MF AUTOLINES

MF Autolines cc
6 Mopedi St, Sebenza, Edenvale, South Africa
Tel.: +27 11 452 4566/7 Fax: +27 11 452 4568
E-mail: info@mfautolines.co.za web: www.mfautolines.co.za

Bezeichnung	Seite	*Description*	*Page*
Bördelgerät	61	*Angle joints*	*59*
Bremsleitung	60	*Assortments*	*63-68*
Dichtungen	44-46	*Banjo nipple*	*26*
Doppelstutzen	38	*Blow guns*	*39*
Druckluft-Kupplungen	41-43	*Brake tube*	*60*
Gabelgelenke	58	*Brass fittings*	*30-31*
Hülsen	20-21	*Central lubrication*	*54-56*
Kabelbinder	71	*Die sets*	*6*
Klauenkupplung	49	*Drain plugs*	*29*
Lötnippel	28	*Elbow banjo*	*23*
Luftpistolen	39	*Flaring tool*	*61*
Manometer	39	*Gaskets*	*44-46*
Messingarmaturen	30-31	*Gauges*	*39*
Muffen	37	*Grease nipple*	*57*
Ölablassventil	47	*Hose nipple*	*22*
PA-Rohr	32	*Hose*	*8-19*
Pressbacken	6	*Hose clamps*	*50-51*
Ringgewindestück	26-27	*Hose connectors*	*52-53*
Ringnippel	26	*Hose crimper*	*4-5*
Rohrbögen	23	*Maintenance unit*	*40*
Rohrschellen	51	*Oil drain valve*	*47*
Rohrstutzen	25	*Pipe clamps*	*51*
Schalldämpfer	40	*Pipe nipple*	*25*
Schlauch		*Plug connector*	*34-36*
-Gasschlauch	15	*Polyamide tube*	*32*
-Kraftstoffschlauch	8-11	*Quick connect coupling*	*41-43*
-Kühlerschlauch	16-19	*Ring connection piece*	*26-27*
-Luftschlauch	12	*Silencer*	*40*
-PVC-Schlauch	14	*Sleeves*	*20-21*
-Wasserschlauch	13	*Sockets*	*37*
Schlauchnippel	22	*Solding nipple*	*28*
Schlauchpressen	4-5	*Straight studs*	*38*
Schlauchschellen	50-51	*Tools*	*70-71*
Schlauchverbinder	52-53	*Water coupling*	*48*
Schmiernippel	57	*Yokes*	*58*
Sortimente	63-68		
Steckverbinder	34-36		
Verschlussschrauben	29		
Verschlussstopfen	68-69		
Wartungseinheit	40		
Wasserkupplung	48		
Werkzeug	70-71		
Winkelgelenke	59		
Zentralschmierung	54-56		

Handhebel-Schlauchpresse Typ UPS 1 / *Hose press Type UPS 1*
6-Punkt-Pressung
Arbeitsbereich: DN 1-16
Hülsen ID max. 28 mm
Inkl. 2 Backensätze: DN 3-8
DN 10-16
Maße: 400x600x120
Gewicht: ca. 18 kg

6 points pressing
Working Range: DN 1-16
Sleeve ID max. 28 mm
incl.2 dies Sets: DN 3-8
DN 10-16
Dimensions: 400x600x120
Weight: 18 kg

Art.-Nr. 100.000

Pressbackensätze

Art.-Nr. Art.N°	Bezeichnung Description	für Eckstein-Hülsen ID (mm)
100.002	DN 3-8	8 - 17
100.003	DN 10-16	18 - 28
100.008	Rohling	-

Handhebel-Schlauchpresse Typ UPS 2 / *Hose press Type UPS 2*
6-Punkt-Pressung
Arbeitsbereich: DN 20-25
Hülsen ID max. 38 mm
Inkl. 2 Backensätze: DN 20
DN 25
Maße: 400x750x120
Gewicht: ca. 18 kg

6 points Pressing
Working Range: DN 20-25
Sleeve ID max. 38 mm
incl.2 dies Sets: DN 20
DN 25
Dimensions: 400x750x120
Weight: 18 kg

Art.-Nr. 100.100

Pressbackensätze

Art.-Nr. Art.N°	Bezeichnung Description	für Eckstein-Hülsen ID (mm)
100.102	DN 20	30 - 34
100.103	DN 25	32 - 38
100.008	Rohling/ Blank	-

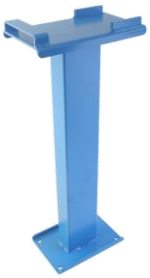
Handhebel-Schlauchpresse Typ UPS 3 / *Hose press Type UPS 3*
8-Punkt-Pressung
Arbeitsbereich: DN 1-16
Hülsen ID max. 28 mm
Inkl. 2 Backensätze: DN 3-8
DN 10-16
Maße: 400x750x120
Gewicht: ca. 18 k g

8 points Pressing
Working Range: DN 1-16
Sleeve ID max. 28 mm
incl.2 dies Sets: DN 3-8
DN 10-16
Dimensions: 400x750x120
Weight: 18 kg

Art.-Nr. 100.200

Pressbackensätze

Art.-Nr. Art.N°	Bezeichnung Description	für Eckstein-Hülsen ID (mm)
100.202	DN 3-8	8 - 17
100.203	DN 10-16	18 - 28
100.205	Rohling	-



Standfuß für Schlauchpressen Typ UPS
Der Standfuß ermöglicht ein sicheres, kraftsparendes Verpressen in optimaler Arbeitshöhe und ermöglicht einen montagefreien Wechsel beim Einsatz von mehreren Maschinen vom Typ UPS.

Stand for hose press type UPS
The machine stand provides a save and easy crimping in ideal working position and provides tool-free changing of machines, if more than one UPS is in use.

Maße / Dimension: 270x685x160
Gewicht / Weight: 9 kg

Art.-Nr. 100.250

Weitere Pressbacken finden Sie auf Seite 72 / *further Die-sets on page 72*

Mobile Handhebel-Schlauchpresse /	*Mobile hose press type UPJ*	
6-Punkt-Pressung	*6 points pressing*	
Presssbereich: DN4-10	*Press range: DN 4-10*	
Inkl. 1 Backensatz: DN 4-8	*Incl. 1 dies set: DN 4-8*	
Maße:	*Dimensions:*	
Gewicht: ca	*Weight:*	*Art.Nr.100.300*

Pressbackensätze / Dies sets

Art.-Nr. Art.N°	Bezeichnung Description	für Eckstein-Hülsen ID (mm)
100.302	DN 4-8	10 - 17
100.303	DN 8-10	16 - 22
100.271	Standfuß für UPJ	*Stand for UPJ*

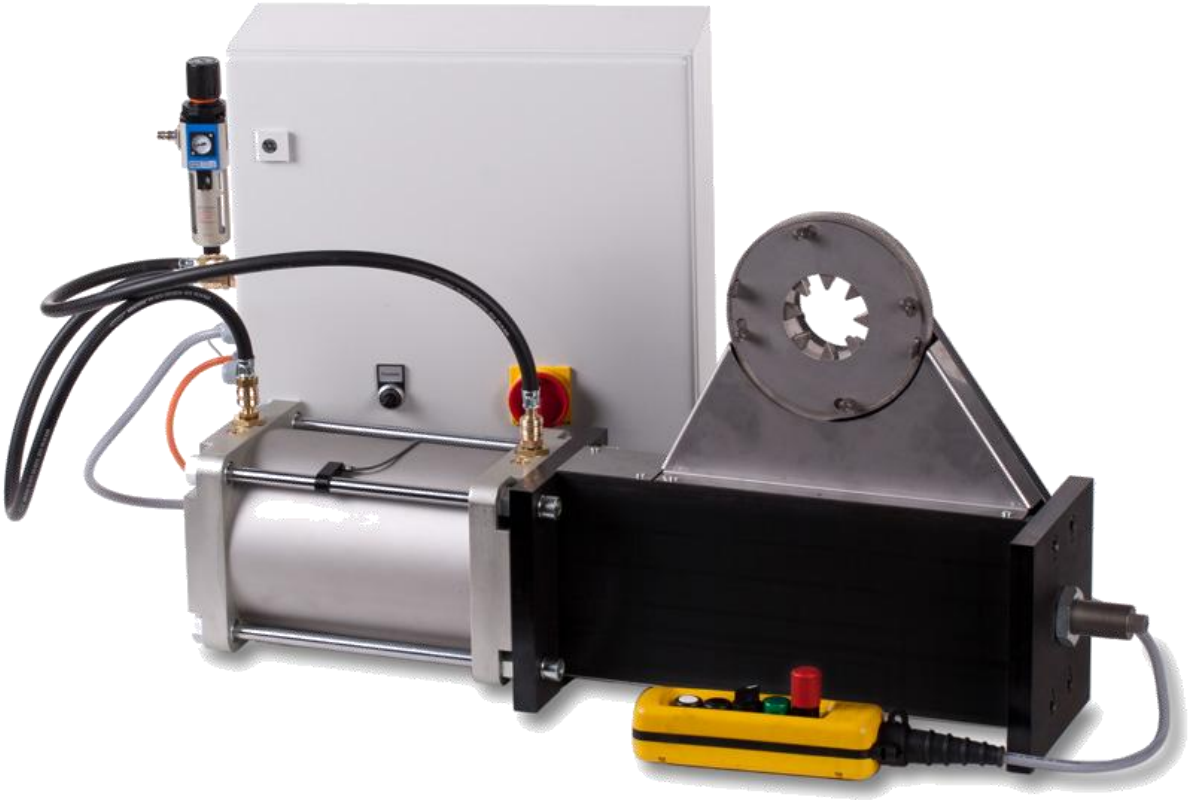
Presswerkzeug Typ PWZ /	*Manual hose crimper type PWZ*	
Presssbereich: DN 4-8	*Press range: DN 4-8*	
Inkl. 3 Backensätzen: DN 4	*Incl. 3 dies sets : DN 4*	
DN 6	*DN 6*	
DN 8	*DN 8*	
Maße: 580x100x30	*Dimensions: 580x100x30*	
Gewicht: ca. 3,5 kg	*Weight:3,5 kg*	*Art.-Nr. 100.050*

Schlauchpresse Typ PW 4-8 /	*Hose press type PW 4-8*	
6-Punkt-Pressung	*6 points pressing*	
Presssbereich: DN 4-8	*Press range: DN 4-8*	
Inkl. 1 Backensatz: DN 4-8	*Incl. 1 dies set : DN 4-8*	
Maße: 180x120x30	*Dimensions: 180x120x30*	
Gewicht: ca. 2,5 kg	*Weight: 2,5 kg*	*Art.-Nr. 100.320*

Neue Serien-Schlauchpressen Typ UPP */ New production hose crimper type UPP :*

Die neu entwickelte Produktionsschlauchpresse vom Typ UPP eignet sich perfekt für die Serienfertigung von Niederdruckschlauchleitungen und bietet gleich mehrere Innovationen:

- Steuerbare Prozesszeit & Minimaldruckeinstellung für zuverlässige Wiederholgenauigkeit
- Vergrößerter Durchlass (90mm) für große Nennweiten (bis DN 50 / 2“) und komplexe Bögen
- Reduzierte Werkzeugbreite und Deckelstärke für komplexe Verpressungen
- Mobiles Bedienpanel und neue Steuerung ermöglichen wahlweise horizontales von rechts oder links und vertikales Pressen
- Zusätzliche Einstell- oder Abfrageoptionen sind über die SPS-Steuerung möglich



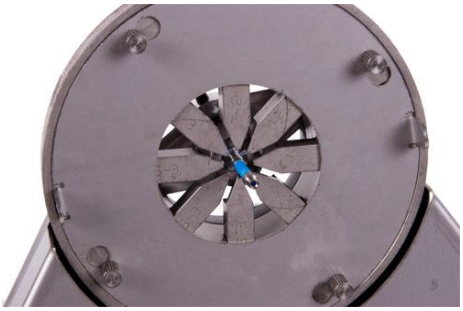
Lieferbare Ausführungen:

Art. Nr. 100.760 UPP 1 – 6 Pressbacken: empfohlen bis DN 32

Art. Nr. 100.761 UPP 2 – 8 Pressbacken: empfohlen bis DN 50

Pressbacken können nach Kundenwusch gefertigt und somit die Pressung optimiert werden.

Weitere Zubehörteile, wie kundenspezifische Endanschläge, können kurzfristig gefertigt werden.



Technische Daten:

Öffnung	*90 mm*
Max. Hub	*25 mm*
Max. Durchlass	*Backenendpressmaß + 50 mm*

Nennweitenempfehlung	
UPP 1 – 6 Pressbacken	*DN 1 bis DN 32*
UPP 3 – 8 Pressbacken	*DN 1 bis DN 50*

Abmessungen (LxBxH)

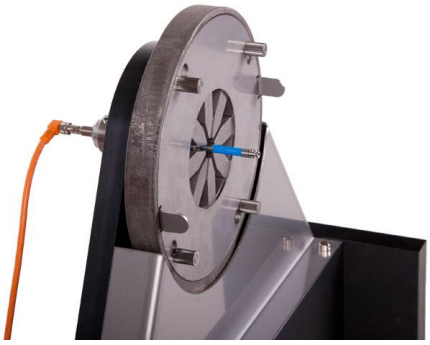
- *Presswerkzeug* *1.000 x 220 x 530 mm*
- *Schaltschrank* *500 x 500 x 210 mm*
- *Bedienpanel* *270 x 75 x 95 mm*

Gewicht inkl. Transportverpackung	*160 kg*
• *Gesamtgewicht netto*	*122 kg*
• *Presswerkzeug*	*98 kg*
• *Schaltschrank + Panel*	*24 kg*

Spannung	*220 V*
Arbeitsdruck	*4 - 8 bar*

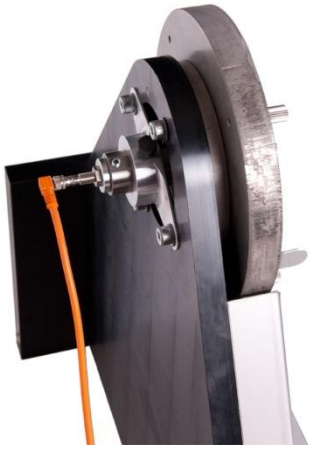
Zusätzliche Optionen:

Individuelle Backensätze
Komplexe Pressmuster
Prägebacken
Manuelle Endanschläge
Endanschlag mit Positionsabfrage (Abb. 3 +4)
Positionsabfrage Endpresspunkt



Bestellnummern:

100.760 UPP 1 – 6 Pressbacken
100.761 UPP 3 – 8 Pressbacken



Gerne beraten wir Sie für Ihre spezifische Aufgabenstellung und bieten Ihnen Tests / Musterpressungen an Hand Ihrer Materialmuster an.

Kraftstoffschlauch DIN 73379(1982/3) Typ PZ / *Oil or Gasoline Hose DIN 73379 Type PZ*
Schlauch aus synthetischem Gummi mit einer Umflechtung aus verzinktem Stahldraht.
1 Kennfaden (schwarz). Temperaturbereich: - 35°C bis + 80°C
Synthetic rubber inner tube with steel wire braided cover. 1 marking threat (black).
Temperature range: -35°C up to +80°C.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)
101.005	PZ 5	4,5	9,5	20	60
101.006	PZ 6	5,5	10,5	20	60
101.008	PZ 8	7,5	12,5	15	50
101.010	PZ 10	9,5	14,0	15	50
101.012	PZ 12	11,5	18,0	15	50
101.015	PZ 15	14,5	22,0	15	50
101.018	PZ 18	17,0	25,0	15	50
101.020	PZ 20	22,0	30,0	10	30
101.025	PZ 25	25,0	33,0	10	25

Weitere Kennfaden-Farben auf Anfrage lieferbar

Kraftstoffschlauch DIN 73379 Typ PZK / *Oil or Gasoline Hose DIN 73379 Type PZK*
Schlauch aus synthetischem Gummi mit einer Umflechtung aus verzinktem Stahldraht.
Ohne Kennfaden. Temperaturbereich: - 35°C bis + 80°C
Synthetic rubber inner tube with steel wire braided cover. Without marking threat.
Temperature range: -35°C up to +80°C.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)
101.026	PZK 6	5,5	10,5	20	60
101.028	PZK 8	7,5	12,5	15	50
101.030	PZK 10	9,0	14,0	15	50
101.032	PZK 12	11,5	18,0	15	50
101.035	PZK 15	14,5	22,0	15	50

Kraftstoffschlauch DIN 73379 Typ VA-PZ / *Oil or Gasoline Hose DIN 73379 Type VA-PZ*
Schlauch aus synthetischem Gummi mit einer Umflechtung aus rostfreiem Draht.
Ohne Kennfaden. Temperaturbereich: - 35°C bis + 80°C
Synthetic rubber inner tube with stainless steel wire braided cover. Without marking threat.
Temperature range: -35°C up to +80°C.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)
101.356	VA-PZ 6	5,5	10,5	20	60
101.358	VA-PZ 8	7,5	12,5	15	50
101.360	VA-PZ 10	9,0	15,0	15	50
101.362	VA-PZ 12	11,5	18,0	15	50
101.364	VA-PZ 15	14,5	22,0	15	50
101.365	VA-PZ 18	17,5	24,5	15	50
101.368	VA-PZ 20	19,0	29,0	10	30
101.370	VA-PZ 25	25,0	33,0	10	25

Ölbrennerschlauch EN 6806 Typ PZ-H
Schlauch aus synthetischem Gummi mit einer Umflechtung aus verzinktem Stahldraht.
1 Kennfaden (grün). Temperaturbereich: - 35°C bis + 80°C
Synthetic rubber inner tube with steel wire braided cover. 1 marking threat (green).
Temperature range: -35°C up to +80°C.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)
101.080	PZ-H 5	4,5	9,5	20	60
101.081	PZ-H 6	5,5	10,5	20	60
101.082	PZ-H 8	7,5	12,5	15	50
101.083	PZ-H 10	9,5	14,0	15	50
101.084	PZ-H 12	11,5	18,0	15	50
101.086	PZ-H 15	14,5	22,0	15	50
101.087	PZ-H 18	17,0	25,0	15	50
101.088	PZ-H 20	22,0	30,0	10	30
101.089	PZ-H 25	25,0	33,0	10	25

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Kraftstoffschlauch DIN 73379-B Typ PZA / *Oil or Gasoline Hose DIN 73379-B Type PZA*
Schlauch aus synthetischem Gummi mit einer Textilumflechtung.
Temperaturbereich: - 35°C bis + 80°C. **Rolle=20mtr**
Synthetic rubber inner tube with textile braided cover.
Temperature range: -35°C up to +80°C.Coil=20m

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)
101.303	PZA 3	3,2	7,0	10	40
101.304	PZA 5	4,5	9,5	10	40
101.306	PZA 6	5,5	10,5	10	40
101.308	PZA 8	7,5	12,5	10	40
101.310	PZA 10	9,5	15,0	10	40
101.312	PZA 12	11,5	17,0	10	40
101.315	PZA 15	15,0	22,0	10	40
101.318	PZA 18	18,0	26,0	10	40

Kraftstoffschlauch DIN 73379 Typ PZC / *Oil or Gasoline Hose DIN 73379 Type PZC*
Schlauch aus synthetischem Gummi, ein Textilgeflecht und eine Umflechtung aus verzinktem Stahldraht. 1 Kennfaden (schwarz). Temperaturbereich: - 35°C bis + 80°C.
Synthetic rubber inner tube, single textile braid reinforcement and steel wire braided cover.
1 marking threat (black).Temperature range: -35°C up to +80°C.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)
101.106	PZC 6	5,5	11,5	30	60
101.108	PZC 8	7,5	13,5	30	60
101.110	PZC 10	9,0	15,0	25	45
101.112	PZC 12	11,5	18,5	25	45
101.115	PZC 15	15,0	23,0	25	45
101.118	PZC 18	17,5	26,0	25	45

Kraftstoffschlauch DIN 73379-2A Typ PZG / *Oil or Gasoline Hose DIN 73379-2A Type PZG*
Kraftstoffschlauch aus synthetischem Gummi mit einer Textileinlage.
Außen glatt schwarz (CR). Temperaturbereich: - 40°C bis + 90°C.
Synthetic rubber hose with one textile inlay. Outside black and smooth.
Temperature range: -40°C up to +90°C.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)
101.503	PZG 3,2	3,2	8,0	10	30
101.504	PZG 4	3,5	9,5	10	30
101.505	PZG 5	4,5	10,5	10	30
101.506	PZG 6	5,5	11,5	10	30
101.508	PZG 8	7,5	13,5	10	30
101.510	PZG 10	9,3	15,3	10	30
101.512	PZG 12	11,5	18,5	10	30

Kraftstoffschlauch Typ RME / *Oil or Gasoline Hose Type RME*
Biodiesel- / Benzinschlauch aus synthetischem Gummi mit einer Textileinlage.
Außen glatt schwarz (CR). Temperaturbereich: - 30°C bis + 100°C.
Synthetic rubber hose with one textile inlay. Outside black and smooth.
Temperature range: -30°C up to +100°C. Coil=20 m

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)
101.170	RME 6	6	12	15	45
101.172	RME 8	8	14	15	45
101.174	RME 10	10	17	15	45
101.177	RME 13	13	20	15	45
101.180	RME 16	16	23	15	45
101.183	RME 19	19	28	15	45
101.186	RME 25	25	36	15	45

Hochtemperatur-Kraftstoffschlauch Typ PZT
Schlauch aus synthetischem Gummi mit einer Einlage aus Edelstahldraht und einer zusätzlichen Umflechtung aus Edelstahldraht. Temperaturbereich: -40°C bis +150°C
Synthetic rubber hose with one stainless steel wire inlay, single stainless steel wire braided cover.
Temperature range: -40°C up to +150°C.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)
101.224	PZT 6	5,6	11,2	100
101.223	PZT 8	8,6	14,0	100
101.222	PZT 12	11,2	16,3	100
101.220	PZT 15	14,2	20,3	85
101.219	PZT 18	17,5	23,9	70
101.218	PZT 22	22,4	29,5	50

Kraftstoffschlauch Typ PZSG (OLN) / *Oil or Gasoline Hose Type PZSG (OLN)*
Schlauchseele aus synthetischem Gummi, eine Textileinlage (ab DN25 zwei Textileinlagen) und eine abriebfeste Gummi-außenschicht (CR), ozon- und lichtrißbeständig. Temperaturbereich: Hydr.Öl (nach DIN 51524) -40° bis +100°C, Diesel bis +40°C.
Synthetic rubber inner tube, one textile braid reinforcement and a synthetic rubber cover with low rub down. Ozone and light resistant. Temperature range: hydr.oil (according DIN 51524) -40°C up to +100°C, diesel up to +40°C.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)
101.402	PZSG 3 – FPM/ECO 3,2	3,2	9,0	25	80
101.405	PZSG 4	4,0	10,0	25	80
101.406	PZSG 6	6,0	12,0	25	80
101.408	PZSG 8	8,0	14,0	25	80
101.410	PZSG 10	9,0	15,0	25	80
101.412	PZSG 12	11,0	18,0	20	60
101.413	PZSG 15	15,0	23,0	20	60
101.420	PZSG 20	20,0	30,0	12	40

Kraftstoffschlauch Typ PZSGH (OLNH) / *Oil or Gasoline Hose Type PZSGH (OLNH)*
Schlauchseele aus synthetischem Gummi, eine Textileinlage (ab DN25 zwei Textileinlagen) und eine abriebfeste Gummi-außenschicht (CR), ozon- und lichtrißbeständig. Temperaturbereich: Hydr.öl (nach DIN 51524) - 40°C bis + 120°C, Diesel bis +80°C.
Synthetic rubber inner tube, one textile braid reinforcement and a synthetic rubber cover with low rub down. Ozone and light resistant. Temperature range: hydr.oil (according DIN 51524) -40°C up to +120°C, diesel up to +80°C.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)
101.426	PZSGH 6	6,0	12,0	30	200
101.428	PZSGH 8	8,0	14,0	30	150
101.430	PZSGH 10	9,5	15,5	27	140
101.432	PZSGH 12	12,0	19,0	27	160
101.433	PZSGH 13	13,0	22,0	25	120
101.436	PZSGH 16	16,0	25,0	20	110
101.438	PZSGH 20	20,0	30,0	20	100
101.440	PZSGH 25	25,4	35,9	20	100

Kraftstoffschlauch Typ PZSGS (OLNS) / *Oil or Gasoline Hose Type PZSGS (OLNS)*
Schlauchseele aus synthetischem Gummi, eine Textileinlage (ab DN25 zwei Textileinlagen) und eine abriebfeste Gummi-außenschicht (CR), ozon- und lichtrißbeständig. Temperaturbereich: Hydr.öl (nach DIN 51524) -35°C bis +150°C, Diesel bis +80°C **Als Ölkühlerschlauch geeignet**.
Synthetic rubber inner tube, one textile braid reinforcement and a synthetic rubber cover with low rub down. Ozone and light resistant. Temperature range: hydr.oil (according DIN 51524) -35°C up to +150°C, diesel up to +80°C.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)
101.468	PZSGS 6	6,0	12,0	30	250
101.469	PZSGS 8	8,0	14,0	25	200
101.470	PZSGS 10	10,0	16,0	25	200
101.472	PZSGS 12	12,0	19,0	20	150
101.474	PZSGS 16	16,0	24,0	20	150
101.476	PZSGS 20	20,0	30,0	20	150
101.478	PZSGS 25	25,0	35,5	20	150

