

### Handpumpe für einfachwirkende Zylinder



Sehr leicht, stoss- und korrosionsfest.  
Leicht zu bedienen.  
Für einfachwirkende Zylinder.

Artikelnummer	Für Zylinder	Max. Druck bar	Abarbeitung je Pumpen Stadium		Benutzbares Öl Liter
			Stadium 1	Stadium 2	
500-P-141	SE	700	-	0,90 cm <sup>3</sup>	0,33
500-P-142	SE	700	3,62 cm <sup>3</sup>	0,90 cm <sup>3</sup>	0,33
500-P-202	SE	700	3,62 cm <sup>3</sup>	0,90 cm <sup>3</sup>	1
500-P-391	SE	700	-	2,47 cm <sup>3</sup>	1
500-P-392	SE	700	11,25 cm <sup>3</sup>	2,47 cm <sup>3</sup>	1
500-P-2282	SE	2800	16,22 cm <sup>3</sup>	0,60 cm <sup>3</sup>	0,98

### Handpumpe für einfach- und doppelwirkende Zylinder



Aus widerstandsfähigem und beständigem Edelstahl.  
Äusseres Auslassventil.  
Regulierbares (inneres) Druckminderventil.  
Für einfach- und doppelwirkende Zylinder.

Artikelnummer	Für Zylinder	Max. Druck bar	Abarbeitung je Pumpen Stadium		Benutzbares Öl Liter
			Stadium 1	Stadium 2	
500-P18	SE	200	-	2,61 cm <sup>3</sup>	0,3
500-P-39	SE	700	-	2,61 cm <sup>3</sup>	0,65
500-P-50	SE	350	-	4,75 cm <sup>3</sup>	3,78
500-P-51	SE	200	-	4,10 cm <sup>3</sup>	0,82
500-P-80	SE	700	16,28 cm <sup>3</sup>	2,46 cm <sup>3</sup>	2,20
500-P-801	SE	700	16,28 cm <sup>3</sup>	2,46 cm <sup>3</sup>	4,10
500-P-84	DE	700	16,28 cm <sup>3</sup>	2,46 cm <sup>3</sup>	2,20
500-P-462	SE	700	133,00 cm <sup>3</sup>	4,8 cm <sup>3</sup>	7,42
500-P-464	DE	700	133,00 cm <sup>3</sup>	4,8 cm <sup>3</sup>	7,42

### Hydropneumatische Pumpe Turbo (700 bar)



Geringer Luftverbrauch: 0,42 m<sup>3</sup>/min.  
Pedalsteuerung oder manuelle Steuerung für den Gebrauch mit 4/3 Ventile.  
Benutzbares Öl: 2,1 Liter.  
Die ausgelassene Luft wird wiederverwendet, um der Pumpe Energie zuzuführen.

Artikelnummer	Für Zylinder	Durchfluss 0 bar	Durchfluss 700 bar
500-PAT-1102N	SE	0,84 l/min	0,13 l/min
507-PAM-1402N	DE	0,84 l/min	0,13 l/min



**Zylinder für verschiedene Anwendungen (700 bar)**


Einfachwirkend mit Federrücklauf.  
 Höchst widerstandsfähiger Kolben.  
 Kolben und Körper geschnitten  
 Montagelöcher an der Basis des Zylinders.  
 Genuteter Magnetkopf aus gehärtetem Stahl.  
 Betriebsdruck: 700 bar

Artikelnummer	Kapazität Zylinder	Hub	Höhe geschlossen
	kN	mm	mm
500-RC-50	45	16	41
500-RC-51	45	25	110
500-RC-53	45	76	165
500-RC-55	45	127	216
500-RC-57	45	181	273
500-RC-59	45	232	324
500-RC-101	101	25	90
500-RC-102	101	54	121
500-RC-104	101	105	171
500-RC-106	101	155	247
500-RC-108	101	206	298
500-RC-1010	101	257	349
500-RC-1012	101	305	400
500-RC-1014	101	356	451
500-RC-151	101	25	124
500-RC-152	142	51	149
500-RC-154	142	101	200
500-RC-156	142	152	272
500-RC-158	142	203	322
500-RC-1510	142	254	373
500-RC-251	232	25	140
500-RC-252	232	51	165
500-RC-254	232	101	216
500-RC-256	232	159	273
500-RC-258	232	209	324
500-RC-2510	232	260	375
500-RC-2514	232	362	476
500-RC-308	293	209	391
500-RC-502	497	51	176
500-RC-504	497	102	227
500-RC-506	497	159	282
500-RC-5013	497	337	460
500-RC-756	715	155	286
500-RC-1006	930	168	359
500-RC-10010	930	260	450



