

Hydraulikzylinder & Zubehör








**Maschinenbauzylinder
aus eigener Produktion**

bis 350 bar



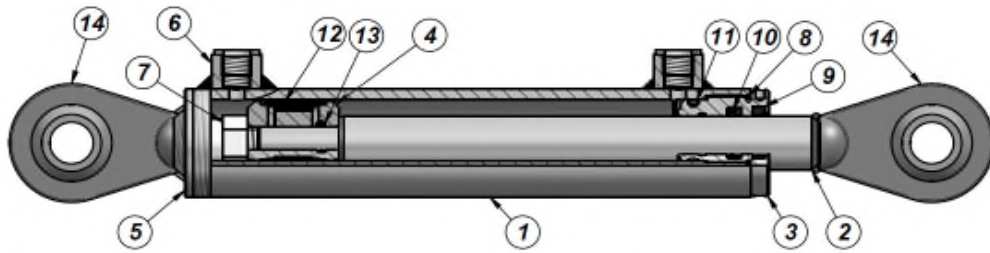


STANDARD ZYLINDER STANDARD CYLINDERS

	Bezeichnung - Description	Serie	Typ	Seite
	ZYLINDER MIT BEFESTIGUNG, DW DOUBLE ACTING CYLINDER WITH ENDS	BFM250	BFHM1	6
	ZYLINDER MIT BEFESTIGUNG, DW DOUBLE ACTING CYLINDER WITH ENDS	BFM250	BFHM2	10
	ZYLINDER MIT BEFESTIGUNG, DW DOUBLE ACTING CYLINDER WITH ENDS	BFM250	BFHM5	14
	ZYLINDER MIT BEFESTIGUNG, DW DOUBLE ACTING CYLINDER WITH ENDS	BFM250	BFHMB	18
	ZYLINDER MIT BEFESTIGUNG, DW DOUBLE ACTING CYLINDER WITH ENDS	BFM250	BFHMC	22
	STANDARD PLUNGERZYLINDER STANDARD PLUNGER CYLINDER	BFM250	BFHT0	26
	STANDARD PLUNGERZYLINDER MIT QUERBOHRUNG PLUNGER CYLINDER	BFM250	BFHFRT	29



BFHM1 / Serie BFM250



Max. Druck - Max. Pressure : 250 bar (**)

PRODUKT - PRODUCT		MATERIAL - MATERIAL	
1	ROHR GEHORNT POLISHED TUBE	STAHL : STEEL :	St 52.3 DIN 2393 ISO H9 St 52.3 DIN 2393 ISO H9
2	KOLBENSTANGE VERCHROMT CHROMED ROD	STAHL : STEEL :	UNI C45 - SAE 1045 - CHROM 25 Micron ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS UNI C45 - SAE 1045 - CHROME 25 Micron ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS
3	KOPFSTÜCK HEAD-BUSH	HYDRAULIKGUSS : HYDRAULIC CAST IRON :	UNI 5007-G25 UNI 5007-G25
4	KOLBEN PISTON	STAHL : STEEL :	9SMn28 9SMn28
5	ENDDECKEL END-PLUG	STAHL : STEEL :	S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105) S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)
6	GEWINDEANSCHLUSS THREADED PORT	STAHL : STEEL :	9SMn28 - C22 9SMn28 - C22
7	KONTERMUTTER LOCKNUT	STAHL : STEEL :	UNI 7473 - 7474 UNI 7473 - 7474
8	DICHTUNG : SEAL :	O-RING O-RING	NBR 70 SHORE NBR 70 SHORE
9	DICHTUNG : SEAL :	GHK GHK	POLYURETHAN POLYURETHANE
10	DICHTUNG : SEAL :	TSE-TTS-TTI/L TSE-TTS-TTI/L	TSE : NBR+GEWEBE TSE : NBR+FABRIC TTS-TTI/L : POLYURETHAN TTS-TTI/L : POLYURETHANE
11	DICHTUNG : SEAL :	O-RING O-RING	NBR 70 SHORE NBR 70 SHORE
12	DICHTUNG : SEAL :	TPM TPM	NBR+POM+TPE NBR+POM+TPE
13	DICHTUNG : SEAL :	O-RING O-RING	NBR 70 SHORE NBR 70 SHORE
14	KUGELAUGE LANDWIRTSCHAFTLICHEAUSFÜHRUNG AGRICULTURE BALL JOINT END	STAHL : STEEL :	C40 - UNI EN 10083-1 C40 - UNI EN 10083-1
15	ANSCHWEISSBUCHSE MIT QUERBOHRUNG BUSH	TYP : "BFCB" TYPE: "BFCB"	STAHL : STEEL :
			S355J0 (Fe510C) S355J0 (Fe510C)

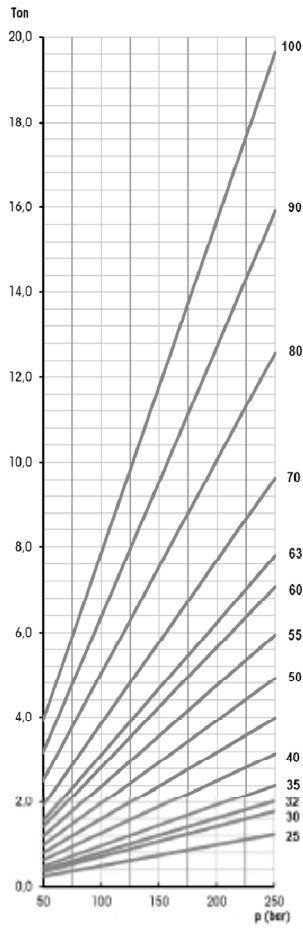
max. Verfahrensgeschwindigkeit - Top Speed : max 0,5 m/s

Temperatur C° - Temperature C° : -25°C - +80°C

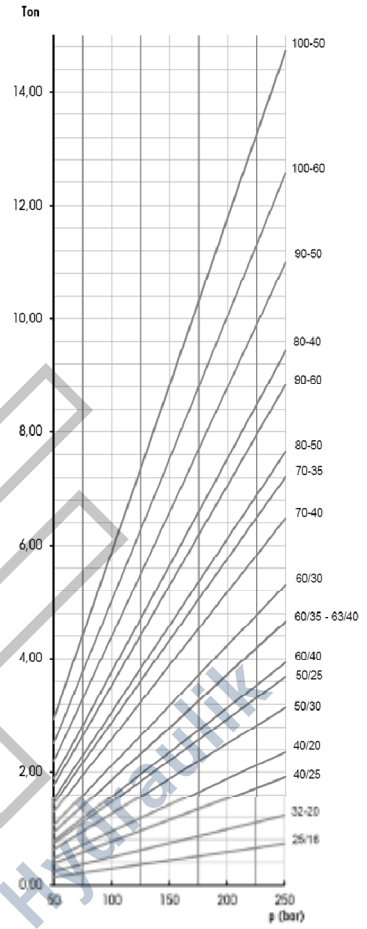
(**) Die max. Druckangabe ist aufgrund der Einsatzbedingungen zu prüfen

(**) The pressure value is always to be checked depending on the application of the cylinders.

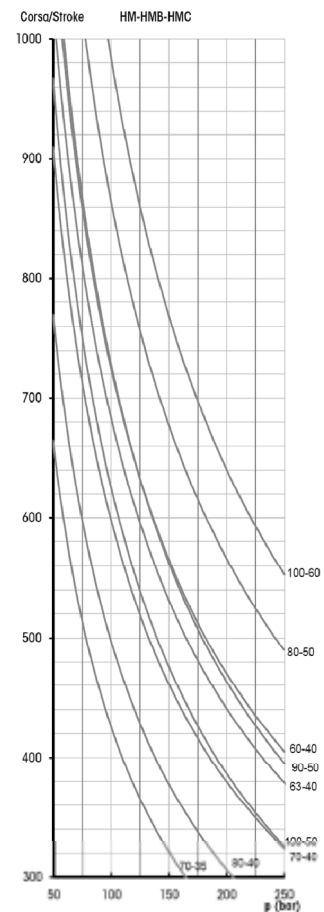
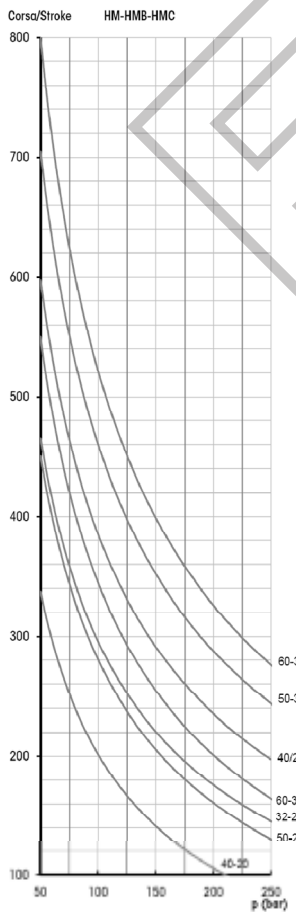
DRUCKKRAFT - OUTPUT FORCE

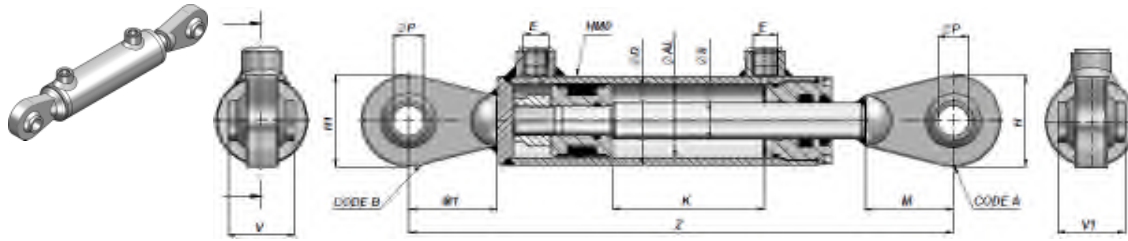


ZUGKRAFT - INPUT FORCE



KNICKLAST - BUCKLING





Serie BFM250

p max = 250 bar

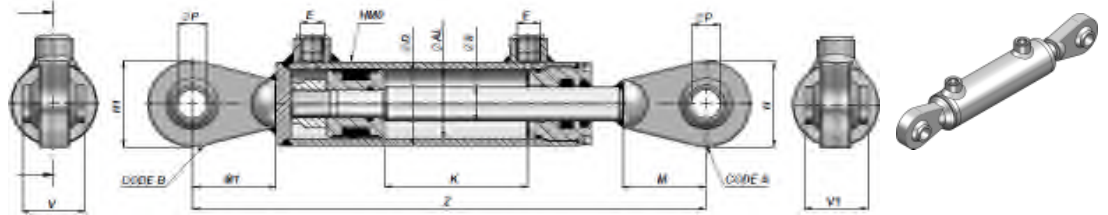
Artikel Code	K	Z	kg	E BSP	ØP	H	V	M	H1	V1	M1	Code A	Code B	Artikel Code	K	Z	kg	
ØD 42 ØAL 32 ØS 20															ØD 50 ØAL 40 ØS 20			
BFHM1032200050	50	275	1,84	1/4"	16,2	46	20	60	46	20	60	BFCSR0010495	BFCSR0010495					
BFHM1032200100	100	325	2,18															
BFHM1032200150	150	375	2,53															
BFHM1032200200	200	425	2,88															
BFHM1032200250	250	475	3,24															
BFHM1032200300	300	525	3,58															
BFHM1032200400	400	625	4,28															
BFHM1032200500	500	725	4,98															
ØD 50 ØAL 40 ØS 20														ØD 50 ØAL 40 ØS 25				
BFHM11200100	100	350	2,84	1/4"	16,2	46	20	60	46	20	60	BFCSR0010495	BFCSR0010495	BFHM11250100	100	350	3,03	
BFHM11200150	150	400	3,24											BFHM11250150	150	400	3,50	
BFHM11200200	200	450	3,64											BFHM11250200	200	450	3,96	
BFHM11200250	250	500	4,04											BFHM11250250	250	500	4,43	
BFHM11200300	300	550	4,46											BFHM11250300	300	550	4,90	
BFHM11200350	350	600	4,86											BFHM11250350	350	600	5,37	
BFHM11200400	400	650	5,26											BFHM11250400	400	650	5,84	
BFHM11200450	450	700	5,66											BFHM11250450	450	700	6,31	
BFHM11200500	500	750	6,06											BFHM11250500	500	750	6,78	
														BFHM11250550	550	800	7,25	
				BFHM11250600	600	850	7,71											
ØD 60 ØAL 50 ØS 25														ØD 60 ØAL 50 ØS 30				
BFHM12250100	100	356	4,83	3/8"	20,2	62	44	58	62	44	58	BFCSR0010720	BFCSR0010720	BFHM12300100	100	356	5,06	
BFHM12250150	150	406	5,38											BFHM12300150	150	406	5,68	
BFHM12250200	200	456	5,91											BFHM12300200	200	456	6,29	
BFHM12250250	250	506	6,44											BFHM12300250	250	506	6,91	
BFHM12250300	300	556	6,97											BFHM12300300	300	556	7,53	
BFHM12250350	350	606	7,50											BFHM12300350	350	606	8,14	
BFHM12250400	400	656	8,03											BFHM12300400	400	656	8,75	
BFHM12250450	450	706	8,56											BFHM12300450	450	706	9,36	
BFHM12250500	500	756	9,06											BFHM12300500	500	756	9,95	
BFHM12250550	550	806	9,62											BFHM12300550	550	806	10,60	
BFHM12250600	600	856	10,15											BFHM12300600	600	856	11,20	
BFHM12250700	700	956	11,21											BFHM12300700	700	956	12,40	
BFHM12250800	800	1056	12,27											BFHM12300800	800	1056	13,64	
BFHM12251000	1000	1256	14,39											BFHM12301000	1000	1256	16,12	
ØD 70 ØAL 60 ØS 30																		
BFHM13300100	100	390	7,44	3/8"	25,4	75	51	65	75	51	65	BFCSR0010740	BFCSR0010740	BFHM13350100	100	390	7,65	
BFHM13300150	150	440	8,11											BFHM13350150	150	440	8,42	
BFHM13300200	200	490	8,78											BFHM13350200	200	490	9,20	
BFHM13300250	250	540	9,46											BFHM13350250	250	540	9,98	
BFHM13300300	300	590	10,14											BFHM13350300	300	590	10,79	
BFHM13300350	350	640	10,82											BFHM13350350	350	640	11,56	
BFHM13300400	400	690	11,47											BFHM13350400	400	690	12,32	
BFHM13300450	450	740	12,17											BFHM13350450	450	740	13,10	
BFHM13300500	500	790	12,84											BFHM13350500	500	790	13,89	
BFHM13300550	550	840	13,52											BFHM13350550	550	840	14,63	
BFHM13300600	600	890	14,17											BFHM13350600	600	890	15,41	
BFHM13300700	700	990	15,55											BFHM13350700	700	990	17,00	
BFHM13300800	800	1090	16,90											BFHM13350800	800	1090	18,51	
BFHM13301000	1000	1290	19,60											BFHM13351000	1000	1290	21,61	

