

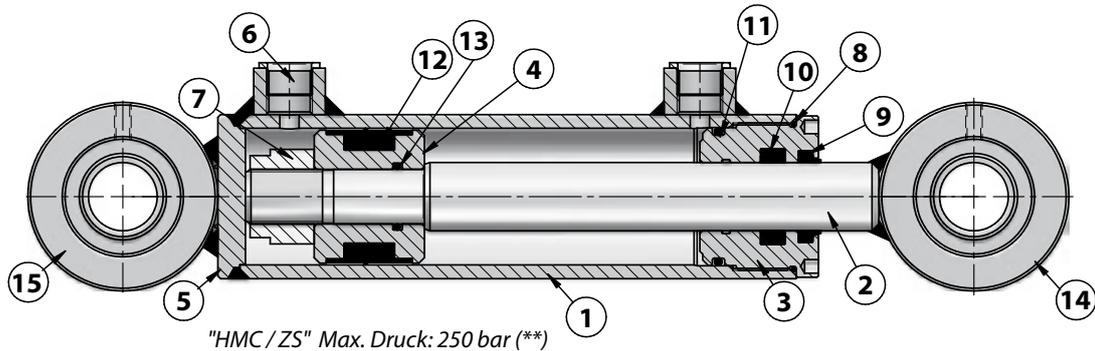


Die Lösung für alle Anforderungen in speziell benötigten Druckbereichen

Doppeltwirkende Zylinder bis 250 bar



Ausführung mit beidseitig angeschweißtem Ring inkl. Gelenklager.
Mit Zugkraft-, Druckkraft- und Zuglast-Diagrammen.



1	Poliertes Zylinderrohr	Stahl: St 52.3 DIN 2393 ISO H9
2	Verchromte Kolbenstange	Stahl: UNI C45 - SAE 1045 Chrom: 25 Micron ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS
3	Kolbenstangenführung	Hydraulikguss: UNI 5007-G25
4	Kolben	Stahl: 9SMn28
5	Zylinderboden	Stahl: S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)
6	Anschlussgewinde	Stahl: 9SMn28 - C22
7	Selbstsichernde Mutter	Stahl: UNI 7473 - 7474
8	Dichtung - O-RING	NBR 70 SHORE
9	Dichtung -"GHK"	Polyurethan
10	Dichtung - "TSE-TTS-TTI/L"	TSE: NBR+Gewebe / TTS-TTI/L: Polyurethan
11	Dichtung - O-RING	NBR 70 SHORE
12	Dichtung "TPM"	NBR+POM+Polyester
13	Dichtung O-RING	NBR 70 SHORE
14	Gelenkkopf	Stahl: S355J0 (Fe510C)
15	Gelenkkopf	Stahl: S355J0 (Fe510C)

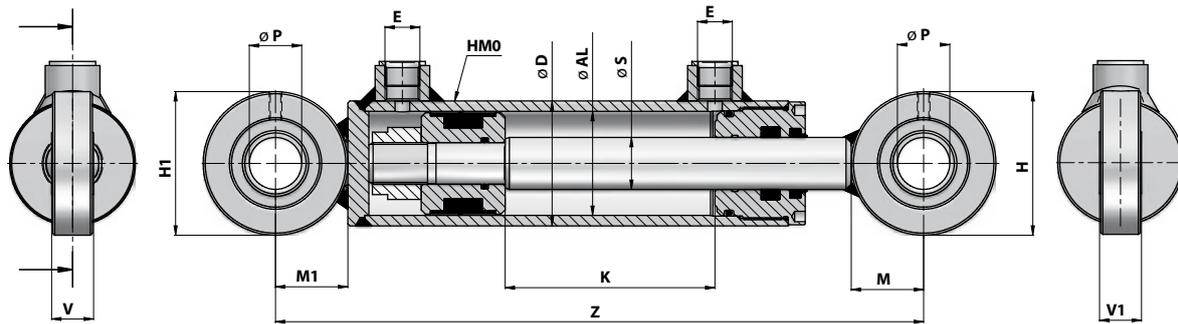
Höchstgeschwindigkeit: max 0,5 m/s - Temperaturbereich C°: -25°C - +80°C

(**) Der maximal Druck ist bei jedem Anwendungsfall zu überprüfen.