Hochtemperatur-Kraftstoffschlauch DIN 73379-3E Typ FPM/ECO
High Temperature Gasoline Hose DIN 73379-3E Type FPM/ECO
Schlauchseele aus FPM, eine Textileinlage (AR), außen Stoff gemustert.
Inner hose in FPM, a textile lining (AR), outside fabric patterned
Temperaturbereich / *temperature range: -40°C bis/ up to +125°C*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)
101.155	FPM/ECO 6	5,5	11,5	10
101.158	FPM/ECO 8	7,3	13,3	10
101.160	FPM/ECO 10	9,3	15,3	10
101.162	FPM/ECO 12	11,5	17,5	10
101.163	FPM/ECO 15	14,3	21,3	10
101.165	FPM/ECO 18	17,0	24,0	10

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Weich-PVC-Schlauch Typ TRB / *Soft PVC hose type TRB*
Zum drucklosen Durchleiten von Kraftstoff oder Öl, Shore 75 A, Farbe: glasklar transparent, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C
For conducting oil or gasoline without pressure, Shore 75 A, color: abundantly transparent, Temperature range: -20°C up to +60°C

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (20°C) kurzzeitig (bar)
101.870	TRB 4	4	8	10
101.871	TRB 5	5	9	10
101.872	TRB 8	8	12	7
101.873	TRB 10	10	14	6
101.874	TRB 19	19	27	6
101.875	TRB 30	30	39	4

Luftschlauch
Air hose

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage Typ TRE / *PVC hose with textile inlay type TRE*
Für Wasser und Druckluft, Farbe: transparent, Temperaturbereich: -20°C bis +65°C
For water and air pressure, color: transparent, temperature range: -20°C up to +65°C

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck(20°C) (bar)	Berstdruck(20°C) (bar)
101.904	TRE 4	4	10	27	80
101.905	TRE 5	5	11	26	78
101.906	TRE 6	6	12	20	60
101.908	TRE 8	8	14	20	60
101.909	TRE 9	9	15	20	60
101.910	TRE 10	10	16	20	60
101.912	TRE 12	12	18	12	36
101.913	TRE 13	13	20	12	36
101.916	TRE 16	16	24	14	42
101.919	TRE 19	19	27	12	36
101.925	TRE 25	25	34	9	27
101.932	TRE 32	32	42	7	21
101.938	TRE 38	38	48	6	18
101.950	TRE 50	50	60	5	15

Luftschlauch DIN 20018 Typ LSS / *Air hose DIN 20018 Type LSS*
Innen und außen ölbeständig mit abriebfester Oberdecke, eine Textileinlage.
Temperaturbereich: -30°C bis +50°C
Inside and outside oil-resistant with abrasion resistant cover, one textile inlay
Temperature range: -30 °C up to +50°C

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)
101.706	LSS 6	6	13	10	54
101.721	LSS 8	8	15	10	54
101.714	LSS 9	9	16	10	54
101.710	LSS 10	10	19	10	54
101.713	LSS 13	13	23	10	54
101.720	LSS 15	15	27	10	54
101.719	LSS 19	19	31	10	54
101.725	LSS 25	25	39	10	54

Luftschlauch Typ LSS - B / *Air hose Type LSS - B*
PVC-Mitteldruckschlauch mit einer Textileinlage. Temperaturbereich -10°C bis +60°C.
PVC-hose with mesh inlay. Temperature range from -10°C to +60°C.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)
101.990	LSS 6 B PU*	6	10,0	20	60
101.991	LSS 9 B	9	16,0	40	120
101.992	LSS 10 B	10	17,0	40	120
101.994	LSS 13 B	13	21,0	40	120
101.995	LSS 16 B	16	25,6	40	120
101.996	LSS 19 B	19	28,6	40	120

***** Polyurethanschlauch

Bremsschlauch DIN 74310 Typ BR / *Brakehose DIN 74310 Type BR*
A= Stoffgemustert/*fabric*, B= Glatt / *smooth*

Art.Nr Art.N°	Art. Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)
101.611	BR 11 A	11,5	18,5	15	80
101.613	BR 13 A	13,0	25,0	15	80
101.612	BR 11 B	11,5	18,5	15	80
101.614	BR 13 B	13,0	25,0	15	80

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Trink- und Heisswasserschlauch Typ TWS / *Drinking and hot water hose type TWS*
Schlauchseele aus hochwertigem Butyl-Kautschuk mit einer Umflechtung aus Edelstahldraht.
KTW- und DVGW-Zulassung, Betriebstemperatur -30°C bis +100°C (kurzzeitig bis +110°C)
Inner hose of high-quality butyl rubber with a braided stainless steel wire.
KTW- and DVGW approval, working temperature -30°C up to +100°C(short term up to 110°C)

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)
101.638	TWS 6	5,5	10,0	10
101.639	TWS 8	8,0	11,0	10
101.640	TWS 10	9,5	13,0	10
101.641	TWS 12	12,5	17,0	10
101.647	TWS 15	14,5	21,0	10
101.642	TWS 20	19,0	26,0	10
101.643	TWS 25	25,0	33,5	10
101.644	TWS 32	32,0	41,8	10
101.645	TWS 40	40,0	51,0	10
101.646	TWS 50	50,0	63,0	10

Wasserschlauch Typ TRIX-Rotstrahl / *Water hose type TRIX-Rotstrahl*
Eine Textileinlage, geeignet für Wasser, wässrige Salzlösungen. Abriebfeste Knickschutzrippen.
Farbe: schwarz/rot, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C (angegebener Betriebsdruck bei 20°C)
One layer of textile, suitable for water or watery salt-solublies. Wear-firm bend protection.
Temperature range: -40°C up to +100°C (working pressure at 20°C)

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)
101.628	TRIX 13	13	19	20
101.631	TRIX 16	16	23	20
101.629	TRIX 19	19	27	20
101.630	TRIX 25	25	34	20
101.632	TRIX 32	32	43	15
101.633	TRIX 38	38	50	15
101.634	TRIX 50	50	64	10

Wasserschlauch Typ WS / *Water hose Type WS*
Mit gekreuzten Polyestereinlagen Farbe: rot/gelb. Temperaturbereich: - 20°C bis + 60°C.
With one crossing polyester layer. Color: red. Temperature range: -20°C up to + 60°C

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)
101.623	WS 13	13	19	10
101.624	WS 19	19	27	10
101.625	WS 25	25	34	10

Goldschlange Wasserschlauch Typ GSS / *Water hose Type GSS*
Hochleistungs EPDM Wasser- und Reinigungsschlauch, Temperaturbereich: -30°C bis +100°C.
Außenschicht CR (schwarz).
EPDM water and cleaning hose, temperature: -30°C up to +100°C

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)
101.620	GSS 13	13	20,8	30
101.621	GSS 19	19	27,8	25
101.622	GSS 25	25	34,0	20

Weich-PVC-Schlauch Typ TR / *Soft PVC hose type TR*
Farbe: glasklar, transparent. Temperaturbereich: -20°C bis +65°C
(angegebener Betriebsdruck bei 20°C).
Color: transparent.Temperature range: -20°C up to +65°C (indicated working pressure at 20°C)

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck kurzzeitig (bar)
101.803	TR 3	3	5	8,0
101.804	TR 4	4	7	8,0
101.805	TR 5	5	9	10,5
101.806	TR 6	6	10	9,0
101.808	TR 8	8	12	7,0
101.810	TR 10	10	14	6,0
101.812	TR 12	12	17	6,5
101.815	TR 15	15	21	6,0
101.818	TR 18	18	24	5,0
101.820	TR 20	20	26	4,5
101.822	TR 22	22	28	4,3
101.825	TR 25	25	33	5,0
101.830	TR 30	30	38	3,5
101.835	TR 35	35	42	3,5
101.838	TR 38	38	48	4,0

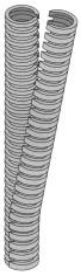
Saug-und Druckschlauch Typ KSD / *Plastic hose Type KSD*
PVC, transparent, mit eingebetteter Stahldrahteinlage. Sehr flexibel. Vakuum 0,9 bar.
Temperaturbereich -15°C bis +60°C (angegebener Betriebsdruck bei 20°C).
PVC, transparent, with embedded steel layer. Very flexible. Vacuum 0, 9 bar.
Temperature -15°C up to +60°C (working Pressure at 20°C).

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)
102.010	KSD 10	10	16	10
102.012	KSD 12	12	18	9
102.015	KSD 14	14	20	9
102.016	KSD 16	16	22	9
102.018	KSD 18	18	25	8
102.020	KSD 20	20	27	8
102.025	KSD 25	25	33	8
102.032	KSD 32	32	40	8
102.038	KSD 38	38	47	7
102.040	KSD 40	40	50	7
102.045	KSD 45	45	55	6
102.051	KSD 51	51	62	5
102.060	KSD 60	60	72	5
102.061	KSD 63	63	75	5
102.062	KSD 76	76	89	4
102.063	KSD 80	80	93	4
102.064	KSD 90	90	104	4
102.065	KSD 102	102	117	3
102.066	KSD 110	110	127	3
102.067	KSD 127	127	143	3
102.068	KSD 152	152	170	2

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Wellrohr geschlitzt Typ WEL /

Material: Polypropylen. Hoher mechanischer Schutz für Kabel und Schläuche. Beständig gegen Laugen, Kraftstoffe, Mineralöle und die meisten Lösungsmittel. Hitzebeständig bis +135°C.
Polypropylen, lockable. High mechanical protection for cables and hoses. Fuel-, oil- and lye resistant, also resistant against the most common solvents heatproof up to +135°C



Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	min.Biegeradius (mm) min.bend radius (mm)
201.360	WEL 10 SW	8,7	13,6	70
201.361	WEL 14 SW	12,5	18,5	95
201.362	WEL 20 SW	19,5	25,5	130
201.363	WEL 23 SW	24,2	31,0	155
201.364	WEL 37 SW	31,0	41,4	205
201.365	WEL 45 SW	42,7	54,0	190

Kühlerschlauch
Hose for cooling water

Kühlwasserschlauch DIN 73411 Typ KS / *Hose for cooling water DIN 73411 Type KS*
Beständig gegen Frost + Korrosionsschutzmittel. Temperaturbereich: - 30°C bis + 130°C.
Resistant against antifreezers and rust-proofers. Temperature range: - 30°C to + 130°C.

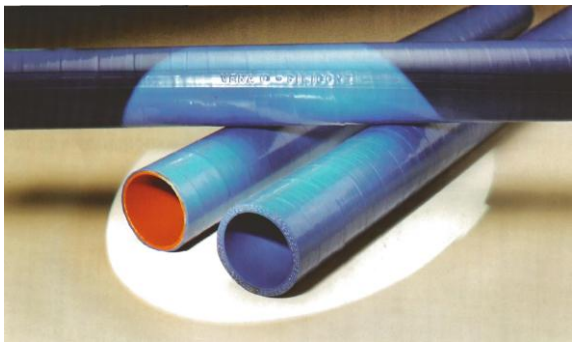
Art.Nr Art.N° 1 m Stück	 Rollenware	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)
102.149	102.200	KS 10 x 3,5	10	17	4	12
102.150	102.201	KS 13 x 3,5	13	20	4	12
102.151	102.202	KS 15 x 3,5	15	22	4	12
102.152	102.203	KS 18 x 3,5	18	25	4	12
102.153	102.204	KS 20 x 3,5	20	27	4	12
102.154	102.205	KS 22 x 3,5	22	29	4	12
102.155	102.206	KS 25 x 3,5	25	32	4	12
102.156	102.207	KS 28 x 4,0	28	36	4	12
102.157	102.208	KS 30 x 4,0	30	38	4	12
102.158	102.209	KS 32 x 4,0	32	40	4	12
102.159	102.210	KS 35 x 4,0	35	43	4	12
102.160	102.211	KS 38 x 5,0	38	48	4	12
102.161	102.212	KS 40 x 5,0	40	50	4	12
102.162	102.213	KS 42 x 5,0	42	52	4	12
102.163	102.214	KS 45 x 5,0	45	55	4	12
102.164	102.215	KS 48 x 5,0	48	58	4	12
102.165	102.216	KS 50 x 5,0	50	60	4	12
102.166	102.217	KS 55 x 5,0	55	65	4	12
102.167	102.218	KS 60 x 5,0	60	70	4	12
102.168	102.219	KS 65 x 5,0	65	75	4	12
102.169	102.220	KS 70 x 5,0	70	80	4	12
102.170	102.221	KS 75 x 5,0	75	85	4	12
102.171	102.222	KS 80 x 5,0	80	90	4	12
102.173	102.223	KS 90 x 6,0	90	102	4	12
102.175	102.224	KS 100 x 6,0	100	112	4	12
102.177	102.225	KS 110 x 6,0	110	122	4	12
102.179	102.226	KS 120 x 6,0	120	132	4	12

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

TUBANO Kühlwasserschlauch Typ TUBANO / *Hose for cooling water Type TUBANO*
Ideal als Formstück-Ersatz. Für Wasser, Säuren und verdünnte Basen.
Temperaturbereich: - 40°C bis + 125°C. **Lieferung in 1m - Stücken**
Temperature range: - 40°C to + 125°C. ***Delivery in 1m - pieces***

Art.Nr **Art.N°**	**Bezeichnung** **Description**	**ID variabel (mm)** **ID variable (mm)**
102.100	TUBANO 20	20,0 – 25
102.101	TUBANO 25	25,0 – 31
102.102	TUBANO 31,5	31,5 – 36
102.103	TUBANO 33,5	33,5 – 38
102.104	TUBANO 37	37,0 – 44
102.105	TUBANO 44	44,0 – 48
102.106	TUBANO 48	48,0 – 55
102.107	TUBANO 55	55,0 – 65
102.108	TUBANO 65	65,0 – 75
102.109	TUBANO 80	80,0 – 90
102.110	TUBANO Set (20-55)	20,0 – 55

Kühlerschlauch
Hose for cooling water



Silikon Kühlerschlauch Typ SIL-KS / *Silicone cooling hose Type SIL-KS*
mit 3 Polyestereinlagen, Temperaturbereich -55 bis + 200°C, geeignet für Frostschutz- und Korrosionsschutzmittel , ozonbeständig, Farbe: blau, Länge: 1 m, Rollenware auf Anfrage
with 3 layer of polyester, temperature range -55°C up to +200°C, ozone, freezing fluid and corrosion resistant. Color: Blue, length: 1 m, or rolls available on request.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)
102.308	SIL-KS 8x4,2	8	16,4	11,5	35
102.310	SIL-KS 10x4,2	10	18,4	9,5	29
102.311	SIL-KS 11x4,2	11	19,4	8,5	26
102.313	SIL-KS 13x4,2	13	21,4	8,5	26
102.316	SIL-KS 16x4,2	16	24,4	8,2	22
102.318	SIL-KS 18x4,2	18	26,4	7,5	22
102.319	SIL-KS 19x4,2	19	27,4	6,6	20
102.322	SIL-KS 22x4,2	22	30,4	5,9	18
102.325	SIL-KS 25x4,2	25	33,4	5,6	17
102.328	SIL-KS 28x4,2	28	36,4	5,2	16
102.330	SIL-KS 30x4,2	30	38,4	4,9	15
102.332	SIL-KS 32x4,2	32	40,4	4,9	15
102.335	SIL-KS 35x4,2	35	43,4	4,6	14
102.338	SIL-KS 38x4,2	38	46,4	4,2	13
102.340	SIL-KS 40x4,2	40	48,4	4,0	12
102.341	SIL-KS 42x4,2	42	50,4	3,9	12
102.345	SIL-KS 45x4,2	45	53,4	3,9	12
102.348	SIL-KS 48x4,2	48	56,4	3,6	11
102.350	SIL-KS 50x4,2	50	58,4	3,6	11
102.351	SIL-KS 51x4,2	51	59,4	3,4	10
102.354	SIL-KS 54x4,2	54	62,4	3,3	10
102.355	SIL-KS 55x4,2	55	63,4	3,2	9,7
102.357	SIL-KS 57x4,2	57	65,4	3,1	9,4
102.360	SIL-KS 60x4,2	60	68,4	2,9	9
102.365	SIL-KS 65x4,2	65	73,4	2,8	8,5
102.370	SIL-KS 70x4,2	70	78,4	2,8	8,5
102.375	SIL-KS 75x4,2	75	83,4	2,8	8,5
102.380	SIL-KS 80x4,2	80	88,4	2,6	8

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

45° Silikon Kühlerschlauch Typ SIL-KS 45° / *45° Silicone cooling hose Type SIL-KS 45°*
45° Winkel, Schenkellänge 200 mm / *45° angel, side length 200mm*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)
102.510	SIL-KS 45° - 11x4,2	11	19,4	8,5	26
102.513	SIL-KS 45° - 13x4,2	13	21,4	8,5	26
102.516	SIL-KS 45° - 16x4,2	16	24,4	8,2	24
102.518	SIL-KS 45° - 18x4,2	18	26,4	7,5	22
102.519	SIL-KS 45° - 19x4,2	19	27,4	6,6	20
102.522	SIL-KS 45° - 22x4,2	22	30,4	5,9	18
102.525	SIL-KS 45° - 25x4,2	25	33,4	5,6	17
102.528	SIL-KS 45° - 28x4,2	28	36,4	5,2	16
102.530	SIL-KS 45° - 30x4,2	30	38,4	4,9	15
102.532	SIL-KS 45° - 32x4,2	32	40,4	4,9	15
102.535	SIL-KS 45° - 35x4,2	35	43,4	4,6	14
102.538	SIL-KS 45° - 38x4,2	38	46,4	4,2	13
102.540	SIL-KS 45° - 40x4,2	40	48,4	4,0	12
102.541	SIL-KS 45° - 41x4,2	41	49,4	3,9	12
102.545	SIL-KS 45° - 45x4,2	45	53,4	3,9	12
102.548	SIL-KS 45° - 48x4,2	48	56,4	3,9	12
102.550	SIL-KS 45° - 50x4,2	50	58,4	3,6	11
102.551	SIL-KS 45° - 51x4,2	51	59,4	3,3	10
102.554	SIL-KS 45° - 54x4,2	54	62,4	3,3	10
102.560	SIL-KS 45° - 60x4,2	60	68,4	2,9	9
102.563	SIL-KS 45° - 63x4,2	63	71,4	2,8	8,5
102.565	SIL-KS 45° - 65x4,2	65	73,4	2,8	8,5
102.570	SIL-KS 45° - 70x4,2	70	78,4	2,8	8,5
102.575	SIL-KS 45° - 75x4,2	75	83,4	2,8	8,5
102.580	SIL-KS 45° - 80x4,2	80	88,4	2,6	8

90° Silikon Kühlerschlauch Typ SIL-KS 90° / *90° Silicone cooling hose Type SIL-KS 90°*
90° Winkel, Schenkellänge 200 mm / *90° angel, side length 200mm*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)
102.410	SIL-KS 90° - 11x4,2	11	19,4	8,5	26
102.413	SIL-KS 90° - 13x4,2	13	21,4	8,5	26
102.416	SIL-KS 90° - 16x4,2	16	24,4	8,2	22
102.418	SIL-KS 90° - 18x4,2	18	26,4	7,5	22
102.419	SIL-KS 90° - 19x4,2	19	27,4	6,6	20
102.422	SIL-KS 90° - 22x4,2	22	30,4	5,9	18
102.425	SIL-KS 90° - 25x4,2	25	33,4	5,6	17
102.428	SIL-KS 90° - 28x4,2	28	36,4	5,2	16
102.430	SIL-KS 90° - 30x4,2	30	38,4	4,9	15
102.432	SIL-KS 90° - 32x4,2	32	40,4	4,9	15
102.435	SIL-KS 90° - 35x4,2	35	43,4	4,6	14
102.438	SIL-KS 90° - 38x4,2	38	46,4	4,2	13
102.441	SIL-KS 90° - 40x4,2	40	48,4	3,9	12
102.442	SIL-KS 90° - 41x4,2	41	49,4	3,9	12
102.445	SIL-KS 90° - 45x4,2	45	53,4	3,9	12
102.448	SIL-KS 90° - 48x4,2	48	56,4	3,6	11
102.450	SIL-KS 90° - 50x4,2	50	58,4	3,6	11
102.451	SIL-KS 90° - 51x4,2	51	59,4	3,3	10
102.454	SIL-KS 90° - 54x4,2	54	62,4	3,3	10
102.457	SIL-KS 90° - 57x4,2	57	65,4	3,3	10
102.460	SIL-KS 90° - 60x4,2	60	68,4	2,9	9
102.463	SIL-KS 90° - 63x4,2	63	71,4	2,8	8,5
102.465	SIL-KS 90° - 65x4,2	65	73,4	2,8	8,5
102.470	SIL-KS 90° - 70x4,2	70	78,4	2,8	8,5
102.475	SIL-KS 90° - 75x4,2	75	83,4	2,8	8,5
102.480	SIL-KS 90° - 80x4,2	80	88,4	2,6	8

Schlauchhülsen Typ H / *Sleeves Type H*
Material: Stahl verzinkt/ *Material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	Loch-Ø(mm) bore-Ø (mm)	Länge (mm) Length (mm)	PE unit
104.038	H 3/8	8	5,6	17	100
104.039	H 3/9	9	4,7	17	100
104.040	H 4/9	9	5,7	17	100
104.050	H 5/10	10	6,7	17	100
104.051	H 5/11	11	6,7	17	100
104.060	H 6/11	11	7,7	17	100
104.062	H 6/12	12	7,7	20	100
104.063	H 6/13,5	13,5	7,7	20	100
104.065	H 6/15	15	7,6	20	100
104.064	H 8/12	12	10,0	20	100
104.080	H 8/13,5	13,5	10,2	20	100
104.084	H 8/14	14	10,0	20	100
104.085	H 8/15	15	10,2	20	100
104.105	H 10/15	15	11,8	20	100
104.100	H 10/16	16	11,9	20	100
104.107	H 10/17	17	11,9	21	100
104.118	H 12/18	18	13,9	21	100
104.112	H 12/19	19	14,0	26	100
104.120	H 12/20	20	14,0	26	100
104.156	H 12/21	21	15,7	25	100
104.122	H 12/22	22	15,7	32	100
104.123	H 15/23	23	17,2	32	
104.124	H 15/24,5	24,5	17,2	33	
104.126	H 18/26,5	26,5	19,7	32	
104.128	H 18/28	28	20,7	34	
104.130	H 20/30	30	24,2	32	
104.132	H 20/32	32	23,7	34	
104.133	H 20/33	33	24,2	34	
104.136	H 20/34	34	25,9	34	
104.134	H 25/32	32	27,9	34	
104.137	H 25/34,5	34,5	27,0	35	
104.138	H 25/36	36	27,5	35	
104.140	H 25/38	38	28,3	35	
104.142	H 25/40	40	30,0	40	
104.145	H 32/45	45	35,1	37	
104.147	H 40/51	51	41,3	43	

Schlauchhülsen Typ H / *Sleeves Type H*
kurze Ausführung, Material: Stahl verzinkt / *Short version, Material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	Loch-Ø(mm) bore-Ø (mm)	Länge (mm) Length (mm)	PE unit
104.082	H 8/12,5/15	12,5	9,6	15	100
104.084	H 8/14/20	14	10,2	20	100
104.106	H 10/15/16	15	11,8	16	100
104.121	H 12/20/20	20	13,5	20	100
104.158	H 12/22/20	22	15,4	20	100

Hülsen-Röhrchen Typ HR / *Sleeves Type HR*
Material: Stahl verzinkt/ *Material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	Länge (mm) Length (mm)	PE unit
104.952	HR 8/10	8	10	100
104.953	HR 9/10	9	10	100
104.954	HR 10/10	10	10	100
104.955	HR 11/10	11	10	100
104.956	HR 12/19	12	19	100

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Edelstahl-Schlauchhülsen Typ VA-H / *Stainless steel sleeves type VA-H*
Material: 1.4301 (V2A)

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	Loch-Ø (mm) bore-Ø (mm)	Länge (mm) Length (mm)	PE unit
104.240	VA-H 4/9	9	5,5	17	100
104.258	VA-H 5/10	10	6,6	17	100
104.260	VA-H 6/11	11	7,5	17	100
104.262	VA-H 6/12	12	7,5	20	100
104.263	VA-H 6/13,5	13,5	7,6	20	100
104.278	VA-H 8/12,5	12,5	10,0	20	100
104.279	VA-H 8/13	13	9,3	18	100
104.280	VA-H 8/13,5	13,5	10,1	20	100
104.284	VA-H 8/14	14	9,7	20	100
104.285	VA-H 8/15	15	10,0	20	100
104.305	VA-H 10/15	15	11,7	20	100
104.300	VA-H 10/16	16	11,7	20	100
104.307	VA-H 10/17	17	12,2	21	100
104.318	VA-H 12/18	18	13,8	21	
104.312	VA-H 12/19	19	13,8	26	
104.319	VA-H 12/22	22	15,6	26	
104.323	VA-H 15/23	23	18,7	28	
104.324	VA-H 15/24,5	24,5	17,0	32	
104.326	VA-H 18/26,5	26,5	20,0	28	
104.327	VA-H 20/29	29	20,8	30	
104.332	VA-H 20/32	32	24,0	34	
104.334	VA-H 25/34,5	34,5	26,0	35	
104.336	VA-H 25/36	36	27,5	35	
104.340	VA-H 25/40	40	30,2	35	
104.345	VA-H 32/45	45	35,1	37	
104.350	VA-H 40/51	51	41,0	43	
104.354	VA-H 40/56	56	42,1	62	
104.362	VA-H 50/61	61	48,0	46	

