör (ohne Abb.)		
Kabinet-Heizung Typ KH Heizung für Aussentemp. von -20 °C bis +60 °C Für den Einbau in 89 BEP, FEB und FRP	**76 500**	**155,–**
Füllschlauch Typ LVS 89 Schlauch für Mod.-Reihe 89 (ausser 89 FRP) 8 m PU-Schlauch DN 10	**76 501**	**75,–**
Adapter für Luftanschluß für 89 MXA **Typ MXA-AA**	**76 506**	**19,90**
Druckluftwartungseinheit Typ LWE 06 Mit Öler, Filter und Wasserabscheider, G 1/4" IG	**20 537**	**39,–**
Druckluftwartungseinheit Typ LWE 10 Mit Öler, Filter und Wasserabscheider, G 3/8" IG	**20 501**	**69,–**
Weitere Füllschläuche auf Anfrage!		

PNEUTEC Klassiker	Art.-Nr.	Preis EUR
1/2" Schlagschrauber Modell UT 8145 RE	**90 150**	**139,–**



Mod. UT 8145 RE

- Stiftschlagwerk für schnellen Drehmomentaufbau, **Einhandbedienung**
- Abluftführung durch kälteisolierten Handgriff nach unten
- 3 Stufen im Rechtslauf, Linkslauf volle Leistung
- Baulänge ca. 190 mm, Gewicht ca. 2,4 kg
- Luftverbrauch 6,9 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 7.500 min^{-1}
- Arbeitsdrehmoment: 495 Nm
- **Max. Drehmoment: 600 Nm**

1/2" Schlagschrauber Modell UT 8151	**90 122**	**225,–**



Mod. 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**

1/2" Schlagschrauber Modell UT 8180	**90 100**	**279,–**



Mod. UT 8180

- Hochleistungs TWIN-HAMMER-Schlagwerk für hohe Dauerbelastung, Abluftführung nach unten
- Kunststoffverkleidetes Aluminium-Gehäuse für hohen Bedienungskomfort, vibrations- und geräuschreduziert
- 360° drehbarer Luftanschluss
- 4 Stufen im Rechts- und Linkslauf
- Baulänge ca. 192 mm, Gewicht ca. 2,0 kg
- Luftverbrauch 1,4 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 7.000 min^{-1}
- Arbeitsdrehmoment: 630 Nm
- **Max. Drehmoment: 1.170 Nm**



Mod. UT 5720

Stabschleifer Modell UT 5720	**92 006**	**79,–**

- 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}**



Mod. ZT 11

Magnethalter Modell ZT 11	**98 010**	**49,–**

- Magnethalter mit 2 Magneten zur Befestigung an Hebebühnen oder anderen metallischen Gegenständen
- Vorgesehen für 1x Schlagschrauber, 4x Kraftstecknüsse, 1x Drehmomentschlüssel

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

Basic Line

Basic Line	Art.-Nr.	Preis EUR
3/8" Schlagschrauber Modell UT 8022	**90 025**	**99,–**



Mod. UT 8022

- Stiftschlagwerk für schnellen Drehmomentaufbau, **Einhandbedienung**
- Abluftführung durch kälteisolierten Handgriff nach unten
- 3 Stufen im Rechtslauf, Linkslauf volle Leistung
- Baulänge ca. 160 mm, **Gewicht nur ca. 1,1 kg**
- Luftverbrauch 2,3 l/s, Luftanschluss R 1/4"
- Drehzahl: 8.000 min^{-1}
- Arbeitsdrehmoment: 80 - 160 Nm
- **Max. Drehmoment: 240 Nm**

1/2" Schlagschrauber Modell UT 8122	**90 125**	**99,–**



Mod. 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	**90 325**	**279,–**



Mod. 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	**90 432**	**449,–**



Mod. 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.)	**90 433**	**499,–**

- 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**

HITEC LINE

Schlagschrauber	Art.-Nr.	Preis EUR
1/2" Schlagschrauber Modell UT 8137	**90 110**	**119,–**



Mod. 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	**90 111**	**199,–**



Mod. 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	**90 300**	**449,–**



Mod. 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	**91 000**	**99,–**



Mod. 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	**91 100**	**99,–**



Mod. 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**

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

HITEC LINE

	Art.-Nr.	Preis EUR
Ratschenschrauber		
1/2" Ratschenschrauber Modell UT 5015 D	**91 200**	**109,–**
 Mod. 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	**93 101**	**119,–**
 Mod. 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 Exzenterschleifer		
Winkelschleifer Modell UT 5715	**92 020**	**99,–**
 Mod. UT 8715		
■ 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	**92 000**	**79,–**
 Mod. UT 8710 D		
■ 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	**92 021**	**84,–**
 Mod. 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}**		
Exzenterschleifer Modell UT 8788 C	**92 213**	**95,–**
 Mod. UT 8788 C 		
■ Kälteisoliertes Gehäuse für mehr Bedienungskomfort ■ Heckauspuff vermeidet Aufwirbeln von Staub- und Schleifpartikeln ■ 150 mm Ø Schleifteller für Schleifscheiben mit Kletthaftung ■ Drehzahlregler, **5 mm Exzenterhub** ■ Gewicht ca. 2,0 kg ■ Luftverbrauch 1,9 l/s, Luftanschluss R 1/4" ■ **Leerlaufdrehzahl: 10.000 min^{-1}**		





Die Technik

Das Rapid-Steckverbindersystem garantiert eine schnelle, sichere und dichte Verbindung. Um eine Verbindung herzustellen ist es lediglich erforderlich, das rechtwinklige und gratfrei 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

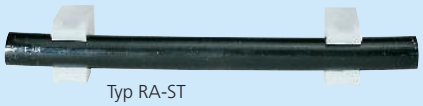
Weiterhin bietet das System erhebliche Vorteile gegenüber Schneidringverschraubungen und sonstigen Rohrverbindungen anderer Konstruktionen.
Mit Hilfe unserer Steckverbinder ist es möglich, komplizierte Rohrsysteme schneller zu installieren als mit üblichen Rohrverbindungen. Weiterhin erleichtern sie die Störungssuche und die allgemeinen Wartungsarbeiten.