Doppeltwirkende Zylinder HMC / ZS

- beidseitig angeschweißter Ring mit Gelenklager -

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	Ø P	Kg
DW32/20															
114-080-01000	DW32/20-50 CAGE+GE15	50	195	42	32	20	1/4"	40	40	12	12	20	20	15	1,46
114-080-01050	DW32/20-100 CAGE+GE15	100	245	42	32	20	1/4"	40	40	12	12	20	20	15	1,76
114-080-01100	DW32/20-150 CAGE+GE15	150	295	42	32	20	1/4"	40	40	12	12	20	20	15	2,11
114-080-01150	DW32/20-200 CAGE+GE15	200	345	42	32	20	1/4"	40	40	12	12	20	20	15	2,46
114-080-01200	DW32/20-250 CAGE+GE15	250	395	42	32	20	1/4"	40	40	12	12	20	20	15	2,86
114-080-01250	DW32/20-300 CAGE+GE15	300	445	42	32	20	1/4"	40	40	12	12	20	20	15	3,16
114-080-01300	DW32/20-400 CAGE+GE15	400	545	42	32	20	1/4"	40	40	12	12	20	20	15	3,86
114-080-01350	DW32/20-500 CAGE+GE15	500	645	42	32	20	1/4"	40	40	12	12	20	20	15	4,56
DW40/20															
114-080-01400	DW40/20-100 CAGE+GE20	100	280	50	40	20	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	2,53
114-080-01450	DW40/20-150 CAGE+GE20	150	330	50	40	20	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	2,93
114-080-01500	DW40/20-200 CAGE+GE20	200	380	50	40	20	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	3,31
114-080-01550	DW40/20-250 CAGE+GE20	250	430	50	40	20	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	3,71
114-080-01600	DW40/20-300 CAGE+GE20	300	480	50	40	20	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	4,11
114-080-01650	DW40/20-350 CAGE+GE20	350	530	50	40	20	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	4,53
114-080-01700	DW40/20-400 CAGE+GE20	400	580	50	40	20	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	4,91
114-080-01750	DW40/20-450 CAGE+GE20	450	630	50	40	20	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	5,31
114-080-01800	DW40/20-500 CAGE+GE20	500	680	50	40	20	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	5,75
DW40/25															
114-080-01850	DW40/25-100 CAGE+GE20	100	280	50	40	25	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	2,76
114-080-01900	DW40/25-150 CAGE+GE20	150	330	50	40	25	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	3,21
114-080-01950	DW40/25-200 CAGE+GE20	200	380	50	40	25	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	3,65
114-080-02000	DW40/25-250 CAGE+GE20	250	430	50	40	25	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	4,11
114-080-02050	DW40/25-300 CAGE+GE20	300	480	50	40	25	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	4,58
114-080-02100	DW40/25-350 CAGE+GE20	350	530	50	40	25	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	5,05
114-080-02150	DW40/25-400 CAGE+GE20	400	580	50	40	25	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	5,52
114-080-02200	DW40/25-450 CAGE+GE20	450	630	50	40	25	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	5,98
114-080-02250	DW40/25-500 CAGE+GE20	500	680	50	40	25	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	6,46
114-080-02300	DW40/25-550 CAGE+GE20	550	730	50	40	25	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	6,86
114-080-02350	DW40/25-600 CAGE+GE20	600	780	50	40	25	1/4"	50	50	16	16	25	25	20	7,39

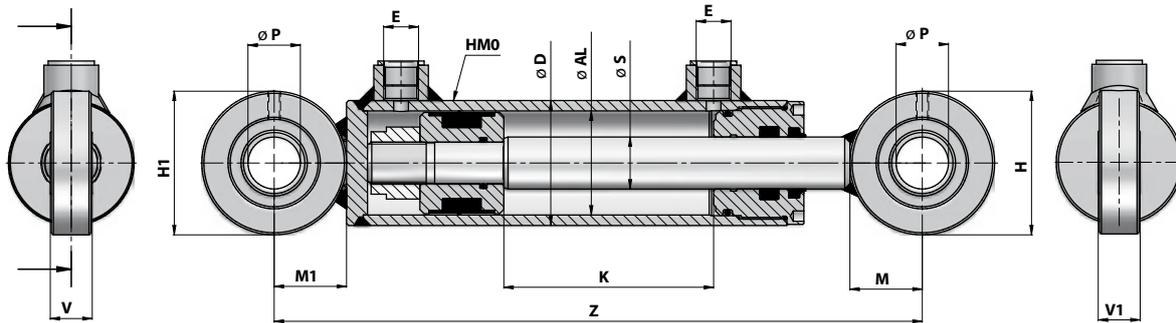
Material: Rohr
Stahl St 52.3 DIN 2393 ISO H9

Material: Kolbenstange
Stahl UNI C45 SAE 1045 CHROM: 25 MICRON ±5 Rating 9/120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS

Doppeltwirkende Zylinder HMC / ZS

– beidseitig angeschweißter Ring mit Gelenklager –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
DW100/50															
114-080-08400	DW100/50-200 CAGE+GE50	200	530	115	100	50	1/2"	120	120	35	35	60	60	50	24,79
114-080-08450	DW100/50-250 CAGE+GE50	250	580	115	100	50	1/2"	120	120	35	35	60	60	50	26,55
114-080-08500	DW100/50-300 CAGE+GE50	300	630	115	100	50	1/2"	120	120	35	35	60	60	50	28,31
114-080-08550	DW100/50-400 CAGE+GE50	400	730	115	100	50	1/2"	120	120	35	35	60	60	50	31,82
114-080-08600	DW100/50-500 CAGE+GE50	500	830	115	100	50	1/2"	120	120	35	35	60	60	50	35,34
114-080-08650	DW100/50-600 CAGE+GE50	600	930	115	100	50	1/2"	120	120	35	35	60	60	50	38,86
114-080-08660	DW100/50-700 CAGE+GE50	700	1030	115	100	50	1/2"	120	120	35	35	60	60	50	42,37
114-080-08700	DW100/50-800 CAGE+GE50	800	1130	115	100	50	1/2"	120	120	35	35	60	60	50	45,78
114-080-08750	DW100/50-1000 CAGE+GE50	1000	1330	115	100	50	1/2"	120	120	35	35	60	60	50	52,93
DW100/60															
114-080-08800	DW100/60-300 CAGE+GE50	300	630	115	100	60	1/2"	120	120	35	35	60	60	50	30,45
114-080-08850	DW100/60-400 CAGE+GE50	400	730	115	100	60	1/2"	120	120	35	35	60	60	50	34,65
114-080-08900	DW100/60-500 CAGE+GE50	500	830	115	100	60	1/2"	120	120	35	35	60	60	50	38,84
114-080-08950	DW100/60-600 CAGE+GE50	600	930	115	100	60	1/2"	120	120	35	35	60	60	50	43,04
114-080-08960	DW100/60-700 CAGE+GE50	700	1030	115	100	60	1/2"	120	120	35	35	60	60	50	47,23
114-080-09000	DW100/60-800 CAGE+GE50	800	1130	115	100	60	1/2"	120	120	35	35	60	60	50	51,32
114-080-09050	DW100/60-1000 CAGE+GE50	1000	1330	115	100	60	1/2"	120	120	35	35	60	60	50	59,82