### Zylinder FLAT-JAC (700bar)



Einfachwirkend mit Federrücklauf.  
 Genuteter Magnetkopf mit grosser Kontaktoberfläche.  
 Kolben aus überzogenem Stahl.  
 Kompakt und leicht transportierbar.  
 Schwingende Magnetköpfe optional (nur für 500-RCS-).  
 Betriebsdruck: 700 bar

Artikelnummer	Kapazität Zylinder	Hub	Höhe geschlossen
	kN		mm
500-RCS-101	101	38	88
500-RCS-201	200	44	98
500-RCS-302	293	62	117
500-RCS-502	435	60	123
500-RCS-1002	888	56	142
500-RSM-50	45	6,4	33
500-RSM-100	101	11	43
500-RSM-200	200	11	52
500-RSM-300	293	12	59
500-RSM-500	435	16	67
500-RSM-750	719	16	80
500-RSM-1000	888	16	86
500-RSM-1500	1387	16	100

### Zylinder mit Sicherheitsring (700 bar)



Einfachwirkend, mit lastaufnehmender Sicherheitsnutmutter, um die Last mechanisch zu stabilisieren.  
 Genuteter Kopf aus gehärtetem Stahl.  
 Korrosionsfester Teflon-Überzug.  
 Selbstnivellierender Kopf optional.  
 Betriebsdruck: 700 bar  
 Anmerkung: Auch ohne Sicherheitsnutmutter, einzel- oder doppelwirkend, erhältlich.

Artikelnummer	Kapazität Zylinder	Hub	Höhe geschlossen
	kN		mm
500-CLL-502	490	50	164
500-CLL-506	490	150	264
500-CLL-5012	490	300	414
500-CLL-1006	920	150	287
500-CLL-1506	1370	150	309
500-CLL-2006	1840	150	343



### Zugzylinder (700bar)



Einfachwirkend mit Federrücklauf.  
 Auswechselbare Ösenschraube (Art.105-BRP-106).  
 Verchromter Kolben.  
 Betriebsdruck: 700 bar

Artikelnummer	Kapazität Zylinder	Hub	Höhe geschlossen
	kN		
500-BRC-25	24	127	392
500-BRC-46	51	140	442
500-BRC-106	105	151	440
500-BRP-106C	105	151	721
500-BRP-106L	105	151	693

### Zylinder hochbelastbar (700 bar)



Doppelwirkend.  
 Besonders widerstandsfähiger Kolben.  
 Kolben und Körper geschnitten.  
 Eingebautes Sicherheitsventil.  
 Hochbelastbar, für Industrie und Bau geeignet.  
 Betriebsdruck: 700 bar

Artikelnummer	Kapazität Zylinder Schub	Kapazität Zylinder Zug	Hub	Höhe geschlossen
	kN	kN		
500-RR-1010	101	34	254	406
500-RR-1012	101	34	305	457
500-RR-308	293	46	210	394
500-RR-3014	293	46	368	550
500-RR-506	499	100	155	334
500-RR-5013	499	100	333	511
500-RR-1006	931	433	168	359
500-RR-10013	931	433	333	523
500-RR-1506	1393	672	155	385
500-RR-15013	1393	672	333	564
500-RR-2006	1996	1015	155	430
500-RR-20013	1996	1015	333	608



### Zylinder für industrielle Anwendungen (700 bar)



Doppelwirkend.  
 Besonders widerstandsfähiger Kolben.  
 Kolben und Körper geschnitten.  
 Eingebautes Sicherheitsventil.  
 Für industrielle Anlagen geeignet, die hohe Produktionsgeschwindigkeiten und -Zyklen aufweisen.  
 Betriebsdruck: 700 bar

