

HANDBUCH WERKSTATT-TECHNIK





Im Rudersport sind Leidenschaft, Teamgeist, Leistungsbereitschaft und Spaß am Wettbewerb wichtige Eigenschaften für den Erfolg - Eigenschaften, die auch im Unternehmen für das gemeinsame Erreichen eines Ziels von großer Bedeutung sind.

Uns ist die Nachwuchsförderung wichtig, sowohl innerhalb unseres Unternehmens als auch außerhalb. Nur so können Kontinuität und Erfolg auch in Zukunft gesichert werden.

Deshalb unterstützt die PRESSOL Schmiergeräte GmbH die Junioren des Ruderclubs Bodan e.V. in Überlingen am Bodensee.



Es gibt kaum etwas auf dieser Welt...

*...das nicht irgend jemand
ein wenig schlechter machen
und etwas billiger verkaufen könnte,
und die Menschen
die sich nur am Preis orientieren
werden eine gerechte Beute
solcher Machenschaften."*

*John Ruskin (1819-1900)
Englischer Sozialphilosoph*

AKTUELLE PRODUKTDATEN FINDEN SIE UNTER
www.pressol.com

Kostendenken und Kostensenken...

„...ist eine Sache.

Zukünftige Kosten und Risiken

ausschalten, ist eine andere:

PRESSOL liefert Komponenten

und Systeme für die Werkstatt,

die keinen Preis-, Leistungsvergleich

zu scheuen brauchen.

PRESSOL liefert Perspektiven,

die mehr wert sind als Geld.“

1910 ertüftelte Jakob Pressl die erste mittels Pumpwerk betriebene Ölkanne. Wenig später wurde dem Erfinder vom österreichisch-ungarischen Kaiserhaus das Patent erteilt. Im Jahr 2006 wurden bei PRESSOL 85 Millionen Einzelteile für 2300 Endprodukte gefertigt.



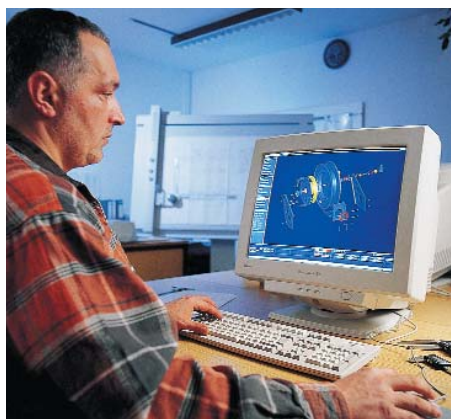
ERFAHRUNG

Basis unseres Qualitätsdenkens ist es, neben den geäußerten Kundenwünschen, die unausgesprochenen Bedürfnisse unserer Kunden herauszufinden. Fehlerfreie Produkte sind die Voraussetzung unseres Handelns.



QUALITÄT

Einen Großteil unserer Gewinne verwenden wir für die Entwicklung neuer Produkte und die Optimierung bestehender Produktgruppen. Das technische Wissen unserer Mitarbeiter ist unser größtes Kapital. Entgegen dem allgemeinen Branchentrend haben wir immer noch einen Eigenfertigungsanteil von 80 %.



PRODUKTENTWICKLUNG

Alle Katalogartikel liefern wir innerhalb von 48 Stunden nach Eingang der schriftlichen Bestellung (ausgenommen Großaufträge).



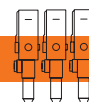
VERSAND NOCH HEUTE

PRESSOL KUNDENINFORMATION



INHALT:

Abkürzungsverzeichnis	8 - 9
Übersicht Pumpen	10 - 14
Fettversorgungssysteme	15 - 19
Baukasten Fettversorgung	20 - 35
Frischölversorgungssysteme	36 - 59
Baukasten Frischölversorgung	60 - 117
Altölentsorgung	118 - 149
Kfz-Trockenlegung	150 - 154
Druckluft-/Wasserversorgung	155 - 167
Kugelhähne/Schmutzfänger/Adapter	168 - 175
Geräte für die Werkstatt	176 - 178
Hinweisschilder	179 - 181
Spezialprospekte	182 - 183
Allgemeine Geschäftsbedingungen	184 - 185
Artikelnummern – Abmessungen – Gewichte	186 - 192
Vertretungen	194 - 196



Abkürzungsverzeichnis

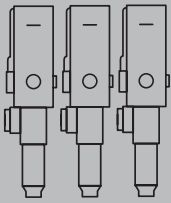
ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS ALLGEMEIN

Ø	_____	Durchmesser
1~AC	_____	1 Phase alternate current; Wechselstrom
3~AC	_____	3 Phasen alternate current; Wechselstrom
a	_____	außen
AC	_____	alternate current; Wechselstrom
B	_____	Baugröße
BD	_____	Betriebsdruck
°C	_____	Grad Celsius
dB (A)	_____	Dezibel, A-gewichteter Schalldruckpegel (bezogen auf den geräuschlosen Zustand)
D	_____	Deckenmontage
DC	_____	Direct current; Gleichstrom
DH	_____	Doppelhübe
DIN	_____	Deutsche Industrienorm
DN	_____	Innendurchmesser
DW	_____	doppelt wirkend
DL	_____	Druckluft
ED	_____	Einschaltdauer
EF	_____	eichfähig
EN	_____	Europanorm
EZP	_____	Elektrozahnradschlepppumpe
G	_____	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch ISO 228 (DIN 259)
GDA	_____	geschlossen, Drehgelenk außen
GDI	_____	geschlossen, Drehgelenk innen
H	_____	Mundstück ist für Kegelschmiernippel nach DIN 71 412 ausgebildet
i	_____	innen
IP	_____	Schutzart
kg	_____	Kilogramm
KW	_____	Kilowattstunden
LBH	_____	Länge x Breite x Höhe, Angaben immer in Millimeter
LW	_____	Lichte Weite
M	_____	Metrisches Gewinde zylindrisch DIN 13
m	_____	Meter
mm	_____	Millimeter
mPa s	_____	Millipascalsekunde
μm	_____	10 ⁻⁶ Meter
ND	_____	Nenndruck
NEF	_____	nicht eichfähig
NLGI	_____	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA
NW	_____	Nennweite = Innendurchmesser
O	_____	offen
PN	_____	Nenndruck bzw. Betriebsdruck
PNP	_____	Pneumatik-Pumpe
PTB	_____	Physikalische technische Bundesanstalt
Q	_____	Wärmeträgeröl
R	_____	Whitworth-Rohrgewinde, keglig angelehnt an DIN 3858; die Verbindung ist selbstdichtend
1 SN	_____	Hochdruckschlauch, DIN 20 022 (EN 853), Teil 3 entsprechend SAE 100 R 1 T mit einer Drahtgeflecht-Einlage
2 SN	_____	Hochdruckschlauch, DIN 20 022 (EN 853), Teil 4 entsprechend SAE 100 R 2 T mit zwei Drahtgeflecht-Einlagen

SAR _____ Schlauchaufröller
SRL _____ Saugrohrlänge, Angaben immer in mm
SW _____ Schlüsselweite
TRBF _____ Technische Richtlinie brennbarer Flüssigkeiten
TW _____ Tankwagen
V _____ Volt
VA _____ Voltampere
WB _____ Wand- und Bodenmontage
WHG _____ Wasserhaushaltsgesetz

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS WERKSTOFFE

CSM _____ Hypalon®
E-CTFE _____ Äthylen – Chlortrifluorethylen (Halar®)
EPDM _____ Äthylen-Propylen
FEP _____ Tetrafluorethylen – Perfluorpropylen (Teflon® FEP)
FKM _____ Viton®
FPM _____ Fluor-Polymer (Viton®)
GG _____ Grauguss
HDPE _____ Polyethylen hoher Dichte
Hytrel® _____ Hytrel® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Du Pont
LDPE _____ Polyethylen niedriger Dichte
NBR _____ Perbunan®
PA _____ Polyamid
PC _____ Polycarbonat
PFA _____ Perfluoralkoxy (Teflon® PFA)
PMP _____ Polymethylpenten (TPX®)
POM _____ Acetalhomopolymer
PP _____ Polypropylen
PS _____ Polystyrol
PSF _____ Polysulfon
PTFE _____ Polytetrafluorethylen (Teflon®)
PVC _____ Polyvinylchlorid
PVDF _____ Polyvinylidenfluorid
SAN _____ Styrol-Acrylnitril
SI _____ Silikon-Kautschuk



Übersicht Pumpen

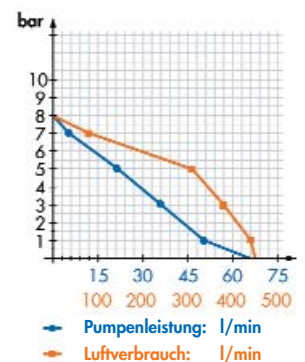
*Nicht umsonst garantieren wir
5 Jahre optimale Leistung...*

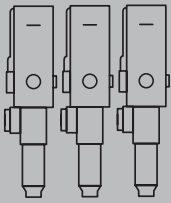


PNEUMATIK-ÖL- UND DIESELPUMPE 1:1

TECHNISCHE DATEN, PNEUMATIK-ÖL- UND DIESELPUMPE 1:1

Länge: Motor / komplett	375 mm / 1215 mm
Maximaler Durchmesser	130 mm
Gewicht: Motor / komplett	4,3 kg / 6,8 kg
Übersetzungsverhältnis	1 : 1
Maximaler Luftdruck	10 bar
Minimaler Luftdruck	2 bar
Empfohlener Luftdruck	8 bar
Hubraum Motor	220 cm ³
Hubraum Pumpe	220 cm ³
Anzahl der Hübe bei 8 bar (freier Auslauf)	240 /min
Pumpenleistung bei 8 bar (freier Auslauf)	66 l/min
Pumpendruck bei 8 bar Druckluft	8 bar
Luftverbrauch bei 8 bar Druckluft	450 l/min
Förderleitungslänge	wird anlagenabhängig ermittelt
Maximale Saughöhe	6 m, G 1" Ansaugrohr
Druckluftanschluss	G 1/4" i
Ölanschluss saugseitig	G 1" i
Ölanschluss druckseitig	G 3/4" a
Lautstärke im Leerlauf nach ISO 9614-2	78db (A) (2 m Entfernung)
Lautstärke unter Belastung nach ISO 9614-2	77db (A) (2 m Entfernung)
Allgemeine Anwendung	Pumpe zum Fördern von dünnflüssigen, selbstschmierenden Medien, wie Diesel, Heizöl, Motoröl aus Originalgebinden oder Tanks.
Klassischer Einsatz	Als Fasspumpe (200 Liter Fass) mit 900 mm Saugrohr, 4 m Förderschlauch und Zapfpistole.
Viskosität des Fördermediums	Öl bis ISO VG 15 SAE 5
Klassisches Fördermedium	Diesel und Öl
Testkurve	Luftdruck: 8 bar Testmedium: Diesel Temperatur Testmedium: 15 °C Saugleitung: 1 m / G 1" Druckleitung: 0,2 m / G 3/4"
Dauer für 1 Fassentleerung à 200 Liter Diesel	3 Minuten
Lackierung	Pantone 294c blau seidenmatt
Anmerkung	Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät 20 218 950 betreiben

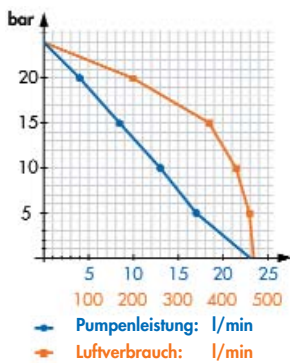




Übersicht Pumpen

PNEUMATIK-ÖLPUMPE 3:1

TECHNISCHE DATEN, PNEUMATIK-ÖLPUMPE 3:1

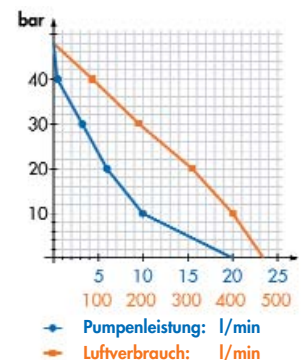


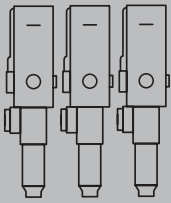
Länge: Motor / komplett	360 mm / 1200 mm
Maximaler Durchmesser	130 mm
Gewicht: Motor / komplett	3,8 kg / 5,2 kg
Übersetzungsverhältnis	3 : 1
Maximaler Luftdruck	10 bar
Minimaler Luftdruck	2 bar
Empfohlener Luftdruck	8 bar
Hubraum Motor	220 cm³
Hubraum Pumpe	70 cm³
Anzahl der Hube bei 8 bar (freier Auslauf)	260 /min
Pumpenleistung bei 8 bar (freier Auslauf)	22 l/min
Pumpendruck bei 8 bar Druckluft	24 bar
Luftverbrauch bei 8 bar Druckluft	470 l/min
Förderleitungslänge	wird anlagenabhängig ermittelt
Maximale Saughöhe	6 m , G 3/4" Ansaugrohr
Druckluftanschluss	G 1/4" i
Ölanschluss saugseitig	G 3/4" i
Ölanschluss druckseitig	G 1/2" a
Lautstärke im Leerlauf	nach ISO 9614-2
Lautstärke unter Belastung	nach ISO 9614-2
Allgemeine Anwendung	Pumpe zum Fördern von Motor- und Hydrauliköl aus Originalgebinden oder Tanks.
Klassischer Einsatz	Als Pumpe für Wandmontage mit Sauggarnitur, Ansaugschlauch für 200 Liter Fass, Schlauchaufroller und Handdurchlaufzähler.
Viskosität des Fördermediums	Öl bis SAE 90
Klassisches Fördermedium	Motor- und Getriebeöl
Testkurve	Luftdruck: 8 bar Testmedium: SAE 15 W 40 Temperatur Testmedium: 15 °C Saugleitung: 1 m / G 3/4" Druckleitung: 0,2 m / G 1/2"
Dauer für 1 Fassentleerung à 200 Liter Öl	9 Minuten
Lackierung	Pantone 294c blau seidenmatt
Anmerkung	Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät 20 218 950 betreiben

PNEUMATIK-ÖLPUMPE 5:1 - DOPPELTWIRKEND

TECHNISCHE DATEN, PNEUMATIK-ÖLPUMPE 5:1 - DOPPELTWIRKEND

Länge: Motor / komplett	360 mm / 1200 mm
Maximaler Durchmesser	130 mm
Gewicht: Motor / komplett	4 kg / 5,4 kg
Übersetzungsverhältnis	5 : 1
Maximaler Luftdruck	10 bar
Minimaler Luftdruck	2 bar
Empfohlener Luftdruck	8 bar
Hubraum Motor	220 cm³
Hubraum Pumpe	70 cm³
Anzahl der Hübe bei 8 bar (freier Auslauf)	270 /min
Pumpenleistung bei 8 bar (freier Auslauf)	20 l/min
Pumpendruck bei 8 bar Druckluft	40 bar
Luftverbrauch bei 8 bar Druckluft	470 l/min
Förderleitungslänge	wird anlagenabhängig ermittelt
Maximale Saughöhe	6 m , G 3/4" Ansaugrohr
Druckluftanschluss	G 1/4" i
Ölanschluss saugseitig	G 3/4" i
Ölanschluss druckseitig	G 1/2" a
Lautstärke im Leerlauf	nach ISO 9614-2
Lautstärke unter Belastung	nach ISO 9614-2
Allgemeine Anwendung	Doppelt wirkende Pumpe zum Fördern von Motor-, Hydraulik- und Getriebeöl aus Originalgebinden oder Tanks. Speziell zur Fernölversorgung.
Klassischer Einsatz	Als Pumpe montiert auf 1000 Liter Schmierstofftank, bestückt mit Anschlusschlauch, Schlauchaufroller und Handdurchlaufzähler.
Viskosität des Fördermediums	Öl bis SAE 140
Klassisches Fördermedium	Motor- und Getriebeöl
Testkurve	Luftdruck: 8 bar Testmedium: SAE 15 W 40 Temperatur Testmedium: 15 °C Saugleitung: 1 m / G 3/4" Druckleitung: 0,2 m / G 1/2"
Dauer für 1 Fassentleerung à 200 Liter Öl	14 Minuten
Lackierung	Pantone 294c blau seidenmatt
Anmerkung	Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät 20 218 950 betreiben





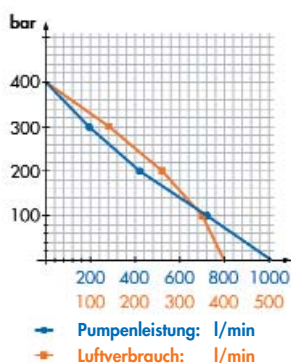
Übersicht Pumpen



PNEUMATIK-FETTPUMPE 50:1

TECHNISCHE DATEN, FETTPUMPE 50:1

Länge: Motor / komplett	225 mm / 820 mm
Maximaler Durchmesser	130 mm
Gewicht: Motor / komplett	3,4 kg / 6,7 kg
Übersetzungsverhältnis	50 : 1
Maximaler Luftdruck	10 bar
Minimaler Luftdruck	2 bar
Empfohlener Luftdruck	8 bar
Hubraum Motor	220 cm³
Hubraum Pumpe	8 cm³
Anzahl der Hübe bei 8 bar (freier Auslauf)	220 /min
Pumpenleistung bei 8 bar (freier Auslauf)	1100 g/min
Pumpendruck bei 8 bar Druckluft	400 bar
Luftverbrauch bei 8 bar Druckluft	400 l/min
Förderleitungslänge	wird anlagenabhängig ermittelt
Maximale Saughöhe	Pumpwerk im Ansaugpunkt
Druckluftanschluss	G 1/4" i
Fettanschluss saugseitig	Ø 35 mm
Fettanschluss druckseitig	G 1/4" a
Lautstärke im Leerlauf nach ISO 9614-2	78 db (A) (2 m Entfernung)
Lautstärke unter Belastung nach ISO 9614-2	77 db (A) (2 m Entfernung)
Allgemeine Anwendung	Pumpe zum Fördern von Schmier- und Mehrzweckfetten von NLGI 0 bis NLGI 2, aus Originalgebinden, z.B. Fette für Zentralschmieranlagen.
Klassischer Einsatz	Als Pumpe für 50 kg Behälter, bestückt mit 4 m Abgabeschlauch, Z-Gelenk und Schmierpistole, montiert auf Transportwagen.
Viskosität des Fördermediums	Fett bis Konsistenzgrad 2 nach NLGI
Klassisches Fördermedium	Schmierfette
Testkurve	Luftdruck: 8 bar Testmedium: Rinolit LZR2 Temperatur Testmedium: 15 °C Druckleitung: 0,2 m /G 1/4"
Dauer für 1 Fassentleerung	50 kg Fett in 50 Minuten
Besondere Merkmale	Pumpwerk ist für Reinigungszwecke leicht zerlegbar.
Lackierung	Pantone 294c blau seidenmatt
Anmerkung	Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät 20 218 950 betreiben





***Ob klassischer Einsatz
oder individuelle
Lösung - so läuft's
wie geschmiert...***



Fettversorgungssysteme

Artikel-Nr.

FETT-SYSTEME, STATIONÄR

Fett-System, stationär

Technische Daten

Druckluft-

anschluss: für Kupplung Rectus Typ 26

NW: 7,2 mm

Mundstück: für Kegelschmiernippel
DIN 71 412

Spezifikation

- Pneumatik-Fettpumpe 50:1
- Schöpfwerk
- Staubdeckel, Fettfolgekolben und Behälterbefestigung
- Hochdruck-Fettpistole (18 104)
- Z-Drehgelenk (18 082)
- Hochdruckschlauch
- Druckreduzierventil (auf 8 bar fest eingestellt)
- Stecknippel (20 062)



18 419 051

18 405 051

18 419 051

18 421 051

2 m Hochdruckschlauch (18 022)

für 5 kg Behälter, Ø 180 - 210 mm

für 20 kg Behälter, Ø 270 - 310 mm

für 25 kg Behälter, Ø 310 - 335 mm

4 m Hochdruckschlauch (18 024)

für 50 kg Behälter, Ø 335 - 385 mm

für 200 kg Behälter, Ø 540 - 590 mm

18 764 051

18 785 051

6 m Hochdruckschlauch (18 026)

für 25 kg Behälter, Ø 310 - 335 mm

für 50 kg Behälter, Ø 335 - 385 mm

für 200 kg Behälter, Ø 540 - 590 mm

18 421 056

18 764 056

18 785 056

FETT-SYSTEME, FAHRBAR

Fett-System, fahrbar

Technische Daten

Druckluft-

anschluss: für Kupplung Rectus Typ 26

NW: 7,2 mm

Mundstück: für Kegelschmiernippel
DIN 71 412

Spezifikation

- Pneumatik-Fettpumpe 50:1
- Schöpfwerk
- Staubdeckel, Fettfolgekolben und Behälterbefestigung
- Hochdruck-Fettpistole (18 104)
- Z-Drehgelenk (18 082)
- Hochdruckschlauch
- Druckreduzierventil (auf 8 bar fest eingestellt)
- Stecknippel (20 062)
- Wagen



18 415 051

18 410 051

18 415 051

18 417 051

2 m Hochdruckschlauch (18 022)
und Wagen (17 004)

für 10 kg Behälter, Ø 210 - 240 mm

für 15 kg Behälter, Ø 240 - 270 mm

für 20 kg Behälter, Ø 270 - 310 mm

2 m Hochdruckschlauch (18 022)
und Wagen (17 008)

für 25 kg Behälter, Ø 310 - 335 mm

18 425 051

4 m Hochdruckschlauch (18 024)
und Wagen (17 008)

für 25 kg Behälter, Ø 310 - 335 mm

für 50 kg Behälter, Ø 335 - 385 mm

19 000 530

18 766 051



18 766 051

Technische Daten

Druckluft-

anschluss: für Kupplung Rectus Typ 26

NW: 7,2 mm

Mundstück: für Kegelschmiernippel
DIN 71 412

Spezifikation

- Pneumatik-Fettpumpe 50:1
- Schöpfwerk
- Staubdeckel, Fettfolgekolben und Behälterbefestigung
- Hochdruck-Fettpistole (18 104)
- Z-Drehgelenk (18 082)
- Hochdruckschlauch bzw. Schlauchaufroller bei 18 788 051
- Druckreduzierventil (auf 8 bar fest eingestellt)
- Stecknippel (20 062)
- Wagen

Fett-System, fahrbar

4 m Hochdruckschlauch (18 024) und Wagen (17 009)

für 200 kg Behälter, Ø 540 - 590 mm

6 m Hochdruckschlauch (18 026) und Wagen (17 008)

für 25 kg Behälter, Ø 310 - 335 mm

6 m Hochdruckschlauch (18 026) und Wagen (17 008)

für 50 kg Behälter, Ø 335 - 385 mm

6 m Hochdruckschlauch (18 026) und Wagen (17 009)

für 200 kg Behälter, Ø 540 - 590 mm

Schlauchaufroller, O, WB, 10 m (29 242) und Wagen (17 009)

für 200 kg Behälter, Ø 540 - 590 mm

Artikel-Nr.

18 786 051

19 000 533

18 766 950

18 786 056

18 788 051



18 786 051

FETT-SYSTEME, FAHRBAR, FÜR ZENTRALSCHMIERANLAGEN
Technische Daten

Druckluft-

anschluss: für Kupplung Rectus Typ 26

NW: 7,2 mm

Mundstück: Kupplung Rectus Typ 72

Spezifikation

- Pneumatik-Fettpumpe 50:1
- Schöpfwerk
- Staubdeckel, Fettfolgekolben und Behälterbefestigung
- Hochdruck-Schmierpistole mit Universal-Anschlusskupplung (18 105)
- Z-Drehgelenk (18 082)
- Hochdruckschlauch
- Druckreduzierventil (auf 8 bar fest eingestellt)
- Stecknippel (20 062)
- Wagen

Fett-System, fahrbar, ZSA

4 m Hochdruckschlauch (18 024) und Wagen (17 008)

für 50 kg Behälter, Ø 335 - 385 mm

6 m Hochdruckschlauch (18 026) und Wagen (17 008)

für 50 kg Behälter, Ø 335 - 385 mm

19 000 532

19 000 535



19 000 532

ZUBEHÖR FÜR 19 000 532
Technische Daten

Anschluss 1: G 1/4" i

Anschluss 2: für Kupplung Rectus Typ 72

Werkstoff: Messing

Spezifikation

- Zum Anschluss an Zentralschmieranlagen

Stecknippel, G 1/4 " i, Typ 72

17 044



17 044



Fettversorgungssysteme

Artikel-Nr.

ZUBEHÖR FÜR 19 000 532

01 297



01 297

Kupplung Rectus, Typ 72, G 1/4" i

Technische Daten

Anschluss 1: G 1/4" i
Anschluss 2: Kupplung Rectus Typ 72
Werkstoff: Messing

Spezifikation

- Zum Anschluss an Zentralschmieranlagen

17 045



17 045

Metallkrümmer, Rectus-Stecker, Rectus Typ 72

Technische Daten

Anschluss: für Kupplung Rectus Typ 72

Spezifikation

- Rectus-Stecker (17 044)
- Zum Anschluss an Kupplung Rectus (01 297)
- Für Zentralschmieranlagen ohne Standard-Befüllstecker

FETT-SYSTEME, FAHRBAR

27 846

Fett-System, fahrbar

Technische Daten

Höhe Fassverkleidung: 700 mm
Durchmesser: 400 mm
Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm
Mundstück: für Kegelschmiernippel DIN 71 412
Lackierung: Behälter RAL 7040 fenstergrau seidenmatt

4 m Hochdruckschlauch (18 024)
für 50/60 kg Behälter, Ø 335 - 385 mm

27 846 056

6 m Hochdruckschlauch (18 026)
für 50/60 kg Behälter, Ø 335 - 385 mm

Spezifikation

- Pneumatik-Fettpumpe 50:1
- Schöpfwerk
- Fettfolgekolben
- Fassverkleidung zum Schutz des Fetteimers, abnehmbar
- Hochdruck-Fettpistole (18 104)
- Z-Drehgelenk (18 082)
- Hochdruckschlauch
- Druckreduzierventil (auf 8 bar fest eingestellt)
- Stecknippel (20 062)
- Auch für kleinere Behälter geeignet, in diesem Fall Fettfolgekolben mit geringerem Durchmesser bestellen
- Schlauchaufhängung
- Tropfbecher



27 846

ÜBERSICHT FETTFOLGEEKOLBEN, BEHÄLTHERBEFESTIGUNGEN UND STAUBDECKEL

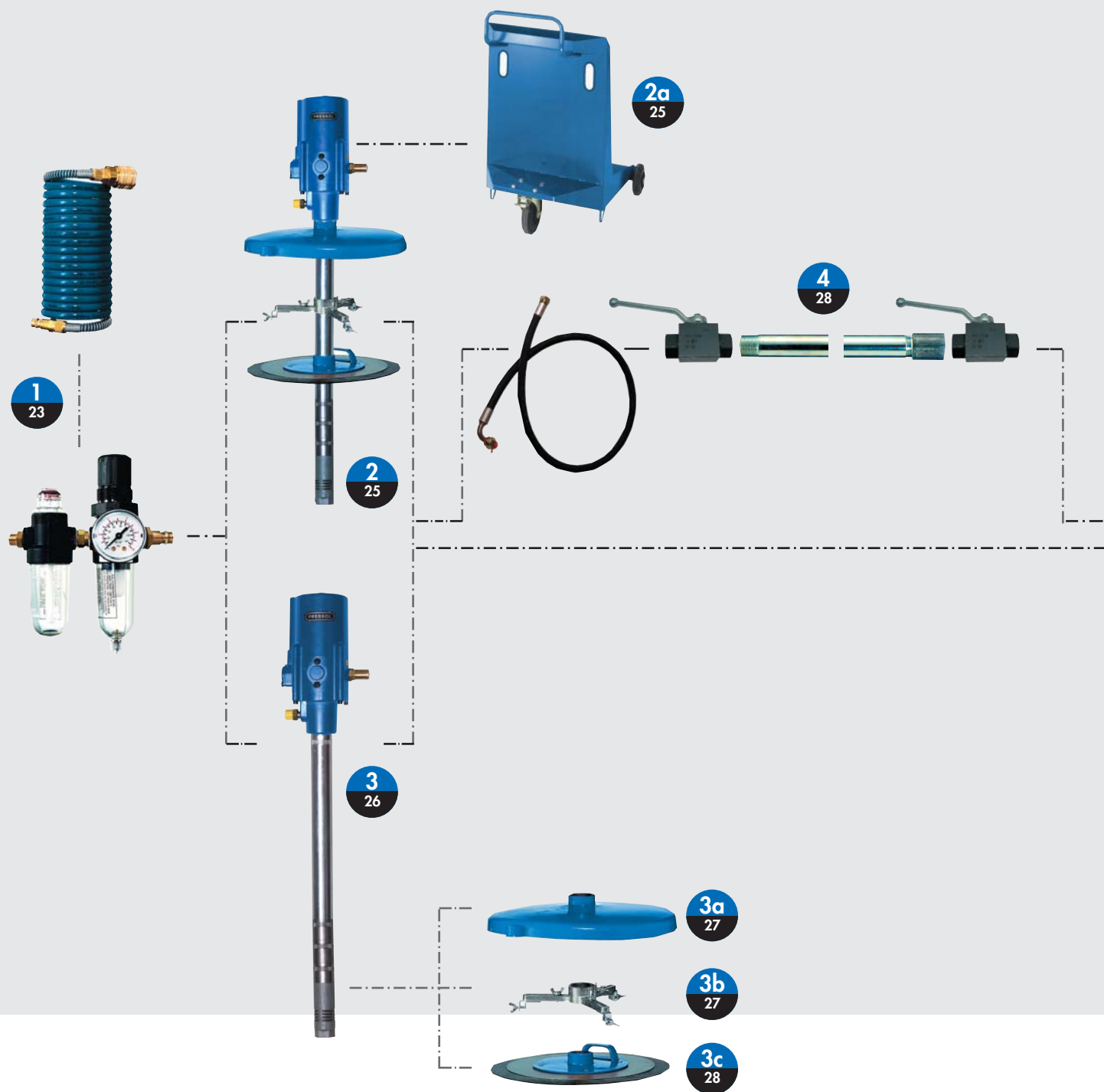
Gerätetyp	Inhalt Behälter	Behälter Ø Innen	Pumpenrohrlänge	Fettfolgekolben	Behälterbefestigung	Staubdeckel	Pumpe komplett
Pneumatik-Fettpumpen 50:1,	5 - 15 kg	–	400 mm	–	–	–	18 710 950
	10 - 20 kg	–	468 mm	–	–	–	18 710 051
	20 - 30 kg	–	600 mm	–	–	–	18 711 051
	25 - 60 kg	–	700 mm	–	–	–	18 713 051
	200 kg	–	1000 mm	–	–	–	18 716 051
Fett-Systeme	5 kg	180 - 210 mm	400 mm	17 195	17 197	17 171	18 700 051
	10 kg	210 - 240 mm	468 mm	17 230	17 197	17 171	18 720 051
	15 kg	240 - 270 mm	468 mm	17 265	17 197	17 172	18 730 051
	20/30 kg	270 - 310 mm	600 mm	17 300	17 197	17 176	18 740 051
	25 kg	310 - 335 mm	600 mm	17 320	17 199	17 194	18 750 051
	50 kg	335 - 385 mm	700 mm	17 380	17 199	17 198	18 760 051
	200 kg	540 - 590 mm	1000 mm	17 401	17 201	17 200	18 780 051
Fett-Systeme, fahrbar	10 kg	210 - 240 mm	468 mm	17 230	17 197	17 171	18 410 051
	15 kg	240 - 270 mm	468 mm	17 265	17 197	17 172	18 415 051
	20 kg	270 - 310 mm	600 mm	17 300	17 197	17 176	18 417 051
	25 kg	310 - 335 mm	600 mm	17 320	17 199	17 194	18 425 051
	25 kg	310 - 335 mm	600 mm	17 320	17 199	17 194	19 000 530
	25 kg	310 - 335 mm	600 mm	17 320	17 199	17 194	19 000 533
	50 kg	335 - 385 mm	700 mm	17 380	17 199	17 198	18 766 051
	50 kg	335 - 385 mm	700 mm	17 380	17 199	17 198	18 766 950
	200 kg	540 - 590 mm	1000 mm	17 401	17 201	17 200	18 786 051
	200 kg	540 - 590 mm	1000 mm	17 401	17 201	17 200	18 786 056
	200 kg	540 - 590 mm	1000 mm	17 401	17 201	17 200	18 788 051
Fett-Systeme, stationär	5 kg	180 - 210 mm	400 mm	17 195	17 197	17 171	18 405 051
	20 kg	270 - 310 mm	600 mm	17 300	17 197	17 176	18 419 051
	25 kg	310 - 335 mm	600 mm	17 320	17 199	17 194	18 421 051
	25 kg	310 - 335 mm	600 mm	17 320	17 199	17 194	18 421 056
	50 kg	335 - 385 mm	700 mm	17 380	17 199	17 198	18 764 051
	50 kg	335 - 385 mm	700 mm	17 380	17 199	17 198	18 764 056
	200 kg	540 - 590 mm	1000 mm	17 401	17 201	17 200	18 785 051
	200 kg	540 - 590 mm	1000 mm	17 401	17 201	17 200	18 785 056
Fett-Systeme, fahrbar, für Zentralschmieranlagen	50 kg	335 - 385 mm	700 mm	17 380	17 199	17 198	19 000 532
	50 kg	335 - 385 mm	700 mm	17 380	17 199	17 198	19 000 535
Mobile Fettabschmiergeräte	50/60 kg	335 - 385 mm	700 mm	17 380	–	–	27 846
	50/60 kg	335 - 385 mm	700 mm	17 380	–	–	27 846 056



Baukasten Fettversorgung

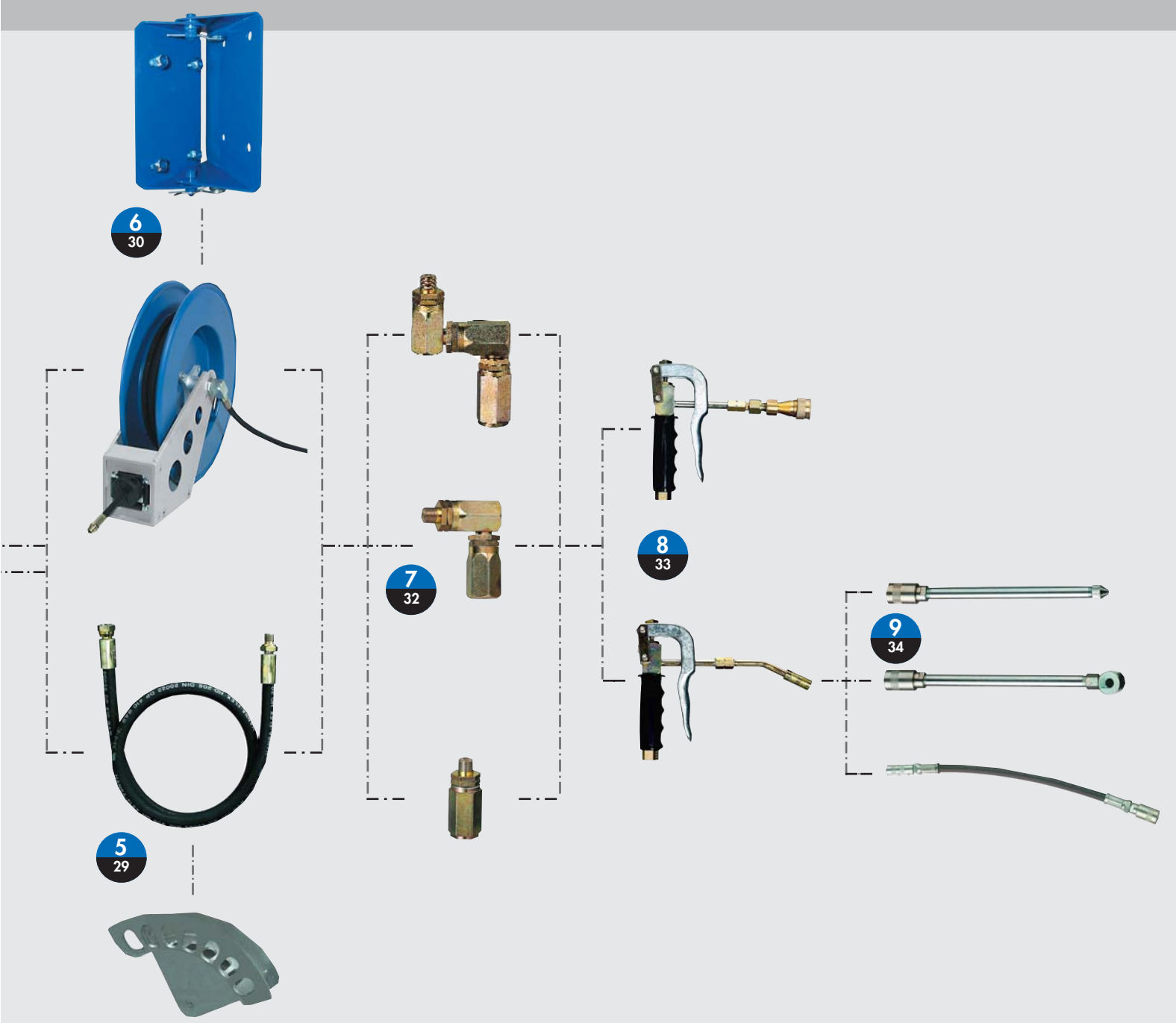


Baukasten Fettversorgung



Zeichenerklärung:

1 — Kapitel
23 — Seite



1 WARTUNGSGERÄTE

Technische Daten

Anschluss 1:	G 1/4" i
Anschluss 2:	G 1/4" i
max. Vordruck:	10 bar
max. Arbeitsdruck:	0,5 - 10 bar
Normal-Nenn- durchfluss*:	6,3 l/sek
Filterfeinheit:	40 my
Kondensatmenge:	0,017 l
Temperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Werkstoff Gehäuse:	Zinkdruckguss

* bei Vordruck 10 bar,
Arbeitsdruck 6 bar und $\Delta p=1$ bar

Spezifikation

- Druckreduzierventil mit Manometer, Wasserabscheider und Leitungsfiler

Wartungsgerät

Artikel-Nr.

20 218



20 218



Baukasten Fettversorgung



20 218 950

Artikel-Nr.

WARTUNGSGERÄTE

20 218 950

Wartungsgerät, Komplettsset

Technische Daten

Anschluss 1:	G 1/4" a
Anschluss 2:	für Kupplung Rectus Typ 26
NW:	7,2 mm
max. Vordruck:	10 bar
max. Arbeitsdruck:	0,5 - 10 bar
Normal-Nenn- durchfluss*:	6,3 l/sek
Filterfeinheit:	40 my
Kondensatmenge:	0,017 l
Temperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Werkstoff Gehäuse:	Zinkdruckguss

* bei Vordruck 10 bar,
Arbeitsdruck 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Spezifikation

- Druckreduzierventil mit Manometer, Wasserabscheider und Leitungöler
- Gewinde- und Stecknippel

DRUCKLUFT-ZUBEHÖR

20 062

Stecknippel, G 1/4" a
für Kupplung Rectus Typ 26



20 062

Technische Daten

Anschluss 1:	G 1/4" a
Anschluss 2:	für Kupplung Rectus Typ 26
NW:	7,2 mm
Schlüsselweite:	12 mm
Werkstoff:	Messing

Spezifikation

- Zur Verwendung bei der Montage des Wartungsgerätes (20 218)

20 112

Doppelnippel, G 1/4" a, G 1/4" a



20 112

Technische Daten

Anschluss beidseitig:	G 1/4" a, 60° Dichtkonus
NW:	7,5 mm
SW:	17 mm
Druck:	- 0,95 bis 15 bar
Temperaturbereich:	- 10 °C bis 70 °C
Werkstoff:	Messing

Spezifikation

- Zur Verwendung bei der Montage des Wartungsgerätes (20 218)
- mit Innenkonus nach DIN EN 560

Technische Daten

Schlauchlänge: 5 m
 Anschluss 1: Schnellverschluss-
 kupplung Typ 26
 Anschluss 2: für Kupplung Rectus
 Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Dynamischer
 Betriebsdruck: 17 bar

Spiralschlauch 5 m

Artikel-Nr.

20 185


20 185

Spezifikation

- Zur Verbindung Druckluftleitung /
 Druckluftwerkzeuge

2 FETT-SYSTEME
Technische Daten

Druckluftanschluss: G 1/4" i

Fett-System
Spezifikation

- Pneumatik-Pumpe 50:1
- Schöpfwerk
- Saugrohr
- Staubdeckel, Behälterbefestigung
 und Fettfolgekolben
- Druckreduzierventil (auf 8 bar fest
 eingestellt)

SRL 400 für 5 kg Behälter,	Ø 180 - 210 mm	18 700 051
SRL 468 für 10 kg Behälter,	Ø 210 - 240 mm	18 720 051
für 15 kg Behälter,	Ø 240 - 270 mm	18 730 051
SRL 600 für 20/30 kg Behälter,	Ø 270 - 310 mm	18 740 051
für 25 kg Behälter,	Ø 310 - 335 mm	18 750 051
SRL 700 für 50 kg Behälter,	Ø 335 - 385 mm	18 760 051
SRL 1000 für 200 kg Behälter,	Ø 540 - 590 mm	18 780 051



18 750 051

2a WAGEN UND ZUBEHÖR
Spezifikation

- zwei Räder

Wagen für 5, 10, 15 kg Behälter
17 004
Spezifikation

- Wagen der Spitzenklasse mit leichtem
 und leisem Lauf
- zwei Räder
- Gurtband (17 000)
- Schlauchaufhängung

**Wagen für 5, 10, 15, 25
 und 50 kg Behälter**
17 008


17 004

17 008



Baukasten Fettversorgung



17 009



17 009 390

17 009 950



17 000

17 021



18 710 950

Artikel-Nr.

WAGEN UND ZUBEHÖR

17 009

Wagen für 200 kg Behälter

Spezifikation

- Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf
- drei Räder
- feststellbares Lenkrad
- Schlauchaufhängung
- Geeignet zur Montage von Schlauchaufrollern, Elektropumpen und Pneumatik-Pumpen
- Am Haltegriff integrierte Abtropfschale mit Entleerungsschraube und herausnehmbarem Siebeinsatz

17 009 390

Wagen für 200 kg Behälter

Spezifikation

- drei Räder
- feststellbares Lenkrad
- Zapfpistolenhalter mit Tropfbecher

17 009 950

Wagen für 200 kg Behälter

Spezifikation

- drei Räder
- feststellbares Lenkrad
- Geeignet zur Montage von Schlauchaufrollern
- Zapfpistolenhalter mit Tropfbecher

17 000

Gurtband für Wagen 17 008

Technische Daten

Länge: 770 mm

17 021

Wagenkreuz
für Fässer, max. Ø 560 mm

Spezifikation

- vier Räder, lenkbar

3

PNEUMATIK-FETTPUMPEN 50:1

Pneumatikpumpe 50:1

Technische Daten

Druckluftanschluss: G 1/4" i

18 710 950

SRL 400
für 5 - 15 kg Behälter

Spezifikation

- Schöpfwerk
- Saugrohr
- Druckreduzierventil (auf 8 bar fest eingestellt)

18 710 051

SRL 468
für 10 - 20 kg Behälter

Technische Daten

Druckluftanschluss: G 1/4" i

Spezifikation

- Schöpfwerk
- Saugrohr
- Druckreduzierventil (auf 8 bar fest eingestellt)

Pneumatikpumpe 50:1

SRL 600
für 20 - 30 kg Behälter

SRL 700
für 25 - 60 kg Behälter

SRL 1000
für 200 kg Behälter

Artikel-Nr.

18 711 051

18 713 051

18 716 051



18 713 051

3a STAUBDECKEL
Technische Daten

Werkstoff: Metall
Innendurchmesser: 35,5 mm
Lackierung: Pantone 294c blau
seidenmatt

Staubdeckel

für 5 - 10 kg Behälter, Ø 252 mm

für 5 - 10 kg Behälter, Ø 282 mm

für 15 - 20 kg Behälter, Ø 342 mm

für 25 - 60 kg Behälter, Ø 385 mm

für 50 - 60 kg Behälter, Ø 450 mm

für 200 kg Behälter, Ø 600 mm

Spezifikation

- Halterung für Fettpistole

17 171

17 172

17 176

17 194

17 198

17 200



17 194

Technische Daten

Anschluss: G 2" a Fassverschraubung
Werkstoff: Metall
Innendurchmesser: 35,5 mm
Lackierung: Pantone 294c blau
seidenmatt

Staubdeckel

für 25 kg Behälter, Ø 385 mm, konisch

17 184

Spezifikation

- Befestigungsschrauben
- Halterung für Fettpistole



17 184

3b BEHÄLTERBEFESTIGUNGEN
Technische Daten

Werkstoff: Metall
Innendurchmesser: 35,5 mm

Behälterbefestigung

für 5-20 kg Behälter, Ø 180 - 310 mm

für 25-60 kg Behälter, Ø 310 - 405 mm

für 200 kg Behälter, Ø 500 - 600 mm

Spezifikation

- Auf unterschiedliche Behältergrößen einstellbar
- Klemmvorrichtung mit Flügelschraube zur Befestigung des Pumpenrohres

17 197

17 199

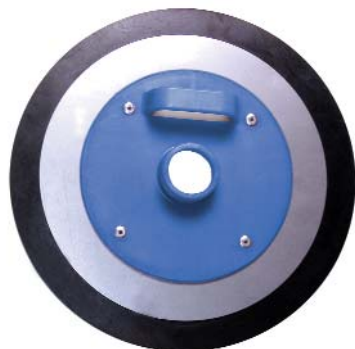
17 201



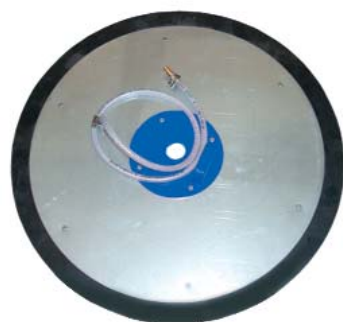
17 199



Baukasten Fettversorgung



17 320



17 401



18 050



18 103

Artikel-Nr.

3c FETTFOLGEKOLBEN

Fettfolgekolben

17 195	für 5 kg Behälter, Ø 180 – 210 mm
17 230	für 10 kg Behälter, Ø 210 – 240 mm
17 265	für 15 kg Behälter, Ø 240 – 270 mm
17 275	für 18 kg Behälter, Ø 240 – 290 mm
17 285	für 20 kg Behälter, Ø 270 – 290 mm
17 300	für 20 kg Behälter, Ø 270 – 310 mm
17 320	für 25 kg Behälter, Ø 310 – 335 mm
17 325	für 25 kg Behälter, Ø 300 – 350 mm, konisch
17 350	für 30 kg Behälter, Ø 335 – 360 mm
17 380	für 50 kg Behälter, Ø 335 – 385 mm
17 400	für 60 kg Behälter, Ø 385 – 405 mm

Technische Daten

Werkstoff: Metall
Innendurchmesser: 35,5 mm

Spezifikation

- rundumlaufende Gummidichtlippe

17 401	für 200 kg Behälter, Ø 540 – 590 mm
--------	-------------------------------------

Technische Daten

Werkstoff: Metall
Innendurchmesser: 35,5 mm
Druckluftanschluss: handelsübliches Reifenfüllventil

Spezifikation

- rundumlaufende Gummidichtlippe
- Der am Behälterboden festgesaugte Fettfolgekolben kann mittels Druckluftbeaufschlagung gelöst werden

4 SCHLAUCHLEITUNG / KUGELHÄHN

SCHLAUCHLEITUNG

18 050	Schlauchleitung, für Fett 1,5 m lang, mit 90° Rohrbogen
--------	--

Technische Daten

Anschluss 1: G 1/4" i 60° Dichtkonus
Anschluss 2: G 1/4" i 60° Dichtkonus
Schlauchinnen-
durchmesser: 6 mm
Betriebsdruck: 400 bar

Spezifikation

- Zur Verbindung Pneumatik-Fettpumpe / Rohrleitungssystem

SICHERHEITSVENTIL

18 103	Sicherheitsventil
--------	-------------------

Technische Daten

Betriebsdruck: 400 bar
Innendurchmesser: 20 mm

Spezifikation

- Für den Einbau in stationäre Rohrleitungen, direkt hinter die Pneumatik-Fettpumpe
- beidseitig Schneidringverschraubung

KUGELHÄHNE

Technische Daten

Betriebsdruck: 400 bar
Anschluss beidseitig: G 1/4" i
NW: 6 mm
Werkstoff: Stahl
Medium: Fett

Block-Kugelhahn, G 1/4" i, G 1/4" i

Artikel-Nr.

18 095



18 095

Technische Daten

Betriebsdruck: 400 bar
Innendurchmesser: 13 mm
Anschluss 1: Schneidring für
Rohr 20 x 3
Anschluss 2: G 1/4" a
Werkstoffe:
Kugeldichtung: Polyamid
Wellendichtung: NBR
Gehäuse: Stahl
Medium: Fett

Muffenkugelhahn mit Verbindungsset

18 099



18 099

5

SCHLAUCHLEITUNGEN FÜR FETT

Technische Daten

Anschluss 1: G 1/4" i 60° Dichtkonus
Anschluss 2: G 1/4" a 60° Dichtkonus
Schlauchinnen-
durchmesser: 6 mm
Betriebsdruck: 400 bar

Schlauchleitung, für Fett

1 m, G 1/4" i, G 1/4" a
2 m, G 1/4" i, G 1/4" a
3 m, G 1/4" i, G 1/4" a
4 m, G 1/4" i, G 1/4" a
5 m, G 1/4" i, G 1/4" a
6 m, G 1/4" i, G 1/4" a
8 m, G 1/4" i, G 1/4" a
10 m, G 1/4" i, G 1/4" a
15 m, G 1/4" i, G 1/4" a

18 021
18 022
18 023
18 024
18 025
18 026
18 028
18 030
18 035



18 022

Technische Daten

Maße LBH: 348 x 144 x 257
Gewicht: 1,3 kg
Werkstoff: Aluminium-Druckguss

Schlauchhalter

große Ausführung

19 669



19 669

Spezifikation

- für Wandmontage



Baukasten Fettversorgung

6 SCHLAUCHAUFWOLLER

Produktmerkmale

- Komplette mit 1 m Anschlusschlauch G 1/4" i.
- Die Pressol Schlauchaufröller sind äußerst robust und zeichnen sich durch ihre kompakte Bauweise aus.
- Alle Blechteile sind phosphatiert, grundiert und decklackiert (Schwenkarm: RAL 7040 fenstergrau seidenmatt, Trommel: Pantone 294c blau seidenmatt, Gehäuse: RAL 7040 fenstergrau seidenmatt, Montageplatte: Pantone 294c blau seidenmatt).
- Die anspruchsvolle Oberflächenbehandlung aller Stahlteile gewährt einen hohen Schutz vor Korrosion.
- Achse (Ø 40 mm) in Zinkdruckgussausführung. Die von unseren Ingenieuren gewählten Dimensionen garantieren fast unbeschränkte Lebensdauer.
- Sowohl die Materialpaarung Achse/Lager wie auch das Federpaket sind wartungsfrei.
- Für Wand-, Boden- oder Deckenmontage geeignet.
- Sehr montagefreundlich, da das Gewicht des Schlauchaufröllers während der Montage nicht gehalten werden muss.
- Alle Drehgelenke sind kugellagert.
- Hohe Drücke im Versorgungssystem beeinträchtigen den Kraftaufwand zum Drehen der Trommel nicht.
- Mit Schlauchstopper.
- Pro 1/4-Umdrehung kann der Schlauch eingerastet werden.

Abkürzungen

- D** Deckenmontage
GDA Geschlossen, Drehgelenk außen
GDI Geschlossen, Drehgelenk innen
O Schlauchaufröller offen
WB Wand- und Bodenmontage

Artikel-Nr.

