

Ihr Lieferant für Industriehydraulik 700 bar Hydraulikwerkzeuge und Service

Seite 1

Hydraulikschläuche	Seite 2	
Kupplungen	Seite 3	
Manometer- 720 bar	Seite 4	
Manometer mit Skaleneinteilung in t – 720 bar Manometer Anschlussblöcke – 720 bar	Seite 5	
Verteiler- und Ventilblöcke	Seite 6	
Merkmale Verteilerblöcke und Ventilblöcke	Seite 7	
Verteiler und Ventile	Seite 8	
Zubehör Hydraulik	Seite 9	
Montagematerialien	Seite 10	
Öle	Seite 11	
Fette	Seite 12	

Technische Änderungen vorbehalten.

**Haftungsausschluss: Prospektinhalt**

Der Autor übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen den Autor, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, sofern seitens des Autors kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt.

Alle Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Der Autor behält es sich ausdrücklich vor, Teile der Seiten oder das gesamte Angebot ohne gesonderte Ankündigung zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder die Veröffentlichung zeitweise oder endgültig einzustellen.



### Lose Schläuche – 720 bar

Modell	H 1 SO	H 2 SO	H 3 SO	H 4 SO	H 5 SO
Art.-Nr.	100. 571. 101	100. 571. 102	100. 571. 103	100. 571. 104	100. 571. 105
Länge m	1	2	3	4	5
Modell	H 6 SO	H 8 SO	H 10 SO	H 15 SO	H 20 SO
Art.-Nr.	100. 571. 106	100. 571. 108	100. 571. 110	100. 571. 115	100. 571. 120
Länge m	6	8	10	15	20

### Standard Schläuche - 720 bar

Modell	H 1 SOU	H 2 SOU	H 3 SOU	H 4 SOU	H 5 SOU
Art.-Nr.	100. 572. 101	100. 572. 102	100. 572. 103	100. 572. 104	100. 572. 105
Länge m	1	2	3	4	5
Modell	H 6 SOU	H 8 SOU	H 10 SOU	H 15 SOU	H 20 SOU
Art.-Nr.	100. 572. 106	100. 572. 108	100. 572. 110	100. 572. 115	100. 572. 120
Länge m	6	8	10	15	20

### Verlängerungsschläuche - 720 bar

Modell	VL 1 SOU	VL 2 SOU	VL 5 SOU	VL 10 SOU	VL 15 SOU	VL 20 SOU
Art.-Nr.	100. 572. 301	100. 572. 302	100. 572. 305	100. 572. 310	100. 572. 315	100. 572. 320
Länge m	1	2	5	10	15	20

### Merkmale / wichtige Eigenschaften

- lose Schläuche versehen mit:
  - 3/8" NPT Außengewinde an beiden Seiten
  - Knickschutz-Federn an beiden Seiten
  - 4-fache Sicherheit
  - Farbe: orangefarben
- Standardschläuche versehen mit:
  - idem lose Schläuche
  - Kupplung mit Außengewinde, A 119 an 1 Seite
- Verlängerungsschläuche versehen mit:
  - idem lose Schläuche
  - Kupplung mit Außengewinde, A 119 an 1 Seite
  - Kupplung mit Innengewinde, A 118 an der anderen Seite

### Auf Anfrage lieferbar

- abweichende Längenmaße
- andere Farbe

(1) Loser Schlauch



(2) Standard Schlauch



(3) Verlängerungsschlauch




**Standard Kupplungen – 720 bar**

Bild	Beschreibung	Modell	Art.-Nr.
	High Flow Kupplung, weiblich, einschließlich Staubschutzkappe aus Stahl • Anschluss: 3/8" NPT Außengewinde • passend auf: A 119	A 118	100. 181. 118
	High Flow Kupplung, männlich, einschließlich Staubschutzkappe aus Stahl • Anschluss: 3/8" NPT Innengewinde • passend auf: A 118, A 134N und A 418	A 119	100. 181. 119
	High Flow Kupplung, weiblich, wie A 118, mit eingebauter Überdrucksicherheit • eingestellt auf ca. 750 bar • passend auf: A 119	A 418	100. 181. 418
	High Flow Kupplung, weiblich, wie A 118, mit eingebautem Rückschlagventil • geeignet als Schlauchbruchsicherung • nicht mit doppeltwirkenden Systemen zu benutzen • passend auf: A 119	A 134 N	100. 181. 434
	lose Staubschutzkappe aus Stahl • mit Befestigungsgewinde • passend auf: A 118	A 118 SK	100. 181. 828
	lose Staubschutzkappe aus Stahl • mit Befestigungsgewinde • passend auf: A 119	A 119 SK	100. 181. 829
	Entlastungsknopf • zum Reduzieren von eventuellem Restdruck • geeignet für: A 118	-	100. 181. 840
	Entlastungsknopf • zum Reduzieren von eventuellem Restdruck • geeignet für A 119	-	100. 181. 841