Produktvorteile

- Wartungsfrei
- Korrosionsfest
- Elektrisch nicht leitend
- Geringe Reibungsverluste (bis 0,5 bar)
- Einfache und schnelle Montage
- Saubere Verlegung
- Keine Querschnittsveränderung
- Keine Einsteckhülsen
- Beratung und Verkauf

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.


Typ RA


Typ RA-ST


Typ RA-RS 25


Typ RA-GST


Typ RA-WST


Typ RA-TST

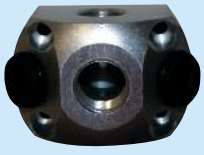

Typ RA-RST


Typ RA-EST


Typ RA-VST


Typ RA-LSD 5

Typ RA-LSD 4



	AØ	IØ	VE	Art.-Nr.	Preis EUR pro St./m
Kunststoff-Rohre aus Polyamid					
nach DIN 73378	AØ	IØ	VE		
Typ RA 15/12 weich/schwarz	15	12	25 m	**75 001**	**5,95**
Typ RA 18/14 weich/schwarz	18	14	25 m	**75 002**	**8,95**
Typ RA 22/18 weich/schwarz	22	18	25 m	**75 003**	**12,95**
Typ RA 28/23 weich/schwarz	28	23	25 m	**75 055**	**16,95**
Kunststoff-Stangen aus Polyamid					
nach DIN 73378	AØ	IØ	VE		
Typ RA-ST 15/12 hart/schwarz	15	12	3m	**75 056**	**7,85**
Typ RA-ST 18/14 hart/schwarz	18	14	3m	**75 057**	**12,35**
Typ RA-ST 22/18 hart/schwarz	22	18	3m	**75 058**	**13,85**
Typ RA-ST 28/23 hart/schwarz	28	23	3m	**75 059**	**19,95**
Befestigungsklemmen					
	AØ		VE		
Typ RA-BK 15	15		10 Stck.	**75 004**	**1,85**
Typ RA-BK 18	18		10 Stck.	**75 005**	**2,35**
Typ RA-BK 22	22		10 Stck.	**75 006**	**2,50**
Typ RA-BK 28	28		10 Stck.	**75 060**	**2,95**
Rohrschere					
Für Rohr-A Ø 4-28 mm			VE		
Typ RA-RS 25			1 Stck.	**75 007**	**55,–**
Typ RS-KL Ersatzklinge für RA-RS 25			1 Stck.	**75 500**	**10,50**
Steckverbinder, gerade					
	AØ		VE		
Typ RA-GST 15	15		10 Stck.	**75 008**	**6,15**
Typ RA-GST 18	18		10 Stck.	**75 009**	**9,15**
Typ RA-GST 22	22		10 Stck.	**75 010**	**11,15**
Typ RA-GST 28	28		5 Stck.	**75 061**	**25,15**
Steckverbinder 90°-Winkel					
	AØ		VE		
Typ RA-WST 15	15		10 Stck.	**75 011**	**9,95**
Typ RA-WST 18	18		5 Stck.	**75 012**	**11,95**
Typ RA-WST 22	22		5 Stck.	**75 013**	**14,95**
Typ RA-WST 28	28		5 Stck.	**75 062**	**25,95**
Steckverbinder T und T-Reduziert					
	AØ		VE		
Typ RA-TST 15	15		5 Stck.	**75 014**	**12,15**
Typ RA-TST 18	18		5 Stck.	**75 015**	**14,15**
Typ RA-TST 22	22		5 Stck.	**75 016**	**24,15**
Typ RA-TST 28	28		5 Stck.	**75 063**	**29,15**
Typ RA-TSTRE 18-15-18	18		5 Stck.	**75 017**	**24,15**
Typ RA-TSTRE 22-15-22	22		5 Stck.	**75 018**	**24,15**
Rohrstutzen					
	AØ	G	VE		
Typ RA-RST 15 1/2" SW 27	15	1/2"	10 Stck.	**75 019**	**6,50**
Typ RA-RST 18 1/2" SW 27	18	1/2"	10 Stck.	**75 020**	**6,50**
Typ RA-RST 22 1/2" SW 27	22	1/2"	10 Stck.	**75 021**	**6,90**
Typ RA-RST 22 3/4" SW 27	22	3/4"	10 Stck.	**75 022**	**8,90**
Einschraubsteckverbinder					
	AØ	G	VE		
Typ RA-EST 15 1/2" SW 27	15	1/2"	10 Stck.	**75 023**	**9,90**
Typ RA-EST 18 1/2" SW 30	18	1/2"	10 Stck.	**75 024**	**9,90**
Typ RA-EST 22 3/4" SW 32	22	3/4"	10 Stck.	**75 025**	**9,90**
Verschlussstopfen					
	AØ		VE		
Typ RA-VST 15	15		10 Stck.	**75 026**	**2,90**
Typ RA-VST 18	18		10 Stck.	**75 027**	**3,40**
Typ RA-VST 22	22		10 Stck.	**75 028**	**3,60**
Luftsteckdose					
			VE		
Typ RA-LSD 5, 5 Anschlüsse 1/2"			1 Stck.	**75 029**	**24,90**
PA, schlagfest, 3 Verschlussstopfen					
Typ RA-LSD 4, 4 Anschlüsse 1/2"			1 Stck.	**75 082**	**44,90**
Alu, eloxiert, 2 Verschlussstopfen					

















