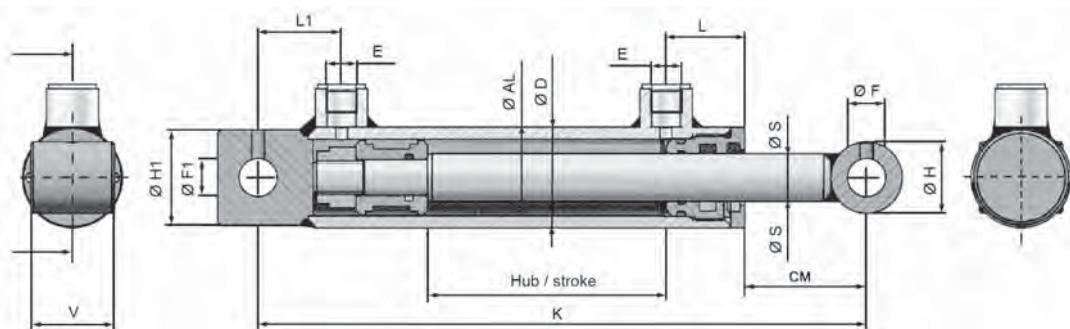


Doppeltwirkende Zylinder
mit angeschweissten Buchsen
HFR 250 bar

Double acting cylinder
with welded bush
HFR 250 bar

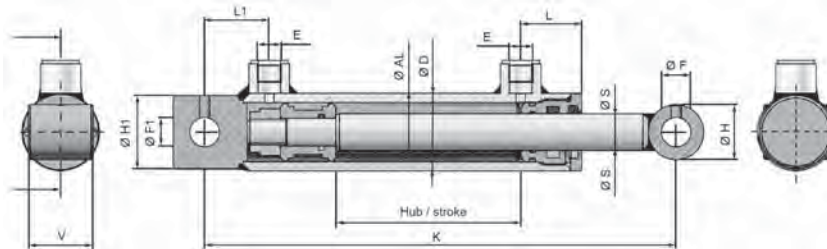


Typ type	Bezeichnung reference	Hub stroke	Ø D	Ø AL	Ø S	K	E	CM	L	L1	Ø H1	Ø F Ø F1	Ø H	V	Kg
114-020-01000	HFR0160050	50	35	25	16	160	1/4"	31	23	22	35	12,1	25	25	1,00
114-020-01050	HFR0160100	100				210									1,20
114-020-01100	HFR0160150	150				260									1,40
114-020-01150	HFR0160200	200				310									1,70
114-020-01200	HFR0200050	50	42	32	20	205	1/4"	51	33	35	40	16,2	30	35	1,70
114-020-01250	HFR0200100	100				255									2,10
114-020-01300	HFR0200150	150				305									2,40
114-020-01350	HFR0200200	200				355									2,80
114-020-01400	HFR0200250	250				405									3,10
114-020-01450	HFR0200300	300				455									3,50
114-020-01500	HFR0200400	400				555									4,20
114-020-01550	HFR0200500	500				655									4,80
114-020-01600	HFR1250100	100	50	40	25	270	3/8"	42	40	45	50	20,5	40	40	3,23
114-020-01650	HFR1250150	150				320									3,71
114-020-01700	HFR1250200	200				370									4,16
114-020-01750	HFR1250250	250				420									4,66
114-020-01800	HFR1250300	300				470									5,12
114-020-01850	HFR1250400	400				570									6,05
114-020-01900	HFR1250500	500				670									6,99

