

HYDRAULIK WERKZEUGE



MOMENTO

Momento produziert Kraftsteckschlüssel seit 1951 und wir haben über die Jahre gelernt, wie wichtig Qualität und Funktionalität für unsere Kunden ist. Diejenigen die mit Service- und Wartungsarbeiten konfrontiert sind, wissen wie wichtig es ist, sich auf seine Werkzeuge verlassen zu können. Wir haben dieses Wissen genutzt, um unser Programm mit Hydraulik Werkzeugen zu erweitern.

In unserem Sortiment finden Sie alles, was Sie brauchen, um Ihre Arbeit sicher und effizient zu erledigen. Wir bieten Pumpen, Zylinder, Werkzeuge und das dazugehörige Zubehör an, das leicht an die für Ihre Anwendung erforderliche Funktion angeschlossen werden kann.

PRODUKTKATALOG 118

Handpumpen (700 bar, 10 000 psi).....	4
Hochdruck-Handpumpen.....	5
Luftbetriebene Pumpen (700 bar, 10 000 psi).....	6-7
Elektrische Pumpen (700 bar, 10 000 psi).....	8-9
Zylinder, allgemein.....	10
Standard Zylinder NSSS.....	11
Kompakte Zylinder NSCS.....	12
Flache Zylinder NSLS.....	12
Teleskopzylinder.....	13
Hohlzylinder NSHS.....	14
Hohlzylinder aus Aluminium ACHC.....	15
Aluminiumzylinder SSA.....	16
Aluminiumzylinder mit Sicherungsmutter ALNC.....	17
Zylinder mit Sicherungsmutter JLLC.....	18
Flache Zylinder mit Sicherungsmutter JLPC.....	19
4-50 Tonnen Abzieher.....	20
3-teiliger Gegenhalter.....	21
Auszieher - Abzieher.....	22
50-150 Tonnen Abzieher.....	23
Spreizer SR & TL.....	24
Maschinenheber HLW.....	25
Nut Splitter HNS.....	26
Mechanischer Flanschspreizer MFS.....	27
Tragbares Power-Tool Set TE.....	28-29
Schläuche & Kupplungen.....	30-31
Zylinder Zubehör NSSS.....	32
Verteiler und Formstücke.....	32-33
Messgerät, Formstücke, Adapter.....	34-35
Sicherheit.....	36-39

ALLE WERKZEUGE, ZYLINDER UND DAS DAZUGEHÖRIGE ZUBEHÖR SIND FÜR 700 BAR HYDRAULISCHEN DRUCK AUSGELEGT UND ENTWICKELT WORDEN.

ALUMINIUM HANDPUMPEN, 700 BAR/10 000 PSI

- Leicht zu tragen - Aus Aluminium.
- Ergonomisch - Einfacher Griff für Pumpenhebel und Entlastungsknopf.
- High Speed - Die Pumpen verfügen über eine 2-Stufen-Funktion, die automatisch zwischen hoher Geschwindigkeit und hohem Druck umschaltet.
- Sicher in der Anwendung - Ein eingebautes Überdruckventil verhindert übermäßigen Druck.
HINWEIS! Verwenden Sie immer Werkzeuge, die für den von der Pumpe bereitgestellten Hydraulikdruck ausgelegt sind.

SCHLÄUCHE & KUPPLUNGEN SEITE 30



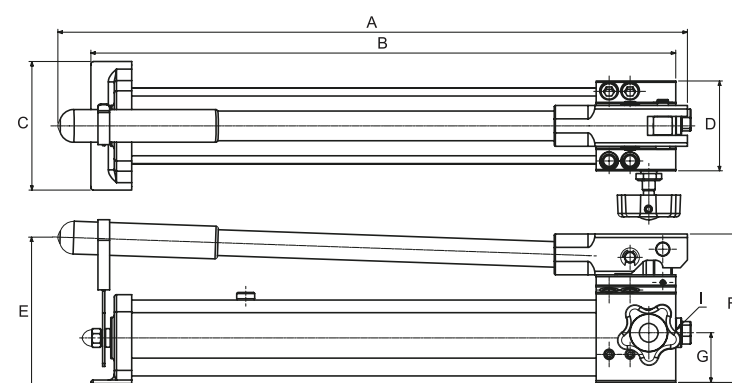
AHP701, AHP702, AHP703

Part No	Pressure rating (bar)		Usable oil volume (cm ³)	Oil volume per stroke (cm ³)		A	B	C	D	E	F	G	I	Weight (kg)
	1st	2nd		1st	2nd	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
AHP701	14	700	350	12,9	1,0	391	361	110	77	140	127	42,5		3,3
AHP702	14	700	1000	12,9	2,3	542	513	110	77	130	127	42,5	3/8"-NPT	4,3
AHP703	14	700	2000	12,9	2,3	623	556	150	102	135	135	50,0		6,4

Unsere Pumpen können mit Schlauch, Manometer und Kupplungen geliefert werden - passend für unsere Zylinder und andere Werkzeuge. Fügen Sie dem Namen -S oder -SG hinzu.

Bsp. AHP 702-S: Handpumpe AHP 702 mit 2 Meter Schlauch und Kupplung. TE604. Siehe Seite 30.

Bsp. AHP 702-SG: Wie oben + Manometer und Messgeräteadapter. Siehe Seite 34.



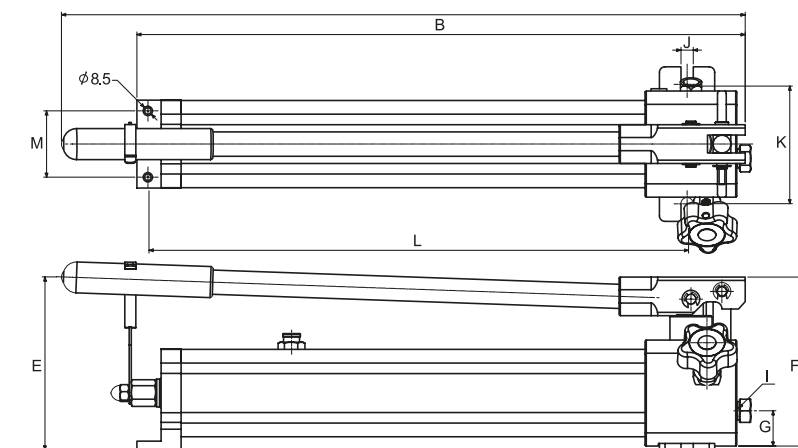
HOCHDRUCK-HANDPUMPEN, 1000-2800 BAR/14 500-40 600 PSI

- Geeignet für Werkzeuge, die einen hohen Druck erfordern. Zum Beispiel Schraubspannelemente.
- Ölbehälter aus Aluminium und Ventil aus Stahl (AHP705 und UHP2800).
- Ergonomisch - Einfacher Griff für Pumpenhebel und Entlastungsknopf.
- Die Pumpen verfügen über eine 2-Stufen-Funktion, die automatisch zwischen hoher Geschwindigkeit und hohem Druck umschaltet.
- Ein eingebautes Überdruckventil verhindert übermäßigen Druck.
HINWEIS! Verwenden Sie immer Werkzeuge, die für den von der Pumpe bereitgestellten Hydraulikdruck ausgelegt sind.

SCHLÄUCHE UND KUPPLUNGEN SEITE 30



Part No	Pressure rating (bar)		Usable oil capacity (cc)	Oil volume per stroke (cc)		A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M	Weight (kg)
	1st	2nd		1st	2nd	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
AHP704	14	1000	1000	12,9	1,6	539	501	110	77	145	127	42,5		-	-	-	-	4,1
AHP705	14	1500	2000	6,5	1,0	699	629	150	102	152	157	50,0	3/4"-16 UNF					6,6
UHP2800	14	2800	1000	12,9	0,6	620	488	80	140	108	157	26,0		11,2	108	165,5	60	6,9



Hinweis! Für AHP705, 1500 bar, sind spezielle Formstücke und Schläuche erforderlich. Siehe Seite 31. Momento bietet keine Schläuche oder Kupplungen für UHP2800, die einen Hydraulikdruck von 2800 bar überschreiten. UHP2800 hat einen inneren Dichtungskegel von 60 Grad.

LUFTBETRIEBENE HYDRAULIKPUMPEN, 700 BAR/10 000 PSI

- Kann mit der Hand oder mit dem Fuß bedient werden.
- Wenn Sie mit dem Fuß arbeiten, haben Sie beide Hände zur Bedienung des Werkzeugs frei (Nut Splitter, Abzieher, Zylinder usw.), was für den Anwender von großem Vorteil ist.
- Tankgrößen von 0,75 - 3 Liter.
- Das integrierte Überdruckventil verhindert übermäßigen Druck.
- Die Pumpen sind langlebig und für den täglichen Gebrauch konzipiert.



AP3000S, AP1600S, AP921

SCHLÄUCHE UND KUPPLUNGEN SEITE 30

Part No	Max pressure (bar)	Usable oil volume (cm ³)	Oil flow (cm ³ /min)		Air consumption (l/min)
			1 bar	700 bar	
AP 921	700	750	550	130	250
AP1600S	700	1300	1250	193	250
AP3000S	700	2500	1250	193	250

Part No	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Weight (kg)
AP 921	442	170	89	-	-	-	179	5
AP1600S	242	128	90	258	154	114	205	7,2
AP3000S	305	160	90	325	152	114	205	9,7

Erforderlicher Druck: 6,9 - 9 bar.

Um es unseren Kunden leicht zu machen, können wir Pumpen mit Schlauch, Manometer und Kupplung liefern, die für unsere Zylinder und Werkzeuge geeignet sind. Fügen Sie dem Namen -S oder -SG hinzu.
 Bsp. AP1600S-S: Pumpe AP1600S mit 2-Meter Schlauch und Kupplung, TE604. Siehe Seite 30.
 Bsp. AP1600S-SG: Wie oben + Manometer und Messgeräteadapter. Siehe Seite 34.



AP 921-SG wird mit einem unabhängigen Manometer, fertig montiert mit Kupplungen geliefert. Dies kann optional zum Schlauch und Zylinder angeschlossen werden.



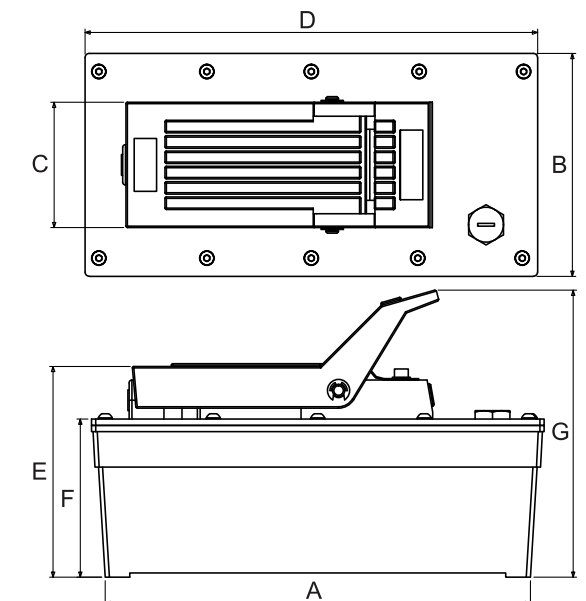
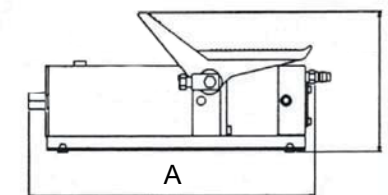
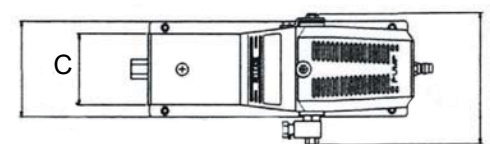
AP 1600S-SG und AP 3000S-SG werden mit Manometer und Schlauch geliefert, die an den Pumpen montiert sind.

HINWEIS! Das Manometer kann nicht direkt an der Pumpe montiert werden.



AP1600S-SG wird zusammen mit einem Teleskopzylinder verwendet (NSLS20-10, Seite 13).

Links: AP921
Rechts: AP3000S, AP1600S



ELEKTRISCHE PUMPEN, 700 BAR/10 000 PSI

- Für lange Lebensdauer und täglichen Bedarf gebaut worden.
- Mehrere eingebaute Pumpenelemente sorgen für einen großen Durchfluss.
- Öl Volumen von 3-11 Liter.
- Manuelle Ventile für einfachwirkende Werkzeuge.
- Die Elektromotoren sind im Standard für 230 V AC ausgelegt, können jedoch für 115 V AC bestellt werden. Start und Stopp des Elektromotors per Fernbedienung (24 V, 3 Meter Kabel).
- Pumpen mit größeren Öl Volumen und höherem Durchfluss werden auf Anfrage produziert.
- **Momento kann Pumpen individuell an Ihre Anforderungen anpassen.**
- **Kontaktieren Sie uns!**

**SOLIDE KONSTRUKTION
FÜR EINE LANGE
LEBENSDAUER**



EP13S

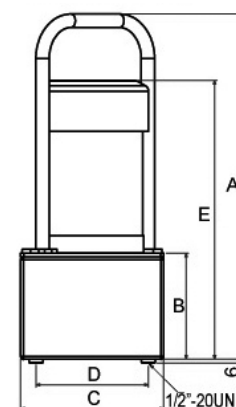


Für den Druck und die Rückholung, wird der Ölfluss durch ein manuelles Ventil kontrolliert und gesteuert (2/2). Fernbedienung zum Starten und Stoppen des Elektromotors.