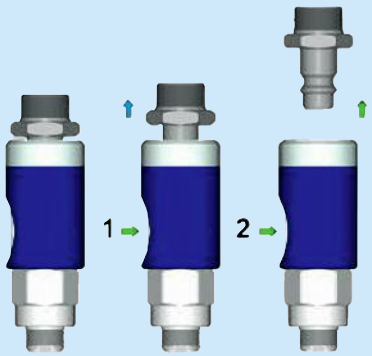




		Art.-Nr.	Preis EUR
Kugelhahn IG-AG für die Druckluftleitung			
Typ RA-KGH 12	1/2"IG/AG	**75 030**	**10,90**
Typ RA-KGH 20	3/4"IG/AG	**75 031**	**14,90**
Schnellverschlusskupplung			
Typ SSK 06	Schnellschlusskupplung 1/4" IG	**03 503**	**10,–**
Typ SSK 10	Schnellschlusskupplung 3/8" IG	**03 504**	**12,–**
Typ SSK 20	Schnellschlusskupplung 3/4" IG	**50 510**	**119,90**
Typ SSK 20 GR	SSK mit Gummiring 3/4" IG	**50 530**	**119,–**
Typ ESG 06	Sicherheitskupplung 1/4" IG	**75 054**	**39,–**
Typ ESG 10	Sicherheitskupplung 3/8" IG	**75 053**	**39,–**
Wandadapter Messing			
Typ RA-WM 12	1/2"	**75 064**	**28,90**
Typ RA-WM 20	3/4"	**75 065**	**46,90**
Stecktülle Messing			
Typ RA-TÜ 1/4"	1/4" IG	**75 083**	**2,70**
Typ RA-TÜ 3/8"	3/8" IG	**75 084**	**2,90**
Typ RA-TÜ 1/2"	1/2" IG	**75 036**	**3,40**
Typ RA-TÜ 6	6 mm Schlauchanschluss	**75 037**	**2,–**
Typ RA-TÜ 9	9 mm Schlauchanschluss	**75 038**	**2,20**
Typ RA-TÜ 13	13 mm Schlauchanschluss	**75 039**	**2,50**
Blindstopfen 1/2"			
Typ RA-BS	für Luftsteckdose, 1/2" AG	**75 040**	**1,60**
Wartungseinheit			
Druckluftwartungseinheit Typ LWE 06		**20 537**	**39,–**
	Mit Nebelöler und Wasserabscheider, G1/4" IG/IG		
Druckluftwartungseinheit Typ LWE 10		**20 501**	**69,–**
	Mit Nebelöler und Wasserabscheider, G3/8" IG/IG		
Druckluftwartungseinheit Typ LWE 12		**20 502**	**89,–**
	Mit Nebelöler und Wasserabscheider, G1/2" IG/IG		
Druckluftwartungseinheit Typ LWE 12-5		**20 728**	**249,–**
	Mit Nebelöler und Wasserabscheider, G1/2" / 5x Ausgänge SSK 12 (3x entwässert und 2x entwässert und geölt) inkl. Montagekonsole		
Energieversorgungseinheit			
Typ EB1	**(ohne Abb.)**	**75 067**	**59,–**
	2 x 4 Schutzkontaktsteckdosen 230 V 5 m Kabel H05 VV-F 3 G 1,5, 3 m Stahlgliederkette		
Typ EB2		**75 068**	**99,–**
	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		
Typ EB3		**75 069**	**99,–**
	3 x Schutzkontaktsteckdosen 230 V 2 x Einhandkupplungen für Druckluft 5 m Kabel H07 RN-F 3 G 1,5, 5 m Luftschlauch 3 m Stahlgliederkette		
Schlauchhalter			
Typ SH		**75 501**	**49,–**
	Großer Schlauchhalter zum Aufhängen von Schläuchen an der Wand. Stahlblech, verzinkt Stabile Ausführung, inkl. Ablagefläche Maße ca. 300 x 140 x 250 mm (L x B x H)		

Abbildungen unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.

NEU



Sicherheitskupplungen mit Druckknopfbetätigung

Art.-Nr. | Preis EUR

Sicherheitskupplung nach ISO 4414, DIN EN 983 mit Druckknopfbetätigung verhindert den sogenannten Peitscheneffekt beim Entkuppeln. Ist die Kupplung fest montiert, kann durch das Drehgelenk der Druckknopf in die ergonomisch günstigste Position gebracht werden. Durch die verwendeten Materialien zeichnet sich diese hochwertige Kupplung besonders durch Stabilität und Kompaktheit aus.

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 Nl/min.
- Betriebsdruck max. 12 bar / min. 1 bar
- Temperaturbereich -20° C bis +70° C

Sicherheitskupplungen mit Außengewinde



Typ SK-AG

	Art.-Nr.	Preis EUR
Typ SK-AG 06 Mit Außengewinde, drehbar G 1/4", 70,0 mm lang, SW 21 mm	75 088	29,90
Typ SK-AG 10 Mit Außengewinde, drehbar G 3/8", 70,0 mm lang, SW 21 mm	75 089	32,90
Typ SK-AG 12 Mit Außengewinde, drehbar G 1/2", 72,5 mm lang, SW 25 mm	75 090	34,90

Sicherheitskupplungen mit Innengewinde



Typ SK-IG

	Art.-Nr.	Preis EUR
Typ SK-IG 06 Mit Innengewinde, drehbar G 1/4", 73,5 mm lang, SW 21 mm	75 091	29,90
Typ SK-IG 10 Mit Innengewinde, drehbar G 3/8", 75,5 mm lang, SW 21 mm	75 092	32,90
Typ SK-IG 12 Mit Innengewinde, drehbar G 1/2", 77,5 mm lang, SW 24 mm	75 093	34,90

Sicherheitskupplungen mit Schlauchtülle



Typ SK-TÜ

	Art.-Nr.	Preis EUR
Typ SK-TÜ 06 Mit Schlauchtülle, drehbar LW 6, 88,5 mm lang, SW 21 mm	75 094	31,90
Typ SK-TÜ 08 Mit Schlauchtülle, drehbar LW 8, 88,5 mm lang, SW 21 mm	75 095	32,90
Typ SK-TÜ 09 Mit Schlauchtülle, drehbar LW 9, 88,5 mm lang, SW 21 mm	75 096	34,90
Typ SK-TÜ 10 Mit Schlauchtülle, drehbar LW 10, 88,5 mm lang, SW 21 mm	75 097	36,90
Typ SK-TÜ 13 Mit Schlauchtülle, drehbar LW 13, 88,5 mm lang, SW 21 mm	75 098	39,90