### Manometer – 720 bar

Bild	Beschreibung	Modell	Art.-Nr.
	Universalmanometer • 0 - 720 bar • Gehäuse Ø 100 mm • Anschluß: ½" NPT Außengewinde	A 500	100. 582.500
	Schutzhaube aus Gummi • geeignet für Ø 100 mm Manometer	-	350. 581. 160
	Manometer-Verbindungssatz • Anschluß: Kupplung A 118 - A 119	A 111 U	100. 582. 111
	Manometer • 0 - 720 bar • Gehäuse Ø 60 mm • Anschluß: ¼" NPT Außengewinde	A 150	100. 581. 036
	Schutzhaube aus Gummi • geeignet für Ø 60 mm Manometer	-	350581. 152
	Manometer mit Digitalanzeige • 0 - 720 bar • Spitzendruckspeicher • Anschluß: 1/4" BSP Außengewinde	-	150. 581. 091



A 108, A 500 und Schlauch auf Pumpe montiert

Pumpe, M 321, M 307 und A 500 (lose: M 306 und A 500)



### Manometer mit Skalenteilung in t – 720 bar

Manometer	Manometer	1.Skala von-zu	1. Skala Einteilung pro Strich	2. Skala von-zu	2. Skala Einteilung pro Strich	3. Skala von-zu	3. Skala Einteilung pro Strich	4. Skala von-zu	4. Skala Einteilung pro Strich
Modell	Art.-Nr.	t	kg	t	kg	t	kg	t	kg
A 501	100. 582. 501	0-5	100	0-11	200	0-21	500	-	-
A 502	100. 582. 502	0-25	500	0-33	500	0-51	1000	-	-
A 503	100. 582. 503	0-52	1000	0-77	1000	-	-	-	-
A 504	100. 582. 504	0-105	2000	0-160	2000	-	-	-	-
A 505	100. 582. 505	0-210	5000	0-305	5000	-	-	-	-
A506	100. 582. 506	0-509	10000	0-382	10000	-	-	-	-
A 507	100. 582. 507	0-6	100	0-13	200	0-23	500	-	-
A 508	100. 582. 508	0-30	500	0-47	1000	0-63	1000	0-113	2000
A 509	100. 582. 509	0-63	1000	0-104	2000	-	-	-	-
A 510	100. 582. 510	0-12	200	0-31	500	0-63	2000	0-98	2000

### Manometeranschlussblöcke – 720 bar

Bild	Beschreibung	Modell	Art.-Nr.
	<p>Manometeranschlussblock für Handpumpen und Varipumpen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für einfachwirkende Handpumpen und einfachwirkende Bedienungsventile M 311 geeignet</li> <li>• ausgeführt mit: 1 x 3/8" NPT Innengewinde, 1 x 3/8" NPT Außengewinde und 1/2" NPT Innengewinde für Manometer</li> <li>• Manometer mittels Kniestück in einem Winkel von 45° aufzustellen. Art.Nr. 100.581.240</li> </ul>	A 108	100. 181. 108
	<p>Manometeranschlussblock für H/FTW *800 Pumpen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für doppelwirkendes Bedienungsventil M 321 zu benutzen</li> <li>• gibt, abhängig von der Montage, Druck an Ausgang A oder B</li> <li>• ausgeführt mit: 1 x 1/2" NPT Innengewinde</li> </ul>	M 306	100. 182. 306
	<p>Manometeranschlussblock für H/FTW *800 Pumpen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für doppelwirkendes Bedienungsventil M 321 geeignet</li> <li>• gibt Druck an Ausgang A oder B, je nachdem, welcher am höchsten ist</li> <li>• ausgeführt mit: 1 x 1/2" NPT Innengewinde</li> </ul>	M 307	100. 182. 307
	<p>Manometeranschlussblock für Varipumpen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für doppelwirkende Bedienungsventile M 322, M 323, M 324 und M 325 geeignet</li> <li>• gibt Druck an Ausgang A oder B, je nachdem, welcher am höchsten ist</li> <li>• ausgeführt mit: 1 x 1/2" NPT Innengewinde</li> </ul>	M 308	100. 182. 308

