HYDRAULIK - WERKZEUGE

BAHCO DORTMUND



GESAMTKATALOG 2026

BAHCO

INHALTSVERZEICHNIS

HYDRAULIKZYLINDER

CF/CFU - Zylinder ..... 4 - 5

CFA - Zylinder ..... 6 - 7

CFC - Zylinder ..... 8 - 10

CRB - Zylinder ..... 11 - 12

LAF - Zylinder ..... 13 - 14

CLF - Zylinder ..... 15 - 16

CLA/CKF - Zylinder ..... 17 - 18

CML - Zylinder 19

CHB - Zylinder ..... 20 - 21

CHFA - Zylinder ..... 22 - 23

LHAF - Zylinder ..... 24 - 25

SH - Zylinder ..... 26 - 27

LDSC - Zylinder ..... 28 - 29

LESC - Zylinder ..... 30 - 31

CPF/CDX - Zylinder ..... 32 - 33

LD - Zylinder ..... 34 - 35

LVMC/LVML - Zylinder ..... 36 - 37

CJ - Zylinder 38

CT - Teleskopzylinder 39

DHT/DTR-Zylinder ..... 40 - 41

HYDRAULIKPUMPEN

PH - Pumpe ..... 42 - 43

P - Pumpe ..... 44 - 45

PHS - Pumpe ..... 46 - 47

PP150/227 CAG ..... 48 - 49

PP1000 - Pumpe ..... 50 - 51

PP2500 - Pumpe ..... 52 - 53

PP9200 - Pumpe ..... 54 - 55

INHALTSVERZEICHNIS

TRENNWERKZEUGE

Spreizer ..... 56 - 57

Drahtseil- und Kabelschneider ..... 58 - 59

Nietenschneider 60

Mutternsprenger ..... 61 - 62

Schneidgerät PC75-40R 63

Kombiwerkzeug DHS/DHK ..... 64 - 65

DRUCK- & ZUGSÄTZE

Druck- & Zugsatz 5 Tonnen ..... 66 - 68

Druck- & Zugsatz 10 Tonnen ..... 69 - 71

Druck- & Zugsatz 20 Tonnen ..... 72 - 73

ABZIEHER

Zwei-/Dreiarmiger Abzieher HA 74

Zweiarmiger Abzieher HA 75

Zwei-/Dreiarmiger Abzieher HAV 76

Abziehwagen AHV 50-110 ..... 77 - 79

WERKSTATTPRESSEN

Werkstattpressen 10 Tonnen - 300 Tonnen ..... 80 - 83

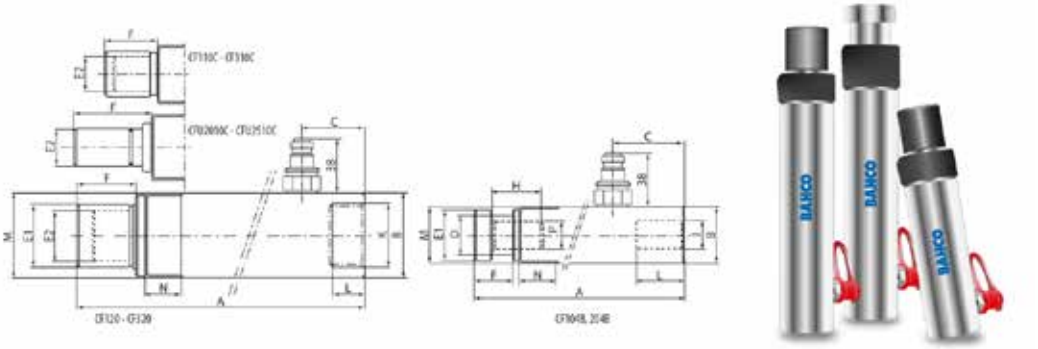
HYDRAULIKZYLINDER CF/CFU - 700 BAR



Zylinder der Serie CF/CFU sind einfach-wirkende Universalzylinder mit zahlreichen Einsatzmöglichkeiten. Sie sind auch ein Bestandteil der Druck- und Zugsätze. Für diese Zylinder gibt es umfangreiches Zubehör, welches an der Kolbenstange und am Zylindergehäuse montiert werden kann.

Alle Zylinder der Serie CF/CFU haben Federrückzug, eine große Hublänge und Führungsbänder der höchsten Qualität. Ein Polyurethan- Abstreifer ist so konstruiert, dass kein Schmutz zwischen Kolben und Zylinderwand gelangen kann. Außerdem ist die Kolbenstange der CF/CFU-Zylinder extra korrosionsgeschützt. Standardgrößen der Serie CF/CFU liegen zwischen 5 - 23 t mit Hublängen von 127- 300 mm.

Technische Zeichnung



HYDRAULIKZYLINDER CF/CFU - 700 BAR

Abmessungen

Type	Arbeits-druck MPa	Leistung kN (t)	Hub-länge mm	Ölvol. cm^3	Kolben-ø mm	Kolben-fläche cm^2	Durch-messer mm	Länge mm	Gewicht kg
CF104B	70	49 (5)	127	90	26,5	7,1	37,5	266	1,7
CF204B	70	49 (5)	200	142	26,5	7,1	37,5	339	2,4
CF110C	70	111 (11)	150	239	38	15,9	56,5	321	4,7
CF210C	70	111 (11)	200	318	38	15,9	56,5	372	5,5
CF310C	70	111 (11)	300	477	38	15,9	56,5	474	7
CF120	70	232 (24)	127	422	60	33,2	84	337	10,2
CF220	70	232 (24)	200	664	60	33,2	84	410	12,4
CF320	70	232 (24)	300	996	60	33,2	84	510	16
CFU2010C	70	111 (11)	200	318	38	15,9	56,5	387	5,3
CFU2510C	70	111 (11)	250	398	38	15,9	56,5	437	6

Abmessungen

Type	A mm	B ø mm	C mm	D ø mm	E1 ø mm	E2 ø mm	F mm	H mm	J mm	K	L mm	M	N mm	P ø mm
CF104B	266	37,5	49	26,5	34	-	25	33	19	-	33	1½"-16	25	19
CF204B	339	37,5	49	26,5	34	-	25	33	19	-	33	1½"-16	25	19
CF110C	321	56,5	43	38	45	32,25	52	-	-	1¼"-11½NPT	22	2¼"-14	27	-
CF210C	372	56,5	43	38	45	32,25	52	-	-	1¼"-11½NPT	22	2¼"-14	27	-
CF310C	474	56,5	43	38	45	32,25	52	-	-	1¼"-11½NPT	22	2¼"-14	27	-
CF120	337	84	41	60	63	48	59	-	-	2"-11½NPT	22	$3^5/_{16}$"-12	25	-
CF220	410	84	41	60	63	48	59	-	-	2"-11½NPT	22	$3^5/_{16}$"-12	25	-
CF320	510	84	41	60	63	48	59	-	-	2"-11½NPT	22	$3^5/_{16}$"-12	25	-
CFU2010C	387	56,5	43	38	-	32,25	67	-	-	1¼"-11½NPT	22	2¼"-14	27	-
CFU2510C	437	56,5	43	38	-	32,25	67	-	-	1¼"-11½NPT	22	2¼"-14	27	-

Anschlussgewinde für Schnellkupplung G ¼"

HYDRAULIKZYLINDER CFA - 700 BAR



Hydraulikzylinder der Serie CFA sind aus hochfestem Aluminium gefertigt. Beide Komponenten, das Zylindergehäuse und der Kolben, wurden zum besseren Schutz vor Verschleiß und Korrosion hart eloxiert. CFA-Zylinder sind lieferbar mit Kapazitäten von 23 bis 95 Tonnen bei einem Betriebsdruck von 700 bar und einem hydraulischen Hub von 100 mm oder 200 mm.

Alle CFA-Zylinder werden mit Druckstück und einer Bodenplatte aus Stahl geliefert. Damit ist eine fehlerfreie Funktion, auch auf unebenem Boden oder nicht parallelem Hebepunkt, gewährleistet. Die Hydraulikzylinder können auch mit 800 bar beaufschlagt werden. Die Kapazität erhöht sich dadurch um ca.15%.

Abmessungen

Type	Arbeits-druck MPa	Leistung kN(t)	Hublänge mm	Öl-volumen cm^3	Kolben-Ø mm	Kolben-fläche cm^2	Durch-messer mm	Bauhöhe mm	Gewicht kg
CFA250-100	70	230 (23)	100	332	60	33,2	100	212	4,4
CFA250-200	70	230 (23)	200	664	60	33,2	100	312	5,9
CFA500-100	70	500 (51)	100	709	85	70,9	140	223,5	9,2
CFA500-200	70	500 (51)	200	1418	85	70,9	140	323,5	12,7
CFA750-100	70	730 (74)	100	1039	100	103,9	170	235,5	14
CFA750-200	70	730 (74)	200	2078	100	103,9	170	335,5	18,3
CFA1000-100	70	930 (95)	100	1327	110	132,7	190	243	18,4
CFA1000-200	70	930 (95)	200	2655	110	132,7	190	343	24,7

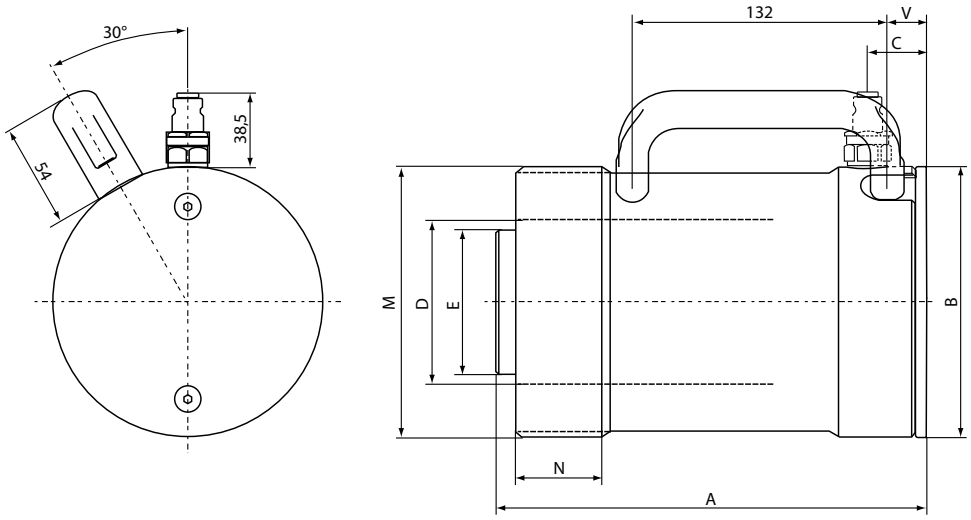
HYDRAULIKZYLINDER CFA - 700 BAR

Abmessungen

Type	Leistung kN(t)	A mm	B ø mm	C mm	D ø mm	E ø mm	M	N mm	V mm
CFA250-100	230 (23)	212	100	24	60	53	M100 x 4	37	–
CFA250-200	230 (23)	312	100	24	60	53	M100 x 4	37	–
CFA500-100	500 (51)	223,5	140	31	85	75	M140 x 4	45	21
CFA500-200	500 (51)	323,5	140	31	85	75	M140 x 4	45	21
CFA750-100	730 (74)	235,5	170	18	100	75	M170 x 4	54	31
CFA750-200	730 (74)	335,5	170	18	100	75	M170 x 4	54	31
CFA1000-100	930 (95)	243	190	39	110	95	M190 x 4	56	34
CFA1000-200	930 (95)	343	190	39	110	95	M190 x 4	56	34

Anschlussgewinde für Schnellkupplung G¼“

Technische Zeichnung



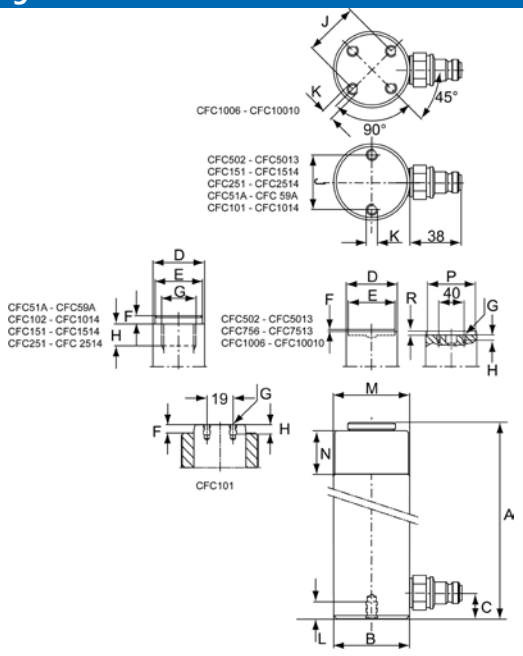
HYDRAULIKZYLINDER CFC - 700 BAR



Zylinder der Serie CFC sind einfachwirkende Universalzylinder mit zahlreichen Einsatzmöglichkeiten. Es steht eine große Typenvielfalt im Hinblick auf Leistung, Hub und Baugröße zur Auswahl. Alle Typen haben eine kompakte Bauweise, die auch einen Einsatz an schwer zugänglichen Stellen ermöglicht. Alle Zylinder der Serie CFC haben Federrückzug, eine große Hublänge und Führungsbänder der höchsten Qualität. Ein Polyurethan- Abstreifer ist so konstruiert, dass kein Schmutz zwischen Kolben und Zylinderwand gelangen kann.

Außerdem ist die Kolbenstange der CFC-Zylinder extra korrosionsgeschützt. Standardgrößen der Serie CFC liegen zwischen 5 t – 100 t.
Zylinder der Größen 5t, 10t, 15t und 25t können mit reichhaltigem Zubehör in Verbindung mit entsprechenden Adaptern ausgestattet werden.

Technische Zeichnung



HYDRAULIKZYLINDER CFC - 700 BAR

Abmessungen

Type	Arbeitsdruck MPa	Leistung kN (t)	Hublänge mm	Ölvolumen cm^3	Kolben-fläche cm^2	Bauhöhe mm	Gewicht kg
CFC51A	70	49 (5)	27	19	7	110	0,8
CFC53A	70	49 (5)	77	55	7	165	1,2
CFC55A	70	49 (5)	127	90	7	216	1,5
CFC57A	70	49 (5)	181	128	7	273	1,9
CFC59A	70	49 (5)	232	165	7	324	2,2
CFC101	70	111 (11)	25	40	16	90	1,5
CFC102	70	111 (11)	54	86	16	121	2
CFC104	70	111 (11)	105	167	16	171	2,7
CFC106	70	111 (11)	155	247	16	247	4
CFC108	70	111 (11)	206	328	16	298	4,6
CFC1010	70	111 (11)	257	409	16	349	5,3
CFC1012	70	111 (11)	305	485	16	400	6
CFC1014	70	111 (11)	356	566	16	451	6,8
CFC151	70	166 (17)	25	59	24	124	3
CFC152	70	166 (17)	51	121	24	149	3,5
CFC154	70	166 (17)	101	240	24	200	4,5
CFC156	70	166 (17)	152	361	24	272	6,5
CFC158	70	166 (17)	203	482	24	322	7,5
CFC1510	70	166 (17)	254	603	24	373	8,5
CFC1512	70	166 (17)	305	725	24	424	9,5
CFC1514	70	166 (17)	356	846	24	475	10,9
CFC251	70	232 (24)	25	83	33	140	5,1
CFC252	70	232 (24)	51	169	33	165	5,9
CFC254	70	232 (24)	101	335	33	216	7,7
CFC256	70	232 (24)	159	528	33	273	9,7
CFC258	70	232 (24)	209	694	33	324	11,5
CFC2510	70	232 (24)	260	863	33	375	13,3
CFC2512	70	232 (24)	311	1032	33	426	15
CFC2514	70	232 (24)	362	1201	33	476	17
CFC502	70	496 (51)	53	376	71	176	16
CFC504	70	496 (51)	104	737	71	227	19
CFC506	70	496 (51)	159	1127	71	282	23
CFC5013	70	496 (51)	337	2389	71	460	35
CFC756	70	727 (74)	155	1610	104	282	30
CFC7513	70	727 (74)	333	3459	104	492	48
CFC1006	70	929 (95)	168	2230	133	359	54
CFC10010	70	929 (95)	260	3451	133	450	65

BAHCO DORTMUND

HYDRAULIKZYLINDER CFC - 700 BAR

Abmessungen

Type	A mm	B ø mm	C mm	D ø mm	E ø mm	F mm	G	H mm	J mm	K	L mm	M	N mm	P ø mm	R mm
CFC51A	110	38	19	25	25	6	3/4"-16 UNF	16	25	1/4"-20 UNC	14	1 1/2"-16 UN	29	-	-
CFC53A	165	38	19	25	25	6	3/4"-16 UNF	16	25	1/4"-20 UNC	14	1 1/2"-16 UN	29	-	-
CFC55A	216	38	19	25	25	6	3/4"-16 UNF	16	25	1/4"-20 UNC	14	1 1/2"-16 UN	29	-	-
CFC57A	273	38	19	25	25	6	3/4"-16 UNF	16	25	1/4"-20 UNC	14	1 1/2"-16 UN	29	-	-
CFC59A	324	38	19	25	25	6	3/4"-16 UNF	16	25	1/4"-20 UNC	14	1 1/2"-16 UN	29	-	-
CFC101	90	57	19	38	35	3	10-24 UN	7	40	5/16"-18 UNC	12	2 1/4"-14 UN	27	-	-
CFC102	121	57	19	38	35	6	1"-8 UNC	17	40	5/16"-18 UNC	12	2 1/4"-14 UN	27	-	-
CFC104	171	57	19	38	35	6	1"-8 UNC	17	40	5/16"-18 UNC	12	2 1/4"-14 UN	27	-	-
CFC106	247	57	19	38	35	6	1"-8 UNC	22	40	5/16"-18 UNC	12	2 1/4"-14 UN	27	-	-
CFC108	298	57	19	38	35	6	1"-8 UNC	22	40	5/16"-18 UNC	12	2 1/4"-14 UN	27	-	-
CFC1010	349	57	19	38	35	6	1"-8 UNC	22	40	5/16"-18 UNC	12	2 1/4"-14 UN	27	-	-
CFC1012	400	57	19	38	35	6	1"-8 UNC	22	40	5/16"-18 UNC	12	2 1/4"-14 UN	27	-	-
CFC1014	451	57	19	38	35	6	1"-8 UNC	22	40	5/16"-18 UNC	12	2 1/4"-14 UN	27	-	-
CFC151	124	70	19	48	38	10	1"-8 UNC	17	48	3/8"-16 UNC	13	2 3/4"-16 UN	30	-	-
CFC152	149	70	19	48	38	10	1"-8 UNC	22	48	3/8"-16 UNC	13	2 3/4"-16 UN	30	-	-
CFC154	200	70	19	48	38	10	1"-8 UNC	22	48	3/8"-16 UNC	13	2 3/4"-16 UN	30	-	-
CFC156	272	70	25	48	38	10	1"-8 UNC	25	48	3/8"-16 UNC	13	2 3/4"-16 UN	30	-	-
CFC158	322	70	25	48	38	10	1"-8 UNC	25	48	3/8"-16 UNC	13	2 3/4"-16 UN	30	-	-
CFC1510	373	70	25	48	38	10	1"-8 UNC	25	48	3/8"-16 UNC	13	2 3/4"-16 UN	30	-	-
CFC1512	424	70	25	48	38	10	1"-8 UNC	25	48	3/8"-16 UNC	13	2 3/4"-16 UN	30	-	-
CFC1514	475	70	25	48	38	10	1"-8 UNC	25	48	3/8"-16 UNC	13	2 3/4"-16 UN	30	-	-
CFC251	140	85	22	60	50	10	1 1/2"-16 UN	25	59	1/2"-13 UNC	19	3 5/16"-12 UN	49	-	-
CFC252	165	85	22	60	50	10	1 1/2"-16 UN	25	59	1/2"-13 UNC	19	3 5/16"-12 UN	49	-	-
CFC254	216	85	22	60	50	10	1 1/2"-16 UN	25	59	1/2"-13 UNC	19	3 5/16"-12 UN	49	-	-
CFC256	273	85	22	60	50	10	1 1/2"-16 UN	25	59	1/2"-13 UNC	19	3 5/16"-12 UN	49	-	-
CFC258	324	85	22	60	50	10	1 1/2"-16 UN	25	59	1/2"-13 UNC	19	3 5/16"-12 UN	49	-	-
CFC2510	375	85	22	60	50	10	1 1/2"-16 UN	25	59	1/2"-13 UNC	19	3 5/16"-12 UN	49	-	-
CFC2512	426	85	22	60	50	10	1 1/2"-16 UN	25	59	1/2"-13 UNC	19	3 5/16"-12 UN	49	-	-
CFC2514	476	85	22	60	50	10	1 1/2"-16 UN	25	59	1/2"-13 UNC	19	3 5/16"-12 UN	49	-	-
CFC502	176	127	33	80	75	3	M6	8	95	M12	19	5"-12 UN	55	76	6
CFC504	227	127	33	80	75	3	M6	8	95	M12	19	5"-12 UN	55	76	6
CFC506	282	127	33	80	75	3	M6	8	95	M12	19	5"-12 UN	55	76	6
CFC5013	460	127	33	80	75	3	M6	8	95	M12	19	5"-12 UN	55	76	6
CFC756	282	146	29	100	75	5	M6	8	-	-	-	5 3/4"-12 UN	44	77	4
CFC7513	492	146	29	100	75	5	M6	8	-	-	-	5 3/4"-12 UN	44	77	4
CFC1006	359	175	41	100	75	5	M6	8	140	3/4"-10 UNC	24	6 7/8"-12 UN	54	77	4
CFC10010	450	175	41	100	75	5	M6	8	140	3/4"-10 UNC	24	6 7/8"-12 UN	54	77	4

HYDRAULIKZYLINDER CRB - 800 BAR



Edelstahl-Druckzylinder der Serie CRB mit einer Leistung von 13 Tonnen bis 100 Tonnen

Einfachwirkende hydraulische Druckzylinder der Serie CRB mit Federrückzug sind eine Weiterentwicklung der bewährten CX/CR Serie. Diese Druckzylinder widerstehen schadlos einer außermittigen Belastung.