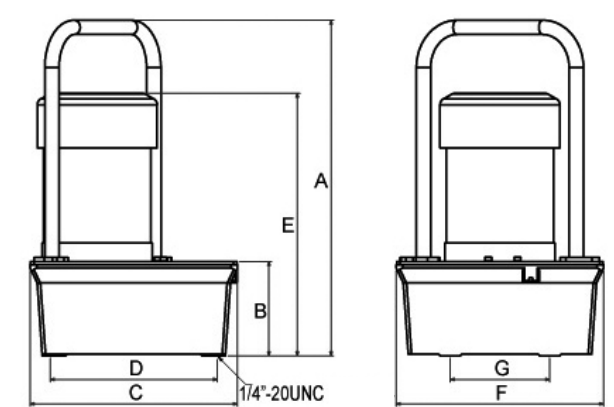
Part No	Max pressure (bar)	Usable oil volume (l)	Valve	Oil flow (l/min)			
				1 bar	70 bar	350 bar	700 bar
EP13S	700	2,4	2/2 advance/retract	4,2	3,1	0,33	0,26
EP18S	700	7,2		4,2	3,1	0,33	0,26
EP211S	700	9,5		4,2	3,1	0,33	0,26

Part No	Electric motor	Effect (kW)	Amp	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Weight (kg)
EP13 S	single phase 230V 50/60Hz	0,37	4,8	511	149	296	251	405	27	149,4	27
EP18 S	single phase 230V 50/60Hz	0,37	4,8	505	142	312	251	395	312	149,4	31
EP211 S	single phase 230V 50/60Hz	1,12	4,8	555	170	229	180	480	350	300	37

EP211



EP13 & EP18



ZYLINDER, ALLGEMEIN

- Alle unsere Zylinder sind für einen maximalen Hydraulikdruck von 700 bar ausgelegt (70 MPa).
- Unsere Zylinder sind mit einer Kupplung ausgestattet, die für hohen Durchfluss ausgelegt ist. Alle Zylinder können mit Schnellkupplungen geliefert werden, siehe Seite 30.
- Die Kolbenstange ist mit Hartchrom beschichtet.
- Die Zylinder Oberfläche wird nach der Oxidation mit Nitrocarburierung behandelt ("nitrocarb").
- Auf dem Kolben befindet sich ein starker Druckkopf, um eine Verformung des Kolbens zu vermeiden.
- Die Zylinder verfügen über eine eingebaute Rückholfeder, die den Kolben bei Druckentlastung zurückzieht.



STANDARD ZYLINDER NSSF

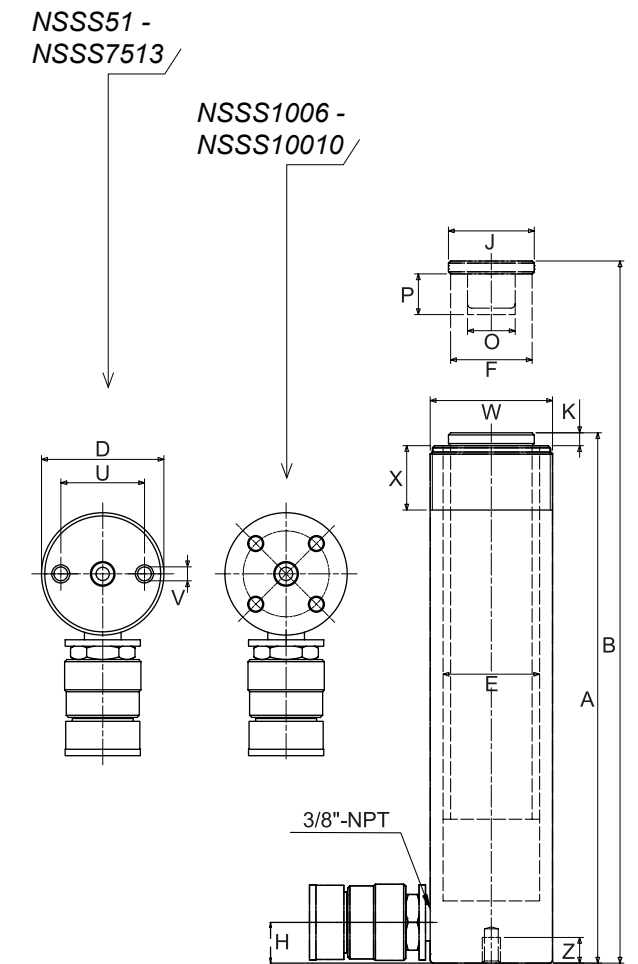
- Kapazität von 4,5 - 100 Tonnen.
- Hublängen von 25-356 mm.
- Stabilität und Langlebigkeit durch durchgehende Kolbenführung.
- Hartverchromte Kolbenstange und Zylinderrohr mit Nitrokarbbeschichtung.
- Das Innere der Zylinderrolle wurde poliert, um eine gute Dichtfläche zu erhalten.
- Die Zylinder sind einfachwirkend und mit einer Rückholfeder ausgestattet.



Part No	Kapazität (ton/kN)		Stroke (mm)	Cylinder effective area (cm ²)	Stroke volume (cm ³)	Height (mm)		D Ø (mm)	E Ø (mm)	F Ø (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	O Ø UN
						A Min.	B Max.							
NSSS51	4,5	45,0	26	6,4	17	110	136		28,6					
NSSS53			76		54	165	241							
NSSS55	5	49,5	127	7,1	90	216	343	38	30	25,4	19	25	6	3/4"-16
NSSS57			183		129	273	456							
NSSS59			232		164	324	556							
NSSS101		101	25	14,4	36,5	90	115							10-24 UN
NSSS102			51		73	121	172			42,8				
NSSS104			101		145	171	272							
NSSS106	10	111	152	15,9	242	247	399	57	45	38	19	40	6	1"-8
NSSS108			203		323	298	501							
NSSS1010			255		406	350	605							
NSSS1012			305		486	400	705							
NSSS1014			356		567	451	807							
NSSS151	15	166	26	23,8	63	124	150							
NSSS152			52		125	150	202			19				
NSSS154			102		243	200	302							
NSSS156			153		363	272	425							
NSSS158			203		483	322	525	73	55	40	38	9,6	1"-8	
NSSS1510			254		604	373	627							
NSSS1512			305		724	424	729							
NSSS1514			355		845	475	830							
NSSS251	25	269	25	38,5	98	140	165							
NSSS252			51		196	165	216							
NSSS254			102		392	216	318							
NSSS256			158		610	273	431	88	70	55	25	50	10,5	1 1/2"-16
NSSS258			209		806	324	533							
NSSS2510			260		1002	375	635							
NSSS2512			311		1196	426	737							
NSSS2514			361		1390	476	837							
NSSS308	30	309	209	44,2	925	388	597	103	75	60	57	50	10,5	1 1/2"-16
NSSS502			51		361	177	228							
NSSS504	50	496	101	70,9	719	229	330	127	95	80	33	70	3	-
NSSS506			157		1116	283	440							
NSSS5013			335		2377	461	796							
NSSS756	75	792	155	113,1	1752	285	440	152	120	95	30	70	3	-
NSSS7513			333		3770	491	824							
NSSS1006	100	1002	170	143,1	2432	358	528	177	135	105	40	70	3	-
NSSS10010			260		3720	448	708							

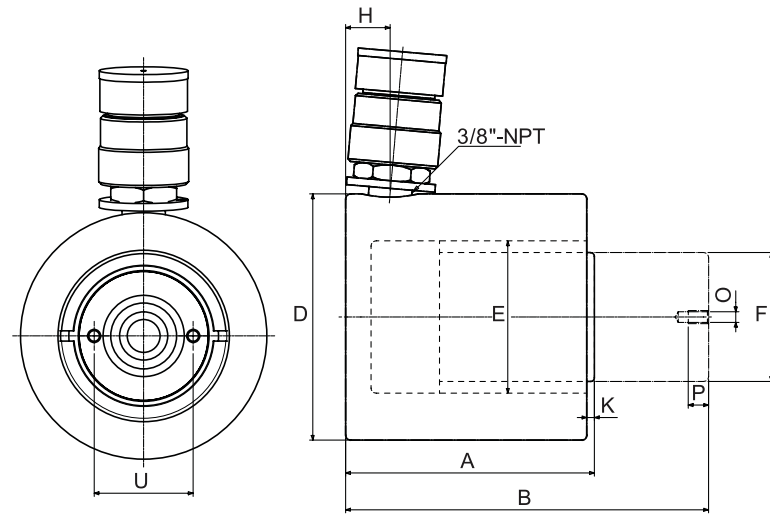
*NSSS101 hat keinen Druckkopf. 2 x 10-24 UN, cc: 19 mm.

P (mm)	U (mm)	V Ø UNC	Z (mm)	W Ø UN	X (mm)	Weight (kg)	Part No
						1	NSSS51
14	25	1/4"-20	14	1 1/2"-16	28	1,5	NSSS53
						1,9	NSSS55
16						2,4	NSSS57
						2,8	NSSS59
6,5						1,8	NSSS101
						2,3	NSSS102
19	39	5/16"-18	13	2 1/4"-14	30	3,3	NSSS104
						4,4	NSSS106
						5,4	NSSS108
						6,4	NSSS1010
						6,8	NSSS1012
						8,2	NSSS1014
						3,3	NSSS151
						4,1	NSSS152
						5	NSSS154
25,4	47,7	3/8"-16	13	2 3/4"-16	30	6,8	NSSS156
						8,2	NSSS158
						9,5	NSSS1510
						10,9	NSSS1512
						11,8	NSSS1514
						5,9	NSSS251
						6,4	NSSS252
						8,2	NSSS254
						10	NSSS256
25,4	58	1/2"-13	19	3 5/16"-20	50	12,2	NSSS258
						14,1	NSSS2510
						16,3	NSSS2512
						17,7	NSSS2514
25,4	-	-	-	4"-12	50	18,1	NSSS308
						15	NSSS502
	95	1/2"-13	19	5"-12	55	19,1	NSSS504
						23,1	NSSS506
						37,6	NSSS5013
						29,5	NSSS756
				5 3/4"-12	45	59	NSSS7513
						59	NSSS1006
-	139	3/4"-10	25	6 7/8"-12	45	72,6	NSSS10010



KOMPAKTE ZYLINDER NSCS

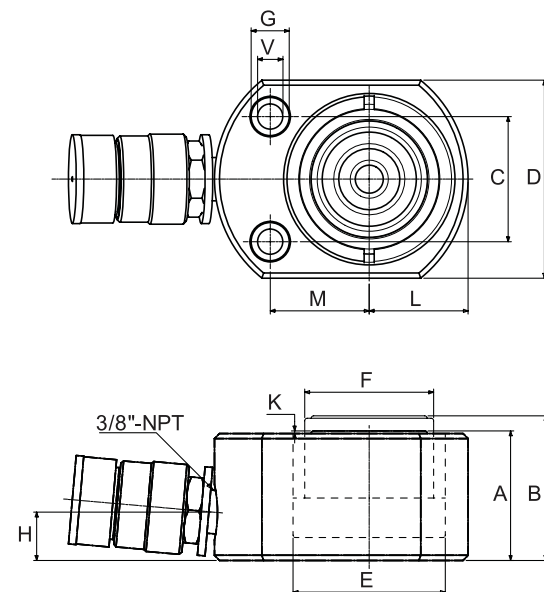
- Kapazität von 10 - 100 Tonnen.
- Kompakte Universalzylinder mit Rückholfeder.



Part No	Capacity (ton/kN)	Stroke (mm)	Cylinder effective area (cm ²)	Oil cap (cm ³)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E Ø (mm)	F Ø (mm)	H (mm)	K (mm)	O Ø (mm)	P Ø (mm)	U (mm)	Weight (kg)	
NSCS101	10	101	38	14,4	55	88	126	78	42,8	38,0	17,5	5,0	M4	8	26	4,1
NSCS201	20	198	45	28,3	127	98	143	97	60,0	50,8	17,5	3,0	M5	9	39	5,0
NSCS302	30	309	62	44,2	274	117	179	107	75,0	63,5	19,0	3,0	M5	8	39	6,8
NSCS502	50	496	60	71	429	122	182	127	95,0	70,0	2,0	M5	8	39	10,9	
NSCS1002	100	1002	58	143	830	141	199	165	135	92,0	19,0	1,5	M8	10	55	22,7

FLACHE ZYLINDER - NSLS

- Kapazität von 5 -150 Tonnen.
- Eingebaute Rückholfeder.