Art.-Nr.	Seite
00 . . .	
00 001	22
00 002	22
00 003	22
00 004	23
00 006	22
00 007	23
00 009	22
00 010	22
00 011	23
00 012	22
00 013	22
00 014	23
00 050	23
00 052	20, 23
00 053	20, 23
00 596	22, 23
01 . . .	
01 001	24
01 002	24
01 004	24
01 006	24
01 007	24
01 008	24
01 010	24
01 011	24
01 012	24
01 080	20
01 081	20
01 082	20
01 110	28
01 201	28
01 202	28
01 504	36
01 505	36
01 506	36
01 513	41
01 516	36
01 517	36
01 520	38
01 521	42
01 522	36
01 523	20
01 596	24
01 597	24
01 599	24
02 . . .	
02 002	21, 26
02 500	42
02 501	42
02 502	42
02 504	42
02 506	42
02 507	42
03 . . .	
03 002	25
03 004	25
03 007	25
03 009	25
03 010	28
03 011	34
03 012	30
03 025	25
03 026	25
03 030	21
03 031	21
03 050	25
03 051	25
03 052	25
03 053	25
03 080	20
03 081	20
03 500	40
03 501	38
03 502	38
03 503	39, 206
03 504	39, 206
03 509	38
03 510	38
03 511	38
03 512	38
03 525	38
03 529	39
03 530	39
03 532	39
03 534	39
03 535	39
03 536	38
03 545	36
03 546	36
03 599	20, 21, 25, 28, 30, 34, 199
04 . . .	
04 002	25
04 004	25
04 007	25
04 009	25
04 010	30
04 012	25
04 014	25
04 017	25
04 019	25
04 020	30
04 021	34
04 023	25
04 024	25
04 025	25
04 026	25
04 028	21
04 029	21
04 030	21
04 031	21
04 050	25
04 051	25
04 052	25
04 053	25
04 060	25
04 061	25
04 062	25
04 063	25
04 500	40
04 501	40
04 503	36
04 515	40
04 518	36
04 519	36
04 521	38
04 522	38
04 523	38
04 525	38
04 526	38
04 599	21, 25, 30, 34, 199
05 . . .	
05 010	27, 29, 31, 32
05 011	27, 29, 31, 32
05 012	27, 29, 31, 32
05 013	27, 29, 31, 32
05 014	27, 29, 31, 32
05 015	27, 29, 31, 32
05 016	27, 29, 31, 32
05 017	27, 29, 31, 32
05 018	27, 29, 31, 32
05 019	27, 29, 31, 32
05 020	33
05 021	33
05 022	33
05 023	33
05 024	33
05 025	33
05 032	32
05 033	32
05 034	35
05 035	35
05 036	35
05 500	40
05 502	37
05 512	37
05 515	37
05 516	37
05 517	37
05 518	37
05 519	40
05 520	40
06 . . .	
06 004	27, 29, 31
06 005	27, 29, 31, 32
06 006	27, 29, 31, 32
06 007	27, 29, 31, 32
06 008	27, 29, 31, 32
06 009	27, 29, 31, 32
06 010	27, 29, 31, 32
06 022	27, 29, 31, 32
06 502	38
06 503	38
06 504	38
06 524	32
06 525	38
06 526	38
06 527	38
06 528	38
06 529	38
06 530	38
06 531	38
06 532	38
06 533	38
06 534	38
06 535	38
06 536	38
06 537	38
06 538	38
06 539	38
06 540	38
06 541	38
06 542	38
06 543	38
06 544	38
06 550	40
06 551	40
06 552	40
06 557	40
06 558	40
06 567	38
06 568	38
06 569	38
06 570	38
06 571	38
06 572	38
07 . . .	
07 001	34
07 002	34
07 003	34
07 500	38
07 501	38
07 502	38
07 503	36
07 504	36
07 505	36
08 . . .	
08 001	27, 29, 31
08 002	27, 29, 31
08 003	27, 29, 31
08 004	27, 29, 31
08 006	29, 31
08 007	29, 31
08 008	29, 31
08 009	33
08 010	33
08 011	27, 29, 31
08 012	33
08 020	27, 29, 31
08 021	27, 29, 31
08 022	27, 29, 31
08 023	33
08 024	33
08 025	33
08 500	37
08 501	37
08 502	37
08 503	37
08 504	37
09 . . .	
09 001	26, 28, 30
09 002	26, 28, 30
09 003	26, 28, 30, 152
09 004	26, 28, 30, 152
09 005	26, 28, 30
09 006	152
09 007	26, 28, 30, 152
09 008	26, 28, 30
09 009	21, 26, 28, 30
09 010	26, 28, 30, 154
09 011	21, 26, 28, 30, 154
09 012	21, 26, 28, 30
09 013	154
09 014	21, 26, 28, 30, 154
09 015	32, 180
09 016	32, 180
09 017	32
09 018	32
09 019	33
09 020	33
09 021	33
09 022	21, 33
09 045	27
09 046	27
09 047	27, 28, 30, 153
09 048	27, 28, 30, 153
09 049	153
09 050	27, 28, 30, 153
09 051	32, 180
09 052	32, 180
09 053	33
09 054	33
09 057	35
09 058	35
09 064	34, 152
09 065	34, 153
09 067	34
09 068	34
09 069	34, 152
09 070	34, 153
09 087	34, 154
09 088	34, 154
09 098	35
09 100	35
09 101	35
09 102	35
09 103	35
09 104	35
09 105	35
09 106	35
09 107	35
09 108	27
09 109	27
09 110	27, 28, 30, 155
09 111	27, 28, 30, 155
09 112	155
09 113	27, 28, 30, 155
09 114	34, 155
09 115	34, 155
09 116	33
09 117	33
09 118	35
09 119	35
09 120	32
09 121	32
09 122	34
09 123	34
09 125	35
09 130	26
09 131	26
09 132	26
09 133	26
09 134	26
09 135	26
09 136	26
09 137	26
09 202	32
09 203	32
09 209	32
09 210	32
09 301	26, 29, 30, 34
09 302	26, 29, 30, 34
09 303	26, 29, 30, 34
09 304	26, 29, 30, 34
09 305	26, 29, 30, 34
09 306	26, 29, 30, 34
09 307	33
09 308	33
09 361	35
09 362	35
09 500	40, 152, 180
09 501	40, 152
09 502	42
09 503	42
09 504	40
09 505	40, 153, 180
09 507	38
09 508	38
09 509	38
09 509	38
09 510	38
09 511	38
09 514	40, 153, 180
09 515	40, 153
09 531	40, 153
09 532	40
09 533	40
09 540	40, 153
09 541	40, 153, 180
09 544	40, 153
09 545	152, 180
09 546	153, 180
09 547	40, 153, 180
09 548	40, 153, 180
09 549	42
09 551	42
09 552	40
09 553	40
09 554	36
09 555	38
09 571	38
09 572	38
09 573	38
09 574	38
09 577	40, 155
09 578	40, 155
09 579	40, 155
09 581	40
09 582	38
09 583	40, 155
09 584	40, 155
09 585	38
09 586	40, 155
09 587	40, 155
09 588	40, 155
09 589	40, 155
09 590	38
09 592	38
09 593	38
09 596	27, 28, 30, 33, 34, 35, 155
09 597	27, 28, 30, 32, 33, 34, 153, 180
09 598	21, 26, 28, 30, 32, 33, 34, 35, 154
09 599	26, 28, 30, 32, 33, 34, 35, 152, 180
09 600	41, 104, 152
09 601	41, 104, 152
10 . . .	
10 502	36
10 503	36
10 504	36
10 505	36
10 506	36
10 507	36
10 508	36
10 523	37
10 524	37
10 525	37
10 526	37
10 527	37
10 528	37
10 529	37
10 534	36
10 535	36
10 536	36
10 537	36
10 538	36
10 539	36
10 540	36
10 541	37
10 542	37
10 543	37
10 544	37
10 545	37
10 547	110, 111
10 549	37
10 550	37
10 551	36
10 552	36
10 553	36
10 554	37
10 555	37
10 556	37
10 558	37
10 560	38
10 561	38
10 562	38
10 565	37
10 566	37
10 567	37
10 568	37
10 569	37

