



Die Optimalen für alle hydraulischen Druck-Strom-Systeme

Axialkolbenpumpen, 47 – 80 ccm, bis 350 bar



Flansch: DIN 80 mm

Welle: 8 x 32 x 36 mm, ISO 14 inkl. 45° Ansaugstutzen



Saugstutzen

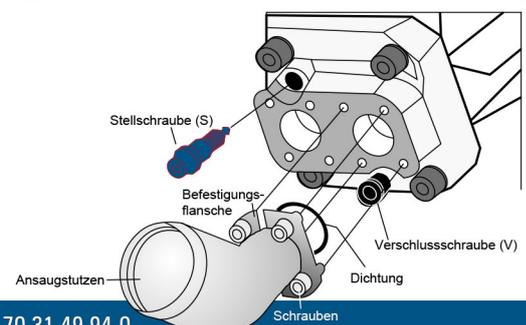
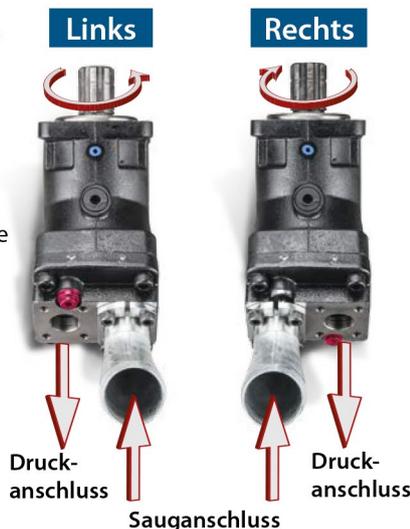


Inspektionsschlauch

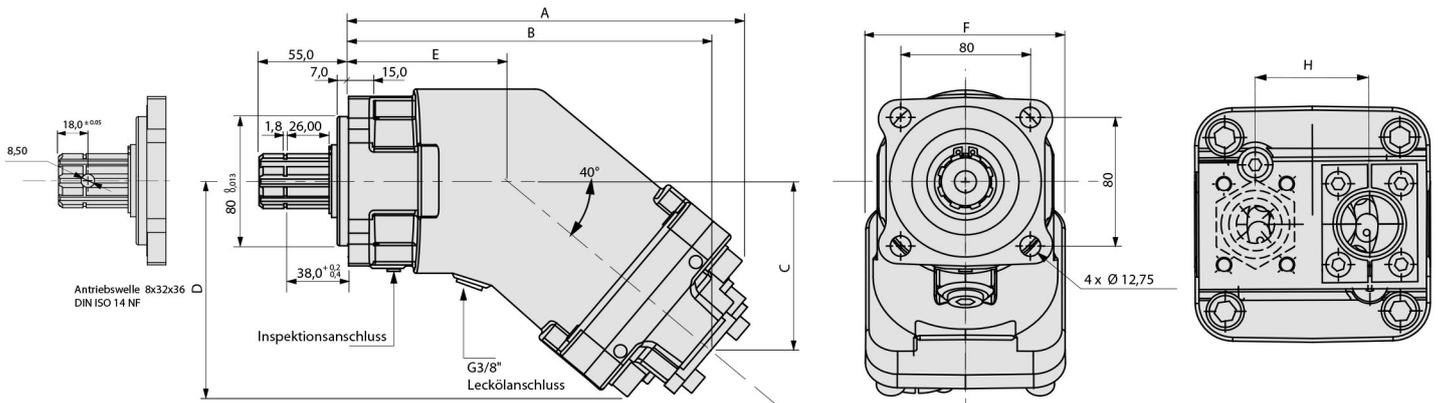
Flansch		DIN Ø80mm 4-Loch Befestigung 80mmx80mm													
Welle		8x32x36 ISO 14													
Fördervolumen	Bestell-Nr.		Mindestdrehzahl in U/min	Dauerdrehzahl in U/min	Max. intermittierende Drehzahl in U/min	Dauerdruck P1 in bar	Spitzendruck P2 in bar	Max. Drehmoment in Nm bei 350bar	Saug- & Druckanschluss	Nennweite Ansaugstutzen in mm	Kippmoment		Dichtung	Gewicht mit Ansaugstutzen KG	
	linksdrehend	rechtsdrehend									ohne Ansaugstutzen N.m	mit Ansaugstutzen N.m			
5	062-040-01000	062-040-01050	500	2500	3300	350	400	66	3/4"	51,8	8,20	8,65	Viton	8,65	
12	062-040-01100	062-040-01150	500	2300	3100	350	400	71	3/4"	51,8	8,70	9,15		9,40	
18	062-040-01200	062-040-01250	500	2300	2900	350	400	105	3/4"	51,8	8,75	9,19		9,40	
25	062-040-01300	062-040-01350	500	2300	2700	350	400	146	3/4"	51,8	8,82	9,23		9,90	
32	062-040-01400	062-040-01450	500	2250	2700	350	400	190	3/4"	51,8	11,00	11,52		10,90	
40	062-040-01500	062-040-01550	500	1900	2500	350	400	240	3/4"	51,8	11,12	11,40		10,90	
50	062-040-01600	062-040-01650	500	1900	2500	350	400	292	3/4"	51,8	11,72	12,20		11,40	
56	062-040-01700	062-040-01750	500	1900	2300	350	400	330	3/4"	51,8	11,79	12,24		11,90	
63	062-040-01800	062-040-01850	500	1900	2300	350	400	360	3/4"	51,8	11,82	12,28		11,90	
80	062-040-01900	062-040-01950	500	1700	2100	350	400	460	1"	64,5	17,80	18,33		Viton	15,40
	062-040-01910	062-040-01960								51,8					
108	062-040-02000	062-040-02050	500	1700	1900	350	400	620	1"	64,5	17,92	18,45			15,90
	062-040-02010	062-040-02060								51,8					
130	062-040-02130	062-040-02150	500	1600	1750	350	400	746	1"	64,5	19,90	20,45			17,00
	062-040-02200	062-040-02250								51,8					
	062-040-02100 reversierbar									64,5					
	062-040-02110 reversierbar									51,8					