Aufgrund der sehr robusten Bauweise ist ein Einsatz auch unter den widrigsten Bedingungen möglich.
Die Standardgrößen der Serie CRB liegen zwischen 13 t - 100 t.

Merkmale der CRB-Zylinder:

25-200 mm Hub
Edelstahl-Zylinder
Einfachwirkend mit Federrückzug
800 bar Arbeitsdruck

HYDRAULIKZYLINDER CRB - 800 BAR

Abmessungen

Type	Arbeits-druck MPa	Leis-tung t/kN	Hub-länge mm	Öl-vol. cm^3	Kol-ben-fläche cm^2	Bau-länge A mm	Durch-mes-ser B mm	C mm	D mm	E mm	F Griff	G mm	H mm	Gewicht kg
CRB 13-50	80	13/127	50	80	15,9	134	58	M58x2	25	6		20	38	2,3
CRB 13-100	80	13/127	100	159	15,9	184	58	M58x2	25	6		20	38	3,0
CRB 13-150	80	13/127	150	238	15,9	234	58	M58x2	25	6		20	38	3,7
CRB 25-25	80	25,4/249	25	78	31,2	115	80	M80x3	30	7		20	55	3,7
CRB 25-50	80	25,4/249	50	156	31,2	140	80	M80x3	30	7		20	55	4,4
CRB 25-100	80	25,4/249	100	312	31,2	190	80	M80x3	30	7		20	55	5,9
CRB 25-150	80	25,4/249	150	468	31,2	240	80	M80x3	30	7		20	55	7,3
CRB 25-200	80	25,4/249	200	624	31,2	290	80	M80x3	30	7		20	55	8,7
CRB 40-50	80	41/402	50	251	50,3	146	105	M105x3	25	7	W	20	70	8,5
CRB 40-100	80	41/402	100	502	50,3	196	105	M105x3	25	7	W	20	70	11,0
CRB 40-200	80	41/402	200	1005	50,3	296	105	M105x3	25	7	W	20	70	15,6
CRB 63-50	80	64/628	50	393	78,5	160	130	M130x3	25	7	W	32	80	14,0
CRB 63-100	80	64/628	100	785	78,5	210	130	M130x3	25	7	W	32	80	17,7
CRB 63-200	80	64/628	200	1571	78,5	310	130	M130x3	25	7	W	32	80	24,9
CRB 100-50	80	100/982	50	614	122,7	183	160	M160x3	30	9	W	35	100	23,7
CRB 100-100	80	100/982	100	1227	122,7	233	160	M160x3	30	9	W	35	100	28,9
CRB 100-200	80	100/982	200	2454	122,7	333	160	M160x3	30	9	W	35	100	39,3

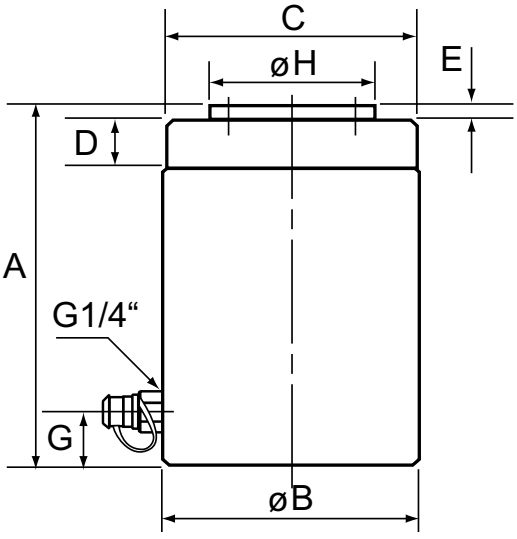
Anschlussgewinde für Schnellkupplung G¼“

- CRB 40, 63 und 100 - inklusiv Tragegriff
- Anschlussnippel nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen.

- Mechanische Verriegelungen für die CRB-Serie siehe Hydraulikzubehör.

Technische Zeichnung





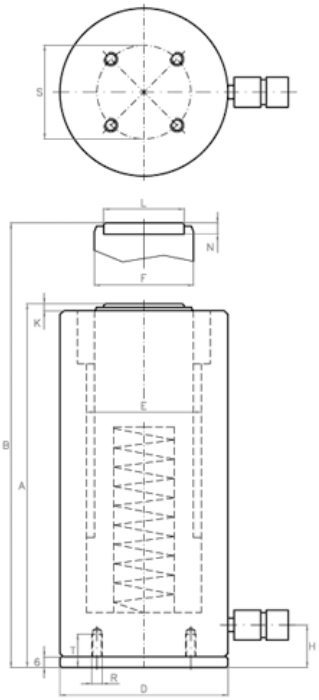
HYDRAULIKZYLINDER LAF - 700 BAR



- Leichte Allzweckzylinder mit einer Kapazität von 23 bis 200 t, Hub bis 300 mm
- Aus einer hochfesten Aluminium-Legierung gefertigte Zylinder
- Solider Kolben mit Federrückzug
- Alle Aluminiumteile sind behandelt, um die Widerstandsfähigkeit zu verbessern und um eine längere Lebensdauer zu gewährleisten
- 40% Gewichtsreduktion gegenüber eines Stahlzylinders
- Ausgestattet mit einer Stahlgrundplatte und einem Druckstück für eine bessere Verschleißfestigkeit
- Wahlweise mit beweglichen Druckstücken

Technische Zeichnung





BAHCO DORTMUND

HYDRAULIKZYLINDER LAF - 700 BAR

Abmessungen

Type	Kapazität		Hublänge	Öl-Volumen	Bauhöhe A	Gewicht
	Tn	kN	mm	cm³	mm	kg
LAF02305	23	228	50	166	156	3,6
LAF02310			100	332	206	4,3
LAF02315			150	497	256	5,0
LAF02320			200	663	306	5,7
LAF02325			250	830	356	6,4
LAF02330			300	995	406	7,1
LAF03005	30	303	50	221	172	4,8
LAF03010			100	442	222	5,4
LAF03015			150	663	272	6,0
LAF03020			200	883	322	6,6
LAF03025			250	1.104	372	7,2
LAF03030			300	1.325	422	7,8
LAF05005	50	487	50	354	180	8,0
LAF05010			100	709	230	9,5
LAF05015			150	1.063	280	11,0
LAF05020			200	1.417	330	11,5
LAF05025			250	1.772	380	13,0
LAF05030			300	2.126	430	14,5
LAF10005	100	911	50	663	210	16,0
LAF10010			100	1.326	260	19,0
LAF10015			150	1.989	310	22,0
LAF10020			200	2.652	360	25,0
LAF10025			250	3.315	410	28,0
LAF10030			300	3.982	460	31,0
LAF14005	140	1.380	50	1.005	225	24,0
LAF14010			100	2.010	275	29,0
LAF14015			150	3.016	325	34,0
LAF14020			200	4.021	375	39,0
LAF14025			250	5.026	425	44,0
LAF20005	200	1.947	50	1.417	234	31,0
LAF20010			100	2.835	284	38,0
LAF20015			150	4.253	334	45,0

Kapazität t	Druck kN	Kolben-fläche cm²	D mm	E mm	F mm	H mm	K mm	L mm	N mm	R	S mm	T mm
23	228	33	95	65	56	24	4	45	11	M6	80	19
30	303	44	105	75	60	24	6	45	11	M6	85	19
50	487	71	135	95	80	26	7	61	12	M6	115	19
100	911	133	180	130	110	32	5	88	14	M6	160	19
140	1.380	201	225	160	140	43	6	88	14	M6	200	19
200	1.946	284	265	190	140	51	6	111	15	M6	225	19

Anschlussgewinde für Schnellkupplung G ¼"

HYDRAULIKZYLINDER CLF - 700 BAR



Zylinder der Serie CLF sind einfachwirkende, kompakte Zylinder in Niedrigbauweise. CLF-Zylinder sind die richtige Wahl wenn man flexibel einsetzbare Zylinder an schwer zugänglichen Stellen benötigt. Trotz der geringen Bauhöhe sind Leistungen zwischen
5t – 200 t mit dieser Serie zu erreichen. Gewindelöcher zur Befestigung der Zylinder erhöhen den flexiblen Einsatz der CLF-Zylinder.

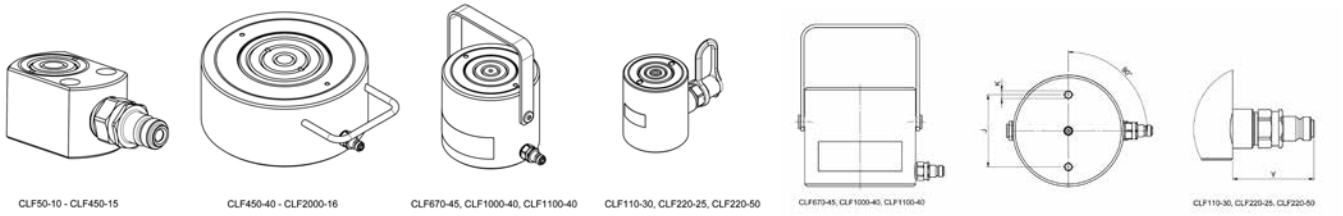
Der kleinste Standardzylinder der Serie hat eine Bauhöhe von nur 37 mm und erbringt eine Leistung von 5 Tonnen. Aufgrund des Eigengewichtes der Zylinder CLF 670-45 und CLF 1100-40 werden diese mit abnehmbaren Tragegriffen ausgeliefert.

Abmessungen

Type	Arbeits-druck MPa	Leistung kN (tn)	Hub mm	Öl-volumen cm ³	Kolben-fläche cm²	Durch-messer mm	Länge mm	Gewicht kg
CLF50-10	70	50 (5)	10	7,1	7,1	60	37	0,6
CLF110-10	70	111 (11)	10	15,9	15,9	80	43	1,5
CLF110-30	70	111 (11)	28	44,5	15,9	65	75	1,8
CLF220-13	70	218 (22)	13,5	42,1	31,2	100	50	2,6
CLF220-25	70	218 (22)	25	78,0	32,1	65	50	2,25
CLF220-50	70	218 (22)	50	156,0	31,2	85	107	3,9
CLF450-15	70	445 (45)	15	95,4	63,6	134	68	6,4
CLF450-40	70	445 (45)	40	256,4	63,6	120	120	8,8
CLF670-15 •	70	665 (68)	15	142,5	95,0	146	78	9,2
CLF670-45 *	70	665 (68)	45	427,5	95,0	146	130	14,3
CLF1100-15 •	70	1078 (110)	15	231,0	154,0	180	90	16,0
CLF1100-40 *	70	1078 (110)	40	616,0	154,0	180	140	23,7
CLF1500-15 •	70	1498 (153)	15	321,0	214,0	220	100	28,0
CLF2000-16 •	70	1985 (202)	16	454,0	284,0	250	110	40,0

HYDRAULIKZYLINDER CLF - 700 BAR

Technische Zeichnung



Abmessungen

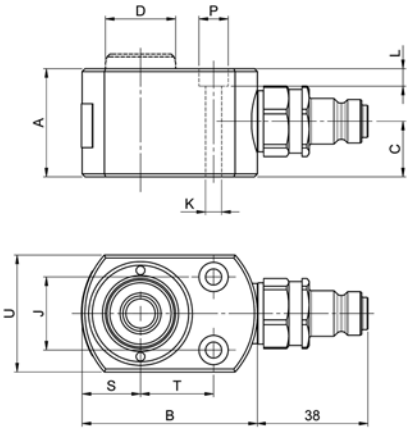
Type	A mm	B ø mm	C mm	D ø mm	G	J mm	K	L mm	P ø mm	S mm	T mm	U mm	V mm	X mm	Y mm
CLF50-10	37	60	18	24	-	25	ø 5,5 mm	6	10	20	25	40	-	-	-
CLF110-10	43	80	18	35	-	40	ø 5,5 mm	6	10	33	32	66	-	-	-
CLF110-30	75	65	20	35	-	40	M6	-	-	-	-	-	-	-	51
CLF220-13	50	100	20	50	-	40	ø 5,5 mm	6	10	44	41	86	-	-	-
CLF220-25	65	96	16	50	-	55	M6	-	-	-	-	-	-	-	38
CLF220-50	107	85	20	50	-	55	M6	-	-	-	-	-	-	-	51
CLF450-15	68	134	20	60	-	67	ø 12 mm	11	18	60	50	120	-	-	-
CLF450-40	120	120	20	60	-	75	M8	-	-	-	-	-	-	-	-
CLF670-15 •	78	146	20	80	-	110	M8	-	-	-	-	-	60	45	
CLF670-45 *	130	146	20	80	-	95	M10	-	-	-	-	-	85	-	-
CLF1100-15 •	90	180	20	100	-	120	M8	-	-	-	-	-	60	53	-
CLF1100-40 *	140	180	25	100	-	120	M12	-	-	-	-	-	95	-	-
CLF1500-15 •	100	220	27	125	M8	150	M10	-	70	-	-	-	80	58	-
CLF2000-16 •	110	250	30	140	M8	200	M10	-	70	-	-	-	80	61	-

Anschlussgewinde für Schnellkupplung G¼"

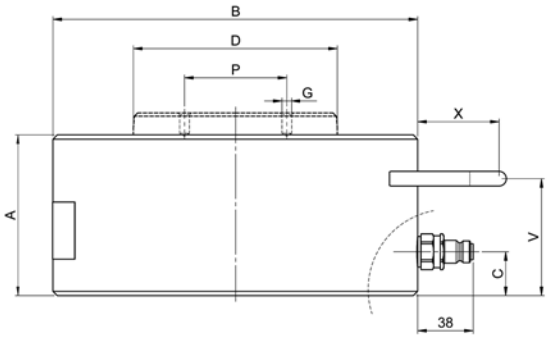
* ausgestattet mit abnehmbarem Handgriff

• ausgestattet mit festmontiertem Handgriff

Technische Zeichnung



CLF50-10 - CLF450-15



CLF450-40 - CLF2000-16

HYDRAULIKZYLINDER CLA. CKF - 700 BAR



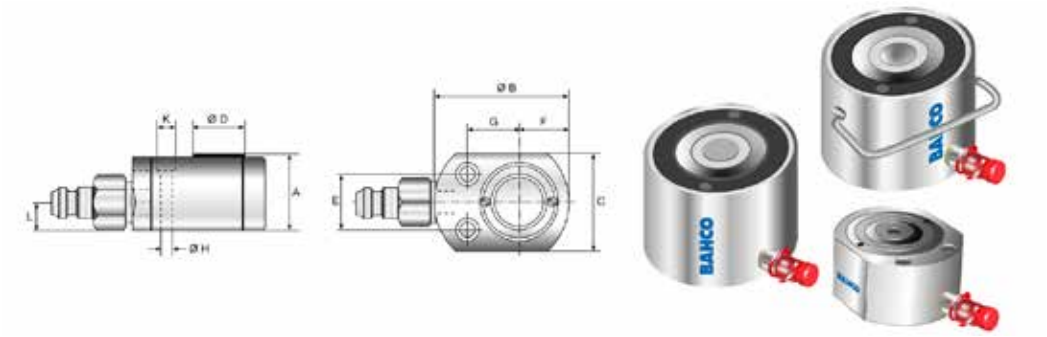
CLA, CKF - Hydraulik Flachzylinder 6,5 t bis 100 t

Die CLA- und CKF-Flachzylinder haben eine sehr niedrige Bauhöhe und eignen sich dadurch besonders gut für Einsätze an schwer zugänglichen Stellen. Die CLA-Mini-Hydraulikzylinder sind seitlich abgeflacht und haben zusätzlich zwei Durchgangsbohrungen zur Befestigung.

Merkmale der CLA & CKF-Minizylinder:

- 9 Modelle; 10 bis 30 mm Hub
- Einfachwirkend mit und ohne Federrückzug
- Korrosionsgeschützter Kolben, Gehäuse verzinkt
- Vollbelastbarer Kolbenanschlag
- CLA-Typen seitlich abgeflacht

Technische Zeichnung



HYDRAULIKZYLINDER CLA. CKF - 700 BAR

Abmessungen

Type	Bestell.-Nummer	Zylinder-klasse t	Kapa-zität kN	Hub mm	Hubraum cm^3	Kolben-fläche cm^2	Feder-rückzug	Gewicht kg
CLA 6,5 - 10	38214100	6,5	63,0	10	8,0	8,0	–	0,9
CKF 7,2 - 20S	40251005	7,0	71,2	20	18,2	9,1	x	1,1
CKF 13 - 20S	40251015	13,0	125,0	20	31,8	15,9	x	1,9
CLA 20 - 13	38214200	20,0	186,0	13	30,8	23,7	–	2,2
CKF 25 - 25S	40251025	25,0	245,0	25	77,8	31,1	x	3,3
CLA 40 - 13	38214300	40,0	394,0	13	65,3	50,2	–	4,8
CKF 40 - 25S	40251035	40,0	394,0	25	125,5	50,2	x	6,1
CKF 60 - 30S	40251045	60,0	616,0	30	235,5	78,5	x	7,9
CKF 100 - 30S	40251055	100,0	962,0	30	368,1	122,7	x	13,7

Abmessungen

Type	Abmessungen in mm									
	A	B Ø	C	D Ø	E	F	G	H Ø	K Ø	L
CLA 6,5 - 10	37,5	65	50	26	25	25,0	25	5,5	10	15
CKF 7,2 - 20S	47,5	65	–	28	–	27,5	–	–	–	16
CKF 13 - 20S	53,0	80	–	36	–	35,0	–	–	–	15
CLA 20 - 13	50,0	90	77	45	40	38,5	35	5,5	10	15
CKF 25 - 25S	65,0	96	–	50	–	48,0	–	–	–	16
CLA 40 - 13	61,0	118	106	70	50	53,0	48	6,5	11	17
CKF 40 - 25S	77,0	120	–	63	–	60,0	–	–	–	18
CKF 60 - 30S	90,0	130	–	80	–	65,0	–	–	–	18
CKF 100 - 30S	108,0	155	–	100	–	77,5	–	–	–	25

Anschlussgewinde für Schnellkupplung G¼"

HYDRAULIKZYLINDER CML - 800 BAR



Die Superflachzylinder der Serie CML sind extrem flach bei gleichzeitig niedrigem Gewicht. Der große Vorteil dieser Zylinder zeigt sich vor allem dort, wo wenig Platz bzw. schwer zugängliche Stellen vorhanden sind. Der gewölbte Kolben erlaubt einen leicht außermittigen Lastangriff.

- 6 Modelle; 10 bis 16 mm Hub
- Extrem flache Bauweise
- Geringes Gewicht
- Einfachwirkend ohne Federrückzug
- Korrosionsgeschützter Kolben, Gehäuse verzinkt
- Vollbelastbarer Kolbenanschlag

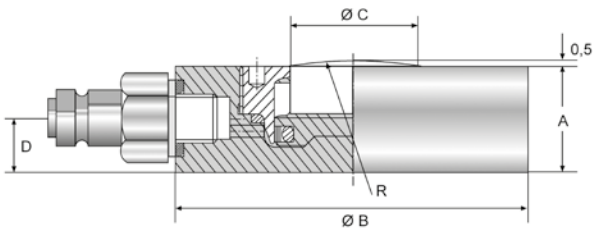
Abmessungen

Type	Bestell.-Nummer	Zylinder-klasse t	Kapa-zität kN	Hub mm	Hub-raum cm^3	Kolben-fläche cm^2	Abmessungen in mm					Gewicht kg
							A	B	C	D	R	
CML 13 - 10S	40250005	13	124,7	10	16	15,90	35	100	36	15	600	2,1
CML 25 - 10S	40250015	25	244,4	10	31	31,17	44	120	50	16	600	3,7
CML 40 - 10S	40250025	40	394,0	10	50	50,26	49	145	67	17	1000	6,1
CML 60 - 10S	40250035	60	615,7	10	79	78,54	56	170	90	21	1500	9,6
CML 100 - 16S	40250045	100	962,0	16	196	122,72	71	190	110	23	1800	14,9
CML 160 - 16S	40250055	160	1576,0	16	322	201,06	91	225	130	29	1800	27,2

Anschlussgewinde für Schnellkupplung G¼"

Technische Zeichnung





HYDRAULIKZYLINDER CHB - 700 BAR

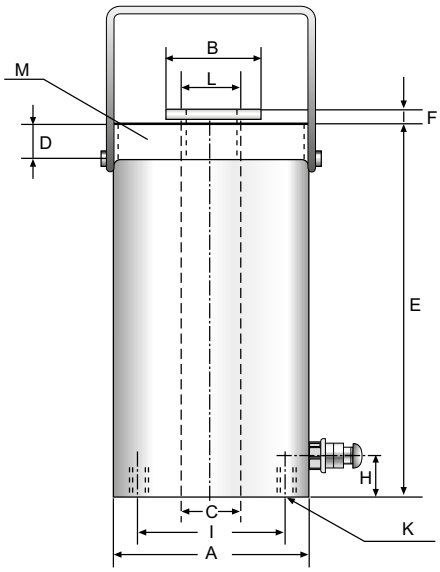


CHB - Hohlkolbenzylinder 7 t bis 100 t

Durch die Hohlkolbenkonstruktion sind die Hydraulikzylinder für Druck- und Zugarbeiten geeignet, z.B. zum Vorspannen von Zugankern, Ein- und Auspressen von Lagern, Röhren u.ä..

Für einige Typen gibt es Abziehzubehör.