Art.-Nr.	Seite
10 570	39
10 571	39
10 572	39
10 573	39
20 . . .	
20 001	136
20 002	136
20 003	136
20 004	136
20 005	136
20 006	136
20 007	137
20 008	137
20 009	137
20 010	137
20 011	137
20 012	137
20 015	138
20 016	138
20 017	138
20 018	138
20 019	138
20 020	138
20 021	139
20 022	139
20 023	139
20 024	139
20 025	139
20 026	139
20 030	140
20 031	140
20 032	140
20 033	140
20 034	141
20 035	141
20 036	141
20 037	141
20 100	144
20 101	144
20 102	144
20 103	145
20 104	145
20 105	145
20 110	144
20 111	144
20 112	145
20 113	145
20 114	144
20 118	144
20 119	144
20 120	145
20 121	145
20 122	145
20 199	89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 124, 125, 126
20 500	137, 139
20 501	41, 142, 178, 181, 199, 206
20 502	41, 142, 178, 206
20 503	142, 172, 178, 181
20 504	142, 178, 181
20 505	142, 172, 178, 181
20 506	142
20 507	142
20 508	142
20 509	142, 147
20 510	142, 147
20 511	85, 142, 146
20 512	85, 142, 146, 172
20 513	85, 146
20 515	85, 143, 147
20 516	85, 143, 147
20 517	150
20 518	150
20 519	150
20 520	150
20 521	150
20 522	150
20 523	150
20 524	150
20 525	140, 141, 142, 146
20 526	149
20 527	149
20 528	149
20 529	149
20 530	149
20 531	149
20 532	149
20 533	149
20 534	149
20 535	149
20 537	41, 142, 178, 181, 199, 206
20 538	146
20 539	150
20 540	150
20 541	150
20 542	150
20 543	150
20 544	150
20 545	150
20 546	150
20 547	150
20 548	150
20 549	150
20 550	150
20 551	150
20 552	150
20 553	150
20 554	150
20 555	150
20 556	150
20 557	150
20 558	85, 142, 146, 172
20 559	143, 146
20 560	143, 146
20 561	143, 146, 172
20 562	143, 146, 172
20 563	143, 146
20 564	143
20 565	148
20 567	142, 147
20 568	146, 147
20 569	148
20 570	41, 147
20 571	173
20 572	173
20 573	173
20 574	173
20 575	173
20 576	173
20 577	173
20 578	173
20 579	173
20 580	173
20 581	173
20 582	173
20 583	173
20 584	173
20 585	173
20 586	173
20 587	173
20 588	173
20 589	41, 147
20 595	148
20 596	147
20 597	41
20 598	41
20 599	148
20 601	149
20 603	149
20 618	85, 140, 141, 142, 146, 172
20 621	39, 149
20 622	39, 149
20 623	39, 149
20 624	39, 149
20 625	39, 149
20 626	39, 149
20 627	39, 149
20 628	39, 149
20 629	39, 149
20 630	39, 149
20 631	39, 149
20 632	39, 149
20 633	39, 149
20 634	39, 149
20 636	143, 146
20 637	143, 146
20 638	147
20 639	147
20 640	142, 178, 181
20 641	142, 178, 181
20 642	142, 178, 181
20 643	173
20 645	143, 146
20 646	143, 146
20 647	143, 146
20 648	143, 146
20 649	143, 146
20 657	172
20 658	172
20 659	150
20 660	150
20 661	150
20 662	150
20 663	150
20 664	150
20 665	150
20 666	150
20 667	150
20 668	143
20 670	173
20 671	173
20 672	173
20 673	173
20 674	85, 146
20 675	173
20 676	172
20 677	173
20 679	150
20 680	150
20 681	150
20 682	150
20 683	150
20 684	150
20 685	150
20 686	150
20 687	150
20 700	137, 139
20 701	173
20 704	149
20 705	149
20 706	149
20 707	149
20 708	149
20 709	149
20 710	142, 146
20 711	142, 146
20 716	142
20 717	140, 141, 142
20 718	147
20 719	142
20 720	146
20 721	146
20 723	150