Part No	Capacity (ton/kN)	Stroke (mm)	Cylinder effective area (cm ²)	Oil cap (cm ³)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E Ø (mm)	F Ø (mm)	G Ø (mm)	L (mm)	M (mm)	V Ø (mm)	Weight (kg)
NSLS50	5	53	6	4,5	33	39	28,5	44	31	25,4	9,5	22,0	22,0	5,3	1,0
NSLS100	10	106	12	15,2	18	42	54	36,5	44	38,0	11,0	30,0	34,0	7,5	1,4
NSLS200	20	198	12	28,3	34	51	63	49,3	78	60	50,8	15,0	39,0	10,0	3,1
NSLS300	30	293	13	41,9	54	58	71	52,3	95	73	63,5	16,0	47,5	10,0	4,5
NSLS500	50	496	16	71	113	66	82	66,5	115	95	70,0	19,0	57,5	11,0	6,8
NSLS750	75	792	16	113	180	79	95	76,2	145	120	82,5	20,5	72,5	13,5	11,3
NSLS1000	100	1002	16	143	229	85	101	76,2	160	135	92,0	20,5	80,0	13,5	14,5
NSLS1500	150	1497	17	214	363	100	117	117	195	165	115	20,5	97,5	13,5	26,3

TELESKOPZYLINDER - NSLS

- Zweistufig - sorgt für langen Hub.
- Lastrücklauf.
- Kapazität: 10/5 tonnen und 20/10 Tonnen.



Maßzeichnung siehe Seite 12, NSLS

Part No	Capacity (ton/kN)	Stroke (mm)	Cylinder effective area (cm ²)	Oil cap (cm ³)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E Ø (mm)	F Ø (mm)	G Ø (mm)	L (mm)	M (mm)	V Ø (mm)	Weight (kg)	
NSLS10-05	10/5	106/53	12+13	15,2/7,5	28	42	67	36,5	60	44/31	38/25	11	30	34	7,5	1,5
NSLS20-10	20/10	198/106	12+13	28,3/15,2	54	51	76	49,3	78	60/44	51/38	15	39	39	10	2,6

UNSERE ZYLINDER KÖNNEN MIT SCHNELLKUPPLUNGEN DELIEFERT WERDEN. SEITE 30

ABSTANDSHALTER FÜR ZYLINDER, NSLS

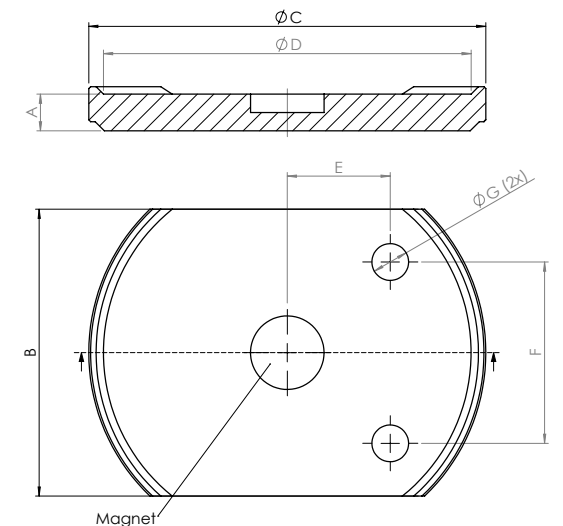
- Bietet flexible Baumaße.
- Magnet zur sicheren Montage.
- Mehrere Möglichkeiten einfach kombinierbar.
- Bestellbar als Komplettsset mit Zylinder und Abstandshaltern im Koffer (3-tlg.)



Cylinder	Complete case
NSLS100	NSLS100-MLM
NSLS10-05	NSLS10-05-MLM
NSLS200	NSLS200-MLM
NSLS20-10	NSLS20-10-MLM

MLM100 passt für NSLS100 und NSLS10-05
MLM200 passt für NSLS200 und NSLS20-10

Part No Complete	Part No	Height A (mm)	B (mm)	C Ø (mm)	D Ø (mm)	E (mm)	F (mm)	G Ø (mm)
MLM100	MLM110	10	60	90	82,5	22,75	36,5	7,5
	MLM120	20						
	MLM140	40						
MLM200	MLM210	10	78	108	100	28	49,3	10
	MLM220	20						
	MLM240	40						



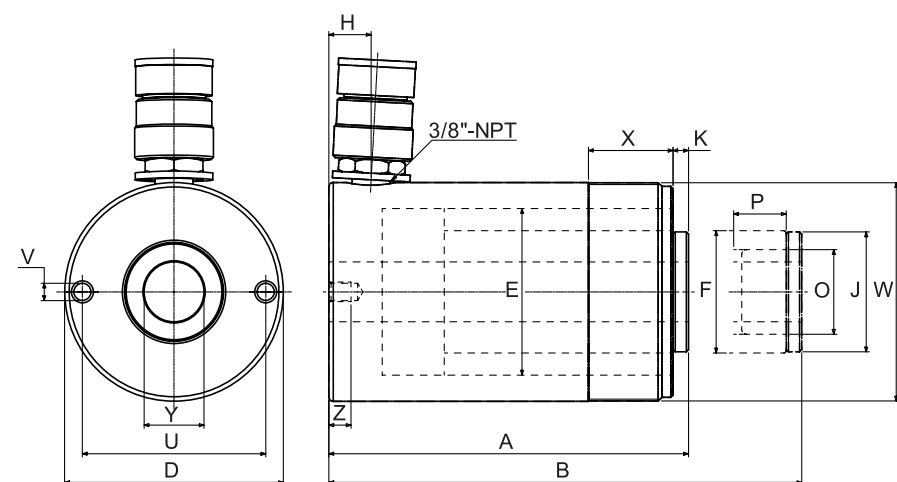
HOHLZYLINDER - NSHS

- Kapazität von 12-100 Tonnen.
- Hartverchromte Kolbenstange und Zylinderrohr mit Nitrokarbbeschichtung.
- Eingebaute Rückholfeder.
- Kann sowohl zum Schieben als auch zum Ziehen verwendet werden (mit einer Gewindestange durch die Öffnung ausgestattet).

UNSERE ZYLINDER
KÖNNEN MIT
SCHNELLKUPLUNGEN
GELIEFERT WERDEN.
SEITE 30



Part No	Capacity (ton/kN)	Stroke (mm)	Cylinder effective area (cm ²)	Oil cap (cm ³)	A (mm)	B (mm)	D Ø (mm)	E Ø (mm)	F Ø (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	O UN	P (mm)	U (mm)	V UNC	W Ø UN	Y Ø (mm)	Z (mm)	Weight (kg)	
NSHS120-T	12	130	8	18,5	15	60	68	54,1	12,5	73	55	35	19	-	-	50,8	5/16"-18	2 3/4-16	20,5	9	1,5
NSHS121-T		42	18,8	79	120	162	19												-	-	3
NSHS1211		42	18,8	79	120	162	19												-	-	3
NSHS123-T	20	238	51	34	173	162	213	98,5	75	55	19	54	7	1 9/16"-16	25	82,6	3/8"-16	3 7/8-12	27	9,4	7,5
NSHS202		155	306	461	143	184	260												20,5	4,2	
NSHS206		155	306	461	143	184	260												20,5	4,2	
NSHS302	30	334	65	48	310	178,5	243,5	117	90	65	21,5	60	0,5	1 7/8"-16	25	92,0	3/8"-16	4 1/2-12	34	14	11
NSHS306		160	330	490	763	330	490												20		
NSHS603		76	247,5	323,5	680	247,5	323,5												26		
NSHS606	60	627	152	90	1360	323,5	475,5	158,6	125	90	32	89	12	2 3/4"-16	25	130	1/2"-12	6 1/4-12	54	14	34
NSHS1003		100	1001	76	143	1085	254												330	213	165



HOHLZYLINDER AUS ALUMINIUM ACHC*

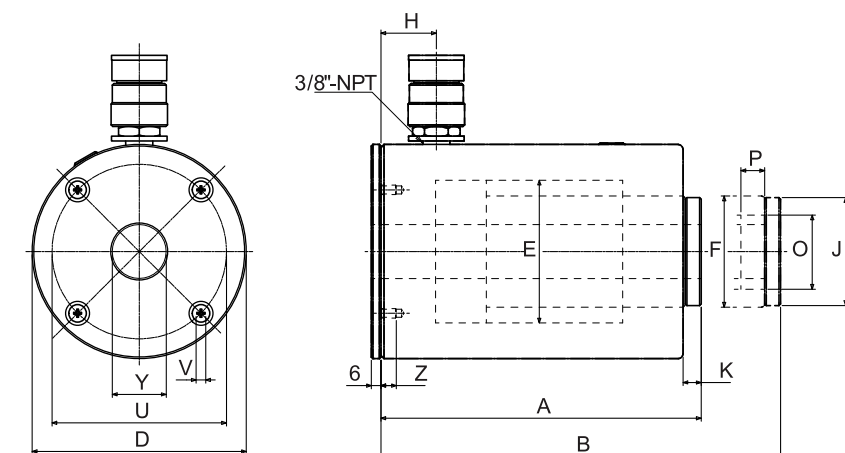
- Gewichtsvorteil durch Fertigung aus Aluminium
- 30 und 60 Tonnen Kapazität.
- Zylinder und Stange sind für eine dauerhafte Oberfläche hart eloxiert worden.
- Ausgestattet mit einer Stahlplatte an der Unterseite und einem Druckkopf aus Stahl.
- Tragegriff bei 60-Tonnen-Modellen.
- Aluminiumzylinder sind bei maximalem Druck für 5000 Zyklen ausgelegt. Regelmäßige Service- und Wartungsarbeiten tragen zur maximalen Langlebigkeit des Zylinders bei.



ACHC302 wird hier zum entfernen der Welle am Baggerlader verwendet.



Part No	Capacity (ton/kN)	Stroke (mm)	Cylinder effective area (cm ²)	Oil cap (cm ³)	A (mm)	B (mm)	D Ø (mm)	E Ø (mm)	F Ø (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	O UN	P (mm)	Y Ø (mm)	Weight (kg)	Part No	
ACHC302	30	385	50	55,0	202	252	138	95	70	35	68	11,5	1 7/8"-16	25	34	10,0	ACHC302	
ACHC306		150	715	327	477	14,0	ACHC306											
ACHC602	60	627	50	89,5	448	219	269	198	125	100	35	89	14	2 3/4"-16	25	54	19,5	ACHC602
ACHC606		150	1342	319	469	25,0	ACHC606											



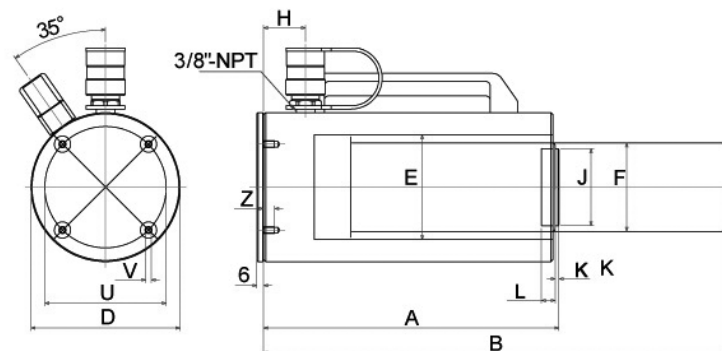
ALUMINIUMZYLINDER - SSA *

- Kapazität von 20-100 Tonnen.
- Ausgestattet mit einer Stahlplatte an der Unterseite und einem Druckkopf aus Stahl..
- Hublänge von 50-250 mm.
- Zylinder und Stange sind für eine dauerhafte Oberfläche hart eloxiert worden.
- Ausgestattet mit eingebauter Rückholfeder.
- Tragegriff bei den 50- und 100 Tonnen-Modellen.
- Aluminiumzylinder sind bei maximalem Druck für 5000 Zyklen ausgelegt. Unter normalen Service- und Wartungsarbeiten ist die Konstruktion für ein ganzes Leben ausgelegt worden.



Part No	Capacity (ton/kN)	Stroke (mm)	Cylinder effective area (cm ²)	Oil cap (cm ³)	A (mm)	B (mm)	D Ø (mm)	E Ø (mm)	F Ø (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	Weight (kg)	Part No
SSA202	20	211	30,2	166	168	218	92	62	55	25	40	3	9	4,3	SSA202
SSA204				332	218	318								5,0	SSA204
SSA206				498	268	418								5,7	SSA206
SSA208	30	309	44,2	664	318	518	110	75	60	25	40	3	9	6,5	SSA208
SSA302				221	175	225								6,0	SSA302
SSA304				442	225	325								6,9	SSA304
SSA306	50	496	70,9	663	275	425	135	95	80	24	70	3	12	7,9	SSA306
SSA308				884	325	525								8,8	SSA308
SSA502				355	165	215								5,9	SSA502
SSA504	100	1002	143,1	709	215	315	198	135	105	25	70	3	12	7,7	SSA504
SSA506				1064	265	415								12,7	SSA506
SSA5010				1773	368	618								16,4	SSA5010
SSA1002	100	1002	143,1	716	165	215	198	135	105	25	70	3	12	18,2	SSA1002
SSA1004				1431	215	315								21,0	SSA1004
SSA1006				2146	265	415								23,0	SSA1006
SSA10010				3577	368	618								31,0	SSA10010

* auf Anfrage



ELEKTRISCHE PUMPEN SEITE 8-9



ALUMINIUMZYLINDER MIT SICHERUNGSMUTTER - ALNC *

- Kann eine Last sowohl anheben als auch mechanisch sichern.
- Trapezförmige Gewindestange zum schnellen Einstellen der Sicherungsmutter.
- Kapazität von 20-100 Tonnen.
- Eingebaute Rückholfeder.
- Tragegriff bei den 50- und 100-Tonnen-Modellen.
- Aluminiumzylinder sind bei maximalem Druck für 5000 Zyklen ausgelegt. Regelmäßige Service- und Wartungsarbeiten tragen zur maximalen Langlebigkeit des Zylinders bei.