Umbau der Drehrichtung bei Pumpen

- Entfernen Sie den Ansaugstutzen und die dazugehörigen Flanschhälften.
- Entfernen Sie die Stellschraube (S).
- Entfernen Sie die Verschlusschraube (V).
- Schrauben Sie die Stellschraube (S) in die Bohrung, in der zuvor die Verschlusschraube (V) war.
- Schrauben Sie die Verschlusschraube (V) in die Bohrung, in der zuvor die Stellschraube (S) war.
- Montieren Sie nun den Saugstutzen auf der anderen Seite.



Bemaßungen



linksdrehend	rechtsdrehend	ccm/U	Dimensionen							
			A	B	C	D	E	F	G	H
062-040-01000	062-040-01050	5	195	176	76	104	86	108	3/4"	54
062-040-01100	062-040-01150	12	195	176	76	104	86	108	3/4"	54
062-040-01200	062-040-01250	18	195	176	76	104	86	108	3/4"	54
062-040-01300	062-040-01350	25	195	176	76	104	86	108	3/4"	54
062-040-01400	062-040-01450	32	202	183	82	108	86	108	3/4"	54
062-040-01500	062-040-01550	40,2	202	183	82	108	86	108	3/4"	54
062-040-01600	062-040-01650	50	215	196	94	118	86	108	3/4"	54
062-040-01700	062-040-01750	56,4	215	196	94	118	86	108	3/4"	54
062-040-01800	062-040-01850	63	215	196	94	118	86	108	3/4"	54
062-040-01900	062-040-01950	80	242	221	104	132	98	122	1"	60
062-040-01910	062-040-01960									
062-040-02000	062-040-02050	108,4	242	223	105	132	98	122	1"	60
062-040-02010	062-040-02060									
062-040-02130	062-040-02150	130	242	223	105	132	98	122	1"	60
062-040-02200	062-040-02250									
062-040-02100 reversierbar										
062-040-02110 reversierbar										

Erstinbetriebnahme und Inspektion

Vor der ersten Inbetriebnahme ist die Pumpe mit Hydrauliköl zu befüllen.