Technische Zeichnung



Merkmale der CHB-Hohlkolben-Zylinder:

- 8 Modelle; 40 mm bis 150 mm Hub
- Einfachwirkend mit und ohne Federrückzug
- Mit Führungsband, dadurch für extrem einseitige Belastung geeignet
- Vollbelastbarer Kolbenanschlag Hartverchromter Kolben, Gehäuse ver-
- zinkt
- Auswechselbare Kolbendruckplatte mit
- Innengewinde, bzw. Durchgangsbohrung
- Weitere Druckplatten als Extrazubehör
- Hydraulikzylinder (ab 30 t Druckkraft) mit Tragegriff

HYDRAULIKZYLINDER CHB - 700 BAR

Abmessungen

Type	Bestell-nummer	Zylinder-klasse t	Leistung kN	Hub mm	Öl-volumen cm^3	Kolben-fläche cm^2	Feder-rückzug	Gewicht kg
CHB 7 - 40	40231550	7	69	40	35	8,8	–	1,6
CH 14 - 75B	38027424	14	138	75	135	18,0	x	3,5
CHB 15 - 50	40231500	15	159	50	101	20,2	x	4,6
CHB 15 - 100	40231510	15	159	100	202	20,2	x	6,9
CHB 30 - 50	40230100	30	320	50	204	40,8	–	7,2
CHB 30 - 75	40230200	30	320	75	306	40,8	x	11,7
CHB 30 - 150	40230300	30	320	150	612	40,8	x	16,0
CHB 50 - 40	38281500	50	491	40	251	62,6	–	9,4
CHB 50 - 40F	38281510	50	491	40	251	62,6	x	10,9
CHB 100-75	40230400	100	999	75	950	126,6	x	48,5

Anschlussgewinde für Schnellkupplung G¼"

Abmessungen

Type	Abmessungen in mm										
	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M
CHB 7 - 40	58	38	20	22	105	–	22.5	47	3 x M 6	21 Ø	M 55 x 1.5
CH 14 - 75B	69.5	38	20.5	30	186	–	19.0	55	2xM8-15	20,5 Ø	2"¾-16UNC
CHB 15 - 50	82	45	26	30	149	9	19.0	66	2 x M 8	M24* o. 1"UNC	M 82 x 3
CHB 15 - 100	82	45	26	30	229	9	19.0	66	2 x M 8	M24* o. 1"UNC	M 82 x 3
CHB 30 - 50	108	63	35	30	142	6	31.0	86	3 x M 10	M 33* o. 1¼" UNC	M 105 x 3
CHB 30 - 75	108	63	35	30	205	6	31.0	86	3 x M 10	M 33* o. 1¼" UNC	M 105 x 3
CHB 30 - 150	108	63	35	30	315	6	37.0	86	3 x M 10	M 33* o. 1¼" UNC	M 105 x 3
CHB 50 - 40	124	75	37	30	133	8	17.0	100	3 x M 10	UNC 1⅜" x 6	M 125 x 3
CHB 50 - 40F	124	70	37	30	175	8	17.0	100	3 x M 10	UNC 1⅜" x 6	M 125 x 3
CHB 100 - 75	185	100	55	50	299	12	55.0	168	3 x M 10	55 Ø	M 170 x 3

* Standard

HYDRAULIKZYLINDER CHFA - 700 BAR



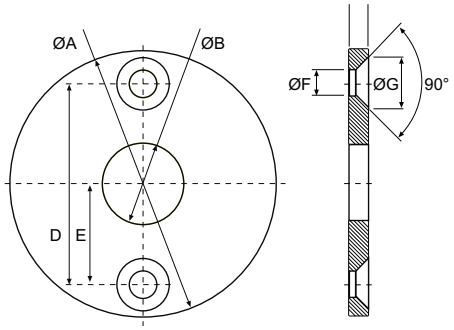
Hohlkolbenzylinder der neuen CHFA-Serie sind aus Aluminium gefertigt und damit bis zu 50% leichter als vergleichbare Zylinder aus Stahl. Die durchgehende Bohrung in der Kolbenmitte ermöglicht den universellen Einsatz für Druck- und/oder Zugaufgaben. CHFA-Zylinder sind lieferbar mit Kapazitäten von 12 bis 100 Tonnen und einem hydraulischen Hub bis zu 153 mm.

Für die komplette Serie der CHFA – Zylinder sind verschiedene Druckstücke und Bodenplatten aus Stahl lieferbar. (siehe unter Hydraulikzubehör.) Die Boden-platten dienen den Aluminiumzylindern als einfacher und wirksamer Schutz vor Beschädigung und sind optional erhältlich.

Bodenplatten für Hohlkolbenzylinder

Type	für Zylinder kN (t)	A Ø mm	B Ø mm	C mm	D mm	E mm	F Ø mm	G Ø mm	Gewicht kg
TS13	123 (13)	80	23	5	54	27	7	13	0,17
TS18	176 (18)	93	27	6	66,4	33,2	9	17,8	0,28
TS26	255 (26)	114	33	8	86	43	11	22	0,56
TS37	358 (36)	135	40	8	105	52,5	11	22	0,79
TS67	659 (67)	184	55	8	130	65	11	22	1,5
TS100	1010 (103)	226	67	10	185	92,5	13	25,7	2,8

Technische Zeichnung





HYDRAULIKZYLINDER CHFA - 700 BAR

Abmessungen

Type	Arbeits-druck MPa	Leistung kN (t)	Hub mm	Öl-volumen cm^3	Kolben ø mm	Kolben-fläche cm^2	Durch-messer mm	Länge mm	Gewicht kg
CHFA132	70	123 (13)	52	92	40	17,6	80	165	2,1
CHFA136	70	123 (13)	153	270	40	17,6	80	310	4
CHFA182A	70	176 (18)	51	128	45	25,1	94	171	3
CHFA184A	70	176 (18)	102	256	45	25,1	94	246	4
CHFA262	70	255 (26)	51	186	60	36,4	115	180	4.9
CHFA266	70	255 (26)	153	557	60	36,4	115	323	8.7
CHFA372	70	358 (36)	51	261	70	51,2	136	189	6.9
CHFA376	70	358 (36)	153	784	70	51,2	136	327	12
CHFA504	70	508 (52)	104	756	80	72,7	160	276	14,7
CHFA673	70	659 (67)	77	726	100	94,2	185	250	18
CHFA676	70	659 (67)	153	1442	100	94,2	185	350	25
CHFA1003	70	1010 (103)	77	1111	120	144,3	227	284	29
CHFA1006	70	1010 (103)	153	2208	120	144,3	227	391	40

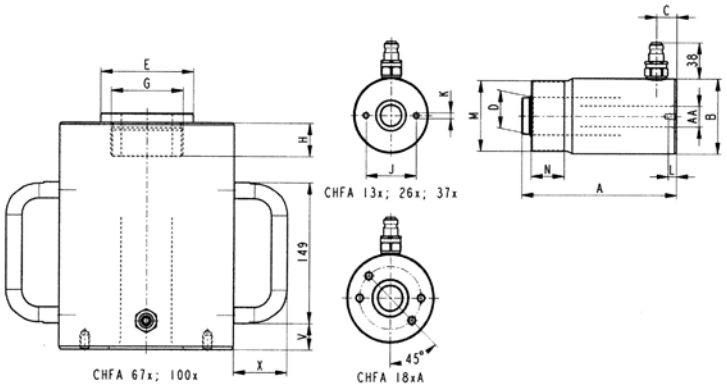
Max. Betriebsdruck 700 bar, Anschlussgewinde für Schnellkupplung G¼".

Abmessungen

Type	A mm	B ø mm	C mm	D ø mm	E ø mm	G	H mm	J mm	K	L mm	M	N mm	V mm	X mm	AA ø mm
CHFA132	165	80	22	40	39	M30x1,5	17	54	M6	9	M75x2	35	-	-	22
CHFA136	310	80	22	40	39	M30x1,5	17	54	M6	9	M75x2	35	-	-	22
CHFA182A	171	94	22	45	45	M35x1,5	25	66	M8	10	M90x2	35	-	-	26
CHFA184A	246	94	22	45	45	M35x1,5	25	66	M8	10	M90x2	35	-	-	26
CHFA262	180	115	26	60	59	M45x1,5	29	86	M10	12	M115x2	35	-	-	32
CHFA266	323	115	26	60	59	M45x1,5	29	86	M10	12	M115x2	35	-	-	32
CHFA372	189	136	28	70	68	M50x2	30	105	M10	15	M130x2	35	-	-	39
CHFA376	327	136	28	70	68	M50x2	30	105	M10	15	M130x2	35	-	-	39
CHFA504	276	160	32	80	79	M62x1,5	32	130,2	M10	15	-	-	37,5	57	51
CHFA673	250	185	30	100	98	M76x3	36	130	M10	15	-	-	28	57	54
CHFA676	350	185	30	100	98	M76x3	36	130	M10	15	-	-	102	57	54
CHFA1003	284	227	34	120	118	M90x2	42	185	M12	16	-	-	47	57	66
CHFA1006	391	227	34	120	118	M90x2	42	185	M12	16	-	-	122	57	66

Wir empfehlen den Zylinder mit einer Bodenplatte als Schutz vor Beschädigungen auszurüsten.

Technische Zeichnung



BAHCO DORTMUND

HYDRAULIKZYLINDER LHAF - 700 BAR

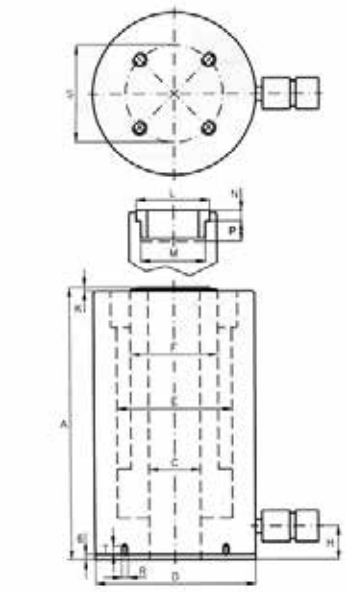


Abmessungen

Type	Kapazität		Hublänge	Öl-Volumen	Bauhöhe A	Mittelloch C	Gewicht
	Tn	kN	mm	cm^3	mm	Ø mm	kg
LHAF02205	22	217	50	158	183	27	4,5
LHAF02210			100	316	253	27	5,8
LHAF02215			150	474	323	27	7,0
LHAF02220			200	632	383	27	8,0
LHAF02225			250	790	448	27	8,8
LHAF03005	30	302	50	220	210	33	7,5
LHAF03010			100	440	278	33	10,0
LHAF03015			150	660	352	33	11,5
LHAF03020			200	880	410	33	13,0
LHAF03025			250	1.100	475	33	14,6
LHAF06005	60	578	50	421	243	56	16,3
LHAF06010			100	842	298	56	19,5
LHAF06015			150	1.263	363	56	23,4
LHAF06020			200	1.684	428	56	26,0
LHAF06025			250	2.105	493	56	32,0
LHAF10005	100	1.018	50	742	260	81	31,0
LHAF10010			100	1.484	327	81	38,0
LHAF10015			150	2.226	397	81	45,0
LHAF10020			200	3.968	462	81	53,0
LHAF10025			250	3.710	532	81	61,0
LHAF15005	150	1.407	50	1.025	291	81	43,0
LHAF15010			100	2.049	366	81	54,0
LHAF15015			150	3.074	441	81	61,0
LHAF15020			200	4.098	511	81	76,0
LHAF15025			250	5.123	589	81	87,0

HYDRAULIKZYLINDER LHAF - 700 BAR

Technische Zeichnung





Abmessungen

Kapazität	Druck	D	E	F	H	K	L	M	N	P	R	S	T
t	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	UN	mm	mm		mm	mm
22	217	100	75	56	26	3	48	1 9/16"-16	8	20	M6	85	19
30	302	130	90	68	32	4	55	1 11/13"-16	9	22	M6	110	19
60	578	175	125	95	37	4	80	2¾"-16	12	22	M6	155	19
100	1.018	235	170	130	40	6	116	4" - 16	13	25	M6	215	19
150	1.407	260	190	150	61	10	135	4¼" - 16	20	40	M6	220	19

Anschlussgewinde: ⅜" NPT

BAHCO DORTMUND

HYDRAULIKZYLINDER SH - 700 BAR



- Hohlkolbenzylinder mit einer Leistung von 12 bis 100 t und einem Hub bis zu 150 mm
- Für Druck- und Zug-Anwendungen entworfen
- Anziehen von Kabeln, Stangen, Bolzen, etc. Abziehen von Hülsen, Lagern usw.
- hartverchromter Hohlkolben

Abmessungen

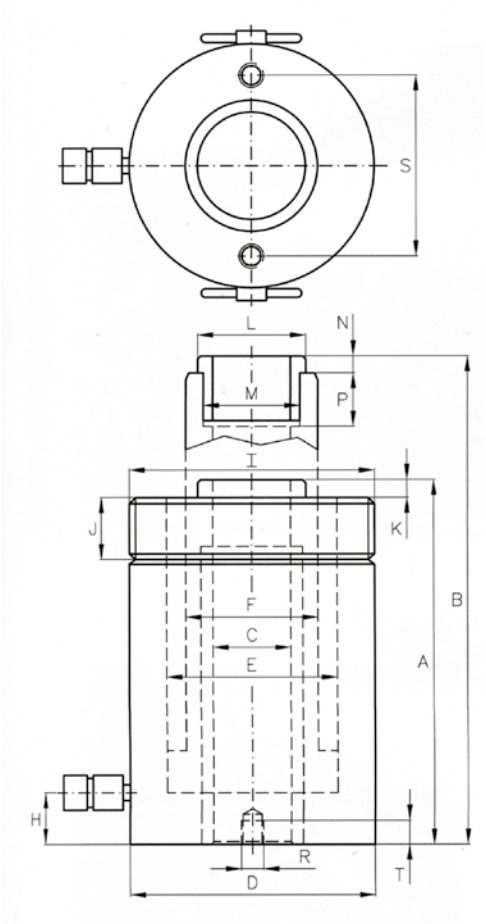
Type	Kapazität		Hub	Öl-Vol.	A	B	C	D	E	F	H
	Tn	kN	mm	cm^3	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
SH01204	12	121	40	70	124	164	21	75	55	40	19
SH01208			76	134	176	252	21	75	55	40	19
SH01215			150	264	300	450	21	75	55	40	19
SH02205	22	217	50	158	165	215	27	105	75	56	23
SH02208			76	240	203	279	27	105	75	56	23
SH02215			150	474	318	468	27	105	75	56	23
SH03005	30	302	50	220	180	230	33	120	90	68	26
SH03015			150	660	322	472	33	120	90	68	26
SH06008	60	578	76	640	253	329	56	165	125	95	31
SH06015			153	1.288	341	494	56	165	125	95	31
SH10008	100	1.018	80	1.187	306	386	81	220	170	130	37

Abmessungen

Type	I	J	K	L	M	N	P	R	S	T	Fläche	Gewicht
	UN	mm	mm	mm	UN	mm	mm	UN	mm	mm	cm^2	kg
SH01204	2 ¾"-16	30	3	34	M28x1,5	7	18	5/16"-18	51	12	18	4,0
SH01208	2 ¾"-16	30	3	34	M28x1,5	7	18	5/16"-18	51	12	18	5,0
SH01215	2 ¾"-16	30	3	34	M28x1,5	7	18	5/16"-18	51	12	18	8,5
SH02205	3 ⅞"-12	38	3	48	1 9/16"-16	8	20	⅜"-16	83	15	32	9,5
SH02208	3 ⅞"-12	38	3	48	1 9/16"-16	8	20	⅜"-16	83	15	32	11,5
SH02215	3 ⅞"-12	38	3	48	1 9/16"-16	8	20	⅜"-16	83	15	32	18,0
SH03005	4 ½"-12	42	4	55	1 13/16"-16	9	22	⅜"-16	92	17	44	14,0
SH03015	4 ½"-12	42	4	55	1 13/16"-16	9	22	⅜"-16	92	17	44	23,5
SH06008	6 ¼"-12	48	4	80	2 ¾"-16	12	22	½"-13	130	14	84	35,0
SH06015	6 ¼"-12	48	4	80	2 ¾"-16	12	22	½"-13	130	14	84	44,0
SH10008	8 ⅜"-12	60	5	116	4"-16	13	25	⅝"-11	178	19	148	73,0

HYDRAULIKZYLINDER SH - 700 BAR

Technische Zeichnung





HYDRAULIKZYLINDER LDSC - 700 BAR



LDSC - doppeltwirkende Schwerlast-zylinder

Doppeltwirkende Zylinder der Serie LDSC, in den Kapazitäten von 51 - 1.085 Tonnen und Hubbereichen von 50 - 300 mm, sind für schwere Arbeiten in senkrechter sowie waagerechter Position geeignet. Durch den hydraulischen Rückzug fährt der Kolben sehr schnell in seine Ausgangsposition zurück. Die Zylinder sind mit einem Sicherheitsventil ausgestattet, um eine Überlastung auszuschließen.

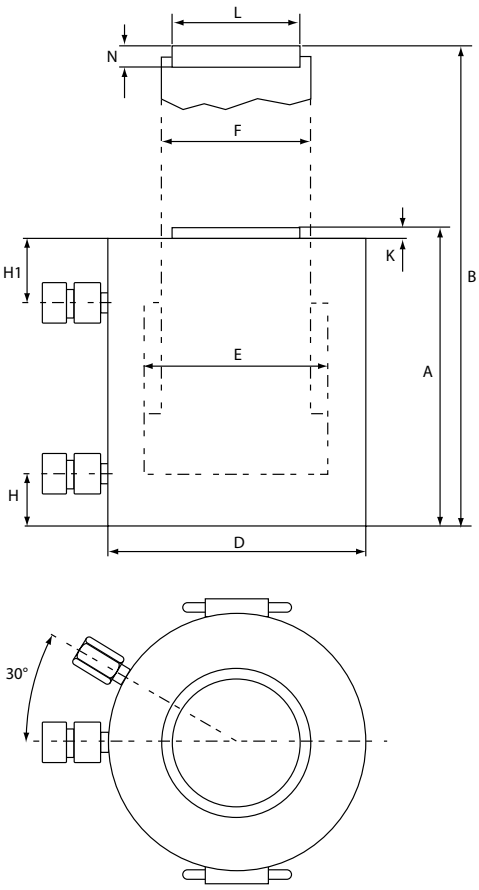
Die Kolbenstange ist hartverchromt und mit einer auswechselbaren Druckplatte versehen. Für eine bessere Seiten-lastverträglichkeit kann die Druckplatte gegen ein bewegliches Druckstück (separates Zubehör) ausgetauscht werden.

HYDRAULIKZYLINDER LDSC - 700 BAR

Abmessungen

Type	Leistung Tn (kN)	Hublänge mm	Öl volumes cm ³	A mm	B mm	Gewicht kg
LDSC05005	51 (496)	50	354	206	256	19
LDSC05015		150	1063	306	456	26
LDSC05030		300	2126	461	761	38
LDSC10005	95 (929)	50	664	196	246	33
LDSC10015		150	1991	296	446	46
LDSC10030		300	3982	451	751	67
LDSC14005	144 (1407)	50	1005	213	263	53
LDSC14015		150	3016	318	468	74
LDSC14030		300	6032	461	761	81
LDSC22005	224 (2199)	50	1571	233	283	90
LDSC22015		150	4712	333	483	120
LDSC22030		300	9425	498	798	169
LDSC31005	310 (3036)	50	2169	251	301	137
LDSC31015		150	6506	357	507	189
LDSC31030		300	13012	512	812	263
LDSC41005	409 (4008)	50	2863	275	325	197
LDSC41015		150	8588	382	532	262
LDSC41030		300	17177	538	838	357
LDSC52005	522 (5114)	50	3653	305	355	287
LDSC52015		150	10959	410	560	371
LDSC52030		300	21918	566	866	496
LDSC61005	611 (5989)	50	4276	315	365	342
LDSC61015		150	12829	420	570	440
LDSC61030		300	25659	576	876	583
LDSC83005	831 (8149)	50	5821	335	385	504
LDSC83015		150	17462	446	596	649
LDSC83030		300	34925	606	906	858
LDSC110005	1085 (10644)	50	7603	365	415	696
LDSC110015		150	22808	476	626	869
LDSC110030		300	45616	636	936	1 116

Technische Zeichnung



Abmessungen

Leistung Tn	Kolbenfläche cm ²	D mm	E mm	F mm	H mm	H_1 mm			K mm	L mm	N mm
						Stroke 50	Stroke 160	Stroke 300			
51	70,9	125	95	75	25	75	75	80	6	50	20
95	132,7	170	130	100	30	60	60	65	6	75	20
144	201,1	210	160	110	40	65	70	80	6	94	20
224	314,2	260	200	140	50	75	75	85	6	113	25
310	433,7	305	235	200	55	85	85	85	8	140	30
409	572,6	350	270	220	65	95	95	95	10	159,5	30
522	730,6	400	305	250	75	110	110	110	10	179,5	30
611	855,3	430	330	270	80	115	115	115	10	195	30
831	1.164,2	505	385	320	95	120	120	120	10	225	30
1.085	1.520,5	570	440	340	105	130	130	130	10	250	30

Anschlussgewinde: ⅜“ NPT

HYDRAULIKZYLINDER LESC - 700 BAR



Schwerlastzylinder der Serie LESC sind in den Kapazitäten von 144 - 1085 Tonnen, sowie Hübe von 50 - 300 mm erhältlich. Die Zylinder sind einfachwirkend mit Lastrücklauf. Sie sind besonders geeignet zum Heben von Plattformen, Wiege- und Positionierungsarbeiten im Bauwesen.

Alle Schwerlastzylinder sind ausgestattet mit austauschbarem, gerilltem und hoch-
festem Auflagekopf. Zur Minimierung von Seitenbelastungen empfehlen wir diese Zylinderserie wahlweise mit beweglichen Druckstücken auszustatten, die wir auf Anfrage liefern. Zur Hubbegrenzung dient eine Markierung, darüber hinaus eine Abspritzbohrung.