ZYLINDER MIT BEFESTIGUNG, DW
DOUBLE ACTING CYLINDER WITH ENDS

BFHM1

Serie BFM250

p max = 250 bar



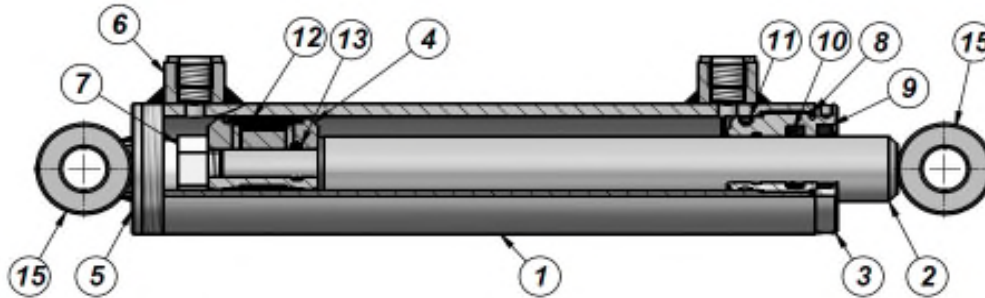
Artikel Code	K	Z	kg	E BSP	ØP	H	V	M	H1	V1	M1	Code A	Code B	Artikel Code	K	Z	kg										
ØD 70 ØAL 60 ØS 40														ØD 73 ØAL 63 ØS 40													
BFHM13400200	200	490	9,88	3/8"	25,4	75	51	65	75	51	65	BFCSR0010740	BFCSR0010740	BFHM1063400200	200	490	10,08										
BFHM13400250	250	540	10,78											BFHM1063400250	250	540	10,99										
BFHM13400300	300	590	11,66											BFHM1063400300	300	590	11,90										
BFHM13400350	350	640	12,56											BFHM1063400350	350	640	12,81										
BFHM13400400	400	690	13,44											BFHM1063400400	400	690	13,72										
BFHM13400450	450	740	14,34											BFHM1063400450	450	740	14,63										
BFHM13400500	500	790	15,19											BFHM1063400500	500	790	15,54										
BFHM13400550	550	840	16,13											BFHM1063400550	550	840	16,45										
BFHM13400600	600	890	17,00											BFHM1063400600	600	890	17,36										
BFHM13400700	700	990	18,80											BFHM1063400700	700	990	19,19										
BFHM13400800	800	1090	20,57											BFHM1063400800	800	1090	21,00										
BFHM13401000	1000	1290	24,14											BFHM1063401000	1000	1290	24,64										
ØD 80 ØAL 70 ØS 35																								ØD 80 ØAL 70 ØS 40			
BFHM14350100	100	390	8,66	3/8"	25,4	75	51	65	75	51	65	BFCSR0010740	BFCSR0010740	BFHM14400100	100	390	9,05										
BFHM14350150	150	440	9,50											BFHM14400150	150	440	10,00										
BFHM14350200	200	490	10,30											BFHM14400200	200	490	10,91										
BFHM14350250	250	540	11,22											BFHM14400250	250	540	11,90										
BFHM14350300	300	590	12,05											BFHM14400300	300	590	12,86										
BFHM14350350	350	640	12,89											BFHM14400350	350	640	13,81										
BFHM14350400	400	690	13,73											BFHM14400400	400	690	14,72										
BFHM14350450	450	740	14,57											BFHM14400450	450	740	15,67										
BFHM14350500	500	790	15,40											BFHM14400500	500	790	16,63										
BFHM14350550	550	840	16,24											BFHM14400550	550	840	17,58										
BFHM14350600	600	890	17,07											BFHM14400600	600	890	18,53										
BFHM14350700	700	990	18,71											BFHM14400700	700	990	20,48										
BFHM14350800	800	1090	20,43											BFHM14400800	800	1090	22,38										
BFHM14351000	1000	1290	23,77	BFHM14401000	1000	1290	26,19																				
ØD 92 ØAL 80 ØS 40														ØD 92 ØAL 80 ØS 50													
BFHM15400200	200	510	14,08	1/2"	30,2	83	55	65	83	55	65	BFCSR0010810	BFCSR0010810	BFHM15500200	200	510	15,37										
BFHM15400250	250	560	15,24											BFHM15500250	250	560	16,76										
BFHM15400300	300	610	16,41											BFHM15500300	300	610	18,18										
BFHM15400400	400	710	18,66											BFHM15500400	400	710	20,98										
BFHM15400500	500	810	20,91											BFHM15500500	500	810	23,79										
BFHM15400600	600	910	23,16											BFHM15500600	600	910	26,60										
BFHM15400700	700	1010	25,45											BFHM15500700	700	1010	29,48										
BFHM15400800	800	1110	27,67											BFHM15500800	800	1110	32,21										
BFHM15401000	1000	1310	32,16											BFHM15501000	1000	1310	37,82										
ØD 105 ØAL 90 ØS 50																											
BFHM1090500300	300	656	27,11											1/2"	40,2	108	75	85	108	75	85	BFCSR0010820	BFCSR0010820				
BFHM1090500400	400	756	30,44																								
BFHM1090500500	500	856	33,78																								
BFHM1090500600	600	956	37,11																								
BFHM1090500700	700	1056	40,44																								
BFHM1090500800	800	1156	43,76																								
BFHM1090501000	1000	1356	50,44																								
ØD 115 ØAL 100 ØS 50														ØD 115 ØAL 100 ØS 60													
BFHM16500200	200	580	27,43	1/2"	40,2	108	75	85	108	75	85	BFCSR0010820	BFCSR0010820														
BFHM16500250	250	630	29,18																								
BFHM16500300	300	680	30,94																								
BFHM16500400	400	780	34,36																								
BFHM16500500	500	880	37,98																								
BFHM16500600	600	980	41,49																								
BFHM16500700	700	1080	45,10																								
BFHM16500800	800	1180	48,53																								
BFHM16501000	1000	1380	55,56																								
																								BFHM16600300	300	680	33,15
														BFHM16600400	400	780	37,50										
														BFHM16600500	500	880	41,55										
														BFHM16600600	600	980	45,74										
														BFHM16600700	700	1080	49,88										
														BFHM16600800	800	1180	54,13										
														BFHM16601000	1000	1380	62,52										

ROHR MATERIAL : STAHL St 52.3 DIN 2393 ISO H9
TUBE MATERIAL : STEEL St 52.3 DIN 2393 ISO H9

STANGEN MATERIAL : STAHL UNI C45 SAE 1045 CHROM 25 MICRON ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS
ROD MATERIAL : STEEL UNI C45 SAE 1045 CHROME 25 MICRON ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS

TECHNISCHE ANGABEN : SIEHE SEITE 24 - TECHNICAL SPECIFICATIONS : SEE PAGE 24

BFHM2 / Serie BFM250



Max. Druck - Max. Pressure : 250 bar (**)

PRODUKT - PRODUCT		MATERIAL - MATERIAL	
1	ROHR GEHORNT POLISHED TUBE	STAHL : STEEL :	St 52.3 DIN 2393 ISO H9 St 52.3 DIN 2393 ISO H9
2	KOLBENSTANGE VERCHROMT CHROMED ROD	STAHL : STEEL :	UNI C45 - SAE 1045 - CHROM 25 Micron ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS UNI C45 - SAE 1045 - CHROME 25 Micron ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS
3	KOPFSTÜCK HEAD-BUSH	HYDRAULIKGUSS : HYDRAULIC CAST IRON :	UNI 5007-G25 UNI 5007-G25
4	KOLBEN PISTON	STAHL : STEEL :	9SMn28 9SMn28
5	ENDDECKEL END-PLUG	STAHL : STEEL :	S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105) S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)
6	GEWINDEANSCHLUSS THREADED PORT	STAHL : STEEL :	9SMn28 - C22 9SMn28 - C22
7	KONTERMUTTER LOCKNUT	STAHL : STEEL :	UNI 7473 - 7474 UNI 7473 - 7474
8	DICHTUNG : O-RING SEAL : O-RING		NBR 70 SHORE NBR 70 SHORE
9	DICHTUNG : GHK SEAL : GHK		POLYURETHAN POLYURETHANE
10	DICHTUNG : TSE-TTS-TTI/L SEAL : TSE-TTS-TTI/L		TSE : NBR-GEWEBE TTS-TTI/L : POLYURETHAN TSE : NBR-FABRIC TTS-TTI/L : POLYURETHANE
11	DICHTUNG : O-RING SEAL : O-RING		NBR 70 SHORE NBR 70 SHORE
12	DICHTUNG : TPM SEAL : TPM		NBR+POM+TPE NBR+POM+TPE
13	DICHTUNG : O-RING SEAL : O-RING		NBR 70 SHORE NBR 70 SHORE
15	ANSCHWEISSBUCHSE MIT QUERBOHRUNG BUSH	TYP : "FBCB" TYPE : "FBCB"	STAHL : S355J0 (Fe510C) STEEL : S355J0 (Fe510C)

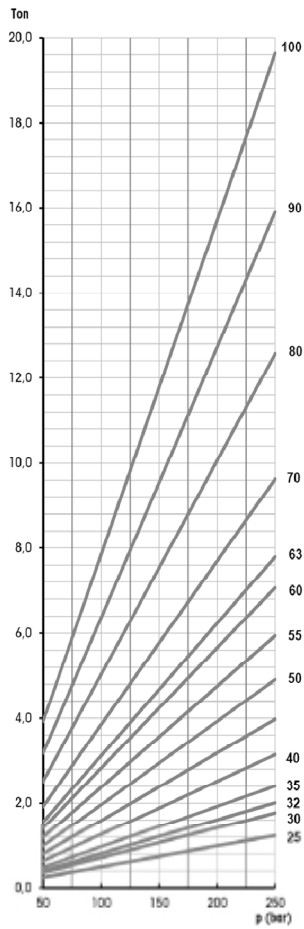
max. Verfahrensgeschwindigkeit - Top Speed : max 0,5 m/s

Temperatur C° - Temperature C° : -25°C - +80°C

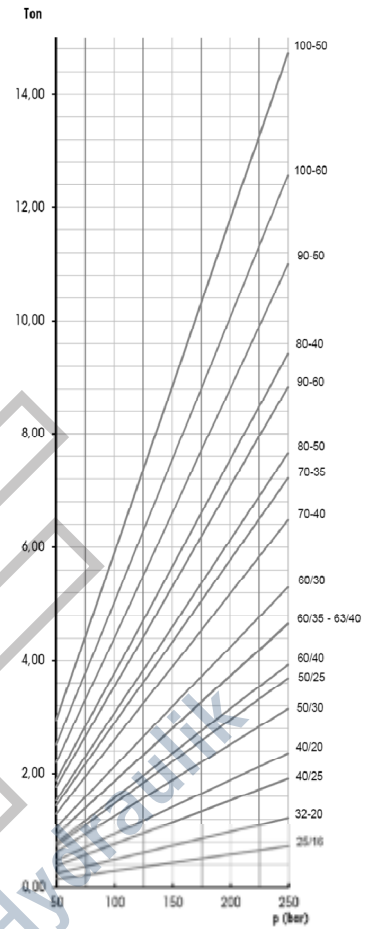
(**) Die max. Druckangabe ist aufgrund der Einsatzbedingungen zu prüfen

(**) The pressure value is always to be checked depending on the application of the cylinders.

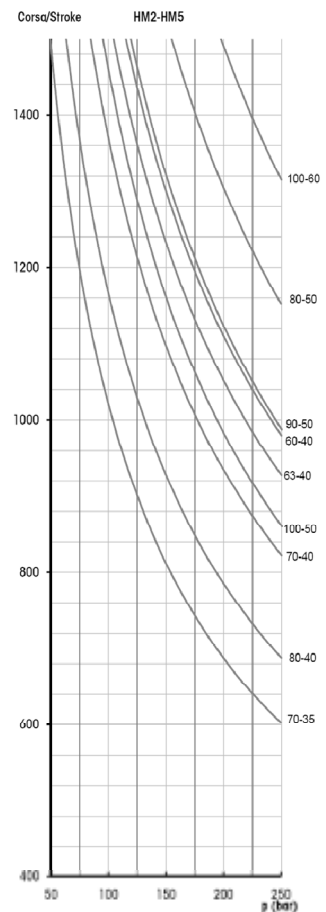
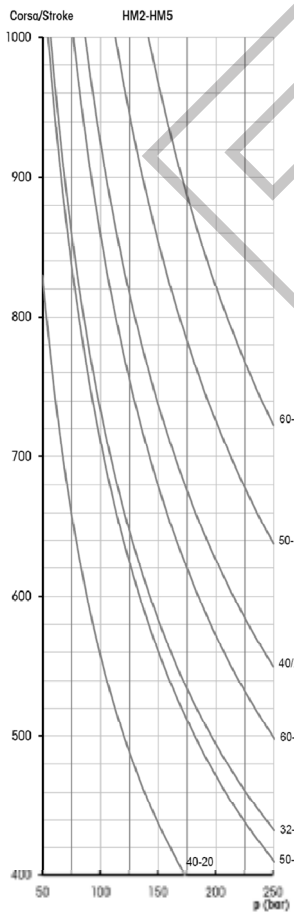
DRUCKKRAFT - OUTPUT FORCE