Inspektionsschlauch:

Der Inspektionsschlauch wird in die Entlastungsbohrung des Wellendichtrings gesteckt.

Das Eindringen von Fremdstoffen, wie Wasser und Schmutz, wird somit wirksam verhindert und verlängert somit die Lebensdauer der Wellendichtringe.

Sollten Öls Spuren im Inspektionsschlauch sichtbar werden, muss die Verbindung zwischen Nebenabtrieb und Pumpe überprüft werden.

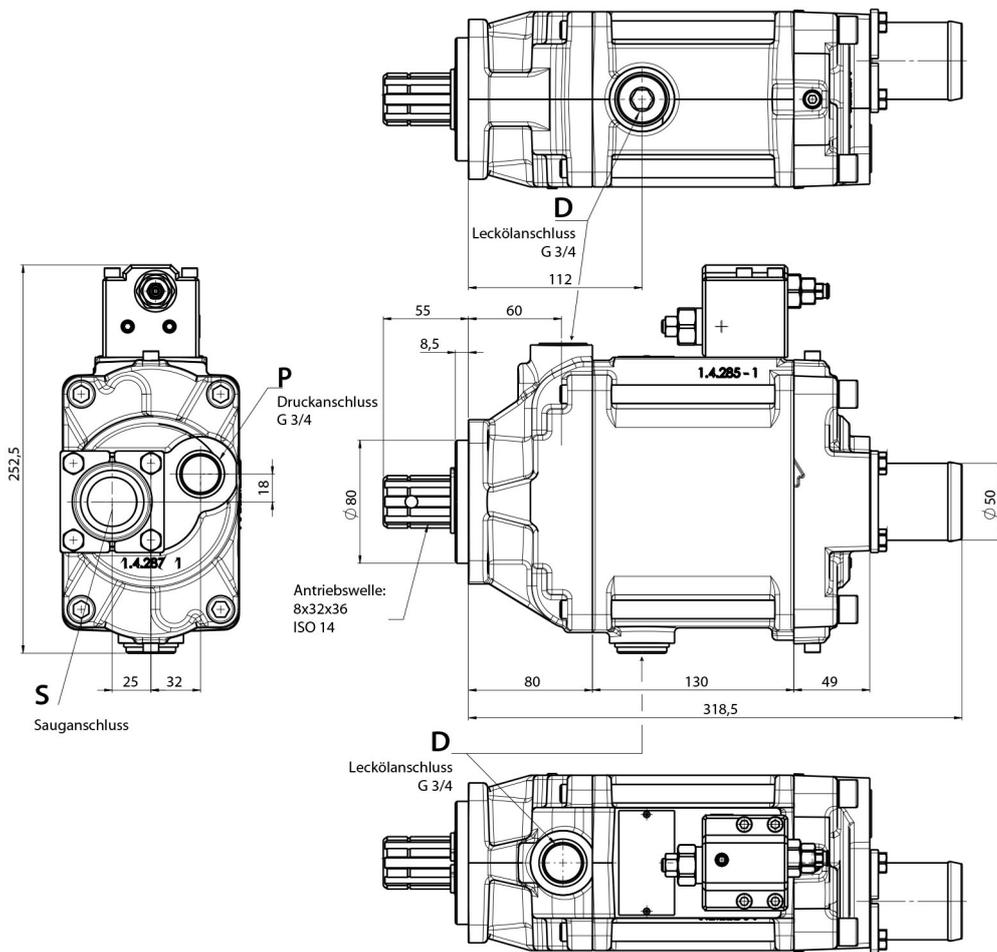


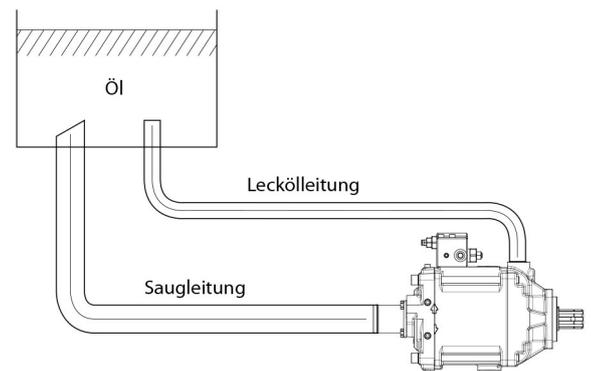
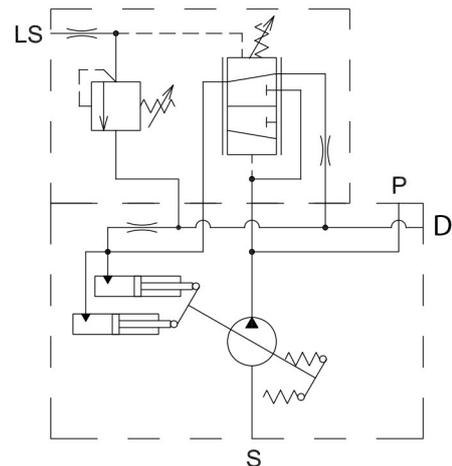
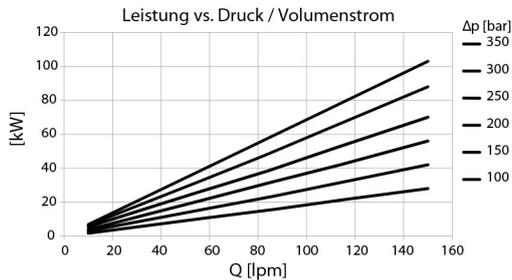