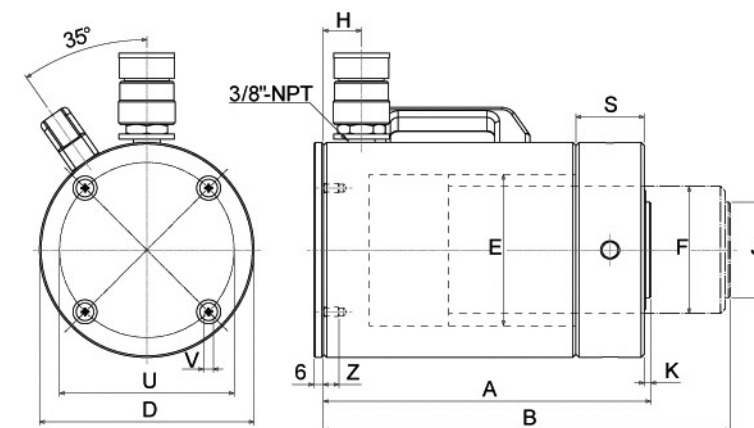


UNSERE ZYLINDER KÖNNEN MIT SCHNELLKUPPLUNGEN GELIEFERT WERDEN. SEITE 30

Part No	Capacity (ton/kN)	Stroke (mm)	Cylinder effective area (cm ²)	Oil cap (cm ³)	A (mm)	B (mm)	D Ø (mm)	E Ø (mm)	F Ø (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	Weight (kg)
ALNC202	20	211	30,2	166	212	262	92	62	Tr55x3	25	40	3	25	4,8
ALNC204				332	262	362								5,5
ALNC206				498	312	462								6,3
ALNC208	30	309	44,2	664	412	612	110	75	Tr60x3	25	40	3	30	6,9
ALNC302				221	205	255								6,9
ALNC304				442	255	355								7,7
ALNC306	50	496	70,9	663	305	455	135	95	Tr80x4	30	60	3	43	8,6
ALNC308				884	355	555								9,6
ALNC502				355	212	262								9,3
ALNC504	100	1002	143	709	262	362	198	135	Tr105x6	45	70	3	51	10,7
ALNC506				1064	312	462								13,7
ALNC508				1418	362	562								14,5
ALNC5010	100	1002	143	1773	412	662	200	135	Tr105x6	45	70	3	51	16,5
ALNC1002				715	235	285								22,0
ALNC1004				1430	285	385								25,0
ALNC1006				2145	335	485								29,0
ALNC1008	100	1002	143	2860	385	585	200	135	Tr105x6	45	70	3	51	33,0
ALNC10010				3575	438	688								35,0

* auf Anfrage

Dank der Gewindestange und der Mutter können ALNC-Zylinder die Last in die gewünschte Position heben und anschließend mechanisch sichern. Dies geschieht durch die gegen das Zylinderrohr geschraubte Mutter.



ZYLINDER MIT SICHERUNGSMUTTER - JLLC *

- Geeignet für Anwendungen mit höherer Beanspruchung.
- Kann eine Last sowohl anheben als auch mechanisch sichern.
- Neigbarer Druckkopf für ungleichmäßige Beladung ist als Zubehör erhältlich.
- Hartverchromter Kolben.
- Kapazität von 50-200 Tonnen
- Lastrücklauf.
- Mit Ringschrauben ausgestattet.
- Modelle mit einer Kapazität von bis zu 1000 Tonnen werden auf Anfrage produziert. **Kontaktieren Sie uns!**



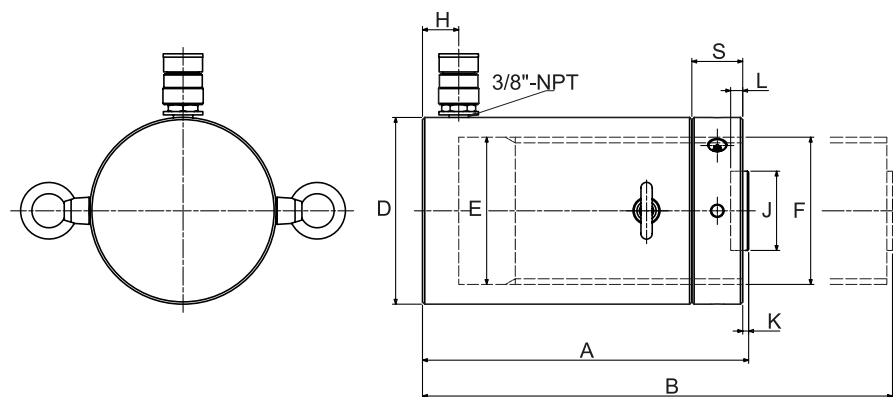
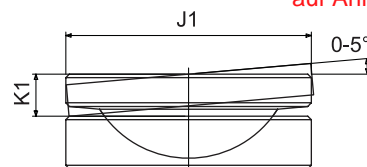
Part No	Capacity (ton/kN)	Stroke (mm)	Cylinder effective area (cm ²)	Oil cap (cm ³)	A (mm)	B (mm)	D Ø (mm)	E Ø (mm)	F Ø (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	S (mm)	Weight (kg)
JLLC502		50		355	164	214									15
JLLC506	50	496	70,9	1064	264	414	125	95	Tr95x4	20	70	2	13	35	25
JLLC5010		250		1772	364	614									35
JLLC1002		50		665	187	237									30
JLLC1006	100	929	133	1995	287	437	165	130	Tr130x4	32	70	2	13	45	48
JLLC10010		250		3325	387	637									64
JLLC1502		50		1005	209	259									53
JLLC1506	150	1407	201	3015	309	459	205	160	Tr160x6	49	125	2	25	45	78
JLLC15012		300		6030	459	759									117
JLLC2002		50		1345	243	293									83
JLLC2006	200	1882	269	4035	343	493	235	185	Tr185x6	52	125	2	25	50	117
JLLC20012		300		8070	493	793									170

* auf Anfrage

Zubehör, Kippdruckstück *

Part No	J1 Ø (mm)	K1 Ø (mm)	Cylinder
TSA-100	70	24	JLLC502 JLLC506 JLLC5010
TSA-100	70	24	JLLC1002 JLLC1006 JLLC10010
TSA-200	125	20	JLLC1502 JLLC1506 JLLC15012
TSA-200	125	20	JLLC2002 JLLC2006 JLLC20012

* auf Anfrage



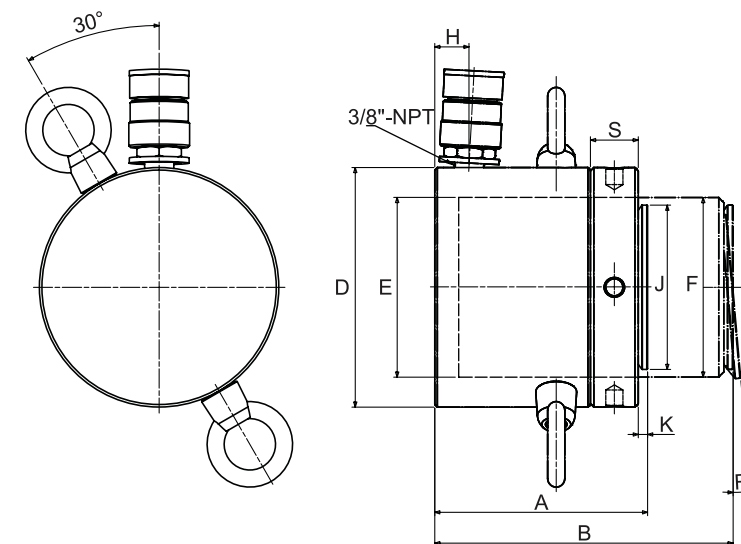
FLACHE ZYLINDER MIT SICHERUNGSMUTTER - JLPC *

- Kann eine Last sowohl anheben als auch mechanisch sichern.
- Kapazität von 60-520 Tonnen.
- Lastrücklauf.
- Mit Ringschrauben ausgestattet.
- Der Kolben hat ein Kippdruckstück, um ungleichmäßige Last aufzunehmen.



Part No	Capacity (ton/kN)	Stroke (mm)	Cylinder effective area (cm ²)	Oil cap (cm ³)	A (mm)	B (mm)	D Ø (mm)	E Ø (mm)	F Ø (mm)	H (mm)	J Ø (mm)	K (mm)	R	S (mm)	Weight (kg)
JLPC602	60	606	86,6	433	125	175	140	105	TR105x6	20	96	6		28	15
JLPC1002	100	1002	143	715	137	187	175	135	TR135x6	21	126	8		31	26
JLPC1502	150	1497	214	963	148	193	220	165	TR165x6	27	150	9		40	44
JLPC2002	200	1985	283	1274	155	200	245	190	TR190x6	30	180	10	5°	43	57
JLPC2502	250	2541	380	1710	159	204	275	215	TR215x6	32	200	11		44	74
JLPC4002	400	4008	572	2574	178	223	350	270	TR270x6	39	250	11		55	134
JLPC5002	500	4948	706	3179	192	237	400	300	TR300x6	48	285	10		62	189

* auf Anfrage

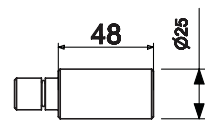


ELEKTRISCHE PUMPEN SEITE 8-9

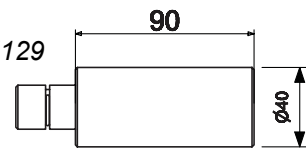


ABZIEHER, 4-50 TONNEN

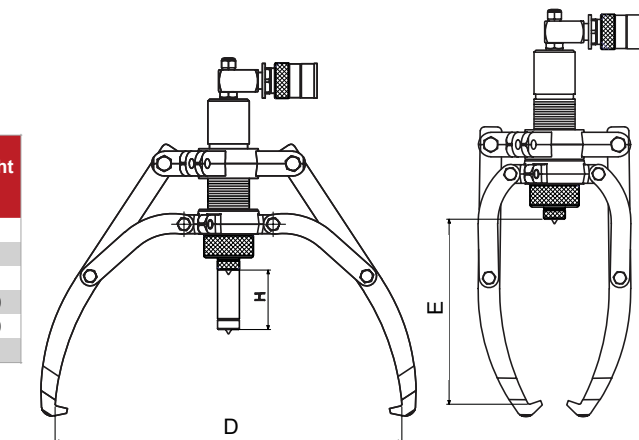
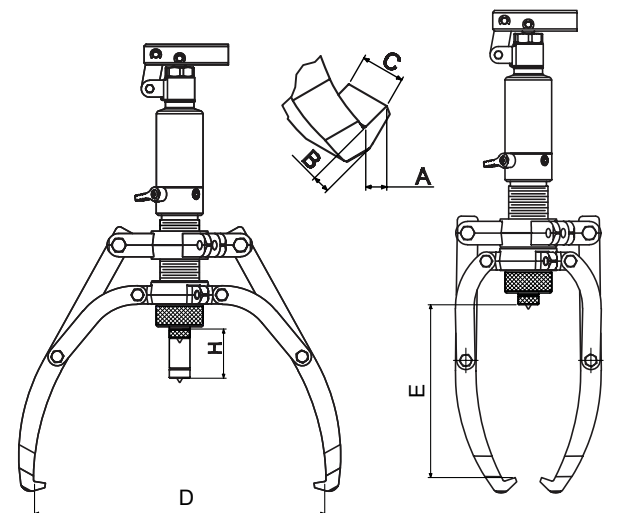
- Kapazität von 4-50 Tonnen.
- Mit eingebauter Pumpe (PME) oder mit Anschluss für externe Pumpe (PRE).
- Selbstzentrierende und arretierende Arme.
- Kann mit 2 oder 3 Armen verwendet werden.
- Der Pumpenhebel kann um 360° gedreht werden.
- Zweistufige Pumpe für 20- und 30-Tonnen-Modelle.
- Wird in einem handlichen Aufbewahrungskoffer (Plastikkoffer bei Modellen für 4-12 Tonnen, Stahlkoffer bei Modellen für 20-30 Tonnen) geliefert.
- Weitere Abzieher können extra bestellt werden.
B1128: 2 Stück zu 4, 6, 8 Tonnen und 4 Stück zu 12 Tonnen.
B1129: 1 Stück zu 20 Tonnen und 2 Stück zu 30 Tonnen.