Schlauchhülsen Typ VA-H / *Sleeves Type H*
kurze Ausführung, Material: 1.4301 (V2A) / *Short version*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	Loch-Ø(mm) bore-Ø (mm)	Länge (mm) Length (mm)	PE unit
104.261	VA-H 6/12/15	12,0	9	15	100
104.281	VA-H 8/13,5/15	13,5	9	15	100
104.320	VA-H 12/20/20	20	13,5	20	

Aluminium-Schlauchhülsen Typ AL-H / *Aluminum sleeves*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	Loch-Ø(mm) bore-Ø (mm)	Länge (mm) Length (mm)	PE unit
104.603	AL-H 15/23	22,8	17,0	27	
104.602	AL-H 18/28	27,9	19,9	31	
104.604	AL-H 25/36	35,8	25,9	37	
104.605	AL-H 40/56	56,0	40,8	54	
104.606	AL-H 50/67	66,7	50,5	59	

Schlauchnippel Typ S / *Hose nipple Type S*
Universaldichtkopf. Material: Stahl verzinkt / *Universal sealing head. Material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)	für Überwurfmutter Typ UM fits with screw cap type UM
105.050	S 5	5	M 10x1,0 + G 1/8“
105.060	S 6	6	M 12x1,5
105.080	S 8	8	M 14x1,5 + G 1/4“
105.100	S 10	10	M 16x1,5 + G 3/8“
105.112	S 12	12	M 18x1,5
105.113	S 12 1/2”	12	G 1/2”
105.150	S 15	15	M 22x1,5
105.186	S 18	18	M 26x1,5
105.188	S 20	20	M 30x1,5
105.231	S 20 3/4“	20	+ G 3/4“
105.245	S 25 1“	25	+ G 1“

Schlauchnippel reduziert Typ S / *Hose nipple Type S*
Universaldichtkopf. Material: Stahl verzinkt / *Universal sealing head. Material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)	für Überwurfmutter Typ UM fits with screw cap type UM
105.068	S 6/ 8	6	M 14x1,5 + G 1/4“
105.069	S 6/10	6	M 16x1,5 + G 3/8“
105.081	S 8/10	8	M 16x1,5 + G 3/8“
105.102	S 10/12	10	M 18x1,5
105.114	S 12/15	12	M 22x1,5
105.156	S 15/26	15	M 26x1,5
105.151	S 15 1/2”	15	G 1/2“
105.233	S 20 1“	20	G 1“

Schlauchnippel flachdichtend Typ S.. F / *Hose nipple Type S.. F*
Material: Stahl verzinkt / *Flat joint, Material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)	für Überwurfmutter Typ UM fits with screw cap type UM
105.205	S 5 F	5	M 10x1,0 + G 1/8“
105.206	S 6 F	6	M 12x1,5
105.208	S 8 F	8	M 14x1,5 + G 1/4“
105.210	S 10 F	10	M 16x1,5 + G 3/8“
105.212	S 12 F	12	M 18x1,5
105.213	S 12 1/2” F	12	G 1/2”
105.216	S 15 1/2“ F	15	G 1/2“
105.215	S 15 F	15	M 22x1,5
105.226	S 15/26 F	15	M 26x1,5
105.228	S 18 F	18	M 26x1,5
105.230	S 20 3/4” F	20	G 3/4“
105.232	S 20 1“ F	20	G 1“
105.243	S 25 1” F	25	G 1“

Überwurfmutter Typ UM / *Screw caps Type UM*
Für Schlauchnippel Typ S + S.. F Material: Stahl verzinkt
For hose nipple Type S + S.. F Material: steel galvanized

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread	SW Hex
105.510	UM 5/10	M 10x1,0	12
105.512	UM 6/12	M 12x1,5	14
105.514	UM 8/14	M 14x1,5	17
105.516	UM 10/16	M 16x1,5	19
105.518	UM 12/18	M 18x1,5	22
105.522	UM 15/22	M 22x1,5	27
105.526	UM 18/26	M 26x1,5	32
105.528	UM 20/30	M 30x1,5	36
105.529	UM 20/30	M 30x2,0	36
105.605	UM 1/8“	G 1/8“	14
105.608	UM 1/4“	G 1/4“	17
105.610	UM 3/8“	G 3/8“	19
105.612	UM 1/2“	G 1/2”	24
105.620	UM 3/4”	G 3/4”	30
105.622	UM 1“	G 1“	36
105.609	UM 1/4“ Linksgewinde	G 1/4“ links	17
105.611	UM 3/8“ Linksgewinde	G 3/8“ links	19

90° Rohrbogen mit Überwurfmutter Typ RBU / *Elbow banjo 90° with screw cap type RBU*
Metrisches Gewinde, Universaldichtkopf. Material: Stahl verzinkt.
Metric thread, universal sealing head. Material: steel galvanized

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)	Gewinde Thread
108.210	RBU 5/10-90°	5	M10x1,0
108.212	RBU 6/12-90°	6	M12x1,5
108.232	RBU 6/14-90°	6	M14x1,5
108.233	RBU 6/16-90°	6	M16x1,5
108.214	RBU 8/14-90°	8	M14x1,5
108.234	RBU 8/16-90°	8	M16x1,5
108.216	RBU 10/16-90°	10	M16x1,5
108.238	RBU 10/18-90°	10	M18x1,5
108.240	RBU 12/16-90°	12	M16x1,5
108.218	RBU 12/18-90°	12	M18x1,5
108.222	RBU 15/22-90°	15	M22x1,5
108.226	RBU 18/26-90°	15	M26x1,5

45° Rohrbogen mit Überwurfmutter Typ RBU / *45° elbow banjo with screw cap type RBU*
Metrisches Gewinde, Universaldichtkopf. Material: Stahl verzinkt.
Metric thread, universal sealing head. Material: steel galvanized

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)	Gewinde Thread
108.211	RBU 5/10-45°	5	M10x1,0
108.213	RBU 6/12-45°	6	M12x1,5
108.215	RBU 8/14-45°	8	M14x1,5
108.217	RBU 10/16-45°	10	M16x1,5
108.219	RBU 12/18-45°	12	M18x1,5
108.223	RBU 15/22-45°	15	M22x1,5
108.227	RBU 18/26-45°	18	M26x1,5

90° Rohrbogen mit Überwurfmutter zöllig Typ RBU
90° elbow banjo with screw cap type RBU
BSP-Gewinde, Universaldichtkopf. Material: Stahl verzinkt.
BSP thread, universal sealing head. Material: steel galvanized

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)	Gewinde Thread
108.248	RBU 5/ 1/8“-90°	5	G1/8“
108.249	RBU 6/ 1/4“-90°	6	G1/4“
108.250	RBU 8/ 1/4“-90°	8	G1/4“
108.251	RBU 10/ 3/8“-90°	10	G3/8“
108.252	RBU 12/ 1/2“-90°	12	G1/2“
108.253	RBU 15/ 1/2“-90°	15	G1/2“

45° Rohrbogen mit Überwurfmutter zöllig Typ RBU
45° elbow banjo with screw cap type RBU
BSP-Gewinde, Universaldichtkopf. Material: Stahl verzinkt.
BSP thread, universal sealing head. Material: steel galvanized

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)	Gewinde Thread
108.258	RBU 5/ 1/8“-45°	5	G1/8“
108.259	RBU 6/ 1/4“-45°	6	G1/4“
108.260	RBU 8/ 1/4“-45°	8	G1/4“
108.261	RBU 10/ 3/8“-45°	10	G3/8“
108.262	RBU 12/ 1/2“-45°	12	G1/2“
108.263	RBU 15/ 1/2“-45°	15	G1/2“

Schlauchnippel mit Außengewinde Typ SA / *Hose nipple with male thread Type SA*
Mit Schneidringsitz (24° Konus). Material: Stahl verzinkt./
with cutting ring (24° cone), material: steel galvanized

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)	Gewinde Thread	für Rohr AD (mm) for Pipe OD (mm)
110.205	SA 5/10 S	5	M 10x1,0	5
110.206	SA 6/12 S	6	M 12x1,5	6
110.203	SA 6/14 S	6	M 14x1,5	8
110.208	SA 8/14 S	8	M 14x1,5	8
110.204	SA 8/16 S	8	M 16x1,5	10
110.209	SA 10/14 S	10	M 14x1,5	8
110.210	SA 10/16 S	10	M 16x1,5	10
110.212	SA 12/18 S	12	M 18x1,5	12
110.215	SA 15/22 S	15	M 22x1,5	15
110.216	SA 15/22/16 S	15	M 22x1,5	16
110.217	SA 15/26 S	15	M 26x1,5	18
110.218	SA 18/26 S	18	M 26x1,5	18

BSP Schlauchnippel mit Außengewinde Typ MS-SA /
Hose nipple with male BSP thread Type MS-SA (MS = brass)
Mit 60° Innenkonus. Material: Messing / *with 60° inner cone, material: brass.*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)	Gewinde Thread
110.305	MS-SA 5 1/8“	5	G 1/8“
110.304	MS-SA 6 1/8“	6	G 1/8“
110.306	MS-SA 6 1/4“	6	G 1/4“
110.316	MS-SA 6 3/8“	6	G 3/8“
110.321	MS-SA 6 1/2“	6	G 1/2“
110.308	MS-SA 8 1/4“	8	G 1/4“
110.317	MS-SA 8 3/8“	8	G 3/8“
110.331	MS-SA 10 1/4“	10	G 1/4“
110.310	MS-SA 10 3/8“	10	G 3/8“
110.332	MS-SA 10 1/2“	10	G 1/2“
110.312	MS-SA 12 1/2“	12	G 1/2”
110.323	MS-SA 12 3/4“	12	G 3/4“
110.318	MS-SA 15 3/8“	15	G 3/8“
110.315	MS-SA 15 1/2“	15	G 1/2”

Armaturen DN 32-50 siehe Seite 48

Verschlussmutter Typ VSM / *Drain-caps Type VSM*
Für Aussengewinde. Material: Stahl verzinkt / *for male thread, material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread	SW Hex
124.010	VSM 10	M 10x1,0	12
124.012	VSM 12	M 12x1,5	14
124.014	VSM 14	M 14x1,5	17
124.016	VSM 16	M 16x1,5	19
124.018	VSM 18	M 18x1,5	22
124.022	VSM 22	M 22x1,5	27
124.026	VSM 26	M 26x1,5	32
124.013	VSM 1/4“	G 1/4”	17
124.017	VSM 3/8“	G 3/8”	19

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

BE-Rohrstutzen Typ RST / *BE-pipe-nipple Type RST*
Material: Stahl verzinkt / *Material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)	Rohrstutzen (mm) Pipestud (mm)
108.504	RST 4	4	4
108.505	RST 5	5	5
108.506	RST 6	6	6
108.508	RST 8	8	8
108.510	RST 10	10	10
108.512	RST 12	12	12
108.515	RST 15	15	15
108.518	RST 18	18	18

BE-Rohrbogen 45° Typ RBS / *Elbow banjo 45° Type RBS*
Material: Stahl verzinkt / *Material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)	Rohrstutzen (mm) Pipestud (mm)
108.303	RBS 4/45°	4	4
108.302	RBS 5/45°	5	5
108.307	RBS 6/45°	6	6
108.309	RBS 8/45°	8	8
108.311	RBS 10/45°	10	10
108.313	RBS 12/45°	12	12
108.316	RBS 15/45°	15	15
108.319	RBS 18/45°	18	18

BE-Rohrbogen 90° Typ RBS / *Elbow banjo 90° Type RBS*
Material: Stahl verzinkt / *Material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)	Rohrstutzen (mm) Pipestud (mm)
108.304	RBS 4/90°	4	4
108.305	RBS 5/90°	5	5
108.306	RBS 6/90°	6	6
108.308	RBS 8/90°	8	8
108.310	RBS 10/90°	10	10
108.312	RBS 12/90°	12	12
108.315	RBS 15/90°	15	15
108.318	RBS 18/90°	18	18

Überwurfmutter Typ 15-30/.. / *Screw cap type 15-30..*
Für BE-Schlaucharmatur. Material: Stahl verzinkt / *for BE hose fitting. Material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohrstutzen (mm) for Pipestud (mm)	Gewinde Thread
415.001	15-30/LL04	4	M 8x1,0
415.002	15-30/LL05	5	M 10x1,0
415.010	15-30/L06	6	M 12x1,5
415.011	15-30/L08	8	M 14x1,5
415.012	15-30/L10	10	M 16x1,5
415.013	15-30/L12	12	M 18x1,5
415.014	15-30/L15	15	M 22x1,5
415.015	15-30/L18	18	M 26x1,5

Schneidring Typ 15-31/.. / *Cutting ring type 15-31..*
Für BE-Schlaucharmatur / *for BE hose fitting*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohrstutzen (mm) for Pipestud (mm)
415.201	15-31/LL04	4
415.202	15-31/LL05	5
415.210	15-31/L06	6
415.211	15-31/L08	8
415.212	15-31/L10	10
415.213	15-31/L12	12
415.214	15-31/L15	15
415.215	15-31/L18	18

Ringnippel
Banjo nipple

Ringschlauchnippel Typ RS / *Banjo nipple Type RS*
Ähnlich DIN 7642. Material: Stahl verzinkt. / *Similar to DIN 7642, material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)	Ring-Ø (mm)	
106.006	RS 5/ 6	5	6	
106.008	RS 5/ 8	5	8	
106.010	RS 6/10	6	10	~ 1/8“
106.012	RS 6/12	6	12	
106.014	RS 6/14	6	14	~ 1/4“
106.110	RS 8/10	8	10	~ 1/8“
106.112	RS 8/12	8	12	
106.114	RS 8/14	8	14	~ 1/4“
106.212	RS 10/12	10	12	
106.214	RS 10/14	10	14	~ 1/4“
106.216	RS 10/16	10	16	
106.218	RS 10/18	10	18	
106.314	RS 12/14	12	14	~ 1/4“
106.316	RS 12/16	12	16	
106.318	RS 12/18	12	18	
106.418	RS 15/18	15	18	
106.422	RS 15/22	15	22	~ 1/2“
106.426	RS 15/26	15	26	
106.522	RS 18/22	18	22	~ 1/2“
106.526	RS 18/26	18	26	
106.015	RS 6 1/4“	6	1/4“	
106.113	RS 8 1/4“	8	1/4“	
106.116	RS 8 3/8“	8	3/8“	
106.217	RS 10 3/8“	10	3/8“	
106.313	RS 12 3/8“	12	3/8“	

Doppel-Ringschlauchnippel Typ DRS / *Twin banjo nipple Type DRS*
Material: Stahl verzinkt / *material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)	Ring-Ø (mm)	
106.808	DRS 5/ 8	5	8	
106.810	DRS 6/10	6	10	~ 1/8“
106.812	DRS 8/12	8	12	
106.814	DRS 10/14	10	14	~ 1/4“

Rohrbogen 90° mit Ring Typ RBR / *Elbow banjo 90° Type RBR*
Ring horizontal. Material: Stahl verzinkt. / *Bore horizontal. material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)	Ring-Ø (mm)	
108.008	RBR 5/ 8/ 90°	5	8	
108.010	RBR 6/10/ 90°	6	10	~ 1/8“
108.012	RBR 8/12/ 90°	8	12	
108.014	RBR 10/14/ 90°	10	14	~ 1/4“
108.016	RBR 12/16/ 90°	12	16	

Ringgewindestück Typ R-G-L / *Ring connection piece Type R-G-L*
Mit Schneidringsitz 24°. Material: Stahl verzinkt / *with cutting ring 24°. material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Ring-Ø (mm)		Gewinde Thread	für Rohr AD (mm) for Pipe OD (mm)
106.950	R 8 G 10 LL 5	8		M 10x1,0	5
106.952	R 10 G 12 L 6	10	~ 1/8”	M 12x1,5	6
106.954	R 12 G 14 L 8	12		M 14x1,5	8
106.956	R 14 G 14 L 8	14	~ 1/4“	M 14x1,5	8
106.958	R 14 G 16 L 10	14	~ 1/4“	M 16x1,5	10
106.959	R 16 G 16 L 10	16		M 16x1,5	10
106.960	R 16 G 18 L 12	16		M 18x1,5	12
106.961	R 18 G 18 L 12	18		M 18x1,5	12
106.962	R 18 G 22 L 15	18		M 22x1,5	15
106.964	R 22 G 22 L 15	22	~ 1/2”	M 22x1,5	15
106.963	R 22 G 26 L 18	26		M 26x1,5	18

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Ringgewindestück Typ R.. G.. /
Mit 60° Innenkonus. Material: Stahl verzinkt.
Material: steel galvanized

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Ring-Ø (mm)	Gewinde Thread
106.908	R 8 G 10	8	M 10x1,0
106.910	R 10 G 12	10	M 12x1,5
106.911	R 12 G 12	12	M 12x1,5
106.912	R 12 G 14	12	M 14x1,5
106.914	R 14 G 14	14	M 14x1,5
106.915	R 14 G 16	14	M 16x1,5
106.917	R 16 G 16	16	M 16x1,5
106.916	R 16 G 18	16	M 18x1,5
106.918	R 18 G 22	18	M 22x1,5
106.913	R 14 G 1/4"	14	G 1/4"
106.919	R 16 G 3/8"	16	G 3/8"

Hohlschraube Typ HS / *Hollow screw Type HS*
Ähnlich DIN 7643. Material: Stahl verzinkt. / *Similar to DIN 7643, material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread	Schaftlänge (mm) Shaft-length (mm)	SW hex
107.006	HS 6	M 6x1,0	17	11
107.008	HS 8	M 8x1,0	17	12
107.009	HS 8x1,25	M 8x1,25	17	12
107.010	HS 10	M 10x1,0	19	14
107.011	HS 10x1,5	M 10x1,5	19	14
107.012	HS 12	M 12x1,5	24	17
107.014	HS 14	M 14x1,5	26	19
107.016	HS 16	M 16x1,5	28	22
107.018	HS 18	M 18x1,5	32	24
107.022	HS 22	M 22x1,5	39	27
107.026	HS 26	M 26x1,5	45	32
107.030	HS 30	M 30x1,5	51	36
107.040	HS 1/8"	G 1/8"	19	14
107.041	HS 1/4" (Schaft-Ø 14 mm)	G 1/4"	26	19
107.047	HS 1/4"	G 1/4"	26	19
107.042	HS 3/8"	G 3/8"	28	22
107.043	HS 1/2" (Schaft-Ø 22 mm)	G 1/2"	39	27
107.044	HS 1/2"	G 1/2"	39	27
107.045	HS 3/4"	G 3/4"	45	32
107.046	HS 1"	G 1"	51	41

Doppel-Hohlschraube Typ DHS / *Double hollow screw Type DHS*
Für 2 Ringstücke. Material: Stahl verzinkt. / *For 2 banjos. material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread	Schaftlänge (mm) Shaft-length (mm)	SW hex
107.108	DHS 8	M 8x1,0	27	12
107.110	DHS 10	M 10x1,0	30	14
107.112	DHS 12	M 12x1,5	38	17
107.114	DHS 14	M 14x1,5	42	19
107.116	DHS 16	M 16x1,5	46	22
107.118	DHS 18	M 18x1,5	54	24
107.122	DHS 22	M 22x1,5	66	27
107.126	DHS 26	M 26x1,5	77	32
107.130	DHS 1/8"	G 1/8"	30	14
107.131	DHS 1/4"	G 1/4"	41	19
107.132	DHS 3/8"	G 3/8"	46	33
107.133	DHS 1/2"	G 1/2"	64	27

Hohlschraube Typ HS Form C / *Hollow screw Type HS form C*
Ähnlich DIN 7643 C. Material: Stahl verzinkt. / *Similar to DIN 7643 C. Material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread	Schaftlänge (mm) Shaft-length (mm)	SW hex
107.051	HS 10 Form C	M 10x1,0	23	14
107.052	HS 12 Form C	M 12x1,5	28	17
107.053	HS 14 Form C	M 14x1,5	32	19
107.054	HS 16 Form C	M 16x1,5	36	22
107.055	HS 18 Form C	M 18x1,5	42	24
107.056	HS 22 Form C	M 22x1,5	50	27

Lötnippel
Solding nipple

Lötnippel Typ LN / *Solding nipple Type LN*
Ähnlich DIN 7608. Material: Stahl. */ Similar to DIN 7608. Material: steel*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr AD (mm) for Pipe OD (mm)	für Überwurfmutter Typ UM for screw cap type UM
109.705	LN 5	5	M 10x1,0
109.706	LN 6	6	M 12x1,5
109.708	LN 8	8	M 14x1,5
109.710	LN 10	10	M 16x1,5
109.712	LN 12	12	M 18x1,5
109.715	LN 15	15	M 22x1,5
109.718	LN 18	18	M 26x1,5

Überwurfmutter Typ UM / *Screw caps Type UM*
Für Lötnippel Typ LN. Material: Stahl verzinkt / *for solding nippel, material: galvanized steel*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread	SW Hex
105.510	UM 5/10	M 10x1,0	12
105.512	UM 6/12	M 12x1,5	14
105.514	UM 8/14	M 14x1,5	17
105.516	UM 10/16	M 16x1,5	19
105.518	UM 12/18	M 18x1,5	22
105.522	UM 15/22	M 22x1,5	27
105.526	UM 18/26	M 26x1,5	32

Lötstutzen Typ LST / *Solding nipple Type LST*
Ähnlich DIN 7633. Mit 60°-Innenkonus. Material: Stahl / *Similar to DIN 7633, material: steel*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr AD (mm) for Pipe OD (mm)	Aussengewinde
109.805	LST 5/10	5	M 10x1,0
109.806	LST 6/12	6	M 12x1,5
109.808	LST 8/14	8	M 14x1,5
109.810	LST 10/16	10	M 16x1,5
109.812	LST 12/18	12	M 18x1,5
109.815	LST 15/22	15	M 22x1,5
109.818	LST 18/26	18	M 26x1,5

Ringlötstück Typ RL / *Ring solding piece Type RL*
Ähnlich DIN 7642. Material: Stahl. / *Similar to DIN 7642, material: steel*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr AD (mm) for Pipe OD (mm)	Ring-Ø (mm)
109.006	RL 4/ 6	4	6
109.008	RL 5/ 8	5	8
109.009	RL 6/ 8	6	8
109.010	RL 6/10	6	10
109.012	RL 6/12	6	12
109.014	RL 6/14	6	14
109.112	RL 8/12	8	12
109.114	RL 8/14	8	14
109.213	RL 10/12	10	12
109.214	RL 10/14	10	14
109.216	RL 10/16	10	16
109.314	RL 12/14	12	14
109.316	RL 12/16	12	16
109.318	RL 12/18	12	18
109.418	RL 15/18	15	18
109.422	RL 18/22	18	22
109.426	RL 18/26	18	26
109.526	RL 22/26	22	26
109.530	RL 28/30	28	30
109.319	RL 12 3/8”	12	3/8”
109.413	RL 18 1/2”	18	1/2”
109.527	RL 22 3/4”	22	3/4”
109.531	RL 28 1”	28	1”

Doppelringlötstück Typ DRL / *Double ring solding piece Type DRL*
Material: Stahl / *Material: steel*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr AD (mm) for Pipe OD (mm)	Ring-Ø (mm)
109.607	DRL 4/ 8	4	8
109.608	DRL 5/ 8	5	8
109.610	DRL 6/10	6	10
109.612	DRL 8/12	8	12
109.614	DRL 10/14	10	14
109.616	DRL 12/16	12	16

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Verschlussstopfen DIN 910 Typ VSS / *Drain-plugs DIN 910 Type VSS*
Mit Aussensechskant. Material: Stahl verzinkt */ With outside hex. Material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread	SW Hex
124.110	VSS 10	M 10x1,0	10
124.112	VSS 12	M 12x1,5	13
124.114	VSS 14	M 14x1,5	13
124.116	VSS 16	M 16x1,5	17
124.118	VSS 18	M 18x1,5	17
124.120	VSS 20	M 20x1,5	19
124.122	VSS 22	M 22x1,5	19
124.124	VSS 24	M 24x1,5	22
124.126	VSS 26	M 26x1,5	24
124.130	VSS 30	M 30x1,5	24
124.209	VSS 1/8“	G 1/8“	10
124.213	VSS 1/4“	G 1/4“	13
124.217	VSS 3/8“	G 3/8“	17
124.221	VSS 1/2“	G 1/2“	19
124.227	VSS 3/4“	G 3/4”	24
124.233	VSS 1“	G 1“	27