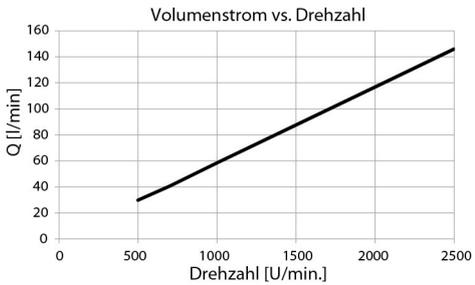
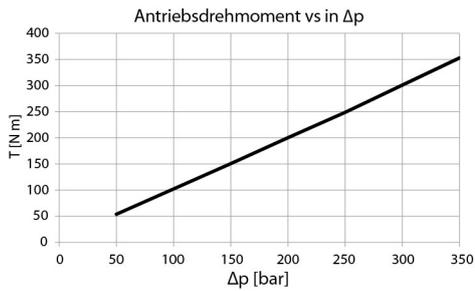
Axko LS Verstellpumpe für LKW Nebenabtrieb

Einpass Ø80mm - 4-Loch Befestigung 80x80mm



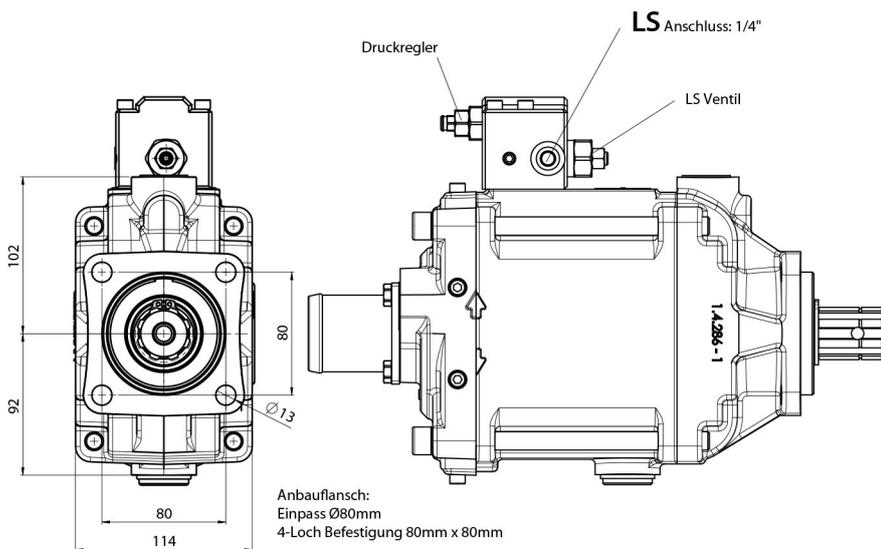
Födervolumen in cm ³ /U	linksdrehend	rechtsdrehend	Nenndruck in bar	Höchstdruck in bar	Mindest Drehzahl in U/ min	Maximale Drehzahl in U/min	Einpass Frontflansch in mm	Befestigung Frontflansch in mm	Durchmesser Antriebswelle zylindrisch in mm	Sauganschluss in mm	Druckanschluss	Gewicht in kg
60	062-100-01000	062-100-01050	350	450	500	3000	80	80 x 80	8x32x36	Ø50	3/4"	26