20 724	150
20 725	150
20 726	150
20 727	150
20 728	41, 206
20 730	142, 147
20 731	85, 143, 147
20 732	85, 143, 147
20 733	143, 146
20 734	143, 146
20 735	143, 146
20 736	143, 146
20 740	140, 141, 143
20 758	85, 143
20 759	85, 143
20 760	85, 143
20 761	85, 143
20 771	148
20 772	148
20 773	148
20 774	148
20 775	148
21 . . .	
21 002	157
21 003	43, 156
21 004	43, 156
21 005	158
21 006	43, 156
21 007	156
21 008	158
21 009	158
21 010	158
21 011	156, 160
21 012	156, 160
21 014	160
21 015	119, 121
21 016	112
21 018	43, 156
21 100	43, 157
21 101	43, 157
21 103	43, 157
21 200	42, 159
21 201	43, 159
21 202	43, 159
21 203	43, 159
21 204	43, 159
21 205	41, 159
21 206	41, 159
21 208	42, 159
21 209	42
21 210	43, 159
21 211	43, 159
21 212	43, 159
21 213	43, 159
21 214	43, 159
21 215	133, 172
21 216	172
21 218	41, 159
21 219	42, 159
21 220	154
21 221	154
21 222	154
21 224	43, 159
21 225	43, 159
21 300	42, 158
21 301	42, 158
21 302	42, 158
21 303	42, 158
21 304	43
21 306	104
21 500	43, 159
21 501	43, 159
21 505	156
21 506	104
22 . . .	
22 001	90
22 002	91
22 003	90
22 004	91
22 005	92
22 006	92
22 007	92
22 009	92
22 011	93
22 013	93
22 015	90
22 016	91
22 017	90
22 018	91
22 019	93
22 020	93
22 100	88
22 101	88
22 102	88
22 103	88
22 104	88
22 105	88
22 106	88
22 107	88
22 108	89
22 109	89
22 110	89
22 111	89
22 112	87
22 113	87
22 114	87
22 115	87
22 116	87
22 117	87
22 118	87
22 152	86
22 153	86
22 154	86
22 155	94
22 156	94
22 157	95
22 158	95
22 159	94
22 160	94
22 161	95
22 162	95
22 167	96
22 168	96
22 169	96
22 170	96
22 171	97
22 172	97
22 173	97
22 174	97
22 175	98
22 176	98
22 177	98
22 178	98
22 179	99
22 180	99
22 181	99
22 182	99
22 200	106
22 201	106
22 202	106
22 203	106
22 204	106
22 205	106
22 300	102
22 301	102
22 302	102
22 303	102
22 304	66, 100
22 305	66, 100
22 306	66, 100
22 307	66, 100
22 308	66, 100
22 309	66, 100
22 310	67, 101
22 311	67, 101
22 312	67, 101
22 313	67, 101
22 314	67, 101
22 315	67, 101
22 316	66, 67, 104 100, 101
22 350	102
22 401	104
22 402	104
22 403	104
22 407	104
22 408	104
23 . . .	
23 002	122
23 003	123
23 004	122
23 005	122
23 006	122
23 008	122
23 012	122
23 013	122
23 014	76, 127
23 015	76, 127
23 016	76, 127
23 017	123
23 018	123
23 019	123
23 020	76, 127
23 021	76, 127
23 022	76, 127
23 023	76, 127
23 024	76, 127
23 025	76, 127
23 026	76, 127
23 027	77
23 028	77
23 029	77
23 030	124
23 031	124
23 032	124
23 033	124
23 034	125
23 035	125
23 036	125
23 037	125
23 038	126
23 039	126
23 040	126
23 041	126
23 502	76, 127
23 503	123
23 504	123
23 505	123
23 506	123
23 507	123, 167
24 . . .	
24 001	134
24 003	132
24 004	132
24 005	132
24 006	133
24 012	133
24 013	133
24 017	132
24 019	134
24 020	134
24 021	133
24 022	132
24 024	134
24 025	134
24 026	134
24 027	132
24 028	133
24 029	134
24 031	133
24 032	135
24 033	117, 118, 135
24 034	135
24 035	135
24 038	132
24 101	74, 128
24 102	74, 128
24 103	74, 128
24 104	74, 128
24 105	74, 128
24 106	74, 128