SCHLAUCHAUFWOLLER FÜR FETT

OFFEN, ZUR WAND- /BODENMONTAGE

Schlauchaufröller, Fett

Technische Daten

Maße LBH:	472 x 152 x 498
Anschluss	
Abgabeschlauch:	G 1/4" a
Schlauchlänge	
Zuführung:	1000 mm
Anschluss Zuführung:	G 1/4" i
Schlauchinnendurchmesser:	6 mm
Betriebsdruck:	400 bar

29 242

O, WB, 400 bar, DN 6, 10 m, (16,8 kg)

29 243

O, WB, 400 bar, DN 6, 15 m, (18,8 kg)

OFFEN, ZUR DECKENMONTAGE

Schlauchaufröller, Fett

Technische Daten

Maße LBH:	475 x 158 x 520
Anschluss	
Abgabeschlauch:	G 1/4" a
Schlauchlänge	
Zuführung:	1000 mm
Anschluss Zuführung:	G 1/4" i
Schlauchinnendurchmesser:	6 mm
Betriebsdruck:	400 bar

29 252

O, D, 400 bar, DN 6, 10 m, (20,4 kg)

29 253

O, D, 400 bar, DN 6, 15 m, (22,4 kg)



29 242



29 252

Artikel-Nr.

GESCHLOSSEN, ZUR WAND-/BODENMONTAGE, MIT DREHGELENK AUSSEN
Technische Daten

Maße LBH: 495 x 158 x 508

Anschluss

Abgabeschlauch: G 1/4" a

Schlauchlänge

Zuführung: 1000 mm

Anschluss Zuführung: G 1/4" i

Schlauchinnen-

durchmesser: 6 mm

Betriebsdruck: 400 bar

Schlauchaufroller, Fett

 GDA, WB, 400 bar, DN 6, **10 m**,
(23,4 kg)

 GDA, WB, 400 bar, DN 6, **15 m**,
(25,4 kg)

29 272
29 273


29 272

GESCHLOSSEN, ZUR WAND-/BODENMONTAGE, MIT DREHGELENK INNEN
Technische Daten

Maße LBH: 495 x 170 x 508

Anschluss

Abgabeschlauch: G 1/4" a

Schlauchlänge

Zuführung: 1000 mm

Anschluss Zuführung: G 1/4" i

Schlauchinnen-

durchmesser: 6 mm

Betriebsdruck: 400 bar

Schlauchaufroller, Fett

 GDI, WB, 400 bar, DN 6, **10 m**,
(23,8 kg)

 GDI, WB, 400 bar, DN 6, **15 m**,
(25,8 kg)

29 262
29 263


29 262

GESCHLOSSEN, ZUR DECKENMONTAGE, MIT DREHGELENK AUSSEN
Technische Daten

Maße LBH: 495 x 158 x 520

Anschluss

Abgabeschlauch: G 1/4" a

Schlauchlänge

Zuführung: 1000 mm

Anschluss Zuführung: G 1/4" i

Schlauchinnen-

durchmesser: 6 mm

Betriebsdruck: 400 bar

Schlauchaufroller, Fett

 GDA, D, 400 bar, DN 6, **10 m**,
(23,6 kg)

 GDA, D, 400 bar, DN 6, **15 m**,
(25,6 kg)

29 292
29 293


29 292

GESCHLOSSEN, ZUR DECKENMONTAGE, MIT DREHGELENK INNEN
Technische Daten

Maße LBH: 495 x 170 x 520

Anschluss

Abgabeschlauch: G 1/4" a

Schlauchlänge

Zuführung: 1000 mm

Anschluss Zuführung: G 1/4" i

Schlauchinnen-

durchmesser: 6 mm

Betriebsdruck: 400 bar

Schlauchaufroller, Fett

 GDI, D, 400 bar, DN 6, **10 m**,
(23,2 kg)

 GDI, D, 400 bar, DN 6, **15 m**,
(25,2 kg)

29 282
29 283


29 282



Baukasten Fettversorgung



29 930



29 976



29 980



29 940

Artikel-Nr.

ZUBEHÖR FÜR SCHLAUCHAUFROLLER

29 930

Wandkonsole, schwenkbar 90°

Technische Daten

Maße LBH: 170 x 105 x 220
Schwenkbereich: 2 x 45°
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 1,8 kg
Lackierung: Pantone 294c blau seidenmatt

Spezifikation

- schwenkbare Wandkonsole für Schlauchaufroller (alle Typen)

29 976

Schlauchstopper 1/4"

Technische Daten

Werkstoff: Polyamid
Farbe: RAL 8001 braun

Spezifikation

- für Schläuche mit 13,5 mm Außendurchmesser
- für Fettschläuche geeignet

29 980

Zapfpistolenhalter,
für eine Pistole
(170 x 170 x 650 mm), 2,3 kg

Technische Daten

Werkstoff: Stahl
Lackierung: RAL 7040 fenstergrau seidenmatt

29 981

Zapfpistolenhalter,
für zwei Pistolen
(340 x 170 x 650 mm), 4,1 kg

Spezifikation

- Auffangschale mit Ablassschraube und herausnehmbarem Siebeinsatz
- zur Wandmontage

29 940

Montagewinkel

Technische Daten

Lackierung: Pantone 294c blau seidenmatt
Werkstoff: Stahl

Spezifikation

- Ermöglicht seitlichen Anbau des Schlauchaufrollers (z.B. für Arbeitsgruben)

7

DREHGELENKE

18 082

Z-Drehgelenk, 3 x 360°,
G 1/8" a, G 1/4" i

Technische Daten

Werkstoff: Stahl
Oberfläche: gelb verzinkt
Betriebsdruck: 400 bar

18 083

Drehgelenk, 2 x 360°,
G 1/8" a, G 1/4" i

18 081

Drehgelenk, 1 x 360°,
G 1/8" a, G 1/4" i

18 080

Drehgelenk, 1 x 360°,
G 1/8" a, G 1/8" i

18 084

Drehgelenk, 1 x 360°,
G 1/4" a, G 1/4" i

Spezifikation

- Gelenke kugelgelagert und somit bei hohem Druck leicht beweglich
- Dichtung über O-Ring
- für Hochdruck-Fettpistolen (18 104 / 18 105)



18 082



18 083



18 081

8 HOCHDRUCK-SCHMIERPISTOLEN

Technische Daten

max. Betriebsdruck: 550 bar
 Betriebstemperatur: +60 °C
 Anschluss 1: G 1/8" i
 Anschluss 2: Mundstück für Kegelschmiernippel
 DIN 71412
 Einsatzbereich: Fette NLGI Klasse 2

Fettpistole,

G 1/8" i, Mundstück H,
 manuelle Druckerhöhung 100 bar

Spezifikation

- gebogenes Düsenrohr
- 4-Backen-Mundstück G 1/8" (12 743), Präzisionsausführung, gedreht und geschlitz
- ergonomischer Handgriff, rutschsicher

Technische Daten

max. Betriebsdruck: 550 bar
 Betriebstemperatur: +60 °C
 Anschluss 1: G 1/8" i
 Anschluss 2: Kupplung Rectus Typ 72
 Einsatzbereich: Fette NLGI Klasse 2

Fettpistole,

G 1/8" i, Typ 72,
 manuelle Druckerhöhung 100 bar

Spezifikation

- Zum Befüllen von Zentralschmieranlagen
- gerades Düsenrohr
- Kupplung Rectus Typ 72 (01 297)
- ergonomischer Handgriff, rutschsicher

Technische Daten

max. Betriebsdruck: 550 bar
 Betriebstemperatur: +60 °C
 Anschluss 1: G 1/8" i
 Anschluss 2: Mundstück für Kegelschmiernippel
 DIN 71412
 Einsatzbereich: Fette NLGI Klasse 2
 Messgenauigkeit: + /- 1%
 Maßeinheit: Gramm

Fettpistole,

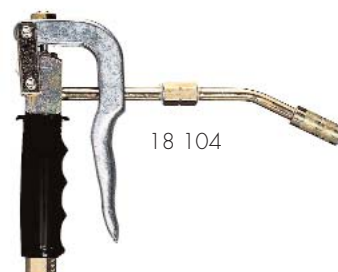
G 1/8" i, Mundstück H,
 Digital- Zählwerk

Spezifikation

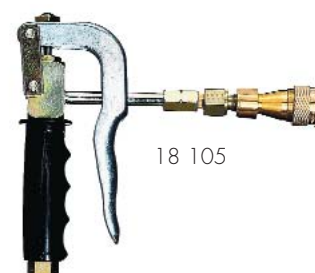
- 4-Backen-Mundstück G 1/8" (12 743), Präzisionsausführung, gedreht und geschlitz
- Panzerschlauch 11 x 300 mm (12 755)
- ergonomischer Handgriff
- Zählwerk mit vier Ziffern, zurückstellbar
- Gesamtzählwerk vier Ziffern, nicht zurückstellbar

Artikel-Nr.

18 104



18 105



18 108





Baukasten Fettversorgung



18 108 155

Artikel-Nr.

HOCHDRUCK-SCHMIERPISTOLEN

18 108 155

Fettpistole,
G 1/8" i, G 1/8" i,
Digital-Zählwerk

Technische Daten

max. Betriebsdruck: 550 bar
Betriebstemperatur: + 60 °C
Anschluss beidseitig: G 1/8" i
Einsatzbereich: Fette NLGI Klasse 2
Messgenauigkeit: + /- 1%
Maßeinheit: Gramm

Spezifikation

- ergonomischer Handgriff
- Zählwerk mit vier Ziffern, zurückstellbar
- Gesamtzählwerk vier Ziffern, nicht zurückstellbar



12 042



12 043



12 044

9

SNELLWECHSELANSCHLÜSSE

12 042

Hohl-Universalmundstück für
Kugelschiernippel DIN 3402

Technische Daten

Anschluss: Schnellwechselanschluss
M 10 x 1 i

12 043

Spitzmundstück für
Trichterschiernippel DIN 3405

Spezifikation

- für Hochdruck-Fettpistole (18 104 / 18 108)
- Schnellwechselkupplung mit Überwurfsicherung (12 006) zum Anschluss an das 4-Backen-Mundstück (12 643)
- gerades Düsenrohr, 150 mm

12 044

Schiebekupplung für Flachschiernippel
16 mm / 0,63" DIN 3404

12 054

Schiebekupplung für Flachschiernippel
22 mm / 0,86" DIN 3404

12 048

Panzerschlauch 11 x 300 mm,
M 10 x 1 a

Technische Daten

Anschluss 1: Schnellwechselanschluss
M 10 x 1 i
Anschluss 2: Mundstück für H-Nippel

12 049

Panzerschlauch 11 x 500 mm,
M 10 x 1 a

Spezifikation

- für Hochdruck-Fettpistole (18 104 / 18 108)
- Schnellwechselkupplung mit Überwurfsicherung (12 006) zum Anschluss an das 4-Backen-Mundstück (12 643)
- 4-Backen-Mundstück M 10 x 1 (12 643), Präzisionsausführung, gedreht und geschlitzt

12 056

gebogenes Düsenrohr 150 mm,
M 10 x 1 a



12 048



12 056

Technische Daten

Anschluss 1: Schnellwechselanschluss M 10 x 1 i
Anschluss 2: Flachschiernippel 22 mm
0,86" DIN 3404

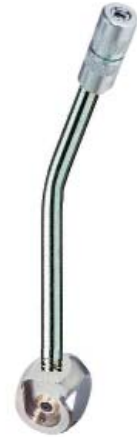
Spezifikation

- für Hochdruck-Fettpistole (18 104 / 18 108)
- Schnellwechselkupplung mit Überwurfsicherung (12 006) zum Anschluss an das 4-Backen-Mundstück (12 643)
- gebogenes Düsenrohr 150 mm
- Schiebekupplung für Flachschiernippel

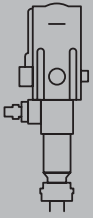
**Schiebekupplung für
Flachschiernippel 22 mm /
0,86" DIN 3404**

Artikel-Nr.

12 057



12 057



Frischölversorgungssysteme



***Mobile oder stationäre Frischölversorgung ?
Wir haben die Lösung !***

ÖL-SYSTEME, STATIONÄR

Technische Daten

Saugrohrlänge: 570 mm
 Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Anschluss: G 2" a Fassverschraubung

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Pneumatik-Ölpumpe 3:1
- Saugrohr G 3/4" a
- Förderschlauch 4 m, G 1/2" i/a

Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät
 (20 218 950) betreiben

Öl-System stationär, NEF

SRL 570, für 60 l Behälter

mit Füllventil (19 718)

mit Handdurchlaufzähler digital
 (19 707 950)

mit Handdurchlaufzähler digital
 (19 707)

Artikel-Nr.

19 211

19 212

19 212 551



19 211

Technische Daten

Saugrohrlänge: 860 mm
 Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Anschluss: G 2" a Fassverschraubung

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Pneumatik-Ölpumpe 3:1
- Saugrohr G 3/4" a
- Förderschlauch 4 m, G 1/2" i/a

Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät
 (20 218 950) betreiben

Öl-System stationär, NEF

SRL 860, für 200/220 l Behälter

mit Füllventil (19 718)

mit Handdurchlaufzähler digital
 (19 707 950)

mit Handdurchlaufzähler digital
 (19 707)

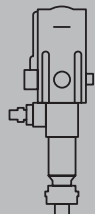
19 241

19 242

19 242 551



19 242 551



Frischölversorgungssysteme



19 000 330

Artikel-Nr.

ÖL-SYSTEME ZUR WANDMONTAGE

Öl-System stationär, NEF

SRL 860/1600,

Wandmontage

Technische Daten

Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26

NW: 7,2 mm

Anschluss: G 2" a Fassverschraubung

Saugrohlänge: 860 mm und 1600 mm

19 000 330

mit Handdurchlaufzähler digital

(19 707 950), Drehgelenk,

Antitropfauslauf

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Pneumatik-Ölpumpe 3:1
- Pumpenwandhalterung
- Saugrohr sowohl für 200 / 220 l Behälter als auch für Tanks
- Verbindungsschlauch 2 m, Pneumatik-Pumpe/ Saugrohr
- Verbindungsschlauch 1 m, Pneumatik-Pumpe/ Schlauchaufroller
- Schlauchaufroller, O, WB, 10 m (29 142)

19 000 955

mit Handdurchlaufzähler digital

(19 707), Drehgelenk,

Antitropfauslauf

Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät
(20 218 950) betreiben

Technische Daten

Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Anschluss: G 2" a Fassverschraubung
 Saugrohrlänge: 860 mm und 1600 mm

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Pneumatik-Ölpumpe 3:1
- Pumpenwandhalterung
- Saugrohr sowohl für 200 / 220 l Behälter als auch für Tanks
- Verbindungsschlauch 2 m, Pneumatik-Pumpe/Saugrohr
- Verbindungsschlauch 1 m, Pneumatik-Pumpe/Schlauchaufroller
- Schlauchaufroller, GDA, WB, 10 m (29 172)

Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät
 (20 218 950) betreiben

Öl-System stationär, NEF

SRL 860/1600, Wandmontage

mit Handdurchlaufzähler digital
 (19 707 950), Drehgelenk,
 Antitropfauslauf

mit Handdurchlaufzähler digital
 (19 707), Drehgelenk,
 Antitropfauslauf

Artikel-Nr.

19 000 332

19 000 957



19 000 332

Technische Daten

Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Anschluss: G 2" a Fassverschraubung
 Saugrohrlänge: 860 mm und 1600 mm

Spezifikation

- eichfähig
- Pneumatik-Ölpumpe 3:1
- Pumpenwandhalterung
- Saugrohr sowohl für 200 / 220 l Behälter als auch für Tanks
- Verbindungsschlauch 2 m, Pneumatik-Pumpe/Saugrohr
- Verbindungsschlauch 1 m, Pneumatikpumpe/Schlauchaufroller
- Handdurchlaufzähler digital (19 709), Drehgelenk, Antitropfauslauf

Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät
 (20 218 950) betreiben

Öl-System, EF

SRL 860/1600, Wandmontage

mit Luftmessverhütungseinrichtung
 (19 285 030) und
 Schlauchaufroller, O, WB, 10 m
 (29 142)
 Ausführung gemäß österreichi-
 schem Eichgesetz (19 012 135)

mit Luftmessverhütungseinrichtung
 (19 285 030) und
 Schlauchaufroller, GDA, WB, 10 m
 (29 172)
 Ausführung gemäß österreichi-
 schem Eichgesetz (19 013 135)

mit Schwimmerventiltechnik

Schlauchaufroller, O, WB, 10 m
 (29 142)

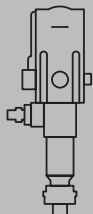
19 000 331

19 000 333

19 000 959



19 000 331



Frischölversorgungssysteme

Artikel-Nr.

ÖL-SYSTEME ZUR WANDMONTAGE



23 322 950

23 322 950

23 322 955

Ölanlage

SRL 860/1600 , Wandmontage

mit Elektropumpe (23 322) und Handdurchlaufzähler digital (19 707 950), nicht eichfähig

mit Elektropumpe mit Luftmessverhütungseinrichtung (23 322 030) und Handdurchlaufzähler digital (19 709), eichfähig

Technische Daten

Saugrohrlänge:	860 mm und 1600 mm
Anschluss:	G 2" a Fassverschraubung
Bauart Pumpe:	Zahnradpumpe selbstansaugend
Förderleistung bei freiem Auslauf:	10 l
Max. Förderdruck:	16 bar
Spannung:	400 V
Leistung:	0,5 KW
Stromanschluss:	Cekon-Stecker mit Phasenwandler

Spezifikation

- Pumpenwandhalterung
- Ein- und Ausschalter, Membrandruckschalter, 1,8 m Kabel
- Saugrohr sowohl für 200 / 220 l Behälter als auch für Tanks
- Verbindungsschlauch 2 m, Elektropumpe/ Saugrohr
- Verbindungsschlauch 1 m, Elektropumpe/ Schlauchaufroller
- Schlauchaufroller, offen, 10 m (29 142)
- Handdurchlaufzähler digital, Drehgelenk, Antitropfauslauf

ZUBEHÖR

Technische Daten

Länge: 0,5 m
 Anschluss 1: G 1/2" i 60° Dichtkonus,
 90° Rohrbogen
 Anschluss 2: G 1/2" i 60° Dichtkonus
 Schlauchinnen-
 durchmesser: 12 mm
 Betriebsdruck: 100 bar

Spezifikation

- zur Verbindung Pumpe / Rohrleitungssystem
- beidseitig Überwurfmutter

Schlauchleitung für Öl

0,5 m, G 1/2" i, G 1/2" i

Artikel-Nr.

19 580 001



19 580 001

Spezifikation

- zur Verbindung Ölpumpe / Rohrleitung im nicht sichtbaren Bereich
- nach TRBF 231 T 1
- Reduzierung 1" i, 3/4" a (19 627)
- Kugelhahn G 3/4" i, G 3/4" i (19 763)
- Doppelnippel G 3/4" a, G 3/4" a (19 637)
- Flexible Rohrverbindung 3/4" i, 0,5 m (19 666)
- Adapter G 3/4" a 60° Dichtkonus, G 1/2" i (87 965)

Verbindungsset

für Rohrleitung G 1" a

19 640



19 640

Spezifikation

- zur Verbindung Ölpumpe / Rohrleitung im nicht sichtbaren Bereich
- nach TRBF 231 T 1
- Reduziernippel G 1 1/4" i, G 3/4" a (19 629)
- Kugelhahn G 3/4" i, G 3/4" i (19 763)
- Doppelnippel G 3/4" a, G 3/4" a (19 637)
- Flexible Rohrverbindung 3/4" i, 0,5 m (19 666)
- Adapter G 3/4" a 60° Dichtkonus, G 1/2" i (87 965)

Verbindungsset

für Rohrleitung G 1 1/4" a

19 641

Spezifikation

- zur Verbindung Rohrleitung / Schlauchaufroller oder flexibler Ölförderschlauch
- Reduziernippel G 1" i, G 3/4" a (19 627)
- Kugelhahn G 3/4" i, G 3/4" a (19 778)
- Schmutzfänger G 3/4" i, G 3/4" i (19 761)
- Doppelnippel G 1/2" a, G 3/4" a (19 636)

Verbindungsset

für Rohrleitung G 1" a

19 642



19 642

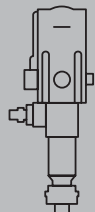
Spezifikation

- zur Verbindung Rohrleitung / Schlauchaufroller oder flexibler Ölförderschlauch
- Reduziernippel G 1 1/4" i, G 3/4" a (19 629)
- Kugelhahn G 3/4" i, G 3/4" a (19 778)
- Schmutzfänger G 3/4" i, G 3/4" i (19 761)
- Doppelnippel G 1/2" a, G 3/4" a (19 636)

Verbindungsset

für Rohrleitung G 1 1/4" a

19 643



Frischölversorgungssysteme

Artikel-Nr.

ÖL-SYSTEME, FAHRBAR



19 213

19 213

19 214

19 214 551

Öl-System fahrbar, NEF
SRL 570, für 60 l Behälter

mit Füllventil (19 718)

mit Handdurchlaufzähler digital
(19 707 950)

mit Handdurchlaufzähler digital
(19 707)

Technische Daten

Maße LBH: 500 x 500 x 1000
Saugrohrlänge: 570 mm
Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm
Anschluss: G 2" a Fassverschraubung
Belastung Wagen: 60 kg

Spezifikation

- nicht eichfähig
 - Pneumatik-Ölpumpe 3:1
 - Saugrohr G 3/4" a
 - Förderschlauch 4 m, G 1/2" i/a
 - Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf (17 008)
- Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät (20 218 950) betreiben



19 244 551

19 243

19 244

19 244 551

Öl-System fahrbar, NEF
SRL 870, für 200/220 l Behälter

mit Füllventil (19 718)

mit Handdurchlaufzähler digital
(19 707 950)

mit Handdurchlaufzähler digital
(19 707)

Technische Daten

Maße LBH: 1000 x 730 x 1370
Saugrohrlänge: 870 mm
Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm
Anschluss: G 2" a Fassverschraubung
Belastung Wagen: 200 kg

Spezifikation

- nicht eichfähig
 - Pneumatik-Ölpumpe 3:1
 - Saugrohr G 3/4" a
 - Förderschlauch 4 m, G 1/2" i/a
 - Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf (17 009)
- Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät (20 218 950) betreiben



19 246

19 246

19 248

19 248 551

Öl-System fahrbar, NEF
SRL 860, für 200/220 l Behälter

mit Füllventil (19 718)

mit Handdurchlaufzähler digital
(19 707 950)

mit Handdurchlaufzähler digital
(19 707)

Technische Daten

Maße LBH: 1000 x 730 x 1370
Saugrohrlänge: 860 mm
Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm
Anschluss: G 2" a Fassverschraubung
Belastung Wagen: 200 kg

Spezifikation

- nicht eichfähig
 - Pneumatik-Ölpumpe 3:1
 - Saugrohr G 3/4" a
 - Schlauchaufrroller GDA, WB, 10 m (29 172)
 - Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf (17 009)
- Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät (20 218 950) betreiben

Technische Daten

Maße LBH: 1000 x 730 x 1370
 Saugrohrlänge: 860 mm
 Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Anschluss: G 2" a Fassverschraubung
 Belastung Wagen: 200 kg

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Pneumatik-Ölpumpe 3:1
- Saugrohr G 3/4" a
- Schlauchauflroller O, WB, 10 m (29 142)
- Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf (17 009)

Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät (20 218 950) betreiben

Öl-System fahrbar, NEF

SRL 860, für 200/220 l Behälter

mit Handdurchlaufzähler digital
 (19 707 950)

mit Handdurchlaufzähler digital
 (19 707)

Artikel-Nr.

19 257
19 257 551


19 257

Technische Daten

Maße LBH: 1000 x 730 x 1370
 Saugrohrlänge: 860 mm
 Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Anschluss: G 2" a Fassverschraubung
 Belastung Wagen: 200 kg

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Pneumatik-Ölpumpe 3:1
- Wartungsgerät (20 218 950)
- Saugrohr mit Bogen G 3/4" i
- Fußventil
- Saugschlauch 2 m, G 3/4" i/a
- Förderschlauch 5 m, G 1/2" i/a
- Handdurchlaufzähler digital (19 707)
- Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf (17 009)

Öl-System fahrbar, NEF

SRL 860, für 200/220 l Behälter

19 000 960


19 000 960

Technische Daten

Maße LBH: 1000 x 730 x 1370
 Saugrohrlänge: 860 mm
 Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Anschluss: G 2" a Fassverschraubung
 Belastung Wagen: 200 kg

Spezifikation

- eichfähig
- Schwimmerventiltechnik
- Pneumatik-Ölpumpe 3:1
- Saugrohr G 3/4" a
- Schlauchauflroller O, WB, 10 m (29 142)
- Handdurchlaufzähler digital EF (19 709)
- Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf (17 009)

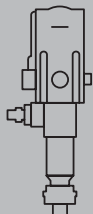
Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät (20 218 950) betreiben

Öl-System fahrbar, EF

SRL 860, für 200/220 l Behälter

19 000 950


19 000 950



Frischölversorgungssysteme

Artikel-Nr.

ÖL-SYSTEME, FAHRBAR

19 000 961

Öl-System fahrbar, EF

SRL 860, für 200/220 l Behälter

Ausführung gemäß österreichischem Eichgesetz (19 000 135)

Technische Daten

Maße LBH: 1000 x 730 x 1370
Saugrohrlänge: 860 mm
Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm
Anschluss: G 2" a Fassverschraubung
Belastung Wagen: 200 kg

Spezifikation

- eichfähig
- Luftmessverhütungseinrichtung
- Pneumatik-Ölpumpe 3:1
- Wartungsgerät (20 218 950)
- Saugrohr mit Bogen G 3/4" i
- Fußventil
- Saugschlauch 2 m, G 3/4" i/a
- Förderschlauch 5 m, G 1/2" i/a
- Handdurchlaufzähler digital EF (19 709)
- Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf (17 009)



19 000 961

23 000 960

Öl-System fahrbar, NEF

SRL 860, für 200/220 l Behälter

Technische Daten

Maße LBH: 1000 x 730 x 1370
Saugrohrlänge: 860 mm
Anschluss: G 2" a Fassverschraubung
Ölförderung: Ölpumpe 400 V
Spannung: 400 V
Anschlussleistung: 0,5 KW
Stromanschluss: Cekon-Stecker mit Phasenwender mit 2 m Kabel

Förderleistung bei

freiem Auslauf: 10 l/min
Max. Förderdruck: 16 bar
Belastung Wagen: 200 kg

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Elektro-Ölpumpe (23 322), 2 m Kabel
- Saugrohr mit Bogen G 3/4" i
- Fußventil
- Saugschlauch 2 m, G 3/4" i/a
- Förderschlauch 5 m, G 1/2" i/a
- Handdurchlaufzähler digital (19 707 950)
- Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf (17 009)



23 000 960

Artikel-Nr.

23 000 961
Technische Daten

Maße LBH: 1000 x 730 x 1370
 Saugrohrlänge: 860 mm
 Anschluss: G 2" a Fassverschraubung
 Ölförderung: Ölpumpe 400 V
 Spannung: 400 V
 Anschlussleistung: 0,5 KW
 Stromanschluss: Cekon-Stecker mit
 Phasenwender mit
 2 m Kabel

Öl-System fahrbar, EF

SRL 860, für 200/220 l Behälter

Ausführung gemäß österreichischem Eichgesetz (23 001 135)

Förderleistung bei
 freiem Auslauf: 10 l/min
 Max. Förderdruck 16 bar

Spezifikation

- eichfähig
- Elektro-Ölpumpe mit Luftmessverhütungseinrichtung (23 322 030), 2 m Kabel
- Saugrohr mit Bogen G 3/4" a
- Fußventil
- Saugschlauch 2 m, G 3/4" i/a
- Förderschlauch 5 m, G 1/2" i/a
- Handdurchlaufzähler digital EF (19 709)
- Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf (17 009)



23 000 961

ÖL-SYSTEM, STATIONÄR
Technische Daten

Saugrohrlänge: 860 und 1600 mm
 Anschluss: G 2" a Fassverschraubung
 Spannung: 230 V
 Anschlussleistung: 0,5 KW
 Stromanschluss: Eurostecker
 Bypass: regelbar
 Pumpenleistung: 10 l/min
 Max. Förderdruck: 10 bar

Öl-System stationär, NEF

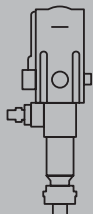
SRL 1600/860, für 200/220 l Behälter

23 337 390
Spezifikation

- nicht eichfähig
- Elektro-Ölpumpe (23 337)
- Eurostecker, 1,8 m Kabel
- Saugrohr mit Bogen G 3/4" i
- Fußventil
- Saugschlauch 2 m, G 3/4" i/a
- Förderschlauch 2 m, G 1/2" i/a
- Drehgelenk
- Füllventil mit manueller Abschaltung (19 718)
- Antitropfmundstück, automatisch schließend



23 337 390



Frischölversorgungssysteme

Artikel-Nr.

FAHRBARE ÖLABGABEGERÄTE

27 832

Ölabgabegerät fahrbar, NEF
75 l, handbetrieben

Technische Daten

Maße LBH: 560 x 600 x 1200
Behälterinhalt: 75 l
Ölförderung: manuell betätigte Pumpe
Anschluss: G 2" a
Fassverschraubung
Abgabe: Handventil
Lackierung: Behälter RAL 7040
fenstergrau seidenmatt
Medien: Motoren- und
Schmieröle, Getriebeöle

Spezifikation

- nicht eichfähig
- handbetriebene Ölpumpe
- Abgabeschlauch 1,5 m
- Metallauslaufkrümmer mit Kugelhahn
- Zapfventilhalterung mit Tropfbecher
- Schwimmerfüllstandsanzeige
- 2 feste und 2 bewegliche Räder
- Lackierung mit Wasserlack, ölresistent



27 832

27 859

Ölabgabegerät fahrbar
75 l, pneumatisch betrieben

Technische Daten

Maße LBH: 560 x 600 x 1200
Behälterinhalt: 75 l
Ölförderung: pneumatisch
Druckluft-
anschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm
Abgabe: digitaler Handdurchlauf-
zähler
Lackierung: Behälter RAL 7040
fenstergrau seidenmatt
Medien: Motoren- und Schmieröle,
Getriebeöle

Spezifikation

- Pneumatik-Pumpe 3:1
- Abgabeschlauch 2 m, G 1/2" i/a
- Handdurchlaufzähler digital
- Zapfventilhalterung mit Tropfbecher
- Schwimmerfüllstandsanzeige
- 2 feste und 2 bewegliche Räder
- Lackierung mit Wasserlack, ölresistent

Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät
(20 218 950) betreiben

27 859 951

mit Handdurchlaufzähler digital
(19 709 950), nicht eichfähig

mit Schwimmerventiltechnik und
mit Handdurchlaufzähler digital
(19 709), eichfähig



27 859

Technische Daten

Maße LBH: 350 x 350 x 750
 Behälterinhalt: 24 l
 Druckluft-
 anschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Ölförderung: über Druckluftpolster
 max. 7 bar
 Befüllung: 1 1/2" Verschlußkappe
 Abgabe: Handventil
 Lackierung: RAL 7040 fenstergrau
 seidenmatt
 Medien: Motoren- und Schmieröle,
 Getriebeöle

Spezifikation

- Abgabeschlauch 2 m
- Zapfventil mit Stahlauslaufkrümmer
- Zapfventilhalterung mit Tropfbecher
- Sicherheitsventil
- zwei feste Räder
- Lackierung ölresistent

Ölabgabegerät fahrbar

24 l, pneumatische Förderung

Artikel-Nr.

17 796



17 796

Technische Daten

Maße LBH: 350 x 350 x 900
 Behälterinhalt: 24 l
 Druckluft-
 anschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Befüllung: G 1" i mit Aufsatztrichter
 Ölförderung: über Druckluftpolster
 max. 7 bar
 Abgabe: Handventil
 Lackierung: RAL 7040 fenstergrau
 seidenmatt
 Medien: dünnflüssige Öle, selbst-
 schmierende Flüssigkeiten
 z.B. Schalungsöle

Spezifikation

- Manometer
- Spiralschlauch
- Sprühdüse mit Zerstäuberkopf
- Tropfbecher
- zwei feste Räder
- Lackierung ölresistent

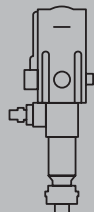
Sprühgerät fahrbar

24 l, pneumatische Förderung

19 768



19 768



Frischölversorgungssysteme



19 802

Artikel-Nr.

AUFFANGWANNEN FÜR 60/200 L BEHÄLTER

Auffangwanne

19 802

für zwei 200 l Behälter

(LBH: 1340 x 850 x 340), 76 kg

19 804

für vier 200 l Behälter

(LBH: 2680 x 850 x 236), 122,2 kg

19 808

für vier 200 l Behälter

(LBH: 1200 x 1200 x 340), 90 kg

Technische Daten

Werkstoff: 3,5 mm Stahlblech

Lackierung: Pantone 294c

blau seidenmatt

Spezifikation

- verzinkte Gitterroste
- standfest
- vierseitig einfahrbar (Bodenfreiheit 100 mm)
- für 200 l Behälter
- Zur oberirdischen Lagerung von Diesel, Frisch- und Altölen bekannter Herkunft der Gefahrenklasse AIII in Behältern bis 200/220 l
- wasserrechtliche Bauartzulassung gemäß § 19 WHG (LGA überwacht)
- Bei Lagerung in Wasserschutzgebieten fragen Sie Ihr Wasserwirtschaftsamt



19 815

19 815

FASSREGAL

Fassregal zur Lagerung von

3 x 60 l oder 2 x 200 l Behältern

Technische Daten

Maße LBH: 1370 x 650 x 850

Werkstoff: Stahl

Lackierung: Pantone 294c

blau seidenmatt

Spezifikation

- zur Selbstmontage
- freistehend
- nur in Verbindung mit Ölauffangwanne (19 808 / 19 802)
- erweiterbar auf 2 Lagerebenen übereinander (Stecksystem), 700 mm und 1500 mm

FASSHEBER

Technische Daten

Maße LBH: 850 x 800 x 1400
 Hub: 450 mm
 Werkstoff: Stahl
 Gewicht: 65 kg
 Lackierung: Pantone 294c
 blau seidenmatt

Fassheber

Spezifikation

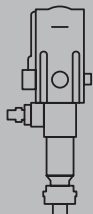
- zum Transport von Fässern bis zu 200/220 l
- hydraulischer Hebemechanismus
- lenkbarer Wagen
- vier Räder
- Das Anheben auf Höhe der Auffangwannen ist durch spezielle Klemm- und Haltevorrichtungen problemlos möglich

Artikel-Nr.

19 816



19 816



Frischölversorgungssysteme

KOMPAKTANLAGEN

- Grau lackiert.
- Tank und Auffangbehälter aus Stahl geschweißt.
- Mit 5 Anschlussstutzen G 2" i zur Montage von Füll-, Entnahme-, Entlüftungs- und Überfüllsicherungsarmaturen.
- Mit mechanischer Schwimmerfüllstandsanzeige.
- Mit optischer Leckanzeige.
- Mit 4 Stellfüßen aus Stahl geschweißt. Von allen Seiten unter Last befahrbar.

- Abmessungen 750 l Tank (L x B x H: 1200 x 800 x 1230 mm).
- Abmessungen 1000 l Tank (L x B x H: 1200 x 800 x 1570 mm).
- Zur oberirdischen Lagerung von Frischölen der Gefahrenklasse A III.
- Mit Bauartzulassung.
- TÜV geprüft.
- EU-Zertifikat.
- Anschlüsse G 1/2".
- Andere Tankausführungen auf Anfrage.

Abkürzungen

- O** Schlauchaufroller offen
NEF Nicht eichfähig
PNP Pneumatik-Pumpe
SAR Schlauchaufroller
WB Wand- und Bodenmontage



19 003 351

TANKS, 1000 L, NICHT EICHFÄHIG

19 003 350

Kompaktanlage 1000 l, NEF, PNP 3:1

mit Abgabeschlauch 8 m und Schlauchhalter (LBH: 1370 x 800 x 1950), ca. 342 kg

19 003 351

mit SAR 10 m, O, WB, (29 142) (LBH: 1370 x 800 x 2070), ca. 356 kg

Technische Daten

- Behälterinhalt: 1000 l
 Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Ölförderung: Pneumatik-Pumpe 3:1
 Befüllung: 2" Füllstutzen
 Abgabe: digitaler Handdurchlaufzähler
 Anwendung: zur oberirdischen Lagerung von Frischölen der Gefahrenklasse A III
 Anschlüsse: G 1/2"

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Pneumatik-Pumpe 3:1 (19 266)
- Tank 1000 l mit Füllstandsanzeige und optischer Leckanzeige (45 010)
- Wartungsgerät (20 218 950)
- Sauggarnitur
- Handdurchlaufzähler digital
- Halterung für Handdurchlaufzähler, Tropfbecher

TANKS, 1000 L, NICHT EICHFÄHIG
Technische Daten

Behälterinhalt: 1000 l
 Ölförderung: Ölpumpe 400 V
 Spannung: 400 V
 Stromaufnahme: 5 A
 Leistung: 0,55 KW
 Anschluss: Cekon-Stecker mit Phasenwender,
 2 m Kabel
 Befüllung: 2" Füllstutzen
 Abgabe: digitaler Handdurchlaufzähler
 Anwendung: zur oberirdischen Lagerung
 von Frischölen der Gefahrenklasse
 A III
 Anschlüsse: G 1/2"

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Ölpumpe (23 319)
- Tank 1000 l mit Füllstandsanzeige und optischer Leckanzeige (45 010)
- Sauggarnitur
- Handdurchlaufzähler digital
- Halterung für Handdurchlaufzähler, Tropfbecher

Kompaktanlage 1000 l, NEF,
 Ölpumpe 400 V

mit Abgabeschlauch 8 m
 und Schlauchhalter
 (LBH: 1370 x 800 x 1950),
 ca. 345 kg

mit SAR 10 m, O, WB,
 (29 142)
 (LBH: 1370 x 800 x 2070),
 ca. 359 kg

Artikel-Nr.

23 003 350

23 003 351



23 003 351

TANKS, 1000 L, EICHFÄHIG
Technische Daten

Behälterinhalt: 1000 l
 Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Ölförderung: Pneumatik-Pumpe 3:1
 Befüllung: 2" Füllstutzen
 Abgabe: digitaler Hand-
 durchlaufzähler
 Anwendung: zur oberirdischen Lagerung
 von Frischölen der
 Gefahrenklasse A III
 Anschlüsse: G 1/2"

Spezifikation

- eichfähig
- Pneumatik-Pumpe 3:1 mit Schwimmerventiltechnik (19 265 951)
- Tank 1000 l mit Füllstandsanzeige und optischer Leckanzeige (45 010)
- Wartungsgerät (20 218 950)
- Sauggarnitur
- Handdurchlaufzähler digital
- Halterung für Handdurchlaufzähler, Tropfbecher

Kompaktanlage 1000 l, EF,
 PNP 3:1

mit Abgabeschlauch 8 m
 und Schlauchhalter
 (LBH: 1370 x 800 x 1950),
 ca. 343 kg

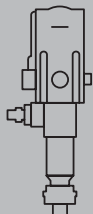
mit SAR 10 m, O, WB,
 (29 142)
 (LBH: 1370 x 800 x 2070),
 ca. 357 kg

19 003 355

19 003 356



19 003 355



Frischölversorgungssysteme



23 003 356



19 003 251

Artikel-Nr.

TANKS, 1000 L, EICHFÄHIG

	Kompaktanlage 1000 I, EF, Ölpumpe 400 V	Technische Daten Behälterinhalt: 1000 I Ölförderung: Ölpumpe 400 V Spannung: 400 V Stromaufnahme: 5 A Leistung: 0,55 KW Anschluss: Cekon-Stecker mit Phasenwender, 2 m Kabel Befüllung: 2" Füllstutzen Abgabe: digitaler Handdurchlaufzähler Anwendung: zur oberirdischen Lagerung von Frischölen der Gefahrenklasse A III Anschlüsse: G 1/2"
23 003 355	mit Abgabeschlauch 8 m und Schlauchhalter (LBH: 1370 x 800 x 1950), ca. 346 kg	
23 003 356	mit SAR 10 m, O, WB, (29 142) (LBH: 1370 x 800 x 2070), ca. 360 kg	

Spezifikation

- eichfähig
- Ölpumpe mit Schwimmerventiltechnik (23 319 951)
- Tank 1000 I mit Füllstandsanzeige und optischer Leckanzeige (45 010)
- Sauggarnitur
- Handdurchlaufzähler digital
- Halterung für Handdurchlaufzähler, Tropfbecher

TANKS, 750 L, NICHT EICHFÄHIG

	Kompaktanlage 750 I, NEF, PNP 3:1	Technische Daten Behälterinhalt: 750 I Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26 NW: 7,2 mm Ölförderung: Pneumatik-Pumpe 3:1 Befüllung: 2" Füllstutzen Abgabe: digitaler Handdurchlaufzähler Anwendung: zur oberirdischen Lagerung von Frischölen der Gefahrenklasse A III Anschlüsse: G 1/2"
19 003 250	mit Abgabeschlauch 8 m und Schlauchhalter (LBH: 1370 x 1160 x 1660), ca. 301 kg	
19 003 251	mit SAR 10 m, O, WB, (29 142) (LBH: 1370 x 800 x 1730), ca. 314 kg	

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Pneumatik-Pumpe 3:1 (19 265)
- Wartungsgerät 20 218 950
- Tank 750 I mit Füllstandsanzeige und optischer Leckanzeige (45 014)
- Sauggarnitur
- Handdurchlaufzähler digital
- Halterung für Handdurchlaufzähler, Tropfbecher

Technische Daten

Behälterinhalt: 750 l
 Ölförderung: Ölpumpe 400 V
 Spannung: 400 V
 Stromaufnahme: 5 A
 Leistung: 0,55 KW
 Anschluss: Cekon-Stecker mit Phasenwender, 2 m Kabel
 Befüllung: 2" Füllstutzen
 Abgabe: digitaler Handdurchlaufzähler
 Anwendung: zur oberirdischen Lagerung von Frischölen der Gefahrenklasse A III
 Anschlüsse: G 1/2"

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Ölpumpe (23 319)
- Tank 750 l mit Füllstandsanzeige und optischer Leckanzeige (45 014)
- Sauggarnitur
- Handdurchlaufzähler digital
- Halterung für Handdurchlaufzähler, Tropfbecher

Kompaktanlage 750 l, NEF
 Ölpumpe 400 V

mit Abgabeschlauch 8 m
 und Schlauchhalter
 (LBH: 1370 x 1160 x 1660),
 ca. 296 kg

mit SAR 10 m, O, WB,
 (29 142)
 (LBH: 1370 x 800 x 1730),
 ca. 310 kg

Artikel-Nr.

23 003 250

23 003 251



23 003 251

TANKS, 750 l, EICHFÄHIG
Technische Daten

Behälterinhalt: 750 l
 Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Ölförderung: Pneumatik-Pumpe 3:1
 Befüllung: 2" Füllstutzen
 Abgabe: digitaler Handdurchlaufzähler
 Anwendung: zur oberirdischen Lagerung von Frischölen der Gefahrenklasse A III
 Anschlüsse: G 1/2"

Spezifikation

- eichfähig
- Pneumatik-Pumpe 3:1 mit Schwimmerventiltechnik (19 265 951)
- Wartungsgerät (20 218 950)
- Tank 750 l mit Füllstandsanzeige und optischer Leckanzeige (45 014)
- Sauggarnitur
- Handdurchlaufzähler digital
- Halterung für Handdurchlaufzähler, Tropfbecher

Kompaktanlage 750 l, EF
 PNP 3:1

mit Abgabeschlauch 8 m
 und Schlauchhalter
 (LBH: 1370 x 800 x 1660),
 ca. 302 kg

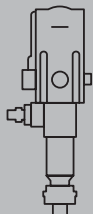
mit SAR 10 m, O, WB,
 (29 142)
 (LBH: 1370 x 800 x 1730),
 ca. 315 kg

19 003 255

19 003 256



19 003 255



Frischölversorgungssysteme



23 003 256

Artikel-Nr.

TANKS, 750 L, EICHFÄHIG

23 003 255

Kompaktanlage 750 I, EF
Ölpumpe 400 V

mit Abgabeschlauch 8 m
und Schlauchhalter
(LBH: 1370 x 800 x 1660),
ca. 297 kg

23 003 256

mit SAR 10 m, O, WB, (29 142)
(LBH: 1370 x 800 x 1730),
ca. 316 kg

Technische Daten

Behälterinhalt: 750 l
Ölförderung: Ölpumpe 400 V
Spannung: 400 V
Stromaufnahme: 5 A
Leistung: 0,55 KW
Anschluss: Cekon-Stecker mit Phasen-
wender, 2 m Kabel
Befüllung: 2" Füllstutzen
Abgabe: digitaler Hand-
durchlaufzähler
Anwendung: zur oberirdischen Lagerung
von Frischölen der
Gefahrenklasse A III
Anschlüsse: G 1/2"

Spezifikation

- eichfähig
- Ölpumpe mit Schwimmerventiltechnik
(23 319 951)
- Tank 750 l mit Füllstandsanzeige und
optischer Leckanzeige (45 014)
- Sauggarnitur
- Handdurchlaufzähler digital
- Halterung für Handdurchlaufzähler,
Tropfbecher



19 413 472

19 413 472

ZUBEHÖR

Laufzeitbegrenzer für
pneumatische Frischölanlagen

Technische Daten

Maße LBH: 200 x 180 x 200

Spezifikation

- gebrauchsfertig montiert
- Sicherheitsabschaltung für unter
permanentem Druck stehende
Frischölanlagen mit Starttaste und
Schützsteuerung
- Magnetventil zur automatischen
Unterbrechung der Druckluftzufuhr



19 413 473

19 413 473

Laufzeitbegrenzer für
elektrische Frischölanlagen

Technische Daten

Maße LBH: 200 x 200 x 200

Spezifikation

- gebrauchsfertig montiert
- Sicherheitsabschaltung für unter
permanentem Druck stehende
Frischölanlagen mit Starttaste und
Schützsteuerung

KOMPAKTANLAGEN

- Doppelwandiger Lagerbehälter.
- Mit Palettenfuß und Füllstandsanzeige.
- Mit Sauggarnitur.
- Mit Pistolenhalterung und Tropfbecher.
- Mit digitalem Handdurchlaufzähler.
- Abmessungen 1000 l Tank
(L x B x H: 1280 x 760 x 1420 mm).
- Abmessungen 750 l Tank
(L x B x H: 980 x 760 x 1420 mm).
- Komplett montiert auf fester Montageplatte (87 178).
- Zur oberirdischen Lagerung von Frischölen der Gefahrenklasse A III.
- TÜV geprüft.
- Europa-Zertifikat
- Anschlüsse G 1/2".

Abkürzungen

- NEF** Nicht eichfähig
O Schlauchaufröller offen
PNP Pneumatik-Pumpe
SAR Schlauchaufröller
WB Wand- und Bodenmontage

TANKS, 1000 L, NICHT EICHFÄHIG

Technische Daten

Behälterinhalt: 1000 l
 Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Ölförderung: Pneumatik-Pumpe 3:1
 Befüllung: 2" Füllstutzen
 Abgabe: digitaler Handdurchlaufzähler
 Anwendung: zur oberirdischen Lagerung von Frischölen der Gefahrenklasse A III
 Anschlüsse: G 1/2"

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Pneumatik-Pumpe 3:1 (19 266)
- Tank 1000 l mit Füllstandsanzeige und optischer Leckanzeige (45 100)
- Montageplatte
- Wartungsgerät (20 218 950)
- Sauggarnitur
- Handdurchlaufzähler digital
- Halterung für Handdurchlaufzähler, Tropfbecher

Kompaktanlage 1000 l, NEF,
 PNP 3:1

mit Abgabeschlauch 8 m
 und Schlauchhalter
 (LBH: 1450 x 760 x 1720),
 ca. 125 kg

mit SAR 10 m, O, WB,
 (29 142)
 (LBH: 1450 x 760 x 1920),
 ca. 136,5 kg

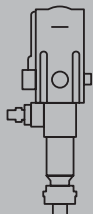
Artikel-Nr.

19 000 350

19 000 351



19 000 351



Frischölversorgungssysteme



23 000 350



19 000 356

Artikel-Nr.

TANKS, 1000 L, NICHT EICHFÄHIG

Kompaktanlage 1000 l, NEF,
Ölpumpe 400 V

23 000 350

mit Abgabeschlauch 8 m
und Schlauchhalter
(LBH: 1450 x 760 x 1720),
ca. 137,5 kg

23 000 351

mit SAR 10 m, O, WB,
(29 142)
(LBH: 1450 x 760 x 1920),
ca. 148,5 kg

Technische Daten

Behälterinhalt: 1000 l
Ölförderung: Ölpumpe 400 V
Spannung: 400 V
Stromaufnahme: 5 A
Leistung: 0,55 KW
Anschluss: Cekon-Stecker mit Phasenwender,
2 m Kabel
Befüllung: 2" Füllstutzen
Abgabe: digitaler Handdurchlaufzähler
Anwendung: zur oberirdischen Lagerung
von Frischölen der Gefahrenklasse A III
Anschlüsse: G 1/2"

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Ölpumpe (23 319)
- Tank 1000 l mit Füllstandsanzeige und optischer Leckanzeige (45 100)
- Montageplatte
- Sauggarnitur
- Handdurchlaufzähler digital
- Halterung für Handdurchlaufzähler, Tropfbecher

TANKS, 1000 L, EICHFÄHIG

Kompaktanlage 1000 l, EF,
PNP 3:1

19 000 355

mit Abgabeschlauch 8 m
und Schlauchhalter
(LBH: 1450 x 760 x 1720),
ca. 125 kg
Ausführung gemäß öster-
reichischem Eichgesetz
(19 014 135)

19 000 356

mit SAR 10 m, O, WB,
(29 142)
(LBH: 1450 x 760 x 1920),
ca. 136,5 kg
Ausführung gemäß öster-
reichischem Eichgesetz
(19 015 135)

Technische Daten

Behälterinhalt: 1000 l
Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm
Ölförderung: Pneumatik-Pumpe 3:1
Befüllung: 2" Füllstutzen
Abgabe: digitaler Hand-
durchlaufzähler
Anwendung: zur oberirdischen Lagerung
von Frischölen der
Gefahrenklasse A III
Anschlüsse: G 1/2"

Spezifikation

- eichfähig
- Pneumatik-Pumpe 3:1 mit Schwimmerventiltechnik (19 265 951)
- Tank 1000 l mit Füllstandsanzeige und optischer Leckanzeige (45 100)
- Montageplatte
- Wartungsgerät (20 218 950)
- Sauggarnitur
- Handdurchlaufzähler digital
- Halterung für Handdurchlaufzähler, Tropfbecher

Technische Daten

Behälterinhalt: 1000 l
 Ölförderung: Ölpumpe 400 V
 Spannung: 400 V
 Stromaufnahme: 5 A
 Leistung: 0,55 KW
 Anschluss: Cekon-Stecker mit Phasenwender, 2 m Kabel
 Befüllung: 2" Füllstutzen
 Abgabe: digitaler Handdurchlaufzähler
 Anwendung: zur oberirdischen Lagerung von Frischölen der Gefahrenklasse A III
 Anschlüsse: G 1/2"

Spezifikation

- eichfähig
- Ölpumpe mit Schwimmerventiltechnik (23 319 951)
- Tank 1000 l mit Füllstandsanzeige und optischer Leckanzeige (45 100)
- Montageplatte
- Sauggarnitur
- Handdurchlaufzähler digital
- Halterung für Handdurchlaufzähler, Tropfbecher

Kompaktanlage 1000 l, EF
 Ölpumpe 400 V

mit Abgabeschlauch 8 m
 und Schlauchhalter
 (LBH: 1450 x 760 x 1720),
 ca. 137,5 kg
 Ausführung gemäß österreichischem Eichgesetz
 (23 000 135)

mit SAR 10 m, O, WB,
 (29 142)
 (LBH: 1450 x 760 x 1920),
 ca. 148,5 kg
 Ausführung gemäß österreichischem Eichgesetz
 (23 005 135)

Artikel-Nr.