EINGEBAUTE ODER EXTERNE PUMPE



B1129



Mit eingebauter Handpumpe

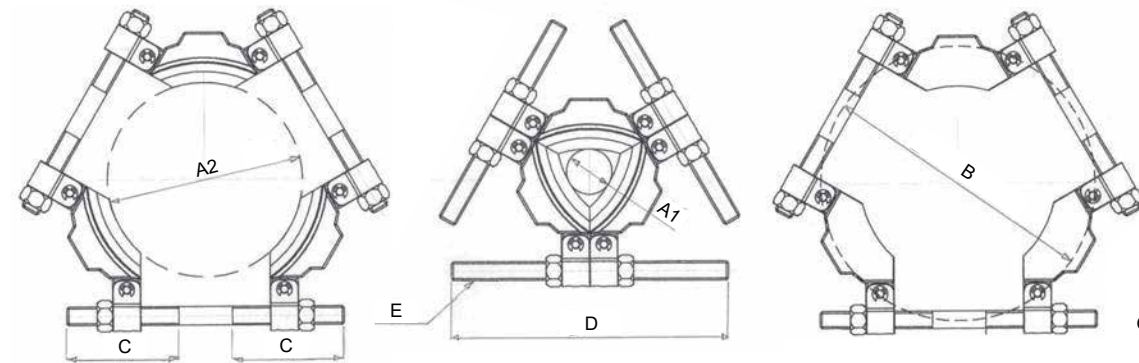
Part No	Capacity (ton)	D Ø (mm)	E (mm)	Stroke H (mm)	A	B	C	Weight (kg)
PME 400	4	83-315	190	60	13	10	22	8,0
PME 600	6	90-390	230	70	13	10	22	9,8
PME 800	8	110-460	280	85	13	13	27,5	11,7
PME 1200	12	120-515	300	85	15	16,5	29	14,8
PME 2000	20	160-520	325	111	20	27	33	25,7
PME 3000	30	190-620	415	111	20	27	38	36,0

Für externe Pumpen (700 bar/10 000 psi)

Part No	Capacity (ton)	Oilcap (cm³)	D Ø (mm)	E (mm)	Stroke H (mm)	A	B	C	Weight (kg)
PRE 403	4	35	83-315	190	60	13	10	22	5,6
PRE 803	8	100	110-460	280	85	13	13	27,5	9,0
PRE 1203	12	145	120-515	300	85	15	16,5	29	11,7
PRE 2003	20	320	160-520	325	111	20	27	33	24,0
PRE 3003	30	475	190-620	415	111	20	27	38	34,0
PRE 50T	50	1150	140-860	455	160	23	35	60	140

3-TEILIGER GEGENHALTER

- Nutzkraft über einen größeren Bereich.
- Wird mit einem dreiarmligen Abzieher verwendet.
- 4 verschiedene Größen für Wellendurchmesser von 26-495 mm.



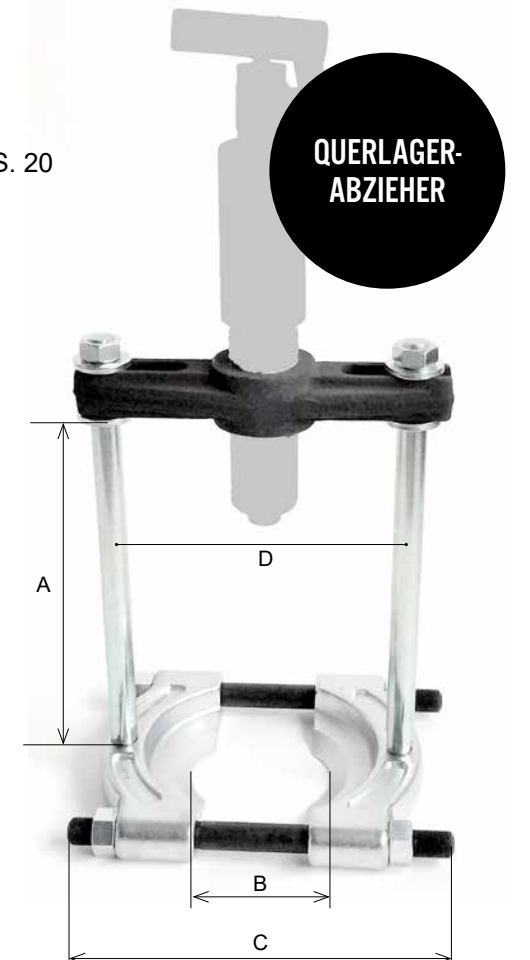
3-TEILIGER GEGENHALTER

Part No	Capacity (ton)	A1 (mm)	A2 (mm)	B Max (mm)	C (mm)	D (mm)	E	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Weight (kg)
ET3-160	6	26	160	216	105	240	5/8"-11 UNC	8	2	6,5	3,5
ET3-210	8	50	210	280	117	285	7/8"-14 UNF	10	2	9	5,5
ET3-340	20	90	340	460	175	430	1 1/4"-12 UNF	14	2	8	18
ET3-495	30	140	495	660	235	610	1 3/4"-12 UNF	20	2	12	45

- Erhöht den Nutzen des hydraulischen Abziehers.
- inklusive Abzieher für Kugellager
- Zur Nutzung mit hydraulischer Einheit der PME/PRE Abzieher, siehe S. 20



Cross bearing puller	Fits puller	Capacity (ton)	Bearing separator	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E UNC	Weight (kg)
P412	PME 400 PRE 403	4	YC9015	224	12-70	163	110-145	1/2"-13	6,5
P612	PME 600	6	YC9025	255	28-150	260	115-220	5/8"-11	10,5
P812	PME 800 PRE 803	8	YC9025	255	28-150	260	115-230	5/8"-11	11,5
P1212	PME 1200 PRE 1203	12	YC9035	298	20-200	360	140-310	3/4"-10	20



QUERLAGER-ABZIEHER

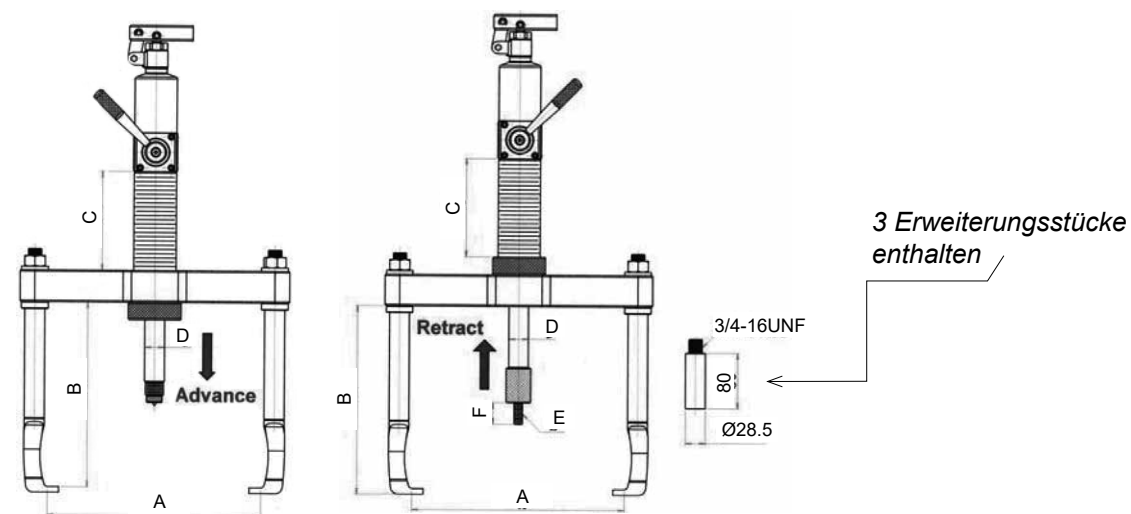
AUSZIEHER - ABZIEHER / DREI IN EINS

- Zum Pressen eines extern montierten Lagers.
- Zum Abziehen eines extern montierten Lagers.
- Zum Abziehen eines intern montierten Lagers.
- Doppelt wirkende Hydraulik.
- Kapazität: 12 Tonnen Außenausstattung.
- Mit eingebauter Handpumpe - Schwenkbar um 360°.

**KAPAZITÄT:
12 TONNEN**



Part No	Function	Capacity (ton)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Weight (kg)
PD12080	Outside pushing	8	44-280	270	140	28	M12-P1.75	30	17,5
	Outside pulling	12	85-300	260	140	28	-	-	
	Inner pulling	8	110-210	130-150	-	-	1"-12UNF	-	



ABZIEHER, 50-150 TONNEN

Momento bietet auch große Abzieher mit Kapazitäten von 50, 100 und 150 Tonnen an. Die Abziehvorrichtungen sind mit Rädern an einem Rahmen montiert, wodurch sie sich leicht auf den abziehbaren Gegenstand aufrollen lassen. Für die Einstellung der Höhe und des Winkels sind alle Vorrichtungen mit Hydraulikzylindern und Gewindestiften ausgestattet.

**KONTAKTIEREN SIE
UNS FÜR WEITERE
INFORMATIONEN**



Abzieher mit 100 Tonnen Fassungsvermögen. Selbst die Spitzen vor den Abzugsarmen können eingestellt werden, um den bestmöglichen Halt zu erreichen.



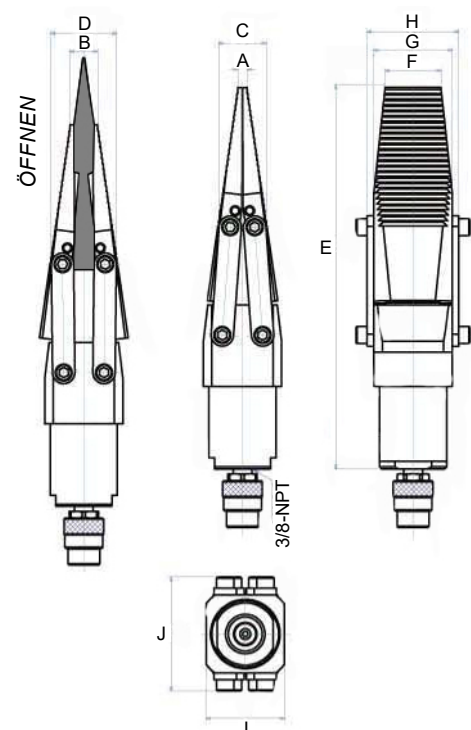
SPREIZER - SR & TL

- Schmale Spitze ermöglicht den Zugang zu Bereichen, in die normale Spreizer oder Hebewerkzeuge nicht hineinpassen.
- Große Kapazität.
- Zwei Arten von Rillen an den Spitzen möglich. Siehe Bilder SR & TL.
- Angetrieben durch eine separate Handpumpe (700 bar/10 000 psi).

HANDPUMPEN
SEITE 4



Part No	Capacity (ton)	A Spread Min (mm)	B Spread Max (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	Weight (kg)
SR 07	15	6	16	36	46	232	31	45	55	63	63	3,3
TL 07	15	6	16	36	46	232	31	45	55	63	63	3,3
SR 15	25	8	25	43	59	342	50	70	82	70	102	7,8



MASCHINENHEBER - HLW18

- Parallel heben ohne Drehen oder Winkeländerung.
- 18 Tonnen Hebekraft.
- 20 mm Hebewegung.
- Der mitgelieferte Stützblock erleichtert das Wiederaufnehmen und Sichern der Ladung.
- Stufenformen ermöglichen mehrere Hebepunkte.
- Eine zusätzliche Absatzferse erhöht die Einsatzmöglichkeiten.
- Erhältlich mit eingebauter Pumpe (TC) oder mit Schnellkupplung zum Anschluss an eine externe Pumpe (T).



Part No	Min height (mm)	Lifting stroke (mm)	Max height (mm)	Width (mm)	Length (mm)	Weight (kg)
HLW18T	10	20	50/67	66	340	8,5
HLW 18TC	10	20	50/67	66	530	12

Stützblöcke und Absatzferse sind in beiden Modellen enthalten.



NUT SPLITTER - HNS

- Kompaktes Design
- Der abgewinkelte Kopf bietet eine gute Zugänglichkeit.
- 5 verschiedene Größen. Ab Muttergröße 19-60 mm.
- Austauschbare Schneideklingen.