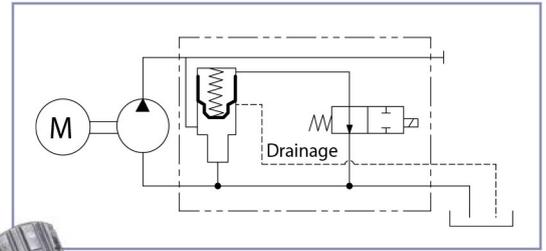
Erstinbetriebnahme:

1. Prüfen Sie ob die Drehrichtung der Pumpe passt.
2. Die Pumpe kann entweder horizontal oder vertikal (Welle zeigt nach oben) montiert werden.
3. Bei horizontaler Montage muss immer der **OBERE** Leckölanschluss "D" frei zum Tank gelegt werden. Der Leckölschlauch muss stets mit Öl gefüllt sein.
4. Bei vertikaler Montage muss immer der **OBERE** Leckölanschluss "D" frei zum Tank gelegt und der Be- und Entlüfter angeschlossen werden. Der Leckölschlauch muss stets mit Öl gefüllt sein.
5. Verlegen Sie die Leitungen so, dass sich keine Lufteinschlüsse bilden können.
6. Die Leckölleitung muss mindestens einen Innen Ø von 25mm haben und frei zum Tank verlegt werden.
7. Die Pumpe muss mind. 200mm unter dem Ölneiveau installiert werden.
8. Das angesaugte Öl muss frei von Luftblasen sein.
9. Um die Pumpe ausreichend zu schützen, muss ein Druckbegrenzungsventil nahe der Pumpe verbaut werden.
10. Vor der ersten Inbetriebnahme der Pumpe, muss diese vollständig mit Öl befüllt werden (es darf sich keine Luft mehr in der Pumpe befinden).
11. Bei sehr geringen Temperaturen muss die Pumpe bis zum Erreichen der Mindestviskosität von 100mm²/s ohne Last betrieben werden.
12. Der erste Lauf der Pumpe sollte für 10 Minuten zwischen 50-100bar stattfinden.



	Anschlüsse	PPV60
LS	Steueranschluss	G 1/4
D	Leckölanschluss	G 3/4
P	Druckanschluss	G 3/4
S	Sauganschluss	Ø50mm

By-pass Ventil für Axialkolben Pumpen



Drainage zum Tank anschließen

Spannung	Bestell-Nr.	Für Pumpen mit Fördervolumen	Druckausgang
12VDC	062-050-01100	5-63ccm	3/4"
	062-050-01200	80-130ccm	1"
24VDC	062-050-01150	5-63ccm	3/4"
	062-050-01250	80-130ccm	1"