23 000 355

23 000 356



23 000 356

TANKS, 750 l, NICHT EICHFÄHIG
Technische Daten

Behälterinhalt: 750 l
 Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Ölförderung: Pneumatik-Pumpe 3:1
 Befüllung: 2" Füllstutzen
 Abgabe: digitaler Handdurchlaufzähler
 Anwendung: zur oberirdischen Lagerung von Frischölen der Gefahrenklasse A III
 Anschlüsse: G 1/2"

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Pneumatik-Pumpe 3:1 (19 265)
- Wartungsgerät 20 218 950
- Tank 750 l mit Füllstandsanzeige und optischer Leckanzeige (45 101)
- Montageplatte
- Sauggarnitur
- Handdurchlaufzähler digital
- Halterung für Handdurchlaufzähler, Tropfbecher

Kompaktanlage 750 l, NEF,
 PNP 3:1

mit Abgabeschlauch 8 m
 und Schlauchhalter
 (LBH: 1150 x 760 x 1720),
 ca. 90 kg

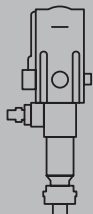
mit SAR 10 m, O, WB,
 (29 142)
 (LBH: 1150 x 760 x 1920),
 ca. 100 kg

19 000 250

19 000 251



19 000 250



Frischölversorgungssysteme



23 000 251



19 000 256

Artikel-Nr.

TANKS, 750 L, NICHT EICHFÄHIG

23 000 250

Kompaktanlage 750 l, NEF,
Ölpumpe 400 V

mit Abgabeschlauch 8 m
und Schlauchhalter
(LBH: 1150 x 760 x 1720),
ca. 104 kg

23 000 251

mit SAR 10 m, O, WB,
(29 142)
(LBH: 1150 x 760 x 1920),
ca. 115 kg

Technische Daten

Behälterinhalt: 750 l
Ölförderung: Ölpumpe 400 V
Spannung: 400 V
Stromaufnahme: 5 A
Leistung: 0,55 KW
Anschluss: Cekon-Stecker mit Phasen-
wender, 2 m Kabel
Befüllung: 2" Füllstutzen
Abgabe: digitaler Hand-
durchlaufzähler
Anwendung: zur oberirdischen Lagerung
von Frischölen der
Gefahrenklasse A III
Anschlüsse: G 1/2"

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Ölpumpe (23 319)
- Tank 750 l mit Füllstandsanzeige und
optischer Leckanzeige (45 101)
- Montageplatte
- Sauggarnitur
- Handdurchlaufzähler digital
- Halterung für Handdurchlaufzähler, Tropfbecher

TANKS, 750 L, EICHFÄHIG

19 000 255

Kompaktanlage 750 l, EF,
PNP 3:1

mit Abgabeschlauch 8 m
und Schlauchhalter
(LBH: 1150 x 760 x 1720),
ca. 90 kg
Ausführung gemäß öster-
reichischem Eichgesetz
(19 016 135)

19 000 256

mit SAR 10 m, O, WB,
(29 142)
(LBH: 1150 x 760 x 1920),
ca. 100 kg
Ausführung gemäß öster-
reichischem Eichgesetz
(19 017 135)

Technische Daten

Behälterinhalt: 750 l
Druckluft-
anschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm
Ölförderung: Pneumatik-Pumpe 3:1
Befüllung: 2" Füllstutzen
Abgabe: digitaler Hand-
durchlaufzähler
Anwendung: zur oberirdischen Lagerung
von Frischölen der
Gefahrenklasse A III
Anschlüsse: G 1/2"

Spezifikation

- eichfähig
- Pneumatik-Pumpe 3:1 mit Schwimmer-
ventiltechnik (19 265 951)
- Wartungsgerät (20 218 950)
- Tank 750 l mit Füllstandsanzeige und
optischer Leckanzeige (45 101)
- Montageplatte
- Sauggarnitur
- Handdurchlaufzähler digital
- Halterung für Handdurchlaufzähler, Tropfbecher

Technische Daten

Behälterinhalt: 750 l
 Ölförderung: Ölpumpe 400 V
 Spannung: 400 V
 Stromaufnahme: 5 A
 Leistung: 0,55 KW
 Anschluss: Cekon-Stecker mit Phasenwender, 2 m Kabel
 Befüllung: 2" Füllstutzen
 Abgabe: digitaler Handdurchlaufzähler
 Anwendung: zur oberirdischen Lagerung von Frischölen der Gefahrenklasse A III
 Anschlüsse: G 1/2"

Spezifikation

- eichfähig
- Ölpumpe mit Schwimmerventiltechnik (23 319 951)
- Tank 750 l mit Füllstandsanzeige und optischer Leckanzeige (45 101)
- Montageplatte
- Sauggarnitur
- Handdurchlaufzähler digital
- Halterung für Handdurchlaufzähler, Tropfbecher

Kompaktanlage 750 l, EF,
Ölpumpe 400 V

mit Abgabeschlauch 8 m
und Schlauchhalter
(LBH: 1150 x 760 x 1720),
ca. 104 kg
Ausführung gemäß österreichischem Eichgesetz (23 006 135)

mit SAR 10 m, O, WB, (29 142)
(LBH: 1150 x 760 x 1920),
ca. 115 kg
Ausführung gemäß österreichischem Eichgesetz (23 007 135)

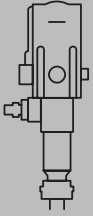
Artikel-Nr.

23 000 255

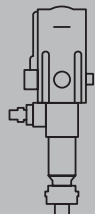
23 000 256



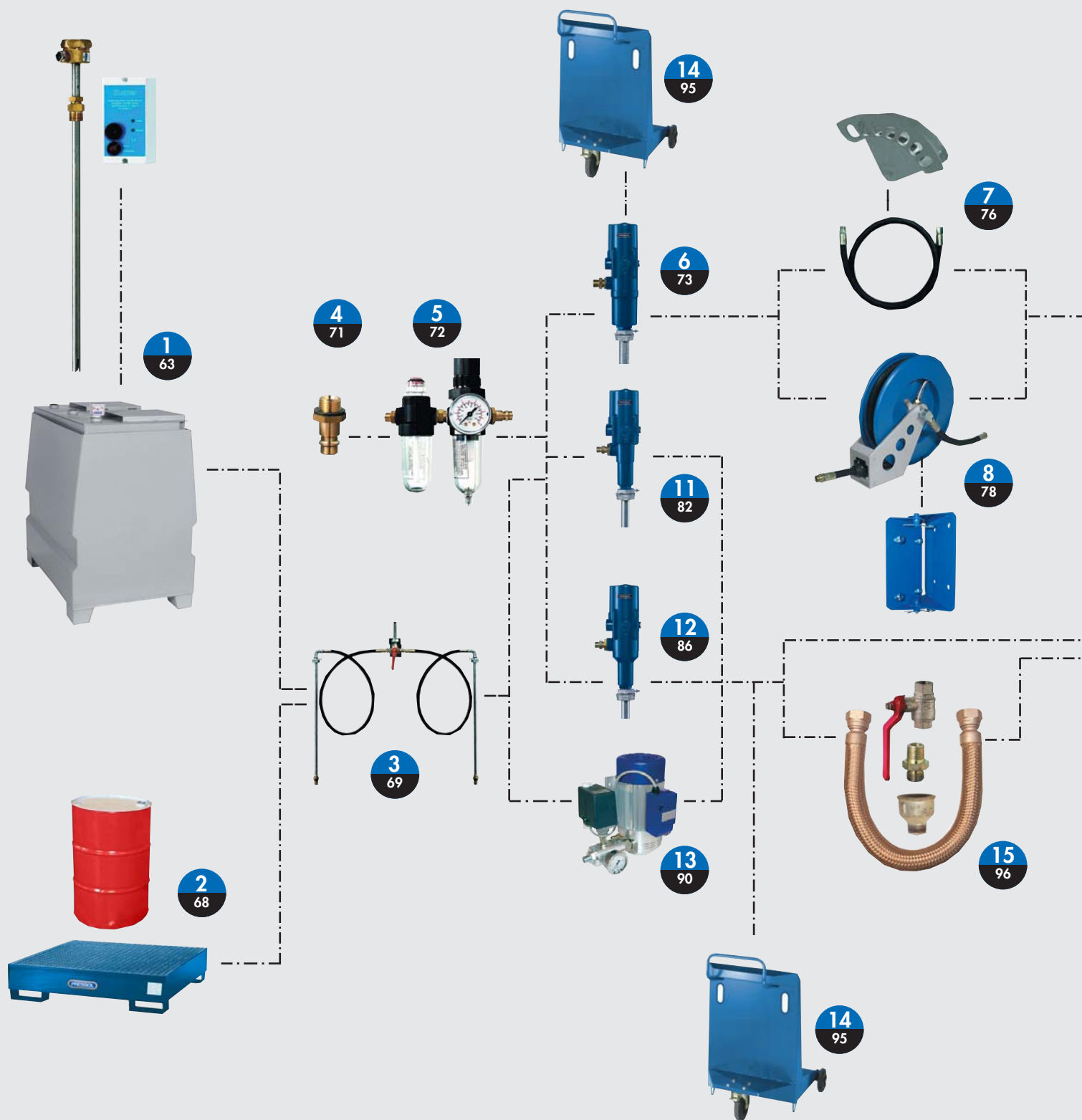
23 000 255



Baukasten Frischölversorgung

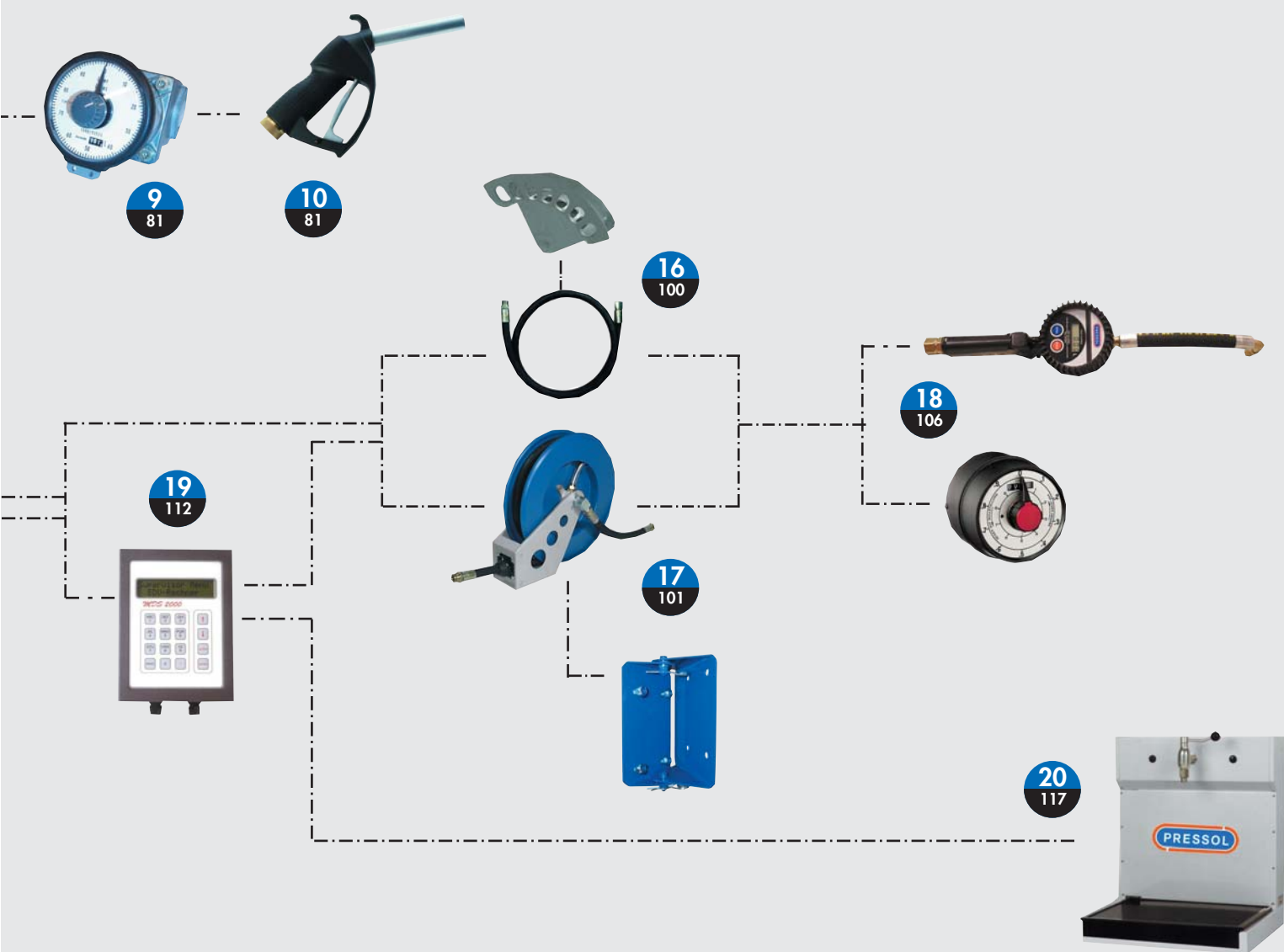


Baukasten Frischölversorgung



Zeichenerklärung:

1 — Kapitel
63 — Seite



1 TANKS

Technische Daten

Werkstoff

Außenbehälter: Stahl, geschweißt

Werkstoff

Innenbehälter: Stahl, geschweißt

Oberflächen-

behandlung: entfettet,
phosphatiert,
grundiert und
decklackiert

Lackierung: RAL 7040

fenstergrau

seidenmatt

Anschlüsse: 5 x G 2" i

Spezifikation

- Europa-Zertifikat
- mechanische Schwimmerfüllstandsanzeige
- optische Leckanzeige
- vier Eckfüße
- vierseitig einfahrbar
- unter Last bewegbar
- geeignet zur 3-seitigen Montage von Schlauchaufrollern, Elektro- und Pneumatik-Pumpen
- Zur oberirdischen Lagerung in geschlossenen Räumen

Geeignet für:

- Heizöl und Diesel
- gebrauchte Motoren- und Getriebeöle (Altöle) bekannter Herkunft der Gefahrenklasse A III
- Schmieröl L-AN nach DIN 51 501 (die Schmieröle AN 5 und AN 7 sind nach VbF brennbare Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A III)
- Motoren- und Schmieröle nach DIN 51 511
- Kraftfahrzeug-Getriebeöle nach DIN 51 512
- Hydrauliköle H, HL und HL-P nach DIN 51 524 / 51 525
- Wärmeträgeröle Q nach DIN 51 522
- voll- und teilsynthetische Öle
- Rapsöl-Methyl-Ester (RME)

Tank, Inhalt 750 l

(LBH: 1200 x 800 x 1123)

Gewicht (Wanne + Tank): 279 kg

Tank, Inhalt 1000 l

(LBH: 1200 x 800 x 1570)

Gewicht (Wanne + Tank): 328 kg

Tank, Inhalt 1420 l

(LBH: 1200 x 800 x 2070)

Gewicht (Wanne + Tank): 415 kg

Technische Daten

Werkstoff

Außenbehälter: Stahlblech,
feuerverzinkt

Werkstoff

Innenbehälter: Kunststoff

Anschlüsse: 4 x G 2" i

Spezifikation

- Europa-Zertifikat
- mechanische Schwimmerfüllstandsanzeige
- optische Leckanzeige
- Palettenfuß
- Zur oberirdischen Lagerung in geschlossenen Räumen

Geeignet für:

- Heizöl und Diesel
- gebrauchte Motoren- und Getriebeöle (Altöle) bekannter Herkunft der Gefahrenklasse A III
- Schmieröl L-AN nach DIN 51 501 (die Schmieröle AN 5 und AN 7 sind nach VbF brennbare Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A III)
- Motoren- und Schmieröle nach DIN 51 511
- Kraftfahrzeug-Getriebeöle nach DIN 51 512
- Hydrauliköle H, HL und HL-P nach DIN 51 524 / 51 525
- Wärmeträgeröle Q nach DIN 51 522
- voll- und teilsynthetische Öle
- Rapsöl-Methyl-Ester (RME)

Tank, Inhalt 750 l

(LBH: 980 x 760 x 1420), 66 kg

Tank, Inhalt 1000 l

(LBH: 1280 x 760 x 1420), 89 kg

Artikel-Nr.



45 010



45 014



45 100

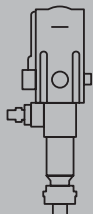
45 014

45 010

45 018

45 101

45 100



Baukasten Frischölversorgung

Artikel-Nr.

ZUBEHÖR ZUR MONTAGE VON TANKS

19 402

Zapfpistolenhalterung
mit Tropfbecher

Technische Daten

Maße LBH: 703 x 90 x 150
Werkstoff: Stahl
Lackierung: RAL 7040 fenstergrau
seidenmatt
Gewicht: 1,57 kg

Spezifikation

- Tropfbecher
- Satz Befestigungsschrauben
- Nur für Tankmontage geeignet

19 402



19 403

19 403

Halteplatte
für Schlauchaufhängung

Technische Daten

Maße LBH: 350 x 330 x 2
Werkstoff: Stahl
Lackierung: RAL 7040 fenstergrau
seidenmatt
Gewicht: 1,4 kg

Spezifikation

- Satz Befestigungsschrauben
- Nur für Tankmontage geeignet
- für Schlauchaufhängung (19 669)



19 669

19 669

Schlauchhalter
große Ausführung

Technische Daten

Maße LBH: 348 x 144 x 257
Gewicht: 1,3 kg
Werkstoff: Aluminium-Druckguss

Spezifikation

- für Wandmontage



19 407

19 407

Dauerton-Signalgeber
für trockene Räume

Technische Daten

Schalldruckpegel: 90 dB (A)
Abstand 1 m
Stromversorgung: AC 230 V
Leistungs-
aufnahme: 6 VA
Schutzart: IP 20
Gewicht: 0,18 kg

Spezifikation

- Zur akustischen Fernüberwachung von Tanks
- Anschluss an Überfüllsicherung (19 412)

Technische Daten

Schalldruckpegel: 90 dB (A) Abstand 1 m
Stromversorgung: AC 230 V
Leistungs-
aufnahme: 10 VA
Schutzart: IP 33
Gewicht: 0,19 kg

Warnlicht und Hupe
getrennt ansteuerbar

Spezifikation

- Zur optischen und akustischen Fernüberwachung von Tanks
- Anschluss an Überfüllsicherung (19 412)

Technische Daten

Maße LBH: 163 x 97 x 62
Gewicht: 0,4 kg
Versorgungs-
spannung: 230 V AC, 50/60 Hz
Nennleistung: 5 VA
Netzsicherung: M 32 mA
Anschlussleitung: 1,2 m lang, 2 x 0,75 mm²
Ansprech-
verzögerung: keine
zus. Anschlüsse: 1 Ausgangsrelais
(Wechsler)
Schaltvermögen
Ausgangsrelais: max. 250 V, 2 A,
ohmsche Last
zulässige Umge-
bungstemperatur: -10 °C bis +60 °C
Schutzklasse: II DIN 57 700

**Optisches und akustisches
Öl-/Wasser-Leckwarngerät**

Spezifikation

- Einzubauen zwischen Innen- und Außenbehälter des Tanks
- Warnung ab 50 mm Flüssigkeitshöhe

Spezifikation

- Laufzeitbegrenzer 1 – 30 min
- für elektrische und pneumatische Frischölförderanlagen
- Bei pneumatischer Ölförderanlage Magnetventil (19 897) mitbestellen
- Kann mit Schlüsselschalter (19 423) verbaut werden

Schützsteuerung
mit Laufzeitbegrenzer

Artikel-Nr.

19 408



19 408

19 406

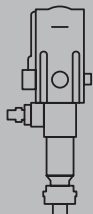


19406

19 421



19 421



Baukasten Frischölversorgung



19 423



19 897



19 412



19 418

Artikel-Nr.

ZUBEHÖR ZUR MONTAGE VON TANKS

19 423

Schlüsselschalter
mit Kontrollleuchte

Spezifikation

- Kontrollleuchte
- für Schützsteuerung (19 421)

19 897

Magnetventil, G 1/4" i, G 1/4" i
2/2 Wege, Luft

Technische Daten

Maße LBH: 55 x 70 x 22
Medium: Luft
Anschlüsse: G 1/4" i
NW: 7,2 mm
Druckbereich: 0,3 – 10 bar
Umgebungs-
temperatur: 0 °C bis +60 °C
Nennspannung: 230 V / 50 Hz
Schutzart: IP 65
Einschaltdauer ED: 100 %
Dichtwerkstoff: NBR
Werkstoff: Messing

Spezifikation

- stromlos geschlossen
- Spulenteile epoxidharzumpresst

19 412

Überfüllsicherung
A III nach WHG

Technische Daten

Versorgungsspannung: AC 24 V, 110 V,
230 V oder DC 24 V
Leistungsaufnahme: max. 3 VA bzw. 5 W
Maße
Messumformer LBH: 163 x 97 x 62
Schutzart: IP 30
Länge
Niveaustandsgeber: 300 mm
Anschluss: G 3/4" a
Werkstoff
Niveaustandsgeber: Messing

Einsatzbereich:
brennbare Flüssigkeiten der
Gefahrenklasse A III; Diesel-
kraftstoff nach DIN 51 601,
Heizöl EL nach DIN 51 603,
Teil 1, gebrauchte Getriebe- und
Motoröle

Spezifikation

- optische und akustische Warnanzeige
und Quittiermöglichkeit

19 418

Tempergussreduzierung
G 3/4" i, G 2" a

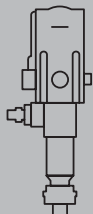
Technische Daten

Anschluss 1: G 3/4" i
Anschluss 2: G 2" a
Werkstoff: Temperguss, verzinkt

Spezifikation

- Zur Montage des Niveaustandsgebers
der Überfüllsicherung (19 412) auf Tanks

Technische Daten Anschluss: G 2" i	Entlüftungshaube G 2" i, mit Sieb, Polyamid	Artikel-Nr. 19 410	 19 411
Spezifikation • Montierbar als Abschluss der Entlüftungsleitung von Tanks	Entlüftungshaube G 2" i, ohne Sieb, Messing	19 411	
Technische Daten Anschluss beidseitig: G 2" a Werkstoff: Stahl verzinkt	Befüllbogen 90° G 2" a, G 2" a	19 414	 19 414
Technische Daten Anschluss 1: G 2" a Anschluss 2: Tankwagen	Einfüllarmatur, G 2" a, 45° TW Verschraubung	19 414 950	 19 41
Spezifikation • Metalldeckel • Tankwagenkupplung			
Technische Daten Anschluss: R 2" i Werkstoff: Messing Dichtung: Vulkollan	Tankwagenkupplung	19 416	 19 416
Spezifikation • ohne Deckel			
Technische Daten Werkstoff: Leichtmetall Dichtung: Perbunan	Deckel für Tankwagenkupplung	19 417	 19 417
Spezifikation • Stahlkette, vernickelt, 25 cm • für Tankwagenkupplung (19 416)			
Technische Daten Anschluss: G 2" a	Set Befüll- und Entlüftungsarmaturen G 2" a	19 424	 19 424
Spezifikation • Einfüllarmatur (19 414 950) • Entlüftungshaube (19 410) • Entlüftungsrohr (87 563)			
Technische Daten Anschluss: G 2" a Länge: 500 mm	Entlüftungsrohr G 2" a, 500 mm	87 563	 87 563
Spezifikation • zur Montage der Entlüftungshaube (19 410) für Tankentlüftung			



Baukasten Frischölversorgung

Artikel-Nr.

ZUBEHÖR ZUR MONTAGE VON TANKS



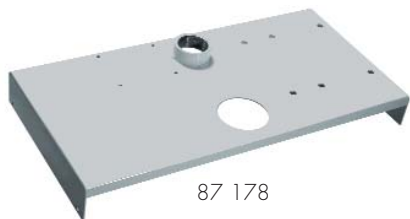
19 426

19 426

Montageset
Tankanbau

Spezifikation

- für den Anbau der Überfüllsicherung und Entlüftungsleitung
- Gewintheadapter G 3/4" i, G 2" a
- T-Stück G 2" i, G 2" a
- Befüllbogen G 2" a
- Muffe G 2" i



87 178

87 178

Montageplatte

Technische Daten

Maße LBH: 660 x 320 x 70
Werkstoff: Stahl
Lackierung: RAL 7040
fenstergrau seidenmatt

Spezifikation

- Zur Montage von Pneumatik- oder Elektropumpen, Schlauchaufrollern und anderem Zubehör auf Tanks (45 100 / 45 101)

2

AUFFANGWANNEN FÜR 60/200 L BEHÄLTER

Auffangwanne

Technische Daten

Werkstoff: 3,5 mm Stahlblech
Lackierung: Pantone 294c
blau seidenmatt

19 802

für zwei 200 l Behälter
(LBH: 1340 x 850 x 340), 76 kg

19 804

für vier 200 l Behälter
(LBH: 2680 x 850 x 236), 122,2 kg

19 808

für vier 200 l Behälter
(LBH: 1200 x 1200 x 340), 90 kg

Spezifikation

- verzinkte Gitterroste
- standfest
- vierseitig einfahrbar (Bodenfreiheit 100 mm)
- für 200 l Behälter
- Zur oberirdischen Lagerung von Diesel, Frisch- und Altölen bekannter Herkunft der Gefahrenklasse AIII in Behältern bis 200/220 l
- wasserrechtliche Bauartzulassung gemäß § 19 WHG (LGA überwacht)
- Bei Lagerung in Wasserschutzgebieten fragen Sie Ihr Wasserwirtschaftsamt



19 802

ZUBEHÖR FÜR AUFFANGWANNEN

Technische Daten

Maße LBH: 1370 x 650 x 850
Werkstoff: Stahl
Lackierung: Pantone 294c
blau seidenmatt

Fassregal zur Lagerung von
3 x 60 l oder 2 x 200 l Behältern

Spezifikation

- zur Selbstmontage
- freistehend
- nur in Verbindung mit Ölauffangwanne (19 808 / 19 802)
- erweiterbar auf 2 Lagerebenen übereinander (Stecksystem), 700 mm und 1500 mm

Technische Daten

Maße LBH: 850 x 800 x 1400
Hub: 450 mm
Werkstoff: Stahl
Gewicht: 65 kg
Lackierung: Pantone 294c
blau seidenmatt

Fassheber

Spezifikation

- zum Transport von Fässern bis zu 200/220 l
- hydraulischer Hebemechanismus
- lenkbarer Wagen
- vier Räder
- Das Anheben auf Höhe der Auffangwannen ist durch spezielle Klemm- und Haltevorrichtungen problemlos möglich

Artikel-Nr.

19 815



19 815

19 816



19 816

3

SAUGZUBEHÖR

Technische Daten

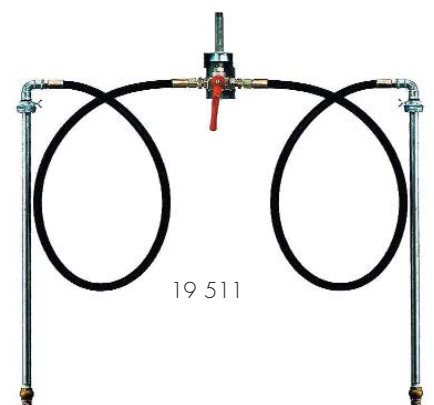
Saugrohlänge: 860 mm
Anschluss Saugrohr: G 3/4" a
Anschluss je Behälter: G 2" a
Fassverschraubung

Duo-Saugleitung, 2 m

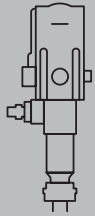
Spezifikation

- zwei Saugrohre mit Fußventil
- zwei Saugschläuche 2 m, G 3/4" i/a
- 3-Wegehahn G 3/4" i
- Pumpenwandhalterung
- alle erforderlichen Adapter zur Montage
- für zwei 200/220 l Behälter

19 511



19 511



Baukasten Frischölversorgung

Artikel-Nr.

SAUGZUBEHÖR

19 512



Schlauchleitung für Öl
2 m, G 3/4" i, G 3/4" a

Technische Daten

Länge: 2 m
Anschluss 1: G 3/4" i 60° Dichtkonus
Anschluss 2: G 3/4" a 60° Dichtkonus
Schlauchinnen-
durchmesser: 20 mm
Betriebsdruck: 105 bar

Spezifikation

- große Durchlaufmenge
- nach EN 857

19 521



Wandhalterung
für Pneumatik-Pumpen

Technische Daten

Maße LBH: 155 x 48 x 127
Gewicht: 1,1 kg
Werkstoff: Stahl, verzinkt

Spezifikation

- für Pneumatik-Pumpen

19 522

Saugrohr G 3/4" i, G 2" a
SRL 860, für 200/220 l Behälter

Technische Daten

Anschluss 1: G 3/4" i
Anschluss 2: G 2" a Fassverschraubung

19 523

Saugrohr G 3/4" i, G 2" a
SRL 860, für 200/220 l Behälter
mit Fußventil (mit Überdruckbohrung)

Spezifikation

- Zur Verbindung Saugrohr /
Pneumatik-Pumpe ist die
Schlauchleitung (19 512) erforderlich

19 523 001

Saugrohr G 3/4" i, G 2" a
SRL 1600, für Tankmontage
mit Fußventil (mit Überdruckbohrung)

19 522 19 523 001

19 513 950

Umrüstset
SRL 860, für 200/220 l Behälter

Technische Daten

Anschluss : G 3/4" a

19 513 952

Umrüstset
SRL 1600, für Tankmontage

Spezifikation

- Zur direkten Montage an
Pneumatik-Pumpe
- Komplett mit Schwimmerventil zur
Umrüstung einer Standard-
Pneumatik-Pumpe 3:1 (19 285) in
eine eichfähige Pneumatik-Pumpe

19 513 954

Umrüstset
SRL 1600, für Tankmontage
90° Anschlusswinkel zur Verbindung
mit Pneumatik-Pumpe
Zur Wandmontage ist eine
Schlauchleitung (19 512) und
Wandhalterung (19 521) notwendig



19 513 950

4
DRUCKLUFTZUBEHÖR
Technische Daten

Anschluss 1: G 1/4" a
 Anschluss 2: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Schlüsselweite: 12 mm
 Werkstoff: Messing

Stecknippel, G 1/4" a
 für Kupplung Rectus Typ 26

20 062


20 062

Spezifikation

- Zur Verwendung bei der Montage der Wartungseinheit (20 218)

Technische Daten

Anschluss beidseitig: G 1/4" a,
 60° Dichtkonus
 NW: 7,5 mm
 SW: 17
 Druck: - 0,95 bis 15 bar
 Temperaturbereich: - 10 °C bis 70 °C
 Werkstoff: Messing

Doppelnippel, G 1/4" a, G 1/4" a

20 112


20 112

Spezifikation

- Zur Verwendung bei der Montage der Wartungseinheit (20 218)
- mit Innenkonus nach DIN EN 560

Technische Daten

Schlauchlänge: 5 m
 Anschluss 1: Schnellverschlusskupplung
 Typ 26
 Anschluss 2: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Dynamischer
 Betriebsdruck: 17 bar

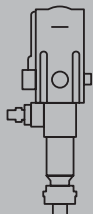
Spiralschlauch 5 m

20 185


20 185

Spezifikation

- Zur Verbindung Druckluftleitung / Druckluftwerkzeuge



Baukasten Frischölversorgung

Artikel-Nr.

5 WARTUNGSGERÄTE

20 218

Wartungsgerät

Technische Daten

Anschluss 1:	G 1/4" i
Anschluss 2:	G 1/4" i
max. Vordruck	10 bar
max. Arbeitsdruck:	0,5 - 10 bar
Normal Nenn-	
durchfluss*:	6,3 l/sek
Filterfeinheit:	40 my
Kondensatmenge:	0,017 l
Temperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Werkstoff Gehäuse:	Zinkdruckguss

* bei Vordruck 10 bar,
Arbeitsdruck 6 bar und $\Delta p=1$ bar

Spezifikation

- Druckreduzierventil mit Manometer, Wasserabscheider und Leitungsföler

20 218 950

Wartungsgerät, Komplettsset

Technische Daten

Anschluss 1:	G 1/4" a
Anschluss 2:	Kupplung für Rectus Typ 26
NW:	7,2 mm
max. Vordruck:	10 bar
max. Arbeitsdruck:	0,5 - 10 bar
Normal Nenn-	
durchfluss*:	6,3 l/sek
Filterfeinheit:	40 my
Kondensatmenge:	0,017 l
Temperaturbereich:	0° C bis +50° C
Werkstoff Gehäuse:	Zinkdruckguss

* bei Vordruck 10 bar,
Arbeitsdruck 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Spezifikation

- Druckreduzierventil mit Manometer, Wasserabscheider und Leitungsföler
- Gewinde- und Stecknippel



20 218 950

6 PNEUMATIK-ÖL- UND DIESELPUMPEN 1:1

Technische Daten

Anschluss druckseitig: G 3/4" a

Anschluss Behälter: G 2" a

Fassverschraubung

Max. Förderschlauchlänge: 10 m

Druckluftanschluss: G 1/4" i

Pneumatik-Pumpe 1:1, NEF

SRL 860, für 200/220 l Behälter

SRL 1200, für Tankmontage

Artikel-Nr.

19 135

19 165

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Saugrohr G 1" a
- Kann aufgrund hoher Förderleistung als Betankungspumpe eingesetzt werden
- Nicht für Rohrleitungssysteme geeignet



19 135

Technische Daten

Anschluss saugseitig: G 3/4" a

Anschluss druckseitig: G 3/4" a

Max. Förderschlauchlänge: 10 m

Druckluftanschluss: G 1/4" i

Pneumatik-Pumpe 1:1, NEF
für Wandmontage

19 185

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Kann aufgrund hoher Förderleistung als Betankungspumpe eingesetzt werden
- Nicht für Rohrleitungssysteme geeignet
- erforderliches Zubehör:
Saugschlauch 19 512, Wandhalterung 19 521,
Saugrohr 19 522 / 19 523 / 19 523 001

PUMPEN FÜR SCHEIBENKLAR

Technische Daten

Anschluss druckseitig: G 3/4" a

Anschluss Behälter: G 2" a Fassverschraubung

Dichtungen: FKM (Viton®)

Fördermedium: Scheibenwasser,
Kühlflüssigkeit

Max. Förder-
schlauchlänge: 10 m

Druckluftanschluss: G 1/4" i

Werkstoffe: Alle mit dem Förder-
medium in Berührung
kommenden Teile sind aus
Stahl, Messing und Viton®

Pneumatik-Pumpe 1:1 Messing

NEF, SRL 860,
für 200/220 l Behälter

NEF, SRL 1200,
für Tankmontage

19 135 843

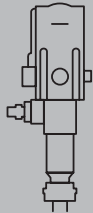
19 165 843



19 135 843

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Saugrohr G 1" a



Baukasten Frischölversorgung



19 185 843

Artikel-Nr.

PUMPEN FÜR SCHEIBENKLAR

19 185 843

Pneumatik-Pumpe 1:1 Messing, NEF, für Wandmontage

Technische Daten

Anschluss saugseitig: G 3/4" a
Anschluss druckseitig: G 3/4" a
Dichtungen: FKM (Viton®)
Fördermedium: Scheibenwasser, Kühlflüssigkeit

Max. Förder-schlauchlänge: 10 m
Druckluftanschluss: G 1/4" i
Werkstoffe: Alle mit dem Fördermedium in Berührung kommenden Teile sind aus Stahl, Messing und Viton®.

Spezifikation

- nicht eichfähig
- erforderliches Zubehör: Saugschlauch (19 512), Wandhalterung (19 521), Saugrohr (19 522 / 19 523 / 19 523 001)



19 135 600

KOMPLETTE INSTALLATIONSSETS

19 135 600

Pneumatik-Pumpe 1:1, NEF

Set, SRL 860, für 200/220 l Behälter

Technische Daten

Anschluss druckseitig: G 3/4" a
Anschluss Behälter: G 2" a Fassverschraubung

Max. Förderschlauchlänge: 10 m
Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm

19 165 600

Set, SRL 1200, für Tankmontage

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Saugrohr G 1" a
- Wartungsgerät (20 218 950)
- Druckluftschlauch 2 m, DN 9 mit Stecknippel für Kupplung Rectus Typ 26
- Öl-Förderschlauch 2 m, DN 20, G 3/4" i/a und Muffenkugelhahn G 3/4" i zum direkten Anschluss an Rohrleitungen
- mit allen erforderlichen Adaptern zur Montage

Technische Daten

Anschluss druckseitig: G 3/4" a
 Anschluss Behälter: G 2" a
 Fassverschraubung
 Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus
 Typ 26
 NW: 7,2 mm

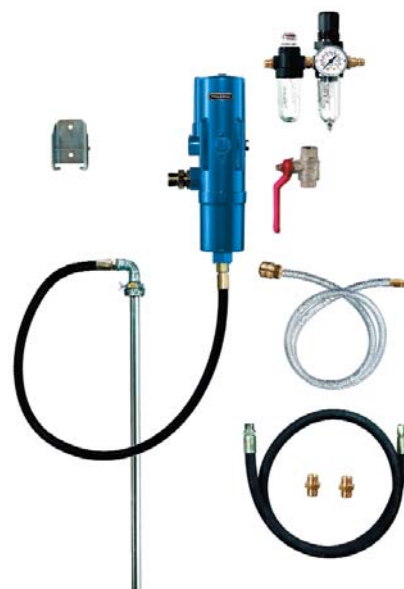
Spezifikation

- nicht eichfähig
- Wandhalterung
- Saugrohr mit Bogen G 3/4" i
- Verbindungsschlauch DN 20 zur Verbindung Saugrohr / Pneumatik-Pumpe
- Wartungsgerät (20 218 950)
- Druckluftschlauch 2 m, DN 9 mit Stecknippel für Kupplung, Rectus Typ 26
- Öl-Förderschlauch 2 m, DN 20, G 3/4" i/a mit Muffenkugelhahn G 3/4" i zum direkten Anschluss an Rohrleitungen
- mit allen erforderlichen Adaptern zur Montage

**Pneumatik-Pumpe 1:1, NEF
 Set, SRL 860,
 für Wandmontage**

Artikel-Nr.

19 185 600



19 185 600

PNEUMATIK-MEMBRANPUMPEN
Technische Daten

Maße LBH: 191 x 222 x 273
 Pumpenleistung
 (freier Ausfluss): 60 l/min
 max. Luftdruck: 7 bar
 min. Luftdruck: 1,8 bar
 max. Korngröße: 2,5 mm
 max. Saughöhe (nass): 7 m
 max. Saughöhe (trocken): 4,9 m
 max. Betriebstemperatur: 65 °C
 Lautstärke bei 3,5 bar,
 50 DH/min: 75 dB (A)
 Anschluss Luft: für Kupplung Rectus
 Typ 26
 Anschluss Fördermedium
 Ein-/Auslass: G 1/2" a
 60° Dichtkonus
 max. Luftverbrauch: 560 l/min
 Werkstoff Pumpengehäuse: Aluminium
 Werkstoff Membran: Buna-N
 Werkstoff Kugel: Buna-N
 Werkstoff Sitz: Acetal
 Gewicht: 5 kg

**Pneumatik-Membranpumpe
 60 l/min**

Geeignet für:

- Altöle, Wasser
- Flüssigkeiten auf Wasserbasis, gegen die Aluminium und Buna N/Hytrel resistent sind (z.B. Scheibenklar, Kühlerfrostschutz, verschiedene Chemikalien, leichte Säuren etc.)

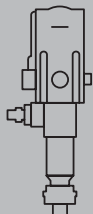
19 060



19 060

Spezifikation

- Vorrichtung für Wandmontage
- erforderliches Zubehör (87 626)



Baukasten Frischölversorgung



19 062

Artikel-Nr.

PNEUMATIK-MEMBRANPUMPEN

19 062

Pneumatik-Membranpumpe
159 l/min

Geeignet für:

- Altöle, Wasser
- Flüssigkeiten auf Wasserbasis, gegen die Aluminium und Buna N/Hytrel resistent sind (z.B. Scheibenklar, Kühlerfrostschutz, verschiedene Chemikalien, leichte Säuren etc.)

Technische Daten

Maße LBH:	235 x 305 x 356
Pumpenleistung (freier Ausfluss):	159 l/min
max. Luftdruck:	8,4 bar
min. Luftdruck:	1,4 bar
max. Korngröße:	3,2 mm
max. Saughöhe (nass oder trocken):	5,8 m
max. Betriebstemperatur:	65 °C
Lautstärke bei 4,8 bar, 50 DH/min:	78 dB (A)
Anschluss Luft:	für Kupplung Rectus Typ 26
NW:	7,2 mm
Anschluss Fördermedium	
Ein-/Auslass:	G 3/4" a 60° Dichtkonus
max. Luftverbrauch:	1700 l/min
Werkstoff Pumpengehäuse:	Aluminium
Werkstoff Membran:	Hytrel®
Werkstoff Kugel:	Acetal
Werkstoff Sitz:	Hytrel®
Gewicht:	8,2 kg

Spezifikation

- Vorrichtung für Wandmontage
- erforderliches Zubehör (87 626)



19 530



19 512

7

SCHLAUCHLEITUNGEN FÜR ÖL

19 530

Schlauchleitung für Öl
0,5 m, G 3/4" i, G 3/4" i

Technische Daten

Länge:	0,5 m
Anschluss 1:	G 3/4" i 60° Dichtkonus
Anschluss 2:	G 3/4" i 60° Dichtkonus
Schlauchinnen-	
durchmesser:	20 mm
Betriebsdruck:	45 bar

Spezifikation

- große Durchlaufmenge
- nach DIN 20 021 (EN 854)

19 512

Schlauchleitung für Öl
2 m, G 3/4" i, G 3/4" a

Technische Daten

Länge:	2 m
Anschluss 1:	G 3/4" i 60° Dichtkonus
Anschluss 2:	G 3/4" a 60° Dichtkonus
Schlauchinnen-	
durchmesser:	20 mm
Betriebsdruck:	105 bar

Spezifikation

- große Durchlaufmenge
- nach EN 857

Artikel-Nr.

Technische Daten

Anschluss 1: G 3/4" i
 Anschluss 2: G 3/4" a 60 ° Dichtkonus
 Schlauchinnendurchmesser: 20 mm
 Betriebsdruck: 105 bar

Spezifikation

- große Durchlaufmenge
- nach DIN 20 022 (EN 853)

Schlauchleitungen für Öl

1 m, G 3/4" i, G 3/4" a
 3 m, G 3/4" i, G 3/4" a
 4 m, G 3/4" i, G 3/4" a
 5 m, G 3/4" i, G 3/4" a
 8 m, G 3/4" i, G 3/4" a

19 531
 19 533
 19 534
 19 535
 19 538



19 533

Technische Daten

Länge: 1,5 m
 Anschluss 1: G 3/4" i
 Anschluss 2: G 3/4" i, 90° Rohrbogen
 Schlauchinnen-
 durchmesser: 20 mm
 Betriebsdruck: 105 bar

Spezifikation

- zur Verbindung Pumpe / Rohrleitungssystem
- beidseitig Überwurfmutter
- nach DIN 20 022 (EN 853)

Schlauchleitung für Öl

1,5 m, G 3/4" i, G 3/4" i

19 550



19 550

Technische Daten

Länge: 0,5 m
 Anschluss beidseitig: G 3/4" i
 Schlauchinnendurchmesser: 20 mm
 Werkstoff Schlauch: Edelstahl (X6 CrNiTi 1810)
 mit einer Edelstahldraht-
 umflechtung
 Gewicht: 0,4 kg

Spezifikation

- nach TRBF 231 T1
- zur Verbindung Pumpe / Rohrleitungssystem im nicht sichtbaren Bereich
- beidseitig Überwurfmutter

Flexible Rohrverbindung

0,5 m, G 3/4" i, G 3/4" i

19 666



19 666

Technische Daten

Maße LBH: 348 x 144 x 257
 Gewicht: 1,3 kg
 Werkstoff: Aluminium-Druckguss

Spezifikation

- für Wandmontage

Schlauchhalter

große Ausführung

19 669



19 669

Technische Daten

Maße LBH: 182 x 198 x 208
 Gewicht: 1,8 kg
 Werkstoff: Stahl verzinkt

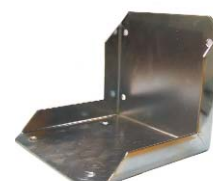
Spezifikation

- für Membranpumpen (19 060 / 19 062)

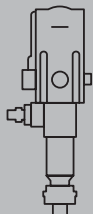
Wandhalter

für Membranpumpen

87 626



87 626



Baukasten Frischölversorgung

8 SCHLAUCHAUFWOLLER

Produktmerkmale

- Komplette mit 1 m Anschlusschlauch G 3/4" i.
- Die Pressol Schlauchaufröller sind äußerst robust und zeichnen sich durch ihre kompakte Bauweise aus.
- Alle Blechteile sind phosphatiert, grundiert und decklackiert (Schwenkarm: RAL 7040 fenstergrau seidenmatt, Trommel: Pantone 294c blau seidenmatt, Gehäuse: RAL 7040 fenstergrau seidenmatt, Montageplatte: Pantone 294c blau seidenmatt).
- Die anspruchsvolle Oberflächenbehandlung aller Stahlteile gewährt einen hohen Schutz vor Korrosion.
- Achse (Ø 40 mm) in Zinkdruckgussausführung. Die von unseren Ingenieuren gewählten Dimensionen garantieren fast unbeschränkte Lebensdauer.
- Sowohl die Materialpaarung Achse/Lager wie auch das Federpaket sind wartungsfrei.
- Für Wand-, Boden- oder Deckenmontage geeignet.
- Sehr montagefreundlich, da das Gewicht des Schlauchaufröllers während der Montage nicht gehalten werden muss.
- Alle Drehgelenke sind kugelgelagert.
- Hohe Drücke im Versorgungssystem beeinträchtigen den Kraftaufwand zum Drehen der Trommel nicht.
- Mit Schlauchstopper.
- Pro 1/4-Umdrehung kann der Schlauch eingerastet werden.

Abkürzungen

- D** Deckenmontage
GDA Geschlossen, Drehgelenk außen
GDI Geschlossen, Drehgelenk innen
O Schlauchaufröller offen
WB Wand- und Bodenmontage



29 341

Artikel-Nr.

29 341

SCHLAUCHAUFWOLLER FÜR ÖL

OFFEN, ZUR WAND-/ BODENMONTAGE

Schlauchaufröller

O, WB, 60 bar, DN 16, 8 m

Technische Daten

Maße LBH:	472 x 152 x 498
Schlauchlänge:	8 m
Anschluss Abgabeschlauch:	G 3/4" a
Schlauchlänge Zuführung:	1000 mm
Anschluss Zuführung:	G 3/4" i
Schlauchinnendurchmesser:	DN 16
Betriebsdruck:	60 bar
Gewicht:	18,7 kg

OFFEN, ZUR DECKENMONTAGE

Schlauchaufröller

O, D, 60 bar, DN 16, 8 m

Technische Daten

Maße LBH:	475 x 158 x 520
Schlauchlänge:	8 m
Anschluss Abgabeschlauch:	G 3/4" a
Schlauchlänge Zuführung:	1000 mm
Anschluss Zuführung:	G 3/4" i
Schlauchinnendurchmesser:	DN 16
Betriebsdruck:	60 bar
Gewicht:	22,3 kg



29 351

29 351

Artikel-Nr.

GESCHLOSSEN, ZUR WAND-/ BODENMONTAGE, MIT DREHGELENK AUSSEN
Technische Daten

Maße LBH: 495 x 158 x 508
 Schlauchlänge: 8 m
 Anschluss Abgabeschlauch: G 3/4" a
 Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm
 Anschluss Zuführung: G 3/4" i
 Schlauchinnendurchmesser: DN 16
 Betriebsdruck: 60 bar
 Gewicht: 25,3 kg

Schlauchaufroller

GDA, WB, 60 bar, DN 16, **8 m**

29 371


29 371

GESCHLOSSEN, ZUR WAND-/ BODENMONTAGE, MIT DREHGELENK INNEN
Technische Daten

Maße LBH: 495 x 170 x 508
 Schlauchlänge: 8 m
 Anschluss Abgabeschlauch: G 3/4" a
 Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm
 Anschluss Zuführung: G 3/4" i
 Schlauchinnendurchmesser: DN 16
 Betriebsdruck: 60 bar
 Gewicht: 25,7 kg

Schlauchaufroller

GDI, WB, 60 bar, DN 16, **8 m**

29 361


29 361

GESCHLOSSEN, ZUR DECKENMONTAGE, MIT DREHGELENK AUSSEN
Technische Daten

Maße LBH: 495 x 158 x 520
 Schlauchlänge: 8 m
 Anschluss Abgabeschlauch: G 3/4" a
 Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm
 Anschluss Zuführung: G 3/4" i
 Schlauchinnendurchmesser: DN 16
 Betriebsdruck: 60 bar
 Gewicht: 25,5 kg

Schlauchaufroller

GDA, D, 60 bar, DN 16, **8 m**

29 391


29 391

GESCHLOSSEN, ZUR DECKENMONTAGE, MIT DREHGELENK INNEN
Technische Daten

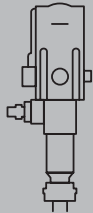
Maße LBH: 495 x 170 x 520
 Schlauchlänge: 8 m
 Anschluss Abgabeschlauch: G 3/4" a
 Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm
 Anschluss Zuführung: G 3/4" i
 Schlauchinnendurchmesser: DN 16
 Betriebsdruck: 60 bar
 Gewicht: 25,1 kg

Schlauchaufroller

GDI, D, 60 bar, DN 16, **8 m**

29 381


29 381



Baukasten Frischölversorgung

Artikel-Nr.

ZUBEHÖR FÜR SCHLAUCHAUFWOLLER



29 930

29 930

Wandkonsole, schwenkbar 90°

Technische Daten

Maße LBH: 170 x 105 x 220
Schwenkbereich: 2 x 45°
Gewicht: 1,8 kg
Werkstoff: Stahl
Lackierung: Pantone 294c
blau seidenmatt

Spezifikation

- schwenkbare Wandkonsole für Schlauchaufroller (alle Typen)



29 979

29 979

Schlauchstopper 5/8"

Technische Daten

Werkstoff: Polyamid
Farbe Stopper: RAL 8001 braun

Spezifikation

- für Schläuche mit 23,5 mm Außendurchmesser
- für Ölschläuche geeignet



29 980

29 980

Zapfpistolenhalter, für eine Pistole (170 x 170 x 650 mm), 2,3 kg

Technische Daten

Werkstoff: Stahl
Lackierung: RAL 7040 fenstergrau seidenmatt

29 981

Zapfpistolenhalter, für zwei Pistolen (340 x 170 x 650 mm), 4,1 kg

Spezifikation

- Auffangschale mit Ablassschraube und herausnehmbarem Siebeinsatz
- zur Wandmontage



29 940

29 940

Montagewinkel

Technische Daten

Lackierung: Pantone 294c blau seidenmatt
Werkstoff: Stahl

Spezifikation

- Ermöglicht seitlichen Anbau des Schlauchaufrollers (z.B. für Arbeitsgruben)

9
DURCHLAUFZÄHLER
Technische Daten

Maße LBH: 102 x 50 x 60
 Anschluss beidseitig: G 1" i
 Messstoffe: nur für dünnflüssige Öle,
 z.B. Hydrauliköle
 Durchfluss min: 10 l/min
 Durchfluss max: 100 l/min
 Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
 max. Druck: 10 bar
 Werkstoff Gehäuse: Aluminium
 Anzeige: vier Stellen ohne Dezimalstelle
 Teilsumme: kann genullt werden
 Gesamtsumme: wird literweise durchgezählt
 und bei 9999 l Start mit Null
 Messgenauigkeit: +/- 2,5 %
 Batterien: AAA Größe E92, 1,5 V

Spezifikation

- nicht eichfähig
- für Pneumatik-Pumpen 1:1 und Pneumatik-Membranpumpen
- Zur direkten Montage an Diesel-Zapventil

Einbauzähler Digital, NEF

Turbinenrad,
 G 1" i, G 1" i

23 285


23 285

Technische Daten

Maße LBH: 102 x 50 x 60
 Anschluss 1: G 3/4" i
 Anschluss 2: G 3/4" i
 Messstoffe: Schmieröle und andere Mess-
 stoffe im Viskositätsbereich
 von 8 bis 2000 mPa s
 Durchfluss: 1 – 50 l/min
 Zul. Messstofftemperatur: max. 40° C
 Zul. Umgebungstemperatur: 10 °C – 50 °C
 Nenndruck: 10 bar
 Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss
 Anzeige: 1-100 l, kann genullt werden
 Gesamtsumme: wird literweise durchgezählt
 und bei 9999 l Start mit Null
 Messgenauigkeit: +/- 2 %
 Einbaulage: beliebig

Ringkolbenzähler als
Einbauzähler, Siemens
19 728


19 728

10
FÜLLVENTIL
Technische Daten

Anschluss: G 1" i
 Durchflussmenge: 60 l/min
 max. Druck: 8 bar
 Werkstoff: Aluminium und Kunststoff

Spezifikation

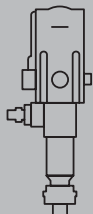
- manuelle Abschaltung
- Drehgelenk
- für Öl- und Dieselpumpen 1:1 und Pneumatik-Membranpumpen
- erforderliches Zubehör (03 419)

Füllventil für Diesel / Öl

G 1" i

19 701


19 701



Baukasten Frischölversorgung



19 205



19 285

Artikel-Nr.