Art.-Nr.	Seite
24 107	74, 128
24 108	74, 128
24 109	74, 128
24 110	74, 128
24 111	74, 128
24 112	74, 128
24 113	74, 128
24 114	75, 129
24 115	75, 129
24 116	75, 129
24 117	75, 129
24 118	75, 129
24 119	75, 129
24 137	133
24 138	134
24 144	75, 129
24 145	74, 128
24 146	74, 128
24 147	74, 128
24 148	84, 143, 147
24 149	74, 128
24 150	75, 129
24 151	75, 129
24 152	75, 129
24 153	75, 129
24 154	75, 129
24 155	75, 129
24 156	75, 129
24 157	75, 129
24 158	75, 129
24 200	78, 130
24 201	78, 130
24 202	78, 130
24 203	78, 130
24 204	78, 130
24 205	78, 130
24 206	78, 130
24 207	78, 130
24 208	78, 130
24 210	79, 131
24 211	79, 131
24 212	79, 131
24 213	79, 131
24 214	79, 131
24 215	79, 131
24 216	79, 131
24 217	79, 131
24 218	79, 131
24 219	79, 131
24 220	79, 131
24 221	79, 131
24 222	79, 131
24 223	79, 131
24 224	79, 131
24 225	79, 131
25 . . .	
25 001	54
25 002	102
25 003	54
25 005	165, 187
25 006	55
25 007	55
25 009	187
25 010	64
25 011	64
25 012	64
25 013	64
25 014	64
25 015	64
25 016	64
25 017	64
25 018	64
25 019	68
25 020	68
25 021	68
25 022	68
25 023	54
25 024	54
25 025	54
25 026	54
25 027	54
25 028	54
25 029	25, 70
25 030	55
25 031	55
25 032	55
25 033	55
25 034	55
25 039	56
25 040	56
25 041	56
25 042	56
25 043	56
25 044	56
25 045	56
25 046	56
25 047	57
25 048	57
25 049	57
25 050	69, 77
25 051	69, 77
25 052	69, 77
25 053	58, 103, 166, 187
25 055	57
25 056	57
25 060	60
25 061	60
25 063	60
25 066	65
25 067	65
25 068	65
25 069	65
25 070	65
25 071	65
25 072	61
25 073	61
25 075	61
25 076	61
25 077	60
25 078	62
25 079	62
25 080	62
25 081	62
25 082	63
25 083	63
25 084	63
25 085	63
25 100	69
25 101	69
25 102	68
25 102	69
25 103	64, 65, 68, 70
25 104	61, 64
25 105	64
25 106	61, 64
25 107	64
25 109	68, 70
25 110	68, 70
25 111	68
25 112	68
25 113	68
25 114	133
25 115	133
25 116	133
25 117	69
25 119	69, 77
25 120	69, 77
25 121	60, 62, 63, 64
25 122	133
25 123	133
25 124	60, 61, 62, 63, 69
25 125	59, 195
25 126	59, 71, 195
25 127	59, 195
25 128	60, 62, 63, 64
25 129	59, 162, 164, 195
25 130	68, 70
25 131	68, 70
25 132	68, 70
25 133	59
25 137	59, 72, 195
25 141	60
25 142	61, 62
25 143	63
25 144	59, 85
25 202	105
25 206	105
25 210	105
25 211	105
25 212	105
25 213	105
25 214	105
25 220	107
25 221	107
25 222	107
25 223	107
25 300	70
25 301	70
25 305	71
25 306	71
25 307	71
25 308	72
25 309	72
25 310	72
25 311	72
25 318	65
25 319	65, 70
25 320	70
25 321	70
25 500	105
25 501	105
25 505	58, 103, 166, 187
25 506	58, 103, 166, 187
25 507	58, 103, 166, 187
26 . . .	
26 007	160
26 030	160
26 033	161
26 034	161
26 035	161
26 036	161
26 037	161
26 038	161
26 041	161
26 042	161
26 100	158
26 101	158
26 111	158
26 112	158
27 . . .	
27 001	81
27 002	81
27 003	81
27 004	81
27 005	83
27 007	83
27 010	83
27 011	83
27 012	80
27 013	80
27 030	80
27 031	80
27 032	80
27 033	80
27 040	82
27 041	82
27 042	82
27 043	82
27 044	83
27 045	83
27 046	83
27 047	83
27 050	81
27 051	81
27 052	81
27 064	80
27 065	80
27 100	84
27 103	84
27 104	84
27 105	84
27 106	84
27 108	85
27 109	85
27 110	85
27 111	85
27 112	81
27 113	81
27 114	85
27 115	82
27 116	82
27 117	82
27 118	82
27 122	81
27 123	81
27 124	84
27 125	80
27 126	80
27 127	80
27 128	80
27 129	80
27 130	80
27 131	80
27 132	80
27 137	85
27 138	85
27 139	85
27 140	82
27 141	82
27 142	81
27 143	81
27 145	69
27 147	84
27 150	82
27 151	82
27 152	82
27 153	85
27 154	85
27 155	81
27 156	81
27 157	81
27 158	81
27 160	84
27 162	83
27 163	84
27 205	73
27 206	73
27 207	73
27 208	73
27 209	73
27 210	73
28 . . .	
28 001	110
28 003	110
28 004	112
28 005	112
28 009	111
28 010	111
28 011	111
28 012	111
28 013	111
28 014	111
28 015	112
28 016	112
28 017	112
28 018	112
28 019	111
28 020	110
28 025	110
28 026	109
28 027	109
28 028	109
28 029	109
28 030	109
28 031	109
28 032	109
28 033	109
28 044	113
28 045	113
28 046	113
28 047	113
28 048	113
28 049	113
28 050	113
28 051	113
28 052	113
28 056	113
28 057	113
28 058	113
28 060	112
28 061	112
28 062	112
28 063	112
28 100	43, 159
28 101	43, 159
28 102	110
28 103	110
28 105	111
28 107	110
28 108	109, 110
28 109	108
28 110	108
28 111	108
28 112	108
28 113	108, 109
28 114	109
28 115	43, 159
28 200	108
28 201	108
28 202	108
28 203	108
28 205	108, 159
28 215	119, 121
28 223	116
28 224	116
28 225	117
28 226	117
28 256	43, 119
28 257	42, 119
28 260	118
28 261	118
28 262	118
28 263	118
28 264	119
28 265	119
28 266	119
28 269	116, 117
28 271	119
28 272	119
28 273	119
28 274	119
28 275	119
28 276	119
28 277	116
28 278	116
28 279	117
28 280	118
28 281	118
28 282	116
28 283	116
28 284	117
28 285	120
28 286	120
28 287	120
28 288	120
28 289	120
28 290	120
28 291	120
28 292	120
28 293	120
28 294	120
28 295	120
28 296	120
28 297	120
28 298	120
28 300	114
28 301	114
28 302	114
28 400	121
28 410	121
28 412	121
50 . . .	
50 007	165
50 013	165
50 014	162
50 017	162
50 060	164
50 500	162
50 501	162
50 502	162
50 503	162
50 504	168
50 510	39, 149, 206
50 511	149
50 520	162
50 530	39, 206
51 . . .	
51 004	165
51 005	165
51 010	163
51 014	163
51 017	163
51 019	163
51 050	163
51 051	163
51 055	163
51 056	163
51 060	164
51 100	167
51 101	167
51 500	163, 167
51 510	167
51 511	167
51 514	162, 164
51 515	167
51 517	167
51 521	162, 163, 164
51 522	167
51 524	162, 164
51 525	162, 164
52 . . .	
52 013	171
52 014	171
52 500	171
52 501	171
52 502	43
52 502	171
52 504	171
53 . . .	
53 001	168
53 002	168
53 003	170
53 004	170
53 005	168
53 006	168
53 007	168
53 008	168
53 011	170
53 030	170
53 500	170
53 501	170
53 506	168
54 . . .	
54 001	169
54 002	169
54 003	169
54 004	169
54 500	169
54 501	169
54 502	168, 169