Abmessungen

Kapazität Tn	Kolbenfläche cm ²	D mm	E mm	H mm	K mm	L mm	N mm
144	201,1	210	160	40	6	94	20
224	314,2	260	200	50	6	113	20
310	433,7	305	235	55	8	140	30
409	572,6	350	270	65	10	159	30
522	730,6	400	305	70	10	179	30
611	855,3	430	330	80	10	194	30
831	1.164,2	505	385	95	10	224	30
1.085	1.590,5	570	440	105	10	249	30

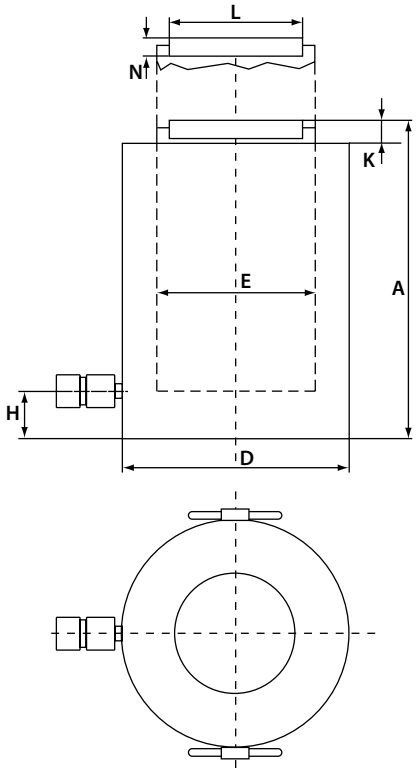
Anschlussgewinde: ⅜“ NPT

HYDRAULIKZYLINDER LESC - 700 BAR

Abmessungen

Type	Kapazität Tn (kN)	Hublänge mm	Ölvolumen cm ³	A mm	B mm	Gewicht kg
LESC14005	144 (1.407)	50	1.005	160	210	43
LESC14015		150	3.016	274	424	74
LESC14030		300	6.032	430	730	116
LESC22005	224 (2.199)	50	1571	180	230	75
LESC22015		150	4712	291	441	120
LESC22030		300	9.425	451	751	187
LESC31005	310 (3.036)	50	2.169	193	243	110
LESC31015		150	6.506	309	459	176
LESC31030		300	13.012	469	769	267
LESC41005	409 (4.008)	50	2.863	215	265	161
LESC41015		150	8.588	325	475	244
LESC41030		300	17.177	485	785	364
LESC52005	522 (5.114)	50	3653	225	275	221
LESC52015		150	10.959	335	485	329
LESC52030		300	21.918	495	795	486
LESC61005	611 (5.987)	50	4.276	236	286	268
LESC61015		150	12.829	346	496	393
LESC61030		300	25.659	506	806	574
LESC83005	831 (8.149)	50	5.821	263	313	411
LESC83015		150	17.462	373	523	583
LESC83030		300	34.925	533	833	834
LESC110005	1.085 (10.644)	50	7.603	292	342	582
LESC110015		150	22.808	402	552	801
LESC110030		300	45.616	573	873	1.142

Technische Zeichnung





HYDRAULIKZYLINDER CPF. CDX - 800 BAR



CPF/CDX - Zugzylinder 4,5 - 50 Tonnen

Auch für diese Hydraulikzylinder ergeben sich aufgrund der besonderen Konstruktionen diverse Anwendungs-möglichkeiten. Bewährt hat sich der Einsatz besonders bei Richt- und Schweißarbeiten im Schiff- und Behälterbau, aber auch Karosseriereparaturen u.ä. werden erheblich erleichert. Darüber hinaus ermöglicht das Zubehörprogramm der CPF-Typen die verschiedenartigsten Arbeitsoperationen in den unterschiedlichsten Anwendungs-bereichen.

Merkmale:

- 4 Modelle; 125 bis 150 mm Zug
- Einfachwirkend mit Federrückzug
- Vollbelastbarer Kolbenanschlag
- Hartverchromter Kolben, Gehäuse verzinkt
- CDX-Zugzylinder mit Zugaugen
- Einseitige(schräge) Belastung erlaubt (CDX)
- Zubehör für CPF-Zugzylinder je nach Verwendungszweck gemäß Zubehörprogramm

Abmessungen

Type	Bestell.-Nummer	Zylinderklasse t	Kapazität kN	Zug mm	Hubraum cm^3	Kolbenfläche cm^2	Gewicht kg
CPF 705	39273000	5,0	45[1)]	125	80	6,0	2,4
CPF 709	39272800	11,0	112[1)]	127	199	16,0	5,9
CDX 25 - 150	38251900	25,0	271[2)]	140	484	34,56	20,1
CDX 50 - 125	38252000	50,0	492[2)]	125	783	62,64	31,5

HYDRAULIKZYLINDER CPF. CDX - 800 BAR

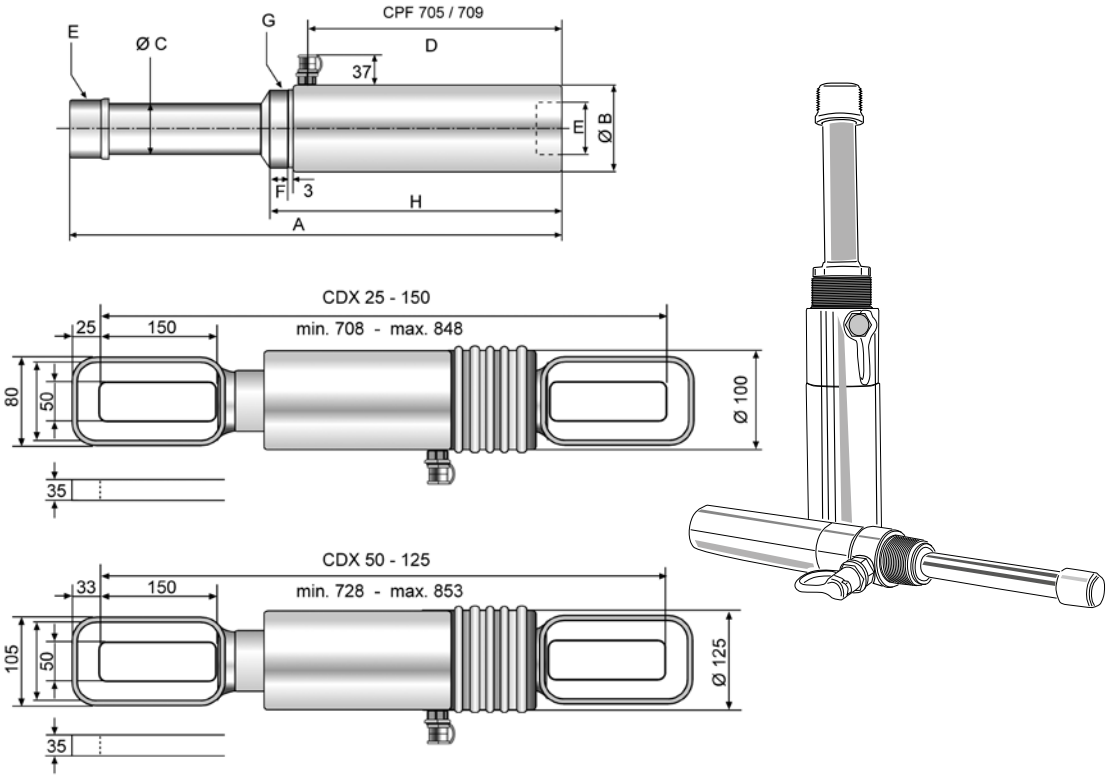
Abmessungen

Type	Bestell.-Nummer	Abmessungen in mm							
		A	B Ø	C Ø	D	E NPT	F	G UN	H
CPF 705	39273000	412	48	20	211	¾" - 14	25	1½" - 16	257
CPF 709	39272800	436	70	32	215	1¼" - 11½"	26	2¼" - 14	269
CDX 25 - 150	38251900	siehe Skizze							
CDX 50 - 125	38252000	siehe Skizze							

Anschlussgewinde für Schnellkupplung G¼"

[1] bei 700 bar, [2] bei 800 bar

Technische Zeichnung



HYDRAULIKZYLINDER LD - 700 BAR



Doppeltwirkende Zylinder der Serie LD, in den Kapazitäten von 10 - 560 Tonnen, sowie Hübe bis 320 mm, sind für Druck- und Zugarbeiten geeignet. Die Zylinder sind mit Gewinden am Zylinder, in der Kolbenstange und im Zylinderboden ausgestattet.

Die Kolbenstange ist hartverchromt und mit einer auswechselbaren Druckplatte versehen.
Ein Sicherheitsventil im Kolben schützt die Ringraumseite vor Überdruck.

Abmessungen

Type	Kapazität Tn	Hublänge mm	Ölvolumen cm^3	A mm	Gewicht kg
LD01016		160	255	310	6,4
LD01025	10	250	398	400	8
LD01032		320	509	470	9,5
LD02016		160	499	320	11,7
LD02025	20	250	779	410	14,5
LD02032		320	997	480	16,8
LD03016	30	160	707	335	18,9
LD03032		320	1413	495	26,6
LD05016	50	160	1134	335	30,8
LD05032*		320	2267	510	44,8
LD07516	75	160	1661	338	42
LD07532*		320	3322	512	60,6
LD10016	95	160	2123	339	51,8
LD10032*		320	4245	509	84,1
LD15005		50	1005	258	66
LD15015	150	150	3015	378	90
LD15030		300	6029	528	119
LD22005		50	1570	274	105
LD22015	220	150	4710	394	151
LD22030		300	9420	544	191
LD35005		50	2454	299	189
LD35015	350	150	7359	419	247
LD35030		300	14718	569	346
LD56005		50	4020	383	396
LD56015	560	150	12058	518	504
LD56030		300	24116	668	625

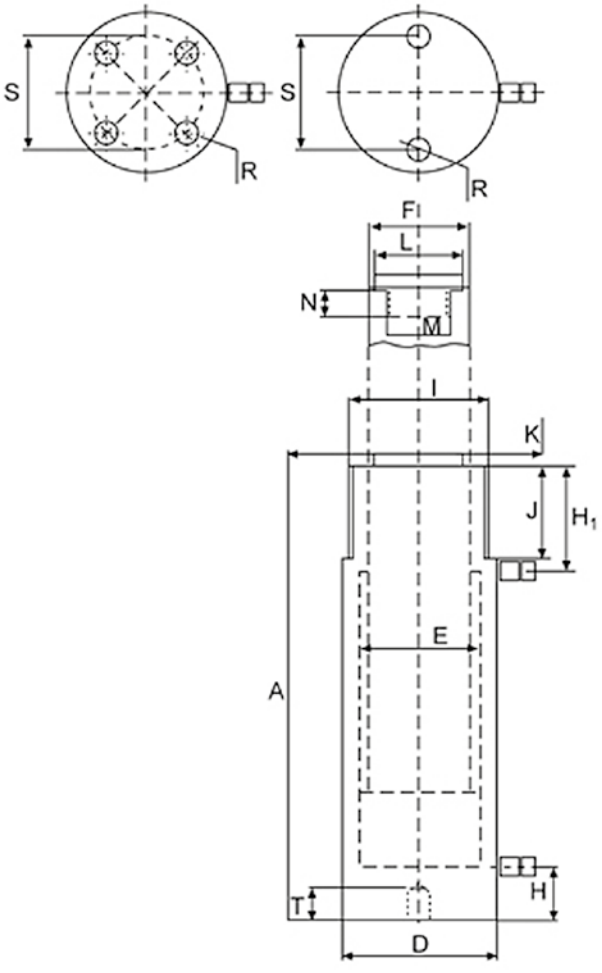
HYDRAULIKZYLINDER LD - 700 BAR

Abmessungen

Kapazität Tn	Leistung kN		Kolbenfläche cm ²	D mm	E mm	F mm	H mm	H1 mm	I
	Druck	Zug							
10	109	20	16	60	45	36	20	53,5	2¼" -14
20	214	53	31	83	63	45	20	60	3¼" -12
30	303	68	44	102	75	56	26	77	3⅞"-12
50	486	72	71	127	95	80	28	70/85*	5"-12
75	712	140	104	150	115	90	30	70/80*	5 ¾"-12
95	911	189	133	177	130	100	38	70/84*	6⅞"-12
150	1380	370	201	215	160	110	49	85	8"-12
220	2156	560	314	265	200	140	65	85	9¾"-12
350	3368	1014	491	330	250	160	85	90	12¼"-12
560	5519	1714	804	430	320	200	110	120	15⅝"-8

Anschlussgewinde für Schnellkupplung ⅜" NPT

Technische Zeichnung





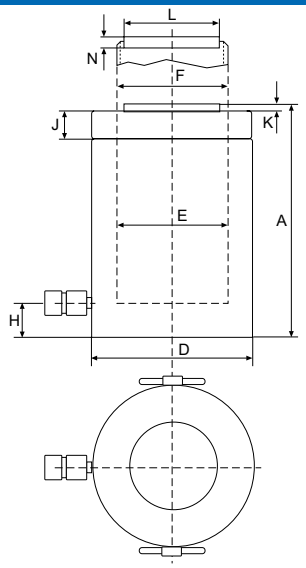
HYDRAULIKZYLINDER LVMC. LVML - 700 BAR

Einfach wirkende Zylinder der Serie LVMC/LVML in der Ausführung Standard und extraflach sind für den Einsatz im Bauwesen (Brücken-, Gebäude-, Schiffbau) geeignet. Mittels der Sicherungsmutter werden Lasten von den Zylindern auf mechanische Weise langfristig sicher gehalten.

Zum Schutz der Zylinder vor seitlicher Be-lastung wird der Einsatz von beweglichen Druckstücken empfohlen.

Die extraflachen Zylinder LVML verfügen serienmäßig über bewegliche Druckstücke für eine optimale Führung bei der Seiten-belastung.

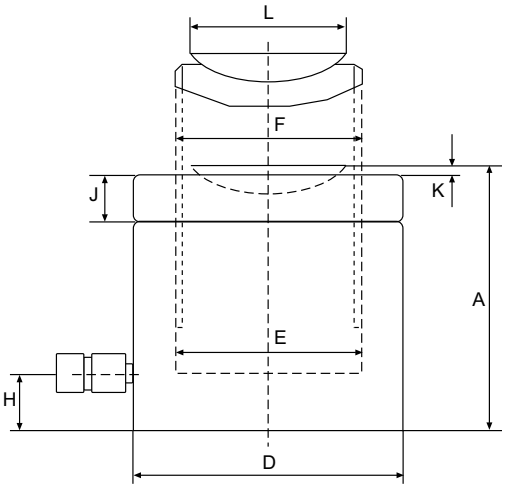
Type LVMC



Abmessungen

Kolbenfläche cm ²	D mm	E mm	F	H mm	J mm	K mm	L mm	N mm
44,2	100	75	Tr 75x4	20	20	3	50	20
70,9	125	95	Tr 95x4	25	21	3	50	20
132,7	170	130	Tr 130x6	30	31	3	71,5	20
201,1	210	160	Tr 160x6	40	38	3	94	20
314,2	260	200	Tr 200x6	50	40	3	113	25
493,7	305	235	Tr 235x6	55	45	5	140	30
572,6	350	270	Tr 270x6	65	50	5	159	30
730,6	400	305	Tr 305x6	75	60	5	179	30
855,3	430	330	Tr 330x6	80	80	5	194	30
1.164,2	505	385	Tr 385x6	95	90	5	225	30
1.520,5	570	440	Tr 440x6	105	105	5	250	30

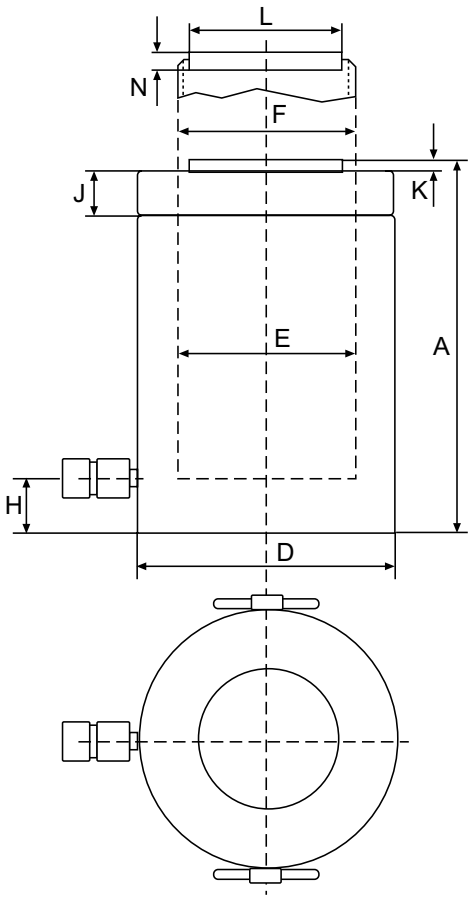
Type LVML





HYDRAULIKZYLINDER LVMC. LVML - 700 BAR

Type LVMC



Abmessungen

Type	Kap. Tn (kN)	Hub-länge mm	Ölvol. cm ³	A mm	Gewicht kg
LVMC03005	30 (303)	50	221	141	9
LVMC03010		100	442	191	12
LVMC03015		150	663	246	15
LVMC03020		200	884	296	18
LVMC03025		250	1.104	355	22
LVMC03030		300	1.325	405	25
LVMC05005	51 (496)	50	354	153	14
LVMC05010		100	709	203	19
LVMC05015		150	1.063	261	25
LVMC05020		200	1.418	311	30
LVMC05025		250	1.772	366	35
LVMC05030		300	2.126	416	40
LVMC10005	95 (929)	50	664	180	31
LVMC10010		100	1.327	230	40
LVMC10015		150	1.991	285	50
LVMC10020		200	2.655	335	59
LVMC10025		250	3.318	391	69
LVMC10030		300	3.982	441	78
LVMC14005	144 (1.407)	50	1.005	195	52
LVMC14010		100	2.011	245	65
LVMC14015		150	3.016	309	83
LVMC14020		200	4.021	359	96
LVMC14025		250	5.027	415	111
LVMC14030		300	6.032	465	125
LVMC22015	224 (2.192)	150	4.712	328	134
LVMC22030		300	9.425	488	201
LVMC31015	310 (3.037)	150	6.506	351	197
LVMC31030		300	13.012	511	289
LVMC41015	409 (4.008)	150	8.588	370	274
LVMC41030		300	17.177	530	395
LVMC52015	522 (5.114)	150	10.959	395	378
LVMC52030		300	21.918	555	535
LVMC61005	611 (5.987)	50	4.276	311	347
LVMC61015		150	12.829	421	472
LVMC61030		300	25.659	581	654
LVMC83005	831 (8.149)	50	5.821	348	537
LVMC83015		150	17.462	458	709
LVMC83030		300	34.925	618	959
LVMC110005	1.085 (10.644)	50	7.603	392	772
LVMC110015		150	22.808	502	991
LVMC110030		300	45.616	673	1.332

Bewegliche Druckstücke auf Anfrage!

Anschlussgewinde: ⅜“ NPT

HYDRAULIKZYLINDER CJ - 700 BAR



CJ - Kompaktzylinder - einfachwirkend mit Federrückzug

Die Kompaktheber der Serie CJ sind einfachwirkende, kompakte Zylinder in Niedrigbauweise mit integrierter Pumpe. Der Pumphebel ist um 360° schwenkbar, das Entlastungsventil befindet sich am Zylindergehäuse.

CJ-Kompaktheber sind die richtige Wahl, wenn man flexibel einsetzbare Zylinder an schwer zugänglichen Stellen benötigt.

Die Kompaktzylinder verfügen über zwei Leistungsbereiche von 11t und 23t.

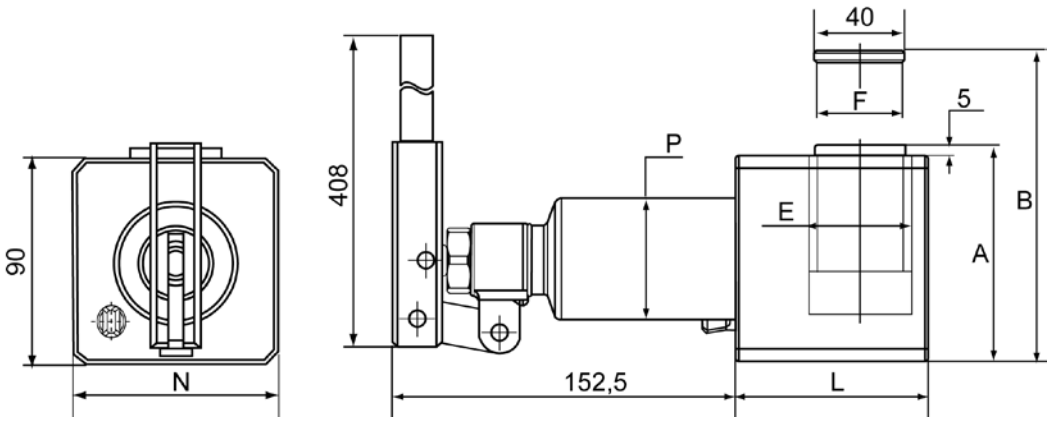
Die Kompaktzylinder sind mit einem jeweiligen Hub von 41 mm und einer Bauhöhe von 95 mm lieferbar.

Die Kolben der Kompaktheber sind hartverchromt und die Zylinder sind von innen rollpoliert.

Abmessungen

Type	Teile-Nr.	Leistung kN/tn	Hub mm	Ölvol. cm^3	Gewicht kg	A mm	B mm	E Ø mm	F Ø mm	L mm	N mm	P Ø mm
CJ-100	38600100	111/11	41	155	5,5	95	136	45	37,95	85	90	53,8
CJ-200	38600200	232/23	41	250	8,0	95	136	65	50,80	110	110	69,8

Technische Zeichnung



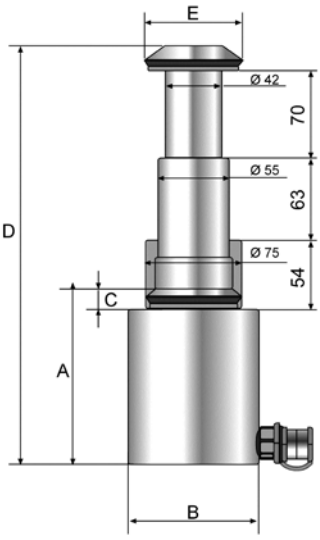
HYDRAULIKZYLINDER CT - 700 - 1000 BAR



Teleskopzylinder der Serie CT
kommen überall dort zum Einsatz, wo nur eine begrenzte Arbeitshöhe zur Verfügung steht, die Last aber sehr hoch angehoben werden soll. Zeitraubende Unter-bauten bzw. Sicherungen der Last bei der schrittweisen Arbeit mit Flachzylindern entfällt. Der Teleskopzylinder hat eine geringe Bauhöhe und kann dabei einen enormen Hub erreichen. Das Prinzip sind drei unterschiedliche Kolben in einem Zylinder. Das erspart Zeit und Aufwand.