### Merkmale / wichtige Eigenschaften

- Manometer:
  - Anzeiger mit Glyzerin gefüllt
  - rostfreier Stahl
  - Schutzkappe für alle Modelle lieferbar (ausgen. Digitale Manometer)

### Verteilerblöcke – einfachwirkend – 720 bar

Modell	SM 2	SM 3	SM 4	SM 5	SM 6	SM 7	SM 8	SM 9	SM 10
Art.-Nr.	100. 182.312	100. 182.313	100. 182.314	100. 182.315	100. 182.316	100. 182.317	100. 182.318	100. 182.319	100. 182.320
Anzahl Ausgänge	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A mm	235	360	485	610	730	860	985	1110	1235

### Verteilerblöcke – doppeltwirkend – 720 bar

Modell	DM 2	DM 3	DM 4	DM 5	DM 6	DM 7	DM 8	DM 9	DM 10
Art.-Nr.	100. 182.332	100. 182.333	100. 182.334	100. 182.335	100. 182.336	100. 182.337	100. 182.338	100. 182.339	100. 182.340
Anzahl Ausgänge	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A mm	235	360	485	610	730	860	985	1110	1235

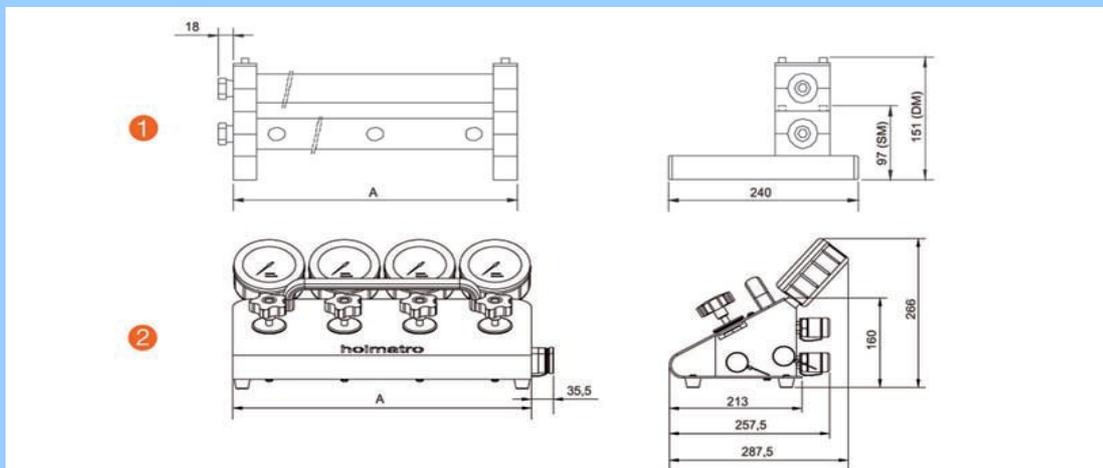
### FlowPlanel™ Ventilblöcke – einfachwirkend – 720 bar

Modell	HMS 2 A	HMS 2 B	HMS 2 C	HMS 4 A	HMS 4 B	HMS 4 C	HMS 6 A	HMS 6 B	HMS 6 C
Art.-Nr.	100. 172.048	100. 172.049	100. 172.050	100. 172.045	100. 172.046	100. 172.047	100. 172.052	100. 172.053	100. 172.054
Anzahl Ausgänge	2	2	2	4	4	4	6	6	6
A mm	238	238	238	480	480	480	722	722	722

### FlowPlanel™

Modell	HMD 2 A	HMD 2 B	HMD 2 C	HMD 4 A	HMD 4 B	HMD 4 C	HMD 6 A	HMD 6 B	HMD 6 C
Art.-Nr.	100. 172.042	100. 172.043	100. 172.044	100. 172.039	100. 172.040	100. 172.041	100. 172.055	100. 172.056	100. 172.057
Anzahl Ausgänge	2	2	2	4	4	4	6	6	6
Kupplungen	-	+	+	-	+	+	-	+	+
Manometer	-	-	+	-	-	+	-	-	+
A mm	238	238	238	480	480	480	722	722	722
Gewicht kg	7,2	8,1	10	14,2	15,6	19,7	21	23	29,1