Verschlussstopfen DIN 908 Typ IVSS / *Drain-plugs DIN 908 Type IVSS*
Mit Innensechskant. Material: Stahl verzinkt */ With inner hex. Material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread	Innensechskant (mm) Inside hexagon (mm)
124.310	IVSS 10	M 10x1,0	5
124.312	IVSS 12	M 12x1,5	6
124.314	IVSS 14	M 14x1,5	6
124.316	IVSS 16	M 16x1,5	8
124.318	IVSS 18	M 18x1,5	8
124.320	IVSS 20	M 20x1,5	10
124.322	IVSS 22	M 22x1,5	10
124.324	IVSS 24	M 24x1,5	12
124.326	IVSS 26	M 26x1,5	12
124.327	IVSS 27	M 27x2,0	
124.330	IVSS 30	M 30x1,5	17
124.409	IVSS 1/8“	G 1/8”	5
124.413	IVSS 1/4“	G 1/4”	6
124.417	IVSS 3/8“	G 3/8”	8
124.421	IVSS 1/2“	G 1/2”	10
124.423	IVSS 1/2” Magnet	G 1/2”	10
124.427	IVSS 3/4“	G 3/4”	12
124.429	IVSS 3/4” Magnet	G 3/4”	12
124.433	IVSS 1“	G 1”	17

Verschlussstopfen DIN 906 Typ IVSK / *Drain-plugs DIN 908 Type IVSK*
Mit Innensechskant und kegligem Zoll-/ metrischen Gewinde. Material: Stahl verzinkt.
With inside hex. Inch/metric thread taper. Material: steel galvanized

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread	Innensechskant (mm) Inside hexagon (mm)
124.336	IVSK 6	M 6x1,0	3
124.338	IVSK 8	M 8x1,0	4
124.340	IVSK 10	M 10x1,0	5
124.342	IVSK 12	M 12x1,5	6
124.344	IVSK 14	M 14x1,5	7
124.346	IVSK 16	M 16x1,5	8
124.348	IVSK 18	M 18x1,5	8
124.350	IVSK 20	M 20x1,5	10
124.352	IVSK 22	M 22x1,5	10
124.353	IVSK 24	M 24x1,5	12
124.354	IVSK 26	M 26x1,5	12
124.355	IVSK 30	M 30x1,5	17
124.410	IVSK 1/8“	R 1/8”	5
124.414	IVSK 1/4”	R 1/4”	6
124.418	IVSK 3/8“	R 3/8”	8
124.422	IVSK 1/2”	R 1/2”	10
124.428	IVSK 3/4”	R 3/4”	12
124.434	IVSK 1”	R 1”	12

Trink- und Heisswasserschlauch Typ TWS ***/***

Schlauchseele aus hochwertigem Butyl-Kautschuk mit einer Umflechtung aus Edelstahldraht.
KTW- und DVGW-Zulassung, Betriebstemperatur -30°C bis +100°C (kurzzeitig bis +110°C)
High-quality rubber (butyl basis) stainless steel wire braided. Tested according DVGW - KTW.
Temperature range: -30°C up to +100°C.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Betriebsdruck (bar)
101.638	TWS 6	5,5	10,0	10
101.639	TWS 8	8,0	11,0	10
101.640	TWS 10	9,5	13,0	10
101.641	TWS 12	12,5	17,0	10
101.647	TWS 15	16,0	21,0	10
101.642	TWS 20	19,0	26,0	10
101.643	TWS 25	25,0	33,5	10
101.644	TWS 32	32,0	41,8	10
101.645	TWS 40	40,0	51,0	10
101.646	TWS 50	50,0	63,0	10

Schlauchnippel Typ MV-S.. F */ Hose nipples type MV-S.. F*

Flachdichtend. Material: Messing, vernickelt */ Flat sealing. Material: brass, nickel plated*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Passende UM Suitable for screw cap
110.392	MV-S 6 1/4" F	110.417
110.394	MV-S 8 1/4" F	110.417
110.395	MV-S 8 3/8" F	110.419
110.396	MV-S 8 1/2" F	110.431
110.397	MV-S 8 3/4" F	110.424
110.398	MV-S 10 3/8" F	110.419
110.399	MV-S 10 1/2" F	110.431
110.407	MV-S 10 3/4" F	110.424
110.400	MV-S 12 1/2" F	110.420
110.401	MV-S 12 3/4" F	110.424
110.402	MV-S 15 1/2" F	110.421
110.403	MV-S 15 3/4" F	110.425
110.404	MV-S 15 1" F	110.426
110.405	MV-S 20 3/4" F	110.425
110.406	MV-S 20 1" F	110.426
110.408	MV-S 25 1" F	110.426
110.409	MV-S 25 1.1/4” F	110.427
110.412	MV-S 32 1.1/4" F	110.428
110.414	MV-S 40 1.1/2" F	110.429
110.415	MV-S 50 2" F	110.430

Überwurfmutter Typ MV-UM ***/*** *Screw cap type MV-UM*

Material: Messing, vernickelt */ Material: brass, nickel plated*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread	Bodenloch (mm)	SW
110.418	MV-UM 1/4"	G 1/4“	9,5	17
110.419	MV-UM 3/8"	G 3/8“	13,0	19
110.431	MV-UM 1/2“	G 1/2“	14,5	24
110.420	MV-UM 1/2"	G 1/2"	16,3	24
110.421	MV-UM 1/2"	G 1/2"	16,8	24
110.422	MV-UM 5/8"	G 5/8"	14,8	26
110.424	MV-UM 3/4"	G 3/4“	18,5	29
110.425	MV-UM 3/4"	G 3/4“	21,5	30
110.426	MV-UM 1"	G 1“	27,5	37
110.427	MV-UM 1.1/4"	G 1.1/4“	34,2	46
110.428	MV-UM 1.1/4"	G 1.1/4“	35,5	46
110.429	MV-UM 1.1/2"	G 1.1/2“	42,0	51
110.430	MV-UM 2"	G 2“	52,0	66

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Rohrbogen mit Überwurfmutter Typ MV-RBU..F/ *Pipe Elbow with screw cap type MV-RBU..F*
Flachdichtend. Material: Messing, vernickelt / *Flat sealing. Material: brass, nickel plated*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description		Gewinde Thread
110.436	MV-RBU 8 1/4" F		G 1/4“
110.437	MV-RBU 8 3/8" F		G 3/8“
110.438	MV-RBU 10 3/8" F		G 3/8“
110.439	MV-RBU 10 1/2" F		G 1/2"
110.452	MV-RBU 10 3/4" F		G 3/4“
110.440	MV-RBU 12 1/2" F		G 1/2"
110.441	MV-RBU 12 3/4" F		G 3/4“
110.442	MV-RBU 15 1/2" F		G 1/2"
110.443	MV-RBU 15 3/4" F		G 3/4“
110.445	MV-RBU 20 3/4" F		G 3/4“
110.446	MV-RBU 20 1" F		G 1“
110.449	MV-RBU 25 1" F		G 1“
110.450	MV-RBU 25 1.1/4" F		G 1.1/4“
110.451	VA-RBU 32 1.1/4" F *	* Bogen in Edelstahl / stainless steel	G 1.1/4“
110.454	VA-RBU 40 1.1/2" F*	* Bogen in Edelstahl / stainless steel	G 1.1/2“

Schlauchnippel mit Außengewinde Typ MV-SA..F / *Male thread hose nipple type MV-SA..F*
Flachdichtend. Material: Messing, vernickelt / *Flat sealing. Material: brass, nickel plated.*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread
110.640	MV-SA 06 1/8" F	G 1/8“
110.641	MV-SA 06 1/4" F	G 1/4“
110.642	MV-SA 06 3/8" F	G 3/8“
110.645	MV-SA 08 1/4" F	G 1/4“
110.646	MV-SA 08 3/8" F	G 3/8“
110.647	MV-SA 08 1/2" F	G 1/2"
110.649	MV-SA 08 3/4" F	G 3/4“
110.650	MV-SA 10 3/8" F	G 3/8“
110.651	MV-SA 10 1/2" F	G 1/2"
110.653	MV-SA 10 3/4" F	G 3/4“
110.655	MV-SA 12 3/8" F	G 3/8“
110.460	MV-SA 12 1/2" F	G 1/2"
110.658	MV-SA 12 3/4" F	G 3/4“
110.462	MV-SA 15 1/2" F	G 1/2"
110.461	MV-SA 15 3/4" F	G 3/4“
110.465	MV-SA 20 3/4" F	G 3/4“
110.466	MV-SA 20 1" F	G 1“
110.469	MV-SA 25 1" F	G 1“
110.470	MV-SA 25 1.1/4" F	G 1.1/4“
110.471	MV-SA 32 1.1/4" F	G 1.1/4“
110.474	MV-SA 40 1.1/2" F	G 1.1/2“
110.476	MV-SA 50 2" F	G 2“

Doppelstutzen zöllig Typ MV-DST..F / *Male thread nipple type MV-DST..F*
Material: Messing, vernickelt / *Material: brass, nickel plated.*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread
110.490	MV-DST 1/4" F	G 1/4“
110.491	MV-DST 3/8" F	G 3/8“
110.492	MV-DST 1/2" F	G 1/2"
110.494	MV-DST 3/4" F	G 3/4“
110.496	MV-DST 1" F	G 1“
110.497	MV-DST 1.1/4" F	G 1.1/4“
110.498	MV-DST 1.1/2“ F	G 1.1/2“

Fiberdichtungen Typ FD / *Fiber gasket type FD*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
110.480	FD 3/8”
110.482	FD 1/2”
110.484	FD 3/4”
110.486	FD 1”
110.488	FD 1.1/4“
110.489	FD 1.1/2“
110.487	FD 2“

Polyamid-Rohr PA 11/12 DIN 74324 Typ PAR / *Polyamide pipe PA 11/12 Type PAR*
Temperaturbereich -60°C bis +100°C, Farbe: Schwarz.
Weitere Farben auf Anfrage. Angegebener Betriebsdruck bei 20°C
Temperature range: -60°C up to +100°C, color: black. Other colors on request.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	AD (mm)	ID (mm)	Betriebsdruck (bar) Working pressure (bar)
120.001	PAR 4/1,0	4	2	45
120.005	PAR 5/1,0	5	3	34
120.010	PAR 6/1,0	6	4	27
120.015	PAR 8/1,0	8	6	19
120.017	PAR 8/1,5	8	5	31
120.020	PAR 9/1,5	9	6	27
120.025	PAR 10/1,0	10	8	15
120.027	PAR 10/1,25	10	7,5	19
120.069	PAR 10/1,5	10	7	30
120.028	PAR 10/2,0	10	6	34
120.030	PAR 11/1,5	11	8	21
120.035	PAR 12/1,5	12	9	19
120.040	PAR 12/2,0	12	8	27
120.045	PAR 14/2,0	14	10	22
120.050	PAR 15/1,5	15	12	15
120.056	PAR 16/2,0	16	12	19
120.060	PAR 18/2,0	18	14	16
120.065	PAR 22/2,0	22	18	13

Verstärkungshülse für PA-Rohr Typ VHP / *Sleeves for PA-tube Type VHP*
Material: Messing / *Material: brass*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr ID (mm)	PE
120.200	VHP 4/1,0	2	100
120.205	VHP 5/1,0	3	100
120.210	VHP 6/1,0	4	100
120.215	VHP 8/1,0	6	100
120.217	VHP 8/1,5	5	100
120.215	VHP 9/1,5	6	100
120.225	VHP 10/1,0	8	100
120.227	VHP 10/1,25	7,5	100
120.228	VHP 10/1,5	7	100
120.215	VHP 10/2,0	6	100
120.225	VHP 11/1,5	8	100
120.235	VHP 12/1,5	9	100
120.225	VHP 12/2,0	8	100
120.245	VHP 14/2,0	10	50
120.250	VHP 15/1,5	12	50
120.250	VHP 16/2,0	12	50
120.260	VHP 18/2,0	14	50
120.265	VHP 22/2,0	18	50

Schlauchnippel für PA-Rohr Typ SP / *Hose nipple for PA-tube Type SP*
Material: Stahl verzinkt / *Material: galvanized steel*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr ID (mm) for Pipe ID (mm)	für Überwurfmutter Typ UM fits with screw cap type UM	
120.600	SP 4/10	4	M 10x1,0	+ G 1/8“
120.601	SP 4/12	4	M 12x1,5	
120.605	SP 5/12	5	M 12x1,5	
120.606	SP 5/14	5	M 14x1,5	+ G 1/4“
120.610	SP 6/14	6	M 14x1,5	+ G 1/4“
120.611	SP 6/16	6	M 16x1,5	+ G 3/8“
120.615	SP 8/14	8	M 14x1,5	+ G 1/4“
120.616	SP 8/16	8	M 16x1,5	+ G 3/8“
120.620	SP 10/16	9 / 10	M 16x1,5	+ G 3/8“

Überwurfmutter Typ UM / *Screw caps Type UM*
Für Schlauchnippel Typ SP. Material: Stahl verzinkt
for hose nipple type SP, material: steel galvanized

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread	SW Hex
105.510	UM 5/10	M 10x1,0	12
105.512	UM 6/12	M 12x1,5	14
105.514	UM 8/14	M 14x1,5	17
105.516	UM 10/16	M 16x1,5	19
105.605	UM 1/8“	G 1/8“	14
105.608	UM 1/4“	G 1/4“	17
105.610	UM 3/8“	G 3/8“	19

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Außengewindearmatur für PA-Rohr Typ SAP / *Outside thread fittings for PA pipe type SAP*
Aussengewinde mit Schneidringsitz (24° Innenkonus). Material: Stahl verzinkt
Outside thread with cutting ring (24° inside cone), material: galvanized steel

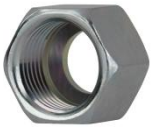
Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für PA-Rohr ID (mm) for PA-Pipe ID (mm)	Aussengewinde	für Rohr AD (mm) for Pipe OD (mm)
120.701	SAP 4/6	4	M 12x1,5	6
120.705	SAP 5/6	5	M 12x1,5	6
120.706	SAP 5/8	5	M 14x1,5	8
120.710	SAP 6/8	6	M 14x1,5	8
120.715	SAP 8/8	8	M 14x1,5	8
120.716	SAP 8/10	8	M 16x1,5	10
120.720	SAP 10/10	10	M 16x1,5	10
120.722	SAP 10/12	10	M 16x1,5	12

Rohrstutzen für PA-Rohr Typ RSTP / *BE-pipe-nipple for PA-tube Type RSTP*
Material: Stahl verzinkt / *Material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für PA-Rohr ID (mm) for PA-Pipe ID (mm)	Rohrstutzen (mm) Pipe stud (mm)
120.399	RSTP 3/ 6	3	6
120.400	RSTP 4/ 6	4	6
120.405	RSTP 5/ 6	5	6
120.410	RSTP 6/ 8	6	8
120.415	RSTP 8/10	8	10
120.420	RSTP 10/10	9 / 10	10
120.425	RSTP 10/12	9 / 10	12

Überwurfmutter Typ 15-30/.. / *Screw cap type 15-30/..*
Für Rohrstutzen Typ RSTP. Material: Stahl verzinkt.
For pipe connector type RSTP, material: steel galvanized

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohrstutzen (mm) for Pipestud (mm)	Gewinde Thread
415.010	15-30/L06	6	M 12x1,5
415.011	15-30/L08	8	M 14x1,5
415.012	15-30/L10	10	M 16x1,5
415.013	15-30/L12	12	M 18x1,5



Schneidring Typ 15-31/.. / Cutting ring Type 15-31/..
Für Rohrstutzen Typ RSTP/ *For pipe connector type RSTP*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohrstutzen (mm) for Pipestud (mm)
415.210	15-31/L06	6
415.211	15-31/L08	8
415.212	15-31/L10	10
415.213	15-31/L12	12

Doppelkonen Typ DKN / *Stuffing cones Type DKN*
Messing / Brass

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für PA-Rohr AD (mm) for PA-Pipe OD (mm)	PE
128.000	DKN 4	4	100
128.001	DKN 5	5	100
128.002	DKN 6	6	100
128.003	DKN 8	8	100
128.004	DKN 10	10	100
128.005	DKN 12	12	100

Ringschlauchnippel für PA-Rohr Typ RSP / *Banjo for PA-tube Type RSP*
Material: Stahl verzinkt / *Material: steel galvanized*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für PA-Rohr ID (mm) for PA-Pipe ID (mm)	Ring ∅ (mm) Bore ∅ (mm)
120.500	RSP 3/ 8	3	8
120.505	RSP 4/ 8	4	8
120.506	RSP 4/10	4	10
120.507	RSP 4/12	4	12
120.508	RSP 4/14	4	14
120.509	RSP 4/16	4	16
120.515	RSP 5/10	5	10
120.516	RSP 5/12	5	12
120.520	RSP 6/10	6	10
120.521	RSP 6/12	6	12
120.522	RSP 6/14	6	14
120.523	RSP 6/16	6	16
120.530	RSP 8/12	8	12
120.531	RSP 8/14	8	14
120.532	RSP 8/16	8	16
120.540	RSP 10/14	9 / 10	14
120.541	RSP 10/16	9 / 10	16

Einschraub-Steckverbinder für PA-Rohr Typ EPDVS
Male Stud-plug connector for PA-tube type EPDVS
Werkstoff: Messing vernickelt, Betriebsdruck: max.16 bar, ohne Innenhülse, Steckverbindung lösbar, Betriebstemperatur: -10°C bis +80°C
Material: nickeled brass, work. Press: max. 16 bar without sleeve, releasable connector. Working temp.-10°C up to +80°C.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description		Einschraubgewinde Thread	für Rohr AD (mm) for tube OD (mm)
121.404	EPDVS M 5	R-4	M 5	4
121.396	EPDVS M 6	R-4	M 6	4
121.397	EPDVS M 8	R-6	M 8	6
121.398	EPDVS M 10	R-8	M10	8
121.399	EPDVS M 12x1,5	R-8	M12x1,5	8
121.414	EPDVS 1/8“	R-4	G 1/8”	4
121.415	EPDVS 1/8“	R-5	G 1/8”	5
121.416	EPDVS 1/8“	R-6	G 1/8”	6
121.418	EPDVS 1/8“	R-8	G 1/8”	8
121.419	EPDVS 1/8”	R-10	G 1/8”	10
121.424	EPDVS 1/4”	R-4	G 1/4”	4
121.425	EPDVS 1/4“	R-5	G 1/4”	5
121.426	EPDVS 1/4“	R-6	G 1/4”	6
121.428	EPDVS 1/4“	R-8	G 1/4”	8
121.429	EPDVS 1/4“	R-10	G 1/4”	10
121.430	EPDVS 1/4“	R-12	G 1/4”	12
121.437	EPDVS 3/8”	R-6	G 3/8”	6
121.438	EPDVS 3/8“	R-8	G 3/8”	8
121.439	EPDVS 3/8“	R-10	G 3/8”	10
121.440	EPDVS 3/8“	R-12	G 3/8”	12
121.441	EPDVS 3/8”	R-14	G 3/8”	14
121.459	EPDVS 1/2”	R-8	G 1/2”	8
121.460	EPDVS 1/2“	R-10	G 1/2”	10
121.462	EPDVS 1/2“	R-12	G 1/2”	12
121.463	EPDVS 1/2”	R-14	G 1/2”	14

Winkel-Einschraub-Steckverbinder für PA-Rohr Typ EWPDVS
Elbow screw in plug connector for PA-tube type EWPDVS
Werkstoff: Messing vernickelt, Betriebsdruck: max. 16 bar, ohne Innenhülse, Steckverbindung lösbar, Betriebstemperatur: -10°C bis +80°C
Material nickeled brass, work. Press. Max. 16 bar, without sleeve, releasable connector. Working temp. -10°C up to +80°C

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description		Einschraubgewinde Thread	für Rohr AD (mm) for tube OD (mm)
121.471	EWPDVS M 5	R-4	M 5	4
121.478	EWPDVS M 6	R-6	M 6	6
121.472	EWPDVS M 8	R-6	M 8	6
121.473	EWPDVS M 10	R-8	M10	8
121.474	EWPDVS M 12x1,5	R-8	M12x1,5	8
121.479	EWPDVS 1/8“	R-4	G 1/8”	4
121.481	EWPDVS 1/8“	R-5	G 1/8”	5
121.483	EWPDVS 1/8“	R-6	G 1/8”	6
121.485	EWPDVS 1/8“	R-8	G 1/8”	8
121.494	EWPDVS 1/8”	R-10	G 1/8”	10
121.480	EWPDVS 1/4”	R-4	G 1/4”	4
121.482	EWPDVS 1/4“	R-5	G 1/4”	5
121.484	EWPDVS 1/4“	R-6	G 1/4”	6
121.486	EWPDVS 1/4“	R-8	G 1/4”	8
121.488	EWPDVS 1/4“	R-10	G 1/4”	10
121.491	EWPDVS 1/4“	R-12	G 1/4”	12
121.495	EWPDVS 3/8”	R-6	G 3/8”	6
121.487	EWPDVS 3/8“	R-8	G 3/8”	8
121.489	EWPDVS 3/8“	R-10	G 3/8”	10
121.492	EWPDVS 3/8“	R-12	G 3/8”	12
121.496	EWPDVS 3/8”	R-14	G 3/8”	14
121.497	EWPDVS 1/2”	R-8	G 1/2”	8
121.490	EWPDVS 1/2“	R-10	G 1/2”	10
121.493	EWPDVS 1/2“	R-12	G 1/2”	12
121.498	EWPDVS 1/2”	R-14	G 1/2”	14

Steckverbinder *ohne Innenhülse* für PA-Rohr Typ PDVSO
Push in tube fittings without sleeve for PA-tube Type PDVSO
Werkstoff: Messing vernickelt / *Material: nickeled brass*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr AD (mm) for Tube OD (mm)
121.104	PDVSO 4	4
121.105	PDVSO 5	5
121.106	PDVSO 6	6
121.108	PDVSO 8	8
121.110	PDVSO 10	10
121.112	PDVSO 12	12
121.114	PDVSO 14	14

Winkel-Steckverbinder *ohne Innenhülse* für PA-Rohr Typ PWVSO
Elbow push in tube fittings without sleeve for PA-tube Type PWVSO
Werkstoff: Messing vernickelt / *Material: nickeled brass*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr AD (mm) for Tube OD (mm)
121.204	PWVSO 4	4
121.205	PWVSO 5	5
121.206	PWVSO 6	6
121.208	PWVSO 8	8
121.210	PWVSO 10	10
121.212	PWVSO 12	12
121.214	PWVSO 14	14

T-Steckverbinder *ohne Innenhülse* für PA-Rohr Typ PTVSO
Werkstoff: Messing vernickelt

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr AD (mm) for Tube OD (mm)
121.304	PTVSO 4	4
121.305	PTVSO 5	5
121.306	PTVSO 6	6
121.308	PTVSO 8	8
121.310	PTVSO 10	10
121.312	PTVSO 12	12
121.314	PTVSO 14	14

Steckverbinder f. PA-Rohr (Druckluftbremse)Typ PDVS
Push in connector f. PA-tube (Airbrake) type PDVS
Messing mit Innenhülse. TÜV-geprüft. / *Brass with inside sleeve. TÜV tested*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr for Pipe
121.006	PDVS 6	6x1,0
121.008	PDVS 8	8x1,0
121.009	PDVS 9	9x1,5
121.010	PDVS 10	10x1,0
121.011	PDVS 11	11x1,5
121.012	PDVS 12	12x1,5
121.014	PDVS 14	14x2,0
121.015	PDVS 15	15x1,5
121.016	PDVS 16	16x2,0

Winkel-Steckverbinder f. PA-Rohr (Druckluftbremse) Typ PWVS
Push in connector f. PA-tube (Airbrake) type PWVS. Messing mit Innenhülse. TÜV-geprüft. *Brass with inside sleeve. TÜV tested*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr for Tube
121.194	PWVS 6	6x1,0
121.195	PWVS 8	8x1,0
121.196	PWVS 10	10x1,0
121.197	PWVS 12	12x1,5
121.198	PWVS 15	15x1,5
121.199	PWVS 16	16x2,0

T-Steckverbinder für PA-Rohr (Druckluftbremse) Typ PTVS
T-push in connector for PA-tube (Airbrake) type PTVS.
Messing mit Innenhülse. TÜV-geprüft. / *Brass with inside sleeve. TÜV tested.*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr for Tube
121.295	PTVS 6	6x1,0
121.296	PTVS 8	8x1,0
121.297	PTVS 10	10x1,0
121.298	PTVS 12	12x1,5
121.299	PTVS 15	15x1,5

Kunststoff Steckverbinder für PA-Rohr Typ GST *Plastic plug connector for PA tube type GST*		
Art.Nr **Art.N°**	**Bezeichnung** **Description**	**für Rohr AD (mm)** **for Tube OD (mm)**
130.947	GST 4	4
130.948	GST 6	6
130.949	GST 8	8
130.950	GST 10	10
130.951	GST 12	12
130.952	GST 15	15
130.970	GST 22	22
130.991	GST 28	28

Kunststoff Steckverbinder für PA-Rohr Typ WST *Plastic plug connector for PA tube type WST*		
Art.Nr **Art.N°**	**Bezeichnung** **Description**	**für Rohr AD (mm)** **for Tube OD (mm)**
130.944	WST 4	4
130.945	WST 6	6
130.953	WST 8	8
130.954	WST 10	10
130.955	WST 12	12
130.956	WST 15	15
130.971	WST 22	22
130.992	WST 28	28