ZUGKRAFT - INPUT FORCE



KNICKLAST - BUCKLING

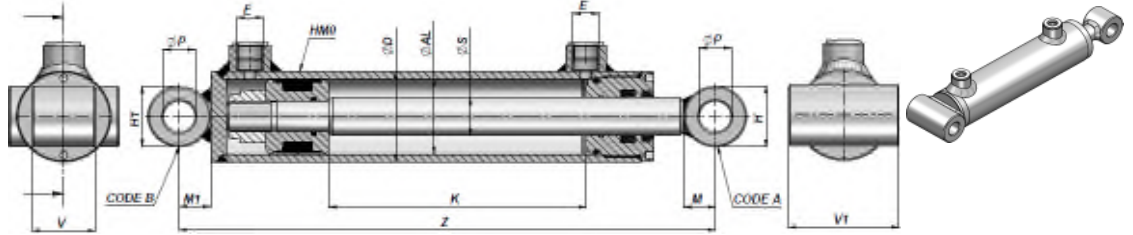


ZYLINDER MIT BEFESTIGUNG, DW
DOUBLE ACTING CYLINDER WITH ENDS

BFHM2

Serie BFM250

p max = 250 bar



Artikel Code	K	Z	kg	E BSP	ØP	H	V	M	H1	V1	M1	Code A	Code B	Artikel Code	K	Z	kg										
ØD 70 ØAL 60 ØS 40														ØD 73 ØAL 63 ØS 40													
BFHM23400200	200	410	8.82	3/8"	25,25	50	50	25	50	80	25	BFCB25050050	BFCB25050080	BFHM2063400200	200	410	9.08										
BFHM23400250	250	460	9.71											BFHM2063400250	250	460	9,98										
BFHM23400300	300	510	10,60											BFHM2063400300	300	510	10,89										
BFHM23400350	350	560	11,49											BFHM2063400350	350	560	11,81										
BFHM23400400	400	610	12,40											BFHM2063400400	400	610	12,72										
BFHM23400450	450	660	13,29											BFHM2063400450	450	660	13,63										
BFHM23400500	500	710	14,17											BFHM2063400500	500	710	14,54										
BFHM23400550	550	760	15,05											BFHM2063400550	550	760	15,45										
BFHM23400600	600	810	15,95											BFHM2063400600	600	810	16,35										
BFHM23400700	700	910	17,79											BFHM2063400700	700	910	18,18										
BFHM23400800	800	1010	19,53											BFHM2063400800	800	1010	20,00										
BFHM23401000	1000	1210	23,10	BFHM2063401000	1000	1210	23,65																				
ØD 80 ØAL 70 ØS 35														ØD 80 ØAL 70 ØS 40													
BFHM24350100	100	310	7.70	3/8"	25,25	50	50	25	50	90	25	BFCB25050050	BFCB25050090	BFHM24400100	100	310	8.15										
BFHM24350150	150	360	8.61											BFHM24400150	150	360	9.11										
BFHM24350200	200	410	9.45											BFHM24400200	200	410	10.01										
BFHM24350250	250	460	10,25											BFHM24400250	250	460	11,02										
BFHM24350300	300	510	11,09											BFHM24400300	300	510	11,97										
BFHM24350350	350	560	11,96											BFHM24400350	350	560	12,87										
BFHM24350400	400	610	12,80											BFHM24400400	400	610	13,83										
BFHM24350450	450	660	13,63											BFHM24400450	450	660	14,80										
BFHM24350500	500	710	14,41											BFHM24400500	500	710	15,73										
BFHM24350550	550	760	15,31											BFHM24400550	550	760	16,76										
BFHM24350600	600	810	16,07											BFHM24400600	600	810	17,63										
BFHM24350700	700	910	17,82	BFHM24400700	700	910	19,59																				
BFHM24350800	800	1010	19,49	BFHM24400800	800	1010	21,47																				
BFHM24351000	1000	1210	22,84	BFHM24401000	1000	1210	25,28																				
ØD 92 ØAL 80 ØS 40														ØD 92 ØAL 80 ØS 50													
BFHM25400200	200	440	14,06	1/2"	30,25	60	60	30	60	110	30	BFCB30060060	BFCB30060110	BFHM25500200	200	440	15,32										
BFHM25400250	250	490	15,19											BFHM25500250	250	490	16,76										
BFHM25400300	300	540	16,31											BFHM25500300	300	540	18,12										
BFHM25400400	400	640	18,56											BFHM25500400	400	640	20,93										
BFHM25400500	500	740	20,81											BFHM25500500	500	740	23,74										
BFHM25400600	600	840	23,06											BFHM25500600	600	840	26,54										
BFHM25400700	700	940	25,32											BFHM25500700	700	940	29,35										
BFHM25400800	800	1040	27,65											BFHM25500800	800	1040	32,15										
BFHM25401000	1000	1240	32,06											BFHM25501000	1000	1240	37,76										
ØD 105 ØAL 90 ØS 50																											
BFHM2090500300	300	556	23,30											1/2"	40,25	70	70	35	70	130	35	BFCB40070070	BFCB40070130				
BFHM2090500400	400	656	26,83																								
BFHM2090500500	500	756	30,16																								
BFHM2090500600	600	856	33,50																								
BFHM2090500700	700	956	36,98																								
BFHM2090500800	800	1056	40,17																								
BFHM2090501000	1000	1256	46,83																								
ØD 115 ØAL 100 ØS 50														ØD 115 ØAL 100 ØS 60													
BFHM26500200	200	480	23,69	1/2"	40,25	70	70	35	70	130	35	BFCB40070070	BFCB40070130														
BFHM26500250	250	530	25,72																								
BFHM26500300	300	580	27,35											BFHM26600300	300	580	29,49										
BFHM26500400	400	680	30,99											BFHM26600400	400	680	33,61										
BFHM26500500	500	780	34,38											BFHM26600500	500	780	38,04										
BFHM26500600	600	880	38,03											BFHM26600600	600	880	42,00										
BFHM26500700	700	980	41,54											BFHM26600700	700	980	46,44										
BFHM26500800	800	1080	44,80											BFHM26600800	800	1080	50,63										
BFHM26501000	1000	1280	52,09											BFHM26601000	1000	1280	58,78										

ROHR MATERIAL : STAHL St 52.3 DIN 2393 ISO H9

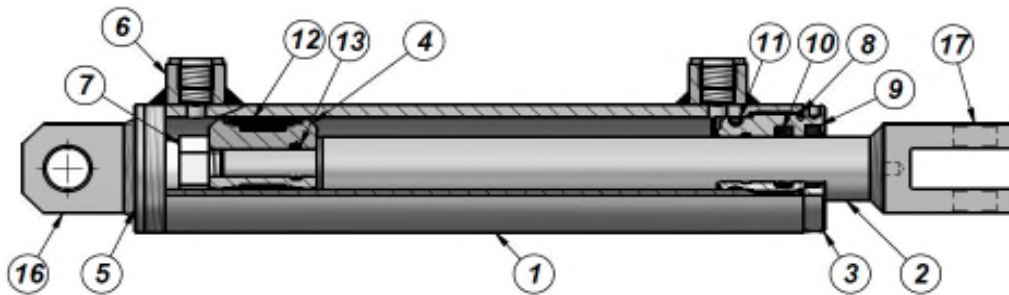
STANGEN MATERIAL : STAHL UNI C45 SAE 1045 CHROM 25 MICRON ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS

TUBE MATERIAL : STEEL St 52.3 DIN 2393 ISO H9

ROD MATERIAL : STEEL UNI C45 SAE 1045 CHROME 25 MICRON ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS

TECHNISCHE ANGABEN SIEHE SEITE 28 - TECHNICAL SPECIFICATIONS : SEE PAGE 28

BFHM5 / Serie BFM250



Max. Druck - Max. Pressure : 250 bar (**)

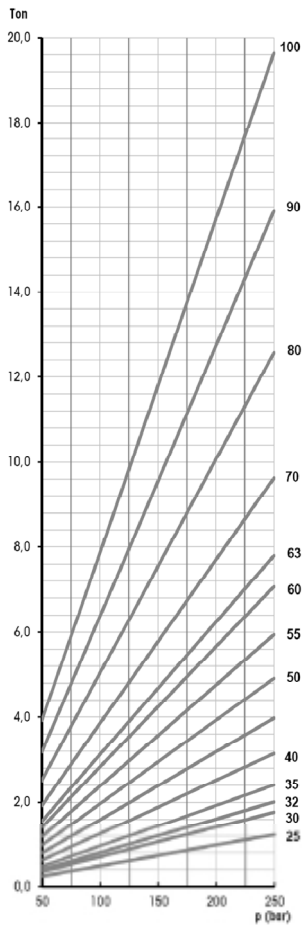
PRODUKT - PRODUCT		MATERIAL - MATERIAL		
1	ROHR GEHORNT POLISHED TUBE	STAHL : STEEL :	St 52.3 DIN 2393 ISO H9 St 52.3 DIN 2393 ISO H9	
2	KOLBENSTANGE VERCHROMT CHROMED ROD	STAHL : STEEL :	UNI C45 - SAE 1045 - CHROM 25 Micron ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS UNI C45 - SAE 1045 - CHROME 25 Micron ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS	
3	KOPFSTÜCK HEAD-BUSH	HYDRAULIKGUSS : HYDRAULIC CAST IRON :	UNI 5007-G25 UNI 5007-G25	
4	KOLBEN PISTON	STAHL : STEEL :	9SMn28 9SMn28	
5	ENDECKEL END-PLUG	STAHL : STEEL :	S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105) S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)	
6	GEWINDEANSCHLUSS THREADED PORT	STAHL : STEEL :	9SMn28 - C22 9SMn28 - C22	
7	KONTERMUTTER LOCKNUT	STAHL : STEEL :	UNI 7473 - 7474 UNI 7473 - 7474	
8	DICHTUNG : SEAL :	O-RING O-RING	NBR 70 SHORE NBR 70 SHORE	
9	DICHTUNG : SEAL :	GHK GHK	POLYURETHAN POLYURETHANE	
10	DICHTUNG : SEAL :	TSE-TTS-TTI/L TSE-TTS-TTI/L	TSE : NBR-GEWEBE TSE : NBR-FABRIC	TTS-TTI/L : POLYURETHAN TTS-TTI/L : POLYURETHANE
11	DICHTUNG : SEAL :	O-RING O-RING	NBR 70 SHORE NBR 70 SHORE	
12	DICHTUNG : SEAL	TPM TPM	NBR+POM+TPE NBR+POM+TPE	
13	DICHTUNG SEAL :	O-RING O-RING	NBR 70 SHORE NBR 70 SHORE	
16	BEFESTIGUNGSLASCHE FLACH MIT QUERBOHRUNG MALE CLEVIS	TYP : "BFCOF" TYPE : "BFCOF"	STAHL : STEEL :	S355J0 (Fe510C) S355J0 (Fe510C)
17	GABELSTÜCK FORK	TYP : "BFCFS" TYPE : "BFCFS"	STAHL : STEEL :	S355J0 (Fe510C) S355J0 (Fe510C)

max. Verfahrgeschwindigkeit - Top Speed : max 0,5 m/s

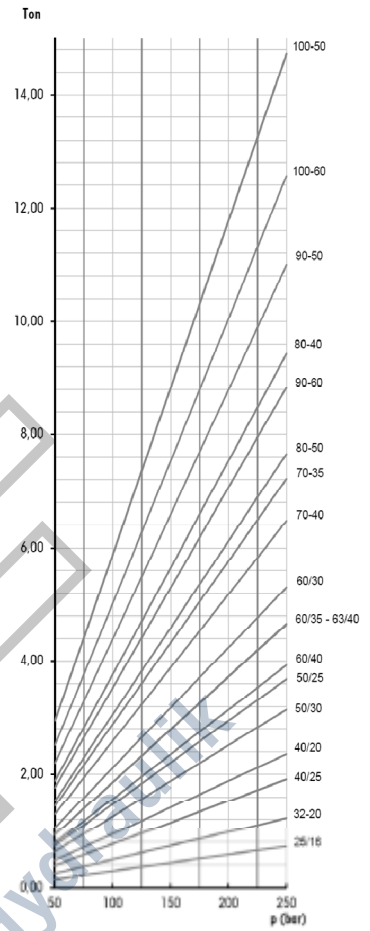
Temperatur C° - Temperature C° : -25°C - +80°C

(**) Die max. Druckangabe ist aufgrund der Einsatzbedingungen zu prüfen
 (**) The pressure value is always to be checked depending on the application of the cylinders.

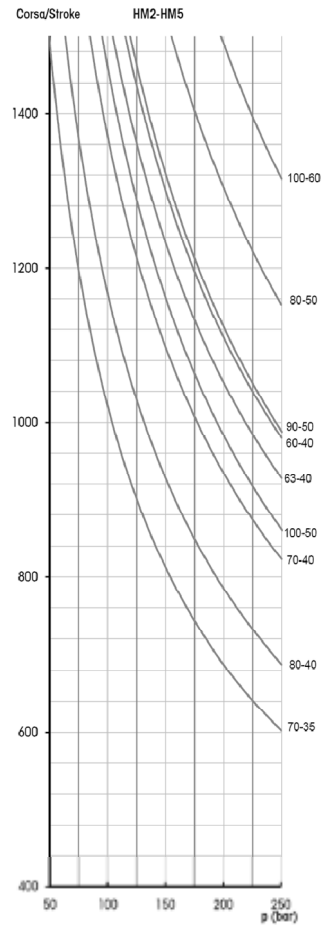
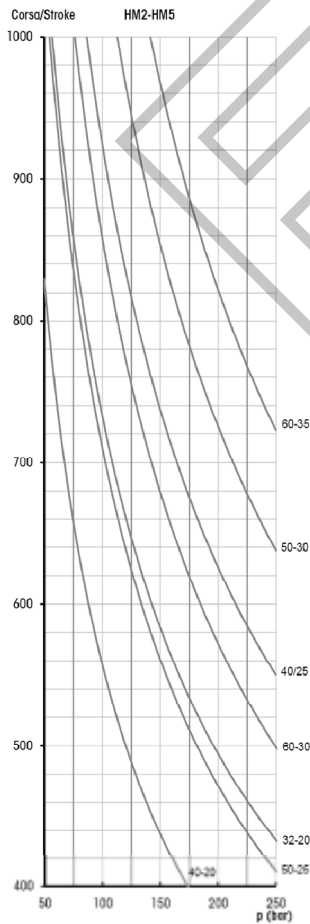
DRUCKKRAFT - OUTPUT FORCE



ZUGKRAFT - INPUT FORCE



KNICKLAST - BUCKLING

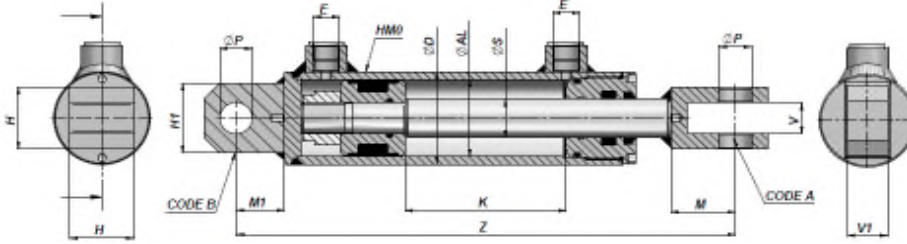
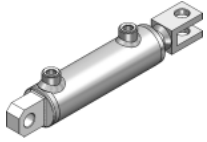