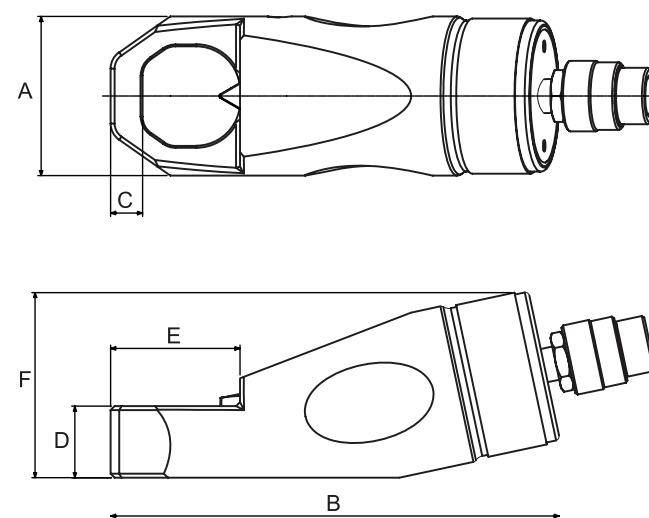


Part No	Nut range (mm)	Bolt range	Capacity (ton)	Oil capacity (cm ³)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Weight (kg)
HNS 1924	19-24	M12-M16	10	20	60	167	10	25	40	68	2,1
HNS 2432	24-32	M16-M22	15	60	70	178	13	30	52	76	3,1
HNS 3241	32-41	M22-M27	20	80	80	225	15	36	65	93	4,2
HNS 4150	41-50	M27-M33	35	155	95	244	21	45	76	106	8,0
HNS 5060	50-60	M33-M39	50	240	106	269	24	55	92	125	11,5

Zubehör, Ersatz-Schneideklingen

	Part No
HNS 1924	E2780
HNS 2432	E2784
HNS 3241	E2788
HNS 4150	E2792
HNS 5060	E2796

HANDPUMPEN
SEITE 4-5



MECHANISCHER FLANSCHSPREIZER - MFS 7T

- Einfache und robuste Konstruktion.
- Benötigt einen Abstand von 2 mm, um die Flansche auseinander spreizen zu können.
- Wendbare Arme für breite oder schmale Flansche.
- Anlieferung in einem praktischen Aufbewahrungskoffer.

KAPAZITÄT:
68 KN (6,8 TONNEN)

Um ein Zerschneiden des Flansches zu vermeiden, empfehlen wir 2 Spreizer mit einem Abstand von 180° am Flansch zu verwenden.



Part No	Capacity (ton/kN)	Capacity/pair (ton/kN)	Spread (mm)	Weight (kg)
MFS 7T	6,8 / 68	13,6 / 136	2-27mm	5



Für breite Flansche. Max. 155 mm. Ø 19,8mm.

Für schmale Flansche. Max. 90 mm. Ø 15,4mm.

POWER-TOOL SET, 10 TONNEN

TE 910 H:
wird mit 2-stufiger
Handpumpe geliefert

TE 910 P:
wird mit luftbetriebener
Pumpe geliefert

- Verschiedene Druckköpfe und Absatzferse.
- 4 verschiedene Verlängerungen bieten viele Kombinationsmöglichkeiten.
- Arbeitsbereich: 55-1790 mm.
- Kann mit weiteren Zylindern und Werkzeugen ergänzt werden.

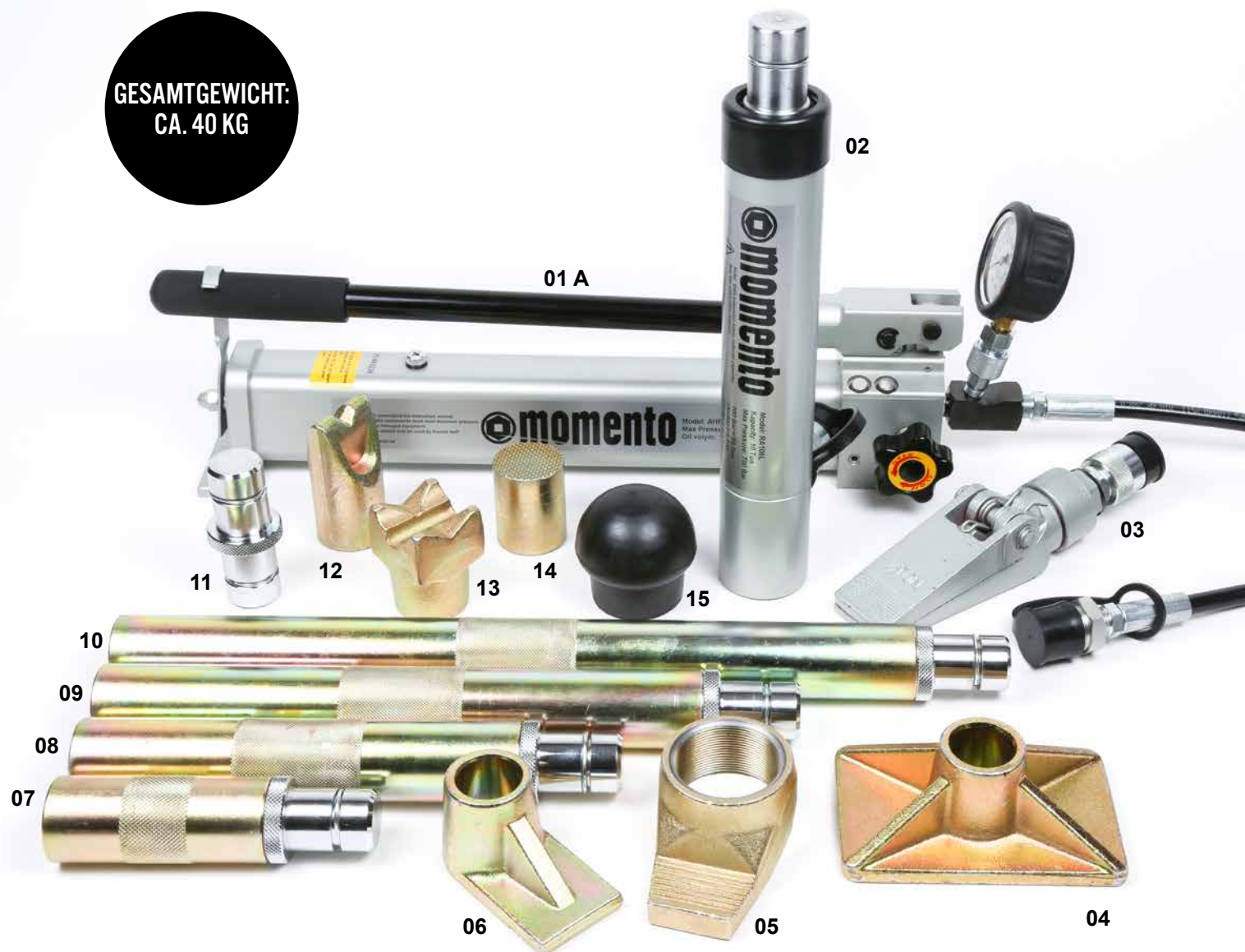
Position	Part No	Description
01 A	AHP 702 SG	Hand pump complete
01 B	AP 921 SG	Air operated pump complete (next page)
02	RA106B	Cylinder, 10 ton, 152 mm stroke
03	SR05E	Wedge capacity: 500kg, min: 17mm, max: 91mm
04	F0174	Support plate, 150x97mm
05	F0178	Tensioning lug of cylinder tube
06	F0177	Tensioning lug of plunger
07	B0522	Extension tube, 127mm
08	B0521	Extension tube, 254mm
09	B0520	Extension tube, 355mm
10	B0519	Extension tube, 482mm
11	B0406	Coupling pin, D=33mm, 2x45mm
12	F0176	Pressure head, pointed
13	F0175	pressure head, 90° V-shape
14	F0173	Pressure head, grooved
15	B0083	Pressure ball, rubber surface, Ø 75mm
16	TE900	Storage box, sheet metal, 77x36x21cm

SERVICE UND WARTUNG

Das vielfältige Zubehör bietet verschiedene Möglichkeiten, die Kraft aus dem Zylinder zu nutzen! Diese Tools werden in einer robusten Stahlbox mit Platz für zusätzliche Ausrüstung geliefert. Zum Beispiel: Flache Zylinder (Seite 12), Hohlzylinder (Seite 14), Spreizer (Seite 24).

Bei Verwendung der Spannlaschen reduziert sich die Kapazität (50%, 350 bar), aufgrund der Verlagerung der Last vom Zentrum des Zylinders. Bei Verwendung der Erweiterungen sinkt die Kapazität aufgrund der Knickgefahr. Anweisungen sind enthalten.

**GESAMTGEWICHT:
CA. 40 KG**



SCHLÄUCHE & KUPPLUNGEN, 700 BAR/10 000 PSI

Für unser Standardsortiment an Pumpen, Ventilen und weiteren Werkzeugen.

- Schläuche sind 4-fach gegen Bruch geschützt.
- Optionale Schlauchlängen können bestellt werden.
- Schnellkupplungen sind optional.



TE604 & TE400



10 115 6454 & 10 115 1404

Schraubkupplungen

Part No	Thread	Type	Information
TE604	int. 3/8" NPT	Male	Used on hose
TE400	ext. 3/8" NPT	Female	Used on cylinder/tool

Schnellkupplungen (optional)

Part No	Thread	Type	Information
10 115 6454	ext. 3/8" NPT	Male	Used on cylinder/tool
10 115 1404	int. 3/8" NPT	Female	Used on hose

Schläuche

Part No	Connection (ext. x2)	Length (m)	Min. Bending radius (mm)
TE7100	3/8" NPT	1	70
TE7200	3/8" NPT	2	70
TE7300	3/8" NPT	3	70
TE7500	3/8" NPT	5	70



Schraubkupplung: TE604



Komplette Handpumpe mit Manometer, Schlauch (2 m) und Kupplung (TE604).

SCHLÄUCHE UND KUPPLUNGEN, 1500 BAR/14 500 PSI

Für spezielle Werkzeuge

- Der Anschluss unserer Schläuche und Kupplungen 1500 bar ist mit einem Kegel versehen, um dem hohen Druck standhalten zu können.
- Anhand der Bilder können Sie feststellen, mit welchen Adaptern Sie die Glieder an die Pumpe und die Halterung anschließen können.



Schnellkupplungen

Part No	Thread	Type	Information
10 116 6202	int. G 1/4"	Male	-
10 116 1202	int. G 1/4"	Female	-
10 116 1222	int. G 1/4"	Female	with locking ring
10 116 1250	int. G 1/4"	Female	90° swiveling

Schläuche

Part No	Connection (utv. x2)	Length (m)	Min. Bending radius (mm)
TE18200	G 1/4"	2	130
TE18200S *	G 1/4"	2	130
TE18300	G 1/4"	3	130
TE18300S *	G 1/4"	3	130

Adapter

Part No	A	B
19 950 1601	G 1/4"	G 1/4"
19 950 1611	3/8" NPT	G 1/4"

Messgerät und Halterung

Part No	Information
19 940 3122	Gauge 0-2000 bar
19 950 1681	Bracket

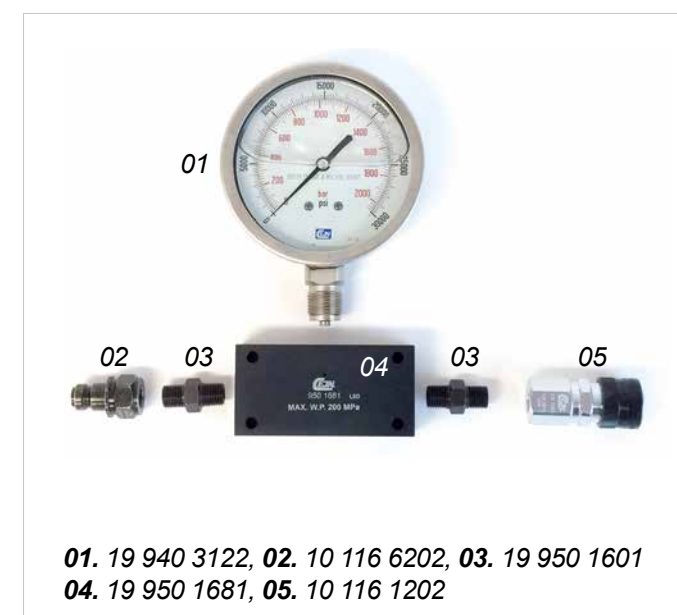
*ausgestattet mit extra Schutzrohr.