Kunststoff Steckverbinder für PA-Rohr Typ TST *Plastic plug connector for PA tube type TST*		
Art.Nr **Art.N°**	**Bezeichnung** **Description**	**für Rohr AD (mm)** **for Tube OD (mm)**
130.946	TST 4	4
130.957	TST 6	6
130.958	TST 8	8
130.959	TST 10	10
130.960	TST 12	12
130.961	TST 15	15
130.972	TST 22	22
130.993	TST 28	28

Reduzier-Kunststoff Steckverbinder für PA-Rohr Typ RED-GST / *Reduction Plastic plug connector for PA tube type RED-GST*			
Art.Nr **Art.N°**	**Bezeichnung** **Description**	**für Rohr AD A (mm)** **for Tube OD A (mm)**	**für Rohr AD B (mm)** **for Tube OD B (mm)**
130.980	RED-GST 4- 6	4	6
130.985	RED-GST 6- 8	6	8
130.988	RED-GST 8-10	8	10
130.989	RED-GST 10-12	10	12
130.990	RED-GST 12-16	12	16

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Muffe gerade Typ MV-MF / *Straight Female socket Type MV-MF*
Messing vernickelt / *Brass nickeled*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
130.300	MV-MF 1/8“
130.301	MV-MF 1/4“
130.302	MV-MF 3/8“
130.303	MV-MF 1/2“
130.304	MV-MF 3/4“
130.305	MV-MF 1“

90° Winkel-Muffe Typ MV-WMF / *90° elbow female socket type MV-WMF*
Messing vernickelt / *Brass nickeled*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
130.309	MV-WMF 1/8“
130.310	MV-WMF 1/4“
130.311	MV-WMF 3/8“
130.312	MV-WMF 1/2“
130.313	MV-WMF 3/4“
130.314	MV-WMF 1“

T-Muffe Typ MV-TMF / *T-Female socket Type MV-TMF*
Messing vernickelt / *Brass nickeled*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
130.329	MV-TMF 1/8“
130.330	MV-TMF 1/4“
130.332	MV-TMF 3/8“
130.335	MV-TMF 1/2“
130.336	MV-TMF 3/4“
130.337	MV-TMF 1“

Y-Verteiler Typ YMF / *Y-Manifold Type YMF*
Mit 3 x Innengewinde / *3 x inside thread*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
130.320	YMF 3/8“
130.321	YMF 1/2“

3-fach Verteiler Typ 4MF / *3 -port Manifold Type 4MF*
Mit 4 x Innengewinde / *4 x inside thread*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
130.325	4MF 3/8“
130.326	4MF 1/2“

Wechselreduzierung Typ WR/ AG.. IG.. / *Reducing bush Type WR/AG.. IG..*
Messing / *Brass*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Außengewinde Outside thread	Innengewinde Inside thread
130.350	WR/ AG1/4" IG1/8"	G 1/4”	G 1/8”
130.351	WR/ AG3/8" IG1/8"	G 3/8“	G 1/8”
130.352	WR/ AG1/2" IG1/8"	G 1/2“	G 1/8”
130.353	WR/ AG3/8" IG1/4"	G 3/8“	G 1/4”
130.354	WR/ AG1/2" IG1/4"	G 1/2“	G 1/4”
130.355	WR/ AG1/2" IG3/8"	G 1/2“	G 3/8”
130.356	WR/ AG3/4" IG3/8"	G 3/4“	G 3/8”
130.357	WR/ AG3/4" IG1/2"	G 3/4“	G 1/2“
130.358	WR/ AG 1" IG1/2"	G 1“	G 1/2“
130.359	WR /AG 1" IG3/4"	G 1“	G 3/4“

Kugelhahn Messing Typ MS-BK / *Brass ball valve type MS-BK*
Messing vernickelt, Temperaturbereich: -15° C bis +150° C, beidseitig zölliges Innengewinde.
Kugeldichtung: PTFE
Brass nickeled, temperature range: -15°C up to +150°C, both sides inside thread inch

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Einbaulänge (mm)	Betriebsdruck (bar)
131.001	MS-BK G 1/4”	44	25
131.002	MS-BK G 3/8”	44	25
131.003	MS-BK G 1/2”	50	25
131.004	MS-BK G 3/4”	57	25
131.005	MS-BK G 1”	70	25
131.006	MS-BK G 1 1/4”	80	25
131.007	MS-BK G 1 1/2”	94	25
131.008	MS-BK G 2”	112	25
131.009	MS-BK G 3”	157	16

Mini-Kugelhahn Messing Typ BKM / *Mini brass ball valve*
Messing verchromt, Temperaturbereich: -30° C bis +90°C, Beidseitig zölliges Innengewinde.
Kugeldichtung: PTFE
Brass chrome plated. Temperature range: -30°C up to +90°C, both sides inside thread inch

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Einbaulänge (mm)	Betriebsdruck (bar)
290.054	BKM G 1/8”	40	15
290.055	BKM G 1/4”	40	15
290.056	BKM G 3/8”	40	15
290.057	BKM G 1/2”	46	15

Rückschlagventil Typ RV / *Check valve type RV*
Material: Messing, Dichtung: FKM. Beidseitig zölliges Innengewinde. Betriebsdruck: max.16 bar, Öffnungsdruck: 0,1 bar (G1“) bis 0,5 bar (G1/4“), Betriebstemperatur: max. 180° C
Material: Brass, Seal: FKM, both sides inner thread inch, working pres.: max 16 bar, Opening press.: 0,1 bar (G1”) bis 0,5 bar (G1/4”), Work. T°: max 180°C

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Länge (mm)	SW Hex
130.242	RV G1/4”	53	19
130.243	RV G3/8”	53	19
130.244	RV G1/2”	64	24
130.245	RV G3/4”	58	36
130.246	RV G1”	68	46

Doppelstutzen Typ MS-DST / *Straight stud Type DST…MS*
Messing / *Brass*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Länge (mm)	SW Hex
122.090	MS-DST 1/8”	21	14
122.091	MS-DST 1/4”	23	17
122.092	MS-DST 3/8”	25	19
122.093	MS-DST 1/2”	29	24
122.094	MS-DST 3/4”	33	32
122.095	MS-DST 1”	42	36
122.096	MS-DST 1 1/4”	39	42
122.097	MS-DST 1 1/2”	50	50
122.098	MS-DST 2”	54	62

Reduzierte Doppelstutzen Typ MS-RDST / *Reducing connector type MS-RDST*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Länge (mm)	SW Hex
122.075	MS-RDST 1/8“ x 1/4“	22	17
122.076	MS-RDST 1/8“ x 3/8“	25	19
122.077	MS-RDST 1/4“ x 3/8“	24	19
122.078	MS-RDST 1/4“ x 1/2“	29	24
122.079	MS-RDST 3/8“ x 1/2“	27	24
122.080	MS-RDST 3/8“ x 3/4“	36	32
122.081	MS-RDST 1/2“ x 3/4“	33	32
122.082	MS-RDST 1/2“ x1“	40	36
122.083	MS-RDST 3/4“ x1“	40	36
122.084	MS-RDST 1“ x1 1/4“	32	42
122.085	MS-RDST 1“ x1 1/2“	39	50
122.086	MS-RDST 1 1/4“x1 1/2“	37	50
122.087	MS-RDST 1 1/2“x2“	44	62

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Druckluft-Manometer Typ DM / *Air pressure manometer type DM*
Kunststoffgehäuse, Ø 63 mm, Anschluss G1/4" unten, stehende Ausführung, Skala: bar/psi
Plastic body, Ø 63 mm, connection G1/4" in the bottom, vertical design, scale: bar/psi

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Messbereich (bar)	Messbereich (psi)
130.225	DM 0-2,5	0 - 2,5	0 - 36
130.226	DM 0-4	0 - 4	0 - 60
130.227	DM 0-6	0 - 6	0 - 90
130.228	DM 0-10	0 - 10	0 - 145
130.229	DM 0-16	0 - 16	0 - 235
130.230	DM 0-25	0 - 25	0 - 360

Druckluft-Manometer Typ DM / *Air pressure manometer type DM*
Kunststoffgehäuse, Ø 63 mm, Anschluss G1/4" hinten, liegende Ausführung, Skala: bar/psi
Plastic body, Ø 63 mm, connection G1/4" at the back, horizontal design, Scale: bar/psi

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Messbereich (bar)	Messbereich (psi)
130.235	DM 0-2,5	0 - 2,5	0 - 36
130.236	DM 0-4	0 - 4	0 - 60
130.237	DM 0-6	0 - 6	0 - 90
130.238	DM 0-10	0 - 10	0 - 145
130.239	DM 0-16	0 - 16	0 - 235
130.240	DM 0-25	0 - 25	0 - 360

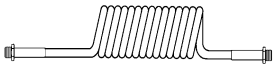
Ausblasepistole Typ AA 26 SF / *Blow gun type* AA 26 SF
Material: Alu

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
130.400	AA 26 SF	Aluminium
130.410	VR 12	Verlängerungsrohr für AA 26 SF, Länge 150 mm *Extension tube for AA 26 SF, Length 150 mm*

Ausblasepistole Typ AK 13 S-05 / *Blow gun Type* AK 13 S-25
Material: PVC. Mit Verlängerungsrohr. Innengewinde G 1/4"
Material: PVC. With extension tube, inside thread

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
130.401	AK 13S-05

Spiralschlauch Typ LK / *Spiral hose Type LK*
Beidseitig mit drehbarer Verschraubung AG 1/4" und Knickschutzfeder
Both side with rotating connection



Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Anschlüsse Connectors	Max Arbeitslänge Max. working range
130.420	LK 730	G 1/4"	5 m
130.421	LK 731	G 1/4"	7 m

Ventilhebelstecker Typ LK / *Air chuck Type LK*
Messing vernickelt / *Brass nickeled*

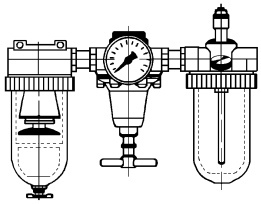
Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description		für Schlauch ID (mm)
130.800	LK 800		6
130.801	LK 801	Gummidichtung für Ventilhebelstecker LK 800 / *Rubber gasket for air chuck LK 800*	

Ventilhebelstecker Typ LK / *Air chuck Type LK*
Gerade, französische Form / *French type*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)
130.806	LK 806	6
130.807	LK 807	8

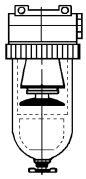
Flügelmutter Typ LK / *Wing nut coupling Type LK*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description		für Schlauch ID (mm)	Gewinde
130.810	LK 810		5	M 16x1,5
130.813	LK 810- 6		6	M 16x1,5
130.814	LK 810- 8		8	M 16x1,5
130.815	LK 810-10		10	M 16x1,5
130.811	LK 811	Ersatzdichtung für LK 810 / *Rubber gasket for LK 810*		



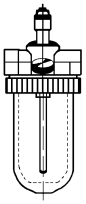
Wartungseinheit Typ WEH / *Maintenance unit type WEH*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Innengewinde
130.250	WEH 1/4”	G 1/4”
130.255	WEH 3/8”	G 3/8”
130.260	WEH 1/2“	G 1/2“



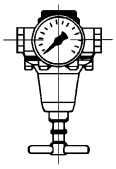
Wasserabscheider Typ WAS / *Water separator*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Innengewinde
130.273	WAS 1/4“	G 1/4”
130.279	WAS 3/8“	G 3/8”
130.286	WAS 1/2“	G 1/2“



Öler Typ ÖLR / *Oiler ÖLR*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Innengewinde
130.274	ÖLR 1/4“	G 1/4”
130.280	ÖLR 3/8“	G 3/8”
130.287	ÖLR 1/2“	G 1/2“



Druckregler Typ DRE / *Pressure control*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Innengewinde
130.275	DRE 1/4”	G 1/4”
130.281	DRE 3/8”	G 3/8”
130.288	DRE 1/2”	G 1/2“

Druckregler mit Wasserabscheider Typ DRW / *Pressure control + water separator*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Innengewinde
130.278	DRW 1/4”	G 1/4”
130.282	DRW 3/8”	G 3/8”
130.289	DRW 1/2”	G 1/2“

Sinterbronce-Schalldämpfer / *Sinter bronze silencer*
Zur Reduzierung von Abluftgeräuschen an pneumatischen Anlagen. Betriebsdruck max. 10 bar.
To reduce the exhaust noise of pneumatic systems. Work. Press. max. 10 bar

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
000.458	MS-SDS 1/8“
000.459	MS-SDS 1/4“
000.460	MS-SDS 3/8“
000.461	MS-SDS 1/2“

Weitere Typen auf Anfrage lieferbar.
Other types on request

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

NW 5 Luftkupplungen Typ LK 21 / *Quick connect coupling Type LK 21*
Messing, Betriebsdruck: max. 35 bar / *Brass, working pressure: max. 35 bar*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Außengewinde Outside thread	Innengewinde Inside thread	Schlauchtülle (mm)
130.070	21 KAAW 10	G 1/8"		
130.071	21 KAAW 13	G 1/4"		
130.072	21 KAIW 10		G 1/8"	
130.073	21 KAIW 13		G 1/4"	
130.074	21 KATF 04			4
130.075	21 KATF 06			6
130.085	21 KATF 08			8
130.089	21 KATF 09			9
130.090	21 KATF 10			10

Kupplungsstecker Typ LK 21 / *Plug Type LK 21*
Messing / *Brass*

130.078	21 SFAW 10	G 1/8"		
130.079	21 SFAW 13	G 1/4"		
130.080	21 SFIW 10		G 1/8"	
130.081	21 SFIW 13		G 1/4"	
130.076	21 SFTF 04			4
130.077	21 SFTF 06			6
130.095	21 SFTF 08			8
130.088	21 SFTF 09			9
130.096	21 SFTF 10			10

NW 7,2 Standard Luftkupplungen Typ LK26 / *Standard quick connect coupling Type LK 26*
Messing, Betriebsdruck: max. 35 bar / *Brass, Size 7,2 mm, working pressure 0-35 bar*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Außengewinde Outside thread	Innengewinde Inside thread	Schlauchtülle (mm)
130.000	26 KAAW 10	G1/8"		
130.001	26 KAAW 13	G1/4"		
130.002	26 KAAW 17	G3/8"		
130.005	26 KAAW 21	G1/2"		
130.011	26 KAIW 13		G1/4"	
130.012	26 KAIW 17		G3/8"	
130.015	26 KAIW 21		G1/2"	
130.021	26 KATF 06			6
130.360	26 KATF 08			8
130.022	26 KATF 09			9
130.361	26 KATF 10			10
130.025	26 KATF 13			13

Kupplungsstecker Typ LK 26 / *Plug Type LK 26*
Messing / *Brass*

130.059	26 SFAW 10	G 1/8"		
130.050	26 SFAW 13	G 1/4"		
130.051	26 SFAW 17	G 3/8"		
130.055	26 SFAW 21	G 1/2"		
130.064	26 SFIW 10		G 1/8"	
130.060	26 SFIW 13		G 1/4"	
130.061	26 SFIW 17		G 3/8"	
130.065	26 SFIW 21		G 1/2"	
130.030	26 SFTF 06			6
130.365	26 SFTF 08			8
130.031	26 SFTF 09			9
130.366	26 SFTF 10			10
130.367	26 SFTF 13			13

NW 7,4 Entlüfterkupplungen Typ LK 26 KE / *Ventilator coupling Type LK 26 KE*
Messing, Schiebehülse Kunststoff. Erhöhte Arbeitssicherheit durch patentierte Einhandentlüftungs-technik mit 2 getrennten Systemen. Die Entriegelungshülse aus Kunststoff ist leichter und verhindert das Verkratzen von Oberflächen. Druckbereich: 0-8 bar.
Brass, Pull jacket synthetic material. Improved safety by patented single-hand exhausting technology with 2 separate systems. The Pull jacket is made of high-tech synthetic and avoids the scratching of other surfaces. Pressure range: 0-8 bar.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Außengewinde Outside thread	Innengewinde Inside thread	Schlauchtülle (mm)
130.180	26 KEAW 13	G 1/4”		
130.181	26 KEAW 17	G 3/8”		
130.182	26 KEAW 21	G 1/2”		
130.185	26 KEIW 13		G 1/4”	
130.186	26 KEIW 17		G 3/8”	
130.187	26 KEIW 21		G 1/2”	
130.190	26 KETF 06			6
130.191	26 KETF 08			8
130.192	26 KETF 09			9
130.193	26 KETF 10			10
130.194	26 KETF 13			13

Kupplungsstecker Typ LK 25 / *Plug Type LK 25*
Stahl gehärtet und verzinkt / *Steel hardened & galvanized*
siehe unten

NW 7,8 Luftkupplungen Typ LK 25 / *Quick connect coupling Type LK 25*
Messing vernickelt, Entriegelungshülse Stahl gehärtet und verzinkt, robuste Bauweise, hohe Durchflussleistung, Betriebsdruck: max. 35 bar
Brass nickeled. Sleeve steel hardened & galvanized, rugged design & high flow performance.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Außengewinde Outside thread	Innengewinde Inside thread	Schlauchtülle (mm)
130.100	25 KAAK 13	G 1/4”		
130.102	25 KAAK 17	G 3/8”		
130.105	25 KAAK 21	G 1/2”		
130.106	25 KAIW 13		G 1/4”	
130.107	25 KAIW 17		G 3/8”	
130.108	25 KAIW 21		G 1/2”	
130.110	25 KATF 06			6
130.111	25 KATF 08			8
130.112	25 KATF 09			9
130.113	25 KATF 10			10
130.115	25 KATF 13			13

Kupplungsstecker Typ LK 25 / *Plug Type LK 25*
Stahl gehärtet und verzinkt / *Steel hardened & galvanized*

130.130	25 SFAK 13	G 1/4”		
130.132	25 SFAK 17	G 3/8”		
130.129	25 SFAK 21	G 1/2”		
130.131	25 SFIW 13		G 1/4”	
130.133	25 SFIW 17		G 3/8”	
130.135	25 SFIW 21		G 1/2”	
130.120	25 SFTF 06			6
130.121	25 SFTF 08			8
130.122	25 SFTF 09			9
130.123	25 SFTF 10			10
130.125	25 SFTF 13			13

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

NW 7,8 Entlüfterkupplungen Typ LK 25-E / *Ventilator coupling Type LK 25-E*
Messing vernickelt, Betriebsdruck: max. 8 bar
Problemloses Kuppeln: Das Einkuppeln erfolgt wie bei allen Serienkupplungen. Beim Entkuppeln gibt es zusätzlich zu der normalen Verriegelung, eine zweite Sicherung die erst gelöst werden kann, wenn der Druck in der Kupplung abgebaut ist. Dadurch wird nicht nur einfaches sondern auch schonendes und absolut sicheres Kuppeln garantiert.
Comfortable coupling: coupling is done similar to standard couplings. During uncoupling a second security bolt, additional to the first standard bolt, can only be pulled off after the pressure has left. Thereby it´s not only easy, but very comfortable and safe.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Außengewinde Outside thread	Innengewinde Inside thread	Schlauchtülle (mm)
130.900	25 KEAK 13	G 1/4”		
130.901	25 KEAK 17	G 3/8”		
130.902	25 KEAK 21	G 1/2”		
130.903	25 KEIW 13		G 1/4”	
130.904	25 KEIW 17		G 3/8”	
130.905	25 KEIW 21		G 1/2”	
130.906	25 KETF 06			6
130.909	25 KETF 08			8
130.907	25 KETF 09			9
130.910	25 KETF 10			10
130.908	25 KETF 13			13

Kupplungsstecker Typ LK 25 / *Plug Type LK 25*
Stahl gehärtet und verzinkt
siehe Seite 42

NW 10 Luftkupplungen Typ LK 27 / *Quick connect coupling Type LK 27*
Messing vernickelt, Entriegelungshülse Stahl gehärtet und vernickelt. Betriebsdruck: max. 35 bar, hohe Durchflussleistung, robuste Bauweise,

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Außengewinde Outside thread	Innengewinde Inside thread	Schlauchtülle (mm)
130.007	27 KAAK 13	G 1/4”		
130.008	27 KAAK 17	G 3/8”		
130.009	27 KAAK 21	G 1/2”		
130.010	27 KAAK 26	G 3/4“		
130.017	27 KAIW 13		G 1/4”	
130.018	27 KAIW 17		G 3/8”	
130.019	27 KAIW 21		G 1/2”	
130.020	27 KAIW 26		G 3/4“	
130.027	27 KATF 06			6
130.028	27 KATF 08			8
130.024	27 KATF 09			9
130.029	27 KATF 10			10
130.023	27 KATF 13			13
130.035	27 KATF 16			16
130.036	27 KATF 19			19

Kupplungsstecker Typ LK 27 / *Quick connect coupling Type LK 27*
Stahl gehärtet und vernickelt / *Steel hardened & nickeled*

130.058	27 SFAK 13	G 1/4”		
130.057	27 SFAK 17	G 3/8”		
130.052	27 SFAK 21	G 1/2”		
130.062	27 SFAK 26	G 3/4“		
130.048	27 SFIW 13		G 1/4”	
130.049	27 SFIW 17		G 3/8”	
130.053	27 SFIW 21		G 1/2”	
130.063	27 SFIW 26		G 3/4“	
130.034	27 SFTF 06			6
130.037	27 SFTF 08			8
130.033	27 SFTF 09			9
130.038	27 SFTF 10			10
130.032	27 SFTF 13			13
130.039	27 SFTF 16			16
130.047	27 SFTF 19			19

USIT- Dichtscheiben Typ DSMZ / DSRZ / *USIT gasket type DSMZ / DSRZ*

Material: Stahl verzinkt, NBR. Mit Zentrierhilfe. / *Material: steel galvanized, NBR with centering help*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Gewinde for thread	Abmessungen
125.490	DSMZ 4	M 4	4,50 x 7,00 x 1,0
125.492	DSMZ 8	M 8	8,70 x 14,00 x 1,0
125.493	DSMZ 10	M 10	10,70 x 16,08 x 1,5
125.494	DSMZ 12	M 12	12,70 x 19,00 x 1,5
125.495	DSMZ 14	M 14	14,70 x 22,00 x 1,5
125.496	DSMZ 16	M 16	16,70 x 24,00 x 1,5
125.498	DSMZ 18	M 18	18,70 x 26,00 x 1,5
125.499	DSMZ 20	M 20	20,70 x 28,00 x 1,5
125.500	DSMZ 22	M 22	22,70 x 30,00 x 2,0
125.501	DSMZ 24	M 24	24,70 x 32,00 x 2,0
125.502	DSMZ 26	M 26	27,05 x 34,93 x 2,47
125.504	DSMZ 30	M 30	30,81 x 38,10 x 2,47
125.480	DSRZ 1/8“	G 1/8“	10,37 x 15,88 x 2,0
125.481	DSRZ 1/4“	G 1/4“	13,47 x 20,57 x 2,0
125.482	DSRZ 3/8“	G 3/8“	17,28 x 23,80 x 2,0
125.483	DSRZ 1/2“	G 1/2“	21,54 x 28,58 x 2,47
125.488	DSRZ 5/8“	G 5/8“	23,49 x 31,75 x 2,47
125.484	DSRZ 3/4“	G 3/4“	27,05 x 34,93 x 2,47
125.485	DSRZ 1“	G 1“	33,89 x 42,80 x 3,4
125.486	DSRZ 1 1/4“	G 1 1/4“	42,93 x 52,38 x 3,4
125.487	DSRZ 1 1/2“	G 1 1/2“	48,44 x 58,60 x 3,4
125.489	DSRZ 2“	G 2“	60,58 x 73,03 x 3,2

USIT- Dichtscheiben Typ DSM / DSR / *USIT gasket type DSM / DSR*

Material: Stahl verzinkt, NBR. / *Steel galvanized NBR.*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Gewinde for thread	Abmessungen
125.447	DSM 6	M 6	6,7 x 10,0 x 1,0
125.451	DSM 8	M 8	8,7 x 16,0 x 1,0
125.452	DSM 10	M 10	10,7 x 18,0 x 1,5
125.453	DSM 12	M 12	12,7 x 20,0 x 1,5
125.454	DSM 14	M 14	14,7 x 21,0 x 1,5
125.455	DSM 16	M 16	16,7 x 24,0 x 1,5
125.456	DSM 18	M 18	18,7 x 26,0 x 1,5
125.457	DSM 20	M 20	20,7 x 28,0 x 1,5
125.458	DSM 22	M 22	22,7 x 30,0 x 2,0
125.459	DSM 24	M 24	24,7 x 32,0 x 2,0
125.460	DSM 26	M 26	26,7 x 35,0 x 2,0
125.461	DSM 28	M 28	28,7 x 37,0 x 2,0
125.470	DSR 1/8“	G 1/8“	10,35 x 16,0 x 2,0
125.471	DSR 1/4“	G 1/4“	13,70 x 22,0 x 1,5
125.472	DSR 3/8“	G 3/8“	17,40 x 24,0 x 1,5
125.473	DSR 1/2“	G 1/2“	21,50 x 28,7 x 2,5
125.474	DSR 3/4“	G 3/4“	27,70 x 36,0 x 2,5
125.475	DSR 1“	G 1“	34,30 x 43,0 x 2,0