BFHM5

ZYLINDER MIT BEFESTIGUNG, DW
DOUBLE ACTING CYLINDER WITH ENDS

Serie BFM250

p max = 250 bar



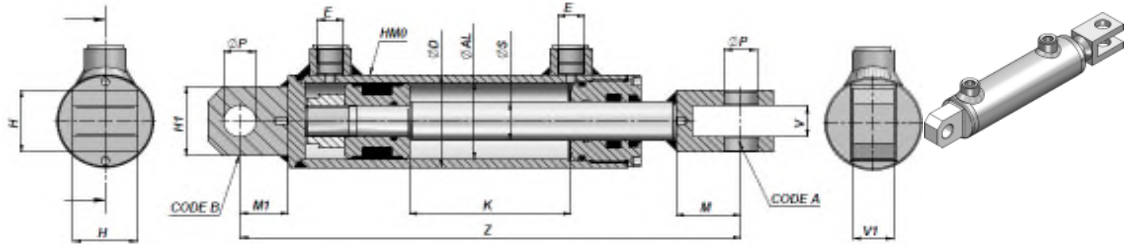
Artikel Code	K	Z	kg	E BSP	ØP	H	V	M	H1	V1	M1	Code A	Code B	Artikel Code	K	Z	kg	
ØD 42 ØAL 32 ØS 20																		
BFHM5032200050	50	214	1,75															
BFHM5032200100	100	264	2,10															
BFHM5032200150	150	314	2,45															
BFHM5032200200	200	364	2,80															
BFHM5032200250	250	414	3,15															
BFHM5032200300	300	464	3,50															
BFHM5032200400	400	564	4,20															
BFHM5032200500	500	664	4,90															
ØD 50 ØAL 40 ØS 20															ØD 50 ØAL 40 ØS 25			
BFHM51200100	100	289	2,77											BFHM51250100	100	289	2,94	
BFHM51200150	150	339	3,16											BFHM51250150	150	339	3,40	
BFHM51200200	200	389	3,56											BFHM51250200	200	389	3,87	
BFHM51200250	250	439	3,97											BFHM51250250	250	439	4,33	
BFHM51200300	300	489	4,36											BFHM51250300	300	489	4,81	
BFHM51200350	350	539	4,77											BFHM51250350	350	539	5,27	
BFHM51200400	400	589	5,16											BFHM51250400	400	589	5,74	
BFHM51200450	450	639	5,57											BFHM51250450	450	639	6,22	
BFHM51200500	500	689	5,97											BFHM51250500	500	689	6,68	
														BFHM51250550	550	739	7,15	
														BFHM51250600	600	789	7,61	
ØD 60 ØAL 50 ØS 25														ØD 60 ØAL 50 ØS 30				
BFHM52250100	100	310	4,05											BFHM52300100	100	310	4,25	
BFHM52250150	150	360	4,60											BFHM52300150	150	360	4,87	
BFHM52250200	200	410	5,14											BFHM52300200	200	410	5,48	
BFHM52250250	250	460	5,63											BFHM52300250	250	460	6,11	
BFHM52250300	300	510	6,16											BFHM52300300	300	510	6,74	
BFHM52250350	350	560	6,69											BFHM52300350	350	560	7,33	
BFHM52250400	400	610	7,23											BFHM52300400	400	610	7,96	
BFHM52250450	450	660	7,75											BFHM52300450	450	660	8,56	
BFHM52250500	500	710	8,26											BFHM52300500	500	710	9,17	
BFHM52250550	550	760	8,84											BFHM52300550	550	760	9,79	
BFHM52250600	600	810	9,34											BFHM52300600	600	810	10,40	
BFHM52250700	700	910	10,40											BFHM52300700	700	910	11,63	
BFHM52250800	800	1010	11,46											BFHM52300800	800	1010	12,85	
BFHM52251000	1000	1210	13,58											BFHM52301000	1000	1210	15,31	
ØD 70 ØAL 60 ØS 30														ØD 70 ØAL 60 ØS 35				
BFHM53300100	100	340	6,22											BFHM53350100	100	340	6,45	
BFHM53300150	150	390	6,89											BFHM53350150	150	390	7,23	
BFHM53300200	200	440	7,57											BFHM53350200	200	440	8,00	
BFHM53300250	250	490	8,25											BFHM53350250	250	490	8,78	
BFHM53300300	300	540	8,92											BFHM53350300	300	540	9,56	
BFHM53300350	350	590	9,60											BFHM53350350	350	590	10,33	
BFHM53300400	400	640	10,28											BFHM53350400	400	640	11,11	
BFHM53300450	450	690	10,95											BFHM53350450	450	690	11,88	
BFHM53300500	500	740	11,63											BFHM53350500	500	740	12,66	
BFHM53300550	550	790	12,30											BFHM53350550	550	790	13,44	
BFHM53300600	600	840	12,97											BFHM53350600	600	840	14,21	
BFHM53300700	700	940	14,33											BFHM53350700	700	940	15,77	
BFHM53300800	800	1040	15,68											BFHM53350800	800	1040	19,34	
BFHM53301000	1000	1240	18,38											BFHM53351000	1000	1240	20,42	

ZYLINDER MIT BEFESTIGUNG, DW
DOUBLE ACTING CYLINDER WITH ENDS

BFHM5

Serie BFM250

p max = 250 bar



Artikel Code	K	Z	kg	E BSP	ØP	H	V	M	H1	V1	M1	Code A	Code B	Artikel Code	K	Z	kg										
ØD 70 ØAL 60 ØS 40														ØD 73 ØAL 63 ØS 40													
BFHM53400200	200	440	8.65	3/8"	25,25	50	25	45	50	30	35	BFCFS0000025	BFCOF2500000	BFHM5063400200	200	440	8.86										
BFHM53400250	250	490	9.54											BFHM5063400250	250	490	9.77										
BFHM53400300	300	540	10,43											BFHM5063400300	300	540	10,68										
BFHM53400350	350	590	11,32											BFHM5063400350	350	590	11,59										
BFHM53400400	400	640	12,21											BFHM5063400400	400	640	12,45										
BFHM53400450	450	690	13,10											BFHM5063400450	450	690	13,41										
BFHM53400500	500	740	13,99											BFHM5063400500	500	740	14,31										
BFHM53400550	550	790	14,88											BFHM5063400550	550	790	15,22										
BFHM53400600	600	840	15,77											BFHM5063400600	600	840	16,16										
BFHM53400700	700	940	17,56											BFHM5063400700	700	940	17,97										
BFHM53400800	800	1040	19,34											BFHM5063400800	800	1040	19,79										
BFHM53401000	1000	1240	22,91											BFHM5063401000	1000	1240	23,44										
ØD 80 ØAL 70 ØS 35														ØD 80 ØAL 70 ØS 40													
BFHM54350100	100	340	7.44	3/8"	25,25	50	25	45	50	30	35	BFCFS0000025	BFCOF2500000	BFHM54400100	100	340	7.82										
BFHM54350150	150	390	8.28											BFHM54400150	150	390	8.77										
BFHM54350200	200	440	9.11											BFHM54400200	200	440	9.73										
BFHM54350250	250	490	9.95											BFHM54400250	250	490	10,68										
BFHM54350300	300	540	10,79											BFHM54400300	300	540	11,63										
BFHM54350350	350	590	11,63											BFHM54400350	350	590	12,59										
BFHM54350400	400	640	12,46											BFHM54400400	400	640	13,54										
BFHM54350450	450	690	13,30											BFHM54400450	450	690	14,48										
BFHM54350500	500	740	14,14											BFHM54400500	500	740	15,44										
BFHM54350550	550	790	14,98											BFHM54400550	550	790	16,39										
BFHM54350600	600	840	15,81											BFHM54400600	600	840	17,34										
BFHM54350700	700	940	17,49											BFHM54400700	700	940	19,26										
BFHM54350800	800	1040	19,16	BFHM54400800	800	1040	21,16																				
BFHM54351000	1000	1240	22,51	BFHM54401000	1000	1240	24,97																				
ØD 92 ØAL 80 ØS 40														ØD 92 ØAL 80 ØS 50													
BFHM55400200	200	475	13,33	1/2"	30,25	60	30	50	60	35	45	BFCFS0000030	BFCOF3000000	BFHM55500200	200	475	14,60										
BFHM55400250	250	525	14,46											BFHM55500250	250	525	16,00										
BFHM55400300	300	575	15,58											BFHM55500300	300	575	17,40										
BFHM55400400	400	675	17,83											BFHM55500400	400	675	20,21										
BFHM55400500	500	775	20,08											BFHM55500500	500	775	23,02										
BFHM55400600	600	875	22,34											BFHM55500600	600	875	25,82										
BFHM55400700	700	975	24,58											BFHM55500700	700	975	28,62										
BFHM55400800	800	1075	26,84											BFHM55500800	800	1075	31,43										
BFHM55401000	1000	1275	31,34											BFHM55501000	1000	1275	37,40										
ØD 105 ØAL 90 ØS 50																											
BFHM5090500300	300	616	23,65											1/2"	40,25	80	40	70	70	40	60	BFCFS0000040	BFCOF4000000				
BFHM5090500400	400	716	26,98																								
BFHM5090500500	500	816	30,28																								
BFHM5090500600	600	916	33,65																								
BFHM5090500700	700	1016	36,98																								
BFHM5090500800	800	1116	40,32																								
BFHM5090501000	1000	1316	46,98																								
ØD 115 ØAL 100 ØS 50														ØD 115 ØAL 100 ØS 60													
BFHM56500200	200	540	24,14	1/2"	40,25	80	40	70	70	40	60	BFCFS0000040	BFCOF4000000														
BFHM56500250	250	590	25,90																								
BFHM56500300	300	640	27,66											BFHM56600300	300	640	29,82										
BFHM56500400	400	740	31,17											BFHM56600400	400	740	34,02										
BFHM56500500	500	840	34,69											BFHM56600500	500	840	38,21										
BFHM56500600	600	940	38,21											BFHM56600600	600	940	42,41										
BFHM56500700	700	1040	41,73											BFHM56600700	700	1040	46,61										
BFHM56500800	800	1140	45,24											BFHM56600800	800	1140	50,80										
BFHM56501000	1000	1340	52,28											BFHM56601000	1000	1340	59,18										

ROHR MATERIAL : STAHL St 52.3 DIN 2393 ISO H9

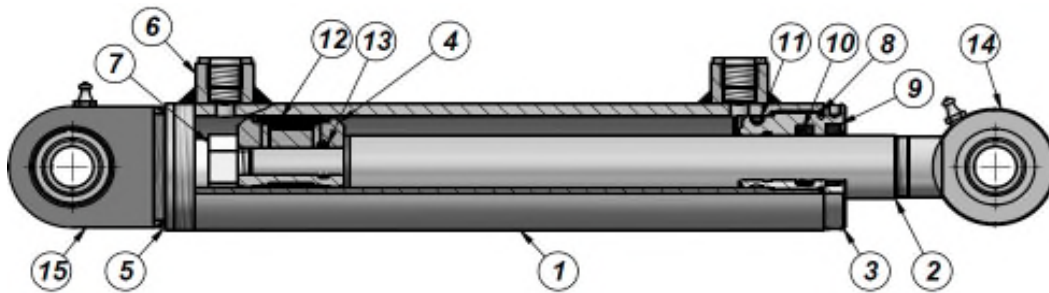
STANGEN MATERIAL : STAHL UNI C45 SAE 1045 CHROM 25 MICRON ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS

TUBE MATERIAL : STEEL St 52.3 DIN 2393 ISO H9

ROD MATERIAL : STEEL UNI C45 SAE 1045 CHROME 25 MICRON ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS

TECHNISCHE ANGABEN : SIEHE SEITE 32 - TECHNICAL SPECIFICATIONS : SEE PAGE 32

BFHMB / Serie BFM250



Max. Druck - Max. Pressure : 250 bar (**)

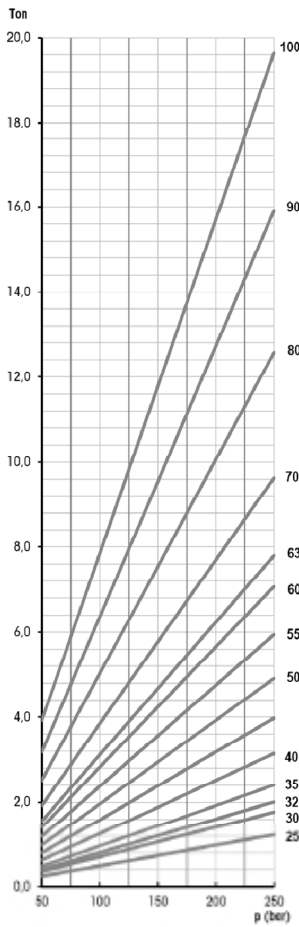
PRODUKT - PRODUCT		MATERIAL - MATERIAL		
1	ROHR GEHORNT POLISHED TUBE	STAHL : STEEL :	St 52.3 DIN 2393 ISO H9 St 52.3 DIN 2393 ISO H9	
2	KOLBENSTANGE VERCHROMT CHROMED ROD	STAHL : STEEL :	UNI C45 - SAE 1045 - CHROME 25 Micron ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS UNI C45 - SAE 1045 - CHROME 25 Micron ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS	
3	KOPFSTÜCK HEAD-BUSH	HYDRAULIKGUSS : HYDRAULIC CAST IRON :	UNI 5007-G25 UNI 5007-G25	
4	KOLBEN PISTON	STAHL : STEEL :	9SMn28 9SMn28	
5	ENDEDECKEL END-PLUG	STAHL : STEEL :	S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105) S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)	
6	GEWINDEANSCHLUSS THREADED PORT	STAHL : STEEL :	9SMn28 - C22 9SMn28 - C22	
7	KONTERMUTTER LOCKNUT	STAHL : STEEL :	UNI 7473 - 7474 UNI 7473 - 7474	
8	DICHTUNG : SEAL :	O-RING O-RING	NBR 70 SHORE NBR 70 SHORE	
9	DICHTUNG : SEAL :	GHK GHK	POLYURETHAN POLYURETHANE	
10	DICHTUNG : SEAL :	TSE-TTS-TTI/L TSE-TTS-TTI/L	TSE : NBR+GEWEBE TSE : NBR+FABRIC	TTS-TTI/L : POLYURETHAN TTS-TTI/L : POLYURETHANE
11	DICHTUNG : SEAL :	O-RING O-RING	NBR 70 SHORE NBR 70 SHORE	
12	DICHTUNG : SEAL :	TPM TPM	NBR+POM+TPE NBR+POM+TPE	
13	DICHTUNG : SEAL :	O-RING O-RING	NBR 70 SHORE NBR 70 SHORE	
14	KUGELGELENKENDE MIT SCHMIERNIPPEL BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE	TYP : "BFCSTS...C" TYPE: "BFCSTS...C"	STAHL : STEEL :	ISO 12240-4 SERIE E - TYP S ISO 12240-4 SERIES E - TYPE S
15	KUGELGELENKENDE MIT SCHMIERNIPPEL BALL-JOINT END WITH GREASE NIPPLE	TYP : "BFCSTS...N" TYPE: "BFCSTS...N"	STAHL : STEEL :	ISO 12240-1 SERIE E ISO 12240-1 SERIES E

max. Verfahrensgeschwindigkeit - Top Speed : max 0,5 m/s

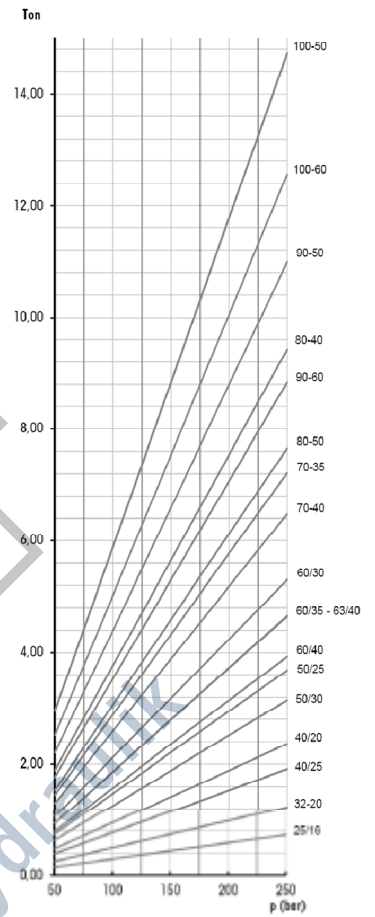
Temperatur C° - Temperature C° : -25°C - +80°C

(**) Die max. Druckangabe ist aufgrund der Einsatzbedingungen zu überprüfen
 (**) The pressure value is always to be checked depending on the application of the cylinders.