Material: Rohr

Stahl St 52.3 DIN 2393 ISO H9

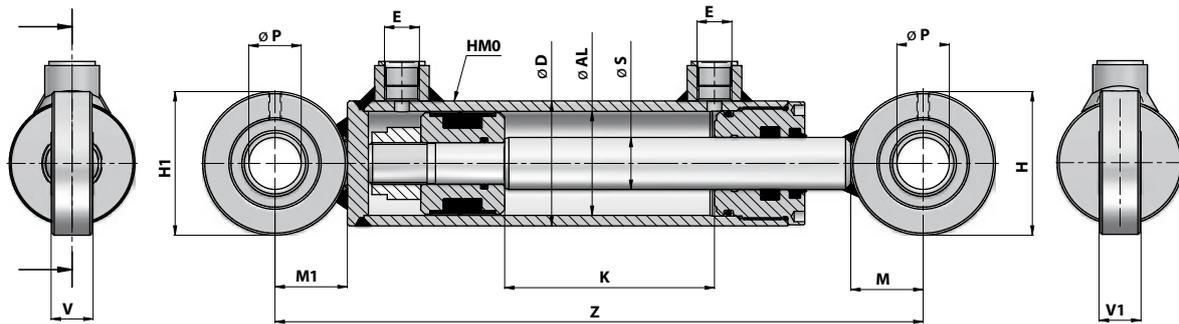
Material: Kolbenstange

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

Doppeltwirkende Zylinder HMC / ZS

- beidseitig angeschweißter Ring mit Gelenklager -

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	Ø P	Kg
	DW50/25														
114-080-02400	DW50/25-100 CAGE+GE25	100	309	60	50	25	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	4,04
114-080-02450	DW50/25-150 CAGE+GE25	150	359	60	50	25	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	4,58
114-080-02500	DW50/25-200 CAGE+GE25	200	409	60	50	25	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	5,09
114-080-02550	DW50/25-250 CAGE+GE25	250	459	60	50	25	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	5,60
114-080-02600	DW50/25-300 CAGE+GE25	300	509	60	50	25	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	6,10
114-080-02650	DW50/25-350 CAGE+GE25	350	559	60	50	25	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	6,69
114-080-02700	DW50/25-400 CAGE+GE25	400	609	60	50	25	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	7,15
114-080-02750	DW50/25-450 CAGE+GE25	450	659	60	50	25	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	8,05
114-080-02800	DW50/25-500 CAGE+GE25	500	709	60	50	25	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	8,18
114-080-02850	DW50/25-550 CAGE+GE25	550	759	60	50	25	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	8,81
114-080-02900	DW50/25-600 CAGE+GE25	600	809	60	50	25	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	9,21
114-080-02910	DW50/25-700 CAGE+GE25	700	909	60	50	25	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	10,65
114-080-02950	DW50/25-800 CAGE+GE25	800	1009	60	50	25	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	11,46
114-080-03000	DW50/25-1000 CAGE+GE25	1000	1209	60	50	25	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	13,62
	DW50/30														
114-080-03010	DW50/30-100 CAGE+GE25	100	309	60	50	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	4,44
114-080-03050	DW50/30-150 CAGE+GE25	150	359	60	50	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	4,86
114-080-03100	DW50/30-200 CAGE+GE25	200	409	60	50	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	5,49
114-080-03150	DW50/30-250 CAGE+GE25	250	459	60	50	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	6,10
114-080-03200	DW50/30-300 CAGE+GE25	300	509	60	50	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	6,72
114-080-03250	DW50/30-350 CAGE+GE25	350	559	60	50	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	7,30
114-080-03300	DW50/30-400 CAGE+GE25	400	609	60	50	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	7,95
114-080-03350	DW50/30-450 CAGE+GE25	450	659	60	50	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	8,55
114-080-03400	DW50/30-500 CAGE+GE25	500	709	60	50	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	9,17
114-080-03450	DW50/30-550 CAGE+GE25	550	759	60	50	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	9,79
114-080-03500	DW50/30-600 CAGE+GE25	600	809	60	50	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	10,39
114-080-03550	DW50/30-700 CAGE+GE25	700	909	60	50	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	11,60
114-080-03600	DW50/30-800 CAGE+GE25	800	1009	60	50	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	12,85
114-080-03650	DW50/30-1000 CAGE+GE25	1000	1209	60	50	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	15,32

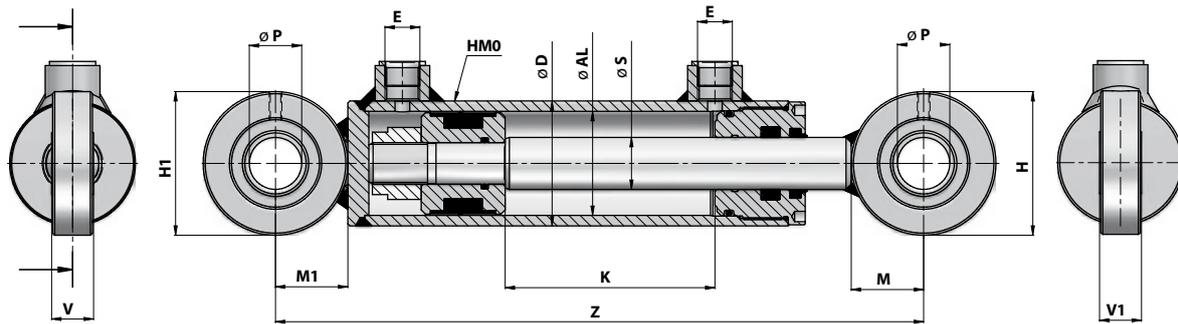
Material: Rohr
Stahl St 52.3 DIN 2393 ISO H9