Artikelnummer	Kapazität Zylinder Schub	Kapazität Zylinder Zug	Hub mm	Höhe geschlossen mm
	kN	kN		
500-BRD-41	35	15	28	186
500-BRD-43	35	15	79	237
500-BRD-46	35	15	155	313
500-BRD-91	80	44	28	223
500-BRD-93	80	44	79	274
500-BRD-96	80	44	155	350
500-BRD-910	80	44	257	452
500-BRD-166	140	77	159	389
500-BRD-1610	140	77	260	491
500-BRD-256	224	98	159	424
500-BRD-2510	224	98	260	526

### Zylinder mit Durchgangsbohrung im Kolben (700 bar)



Einfachwirkend mit Federrücklauf oder doppelwirkend.  
 Gelochter und verchromter Kolben.  
 Kolben und Körper geschnitten.  
 Eingebautes Sicherheitsventil (nur bei doppelwirkenden Modellen): schützt vor Schäden bei Überdruck.  
 Betriebsdruck: 700 bar

Artikelnummer	Kapazität Zylinder Schub	Kapazität Zylinder Zug	Hub mm	Höhe geschlossen mm
	kN	kN		
500-RCH-121H	111	-	41	121
500-RCH-123	111	-	78	184
500-RCH-202	214	-	48	160
500-RCH-206	214	-	155	306
500-RCH-302	318	-	63	179
500-RCH-306	318	-	155	330
500-RCH-603	574	-	76	248
500-RCH-606	574	-	152	324
500-RCH-1003	931	-	76	254
500-RRH-307	318	208	155	330
500-RRH-606	574	378	165	324
500-RRH-6010	574	378	257	438
500-RRH-1001	931	616	38	165
500-RRH-1006	931	616	152	343
500-RWH-120	125	-	8	55
500-RWH-121	125	-	25	81



### Schraubenmutterspalter (700 bar)



Für Schraubenmütter mit Härte bis zu 44 HRC  
 Kompakt, ergonomisch und leicht.  
 Ersatzmesser werden mitgeliefert.  
 Für sechskantige Schraubenmütter von 10 bis 60 mm.

Artikelnummer	Kapazität	Nutmutter sechswinklig	Gewicht
	kN	mm	
500-NC-1319	49	10 ÷ 19	1,2
500-NC-1924	98	19 ÷ 24	2
500-NC-2432	147	24 ÷ 32	3,2
500-NC-3241	196	32 ÷ 41	4,7
500-NC-4150	343	41 ÷ 50	8,5
500-NC-5060	490	50 ÷ 60	12,5



**Spreizer (700 bar)**


Kapazität 10 kN, einfachwirkend mit Federrücklauf.  
 Grosse Erweiterungsmöglichkeiten.

Artikelnummer	Senkung mm	Höhe geschlossen mm	Gewicht kg
500-WR-5	94	10	1,9
500-WR-15	292	32	10,6



**Hebeböcke (700 bar)**



Leicht und kompakt.  
Mit eingebautem Handgriff.  
Aus Stahl oder Aluminium (JHA).

Artikelnummer	Kapazität mm	Hub mm	Höhe geschlossen mm	Gewicht kg
500-JHA-73	60	76	134	5,0
500-JHA-156	131	155	250	15,1
500-JHA-356	305	155	258	19,8
500-JH-1.5	14	132	178	3,6
500-JHL-1.5	14	483	554	6,0
500-JH-3	26	149	216	5,6
500-JH-5	44	159	229	7,5
500-JH-12	117	130	216	11,0
500-JH-20	196	165	279	18,6





**Rohre und Kupplungen (2800 bar)**


Thermoplastische Rohre: Berstdruck 2800 bar und Sicherheitsfaktor 4:1.  
 Nach den Normen SAE und DIN.  
 Rohrlänge 0,5 ÷ 6,0 m.  
 Kupplung 3/8" - 18 NPT; hoher Durchfluss von 17 Liter/min.

Artikelnummer	Beschreibung
500-H-706	Schlauchlänge 1,8 m
500-H-710	Schlauchlänge 3,0 m
500-H-720	Schlauchlänge 6,0 m
500-HC-706	Schlauchlänge 1,8 m, enthält 500-CH-604
500-HC-710	Schlauchlänge 3,0 m, enthält 500-CH-604
500-C-604	Kupplung - hoher Durchfluss - komplett
500-CR-600	Kupplung - Nut 1/2" - Hoher Durchfluss
500-CH-604	Kupplung - Stecker 1/2" - Hoher Durchfluss