(1) SM / DM (2) HMS / HMD



### Merkmale / wichtige Eigenschaften

- ausgezeichnete Kontrolle Ihrer Last
- sehr präzise Regelung von Ölströmen unter hohem Druck
- sicher
  - stabile Konstruktion
- ergonomisch
  - Regelventile mit bequemen Drehknöpfen
  - manometer sind einfach abzulesen
  - Montage auf der Varipumpe möglich für bequeme Arbeitshaltung
    - über dem Schwerpunkt positionierter Tragbügel
- für einfach und doppelt wirkende Systeme

### Auf Anfrage lieferbar

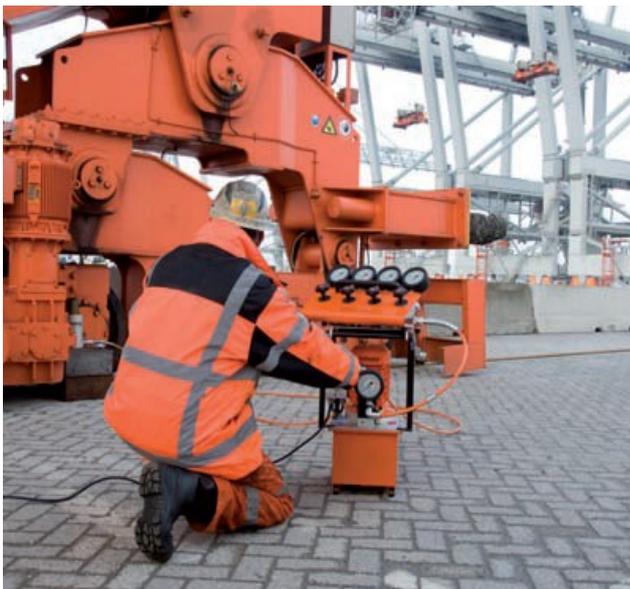
- auf den Schutzrahmen der Varipumpen zu montieren

Hydraulikschläuche  
Kupplungen  
Manometer

HMS 2 B



HMD 4 C





**Verteiler und Ventile – 720 bar**

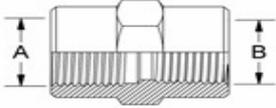
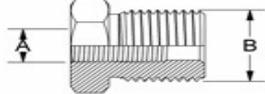
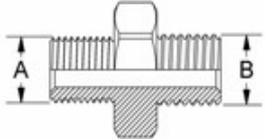
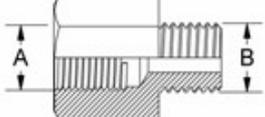
Bild	Hydraulikschema	Beschreibung	Modell	Art.-Nr.
		Nadelventil <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur exakten Regelung des Ölstroms, auch unter vollem Druck</li> <li>• Anschluss: 3/8" NPT Innengewinde (2x)</li> </ul>	A 109 N	100. 581.609
		Kugelventil <ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr geeignet als Schnellabsperrventil (geöffnet -geschlossen)</li> <li>• kann unter vollem Druck bedient werden</li> <li>• Anschluss: 3/8" NPT Innengewinde (2x)</li> </ul>	A 195	100. 581.200
		Nadelventil <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur exakten Regelung des Ölstroms, auch unter vollem Druck</li> <li>• Anschluss: 3/8" NPT Außengewinde und 3/8" NPT Innengewinde</li> </ul>	A 130	100. 181.130
		Sicherungsventil <ul style="list-style-type: none"> <li>• geschützt gegen plötzlichen Druckabfall in der Zuleitung, zum Beispiel bei Schlauchbruch</li> <li>• Montage zwischen Pumpe und Zylinder, so nah wie möglich bei dem Zylinder</li> <li>• mit Überdruckventil versehen, eingestellt auf 830 bar</li> <li>• während des Pumpens: Ventil geschlossen, Sicherheitsventil aktiv</li> <li>• zur Druckentlastung: Ventil geöffnet, Sicherheitsventil nicht aktiv</li> <li>• Anschluss: 3/8" NPT Innengewinde &amp; 3/8" NPT Außengewinde</li> </ul>	A 110	100. 181.110
		High Flow Kupplung, weiblich, wie A 118, mit eingebautem Rückschlagventil <ul style="list-style-type: none"> <li>• geeignet als Schlauchbruchsicherheit</li> <li>• nicht bei doppeltwirkenden Systemen zu benutzen</li> <li>• passend auf: A 119</li> </ul>	A 134 N	100. 181.434
		Rückschlagventil <ul style="list-style-type: none"> <li>• Federbelastung</li> <li>• Anschluss: 3/8" NPT Außengewinde (2x)</li> </ul>	A 209	100. 581.209
		Überdruckventil <ul style="list-style-type: none"> <li>• eingestellt auf 750 bar</li> <li>• Anschluss: 1x 3/8" NPT Innengewinde und 1x 3/8" NPT Außengewinde</li> </ul>	A 135	100. 181.135