11

PNEUMATIK-ÖLPUMPEN 3:1

PNEUMATIK-ÖLPUMPEN, NICHT EICHFÄHIG

Pneumatik-Pumpe 3:1, NEF

Technische Daten

Anschluss druckseitig: G 1/2" a

Anschluss Behälter: G 2" a

Fassverschraubung

Druckluftanschluss: G 1/4" i

19 205

SRL 570, für 60 l Behälter

19 235

SRL 860, für 200/220 l Behälter

19 265

SRL 1200, für Tankmontage

19 266

SRL 1500, für Tankmontage

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Saugrohr G 3/4" a
- Speziell für die Förderung von Motoren- und Getriebeöl (bis SAE 90) geeignet
- Ideal zum direkten Anschluss an Rohrleitungssysteme bis 70 m. Dabei ist die Montage eines Überströmventils (19 648, 16 bar oder 19 506, 20 bar) dringend zu empfehlen.
- Mit mehreren Schlauchaufrollern problemlos kombinierbar

19 285

Pneumatik-Pumpe 3:1, NEF
für Wandmontage

Technische Daten

Anschluss saugseitig: G 3/4" a

Anschluss druckseitig: G 1/2" a

Druckluftanschluss: G 1/4" i

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Speziell für die Förderung von Motoren- und Getriebeöl (bis SAE 90) geeignet
- Ideal zum direkten Anschluss an Rohrleitungssysteme bis 70 m. Dabei ist die Montage eines Überströmventils (19 648, 16 bar oder 19 506, 20 bar) dringend zu empfehlen.
- Mit mehreren Schlauchaufrollern problemlos kombinierbar
- erforderliches Zubehör:
Saugschlauch (19 512)
Wandhalterung (19 521)
Saugrohr (19 522, 19 523, 19 523 001)

PNEUMATIK-ÖLPUMPEN, EICHFÄHIG

Technische Daten

Anschluss druckseitig: G 1/2" a

Anschluss Behälter: G 2" a

Fassverschraubung

Druckluftanschluss: für Kupplung

Rectus Typ 26

NW: 7,2 mm

Spezifikation

- eichfähig
- Luftmessverhütungseinrichtung
- Saugrohr G 3/4" a
- Überdruckleitung aus Kupfer, dadurch auch für nicht sichtbaren Bereich geeignet
- nach TRBF
- PTB-Zulassung
- Speziell für die Förderung von Motoren- und Getriebeöl (bis SAE 90) geeignet
- Ideal zum direkten Anschluss an Rohrleitungssysteme bis 70 m. Dabei ist die Montage eines Überströmventils (19 648, 16 bar oder 19 506, 20 bar) dringend zu empfehlen.
- Mit mehreren Schlauchaufrollern problemlos kombinierbar

Pneumatik-Pumpe 3:1, EF

SRL 860; für 200/220 l Behälter

SRL 1200; für Tankmontage

SRL 1500; für Tankmontage

Artikel-Nr.

19 235 030

19 265 030

19 266 030



19 235 030

Technische Daten

Anschluss saugseitig: G 3/4" a

Anschluss druckseitig: G 1/2" a

Druckluftanschluss: für Kupplung

Rectus Typ 26

NW: 7,2 mm

Spezifikation

- eichfähig
- Luftmessverhütungseinrichtung
- Überdruckleitung aus Kupfer, dadurch auch für nicht sichtbaren Bereich geeignet
- nach TRBF
- PTB-Zulassung
- Speziell für die Förderung von Motoren- und Getriebeöl (bis SAE 90) geeignet
- Ideal zum direkten Anschluss an Rohrleitungssysteme bis 70 m. Dabei ist die Montage eines Überströmventils (19 648, 16 bar oder 19 506, 20 bar) dringend zu empfehlen.
- Mit mehreren Schlauchaufrollern problemlos kombinierbar
- auf Konsole montiert
- erforderliches Zubehör:
Saugschlauch (19 512)
Saugrohr (19 522, 19 523, 19 523 001)

Pneumatik-Pumpe 3:1, EF

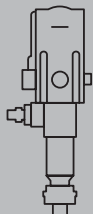
für Wandmontage

Ausführung gemäß österreichischem Eichgesetz (19 285 135)

19 285 030



19 285 030



Baukasten Frischölversorgung



19 235 951

Artikel-Nr.

PNEUMATIK-ÖLPUMPEN, EICHFÄHIG

19 235 951

Pneumatik-Pumpe 3:1, EF

SRL 860, für 200/220 l Behälter

19 265 951

SRL 1200, für Tankmontage

19 266 951

SRL 1500, für Tankmontage

Technische Daten

Anschluss druckseitig: G 1/2" a

Anschluss Behälter: G 2" a

Fassverschraubung

Druckluftanschluss: G 1/4" i

Spezifikation

- eichfähig
- Schwimmerventiltechnik
- Saugrohr G 3/4" a
- PTB-Zulassung
- Speziell zur Förderung von Motoren- und Getriebeöl (bis SAE 90) geeignet
- Ideal zum direkten Anschluss an Rohrleitungssysteme bis 70 m. Dabei ist die Montage eines Überströmventils (19 648, 16 bar oder 19 506, 20 bar) dringend zu empfehlen.
- Mit mehreren Schlauchaufrollern problemlos kombinierbar

19 285 951

Pneumatik-Pumpe 3:1, EF

Set, SRL 860, für Wandmontage

Technische Daten

Anschluss druckseitig: G 1/2" a

Anschluss Behälter: G 2" a

Fassverschraubung

Druckluftanschluss: G 1/4" i

Spezifikation

- eichfähig
- Schwimmerventiltechnik
- Saugrohr mit Bogen G 3/4" i
- Saugschlauch 2 m, G 3/4" i/a
- Wandhalterung
- PTB-Zulassung
- Speziell zur Förderung von Motoren- und Getriebeöl (bis SAE 90) geeignet
- Ideal zum direkten Anschluss an Rohrleitungssysteme bis 70 m. Dabei ist die Montage eines Überströmventils (19 648, 16 bar oder 19 506, 20 bar) dringend zu empfehlen.
- Mit mehreren Schlauchaufrollern problemlos kombinierbar



19 285 951

PNEUMATIK-ÖLPUMPEN, MIT ZUBEHÖR

Technische Daten

Anschluss druckseitig: G 1/2" a

Anschluss Behälter: G 2" a

Fassverschraubung

Druckluftanschluss: für Kupplung

Rectus Typ 26

NW: 7,2 mm

Spezifikation

- Saugrohr G 3/4" a
- Wartungsgerät (20 218 950)
- Druckluftschlauch 2 m, mit Stecknippel für Kupplung Rectus Typ 26
- Öl-Förderschlauch 2 m, G 1/2" i/a und Muffenkugelhahn G 1/2" i
- Ideal zum Anschluss an Rohrleitungssysteme bis max. 70 m. Dabei ist die Montage eines Überströmventils (19 648, 16 bar oder 19 506, 20 bar) dringend zu empfehlen.
- Mit allen erforderlichen Adaptern zur Montage

Pneumatik-Pumpe 3:1, NEF

Set, SRL 860, für 200/220 l Behälter

Set, SRL 860, für 200/220 l Behälter, mit Schwimmerventiltechnik

Set, SRL 1200, für Tankmontage

Set, SRL 1200, für Tankmontage, mit Schwimmerventiltechnik

Artikel-Nr.

19 235 600

19 235 601

19 265 600

19 265 601



Technische Daten

Anschluss druckseitig: G 1/2" a

Anschluss Behälter: G 2" a

Fassverschraubung

Druckluftanschluss: für Kupplung

Rectus Typ 26

NW: 7,2 mm

Spezifikation

- Saugrohr mit Bogen G 3/4" i
- Wandhalterung
- Verbindungsschlauch 2 m, G 3/4" i/a zur Verbindung Saugrohr / Pneumatik-Pumpe
- Öl-Förderschlauch 2 m, G 1/2" i/a mit Muffenkugelhahn G 1/2" i, zum direkten Anschluss an Rohrleitungen
- Wartungsgerät (20 218 950) und Druckluftschlauch 2 m mit Stecknippel für Kupplung Rectus Typ 26
- Ideal zum Anschluss an Rohrleitungssysteme bis max. 70 m. Dabei ist die Montage eines Überströmventils (19 648, 16 bar oder 19 506, 20 bar) dringend zu empfehlen.
- Mit allen erforderlichen Adaptern zur Montage

Pneumatik-Pumpe 3:1, NEF

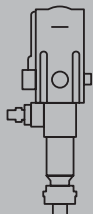
Set, SRL 1200, für Wandmontage

Set, SRL 1200, für Wandmontage, mit Schwimmerventiltechnik

19 285 600

19 285 601





Baukasten Frischölversorgung



19 305



19 385

Artikel-Nr.

12 PNEUMATIK-ÖLPUMPEN 5:1 - DOPPELTWIRKEND

PNEUMATIK-ÖLPUMPEN, NICHT EICHFÄHIG

Pneumatik-Pumpe 5:1 DW, NEF

19 305

SRL 570, für 60 l Behälter

19 335

SRL 860, für 200/220 l Behälter

19 365

SRL 1200, für Tankmontage

19 366

SRL 1500, für Tankmontage

Technische Daten

Anschluss druckseitig: G 1/2" a
Anschluss Behälter: G 2" a
 Fassverschraubung
Druckluftanschluss: G 1/4" i

Spezifikation

- Pumpe doppelwirkend, d.h. kontinuierliche Förderung des Mediums
- nicht eichfähig
- Saugrohr G 3/4" a
- Zur Förderung von Motoren-, Hydraulik- und Getriebeöl aus Originalbehältern
- Speziell zur Ölversorgung über große Entfernungen
- Ideal zum Anschluss an lange Rohrleitungssysteme. Dabei ist die Montage eines Überströmventils (19 648, 16 bar oder 19 506, 20 bar) dringend zu empfehlen.
- Mit mehreren Schlauchaufrollern problemlos kombinierbar

19 385

Pneumatik-Pumpe 5:1 DW, NEF
für Wandmontage

Technische Daten

Anschluss saugseitig: G 3/4" a
Anschluss druckseitig: G 1/2" a
Druckluftanschluss: G 1/4" i

Spezifikation

- Pumpe doppelwirkend, d.h. kontinuierliche Förderung des Mediums
- nicht eichfähig
- Rückschlagventil druckseitig
- Zur Förderung von Motoren-, Hydraulik- und Getriebeöl aus Originalbehältern
- Speziell zur Ölversorgung über große Entfernungen
- Ideal zum Anschluss an lange Rohrleitungssysteme. Dabei ist die Montage eines Überströmventils (19 648, 16 bar oder 19 506, 20 bar) dringend zu empfehlen.
- Mit mehreren Schlauchaufrollern problemlos kombinierbar
- erforderliches Zubehör:
Saugschlauch (19 512)
Wandhalterung (19 521)
Saugrohr (19 522, 19 523, 19 523 001)

PNEUMATIK-ÖLPUMPEN, EICHFÄHIG

Technische Daten

Anschluss druckseitig: G 1/2" a

Anschluss Behälter: G 2" a

Fassverschraubung

Druckluftanschluss: G 1/4" i

Pneumatik-Pumpe 5:1 DW, EF

SRL 860, für 200/220 l Behälter

SRL 1200, für Tankmontage

SRL 1500, für Tankmontage

Spezifikation

- Pumpe doppeltwirkend, d.h. kontinuierliche Förderung des Mediums
- eichfähig
- Schwimmerventiltechnik
- Saugrohr G 3/4" a
- Zur Förderung von Motoren-, Hydraulik- und Getriebeöl aus Originalbehältern
- Speziell zur Ölversorgung über große Entfernungen
- Ideal zum Anschluss an lange Rohrleitungssysteme. Dabei ist die Montage eines Überströmventils (19 648, 16 bar oder 19 506, 20 bar) dringend zu empfehlen.
- Mit mehreren Schlauchaufrollern problemlos kombinierbar

Artikel-Nr.

19 335 951

19 365 951

19 366 951



19 335 951

Technische Daten

Anschluss druckseitig: G 1/2" a

Anschluss Behälter: G 2" a

Fassverschraubung

Druckluftanschluss: G 1/4" i

Pneumatik-Pumpe 5:1 DW, EF

SRL 860, für Wandmontage

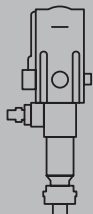
19 385 951

Spezifikation

- Pumpe doppeltwirkend, d.h. kontinuierliche Förderung des Mediums
- eichfähig
- Schwimmerventiltechnik
- Saugrohr mit Bogen G 3/4" i
- 2 m Saugschlauch G 3/4" i/a
- Rückschlagventil druckseitig
- Wandhalterung
- Zur Förderung von Motoren-, Hydraulik- und Getriebeöl aus Originalbehältern
- Speziell zur Ölversorgung über große Entfernungen
- Ideal zum Anschluss an lange Rohrleitungssysteme. Dabei ist die Montage eines Überströmventils (19 648, 16 bar oder 19 506, 20 bar) dringend zu empfehlen.
- Mit mehreren Schlauchaufrollern problemlos kombinierbar



19 385 951



Baukasten Frischölversorgung

Artikel-Nr.

PNEUMATIK-ÖLPUMPEN, MIT ZUBEHÖR

19 335 600

**Pneumatik-Pumpe 5:1 DW, NEF
Set, SRL 860, für 200/220 l Behälter**

Technische Daten

Saugrohrlänge: 860 mm
Anschluss druckseitig: G 1/2" a
Anschluss Behälter: G 2" a
Druckluftanschluss: für Kupplung
Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm

19 335 601

**Pneumatik-Pumpe 5:1 DW, EF
Set, SRL 860, für 200/220 l Behälter,
mit Schwimmerventiltechnik**

19 365 600

**Pneumatik-Pumpe 5:1 DW, NEF
Set, SRL 1200, für Tankmontage**

19 365 601

**Pneumatik-Pumpe 5:1 DW, EF
Set, SRL 1200, für Tankmontage,
mit Schwimmerventiltechnik**

Spezifikation

- Pumpe doppeltwirkend, d.h. kontinuierliche Förderung des Mediums
- Saugrohr, G 3/4" a
- Wartungsgerät (20 218 950)
- Druckluftschlauch 2 m, DN 9, mit Stecknippel für Kupplung Rectus Typ 26
- Öl-Förderschlauch 2 m, DN 12, G 1/2" i/a und Muffenkugelhahn G 1/2" i zum direkten Anschluss an Rohrleitungen
- Ideal zum Anschluss an lange Rohrleitungssysteme. Dabei ist die Montage eines Überströmventils (19 648, 16 bar oder 19 506, 20 bar) dringend zu empfehlen.
- Mit allen erforderlichen Adaptern zur Montage



19 335 600



19 335 601

Technische Daten

Anschluss druckseitig: G 1/2" a
 Anschluss Behälter: G 2" a
 Fassverschraubung
 Druckluftanschluss: für Kupplung
 Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm

**Pneumatik-Pumpe 5:1 DW, NEF
 Set, SRL 860, für Wandmontage**

**Pneumatik-Pumpe 5:1 DW, EF
 Set, SRL 860, für Wandmontage,
 mit Schwimmerventiltechnik**

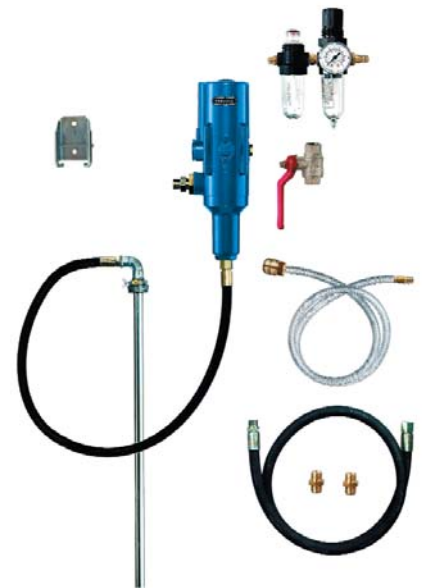
Spezifikation

- Pumpe doppeltwirkend, d.h. kontinuierliche Förderung des Mediums
- Saugrohr mit Bogen G 3/4" i
- Verbindungsschlauch 2 m, DN 20, G 3/4" i/a zur Verbindung Saugrohr/Pneumatik-Pumpe
- Öl-Förderschlauch 2 m, DN 12, G 1/2" i/a mit Muffenkugelhahn G 1/2" i, zum direkten Anschluss an Rohrleitungen
- Wartungsgerät (20 218 950)
- Druckluftschlauch 2 m, DN 9 mit Stecknippel und Kupplung, Rectus Typ 26
- Wandhalterung
- Ideal zum Anschluss an lange Rohrleitungssysteme. Dabei ist die Montage eines Überströmventils (19 648, 16 bar oder 19 506, 20 bar) dringend zu empfehlen.
- Mit allen erforderlichen Adaptern zur Montage

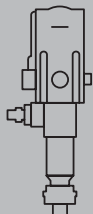
Artikel-Nr.

19 385 600

19 385 601



19 385 600



Baukasten Frischölversorgung



19 518

Artikel-Nr.

19 518

ZUBEHÖR FÜR PNEUMATIK-ÖLPUMPEN 3:1 UND 5:1

Druckausgleichsgefäß

G 1/2" i, G 1/2" i

Technische Daten

Anschluss beidseitig: G 1/2" i

Spezifikation

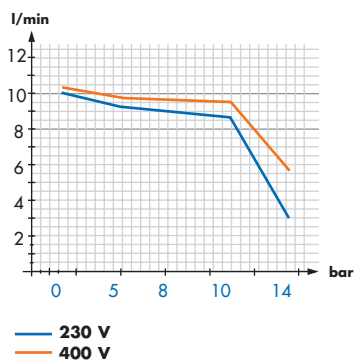
- bei großen Temperaturunterschieden und langen Rohrleitungen
- bewirkt gleichmäßigen Medienfluss
- zum Schutz von Hand-durchlaufzählern

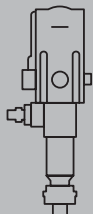
13 ELEKTRO-ÖLPUMPEN

Unsere Elektro-Ölpumpen sind speziell für die Förderung von Motoren- und Getriebeöl (bis SAE 90) geeignet. Sie haben die Wahl zwischen eichfähiger Ausführung mit PTB-Zulassung (für den Wiederverkauf) bzw. nicht eichfähiger

Version (für den Eigenbedarf). Die zusätzliche Verwendung von mehreren Schlauchaufrollern ist problemlos möglich.

Artikel-Nr.	23 337	23 321	23 321 030	23 322	23 322 030
eichfähig			•		•
nicht eichfähig	•	•		•	
Spannung 230 V	•	•	•		
Spannung 400 V				•	•
Stromaufnahme 1,7 A				•	•
Stromaufnahme 5,5 A	•	•	•		
Drehmoment 2 Nm	•	•	•		
Drehmoment 3,5 Nm				•	•
Förderdruck 10 bar	•	•	•		
Förderdruck 16 bar				•	•
Ölanschluss saugseitig 3/4"	•	•	•	•	•
Ölanschluss druckseitig 1/2"	•	•	•	•	•
Allgemeine Anwendung	Pumpe zum Fördern von Motor- und Hydrauliköl aus Originalgebinden oder Tanks.				
Klassischer Einsatz	Pumpe für Tank- und Fassmontage	Pumpe für Tank- und Wandmontage, Pumpe kann in Rohrleitungssysteme bis zu 70 m Länge, abhängig vom Leitungsquerschnitt, eingesetzt werden			
Viskosität des Fördermediums	Öle bis SAE 90				
Klassisches Fördermedium	Motor- und Getriebeöl				
Testkurve	Testmedium: SAE 15 W40 Temperatur Testmedium: 20 °C Saugleitung: 1 m lang, G 3/4" Druckleitung: 1 m lang, G 1/2"				
Dauer für 1 Fassentleerung à 200 l	20 min.				





Baukasten Frischölversorgung

Artikel-Nr.

ELEKTRO-ÖLPUMPEN

23 337



23 337

Ölpumpe 10 l/min

230 V, 1~AC, 50 Hz, EU-Stecker

Technische Daten

Maße Pumpe
LxBxH (mm): 310 x 195 x 205
Gewicht Motor
und Pumpwerk (kg): 13
Anschlusskabel: 1,8 m
Anschluss saugseitig: G 3/4" a
Anschluss druckseitig: G 1/2" a

Hydraulische Daten

Bauart Pumpe: Zahnradpumpe
selbstansaugend
Förderleistung: 10 l/min
Förderdruck: 10 bar
Saughöhe: 3,5 m
Fördermedium: Öle bis SAE 90

Motordaten

Spannung: 230 V
Frequenz: 50 Hz
Stromaufnahme: 5,5 A
Leistung: 0,5 KW
Thermoschutz: selbstrücksetzend
Einschaltdauer: Dauerbetrieb
Drehmoment: 2 Nm
Drehzahl: 1450 U/min
Bauform: IMB3
Schutzart: IP 54

Spezifikation

- Nicht eichfähig
- Einstellbarer Bypass
(voreingestellt auf 7 bar)
- Mit Entlüftungsventil
- Nach TRBF
- Mit Ein- und Ausschalter,
1,8 m Kabel mit Eurostecker

Bemerkung

- Pumpe für Tank- und Wandmontage

Technische Daten

Maße Pumpe

LxBxH (mm): 310 x 320 x 205

Gewicht Motor

und Pumpwerk (kg): 13

Anschlusskabel: 1,8 m

Anschluss saugseitig: G 3/4" a

Anschluss druckseitig: G 1/2" a

Hydraulische Daten

Bauart Pumpe: Zahnradpumpe
selbstansaugend

Förderleistung: 10 l/min

Saughöhe: 3,5 m

Fördermedium: Öle bis SAE 90

Motordaten

Leistung: 0,5 KW

Drehzahl: 1450 U/min

Frequenz: 50 Hz

Thermoschutz: selbstrücksetzend

Einschaltdauer: Dauerbetrieb

Bauform: IMB3

Schutzart: IP 54

Spezifikation

- Nicht eichfähig
- Einstellbarer Bypass
- Mit Entlüftungsventil
- Nach TRBF
- Ein- und Ausschalter, Membrandruckschalter, 1,8 m Kabel

Bemerkung

- Pumpe für Tank- und Wandmontage
- Pumpe kann in Rohrleitungssysteme bis zu 70 m Länge, abhängig vom Leitungsquerschnitt, eingesetzt werden
- Erforderliches Zubehör für Wandmontage:
19 512 und 19 522, 19 523,
19 523 001

Ölpumpe 10 l/min, Set, NEF

230 V, 1~AC, 50 Hz, EU-Stecker

Stromaufnahme: 5,5 A

Drehmoment: 2 Nm

Förderdruck: 10 bar

Ölpumpe 10 l/min, Set, NEF

400 V, 3~AC

Stromaufnahme: 1,7 A

Drehmoment: 3,5 Nm

Förderdruck: 16 bar

Artikel-Nr.

23 321

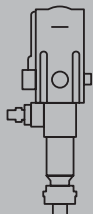


23 321

23 322



23 322



Baukasten Frischölversorgung

Artikel-Nr.

ELEKTRO-ÖLPUMPEN

23 321 030

Ölpumpe 10 l/min, Set, EF

230 V, 1~AC, 50 Hz, EU-Stecker

Stromaufnahme: 5,5 A

Drehmoment: 2 Nm

Förderdruck: 10 bar

Technische Daten

Maße Pumpe

LxBxH (mm): 310 x 320 x 205

Gewicht Motor

und Pumpwerk (kg): 13

Anschlusskabel: 1,8 m

Anschluss saugseitig: G 3/4" a

Anschluss druckseitig: G 1/2" a

23 322 030

Ölpumpe 10 l/min, Set, EF

400 V, 3~AC

Stromaufnahme: 1,7 A

Drehmoment: 3,5 Nm

Förderdruck: 16 bar

Hydraulische Daten

Bauart Pumpe: Zahnradpumpe
selbstansaugend

Förderleistung: 10 l/min

Saughöhe: 3,5 m

Fördermedium: Öle bis SAE 90

Motordaten

Leistung: 0,5 KW

Drehzahl: 1450 U/min

Frequenz: 50 Hz

Thermoschutz: selbstrücksetzend

Einschaltdauer: Dauerbetrieb

Bauform: IMB3

Schutzart: IP 54

Spezifikation

- Eichfähig
- Luftmessverhütungseinrichtung
- Einstellbarer Bypass, Überströmventil mit externer Rücklaufleitung 2 m
- Mit Entlüftungsventil
- Nach TRBF
- Ein- und Ausschalter, Membrandruckschalter, 1,8 m Kabel

Bemerkung

- Pumpe für Tank- und Wandmontage
- Pumpe kann in Rohrleitungssysteme bis zu 70 m Länge, abhängig vom Leitungsquerschnitt, eingesetzt werden
- Erforderliches Zubehör für Wandmontage:
19 512 und 19 522, 19 523,
19 523 001



23 321 030



23 322 030

14 WAGEN FÜR ÖLBEHÄLTER UND ZUBEHÖR

Spezifikation

- Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf
- zwei Räder
- Gurtband (17 000)
- Schlauchaufhängung

Wagen für 5, 10, 15, 25 und 50 kg Behälter

Artikel-Nr.

17 008



17 008

Technische Daten

Länge: 770 mm

Gurtband

für Wagen (17 008)

17 000



17 000

Spezifikation

- Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf
- drei Räder
- feststellbares Lenkrad
- Schlauchaufhängung
- Geeignet zur Montage von Schlauchaufrollern, Elektro-Ölpumpen und Pneumatik-Ölpumpen
- Am Haltegriff integrierte Abtropfschale mit Entleerungsschraube und herausnehmbarem Siebeinsatz

Wagen für 200 kg Behälter

17 009



17 009

Spezifikation

- drei Räder
- feststellbares Lenkrad
- Zapfpistolenhalter mit Tropfbecher

Wagen für 200 kg Behälter

17 009 390



17 009 390

Spezifikation

- drei Räder
- feststellbares Lenkrad
- geeignet zur Montage von Schlauchaufrollern
- Zapfpistolenhalter mit Tropfbecher

Wagen für 200 kg Behälter

17 009 950



17 009 950

Technische Daten

Maße LBH: 500 x 500 x 750
Belastung: bis 60 kg
Lackierung: Pantone 294c
blau seidenmatt

Fasswagen

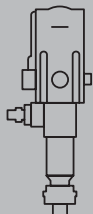
17 008 950

Spezifikation

- zwei Räder mit Stellfuß, Fahrgriff
- Aufnahme für 2" Fassverschraubung
- Tropfbecher
- Staubschutzkappe
- für Behälter 5 - 60 kg aus Kunststoff und Metall



17 008 950



Baukasten Frischölversorgung

Artikel-Nr.

15 ZUBEHÖR ZUR MONTAGE FESTER ROHRLEITUNGEN

ROHRVERBINDUNGEN

Flexible Rohrverbindung

0,5 m, G 3/4" i, G 3/4" i, 0,4 kg
19 668 0,5 m, G 1/2" i, G 1/2" i, 0,25 kg

Technische Daten

Länge: 0,5 m
Schlauchinnen-
durchmesser: 20 mm
Werkstoff Schlauch: Edelstahl (X6 CrNiTi 1810)
mit einer Edelstahldraht-
umflechtung

Spezifikation

- nach TRBF 231 T1
- zur Verbindung Pumpe / Rohrleitungssystem
im nicht sichtbaren Bereich
- beidseitig Überwurfmutter

Schlauchleitungen für Öl

0,5 m, G 1/2" i, G 1/2" i
19 580 1,5 m, G 1/2" i, G 1/2" i

Technische Daten

Anschluss 1: G 1/2" i 60 ° Dichtkonus,
90° Rohrbogen
Anschluss 2: G 1/2" i 60 ° Dichtkonus
Schlauchinnen-
durchmesser: 12 mm
Betriebsdruck: 100 bar

Spezifikation

- zur Verbindung Pumpe / Rohrleitungssystem
- beidseitig Überwurfmutter

Schlauchleitung für Öl

1,5 m, G 3/4" i, G 3/4" i

Technische Daten

Länge: 1,5 m
Anschluss 1: G 3/4" i
Anschluss 2: G 3/4" i 90° Rohrbogen
Schlauchinnen-
durchmesser: 20 mm
Betriebsdruck: 105 bar

Spezifikation

- zur Verbindung Pumpe / Rohrleitungssystem
- beidseitig Überwurfmutter
- nach DIN 20 022 (EN 853)

KUGELHÄHNE

Kugelhahn
G 1/2" i, G 1/2"

Technische Daten

Anschluss beidseitig: G 1/2" i
Innendurchmesser: 12 mm
Baulänge: 63 mm
Betriebsdruck: 60 bar
Werkstoff: Messing, vernickelt
Medium: Öle, Luft



19 666



19 580 001

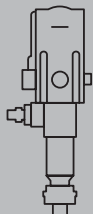


19 550



19 762

Technische Daten	Kugelhahn	Artikel-Nr.	
Anschluss beidseitig: G 3/4" i Innendurchmesser: 20 mm Baulänge: 57 mm Betriebsdruck: 30 bar Werkstoff: Messing, vernickelt Medium: Öle, Luft	G 3/4" i, G 3/4" i	19 763	
REDUZIERSTÜCKE/ADAPTER			
Technische Daten	Doppelnippel	Artikel-Nr.	
Anschluss 1: R 1/2" α, DIN 2999 Anschluss 2: G 1/2" α 60° Dichtkonus Innendurchmesser: 12 mm Schlüsselweite: 26 mm Werkstoff: Stahl, verzinkt	R 1/2" α, G 1/2" α	19 619	
Technische Daten	Doppelnippel	Artikel-Nr.	
Anschluss 1: G 1/2" α 60° Dichtkonus Anschluss 2: G 3/4" α 60° Dichtkonus Innendurchmesser: 12 mm Schlüsselweite: 32 mm Werkstoff: Messing	G 1/2" α, G 3/4" α	19 636	
Technische Daten	Doppelnippel	Artikel-Nr.	
Anschluss 1: R 3/4" α, DIN 2999 Anschluss 2: G 3/4" α 60° Dichtkonus Innendurchmesser: 16 mm Schlüsselweite: 30 mm Werkstoff: Stahl, verzinkt	R 3/4" α, G 3/4" α	19 637	
Technische Daten	Reduziernippel	Artikel-Nr.	
Anschluss 1: G 1" i Anschluss 2: G 3/4" α Innendurchmesser: 18 mm Länge: 56,3 mm Werkstoff: Temperguss verzinkt	G 1" i, G 3/4" α	19 627	
Technische Daten	Reduziernippel	Artikel-Nr.	
Anschluss 1: G 1 1/4" i Anschluss 2: G 3/4" α Innendurchmesser: 18 mm Länge: 60,4 mm Werkstoff: Temperguss verzinkt	G 1 1/4" i, G 3/4" α	19 629	



Baukasten Frischölversorgung



19 760

Artikel-Nr.

SCHMUTZFÄNGER

Schmutzfänger, Sieb

Technische Daten

Maschenweite Sieb: 0,5 mm

Betriebsdruck: 16 bar

Werkstoff: Messing

Medium: Öl

19 760

G 1/2" i, G 1/2" i,
Innendurchmesser: 12 mm

19 761

G 3/4" i, G 3/4" i,
Innendurchmesser: 20 mm

19 769

G 1" i, G 1" i,
Innendurchmesser: 25 mm



19 640

19 640

Verbindungsset für Rohrleitung G 1" α

Spezifikation

- zur Verbindung Ölpumpe / Rohrleitung im nicht sichtbaren Bereich
- nach TRBF 231 T 1
- Reduzierung 1" i, 3/4" α (19 627)
- Kugelhahn G 3/4" i, G 3/4" i (19 763)
- Doppelnippel G 3/4" α, G 3/4" α (19 637)
- Flexible Rohrverbindung 3/4" i, 0,5 m (19 666)
- Adapter G 3/4" α 60° Dichtkonus, G 1/2" i (87 965)

19 641

Verbindungsset für Rohrleitung G 1 1/4" α

Spezifikation

- zur Verbindung Ölpumpe / Rohrleitung im nicht sichtbaren Bereich
- nach TRBF 231 T 1
- Reduziernippel G 1 1/4" i, G 3/4" α (19 629)
- Kugelhahn G 3/4" i, G 3/4" i (19 763)
- Doppelnippel G 3/4" α, G 3/4" α (19 637)
- Flexible Rohrverbindung 3/4" i, 0,5 m (19 666)
- Adapter G 3/4" α 60° Dichtkonus, G 1/2" i (87 965)

19 642

Verbindungsset für Rohrleitung G 1" α

Spezifikation

- zur Verbindung Rohrleitung / Schlauchaufröller oder flexibler Öl-Förderschlauch
- Reduziernippel G 1" i, G 3/4" α (19 627)
- Kugelhahn G 3/4" i, G 3/4" α (19 778)
- Schmutzfänger G 3/4" i, G 3/4" i (19 761)
- Doppelnippel G 1/2" α, G 3/4" α (19 636)



19 642

Spezifikation

- zur Verbindung Rohrleitung / Schlauchaufroller oder flexibler Öl-Förderschlauch
- Reduziernippel G 1 1/4" i, G 3/4" a (19 629)
- Kugelhahn G 3/4" i, G 3/4" a (19 778)
- Schmutzfänger G 3/4" i, G 3/4" i (19 761)
- Doppelnippel G 1/2" a, G 3/4" a (19 636)

Verbindungsset
für Rohrleitung G 1 1/4" a

Artikel-Nr.

19 643


19 643

ÜBERSTRÖMVENTILE
Technische Daten

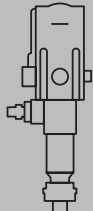
Anschluss: G 1/2" i

Überströmventil
Spezifikation

- zum druckseitigen Einbau in Rohrleitung G 1/2" i
- verhindert Druckaufbau
- Kupferrohr, 2 m, zum Rückführen der Überdruckflüssigkeit in den Tank

16 bar
20 bar
19 506
19 648


19 648



Baukasten Frischölversorgung

Artikel-Nr.

16 SCHLAUCHLEITUNGEN FÜR ÖL



19 561

- | | |
|--------|--------------------------|
| 19 561 | 1 m, G 1/2" i, G 1/2" a |
| 19 562 | 2 m, G 1/2" i, G 1/2" a |
| 19 563 | 3 m, G 1/2" i, G 1/2" a |
| 19 564 | 4 m, G 1/2" i, G 1/2" a |
| 19 565 | 5 m, G 1/2" i, G 1/2" a |
| 19 568 | 8 m, G 1/2" i, G 1/2" a |
| 19 570 | 10 m, G 1/2" i, G 1/2" a |
| 19 575 | 15 m, G 1/2" i, G 1/2" a |

Schlauchleitungen für Öl

Technische Daten

Anschluss 1: G 1/2" a 60° Dichtkonus
Anschluss 2: G 1/2" i 60° Dichtkonus
Schlauchinnen-
durchmesser: 12 mm
Betriebsdruck: 100 bar

Spezifikation

- nach DIN 20 022



19 580 001

- | | |
|------------|---------------------------|
| 19 580 001 | 0,5 m, G 1/2" i, G 1/2" i |
| 19 580 | 1,5 m, G 1/2" i, G 1/2" i |

Schlauchleitungen für Öl

Technische Daten

Anschluss 1: G 1/2" i 60° Dichtkonus,
90° Rohrbogen
Anschluss 2: G 1/2" i 60° Dichtkonus
Schlauchinnen-
durchmesser: 12 mm
Betriebsdruck: 100 bar

Spezifikation

- zur Verbindung Pumpe / Rohrleitungssystem
- beidseitig Überwurfmutter



19 669

- | | |
|--------|------------------------------------|
| 19 669 | Schlauchhalter
große Ausführung |
|--------|------------------------------------|

Schlauchhalter

große Ausführung

Technische Daten

Maße LBH: 348 x 144 x 257
Gewicht: 1,3 kg
Werkstoff: Aluminium-Druckguss

Spezifikation

- für Wandmontage

17 SCHLAUCHAUFROLLER

Produktmerkmale

- Komplette mit 1 m Anschluss Schlauch G 1/2" i.
- Die Pressol Schlauchaufröller sind äüßerst robust und zeichnen sich durch ihre kompakte Bauweise aus.
- Alle Blechteile sind phosphatiert, grundiert und decklackiert (Schwenkarm: RAL 7040 fenstergrau seidenmatt, Trommel: Pantone 294c blau seidenmatt, Gehäuse: RAL 7040 fenstergrau seidenmatt, Montageplatte: Pantone 294c blau seidenmatt).
- Die anspruchsvolle Oberflächenbehandlung aller Stahlteile gewährt einen hohen Schutz vor Korrosion.
- Achse (Ø 40 mm) in Zinkdruckgussausführung. Die von unseren Ingenieuren gewählten Dimensionen garantieren fast unbeschränkte Lebensdauer.
- Sowohl die Materialpaarung Achse/Lager wie auch das Federpaket sind wartungsfrei.
- Für Wand-, Boden- oder Deckenmontage geeignet.
- Sehr montagefreundlich, da das Gewicht des Schlauchaufröllers während der Montage nicht gehalten werden muss.
- Alle Drehgelenke sind kugellagert.
- Hohe Drücke im Versorgungssystem beeinträchtigen den Kraftaufwand zum Drehen der Trommel nicht.
- Mit Schlauchstopper.
- Pro 1/4-Umdrehung kann der Schlauch eingerastet werden.

Abkürzungen

- D** Deckenmontage
GDA Geschlossen, Drehgelenk außen
GDI Geschlossen, Drehgelenk innen
O Schlauchaufröller offen
WB Wand- und Bodenmontage

SCHLAUCHAUFRÖLLER FÜR ÖL

OFFEN, ZUR WAND-/ BODENMONTAGE

Technische Daten		Schlauchaufröller, Öl/ Kühlmittel
Maße LBH:	472 x 152 x 498	
Anschluss		
Abgabeschlauch:	G 1/2" a	O, WB, 120 bar, DN 12, 10 m , (17,5 kg)
Schlauchlänge		
Zuführung:	1000 mm	
Anschluss Zuführung:	G 1/2" i	O, WB, 120 bar, DN 12, 15 m , (19,5 kg)
Schlauchinnen-		
durchmesser:	DN 12	
Betriebsdruck:	120 bar	

OFFEN, ZUR DECKENMONTAGE

Technische Daten		Schlauchaufröller, Öl/ Kühlmittel
Maße LBH:	475 x 158 x 520	
Anschluss		
Abgabeschlauch:	G 1/2" a	O, D, 120 bar, DN 12, 10 m , (21,1 kg)
Schlauchlänge		
Zuführung:	1000 mm	
Anschluss Zuführung:	G 1/2" i	O, D, 120 bar, DN 12, 15 m , (23,1 kg)
Schlauchinnen-		
durchmesser:	DN 12	
Betriebsdruck:	120 bar	

Artikel-Nr.

29 142

29 143



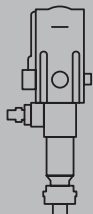
29 142

29 152

29 153



29 152



Baukasten Frischölversorgung



29 172



29 162



29 192



29 182

Artikel-Nr.

SCHLAUCHAUFROLLER

GESCHLOSSEN, ZUR WAND-/BODENMONTAGE, MIT DREHGELENK AUSSEN

	Schlauchaufroller, Öl/ Kühlmittel	Technische Daten
		Maße LBH: 495 x 158 x 508
		Anschluss
29 172	GDA, WB, 120 bar, DN 12, 10 m, (24,1 kg)	Abgabeschlauch: G 1/2" a
		Schlauchlänge
		Zuführung: 1000 mm
29 173	GDA, WB, 120 bar, DN 12, 15 m, (26,1 kg)	Anschluss Zuführung: G 1/2" i
		Schlauchinnen-
		durchmesser: DN 12
		Betriebsdruck: 120 bar

GESCHLOSSEN, ZUR WAND-/BODENMONTAGE, MIT DREHGELENK INNEN

	Schlauchaufroller, Öl/ Kühlmittel	Technische Daten
		Maße LBH: 495 x 170 x 508
		Anschluss
29 162	GDI, WB, 120 bar, DN 12, 10 m, (24,5 kg)	Abgabeschlauch: G 1/2" a
		Schlauchlänge
		Zuführung: 1000 mm
29 163	GDI, WB, 120 bar, DN 12, 15 m, (26,5 kg)	Anschluss Zuführung: G 1/2" i
		Schlauchinnen-
		durchmesser: DN 12
		Betriebsdruck: 120 bar

GESCHLOSSEN, ZUR DECKENMONTAGE, MIT DREHGELENK AUSSEN

	Schlauchaufroller, Öl/ Kühlmittel	Technische Daten
		Maße LBH: 495 x 158 x 520
		Anschluss
29 192	GDA, D, 120 bar, DN 12, 10 m, (24,3 kg)	Abgabeschlauch: G 1/2" a
		Schlauchlänge
		Zuführung: 1000 mm
29 193	GDA, D, 120 bar, DN 12, 15 m, (26,3 kg)	Anschluss Zuführung: G 1/2" i
		Schlauchinnen-
		durchmesser: DN 12
		Betriebsdruck: 120 bar

GESCHLOSSEN, ZUR DECKENMONTAGE, MIT DREHGELENK INNEN

	Schlauchaufroller, Öl/ Kühlmittel	Technische Daten
		Maße LBH: 495 x 170 x 520
		Anschluss
29 182	GDI, D, 120 bar, DN 12, 10 m, (23,9 kg)	Abgabeschlauch: G 1/2" a
		Schlauchlänge
		Zuführung: 1000 mm
29 183	GDI, D, 120 bar, DN 12, 15 m, (25,9 kg)	Anschluss Zuführung: G 1/2" i
		Schlauchinnen-
		durchmesser: DN 12
		Betriebsdruck: 120 bar

SCHLAUCHAUFWOLLER – KOMPLETTSETS

Technische Daten

Maße LBH:	472 x 152 x 498
Schlauchlänge:	10 m
Anschluss	
Abgabeschlauch:	G 1/2" a
Schlauchlänge	
Zuführung:	1000 mm
Anschluss Zuführung:	G 1/2" i
Schlauchinnen-	
durchmesser:	DN 12
Betriebsdruck:	120 bar

Spezifikation

- Schlauchaufröller (29 142)
- Zum direkten Anschluss an fest installierte Frischöl-Förderleitung (Gewindeanschluss reduziert auf G 1/2" a)
- Schlauchstopper
- Verbindungsschlauch, 1 m
- Schmutzfänger G 1/2" i
- Muffenkugelhahn G 1/2" i
- Alle erforderlichen Adapter zur Montage

Schlauchaufröller für Öl, Set,

O, WB, 120 bar, DN 12, **10 m**

mit Füllventil (19 718)

mit Digital-Handdurchlaufzähler (19 707 950)

mit mechanischem Handdurchlaufzähler (19 723)

mit mechanischem Handdurchlaufzähler, voreinstellbar (19 724)

mit digitalem, eichfähigem Handdurchlaufzähler mit Vorprüfschein (19 709)

Artikel-Nr.

29 142 600

29 142 601

29 142 602

29 142 603

29 142 604



29 142 601

Technische Daten

Maße LBH:	472 x 152 x 498
Schlauchlänge:	15 m
Anschluss	
Abgabeschlauch:	G 1/2" a
Schlauchlänge	
Zuführung:	1000 mm
Anschluss Zuführung:	G 1/2" i
Schlauchinnen-	
durchmesser:	DN 12
Betriebsdruck:	120 bar

Spezifikation

- Schlauchaufröller (29 143)
- Zum direkten Anschluss an fest installierte Frischöl-Förderleitung (Gewindeanschluss reduziert auf G 1/2" a)
- Schlauchstopper
- Verbindungsschlauch, 1 m
- Schmutzfänger G 1/2" i
- Muffenkugelhahn G 1/2" i
- Alle erforderlichen Adapter zur Montage

Schlauchaufröller für Öl, Set,

O, WB, 120 bar, DN 12, **15 m**

mit Füllventil (19 718)

mit Digital-Handdurchlaufzähler (19 707 950)

mit mechanischem Handdurchlaufzähler (19 723)

mit mechanischem Handdurchlaufzähler, voreinstellbar (19 724)

mit digitalem, eichfähigem Handdurchlaufzähler mit Vorprüfschein (19 709)

29 143 600

29 143 601

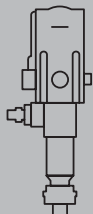
29 143 602

29 143 603

29 143 604



29 143 602



Baukasten Frischölversorgung



29 172 601

Artikel-Nr.

SCHLAUCHAUFROLLER – KOMPLETTSETS

Schlauchaufroller für Öl, Set,
GDA, WB, 120 bar, DN 12, **10 m**

Technische Daten

Maße LBH: 495 x 158 x 508
Schlauchlänge: 10 m
Anschluss
Abgabeschlauch: G 1/2" a
Schlauchlänge
Zuführung: 1000 mm
Anschluss Zuführung: G 1/2" i
Schlauchinnen-
durchmesser: DN 12
Betriebsdruck: 120 bar

29 172 600

mit Füllventil (19 718)

29 172 601

mit Digital-Handdurchlaufzähler
(19 707 950)

29 172 602

mit mechanischem Handdurchlaufzähler
(19 723)

29 172 603

mit mechanischem Handdurchlaufzähler,
voreinstellbar (19 724)

29 172 604

mit digitalem, eichfähigem
Handdurchlaufzähler mit Vorprüfschein
(19 709)

Spezifikation

- Schlauchaufroller (29 172)
- Zum direkten Anschluss an fest installierte Frischöl-Förderleitung (Gewindeanschluss reduziert auf G 1/2" a)
- Schlauchstopper
- Verbindungsschlauch, 1m
- Schmutzfänger G 1/2" i
- Muffenkugelhahn G 1/2" i
- Alle erforderlichen Adapter zur Montage



29 173 602

Schlauchaufroller für Öl, Set,
GDA, WB, 120 bar, DN 12, **15 m**

Technische Daten

Maße LBH: 495 x 158 x 508
Schlauchlänge: 15 m
Anschluss
Abgabeschlauch: G 1/2" a
Schlauchlänge
Zuführung: 1000 mm
Anschluss Zuführung: G 1/2" i
Schlauchinnen-
durchmesser: DN 12
Betriebsdruck: 120 bar

29 173 600

mit Füllventil (19 718)

29 173 601

mit Digital-Handdurchlaufzähler
(19 707 950)

29 173 602

mit mechanischem Handdurchlaufzähler
(19 723)

29 173 603

mit mechanischem Handdurchlaufzähler,
voreinstellbar (19 724)

29 173 604

mit digitalem, eichfähigem
Handdurchlaufzähler mit Vorprüfschein
(19 709)

Spezifikation:

- Schlauchaufroller (29 173)
- Zum direkten Anschluss an fest installierte Frischöl-Förderleitung (Gewindeanschluss reduziert auf G 1/2" a)
- Schlauchstopper
- Verbindungsschlauch, 1m
- Schmutzfänger G 1/2" i
- Muffenkugelhahn G 1/2" i
- Alle erforderlichen Adapter zur Montage

ZUBEHÖR FÜR SCHLAUCHAUFROLLER

Technische Daten

Maße LBH: 170 x 105 x 220
 Schwenkbereich: 2 x 45°
 Gewicht: 1,8 kg
 Werkstoff: Stahl
 Lackierung: Pantone 294c
 blau seidenmatt

Wandkonsole, schwenkbar 90°

Spezifikation

- schwenkbare Wandkonsole für Schlauchaufroller (alle Typen)

Technische Daten

Farbe Stopper: RAL 8001 braun
 Werkstoff: Polyamid

Schlauchstopper 1/2"

Spezifikation

- für Schläuche mit 18,5 mm Außendurchmesser
- für Ölschläuche geeignet

Technische Daten

Werkstoff: Stahl
 Lackierung: RAL 7040 fenstergrau
 seidenmatt

Zapfpistolenhalter, für eine Pistole
 (170 x 170 x 650 mm), 2,3 kg

Zapfpistolenhalter, für zwei Pistolen
 (340 x 170 x 650 mm), 4,1 kg

Spezifikation

- Auffangschale mit Ablassschraube und herausnehmbarem Siebeinsatz
- zur Wandmontage

Technische Daten

Lackierung: Pantone 294c
 blau seidenmatt
 Werkstoff: Stahl

Montagewinkel

Spezifikation

- ermöglicht seitlichen Anbau des Schlauchaufrollers (z.B. für Arbeitsgruben)

Artikel-Nr.

29 930



29 930

29 978



29 978

29 980



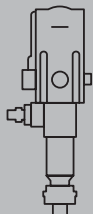
29 980

29 981



29 940

29 940



Baukasten Frischölversorgung



19 718



19 706

Artikel-Nr.

18 FÜLLVENTIL UND ZÄHLER

19 718

Füllventil mit Drehgelenk
G 1/2" i

Technische Daten

Anschluss: G 1/2" i
Betriebsdruck: 60 bar
Werkstoff: Metall

Spezifikation

- Auslaufrohr
- Antitropfmundstück, automatisch schließend
- manuelle Abschaltung

19 706

Handdurchlaufzähler digital
Ovalräder, NEF, Piusi

Technische Daten

Maße LBH: 486 x 112 x 87
Anschluss: G 1/2" i
Messstoffe: Schmieröle
Durchfluss: 1 – 30 l/min
Nenndruck: 60 bar
Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
Werkstoff Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Messgenauigkeit: ± 0,5 %
Wiederholgenauigkeit: ± 0,2 %
Anzeige 1: LCD Teilwertanzeige, 4-stellig
Anzeige 2: LCD Gesamtwertanzeige, 6-stellig, kann genullt werden
Gewicht: 1,5 kg
Abgabe: mittels Handbetätigung oder mit voreingestellter Menge
Batterien: 4 Stück, 1,5 VAA

Spezifikation

- nicht eichfähig
- automatische Abschaltung
- voreinstellbar von 0,1 - 99,9 l
- verschiedene Maßeinheiten einstellbar
- Auslaufrohr
- Antitropfmundstück, automatisch schließend
- Drehgelenk G 1/2" i

Technische Daten

Anschluss:	G 1/2" i
Messstoffe:	Schmieröle
Durchfluss:	0 – 28 l/min
Viskosität:	8 – 2000 mPa s
Nennndruck:	70 bar
Temperaturbereich:	- 10 °C bis +50 °C
Werkstoff Gehäuse:	Aluminiumdruckguss
Genauigkeit:	± 0,5 %
Wiederholgenauigkeit:	± 0,3 %
Gewicht:	1,58 kg
Anzeige:	digital mit drei Vorkomma- und zwei Nachkommastellen
Batterien:	Lithium 1/2 AA
Lebensdauer Batterie:	7 Jahre / Durchflussmenge 400.000 l

Spezifikation

- nicht eichfähig
- manuelle Abschaltung
- Antitropfmundstück
- Gummischutzring
- Drehgelenk G 1/2" i

Anmerkung

Andere Messstoffe, wie z. B. Frostschutz und Scheibenreiniger, auf Anfrage.