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Kupferdichtungen DIN 7603 Typ KD / *Copper gaskets DIN 7603 Type KD*
Form A, massiv, weichgeglüht / *Form A, solid, soft annealed*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Stärke (mm) Thickness (mm)	Zoll Inch	PE
125.006	KD 5/ 9	5	9	1,0		100
125.007	KD 6/10	6	10	1,0		100
125.008	KD 6/12	6	12	1,0		100
125.306	KD 6,5/9,5	6,5	9,5	1,0		100
125.009	KD 8/11,5	8	11,5	1,0		100
125.010	KD 8/12	8	12	1,0		100
125.011	KD 8/14	8	14	1,0		100
125.015	KD 10/14	10	14	1,0	1/8“	100
125.016	KD 10/16	10	16	1,0	1/8“	100
125.017	KD 10/16	10	16	2,0	1/8”	100
125.018	KD 10/18	10	18	1,5	1/8“	100
125.318	KD 11/15	11	15	1,5		100
125.020	KD 12/16	12	16	1,5		100
125.022	KD 12/18	12	18	1,5		100
125.021	KD 13/17	13	17	1,0	1/4”	100
125.024	KD 13/17	13	17	1,5	1/4”	100
125.025	KD 13/18	13	18	1,5	1/4“	100
125.139	KD 13/19	13	19	1,5	1/4”	100
125.026	KD 14/18	14	18	1,5		100
125.028	KD 14/20	14	20	1,5		100
125.142	KD 14/20	14	20	2,0		100
125.140	KD 14/22	14	22	1,5		100
125.030	KD 15/19	15	19	1,5		100
125.032	KD 16/20	16	20	1,5		100
125.034	KD 16/22	16	22	1,5		100
125.236	KD 17/21	17	21	1,5	3/8“	100
125.238	KD 17/23	17	23	1,5	3/8“	100
125.240	KD 18/22	18	22	1,5		100
125.242	KD 18/24	18	24	1,5		100
125.246	KD 20/26	20	26	1,5		100
125.248	KD 21/26	21	26	1,5	1/2“	100
125.250	KD 22/27	22	27	1,5		100
125.252	KD 22/29	22	29	1,5		100
125.254	KD 24/30	24	30	2,0		
125.256	KD 24/32	24	32	2,0		
125.258	KD 26/32	26	32	2,0		
125.259	KD 26/34	26	34	2,0		
125.260	KD 27/32	27	32	2,0	3/4“	
125.262	KD 28/36	28	36	2,0		
125.264	KD 30/36	30	36	2,0	7/8“	
125.266	KD 30/38	30	38	2,0	7/8“	
125.268	KD 32/38	32	38	2,0		
125.270	KD 33/39	33	39	2,0	1“	
125.272	KD 35/41	35	41	2,0		
125.274	KD 36/42	36	42	2,0		
125.276	KD 40/47	40	47	2,0		
125.277	KD 42/49	42	49	2,0	1 1/4“	
125.278	KD 45/52	45	52	2,0		
125.282	KD 48/55	48	55	2,0	1 1/2“	
125.284	KD 50/57	50	57	2,0		
125.285	KD 52/60	52	60	2,5		
125.288	KD 60/68	60	68	2,0	2“	

Kupferdichtungen doppelt Typ KD D / *Double copper gaskets Type KD D*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Stärke (mm) Thickness (mm)	Höhe (mm) Height (mm)	PE
125.399	KD 6 D	6	10	1	10	100
125.400	KD 8 D	8	12	1	10	100
125.402	KD 8 DD	8	12	1	15	100

Kupferdichtungen DIN 7603 Typ KDA / *Copper gaskets DIN 7603 Type KDA*
Form C, gefüllt / *Form C, filled*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Stärke (mm) Thickness (mm)	Zoll Inch	PE
125.507	KDA 6/10	6	10	1,5		100
125.510	KDA 8/12	8	12	1,5		100
125.511	KDA 8/14	8	14	1,5		100
125.515	KDA 10/14	10	14	1,5	1/8“	100
125.516	KDA 10/16	10	16	1,5	1/8“	100
125.520	KDA 12/16	12	16	2,0		100
125.522	KDA 12/18	12	18	2,0		100
125.525	KDA 13/18	13	18	2,0	1/4“	100
125.526	KDA 14/18	14	18	2,0		100
125.528	KDA 14/20	14	20	2,0		100
125.532	KDA 16/20	16	20	2,0		100
125.534	KDA 16/22	16	22	2,0		100
125.536	KDA 17/21	17	21	2,0	3/8“	100
125.540	KDA 18/22	18	22	2,0		100
125.542	KDA 18/24	18	24	2,0		100
125.545	KDA 20/24	20	24	2,0		100
125.547	KDA 21/26	21	26	2,0	1/2“	100
125.552	KDA 22/29	22	29	2,0		100
125.556	KDA 24/32	24	32	2,5		100
125.560	KDA 26/32	26	32	2,5		100
125.559	KDA 26/34	26	34	2,5		100
125.561	KDA 27/32	27	32	2,5	3/4“	100
125.562	KDA 28/34	28	34	2,5		100
125.566	KDA 30/38	30	38	2,5	7/8“	100
125.568	KDA 32/38	32	38	2,5		100

Aludichtungen DIN 7603 A Typ AD / *Aluminium gaskets DIN 7603 A Type AD*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	ID (mm)	AD (mm)	Stärke (mm) Thickness (mm)	PE
125.607	AD 6/10	6	10	1,0	100
125.610	AD 8/11,5	8	11,5	1,0	100
125.615	AD 10/14	10	14	1,0	100
125.617	AD 10/15	10	15	1,5	100
125.616	AD 10/16	10	16	1,0	100
125.620	AD 12/16	12	16	1,5	100
125.622	AD 12/18	12	18	1,5	100
125.625	AD 13/18	13	18	1,5	100
125.627	AD 14/18	14	18	1,5	100
125.628	AD 14/20	14	20	1,5	100
125.630	AD 14/22	14	22	1,5	100
125.634	AD 16/22	16	22	1,5	100
125.635	AD 17/21	17	21	1,5	100
125.642	AD 18/24	18	24	1,5	100
125.646	AD 20/26	20	26	1,5	100
125.645	AD 21/26	21	26	1,5	100
125.650	AD 22/27	22	27	1,5	100
125.654	AD 24/30	24	30	2,0	100
125.656	AD 24/32	24	32	2,0	100
125.658	AD 26/32	26	32	2,0	100
125.664	AD 30/36	30	36	2,0	100
125.682	AD 45/52	45	52	2,0	100

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Ölablassventil Typ RUKO / *Drain plug valve type RUKO*
Zölliges Einschraubgewinde, inkl. Staubschutzkappe. Material: Messing.
Male thread stud, including dust cap. Material: Brass.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Baugröße Unit size	Gewinde Thread	SW Hex
124.512	M 12X1.5	1	M 12X1.5	22
124.514	M 14X1.5	1	M 14X1.5	22
124.516	M 16X1.5	1	M 16X1.5	22
124.518	M 18X1.5	1	M 18X1.5	22
124.520	M 20X1.5	1	M 20X1.5	27
124.522	M 22X1.5	1	M 22X1.5	27
124.524	M 24X1.5	2	M 24X1.5	30
124.526	M 26X1.5	2	M 26X1.5	32
124.530	M 30X1.5	2	M 30X1.5	36
124.531	M 30X2.0	2	M 30X2.0	36
124.532	M 32X1.5	2	M 32X1.5	36
124.536	M 36X1.5	2	M 36X1.5	41
124.537	M 36X2.0	2	M 36X2.0	41

Ablasskupplung für Ölablassventil / *Drain coupling for drain plug valve*
Überwurfmutter mit Schlauchnippel. Material: Messing. / *Screw cap with hose nipple. Material: Brass.*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Baugröße Unit size	für Schlauch ID (mm)
124.548	Ablasskupplung PKW	1	14
124.549	Ablasskupplung LKW	2	20

Ölablassventilset / *Drain plug valve set*
Beinhaltet Ölablassventil inkl. Staubschutzkappe, Ablasskupplung und 30 cm Schlauchstück (Typ TR)
Contains male thread stud valve with dust cap, drain coupling and 30 cm of hose (type TR)

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Baugröße Unit size	Gewinde Thread	SW Hex
124.612	M 12X1.5	1	M 12X1.5	22
124.614	M 14X1.5	1	M 14X1.5	22
124.616	M 16X1.5	1	M 16X1.5	22
124.618	M 18X1.5	1	M 18X1.5	22
124.620	M 20X1.5	1	M 20X1.5	27
124.622	M 22X1.5	1	M 22X1.5	27
124.624	M 24X1.5	2	M 24X1.5	30
124.626	M 26X1.5	2	M 26X1.5	32
124.630	M 30X1.5	2	M 30X1.5	36
124.631	M 30X2.0	2	M 30X2.0	36
124.632	M 32X1.5	2	M 32X1.5	36
124.636	M 36X1.5	2	M 36X1.5	41
124.637	M 36X2.0	2	M 36X2.0	41

Ersatz Staubschutzkappe für Ölablassventil / *Spare cap for drain plug valve*
Verschlussmutter. Material: Messing. / *Drain cap. Material: Brass.*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Baugröße Unit size
124.550	E-Staubsch.-mutter PKW	1
124.551	E-Staubsch.-mutter LKW	2

Ersatzdichtung für Staubschutzkappe / *Spare gasket for drain plug*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Baugröße Unit size
124.560	Dichtung PKW	1
124.561	Dichtung LKW	2

Schlauchkupplung Typ GEKA / *Quick coupling type GEKA*
Kupplung mit Schlauchtülle. Material: Pressmessing.
Coupling with hose nipple. Material: hot pressed brass.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
130.500	GEKA 13 MM
130.501	GEKA 19 MM
130.502	GEKA 25 MM
130.503	GEKA 32 MM
130.504	GEKA 38 MM

Schlauchkupplung Typ GEKA / *Female thread coupling type GEKA*
Kupplung mit Innengewinde Zoll. Material: Pressmessing.
Coupling with female thread inch. Material: hot pressed brass.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
130.510	GEKA 1/2" IG
130.511	GEKA 3/4" IG
130.512	GEKA 1" IG
130.513	GEKA 1 1/4" IG
130.514	GEKA 1 1/2" IG

Schlauchkupplung Typ GEKA / *Male thread coupling type GEKA*
Kupplung mit Aussengewinde Zoll. Material: Pressmessing.
Coupling with male thread inch. Material: hot pressed brass.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
130.520	GEKA 1/2" AG
130.521	GEKA 3/4" AG
130.522	GEKA 1" AG
130.523	GEKA 1 1/4“ AG
130.524	GEKA 1 1/2“ AG

Blindkupplung Typ GEKA / *Plug coupling type GEKA*
Verschlusskupplung. Material: Pressmessing.
Plug coupling. Material: hot pressed brass.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
130.530	GEKA BLIND

Ersatzdichtung für Kupplung Typ GEKA / *Spare gasket for coupling type GEKA*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
130.531	GEKA Ersatzdichtung

Überwurfmutter-Schlaucharmatur Typ MS-DKR
Material: Messing

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)	Gewinde Thread
130.580	MS-DKR 32 1 1/4“	32	G 1 1/4“
130.581	MS-DKR 38 1 1/2“	38	G 1 1/2“
130.582	MS-DKR 51 2“	51	G 2“

Außengewinde-Schlaucharmatur Typ MS-SA
Material: Messing

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)	Gewinde Thread
130.585	MS-SA 32 1 1/4“	32	G 1 1/4“
130.586	MS-SA 38 1 1/2“	38	G 1 1/2“
130.587	MS-SA 51 2“	51	G 2“

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Schlauchkupplung Typ DKK / *Quick coupling type* Kupplung mit Schlauchtülle. Material: Temperguss / *Coupling with hose nipple*	
Art.Nr **Art.N°**	**Bezeichnung** **Description**
130.550	DKK 13 MM
130.551	DKK 19 MM
130.552	DKK 25 MM
130.553	DKK 32 MM

Schlauchkupplung Typ DKK / *Female thread coupling type* Kupplung mit Innengewinde Zoll / *Coupling with female thread inch.*	
Art.Nr **Art.N°**	**Bezeichnung** **Description**
130.560	DKK 1/2" IG
130.561	DKK 3/4" IG
130.562	DKK 1" IG
130.563	DKK 1 1/4" IG

Schlauchkupplung Typ DKK / *Male thread coupling type* Kupplung mit Aussengewinde Zoll / *Coupling with male thread inch.*	
Art.Nr **Art.N°**	**Bezeichnung** **Description**
130.570	DKK 1/2" AG
130.571	DKK 3/4" AG
130.572	DKK 1" AG
130.573	DKK 1 1/4" AG

Blindkupplung / *Plug coupling* Verschlusskupplung / *Plug coupling.*	
Art.Nr **Art.N°**	**Bezeichnung** **Description**
130.557	DKK BLIND

Ersatzdichtung für Kupplung / *Spare gasket for coupling type*	
Art.Nr **Art.N°**	**Bezeichnung** **Description**
130.558	DKK Ersatzdichtung

Druckluftkupplungen mit Messingdichtung auf Anfrage lieferbar

NORMA – Schlauchschellen Typ SGL & SGT / *NORMA hose clamps Type SGL & SGT*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Spannbereich (mm) Clamping range (mm)	Bandbreite (mm) Band width (mm)
127.007	SGL 5/ 7 – 11	7- 11	5
127.210	SGL 9/ 8 – 16	8- 16	9
127.212	SGL 9/ 12 – 22	12- 22	9
127.216	SGL 9/ 16 – 25	16- 25	9
127.223	SGL 9/ 20 – 32	20- 32	9
127.225	SGL 9/ 25 – 40	25- 40	9
127.230	SGL 9/ 30 – 45	30- 45	9
127.232	SGL 9/ 35 – 50	35- 50	9
127.240	SGL 9/ 40 – 60	40- 60	9
127.250	SGL 9/ 50 – 70	50- 70	9
127.260	SGL 9/ 60 – 80	60- 80	9
127.270	SGL 9/ 70 – 90	70- 90	9
127.280	SGL 9/ 80 – 100	80- 100	9
127.290	SGL 9/ 90 – 110	90- 110	9
127.316	SGT 12/ 16 – 27	16- 27	12
127.330	SGT 12/ 20 – 32	20- 32	12
127.325	SGT 12/ 25 – 40	25- 40	12
127.332	SGT 12/ 35 – 50	35- 50	12
127.340	SGT 12/ 40 – 60	40- 60	12
127.350	SGT 12/ 50 – 70	50- 70	12
127.360	SGT 12/ 60 – 80	60- 80	12
127.370	SGT 12/ 70 – 90	70- 90	12
127.380	SGT 12/ 80 – 100	80- 100	12
127.390	SGT 12/ 90 – 110	90- 110	12
127.400	SGT 12/100 – 120	100- 120	12
127.420	SGT 12/120 – 140	120- 140	12
127.430	SGT 12/130 – 150	130- 150	12
127.450	SGT 12/150 – 170	150- 170	12
127.470	SGT 12/170 – 190	170- 190	12

NORMA – Schellen Typ NORMA-S / *NORMA clamps Type NORMA-S*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Spannbereich (mm) Range (mm)	Bandbreite (mm) Band width (mm)
127.507	NORMA-S 7	7	7
127.508	NORMA-S 8	8	7
127.509	NORMA-S 9	9	9
127.510	NORMA-S 10	10	9
127.511	NORMA-S 11	11	9
127.512	NORMA-S 12	12	9
127.513	NORMA-S 13	13	9
127.514	NORMA-S 14	14	9
127.515	NORMA-S 15	15	9
127.516	NORMA-S 16	16	9
127.517	NORMA-S 17	17	9
127.518	NORMA-S 18	18	9
127.519	NORMA-S 19	19	9
127.520	NORMA-S 20	20	9
127.521	NORMA-S 21	21	9
127.522	NORMA-S 22	22	9
127.618	NORMA-S 18 SKZ	18	12
127.619	NORMA-S 19 SKZ	19	12
127.620	NORMA-S 20 SKZ	20	15
127.625	NORMA-S 25 SKZ	25	15

NORMA – Schellen Typ NORMA-EXTRA / *NORMA clamps Type NORMA-EXTRA*
Schlauchschelle mit 16mm Bandbreite, extra breit, extra sicher.
Band und Gehäuse aus rostfreiem Stahl, Sechskantschlitzschraube aus Chromstahl.
Hose clamp with 16mm band. Extra strong, extra safe. Band and housing stainless steel. Screw made of chrome-steel.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Spannbereich (mm) Range (mm)	Bandbreite (mm) Band width (mm)
127.080	EXTRA 25- 45/16 VA	25- 45	16
127.081	EXTRA 32- 54/16 VA	32- 54	16
127.082	EXTRA 45- 67/16 VA	45- 67	16
127.083	EXTRA 57- 79/16 VA	57- 79	16
127.084	EXTRA 70- 92/16 VA	70- 92	16
127.085	EXTRA 83-105/16 VA	83-105	16
127.086	EXTRA 95-118/16 VA	95-118	16

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Breitbandschelle Typ MBS / *Heavy duty clamp Type MBS*
Aufklappbares Brückenstück. Gebördeltes Stahlband und Gehäuse aus Edelstahl (AISI 430). Schraube aus verzinktem Stahl.
Clamp cover can be opened. Band and body stainless steel AISI 430. Screw steel zinced.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Spannbereich (mm) Range (mm)	Bandbreite (mm) Band width (mm)
127.020	MBS 23- 25/18	23- 25	18
127.021	MBS 25- 27/18	25- 27	18
127.022	MBS 27- 29/18	27- 29	18
127.023	MBS 29- 31/20	29- 31	20
127.024	MBS 31- 34/20	31- 34	20
127.025	MBS 34- 37/20	34- 37	20
127.026	MBS 37- 40/20	37- 40	20
127.027	MBS 40- 43/20	40- 43	20
127.028	MBS 43- 47/20	43- 47	20
127.029	MBS 47- 51/20	47- 51	20
127.030	MBS 51- 55/20	51- 55	20
127.031	MBS 55- 59/20	55- 59	20
127.032	MBS 59- 63/20	59- 63	20
127.033	MBS 63- 68/20	63- 68	20
127.034	MBS 68- 73/25	68- 73	25
127.035	MBS 73- 79/25	73- 79	25
127.036	MBS 79- 85/25	79- 85	25
127.037	MBS 85- 91/25	85- 91	25
127.038	MBS 91- 97/25	91- 97	25
127.039	MBS 97-104/25	97-104	25
127.040	MBS 104-112/25	104-112	25
127.041	MBS 112-121/25	112-121	25
127.042	MBS 121-130/25	121-130	25
127.043	MBS 130-140/28	130-140	28
127.044	MBS 140-150/28	140-150	28
127.045	MBS 150-162/28	150-162	28
127.046	MBS 162-174/28	162-174	28
127.047	MBS 174-187/28	174-187	28
127.048	MBS 187-200/28	187-200	28
127.049	MBS 200-213/28	200-213	28
127.050	MBS 213-226/28	213-226	28

Rohrgummi – Schellen Typ RGS / *Pipe clamps with rubber profile Type RGS*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Für Rohr AD (mm) For tube OD (mm)	Bandbreite (mm) Band width (mm)
127.701	RGS 6/ 9	6	9
127.700	RGS 6/12	6	12
127.702	RGS 6/15	6	15
127.705	RGS 8/12	8	12
127.708	RGS 8/15	8	15
127.710	RGS 10/12	10	12
127.712	RGS 10/15	10	15
127.714	RGS 12/12	12	12
127.715	RGS 12/15	12	15
127.718	RGS 12/20	12	20
127.719	RGS 14/15	14	15
127.720	RGS 15/15	15	15
127.723	RGS 15/20	15	20
127.724	RGS 16/15	16	15
127.728	RGS 16/20	16	20
127.730	RGS 18/15	18	15
127.732	RGS 18/20	18	20
127.734	RGS 20/15	20	15
127.735	RGS 20/20	20	20
127.736	RGS 22/15	22	15
127.738	RGS 22/20	22	20
127.739	RGS 25/15	25	15
127.740	RGS 25/20	25	20
127.741	RGS 27/20	27	20
127.742	RGS 28/20	28	20
127.744	RGS 30/20	30	20
127.745	RGS 30/25	30	25
127.750	RGS 35/20	35	20
127.755	RGS 35/25	35	25
127.757	RGS 38/25	38	25
127.758	RGS 40/25	40	25
127.789	RGS 45/20	45	20
127.759	RGS 45/25	45	25
127.760	RGS 48/20	48	20
127.790	RGS 50/20	20	20
127.762	RGS 55/25	55	25
127.763	RGS 60/25	60	25
127.767	RGS 70/15	70	15

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Schlauchverbinder-PVC
Hose connectors

Schlauchverbinder Polyamid Typ PVCG / *Hose connectors of polyamide type PVCG*
Für einfache, druckarme Schlauchverbindungen / *For simple, low pressure connections of hoses*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)
127.800	PVCG 3	3
127.801	PVCG 4	4
127.802	PVCG 5	5
127.803	PVCG 6	6
127.804	PVCG 8	8
127.805	PVCG 10	10
127.806	PVCG 12	12
127.807	PVCG 14	14
127.808	PVCG 16	16
127.809	PVCG 19	19

Winkelverbinder Polyamid Typ PVCW / *Elbow-connectors of polyamide type PVCW*
Für einfache, druckarme Schlauchverbindungen / *For simple, low pressure connections of hoses*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)
127.820	PVCW 3	3
127.821	PVCW 4	4
127.822	PVCW 5	5
127.823	PVCW 6	6
127.824	PVCW 8	8
127.825	PVCW 10	10
127.826	PVCW 12	12
127.827	PVCW 16	16
127.828	PVCW 19	19

T-Schlauchverbinder Polyamid Typ PVCT / *T-connectors of polyamide type PVCT*
Für einfache, druckarme Schlauchverbindungen / *For simple, low pressure connections of hoses*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)
127.810	PVCT 3	3
127.811	PVCT 4	4
127.812	PVCT 5	5
127.813	PVCT 6	6
127.814	PVCT 8	8
127.815	PVCT 10	10
127.816	PVCT 12	12
127.817	PVCT 16	16
127.818	PVCT 19	19

Y-Schlauchverbinder Polyamid Typ PVCY / *Y-connectors of polyamide type PVCY*
Für einfache, druckarme Schlauchverbindungen / *For simple, low pressure connections of hoses*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)
127.839	PVCY 4	4
127.840	PVCY 5	5
127.841	PVCY 6	6
127.842	PVCY 8	8
127.843	PVCY 10	10
127.844	PVCY 12	12
127.846	PVCY 16	16
127.847	PVCY 19	19

Schlauchverbinder Polyamid Typ PVCG-RED / *Hose connectors of polyamide type PVCG*
Für einfache, druckarme Schlauchverbindungen / *For simple, low pressure connections of hoses*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID A (mm)	für Schlauch ID B (mm)
127.990	PVCG-RED 4-3	4	3
127.991	PVCG-RED 6-4	6	4
127.992	PVCG-RED 8-5	8	5
127.993	PVCG-RED 8-6	8	6
127.995	PVCG-RED 10-6	10	6
127.996	PVCG-RED 10-8	10	8
127.998	PVCG-RED 12-8	12	8
127.997	PVCG-RED 12-10	12	10
127.999	PVCG-RED 14-10	14	10

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Schlauchverbinder Typ GSM /
Material: Stahl verzinkt.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)
127.870	GSM 4	4
127.871	GSM 6	6
127.872	GSM 8	8
127.874	GSM 10	10
127.876	GSM 12	12
127.869	GSM 15	15

T-Schlauchverbinder Typ TSM /
Material: Stahl verzinkt.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)
127.829	TSM 4	4
127.830	TSM 6	6
127.831	TSM 8	8
127.832	TSM 10	10
127.833	TSM 12	12

Reduzier-Schlauchverbinder Typ GSM /
Material: Stahl verzinkt.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID A (mm)	für Schlauch ID B (mm)
127.873	GSM 8 /6	8	6
127.875	GSM 10 /8	10	8
127.877	GSM 12 /8	12	8
127.878	GSM 12 /10	12	10
127.879	GSM 15 /12	15	12

Messing-Schlauchverbinder Typ MS-GSM /

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)
127.880	MS-GSM 15	15
127.884	MS-GSM 20	20
127.886	MS-GSM 22	22
127.888	MS-GSM 25	25
127.889	MS-GSM 32	32
127.890	MS-GSM 38	38

Messing-Schlauchverbinder Typ MS-TSM /

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Schlauch ID (mm)
127.838	MS-TSM 10	10
127.848	MS-TSM 13	13
124.834	MS-TSM 15	15
127.836	MS-TSM 20	20

Hochdruckschlauch Typ AF / *High pressure hose type AF*
Seele: Polyamid, 1 Polyestergeflecht, Außendecke: Polyurethan.
Temperaturbereich: -60° bis +100°C / kurzfristig bis +120°C
Material: polyamide, polyester-braided, polyurethane
Temperature range: -60°C up to +100°C / short-termed +120°C

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	DN	ID (mm)	AD (mm)	WP (bar)
120.904	AF 4	4	4	8,1	325
120.907	AF 6,3	6	6	11,2	225

Schraubfassungen Typ HAF / *Sleeves for screw-installation type HAF*
Material: Stahl verzinkt

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	DN
120.900	HAF 4	4
120.905	HAF 6,3	6