- Kapazität: 35-19-11 Tonnen
- Hub: 54 - 187 mm
- Arbeitsdruck 800 bar
- Sonderausführungen auf Anfrage!

Technische Zeichnung



Abmessungen

Type	Bestell - Nr.	Kapazität bei 800bar kN	Hub mm	Hubraum cm ³	Kolbenfläche mm ²	Ölvolumen max.cm³
CT 10-187	40501580	–	187	–	–	486
Kolben 1	–	365	54	239	44,2	–
Kolben 2	–	190	63	150	23,7	–
Kolben 3	–	109	70	97	13,8	–

Anschlussgewinde für Schnellkupplung G¼“

Abmessungen

Type	Bauhöhe A mm	Durchmesser B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Gewicht kg
CT 10-187	135	100	16	322	75	18	6,7

VENTILGESTEUERTE ZYLINDER DHS/DTR



Die Serie der hydraulischen Zylinder DHC 12E umfasst ein- und zweistufige Hübe. Einkolbensystem bei DHC 12E-285, Doppelsystem bei DHC 12E-330 und
12E-570.

Die Type DTR 265-700 ist ein doppeltwirkender Teleskopzylinder mit geringer Bauhöhe und großem Hub.

Die Betätigung der Zylinder erfolgt über ein 4/3-Wege-Drehventil mit Totmannschaltung. Hierzu wird eine separate Pumpe mit P + R - Anschluss benötigt.

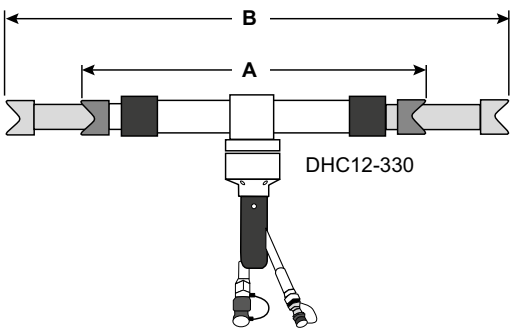
- Kapazität 12 und 27 Tonnen
- Hübe 285 - 330 - 700 mm
- Arbeitsdruck 800 bar
- große Auswahl an anbaubarem Zubehör

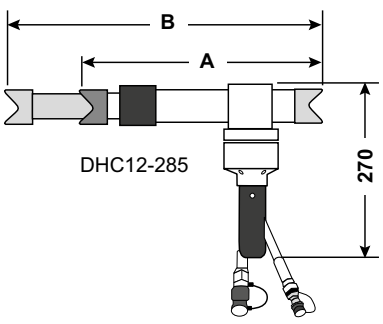
Zylinder mit Ein- bzw. Doppelkolben, doppeltwirkend

Type	Artikel-Nr.	Druckkraft kN	Zugkraft kN	Hub mm	Min-Länge mm A	Max. Länge mm B	Gewicht kg
DHC 12E-285	46397	120	30	1 x 285	521	806	11,1
DHC 12E-330	46396	120	30	2 x 165	598	928	11,7
DHC 12E-570	46274	120	30	2 x 285	855	1.408	15,8

Beidseitig ausgestattet mit V-Kopf, weiteres Zubehör auf Anfrage!

Technische Zeichnung





VENTILGESTEUERTE ZYLINDER DHS/DTR

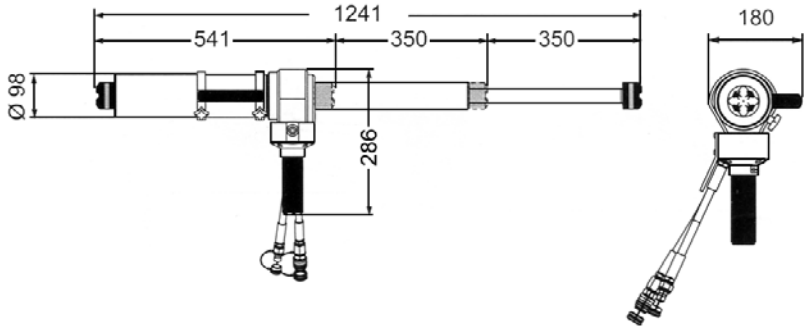
Teleskopzylinder, doppeltwirkend

Type	Artikel-Nr.	Druckkraft Kolben 1 kN	Druckkraft Kolben 2 kN	Zugkraft Kolben 1 kN	Zugkraft Kolben 2 kN	Hub mm
DTR 265-700	45276	265	100	39	36	2 x 350

Type	Min-Länge mm A	Max. Länge mm B	Gewicht kg
DTR 265-700	541	1.241	15,9

Beidseitig ausgestattet mit geriffeltem Druckkopf.

Technische Zeichnung



HYDRAULIKPUMPE PH - 700 BAR



Die einstufigen Handpumpen mit Aluminium -Tank der PH...A-Serie haben einen einfachen, funktionellen Aufbau mit nur wenigen beweglichen Teilen. Sie werden vorwiegend bei Einsätzen verwendet, bei denen die Dauer des Arbeitsablaufes nicht entscheidend ist.

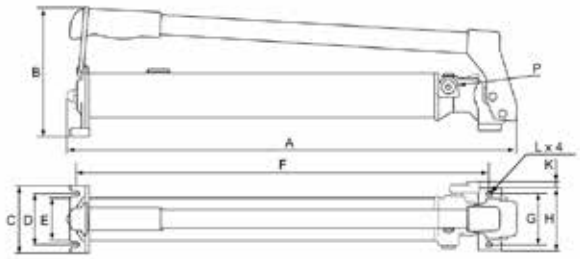
Alle Pumpen können mit einem Manometer ausgestattet werden, um eine volle Kontrolle über die erzeugte Pumpenkraft zu erhalten.

Abmessungen

Type	Max. Arbeits-druck MPa	Ölvol. cm^3	Leistung pro Pumpenhub cm^3	Kraft bei max. Arbeitsdr. N	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg
PH70A-600	70	600	2,9	450	590	90	170	4,1
PH70A-1000	70	1000	2,9	450	590	110	170	5,2
PH80A-600	80	600	2,9	515	590	90	170	4,1
PH80A-1000	80	1000	2,9	515	590	110	170	5,2

HYDRAULIKPUMPE PH - 700 BAR

Technische Zeichnung





Abmessungen

Type	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	K mm	L Ø mm	P Druck-anschluss
PH70A-600	590	170	90	68	56	540	68	84	7	6,6	G 1/4“
PH70A-1000	590	170	110	80	75,3	545	68	84	7	6,6	G 1/4“
PH80A-600	590	170	90	68	56	540	68	84	7	6,6	G 1/4“
PH80A-1000	590	170	110	80	75,3	545	68	84	7	6,6	G 1/4“

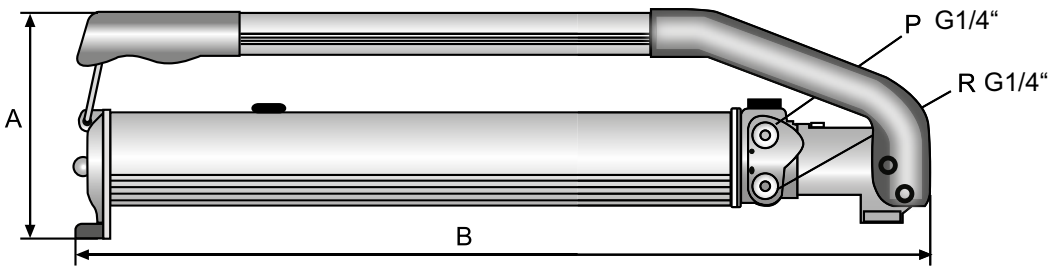
HYDRAULIKPUMPE P - 700 BAR



Die Pumpen sind einfach zu bedienen und wartungsfreundlich. Sie verfügen über
einen hohen Sicherheitsstandard und sind vielseitig einsetzbar. Diese Pumpen zeichnen sich durch einen geringen Kraftaufwand im 2-Stufenbetrieb aus.

Weitere Vorteile sind:
- geringes Gewicht
- Nadelventil zum kontrollierten Entlasten
- Feinentlastungsventil bei F - Typen für genau dosiertes Absenken einer Last
- Robuster Tank aus Alu
- Eingebautes Sicherheitsventil
- Zweites Sicherheitsventil bei den B- u. F-Typen f. zylinderseiteige Absicherung
- Rücklaufanschluss an allen Modellen
- Befestigungslöcher an den Stützfüßen Schläuche, Kupplungen, Manometer usw. siehe Zubehör

Technische Zeichnung



HYDRAULIKPUMPE P - 700 BAR

Abmessungen

Type	Bestell-Nr.	Max. Arbeits-druck MPa/bar	Eff. Öl-volumen cm^3	Leistung Nieder-druck cm^3	Leistung Hochdr. cm^3	Pump-kraft max. Arbeits-dr. N	Länge B mm	Tank-Breite mm	Höhe A mm	Ge-wicht kg
P70-300	38449250	70 / 700	300	20	1	350	320	75,3	170	5,4
P80-300B	38449260	80 / 800	300	20	1	400	320	75,3	170	5,4
P80-300F	38449390	80 / 800	300	20	1	400	320	75,3	170	5,4
P70-1000	38449270	70 / 700	1000	20	2	320	620	75,3	170	7,5
P80-1000	38467880	80 / 800	1000	20	2	360	620	75,3	170	7,5
P80-1000B	38449280	80 / 800	1000	20	2	360	620	75,3	170	7,5
P80-1000F	38449410	80 / 800	1000	20	2	360	620	75,3	170	7,5
P100-1000	38449290	100 / 1000	1000	20	1	230	620	75,3	170	7,5
P100-1000F	38449420	100 / 1000	1000	20	1	230	620	75,3	170	7,5
P150-1000	38449300	150 / 1500	1000	20	1	370	620	75,3	170	7,5
P70-2400	38449310	70 / 700	2400	20	2	320	620	127	170	9,3
P80-2400	38467890	80 / 800	2400	20	2	360	620	127	170	9,3
P80-2400B	38449320	80 / 800	2400	20	2	360	620	127	170	9,3
P80-2400F	38449450	80 / 800	2400	20	2	360	620	127	170	9,3
P100-2400	38449330	100 / 1000	2400	20	1	230	620	127	170	9,3
P150-2400	38449340	150 / 1500	2400	20	1	370	620	127	170	9,3
P70-4100	38506090	70 / 700	4100	20	2	320	620	209	170	12,8
P80-4100	38506140	80 / 800	4100	20	2	360	620	209	170	12,8
P80-4100B	38506100	80 / 800	4100	20	2	360	620	209	170	12,8
P80-4100F	38506120	80 / 800	4100	20	2	360	620	209	170	12,8
P100-4100	38506110	100 / 1000	4100	20	1	230	620	209	170	12,8
P150-4100	38506130	150 / 1500	4100	20	1	370	620	209	170	12,8

Als Zubehör lieferbar:

⅓ - Wegeventil für doppeltwirkende Zylinder, Type VR 42

Tanksicherheitsventil, Type VS 5

Ausstattung der P80B - Typen:
für Feinentlastungsventil vorbereitet, zusätzliches Lastsicherungsventil, Tank-Niveaurohr

Ausstattung der „F" - Typen:
Feinentlastungsventil, zusätzliches Lastsicherungsventil, Tank - Niveaurohr



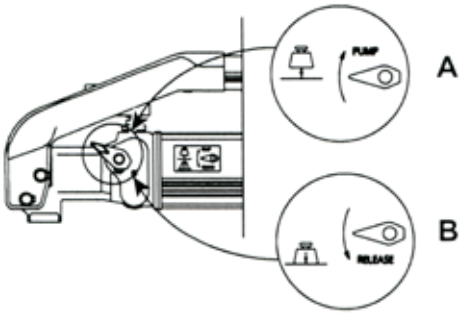
HYDRAULIKPUMPE PHS - 700 BAR

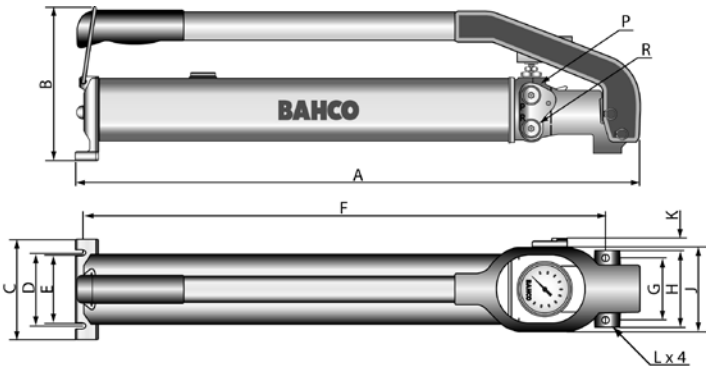


Alle PHS-Pumpen sind mit einem Manometer ausgestattet, welches eine präzise Kontrolle Ihrer Arbeit gewährleistet. Das Manometer ist komplett in einem Ring des Pumphebels integriert.

- Geringer Kraftaufwand durch Zwei-Stufen-Betrieb
- Nadelventil zum kontrollierten Entlasten
- Robuster Tank aus Aluminium
- Eingebautes Sicherheitsventil
- Einfache Ölfüllung
- Rücklaufanschlüsse an allen Modellen
- Befestigungslöcher an den Stützfüßen Schläuche, Kupplungen usw. siehe Zubehör

Technische Zeichnung





HYDRAULIKPUMPE PHS - 700 BAR

Abmessungen

Type	Max. Arb.dr. MPa / bar	Eff. Ölvol. cm^3	Pumpenhub cm^3		Pumpkraft b.max Arb.dr. N	Manom. Typ	Länge mm	Tank-Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg
			Hochdr.	Nieder-dr.						
PHS70-300	70/700	300	1	20	350	AMT801M •	320	75,3	170	6,0
PHS70-1000	70/700	1000	2	20	320	AMT801M •	620	75,3	170	8,1
PHS70-2400	70/700	2400	2	20	320	AMT801M •	620	127	170	9,9
PHS70-4100	70/700	4100	2	20	320	AMT801M •	620	209	170	13,5
PHS80-300	80/800	300	1	20	400	AMT801M •	320	75,3	170	6,0
PHS80-1000	80/800	1000	2	20	360	AMT801M •	620	75,3	170	8,1
PHS80-2400	80/800	2400	2	20	360	AMT801M •	620	127	170	9,9
PHS80-4100	80/800	4100	2	20	360	AMT801M •	620	209	170	13,5
PHS100-300	100/1000	300	1	20	500	TX104-160M ■	320	75,3	170	6,0
PHS100-1000	100/1000	1000	1	20	230	TX104-160M ■	620	75,3	170	8,1
PHS100-2400	100/1000	2400	1	20	230	TX104-160M ■	620	127	170	10,1
PHS100-4100	100/1000	4100	1	20	230	TX104-160M ■	620	209	170	13,7
PHS150-1000	150/1500	1000	1	20	370	TX104-160M ■	620	75,3	170	8,1
PHS150-2400	150/1500	2400	1	20	370	TX104-160M ■	620	127	170	10,1
PHS150-4100	150/1500	4100	2	20	370	TX104-160M ■	620	209	170	13,7
PHS150-1000L *	150/1500	1000	1	20	370	AMT151	620	75,3	170	8,5
PHS150-2400L *	150/1500	2400	1	20	370	AMT151	620	127	170	10,5
PHS200-1000L *	200/2000	1000	0,7	20	380	AMT301	620	75,3	170	8,7
PHS200-2400L *	200/2000	2400	0,7	20	460	AMT301	460	127	170	10,5
PHS240-2400L *	240/2400	2400	0,7	20	460	AMT301	620	127	170	10,5
PHS240-4100L *	240/2400	4100	0,7	20	460	AMT301	620	209	170	14,1
PHS280-2400L *	280/2800	2400	0,7	20	460	AMT301	620	127	170	10,5
PHS300-1000L *	300/3000	1000	0,5	20	425	AMT401	620	75,3	170	8,7

* L-Typen ausgestattet mit Manometer 112 mm Ø

• AMT801 optional mit bar-Anzeige

■ TX104-1600 optional mit bar-Anzeige

LUFTHYDRAULISCHE PUMPEN - 150/227 BAR

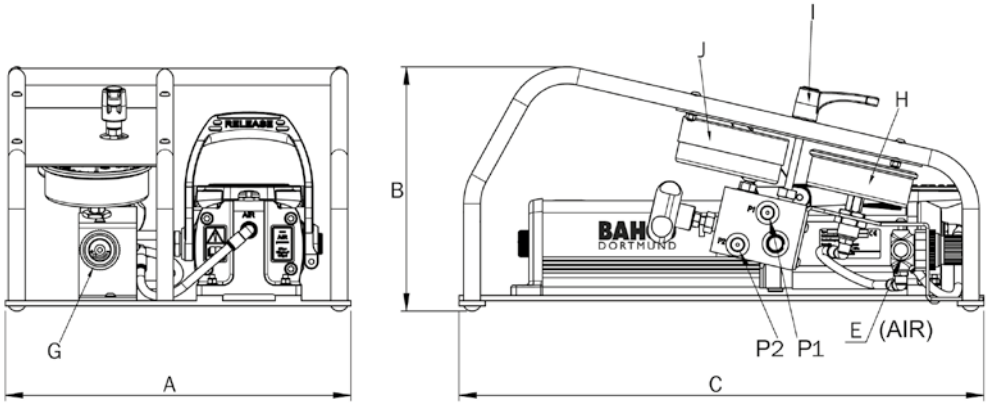


Die lufthydraulischen Pumpen der Serie PP150-/PP227-1000CAG sind komplette Einheiten in einem Tragegestell, ausgestattet mit Druckluftregler, Sperrventil sowie je einem Manometer für Druckluft- bzw. Hydraulikdruck. Die Pumpen haben eine hohe Ölfördermenge und werden betriebsbereit geliefert. Der Druckbereich ist je nach Type über einen Luftregler einstellbar auf max. 1500 bar bzw. auf max. 2275 bar. Besonders beliebt sind die Pumpen in Kombination mit Schraubenvorspannvorrichtungen, Drehmomentschraubern für die Vorspannung oder für industrielle Verschraubungen. Große, deutliche Manometer ermöglichen das schnelle Ablesen von Luft- und Hydraulikdruck im System. Das eingebaute Absperrventil ermöglicht einen kontrollierten Hydraulikdruck.

Schläuche und Kupplungen siehe **Zubehör.**

Abmessungen

Type	Max. Arbeitsdruck MPa	Effektives Ölvolumen cm^3	Leistung cm^3/min	Luftdruck bar	Gewicht kg
PP150-1000CAG	150	1000	320 - 27	6 - 10	11,8
PP227-1000CAG	227	1000	270 - 26	6 - 10	12,1



LUFTHYDRAULISCHE PUMPEN - 150/227 BAR

Abmessungen

Type	Max. Arbeitsdruck MPa	A mm	B mm	C mm	P1 + P2 Hydr. Druck anschluss	E Luft- anschluss
PP150-1000CAG	150	329	232	500	G 1/4" mit 120° Dichtkonus	G 1/4"
PP227-1000CAG	227	329	232	500	G 1/4" mit 120° Dichtkonus	G 1/4"

H = Manometer - Druckluft
J = Manometer - Hydraulik
G = Druckluftregelung
I = Hydraulik-Sperrventil

Anwendungsbeispiel:



HYDRAULIKPUMPE PP1000 - 700 BAR





Die lufthydraulischen einstufigen Pumpen PP...-1000 sind äußerst kompakt und arbeiten dank eines in den Tank eingebauten Gummibalge sind in einer beliebigen , horizontalen oder vertikalen Position. Die Pumpen können mit der Hand oder dem Fuß bedient werden.

- Hoher Ölfluss
- leichtes Befüllen und Überprüfen des Ölstandes
- Überdrucksicherheitsventil zur Verhinderung der Überfüllung des Tanks
- problemloses Anschließen der Rücklaufölleitung an die Öleinfüllöffnung
- zuverlässig und servicefreundlich Druckbereiche: 700, 800 und 1000, 1500 und 2275 bar. Schläuche, Kupplungen und Manometer siehe Zubehör.

HYDRAULIKPUMPE PP1000 - 700 BAR

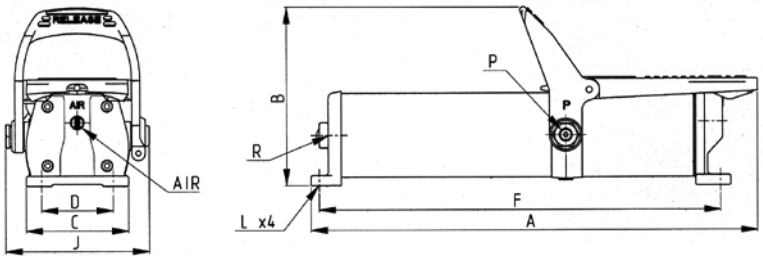
Abmessungen

Type	Max. Arbeits-druck MPa	Effektives Ölvolumen cm^3	Leistung cm^3/min.	Erford. Luftdruck bar	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg
PP70B-1000	70	1000	750 - 170	6 - 10	439	140	174	5,9
PP80B-1000	80	1000	600 - 160	6 - 10	439	140	174	5,9
PP100B-1000	100	1000	600 - 120	6 - 10	439	140	174	5,9
PP150-1000	150	1000	370 - 65	6 - 10	440	140	174	5,9
PP227-1000	227	1000	270 - 31	6 - 10	440	140	174	6,2

Abmessungen

Type	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	J mm	L Ø mm	Hydr. Druck-anschluss	Rücklauf-anschluss	Luftan-schluss
PP70B-1000	439	174	100	70	395	140	7	G¼"	G⅜"	G¼"
PP80B-1000	439	174	100	70	395	140	7	G¼"	G⅜"	G¼"
PP100B-1000	439	174	100	70	395	140	7	G¼"	G⅜"	G¼"
PP150-1000	440	174	100	70	395	140	7	G¼"	G⅜"	G¼"
PP227-1000	440	174	100	70	395	140	7	G¼"-120° Konus	G⅜"	G¼"

Technische Zeichnung



HYDRAULIKPUMPE PP2500 - 700 BAR



Die lufthydraulischen einstufigen Pumpen PP..-2500 sind äußerst kompakt und zuverlässig.