Handdurchlaufzähler digital

Ovalräder, NEF

mit Auslaufschlauch, Winkelauslauf

Antitropfmundstück,
manuell schließbar

mit gebogenem Auslaufrohr

Antitropfmundstück,
automatisch schließend

Artikel-Nr.

19 707

19 707 950



19 707

19 707 950

Technische Daten

Anschluss:	G 1/2" i
Messstoffe:	Schmieröle
Durchfluss, geeicht:	0 - 10 l/min
Durchfluss, nicht geeicht:	0 – 30 l/min
Viskosität:	8 – 2000 mPa s
Nennndruck:	70 bar
Temperaturbereich:	- 10 °C bis +50 °C
Werkstoff Gehäuse:	Aluminiumdruckguss
Genauigkeit:	± 0,3 %
Wiederholgenauigkeit:	± 0,3 %
Gewicht:	1,65 kg
Anzeige:	digital mit drei Vorkomma- und zwei Nachkommastellen
Batterien:	Lithium 1/2 AA
Lebensdauer Batterie:	7 Jahre / Durchflussmenge 400.000 l

Spezifikation

- eichfähig
- Vorprüfschein
- gebogenes Auslaufrohr
- Antitropfmundstück, automatisch schließend

Anmerkung

Andere Messstoffe, wie z. B. Frostschutz und Scheibenreiniger, auf Anfrage.

Handdurchlaufzähler digital

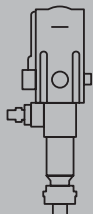
Ovalräder, EF, Badger

Ausführung gemäß öster-
reichischem Eichgesetz
(19 709 135)

19 709



19 709



Baukasten Frischölversorgung



Artikel-Nr.

FÜLLVENTIL UND ZÄHLER

Handdurchlaufzähler
mechanisch, Ringkolben,
NEF, Badger

Technische Daten

Anschluss: G 1/2" i
Messstoffe: dickflüssige Mineralöle und
Fließfette, Motoröl SAE 5 bis 50,
Getriebeöl SAE 80 – 240

19 714

mit Auslaufschlauch
Antitropfmundstück,
manuell schließbar

Viskosität: 50 – 5000 mPa s
Durchfluss: 1,5 – 15 l/min

19 723

mit Auslaufrohr
Antitropfmundstück,
automatisch schließend

Druckverlust bei
max. Durchfluss: 2 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
max. Druck: 70 bar

19 724

mit mechanischer
Mengenvorwahl 0 - 60 l
mit Auslaufrohr und
Antitropfmundstück,
automatisch schließend

Werkstoff Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Messgenauigkeit: ± 0,5 %
Anzeige 1: 1/10 l, kann genullt werden
Anzeige 2: 1 l, kann genullt werden
Gesamtsumme: wird literweise durchgezählt
und bei 9999 l Start mit Null
Gewicht: 1,6 kg

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Drehgelenk G 1/2" i
- Antitropfmundstück

19 735

Handdurchlaufzähler
mechanisch
Ringkolben, EF, Siemens

Technische Daten

Anschluss: G 1/2" i, DIN ISO 228/1
Messstoffe: Schmieröle und andere
Messstoffe im
Viskositätsbereich

Viskosität: 8 bis 2000 mPa s
Durchfluss: 1 – 15 l/min
Durchfluss bei Eichung: 10 l/min
Fehlergrenzen: ± 0,3 % des Istwerts

Zul. Messstofftemperatur: max. 40 °C
Zul. Umgebungstemperatur: 10 °C – 50 °C

Nennndruck: 40 bar
Nennndruck bei Eichung: 16 bar
Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss

Anzeige 1: 1/100 l,
kann genullt werden

Anzeige 2: 1/10 l,
kann genullt werden

Gesamtsumme: wird literweise durch-
gezählt und bei 9999 l
Start mit Null

Gewicht: 1,8 kg

Spezifikation

- eichfähig
- Drehgelenk 1/2" i
- Antitropfmundstück, automatisch schließend
- Vorprüfschein

Artikel-Nr.

EINBAU-DURCHLAUFZÄHLER FÜR ÖL
Technische Daten

Anschluss:	G 1/2" i
Messstoffe:	Schmieröle
Durchfluss:	0 - 10 l/min, geeicht
Durchfluss:	0 - 30 l/min, nicht geeicht
Viskosität:	8 - 2000 mPa s
Nennndruck:	70 bar
Temperaturbereich:	- 10 °C bis +50 °C
Werkstoff Gehäuse:	Aluminiumdruckguss
Genauigkeit:	± 0,3 %
Wiederholgenauigkeit:	± 0,3 %
Gewicht:	0,65 kg
Anzeige:	digital mit drei Vorkomma- und zwei Nachkommastellen
Batterien:	Lithium 1/2 AA
Lebensdauer Batterie:	7 Jahre / Durchflussmenge 400.000 l

Spezifikation

- eichfähig
- Vorprüfschein

Anmerkung

Andere Messstoffe, wie z. B. Frostschutz und Scheibenreiniger, auf Anfrage.

Einbauzähler digital

Ovalräder, EF, Badger

Ausführung gemäß öster-
reichischem Eichgesetz
(19 710 135)

19 709 952


19 709 952

Technische Daten

Anschluss:	G 1/2" i
Messstoffe:	Schmieröle
Durchfluss:	0 - 35 l/min
Viskosität:	8 - 2000 mPa s
Nennndruck:	70 bar
Temperaturbereich:	- 10 °C bis +50 °C
Werkstoff Gehäuse:	Aluminiumdruckguss
Genauigkeit:	± 0,5 %
Wiederholgenauigkeit:	± 0,3 %
Gewicht:	0,65 kg
Anzeige:	digital mit drei Vorkomma- und zwei Nachkommastellen
Batterien:	Lithium 1/2 AA
Lebensdauer Batterie:	7 Jahre / Durchflussmenge 400.000 l

Spezifikation

- nicht eichfähig

Anmerkung

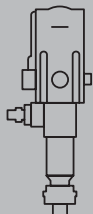
Andere Messstoffe, wie z. B. Frostschutz und Scheibenreiniger, auf Anfrage.

Einbauzähler digital

Ovalräder, NEF

19 702


19 702



Baukasten Frischölversorgung



19 729

Artikel-Nr.

FÜLLVENTIL UND ZÄHLER

EINBAU-DURCHLAUFZÄHLER FÜR ÖL

19 729

Einbauzähler mechanisch
Ringkolben, NEF, Badger

Technische Daten

Anschluss: G 1/2" i
Messstoffe: dickflüssige Mineralöle und Fließfette, Motoröl SAE 5 bis 50, Getriebeöl SAE 80 – 240
Viskosität: 50 – 5000 mPa s
Durchfluss: 0 – 15 l/min
Druckverlust
bei max. Durchfluss: 2 bar
Temperaturbereich: -10 °C bis + 70 °C
max. Druck: 70 bar
Werkstoff Gehäuse: Aluminiumdruckguss
Messgenauigkeit: ± 0,5 %
Anzeige 1: 1/10 l, kann genullt werden
Anzeige 2: 1 l, kann genullt werden
Gesamtsumme: wird literweise durchgezählt und bei 9999 l Start mit Null
Gewicht: 1,0 kg

Spezifikation

- nicht eichfähig

ZUBEHÖR FÜR HANDDURCHLAUFZÄHLER UND FÜLLVENTIL

19 616

Drehgelenk
G 1/2" i, G 1/2" a

Technische Daten

Anschluss 1: G 1/2" i
Anschluss 2: G 1/2" a
Länge: 51,8 mm
Nenndruck: 70 bar
Werkstoff: Stahl, verzinkt

Spezifikation

- für Handdurchlaufzähler und Füllventil

19 715

Füllventil-Wandhalterung
Stahlblech

Technische Daten

Maße LBH: 270 x 130 x 50
Werkstoff: Stahlblech, verzinkt

Spezifikation

- Entleerungsschraube

19 721

Gummischutzring

Spezifikation

- für Handdurchlaufzähler 19 714, 19 723 und 19 724

19 740

Auslaufrohr
G 1/2" a, M 16 x 1 i

Technische Daten

Anschluss 1: G 1/2" a
Anschluss 2: M 16 x 1 i
Außendurchmesser: 21 mm

19 741

gerade

19 742

30° gebogen
90° gebogen



19 616

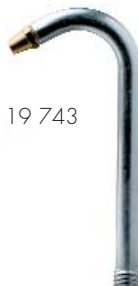




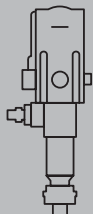
19 740

19 741



19 721

Technische Daten Anschluss: G 1/2" a	Auslaufrohr 90° gebogen G 1/2" a, Antitropfmundstück	Artikel-Nr. 19 743	
Spezifikation <ul style="list-style-type: none">• Antitropfmundstück, automatisch schließend• für Getriebeöl			
Technische Daten Länge: 270 mm Anschluss 1: G 1/2" a Anschluss 2: G 1/4" a	Auslaufschlauch, 270 mm G 1/2" a, G 1/4" a	19 745	
Spezifikation <ul style="list-style-type: none">• passend zu Antitropfmundstück (19 748)• nach DIN 20 021 (EN 854)			
Technische Daten Schlauchlänge: 270 mm Anschluss: G 1/2" a Werkstoff Schlauch: PVC	Auslaufschlauch, Ø 10 mm G 1/2" a, Antitropfmundstück	19 746	
Spezifikation <ul style="list-style-type: none">• Antitropfmundstück manuell schließbar• langes, gebogenes 90° Auslaufrohr			
Technische Daten Anschluss 1: M 16 x 1 a Außendurchmesser: 20 mm	Antitropfmundstück M 16 x 1 a, Ø 20 mm	19 747	
Spezifikation <ul style="list-style-type: none">• automatisch schließend			
Technische Daten Anschluss: G 1/4" i Außendurchmesser: 12 mm	Antitropfmundstück G 1/4" i	19 748	
Spezifikation <ul style="list-style-type: none">• manuell schließbar• für Auslaufschlauch (19 745)			
Technische Daten Anschluss: G 1/2" i	Schauglas G 1/2" i	19 711	
Spezifikation <ul style="list-style-type: none">• für eichfähigen Handdurchlaufzähler (19 735)			
Technische Daten Anschluss 1: G 1/2" i Anschluss 2: G 1/2" a	Sichtstrecke G 1/2" i, G 1/2" a	19 709 954	
Spezifikation <ul style="list-style-type: none">• für eichfähigen Handdurchlaufzähler (19 709) und Einbau-Durchlaufzähler (19 709 952)• nicht druckbeständig			



Baukasten Frischölversorgung

19 ÖL-MANAGEMENT-SYSTEME

Jede Werkstatt sieht sich heute beim Thema „Öl- bzw. Flüssigkeitswechsel am Fahrzeug“ mit folgenden zwei Hauptproblemen konfrontiert:

1. Der relativ hohen Quote an Medienschwund.
Gemäß statistischer Erhebungen beträgt in jedem Betrieb der Medienschwund zwischen 10 - 30 %.
2. Der Schwierigkeit einer effektiven Bestandskontrolle und -verwaltung der verschiedenen Medien.

Besonders das erste Problem bedeutet für die Werkstatt einen nicht zu unterschätzenden finanziellen Schaden.

Dies ist vor allem auf nicht autorisierte Zapfvorgänge oder aber nicht fakturierte Flüssigkeitsentnahmen zurückzuführen.

Mit unserem Öl-Management-System, welches für die unterschiedlichsten Werkstattgrößen erhältlich und auf die individuellen Kundenbedürfnisse konfigurierbar ist, bieten wir eine ideale Lösung für diese Probleme. Die Investition eines solchen Systems amortisiert sich verhältnismäßig schnell (abhängig vom Medienverbrauch).

Die PRESSOL Öl-Management-Systeme MDS 2000 sind sowohl in nicht eichfähiger als auch in eichfähiger Version (nach deutschen sowie österreichischen Eichzulassungen) lieferbar.

Eine Verbindung mit einem bereits existierenden PC in Lager oder Büro ist möglich und natürlich sinnvoll. Der Betrieb des Systems ist jedoch ausschließlich über die Steuereinheit zu bewerkstelligen (nicht bei Version 36 402). Der Ausdruck aller Daten über einen handelsüblichen Drucker ist selbstverständlich ebenfalls möglich.

Das PRESSOL Öl-Management-System MDS 2000 ist vor allem für mittlere und größere Werkstätten gut geeignet, da pro Steuereinheit bis zu 8 (4) Zapfstellen bzw. bis zu 8 (4) verschiedene Flüssigkeiten kontrolliert und verwaltet werden können. Zudem ist es auf bis max. 64 (32) Zapfstellen erweiterbar. Somit können bis zu 8 (4) Steuereinheiten pro Werkstatt installiert werden.

Das PRESSOL Öl-Management-System 36 402 ist speziell für kleinere Werkstätten geeignet und dort, wo ein PC-Anschluß nicht erforderlich ist. Es ist mit einem Belegdrucker ausgestattet. Die Spannungsversorgungseinheit, die Dateneingabetastatur sowie ein Display sind in diesem Kompaktgerät bereits enthalten (im Gegensatz zu den Steuereinheiten des MDS 2000). Pro Einheit können bis zu 4 Zapfstellen bzw. bis zu 4 verschiedene Flüssigkeiten kontrolliert und verwaltet werden.

(Die Zahlen in Klammern beziehen sich immer auf die eichfähige Version!)

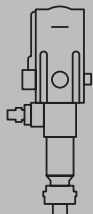
VORTEILE DES PRESSOL ÖL-MANAGEMENT-SYSTEMS

<ul style="list-style-type: none"> • Registrierung der Gesamtmengen der abgegebenen Flüssigkeiten, nicht nur der fakturierten Mengen. • Gleichzeitige Flüssigkeitsabgabe an verschiedenen Zapfstellen möglich. 	1. EFFIZIENZ
<ul style="list-style-type: none"> • Verwaltung und Statistik aller Transaktionen pro Tag, Monat, Jahr <ul style="list-style-type: none"> – als Einzel- oder Gesamtprotokoll pro Zapfstelle – als Einzel- oder Gesamtprotokoll pro Medium – als Einzel- oder Gesamtprotokoll pro Mechaniker – als Einzel- oder Gesamtprotokoll aller Transaktionen. • Ausdruck von Abgabebelegen jedes einzelnen Zapfvorganges unter Angabe von Datum, Uhrzeit, abgegebener Menge und Inventur möglich. • Verwaltung und Statistik aller Lagerbewegungen der verschiedenen Flüssigkeiten. • Auftragsbericht unter Angabe der Auftragsnummer mit Datenvergleich möglich (nur über PC). • Protokoll der jeweiligen Kfz-Nummern erstellbar (nur über PC). • Protokoll und Ausdruck aller eingestellten Konfigurationen möglich (z. B. bei Kundendienstarbeiten). 	2. RENTABILITÄT
<ul style="list-style-type: none"> • Einfache Bedienung. • Gerade bei großen Werkstätten mit "weiten Wegen" kann durch Installation einer Bedieneinheit (Keypad) am Arbeitsplatz viel Zeit gespart werden, da der Mechaniker selbst den Zapfvorgang starten kann. 	3. SCHNELLIGKEIT
<ul style="list-style-type: none"> • Nur autorisiertes Personal kann Flüssigkeiten entnehmen; dies wird durch die erforderliche Eingabe einer persönlichen Geheimzahl oder durch das Lesen einer persönlichen Magnetstreifenkarte am Lesegerät (optional) vor jedem Zapfvorgang sichergestellt. • Speicherung aller Daten auch im Falle eines Stromausfalles ist gewährleistet. • Bei entsprechender Konfigurierung und Installation ist eine Alarmmeldung bei Erreichen eines festgelegten Mindestbestandes pro Tank möglich. 	4. SICHERHEIT

TECHNISCHE DATEN

(Die Zahlen in Klammern beziehen sich immer auf die eichfähige Version.)

Netzwerk:	2 – Draht – Can – Bus
Stromversorgung:	24 VDC, Stromversorgungseinheit ist Teil des Systems (210 – 240 VAC, 50/60 Hz einphasig)
Systemspeicher:	batteriegestützter RAM-Speicher mit Speicherkapazität von max. 1.900 Flüssigkeitsabgaben
Ausdruck von Berichten:	über externen Drucker mit max. 80 Zeichen/Zeile über integrierten Drucker mit max. 40 Zeichen/Zeile (nur JUNIOR-Version)
Systemdaten MDS 2000:	max. 8 (4) Steuereinheiten pro System max. 64 (32) Keypads pro System max. 64 (32) Absperrventil-/Impulsgebereinheiten pro System max. 8 (4) Flüssigkeitssorten pro System max. 99 Bedienernummern pro System
Systemdaten 36 402:	max. 4 (2) Steuereinheiten pro System max. 4 (2) Absperrventil-/Impulsgebereinheiten pro System max. 4 (2) Flüssigkeitssorten pro System max. 99 Bedienernummern pro System



Baukasten Frischölversorgung

Artikel-Nr.

ÖL-MANAGEMENT-SYSTEME

MDS 2000, NICHT EICHFÄHIG



36 100

36 100

Steuereinheit MDS 2000
NEF

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Anschlüsse für:
8 Impulsgeber (Öl-Sorten)
8 Magnetventile
8 Eingabetastaturen



36 110

36 110

Eingabetastatur MDS 2000
NEF

Technische Daten

Stromversorgung: 24 VDC

Spezifikation

- nicht eichfähig
- Tastatur als Folientastatur
- serieller Druckeranschluss
- Eingabe alphanumerisch



36 120

36 120

Spannungsversorgungseinheit
MDS 2000

Technische Daten

Eingang: 230 VAC
Ausgang: 24 VDC



36 130

36 130

LCD-Fernzählwerk MDS 2000
NEF

Technische Daten

LCD-Anzeige: 56 mm, 5-stellig,
4 Vorkommastellen,
1 Nachkommastelle

Spezifikation

- nicht eichfähig
- für Wandanbau



36 140

36 140

PC Anschlusskarte MDS 2000
NEF

Spezifikation

- nicht eichfähig
- inkl. Managementsoftware für Windows
- nicht für Windows NT




36 150

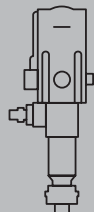
36 150

Magnetventil MDS 2000
NEF, G 1/2" i, G 1/2" i

Technische Daten

Druckbereich: 0 - 40 bar
Stromversorgung: 24 VDC, 8 Watt
Anschlüsse beidseitig: G 1/2" i
Innendurchmesser: 10 mm

Technische Daten	Impulsgeber MDS 2000	Artikel-Nr.	
Impulse / Liter: 100 Max. Druck: 70 bar Anschluss beidseitig: G 1/2" i Durchfluss: 0 – 30 l/min Stromversorgung: 6 -24 V Messstoffe: Schmieröle	NEF, G 1/2" i, G 1/2" i	36 160	
Spezifikation	Drucker Epson LX 300 MDS 2000	36 170	
<ul style="list-style-type: none"> • nicht eichfähig • Reedschalter 	Anmerkung Andere Messstoffe, wie z. B. Frostschutz und Scheibenreiniger, auf Anfrage.	36 160	
Spezifikation	Steuereinheit MDS 2000	36 200	
<ul style="list-style-type: none"> • serielle Schnittstelle • Epson Emulation • passend für eichfähige und nicht eichfähige Systeme 	EF Ausführung gemäß österreichischem Eichgesetz (36 200 135)	36 170	
MDS 2000, EICHFÄHIG	Eingabetastatur MDS 2000	36 210	
Spezifikation	EF Ausführung gemäß österreichischem Eichgesetz (36 210 135)	36 200	
<ul style="list-style-type: none"> • eichfähig • Anschlüsse für: 1 - 4 Impulsgeber (Öl-Sorten) 4 Doppelmagnetventile 4 Eingabetastaturen 	Technische Daten	36 210	
Stromversorgung: 24 V	Spezifikation	36 220	
<ul style="list-style-type: none"> • eichfähig • Tastatur als Folientastatur • serieller Druckeranschluss • Eingabe alphanumerisch 	Technische Daten	36 220	
Eingang: 230 VAC Ausgang: 24 VDC	Spannungsversorgungseinheit MDS 2000		



Baukasten Frischölversorgung

Artikel-Nr.

ÖL-MANAGEMENT-SYSTEME

36 230



36 230

LCD-Fernzählwerk MDS 2000
EF
Ausführung gemäß österreichischem Eichgesetz (36 230 135)

Technische Daten

LCD-Anzeige: 56 mm, 5-stellig,
3 Vorkommastellen,
2 Nachkommastellen

Spezifikation

- eichfähig
- für Wandanbau

36 240



36 240

PC Anschlusskarte MDS 2000
EF
Ausführung gemäß österreichischem Eichgesetz (36 240 135)

Spezifikation

- eichfähig
- inkl. Managementsoftware für Windows
- nicht für Windows NT

36 250



36 250

Doppelblock-Magnetventil, EF
MDS 2000, G 3/4" i, G 3/4" i
Ausführung gemäß österreichischem Eichgesetz (36 250 135)

Technische Daten

Druckbereich: 0 - 50 bar
Stromversorgung: 24 V
Anschluss beidseitig: G 3/4" i
Innendurchmesser: 10 mm

Spezifikation

- eichfähig
- Drossel
- direktgesteuert

36 260



36 260

Impulsgeber MDS 2000
EF, G 1/2" i, G 1/2" i
Ausführung gemäß österreichischem Eichgesetz (36 260 135);

Technische Daten

Impulse / Liter: 200
Max. Druck: 70 bar
Anschluss beidseitig: G 1/2" i
Durchfluss: 0 - 10 l/min
Stromversorgung: 6 - 24 V
Messstoffe: Schmieröle

Spezifikation

- eichfähig

Anmerkung

Andere Messstoffe, wie z. B. Frostschutz und Scheibenreiniger, auf Anfrage.

36 170



36 170

Drucker Epson LX 300 MDS 2000

Spezifikation

- serielle Schnittstelle
- Epson Emulation
- passend für eichfähige und nicht eichfähige Systeme

ÖL-MANAGEMENT-SYSTEM, NICHT EICHFÄHIG

Spezifikation

- nicht eichfähig
- für 1-4 Zapfstellen
- integrierter 40-Zeilendrucker
- Ausgang für seriellen A4-Drucker
- Menüführung über Grafikdisplay
- Mengenanzeige am Display
- Konfiguration über PC
- alphanumerische Tastatur

Öl-Management-System, NEF
1-4 Zapfstellen, mit Drucker

Artikel-Nr.

36 402



36 402

20 ÖLBAR

Technische Daten

Maße LBH: 497 x 470 x 650
Anschluss: G 1/2" a
NW: 12 mm
Lackierung: RAL 7040 fenstergrau seidenmatt

Ölbar, NEF, 1 Zapfhahn
Wandmontage

19 810

Spezifikation

- nicht eichfähig
- geeignet für Pneumatik-Pumpe 5:1 oder Elektropumpe mit Druckreduzierventil
- Anschluss an eine festinstallierte Öl-Förderleitung
- Anschluss für insgesamt drei Zapfhähne
- Abtropfschale mit herausnehmbarem Gitterrost
- zum Befüllen von Messbechern
- Zapfhahn (19 812)



19 810

ZUBEHÖR

Technische Daten

Anschluss: G 1/2" a
NW: 12 mm

Zapfhahn für Ölbar

19 812

Spezifikation

- zum Einbau in die Ölbar (19 810)



19 812

Technische Daten

Länge: 1,5 m
Anschluss 1: G 1/2" i 60° Dichtkonus, 90° Rohrbogen
Anschluss 2: G 1/2" i 60° Dichtkonus
Schlauchinnen-
durchmesser: 12 mm
Betriebsdruck: 100 bar

Schlauchleitung für Öl
1,5 m, G 1/2" i, G 1/2" i

19 580

Spezifikation

- zur Verbindung Pumpe / Rohrleitungssystem
- beidseitig Überwurfmutter



19 580

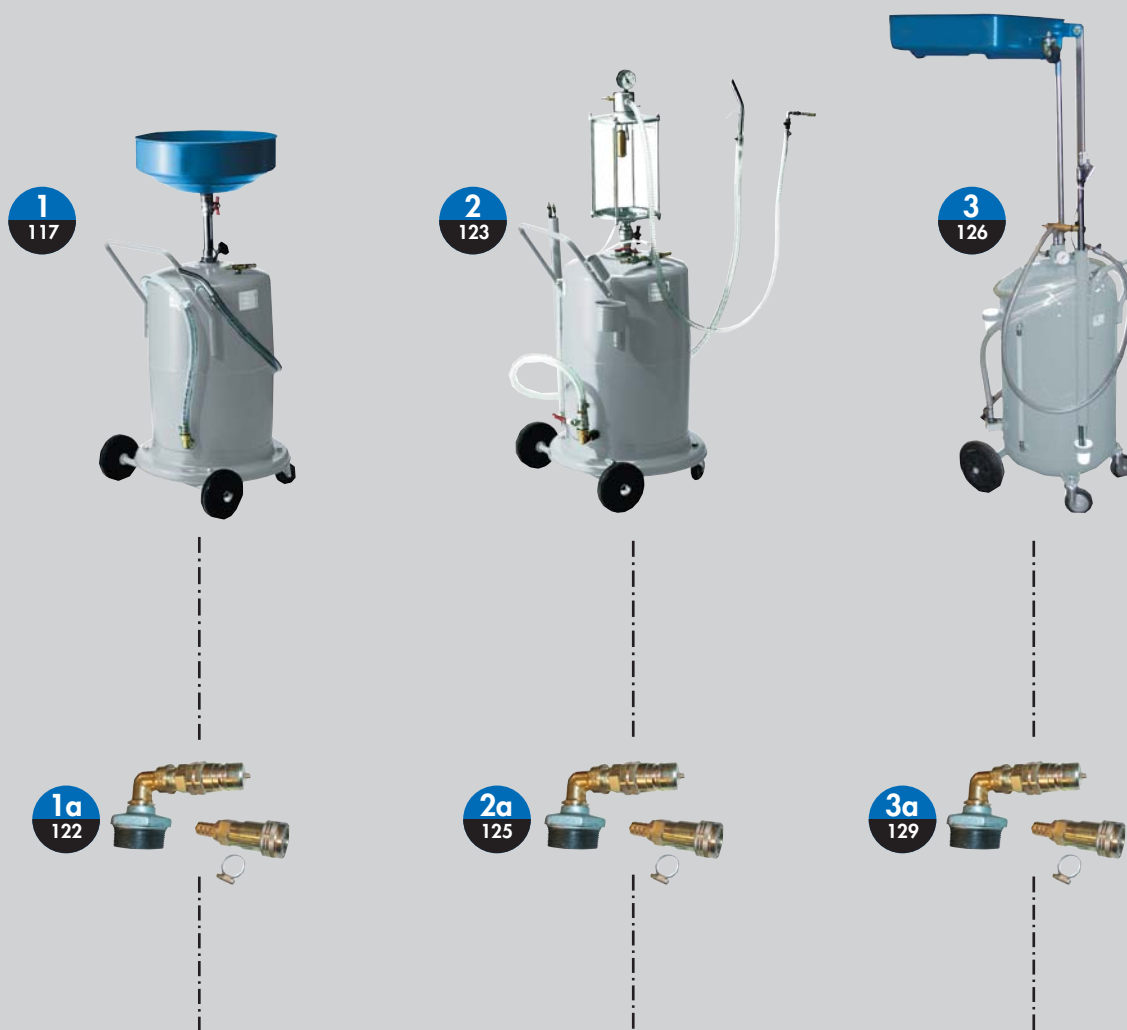
Altölentsorgung



*Damit wird
die Entsorgung schnell,
sauber
und zuverlässig...*



Altöleentsorgung



Zeichenerklärung:

1 — Kapitel
117 — Seite



4
130



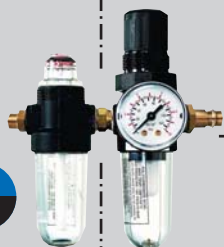
5
131



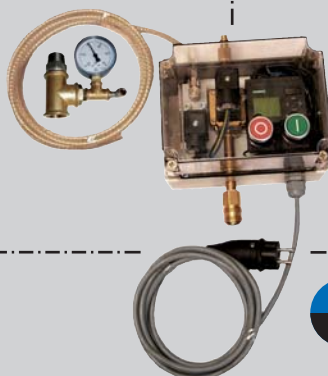
6
133



7
135



9
140



8
138



10
142

ALTÖLAUFFANG- UND ABSAUGGERÄTE

- Die Geräte unterliegen der Druckbehälterverordnung der Prüfgruppe 1 (Maximale Druckbeaufschlagung, z.B. beim Entleeren von gefüllten Behältern, + 0,5 bar).
- Geeignet für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C.
- Nicht einsetzbar für Flüssigkeiten der Gefahrenklassen A I, A II, B.
- Behälter aus 1,5 mm Stahlblech.
- Mit Metallschürze zum Schutz vor Beschädigungen.
- Lackiert mit ölresistentem Hydrostruktur-Lack.
- Mit 2 fest montierten Rädern und 2 Lenkrädern.
- Mit stabilem Schiebegriff.
- Mit höhenverstellbarem Ölauffangtrichter oder absenkbarer Auffangwanne.
- Mit herausnehmbaren Siebeinsatz und zusätzlichem Grobsieb.
- Achtung: Werden Altölauffanggeräte (mit Entleerungspumpe oder Druckentleerung) oder Altölabsauggeräte zum Entleeren mit einem stationären Altölsammeltank verbunden, ist die Montage einer Überfüllsicherung (19 412) und anderer Sicherheitselemente laut WHG vorgeschrieben (für Regelungen außerhalb Deutschlands fragen Sie bitte bei lokalen Behörden nach).

1

ALTÖLAUFFANGGERÄTE

Technische Daten

Durchmesser

Auffangtrichter: 420 mm

Inhalt Auffangtrichter: 18 l

Entleerung: über Ölablasshahn

Lackierung: Behälter RAL 7040
fenstergrau seidenmatt,
Auffangtrichter Pantone
294c blau seidenmatt

Medien:

Für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C; nicht einsetzbar für Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A I, A II, B;

Altölauffanggerät,

fahrbar, mit Ablasshahn

75 l

(LBH: 600 x 580 x 1150)
Höhenbereich Auffangtrichter:
1180 mm – 1750 mm

95 l

(LBH: 600 x 580 x 1310)
Höhenbereich Auffangtrichter:
1340 mm – 1910 mm

Spezifikation

- Schwimmerfüllstandsanzeige
- Entleerungshahn
- 2 feste Räder, 2 Lenkräder
- Auffangtrichter mit herausnehmbarem Sieb
- massiver Schiebegriff

Anmerkung

Erfolgt die Entleerung der Altölauffanggeräte über eine Leitung in einen Ölsammeltank ist nach WHG eine Überfüllsicherung vorzusehen. Regionale Vorschriften und Richtlinien der Länder sind zu beachten.

Artikel-Nr.

27 030

27 030 890



27 030



Altölentsorgung



27 035

Artikel-Nr.

ALTÖLAUFFANGGERÄTE

27 035

Altölauffanggerät,
fahrbar, mit
Hydraulikkupplung

75 l

(LBH: 600 x 580 x 1150)

Höhenbereich Auffangtrichter:
1180 mm – 1750 mm

27 035 890

95 l

(LBH: 600 x 580 x 1310)

Höhenbereich Auffangtrichter:
1340 mm – 1910 mm

Technische Daten

Durchmesser

Auffangtrichter: 420 mm

Inhalt Auffangtrichter: 18 l

Anschluss Entleerung: Hydraulikkupplung

Baugröße 4, G 3/4" i,

z.B. Anschluss an Altöl-

absauggerät (19 800)

Lackierung: Behälter RAL 7040

fenstergrau seidenmatt,

Auffangtrichter Pantone

294c blau seidenmatt

Medien:

Für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter
Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C; nicht
einsetzbar für Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A I,
A II, B;

Spezifikation

- Anschluss-Stecker Baugröße 4, G 3/4" i
(19 774)
- Schwimmerfüllstandsanzeige
- 2 feste Räder, 2 Lenkräder
- Auffangtrichter mit herausnehmbarem Sieb
- massiver Schiebegriff

Anmerkung

Erfolgt die Entleerung der Altölauffanggeräte über
eine Leitung in einen Ölsammeltank ist nach WHG
eine Überfüllsicherung vorzusehen. Regionale
Vorschriften und Richtlinien der Länder sind zu
beachten.

Technische Daten

Durchmesser	
Auffangtrichter:	420 mm
Inhalt Auffangtrichter:	18 l
Druckluftanschluss:	für Kupplung Rectus Typ 26
NW:	7,2 mm
Entleerung:	über Pneumatik-Pumpe 1:1
Anschluss Entleerung:	Hydraulikkupplung Baugröße 4, G 3/4" i
Lackierung:	Behälter RAL 7040 fenstergrau seidenmatt, Auffangtrichter Pantone 294c blau seidenmatt

Medien:

Für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C; nicht einsetzbar für Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A I, A II, B;

Spezifikation

- Schwimmerfüllstandsanzeige
- Pneumatik-Pumpe 1:1 zum Entleeren des Altölauffanggerätes, Stecknippel Rectus Typ 26, NW 7,2 mm (20 062)
- Kugelhahn
- Abgabeschlauch 2 m mit Hydraulikkupplung Baugröße 4, G 3/4" i (19 770), Gegenstück Anschluss-Stecker Baugröße 4, G 3/4" i (19 774) lose beiliegend für Anschluss an Rohrleitungssysteme oder Altölsammeltanks
- 2 feste Räder, 2 Lenkräder
- Auffangtrichter mit herausnehmbarem Sieb
- massiver Schiebegriff

Anmerkung

Erfolgt die Entleerung der Altölauffanggeräte über eine Leitung in einen Ölsammeltank ist nach WHG eine Überfüllsicherung vorzusehen. Regionale Vorschriften und Richtlinien der Länder sind zu beachten.

Altölauffanggerät,

fahrbar, Pneumatik-Pumpe 1:1

75 l

(LBH: 600 x 580 x 1150)
Höhenbereich Auffangtrichter:
1180 mm – 1750 mm

95 l

(LBH: 600 x 580 x 1310)
Höhenbereich Auffangtrichter:
1340 mm – 1910 mm

Artikel-Nr.

27 040

27 040 890



27 040



Altölentsorgung



27 070



19 770

Artikel-Nr.

ALTÖLAUFFANGGERÄTE

27 070

Altölauffanggeräte, fahrbar,
mit Druckluftentleerung

75 l

(LBH: 600 x 580 x 1150)
Höhenbereich
Auffangtrichter:
1180 mm – 1750 mm

27 070 890

95 l

(LBH: 600 x 580 x 1310)
Höhenbereich
Auffangtrichter:
1340 mm – 1910 mm

Technische Daten

Durchmesser
Auffangtrichter: 420 mm
Inhalt Auffangtrichter: 18 l
Entleerung: über Druckluft
Anschluss: für Kupplung Rectus TYP 26
NW: 7,2 mm
Lackierung: Behälter RAL 7040
fenstergrau seidenmatt,
Auffangtrichter Pantone
294c blau seidenmatt

Medien:

Für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter
Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C; nicht
einsetzbar für Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A
I, A II, B;

Spezifikation

- Sicherheitsüberdruckventil auf 0,5 bar fest
eingestellt, mit Drosselventil
- Stecknippel Rectus TYP 26, NW 7,2 mm
(20 062)
- Kugelhahn, transparenter Abgabeschlauch
mit Metall-Krümmen, 2 m
- 2 feste Räder, 2 Lenkräder
- Auffangtrichter mit herausnehmbarem Sieb
- Kugelhahn im Füllrohr
- massiver Schiebegriff
- Druckentleerung

Anmerkung

Erfolgt die Entleerung der Altölauffanggeräte über
eine Leitung in einen Ölsammeltank ist nach WHG
eine Überfüllsicherung vorzusehen. Regionale
Vorschriften und Richtlinien der Länder sind zu
beachten.

ZUBEHÖR

19 770

Hydraulikkupplung

Baugröße 4, G 3/4" i

Technische Daten

Anschluss 1: Baugröße 4
Anschluss 2: G 3/4" i
Innendurchmesser: 20 mm
Schlüsselweite: 34 mm
Temperaturbereich: - 25 °C bis 125 °C
Dichtungswerkstoff: NBR
max. Druck: 250 bar
Werkstoff: hochfester Stahl verzinkt

Spezifikation

- für Anschluss-Stecker Baugröße 4 (19 774)

Artikel-Nr.

Technische Daten

Anschluss 1: Baugröße 4
 Anschluss 2: G 3/4" i
 Innendurchmesser: 20 mm
 Schlüsselweite: 34 mm
 Temperaturbereich: - 25 °C bis 125 °C
 max. Druck: 250 bar
 Werkstoff: hochfester Stahl verzinkt

Anschluss-Stecker

Baugröße 4, G 3/4" i

19 774


19 774

Spezifikation

- für Hydraulikkupplung Baugröße 4 (19 770)

Technische Daten

Anschluss 1: G 1" a
 Anschluss 2: G 1" i

Winkelrohr mit Drehgelenk

G 1" a, G 1" i

27 985


27 985

Spezifikation

- für alle Altölauffanggeräte mit rundem Auffangtrichter
- zum Umrüsten in einen schwenkbaren Auffangtrichter

Technische Daten

Höhenbereich Auffangtrichter: 700 mm
 Durchmesser Auffangtrichter: 420 mm
 Inhalt Auffangtrichter: 18 l
 Anschluss: Fassverschraubung 2" a
 Lackierung: Pantone 294c blau seidenmatt

Auffangtrichter mit Rohr

Fassverschraubung
G 2" a

27 988


27 988

Spezifikation

- Füllstandsanzeige mit Verschraubung G 3/4" a
- Rohr L = 790 mm
- Auffangtrichter mit herausnehmbarem Sieb
- geeignet für Behälter mit Anschluss G 2" i

Anmerkung

Bei 200/220 l Behältern von 1150 mm bis 1850 mm einstellbar.

Technische Daten

Maße LBH: 463 x 263 x 100
 Inhalt: 15 l
 Anschluss: G 1" a
 Lackierung: Pantone 294c blau seidenmatt

Auffangwanne

rechteckig, G 1" a

27 989


27 989

Spezifikation

- für alle Altölauffanggeräte der Artikelgruppe 27
- mit herausnehmbarem Sieb



Altölentsorgung

Artikel-Nr.

ALTÖLAUFFANGWANNE

19 857

Altölauffangwanne
fahrbar, 95 l

Technische Daten

Maße LBH: 1500 x 750 x 260
Inhalt: 95 l
Anschluss 1 Entleerung: Anschluss-Stecker
Baugröße 4, G 3/4" i
Anschluss 2 Entleerung: Ablasshahn
Lackierung: Pantone 294c blau seidenmatt

Spezifikation

- fahrbar
- Ablasshahn
- zum Gebrauch unter LKW, Busse o.ä.
- für Hydraulikkupplung Baugröße 4, G 3/4" i (19 770)
- Zur Entleerung empfehlen wir Altölabsauggerät (19 800)



19 857

1a ANSCHLUSSETS ZUR DIREKTENTLEERUNG

27 966

Montageset für
Altölsammeltank
Stecker B 4, G 3/4" i

Technische Daten

Anschluss 1: G 2" a Fassverschraubung
Anschluss 2: Anschluss-Stecker
Baugröße 4 G 3/4" i

Spezifikation

- für alle Altölauffang- und Absauggeräte mit Druckentleerung oder Entleerung mittels Pneumatik-Pumpe
- nicht geeignet für 27 030, 27 035 und Varianten
- kompatibel mit 27 967
- Anschluss-Stecker Baugröße 4 (19 774)
- Gewintheadapter (19 418)



27 966

27 967

Montageset für
Altölauffanggeräte
auf Abgabeschlauch

Technische Daten

Anschluss 1: Hydraulikkupplung Baugröße 4
Anschluss 2: für Schlauch 19 mm Innendurchmesser

Spezifikation

- zur Montage auf Abgabeschlauch
- für alle Altölauffang- und Absauggeräte mit Entleerung mittels Druckbeaufschlagung oder Pneumatik-Pumpe
- nicht geeignet für 27 030, 27 035, 27 410 und Varianten
- kompatibel mit 27 966
- Hydraulikkupplung Baugröße 4 (19 770)
- Schlauchtülle G 3/4" a (02 803)
- Schlauchklemme (20 156)



27 967

2
ALTÖLABSAUGGERÄTE
Technische Daten

2 Druckluftanschlüsse:	für Kupplung Rectus Typ 26
Empfohlener Luftdruck:	6 bar
Saugvolumen pro Vakuumaufbau:	45 - 50 l
Zeit pro Vakuumaufbau:	3 - 4 min
Saugleistung Sonde Ø 5 mm:	1,0 - 1,5 l/min
Saugleistung Sonde Ø 6 mm:	2,0 - 2,5 l/min
Saugleistung Sonde Ø 8 mm:	3,5 - 4,0 l/min
Öltemperatur min.:	70 °C
Lackierung:	Behälter RAL 7040 fenstergrau seidenmatt

Medien:

Für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C; nicht einsetzbar für Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A I, A II, B;

Spezifikation

- Über Venturiblock wird mittels Druckluft im Behälter ein Vakuum aufgebaut
- Manometer/Vakuummeter zur Druck- und Unterdruckanzeige
- Öl-Absaugung erfolgt über Peilstaböffnung
- Füllstandsanzeige
- Sicherheitsüberdruckventil auf 0,5 bar fest eingestellt, mit Drosselventil
- Stecknippel Rectus Typ 26, NW 7,2 mm (20 062), Kugelhahn
- Saugschlauch 2 m mit Spiralfeder
- Saugsonden Ø 5/6/8 mm
- mit Adapter für BMW, Mercedes, VW und Audi
- Sondenhalter
- massiver Schiebegriff
- transparenter Abgabeschlauch 2 m mit Metall-Krümmen, Kugelhahn
- 2 feste Räder, 2 Lenkräder
- Druckentleerung

Anmerkung

Erfolgt die Entleerung der Altölabsauggeräte über eine Leitung in einen Ölsammeltank ist nach WHG eine Überfüllsicherung vorzusehen. Regionale Vorschriften und Richtlinien der Länder sind zu beachten.

Venturi-Altölabsauggerät,
fahrbar

75 l
(LBH: 600 x 580 x 930)

75 l, mit Glasmesszylinder, 7 l
(LBH: 600 x 580 x 1360)

95 l
(LBH: 600 x 580 x 1090)

95 l, mit Glasmesszylinder, 7 l
(LBH: 600 x 580 x 1520)

Artikel-Nr.

27 622

27 632

27 622 890

27 632 890



27 622



27 632



Altölentsorgung

Artikel-Nr.

ALTÖLABSAUGGERÄTE

19 782



19 782

Venturi-Ölabsauggerät, 24 l fahrbar

Technische Daten

Maße LBH:	380 x 380 x 950
Behälterinhalt:	24 l
Druckluftanschluss:	für Kupplung Rectus Typ 26
empfohlener Luftdruck:	6 bar
Saugvolumen pro Vakuumaufbau:	8 - 12 l
Zeit pro Vakuumaufbau:	1 - 2 min
Saugleistung Sonde Ø 5 mm:	1,0 - 1,5 l/min
Saugleistung Sonde Ø 6 mm:	2,0 - 2,5 l/min
Saugleistung Sonde Ø 8 mm:	3,5 - 4,0 l/min
Öltemperatur min.:	70 °C
Lackierung:	Behälter RAL 7040 fenstergrau seidenmatt

Medien:

Für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C; nicht einsetzbar für Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A I, A II, B

Spezifikation

- Über Venturiblock wird mittels Druckluft im Behälter ein Vakuum aufgebaut
- Manometer zur Druckanzeige
- Absaugung erfolgt über Peilstaböffnung
- Stecknippel Rectus Typ 26, NW 7,2 mm
- Saugsonden Ø 5/6/8 mm
- mit Adapter für BMW, Mercedes, VW und Audi
- Tragegriff
- zwei feste Räder
- Entleerung erfolgt über Verschlusskappe G 1 1/2"

ELEKTRO-ABSAUGGERÄT

19 783



19 783

Elektro-Ölabsauggerät, 12 l fahrbar

Technische Daten

Maße LBH:	316 x 322 x 900
Behälterinhalt:	12 l
Spannung:	230 V
Stromaufnahme:	3,5 A
Leistung:	0,75 KW
Anschluss:	Eurostecker
	1,5 m Kabel
Saugleistung Sonde Ø 5 mm:	1 - 1,5 l/min
Saugleistung Sonde Ø 8 mm:	3,5 - 4 l/min
Öltemperatur min.:	70 °C
Lackierung:	RAL 7040 fenstergrau seidenmatt

Medien:

Für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C; nicht einsetzbar für Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A I, A II, B

Spezifikation

- Manometer zur Anzeige des Unterdrucks
- Absaugung erfolgt über Peilstaböffnung
- Sondenhalter
- 4 Saugsonden, je 2 Stück Ø 5/8 mm, starr und flexibel, Adapter 10 und 16 mm
- zwei feste Räder
- manuelle Entleerung des Altölbehälters

2a ANSCHLUSSETS ZUR DIREKTENTLEERUNG

Technische Daten

Anschluss 1: G 2" a Fassverschraubung

Anschluss 2: Anschluss-Stecker
Baugröße 4 G 3/4" i

Montageset für Altölsammeltank

Stecker B 4, G 3/4" i

Spezifikation

- für alle Altölauffang- und Absauggeräte mit Druckentleerung oder Entleerung mittels Pneumatik-Pumpe
- nicht geeignet für 27 030, 27 035 und Varianten
- kompatibel mit 27 967
- Anschluss-Stecker Baugröße 4 (19 774)
- Gewindeadapter (19 418)

Technische Daten

Anschluss 1: Hydraulikkupplung
Baugröße 4

Anschluss 2: für Schlauch 19 mm
Innendurchmesser

Montageset für Altölauffanggeräte auf Abgabeschlauch

Spezifikation

- zur Montage auf Abgabeschlauch
- für alle Altölauffang- und Absauggeräte mit Entleerung mittels Druckbeaufschlagung oder Pneumatik-Pumpe
- nicht geeignet für 27 030, 27 035, 27 410 und Varianten
- kompatibel mit 27 966
- Hydraulikkupplung Baugröße 4 (19 770)
- Schlauchtülle G 3/4" a (02 803)
- Schlauchklemme (20 156)

Artikel-Nr.

27 966



27 966

27 967



27 967



Altölentsorgung



27 410

Artikel-Nr.

3

ALTÖLAUFFANG- UND ABSAUGGERÄTE

27 410

Altölauffang- und Absauggerät, fahrbar, mit Pneumatik-Pumpe 1:1

75 l

(LBH: 600 x 580 x 1150)
Höhenbereich Auffangtrichter:
1180 mm – 1750 mm

27 410 890

95 l

(LBH: 600 x 580 x 1310)
Höhenbereich Auffangtrichter:
1340 mm – 1910 mm

Technische Daten

Durchmesser Auffangtrichter: 420 mm
Inhalt Auffangtrichter: 18 l
Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm
Entleerung: über Pneumatik-Pumpe 1:1
Anschluss Entleerung: Hydraulikkupplung Baugröße 4, G 3/4" i
Saugleistung Sonde Ø 5 mm: 1,0 – 1,5 l/min
Saugleistung Sonde Ø 6 mm: 2,0 – 2,5 l/min
Saugleistung Sonde Ø 8 mm: 3,5 – 4,0 l/min
Lackierung: Behälter RAL 7040 fenstergrau seidenmatt, Auffangtrichter Pantone 294c blau seidenmatt

Medien:

Für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C; nicht einsetzbar für Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A I, A II, B

Spezifikation

- Schwimmerfüllstandsanzeige
- Pneumatik-Pumpe 1:1, mit saugseitigem Schmutzfänger, Stecknippel für Rectus Kupplung Typ 26 (20 062)
- 3-Wege Kugelhahn
- Saugschlauch 2 m mit Spiralfeder
- Sondenhalter
- Saugsonden Ø 5/6/8 mm
- mit Adapter für BMW, Mercedes, VW und Audi
- Abgabeschlauch 2 m, mit Hydraulikkupplung Baugröße 4 (19 770) und Anschluss-Stecker Baugröße 4 (19 774) als Gegenstück am Behälter befestigt
- Anschluss-Stecker Baugröße 4 (19 774) lose beiliegend für Anschluss an Rohrleitungssysteme oder Altölsammeltanks
- Auffangtrichter mit herausnehmbarem Sieb
- massiver Schiebegriff
- 2 feste Räder, 2 Lenkräder

Anmerkung

Erfolgt die Entleerung der Altölauffanggeräte über eine Leitung in einen Ölsammeltank ist nach WHG eine Überfüllsicherung vorzusehen. Regionale Vorschriften und Richtlinien der Länder sind zu beachten.

Technische Daten

Durchmesser Auffangtrichter:	420 mm
Inhalt Auffangtrichter:	18 l
2 Druckluftanschlüsse:	für Kupplung Rectus Typ 26
empfohlener Luftdruck:	6 bar
Saugvolumen pro Vakuumaufbau:	45-50 l
Zeit pro Vakuumaufbau:	3 - 4 min
Saugleistung Sonde Ø 5 mm:	1,0 – 1,5 l/min
Saugleistung Sonde Ø 6 mm:	2,0 – 2,5 l/min
Saugleistung Sonde Ø 8 mm:	3,5 – 4,0 l/min
Öltemperatur min.:	70 °C
Lackierung:	Behälter RAL 7040 fenstergrau seidenmatt, Auffangtrichter Pantone 294c blau seidenmatt

Medien:

Für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C; nicht einsetzbar für Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A I, A II, B

Spezifikation

- Über Venturiblock wird mittels Druckluft im Behälter ein Vakuum aufgebaut
- Manometer/Vakuummeter zur Druck- und Unterdruckanzeige
- Öl-Absaugung erfolgt über Peilstaböffnung
- Füllstandsanzeige
- Sicherheitsüberdruckventil auf 0,5 bar fest eingestellt, mit Drosselventil
- Stecknippel Rectus Typ 26, NW 7,2 mm (20 062), Kugelhahn
- Saugschlauch 2 m mit Spiralfeder
- Saugsonden Ø 5/6/8 mm
- mit Adapter für BMW, Mercedes, VW und Audi
- Sondenhalter
- transparenter Abgabeschlauch 2 m mit Metall-Krümmen, Kugelhahn
- Auffangtrichter mit herausnehmbarem Sieb
- massiver Schiebegriff
- 2 feste Räder, 2 Lenkräder
- Druckentleerung

Anmerkung

Erfolgt die Entleerung der Altölauffanggeräte über eine Leitung in einen Ölsammeltank ist nach WHG eine Überfüllsicherung vorzusehen. Regionale Vorschriften und Richtlinien der Länder sind zu beachten.

Altölauffang- und Absauggerät Venturi, fahrbar

75 l

(LBH: 600 x 580 x 930)
Höhenbereich Auffangtrichter: 1180 mm – 1750 mm

75 l, mit Glasmesszylinder, 7 l

(LBH: 600 x 580 x 1360)
Höhenbereich Auffangtrichter: 1180 mm – 1800 mm

95 l

(LBH: 600 x 580 x 1150)
Höhenbereich Auffangtrichter: 1550 mm – 2120 mm

95 l, mit Glasmesszylinder, 7 l

(LBH: 600 x 580 x 1520)
Höhenbereich Auffangtrichter: 1550 mm – 2120 mm

Artikel-Nr.

27 622 680

27 632 680

27 622 891

27 632 891



27 622 680



27 632 680



Altölentsorgung

Artikel-Nr.