Schnellkupplung: 10 116 6202
Schlauch: TE18200



01. TE18200
02. 10 116 1222
03. 10 116 1202
04. 10 116 1250



01. 19 940 3122, 02. 10 116 6202, 03. 19 950 1601
04. 19 950 1681, 05. 10 116 1202



Pumpe: AHP 705, Adapter: 19 950 1611
Schnellkupplung 10 116 1202

ZYLINDER ZUBEHÖR - NSSS *

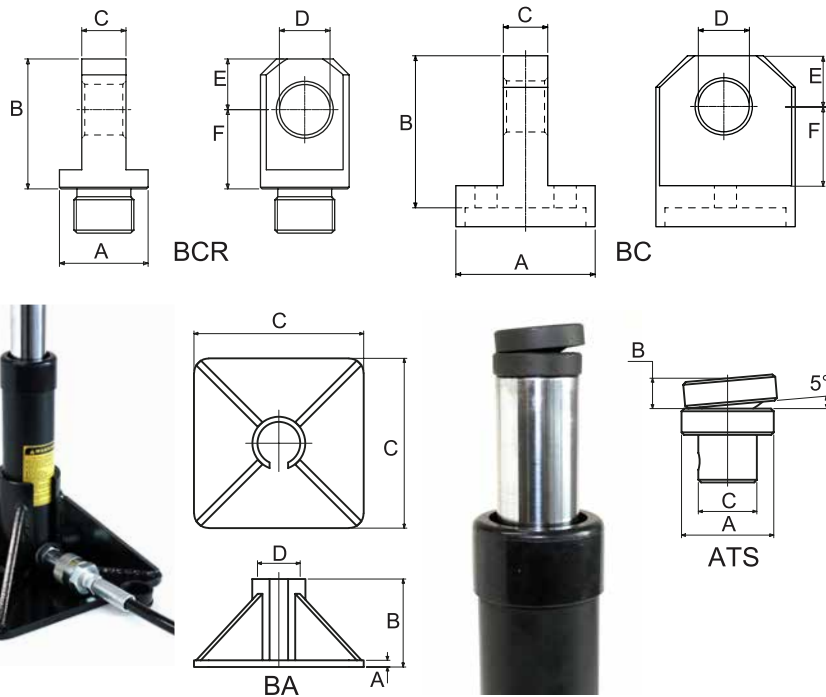
Clevis eye plunger	Cylinder	A Ø (mm)	B (mm)	C (mm)	D Ø (mm)	E (mm)	F (mm)
BCR 5	NSSS5x	28	41	14	16	15	25
BCR 10	NSSS10x	43	59	25	22,3	25	34
BCR 15	NSSS15x	43	62	25	22,3	25	37
BCR 25	NSSS25x	57	74	38	31,8	31	43

Clevis eye cylinder	Cylinder	A Ø (mm)	B (mm)	C (mm)	D Ø (mm)	E (mm)	F (mm)
BC 5	NSSS5x	44	48	14	16	16	25
BC 10	NSSS10x	63	67	25	22,3	25	35
BC 15	NSSS15x	76	67	25	22,3	25	35
BC 25	NSSS25x	95	79	38	31,8	31	41

Support plate	Cylinder	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D Ø (mm)
BA 10	NSSS102-1014	9	110	230	58
BA 25	NSSS252-2514	16	126	280	89

Tilt saddle	Cylinder	A Ø (mm)	B (mm)	C Ø (mm)
ATS 10	NSSS102-1014	35	11,5	22
ATS 25	NSSS251-2514	50	14	36

* auf Anfrage

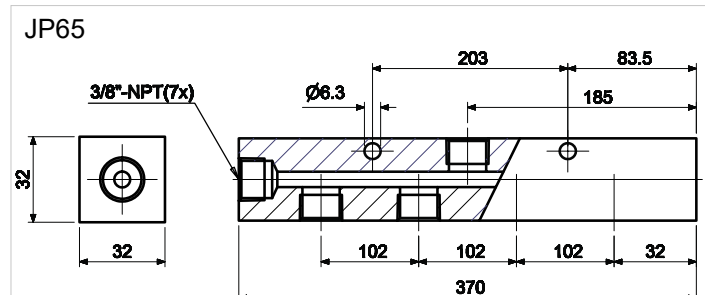
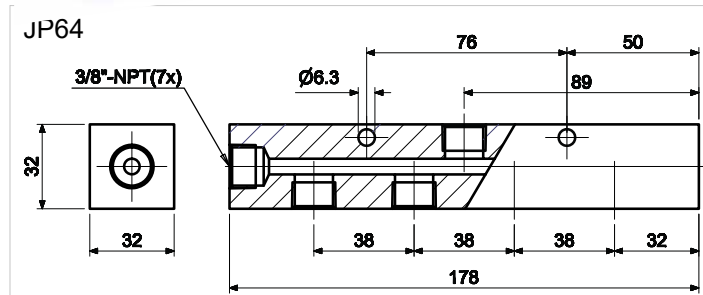
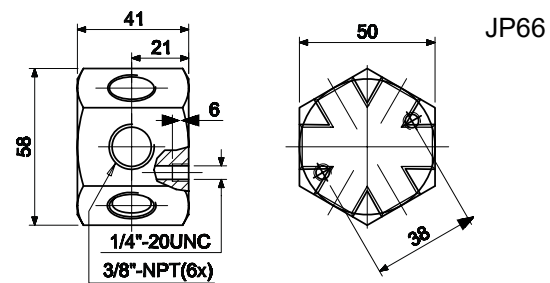


VERTEILER

Bietet die Möglichkeit, mehrere Zylinder oder Werkzeuge anzuschließen.



Part No	Description
JP64	7 female ports - 178 mm long
JP65	7 female ports - 369 mm long
JP66	6-port hexagon type

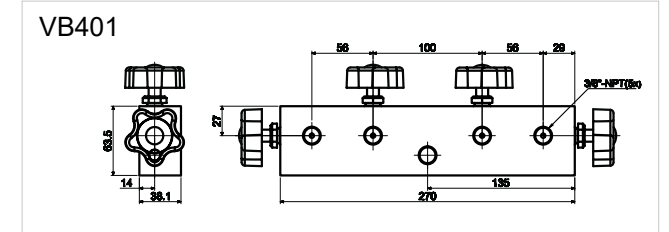
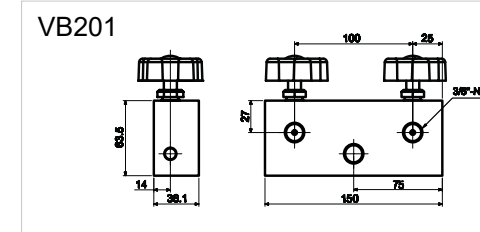


VERTEILER MIT ABSPERRVENTILEN

- Zur besseren Kontrolle der Lasten in Ihrem Hydrauliksystem.
- Die Verteiler haben einen Eingangsanschluss und 2 oder 4 Ausgangsabsperrentile.



Part No	Description
VB201	Int. 3/8"-NPT, shut-off x 2
VB401	Int. 3/8"-NPT, shut-off x 4



ABSPERRVENTILE

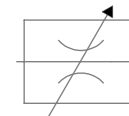
Zur besseren Kontrolle der Lasten in Ihrem Hydrauliksystem. Unsere Ventile sind in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich.



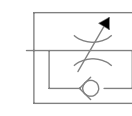
VC331, VB66, VB101

Part No	Description
VB101	Single shut-off valve
VC331	Shut-off valve with check valve
VB66	Shut-off check valve and overflow valve

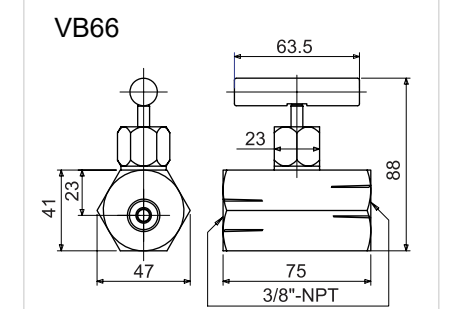
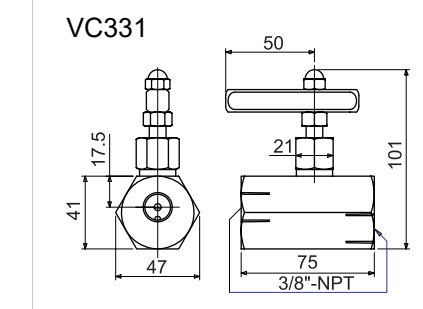
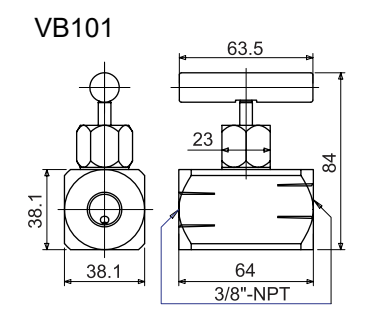
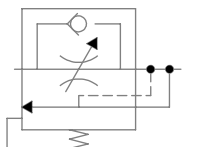
Flussdiagramm VB101



Flussdiagramm VC331



Flussdiagramm VB66



MESSGERÄTE UND FORMSTÜCKE

Für eine längere Lebensdauer sind unsere Messgeräte mit Flüssigkeit gefüllt. Zur Montage an der Pumpe oder separatem Einsatz mit Schnellkupplungen.



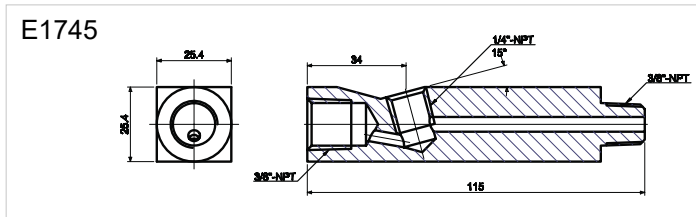
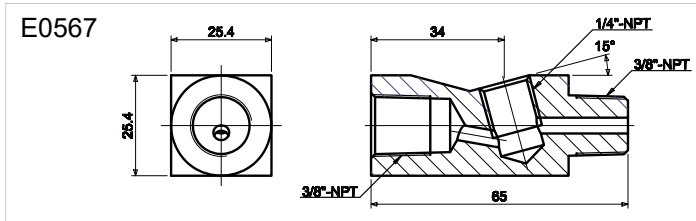
M0031-S Manometer montiert in einer Halterung mit Kupplungen. Kann bei Bedarf zwischen Schlauch und Werkzeug angeschlossen werden.

CP 210 Kupplung für Manometerhalter. Ermöglicht das Entfernen des Messgeräts von der Halterung. Reduziert das Risiko für Beschädigungen beim Transport. Gewinde: 1/4" NPT.



Formstücke

Part No	Description
E0567	Length: 65 mm, 3/8 NPT - both
E1745	Length: 115 mm, 3/8 NPT - both

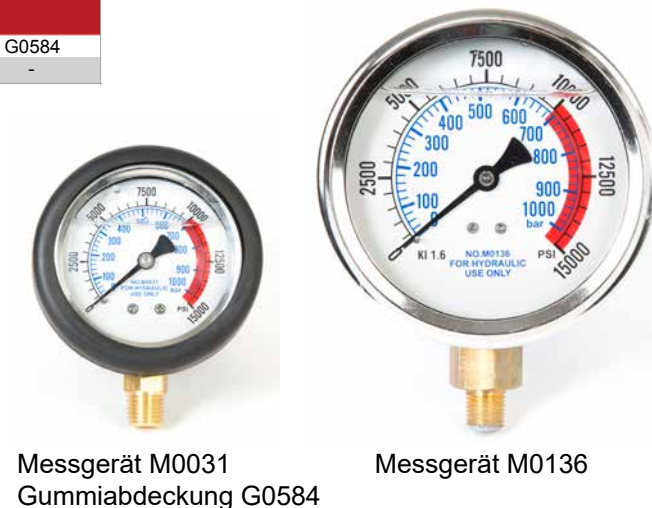


Messgerät (Genauigkeitsklasse 1,6)

Part No	Diameter (mm)	Scale		Connection	Protection
		(bar)	(psi)		
M0031	65	0-700/10000	0-10000/15000	1/4" NPT	G0584
M0136	100				

Messgeräte

- M0031-S** Verbindung über Schnellkupplung
Besteht aus: M0031, G0584, E0567, TE400, TE604
- AHP-G** Montage an Handpumpe, AHP
Besteht aus: M0031, G0584, E0567, CP210
- AP-G** Montage an einer luftbetriebenen Pumpe AP1600S oder AP3000S
Besteht aus: M0031, G0584, E1745, CP210



Messgerät M0031
Gummiabdeckung G0584

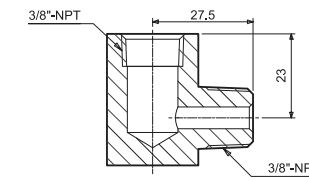
Messgerät M0136

ADAPTER, 700 BA/10 000 PSI

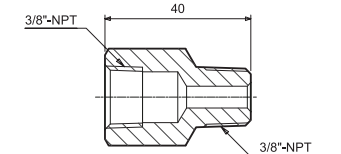
Für Übergänge zu anderen Gewindestücken - Kontaktieren Sie uns!