114-020

Doppeltwirkende Zylinder
mit angeschweissten Buchsen
HFR 250 bar

Double acting cylinder
with welded bush
HFR 250 bar



Typ type	Bezeichnung reference	Hub stroke	Ø D	Ø AL	Ø S	K	E	CM	L	L1	Ø H1	Ø F Ø F1	Ø H	V	Kg											
114-020-01950	HFR1250600	600	50	40	25	770	3/8"	42	40	45	50	20,5	40	40	7,95											
114-020-02000	HFR1250700	700				870									8,87											
114-020-02050	HFR1250800	800				970									9,82											
114-020-02100	HFR2300100	100	60	50	30	300	3/8"	47	43	58	60	25,5	50	45	5,11											
114-020-02150	HFR2300150	150				350									5,74											
114-020-02200	HFR2300200	200				400									6,33											
114-020-02250	HFR2300250	250				450									6,97											
114-020-02300	HFR2300300	300				500									7,60											
114-020-02350	HFR2300400	400				600									8,83											
114-020-02400	HFR2300500	500				700									10,05											
114-020-02450	HFR2300600	600				800									11,27											
114-020-02500	HFR2300700	700				900									12,40											
114-020-02550	HFR2300800	800				1000									13,73											
114-020-02600	HFR2300900	900				1100									14,97											
114-020-02650	HFR2301000	1000				1200									16,08											
114-020-02700	HFR3300100	100				70									60	30	300	3/8"	48	50	58	70	25,5	50	45	6,30
114-020-02750	HFR3300150	150															350									6,97
114-020-02800	HFR3300200	200															400									7,67
114-020-02850	HFR3300250	250	450	8,31																						
114-020-02900	HFR3300300	300	500	8,97																						
114-020-02950	HFR3300350	350	550	9,66																						
114-020-03000	HFR3300400	400	600	10,36																						
114-020-03050	HFR3300450	450	650	10,99																						
114-020-03100	HFR3300500	500	700	11,71																						
114-020-03150	HFR3300600	600	800	13,10																						
114-020-03200	HFR3300700	700	900	14,35																						

114-020

Doppeltwirkende Zylinder
mit angeschweissten Buchsen
HFR 250 bar

Double acting cylinder
with welded bushes
HFR 250 bar

Typ type	Bezeichnung reference	Hub stroke	Ø D	Ø AL	Ø S	K	E	CM	L	L1	Ø H1	Ø F Ø F1	Ø H	V	Kg
114-020-03250	HFR3350200	200	70	60	35	400	3/8"	48	50	58	70	25,5	50	45	8,00
114-020-03300	HFR3350300	300				500									9,55
114-020-03350	HFR3350400	400				600									11,10
114-020-03400	HFR3350500	500				700									12,65
114-020-03450	HFR3350600	600				800									14,20
114-020-03500	HFR3350700	700				900									15,75
114-020-03550	HFR3350800	800				1000									17,50
114-020-03600	HFR3350900	900				1100									19,00
114-020-03650	HFR3351000	1000				1200									20,50
114-020-03700	HFR4400200	200				80									70
114-020-03750	HFR4400250	250	460	11,37											
114-020-03800	HFR4400300	300	510	12,31											
114-020-03850	HFR4400350	350	560	13,30											
114-020-03900	HFR4400400	400	610	14,22											
114-020-03950	HFR4400450	450	660	15,20											
114-020-04000	HFR4400500	500	710	16,11											
114-020-04050	HFR4400600	600	810	18,12											
114-020-04100	HFR4400700	700	910	19,94											
114-020-04150	HFR4400800	800	1010	21,50											
114-020-04200	HFR4400900	900	1110	23,50											
114-020-04250	HFR5400200	200	92	80	40	410	3/8"	38	60	58	90	30,5	50	55	13,26
114-020-04300	HFR5400250	250				460									14,46
114-020-04350	HFR5400300	300				510									15,54
114-020-04400	HFR5400350	350				560									16,72
114-020-04450	HFR5400400	400				610									18,00
114-020-04500	HFR5400500	500				710									20,00
114-020-04550	HFR5400600	600				810									22,00
114-020-04600	HFR5400700	700				910									24,50
114-020-04650	HFR5400800	800				1010									26,50
114-020-04700	HFR5400900	900				1110									29,00
114-020-04750	HFR5401000	1000	1210	31,00											
114-020-04800	HFR6500200	200	115	100	50	425	3/8"	46	82	50	115	30,5	65	70	26,00
114-020-04850	HFR6500300	300				525									30,00
114-020-04900	HFR6500400	400				625									34,00
114-020-04950	HFR6500500	500				725									38,00
114-020-05000	HFR6500700	700				925									41,10
114-020-05050	HFR6500900	900				1125									45,00
114-020-05100	HFR6501000	1000				1225									52,00

114-020