ZUBEHÖR

27 985



27 985

Winkelrohr mit Drehgelenk

G 1" a, G 1" i

Technische Daten

Anschluss 1: G 1" a

Anschluss 2: G 1" i

Spezifikation

- für alle Altölauffanggeräte mit rundem Auffangtrichter
- zum Umrüsten in einen schwenkbaren Auffangtrichter

27 989



27 989

Auffangwanne

rechteckig, G 1" a

Technische Daten

Maße LBH: 463 x 263 x 100

Inhalt: 15 l

Anschluss: G 1" a

Lackierung: Pantone 294c blau seidenmatt

Spezifikation

- für alle Altölauffanggeräte der Artikelgruppe 27
- mit herausnehmbarem Sieb

3

ALTÖLAUFFANG- UND ABSAUGGERÄTE

19 793 301



19 793 301

19 793 391

19 793 391



Altölauffang- und Absauggerät Venturi, fahrbar

80 l

80 l, mit Glasmesszylinder, 10 l

Medien:
Für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C; nicht einsetzbar für Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A I, A II, B;

Technische Daten

Maße LBH: 500 x 500 x 1700

Behälterinhalt: 80 l

Wanneneinhalt: 37 l

2 Druckluftanschlüsse: für Kupplung Rectus Typ 26

Empfohlener Luftdruck: 6 bar

Öltemperatur min.: 70 °C

Lackierung: Behälter RAL 7040 fenstergrau seidenmatt
Auffangtrichter Pantone 294 c blau seidenmatt

Spezifikation

- Über Venturiblock wird mittels Druckluft im Behälter ein Vakuum aufgebaut
- Manometer zur Druckanzeige
- Absaugung erfolgt über Peilstaböffnung
- Saugschlauch 2 m mit Spiralfeder
- 4 Saugsonden je 2 Ø 5/8 mm
- mit Adapter für BMW, Mercedes, VW und Audi
- transparenter Abgabeschlauch 2 m, mit Metall-Auslaufkrümmer
- Auffangwanne mit Siebeinsatz, zum Boden absenkbar, rechteckig, über Venturi-Technik entleerbar
- Druckentleerung
- Sicherheitsüberdruckventil auf 0,5 bar fest eingestellt
- Stecknippel Rectus Typ 26, NW 7,2 mm
- Überfüllsicherung und Sondenhalter
- massiver Schiebegriff
- 2 feste Räder, 2 Lenkräder

Anmerkung

Erfolgt die Entleerung der Altölauffanggeräte über eine Leitung in einen Ölsammeltank ist nach WHG eine Überfüllsicherung vorzusehen. Regionale Vorschriften und Richtlinien der Länder sind zu beachten.

ZUBEHÖR

Spezifikation

- zur Altölabsaugung
- Einführung über Peilstaböffnung
- Adapter passend für alle Altölabsauggeräte der Artikelgruppe 27

Saugsonden 700 mm

- Ø 5 mm, Kunststoff
- Ø 6 mm, Kunststoff
- Ø 8 mm, Kunststoff
- Ø 5 mm, Kupfer
- Ø 6 mm, Kupfer
- Ø 8 mm, Kupfer

Saugsonden 1000 mm

- Ø 6 mm, Kunststoff
- Ø 8 mm, Kunststoff

Saugsonden 1500 mm

- Ø 8 mm, Kupfer
- Ø 8 mm, Kunststoff

Spezifikation

- zur Altölabsaugung
- Adapter für Peilstaböffnung
- Adapter passend für alle Altölabsauggeräte der Artikelgruppe 27

Adapter für Peilstaböffnung

- für VW/Audi, Ø 8 mm
- für Mercedes, Ø 16 mm
- für BMW, Ø 14 mm

Artikel-Nr.

27 905

27 906

27 908

27 915

27 916

27 918

27 926

27 928

27 958

27 948

27 963

27 964

27 965



27 905



27 918



27 926



27 958



27 963



27 964



27 965

3a

ANSCHLUSSETS ZUR DIREKTENTLEERUNG

Technische Daten

Anschluss 1: G 2" a Fassverschraubung

Anschluss 2: Anschluss-Stecker
Baugröße 4 G 3/4" i

Montageset für

Altölsammeltank
Stecker B 4, G 3/4" i

27 966

Spezifikation

- Für alle Altölauffang- und Absauggeräte mit Druckentleerung oder Entleerung mittels Pneumatik-Pumpe
- nicht geeignet für 27 030, 27 035 und Varianten
- kompatibel mit 27 967
- Anschluss-Stecker Baugröße 4 (19 774)
- Gewindeadapter (19 418)



27 966

Technische Daten

Anschluss 1: Hydraulikkupplung Baugröße 4

Anschluss 2: für Schlauch 19 mm
Innendurchmesser

Montageset für

Altölauffanggeräte
auf Abgabeschlauch

27 967

Spezifikation

- zur Montage auf Abgabeschlauch
- Für alle Altölauffang- und Absauggeräte mit Entleerung mittels Druckbeaufschlagung oder Pneumatik-Pumpe
- nicht geeignet für 27 030, 27 035, 27 410 und Varianten
- kompatibel mit 27 966
- Hydraulikkupplung Baugröße 4 (19 770)
- Schlauchtülle G 3/4" a (02 803)
- Schlauchklemme (20 156)



27 967



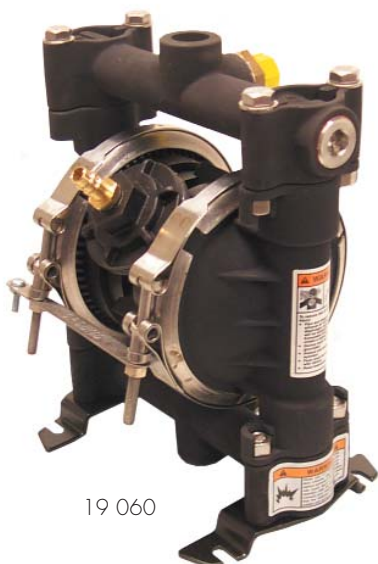
Altölentsorgung

Artikel-Nr.

4

PNEUMATIK-MEMBRANPUMPEN

19 060



19 060

Pneumatik-Membranpumpe
60 l/min

Geeignet für:

- Altöle, Wasser
- Flüssigkeiten auf Wasserbasis, gegen die Aluminium und Buna N/Hytrel resistent sind (z.B. Scheibenklar, Kühlerfrostschutz, verschiedene Chemikalien, leichte Säuren etc.)

Technische Daten

Maße LBH:	191 x 222 x 273
Pumpenleistung (freier Ausfluss):	60 l/min
max. Luftdruck:	7 bar
min. Luftdruck:	1,8 bar
max. Korngröße:	2,5 mm
max. Saughöhe (nass):	7 m
max. Saughöhe (trocken):	4,9 m
max. Betriebstemperatur:	65 °C
Lautstärke bei 3,5 bar, 50 DH/min:	75 dB (A)
Anschluss Luft:	für Kupplung Rectus Typ 26

Anschluss Fördermedium

Ein-/Auslass: G 1/2" a 60°
Dichtkonus

max. Luftverbrauch: 560 l/min

Werkstoff Pumpengehäuse: Aluminium

Werkstoff Membran: Buna-N

Werkstoff Kugel: Buna-N

Werkstoff Sitz: Acetal

Gewicht: 5 kg

Spezifikation

- Vorrichtung für Wandmontage
- erforderliches Zubehör (87 626)

19 062



19 062

Pneumatik-Membranpumpe
159 l / min

Geeignet für:

- Altöle, Wasser
- Flüssigkeiten auf Wasserbasis, gegen die Aluminium und Buna N/Hytrel resistent sind (z.B. Scheibenklar, Kühlerfrostschutz, verschiedene Chemikalien, leichte Säuren etc.)

Technische Daten

Maße LBH:	235 x 305 x 356
Pumpenleistung (freier Ausfluss):	159 l/min
max. Luftdruck:	8,4 bar
min. Luftdruck:	1,4 bar
max. Korngröße:	3,2 mm
max. Saughöhe (nass oder trocken):	5,8 m
max. Betriebstemperatur:	65 °C
Lautstärke bei 4,8 bar, 50 DH/min:	78 dB (A)
Anschluss Luft:	für Kupplung Rectus Typ 26
NW:	7,2 mm

Anschluss Fördermedium

Ein-/Auslass: G 3/4" a 60°
Dichtkonus

max. Luftverbrauch: 1700 l/min

Werkstoff Pumpengehäuse: Aluminium

Werkstoff Membran: Hytrel®

Werkstoff Kugel: Acetal

Werkstoff Sitz: Hytrel®

Gewicht: 8,2 kg

Spezifikation

- Vorrichtung für Wandmontage
- erforderliches Zubehör (87 626)

5

ALTÖL-ABSAUGSYSTEME

Technische Daten

Druckluftanschluss: für Kupplung
Rectus Typ 26

NW: 7,2 mm

Entleerung: über Pneumatik-
Pumpe 5:1

Saugleistung Sonde Ø 5 mm: 1,0 – 1,5 l/min
Saugleistung Sonde Ø 6 mm: 2,0 – 2,5 l/min
Saugleistung Sonde Ø 8 mm: 3,5 – 4,0 l/min

Anschluss druckseitig: G 3/4" a

Medien:

Für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter
Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C;
nicht einsetzbar für Flüssigkeiten der
Gefahrenklasse A I, A II, B

Spezifikation

- stationär, zur direkten Förderung über
Rohrleitung zum Sammel-tank
- zur Direktabsaugung aus Kraft- und
Nutzfahrzeugen
- Pneumatik-Ölpumpe 5:1 mit Wandhalterung
- Schmutzfänger und Kugelhahn
- komplettes Zubehör zur Montage
- Schlauch druckseitig 4 m,
Fassverschraubung G 2" a
- Saugsonden Ø 5/6/8 mm
- mit Adapter für BMW, Mercedes, VW
und Audi
- Sondenhalter
- Kann mit Vakuumabschaltung (19 422)
verbaut werden

Anmerkung

Altöl darf nicht im Arbeitsbereich gelagert wer-
den. Erfolgt die Entleerung über eine Leitung in
einen Ölsammel-tank ist nach WHG eine Über-
füllsicherung vorzusehen. Regionale
Vorschriften und Richtlinien der Länder sind zu
beachten.

Altöl-Absaugsystem, stationär
PNP 5:1

mit Saugschlauch 5 m, davon
2 m transparent als Sichtstrecke,
und Schlauchhalter (19669)

mit Schlauchaufroller, O, WB, 8 m
(29 341)
Kugelhahn am Schlauchaufroller
saugseitig montiert

Artikel-Nr.

19 900



19 900

19 901



19 901



Altölentsorgung



19 800



19 902



19 903

Artikel-Nr.

ALTÖL-ABSAUGSYSTEM

19 800

Altöl-Absaugsystem, stationär
PNP 5:1

Technische Daten

Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm
Entleerung: über Pneumatik-
Pumpe 5:1
Anschluss Saugschlauch: Hydraulikkupplung
Baugröße 4, G 3/4" i
Anschluss druckseitig: G 3/4" a
Medien:
Für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter
Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C; nicht
einsetzbar für Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A I,
A II, B.

Spezifikation

- stationär, zur Entleerung der Altölauffanggeräte
(27 035 / 27 035 890 / 19 857)
- zur direkten Förderung über Rohrleitung
zum Sammel-tank
- Pneumatik-Ölpumpe 5:1 mit Wandhalterung
- komplettes Zubehör zur Montage
- Saugschlauch 2 m mit Schmutzfänger und
Hydraulikkupplung Baugröße 4, G 3/4" i
(19 770), Anschluss-Stecker Baugröße 4,
G 3/4" i (19 774) liegt lose bei
- für Grubenwannen geeignet

Anmerkung

Altöl darf nicht im Arbeitsbereich gelagert werden.
Erfolgt die Entleerung über eine Leitung in einen
Ölsammel-tank ist nach WHG eine Überfüllsiche-
rung vorzusehen. Regionale Vorschriften und
Richtlinien der Länder sind zu beachten.

ZUBEHÖR

19 902

**Montageset für Altöl-
Rohrleitungen G 3/4" a**

Technische Daten

Anschluss 1: G 3/4" i
Anschluss 2: Anschluss-Stecker Baugröße 4

Spezifikation

- komplett montiert
- Anschluss-Stecker Baugröße 4, G 3/4" i
(19 774)
- Kugelhahn
- Rückschlagventil

19 903

**Auffangschale für Öltropfen,
mit Ablasshahn**

Spezifikation

- für Altöl-Leitungen
- zur Wandbefestigung
- Ablasshahn

6
GRUBENWANNEN
Technische Daten

Spurbreite: 850 – 1200 mm

Anschluss: G 3/4" α

Werkstoff: Stahlblech

Lackierung: RAL 7040 fenstergrau seidenmatt

Spezifikation

- für alle Standard-Grubenprofile
- Siebeinsatz
- 4 Rollen

Grubenwanne
40 l

H = 155 mm, G 3/4" α
(LBH: 750 x 465 x 155)

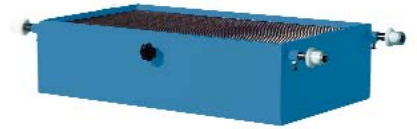
60 l

H = 200 mm, G 3/4" α
(LBH: 750 x 465 x 200)

Artikel-Nr.

19 850

19 788



19 788

Technische Daten

Maße LBH: 750 x 465 x 290

Inhalt: 100 l

Spurbreite: 850 – 1200 mm

Anschluss: G 1" α

Werkstoff: Stahlblech

Lackierung: RAL 7040 fenstergrau seidenmatt

Spezifikation

- für alle Standard-Grubenprofile
- Siebeinsatz
- 4 Rollen

Grubenwanne
100 l

H = 290 mm, G 1" α

19 852

Technische Daten

LBH: 570 x 150 x 100

Anschluss: G 2" α

Behälterinhalt: 3,6 l

Gewicht: 3 kg

Lackierung: Pantone 294c blau seidenmatt

Auffangtrichter

schwenkbar, 3,6 l

19 858



19 858

Spezifikation

- eingeschweißtes Grobsieb
- Montierbar in Arbeitsgruben auf 2" Altölleitung zum Entleeren von Grubenwannen



Altölsorgung



19 000 335



19 000 435

Artikel-Nr.

ALTÖLSORGUNGSSYSTEME FÜR MONTAGEGRUBEN

Altölsorgungssystem für Montagegruben

19 000 335

mit Pneumatik-Pumpe 5:1 (19 385),
20 l/min, mit Wandhalterung
geeignet für Rohrleitung bis 70 m
Saugleistung:
20 l/min bei freiem Auslauf

19 000 435

mit Membranpumpe (19 060),
60 l/min
geeignet für Rohrleitung bis 20 m
Saugleistung:
60 l/min bei freiem Auslauf

Technische Daten

Druckluftanschluss: für Kupplung
Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm
Anschluss Druckschlauch: G 1/2" i
60° Dichtkonus,
90° Rohrbogen

Grubenwanne:

Maße LBH: 750 x 465 x 200
Inhalt: 60 l
Spurbreite: 850 – 1200 mm
Anschluss: G 3/4" a
Lackierung: RAL 7040 fenstergrau
seidenmatt

Medien:

Für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter
Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C;
nicht einsetzbar für Flüssigkeiten der
Gefahrenklasse A I, A II, B.

Spezifikation

- für den gesamten Kraft- und
Nutzfahrzeugbereich
- komplettes Zubehör zur Montage
- Saugschlauch 2 m, G 3/4" i/a
- Druckschlauch 1,5 m, G 1/2" i/a
- mit allen erforderlichen Kupplungen,
Adaptern etc.
- Wanne (19 788) passend für alle
Standard-Grubenprofile

Anmerkung

Erfolgt die Rohrführung im nicht sichtbaren
Bereich, bitte Rohrverbindung (19 666)
verwenden und entsprechend TRBF
verlegen (z.B. Wanddurchbrüche).
Erfolgt die Entleerung über eine Leitung in
einen Ölsammeltank ist nach WHG eine
Überfüllsicherung vorzusehen. Regionale
Vorschriften und Richtlinien der Länder sind
zu beachten.

7
ALTÖL-PERMANENTENTSORGUNG

- Speziell für den Einsatz in Montagegruben von großen Pkw- oder Nutzfahrzeug-Werkstätten konzipiert.
- Aufgrund der Konstruktionsmerkmale können große Mengen Altöl, z.B. aus Nutzfahrzeugen, spritzfrei aufgefangen und mit optimaler Ablaufgeschwindigkeit ohne Ablagerungen in einen Altölsammeltank weitergeleitet werden.
- Damit die Aufnahme von Ölen aus verschiedenen Ablassstellen gewährleistet ist, können mehrere Auffangwannen montiert werden.
- Die Rinne ist auch nach der Montage in ihrem Gefälle justierbar.
- Geeignet für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C.

Technische Daten

Höhe: 475 mm
 Breite: 140 mm
 Gewicht: 30 kg/m
 Anschluss: G 2" a
 Werkstoff: Stahlblech, verzinkt

Medien:

Für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C; nicht einsetzbar für Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A I, A II, B

Spezifikation

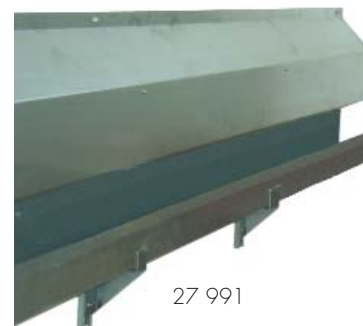
- 2 Endstücke, Anschluss G 2"
- Nach der Montage noch im Gefälle justierbar
- Für mehrere Auffangwannen, um die Aufnahme von Ölen aus verschiedenen Ablassstellen zu gewährleisten

Anmerkung

Die Altöl-Ablaufrinne wird in Einzelstücken von 2 - 3 m geliefert, die vor Ort zusammengeschweißt werden. Bitte Ablaufrichtung der Rinne angeben. Erfolgt die Entleerung der Altöl-Ablaufrinne über eine Leitung in einen Ölsammeltank, ist nach WHG eine Überfüllsicherung vorzusehen. Regionale Vorschriften und Richtlinien der Länder sind zu beachten.

Altöl-Ablaufrinne

Artikel-Nr.

27 991


27 991

Spezifikation

- bestehend aus oberer und unterer Bürstenhälfte

Anmerkung

Die Bürstenabdeckung wird in Einzelstücken von 2 - 3 m geliefert.

Bürstenabdeckung

für Altöl-Ablaufrinne
 (27 991)

27 995


27 995



Altölentsorgung

Artikel-Nr.

ALTÖL-PERMANENTENTSORGUNG

27 992

Fahrwagen mit Sieb und
Altölauffangwanne

Technische Daten

LBH Wanne: 463 x 263 x 100
Wanneninhalt: 15 l
Gewicht Wagen: 25 kg

Medien:

Für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter
Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C;
nicht einsetzbar für Flüssigkeiten der
Gefahrenklasse A I, A II, B

Spezifikation

- Auffangwanne, schwenkbar (Radius=900 mm),
über die ganze Länge der Ablaufrinne
bewegbar und zweifach teleskopierbar
- höhenverstellbar um etwa 1050 mm



27 992

27 993

Altöl-Zwischenbehälter, 20 l

Pneumatik-Pumpe 3:1, 22 l/min

Technische Daten

Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm
Entleerung: über Pneumatik-Pumpe 3:1
Saugleistung
bei freiem Auslauf: 22 l/min

Altöl-Zwischenbehälter:

Maße LBH: 750 x 465 x 200
Inhalt: 20 l
Zulauf: G 2"
Werkstoff: Stahl, verzinkt

Medien:

Für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter
Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C;
nicht einsetzbar für Flüssigkeiten der
Gefahrenklasse A I, A II, B.

Spezifikation

- Pneumatik-Pumpe 3:1 (19 285)
- 2 Kammer-System
- 3 Schwimmerschalter zur Steuerung
von Pneumatik-Pumpen
- Warnlichthupe
- Schmutzfänger und Rückschlagventile,
komplett montiert

Anmerkung

Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät
(20 218 950) betreiben.

Erfolgt die Entleerung des Altöl-
Zwischenbehälters über eine Leitung in einen
Ölsammeltank ist nach WHG eine Überfüllsiche-
rung vorzusehen. Regionale Vorschriften und
Richtlinien der Länder sind zu beachten.



27 993

Technische Daten

Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Entleerung: über Pneumatik-Pumpe 1:1
 Saugleistung
 bei freiem Auslauf: 61 l/min

Altöl-Zwischenbehälter:

Maße LBH: 750 x 465 x 200
 Inhalt: 20 l
 Zulauf: G 2"
 Werkstoff: Stahl, verzinkt

Medien:

Für Altöle der Gefahrenklasse A III bekannter
 Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C;
 nicht einsetzbar für Flüssigkeiten der
 Gefahrenklasse A I, A II, B.

Spezifikation

- Pneumatik-Pumpe 1:1 (19 185)
- 2 Kammer-System
- 3 Schwimmerschalter zur Steuerung
von Pneumatik-Pumpen
- Warnlichthupe
- Schmutzfänger und Rückschlagventile,
komplett montiert

Anmerkung

Pneumatik-Pumpe mit Wartungsgerät
 (20 218 950) betreiben.

Erfolgt die Entleerung des Altöl-
 Zwischenbehälters über eine Leitung in einen
 Ölsammeltank ist nach WHG eine Überfüllsiche-
 rung vorzusehen. Regionale Vorschriften und
 Richtlinien der Länder sind zu beachten.

Altöl-Zwischenbehälter, 20 l

mit Pneumatik-Pumpe 1:1,
 61 l/min

Artikel-Nr.

27 994



27 994



Altölentsorgung

Artikel-Nr.

8

ZUBEHÖR FÜR PNEUMATIK-PUMPEN

19 422

Vakuumabschaltung
automatisch, Starttaste

Technische Daten

Anschluss 1: für Kupplung Rectus Typ 26
Anschluss 2: für Stecknippel Rectus Typ 26

Spezifikation

- Vakuumschlauch 2 m DN 5
- Kabel 2 m mit Eurostecker
- Vor- und Nachlaufsteuerung
- unterdruckgesteuert
- Zur automatischen Beendigung des Absaugvorganges von Altölen aus Fahrzeugen nach vollständiger Entleerung
- für Altölabsaugsystem (19 900 / 19 901)
- Manometer zum Einbau an die Pneumatik-Pumpe saugseitig



19 422

19 669

Schlauchhalter
große Ausführung

Technische Daten

Maße LBH: 348 x 144 x 257
Gewicht: 1,3 kg
Werkstoff: Aluminium-Druckguss

Spezifikation

- für Wandmontage



19 669

87 626

Wandhalter
für Membranpumpen

Technische Daten

Maße LBH: 182 x 198 x 208
Gewicht: 1,3 kg
Werkstoff: Stahl verzinkt

Spezifikation

- für Membranpumpen (19 060 / 19 062)



87 626

19 550

Schlauchleitung für Öl
1,5 m, G 3/4" i, G 3/4" i

Technische Daten

Länge: 1,5 m
Anschluss 1: G 3/4" i
Anschluss 2: G 3/4" i, 90° Rohrbogen
Schlauchinnen-
durchmesser: 20 mm
Betriebsdruck: 105 bar

Spezifikation

- zur Verbindung Pumpe / Rohrleitungssystem
- beidseitig Überwurfmutter
- nach DIN 20 022 (EN 853)



19 550

Technische Daten

Länge: 0,5 m
 Anschluss beidseitig: G 3/4" i
 Schlauchinnen-
 durchmesser: 20 mm
 Werkstoff Schlauch: Edelstahl (X6 CrNiTi 1810)
 mit einer Edelstahldraht-
 umflechtung
 Gewicht: 0,4 kg

Spezifikation

- nach TRBF 231 T1
- zur Verbindung Pumpe / Rohrleitungssystem
im nicht sichtbaren Bereich
- beidseitig Überwurfmutter

Flexible Rohrverbindung

0,5 m, G 3/4" i, G 3/4" i

Artikel-Nr.

19 666


19 666

Technische Daten

Anschluss 1: R 3/4" α, DIN 2999
 Anschluss 2: G 3/4" α 60° Dichtkonus
 Innendurchmesser: 16 mm
 Schlüsselweite: 30 mm
 Werkstoff: Stahl, verzinkt

Doppelnippel

R 3/4" α, G 3/4" α

19 637


19 637

Technische Daten

Anschluss beidseitig: G 3/4" i
 Innendurchmesser: 20 mm
 Baulänge: 57 mm
 Betriebsdruck: 30 bar
 Werkstoff: Messing, vernickelt
 Medium: Öle, Luft

Kugelhahn

G 3/4" i, G 3/4" i

19 763


19 763



Altölentsorgung

Artikel-Nr.

9

ZUBEHÖR UND WARTUNGSGERÄTE

20 062



20 062

Stecknippel, G 1/4" α
für Kupplung Rectus Typ 26

Technische Daten

Anschluss 1: G 1/4" α
Anschluss 2: für Kupplung Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm
Schlüsselweite: 12 mm
Werkstoff: Messing

Spezifikation

- Zur Verwendung bei der Montage des Wartungsgerätes (20 218)

20 112



20 112

Doppelnippel,
G 1/4" α, G 1/4" α

Technische Daten

Anschluss beidseitig: G 1/4" α 60° Dichtkonus
NW: 7,5 mm
Schlüsselweite: 17 mm
Druck: - 0,95 bis 15 bar
Temperaturbereich: - 10 °C bis 70 °C
Werkstoff: Messing

Spezifikation

- Zur Verwendung bei der Montage des Wartungsgerätes (20 218)
- mit Innenkonus nach DIN EN 560

20 185



20 185

Spiralschlauch 5 m

Technische Daten

Schlauchlänge: 5 m
Anschluss 1: Schnellverschlusskupplung Typ 26
Anschluss 2: für Kupplung Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm
Dynamischer Betriebsdruck: 17 bar

Spezifikation

- Zur Verbindung Druckluftleitung / Druckluftwerkzeuge

Technische Daten

Anschluss 1: G 1/4" i
 Anschluss 2: G 1/4" i
 max. Vordruck: 10 bar
 max. Arbeitsdruck: 0,5 - 10 bar
 Normal Nenn-
 durchfluss*: 6,3 l/sek
 Filterfeinheit: 40 my
 Kondensatmenge: 0,017 l
 Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
 Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss

* bei Vordruck 10 bar,
 Arbeitsdruck 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Spezifikation

- Druckreduzierventil mit Manometer, Wasserabscheider und Leitungsföler

Wartungsgerät

Artikel-Nr.

20 218


20 218

Technische Daten

Anschluss 1: G 1/4" a
 Anschluss 2: für Kupplung
 Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 max. Vordruck: 10 bar
 max. Arbeitsdruck: 0,5 - 10 bar
 Normal Nenn-
 durchfluss*: 6,3 l/sek
 Filterfeinheit: 40 my
 Kondensatmenge: 0,017 l
 Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
 Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss

* bei Vordruck 10 bar,
 Arbeitsdruck 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Spezifikation

- Druckreduzierventil mit Manometer, Wasserabscheider und Leitungsföler
- Gewinde- und Stecknippel

Wartungsgerät, Komplettsset
20 218 950


20 218 950



Altölsorgung



45 010



45 014



45 100

Artikel-Nr.

10 TANKS

Geeignet für:

- Heizöl und Diesel
- gebrauchte Motoren- und Getriebeöle (Altöle) bekannter Herkunft der Gefahrenklasse A III
- Schmieröl L-AN nach DIN 51 501 (die Schmieröle AN 5 und AN 7 sind nach VbF brennbare Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A III)
- Motoren- und Schmieröle nach DIN 51 511
- Kraftfahrzeug-Getriebeöle nach DIN 51 512
- Hydrauliköle H, HL und HLP nach DIN 51 524 / 51 525
- Wärmeträgeröle Q nach DIN 51 522
- voll- und teilsynthetische Öle
- Rapsöl-Methyl-Ester (RME)

Technische Daten

Werkstoff

Außenbehälter: Stahl, geschweißt

Werkstoff

Innenbehälter: Stahl, geschweißt

Oberflächen-

behandlung: entfettet, phosphatiert, grundiert und decklackiert

Lackierung: RAL 7040

fenstergrau

seidenmatt

Anschlüsse: 5 x G 2" i

Spezifikation

- Europa-Zertifikat
- mechanische Schwimmerfüllstandsanzeige
- optische Leckanzeige
- vier Eckfüße
- vierseitig einfahrbar
- unter Last bewegbar
- geeignet zur 3-seitigen Montage von Schlauchaufrollern, Elektro- und Pneumatik-Pumpen
- Zur oberirdischen Lagerung in geschlossenen Räumen

45 014

Tank, Inhalt 750 l

(LBH: 1200 x 800 x 1123)

Gewicht (Wanne + Tank): 279 kg

45 010

Tank, Inhalt 1000 l

(LBH: 1200 x 800 x 1570)

Gewicht (Wanne + Tank): 328 kg

45 018

Tank, Inhalt 1420 l

(LBH: 1200 x 800 x 2070)

Gewicht (Wanne + Tank): 415 kg

Geeignet für:

- Heizöl und Diesel
- gebrauchte Motoren- und Getriebeöle (Altöle) bekannter Herkunft der Gefahrenklasse A III
- Schmieröl L-AN nach DIN 51 501 (die Schmieröle AN 5 und AN 7 sind nach VbF brennbare Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A III)
- Motoren- und Schmieröle nach DIN 51 511
- Kraftfahrzeug-Getriebeöle nach DIN 51 512
- Hydrauliköle H, HL und HLP nach DIN 51 524 / 51 525
- Wärmeträgeröle Q nach DIN 51 522
- voll- und teilsynthetische Öle
- Rapsöl-Methyl-Ester (RME)

Technische Daten

Werkstoff

Außenbehälter: Stahlblech, feuerverzinkt

Werkstoff

Innenbehälter: Kunststoff

Anschlüsse: 4 x G 2" i

Spezifikation

- Europa-Zertifikat
- mechanische Schwimmerfüllstandsanzeige
- optische Leckanzeige
- Palettenfuß
- Zur oberirdischen Lagerung in geschlossenen Räumen

45 101

Tank, Inhalt 750 l

(LBH: 980 x 760 x 1420), 66 kg

45 100

Tank, Inhalt 1000 l

(LBH: 1280 x 760 x 1420), 89 kg

ZUBEHÖR FÜR TANKS

Technische Daten

Maße LBH: 163 x 97 x 62
 Gewicht: 0,4 kg
 Versorgungsspannung: 230 V AC, 50/60 Hz
 Nennleistung: 5 VA
 Netzsicherung: M 32mA
 Anschlussleitung: 1,2 m lang, 2 x 0,75 mm²
 Ansprechverzögerung: keine
 zus. Anschlüsse: 1 Ausgangsrelais (Wechsler)
 Schaltvermögen
 Ausgangsrelais: max. 250 V, 2 A,
 ohmsche Last
 zulässige
 Umgebungstemperatur: -10 °C bis +60 °C
 Schutzklasse: II DIN 57 700

Spezifikation

- Einzubauen zwischen Innen- und Außenbehälter des Tanks
- Warnung ab 50 mm Flüssigkeitshöhe

Optisches und akustisches Öl-/Wasser-Leckwarngerät

Artikel-Nr.

19 406



19 406

Technische Daten

Schalldruckpegel: 90 dB (A) Abstand 1 m
 Stromversorgung: AC 230 V
 Leistungsaufnahme: 6 VA
 Schutzart: IP 20
 Gewicht: 0,18 kg

Spezifikation

- Zur akustischen Fernüberwachung von Tanks
- Anschluss an Überfüllsicherung (19 412)

Dauerton-Signalgeber für trockene Räume

19 407



19 407

Technische Daten

Schalldruckpegel: 90 dB (A) Abstand 1 m
 Stromversorgung: AC 230 V
 Leistungsaufnahme: 10 VA
 Schutzart: IP 33
 Gewicht: 0,19 kg

Spezifikation

- Zur optischen und akustischen Fernüberwachung von Tanks
- Anschluss an Überfüllsicherung (19 412)

Warnlicht und Hupe getrennt ansteuerbar

19 408



19 408

Technische Daten

Anschluss: G 2" i

Spezifikation

- Montierbar als Abschluss der Entlüftungsleitung von Tanks

Entlüftungshaube G 2" i, mit Sieb, Polyamid

19 410

Entlüftungshaube G 2" i, ohne Sieb, Messing

19 411



19 410



Altölentsorgung

Artikel-Nr.

ZUBEHÖR FÜR TANKS

19 412

Überfüllsicherung
A III nach WHG

Technische Daten

Versorgungsspannung: AC 24 V, 110 V, 230 V oder DC 24 V
Leistungsaufnahme: max. 3 VA bzw. 5 W
Maße Messumformer LBH: 163 x 97 x 62
Schutzart: IP 30
Länge Niveaustandsgeber: 300 mm
Anschluss: G 3/4" a
Werkstoff Niveaustandsgeber: Messing

Spezifikation

- optische und akustische Warnanzeige und Quittiermöglichkeit

Einsatzbereich:
brennbare Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A III;
Dieselkraftstoff nach DIN 51 601, Heizöl EL nach DIN 51 603, Teil 1, gebrauchte Getriebe- und Motoröle

19 412

19 418

Tempergussreduzierung
G 3/4" i, G 2" a

Technische Daten

Anschluss 1: G 3/4" i
Anschluss 2: G 2" a
Werkstoff: Temperguss, verzinkt

Spezifikation

- Zur Montage des Niveaustandsgebers der Überfüllsicherung (19 412) auf Tanks

19 418

19 414

Befüllbogen 90°
G 2" a, G 2" a

Technische Daten

Anschluss beidseitig: G 2" a
Werkstoff: Stahl, verzinkt

19 414

19 419

Altölabsauglanze
G 2" a, 45°
TW Verschraubung

Technische Daten

Anschluss 1: G 2" a
Anschluss 2: TW
Länge: 1,60 m

Spezifikation

- Metalldeckel
- Tankwagenkupplung
- Zum Absaugen von Ölen aus Altölsammeltanks

19 419

19 426

Montageset
Tankanbau

Spezifikation

- für den Anbau der Überfüllsicherung und Entlüftungsleitung
- Gewintheadapter G 3/4" i, G 2" a
- T-Stück G 2" i, G 2" a
- Befüllbogen G 2" a
- Muffe G 2" i

19 426

Technische Daten

Maße LBH: 650 x 350 x 100

Anschluss: G 2" a Fassverschraubung

Werkstoff: Stahlblech, verzinkt

Einfüllbehälter rechteckig, mit Deckel
(LBH 650 x 350 x 100)

Spezifikation

- Deckel absperrbar
- Sieb herausnehmbar
- Befestigungsbügel
- Zur Montage auf Tanks
(45 100 / 45 101)

Artikel-Nr.

27 987



27 987

Technische Daten

Inhalt: 3,2 l

Anschluss : G 2" a

Fassverschraubung

Einfülldurchmesser: 250 mm

Material Trichter: PE

Material Deckel: PE

Farbe Trichter: rot

Farbe Deckel: schwarz

Trichter 3,2 l, Ø 250 mm

02 568



02 568

Spezifikation

- absperrbarer Deckel



KFZ-Trockenlegung



*Platz sparende
Komponenten -
perfekt konzipiert.*

- Modulbauweise basierend auf zwei Grundmodulen (aufgebaut aus Standardkomponenten).
- Modulgehäuse aus Stahlblech, geschweißt.
- In das Gehäuse ist eine Bodenwanne mit begehbarem Gitterrost integriert.
- Medien: Vergaserkraftstoff, Diesel, Kühlflüssigkeit, Scheibenwasser oder Altöl.
- Als Einzelmodul oder in modularer Reihenbauweise installierbar.
- Modulgehäuse ermöglicht flexible Platzierung.
- Alle Module sind nach deutschen Vorschriften konstruiert und vom TÜV Bayern zertifiziert.

	Modul 1	Modul 2
Medien	Benzin	Diesel, Öl, Kühlflüssigkeit, Scheibenreiniger
erforderliches Spezialwerkzeug	<ul style="list-style-type: none"> • Anbohrgerät • Saugsonden flexibel, elektrisch leitend, Ø 6/8 mm, L = 1200 mm • Hohlornnadel 	Diesel: Anbohrgerät, Saugsonden flexibel, elektrisch leitend, Ø 6/8 mm, Hohlornnadel Öl: Öl-Auffanggerät, Anbohrgerät, Druckluftmeisel Kühlflüssigkeit/Scheibenreiniger: Stechsonde V2A
Pumpenleistung	20 l/min	Diesel/Öl: ca. 18 l/min Kühlflüssigkeit/Scheibenreiniger: ca. 20 l/min
Überfüllsicherung	in A I Ausführung	in A III Ausführung
Absaugstrecke	elektrisch leitend	elektrisch leitend
Schlauchaufroller	6 m	6 m
Außenabmessungen des Modulgehäuses (B x T x H)	406 x 900 x 2100 mm	406 x 900 x 2100 mm
Wannenabmessung (B x T x H)	406 x 900 x 50 mm	406 x 900 x 50 mm

MODULE

Technische Daten

Maße LBH: 406 x 900 x 2100
 Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm

Spezifikation

- Modulgrundträger mit Auffangwanne aus Stahlblech
- Wartungsgerät (20 218 950)
- Schlauchaufroller 10 m, farbige Medienkennzeichnung

Bauweise:

Die Module für die KFZ-Trockenlegung basieren auf zwei Grundeinheiten. Die Module sind in Reihenbauweise und einzeln aufstellbar. Dadurch sind flexible Aufstellungsmöglichkeiten gegeben.

KFZ-Trockenlegung Modul Druckluft

Artikel-Nr.

43 003


43 003



KFZ-Trockenlegung



43 001



43 002

Artikel-Nr.

MODULE

KFZ-Trockenlegung

43 001

Modul 1, Benzin
Überfüllsicherung in
A I Ausführung
Medien:
Vergaserkraftstoffe

43 002

Modul 2, A III
Überfüllsicherung in
A III Ausführung
Medien:
Diesel, Kühlflüssigkeit,
Scheibenwasser und Altöl

Technische Daten

Maße LBH: 406 x 900 x 2100
Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm
Förderung: über Pneumatik-Pumpe 1:1
Pumpenleistung
bei freiem Auslauf: 20 l/min

Spezifikation

- Modulgrundträger mit Auffangwanne aus Stahlblech
- Pneumatik-Pumpe 1:1
- Wartungsgerät (20 218 950)
- Schlauchaufroller 6 m, mit elektrisch leitendem Schlauch und farbiger Medienkennzeichnung
- Überfüllsicherung
- Sichtstrecke elektrisch leitfähig, sicher gegen Vertrübung
- Ansaugstrecke elektrisch leitend
- Erforderliches Spezialwerkzeug:
Anbohrgerät
Saugsonden flexibel, elektrisch leitend, Ø 6/8 mm, L=1200 mm, Hohldornnadel

Bauweise:

Die Module für die KFZ-Trockenlegung basieren auf zwei Grundeinheiten. Die Module sind in Reihenaufbauweise und einzeln aufstellbar. Dadurch sind flexible Aufstellungsmöglichkeiten gegeben.

ZUBEHÖR

Technische Daten

Druckluftanschluß: für Kupplung Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm

Spezifikation

- zum Absaugen von Benzin, Diesel und Öl
- pneumatischer Druckluftbohrer
- Bohreinheit
- Emissionsschutzmanschette
- Zubehörkasten
- Adapter

KFZ-Trockenlegung Bohreinheit

Artikel-Nr.

43 004



43 004

Spezifikation

- Saugsonden elektrisch leitend für Diesel und Öl, Ø 6/8 mm
- Hohldornnadel zur Entnahme aus der Benzin- oder Dieselleitung
- Stechsonde zur Entnahme von Kühlflüssigkeit
- Saugsonden für Kühlflüssigkeit und Waschwasser Ø 5/6/8 mm, L=1200 mm

KFZ-Trockenlegung Zubehörsatz

43 005



43 005

Technische Daten

Druckluftanschluß: für Kupplung Rectus Typ 26
NW: 7,2 mm

Spezifikation

- zur Absaugung von Ölen aus Stoßdämpfern
- pneumatischer Druckluftbohrer
- Bohrkopf mit Emissionsdichtung
- Entleerungsschlauch 2 m
- Druckluftverbindungsschlauch 2 m
- Steuereinheit (3-Wegesteuerung)
- Wartungsgerät

KFZ-Trockenlegung Anbohrgerät

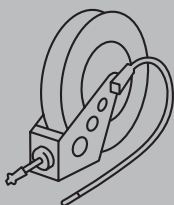
43 006



43 006



KFZ-Trockenlegung

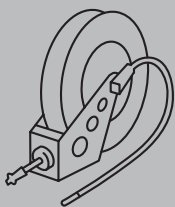


PRESSOL

Druckluft-/Wasserversorgung

*Die elementare Basis
im täglichen Einsatz...*





Druckluft-/Wasserversorgung

SCHLAUCHAUFROLLER

Produktmerkmale

- Komplette mit 1 m Anschlusschlauch G 3/8" i.
- Die Pressol Schlauchaufröller sind äußerst robust und zeichnen sich durch ihre kompakte Bauweise aus.
- Alle Blechteile sind phosphatiert, grundiert und decklackiert (Schwenkarm: RAL 7040 fenstergrau seidenmatt, Trommel: Pantone 294c blau seidenmatt, Gehäuse: RAL 7040 fenstergrau seidenmatt, Montageplatte: Pantone 294c blau seidenmatt).
- Die anspruchsvolle Oberflächenbehandlung aller Stahlteile gewährt einen hohen Schutz vor Korrosion.
- Achse (Ø 40 mm) in Zinkdruckgussausführung. Die von unseren Ingenieuren gewählten Dimensionen garantieren fast unbeschränkte Lebensdauer.
- Sowohl die Materialpaarung Achse/Lager wie auch das Federpaket sind wartungsfrei.
- Für Wand-, Boden- oder Deckenmontage geeignet.
- Sehr montagefreundlich, da das Gewicht des Schlauchaufröller während der Montage nicht gehalten werden muss.
- Alle Drehgelenke sind kugelgelagert.
- Hohe Drücke im Versorgungssystem beeinträchtigen den Kraftaufwand zum Drehen der Trommel nicht.
- Mit Schlauchstopper.
- Pro 1/4-Umdrehung kann der Schlauch eingerastet werden.

Abkürzungen

- D** Deckenmontage
GDA Geschlossen, Drehgelenk außen
GDI Geschlossen, Drehgelenk innen
O Schlauchaufröller offen
WB Wand- und Bodenmontage



29 442



29 452

Artikel-Nr.

SCHLAUCHAUFRÖLLER FÜR WASSER/LUFT

OFFEN, ZUR WAND-/BODENMONTAGE

Schlauchaufröller, Wasser/Luft	Technische Daten
	Maße LBH: 472 x 152 x 498
	Anschluss Abgabeschlauch: G 3/8" a
	Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm
	Anschluss Zuführung: G 3/8" i
	Schlauchinnendurchmesser: 10 mm
	Betriebsdruck: 20 bar

OFFEN, ZUR DECKENMONTAGE

Schlauchaufröller, Wasser/Luft	Technische Daten
	Maße LBH: 472 x 158 x 520
	Anschluss Abgabeschlauch: G 3/8" a
	Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm
	Anschluss Zuführung: G 3/8" i
	Schlauchinnendurchmesser: 10 mm
	Betriebsdruck: 20 bar

29 442

29 443

29 452

29 453

Artikel-Nr.

GESCHLOSSEN, ZUR WAND-/BODENMONTAGE, MIT DREHGELENK AUSSEN
Technische Daten

Maße LBH: 495 x 158 x 508

Anschluss Abgabeschlauch: G 3/8" a

Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm

Anschluss Zuführung: G 3/8" i

Schlauchinnendurchmesser: 10 mm

Betriebsdruck: 20 bar

Schlauchaufroller, Wasser/Luft

 GDA, WB, 20 bar, DN 10, **10 m**,
(23,8 kg)

29 472

 GDA, WB, 20 bar, DN 10, **15 m**,
(25,8 kg)

29 473


29 472

GESCHLOSSEN, ZUR WAND-/BODENMONTAGE, MIT DREHGELENK INNEN
Technische Daten

Maße LBH: 495 x 170 x 508

Anschluss Abgabeschlauch: G 3/8" a

Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm

Anschluss Zuführung: G 3/8" i

Schlauchinnendurchmesser: 10 mm

Betriebsdruck: 20 bar

Schlauchaufroller, Wasser/Luft

 GDI, WB, 20 bar, DN 10, **10 m**,
(24,2 kg)

29 462

 GDI, WB, 20 bar, DN 10, **15 m**,
(26,2 kg)

29 463


29 462

GESCHLOSSEN, ZUR DECKENMONTAGE, MIT DREHGELENK AUSSEN
Technische Daten

Maße LBH: 495 x 158 x 520

Anschluss Abgabeschlauch: G 3/8" a

Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm

Anschluss Zuführung: G 3/8" i

Schlauchinnendurchmesser: 10 mm

Betriebsdruck: 20 bar

Schlauchaufroller, Wasser/Luft

 GDA, D, 20 bar, DN 10, **10 m**,
(24 kg)

29 492

 GDA, D, 20 bar, DN 10, **15 m**,
(26 kg)

29 493


29 492

GESCHLOSSEN, ZUR DECKENMONTAGE, MIT DREHGELENK INNEN
Technische Daten

Maße LBH: 495 x 170 x 520

Anschluss Abgabeschlauch: G 3/8" a

Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm

Anschluss Zuführung: G 3/8" i

Schlauchinnendurchmesser: 10 mm

Betriebsdruck: 20 bar

Schlauchaufroller, Wasser/Luft

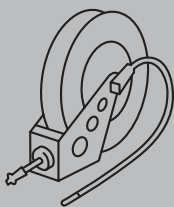
 GDI, D, 20 bar, DN 10, **10 m**,
(23,8 kg)

29 482

 GDI, D, 20 bar, DN 10, **15 m**,
(25,6 kg)

29 483


29 482



Druckluft-/Wasserversorgung

Artikel-Nr.

SCHLAUCHAUFROLLER FÜR KÜHLMITTEL

OFFEN, ZUR WAND-/BODENMONTAGE

29 542

Schlauchaufroller, Kühlmittel

Technische Daten

Maße LBH: 472 x 152 x 498

Anschluss Abgabeschlauch: G 1/2" a

Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm

Anschluss Zuführung: G 1/2" i

Schlauchinnendurchmesser: 12 mm

Betriebsdruck: 120 bar

O, WB, 120 bar, DN 12, 10 m,
(17,5 kg)

29 543

O, WB, 120 bar, DN 12, 15 m,
(19,5 kg)



29 542

OFFEN, ZUR DECKENMONTAGE

29 552

Schlauchaufroller, Kühlmittel

Technische Daten

Maße LBH: 475 x 158 x 520

Anschluss Abgabeschlauch: G 1/2" a

Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm

Anschluss Zuführung: G 1/2" i

Schlauchinnendurchmesser: 12 mm

Betriebsdruck: 120 bar

O, D, 120 bar, DN 12, 10 m,
(21,1 kg)

29 553

O, D, 120 bar, DN 12, 15 m,
(23,1 kg)



29 552

GESCHLOSSEN, ZUR WAND-/BODENMONTAGE, MIT DREHGELENK AUSSEN

29 572

Schlauchaufroller, Kühlmittel

Technische Daten

Maße LBH: 495 x 158 x 508

Anschluss Abgabeschlauch: G 1/2" a

Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm

Anschluss Zuführung: G 1/2" i

Schlauchinnendurchmesser: 12 mm

Betriebsdruck: 120 bar

GDA, WB, 120 bar, DN 12, 10 m,
(24,1 kg)

29 573

GDA, WB, 120 bar, DN 12, 15 m,
(26,1 kg)



29 572

GESCHLOSSEN, ZUR WAND-/BODENMONTAGE, MIT DREHGELENK INNEN

29 562

Schlauchaufroller, Kühlmittel

Technische Daten

Maße LBH: 495 x 170 x 508

Anschluss Abgabeschlauch: G 1/2" a

Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm

Anschluss Zuführung: G 1/2" i

Schlauchinnendurchmesser: 12 mm

Betriebsdruck: 120 bar

GDI, WB, 120 bar, DN 12, 10 m,
(24,5 kg)

29 563

GDI, WB, 120 bar, DN 12, 15 m,
(26,5 kg)



29 562

GESCHLOSSEN, ZUR DECKENMONTAGE, MIT DREHGELENK AUSSEN
Technische Daten

Maße LBH: 495 x 158 x 520
 Anschluss Abgabeschlauch: G 1/2" a
 Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm
 Anschluss Zuführung: G 1/2" i
 Schlauchinnendurchmesser: 12 mm
 Betriebsdruck: 120 bar

Schlauchaufroller, Kühlmittel

GDA, D, 120 bar, DN 12, **10 m**,
 (24,3 kg)

29 592

GDA, D, 120 bar, DN 12, **15 m**,
 (26,3 kg)

29 593


29 592

GESCHLOSSEN, ZUR DECKENMONTAGE, MIT DREHGELENK INNEN
Technische Daten

Maße LBH: 495 x 158 x 520
 Anschluss Abgabeschlauch: G 1/2" a
 Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm
 Anschluss Zuführung: G 1/2" i
 Schlauchinnendurchmesser: 12 mm
 Betriebsdruck: 120 bar

Schlauchaufroller, Kühlmittel

GDI, D, 120 bar, DN 12, **10 m**,
 (23,9 kg)

29 582

GDI, D, 120 bar, DN 12, **15 m**,
 (25,9 kg)

29 583


29 582

SCHLAUCHAUFROLLER FÜR WASSER/HEIßWASSER
OFFEN, ZUR WAND-/BODENMONTAGE
Technische Daten

Maße LBH: 472 x 152 x 498
 Anschluss Abgabeschlauch: G 3/8" a
 Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm
 Anschluss Zuführung: G 3/8" i
 Schlauchinnendurchmesser: 10 mm
 Betriebsdruck: 200 bar
 Wassertemperatur: bis 130 °C

Schlauchaufroller, Heißwasser

O, WB, 200 bar, DN 10, **10 m**,
 (17,2 kg)

29 742

O, WB, 200 bar, DN 10, **15 m**,
 (19,2 kg)

29 743


29 742

OFFEN, ZUR DECKENMONTAGE
Technische Daten

Maße LBH: 475 x 158 x 520
 Anschluss Abgabeschlauch: G 3/8" a
 Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm
 Anschluss Zuführung: G 3/8" i
 Schlauchinnendurchmesser: 10 mm
 Betriebsdruck: 200 bar
 Wassertemperatur: bis 130 °C

Schlauchaufroller, Heißwasser

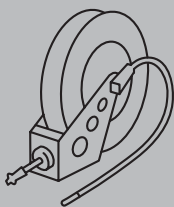
O, D, 200 bar, DN 10, **10 m**,
 (20,8 kg)

29 752

O, D, 200 bar, DN 10, **15 m**,
 (22,8 kg)

29 753


29 752



Druckluft-/Wasserversorgung

Artikel-Nr.