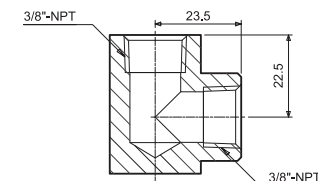
ADL303
90° Winkel



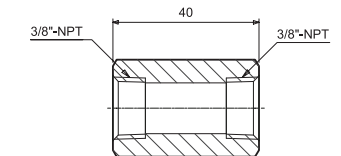
ADF303
Adapter
INT-EXT



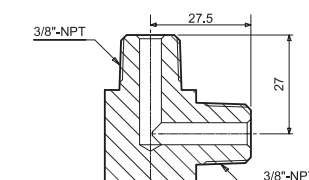
ADC303
90° Winkel



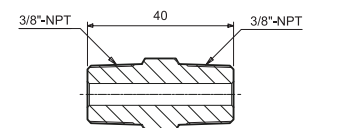
ADI303
Adapter
INT-INT



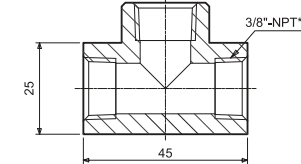
ADE303
90° Winkel



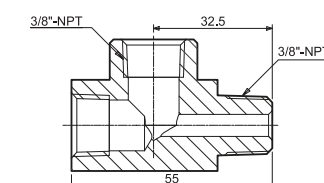
ADO303
Adapter
EXT-EXT



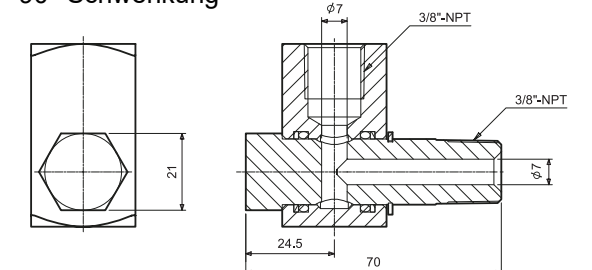
ADT303
T-Verbindung



ADG303
T-Verbindung



BG9705
90° Schwenkung



SICHERHEIT

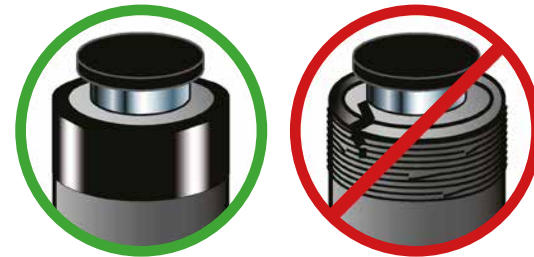
01. WÄHLEN SIE DEN RICHTIGEN ZYLINDER

Sie müssen wissen, welches Gewicht Sie anheben möchten und einen Zylinder mit mindestens 20% mehr Kapazität wählen. Beachten Sie mögliche Lastverschiebungen, die an einem bestimmten Hebepunkt mehr Kapazität erfordern.



01. KONTROLLE

Überprüfen Sie jede Komponente, bevor Sie Ihr Hydrauliksystem einrichten. Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten für den Hydraulikdruck der Pumpe geeignet sind. Verwenden Sie keine beschädigten oder verschlissenen Komponenten.



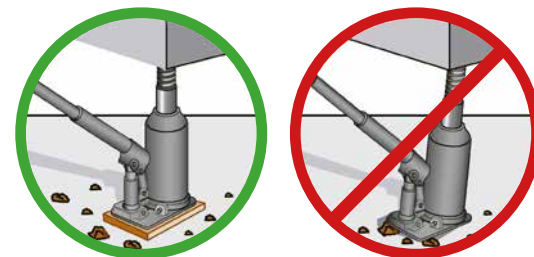
03. SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie alle Warnschilder und Anweisungen. Die Bedienungsanleitung muss vor der Verwendung des Geräts verstanden werden. Entfernen Sie niemals die Etiketten vom Gerät. Ersetzen Sie fehlende, abgenutzte oder beschädigte Etiketten. Tragen Sie bei der Arbeit mit hydraulischen Geräten immer eine Schutzbrille und Schutzkleidung.



04. JEDES HEBWERKZEUG ODER ZYLINDER MUSS AN DER BASIS VOLLSTÄNDIG UNTERSTÜTZT WERDEN

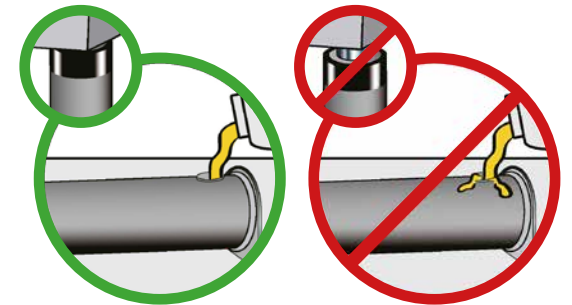
Jedes Hebwerkzeug oder Zylinder, unabhängig davon, ob er einzeln oder in einem System verwendet wird, sollte vollständig auf einem festen und rutschfesten Fundament gestützt werden, dass die Last tragen kann.



SICHERHEIT

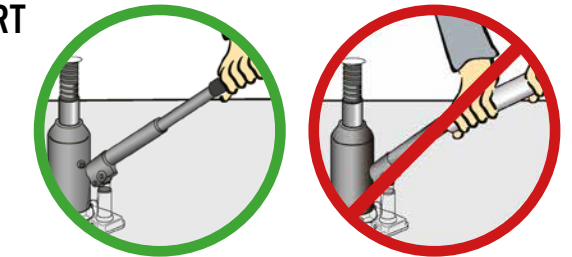
05. FÜLLEN SIE DIE ÖLBEHÄLTER NUR IM EINGEFAHRENEM ZYLINDER ZUSTAND

Füllen Sie die Pumpe nur bis zum empfohlenen Füllstand und nur dann, wenn der angeschlossene Zylinder vollständig eingefahren ist.



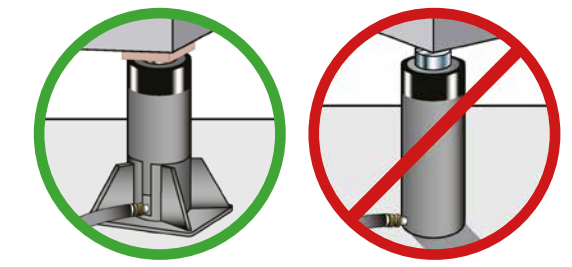
06. VERSTEHEN SIE, WIE IHRE HYDRAULIK FUNKTIONIERT

Verwenden Sie keine Verlängerungen oder Übergangsteile an Hydraulikzylindern oder Handpumpen, um eine Last anzuheben.



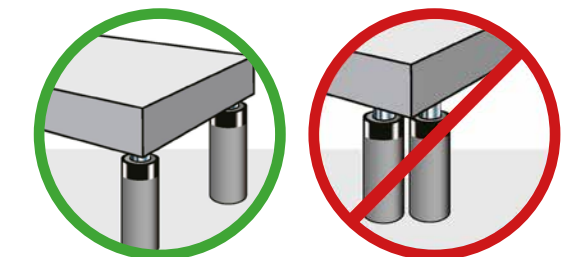
07. ZENTRIEREN SIE DIE LAST

Die Last muss auf dem Zylinder zentriert sein oder gleichmäßig auf mehrere Zylinder verteilt sein. Eine außermittige Belastung kann zum Herausrutschen des Zylinders und zum Verlust der Last führen.



08. WENN SIE MEHRERE ZYLINDER VERWENDEN, VERTEILEN SIE DIE LAST GLEICHMÄSSIG

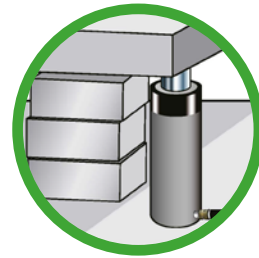
Wenn Sie mit mehreren Zylindern anheben, müssen Sie in der Lage sein, den Fluss zu steuern und zu allen Hebepunkten zu drücken. Dies kann mit Verteilerventilen und Rückschlagventilen oder Mehrwegepumpen und Manometern für jeden Zylinder erfolgen.



SICHERHEIT

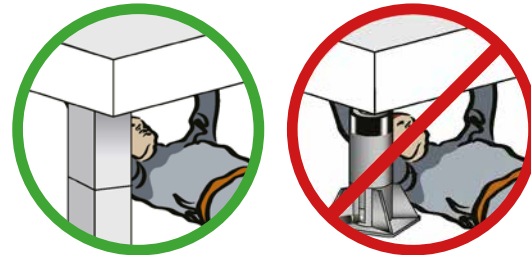
09. SICHERN SIE DIE LAST BEIM ANHEBEN

Platzieren Sie die Last beim Anheben unter den Lasten. Jedes Mal, wenn Sie die Last erhöhen, fügen Sie einen weiteren Stützblock ein. Positionieren Sie sich so, dass Sie sich von der Last fernhalten und Ihre Hände oder andere Körperteile nicht zwischen der Last und der Sicherung liegen.



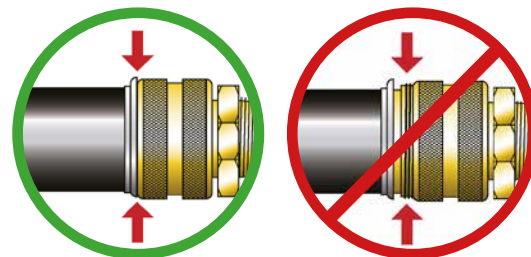
10. VERWENDEN SIE KEINE ZYLINDER ALS DAUERHAFTE STÜTZEN

Hydraulikzylinder sind nicht als dauerhafte Stützen gedacht. Wenn Sie die Last längere Zeit halten müssen, sollten Stützblöcke oder Zylinder mit mechanischer Verriegelung verwendet werden.



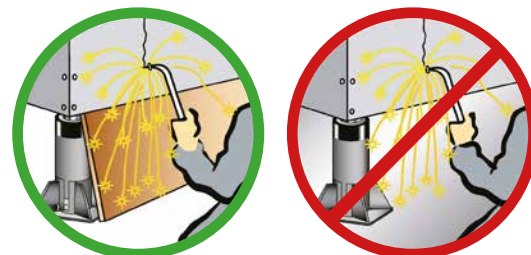
11. HYDRAULISCHE KUPPLUNGEN

Stellen Sie beim Verbinden mit Schnellkupplungen sicher, dass die Kupplungen vollständig eingerastet sind. Stellen Sie sicher, dass keine Entweichung vorliegt. Verwenden Sie nur Handkraft.



12. VERMEIDEN SIE EXTREME HITZE ODER SCHWEISSSPRITZER MAX. 65-C

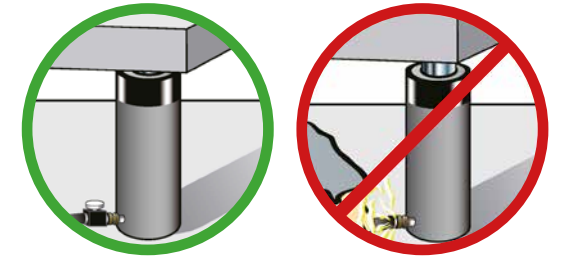
Schweißspritzer beschädigen Kolbenstangen und Hydraulikschläuche. Hydrauliköl kann sich durch Verdampfung oder das Aussetzen von hohen Temperaturen entzünden.



SICHERHEIT

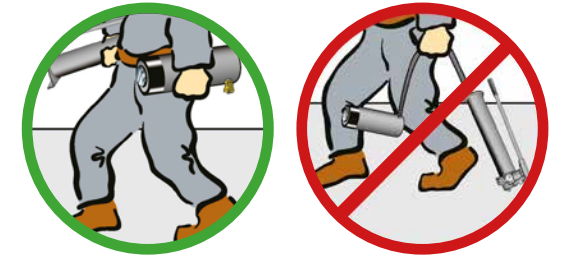
13. HYDRAULISCHE ABSCHALTUNGEN

Versuchen Sie niemals Hydraulikschläuche, Formstücke oder Kupplungen unter Druck zu lösen. Entlasten Sie den Zylinder, öffnen Sie die Freigabeschraube an der Handpumpe und verschieben oder öffnen Sie alle hydraulischen Steuerventile. Wenn das System ein Manometer enthält, überprüfen Sie das Manometer mehrmals, um sicherzustellen, dass der Druck vollständig abgelassen wurde.



14. TRAGEN SIE PUMPEN UND ZYLINDER NICHT AN IHREN SCHLÄUCHEN

Das Ziehen oder Tragen von Zylindern oder Pumpen durch einen angeschlossenen Schlauch kann die Kupplungen und Schläuche beschädigen. Die Verwendung beschädigter Kupplungen und Schläuche kann gefährlich sein und schwere Verletzungen verursachen.



15. HALTEN SIE HYDRAULIKSCHLÄUCHE FREI VON SCHARFEN BIEGUNGEN UND KANTEN

Lassen Sie keine scharfen oder schweren Gegenstände auf den Schlauch fallen. Halten Sie den Schlauch von stark befahrenen Bereichen fern. Biegen Sie den Schlauch nicht weiter als angegeben. Dies führt zu internen Schäden. Wenn Sie einen beschädigten Schlauch unter Druck verwenden, kann er reißen und extrem schwere Verletzungen verursachen.



Bei korrekter Anwendung ist Hydraulik eine der sichersten Methoden, um große Kräfte bei Ihrer Arbeit zu übertragen. Wenn Sie Zweifel haben, wenden Sie sich an uns.

WELTWEITE PRÄSENZ



EST. IN SWEDEN 1951 / www.momento.se

MOMENTO GmbH
Eisenweg 1
58540 Meinerzhagen
DEUTSCHLAND

CONTACT DEUTSCHLAND
+49 2354 7780 432
info@momentogmbh.de
www.momento.se

CONTACT SCHWEDEN
+46 157 690 00
order@momento.se
www.momento.se