### Zubehör Hydraulik – 720 bar

Nr.	Beschreibung	Art.-Nr.
	45° Knie, versehen mit 1x 1/2" NPT (T) Innengewinde und 1x 1/2" NPT (T) Außengewinde	100. 581.240
1	Verstellbarer Stiftschlüssel, komplett mit 4 austauschbaren Stiften	100. 581.132
2	Kreuzstück mit 4x 3/8" NPT (T) Innengewinde	100. 581.139
3	T-Stück mit 3x 3/8" NPT (T) Innengewinde	100. 001.010
4	T-Stück mit 3x 3/8" NPT (V) Außengewinde	100. 182.104
5	Überwurfanschluss mit 1x 3/8" NPT (T) Außengewinde und 1x 3/8" NPT (C) Innengewinde	100. 581.115
6	90° Knie, versehen mit 1x 3/8" NPT (T) Innengewinde und 1x 3/8" NPT (T) Außengewinde	100. 581.113
7	90° Knie, versehen mit 2x 3/8" NPT (T) Außengewinde	100. 581.213
8	45° Knie, versehen mit 1x 3/8" NPT (T) Innengewinde und 1x 3/8" NPT (T) Außengewinde	100. 581.114
9	90° Biegung, versehen mit 1x 1/4" BSP (C) Innengewinde Überwurfmutter und 1x 1/4" BSP (V) Außengewinde	150. 581.219
10	Gerade Rohrverbindung für 12 mm Rohr, versehen mit 3/8" NPT (T) Außengewinde	100. 581.136
11	Rohrverbindung für 12 mm Rohr, versehen mit 3/8" NPT (T) Außengewinde	100. 581.137
12	3/8" NPT (T) Füllstutzen	100. 581.105
13	Dichtungsring für M12 (V)	190. 593.275
	Dichtungsring für 1/4" BSP (V)	150. 581.230
	Dichtungsring für M14 (V)	190. 593.075
	Dichtungsring für M18 (V)	100. 581.158
14	Verteiler, Modell A 125, versehen mit 5 miteinander verbundenen Eingängen mit 3/8" NPT Innengewinde	100. 181.125
	T = Teflonabdichtung V = Flächenabdichtung C = Konusabdichtung	




**Montagematerialien – 720 bar**

Bild	Typ	Gewinde A	Gewinde B	Art.-Nr.
	Verbindungs- muffe	1/4" NPT (T) 1/4" NPT (T) 1/4" BSP (V) 3/8" NPT (T) 3/8" NPT (T)	1/4" NPT (T) 1/4" BSP (V) M18x1,5 (V) 3/8" NPT (T) M18x1,5 (V)	100.581.238 150.581.228 100.181.227 100.581.102 100.181.228
	Reduzier- stück	1/4" NPT (T) 3/8" NPT (T) 3/8" NPT (T) 1/8" BSP (V)	3/8" NPT (T) 1/2" NPT (T) 3/4" NPT (T) 1/2" BSP (V)	100.581.128 100.581.103 100.581.133 150.581.085
	Nippel	1/8" NPT (V) 1/4" NPT (T) 1/4" NPT (T) 1/4" BSP (V) 1/4" BSP (V) 1/4" BSP (V) 1/4" BSP (V/C) 1/4" BSP (V) 3/8" NPT (T) 3/8" NPT (T) 3/8" NPT (T) 1/2" BSP (V) 1/4" BSP (V) 1/4" NPT (T) 3/8" NPT (T) 1/2" BSP (V) 1/4" NPT (T)	1/4" BSP (V) 1/4" BSP (V) M14x1,5 (V) M12x1,75 (V) M14x1,5 (V/C) M14x2 (V) 1/4" BSP (V/C) 3/8" NPT (T) 3/8" NPT (T) M14x2 (V) 1/2" NPT (T) M10x1 (V) 3/8" NPT (T) 3/8" BSP 3/8" NPT (V) 1/4" NPT (T)	110.013.004 150.581.227 100.581.226 110.013.044 100.581.211 100.181.156 150.581.216 150.581.218 100.581.101 100.181.151 150.581.088 110.013.005 150.581.244 100.581.233 150.581.087 100.581.239
	Reduzier- stück	1/4" BSP (V) 1/4" BSP (V) 1/4" BSP (V) 3/8" NPT (T) 3/8" NPT (T) 3/8" NPT (T) 1/2" NPT (T) M14x1,5 (V) M14x1,5 (V) M18x1,5 (V) M18x1,5 (V) 3/8" NPT (T) 1/4" BSP (V)	1/4" NPT (T) 3/8" BSP (C) M14 x 2 (V) 1/4" BSP (V) 1/4" NPT (T) M14 x 2 (V) 3/8" NPT (T) 3/8" NPT (T) 3/8" NPT (T) 1/4" BSP (V) 3/8" NPT (T) 1/4" BSP (V) M10x1 (V) 3/8" NPT (T)	100.181.223 100.581.235 100.181.159 150.581.217 100.581.107 100.181.153 100.581.104 100.181.129 150.581.058 100.181.154 100.181.157 100.181.047 150.000.398
		T = Teflonabdichtung	V = Flächenabdichtung	C = Konusabdichtung