SCHLAUCHAUFROLLER FÜR WASSER/HEIßWASSER

GESCHLOSSEN, ZUR WAND-/BODENMONTAGE, MIT DREHGELENK AUSSEN

Schlauchaufroller, Heißwasser	Technische Daten
	Maße LBH: 495 x 158 x 508
	Anschluss Abgabeschlauch: G 3/8" a
	Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm
	Anschluss Zuführung: G 3/8" i
	Schlauchinnendurchmesser: 10 mm
	Betriebsdruck: 200 bar
	Wassertemperatur: bis 130 °C

29 772

GDA, WB, 200 bar, DN 10, 10 m,
(23,8 kg)

29 773

GDA, WB, 200 bar, DN 10, 15 m,
(25,5 kg)



29 772

GESCHLOSSEN, ZUR WAND-/BODENMONTAGE, MIT DREHGELENK INNEN

Schlauchaufroller, Heißwasser	Technische Daten
	Maße LBH: 495 x 170 x 508
	Anschluss Abgabeschlauch: G 3/8" a
	Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm
	Anschluss Zuführung: G 3/8" i
	Schlauchinnendurchmesser: 10 mm
	Betriebsdruck: 200 bar
	Wassertemperatur: bis 130 °C

29 762

GDI, WB, 200 bar, DN 10, 10 m,
(24,2 kg)

29 763

GDI, WB, 200 bar, DN 10, 15 m,
(26,2 kg)



29 762

GESCHLOSSEN, ZUR DECKENMONTAGE, MIT DREHGELENK AUSSEN

Schlauchaufroller, Heißwasser	Technische Daten
	Maße LBH: 495 x 158 x 520
	Anschluss Abgabeschlauch: G 3/8" a
	Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm
	Anschluss Zuführung: G 3/8" i
	Schlauchinnendurchmesser: 10 mm
	Betriebsdruck: 200 bar
	Wassertemperatur: bis 130 °C

29 792

GDA, D, 200 bar, DN 10, 10 m,
(24 kg)

29 793

GDA, D, 200 bar, DN 10, 15 m,
(26 kg)



29 792

GESCHLOSSEN, ZUR DECKENMONTAGE, MIT DREHGELENK INNEN

Schlauchaufroller, Heißwasser	Technische Daten
	Maße LBH: 495 x 170 x 520
	Anschluss Abgabeschlauch: G 3/8" a
	Schlauchlänge Zuführung: 1000 mm
	Anschluss Zuführung: G 3/8" i
	Schlauchinnendurchmesser: 10 mm
	Betriebsdruck: 200 bar
	Wassertemperatur: bis 130 °C

29 782

GDI, D, 200 bar, DN 10, 10 m,
(23,6 kg)

29 783

GDI, D, 200 bar, DN 10, 15 m,
(25,6 kg)



29 782

ZUBEHÖR FÜR SCHLAUCHAUFROLLER

Technische Daten

Maße LBH: 170 x 105 x 220
 Schwenkbereich: 2 x 45°
 Werkstoff: Stahl
 Gewicht: 1,8 kg
 Lackierung: Pantone 294c blau seidenmatt

Wandkonsole,
 schwenkbar 90°

Spezifikation

- schwenkbare Wandkonsole für Schlauchaufroller (alle Typen)

Technische Daten

Werkstoff: Stahl
 Lackierung: Pantone 294c blau seidenmatt

Montagewinkel

Spezifikation

- Ermöglicht seitlichen Anbau des Schlauchaufrollers (z.B. für Arbeitsgruben)

Technische Daten

Werkstoff: Polyamid
 Farbe: RAL 6018 grün (Wasserverwendung),
 RAL 7001 grau (Luftverwendung)

Schlauchstopper 3/8"

Spezifikation

- Für Schläuche mit 17,5 mm Außendurchmesser
- Für Luft-/Wasserschläuche geeignet

Artikel-Nr.

29 930



29 930

29 940



29 940

29 977



29 977

SCHLAUCHAUFROLLER – SONDERMODELLE

GESCHLOSSEN, ZUR WAND-/DECKENMONTAGE

Technische Daten

Maße LBH: 400 x 350 x 230
 Schlauchlänge: 16 m
 Anschluss Abgabeschlauch: G 1/4" a
 Anschluss Zuführung: G 3/8" i
 Schlauchinnendurchmesser: 8 mm
 Betriebsdruck: 15 bar
 Werkstoff Gehäuse: PA
 Gewicht: 7,8 kg

Schlauchaufroller, Druckluft
 GDA, WD, 15 bar, DN 8,
 16 m

29 036

Spezifikation

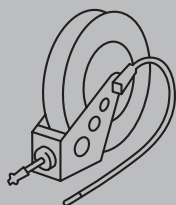
- Schlauchstopper

Anmerkung

Druckseitig wird die Schnellverschlusskupplung (20 022) empfohlen



29 036



Druckluft-/Wasserversorgung

Artikel-Nr.

SCHLAUCHAUFROLLER - SONDERMODELLE

GESCHLOSSEN, ZUR WAND-/DECKENMONTAGE

29 051

Elektrokabelaufroller

G, WD, 11,5 m, schwenkbar

Technische Daten

Maße LBH:	300 x 300 x 150
Anschluss Spannung:	230 V
Anschluss Leistung aufgerollt:	3 KW
Anschluss Leistung abgerollt:	3 KW
Länge Anschlusskabel:	1,5 m
Anschlüsse	
Zuführung und Abgabe:	Eurostecker
Kabellänge :	11,5 m
Sicherung:	Thermoschutzschalter
Werkstoff Gehäuse:	PA
Gewicht:	4,1 kg
Gütezeichen:	TÜV und GS

Spezifikation

- Schlauchstopper



29 051

LUFTPISTOLEN

20 233

Ausblaspistole Aluminium

Kurzdüse

Spezifikation

- Stecknippel für Kupplung Rectus Typ 26, NW 7,2 mm
- auswechselbare Kurzdüse (Ausblasung gebündelter Luftstrahl)
- ideal zum Ausblasen von Sacklöchern



20 233

20 235

Ausblaspistole Kunststoff

Rohr L=105 mm

Spezifikation

- Stecknippel für Kupplung Rectus Typ 26, NW 7,2 mm
- Rohr aus Aluminium
- Zum Ausblasen von tiefen Löchern und schwer zugänglichen Stellen



20 235

20 235 950

Ausblaspistole Kunststoff

Rohr L=105 mm, G 1/4" i

Spezifikation

- Rohr aus Aluminium
- Zum Ausblasen von tiefen Löchern und schwer zugänglichen Stellen

SPRÜHPISTOLE

20 240

Druckluft-Sprühpistole

1 l Behälter

Technische Daten

Medium: dünnflüssige Öle

Spezifikation

- Stecknippel für Kupplung Rectus Typ 26, NW 7,2 mm
- 1 l Behälter



20 240

WASCHPISTOLE

Technische Daten

Betriebsdruck: max. 40 bar
 Betriebstemperatur: 0 °C bis 90 °C
 Anschluss: G 3/8" i
 Medium: Wasser

Waschpistole mit
 Regulierad
 G 3/8" i

Spezifikation

- Sprühstrahlregulierung über Regulierad
- Handgriff aus Gummi
- für Schlauchaufroller geeignet

Artikel-Nr.

20 250



20 250

ZUBEHÖR

WARTUNGSGERÄTE

Technische Daten

Anschluss 1: G 1/4" i
 Anschluss 2: G 1/4" i
 Max. Vordruck: 10 bar
 Max. Arbeitsdruck: 0,5 - 10 bar
 Normal Nenndurchfluss*: 6,3 l/sek
 Filterfeinheit: 40 my
 Kondensatmenge: 0,017 l
 Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
 Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss

Wartungsgerät

20 218



20 218

* bei Vordruck 10 bar,
 Arbeitsdruck 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Spezifikation

- Druckreduzierventil mit Manometer,
 Wasserabscheider und Leitungsfiler

Technische Daten

Anschluss 1: G 1/4" a
 Anschluss 2: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Max. Vordruck: 10 bar
 Max. Arbeitsdruck: 0,5 - 10 bar
 Normal Nenndurchfluss*: 6,3 l/sek
 Filterfeinheit: 40 my
 Kondensatmenge: 0,017 l
 Temperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
 Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss

Wartungsgerät,
 Komplettsset

20 218 950

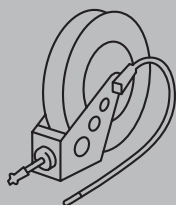


20 218 950

* bei Vordruck 10 bar,
 Arbeitsdruck 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Spezifikation

- Druckreduzierventil mit Manometer,
 Wasserabscheider und Leitungsfiler
- Gewinde- und Stecknippel



Druckluft-/Wasserversorgung



20 913

Artikel-Nr.

DRUCKLUFT-SCHLAUCHLEITUNGEN

Druckluft-Schlauchleitung

nach DIN 20 021 (EN 854)

Betriebsdruck: 20 bar

Technische Daten

Anschluss 1: G 3/8" i 60 ° Dichtkonus

Anschluss 2: G 3/8" a 60 ° Dichtkonus

Schlauchinnen-

durchmesser: 10 mm

20 913

20 914

5 m, G 3/8" i, G 3/8" a

8 m, G 3/8" i, G 3/8" a

Druckluft-Schlauchleitung

nach DIN 20 022 (EN 853)

Betriebsdruck: 180 bar

20 915

20 917

10 m, G 3/8" i, G 3/8" a

15 m, G 3/8" i, G 3/8" a

SCHNELLVERSCHLUSSKUPPLUNGEN

Verschlusskupplungen Rectus

Technische Daten

Anschluss: Kupplung Rectus Typ 26

Funktion: einseitig absperrend

Dichtung: Perbunan

NW: 7,2 mm

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Druckbereich: 0 - 35 bar, sowie Grobvakuum

Werkstoff: Messing

20 022

20 024

20 026

Typ 26, G 1/4 i, SW 22

Typ 26, G 3/8 i, SW 22

Typ 26, G 1/2 i, SW 24

20 032

20 034

20 036

Typ 26, G 1/4 a, SW 22

Typ 26, G 3/8 a, SW 22

Typ 26, G 1/2 a, SW 24



20 022



20 032



20 043

20 043

20 045

Verschlusskupplungen Rectus

Technische Daten

Anschluss: Kupplung Rectus Typ 26

Funktion: einseitig absperrend

Dichtung: Perbunan

NW: 7,2 mm

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Druckbereich: 0 - 35 bar, sowie Grobvakuum

Werkstoff: Messing

Typ 26, Anschluss 6 mm a,

für Schläuche DN 6, SW 24

Typ 26, Anschluss 9 mm a,

für Schläuche DN 9, SW 21

Stecknippel,

für Kupplung Rectus Typ 26

Technische Daten

Anschluss: für Kupplung Rectus Typ 26

NW: 7,2 mm

Werkstoff: Messing

20 052

20 054

G 1/4" i

Schlüsselweite: 17 mm

G 3/8" i

Schlüsselweite: 19 mm



20 052

Artikel-Nr.

Technische Daten

Anschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Werkstoff: Messing

Stecknippel,

für Kupplung Rectus Typ 26

G 1/4" a

Schlüsselweite: 17 mm
 zur Verwendung bei der Montage
 des Wartungsgerätes (20 218)

20 062
G 3/8" a

Schlüsselweite: 19 mm

20 064
G 1/2" a

Schlüsselweite: 22 mm

20 066


20 062

SPIRALSCHLAUCH
Technische Daten

Schlauchlänge: 5 m
 Anschluss 1: Schnellverschlusskupplung
 Rectus Typ 26
 Anschluss 2: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Dynamischer
 Betriebsdruck: 17 bar

Spiralschlauch 5 m
20 185
Spezifikation

- Zur Verbindung Druckluftleitung/
Druckluftwerkzeuge



20 185

STECKTÜLLEN
Technische Daten

Anschluss: für Kupplung Rectus Typ 26
 NW: 7,2 mm
 Werkstoff: Messing

Stecktüllen,

für Kupplung Typ 26

6 mm a

für Schläuche DN 6

20 073
9 mm a

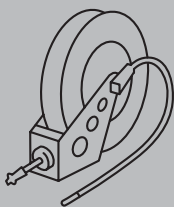
für Schläuche DN 9

20 075
13 mm a

für Schläuche DN 13

20 077


20 075



Druckluft-/Wasserversorgung



20 112



20 133

Artikel-Nr.

DOPPELNIPPEL

Doppelnippel,
60° Dichtkonus

Technische Daten

Druck: - 0,95 bis 15 bar
Temperaturbereich: - 10 °C bis 70 °C
Werkstoff: Messing

20 112

G 1/4" a, G 1/4" a

NW: 7,2 mm, SW: 17 mm

Zur Verwendung bei der Montage des
Wartungsgerätes (20 218)

Spezifikation

- mit Innenkonus nach DIN EN 560

20 114

G 3/8" a, G 3/8" a

NW: 10 mm, SW: 19 mm

20 116

G 1/2" a, G 1/2" a

NW: 12 mm, SW: 24 mm

20 118

G 1" a, G 1" a

NW: 25 mm, SW: 34 mm

Zur Montage Zähler / Zapfventil mit
Anschlussgewinde G 1" i

GEWINDETÜLLEN

Gewindetülle

Technische Daten

Werkstoff: Messing

20 132

SW 17 mm

6 mm, G 1/4" a, für Schläuche DN 6

20 133

SW 17 mm

9 mm, G 1/4" a, für Schläuche DN 9

20 134

SW 19 mm

6 mm, G 3/8" a, für Schläuche DN 6

20 135

SW 19 mm

9 mm, G 3/8" a, für Schläuche DN 9

20 136

SW 24 mm

12 mm, G 1/2" a, für Schläuche DN 12

02 803

SW 32 mm

19 mm, G 3/4" a, für Schläuche DN 19

SCHLAUCHSCHELLEN

Technische Daten

Bandbreite: 9 mm
Werkstoff Band, Gehäuse: 1.4016
(Edelstahl)

Schneckengewindeschelle

Spannbereich 10 – 16 mm
Spannbereich 12 – 20 mm
Spannbereich 16 – 25 mm

Artikel-Nr.

20 152
20 154
20 156



20 154

Technische Daten

Werkstoff: Stahl, chromglanzverzinkt

Zweiohr-Schelle

Spannbereich 11 – 13 mm
Spannbereich 13 – 15 mm
Spannbereich 15 – 18 mm

20 162
20 164
20 166



20 164

DOPPELMUFFEN

Technische Daten

Werkstoff: Messing

Muffe

G 1/2" i, G 1/2" i
G 3/4" i, G 3/4" i

20 120
20 121



20 120

PVC-GEWEBESCHLÄUCHE

Technische Daten

Druck: 17 bar

PVC-Gewebeschlauch

Spezifikation

- transparent

DN 6
12 mm a, 20 m

20 192

DN 9
15 mm a, 20 m

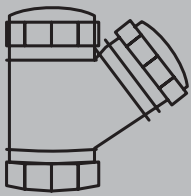
20 194

DN 9
15 mm a, Meterware

20 193



20 193



Kugelhähne/Schmutzfänger/Adapter



...und es gibt keine Verbindungsprobleme mehr.

GEWINDETÜLLEN

Technische Daten

Werkstoff: Messing

Gewindetülle

SW 17 mm
6 mm, G 1/4" a, für Schläuche DN 6

20 132

SW 17 mm
9 mm, G 1/4" a, für Schläuche DN 9

20 133

SW 19 mm
6 mm, G 3/8" a, für Schläuche DN 6

20 134

SW 19 mm
9 mm, G 3/8" a, für Schläuche DN 9

20 135

SW 24 mm
12 mm, G 1/2" a, für Schläuche DN 12

20 136

SW 32 mm
19 mm, G 3/4" a, für Schläuche DN 19

02 803



20 133

SCHLAUCHSCHELLEN

Technische Daten

Bandbreite: 9 mm

Werkstoff Band, Gehäuse: 1.4016
(Edelstahl)

Schneckengewindeschellen

Spannbereich 10 – 16 mm

Spannbereich 12 – 20 mm

Spannbereich 16 – 25 mm

20 152

20 154

20 156



20 154

Technische Daten

Werkstoff: Stahl, chromglanzverzinkt

Zweiohr-Schellen

Spannbereich 11 – 13 mm

Spannbereich 13 – 15 mm

Spannbereich 15 – 18 mm

20 162

20 164

20 166



20 164

GEWINDEBAND PTFE

Technische Daten

Farbe: weiß

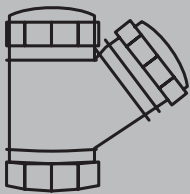
Gewindeband PTFE

L=12 m, 12 mm x 0,1 mm

20 178



20 178



Kugelhähne/Schmutzfänger/Adapter



19 760

Artikel-Nr.

SCHMUTZFÄNGER

19 760

Schmutzfänger, Sieb
G 1/2" i, G 1/2" i,
 Innendurchmesser: 12 mm

Technische Daten
 Maschenweite Sieb: 0,5 mm
 Betriebsdruck: 16 bar
 Werkstoff: Messing
 Medium: Öl

19 761

G 3/4" i, G 3/4" i,
 Innendurchmesser: 20 mm

19 769

G 1" i, G 1" i,
 Innendurchmesser: 25 mm

MUFFENKUGELHÄHNE

Block-Kugelhähne

Technische Daten
 Betriebsdruck: 400 bar
 Werkstoff: Stahl
 Medium: Fett

18 095

G 1/4" i, G 1/4" i, NW: 6 mm

18 096

G 3/8" i, G 3/8" i, NW: 9 mm

18 097

Block-Kugelhahn
G 1/2" i, G 1/2" i, NW: 13 mm

Technische Daten
 Anschluss beidseitig: G 1/2" i
 NW: 13 mm
 Betriebsdruck: 500 bar
 Werkstoff: Stahl
 Medium: Fett

19 778

Kugelhahn
G 3/4" i, G 3/4" a

Technische Daten
 Anschluss 1: G 3/4" i
 Anschluss 2: G 3/4" a
 Innendurchmesser: 20 mm
 Baulänge: 80 mm
 Betriebsdruck: 55 bar
 Werkstoff: Messing, vernickelt
 Medium: Öle, Luft

Spezifikation
 • mit langem Gewinde

19 764

G 1/4" i, G 1/4" i
 Betriebsdruck: 50 bar

Technische Daten
 Baulänge: 54 mm
 Innendurchmesser: 10 mm
 Werkstoff: Messing, vernickelt
 Medium: Öle, Luft

19 765

G 3/8" i, G 3/8" i
 Betriebsdruck: 60 bar

19 762

Kugelhahn
G 1/2" i, G 1/2" i

Technische Daten
 Anschluss beidseitig: G 1/2" i
 Innendurchmesser: 12 mm
 Baulänge: 63 mm
 Betriebsdruck: 60 bar
 Werkstoff: Messing, vernickelt
 Medium: Öle, Luft

Anschluss beidseitig: G 3/4" i
 Baulänge: 57 mm
 Innendurchmesser: 20 mm
 Betriebsdruck: 30 bar
 Werkstoff: Messing, vernickelt
 Medium: Öle, Luft

Kugelhahn
G 3/4" i, G 3/4" i

19 763



Anschluss beidseitig: G 1" i
Baulänge: 85 mm
Innendurchmesser: 25 mm
Betriebsdruck: 50 bar
Werkstoff: Messing, vernickelt
Medium: Öle, Luft

Kugelhahn
G 1" i, G 1" i

19 767



Anschluss beidseitig: G 1 1/4" i
Baulänge: 100 mm
Innendurchmesser: 32 mm
Betriebsdruck: 45 bar
Werkstoff: Messing, vernickelt
Medium: Öle, Luft

Kugelhahn
G 1 1/4" i, G 1 1/4" i

19 771



Betriebsdruck: 40 bar
Werkstoff Gehäuse/Kugel: Messing, vernickelt
Schaltwellendichtung: 2 Viton O-Ringe
Temperaturbereich: -20 °C bis +170 °C
Medium: Öle, Luft

G 1 1/2" i, G 1 1/2" i
Innendurchmesser: 40 mm
Baulänge: 120 mm

19 772

- mit langem Gewinde

G 2" i, G 2" i
Innendurchmesser: 50 mm
Baulänge: 140 mm

19 773



Technische Daten

Arbeitsdruck: 16 bar
Werkstoff: Messing
Medium: Öle, Wasser

Rückschlagventile

G 3/4" i, G 3/4" i
Baulänge: 53 mm

19 891

Spezifikation

- mit langem Gewinde

G 1" i, G 1" i
Baulänge: 58,5 mm

19 892



Technische Daten

Arbeitsdruck: 18 bar
Werkstoff: Messing
Medium: Öle, Wasser

Rückschlagventile

G 1 1/4" i, G 1 1/4" i
Baulänge: 80 mm

19 893

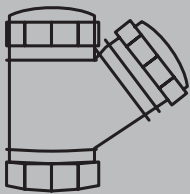
G 1 1/2" i, G 1 1/2" i
Baulänge: 85,5 mm

19 894

G 2" i, G 2" i
Baulänge: 94 mm

19 895





Kugelhähne/Schmutzfänger/Adapter



19 897

Artikel-Nr.

RÜCKSCHLAGVENTILE

19 897

Magnetventil,
G 1/4" i, G 1/4" i
2/2 Wege, Luft

Technische Daten

Maße LBH: 55 x 70 x 22
Medium: Luft
Anschlüsse: G 1/4" i
NW: 7,2 mm
Druckbereich: 0,3 – 10 bar
Umgebungstemperatur: 0 °C bis +60 °C
Nennspannung: 230 V / 50 Hz
Schutzart: IP 65
Einschaltdauer ED: 100 %
Dichtwerkstoff: NBR
Werkstoff: Messing

Spezifikation

- stromlos geschlossen
- Spulenteile epoxidharzumpresst



18 016

18 016
18 017

Muffen

M 10 x 1 i, M 10 x 1 i
G 1/8" i, G 1/8" i

Technische Daten

Länge: 24 mm
Schlüsselweite: 15 mm
Werkstoff: Stahl, verzinkt



12 016

12 016
12 086

Reduzierstück

G 1/8" i, M 10 x 1 a
R 1/8" a, M 10 x 1 i

Technische Daten

Innendurchmesser: 5 mm
Länge: 23 mm
Schlüsselweite: 13 mm
Werkstoff: Stahl, verzinkt



18 093

18 093

Reduzierstück
G 1/4" a, G 1/8" i

Technische Daten

Anschluss 1: G 1/4" a
Anschluss 2: G 1/8" i
Innendurchmesser: 5 mm
Länge: 28 mm
Schlüsselweite: 19 mm
Werkstoff: Stahl, verzinkt



19 418

19 418

Reduzierstück
DIN EN 10242-N4
G 3/4" i, G 2" a

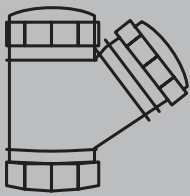
Technische Daten

Anschluss 1: G 3/4" i
Anschluss 2: G 2" a
Länge: 48,5 mm
Schlüsselweite: 65 mm
Werkstoff: Temperguss, verzinkt

Spezifikation

- zur Montage des Niveaustandsgebers der Überfüllsicherung (19 412) auf Frischöltank

Technische Daten Anschluss 1: G 1/2" α Anschluss 2: G 3/4" i Innendurchmesser: 15 mm Baulänge: 30 mm Werkstoff: Messing	Reduziermuffe G 1/2" α, G 3/4" i	Artikel-Nr. 19 626		19 626
Technische Daten Werkstoff: Temperguss verzinkt Innendurchmesser: 17,5 mm	Reduziermuffen DIN EN 10242-M 4 G 1" i, R 3/4" α Baulänge: 56,3 mm G 1 1/4" i, R 3/4" α Baulänge: 60,4 mm	19 627 19 629		19 627
Technische Daten Werkstoff: Temperguss verzinkt	Reduziermuffen DIN EN 10242-M2 G 1" i, G 3/4" i Baulänge: 56,3 mm G 1 1/4" i, G 3/4" i Baulänge: 60,4 mm	19 628 19 630		19 628
Technische Daten Werkstoff: Messing	Reduziernippel G 1/4" i, G 3/8" α Baulänge: 14 mm, SW 19 mm G 3/8" i, G 1/2" α Baulänge: 18 mm, SW 24 mm G 1/2" i, G 3/4" α Baulänge: 24,3 mm, SW 32 mm	20 122 20 124 20 126		20 122
Technische Daten Anschluss 1: G 1" α Anschluss 2: G 3/4" i Baulänge: 21 mm Schlüsselweite: 36 mm Werkstoff: Messing	Reduzierstück, kurz G 1" α, G 3/4" i	03 419		03 419
Technische Daten Anschluss 1: G 1/4" α 60° Dichtkonus Anschluss 2: R 1/4" α, DIN 2999 Innendurchmesser: 5,5 mm Baulänge: 35 mm Schlüsselweite: 18 mm Werkstoff: Stahl, verzinkt	Doppelnippel G 1/4" α, R 1/4" α	18 085		18 085



Kugelhähne/Schmutzfänger/Adapter



18 086



18 087



18 088



19 619



19 636



19 637



19 638

Artikel-Nr.

REDUZIERSTÜCKE/ADAPTER

18 086

Doppelnippel
G 1/4" α, R 1/2" α

Technische Daten

Anschluss 1: G 1/4" α 60° Dichtkonus
Anschluss 2: R 1/2" α, DIN 2999
Innendurchmesser: 5,5 mm
Baulänge: 42,9 mm
Schlüsselweite: 24 mm
Werkstoff: Stahl, verzinkt

18 087

Doppelnippel
G 3/8" α, R 1/2" α

Technische Daten

Anschluss 1: G 3/8" α 60° Dichtkonus
Anschluss 2: R 1/2" α, DIN 2999
Innendurchmesser: 9,5 mm
Baulänge: 43,6 mm
Schlüsselweite: 24 mm
Werkstoff: Stahl, verzinkt

18 088

Doppelnippel
G 3/8" α, G 3/8" α

Technische Daten

Anschluss beidseitig: G 3/8" α 60° Dichtkonus
Innendurchmesser: 9,5 mm
Baulänge: 32 mm
Schlüsselweite: 22 mm
Werkstoff: Stahl, verzinkt

19 619

Doppelnippel
R 1/2" α, G 1/2" α

Technische Daten

Anschluss 1: R 1/2" α, DIN 2999
Anschluss 2: G 1/2" α 60° Dichtkonus
Innendurchmesser: 12 mm
Schlüsselweite: 26 mm
Werkstoff: Stahl, verzinkt

19 636

Doppelnippel
G 1/2" α, G 3/4" α

Technische Daten

Anschluss 1: G 1/2" α 60° Dichtkonus
Anschluss 2: G 3/4" α 60° Dichtkonus
Innendurchmesser: 12 mm
Schlüsselweite: 32 mm
Werkstoff: Messing

19 637

Doppelnippel
R 3/4" α, G 3/4" α

Technische Daten

Anschluss 1: R 3/4" α, DIN 2999
Anschluss 2: G 3/4" α 60° Dichtkonus
Innendurchmesser: 16 mm
Schlüsselweite: 30 mm
Werkstoff: Stahl, verzinkt

19 638

Adapter, SW 35 mm
R 1" α, G 3/4" α

Technische Daten

Anschluss 1: R 1" α, DIN 2999
Anschluss 2: G 3/4" α 60° Dichtkonus
Innendurchmesser: 16,6 mm
Schlüsselweite: 35 mm
Werkstoff: Stahl, verzinkt

Spezifikation

- zur Montage eines Zählers an Zapfventile mit Anschlussgewinde 1"

Technische Daten	Doppelnippel G 1/4" a, G 1/8" a	Artikel-Nr. 20 111
Anschluss 1: G 1/4" a 60° Dichtkonus Anschluss 2: G 1/8" a 60° Dichtkonus Innendurchmesser: 4,5 mm Schlüsselweite: 18 mm Werkstoff: Stahl, verzinkt		
Technische Daten	Adapter, SW 24 R 3/8" a, G 1/2" a	20 251
Anschluss 1: R 3/8" a, DIN 2999 Anschluss 2: G 1/2" a 60° Dichtkonus Innendurchmesser: 9 mm Schlüsselweite: 24 mm Werkstoff: Stahl, verzinkt		
FASSVERSCHRAUBUNGEN		
Technische Daten	Fassverschraubung	
Anschluss: G 2" und M 64 x 4 a Schlüsselweite: 50 mm	für Rohr Ø 32 mm für Rohr Ø 35,5 mm für Rohr Ø 40 mm für Rohr Ø 27,5 mm	13 080 19 526 19 527 19 528
Spezifikation		
<ul style="list-style-type: none"> • zweistufiges Gewinde • Klemmschraube • für Metallfässer mit Gewinde G 2" i 		
Technische Daten	Fassverschraubung für Rohr Ø 35,5 mm	19 529
Anschluss: M 60 x 5 i		
Spezifikation		
<ul style="list-style-type: none"> • Klemmschrauben • für Kunststofffässer mit Außengewinde 		
Technische Daten	Fassverschraubung für Rohr Ø 35,5 mm	19 519
Anschluss: M 62,5 x 4 i		
Spezifikation		
<ul style="list-style-type: none"> • Klemmschraube • für Kunststofffässer mit Außengewinde 		



20 111



20 251



19 526



19 529



19 519



Geräte für die Werkstatt

***Selbst an die
„kleinen Teile“
haben wir gedacht.***



Artikel-Nr.

KLEINTEILEREINIGER
Technische Daten

Arbeitsfläche: 780 mm x 530 mm

Höhe: 300 mm

Gewicht: 20 kg

Spannung: 230 V

Anschluss: Eurostecker

Medien:

Für Reinigungsflüssigkeiten mit einem
Flammpunkt über 55 °C (65 °C – 70 °C),
Gefahrenklasse A III, nach Vbf

Kleinteilereiniger

Elektropumpe

23 137



23 137

Spezifikation

- Sicherheitsfußschalter, Reinigungspinsel, selbstansaugende Elektropumpe mit Thermoschutzschalter
- Kopfspundanschluss als Aufsatzeinheit für 200 l Normbehälter
- tiefgezogene Wanne (wird auf den Behälter aufgeschraubt)
- verzinktes Siebblech
- Spritzwand an drei Seiten mit Kantenschutz
- Anschlusskabel mit Eurostecker
- geeignet für 200 l Fässer
- bei wassergefährdenden Flüssigkeiten ist eine separate Auffangwanne (19 802 / 19 804) erforderlich

Anmerkung:

Bei der Entsorgung beachten Sie bitte die nationalen und regionalen Vorschriften.

Technische Daten

Arbeitsfläche: 650 mm x 550 mm

Arbeitshöhe: 1060 mm

Betriebsdruck: 0,5 bar

Gewicht: 35 kg

Lackierung: RAL 7040 fenstergrau seidenmatt

Medien:

Für Reinigungsflüssigkeiten mit einem
Flammpunkt über 55 °C (65 °C – 70 °C),
Gefahrenklasse A III, nach Vbf

Kleinteilereiniger

pneumatisch betrieben

23 139



23 139

Spezifikation

- 65 l Behälter mit Füllstandsanzeige und 54 l Waschaufsatz mit Siebeinsatz aus rostfreiem Stahl
- Reinigungspinsel
- 2 feste Räder, 2 Lenkräder
- Ablasshahn, Druckminderer und Ausblaspistole

Anmerkung:

Bei der Entsorgung beachten Sie bitte die nationalen und regionalen Vorschriften.



Geräte für die Werkstatt

Artikel-Nr.

19 776



19 776

BREMSENENTLÜFTUNGSGERÄT

Entlüftungsgerät für Bremsen

Technische Daten

Maße LBH:	240 x 310 x 620
Inhalt Luftkammer:	5 l
Betriebsdruck der Luftkammer:	10,5 bar
Betriebsdruck des Bremsflüssigkeitsbehälters:	2,5 bar
Inhalt des Bremsflüssigkeitsbehälters:	5 l

Spezifikation

- zum Entlüften von Bremsanlagen und Kupplungen von Fahrzeugen
- Innenmembran aus Gummi, die Luft und Bremsflüssigkeit zuverlässig voneinander trennt
- automatische Abschaltung bei 0,5 l
- Universaladapter

Anmerkung:

Nicht geeignet zur Aufnahme von Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A1, A11 oder B. Nur die vom Fahrzeughersteller empfohlene Bremsflüssigkeit verwenden.



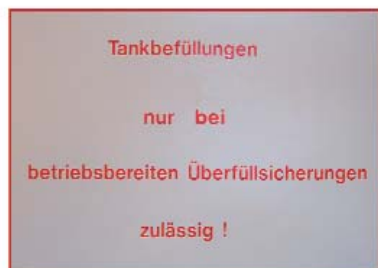
Hinweisschilder

ÖLLAGER
WGK
Unbefugten
verboten

***Ein Hinweis
erspart
viele Erklärungen...***



Hinweisschilder



Artikel-Nr.

HINWEISSCHILDER UND ZUBEHÖR

90 710

Schild, Störung Niveauschalter,
LB 100 x 50

Technische Daten

Material: 2-Schicht-Kunststoff,
selbstklebend
Farbe: weiß
Schrift: rot

Spezifikation

- für die permanente Entsorgungsrinne

90 711

Schild, Öllageraum WGK II,
LB 210 x 150

Technische Daten

Material: 2-Schicht-Kunststoff,
selbstklebend
Farbe: weiß
Schrift: blau

90 712

Schild, Altöltank voll,
LB 210 x 150

Technische Daten

Material: 2-Schicht-Kunststoff,
selbstklebend
Farbe: rot
Schrift: weiß

90 713

Schild, Altölsammeltank
LB 210 x 150

Technische Daten


Material: 2-Schicht-Kunststoff,
selbstklebend
Farbe: rot
Schrift: weiß

90 714

Schild, Tankbefüllung
LB 210 x 150

Technische Daten

Material: 2-Schicht-Kunststoff,
selbstklebend
Farbe: weiß
Schrift: rot

Spezifikation <ul style="list-style-type: none"> • Universalhalter mit Kunststoffabdeckung, ohne Spannband, verzinkt • für Rohrleitungen 	Universalhalter LB 105 x 56 mm	Artikel-Nr. 90 730	
Spezifikation <ul style="list-style-type: none"> • für Universalhalter zum Befestigen von Rohrleitungen 	Spannband, aluminisiert Rolle 5 m	90 731	
Spezifikation <ul style="list-style-type: none"> • für Universalhalter (90 730) 	Kunststoffabdeckung LB 105 x 56 mm	90 732	
Technische Daten Farbe: weiß Werkstoff: Kunststoff Spezifikation <ul style="list-style-type: none"> • Leerschild ohne Schriftleiste 	Leerschild LB 100 x 50 mm	90 745	
Spezifikation <ul style="list-style-type: none"> • für Leerschild (90 745) 	Leerleiste	90 746	
Technische Daten Farbe: weiß Schrift: schwarz Schriftgröße: 7 mm Spezifikation <ul style="list-style-type: none"> • für Leerschild (90 745) 	Schriftleisten		
	Teilsynthetiköl	90 760	Teilsynthetiköl
	Vollsynthetiköl	90 761	Vollsynthetiköl
	Motorenöl	90 762	Motorenöl
	Getriebeöl	90 763	Getriebeöl
	Hydrauliköl	90 764	Hydrauliköl
	Altöl A III bekannter Herkunft	90 765	Altöl AIII bek. Herkunft

[illegible]

Artikel-Nr.

SPEZIALPROSPEKTE ZU PRESSOL-PRODUKTEN

90 980 A401: Prospekt

Schlauchaufroller

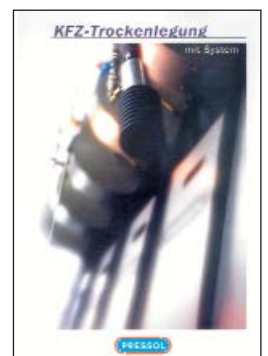
90 980



90 984 A401: Prospekt

Kfz-Trockenlegung

90 984



90 998 A401: Prospekt

Pneumatikpumpen

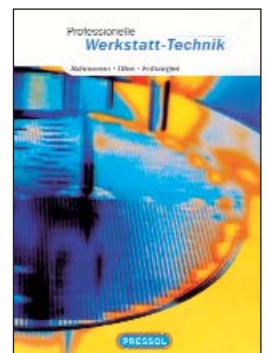
90 998



90 986: Prospekt

Werkstattprospekt

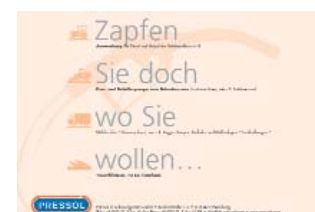
90 986



90 995 A402: Prospekt

PREMAxx / ROTAxx

90 995



Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. ALLGEMEINES

- 1.1 Unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Abweichenden oder ergänzenden Bedingungen des Bestellers wird hiermit widersprochen.
- 1.2 Unsere Angebote sind freibleibend. Unsere Muster, Proben und sonstige Angaben über die Beschaffenheit der Ware sind unverbindliche Rahmenangaben, sofern wir sie nicht ausdrücklich garantiert haben. Gleichwertige Änderungen unserer Ware bleiben vorbehalten.
- 1.3 Der Besteller darf Forderungen, die ihm aus der Geschäftsbeziehung gegenüber uns zustehen, weder abtreten noch verpfänden.

2. LIEFERUNG

- 2.1 Wir sind jederzeit zu Teillieferungen und Teilleistungen berechtigt, es sei denn die Teillieferung oder Teilleistung ist für den Besteller nicht von Interesse.
- 2.2 Lieferfristen sind nur verbindlich, wenn sie von uns ausdrücklich als verbindlich bestätigt worden sind. Eine Lieferfrist ist eingehalten, wenn die Ware unser Werk/Lager innerhalb der Frist verlassen hat. Verzögert sich der Versand oder die Abholung aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, so gilt die Frist als eingehalten, wenn wir die Versandbereitschaft dem Besteller innerhalb der vereinbarten Frist mitgeteilt haben.
- 2.3 Ist die Nichteinhaltung einer Lieferfrist auf Streik oder Aussperrung – auch bei unseren Zulieferanten – oder auf nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch unsere Zulieferanten oder auf Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder auf andere unvorhergesehene Hindernisse, die außerhalb unseres Willens liegen, zurückzuführen, so verlängert sich die Lieferfrist für die Dauer des Hindernisses.
- 2.4 Unsere Lieferpflicht ruht, solange der Besteller mit einer fälligen Zahlung in Verzug ist. Ist die Ware innerhalb eines bestimmten Zeitraumes nach und nach abzunehmen, so ist die Abnahme gleichmäßig über den Gesamtzeitraum zu verteilen.
- 2.5 Setzt uns der Besteller, nachdem wir bereits in Lieferverzug geraten sind, eine angemessene Nachfrist mit Ablehnungsandrohung, so ist der Besteller nach fruchtlosem Ablauf dieser Nachfrist berechtigt, unter Ausschluss weiterer Rechte vom Vertrag zurück zu treten oder Schadensersatz zu verlangen. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzug oder Nichterfüllung sind jedoch der Höhe nach beschränkt auf den Rechnungswert der Warenmenge, die nicht oder nicht rechtzeitig geliefert worden ist. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit, bei Zusicherungen oder bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten durch einfache Fahrlässigkeit für vertragstypisch vorhersehbare Schäden aus zwingenden rechtlichen Gründen unbeschränkt gehaftet wird.

3. PREISE UND ZAHLUNG

- 3.1 Die Zahlungsbedingungen sowie die Behandlung der Verpackung und der Frachtbelastung werden durch unsere jeweilig geltenden Preislisten und Konditionsblätter geregelt, die insoweit Bestandteil dieser Geschäftsbedingungen sind. Ist nichts anderes vereinbart, so gehen Verpackungs- und Frachtkosten zu Lasten des Bestellers.
- 3.2 Zahlungsfristen gelten als eingehalten, wenn wir innerhalb der Frist über den zu zahlenden Betrag verfügen können. Skontozusagen stehen unter dem Vorbehalt des Ausgleichs aller fälligen Forderungen. Wechsel nehmen wir nur nach Vereinbarung erfüllungshalber an. Spesen trägt der Besteller.
- 3.3 Die am Tag der Lieferung geltende Umsatzsteuer tritt zum vereinbarten Preis hinzu.
- 3.4 Gegenüber unseren Forderungen kann der Besteller nur aufrechnen oder ein Zurückbehaltungsrecht geltend machen, wenn die Gegenforderung unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.
- 3.5 Stellt der Besteller seine Zahlungen ein, liegt eine Überschuldung vor oder wird die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens beantragt oder kommt der Besteller mit der Einlösung fälliger Wechsel oder Schecks in Verzug, so werden sämtliche Forderungen, die uns gegenüber dem Besteller zustehen, sofort zur Zahlung fällig. Dasselbe gilt bei einer sonstigen wesentlichen Verschlechterung der wirtschaftlichen Verhältnisse des Bestellers. Wir sind in diesen Fällen berechtigt, ausreichende Sicherheitsleistung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten.

4. GEFÄHRÜBERGANG

- 4.1 Die Gefahr (Transport- und Vergütungsgefahr) geht auf den Besteller spätestens über, sobald die Ware an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung unser Werk/Lager verlassen hat. Wird der Versand auf Wunsch des Bestellers oder aufgrund von Umständen, welche der Besteller zu vertreten hat, verzögert, geht die Gefahr mit der Meldung unserer Versandbereitschaft auf ihn über.
- 4.2 Die Wahl des Versandweges und der Beförderung erfolgt nach unserem Ermessen, ohne Gewähr für billigste Verfrachtung.
- 4.3 Auf Verlangen des Bestellers wird für eine Lieferung die vom Besteller gewünschte Versicherung auf seine Kosten abgeschlossen.

5.1 Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Ware bis zur Erfüllung des Kaufpreises vor.

5.2 Soweit der Besteller Unternehmer (§ 14 BGB) ist, gilt folgendes:

5.2.1 Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Ware bis zur Erfüllung aller Ansprüche, die uns gegenüber dem Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehen, vor.

5.2.2 Die Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Wird die Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes unserer Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung.

5.2.3 Der Besteller tritt für den Fall der – im Rahmen des ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes zulässigen – Weiterveräußerung oder Vermietung der Vorbehaltsware bereits jetzt alle Forderungen, die ihm aus der Weiterveräußerung oder Vermietung erwachsen, in Höhe des mit uns vereinbarten Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) an uns ab. Dies gilt unabhängig davon, ob der Besteller die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung bzw. Umbildung weiterveräußert oder vermietet. Zur Einziehung dieser Forderungen bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber ordnungsgemäß nachkommt und nicht in Zahlungsverzug gerät. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

6.1 Der Besteller kann Ansprüche wegen eines offenbaren Mangels der Ware nur binnen zwei Wochen geltend machen. Bei Lieferung nach Probe oder Muster sind Gewährleistungsansprüche auch wegen verdeckter Mängel ausgeschlossen, wenn die gelieferte Ware der Probe oder dem Muster entspricht.

6.2 Alle Mängelansprüche setzen voraus, dass der Mangel uns unverzüglich nach Feststellung gemeldet und eine Probe der beanstandeten Ware zugesandt wird.

6.3 Die Gewährleistungsansprüche sind nach unserer Wahl auf Nachbesserung oder Ersatzlieferung beschränkt. Bei fehlschlagender Nachbesserung oder Ersatzlieferung hat der Besteller das Recht, nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung oder Rückgängigmachung des Vertrages zu verlangen. Weitergehende Ansprüche, insbesondere auf Schadenersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit nach dem Produkthaftungsgesetz oder in Fällen des Vorsatzes der groben Fahrlässigkeit oder des Fehlens zugesicherter Eigenschaften aus rechtlichen Gründen zwingend gehaftet wird.

6.4 Bei Zahlungsverzug und Kreditverfall des Bestellers können wir die Gewährleistung verweigern, bis der Besteller seine Zahlungspflicht in dem Umfang erfüllt hat, die dem Wert unserer Lieferung abzüglich einer vorhandenen Mängeln entsprechenden Kaufpreisminderung entspricht.

6.5 Etwaige Ansprüche des Bestellers aufgrund von uns abgegebenen Garantieerklärungen bleiben unberührt.

Ist der Besteller Unternehmer (§ 14 BGB), so ist – auch für Scheck- und Wechselverfahren – Nürnberg ausschließlicher Gerichtsstand. Der gleiche Gerichtsstand gilt, wenn der Besteller im Zeitpunkt der Einleitung eines gerichtlichen Verfahrens keinen Allgemeinen Gerichtsstand in der Bundesrepublik Deutschland hat. Wir sind jedoch berechtigt, jedes gesetzlich zuständige Gericht anzurufen.

Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Haager Konvention vom 01.07.1964 betreffend Einheitliche Gesetze über den internationalen Kauf und das Übereinkommen der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über Verträge über den internationalen Kauf beweglicher Sachen finden keine Anwendung.

5. EIGENTUMSVORBEHALT

6. GEWÄHRLEISTUNG

7. GERICHTSSTAND

8. ANZUWENDENDENES RECHT

Artikelnummern – Abmessungen – Gewichte

Artikel-Nr.	Seite	VE	Abmessungen (Verpackung)	Gewicht	Artikel-Nr.	Seite	VE	Abmessungen (Verpackung)	Gewicht
01 297	18	1	Ø 29 x 58 mm	0,149	18 023	29	1	(LxBxH) 300 x 300 x 50 mm	1,160
02 568	149	1	(LxBxH) 330 x 275 x 215 mm	0,816	18 024	29	1	(LxBxH) 300 x 300 x 50 mm	1,554
02 803	166	1	Ø 27 x 48 mm	0,055	18 025	29	1	(LxBxH) 300 x 300 x 60 mm	1,844
03 419	173	1	Ø 42 x 21 mm	0,060	18 026	29	1	(LxBxH) 300 x 300 x 60 mm	3,500
12 016	172	1	Ø 15 x 23 mm	0,012	18 028	29	1	(LxBxH) 300 x 300 x 70 mm	3,230
12 042	34	1	Ø 18 x 184 mm	0,072	18 030	29	1	(LxBxH) 350 x 350 x 70 mm	3,800
12 043	34	1	Ø 18 x 188 mm	0,071	18 035	29	1	(LxBxH) 400 x 400 x 70 mm	5,800
12 044	34	1	(LxBxH) 202 x 23 x 20 mm	0,160	18 050	28	1	(LxBxH) 300 x 300 x 35 mm	0,656
12 048	34	1	Ø 18 x 360 mm	0,132	18 080	32	1	Ø 15 x 33 mm	0,021
12 049	34	1	Ø 18 x 560 mm	0,128	18 081	32	1	(LxBxH) 150 x 60 x 20 mm	0,088
12 054	34	1	(LxBxH) 203 x 35 x 30 mm	0,226	18 082	32	1	(LxBxH) 150 x 60 x 23 mm	0,244
12 056	34	1	Ø 18 x 210 mm	0,095	18 083	32	1	(LxBxH) 150 x 60 x 23 mm	0,157
12 057	35	1	(LxBxH) 210 x 30 x 60 mm	0,226	18 084	32	1	Ø 19 x 38 mm	0,050
12 086	172	1	Ø 15 x 23 mm	0,012	18 085	173	1	Ø 21 x 34 mm	0,033
13 080	175	1	Ø 66 x 36 mm	0,165	18 086	174	1	Ø 27 x 43 mm	0,063
17 000	26	1	(LxBxH) 800 x 35 x 35 mm	0,160	18 087	174	1	Ø 27 x 44 mm	0,140
17 004	25	1	(LxBxH) 200 x 350 x 1004 mm	3,940	18 088	174	1	Ø 25 x 32 mm	0,052
17 008	25	1	(LxBxH) 550 x 500 x 1000 mm	9,300	18 093	172	1	Ø 22 x 28 mm	0,039
17 008 950	95	1	(LxBxH) 570 x 530 x 200 mm	7,800	18 095	29	1	(LxBxH) 140 x 65 x 26 mm	0,360
17 009	26	1	(LxBxH) 870 x 610 x 1000 mm	35,100	18 096	170		(LxBxH) 145 x 80 x 32 mm	0,550
17 009 390	26	1	(LxBxH) 700 x 800 x 1113 mm	15,100	18 097	170		(LxBxH) 120 x 70 x 32 mm	0,650
17 009 950	26	1	(LxBxH) 760 x 750 x 1070 mm	13,200	18 099	29	1	(LxBxH) 165 x 35 x 68 mm	0,860
17 021	26	1	(LxBxH) 560 x 515 x 175 mm	6,200	18 103	28	1	(LxBxH) 1044 x 36 x 102 mm	0,690
17 044	17	1	Ø 22 x 39 mm	0,039	18 104	33	1	(LxBxH) 220 x 220 x 35 mm	0,897
17 045	18	1	(LxBxH) 215 x 80 x 22 mm	0,012	18 105	33	1	(LxBxH) 220 x 210 x 35 mm	1,050
17 171	27	1	Ø 280 x 55 mm	0,850	18 108	33	1	(LxBxH) 310 x 170 x 55 mm	1,278
17 172	27	1	Ø 310 x 55 mm	1,250	18 108 155	34	1	(LxBxH) 310 x 170 x 55 mm	1,168
17 176	27	1	Ø 365 x 65 mm	1,430	18 405 051	16	1	(LxBxH) 790 x 480 x 105 mm	10,850
17 184	27	1	Ø 430 x 88 mm	1,380	18 410 051	16	1	(LxBxH) 1010 x 480 x 270 mm	14,640
17 194	27	1	Ø 415 x 80 mm	1,370	18 415 051	16	1	(LxBxH) 1010 x 480 x 270 mm	13,450
17 195	28	1	Ø 220 x 30 mm	0,650	18 417 051	16	1	(LxBxH) 1010 x 480 x 270 mm	11,300
17 197	27	1	(LxBxH) 250 x 210 x 55 mm	0,550	18 419 051	16	1	(LxBxH) 1010 x 480 x 105 mm	10,980
17 198	27	1	Ø 480 x 80 mm	1,663	18 421 051	16	1	(LxBxH) 1010 x 480 x 105 mm	10,200
17 199	27	1	(LxBxH) 350 x 300 x 55 mm	0,600	18 421 056	16	1	(LxBxH) 1010 x 480 x 105 mm	10,800
17 200	27	1	Ø 630 x 30 mm	2,500	18 425 051	16	1	(LxBxH) 1060 x 480 x 500 mm	23,900
17 201	27	1	(LxBxH) 380 x 200 x 40 mm	0,680	18 700 051	25	1	(LxBxH) 770 x 190 x 180 mm	5,900
17 230	28	1	Ø 245 x 30 mm	0,800	18 710 051	26	1	(LxBxH) 770 x 190 x 180 mm	7,900
17 265	28	1	Ø 275 x 30 mm	1,080	18 710 950	26	1	(LxBxH) 770 x 190 x 180 mm	7,700
17 275	28	1	Ø 295 x 30 mm	1,070	18 711 051	27	1	(LxBxH) 1000 x 180 x 180 mm	9,100
17 285	28	1	Ø 295 x 30 mm	1,340	18 713 051	27	1	(LxBxH) 1000 x 180 x 180 mm	9,400
17 300	28	1	Ø 315 x 30 mm	1,270	18 716 051	27	1	(LxBxH) 190 x 180 x 1310 mm	11,300
17 320	28	1	Ø 340 x 30 mm	1,640	18 720 051	25	1	(LxBxH) 790 x 480 x 105 mm	8,500
17 325	28	1	Ø 365 x 30 mm	1,360	18 730 051	25	1	(LxBxH) 790 x 480 x 105 mm	9,000
17 350	28	1	Ø 310 x 30 mm	1,820	18 740 051	25	1	(LxBxH) 790 x 480 x 105 mm	9,500
17 380	28	1	Ø 390 x 30 mm	2,000	18 750 051	25	1	(LxBxH) 1010 x 480 x 105 mm	12,100
17 400	28	1	Ø 410 x 30 mm	2,030	18 760 051	25	1	(LxBxH) 1010 x 480 x 105 mm	13,000
17 401	28	1	Ø 600 x 30 mm	5,560	18 764 051	16	1	(LxBxH) 1010 x 480 x 105 mm	16,000
17 796	47	1	(LxBxH) 850 x 400 x 400 mm	9,800	18 764 056	16	1	(LxBxH) 1010 x 480 x 105 mm	16,600
18 016	172	1	Ø 17 x 24 mm	0,023	18 766 051	16	1	(LxBxH) 1010 x 480 x 105 mm	22,700
18 017	172	1	Ø 17 x 24 mm	0,022	18 766 950	17	1	(LxBxH) 1060 x 480 x 500 mm	25,000
18 021	29	1	(LxBxH) 300 x 300 x 22 mm	0,490	18 780 051	25	1	(LxBxH) 650 x 130 x 1260 mm	21,300
18 022	29	1	(LxBxH) 300 x 300 x 35 mm	0,815	18 785 051	16	1	(LxBxH) 650 x 130 x 1260 mm	24,300