Die Modelle FP, RC und MRV haben ein Schaltventil um das Öl in den Tank zurück zu leiten. Alle Modelle sind mit einem Ölschauglas und Schalldämpfer ausgestattet.
Druckbereiche: 700, 800 und 1000 bar.

RC - mit 2,5 m Fernbedienung mit zwei Taster für Ausfahren, Halten und Entlasten.

MRV - mit Druck- und Rücklaufanschluss sowie Hebelventil für manuelles Entlasten.

Geeignet für Werkzeuge mit eigenem Ventil.

MLD - mit Fußpedal und Handhebelventil für die Bedienung von doppeltwirkenden Zylindern.

FP - mit Fußpedal für Ausfahren, Halten und Entlasten.

Schläuche, Kupplungen und Manometer siehe Zubehör.

Abmessungen

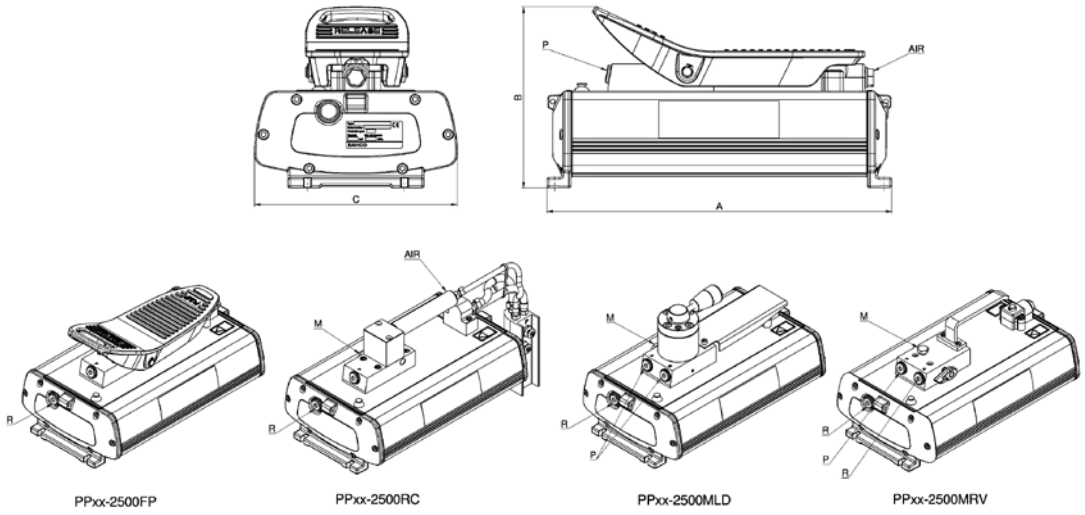
Type	Max. Arbeitsdruck bar	Eff. Ölvolumen cm^3	Leistung cm^3/min max.	min.	Luftdruck max. MPa	Erforderl. Luftdruck MPa/bar	Gewicht kg
PP70-2500FP	700	2500	1150	260	0,65 - 1,0	0,65 / 6,5	10,1
PP70-2500RC	700	2500	1070	200	0,65 - 1,0	0,65 / 6,5	10,8
PP70-2500MLD	700	2500	1150	260	0,65 - 1,0	0,65 / 6,5	10,5
PP70-2500MRV	700	2500	1150	260	0,65 - 1,0	0,65 / 6,5	9,8
PP80-2500FP	800	2500	760	170	0,6 - 1,0	0,6 / 6	10,1
PP80-2500RC	800	2500	710	130	0,6 - 1,0	0,6 / 6	10,8
PP80-2500MLD	800	2500	760	170	0,6 - 1,0	0,6 / 6	10,5
PP80-2500MRV	800	2500	760	170	0,6 - 1,0	0,6 / 6	9,8
PP100-2500FP	1000	2500	760	100	0,65 - 1,0	0,65 / 6,5	10,8
PP100-2500RC	1000	2500	710	80	0,65 - 1,0	0,65 / 6,5	11,5

HYDRAULIKPUMPE PP2500 - 700 BAR

Abmessungen

Type	A mm	B mm	C mm	M Manom.-anschluss	P Hydr.Druck-anschluss	R Rücklauf anschluss	Luftanschluss
PP70-2500FP	355	187	209	—	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
PP70-2500RC	355	175	209	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
PP70-2500MLD	355	214	209	G 1/4"	2 x G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
PP70-2500MRV	355	171	209	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
PP80-2500FP	355	187	209	—	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
PP80-2500RC	355	175	209	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
PP80-2500MLD	355	214	209	G 1/4"	2 x G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
PP80-2500MRV	355	171	209	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
PP100-2500FP	355	187	209	—	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
PP100-2500RC	355	175	209	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"

Technische Zeichnung



PPxx-2500FP PPxx-2500RC PPxx-2500MLD PPxx-2500MRV

HYDRAULIKPUMPE PP9200 - 700 BAR



Die lufthydraulischen einstufigen Pumpen PP..-9200RC haben einen Tank mit großer Ölkapazität und können mit zusätzlichem Anbau von Verteilern oder Ventilen für die Bedienung mehrerer Hydraulikzylinder eingesetzt werden. PP..-9200RC gibt es in zwei unterschiedlichen Druckbereichen: 700 und 800 bar.

RC- mit 2,5 m Fernbedienung mit zwei Taster für Ausfahren, Halten und Entlasten von einfachwirkenden Zylindern.

Ein Manometer, z.B. AMT801, kann direkt an den Ventilblock montiert werden.
Schläuche, Kupplungen, Manometer siehe Zubehör.

Abmessungen

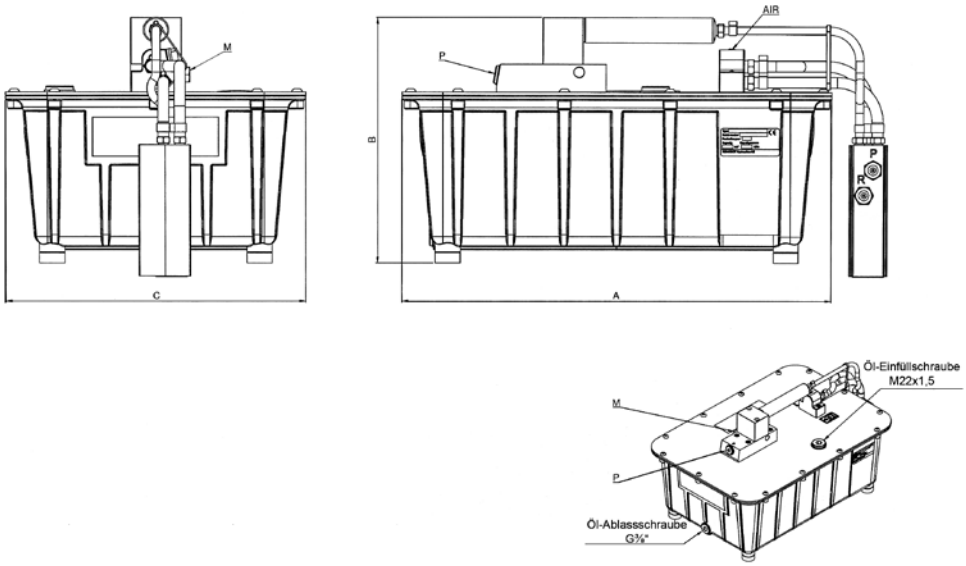
Type	Max. Arbeitsdr. MPa	Eff. Ölvol. cm^3	Leistung cm^3/min	Erforderl. Luftdruck MPa	Länge	Breite	Höhe	Gewicht kg
PP70-9200RC	70	9200	1070-200	0,65-1,0	426	296	245	20
PP80-9200RC	80	9200	710-130	0,6-1,0	426	296	245	20

Abmessungen

Type	Max. Arbeitsdr. MPa	Eff. Ölvol. cm^3	A mm	B mm	C mm	Manometer-anschluss M	Hydr.Druck-anschl. P	Luft-anschluss
PP70-9200RC	70	9200	426	245	296	G ¼"	G ¼"	G ¼"
PP80-9200RC	80	9200	340	245	296	G ¼"	G ¼"	G ¼"

HYDRAULIKPUMPE PP9200 - 700 BAR

Technische Zeichnung



HYDRAULIKSPREIZER - 800 BAR



Die einfachwirkenden Spreizer haben einen eingebauten Druckzylinder, sowie eine bewegliche „Backe" mit Rückholfeder. Die HS - Typen sind direkt an eine Handpumpe gekoppelt und in jeder Lage einsetzbar. Dagegen sind die Typen ESH 10 und CS separat; ohne Pumpe. Der Anschluss erfolgt hierbei über einen Druckschlauch an eine externe Pumpe.

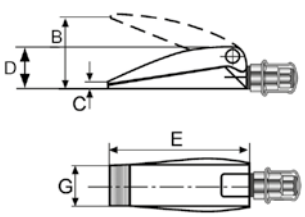
Die Spreizer bieten eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten. Ob bei Verschrottungs- bzw. Abrissarbeiten, im Rettungs- oder Katastrophendienst, in der Industrie u. ä., überall dort wo etwas angehoben oder auseinander gespreizt werden muss, erfüllen die Spreizer ihren Dienst.

- 5 Modelle; 80 bis 120 mm Spreizweite
- Spreizer ohne Pumpe (ESH 10; CS)
- Spreizer mit Pumpe (HS)
- Mit Federrückzug (ESH, CS, HS)
- Korrosionsgeschützt
- Gutes Gewicht/Kapazitäts - Verhältnis
- Griffige Spreizflächen

Abmessungen

Type	Bestell-Nr.	Kapazität kN bei 700 bar			Spreiz-weite	Hub-raum	max. Pumpen-kraft	Anzahl Pumpen-hub	Spreiz-klasse	Gewicht
		Spitze	an P	Zug	mm	cm³	N		t	kg
ESH 10	38014507	9	–	Feder	85	11	–	–	1	1,8

Type	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Bemerkung
ESH 10	–	85	8	53	168	–	46	–	nur Spreizer, max 700 bar

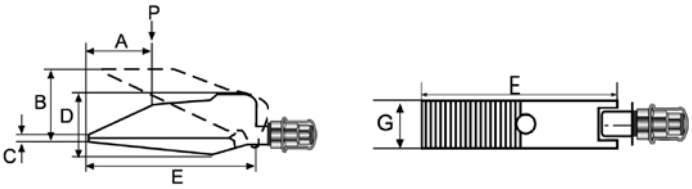


HYDRAULIKSPREIZER - 800 BAR

Abmessungen

Type	Bestell-Nr.	Kapazität kN bei 700 bar			Spreiz-weite	Hub-raum	max. Pumpen-kraft	Anzahl Pumpen-hub	Spreiz-klasse	Gewicht
		Spitze	an P	Zug	mm	cm^3	N		t	kg
CS 20-120	38361800	20	44	Feder	120	30	–	–	2	5,4
CS 50-120	38361900	50	110	Feder	120	66	–	–	5	15,0

Type	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Bemerkung
CS 20-120	98	120	8	90	240	–	66	–	nur Spreizer, max. 800 bar
CS 50-120	150	132	12	102	305	–	110	–	nur Spreizer, max. 800 bar

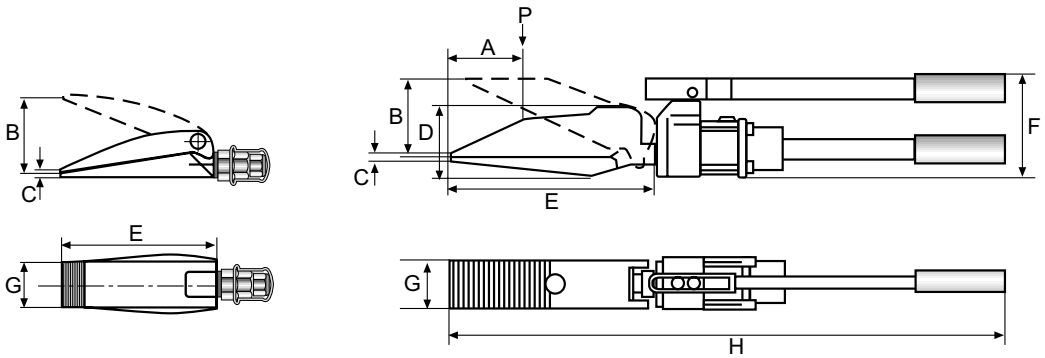


Abmessungen

Type	Bestell-Nr.	Kapazität kN bei 700 bar			Spreiz-weite	Hub-raum	max. Pumpen-kraft	Anzahl Pumpen-hub	Spreiz-klasse	Gewicht
		Spitze	an P	Zug	mm	cm^3	N		t	kg
HS 20-120	37284	20	44	Feder	120	30	300	25	2	8,8
HS 50-120	38911900	50	110	Feder	120	66	300	55	5	18,0

Type	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Bemerkung
HS 20-120	98	120	8	90	240	120	66	700	mit angebauter Handpumpe P15-8, max. 800 bar
HS 50-120	150	132	12	102	305	120	110	730	mit angebauter Handpumpe P15-8, max. 800 bar

Technische Zeichnung





ESH



CS



HS

DRAHTSEIL- & KABELSCHNEIDER - 700 BAR



Die Schneidgeräte der Serie CC schneiden Draht-, Stahl- und Telefonkabel bis 120 mm Durchmesser.

Merkmale:

- Das Modell CC.00 hat eine angebaute Handpumpe, die Schneidköpfe sind durch ein Drehgelenk in jeder Lage positionierbar. Einfachwirkend mit Federrückzug
- Das Modell CC.01 wird mit einer externen Pumpe bedient. Einfachwirkend mit Federrückzug
- Das Modell CC.02 ist eine doppeltwirkende Ausführung
- Die Drahtseilschneider und Kabelschneider werden in einem hochwertigen Kunststoffetui geliefert

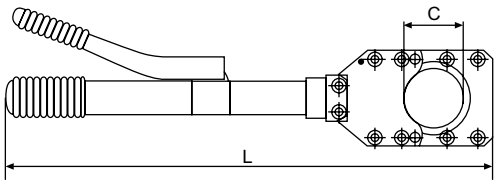
Abmessungen

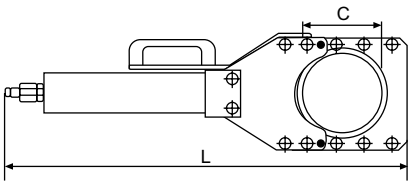
					Drahtkabel		Kabel			Stahlkabel		Stange		
					Alum. mit Kupfer	Alum. mit Stahl	Telefon	mit Bleiverkl.	Unterird.	max.Härte 1.800 N/mm²		Bruchgrenze 400 N/mm²		
												ø Außen mm		
Type	Kap. kN	L mm	C mm	Gew. Kg	ø Außen mm	ø Außen mm	ø Außen mm	ø Außen mm	ø Außen mm	ø Außen mm	ø Draht mm	Stahl	Legier. Kupfer	Legier. Alum.
CC.00.18	50	385	18	2,8	18	18	18	18	18	18	1	12	15	15
CC.01.18	50	212	18	2	18	18	18	18	18	18	1	12	15	15
CC.00.40	140	490	41,5	5,6	40	40	40	40	40	32	2	20	30	30
CC.01.40	135	290	41,5	4,5	40	40	40	40	40	32	2	20	30	30
CC.00.75	70	650	75	6,8	40	*	75	75	75	*	*	*	*	*
CC.01.75	70	451	75	5,5	40	*	75	75	75	*	*	*	*	*
CC.01.90	110	535	90	9,4	35	*	90	90	90	*	*	*	*	*
CC.01.120	135	630	122	11,7	35	*	120	120	120	*	*	*	*	*
CC.01.60	437	380	60	12	60	60	60	60	60	60	3	25	35	35
CC.02.60	390	490	60	12	60	60	60	60	60	60	3	25	35	35

* Das Gerät ist nicht zum Schneiden dieser Klasse oder dieser Art von Material ausgelegt.

DRAHTSEIL- & KABELSCHNEIDER - 700 BAR

Technische Zeichnung





Austauschmesser

für Modell	Bestell-Nummer
CC.00.18	CRC.18
CC.01.18	CRC.18
CC.00.40	CRC.35-40
CC.01.40	CRC.35-40
CC.00.75	CRC.70
CC.01.75	CRC.75
CC.01.90	CRC.01.90
CC.01.120	CRC.01.120
CC.01.60	CRC.01.60
CC.02.60	CRC.01.60

NIETENSCHNEIDER RC - 800 BAR

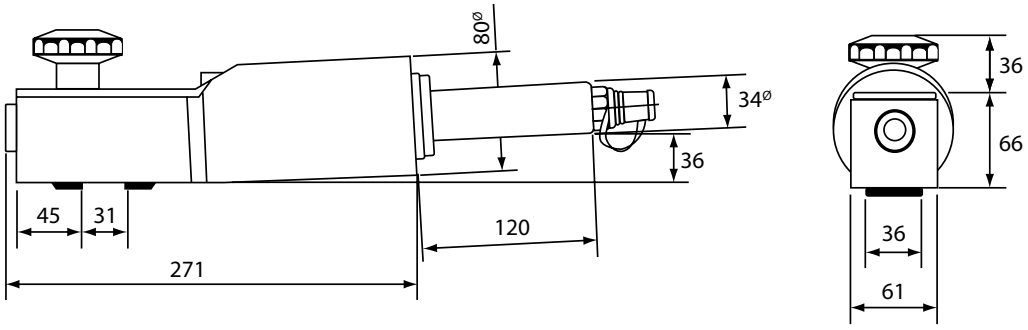


Dieser hydraulische Nietenkopfschneider mit Federrückzug ist sehr gut geeignet für Arbeiten im Nutzfahrzeugbau.
Er schneidet Nieten an Trägern und Rahmen mit einem Schaftdurchmesser bis 16 mm bei einer max. Nietkopfgröße von 30 mm.

Möglicher Komplettsatz bestehend aus:

- Nietenkopfschneider RC 25-30 mit Schnellkupplungsnippel
- Lufthydraulische Motorpumpe PP80B-1000 mit Fußbetätigung (auch Handund Elektromotorpumpe möglich)
- Hydraulikschlauch
- Schnellkupplung

Technische Zeichnung



Abmessungen

Type	Kapazität Nietenkopf	Kapazität Nietenschaft	Schneidkraft	Ölvolumen	Gewicht
	Ø mm	Ø mm	Ton/kN	cm^3	kg
RC25-30	30	16	25/244,6	94	9

Lieferung inkl. Kupplungsnippel TX23

MUTTERNSPRENGER CB - 700 BAR



Die Mutternsprenger arbeiten sicher, schnell und geräuschlos. Die abgewinkelte Bauform ermöglicht Einsätze in jeder Lage; sogar auf ebenen Flächen. Mit den Mutternsprengern können selbst hochfeste Muttern getrennt werden. Das Gewinde der Schraubbolzen bleibt unbeschädigt.

- 9 Modelle für Mutterngrößen 13 - 105 mm
- Einfachwirkend mit Federrückzug
- Geringe Abmessungen und Gewichte
- Betrieb mit Hand- oder Motorpumpe
- Lieferung im Aluminiumkoffer bis Type CB5060, ab Type CB6075 in Holzbox, inkl. Ersatzschneide
- Weitere Mutternsprenger bis SW 175 auf Anfrage!

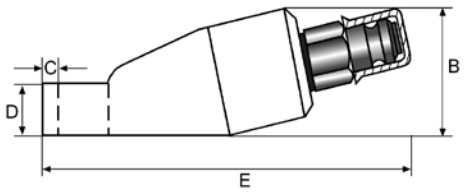
Abmessungen

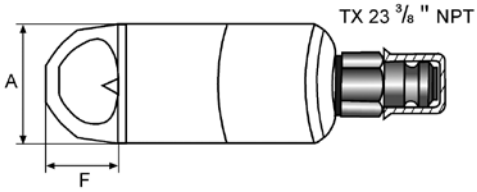
Type	Bestell-Nr.	Schrau-bengröße	Mutter SW	Leistung kN	Öl-volumen cm^3	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ge-wicht kg
CB 1319	38131900	M 8 - 12	13-19	55	11	40	48	7	19	121	28	1,0
CB 1924	38192400	M 12 - 16	19-24	99	17	55	62	10	26	146	40	2,0
CB 2432	38243200	M 16 - 22	24-32	151	40	65	72	13	29	178	51	3,2
CB 3241	38324100	M 22 - 27	32-41	214	62	75	88	17	36	205	66	4,7
CB 4150	38415000	M 27 - 33	41-50	336	123	95	105	21	45	244	74	8,5
CB 5060	38506000	M 33 - 39	50-60	486	191	108	128	23	54	289	70	13,0
CB 6075	38607500	M 39 - 48	60-75	930	650	156	181	26	72	365	110	34,0
CB 7590	38759000	M 48 - 60	75-90	930	650	186	212	30	95	468	127	64,0
CB 90105	38901050	M 60 - 72	90-105	1.253	1.164	210	245	35	110	552	150	96,0

Max. Betriebsdruck: 700 bar, Lieferung inkl. Anschlussnippel TX 23 - ⅜" NPT.
Auf Wunsch mit Schraubkupplung lieferbar!

MUTTERNSPRENGER CB - 800 BAR

Abmessungen







Im Lieferumfang enthalten, der hochwertige Alukoffer, und eine Ersatzschneide.

CBC-Messer für Mutternsprenger

Die Messer für Mutternsprenger sind aus Messerstahl gefertigt.