Anbauvarianten

Linksdrehend



Rechtsdrehend



Zubehör für DIN Axialkolben Pumpen



Übersetzungs- Getriebe

Bestell-Nr.	Bezeichnung	M1 da Nm	M2 da Nm	N.1 U/min	N.2 U/min	I N.1 / N.2	kW	kg	Verzahnung Abgangseite
-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	----------------	----	----	---------------------------

mit Zapfwellenstummel 1-3/8" 6 Zähne

508-135-01000	72001-1	66	66	540	540	1 / 1	37	14,5	8x32x36 ISO14
508-135-01050	72001-2	66	44	540	810	1 / 1,5	37	14,5	
508-135-01100	72001-3	66	33	540	1080	1 / 2	37	14,5	
508-135-01150	72001-4	66	26,4	540	1408	1 / 2,5	37	14,5	
508-135-01200	72001-5	66	22	540	1620	1 / 3	37	14,5	

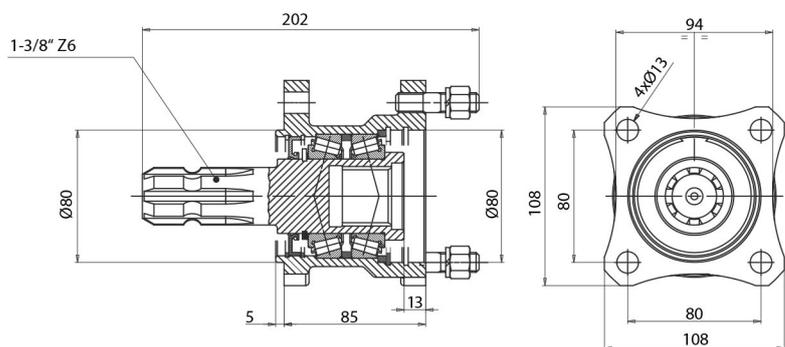
Ölfüllmenge: 0,52 Liter - SAE 85W-90



Bestell-Nr.
608-500-01000

Guss Vorsatzlager

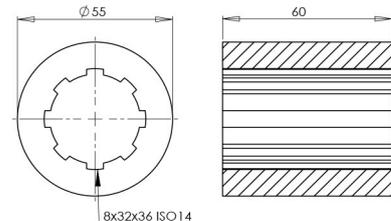
mit Kegelrollenlager von DIN Axialkolbenpumpe auf Zapfwelle 1-3/8" Z6