Artikel-Nr.	Seite	VE	Abmessungen (Verpackung)	Gewicht	Artikel-Nr.	Seite	VE	Abmessungen (Verpackung)	Gewicht
18 785 056	16	1	(LxBxH) 650 x 130 x 1310 mm	24,900	19 214	42	1	(LxBxH) 1000 x 190 x 195 mm	20,100
18 786 051	17	1	(LxBxH) 870 x 760 x 1420 mm	52,500	19 214 551	42	1	(LxBxH) 1000 x 190 x 195 mm	10,000
18 786 056	17	1	(LxBxH) 870 x 760 x 1420 mm	53,100	19 235	82	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	8,200
18 788 051	17	1	(LxBxH) 870 x 760 x 1420 mm	65,900	19 235 030	83	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	14,000
19 000 250	57	1	(LxBxH) 1250 x 700 x 1570 mm	93,600	19 235 600	85	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	9,400
19 000 251	57	1	(LxBxH) 1250 x 700 x 1570 mm	105,000	19 235 601	85	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	9,600
19 000 255	58	1	(LxBxH) 1250 x 700 x 1570 mm	95,000	19 235 951	84	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	7,500
19 000 256	58	1	(LxBxH) 1250 x 700 x 1570 mm	106,700	19 241	37	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	10,300
19 000 330	38	1	(LxBxH) 615 x 510 x 420 mm	35,000	19 242	37	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	12,500
19 000 331	39	1	(LxBxH) 615 x 510 x 420 mm	44,500	19 242 551	37	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	12,500
19 000 332	39	1	(LxBxH) 615 x 510 x 420 mm	34,000	19 243	42	1	(LxBxH) 870 x 760 x 1400 mm	36,200
19 000 333	39	1	(LxBxH) 615 x 510 x 420 mm	45,500	19 244	42	1	(LxBxH) 870 x 760 x 1400 mm	36,900
19 000 335	138	1	(LxBxH) 835 x 485 x 230 mm	35,000	19 244 551	42	1	(LxBxH) 870 x 760 x 1400 mm	40,200
19 000 350	55	1	(LxBxH) 1250 x 700 x 1960 mm	111,000	19 246	42	1	(LxBxH) 870 x 760 x 1400 mm	53,500
19 000 351	55	1	(LxBxH) 1250 x 700 x 1960 mm	122,000	19 248	42	1	(LxBxH) 870 x 760 x 1400 mm	53,700
19 000 355	56	1	(LxBxH) 1250 x 700 x 1960 mm	116,000	19 248 551	42	1	(LxBxH) 870 x 760 x 1400 mm	53,400
19 000 356	56	1	(LxBxH) 1250 x 700 x 1960 mm	124,000	19 257	43	1	(LxBxH) 870 x 760 x 1400 mm	51,400
19 000 435	138	1	(LxBxH) 835 x 485 x 300 mm	35,200	19 257 551	43	1	(LxBxH) 870 x 760 x 1400 mm	51,400
19 000 530	16	1	(LxBxH) 1060 x 480 x 500 mm	23,700	19 265	82	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1635 mm	8,400
19 000 532	17	1	(LxBxH) 1060 x 480 x 500 mm	24,900	19 265 030	83	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1635 mm	15,600
19 000 533	17	1	(LxBxH) 1060 x 480 x 500 mm	24,400	19 265 600	85	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1635 mm	11,000
19 000 535	17	1	(LxBxH) 1060 x 480 x 500 mm	24,500	19 265 601	85	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1635 mm	11,000
19 000 950	43	1	(LxBxH) 1040 x 760 x 870 mm	69,200	19 265 951	84	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1635 mm	8,000
19 000 955	38	1	(LxBxH) 615 x 510 x 420 mm	35,200	19 266	82	1	(LxBxH) 1000 x 190 x 195 mm	8,000
19 000 957	39	1	(LxBxH) 615 x 510 x 420 mm	38,200	19 266 030	83	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	15,800
19 000 959	39	1	(LxBxH) 615 x 510 x 420 mm	27,800	19 266 951	84	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	9,200
19 000 960	43	1	(LxBxH) 1040 x 760 x 870 mm	49,323	19 285	82	1	(LxBxH) 400 x 360 x 150 mm	5,500
19 000 961	44	1	(LxBxH) 1040 x 760 x 870 mm	57,000	19 285 030	83	1	(LxBxH) 610 x 415 x 415 mm	13,000
19 003 250	52	1	(LxBxH) 1370 x 800 x 1660 mm	301,000	19 285 600	85	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	10,000
19 003 251	52	1	(LxBxH) 1370 x 800 x 1730 mm	314,000	19 285 601	85	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	10,300
19 003 255	53	1	(LxBxH) 1370 x 800 x 1660 mm	302,000	19 285 951	84	1	(LxBxH) 1100 x 315 x 400 mm	9,500
19 003 256	53	1	(LxBxH) 1370 x 800 x 1730 mm	315,000	19 305	86	1	(LxBxH) 1100 x 190 x 195 mm	7,200
19 003 350	50	1	(LxBxH) 1370 x 800 x 1900 mm	342,000	19 335	86	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	8,500
19 003 351	50	1	(LxBxH) 1370 x 800 x 2000 mm	356,000	19 335 600	88	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	10,500
19 003 355	51	1	(LxBxH) 1370 x 800 x 1900 mm	343,000	19 335 601	88	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	10,500
19 003 356	51	1	(LxBxH) 1370 x 800 x 2000 mm	357,000	19 335 951	87	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	8,500
19 060	75	1	(LxBxH) 300 x 275 x 205 mm	4,391	19 365	86	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	8,600
19 062	76	1	(LxBxH) 365 x 210 x 470 mm	10,183	19 365 600	88	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1635 mm	11,000
19 135	73	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	6,850	19 365 601	88	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1635 mm	11,000
19 135 600	74	1	(LxBxH) 195 x 190 x 1310 mm	11,000	19 365 951	87	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1635 mm	11,200
19 135 843	73	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	9,200	19 366	86	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	8,600
19 165	73	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1635 mm	7,610	19 366 951	87	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	10,100
19 165 600	74	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1635 mm	12,300	19 385	86	1	(LxBxH) 400 x 300 x 150 mm	5,760
19 165 843	73	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1635 mm	7,600	19 385 600	89	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	10,000
19 185	73	1	(LxBxH) 400 x 360 x 150 mm	6,010	19 385 601	89	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	10,100
19 185 600	75	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1000 mm	10,400	19 385 951	87	1	(LxBxH) 1100 x 315 x 400 mm	9,700
19 185 843	74	1	(LxBxH) 40 x 36 x 15 mm	6,364	19 402	64	1	(LxBxH) 760 x 120 x 100 mm	1,420
19 205	82	1	(LxBxH) 1000 x 190 x 195 mm	6,680	19 403	64	1	Ø 350 x 330 mm	1,608
19 211	37	1	(LxBxH) 1000 x 190 x 195 mm	9,600	19 406	65	1	(LxBxH) 235 x 225 x 80 mm	0,870
19 212	37	1	(LxBxH) 1000 x 190 x 195 mm	10,800	19 407	64	1	(LxBxH) 310 x 180 x 75 mm	0,218
19 212 551	37	1	(LxBxH) 1000 x 190 x 195 mm	10,800	19 408	65	1	(LxBxH) 195 x 145 x 90 mm	0,648
19 213	42	1	(LxBxH) 1000 x 190 x 195 mm	19,000	19 410	67	1	Ø 90 x 40 mm	0,568

Artikelnummern – Abmessungen – Gewichte

Artikel-Nr.	Seite	VE	Abmessungen (Verpackung)	Gewicht	Artikel-Nr.	Seite	VE	Abmessungen (Verpackung)	Gewicht
19 411	67	1	Ø 102 x 45 mm	0,561	19 628	173	1	Ø 46 x 57 mm	0,180
19 412	66	1	(LxBxH) 625 x 135 x 80 mm	1,267	19 629	97	1	Ø 54 x 60 mm	0,219
19 413 472	54	1	(LxBxH) 200 x 260 x 200 mm	2,300	19 630	173	1	Ø 54 x 55 mm	0,210
19 413 473	54	1	(LxBxH) 200 x 260 x 200 mm	2,500	19 636	97	1	Ø 37 x 36 mm	0,110
19 414	67	1	(LxBxH) 160 x 160 x 60 mm	1,335	19 637	97	1	Ø 35 x 53 mm	0,123
19 414 950	67	1	(LxBxH) 140 x 220 x 100 mm	1,871	19 638	174	1	Ø 40 x 58 mm	0,240
19 416	67	1	Ø 80 x 40 mm	0,334	19 640	41	1	(LxBxH) 810 x 110 x 160 mm	1,900
19 417	67	1	Ø 110 x 45 mm	0,162	19 641	41	1	(LxBxH) 810 x 110 x 160 mm	1,700
19 418	66	1	Ø 80 x 60 mm	0,373	19 642	41	1	(LxBxH) 400 x 75 x 137 mm	1,300
19 419	148	1	(LxBxH) 150 x 90 x 1650 mm	7,000	19 643	41	1	(LxBxH) 400 x 75 x 137 mm	1,400
19 421	65	1	(LxBxH) 250 x 220 x 130 mm	1,306	19 648	99		Ø 300 x 32 mm	0,700
19 422	142	1	(LxBxH) 200 x 260 x 200 mm	2,800	19 666	77	1	Ø 37 x 515 mm	0,498
19 423	66	1	(LxBxH) 120 x 70 x 95 mm	0,310	19 668	96	1	Ø 31 x 515 mm	0,297
19 424	67	1	(LxBxH) 520 x 150 x 90 mm	3,853	19 669	29	1	(LxBxH) 348 x 144 x 257 mm	1,345
19 426	68	1	(LxBxH) 250 x 230 x 70 mm	3,122	19 701	81	1	(LxBxH) 430 x 175 x 45 mm	0,870
19 506	99	1	Ø 300 x 32 mm	0,700	19 702	109	1	(LxBxH) 280 x 210 x 140 mm	0,796
19 511	69	1	(LxBxH) 190 x 195 x 1310 mm	11,000	19 706	106	1	(LxBxH) 280 x 160 x 145 mm	1,786
19 512	70	1	Ø 450 x 80 mm	1,660	19 707	107	1	(LxBxH) 550 x 120 x 165 mm	1,874
19 513 950	70	1	(LxBxH) 950 x 80 x 80 mm	1,770	19 707 950	107	1	(LxBxH) 390 x 140 x 165 mm	1,556
19 513 952	70	1	(LxBxH) 950 x 80 x 80 mm	2,890	19 709	107	1	(LxBxH) 385 x 145 x 165 mm	2,051
19 513 954	70	1	(LxBxH) 950 x 80 x 80 mm	3,710	19 709 952	109	1	(LxBxH) 250 x 190 x 190 mm	0,897
19 518	90	1	(LxBxH) 270 x 50 x 61 mm	2,383	19 709 954	111	1	(LxBxH) 250 x 190 x 110 mm	0,134
19 519	175	1	Ø 85 x 45 mm	0,171	19 711	111	1	Ø 55 x 100 mm	0,080
19 521	70	1	(LxBxH) 145 x 105 x 50 mm	1,115	19 714	108	1	(LxBxH) 270 x 170 x 100 mm	1,930
19 522	70	1	(LxBxH) 950 x 90 x 65 mm	1,990	19 715	110	1	(LxBxH) 255 x 100 x 65 mm	1,036
19 523	70	1	(LxBxH) 1020 x 80 x 65 mm	1,930	19 718	106	1	(LxBxH) 300 x 120 x 30 mm	0,587
19 523 001	70	1	(LxBxH) 950 x 80 x 80 mm	3,300	19 721	110	1	Ø 125 x 55 mm	0,222
19 526	175	1	(LxBxH) 80 x 65 x 37 mm	0,162	19 723	108	1	(LxBxH) 270 x 170 x 100 mm	1,816
19 527	175	1	(LxBxH) 80 x 65 x 35 mm	0,147	19 724	108	1	(LxBxH) 270 x 170 x 100 mm	1,925
19 528	175	1	(LxBxH) 80 x 65 x 36 mm	0,175	19 728	81	1	(LxBxH) 120 x 120 x 170 mm	1,653
19 529	175	1	(LxBxH) 105 x 85 x 45 mm	0,260	19 729	110	1	(LxBxH) 250 x 190 x 120 mm	1,500
19 530	76	1	Ø 37 x 510 mm	0,596	19 735	108	1	(LxBxH) 350 x 110 x 215 mm	3,024
19 531	77	1	Ø 370 x 70 mm	0,900	19 740	110	1	Ø 21 x 120 mm	0,176
19 533	77	1	Ø 400 x 70 mm	1,780	19 741	110	1	(LxBxH) 126 x 21 x 35 mm	0,150
19 534	77	1	Ø 450 x 80 mm	2,000	19 742	110	1	(LxBxH) 120 x 120 x 21 mm	0,240
19 535	77	1	Ø 550 x 65 mm	2,360	19 743	111	1	(LxBxH) 220 x 100 x 21 mm	0,205
19 538	77	1	Ø 450 x 110 mm	5,600	19 745	111	1	Ø 25 x 310 mm	0,250
19 550	77	1	Ø 350 x 65 mm	1,560	19 746	111	1	(LxBxH) 25 x 120 x 25 mm	0,215
19 561	100	1	Ø 250 x 50 mm	0,650	19 747	111	1	Ø 18 x 28 mm	0,025
19 562	100	1	Ø 300 x 60 mm	1,082	19 748	111	1	Ø 20 x 58 mm	0,062
19 563	100	1	Ø 300 x 70 mm	1,500	19 760	98	1	(LxBxH) 58 x 53 x 31 mm	0,152
19 564	100	1	Ø 330 x 70 mm	1,978	19 761	98	1	(LxBxH) 70 x 66 x 38 mm	0,208
19 565	100	1	Ø 350 x 60 mm	2,405	19 762	96	1	(LxBxH) 132 x 65 x 34 mm	1,001
19 568	100	1	Ø 550 x 60 mm	3,520	19 763	97	1	(LxBxH) 135 x 75 x 42 mm	0,353
19 570	100	1	Ø 400 x 85 mm	4,500	19 764	170	1	(LxBxH) 105 x 50 x 26 mm	0,142
19 575	100	1	Ø 420 x 125 mm	6,500	19 765	170	1	(LxBxH) 105 x 50 x 26 mm	0,145
19 580	96	1	Ø 300 x 55 mm	0,884	19 767	271	1	(LxBxH) 170 x 85 x 50 mm	0,584
19 580 001	41	1	Ø 250 x 30 mm	0,900	19 768	47	1	(LxBxH) 950 x 400 x 400 mm	15,600
19 616	110	1	Ø 29 x 52 mm	0,126	19 769	98	1	(LxBxH) 87 x 78 x 44 mm	0,399
19 619	97	1	Ø 30 x 46 mm	0,090	19 770	124	1	Ø 45 x 85 mm	0,707
19 626	173	1	Ø 32 x 29 mm	0,032	19 771	171	1	(LxBxH) 215 x 100 x 61 mm	0,986
19 627	97	1	Ø 46 x 56 mm	0,136	19 772	171	1	(LxBxH) 220 x 100 x 70 mm	1,480

Artikel-Nr.	Seite	VE	Abmessungen (Verpackung)	Gewicht	Artikel-Nr.	Seite	VE	Abmessungen (Verpackung)	Gewicht
19 773	171	1	(LxBxH) 235 x 125 x 86 mm	1,779	20 120	167	1	Ø 28 x 31 mm	0,066
19 774	125	1	Ø 38 x 64 mm	0,492	20 121	167	1	Ø 32 x 34 mm	0,080
19 776	178	1	(LxBxH) 710 x 350 x 270 mm	10,500	20 122	173	1	Ø 22 x 14 mm	0,010
19 778	170	1	(LxBxH) 105 x 50 x 26 mm	0,156	20 124	173	1	Ø 28 x 18 mm	0,025
19 782	128	1	(LxBxH) 380 x 360 x 950 mm	11,800	20 126	173	1	Ø 37 x 25 mm	0,063
19 783	128	1	(LxBxH) 630 x 300 x 325 mm	22,100	20 132	166	1	Ø 19 x 35 mm	0,018
19 788	137	1	(LxBxH) 830 x 480 x 230 mm	20,000	20 133	166	1	Ø 19 x 35 mm	0,018
19 793 301	132	1	(LxBxH) 1700 x 600 x 600 mm	56,500	20 134	166	1	Ø 22 x 36 mm	0,024
19 793 391	132	1	(LxBxH) 1700 x 600 x 600 mm	61,000	20 135	166	1	Ø 22 x 36 mm	0,025
19 800	136	1	(LxBxH) 400 x 360 x 150 mm	10,500	20 136	166	1	Ø 27 x 46 mm	0,049
19 802	48	1	(LxBxH) 1340 x 850 x 340 mm	77,000	20 152	167	1	Ø 29 x 12 mm	0,010
19 804	48	1	(LxBxH) 2680 x 850 x 236 mm	124,000	20 154	167	1	Ø 32 x 13 mm	0,010
19 808	48	1	(LxBxH) 1200 x 1200 x 340 mm	86,800	20 156	167	1	Ø 40 x 12 mm	0,010
19 810	117	1	(LxBxH) 700 x 560 x 300 mm	16,600	20 162	167	1	Ø 19 x 7 mm	0,002
19 812	117	1	(LxBxH) 165 x 165 x 41 mm	1,000	20 164	167	1	Ø 22 x 7 mm	0,003
19 815	48	1	(LxBxH) 650 x 900 x 1470 mm	60,400	20 166	167	1	Ø 26 x 7 mm	0,005
19 816	49	1	(LxBxH) 450 x 200 x 1470 mm	58,000	20 178	169	1	Ø 57 x 20 mm	0,014
19 850	137	1	(LxBxH) 750 x 465 x 155 mm	20,000	20 185	25	1	Ø 80 x 280 mm	0,260
19 852	137	1	(LxBxH) 750 x 465 x 290 mm	25,000	20 192	167	1	Ø 400 x 70 mm	1,900
19 857	126	1	(LxBxH) 1250 x 610 x 260 mm	45,000	20 193	167	1	Ø 350 x 180 mm	0,140
19 858	137	1	(LxBxH) 570 x 150 x 200 mm	3,000	20 194	167	1	Ø 280 x 160 mm	0,145
19 891	171	1	Ø 37 x 53 mm	0,200	20 218	23	1	(LxBxH) 155 x 125 x 80 mm	0,727
19 892	171	1	Ø 44 x 59 mm	0,218	20 218 950	24	1	(LxBxH) 155 x 125 x 80 mm	0,844
19 893	171	1	Ø 53 x 65 mm	0,320	20 233	162	1	(LxBxH) 165 x 90 x 18 mm	0,253
19 894	171	1	Ø 63 x 71 mm	0,456	20 235	162	1	(LxBxH) 280 x 100 x 20 mm	0,110
19 895	171	1	Ø 78 x 80 mm	0,715	20 235 950	162	1	(LxBxH) 235 x 100 x 27 mm	0,090
19 897	66	1	(LxBxH) 122 x 67 x 33 mm	0,356	20 240	162	1	(LxBxH) 380 x 190 x 110 mm	0,571
19 900	135	1	(LxBxH) 610 x 400 x 205 mm	12,700	20 250	163	1	(LxBxH) 185 x 90 x 90 mm	0,951
19 901	135	1	(LxBxH) 610 x 580 x 365 mm	32,050	20 251	175	1	Ø 21 x 43 mm	0,078
19 902	136	1	Ø 300 x 70 mm	0,862	20 913	164	1	Ø 300 x 55 mm	1,300
19 903	136	1	(LxBxH) 200 x 200 x 240 mm	1,500	20 914	164	1	Ø 370 x 65 mm	1,521
20 022	164	1	Ø 20 x 41 mm	0,099	20 915	164	1	Ø 450 x 60 mm	3,500
20 024	164	1	Ø 25 x 41 mm	0,094	20 917	164	1	Ø 500 x 80 mm	5,400
20 026	164	1	Ø 28 x 44 mm	0,100	23 000 250	58	1	(LxBxH) 1250 x 700 x 1470 mm	102,000
20 032	164	1	Ø 25 x 41 mm	0,073	23 000 251	58	1	(LxBxH) 1250 x 700 x 1470 mm	113,000
20 034	164	1	Ø 41 x 28 mm	0,090	23 000 255	59	1	(LxBxH) 1250 x 700 x 1470 mm	102,000
20 036	164	1	Ø 25 x 44 mm	0,097	23 000 256	59	1	(LxBxH) 1250 x 700 x 1470 mm	113,500
20 043	164	1	Ø 25 x 58 mm	0,084	23 000 350	56	1	(LxBxH) 1250 x 700 x 1890 mm	123,000
20 045	164	1	Ø 27 x 60 mm	0,086	23 000 351	56	1	(LxBxH) 1250 x 700 x 1890 mm	134,000
20 052	164	1	Ø 20 x 34 mm	0,024	23 000 355	57	1	(LxBxH) 1250 x 700 x 1890 mm	123,500
20 054	164	1	Ø 20 x 34 mm	0,030	23 000 356	57	1	(LxBxH) 1250 x 700 x 1890 mm	135,000
20 062	24	1	Ø 19 x 33 mm	0,020	23 000 960	44	1	(LxBxH) 840 x 750 x 1030 mm	53,000
20 064	165	1	Ø 19 x 33 mm	0,022	23 000 961	45	1	(LxBxH) 840 x 750 x 1030 mm	61,000
20 066	165	1	Ø 28 x 38 mm	0,051	23 003 250	53	1	(LxBxH) 1370 x 800 x 1660 mm	296,000
20 073	165	1	Ø 12 x 48 mm	0,014	23 003 251	53	1	(LxBxH) 1370 x 800 x 1730 mm	310,000
20 075	165	1	Ø 12 x 48 mm	0,018	23 003 255	54	1	(LxBxH) 1370 x 800 x 1660 mm	297,000
20 077	165	1	Ø 15 x 48 mm	0,024	23 003 256	54	1	(LxBxH) 1370 x 800 x 1730 mm	316,000
20 111	175	1	Ø 19 x 20 mm	0,016	23 003 350	51	1	(LxBxH) 1370 x 800 x 1850 mm	345,000
20 112	24	1	Ø 19 x 25 mm	0,019	23 003 351	51	1	(LxBxH) 1370 x 800 x 2000 mm	359,000
20 114	166	1	Ø 22 x 23 mm	0,023	23 003 355	52	1	(LxBxH) 1370 x 800 x 1900 mm	346,000
20 116	166	1	Ø 28 x 30 mm	0,051	23 003 356	52	1	(LxBxH) 1370 x 800 x 2000 mm	360,000
20 118	166	1	Ø 39 x 36 mm	0,103	23 137	177	1	(LxBxH) 970 x 590 x 180 mm	20,000

Artikelnummern – Abmessungen – Gewichte

Artikel-Nr.	Seite	VE	Abmessungen (Verpackung)	Gewicht	Artikel-Nr.	Seite	VE	Abmessungen (Verpackung)	Gewicht
23 139	177	1	(LxBxH) 680 x 650 x 1085 mm	43,000	27 991	139	1	(LxBxH) 2000 bis	
23 285	81	1	(LxBxH) 230 x 100 x 100 mm	0,475				3000 x 475 x 140 mm lfm	30,000
23 321	93	1	(LxBxH) 370 x 370 x 250 mm	16,200	27 992	140	1	(LxBxH) 900 x 1050 x 263 mm	25,000
23 321 030	94	1	(LxBxH) 370 x 370 x 250 mm	16,500	27 993	140	1	(LxBxH) 600 x 800 x 250 mm	15,000
23 322	93	1	(LxBxH) 370 x 370 x 250 mm	15,100	27 994	141	1	(LxBxH) 600 x 800 x 250 mm	16,000
23 322 030	94	1	(LxBxH) 370 x 370 x 250 mm	15,300	27 995	139	1	(LxBxH) 2000 bis	
23 322 950	40	1	-	-				3000 x 20 x 100 mm lfm	1,000
23 322 955	40	1	-	-	29 036	161	1	(LxBxH) 390 x 370 x 240 mm	8,200
23 337	92	1	(LxBxH) 380 x 230 x 265 mm	13,400	29 051	162	1	(LxBxH) 310 x 300 x 160 mm	4,397
23 337 390	45	1	(LxBxH) 510 x 410 x 330 mm	18,700	29 142	101	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	18,100
27 030	121	1	(LxBxH) 780 x 580 x 630 mm	31,200	29 142 600	103	1	(LxBxH) 570 x 530 x 230 mm	18,687
27 030 890	121	1	(LxBxH) 630 x 580 x 1000 mm	34,700	29 142 601	103	1	(LxBxH) 570 x 530 x 300 mm	19,656
27 035	122	1	(LxBxH) 780 x 580 x 630 mm	31,300	29 142 602	103	1	(LxBxH) 570 x 530 x 260 mm	20,160
27 035 890	122	1	(LxBxH) 630 x 580 x 1000 mm	34,825	29 142 603	103	1	(LxBxH) 570 x 530 x 260 mm	20,025
27 040	123	1	(LxBxH) 780 x 580 x 630 mm	40,000	29 142 604	103	1	(LxBxH) 570 x 530 x 300 mm	20,160
27 040 890	123	1	(LxBxH) 630 x 580 x 1000 mm	43,000	29 143	101	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	19,450
27 070	124	1	(LxBxH) 780 x 580 x 630 mm	31,800	29 143 600	103	1	(LxBxH) 570 x 530 x 230 mm	20,290
27 070 890	124	1	(LxBxH) 630 x 580 x 1000 mm	34,800	29 143 601	103	1	(LxBxH) 570 x 530 x 300 mm	21,250
27 410	130	1	(LxBxH) 780 x 580 x 630 mm	43,000	29 143 602	103	1	(LxBxH) 570 x 530 x 260 mm	21,520
27 410 890	130	1	(LxBxH) 630 x 580 x 1000 mm	46,000	29 143 603	103	1	(LxBxH) 570 x 530 x 260 mm	21,630
27 622	127	1	(LxBxH) 780 x 580 x 630 mm	35,700	29 143 604	103	1	(LxBxH) 570 x 530 x 300 mm	21,760
27 622 680	131	1	(LxBxH) 780 x 580 x 630 mm	43,320	29 152	101	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	22,200
27 622 890	127	1	(LxBxH) 630 x 580 x 1000 mm	39,250	29 153	101	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	24,200
27 622 891	131	1	(LxBxH) 780 x 580 x 630 mm	38,380	29 162	102	1	(LxBxH) 540 x 580 x 195 mm	25,400
27 632	127	1	(LxBxH) 780 x 580 x 630 mm	44,100	29 163	102	1	(LxBxH) 540 x 580 x 195 mm	27,800
27 632 680	131	1	(LxBxH) 780 x 580 x 630 mm	45,000	29 172	102	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	25,100
27 632 890	127	1	(LxBxH) 630 x 580 x 1000 mm	47,680	29 172 600	104	1	(LxBxH) 570 x 530 x 230 mm	27,300
27 632 891	131	1	(LxBxH) 780 x 580 x 630 mm	45,255	29 172 601	104	1	(LxBxH) 570 x 530 x 300 mm	27,800
27 832	46	1	(LxBxH) 780 x 580 x 630 mm	30,900	29 172 602	104	1	(LxBxH) 570 x 530 x 260 mm	27,900
27 846	18	1	(LxBxH) 680 x 630 x 1090 mm	39,700	29 172 603	104	1	(LxBxH) 570 x 530 x 260 mm	27,900
27 846 056	18	1	(LxBxH) 680 x 630 x 1090 mm	40,000	29 172 604	104	1	(LxBxH) 570 x 530 x 300 mm	27,900
27 859	46	1	(LxBxH) 580 x 800 x 1300 mm	40,600	29 173	102	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	26,900
27 859 951	46	1	(LxBxH) 580 x 800 x 1300 mm	40,900	29 173 600	104	1	(LxBxH) 570 x 530 x 230 mm	28,500
27 905	133	1	Ø 20 x 745 mm	0,062	29 173 601	104	1	(LxBxH) 570 x 530 x 300 mm	28,700
27 906	133	1	Ø 20 x 745 mm	0,064	29 173 602	104	1	(LxBxH) 570 x 530 x 260 mm	28,600
27 908	133	1	Ø 20 x 745 mm	0,068	29 173 603	104	1	(LxBxH) 570 x 530 x 260 mm	28,700
27 915	133	1	Ø 20 x 745 mm	0,098	29 173 604	104	1	(LxBxH) 570 x 530 x 300 mm	28,700
27 916	133	1	Ø 20 x 745 mm	0,112	29 182	102	1	(LxBxH) 540 x 580 x 195 mm	25,800
27 918	133	1	Ø 20 x 745 mm	0,123	29 183	102	1	(LxBxH) 540 x 580 x 195 mm	27,600
27 926	133	1	Ø 20 x 1045 mm	0,075	29 192	102	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	25,300
27 928	133	1	Ø 20 x 1045 mm	0,079	29 193	102	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	27,400
27 948	133	1	Ø 20 x 1545 mm	0,108	29 242	30	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	17,900
27 958	133	1	Ø 20 x 1545 mm	0,207	29 243	30	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	19,900
27 963	133	1	Ø 18 x 57 mm	0,033	29 252	30	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	21,500
27 964	133	1	Ø 18 x 54 mm	0,053	29 253	30	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	23,500
27 965	133	1	Ø 20 x 40 mm	0,034	29 262	31	1	(LxBxH) 540 x 580 x 190 mm	25,300
27 966	126	1	Ø 45 mm	0,520	29 263	31	1	(LxBxH) 540 x 580 x 190 mm	27,100
27 967	126	1	(LxBxH) 170 x 80 x 100 mm	0,900	29 272	31	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	24,400
27 985	125	1	(LxBxH) 230 x 150 x 40 mm	0,802	29 273	31	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	26,200
27 987	149	1	(LxBxH) 510 x 300 x 490 mm	9,427	29 282	31	1	(LxBxH) 540 x 580 x 190 mm	25,100
27 988	125	1	(LxBxH) 1110 x 510 x 260 mm	5,950	29 283	31	1	(LxBxH) 540 x 580 x 190 mm	26,900
27 989	125	1	(LxBxH) 500 x 275 x 220 mm	3,074	29 292	31	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	24,600

Artikel-Nr.	Seite	VE	Abmessungen (Verpackung)	Gewicht	Artikel-Nr.	Seite	VE	Abmessungen (Verpackung)	Gewicht
29 293	31	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	26,700	36 110	114	1	(LxBxH) 200 x 150 x 60 mm	1,200
29 341	78	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	19,350	36 120	114	1	(LxBxH) 250 x 140 x 130 mm	5,800
29 351	78	1	(LxBxH) 540 x 580 x 195 mm	23,450	36 130	114	1	(LxBxH) 230 x 155 x 50 mm	1,300
29 361	79	1	(LxBxH) 540 x 580 x 195 mm	26,650	36 140	114	1	(LxBxH) 150 x 120 x 60 mm	0,150
29 371	79	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	26,350	36 150	114	1	(LxBxH) 100 x 70 x 70 mm	0,608
29 381	79	1	(LxBxH) 540 x 580 x 195 mm	27,100	36 160	115	1	(LxBxH) 120 x 120 x 75 mm	0,642
29 391	79	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	28,650	36 170	116	1	(LxBxH) 440 x 230 x 380 mm	5,378
29 442	156	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	17,100	36 200	115	1	(LxBxH) 410 x 310 x 135 mm	7,100
29 443	156	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	18,450	36 210	115	1	(LxBxH) 200 x 150 x 60 mm	1,200
29 452	156	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	21,100	36 220	115	1	(LxBxH) 250 x 140 x 130 mm	5,800
29 453	156	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	23,200	36 230	116	1	(LxBxH) 230 x 155 x 50 mm	1,300
29 462	157	1	(LxBxH) 540 x 580 x 190 mm	24,400	36 240	116	1	(LxBxH) 150 x 120 x 60 mm	0,150
29 463	157	1	(LxBxH) 540 x 580 x 190 mm	26,800	36 250	116	1	(LxBxH) 135 x 95 x 185 mm	3,940
29 472	157	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	24,100	36 260	116	1	(LxBxH) 120 x 120 x 75 mm	0,739
29 473	157	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	25,900	36 402	117	1	(LxBxH) 445 x 300 x 255 mm	6,300
29 482	157	1	(LxBxH) 540 x 580 x 190 mm	24,800	43 001	152	1	(LxBxH) 900 x 406 x 2100 mm	
29 483	157	1	(LxBxH) 540 x 580 x 190 mm	26,600				ca.	112,000
29 492	157	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	24,300	43 002	152	1	(LxBxH) 900 x 406 x 2100 mm	
29 493	157	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	26,400				ca.	110,000
29 542	158	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	18,100	43 003	151	1	(LxBxH) 900 x 406 x 2100 mm	
29 543	158	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	19,450				ca.	105,000
29 552	158	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	22,200	43 004	153	1	(LxBxH) 450 x 390 x 110 mm	4,900
29 553	158	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	24,200	43 005	153	1	(LxBxH) 810 x 110 x 160 mm	1,700
29 562	158	1	(LxBxH) 540 x 580 x 195 mm	25,400	43 006	153	1	(LxBxH) 450 x 390 x 110 mm	4,600
29 563	158	1	(LxBxH) 540 x 580 x 195 mm	27,800	45 010	63	1	(LxBxH) 1200 x 800 x 1570 mm	
29 572	158	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	25,100				ca.	328,000
29 573	158	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	26,900	45 014	63	1	(LxBxH) 1200 x 800 x 1230 mm	
29 582	159	1	(LxBxH) 540 x 580 x 195 mm	25,800				ca.	279,000
29 583	159	1	(LxBxH) 540 x 580 x 195 mm	27,600	45 018	63	1	(LxBxH) 1200 x 800 x 2070 mm	
29 592	159	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	25,300				ca.	415,000
29 593	159	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	27,400	45 100	63	1	(LxBxH) 1097 x 698 x 1595 mm	88,000
29 742	159	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	17,100	45 101	63	1	(LxBxH) 1097 x 698 x 1200 mm	55,000
29 743	159	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	18,450	87 178	68	1	(LxBxH) 660 x 320 x 100 mm	7,100
29 752	159	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	21,100	87 563	67	1	Ø 56 x 530 mm	2,184
29 753	159	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	23,200	87 626	77	1	(LxBxH) 182 x 198 x 208 mm	1,810
29 762	160	1	(LxBxH) 540 x 580 x 190 mm	24,400	90 710	180	1	(LxBxH) 100 x 50 x 2 mm	0,009
29 763	160	1	(LxBxH) 540 x 580 x 190 mm	26,800	90 711	180	1	(LxBxH) 210 x 150 x 2 mm	0,009
29 772	160	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	24,100	90 712	180	1	(LxBxH) 210 x 150 x 2 mm	0,009
29 773	160	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	25,900	90 713	180	1	(LxBxH) 150 x 115 x 1 mm	0,005
29 782	160	1	(LxBxH) 540 x 580 x 190 mm	24,800	90 714	180	1	(LxBxH) 210 x 150 x 2 mm	0,009
29 783	160	1	(LxBxH) 540 x 580 x 190 mm	26,600	90 730	181	1	(LxBxH) 105 x 56 x 41 mm	0,068
29 792	160	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	24,300	90 731	181	1	Ø 110 x 16 mm	0,265
29 793	160	1	(LxBxH) 540 x 580 x 160 mm	26,400	90 732	181	1	(LxBxH) 105 x 56 x 11 mm	0,017
29 930	32	1	(LxBxH) 170 x 220 x 105 mm	1,800	90 745	181	1	(LxBxH) 100 x 50 x 4 mm	0,025
29 940	32	1	(LxBxH) 300 x 250 x 540 mm	7,800	90 746	181	1	(LxBxH) 100 x 9 x 1 mm	0,001
29 976	32	1	Ø 55 x 55 mm	0,060	90 760	181	1	(LxBxH) 100 x 9 x 1 mm	0,001
29 977	161	1	Ø 55 x 55 mm	0,055	90 761	181	1	(LxBxH) 100 x 9 x 1 mm	0,001
29 978	105	1	Ø 55 x 55 mm	0,050	90 762	181	1	(LxBxH) 100 x 9 x 1 mm	0,001
29 979	80	1	Ø 55 x 55 mm	0,050	90 763	181	1	(LxBxH) 100 x 9 x 1 mm	0,001
29 980	32	1	(LxBxH) 650 x 170 x 170 mm	2,240	90 764	181	1	(LxBxH) 100 x 9 x 1 mm	0,001
29 981	32	1	(LxBxH) 650 x 340 x 170 mm	4,100	90 765	181	1	(LxBxH) 100 x 9 x 1 mm	0,001
36 100	114	1	(LxBxH) 360 x 250 x 80 mm	3,100	90 980	183	1	-	-

Artikelnummern – Abmessungen – Gewichte

[illegible]

Vertretungen Inland

Hamburg, Schleswig-Holstein:

Gerhard Maafß
Hamelskamp 16B
21465 Reinbek
Tel.: 04104 902005
Fax: 04104 902100
gerhard.maass@superkabel.de

Mecklenburg-Vorpommern:

Appelhofen & Kolberg
Handelsvertretungen
Unterbastraße 5
17087 Altentreptow
Tel.: 03961 2125-71
Fax: 03961 2125-72
appelhofen-kolberg@t-online.de

Niedersachsen, Bremen, nördliches Sachsen-Anhalt:

Karl Fedden
Auf dem Esch 22
28832 Achim
Tel.: 04202 629-50
Fax.: 04202 629-66
fedden-tools@t-online.de

Berlin und Brandenburg:

Wolfgang Kumpf
Thurbacher Steig 47
13503 Berlin-Heiligensee
Tel.: 030 46125-25
Fax: 030 46125-24
w.kumpf@t-online.de

Thüringen, südliches Sachsen-Anhalt:

Udo Wendelmuth
Erfurter Straße 61
99195 Schwansee
Tel.: 036204 50409
Fax: 036204 51589
info@wendelmuth.de

Sachsen:

Manfred Papperitz
Dresdner Straße 14 a
01728 Hänichen
Tel.: 0351 4720610
Fax: 0351 4014576
PapperitzTools@aol.com

Nordrhein-Westfalen:

Fa. Hast GmbH
Schallbruch 1
42781 Haan
Tel.: 02129 2017
Fax: 02129 2018
hastgmbh@hastgmbh.de

Hessen, Rheinland-Pfalz,

Saarland:

Walter Hermes Werksvertretungen KG
Pfungstbornstraße 5
61352 Bad Homburg/ Ober-Eschbach
Tel.: 06172 13889-60
Fax: 06172 13889-69
walter-hermes-kg@t-online.de

Baden-Württemberg:

Frank Hagen
Industrievertretung
Fehrbellinerstraße 25
70499 Stuttgart
Tel.: 0711 13869-77
Fax: 0711 13869-78
vertrieb@vertretunghagen.de

Nord-Bayern:

Obermayer & Dietz
Neulandstraße 56
90469 Nürnberg
Tel.: 0911 425005/06
Fax: 0911 421206
info@dietz-ohg.de

Süd-Bayern:

Karl-Ludwig Petersen
Oberer Leitenweg 22
82418 Murnau
Tel.: 08841 90349
Fax: 08841 49723
petersenmurnau@aol.com

PRESSOL TEAM **Werkstattbedarf, Anlagenbau**

Bayern

Finkenzeller Werkstattausrüstungs GmbH
Hauptstraße 35
86666 Illdorf
Tel.: 08432 1633
Fax: 08432 8584
info@finkenzellerwa-gmbh.de

AFRICA

Ägypten *D

Union Engineering for Industrial Instruments
6, Sheikh Mohamed Shalaby street
P.O. Box 1915
Alexandria - Egypt
Tel. +203 47000-30
Fax +203 47000-31
hedo@hedogroup.com

Äthiopien *A

Ethiopian Scandinavian Trading A.S.
Bärnstensgatan 48 b
S - 25361 Helsingborg
Tel. +46 4 22921-24
Fax +46 4 22921-24

Marokko *A

Pierre et Denis Jacques Bineau
Boite Postale 154
F - 47005 Agen
Tel. +33 553 669283
Fax +33 553 663037
binfr@infonie.fr

Südafrika *A

Hansa Agencies (Pty) Ltd.
417/19 Norvic House
93 De Korte Street, Braamfontein
ZA - 2000 Johannesburg
Tel. +27 11 4033297
Fax +27 11 3392669

Tunesien *A

Pierre et Denis Jacques Bineau
Boite Postale 154
F - 47005 Agen
Tel. +33 553 669283
Fax +33 553 663037
e-mail: binfr@infonie.fr

AMERICA

Brasilien *D

Bremen Importadora de Equip. Para Lubrificacao Ltda.
Rua Padre M. Kolbe, no.177 Pav.3
CEP 90250 07
Bairro Humaita - Porto Alegre/RS
Tel. +55 51 33742211
Fax +55 51 33375524
compras@bremenimportadora.com.br

Chile *A

B.F.B. Representaciones Ferreteras S.A.
La Concepcion 81, Of. 808
Providencia - Santiago
Tel. +56 2 2356693
Fax +56 2 2359596
bfb@entelchile.net

Chile *D

Ferreteria Amunategui S.A.
Av. Libertador Bernardo
O'Higgins 1395
Santiago - Chile
Tel. +56 2 6968244
Fax +56 2 6721492
feram@feram.cl

Guatemala *D

Ferreteria Lewonski S.A.
Boulevard Liberacion 2-29
Zona 9, 01009
Guatemala Ciudad
Tel. +502 2 3343521
Fax +502 2 3326379
import@lewonski.com

Mexiko *A/D

Gimbel Mexicana S.A. de C.V.
Prol. Moliere #46, esq. Andromaco,
Col Ampliacion Granada
Delg. Miguel Hidalgo, C.P. 11529
C.P. 11201 Mexico D.F.
Tel. +52 55 11012-300
Fax +52 55 11012-323
gimbel@gimbel.com.mx

Peru *A/D

Heuma S.A.
Calle 31 No. 162-164
Urb. Corpac San Isidro
Lima - PERU
Tel. +51 1 4769290
Fax +51 1 4764083
heuma@infonegocio.net.pe

**Belize, Bolivien, Costa Rica,
Ecuador, El Salvador,
Guyana, Honduras, Karibik,
Kolumbien, Kuba, Nicaragua, Panama,
Paraguay, Surinam, Uruguay,
Venezuela**
various distributors

Cocaco Trading GmbH
Lempstraße 24
42859 Remscheid
Tel. +49 2191 911-5
Fax +49 2191 911-666
office@cocacotrade.de

Louis Delius GmbH & Co.
Parkallee 32
28209 Bremen
Tel. +49 421 3462032
Fax +49 421 3499368
ventas@louis-delius.com

Eweco-Export KG
L. Wienandt & Co.
Bendemannstraße 9
40210 Düsseldorf
Tel. +49 211 169763-0
Fax +49 211 169763-11
anne.cohaupt@eweco.de

Korff & Honsberg
Daniel-Schürmann-Straße 41
42853 Remscheid
Tel. +49 2191 9252-0
Fax +49 2191 9252-33
korberg@angelito.de

Albert Meissner Sohn GmbH
Industriestraße 33
42287 Wuppertal
Tel. +49 202 26567-0
Fax +49 202 26567-29
meissner@wtal.de

ASIA

**Bahrain, Jemen, Katar, Kuwait,
Oman, Saudi Arabien, Vereinigte
Arabische Emirate / V.A.E. *A**

Kistenmacher E.G. & Co.
Sachsenfeld 3/5
20097 Hamburg
Tel. +49 40 236985-0
Fax +49 40 236985-10
info@kistenmacher.de

**China, Hong Kong, Indonesien,
Malaysia, Philippinen,
Singapur, Südkorea, Taiwan *A**

Hermann Jaeger GmbH
Bugdahnstraße 5
22767 Hamburg
Tel. +49 40 3069270
Fax +49 40 387523
tools@hunter-hamburg.de

Iran *A

Spannkraft Artur Rinke & Söhne
GmbH & Co. KG
Klausener Straße 159-163
42899 Remscheid
Tel. +49 2191 9555-0
Fax +49 2191 9555-55
SpannkraftKlausRinke@t-online.de

Israel *A

Heinr. Sahn u. Söhne GmbH & Co.KG
Burger Straße 26a
42859 Remscheid
Tel. +49 2191 38225
Fax +49 2191 32799
Sahn-Tools@t-online.de

Japan *A

Kiichi Tools Co., Ltd.
8-14, 3-chome, Itachibori
Nishi-ku
Osaka - Japan
Tel. +81 6 65433932
Fax +81 6 65328611
hirotee@ibm.net

Libanon *A/D

Edward Sabbagh
Asfar Building
Al-Arz Street
Beirut - Libanon
Tel. +961 1 563300
Fax +961 1 563717
edsabbag@dm.net.lb

Pakistan *A/D

M.S. Mansoor
14 Musa Market, Shahrah-E-Liaquat
P.O. Box 6726
Karachi - Pakistan
Tel. +92 21 2425060
Fax +92 21 2425060
shoaib-5@cyber.net.pk

Syrien *A

Joseph & Elie Sanossian
Bustan Gul Ab Street
P.O. Box 6385
Aleppo - Syria
Tel. +963 21 2215313
Fax +963 21 2210765
Jesan@net.sy

Thailand *A

Behn Meyer Europe GmbH
Ballindamm 1-3
20030 Hamburg
Tel. +49 40 30299-246
Fax +49 40 30299-315
mutke@behn-meyer.de

AUSTRALIA AND NEW ZEALAND

Australien *A/D

Hordern & Company Pty. Ltd.
P.O. Box 350
Artarmon NSW 15700 - Australia
Tel. +61 2 94186-399
Fax +61 2 94186-176
shordern@hordernandco.com.au

Neuseeland *D

Enterprise Tools
P.O. Box 51734
Pakuranga
Auckland - New Zealand
Tel. +64 9 6360378
Fax +64 9 6360162
johnh.enterprisetools@xtra.co.nz

Vertretungen in Europa *A /*D /*GE

Belgien *A/D

Raoul Toussaint S.A.N.V.
Dooren, 105
B - 1785 Merchtem
Tel. +32 52 381950
Fax +32 52 374510
info@toussaint.be

Belgien *GE

Metalced n.v.
Mechelsesteenweg 307
B - 2550 Kontich
Tel. +32 34 577878
Fax +32 34 570968
info@metalced.be

Bosnien-Herzegowina *D/GE

Unitrade d.o.o.
Put Za Metkovic bb
BIH - 88320 Ljubuski
Tel. +387 39 833815
Fax +387 39 832388
unitrade@unitrade.ba

Bulgarien *A/D

Euromarket Industrial
Euromarket Business Center
51 Andrei Liapchev blvd. Mlad
BG - 1797 Sofia
Tel. +359 29 814005
Fax +359 29 815924
emigroup@emird.nt

Dänemark *A

Rathlau Berg & Co.
Skyttestraede 34
DK - 2750 Ballerup
Tel. +45 56 6333-96
Fax +45 56 6333-94
info@rathlauberg.dk

Griechenland *A

Costas I. Kessissoglou
119, Gounari str.
GR - 16561 Athens (Glifada)
Tel. +30 210 96375-20
Fax +30 210 96375-22
kessi@hol.gr

Kroatien *A/D/GE

Crom d.o.o.
CMP Savica Sanci
Obrtnicka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel. +385 12 406246
Fax +385 12 406000
info@crom.hr

Malta *D

Hardware Merchants Ltd.
Cannon Road
Quormi QRM 05
Malta
Tel. +356 21 485215
Fax +356 21 446532
jospit@hardwaremerchantsltd.com

Moldawien *D/GE

OLMOSDON
31 August-Str. 105
MD-2012 Kishinev
Tel. +373 2 244319
Fax +373 2 535360
olmosdon@mdl.net

Niederlande *A

Paul Beumer
Molenstraat 21
NL-6961 DS Eerbeek
Tel.: +31 313650095
Fax: +31 313650975
p.beumer@pressol.com

Norwegen *A

Ragnar Sten Nessem A/S
Postboks 226
N - 1319 Bekkestua
Tel. +47 67 1088-84
Fax +47 67 1088-85
erik@nessem.no

Österreich *GE

ATP Kastner Ges.m.b.H.
Trientlgasse 24
A - 6020 Innsbruck
Tel. +43 51 23312-0
Fax +43 51 23312-32
office@atp-kastner.at

Polen *D

P.TOPOLEWICZ A.GACKOWSKI
TOPEX sp.j.
ul. Pograniczna 2/4
PL - 02285 Warszawa
Tel. +48 225 730-300
Fax +48 225 730-400
office@topex.com.pl

Portugal *A/D

Kristeller & Lichtenstein, Lda.
Avenida Almirante
Reis, 30-5
P - 1150 018 Lisboa
Tel. +351 21 81241-41/2
Fax +351 21 81241-43
krili@netcabo.pt

Portugal *GE

Euroaro-Equip. Ofic., Lda.
Rua Fernando Palha, 29-E
P - 1900 692 Lisboa
Tel. +351 218 620700
Fax +351 218 688329
euroaro@civipartes.pt

Rumänien *A/D/GE

Novatech S.R.L.
Drumul Odaii str. No. 26A
RO - 075100 Otopeni Ilfov
Tel. +40 21 3504301
Fax +40 21 3504304
office@novatech.ro

Schweden *A/D

LUNA AB
S - 44180 Alingsas
Tel. +46 322 606000
Fax +46 322 606532
luna@luna.se

Schweiz *A/D

e+h Services AG
Industriestrasse 14
CH - 4658 Daeniken
Tel. +41 622 886-111
Fax +41 622 886-106
info@eh-services.ch

Schweiz *GE

KSU/A-Technik AG
Lägernstrasse 11
CH - 5610 Wohlen
Tel. +41 566 1977-22
Fax +41 566 1977-33
info@ksu.ch

Slovakei *D/GE

Homola s.r.o.
Autoservisna technika
Dlha diely I/18
SK - 84104 Bratislava
Tel. +421 243 4154-50
Fax +421 243 4154-61
homola@homola.sk

Slowenien *D

Merkur, d.d.
C. na Okroglo 7
SLO - 4202 Naklo
Tel. +386 42 588557
Fax +386 42 588423
jglic.franc@merkur.si

Spanien *GE

Techno Nydegger SL
C/. Impressors, nº38 parcela 17-3
43800 Valls / Tarragona
Tel. +34 66 6536520

Tschechische Republik *D

Somax Plus spol. s.r.o.
Nad Hradistem 21
CZ - 31702 Plzen
tel. +420 377 828482
fax +420 377 828482
somax@iol.cz

Tschechische Republik *GE

Robert Bosch odbytová sro
Pod Visnovkou 25/1661
CZ - 142 01 Praha 4 - Krc
tel. +420 261 300417
fax +420 261 300518
automobilova.diagnostics@cz.bosch.com

Türkei *A

Universal Trading Co., Ltd.
P.O. Box 297
TR - Istanbul (Sirkeci)
Tel. +90 212 5220991
Fax +90 212 5139718
henrirusso@turk.net

Türkei *GE

Ekol Endüstri Ekipmanlari
Eski Üsküdar Yolu Cad.
G 37 Sok. No. 2/1, Icerenköy
TR - 81120 Istanbul
Tel. +90 216 5742685
Fax +90 216 5765313
yasartuna@superonline.com

Ukraine *GE

Robert Bosch Ltd.
4, Glybchytska Str.
UA - 04050 Kiev 50
Tel. +380 44 4902-402
Fax +380 44 4902-483
vkhpr@ua.bosch.com

Ungarn *D

Hondimpex Kft.
Kossuth L.u. 48-50
H - 8060 Mór
Tel. +36 22 407852
Fax +36 22 407852
honda@mail.alba.hu

Ungarn *GE

FTS Szervitechnika Bt.
Küszhegyi út 11/1 sz.
H - 8600 SIÖFOK
Tel. +36 84 313401
Fax +36 84 510523
fts@t-online.hu

Zypern *A

Andreas M. Miltiades & Co. Ltd.
P.O. Box 215 26
CY - 1510 Nicosia
Tel. +357 2 26608-21
Fax +357 2 26608-27
azouco@cytanet.com.cy

BESTELLADRESSE:

PRESSOL Schmiergeräte GmbH
Bartholomäusstraße 26 c • D - 90489 Nürnberg
Tel. +49 911 32441-0 • Fax +49 911 32441-53
info@pressol.com • www.pressol.com
ILN 41 03810 00000 3 • USt.-IdNr.: DE 133533558

VERSAND-, ANLIEFER- UND SERVICEADRESSE:

PRESSOL Schmiergeräte GmbH
Parkstraße 7 • D - 93167 Falkenstein
Tel. +49 9462 17-0 • Fax +49 9462 17-208
info@pressol.com • www.pressol.com

HANDBUCH WERKSTATT-TECHNIK 2007