Schraubarmaturen mit Dichtkegel / *Fittings for screw-installation, screw-cap*
Universaldichtkopf mit Überwurfmutter. Material: Stahl verzinkt

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	DN	Gewinde Thread
120.965	D G1/4"- AF4	4	G1/4"
120.901	D 12x1.5 - AF4	4	M12x1,5
120.966	D G1/4"- AF6,3	6	G1/4"
120.918	D 14x1,5 - AF6,3	6	M14x1,5
120.967	D 16x1,5 - AF6,3	6	M16x1,5

Schraubarmaturen mit Aussengewinde / *Fittings for screw-installation, male thread*
Aussengewinde mit Schneidringsitz (24° Innenkonus). Material: Stahl verzinkt

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	DN	Gewinde Thread
120.902	CE 6L - AF4	4	M12x1,5
120.970	CE 6S - AF4	4	M14x1,5
120.919	CE 8L - AF6,3	6	M14x1,5
120.971	CE 10S - AF6,3	6	M18x1,5

Schraubarmaturen mit Rohrstutzen / *Fittings for screw-installation, pipe-stud*
Rohrstutzen. Material: Stahl verzinkt

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	DN	Rohrstutzen (mm)
120.903	BE 6-L - AF4	4	6
120.972	BE 8-S - AF4	4	8
120.906	BE 8-L - AF6,3	6	8
120.917	BE 10-S - AF6,3	6	10
120.973	BE 12-S - AF6,3	6	12

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Polyamid-Rohr Typ PAR / *Polyamid pipe PA 11/12 Type PAR*
Temperaturbereich -60°C bis +100°C, Farbe: natur.
Angegebener Betriebsdruck bei 20°C.
T° range -60°C up to +100. Color: black. Other colors on request. Indicated WP at 20°C

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	AD (mm)	ID (mm)	WP (bar)
120.177	Z-PAR 4/1,25	4	1,5	136
120.176	Z-PAR 6/1,5	6	3	100

Überwurfschrauben Typ USZ / *Hollow screws Type USZ*
Material: Stahl verzinkt / *galvanized steel*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr AD (mm)	Gewinde Thread
124.800	USZ 4/8	4	M 8x1,0
124.801	USZ 4/10	4	M10x1,0
124.805	USZ 5/10	5	M10x1,0
124.810	USZ 6/10	6	M10x1,5
124.820	USZ 8/14	8	M14x1,5
124.825	USZ 10/16	10	M16x1,5

Doppelkonen Typ DKN / *Stuffing cones Type DKN*
Messing / Brass

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr AD (mm)	PE
128.000	DKN 4	4	100
128.001	DKN 5	5	100
128.002	DKN 6	6	100
128.003	DKN 8	8	100
128.004	DKN 10	10	100

Gerade Reduzierstücke Typ RED / *Straight reduction pieces Type RED*
Material: Stahl verzinkt / *galvanized steel*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Innengewinde	Außengewinde
128.524	RED IG 8x1 AG 6x1	M8x1	M6x1
128.520	RED IG 8x1 AG 8x1	M8x1	M8x1
128.521	RED IG 8x1 AG 10x1	M8x1	M10x1
128.527	RED IG 8x1 AG R1/8“	M8x1	R1/8“
128.522	RED IG 10x1 AG 8x1	M10x1	M8x1
128.523	RED IG 10x1 AG 10x1	M10x1	M10x1
128.528	RED IG 10x1 AG R1/8“	M10x1	R1/8“

Winkelstücke 90° Typ W IG.. AG.. / *Reduction pieces 90° Type W IG.. AG..*
Material: Messing / *Brass*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Innengewinde	Außengewinde
128.539	W IG 8x1 AG 6x1	M8x1	M6x1
128.540	W IG 8x1 AG 8x1	M8x1	M8x1
128.541	W IG 8x1 AG 10x1	M8x1	M10x1
128.544	W IG 8x1 AG R1/8“	M8x1	R1/8“
128.542	W IG 10x1 AG 10x1	M10x1	M10x1

Einschraub-Steckverbinder Zentralschmierung Typ Z-EPDVS
Male stud connector central lubrication type Z-EPDVS
Werkstoff: Messing vernickelt, Betriebsdruck: max. 65 bar, Betriebstemperatur: -20°C bis +120°C
Material: Brass nickeled, WP max. 65 bar, Work. T° -20°C up to +120°C

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr AD (mm) for Tube OD (mm)	Einschraubgewinde Thread
128.600	Z-EPDVS M 6x1 R-4	4	M 6x1
128.601	Z-EPDVS M 8x1 R-4	4	M 8x1
128.602	Z-EPDVS M 10x1 R-4	4	M10x1
128.603	Z-EPDVS G1/8" R-4	4	G1/8"
128.604	Z-EPDVS G1/4" R-4	4	G1/4"
128.610	Z-EPDVS M 6x1 R- 6	6	M 6x1
128.611	Z-EPDVS M 8x1 R- 6	6	M 8x1
128.612	Z-EPDVS M 10x1 R- 6	6	M10x1
128.613	Z-EPDVS G1/8" R- 6	6	G1/8"
128.614	Z-EPDVS G1/4" R- 6	6	G1/4"

Winkel-Einschraub-Steckverbinder Zentralschmierung Typ Z-EWPDVS
Elbow- Male stud connector central lubrication type Z-EWPDVS
Werkstoff: Messing vernickelt, Betriebsdruck: max. 65 bar, Betriebstemperatur: -20°C bis +120°C
Material: Brass nickeled, WP max. 65 bar, Work. T° -20°C up to +120°C

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr AD (mm) for Tube OD (mm)	Einschraubgewinde Thread
128.630	Z-EWPDVS M 6x1 R-4	4	M 6x1
128.631	Z-EWPDVS M 8x1 R-4	4	M 8x1
128.632	Z-EWPDVS M 10x1 R-4	4	M10x1
128.633	Z-EWPDVS G1/8" R-4	4	G1/8"
128.640	Z-EWPDVS M 6x1 R- 6	6	M 6x1
128.641	Z-EWPDVS M 8x1 R- 6	6	M 8x1
128.642	Z-EWPDVS M 10x1 R- 6	6	M10x1
128.643	Z-EWPDVS G1/8" R- 6	6	G1/8"
128.644	Z-EWPDVS G1/4" R- 6	6	G1/4"

Steckverbinder Zentralschmierung Typ Z-PDVS
Werkstoff: Messing vernickelt, Betriebsdruck: max. 65 bar, Betriebstemperatur: -20°C bis +120°C
Material: Brass nickeled, WP max. 65 bar, Work. T° -20°C up to +120°C

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr AD (mm) for Tube OD (mm)
128.650	Z-PDVS 4	4
128.651	Z-PDVS 6	6
128.652	Z-PDVS 8	8

Winkel-Steckverbinder f. PA-Rohr Typ Z-PWVS/
Werkstoff: Messing vernickelt, Betriebsdruck: max. 65 bar, Betriebstemperatur: -20°C bis +120°C
Material: Brass nickeled, WP max. 65 bar, Work. T° -20°C up to +120°C

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr AD (mm) for Tube OD (mm)
128.660	Z-PWVS 4	4
128.661	Z-PWVS 6	6
128.662	Z-PWVS 8	8

T-Steckverbinder f. PA-Rohr Typ Z-PTVS
Werkstoff: Messing vernickelt, Betriebsdruck: max. 65 bar, Betriebstemperatur: -20°C bis +120°C
Material: Brass nickeled, WP max. 65 bar, Work. T° -20°C up to +120°C

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Rohr AD (mm) for Tube OD (mm)
128.670	Z-PTVS 4	4
128.671	Z-PTVS 6	6
128.672	Z-PTVS 8	8

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Schmiernippel Typ SM.. A / *Grease nipple type SM.. A*
gerade / *straight*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread
129.506	SM 6 A	M 6x1
129.508	SM 8 A	M 8x1
129.510	SM 10 A	M 10x1
129.518	SM 18 A	G 1/8“
129.514	SM 14 A	G 1/4“

Schmiernippel Typ SM.. B / *Grease nipple type SM.. B*
45°

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread
129.536	SM 6 B	M 6x1
129.538	SM 8 B	M 8x1
129.540	SM 10 B	M 10x1
129.548	SM 18 B	G 1/8“
129.544	SM 14 B	G 1/4“

Schmiernippel Typ SM.. C / *Grease nipple type SM.. C*
90°

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread
129.566	SM 6 C	M 6x1
129.568	SM 8 C	M 8x1
129.570	SM 10 C	M 10x1
129.578	SM 18 C	G 1/8“
129.574	SM 14 C	G 1/4“

Zubehör für Fettpressen / *Accessory for lubrication machine*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread	Länge (mm)
129.600	Universal Mundstück Abschmierkopf mit 4 Backen Lubrication head with 4 dies	M 10x1	
129.630	Abschmierschlauch 300 Lubrication hose 300		300
129.650	Abschmierschlauch 500 Lubrication hose 500		500

Gabelköpfe DIN 71752 ohne Splint- Bolzen / *Yokes without clevis pin*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Innengewinde	Länge (mm)
170.604	Gabelkopf 6x12	M 6	12
170.605	Gabelkopf 6x24	M 6	24
170.606	Gabelkopf 8x16	M 8	16
170.607	Gabelkopf 8x32	M 8	32
170.608	Gabelkopf 10x20	M 10	20
170.609	Gabelkopf 10x40	M 10	40
170.610	Gabelkopf 12x24	M 12	24
170.611	Gabelkopf 12x48	M 12	48

Gabelgelenk DIN 71751 mit Splint- Bolzen / *Yokes, with clevis pin*

Art.Nr. Art.N°	Bezeichnung Description	Innengewinde	Länge (mm)
170.620	Gabelgelenk 6x12	M 6	12
170.622	Gabelgelenk 8x16	M 8	16
170.623	Gabelgelenk 8x32	M 8	32
170.624	Gabelgelenk 10x20	M 10	20
170.625	Gabelgelenk 10x40	M 10	40
170.626	Gabelgelenk 12x24	M 12	24
170.627	Gabelgelenk 12x48	M 12	48
170.628	Gabelgelenk 14x28	M 14	28
170.629	Gabelgelenk 14x56	M 14	56

Splintbolzen DIN 1434 / *Clevis pins*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Länge (mm)
170.655	Splintbolzen 8x25	25
170.659	Splintbolzen 10x30	30
170.665	Splintbolzen 12x35	35
170.667	Splintbolzen 14x30	30
170.668	Splintbolzen 14x35	35
170.669	Splintbolzen 14x40	40

ES-Bolzen für Gabelköpfe DIN 71752 / *Clip-on clevis pins*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
170.701	ES-Bolzen für Gabelköpfe 6x12
170.702	ES-Bolzen für Gabelköpfe 6x24
170.703	ES-Bolzen für Gabelköpfe 8x16
170.704	ES-Bolzen für Gabelköpfe 8x32
170.705	ES-Bolzen für Gabelköpfe 10x20
170.706	ES-Bolzen für Gabelköpfe 10x40
170.707	ES-Bolzen für Gabelköpfe 12x24
170.708	ES-Bolzen für Gabelköpfe 12x48

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Winkelgelenke DIN 71 802 Typ WGL / *Angle joints DIN 71802 Type WGL*

Mit Sicherheitsbügel / *With security clip*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread	
129.000	WGL M 5	M 5	
129.001	WGL M 6	M 6	
129.002	WGL M 6 L	M 6 L	L = Linksgewinde / *Left thread*
129.003	WGL M 6 LG	M 6	LG = Lange Kugelpfanne 40 mm
129.005	WGL M 8	M 8	/ *Long ball socket 40 mm*
129.006	WGL M 8 L	M 8 L	
129.007	WGL M 8 LG	M 8	
129.010	WGL M 10	M 10	
129.012	WGL M 12	M 12	
129.014	WGL M 14	M 14	
129.016	WGL M 16	M 16	

Kugelpfanne Typ KP / *Ball socket Type KP*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread	Für Winkelgelenke For angle joints
129.120	KP M 5	M 5	WGL M 5
129.121	KP M 6	M 6	WGL M 6
129.126	KP M 8	M 8	WGL M 8
129.130	KP M 10	M 10	WGL M 10
129.132	KP M 12	M 12	WGL M 12
129.134	KP M 14	M 14	WGL M 14

Kugelbolzen Typ BZ / *Ball plug Type BZ*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread	Für Winkelgelenke For angle joints
129.100	BZ M 5	M 5	WGL M 5
129.101	BZ M 6	M 6	WGL M 6
129.106	BZ M 8	M 8	WGL M 8
129.110	BZ M 10	M 10	WGL M 10
129.112	BZ M 12	M 12	WGL M 12
129.114	BZ M 14	M 14	WGL M 14

Sicherungsbügel für Winkelgelenke Typ SI / *Security clip for angle joints Type SI*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Für Winkelgelenke For angle joints
129.200	SI M 5	WGL M 5
129.201	SI M 6	WGL M 6
129.206	SI M 8	WGL M 8
129.210	SI M 10 + 12	WGL M 10 + 12
129.214	SI M 14	WGL M 14

Winkelgelenke mit PVC-Einsatz Typ WGL-P / *Angle joints with PVC-liner Type WGL*

Wartungsfrei / No maintenance required

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread	
129.300	WGL M 5 P	M 5	
129.301	WGL M 6 P	M 6	
129.302	WGL M 6 P L	M 6 L	L = Linksgewinde / Left thread
129.303	WGL M 6 P LG	M 6	LG = Lange Kugelpfanne 40 mm
129.305	WGL M 8 P	M 8	/ Long ball socket 40 mm
129.306	WGL M 8 P L	M 8 L	
129.310	WGL M 10 P	M 10	
129.311	WGL M 10 P L	M 10 L	

Bremsleitungsrohr Typ SRO / *Hydraulic brake tube Type SRO*		
Oberfläche: kunststoffbeschichtet		
Art.Nr **Art.N°**	**Bezeichnung** **Description**	**Länge (m)**
124.900	SRO 4,75 x 0,7	5
124.902	SRO 6,00 x 0,7	5
124.901	SRO 4,75 x 0,7	32
124.903	SRO 6,00 x 0,7	32

Überwurfschrauben Typ USB / *Hollow screws Type USB*				
Für Bremsleitungen. F=flach; E=Innenkonus / *For hydraulic brakes*				
Art.Nr **Art.N°**	**Bezeichnung** **Description**		**für Rohr AD (mm)**	**Gewinde** **Thread**
124.850	USB 4/10 F		4,75	M 10x1
124.851	USB 4/10-20 F	L=20	4,75	M 10x1
124.852	USB 4/12 F		4,75	M 12x1
124.855	USB 4/10 E		4,75	M 10x1
124.853	USB 4/12 E		4,75	M 12x1
124.858	USB 4/10x1,25	L=15	4,75	M 10x1,25
124.859	USB 4/10x1,25	L=20	4,75	M 10x1,25
124.857	USB 4/10x1,25	L=25	4,75	M 10x1,25
124.860	USB 6/12 F		6	M 12x1
124.865	USB 6/12 E		6	M 12x1
124.871	USB 8/14 F		8	M 14x1,5
124.879	USB 4/ 3/8”		4,75	UNF 3/8“-24
124.878	USB 6/ 7/16”		6	UNF 7/16”-20

Überwurfmutter Typ UMB / *Screw caps type UMB*			
Für Bremsleitungen / *For hydraulic brakes*			
Art.Nr **Art.N°**	**Bezeichnung** **Description**	**für Rohr AD (mm)**	**Gewinde** **Thread**
124.849	UMB 4/10	4,75	M 10x1

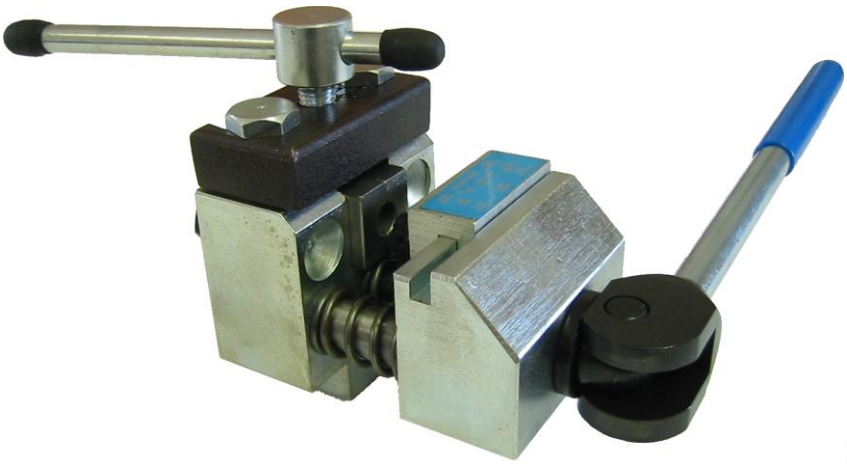
Verbindungsstück für Bremsrohre Typ DSTB / *Connector for brake tubes Type DSTB*			
Art.Nr **Art.N°**	**Bezeichnung** **Description**	**für Rohr AD (mm)**	**Gewinde** **Thread**
124.880	DSTB 10 F	4,75	M 10x1
124.882	DSTB 12 E	6	M 12x1

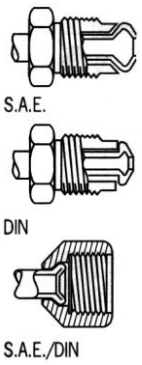
MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

FTC – Bördelgerät für dünnwandige Rohre

FTC – Flaring tool for thinwalled pipes

Universeller Einsatz im Werkstattbereich. Das Gerät wird einfach im Schraubstock verspannt. Das Rohrende wird sicher und Verformungsfrei vom Haltewerkzeug fixiert. Die Bördelung wird per Hebelkraft durch ein Gegenwerkzeug herbeigeführt. Geeignet zur Verbördelung von Rohren nach DIN und SAE Normen von 4.75mm (3/16“) bis 12mm (1/2“). Für DIN Convex, SAE Convex, SAE Doppelt und 37°Doppelt Stauchungen.
For unified use in workshops. The tool simply gets mounted to a vice. The pipes end gets fixed by the dies safe from deformation. The flaring is done manually by pulling the lever to the opposite flaring tool.





Der Funktionsumfang richtet sich nach der gewählten Ausstattung an Haltebacken und Werkzeugen und kann erweitert werden.
The functional range is depending on the included accessories and can be raised on demand.

Doppelbördelgerät Typ FTC / *Double flaring tool Type FTC*
Komplett im Blechkasten. Für Kupfer und Stahlrohre. Mit Druckstücken und Bördeleinsätzen zur Herstellung von SAE und DIN Bördeln.
Complete in a metall box. For copper and steel tubes.
Prepared for the flaring according SAE and DIN.

Art.Nr **Art.N°**	**Bezeichnung** **Description**	
100.840	FTC03ME	3/16“ & 4,75 mm SAE 1/4“ SAE / 6 mm DIN 5/16“ & 8 mm SAE
100.841	FTC03M	/ 4,75 mm DIN 3/16“ & 4,75 mm SAE 1/4“ SAE / 6 mm DIN
100.845	FTC04Z	3/16“ & 4,75 mm SAE 1/4“ SAE / 6 mm DIN 5/16“ & 8 mm SAE 3/8“ & 10 mm SAE
100.848	FTC10	/ 4,75 mm DIN 3/16“ & 4,75 mm SAE 1/4“ SAE / 6 mm DIN 5/16“ & 8 mm SAE 3/8“ & 10 mm SAE 1/2“ & 12 mm SAE

Lötnippel für Diesel-Einspritzleitungen Typ DELN
Solding nipple for injection lines Type DELN

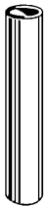
Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	für Überwurfmutter fits with screw cap	für Rohr AD (mm)
123.022	DELN 12	M 12x1,5	6
123.024	DELN 14	M 14x1,5	6

Überwurfmutter für Diesel-Einspritzleitungen Typ DEUM
Screw caps for injection lines Type DEUM

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread	für Rohr AD (mm)
123.042	DEUM 12	M 12x1,5	6
123.044	DEUM 14	M 14x1,5	6

Diesel-Schnellverbinder Typ DES / Quick connection nut Type DES

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Gewinde Thread	für Rohr AD (mm)
123.012	DES 12	M 12x1,5	6
123.014	DES 14	M 14x1,5	6



Diesel-Einspritzrohr Typ DER / *Diesel injection pipe Type DER*
Oberfläche: verzinkt. Länge 6m

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
123.000	DER 6/1,5
123.002	DER 6/2

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Startpaket UPS / *Starter kit UPS*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
100.345	UPS 1	UPS 1
	30 m Kraftstoffschlauch	30 m fuel hose
	200 Hülsen	200 sleeves
	80 Schlauchnippel	80 hose nipples
	80 Überwurfmuttern	80 screw caps
	50 Außengewindenippel	50 male thread nipples
	100 Ringschlauchnippel	100 banjo nipples
	10 Doppelringschlauchnippel	10 twin banjo nipples
	40 Hohlschrauben	40 hollow screws

Startpaket UPJ / *Starter kit UPJ*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
100.342	UPJ 2	UPJ 2
	30 m Kraftstoffschlauch	30 m fuel hose
	120 Hülsen	120 sleeves
	40 Schlauchnippel	40 hose nipples
	40 Überwurfmuttern	40 screw caps
	40 Außengewindenippel	40 male thread nipples
	30 Ringschlauchnippel	30 banjo nipples
	28 Hohlschrauben	28 hollow screws
	16 Rohrstutzen	16 pipe nipples

FTC03ME Bördelgerät / *FTC03ME flaring tool*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
100.842	FTC00 Bördelgerät	FTC00 flaring tool
	Klemmbacken SAE3/16“ + DIN 4,75 mm	Dieset SAE3/16“ + DIN 4.75 mm
	Druckwerkzeuge SAE3/16“ + DIN 4,75 mm	Punch SAE3/16“ + DIN 4.75 mm
	Klemmbacken SAE1/4“ + DIN 6,0 mm	Dieset SAE1/4“ + DIN 6.0 mm
	Druckwerkzeuge SAE1/4“ + DIN 6,0 mm	Punch SAE1/4“ + DIN 6.0 mm
	80 Überwurfschrauben	80
	8 Verbindungsstücke	8 connectors

Sortiment A /

Schlauch + Armaturen DN4-8 / *Hose + fittings DN4-8*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
100.910	30 m Kraftstoffschlauch (ID 6+8+10)	30 m fuel hose
	200 Hülsen	200 sleeves
	80 Schlauchnippel	80 hose nipples
	80 Überwurfmuttern	80 screw caps
	50 Außengewindenippel	50 male thread nipples
	100 Ringschlauchnippel	100 banjo nipples
	10 Doppelringschlauchnippel	10 twin banjo nipples
	40 Hohlschrauben	40 hollow screws

Sortiment B /

Schlauch + Armaturen DN10-12 / *Hose + fittings DN10-12*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
100.911	10 m Kraftstoffschlauch (ID 12+15)	10 m fuel hose
	60 Hülsen	60 sleeves
	30 Schlauchnippel	30 hose nipples
	25 Überwurfmuttern	25 screw caps
	25 Außengewindenippel	25 male thread nipples
	11 Ringschlauchnippel	11 banjo nipples
	20 Rohrstutzen	20 pipe studs
	7 Hohlschrauben	7 hollow screws

Sortiment Schlauchhülsen / *Sleeves*
595 Stk. Schlauchhülsen

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description		
100.912	50 H 4/9	50	H 10/16
	50 H 5/10	20	H 10/17
	50 H 5/11	18	H 12/18
	50 H 6/11	24	H 12/19
	30 H 6/12	12	H 12/20
	25 H 6/13,5	16	H 12/22
	50 H 8/13,5	16	H 15/23
	30 H 8/14	24	H 15/24,5
	25 H 8/15	12	H 18/26,5
	25 H 10/15	18	H 18/28

Sortiment Edelstahl-Schlauchhülsen / *Stainless sleeves*
295 Stk. Edelstahl-Schlauchhülsen

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description		
100.959	20 VA-H 4/9	20	VA-H 10/17
	20 VA-H 5/10	20	VA-H 12/18
	20 VA-H 6/11	20	VA-H 12/19
	20 VA-H 6/12	20	VA-H 12/20
	20 VA-H 8/13,5	20	VA-H 12/22
	20 VA-H 8/14	20	VA-H 15/23
	20 VA-H 10/15	10	VA-H 15/24,5
	20 VA-H 10/16	5	VA-H 18/26,5

Sortiment Kupferdichtungen metrisch KD1 / *Copper gaskets*
1.565 Stk. Kupferdichtungen

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description		
100.914	100 KD 6/10	50	KD 24/32
	100 KD 8/11	25	KD 26/32
	100 KD 8/14	25	KD 28/36
	100 KD 10/14	25	KD 30/38
	100 KD 10/16	25	KD 32/38
	100 KD 12/16	25	KD 33/39
	100 KD 12/18	25	KD 35/41
	100 KD 14/18	25	KD 36/42
	100 KD 14/20	25	KD 40/47
	100 KD 15/19	25	KD 42/49
	100 KD 16/22	10	KD 45/52
	50 KD 18/24	10	KD 48/55
	50 KD 20/26	10	KD 50/57
	50 KD 22/29	10	KD 60/68

Sortiment Kupferdichtungen metrisch KD2 / *Copper gaskets*
450 Stk. Kupferdichtungen