Bestell-Nr.
630-010-13850

Buchse

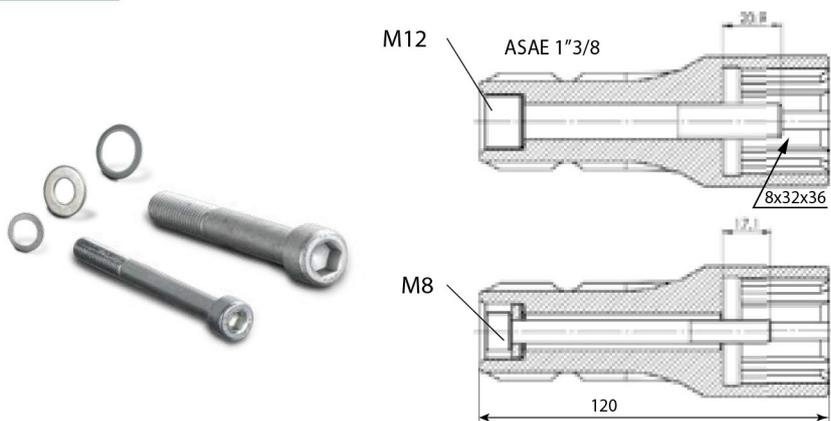
aØ=55 - iØ=8x32x36 ISO14
L=60



Bestell-Nr.
630-010-00950

Adapter auf Zapfwelle 1-3/8" Z6

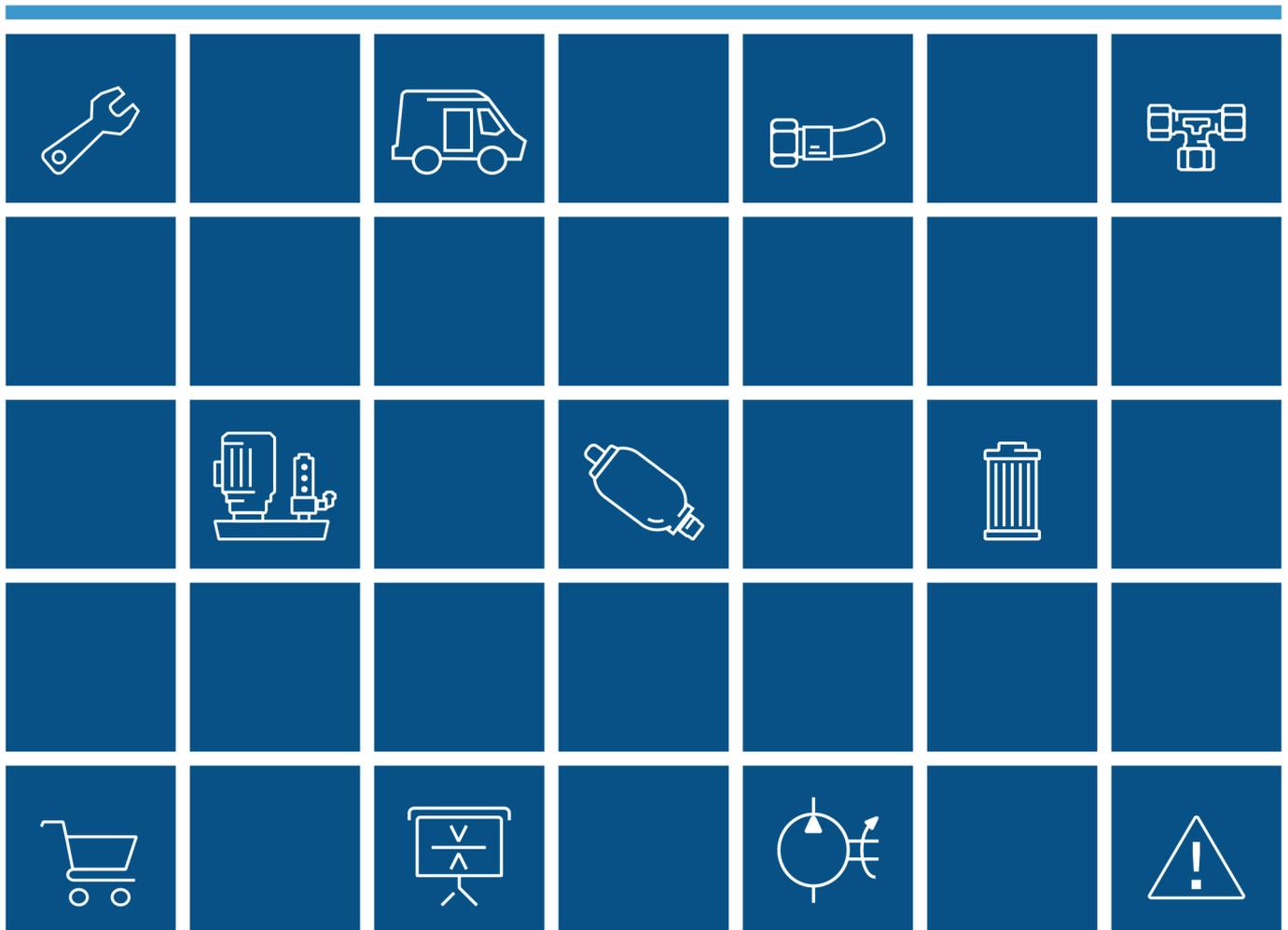
Sicherungsschrauben inklusive M8x90 und M12x90



Mit Druck entspannter umgehen

Ihr Spezialist für alle Aufgaben rund um die Hydraulik und Pneumatik

JETZT HIER KLICKEN UND ONLINE ANFRAGEN!



Weitere Informationen erhalten Sie hier:



Telefon 0 70 31.49 94-0
Telefax 0 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

Hydrobar®
Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile-Str. 16
71063 Sindelfingen (Flugfeld)
www.hydrobar.de