Material: Kolbenstange
Stahl UNI C45 SAE 1045 CHROM: 25 MICRON ±5 Rating 9/120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS

Doppeltwirkende Zylinder HMC / ZS

– beidseitig angeschweißter Ring mit Gelenklager –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	Ø P	Kg
DW60/30															
114-080-03700	DW60/30-100 CAGE+GE25	100	329	70	60	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	5,57
114-080-03750	DW60/30-150 CAGE+GE25	150	379	70	60	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	6,30
114-080-03800	DW60/30-200 CAGE+GE25	200	429	70	60	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	6,95
114-080-03850	DW60/30-250 CAGE+GE25	250	479	70	60	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	7,62
114-080-03900	DW60/30-300 CAGE+GE25	300	529	70	60	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	8,30
114-080-03950	DW60/30-350 CAGE+GE25	350	579	70	60	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	8,95
114-080-04000	DW60/30-400 CAGE+GE25	400	629	70	60	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	9,65
114-080-04050	DW60/30-450 CAGE+GE25	450	679	70	60	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	10,28
114-080-04100	DW60/30-500 CAGE+GE25	500	729	70	60	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	11,00
114-080-04150	DW60/30-550 CAGE+GE25	550	779	70	60	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	11,61
114-080-04200	DW60/30-600 CAGE+GE25	600	829	70	60	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	12,35
114-080-04210	DW60/30-700 CAGE+GE25	700	929	70	60	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	14,04
114-080-04250	DW60/30-800 CAGE+GE25	800	1029	70	60	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	15,01
114-080-04300	DW60/30-1000 CAGE+GE25	1000	1229	70	60	30	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	17,75
DW60/35															
114-080-04350	DW60/35-100 CAGE+GE25	100	329	70	60	35	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	5,82
114-080-04400	DW60/35-150 CAGE+GE25	150	379	70	60	35	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	6,60
114-080-04450	DW60/35-200 CAGE+GE25	200	429	70	60	35	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	7,35
114-080-04500	DW60/35-250 CAGE+GE25	250	479	70	60	35	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	8,15
114-080-04550	DW60/35-300 CAGE+GE25	300	529	70	60	35	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	8,90
114-080-04600	DW60/35-350 CAGE+GE25	350	579	70	60	35	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	9,69
114-080-04650	DW60/35-400 CAGE+GE25	400	629	70	60	35	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	10,47
114-080-04700	DW60/35-450 CAGE+GE25	450	679	70	60	35	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	11,22
114-080-04750	DW60/35-500 CAGE+GE25	500	729	70	60	35	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	12,00
114-080-04800	DW60/35-550 CAGE+GE25	550	779	70	60	35	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	12,75
114-080-04850	DW60/35-600 CAGE+GE25	600	829	70	60	35	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	13,56
114-080-04860	DW60/35-700 CAGE+GE25	700	929	70	60	35	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	15,48
114-080-04900	DW60/35-800 CAGE+GE25	800	1029	70	60	35	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	16,62
114-080-04950	DW60/35-1000 CAGE+GE25	1000	1229	70	60	35	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	19,68