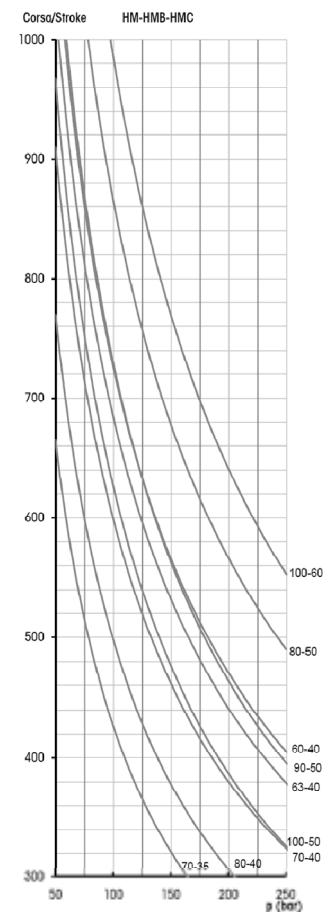
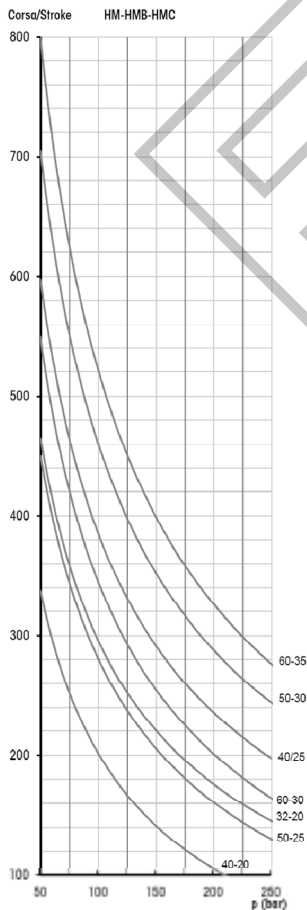
DRUCKKRAFT - OUTPUT FORCE



ZUGKRAFT - INPUT FORCE

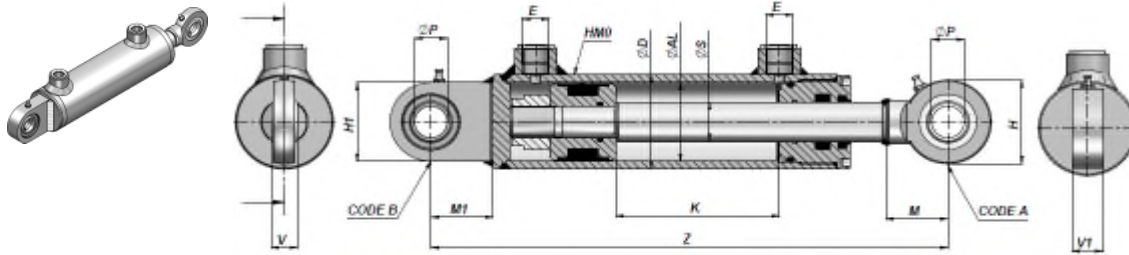


KNICKLAST - BUCKLING



Serie BFM250

p max = 250 bar



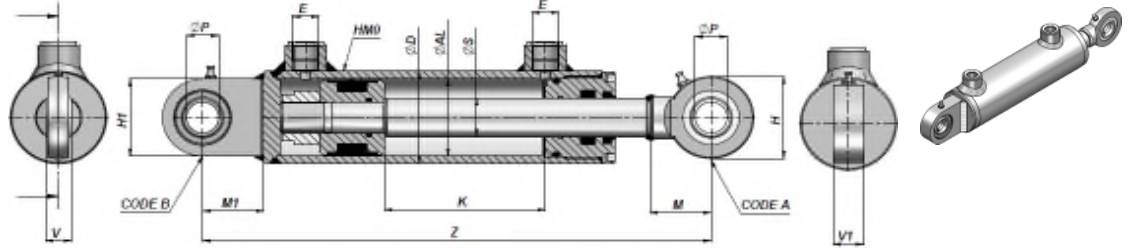
Artikel Code	K	Z	kg	E BSP	ØP	H	V	M	H1	V1	M1	Code A	Code B	Artikel Code	K	Z	kg	
ØD 42 ØAL 32 ØS 20																		
BFHMB032200050	50	225	1,75															
BFHMB032200100	100	275	2,09															
BFHMB032200150	150	325	2,44															
BFHMB032200200	200	375	2,79															
BFHMB032200250	250	425	3,15															
BFHMB032200300	300	475	3,49															
BFHMB032200400	400	575	4,19															
BFHMB032200500	500	675	4,90															
ØD 50 ØAL 40 ØS 20															ØD 50 ØAL 40 ØS 25			
BFHMB1200100	100	300	2,75											BFHMB1250100	100	300	2,94	
BFHMB1200150	150	350	3,15											BFHMB1250150	150	350	3,41	
BFHMB1200200	200	400	3,55											BFHMB1250200	200	400	3,89	
BFHMB1200250	250	450	3,96											BFHMB1250250	250	450	4,34	
BFHMB1200300	300	500	4,35											BFHMB1250300	300	500	4,81	
BFHMB1200350	350	550	4,75											BFHMB1250350	350	550	5,28	
BFHMB1200400	400	600	5,15											BFHMB1250400	400	600	5,75	
BFHMB1200450	450	650	5,55											BFHMB1250450	450	650	6,22	
BFHMB1200500	500	700	5,95											BFHMB1250500	500	700	6,68	
														BFHMB1250550	550	750	7,16	
														BFHMB1250600	600	800	7,62	
ØD 60 ØAL 50 ØS 25														ØD 60 ØAL 50 ØS 30				
BFHMB2250100	100	316	3,91											BFHMB2300100	100	316	4,11	
BFHMB2250150	150	366	4,43											BFHMB2300150	150	366	4,73	
BFHMB2250200	200	416	4,96											BFHMB2300200	200	416	5,34	
BFHMB2250250	250	466	5,49											BFHMB2300250	250	466	5,96	
BFHMB2250300	300	516	6,02											BFHMB2300300	300	516	6,58	
BFHMB2250350	350	566	6,55											BFHMB2300350	350	566	7,20	
BFHMB2250400	400	616	7,08											BFHMB2300400	400	616	7,80	
BFHMB2250450	450	666	7,61											BFHMB2300450	450	666	8,42	
BFHMB2250500	500	716	8,14											BFHMB2300500	500	716	9,04	
BFHMB2250550	550	766	8,67											BFHMB2300550	550	766	9,64	
BFHMB2250600	600	816	9,20											BFHMB2300600	600	816	10,27	
BFHMB2250700	700	916	10,26											BFHMB2300700	700	916	11,50	
BFHMB2250800	800	1016	11,32											BFHMB2300800	800	1016	12,72	
BFHMB2251000	1000	1216	13,44											BFHMB2301000	1000	1216	15,18	
ØD 70 ØAL 60 ØS 30														ØD 70 ØAL 60 ØS 35				
BFHMB3300100	100	350	5,88											BFHMB3350100	100	350	6,12	
BFHMB3300150	150	400	6,56											BFHMB3350150	150	400	6,90	
BFHMB3300200	200	450	7,23											BFHMB3350200	200	450	7,68	
BFHMB3300250	250	500	7,91											BFHMB3350250	250	500	8,45	
BFHMB3300300	300	550	8,59											BFHMB3350300	300	550	9,22	
BFHMB3300350	350	600	9,26											BFHMB3350350	350	600	10,00	
BFHMB3300400	400	650	9,93											BFHMB3350400	400	650	10,78	
BFHMB3300450	450	700	10,61											BFHMB3350450	450	700	10,62	
BFHMB3300500	500	750	11,29											BFHMB3350500	500	750	12,33	
BFHMB3300550	550	800	11,96											BFHMB3350550	550	800	13,10	
BFHMB3300600	600	850	12,64											BFHMB3350600	600	850	13,88	
BFHMB3300700	700	950	14,00											BFHMB3350700	700	950	15,44	
BFHMB3300800	800	1050	15,34											BFHMB3350800	800	1050	16,99	
BFHMB3301000	1000	1250	18,04											BFHMB3351000	1000	1250	20,09	

ZYLINDER MIT BEFESTIGUNG, DW
DOUBLE ACTING CYLINDER WITH ENDS

BFHMB

Serie BFM250

p max = 250 bar



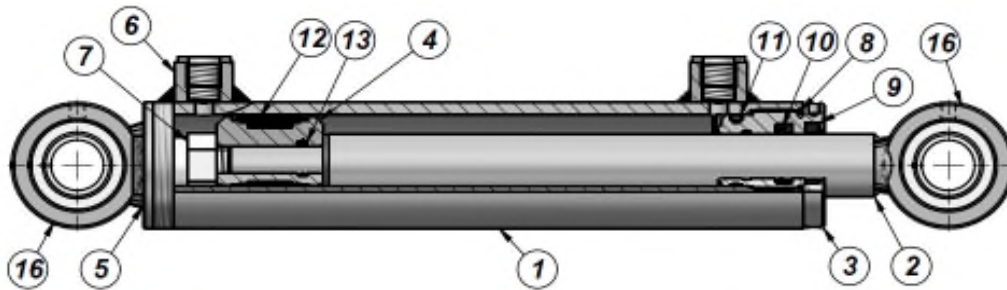
Artikel Code	K	Z	kg	E BSP	ØP	H	V	M	H1	V1	M1	Code A	Code B	Artikel Code	K	Z	kg	
ØD 70 ØAL 60 ØS 40															ØD 73 ØAL 63 ØS 40			
BFHMB3400200	200	450	8,35	3/8"	25	64	20	45	55	23	45	BFCSTS025C00	BFCSTS025N00	BFHMB063400200	200	450	8,52	
BFHMB3400250	250	500	9,19											BFHMB063400250	250	500	9,53	
BFHMB3400300	300	550	10,11											BFHMB063400300	300	550	10,36	
BFHMB3400350	350	600	10,99											BFHMB063400350	350	600	11,27	
BFHMB3400400	400	650	11,86											BFHMB063400400	400	650	12,16	
BFHMB3400450	450	700	12,78											BFHMB063400450	450	700	13,07	
BFHMB3400500	500	750	13,67											BFHMB063400500	500	750	13,98	
BFHMB3400550	550	800	14,56											BFHMB063400550	550	800	14,89	
BFHMB3400600	600	850	15,45											BFHMB063400600	600	850	15,80	
BFHMB3400700	700	950	17,24											BFHMB063400700	700	950	17,64	
BFHMB3400800	800	1050	19,02	BFHMB063400800	800	1050	19,46											
BFHMB3401000	1000	1250	22,58	BFHMB063401000	1000	1250	23,08											
ØD 80 ØAL 70 ØS 35														ØD 80 ØAL 70 ØS 40				
BFHMB4350100	100	350	7,12	3/8"	25	64	20	45	55	23	45	BFCSTS025C00	BFCSTS025N00	BFHMB4400100	100	350	7,48	
BFHMB4350150	150	400	7,93											BFHMB4400150	150	400	8,44	
BFHMB4350200	200	450	8,79											BFHMB4400200	200	450	9,40	
BFHMB4350250	250	500	9,61											BFHMB4400250	250	500	10,35	
BFHMB4350300	300	550	10,47											BFHMB4400300	300	550	11,31	
BFHMB4350350	350	600	11,30											BFHMB4400350	350	600	12,24	
BFHMB4350400	400	650	12,14											BFHMB4400400	400	650	13,19	
BFHMB4350450	450	700	12,98											BFHMB4400450	450	700	14,16	
BFHMB4350500	500	750	13,79											BFHMB4400500	500	750	15,11	
BFHMB4350550	550	800	14,63											BFHMB4400550	550	800	16,05	
BFHMB4350600	600	850	15,49	BFHMB4400600	600	850	17,00											
BFHMB4350700	700	950	17,15	BFHMB4400700	700	950	18,92											
BFHMB4350800	800	1050	18,81	BFHMB4400800	800	1050	20,81											
BFHMB4351000	1000	1250	22,17	BFHMB4401000	1000	1250	24,62											
ØD 92 ØAL 80 ØS 40														ØD 92 ØAL 80 ØS 50				
BFHMB5400200	200	482	12,81	1/2"	30	73	22	51	65	28	51	BFCSTS030C00	BFCSTS030N00	BFHMB5500200	200	482	13,98	
BFHMB5400250	250	532	13,93											BFHMB5500250	250	532	15,47	
BFHMB5400300	300	582	15,05											BFHMB5500300	300	582	16,87	
BFHMB5400400	400	682	17,24											BFHMB5500400	400	682	19,59	
BFHMB5400500	500	782	19,55											BFHMB5500500	500	782	22,43	
BFHMB5400600	600	882	21,80											BFHMB5500600	600	882	25,29	
BFHMB5400700	700	982	24,05											BFHMB5500700	700	982	28,10	
BFHMB5400800	800	1082	26,30											BFHMB5500800	800	1082	30,90	
BFHMB5401000	1000	1282	30,80											BFHMB5501000	1000	1282	36,47	
ØD 105 ØAL 90 ØS 50																		
BFHMB090500300	300	624	23,14	1/2"	40	92	28	69	100	35	69	BFCSTS040C00	BFCSTS040N00					
BFHMB090500400	400	724	26,47															
BFHMB090500500	500	824	29,80															
BFHMB090500600	600	924	33,14															
BFHMB090500700	700	1024	36,47															
BFHMB090500800	800	1124	39,80															
BFHMB090501000	1000	1324	46,52															
ØD 115 ØAL 100 ØS 50														ØD 115 ØAL 100 ØS 60				
BFHMB6500200	200	548	23,46	1/2"	40	92	28	69	100	35	69	BFCSTS040C00	BFCSTS040N00					
BFHMB6500250	250	598	25,22															
BFHMB6500300	300	648	26,97															
BFHMB6500400	400	748	30,49															
BFHMB6500500	500	848	34,00															
BFHMB6500600	600	948	37,53															
BFHMB6500700	700	1048	41,05															
BFHMB6500800	800	1148	44,56															
BFHMB6501000	1000	1348	51,59															
														BFHMB6600400	400	748	33,36	
														BFHMB6600500	500	848	37,56	
														BFHMB6600600	600	948	41,76	
														BFHMB6600700	700	1048	45,95	
														BFHMB6600800	800	1148	50,15	
														BFHMB6601000	1000	1348	58,62	

ROHR MATERIAL : STAHL St 52.3 DIN 2393 ISO H9
TUBE MATERIAL : STEEL St 52.3 DIN 2393 ISO H9

STANGEN MATERIAL : STAHL UNI C45 SAE 1045 CHROM 25 MICRON ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS
ROD MATERIAL : STEEL UNI C45 SAE 1045 CHROME 25 MICRON ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS

TECHNISCHE ANGABEN : SIEHE SEITE 36 - TECHNICAL SPECIFICATIONS : SEE PAGE 36

BFHMC / Serie BFM250



Max. Druck - Max. Pressure : 250 bar (**)