Art.-Nr.	Seite
54 503	168, 169
54 504	168
54 506	168
54 507	168
54 508	168
54 509	169
54 510	169
54 513	169
55 . . .	
55 004	172
55 005	172
55 006	172
55 007	172
55 008	172
55 009	172
55 501	167
55 502	167
55 503	167
55 504	167
55 505	167
55 506	167
55 520	167
55 521	167
55 522	167
55 523	167
55 526	167
60 . . .	
60 001	177
60 002	177
60 003	177
60 010	177
60 011	177
60 500	42, 181
60 501	42, 181
60 502	178
60 503	178
60 504	178
60 505	178
60 506	178
60 507	178
60 508	178
60 509	178
60 510	178
60 511	179
60 513	179
60 514	179
60 515	179
60 516	179
60 517	179
60 518	179, 181
60 519	181
60 520	181
60 521	181
60 522	181
60 523	37
60 524	179
60 525	178, 181
60 532	179
60 533	179
60 534	179
60 535	179

Art.-Nr.	Seite
60 536	179
60 537	176, 179, 181
60 538	178, 181
60 539	179
60 541	179
60 542	178
60 547	179
60 548	179
60 551	42, 181
60 560	179
60 561	179
60 565	179
60 566	179
61 . . .	
61 001	176
61 002	176
61 100	176
61 101	176
61 106	176
62 . . .	
62 001	174
62 002	174
62 003	174
62 007	174
62 008	174
62 009	174
62 010	174
62 020	174
62 021	174
62 100	174
62 103	174
62 203	178
62 204	178
62 205	178
62 300	175
62 301	175
62 302	175
62 303	175
62 304	175
62 305	175
62 306	175
62 307	175
62 308	175
62 309	175
62 310	175
62 311	175
62 312	175
62 313	175
62 314	175
62 317	175
62 318	175
62 503	175
62 504	175
70 . . .	
70 001	183
70 002	183
70 003	183
70 004	183

Art.-Nr.	Seite
70 005	184
70 006	184
70 009	184
70 010	186
70 013	183
70 014	183
70 015	183
70 016	183
70 019	184
70 020	184
70 021	184
70 022	184
70 023	183
70 024	183
70 028	185
70 029	185
70 054	185
70 055	185
70 056	195
70 100	185
70 104	195
70 150	190
70 151	190
70 152	190
70 153	189
70 154	189
70 160	188
70 161	188
70 162	188
70 163	188
70 164	188
70 165	188
70 166	188
70 167	188
70 168	188
70 200	187
70 201	187
70 300	186
70 301	186
70 302	186
70 303	186
70 320	192
70 321	192
70 322	192
70 323	192
70 324	192
70 400	182
70 402	182
70 403	182
70 405	182
70 406	182
70 407	182
70 411	191
70 421	194
70 422	194
70 423	194
70 431	194
70 432	194
70 433	194
70 434	191
70 435	182, 194
70 436	182, 194
70 500	186
70 501	186
70 504	185

Art.-Nr.	Seite
70 505	185
70 506	186
70 511	186
70 514	191
70 515	191
70 516	191
70 517	191
70 518	191
70 519	191
70 520	191
70 521	191
70 522	191
70 523	191
70 524	191
70 525	191
70 526	191
70 527	191
70 528	186
70 530	193
70 531	193
70 532	193
70 533	193
70 534	193
70 535	193
70 536	193
70 537	193
70 538	193
70 539	193
70 540	193
70 544	186
70 545	186
70 548	186
70 564	193
70 566	193
70 570	189
70 571	189
70 572	193
70 573	193
70 574	193
70 575	193
70 576	193
70 577	193
75 . . .	
75 001	205
75 002	205
75 003	205
75 004	205
75 005	205
75 006	205
75 007	205
75 008	205
75 009	205
75 010	205
75 011	205
75 012	205
75 013	205
75 014	205
75 015	205
75 016	205
75 017	205
75 018	205
75 019	205
75 020	205

Art.-Nr.	Seite
75 021	205
75 022	205
75 023	205
75 024	205
75 025	205
75 026	205
75 027	205
75 028	205
75 029	205
75 030	206
75 031	206
75 036	39, 206
75 037	39, 206
75 038	39, 206
75 039	39, 206
75 040	206
75 053	39, 206
75 054	39, 206
75 055	205
75 056	205
75 057	205
75 058	205
75 059	205
75 060	205
75 061	205
75 062	205
75 063	205
75 064	206
75 065	206
75 067	206
75 068	206
75 069	206
75 070	41
75 071	41
75 072	41
75 073	41
75 082	205
75 083	39, 206
75 084	39, 206
75 085	39
75 086	39
75 087	39
75 088	207
75 089	207
75 090	207
75 091	207
75 092	207
75 093	207
75 094	207
75 095	207
75 096	207
75 097	207
75 098	207
75 500	205
75 501	41, 206
76 . . .	
76 001	198
76 003	199
76 004	199
76 005	199
76 006	198
76 007	198
76 008	198

Art.-Nr.	Seite
76 500	199
76 501	199
76 503	198
76 504	198
76 505	198
76 506	198, 199
76 508	198
76 509	198
77 . . .	
77 001	196
77 002	196
77 003	196
77 011	196
77 012	196
77 013	196
77 021	197
77 022	197
77 023	197
77 024	197
77 025	197
77 500	197
90 . . .	
90 025	201
90 100	200
90 110	202
90 111	202
90 122	200
90 125	201
90 150	200
90 300	202
90 325	201
90 432	201
90 433	201
91 . . .	
91 000	202
91 100	202
91 200	203
92 . . .	
92 000	203
92 006	200
92 020	203
92 021	203
92 213	203
93 . . .	
93 101	203
98 . . .	
98 004	71
98 005	71
98 008	71
98 010	200

Notizen

Allgemeine Geschäftsbedingungen der Rapid Group GmbH, Wiesenstraße 2, D-64347 Griesheim (in der Fassung vom 01.07.2016)

I. Allgemeines. Alle mündlichen, telefonischen oder durch Vertreter getroffene Abmachungen sind für den Lieferer nur dann bindend, wenn sie vom Lieferer schriftlich bestätigt wurden. 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 Kostenvoranschlägen, 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, Mahnge- bühren und Verzugszinsen in Hohe 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 Unterlieferanten 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 Umfange. 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 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 Garantiebestimmungen 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.

IX. Gerichtsstand. 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.

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
Wiesenstraße 2
D - 64347 Griesheim

Ab Januar 2017:
Bahnhofstraße 53-55
64560 Riedstadt-Goddelau

Telefon: +49 (6155) 8420-0
Telefax: +49 (6155) 8420-50
E-Mail: info@rapid-group.de
Internet: www.rapid-group.de

Unsere Produktdaten werden bereitgestellt über:

cdmm
catalog data management

Fordern Sie uns! Ihr rapid®-Fachhandel.

Art.-Nr. 99 992
Ausgabe 09/2016