Material: Rohr

Stahl St 52.3 DIN 2393 ISO H9

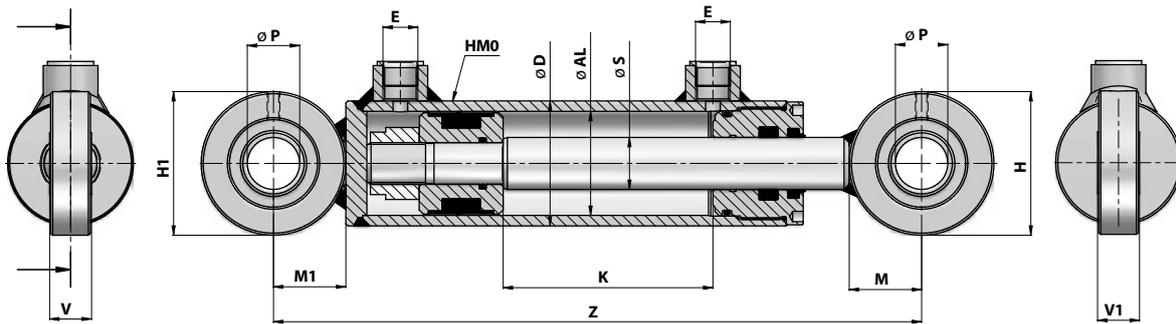
Material: Kolbenstange

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

Doppeltwirkende Zylinder HMC / ZS

- beidseitig angeschweißter Ring mit Gelenklager -

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	Ø P	Kg
	DW60/40														
114-080-05000	DW60/40-200 CAGE+GE25	200	429	70	60	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	8,00
114-080-05050	DW60/40-250 CAGE+GE25	250	479	70	60	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	8,89
114-080-05100	DW60/40-300 CAGE+GE25	300	529	70	60	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	9,78
114-080-05150	DW60/40-350 CAGE+GE25	350	579	70	60	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	10,65
114-080-05200	DW60/40-400 CAGE+GE25	400	629	70	60	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	11,54
114-080-05250	DW60/40-450 CAGE+GE25	450	679	70	60	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	12,39
114-080-05300	DW60/40-500 CAGE+GE25	500	729	70	60	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	13,27
114-080-05350	DW60/40-550 CAGE+GE25	550	779	70	60	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	14,20
114-080-05400	DW60/40-600 CAGE+GE25	600	829	70	60	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	15,05
114-080-05410	DW60/40-700 CAGE+GE25	700	929	70	60	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	17,28
114-080-05450	DW60/40-800 CAGE+GE25	800	1029	70	60	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	18,57
114-080-05500	DW60/40-1000 CAGE+GE25	1000	1229	70	60	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	22,15
	DW63/40														
114-080-05550	DW63/40-200 CAGE+GE25	200	429	73	63	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	8,36
114-080-05600	DW63/40-250 CAGE+GE25	250	479	73	63	40	3/8"	69	69	10	20	34,5	34,5	25	9,26
114-080-05650	DW63/40-300 CAGE+GE25	300	529	73	63	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	10,16
114-080-05700	DW63/40-350 CAGE+GE25	350	579	73	63	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	11,06
114-080-05750	DW63/40-400 CAGE+GE25	400	629	73	63	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	11,96
114-080-05800	DW63/40-450 CAGE+GE25	450	679	73	63	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	12,86
114-080-05850	DW63/40-500 CAGE+GE25	500	729	73	63	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	13,76
114-080-05900	DW63/40-550 CAGE+GE25	550	779	73	63	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	14,66
114-080-05950	DW63/40-600 CAGE+GE25	600	829	73	63	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	15,56
114-080-05960	DW63/40-700 CAGE+GE25	700	929	73	63	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	17,68
114-080-06000	DW63/40-800 CAGE+GE25	800	1029	73	63	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	19,26
114-080-06050	DW63/40-1000 CAGE+GE25	1000	1229	73	63	40	3/8"	69	69	20	20	34,5	34,5	25	22,86

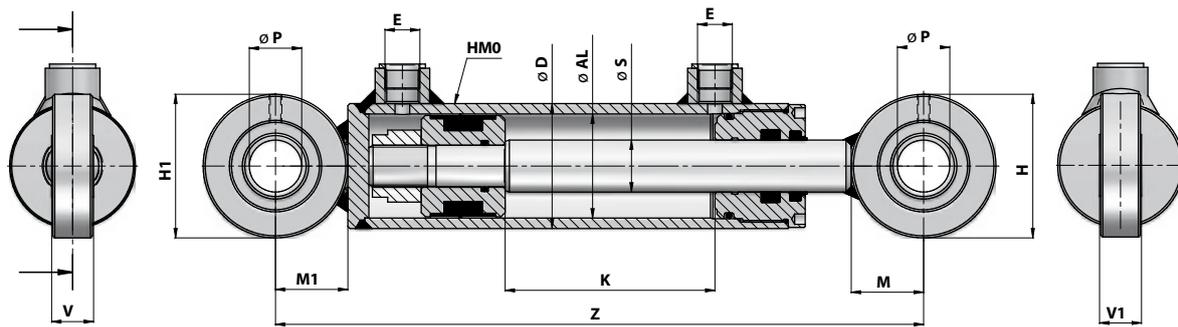
Material: Rohr
Stahl St 52.3 DIN 2393 ISO H9

Material: Kolbenstange
Stahl UNI C45 SAE 1045 CHROM: 25 MICRON ±5 Rating 9/120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS

Doppeltwirkende Zylinder HMC / ZS

– beidseitig angeschweißter Ring mit Gelenklager –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	Ø P	Kg
DW70/35															
114-080-06100	DW70/35-100 CAGE+GE30	100	335	80	70	35	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	6,97
114-080-06150	DW70/35-150 CAGE+GE30	150	385	80	70	35	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	7,83
114-080-06200	DW70/35-200 CAGE+GE30	200	435	80	70	35	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	8,62
114-080-06250	DW70/35-250 CAGE+GE30	250	485	80	70	35	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	9,48
114-080-06300	DW70/35-300 CAGE+GE30	300	535	80	70	35	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	10,28
114-080-06350	DW70/35-350 CAGE+GE30	350	585	80	70	35	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	11,14
114-080-06400	DW70/35-400 CAGE+GE30	400	635	80	70	35	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	11,88
114-080-06450	DW70/35-450 CAGE+GE30	450	685	80	70	35	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	12,76
114-080-06500	DW70/35-500 CAGE+GE30	500	735	80	70	35	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	13,48
114-080-06550	DW70/35-550 CAGE+GE30	550	785	80	70	35	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	14,54
114-080-06600	DW70/35-600 CAGE+GE30	600	835	80	70	35	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	15,08
114-080-06610	DW70/35-700 CAGE+GE30	700	935	80	70	35	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	17,43
114-080-06650	DW70/35-800 CAGE+GE30	800	1035	80	70	35	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	18,44
114-080-06700	DW70/35-1000 CAGE+GE30	1000	1235	80	70	35	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	22,14
DW70/40															
114-080-06710	DW70/40-100 CAGE+GE30	100	335	80	70	40	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	7,76
114-080-06720	DW70/40-150 CAGE+GE30	150	385	80	70	40	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	8,71
114-080-06750	DW70/40-200 CAGE+GE30	200	435	80	70	40	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	9,16
114-080-06800	DW70/40-250 CAGE+GE30	250	485	80	70	40	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	10,14
114-080-06850	DW70/40-300 CAGE+GE30	300	535	80	70	40	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	11,12
114-080-06900	DW70/40-350 CAGE+GE30	350	585	80	70	40	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	12,08
114-080-06950	DW70/40-400 CAGE+GE30	400	635	80	70	40	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	13,68
114-080-07000	DW70/40-450 CAGE+GE30	450	685	80	70	40	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	13,99
114-080-07050	DW70/40-500 CAGE+GE30	500	735	80	70	40	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	14,89
114-080-07100	DW70/40-550 CAGE+GE30	550	785	80	70	40	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	15,98
114-080-07150	DW70/40-600 CAGE+GE30	600	835	80	70	40	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	16,87
114-080-07160	DW70/40-700 CAGE+GE30	700	935	80	70	40	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	19,20
114-080-07200	DW70/40-800 CAGE+GE30	800	1035	80	70	40	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	20,61
114-080-07250	DW70/40-1000 CAGE+GE30	1000	1235	80	70	40	3/8"	75	75	22	22	37,5	37,5	30	24,39