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description		
100.920	50 KD 6/10	25	KD 18/22
	50 KD 8/11	25	KD 20/26
	50 KD 10/14	25	KD 22/27
	50 KD 12/16	25	KD 24/30
	50 KD 14/18	25	KD 26/32
	50 KD 16/20	25	KD 30/36

Sortiment Kupferdichtungen zöllig KD3 / *Copper gaskets*
220 Stk. Kupferdichtungen

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description		
100.921	30 KD 10/14 = 1/8“	30	KD 27/32 = 3/4“
	30 KD 13/18 = 1/4“	30	KD 33/39 = 1“
	30 KD 17/21 = 3/8“	20	KD 42/49 = 1 1/4“
	30 KD 21/26 = 1/2“	20	KD 48/55 = 1 1/2“

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Sortiment Kupferdichtungen KD4 / *Copper gaskets*
1.325 Stk. Kupferdichtungen

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
100.936	100 KD 6/10	100 KD 14/20
	100 KD 6/12	50 KD 16/20
	100 KD 8/12	50 KD 16/22
	100 KD 8/14	50 KD 18/24
	100 KD 10/14 = 1/8“	50 KD 20/26
	100 KD 10/16 = 1/8“	50 KD 22/27
	100 KD 12/16	25 KD 24/32
	100 KD 12/18	25 KD 26/32
	100 KD 14/18	25 KD 30/36 = 7/8“

Sortiment USIT Dichtungen metrisch DSMZ-Mini / *Usit gaskets*
40 Stk. Dichtungen mit Zentrierhilfe

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
100.951	5 DSMZ 12	5 DSMZ 20
	5 DSMZ 14	5 DSMZ 22
	5 DSMZ 16	5 DSMZ 24
	5 DSMZ 18	5 DSMZ 26

Sortiment USIT Dichtungen zöllig DSRZ-Mini / *Usit gaskets*
35 Stk. Dichtungen mit Zentrierhilfe

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
100.952	5 DSRZ 1/8“	5 DSRZ 5/8“
	5 DSRZ 1/4“	5 DSRZ 3/4“
	5 DSRZ 3/8“	5 DSRZ 1“
	5 DSRZ 1/2“	

Sortiment USIT Dichtungen metrisch/zöllig USIT 1 / *Usit gaskets*
145 Stk. Dichtungen

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
100.918	10 DSM 8	10 DSR 1/8“
	10 DSM 10	10 DSR 1/4“
	10 DSM 12	10 DSR 3/8“
	10 DSM 14	10 DSR 1/2“
	10 DSM 16	5 DSR 3/4“
	10 DSM 18	5 DSR 1“
	10 DSM 20	
	10 DSM 22	
	10 DSM 24	
	5 DSM 26	

Sortiment USIT Dichtungen metrisch/zöllig USIT 2 / *Usit gaskets*
145 Stk. Dichtungen mit Zentrierhilfe

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
100.918	10 DSMZ 8	10 DSRZ 1/8“
	10 DSMZ 10	10 DSRZ 1/4“
	10 DSMZ 12	10 DSRZ 3/8“
	10 DSMZ 14	10 DSRZ 1/2“
	10 DSMZ 16	5 DSRZ 3/4“
	10 DSMZ 18	5 DSRZ 1“
	10 DSMZ 20	
	10 DSMZ 22	
	10 DSMZ 24	
	5 DSMZ 26	

Sortiment Steckverbinder / *Plug connector*
32 Stk. PA-Rohr Verbinder

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
100.938	2 PDVSO 4	2 PDVSO-RED 4-6
	4 PDVSO 6	4 PDVSO-RED 6-8
	4 PDVSO 8	2 PDVSO-RED 6-10
	4 PDVSO 10	4 PDVSO-RED 8-10
	2 PDVSO 12	2 PDVSO-RED 8-12
		2 PDVSO-RED 10-12

Sortiment Kunststoff Steckverbinder / *Plug connector*
60 Stk. PA-Rohr Verbinder

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
100.977	5 GST 4	5 WST 8
	5 GST 6	5 WST 10
	5 GST 8	5 TST 4
	5 GST 10	5 TST 6
	5 WST 4	5 TST 8
	5 WST 6	5 TST 10

Sortiment Verstärkungshülsen für PA-Rohr / *Polyamide sleeves*
395 Stk.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
100.916	50 VHP 4/1	25 VHP 10/1,5
	50 VHP 6/1	25 VHP 11/1,5
	50 VHP 8/1	25 VHP 12/1,5
	50 VHP 8/1,5	25 VHP 15/1,5
	50 VHP 10/1	10 VHP 15/2
	25 VHP 10/1,25	10 VHP 18/2

Sortiment PA-Rohr Armaturen / *Polyamide fittings*
175 Stk. PA-Rohr Armaturen

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
100.915	10 SP 4/10	5 RSP 3/8
	10 SP 4/12	5 RSP 4/8
	10 SP 5/12	5 RSP 4/10
	10 SP 5/14	5 RSP 4/12
	10 SP 6/14	5 RSP 4/14
	10 SP 6/16	5 RSP 4/16
	10 SP 8/14	5 RSP 5/10
	10 SP 8/16	5 RSP 5/12
	10 SP 10/16	5 RSP 6/10
		5 RSP 6/12
		5 RSP 6/14
		5 RSP 6/16
		5 RSP 8/12
		5 RSP 8/14
		5 RSP 8/16
		5 RSP 10/14
		5 RSP 10/16

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Sortiment PVC-Verbinder / *Hose connectors*
150 Stk. Schlauchverbinder

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
100.927	10 PVCG 4	10 PVCT 4
	10 PVCG 5	10 PVCT 5
	10 PVCG 6	10 PVCT 6
	5 PVCG 8	5 PVCT 8
	5 PVCG 10	
		10 PVCY 4
	10 PVCW 4	10 PVCY 5
	10 PVCW 5	10 PVCY 6
	10 PVCW 6	5 PVCY 8
	5 PVCW 8	
	5 PVCW 10	

Sortiment Schlauchschellen / *Hose clamps*
65 Stk. Schlauchschellen

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
100.955	10 SGL 7-11/5	10 SGL 20-32/9
	10 SGL 10-16/9	5 SGL 25-40/9
	10 SGL 12-22/9	5 SGL 35-50/9
	10 SGL 16-25/9	5 SGL 40-60/9

Sortiment Schmiernippel / *Grease nipples*
180 Stk. Schmiernippel

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
100.940	20 SM 6 A	10 SM 6 C
	20 SM 8 A	10 SM 8 C
	20 SM 10 A	10 SM 10 C
	10 SM 14 A	10 SM 14 C
	10 SM 18 A	10 SM 18 C
	10 SM 6 B	
	10 SM 8 B	
	10 SM 10 B	
	10 SM 14 B	
	10 SM 18 B	

Gummi- Verschlussstopfen Typ NR-VS / *Rubber-drain-plugs type NR-VS*
nach DIN 12871 - Material Naturkautschuk (NR) grau - Härte 40 Shore A
Material: rubber (NR) Grey-Hardness 40 shore

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	D1 mm	D2 mm
124.480	NR-VS 3,5- 6,5	3,5	6,5
124.481	NR-VS 5,0- 9,0	5,0	9,0
124.482	NR-VS 8,0-12,0	8,0	12,0
124.483	NR-VS 10,5-14,5	10,5	14,5
124.484	NR-VS 14,0-18,0	14,0	18,0
124.485	NR-VS 17,0-22,0	17,0	22,0
124.486	NR-VS 21,0-27,0	21,0	27,0
124.487	NR-VS 26,0-32,0	26,0	32,0
124.488	NR-VS 31,0-38,0	31,0	38,0
124.489	NR-VS 36,0-44,0	36,0	44,0
124.495	NR-VS 41,0-49,0	41,0	49,0
124.496	NR-VS 47,0-55,0	47,0	55,0
124.497	NR-VS 50,5-59,5	50,5	59,5
124,498	NR-VS 56,0-65,0	56,0	65,0
124,499	NR-VS 60,0-70,0	60,0	70,0
124,500	NR-VS 64,5-75,5	64,5	75,5
124.501	NR-VS 71,0-83,0	71,0	83,0

Sortiment NR-VS 1 / *Assortment NR-VS 1*
Art.-Nr. 124.490 80 tlg. / *parts*

Menge	Art.-Nr. Art.-N°	Bezeichnung Description
10x	124.480	NR-VS 3,5- 6,5
10x	124.481	NR-VS 5,0- 9,0
10x	124.482	NR-VS 8,0-12,0
10x	124.483	NR-VS 10,5-14,5
10x	124.484	NR-VS 14,0-18,0
10x	124.485	NR-VS 17,0-22,0
5x	124.486	NR-VS 21,0-27,0
5x	124.487	NR-VS 26,0-32,0
5x	124.488	NR-VS 31,0-38,0
4x	124.489	NR-VS 36,0-44,0
1x	100.902	HKK 12

Sortiment NR-VS 2 / *Assortment NR-VS 2*
Art.-Nr. 124.491 121 tlg. / *parts*

Menge	Art.-Nr. Art.-N°	Bezeichnung Description
20x	124.480	NR-VS 3,5- 6,5
20x	124.481	NR-VS 5,0- 9,0
20x	124.482	NR-VS 8,0-12,0
20x	124.483	NR-VS 10,5-14,5
10x	124.484	NR-VS 14,0-18,0
10x	124.485	NR-VS 17,0-22,0
10x	124.486	NR-VS 21,0-27,0
10x	124.487	NR-VS 26,0-32,0
1x	100.902	HKK 12

MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Kunststoff Gewindestopfen Typ PE-GS / *Plastic threaded plugs type PE-GS*
Für Innengewinde bzw. Überwurfmutterarmaturen. Material: Kunststoff (PE)
For inside thread, Nuts fittings. Material: Plastic (PE)

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
141.050	PE-GS AG 1/8“
141.051	PE-GS AG 1/4“
141.052	PE-GS AG 3/8“
141.053	PE-GS AG 1/2“
141.054	PE-GS AG 3/4“
141.055	PE-GS AG 1“
141.065	PE-GS AG 10x1,0
141.066	PE-GS AG 12x1,5
141.067	PE-GS AG 14x1,5
141.068	PE-GS AG 16x1,5
141.069	PE-GS AG 18x1,5
141.070	PE-GS AG 20x1,5
141.071	PE-GS AG 22x1,5
141.072	PE-GS AG 24x1,5
141.073	PE-GS AG 26x1,5
141.078	PE-GS AG 30x2,0
141.080	PE-GS AG 36x2,0
141.081	PE-GS AG 42x2,0
141.082	PE-GS AG 45x2,0
141.083	PE-GS AG 52x2,0

Kunststoff Gewindekappen Typ PE-GK / *Plastic thread caps type PE-GK*
Für Außengewinde. Material: Kunststoff (PE)
For outside thread. Material plastic (EP)

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
141.100	PE-GK IG 1/8“
141.101	PE-GK IG 1/4“
141.102	PE-GK IG 3/8“
141.103	PE-GK IG 1/2“
141.105	PE-GK IG 3/4“
141.106	PE-GK IG 1“
141.116	PE-GK IG 10x1,0
141.118	PE-GK IG 12x1,5
141.119	PE-GK IG 14x1,5
141.120	PE-GK IG 16x1,5
141.121	PE-GK IG 18x1,5
141.122	PE-GK IG 20x1,5
141.123	PE-GK IG 22x1,5
141.124	PE-GK IG 24x1,5
141.125	PE-GK IG 26x1,5
141.128	PE-GK IG 30x2,0
141.130	PE-GK IG 36x2,0
141.131	PE-GS IG 42x2,0
141.133	PE-GS IG 45x2,0
141.134	PE-GS IG 52x2,0

Kunststoff Schutzkappen Typ PE-SK / *Plastic protection caps*
Material: Kunststoff (PE)
Material: Plastic (PE)

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
141.000	PE-SK ID 4,0
141.002	PE-SK ID 6,0
141.005	PE-SK ID 8,0
141.007	PE-SK ID 10,2
141.009	PE-SK ID 12,0
141.014	PE-SK ID 15,0
141.017	PE-SK ID 18,0
141.019	PE-SK ID 20,0
141.021	PE-SK ID 22,0
141.025	PE-SK ID 25,4
141.031	PE-SK ID 30,0

Schlauchschere / *Hose cutter*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	bis max.
100.612	Schlauchschere DN 16	DN 16
100.610	Schlauchschere DN 10	DN 10
100.611	Schlauchschere DN 8	DN 8

Schere für PA-Rohre / *Cutter for PA- tube*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	bis max.
100.602	PA Schere groß / big	22 mm
100.600	PA Schere TEC	16 mm
100.604	PA Schere klein / small	15 mm

Abschneider für PA- Rohre / *Cutter for PA- tube*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	bis max.
100.603	PA Abschneider / cutter	10 mm

Ersatzklingen für PA-Scheren / *Spare-blades for PA-cutters*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	bis max.	für
100.606	Ersatzklingen / Substitute blades	22 mm	PA Schere groß / big
100.601	Ersatzklingen / Substitute blades	16 mm	PA Schere TEC
100.605	Ersatzklingen / Substitute blades	15 mm	PA Schere klein / small

Haltewerkzeug mit Gripzange für PA- Rohre
Tube grip tool for PA- tube

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	
100.702	HGZ PA 6-8-10-11	6, 8, 10, 11 mm
100.703	HGZ PA 7-9-12	7, 9, 12 mm

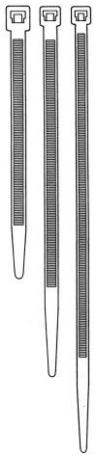
MF Autolines cc - 6Mopedi St, Sebenza,Edenvale-1609 - Tel +27 11 452 4566/7 - Fax +27 11 4524568
E-mail : info@mfautolines.co.za Web : www.mfautolines.co.za

Rohrbiegegerät Typ RBG / *Tube bender Type RBG*
Rohr- Biegevorrichtung mit austauschbaren Biegerollen für verschiedene Rohrstärken
Tube bender with changeable formers for different tube sizes

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Mit Rollen für Rohr AD (mm)	Verpackung
100.510	RBG 6 - 12	6, 8, 10 & 12	Karton
100.500	RBG 6 - 18	6, 8, 10, 12, 14, 15, 16 & 18	Blechkasten
100.520	RBG 20 - 25	20, 22 & 25	Karton

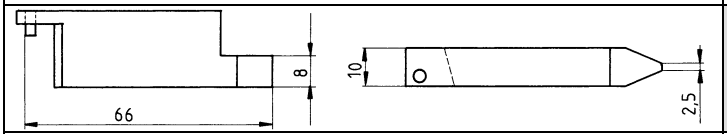
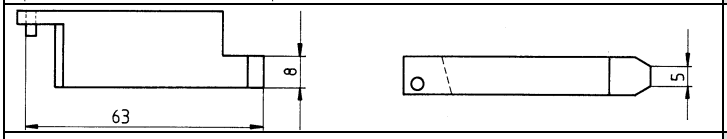
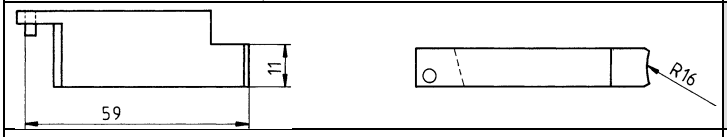
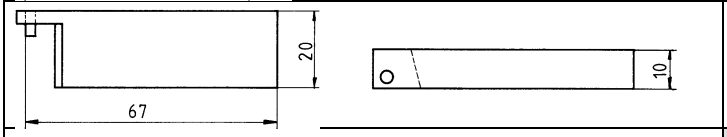
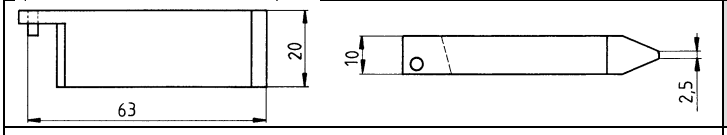
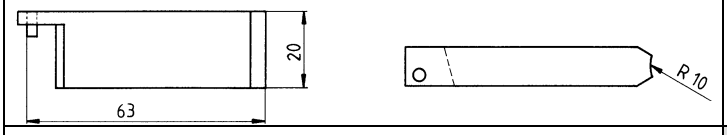
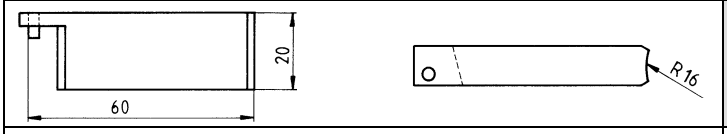
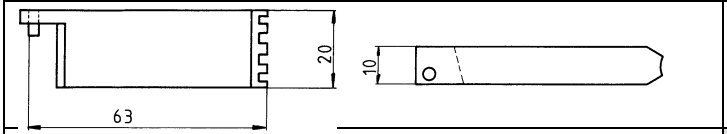
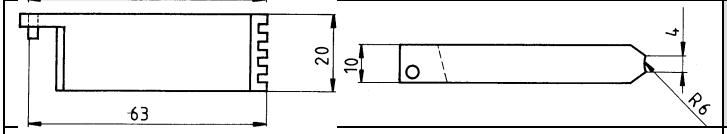
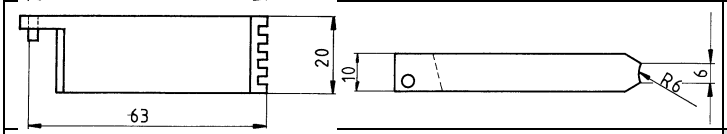
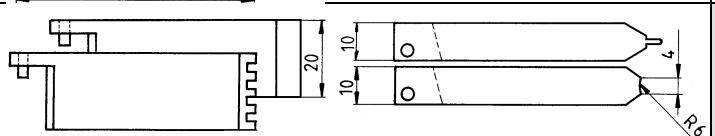
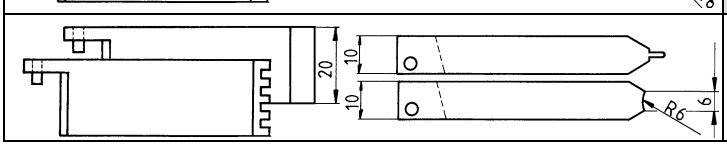
Haken-Sortiment für O-Ringe Typ OHS 4 / *Hook and pick set*

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description
100.740	OHS 4



Kabelbinder Typ KB / *Cable binder Type KB*
Material: Polyamid. Verpackungseinheit: 100 Stk.

Art.Nr Art.N°	Bezeichnung Description	Länge (mm)	Bandbreite (mm)	Farbe
140.001	KB 100x2,5 NF	100	2,5	Naturfarben
140.002	KB 100x2,5 SW	100	2,5	Schwarz
140.011	KB 140x3,6 SW	140	3,6	Schwarz
140.023	KB 200x4,5 NF	200	4,5	Naturfarben
140.021	KB 200x4,5 SW	200	4,5	Schwarz
140.065	KB 200x4,5 BLAU	200	4,5	Blau
140.058	KB 200x4,5 BRAUN	200	4,5	Braun
140.063	KB 200x4,5 GELB	200	4,5	Gelb
140.066	KB 200x4,5 GRAU	200	4,5	Grau
140.064	KB 200x4,5 GRÜN	200	4,5	Grün
140.059	KB 200x4,5 LILA	200	4,5	Lila
140.060	KB 200x4,5 ORANGE	200	4,5	Orange
140.062	KB 200x4,5 ROT	200	4,5	Rot
140.030	KB 300x4,8 NF	300	4,8	Naturfarben
140.031	KB 300x4,8 SW	300	4,8	Schwarz
140.032	KB 300x4,8 ROT	300	4,8	Rot
140.040	KB 360x4,8 NF	360	4,8	Naturfarben
140.041	KB 360x4,8 SW	360	4,8	Schwarz
140.111	KB 360x4,8 BLAU	360	4,8	Blau
140.112	KB 360x4,8 GELB	360	4,8	Gelb
140.073	KB 360x4,8 GRÜN	360	4,8	Grün
140.113	KB 360x4,8 LILA	360	4,8	Lila
140.114	KB 360x4,8 ORANGE	360	4,8	Orange
140.110	KB 360x4,8 ROT	360	4,8	Rot
140.051	KB 360x7,5 SW	360	7,5	Schwarz
140.061	KB 450x7.8 SW	450	7,8	Schwarz

Pressbacken für UPS 1 / *Die sets for UPS 1*			
	Art.Nr Art.N°	**Bezeichnung Description**	**Endpress-Ø Final Ø**
	**100.001**	**Pressbacken DN 1- 3**	**3,0 mm**
	**100.002**	**Pressbacken DN 3- 8**	**8,0 mm**
	**100.003**	**Pressbacken DN 10-16**	**16,0 mm**
	**100.004**	**Pressbacken – Rohlinge**	**------**
	**100.007**	**Pressbacken DN 1-3/20mm**	**8,0 mm**
	**100.011**	**Pressbacken DN 3-8/20mm**	**8,0 mm**
	**100.012**	**Pressbacken DN 10-16/ 20mm**	**16,0 mm**
	**100.015**	**Pressbacken mit 5 Rippen**	**5,5 mm**
	**100.006**	**Pressbacken mit 5 Rippen**	**8,5 mm**
	**100.005**	**Pressbacken mit 5 Rippen**	**11,6 mm**
	**100.014**	**Pressbacken 5 + 1 Rippen**	**5,5 mm**
	**100.013**	**Pressbacken 5 + 1 Rippen**	**8,5 mm**

Weitere Pressbacken, Prägebacken und Spezialanfertigungen auf Anfrage !
Further die-sets, emboss-dies or customized jaws on request !

Verkaufs- und Lieferungsbedingungen
Conditions of sale and delivery

1. Offer, documents
We deliver exclusively on the basis of these terms of sale and delivery. The purchaser's terms and conditions of business apply, even if we have not expressly objected to them, only to the extent that they are in accordance with our agreement. Agreements deviating from our terms and conditions shall only apply if they are made in writing.
We reserve the right to property and copyright in drawings and other documents; They may neither be exploited nor made accessible to third parties without our consent.
Already at the stage of the offer, the customer has to inform us in writing about a claim arising out of the scope of the objects to be delivered, as well as other risks that may arise during their use.
If offers and order confirmations refer to our catalog or our brochures, the latest edition applies. Technical changes reserved. Indications in advertisements describe our products, but contain only approximate technical values.
2. contract
The scope of the obligations on the part of both parties is determined by our order confirmation. Subsidiary agreements and amendments only apply if we confirm them in writing.
3. prices
Our prices are ex works, excluding packaging, which is calculated at the cost price.
VAT is not included in the price and will be billed separately.
If the factors influencing price formation, such as wages and / or costs for materials and / or operating materials, change, we are entitled to adjust the prices accordingly.
4. payment
Our invoices are payable within eight days after the invoice date with a 2% cash discount from the nett value or within 30 days after the invoice date.
A set-off with non-acknowledged counterclaims by the customer is excluded.
5. Delivery time
Agreed delivery periods begin with the date of the order confirmation. They are complied with if the delivered goods are ready for dispatch until the end of the period. The delivery periods are extended adequately in case of unforeseen obstacles which are beyond our will, such as strike and lock-out, operational disturbances, delay in the delivery of essential materials, whether these obstacles occur with us or with one of our suppliers. Such circumstances shall not be attributable to us even if we are already in default. If they enter, both parties are entitled to withdraw from the contract. We are entitled to partial deliveries. If we are in default with the delivery, the Purchaser can withdraw from the contract, as long as we have not yet sent the item of purchase or parts thereof to us until receipt of the declaration of rescission.
Other claims for delay, in particular for damages, are excluded. Insofar as this exclusion is not permissible, our liability is limited to direct damages resulting from our default.
6. Transfer of risks, excess or short deliveries
Irrespective of the nature of the transport and its costs, the goods travel at the risk of the customer.
In the case of special deliveries, appropriate additional or short deliveries are considered in the delivery.
7. Retention of title
The goods delivered by us remain our property until all our claims against the customer, regardless of the legal basis, are fulfilled.
8. complaints
The goods delivered by us are deemed approved if complaints are not received without delay, that is, within a period of 14 days after dispatch.
9. warranty
In the case of justified complaints, we shall carry out an improvement, a replacement delivery or a credit note. If the rectification fails, the purchaser is entitled to demand a conversion of the purchase contract or a reduction in the purchase price. Claims for damages are excluded. This also applies to claims for compensation for damages that have not been incurred on the delivery item itself and for claims for compensation due to a possible culpable breach of our obligation to rectify the defect.
10. Liability for additional obligations
We give advice and information on the use of our goods to the best of our knowledge, however, we exclude our liability for this because the responsibility with regard to suitability and intended use of our goods is with the purchaser.
11. Product liability
For faults in our delivery items, we shall be liable to the customer only in accordance with the provisions in
Section 8. Claims of the customer from product liability are excluded. Please note that all information given in this document
Catalog correspond to our experience and serve exclusively for your information. A liability can arise from this
Can not be derived.
12. Cancellation rights
If the delivery becomes impossible afterwards, the purchaser is entitled to withdraw from the contract. In the case of partial impossibility, he is entitled to rescind the contract with respect to the part of the contractual performance, which has become impossible to fulfill. There are no claims for damages due to withdrawal.