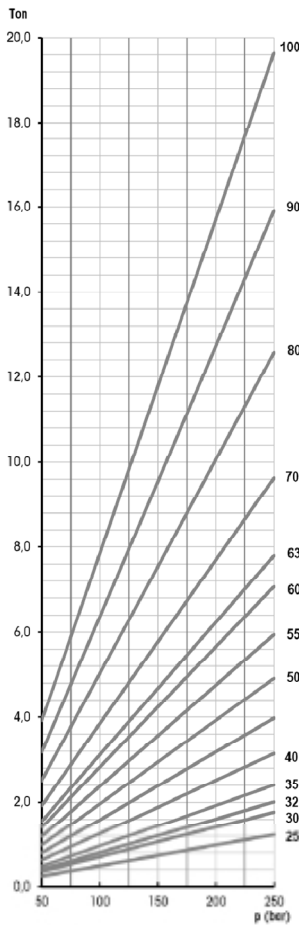
PRODUKT - PRODUCT		MATERIAL - MATERIAL		
1	ROHR GEHORNT POLISHED TUBE	STAHL : STEEL :	St 52.3 DIN 2393 ISO H9 St 52.3 DIN 2393 ISO H9	
2	KOLBENSTANGE VERCHROMT CHROMED ROD	STAHL : STEEL :	UNI C45 - SAE 1045 - CHROME 25 Micron ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS UNI C45 - SAE 1045 - CHROME 25 Micron ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS	
3	KOPFSTÜCK HEAD-BUSH	HYDRAULIKGUSS : HYDRAULIC CAST IRON :	UNI 5007-G25 UNI 5007-G25	
4	KOLBEN PISTON	STAHL : STEEL :	9SMn28 9SMn28	
5	ENDECKEL END-PLUG	STAHL : STEEL :	S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105) S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)	
6	GEWINDEANSCHLUSS THREADED PORT	STAHL : STEEL :	9SMn28 - C22 9SMn28 - C22	
7	KONTERMUTTER LOCKNUT	STAHL : STEEL :	UNI 7473 - 7474 UNI 7473 - 7474	
8	DICHTUNG : SEAL :	O-RING O-RING	NBR 70 SHORE NBR 70 SHORE	
9	DICHTUNG : SEAL :	GHK GHK	POLYURETHAN POLYURETHANE	
10	DICHTUNG : SEAL :	TSE-TTS-TTI/L TSE-TTS-TTI/L	TSE : NBR+GEWEBE TSE : NBR+FABRIC	TTS-TTI/L : POLYURETHAN TTS-TTI/L : POLYURETHANE
11	DICHTUNG : SEAL :	O-RING O-RING	NBR 70 SHORE NBR 70 SHORE	
12	DICHTUNG : SEAL :	TPM TPM	NBR+POM+TPE NBR+POM+TPE	
13	DICHTUNG : SEAL :	O-RING O-RING	NBR 70 SHORE NBR 70 SHORE	
16	SCHWEISSRING "GE" KUGELLAGER WELD-RING "GE" BALL-JOINT	TYP : "BFCAGEG" TYPE : "BFCAGEG"	STAHL : STEEL :	S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105) S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)

max. Verfahrgeschwindigkeit - Top Speed : max 0,5 m/s

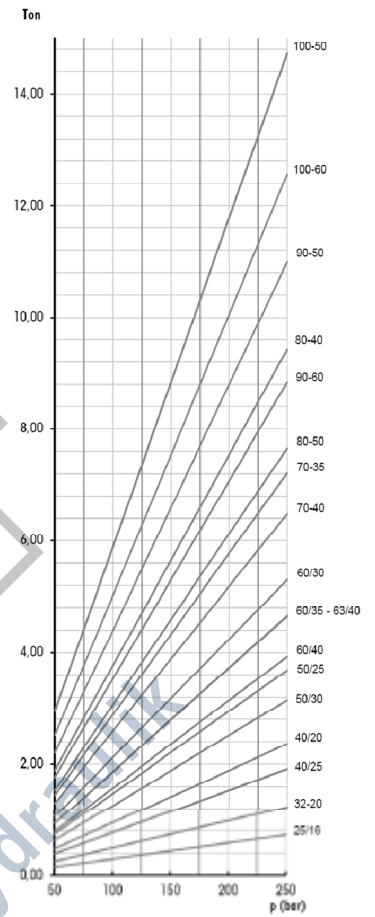
Temperatur C° - Temperature C° : -25 °C - +80 °C

(**) Die max. Druckangabe ist aufgrund der Einsatzbedingungen zu überprüfen
 (**) The pressure value is always to be checked depending on the application of the cylinders.

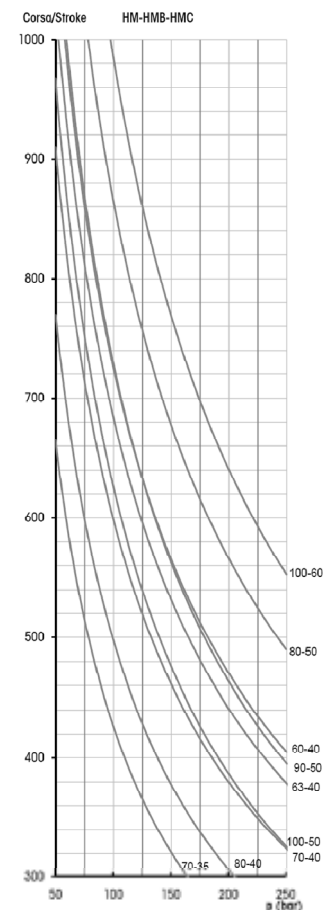
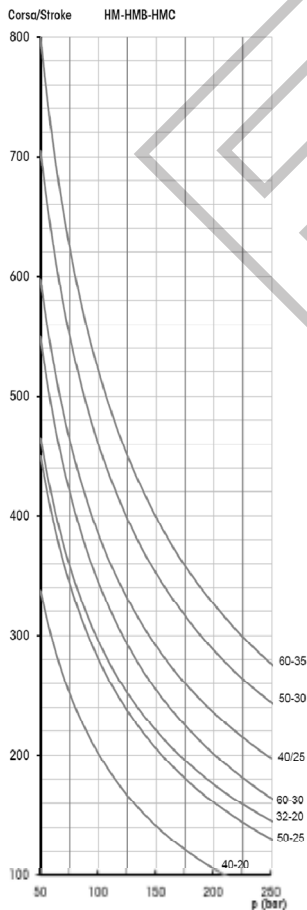
DRUCKKRAFT - OUTPUT FORCE



ZUGKRAFT - INPUT FORCE



KNICKLAST - BUCKLING

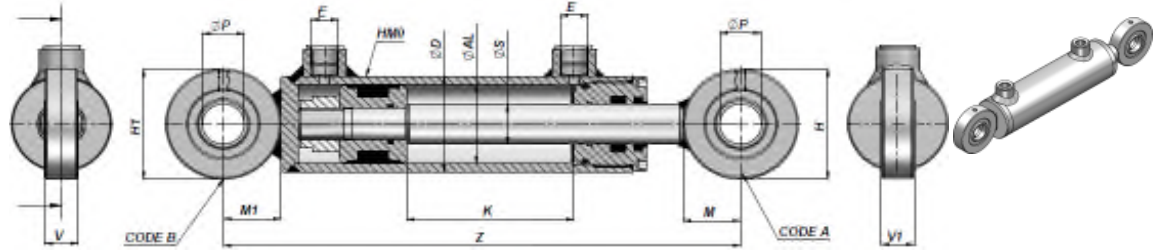


ZYLINDER MIT BEFESTIGUNG, DW
DOUBLE ACTING CYLINDER WITH ENDS

BFHMC

Serie BFM250

p max = 250 bar



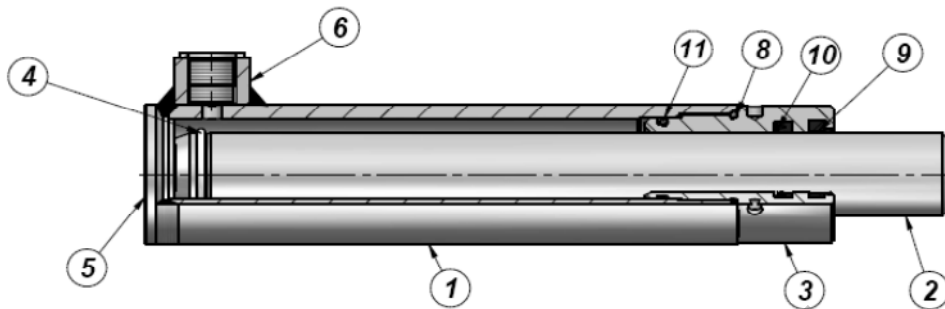
Artikel Code	K	Z	kg	E BSP	ØP	H	V	M	H1	V1	M1	Code A	Code B	Artikel Code	K	Z	kg
ØD 70 ØAL 60 ØS 40														ØD 73 ØAL 63 ØS 40			
BFHMC3400200	200	429	8.26	3/8"	25	69	20	34,5	69	20	34,5	BFCAGEG06904225	BFCAGEG06904225	BFHMC063400200	200	429	8.57
BFHMC3400250	250	479	9.17											BFHMC063400250	250	479	9.48
BFHMC3400300	300	529	10.06											BFHMC063400300	300	529	10.29
BFHMC3400350	350	579	10.95											BFHMC063400350	350	579	11.30
BFHMC3400400	400	629	11.84											BFHMC063400400	400	629	12.21
BFHMC3400450	450	679	12.73											BFHMC063400450	450	679	13.13
BFHMC3400500	500	729	13.63											BFHMC063400500	500	729	14.03
BFHMC3400550	550	779	14.52											BFHMC063400550	550	779	14.86
BFHMC3400600	600	829	15.41											BFHMC063400600	600	829	15.75
BFHMC3400700	700	929	17.28											BFHMC063400700	700	929	17.68
BFHMC3400800	800	1029	18.95	BFHMC063400800	800	1029	19.48										
BFHMC3401000	1000	1229	22.54	BFHMC063401000	1000	1229	23.13										
ØD 80 ØAL 70 ØS 35														ØD 80 ØAL 70 ØS 40			
BFHMC4350100	100	335	7.25	3/8"	30	75	22	37,5	75	22	37,5	BFCAGEG07504730	BFCAGEG07504730	BFHMC4400100	100	335	7.76
BFHMC4350150	150	385	8.09											BFHMC4400150	150	385	8.71
BFHMC4350200	200	435	8.95											BFHMC4400200	200	435	9.54
BFHMC4350250	250	485	9.76											BFHMC4400250	250	485	10.49
BFHMC4350300	300	535	10.60											BFHMC4400300	300	535	11.45
BFHMC4350350	350	585	11.46											BFHMC4400350	350	585	12.40
BFHMC4350400	400	635	12.27											BFHMC4400400	400	635	13.35
BFHMC4350450	450	685	13.13											BFHMC4400450	450	685	14.30
BFHMC4350500	500	735	13.95											BFHMC4400500	500	735	15.26
BFHMC4350550	550	785	14.81											BFHMC4400550	550	785	16.21
BFHMC4350600	600	835	15.64	BFHMC4400600	600	835	17.16										
BFHMC4350700	700	935	17.43	BFHMC4400700	700	935	19.20										
BFHMC4350800	800	1035	18.99	BFHMC4400800	800	1035	20.97										
BFHMC4351000	1000	1235	22.34	BFHMC4401000	1000	1235	24.78										
ØD 92 ØAL 80 ØS 40														ØD 92 ØAL 80 ØS 50			
BFHMC5400200	200	474	13.54	1/2"	40	94	28	47	94	28	47	BFCAGEG09406240	BFCAGEG09406240	BFHMC5500200	200	474	14.69
BFHMC5400250	250	524	14.67											BFHMC5500250	250	524	16.09
BFHMC5400300	300	574	15.79											BFHMC5500300	300	574	17.50
BFHMC5400400	400	674	18.05											BFHMC5500400	400	674	20.30
BFHMC5400500	500	774	20.29											BFHMC5500500	500	774	23.11
BFHMC5400600	600	874	22.55											BFHMC5500600	600	874	25.92
BFHMC5400700	700	974	24.80											BFHMC5500700	700	974	28.72
BFHMC5400800	800	1074	27.05											BFHMC5500800	800	1074	31.53
BFHMC5401000	1000	1274	31.55											BFHMC5501000	1000	1274	37.14
ØD 105 ØAL 90 ØS 50																	
BFHMC090500300	300	580	21.79	1/2"	40	94	28	47	94	28	47	BFCAGEG09406240	BFCAGEG09406240				
BFHMC090500400	400	680	25.13														
BFHMC090500500	500	780	28.46														
BFHMC090500600	600	880	31.79														
BFHMC090500700	700	980	35.12														
BFHMC090500800	800	1080	38.46														
BFHMC090501000	1000	1280	45.12														
ØD 115 ØAL 100 ØS 50														ØD 115 ØAL 100 ØS 60			
BFHMC6500200	200	530	24.79	1/2"	50	120	35	60	120	35	60	BFCAGEG12007550	BFCAGEG12007550				
BFHMC6500250	250	580	26.55														
BFHMC6500300	300	630	28.30											BFHMC6600300	300	630	30.46
BFHMC6500400	400	730	31.82											BFHMC6600400	400	730	34.65
BFHMC6500500	500	830	35.34											BFHMC6600500	500	830	38.84
BFHMC6500600	600	930	38.86											BFHMC6600600	600	930	43.04
BFHMC6500700	700	1030	42.37											BFHMC6600700	700	1030	47.23
BFHMC6500800	800	1130	45.78											BFHMC6600800	800	1130	51.32
BFHMC6501000	1000	1330	52.93											BFHMC6601000	1000	1330	59.82

ROHR MATERIAL : STAHL St 52.3 DIN 2393 ISO H9
TUBE MATERIAL : STEEL St 52.3 DIN 2393 ISO H9

STANGEN MATERIAL : STAHL UNI C45 SAE 1045 CHROM 25 MICRON ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS
ROD MATERIAL : STEEL UNI C45 SAE 1045 CHROME 25 MICRON ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS

TECHNISCHE ANGABEN : SIEHE SEITE 40 - TECHNICAL SPECIFICATIONS : SEE PAGE 40

BFHT0 / Serie BFM250

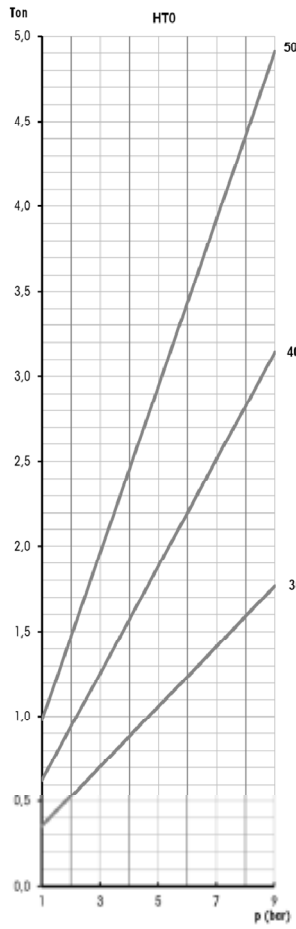


Max. Druck - Max. Pressure : 250 bar (**)