Type	Bestell-Nr.	für Type
CBC 1319-1	38131901	CB 1319
CBC 1924-1	38192402	CB 1924
CBC 2432-1	38243202	CB 2432
CBC 3241-1	38324102	CB 3241
CBC 4150-1	384150-02	CB 4150
CBC 5060-1	385060-02	CB 5060
CBC 6075-1	38607502	CB 6075
CBC 7590-1	38759002	CB 7590
CBC 90105-1	38901052	CB 90105

SCHNEIGERÄT PC75-40R - 800 BAR



Der Schneidkopf des Werkzeuges PC 75-40R ist unter Druck um 355° drehbar. Serienmäßig mit Anschlusskupplung und Drehgelenk ausgestattet.

Merkmale:

- Einfachwirkend mit Federrückzug
- Hohe Schneidleistung
- Korrosionsgeschützt

Abmessungen

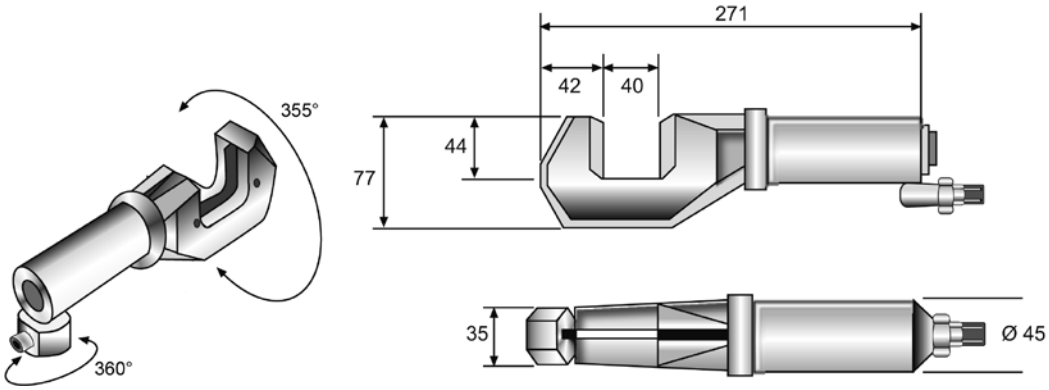
Type	Bestell-Nr.	Schneid-kraft kN	Arbeits-druck MPa	max. Öffnung mm	Gewicht	Pumpenempfehlung
PC 75-40R	38387460	76	80	40	3,5	PHS 80-300, PP 80B-1000, PME 101-2

Inklusive Drehgelenk ASE 10

Schneidleistung

Durchmesser mm	Brinellhärtegrad H_B	Bruchgrenze N/mm²
18	170	600

Schneidzange Typ: PC 75-40R



KOMBIWERKZEUG DHS/DHK - 700 BAR



Die Scheren DHS sind für Verschrottungsarbeiten, aber auch für den Einsatz im Rettungsdienst vorgesehen. Der Typ DHK ist ein Kombiwerkzeug mit dem man sowohl schneiden, spreizen als auch ziehen kann. Als Sonderzubehör sind Spreizspitzen und Kettenbefestigungen lieferbar. Die Schneiden sind gezahnt und erwirken dadurch einen sicheren Griff und eine bessere Schneidleistung.

Die Geräte werden über eine separate Pumpe direkt am Werkzeug mittels einem
⅓"- Wegeventil bedient.

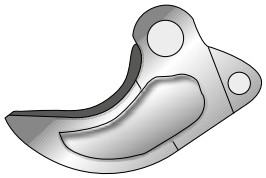
- 5 Modelle
- Doppeltwirkend
- Angebautes ⅓" - Wegeventil
- Hohe Schneid-/Spreizkraft
- Korrosionsgeschützt

Abmessungen

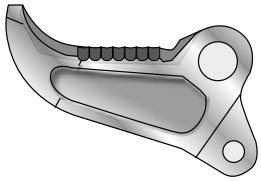
Type	Artikel-Nr.	Klingentyp	Max. Schneid-kraft	Max. Spreizkraft	Max. Zug-kraft	Max. Öffnung	Gewicht
			kN	kN	kN	mm	kg
DHS 105	46536	Papagei	208	--	--	105	8,9
DHS 180	47715	Papagei	512	--	--	180	16,6
DHS 240	44530	Adler	512	--	--	240	16,2
DHK 35/200	46091	gezahnt	276	35	--	200	10,0
DHK 45A/370	40975	gezahnt	512	45	70	370	17,4

Betriebsdruck 800 bar. Alle Geräte mit Totmannschaltung.

RT 60 Klinge für DHS 105 und 180



RT 56 Klinge für DHS 240



KOMBIWERKZEUG DHS/DHK - 700 BAR

RT24 Spreizspitze für DHK35 und -45A



RT21 Verschlussstift für DHK 35
RT25 Verschlussstift für DHK 45A

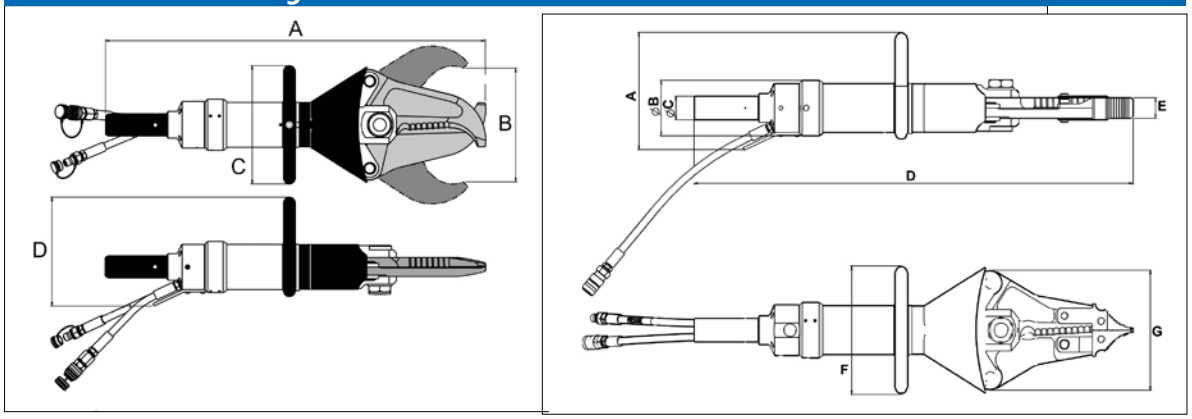


RT36 Klinge für DHK 35
RT30 Klinge für DHK 45A



weiteres Zubehör auf Anfrage!

Technische Zeichnung



Abmessungen

	DHS 105	DHS180	DHS 240
	mm	mm	mm
A	719	785	804
B	105	180	240
C	255	255	255
D	215	215	215

Abmessungen

	DHK 35/200	DHK 45A/370
	mm	mm
A	211	230
B	104	108
C	46	46
D	705	833
E	40	40
F	230	250
G	169	235

DRUCK- & ZUGSATZ - 5 TONNEN



Druck- und Zugsätze sind in drei Ausführungen, abhängig von der Anwendung, erhältlich: Basis-, Standard- und Universalsatz. Der Unterschied liegt in der jeweiligen Zusammensetzung, bzw. im Umfang der Sätze.

Alle Sätze werden mit einem 5-Tonnen-Druckzylinder und einer entsprechenden Pumpe geliefert. Bei Arbeiten an wechselnden Orten empfiehlt sich der Einsatz von ein- oder zweistufigen Handpumpen. Ansonsten ist der Einsatz der lufthydraulischen Pumpe von Vorteil.

Basissatz

Der Basissatz besteht aus einem 5-Tonnen-Druckzylinder, einer Handpumpe mit Schlauch und Kupplung sowie einige Zubehörteile wie z.B. Verlängerungsrohre und Druckköpfe.

Standardsatz

Der Standardsatz enthält die gleichen Teile wie der Basissatz, zuzüglich Spreizer und weitere Anbauteile. Der Einsatz des Zylinders kann somit flexibler gestaltet werden.

Universalsatz

Der Universalsatz beinhaltet alle Teile des Basis- und Standardsatzes sowie einen 5-Tonnen-Zugzylinder, Zugkette und weitere Anbauteile für den Zugzylinder.

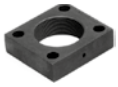
DRUCK- & ZUGSATZ - 5 TONNEN

Modellbezeichnung und Pumpenauswahl

Basissatz	Standardsatz	Universalsatz	Pumpenauswahl
EB/EBU41*	**ES41**	**EU41**	PH70A-600
EB42	**ES42**	**EU42**	PHS70-1000
–	**ES43**	**EU43**	PP70B-1000

* Bei EBU41 Metallkasten TL125 nicht enthalten.

Extrazubehör

Type	Bezeichnung		Abbildung
AMP651	Manometer		
TX23	Kupplungsnippel		
AVM202	Manometerhalter		
TC428	Sicherungsstift		
TCF4	Zylinderkonsole		
TFP 405	Verl. rohr 551 mm		
TH414	Druckkopf, glatt		
THR415	Druckkopf, gerillt		
TOK409	Kettentraverse		
TSM431	Stützplatte mit bewegl. Zapfen		
TSM432	Stützplatte selbstjustierend		

BAHCO DORTMUND

DRUCK- & ZUGSATZ - 5 TONNEN

Inhalt	Beschreibung	tech. Daten	Basissatz	Standardsatz	Univers.satz	Abbildung
CF104	Druckzylinder	49 kN	•	•	•	
TX26S	Schnellkupplung	R¼"	•	•	•	
TX32-2	Hydraulikschlauch	2.000 mm	•	•	•	
TD419	Winkelkopf für Kolben	50 kN, NPT 1¼" - 11½"	•	•	•	
TD420	Winkelkopf für Zylinder	50 kN, NPT 2¼" - 14	•	•	•	
TFP401	Verlängerungsrohr	76 mm			•	
TFP402	Verlängerungsrohr	127 mm	•	•	•	
TFP403	Verlängerungsrohr	254 mm	•	•	•	
TFP404	Verlängerungsrohr	381 mm	•	•	•	
THK412	Keilkopf	Ø 19 mm	•	•	•	
THV411	V-Kopf	Ø 19 mm	•	•	•	
TL125	Metallkasten	677x300x165 mm	•	•	•	
ESH10	Spreizer	9 kN, 80 mm		•	•	
THG413	Druckkopf, gummi	3", Ø hole 19 mm		•	•	
TMC421	Kupplungsstück	Ø 19 mm		•	•	
TMT122	Doppelnippel	2 x NPT 1¼"-11½"		•	•	
TS430	Stützplatte	Ø 19 mm		•	•	
TY49	Hydrauliköl	0,1l		•	•	
CPF705	Zugzylinder	45 kN			•	
TB441	Zugschäkel	NPT ¾" - 14			•	
TK107	Kette mit Haken	2000 mm			•	
TMK127	Kettenbefestigung	NPT 1¼" - 11½"			•	
TMT423	Reduziernippel	I: NPT ¾" - 14 A: NPT 1¼"-11½"				
TMT422	Doppelnippel	2 x NPT ¾" - 14			•	

DRUCK- & ZUGSATZ - 10 TONNEN



- Flexibler Werkzeugsatz für verschiedene Anwendungen
- Passend für andere Ausrüstungen von BAHCO
- Viele verschiedene Zubehörteile

Der 10-Tonnen-Druck und Zugsatz ist in drei unterschiedlichen Varianten erhältlich: Basissatz, Standardsatz und Universalsatz. Die Satzauswahl hängt von der Art der Anwendung ab. In allen Sätzen ist ein 10-Tonnen-Druckzylinder enthalten. Weiterhin enthält der Satz eine ein- oder zweistufige Handpumpe oder eine lufthydraulische Fußpumpe.

Basissatz
Der Basissatz umfasst alle erforderlichen Teile um seine Arbeit zu bewerkstelligen. Er enthält einen 10-Tonnen-Druckzylinder und eine Hydraulikpumpe Ihrer Wahl. Weiterhin ist verschiedenes Zubehör wie z.B. Verlängerungsrohre und Druckköpfe im Satz enthalten.

Standardsatz
Der Standardsatz enthält die gleichen Teile wie der Basissatz, zuzüglich Spreizer, einen gummibeschichteten Druckkopf, Doppelnippel und Stützplatte. Der Einsatz des Zylinders ist damit noch flexibler. Der Standardsatz ist wahlweise mit einer ein- oder zweistufigen Handpumpe oder einer lufthydraulischen Fußpumpe lieferbar.

Universalsatz
Der Universalsatz beinhaltet alle Teile des Basis- und Standardsatzes sowie einen 10-Tonnen-Zugzylinder mit Zugkette und weitere Anbauteile für den Zugzylinder.

BAHCO DORTMUND

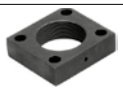
DRUCK- & ZUGSATZ - 10 TONNEN

Modellbezeichnung und Pumpenauswahl

Basissatz	Standardsatz	Universalsatz	Pumpenauswahl
EB/EBU101*	**ES101**	**EU101**	PH70A-600
EB102	**ES102**	**EU102**	PHS70-1000
–	**ES103**	**EU103**	PP70B-1000

* Bei EBU Metallkasten TL 125 nicht enthalten

Extrazubehör

Type	Bezeichnung		Abbildungen
AMP651	Manometer		
TX23	Kupplungsnippel		
AVM202	Manometer-halterung		
TC128	Sperrstift		
TCF10	Zylinderkonsole		
TFP 105, 106, 107	Verl. Rohre 585, 510, 760 mm		
TFQ	Schnell-verlängerung		
TH117	Druckkopf, glatt		
THR114	Druckkopf, gerillt		
THV118	Druckkopf, V-Form		
TOK109	Kettentraverse		
TSM131	Stützplatte mit Drehstift		

DRUCK- & ZUGSATZ - 10 TONNEN

Inhalt	Bezeichnung	techn. Daten	Basissatz	Standardsatz	Univers.satz	Abbildung
CF110C	Druckzylinder	111 kN	•	•	•	
TX26S	Schnellkupplung	R¼"	•	•	•	
TX32-2	Hydr. Schlauch	2.000 mm	•	•	•	
TD119	Winkelkopf für Kolben	50 kN, NPT 1¼" - 11½"	•	•	•	
TD120	Winkelkopf für Zylinder	50 kN, NPT 2¼" - 14	•	•	•	
TFP101	Verlängerungsrohr	76 mm			•	
TFP102	Verlängerungsrohr	127 mm	•	•	•	
TFP103	Verlängerungsrohr	254 mm	•	•	•	
TFP104	Verlängerungsrohr	381 mm	•	•	•	
THK112	Keilkopf	NPT 1¼" - 11½"	•	•	•	
THT115	Druckkopf mit Außengewinde	NPT 1¼" - 11½"	•	•	•	
TVH111	V-Kopf	NPT 1¼" - 11½"	•	•	•	
TMT124	Kupplung mit Innengewinde	NPT 1¼" - 11½"	•	• (2x)	• (2x)	
TL125	Metallkasten	677x300x165 mm	•	•	•	
ESH10	Spreizer	9 kN, 80 mm		•	•	
THG113	Druckkopf, Gummi	3", NPT 1¼" - 11½"		•	•	
TMC121	Kupplungsstück	Ø 32 mm		•	•	
TMT122	Doppelnippel	2x NPT 1¼"-11½"		•	•	
TS130	Stützplatte	NPT 1¼" - 11½"		•	•	
TY49	Hydrauliköl	0,1l		•	•	
CPF709	Zugzylinder	112 kN, 127 mm			•	
TB141	Zugschäkel	NPT 1¼" - 11½"			•	
TK107	Kette m. Haken	2.000 mm			•	
TMK127	Kettenbefestigung	NPT 1¼" - 11½"			•	

DRUCK- & ZUGSATZ - 20 TONNEN

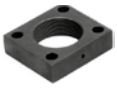


Der 20-Tonnen-Drucksatz enthält alle erforderlichen Teile um schwere Arbeiten durchzuführen. Der Satz ist in einer Ausführung als Standardsatz erhältlich.

Standardsatz
Der Standardsatz enthält einen 20-Tonnen Druckzylinder und eine Hydraulikpumpe mit Schlauch und Kupplung Ihrer Wahl. Außerdem gehören Verlängerungsrohre sowie mehrere Arten von Druckköpfen zum Satz. Somit kann der 20-Tonnensatz für unterschiedliche Arbeiten eingesetzt werden.

Weiteres Extrazubehör ist auf Anfrage erhältlich.

Extrazubehör

Type	Bezeichnung		Abbildungen
AMP651	Manometer		
TX23	Kupplungsnippel		
AVM202	Manometer-halterung		
TC228	Sperrstift		
TCF20	Zylinderkonsole		
THR214	Druckkopf, gerillt		
TMC221	Kupplungsstück		

DRUCK- & ZUGSATZ - 20 TONNEN

Modellbezeichnung und Pumpenauswahl

Standardsatz	Pumpenauswahl
ES 202	PHS70-1000
ES203	PP70B-1000

Inhalt	Bezeichnung	techn. Daten	Abbildungen
CF 120	Druckzylinder	232 kN	
TX26S	Schnellkupplung	R¼“	
TX32-2	Hydr. Schlauch	2.000 mm	
TD219	Winkelkopf für Kolben	100 kN, NPT 2 - 11½“	
TD220	Winkelkopf für Kolben	100 kN, UN 3 5/16“ -12	
TFP203	Verl.-rohr	254 mm	
TFP204	Verl.-rohr	508 mm	
TFP205	Verl.-rohr	762 mm	
THK212	Keilkopf	NPT 2 - 11½“	
THT215	Druckkopf mit Außengewinde	NPT 2 - 11½“	
THV	V-Kopf	NPT 2 - 11½“	
TL225	Metallkasten	772x285x180mm	
TMT222	Doppelnippel	NPT 2 - 11½“	
TMT224	Kupplung mit Innengewinde	NPT 2 - 11½“	
TS218	Stützplatte	NPT 2 - 11½“	
TY49	Hydrauliköl	0,1l	

ZWEI-/DREIARMIGER ABZIEHER HA 5 TONNEN | 10 TONNEN |13 TONNEN



Abmessungen und Auswahltabelle - Komplettsatz

Type	Bestell-Nr.	Bestehend aus:			Gewicht o. Pumpe / kg
HA 057-3	38970505	Zwei-/dreiarmiger Abzieher Y05, ↔ Ø 250 mm, ⊡ 215 mm, max. 49 kN	Hydraulikzylinder CFC57 Gewinde: 1½" - 16 UN Hub: 181 mm	Handpumpe PH 70A-600 2 m Hochdruckschlauch TX 32-2, Kupplung TX 26 S	5,0
HA 1012-3	38970510	Zwei-/dreiarmiger Abzieher Y10, ↔ Ø 500 mm, ⊡ 500 mm, max. 111 kN	Hydraulikzylinder CFC1012 Gewinde: 2¼" - 14 UN Hub: 305 mm	Handpumpe PH 70A-600 2 m Hochdruckschlauch TX 32-2, Kupplung TX 26 S	18,0
HA 136-3	38970360	Dreiarmiger Abzieher HO 136-3B, ↔ Ø 350 mm, ⊡ 250 mm, max. 127 kN	Hydraulikzylinder CRB 13-150, Gewinde: M 58 x 2 Hub: 150 mm	Handpumpe PHS 80-1000 2 m Hochdruckschlauch TX 32-2, Kupplung TX 26 S	11,0

↔ : max. Greifweite, ⊡ : max. Abziehlänge

Mechanische Einzelteile (Zubehör)

Type	Bestell-Nr.	Beschreibung	passend zu:	kg
Y 05	38970504	Zwei-/Dreiarmige Traverse ↔ Ø 250 mm, mit 3 Haken, ⊡ 215 mm	CF und CFC, 5 t-Serie	3,1
Y 10	38970509	Zwei-/Dreiarmige Traverse ↔ Ø 500 mm, mit 3 Haken, ⊡ 500 mm	CF und CFC, 10 t-Serie	11,8
HO 136-3B	38970369	Dreiarmige Traverse ↔ Ø 350 mm, mit 3 Haken 116-35, ⊡ 300 mm	CRB, 13 t-Serie	7,5
116-25	38970378	Haken für HO 136-3, ⊡ 250 mm - Set á 3 Stück -		5,0
116-35	38970380	Haken für HO 136-3, ⊡ 350 mm - Set á 3 Stück -		5,5
116-40	38970390	Haken für HO 136-3 HO 136-3, ⊡ 400 mm - Set á 3 Stück -		6,0
116-50	38970410	Haken für HO 136-3 HO 136-3, ⊡ 500 mm - Set á 3 Stück -		6,5

↔ : max. Greifweite, ⊡ : max. Abziehlänge

ZWEIARMIGER ABZIEHER HA 13 TONNEN



Abmessungen und Auswahltabelle - Komplettsatz

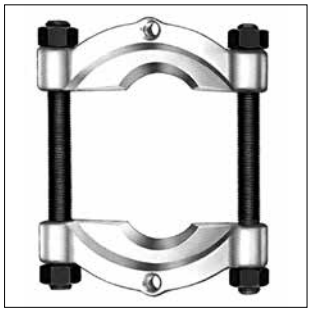
Type	Bestell-Nr.	Bestehend aus:			Gewicht ohne Pumpe / kg
HA 136-2	38970420	Zweiarmiger Abzieher, komplett mit Haken: HO136-2B, ↔ Ø 640 mm, ⊡ 225 mm, max. 127 kN	Hydraulikzylinder CRB 13-150 Gewinde: M58 x 2 Hub: 150 mm	Handpumpe PHS 80-1000, 2 m Hochdruckschlauch TX32-2, Kupplung TX 26 S	33,5

↔ : max. Greifweite, ⊡ : max. Abziehlänge

Mechanische Einzelteile (Zubehör)

Type	Bestell-Nr.	Bezeichnung:		kg
HO 136-2B	38970431	Zweiarmige Traverse ↔ Ø 640 mm, mit 2 Haken 5 - 225	⊡ 225 mm	19,2
5-225	38970440	Haken - Set á 2 Stück -	⊡ 225 mm	4,3
5-300	38970450	Haken - Set á 2 Stück -	⊡ 325 mm	6,0
5-400	38970460	Haken - Set á 2 Stück -	⊡ 425 mm	7,4
5-500	38970470	Haken - Set á 2 Stück -	⊡ 525 mm	8,8
L 172-500	38970490	Abzugstange - Set á 2 Stück -	⊡ 500 mm	8,0
170-4	38970500	Trennvorrichtung ↔ max. 210 mm Ø		9,0

↔ : max. Greifweite, ⊡ : max. Abziehlänge



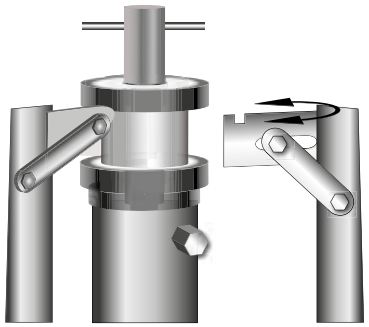
Trennvorrichtung 170-4



Abzugstangen L172-500

ZWEI-/DREIARMIGER ABZIEHER HAV
15 TONNEN | 30 TONNEN |50 TONNEN





Abmessungen und Auswahltabelle Serie HAF

Type	Bestell-Nr.	Bestehend aus:			Gewicht o. Pumpe / kg	Kap. / t
HAF 152-3	38970300	Dreiarmiger Abzieher HOF 152-3, ↔ Ø 420 mm, ▯ 280 mm, max. 159 kN	Hohlkolbenzylinder CHB 15-50* Spindel HZ-2 Spin 1“ - 8 UNC	Handpumpe PHS 80-1000, 2 m Hochdruckschlauch TX32-2, Kupplung TX 26 S	21,0	15
HAF 302-3	38970310	Dreiarmiger Abzieher HOF 302-3, ↔ Ø 900 mm, ▯ 370 mm, max. 320 kN	Hohlkolbenzylinder CHB 30-50* Spindel HZ-3 Spin 1¼“ - 7 UNC	Handpumpe PHS 80-1000, 2 m Hochdruckschlauch TX32-2, Kupplung TX 26 S	36,5	30
HAF 502-3	38970320	Dreiarmiger Abzieher HOF 502-3, ↔ Ø 1000 mm, ▯ 700 mm, max. 491 kN	Hohlkolbenzylinder CHB 50-40* Spindel HZ-5 Spin 1⅜“ - 6 UNC	Handpumpe PHS 80-1000 2 m Hochdruckschlauch TX32-2, Kupplung TX 26 S	79,0	50

↔ : max. Greifweite, ▯ : max. Abziehlänge, * Diese Ausführung ist auf Wunsch auch mit Alu-Hohlkolbenzylinder der Serie CHFA erhältlich.