### Öle

Bild	Beschreibung	Art.-Nr.
	<p>Hydrauliköl ECO Power ISO VG 36, DIN 51524.3 HVLP, Flakon 1 Liter                      Hydrauliköl ECO Power ISO VG 36, DIN 51524.3 HVLP, Flakon 5 Liter                      Hydrauliköl ECO Power ISO VG 36, DIN 51524.3 HVLP, Fass 60 Liter</p> <p><b>Merkmale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vollständiges Mineralöl</li> <li>• biologisch abbaubar (OECD 301F)</li> <li>• optimale Schmiereigenschaften</li> <li>• ausgezeichneter Schutz gegen Verschleiß und Korrosion</li> <li>• bis 3x länger verwendbar als die führenden Hydrauliköle</li> <li>• kein Bodensatz und keine Verschmutzung, da es keine Aromaten und Kohlenwasserstoffe enthält</li> <li>• empfohlene Umgebungstemperatur &gt; -10 °C</li> </ul>	<p>180.000.857                      180.000.815                      130.103.025</p>
	<p>Hydrauliköl ECO Power ISO VG 15, DIN 51524.3 HVLP, Flakon 1 Liter                      Hydrauliköl ECO Power ISO VG 15, DIN 51524.3 HVLP, Flakon 5 Liter</p> <p><b>Merkmale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vollständiges Mineralöl</li> <li>• biologisch abbaubar (OECD 301F)</li> <li>• optimale Schmiereigenschaften</li> <li>• ausgezeichneter Schutz gegen Verschleiß und Korrosion</li> <li>• bis 3x länger verwendbar als die führenden Hydrauliköle</li> <li>• kein Bodensatz und keine Verschmutzung, da es keine Aromaten und Kohlenwasserstoffe enthält</li> <li>• empfohlene Umgebungstemperatur &lt; -10 °C</li> </ul>	<p>100.581.051                      100.581.055</p>
	<p>Motoröl 10 W 30, API SJ/CH-4, Flakon 0,6 Liter</p> <p><b>Merkmale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr gute detergierende und dispergierende Wirkung</li> <li>• optimaler Verschleiß-, Korrosions- und Schaumschutz</li> <li>• hohe und stabile Viskosität</li> <li>• niedrige Sulfataschenzahl</li> </ul>	<p>150. 581. 103</p>



### Fette

Bild	Beschreibung	Art.-Nr.
	Schmierpaste Molykote® • zum Montieren und Einlaufen von Metallteilen • Tube 100g	100.581.081
	Hochwertiges Fett Molykote® • für Metall/Metallkombinationen bei langsamen bis schnellen Bewegungen, bei mittelmäßiger bis schwerer Belastung • Patrone 400g	100.581.082
	Bremsenreiniger (Entfetter) Motip® • zum Reinigen und Vorbehandeln von Oberflächen • Sprühdose 500 ml	170.000.252
	Teflon Schmieröl Sir John® • hochwertiges Schmiermittel und Wartungsöl • Sprühdose 400 ml	150.581.095
	Antifrikationsbeschichtung Bel Ray® • trockene Sprühbeschichtung zum Schutz bei staubigen, schmutzigen und abrasiven Verhältnissen • Sprühdose 400 ml	150.581.093