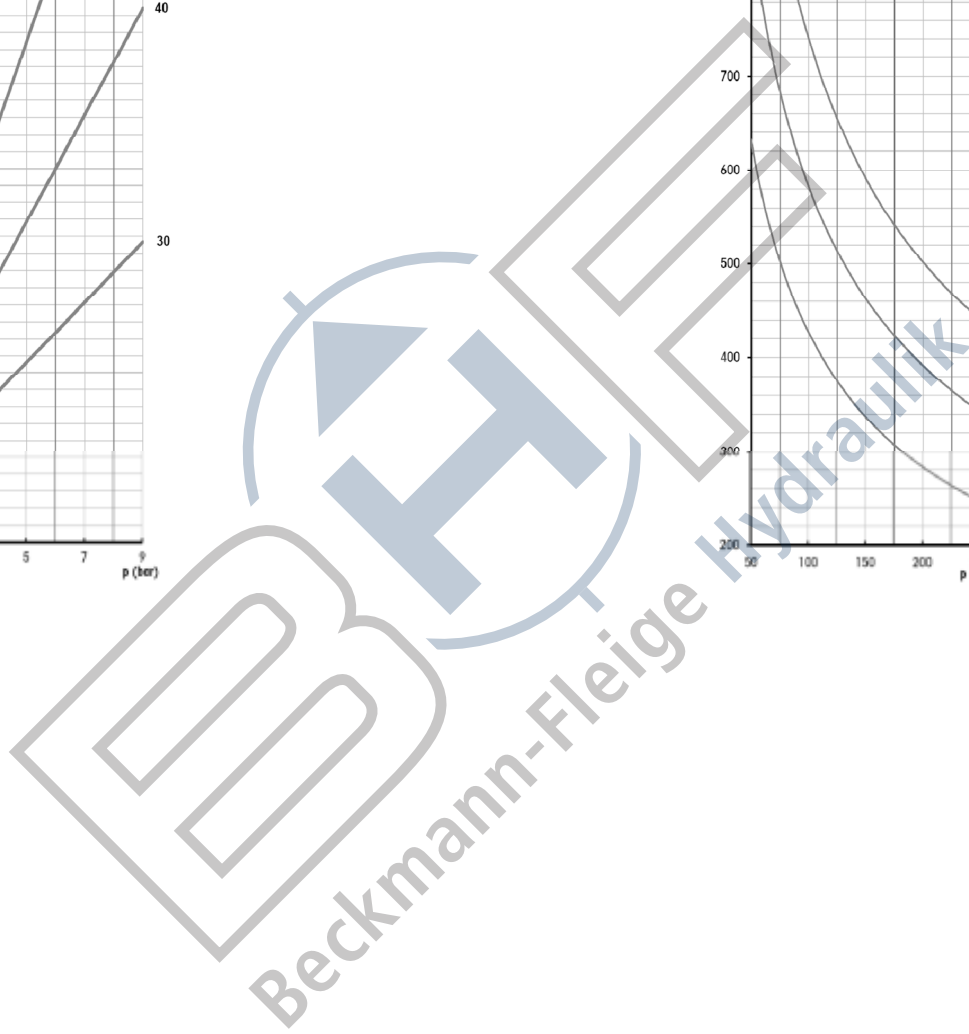
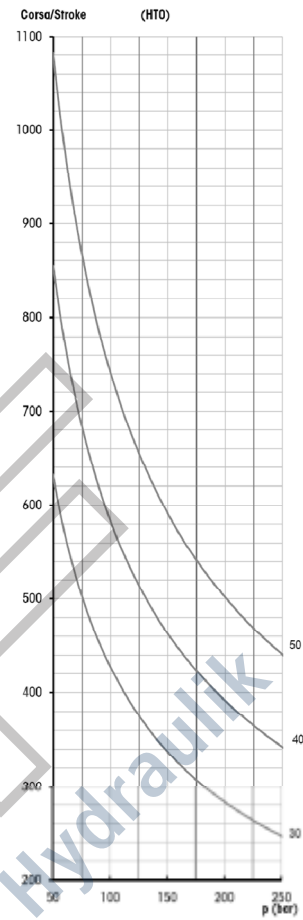
PRODUKT - PRODUCT		MATERIAL - MATERIAL		
1	ROHR GEHORNT POLISHED TUBE	STAHL : STEEL :	St 52.3 DIN 2393 ISO H9 St 52.3 DIN 2393 ISO H9	
2	KOLBENSTANGE VERCHROMT CHROMED ROD	STAHL : STEEL :	UNI C45 - SAE 1045 - CHROM 25 Micron ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS UNI C45 - SAE 1045 - CHROME 25 Micron ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS	
3	KOPFSTÜCK HEAD-BUSH	HYDRAULIKGUSS : HYDRAULIC CAST IRON :	UNI 5007-G25 UNI 5007-G25	
4	STOPRING STOP RING	STAHL : STEEL :	9SMn28 9SMn28	
5	ENDEDECKEL END-PLUG	STAHL : STEEL :	S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105) S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)	
6	GEWINDEANSCHLUSS THREADED PORT	STAHL : STEEL :	9SMn28 - C22 9SMn28 - C22	
8	DICHTUNG : SEAL :	O-RING O-RING	NBR 70 SHORE NBR 70 SHORE	
9	DICHTUNG : SEAL :	GHK GHK	POLYURETHAN POLYURETHANE	
10	DICHTUNG : SEAL :	TSE-TTS-TTI/L TSE-TTS-TTI/L	TSE : NBR+GEWEBE TSE : NBR+FABRIC	TTS-TTI/L : POLYURETHAN TTS-TTI/L : POLYURETHANE
11	DICHTUNG : SEAL :	O-RING O-RING	NBR 70 SHORE NBR 70 SHORE	
max. Verfahrgeschwindigkeit - Top Speed : max 0,5 m/s		Temperatur C° - Temperature C° : -25°C - +80°C		

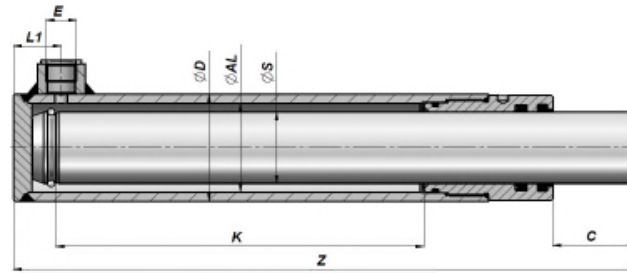
(**) Die max. Druckangabe ist aufgrund der Einsatzbedingungen zu überprüfen
 (**) The pressure value is always to be checked depending on the application of the cylinders.

DRUCKKRAFT - OUTPUT FORCE



KNICKLAST - BUCKLING





Serie BFM250

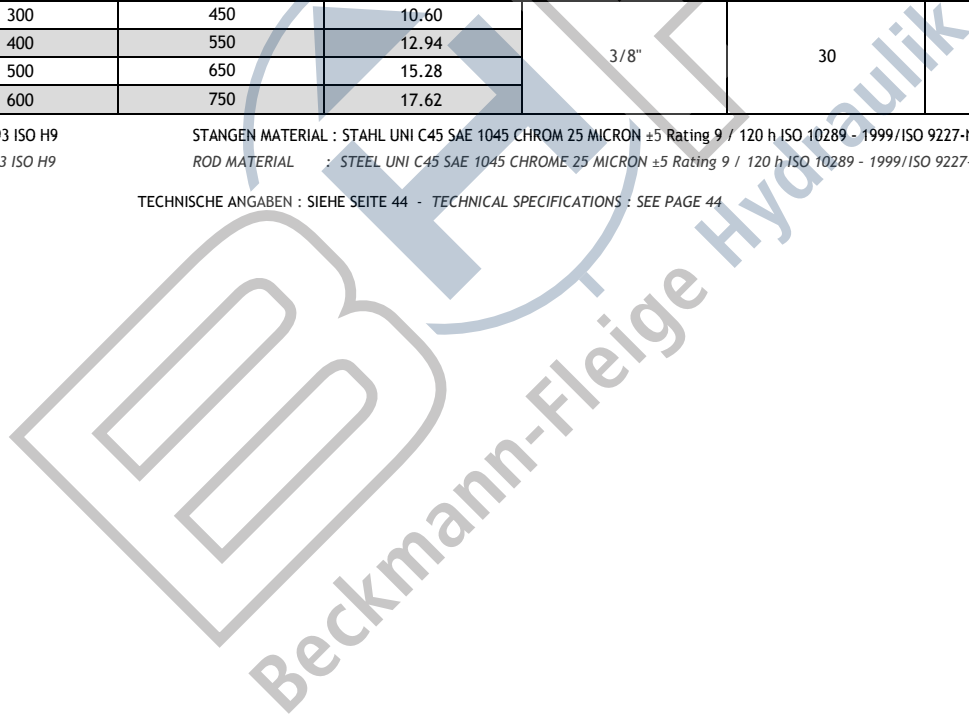
p max = 250 bar

Artikel Code	K	Z	kg	E BSP	L1	C
ØD 50 ØAL 40 ØS 30						
BFHT02300200	200	326	3,67	3/8"	23	40
BFHT02300250	250	376	4,22			
BFHT02300300	300	426	4,78			
BFHT02300350	350	476	5,33			
BFHT02300400	400	526	5,89			
BFHT02300500	500	626	7,00			
ØD 60 ØAL 50 ØS 40						
BFHT03400200	200	338	5,67	3/8"	26	45
BFHT03400300	300	438	7,34			
BFHT03400400	400	538	9,00			
BFHT03400500	500	638	10,67			
BFHT03400600	600	738	12,35			
ØD 70 ØAL 60 ØS 50						
BFHT04500300	300	450	10,60	3/8"	30	50
BFHT04500400	400	550	12,94			
BFHT04500500	500	650	15,28			
BFHT04500600	600	750	17,62			

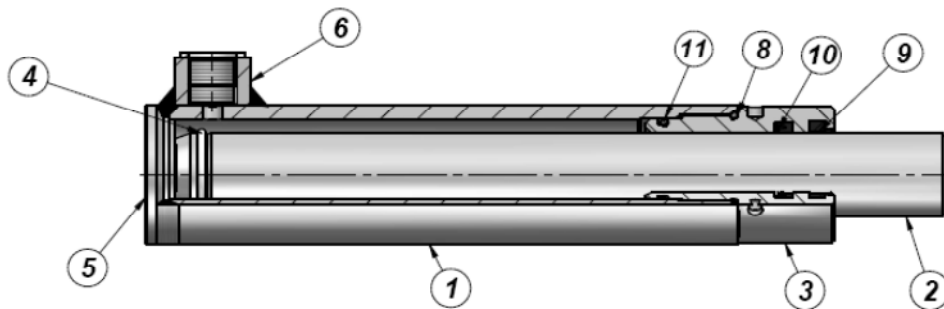
ROHR MATERIAL : STAHL St 52.3 DIN 2393 ISO H9
TUBE MATERIAL : STEEL St 52.3 DIN 2393 ISO H9

STANGEN MATERIAL : STAHL UNI C45 SAE 1045 CHROM 25 MICRON ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS
ROD MATERIAL : STEEL UNI C45 SAE 1045 CHROME 25 MICRON ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS

TECHNISCHE ANGABEN : SIEHE SEITE 44 - TECHNICAL SPECIFICATIONS : SEE PAGE 44



BFHFRT / Serie BFM250

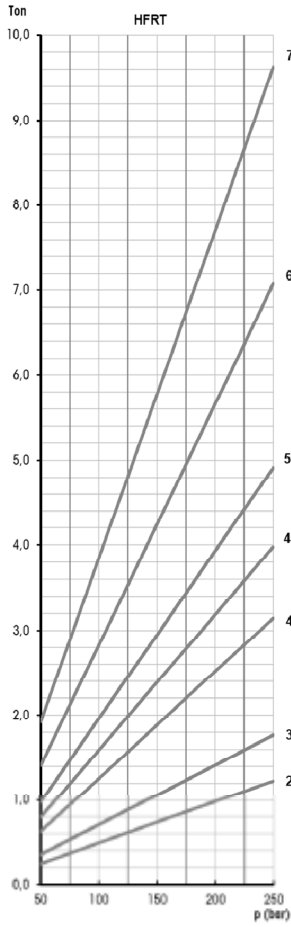


Max. Druck - Max. Pressure : 250 bar (**)

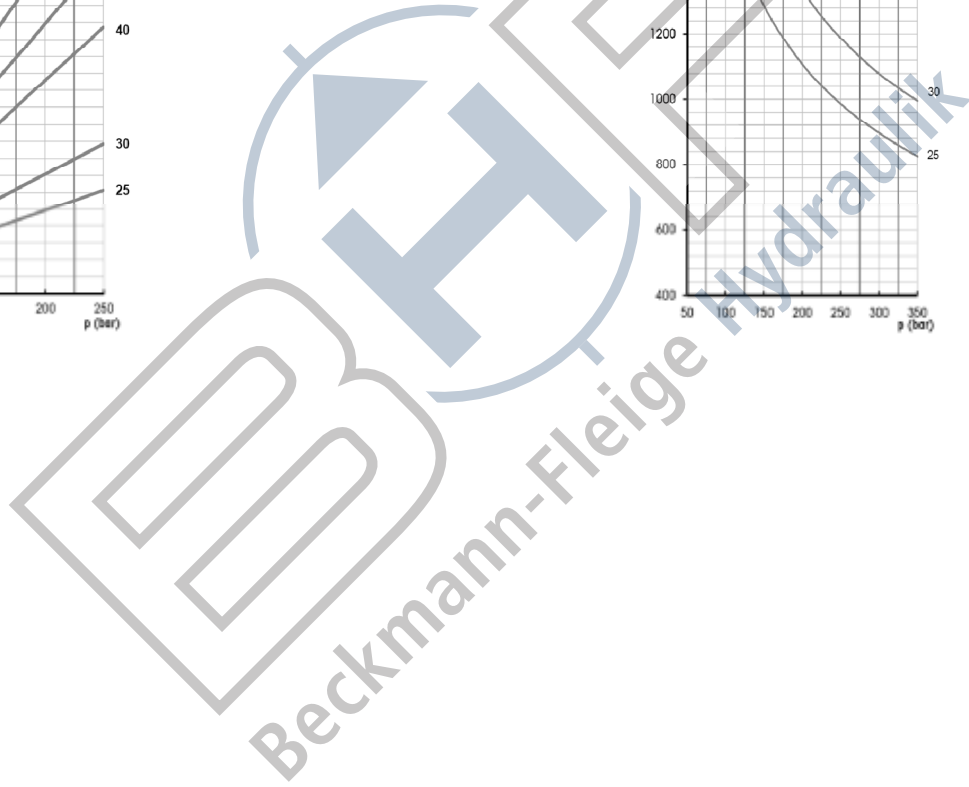
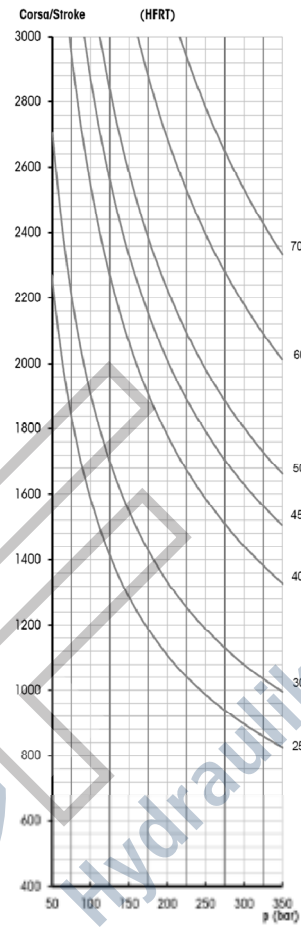
PRODUKT - PRODUCT		MATERIAL - MATERIAL	
1	ROHR GEHORNT POLISHED TUBE	STAHL : STEEL :	St 52.3 DIN 2393 ISO H9 St 52.3 DIN 2393 ISO H9
2	KOLBENSTANGE VERCHROMT CHROMED ROD	STAHL : STEEL :	UNI C45 - SAE 1045 - CROME 25 Micron ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS UNI C45 - SAE 1045 - CHROME 25 Micron ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS
3	KOPFSTÜCK HEAD-BUSH	STAHL : STEEL :	9SMn28 OBERFLÄCHEN GEHÄRTET 9SMn28 WITH "NI-TEMPER" TREATMENT
4	STOPRING STOP RING	STAHL : STEEL :	9SMn28 9SMn28
5	ENDDECKEL END-PLUG	STAHL : STEEL :	S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105) S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)
6	GEWINDEANSCHLUSS THREADED PORT	STAHL : STEEL :	9SMn28 - C22 9SMn28 - C22
8	DICHTUNG : O-RING SEAL : O-RING		NBR 90 SHORE NBR 90 SHORE
9	DICHTUNG : GHK SEAL : GHK		POLYURETHAN POLYURETHANE
10	DICHTUNG : TSE-TTS-TTI/L SEAL : TSE-TTS-TTI/L		TSE : NBR+GEWEBE TTS-TTI/L : POLYURETHAN TSE : NBR+FABRIC TTS-TTI/L : POLYURETHANE
11	DICHTUNG : O-RING SEAL : O-RING		NBR 70 SHORE NBR 70 SHORE
max. Verfahrensgeschwindigkeit - Top Speed : max 0,5 m/s		Temperatur C° - Temperature C° : -25°C - +80°C	

(**) Die max. Druckangabe ist aufgrund der Einsatzbedingungen zu überprüfen
 (**) The pressure value is always to be checked depending on the application of the cylinders.