Abmessungen und Auswahltabelle Serie HAV

Type	Bestell-Nr.	Bestehend aus:			Gewicht o. Pumpe / kg	Kap./ t
HAV 152-3	38970330	Dreiarmiger Abzieher HOV 152-3, ↔ Ø 500 mm, ▯ 270 mm, max. 159 kN	Hohlkolbenzylinder CHB 15-50* Spindel HZ-2 Spin 1“ - 8 UNC	Handpumpe PHS 80-1000 2 m Hochdruckschlauch TX32-2, Kupplung TX 26 S	31,0	15
HAV 302-3	38970340	Dreiarmiger Abzieher HOV 302-3, ↔ Ø 750 mm, ▯ 310 mm, max. 320 kN	Hohlkolbenzylinder CHB 30-50* Spindel HZ-3 Spin 1¼“ - 7 UNC	Handpumpe PHS 80-1000 2 m Hochdruckschlauch TX32-2, Kupplung TX 26 S	68,0	30
HAV 502-3	38970350	Dreiarmiger Abzieher HOV 502-3, ↔ Ø 1000 mm, ▯ 530 mm, max. 491 kN	Hohlkolbenzylinder CHB 50-40* Spindel HZ-5 Spin 1⅜“ - 6 UNC	Handpumpe PHS 80-1000 2 m Hochdruckschlauch TX32-2, Kupplung TX 26 S	114,5	50

↔ : max. Greifweite, ▯ : max. Abziehlänge, * Diese Ausführung ist auf Wunsch auch mit Alu-Hohlkolbenzylinder der Serie CHFA erhältlich.

ABZIEHWAGEN AHV 50-110

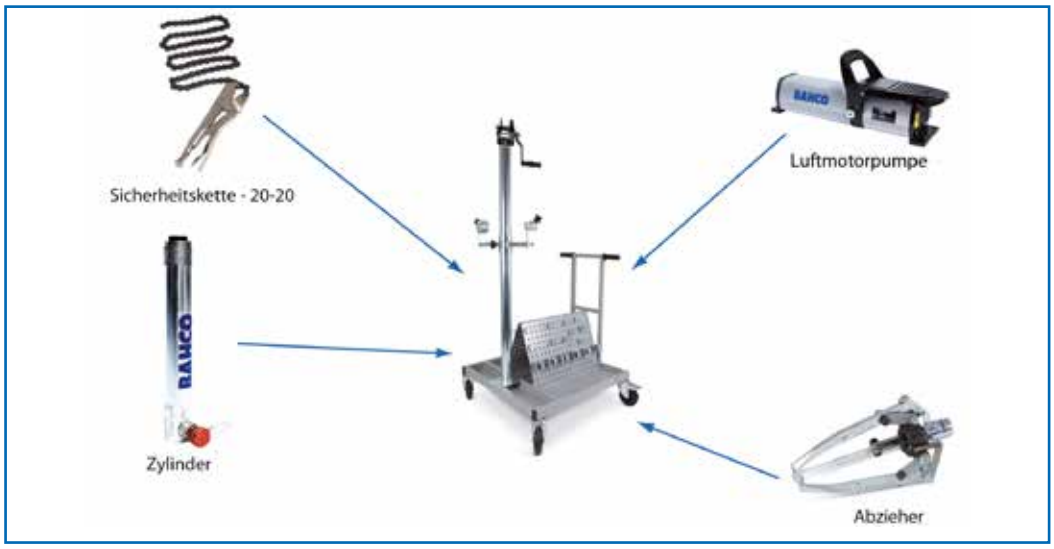
Kombinieren Sie Ihr eigenes hydraulisches Abzieher-Set. Wählen Sie die Teile, die Sie benötigen und genießen Sie die Vorteile eines Ihren Bedürfnissen angepassten Abzieher-Sets.

- bedienerfreundlich, ortsbeweglich.
- Dient auch als vollwertiger Arbeitsplatz.

Hydraulische Abziehvorrichtungen sind schweres Arbeitsgerät. Besonders beim täglichen Einsatz der Werkzeuge, kommt diese leicht bewegliche Variante sehr gelegen. Die Abzieher und das Zubehör sind immer griffbereit am selben Platz. Mobilität garantieren 4 bewegliche Rollen unter dem Wagen, von denen zwei fest-gestellt werden können.
Die Arbeitsposition der Abzieher kann sehr genau mit der installierten Winde eingestellt werden. Die hydraulischen Abziehwagen AHV 50-110 sind nicht nur zeit- und kraftsparend, sie erfüllen auch die Ansprüche hinsichtlich der Arbeitssicherheit. Durch den Einsatz der Winde braucht kein Werker während des Arbeitsvorganges die Abzieher in Position halten.

Individuell

Kombinieren Sie Ihr eigenes hydraulisches Abzieherset. Wählen Sie die Teile die Sie benötigen und genießen Sie die Vorteile eines Ihren Bedürfnissen angepassten Abziehersets.



Wählen Sie ein komplettes Set, das Ihren Anforderungen entspricht

Wählen Sie aus der Grundversion, der erweiterten Version oder der Profiversion. Jedes Set lässt sich mit verschiedenen Zubehörteilen erweitern und ist standardmäßig komplett mit einer luftbetriebenen Pumpe ausgestattet. Alle Sets sind sofort einsatz-bereit.

ABZIEHWAGEN AHV 50-110

AHV50-110G
Grundversion



- Abzieher AH50
- Abzieher AH110
- EAT-110, Adapter-Kit
- 20-20 Sicherheitskette
- PP70B-1000, Pumpe
- TV50-110, Abziehwagen
- TX32-2 mit TX26S Schlauch

AHV50-110E
Erweiterte Version



Zusätzlich zur Grundversion

- AMK802, Manometer-Satz
- Abzieharme 110-280
- Abzieharme 110-490

AHV50-110P
Profiversion



Zusätzlich zur erweiterten Version

- PK50, Trennvorrichtungssatz 5t
- PK110, Trennvorrichtungssatz 11t
- Schnellabzieh-Adaptersatz
- Gegenhalter für Bankpresse

AHV50-110G Grundversion

Stück	Ausstattung
1	AH50 Abzieher inkl. Zylinder CFC59A, Greifweite max. 250 mm, Greiftiefe 225 mm
1	AH110 Abzieher inkl. Zylinder CFC1012, Greifweite max. 400 mm, Greiftiefe 262 mm
1	EAT50-110 Adapter- und Druckdornsatz
1	TV50-110 Abziehwagen
1	PP70B-1000 Hydraulikpumpe kpl. mit Anschlussschlauch 2 m und Kupplung
1	20-20 Sicherheitskette

AHV50-110E Erweiterte Version

Stück	Ausstattung
1	AH50 Abzieher inkl. Zylinder
1	AH110 Abzieher inkl. Zylinder
1	EAT50-110 Adapter- und Druckdornsatz
1	AMK802 Manometer-Satz kpl. mit Schlauch 2 m und Kupplungen
1	TV50-110 Abziehwagen
1	PP70B-1000 Hydraulikpumpe kpl.
1	20-20 Sicherheitskette
3	110-280 Abzieharme
3	110-490 Abzieharme

ABZIEHWAGEN AHV 50-110

AHV50-110P Profiversion

Stück	Ausstattung
1	AH50 Abzieher inkl. Zylinder
1	AH110 Abzieher inkl. Zylinder
1	EAT50-110 Adapter-und Druckdornsatz
1	AMK802 Armaturen-Satz
1	TV50-110 Abziehwagen
1	PP70B-1000 Hydraulikpumpe kpl.
1	20-20 Sicherheitskette
1	PK50 Trennvorrichtungs-Satz, komplett, 5t
1	PK110 Trennvorrichtungs-Satz, komplett, 11t
1	GHP Gegenhalter für Bankpresse
1	EP59 Schnell-Abzieh-Adaptersatz
3	110-280 Abzieharme
3	110-490 Abzieharme

HINWEIS:
Zu näheren Informationen der einzelnen Zubehörsätze kontaktieren Sie uns bitte!

BAHCO DORTMUND

WERKSTATTPRESSEN - 10 TONNEN BIS 300 TONNEN

Der Einsatzbereich beeinflusst die Ausführung der Presse!

Einsatzbereich	Geschwindigkeit	Schutzvorrichtung
Richten, Lager pressen (Freihandarbeiten)	Langsam Ausführung (iP) (Abb. 1)	Von allen Seiten zugänglich, da ein Schutzgitter nicht erforderlich ist
Richten, Lager pressen (sporadischer Einsatz)	Langsam (Abb. 2)	Von allen Seiten zugänglich, da ein Schutzgitter nicht erforderlich ist
Richten, Testen (täglicher Einsatz)	Ausführung (W) bis 10 mm/Sek. (Abb. 2)	Von allen Seiten zugänglich, da ein Schutzgitter nicht erforderlich ist
Im Produktionsprozess (permanenter Einsatz)	Ausführung (R) bis 25 mm/Sek. (Abb.3)	+ Mindestens an drei Stellen mit Schutzgittern ausgestattet + 2-Hand Simulationssteuerung

Der Gesetzgeber schreibt vor, dass Pressen mit einer Vorlaufgeschwindigkeit über 10 mm/Sek. mindestens mit Schutzgitter an drei Seiten sowie einer 2-Hand-Steuerung versehen werden müssen.



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

WERKSTATTPRESSEN - 10 TONNEN BIS 300 TONNEN

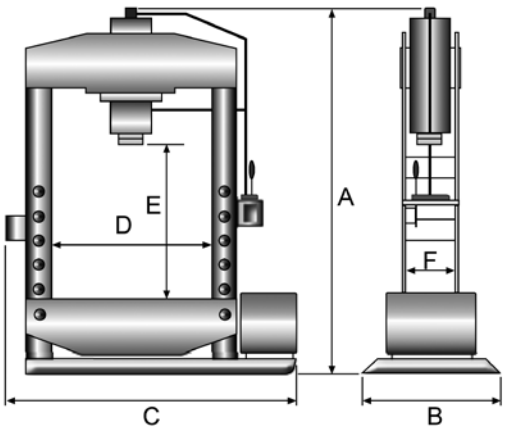
Abmessungen

Type	Bestell-Nr.	Kapazität (t)	Kolbenhub (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht (kg)
Hydraulische Werkstattpresse mit lufthydraulischer Fußpumpe										
154/iP	38980021	10	190	1.900	500	780	520	980	120	124
155/iP	38980031	15	190	1.890	500	790	510	1.020	140	130
156/iP	38980033	20	200	1.920	500	810	510	1.020	140	150
P30/SAiP	38980035	30	190	2.000	600	1.270	695	1.000	170	280
157/iP	38980037	40	190	2.100	850	1.330	770	1.135	200	405
158/iP	38980038	50	190	2.110	850	1.330	770	1.135	210	445

Standard-Ausstattung: Lufthydraulische Pumpe zum Freihandarbeiten mit beiden Händen, höhenverstellbarer Tisch, Auflageplatte und Doppelprismenblöcke nur bei 154/iP, 155/iP und 156/iP, Manometer und Seilwinde für Tischverstellung nur bei P30/SAiP, 157/iP und 158/iP.

Type	Bestell-Nr.	Kapazität (t)	Kolbenhub (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht (kg)
Elektrohydraulische Werkstattpresse (langsame Vorlaufgeschwindigkeit) mit Elektromotorpumpe -einstufig-										
154/ML	38980050	10	260	1.900	500	1.100	520	980	120	174
156/ML	38980060	20	285	1.920	500	1.110	510	1.000	140	190
P30/ML	38980061	30	260	2.000	600	1.600	695	1.000	170	320
161	38980070	40	260	2.070	850	1.575	770	1.135	200	440
162	38980080	50	260	2.080	850	1.570	770	1.135	210	480
163	38980090	70	310	2.205	900	1.755	880	1.120	270	740
164	38980110	100	310	2.260	900	1.930	1.010	1.055	285	1.000

Standard-Ausstattung: Elektromotorpumpe -einstufig-, höhenverstellbarer Tisch, serienmäßiges Manometer, Hebel-Dreiwegeverteiler für Freihandarbeiten, Seilwinde für Tischverstellung nur bei P30/ML, 161, 162, 163 und 164.



BAHCO DORTMUND

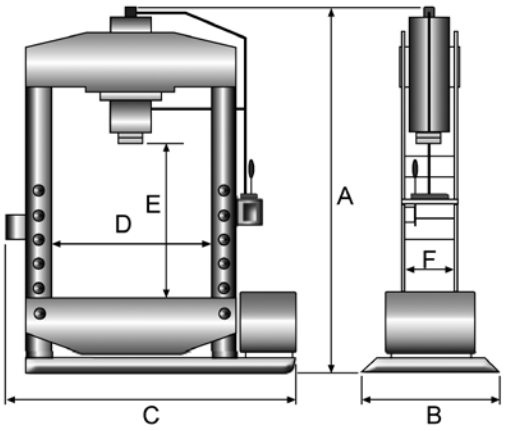
WERKSTATTPRESSEN - 10 TONNEN BIS 300 TONNEN

Type	Bestell-Nr.	Kapazität (t)	Kolbenhub (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht (kg)
Elektrohydraulische Werkstattpresse (Vorlaufgeschwindigkeit bis 10mm/sek.) mit Elektropumpe -zweistufig-										
156/W	38980121	20	285	1.920	500	1.110	510	1.000	140	200
P30/W	38980126	30	260	2.000	600	1.600	695	1.000	170	330
161/W	38980131	40	260	2.070	850	1.650	775	1.135	195	470
162/W	38980141	50	260	2.080	850	1.650	775	1.135	205	530
163/W	38980151	70	310	2.205	900	1.755	880	1.120	265	800
164/W	38980161	100	310	2.260	900	1.930	1.010	1.055	280	1.050
164/WS	38980162	100	310	2.400	1.300	2.320	1.520	1.065	360	1.500
204/W	38980172	150	400	2.520	1.300	2.470	1.520	1.018	410	2.200
204/WE	38980173	150	400	2.515	1.300	1.970	1.020	1.035	410	1.870
205/W	38980221	200	520	2.995	1.310	2.600	1.520	1.020	520	4.150
280/W	38980231	300	500	3.415	1.700	2.900	1.500	960	640	8.200

Standard-Ausstattung: Elektromotorpumpe -zweistufig- (nicht für 156/W, P30/W und 161/W), Hebel-Dreiwegeverteiler für Freihandarbeiten, Tischverstellung mit Seilwinde (bei P30/W, 161/W, 162/W, 163/W und 164/W), mit Stange (bei 164/WS, 204/W und 204/WE) oder mit zwei hydraulischen Zylindern (bei 205/W und 280/W), serienmäßiges Manometer.

Type	Bestell-Nr.	Kapazität (t)	Kolbenhub (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht (kg)
Elektrohydraulische Werkstattpresse (Vorlaufgeschwindigkeit bis 25mm/sek.) mit Elektropumpe -zweistufig-										
154/MR	38980115	10	260	1.900	500	1.100	520	980	120	194
156/MR	38980120	20	285	1.920	500	1.110	510	1.000	140	208
P30/MR	38980125	30	260	2.000	600	1.600	695	1.000	170	338
161/R	38980130	40	260	2.070	850	1.650	775	1.135	195	530
162/R	38980140	50	260	2.080	850	1.650	775	1.135	205	560
163/R	38980150	70	310	2.205	900	1.755	880	1.120	265	850
164/R	38980160	100	310	2.260	900	1.930	1.010	1.055	280	1.100
164/RS	38980190	100	310	2.400	1.300	2.320	1.520	1.065	360	1.500
204/R	38980171	150	400	2.520	1.300	2.470	1.520	1.018	410	2.200
204/RE	38980170	150	400	2.515	1.300	1.970	1.020	1.035	410	1.870
205/R	38980225	200	520	2.995	1.310	2.600	1.520	1.020	520	4.150
280/R	38980235	300	500	3.415	1.700	2.900	1.500	960	640	8.200

Standard-Ausstattung: Elektromotorpumpe -zweistufig-, hinten und seitlich Schutzgitter, Hebeverteiler und Druckkopf auf der Schalttafel, die gleichzeitig zum Betrieb geschaltet sein müssen, Tischverstellung mit Seilwinde (außer mit einer Stange) (bei 164/RS, 204/R und 204/RE), Serienmäßiges Manometer.



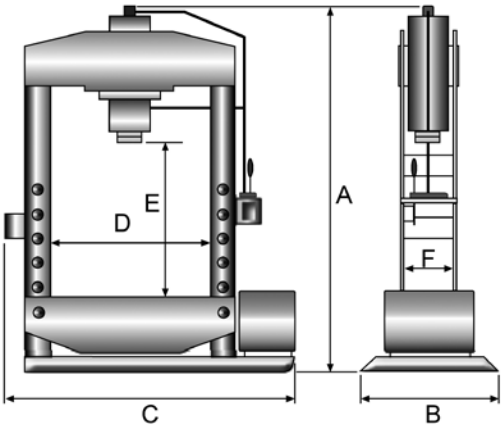
WERKSTATTPRESSEN - 10 TONNEN BIS 300 TONNEN

Type	Bestell-Nr.	Kapazität (t)	Kolbenhub (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht (kg)
Elektrohydraulische Werkstattpresse für Blechbiegearbeiten										
164/RP	38980250	100	310	2.260	900	1.950	1.050	400	280	1.700
164/RPA	38980251	100	300	2.300	900	1.950	1.050	400	280	1.900
204/RP	38980252	150	400	2.850	1.200	2.450	1.500	400	410	3.100
204/RPA	38980253	150	400	2.850	1.200	2.550	1.500	400	410	3.100

Standard-Ausstattung: Elektromotorpumpe -zweistufig-, Elektroendschalter, 1 spezielle Matrize für 5 Biegeformen-erstellung, Hebel-Dreiwegeverteiler und Druckkopf (bei 164/RP und 204/RP), Zweihand-Schalttafel für automatische Bedienung (bei 164/RPA und 204/RPA), hinten und seitlich Schutzgitter.

Type	Bestell-Nr.	Kapazität (t)	Kolbenhub (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht (kg)
Elektrohydraulische Werkstattpresse mit beweglichem Ständer										
162/WM	38980242	50	500	2.400	1.600	1.500	810	800	205	K.A.
164/WM	38980243	100	500	2.700	1.820	1.750	1.010	1.000	285	K.A.
204/WM	38980244	150	500	2.900	2.000	1.950	1.210	1.000	360	K.A.

Standard-Ausstattung: Elektromotorpumpe -zweistufig-, versetzbarer Zylinder und Ständer, 1 Satz Verlängerungen zur Vergrößerung des Kolbenhubs, 1 Satz Prismenblöcke, Hebel-Dreiwegeverteiler zum Freihand-arbeiten, serienmäßiges Manometer.



Werkzeugpressen mit Handpumpe sowie Sondermaßen auf Anfrage!

Extrazubehör:

- V-Blöcke / Prismenblöcke
- Tischplatten mit drei Bohrungen
- T - Nutplatten
- Zentriervorrichtung
- Werkzeugaufnahmen (auch mit Rotationsstopp)
- Hubbegrenzungen
- Pressdornsätze (für Werkstattpressen bis 40 t)
- versetzbarer Zylinder

BAHCO DORTMUND

BAHCO GmbH & Co.KG
Martener Hellweg 60
DE- 44379 Dortmund
Telefon
+49 231/91 72 11-0
Telefax
+49 231/91 72 11-22
www.bahco.de
info@bahco.de

BAHCO

Alle Angaben zu technischen Daten sind ohne Gewähr.
Wir behalten uns vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung jederzeit vorzunehmen.

HY-Gesamtkatalog/2026