ZUGKRAFT - OUTPUT FORCE



KNICKLAST - BUCKLING

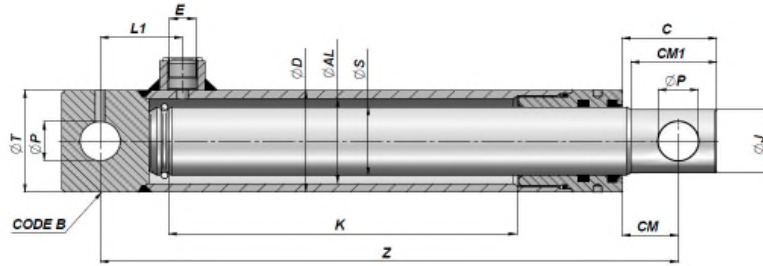


STANDARD PLUNGER ZYLINDER MIT QUERBOHRUNG "BFHFRT"
 PLUNGER CYLINDER "BFHFRT" TYPE

BFHFRT

Serie BFM250

p max = 250 bar



Artikel Code	K	Z	kg	E BSP	L1	ØP	CM	C	ØJ	CM1	ØT	Code B
ØD 40 ØAL 30 ØS 25												
BFHFRT125100	100	190	1,64	3/8"	40	14,10	24	38	22	35	40	BFCFHR030014030
BFHFRT125150	150	240	2,05									
BFHFRT125200	200	290	2,46									
BFHFRT125250	250	340	2,87									
BFHFRT125300	300	390	3,28									
ØD 50 ØAL 40 ØS 30												
BFHFRT230200	200	300	3,64	3/8"	42	16,20	26	42	27	37	50	CF04005016
BFHFRT230250	250	350	4,19									
BFHFRT230300	300	400	4,74									
BFHFRT230350	350	450	5,30									
BFHFRT230400	400	500	5,85									
BFHFRT230550	550	650	7,52									
BFHFRT230700	700	800	9,18									
ØD 60 ØAL 50 ØS 40												
BFHFRT340200	200	330	6,00	3/8"	47	23,10	32	54	37	49	60	BFCFHR050023050
BFHFRT340250	250	380	6,91									
BFHFRT340300	300	430	7,75									
BFHFRT340350	350	480	8,58									
BFHFRT340400	400	530	9,41									
BFHFRT340550	550	680	11,90									
BFHFRT340700	700	830	14,40									
ØD 60 ØAL 50 ØS 45												
BFHFRT345200	200	330	6,73	3/8"	47	23,10	34	56	42	49	60	BFCFHR050023050
BFHFRT345250	250	380	7,69									
BFHFRT345300	300	430	8,66									
BFHFRT345350	350	480	9,62									
BFHFRT345400	400	530	10,58									
ØD 70 ØAL 60 ØS 50												
BFHFRT450300	300	460	11,40	3/8"	50	25,50	49	74	47	65	65	BFCFHRT07060
BFHFRT450400	400	560	13,74									
BFHFRT450550	550	710	17,25									
BFHFRT450700	700	860	20,77									
ØD 80 ØAL 70 ØS 60												
BFHFRT560200	200	360	12,26	3/8"	50	25,25	36	61	57	57	75	BFCFHRT08070
BFHFRT560300	300	460	15,40									
BFHFRT560400	400	560	18,53									
BFHFRT560550	550	710	23,24									
BFHFRT560700	700	860	27,95									
ØD 92 ØAL 80 ØS 70												
BFHFRT570300	300	509	22,66	3/8"	55	30,25	66	96	67	90	85	BFCFHRT09080
BFHFRT570400	400	609	26,94									
BFHFRT570500	500	709	31,23									

ROHR MATERIAL : STAHL St 52.3 DIN 2393 ISO H9
 TUBE MATERIAL : STEEL St 52.3 DIN 2393 ISO H9

STANGEN MATERIAL : STAHL UNI C45 SAE 1045 CHROM 25 MICRON ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS
 ROD MATERIAL : STEEL UNI C45 SAE 1045 CHROME 25 MICRON ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS

TECHNISCHE ANGABEN : SIEHE SEITE 47 - TECHNICAL SPECIFICATIONS : SEE PAGE 47

AGB

Anschrift

Beckmann-Fleige Hydraulik GmbH & Co.KG
Niggenkamp 4
D- 59368 Werne

Tel.: +49 2389 / 953960-0
Fax: +49 2389 / 953960-29
E-Mail: info@bf-hydraulik.com

Unser Komponenten-Vertriebsteam erreichen Sie unter

Tel.: +49 (0)2389/ 953960-0
E-Mail: info@bf-hydraulik.com

Wir versenden per...

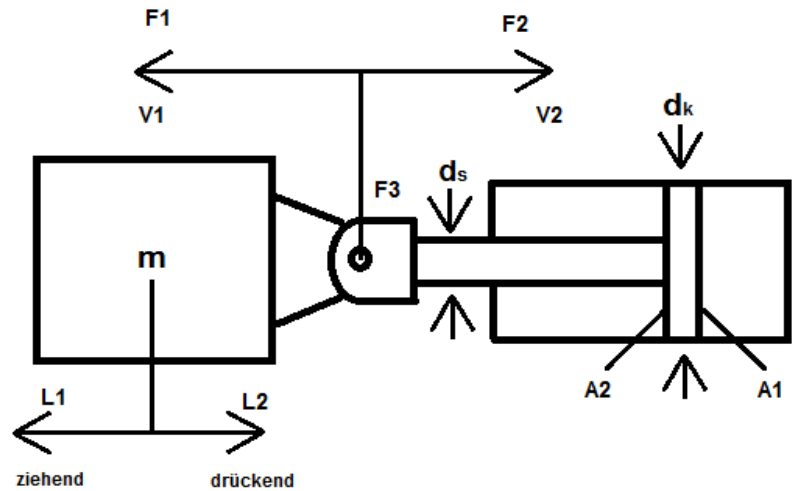
Paketdienst: DPD / GLS
Max. Gewicht: 31 kg / 40 kg
Nachtversand: Night Star Express
Spedition: keine Gewichtsbeschränkung

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) können Sie im Internet unter www.bf-hydraulik.com einsehen oder direkt bei uns anfordern.

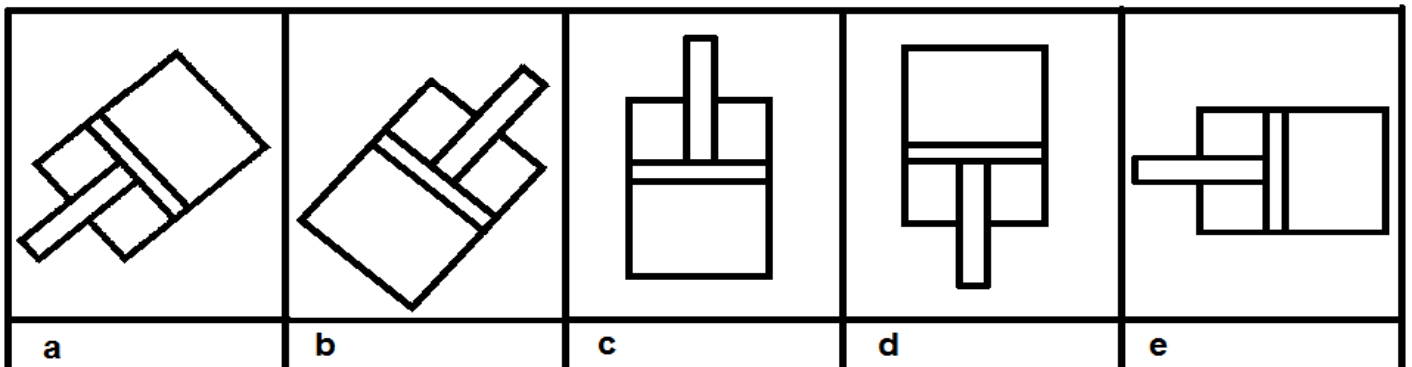
Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung.
Sie sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne zu verstehen.
Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler im Katalog nicht ausschließen
und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.
Wir behalten uns technische Änderungen ohne Mitteilung vor.

Anforderungen an Ihren Zylinder

Zylinder Komponenten	Beckmann-Fleige Code	
Stangenbefestigung		
Stange		
Führungslager		
Kolben		
Bodenbefestigung		
Anschlüsse		
Einbaulänge		
Druck		
Hub		
Induktiver Näherungsschalter	Bodenseite	
	Stangenseite	
	Zwischenposition	
Sonstige		

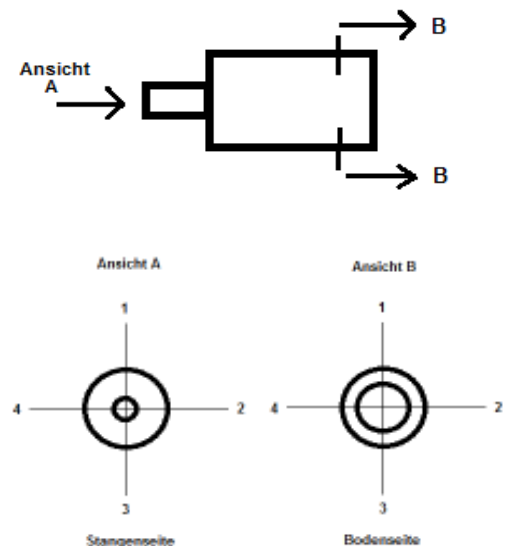


Einbaulage des Hydraulikzylinders



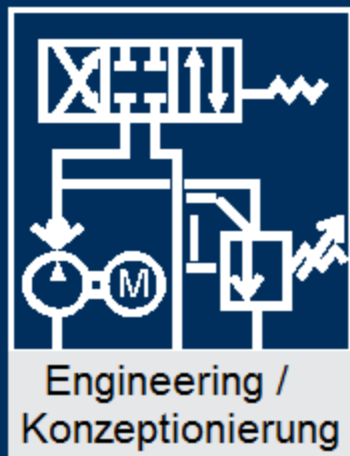
1	Stangen \varnothing d.	mm	9	Dichtung		
2	Kolben \varnothing d.	mm	10	Abstreifer		
3	Hub	mm	11	Betriebsmedium		
4	Betriebsdruck	pmin	bar	12	Temperaturbereich	
		pmax	bar	13	Umgebungstemp.	
5	Hubgeschw. Max.	V1	m/s	14	Schalthäufigkeit	Doppelhübe/min
		V2	m/s			15
6	Erforderliche Zylinderkräfte	F1	N	16	Bewegte Masse	Stangenseite l/min
		F2	N			L1
7	max. Seitenkraft	F3	N		L2	kg
8	Anschlussgröße	Stangenseite		17	Material	
		Bodenseite				

Position der Anschlüsse



Gerne beraten wir Sie und helfen Ihnen bei der Dimensionierung Ihres Hydraulikzylinders. Tragen Sie die Ihnen bekannten Daten ein und lassen uns eine Kopie zukommen.

Das komplette Leistungsspektrum



Dieser Bereich umfasst im wesentlichen das Engineering von Neuanlagen für die Bereiche Hydraulik mit zugehöriger Steuerungstechnik. Aber auch Modernisierungen, Erweiterungen und sicherheitstechnische Lösungen gehören zu diesem Leistungsbereich.



Neben einem breiten Spektrum von Serienkomponenten aus dem Hydraulikbereich, wie Ventile, Pumpen, DBV's, Verschraubungen usw. setzen wir auf unseren Leitfaden "das richtige Produkt an der richtigen Stelle". Wir konfektionieren mit Ihrer Hilfe das richtige Produkt im Hinblick auf Kosten und Nutzen für Ihre Anwendung. Diess gilt sowohl für den stationären als auch für den mobilen Bereich



Neben dem bereits angesprochenen Engineering der Hydraulik bieten wir Gleiches auch für den Bereich der Elektrosteuerung. Wir konzeptionieren Ihnen eine Neuanlage, einen Umbau oder auch eine Anlagen-erweiterung inkl. passender Elektrosteuerung aus einer Hand.



Durch unsere hohe und gut sortierte Lagerhaltung sind wir auch kurzfristig in der Lage Kleinaggregate nach Ihren Wünschen zuzubauen und zu liefern. Wir arbeiten hier mit Komponenten, die eine Vielzahl an Variationsmöglichkeiten bieten und wir somit Ihren Wünschen gerecht werden können.



Wir übernehmen gerne das Projektmanagement für Vorhaben die in dem Bereich unserer Schwerpunkte angesiedelt sind, auch wenn sie über dieses Maß hinaus gehen. Ob Maschinenverlagerung, Zylinderreparatur an Größpressen oder Umbauarbeiten im Maschinenbau - wir koordinieren die notwendigen Arbeitsfolgen in Verbindung mit unserem Kno-how.



Wir fertigen Rohrleitungswege bis Durchmesser 42 mm durch Biegen nach Kundenangaben oder als Service vor Ort. Leitungswege über 42 mm werden mit Rohrleitungsbögen durch WIG-Schweißen hergestellt.



Zu unserem täglichen Geschäft gehört schwerpunktmäßig die Betreuung unserer Kunden im eigenen Haus. Wir verfügen über zahlreiche voll ausgestattete Werkstattfahrzeuge um Ihnen jeden Service rund um die Hydraulik zu bieten. Ganz gleich ob Fehlersuche, Reparatur, Wartung oder Umbau, wir kommen kurzfristig zu Ihnen und helfen für einen gesicherten Betriebsablauf.



Wir fertigen alle gängigen Schläuche für die Stationär- sowie Mobilhydraulik im eigenen Haus. Dies kann nach Kundenangaben oder nach Muster geschehen. Bei größerem Bedarf fertigen wir die Schläuche vor Ort in Ihrem Haus.



Wir reparieren neben Ventilen, Druckspeichern, Steuerblöcken und Pumpen auch Zylinder und Hydromotoren. Nach erfolgter Reparatur werden die Komponenten einer Leistungsprüfung unterzogen. Dies wird in Form von Prüfprotokollen dokumentiert. Durch unsere langjährigen Erfahrungen und guten Kontakten zu namhaften Herstellern sind wir häufig in der Lage schnell und kostengünstig eine Reparatur Ihrer Komponenten durchzuführen.



BF-Hydraulik gibt sein Wissen weiter. Wir schulen Ihr Personal in ihrem Haus. Die Schulungen werden speziell auf Ihre Anwendung und Anlagen angepasst. Anhand von aktuellen Fallbeispielen werden hydraulische Grundlagen vermittelt.



Neben Zylinderreparaturen bieten wir nach Kundenwunsch auch Maschinebauzylinder bis 350 bar aus eigener Produktion an. Wir können für Sie Standard und Sonderbauzylinder in Einzelstücken oder Serien fertigen. Durch unser erweitertes Komponentenlager haben wir eine hohe Anzahl an Einzelkomponenten und Dichtungen bevorratet.



Wir entwickeln und fertigen unsere Steuerungseinheiten auf Kundenwunsch in Blockbauweise und sind als Serie oder Einzelstücke verfügbar. Einsatzgebiete in der stationären oder mobilen Hydraulik sind dort wo es auf kompakte, flexible und wirtschaftliche Lösungen ankommt. Diese kompakte, robuste und verrohrungsarme Bauweise ist platzsparend und zugleich montagefreundlich.