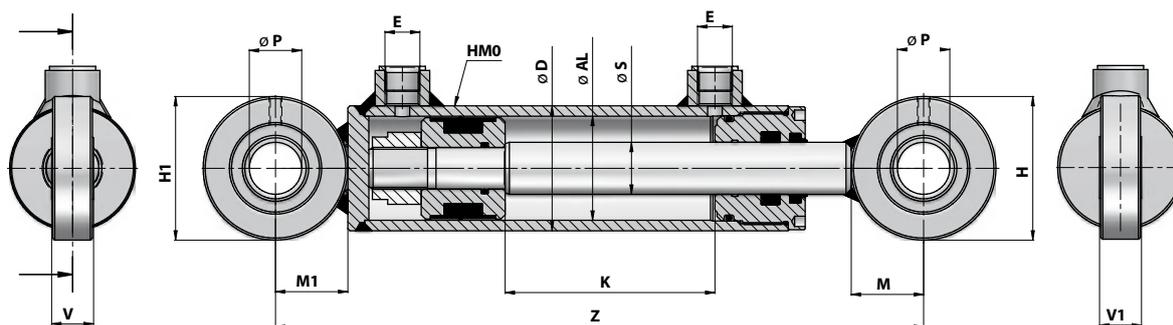
Material: Rohr
Stahl St 52.3 DIN 2393 ISO H9

Material: Kolbenstange
Stahl UNI C45 SAE 1045 CHROM: 25 MICRON ±5 Rating 9/120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS

Doppeltwirkende Zylinder HMC / ZS

– beidseitig angeschweißter Ring mit Gelenklager –

250 bar

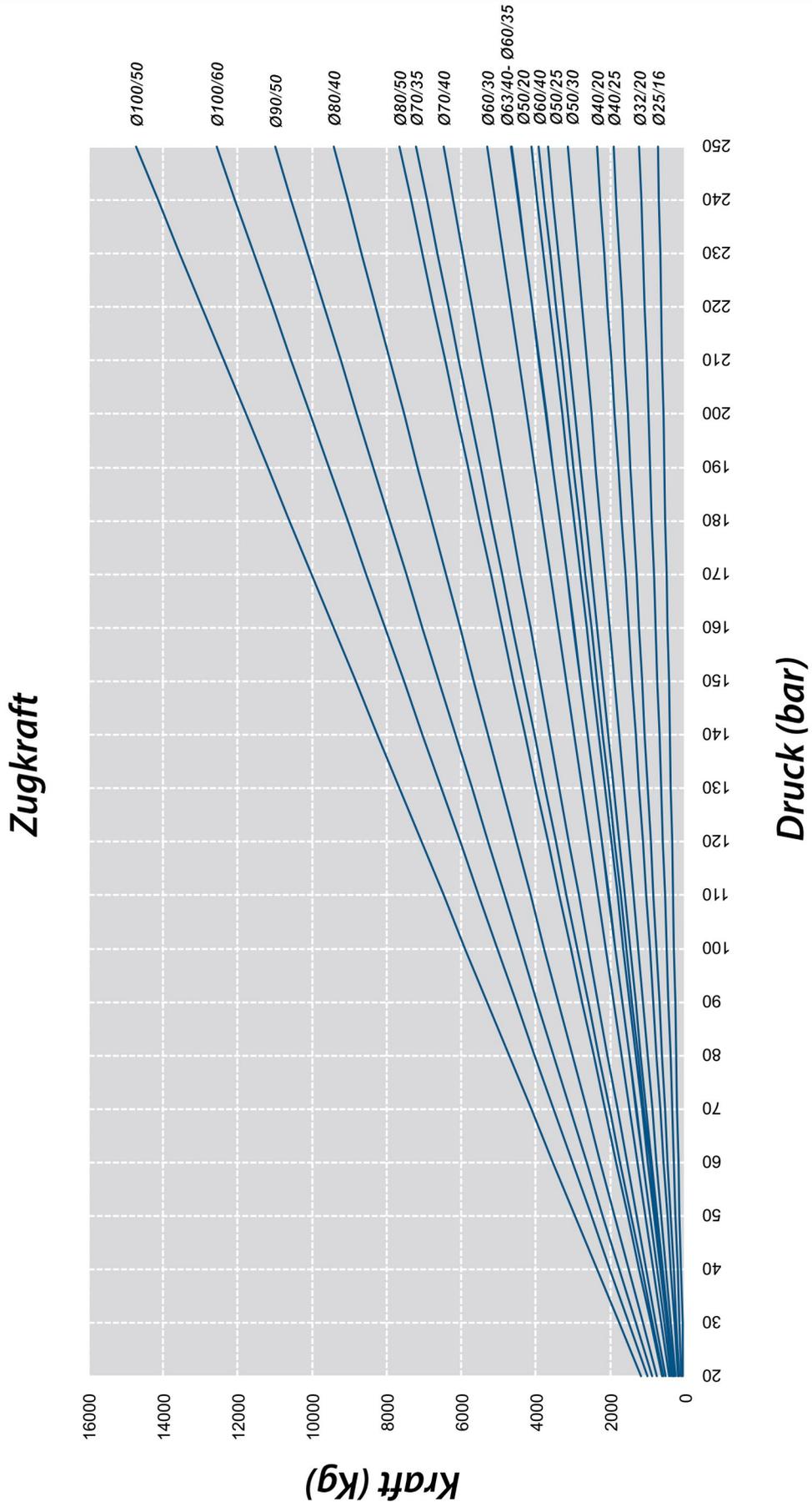


Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
DW80/40															
114-080-07300	DW80/40-200 CAGE+GE40	200	474	92	80	40	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	12,73
114-080-07350	DW80/40-250 CAGE+GE40	250	524	92	80	40	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	13,87
114-080-07400	DW80/40-300 CAGE+GE40	300	574	92	80	40	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	15,00
114-080-07450	DW80/40-400 CAGE+GE40	400	674	92	80	40	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	17,21
114-080-07500	DW80/40-500 CAGE+GE40	500	774	92	80	40	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	19,42
114-080-07550	DW80/40-600 CAGE+GE40	600	874	92	80	40	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	21,63
114-080-07560	DW80/40-700 CAGE+GE40	700	974	92	80	40	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	24,8
114-080-07600	DW80/40-800 CAGE+GE40	800	1074	92	80	40	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	26,15
114-080-07650	DW80/40-1000 CAGE+GE40	1000	1274	92	80	40	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	30,57
DW80/50															
114-080-07700	DW80/50-200 CAGE+GE40	200	474	92	80	50	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	14,00
114-080-07750	DW80/50-250 CAGE+GE40	250	524	92	80	50	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	15,38
114-080-07800	DW80/50-300 CAGE+GE40	300	574	92	80	50	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	16,80
114-080-07850	DW80/50-400 CAGE+GE40	400	674	92	80	50	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	19,60
114-080-07900	DW80/50-500 CAGE+GE40	500	774	92	80	50	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	22,36
114-080-07950	DW80/50-600 CAGE+GE40	600	874	92	80	50	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	25,65
114-080-07960	DW80/50-700 CAGE+GE40	700	974	92	80	50	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	28,72
114-080-08000	DW80/50-800 CAGE+GE40	800	1074	92	80	50	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	31,15
114-080-08050	DW80/50-1000 CAGE+GE40	1000	1274	92	80	50	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	36,65
DW90/50															
114-080-08100	DW90/50-300 CAGE+GE40	300	580	105	90	50	1/2"	94	94	25	28	47	47	40	20,96
114-080-08150	DW90/50-400 CAGE+GE40	400	680	105	90	50	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	24,30
114-080-08200	DW90/50-500 CAGE+GE40	500	780	105	90	50	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	27,63
114-080-08250	DW90/50-600 CAGE+GE40	600	880	105	90	50	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	30,96
114-080-08260	DW90/50-700 CAGE+GE40	700	980	105	90	50	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	35,12
114-080-08300	DW90/50-800 CAGE+GE40	800	1080	105	90	50	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	37,63
114-080-08350	DW90/50-1000 CAGE+GE40	1000	1280	105	90	50	1/2"	94	94	28	28	47	47	40	44,30

Material: Rohr
Stahl St 52.3 DIN 2393 ISO H9

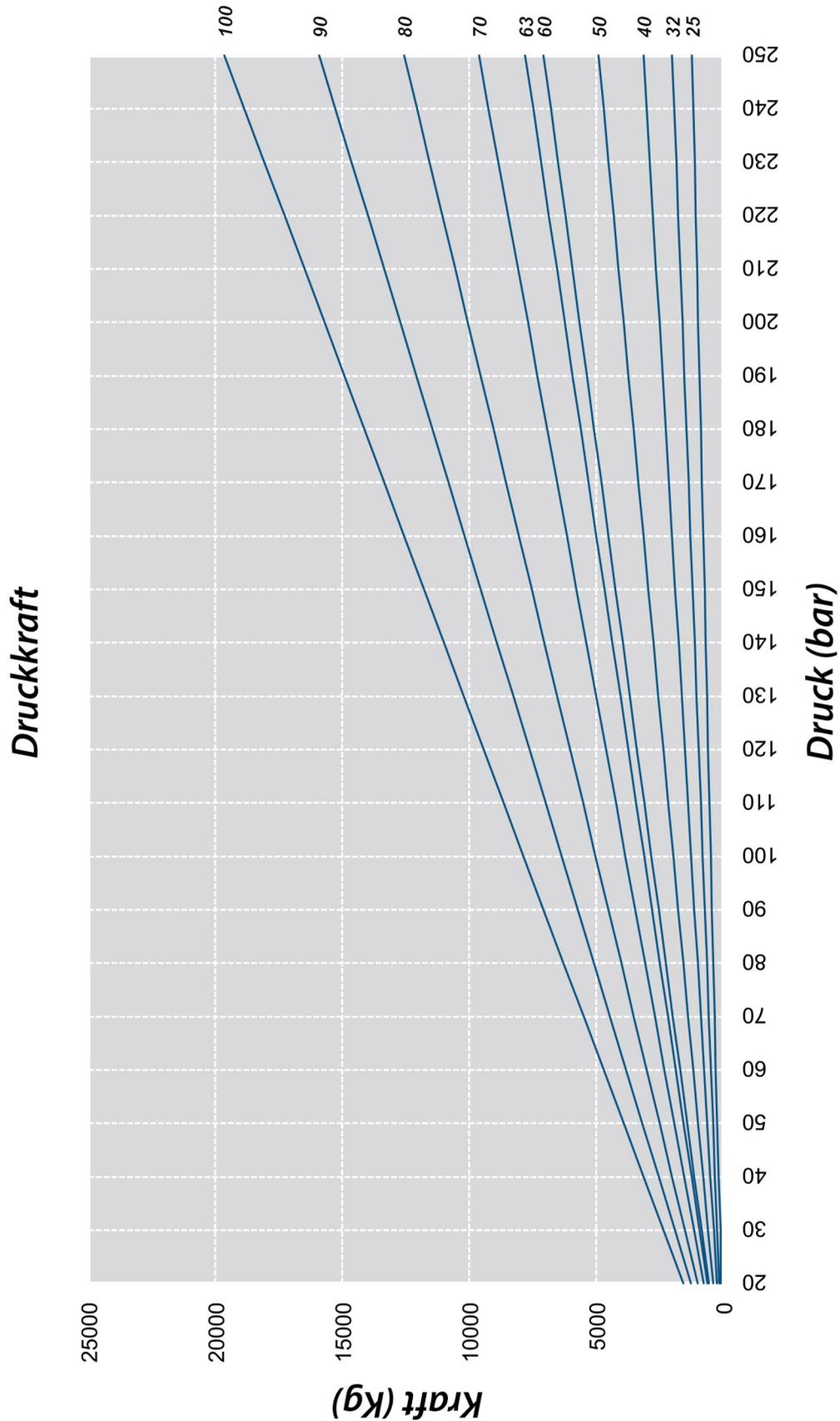
Material: Kolbenstange
Stahl UNI C45 SAE 1045 CHROM: 25 MICRON ±5 Rating 9/120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS

Diagramm – Zugkraft –



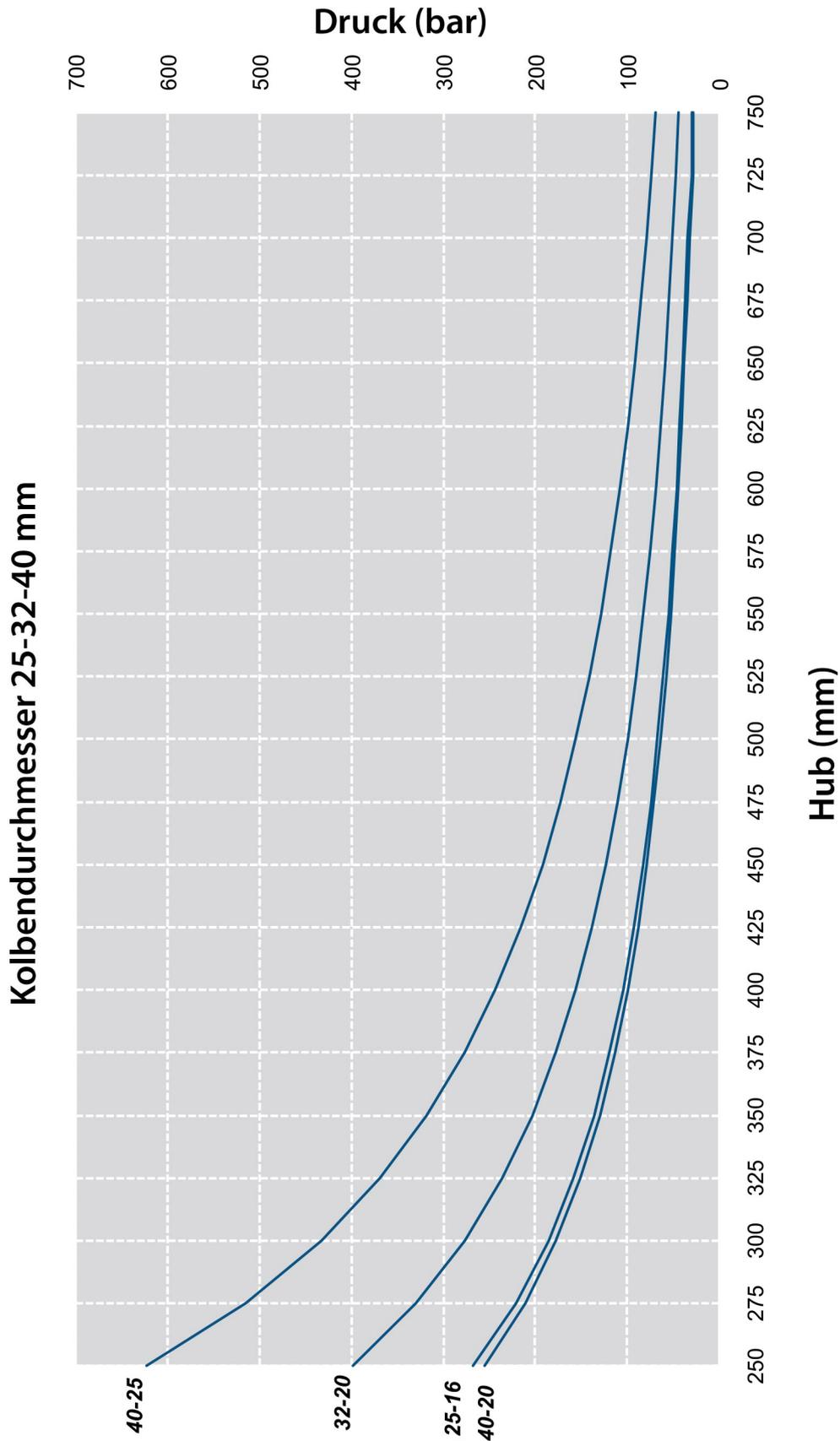
Diagramm

- Druckkraft -



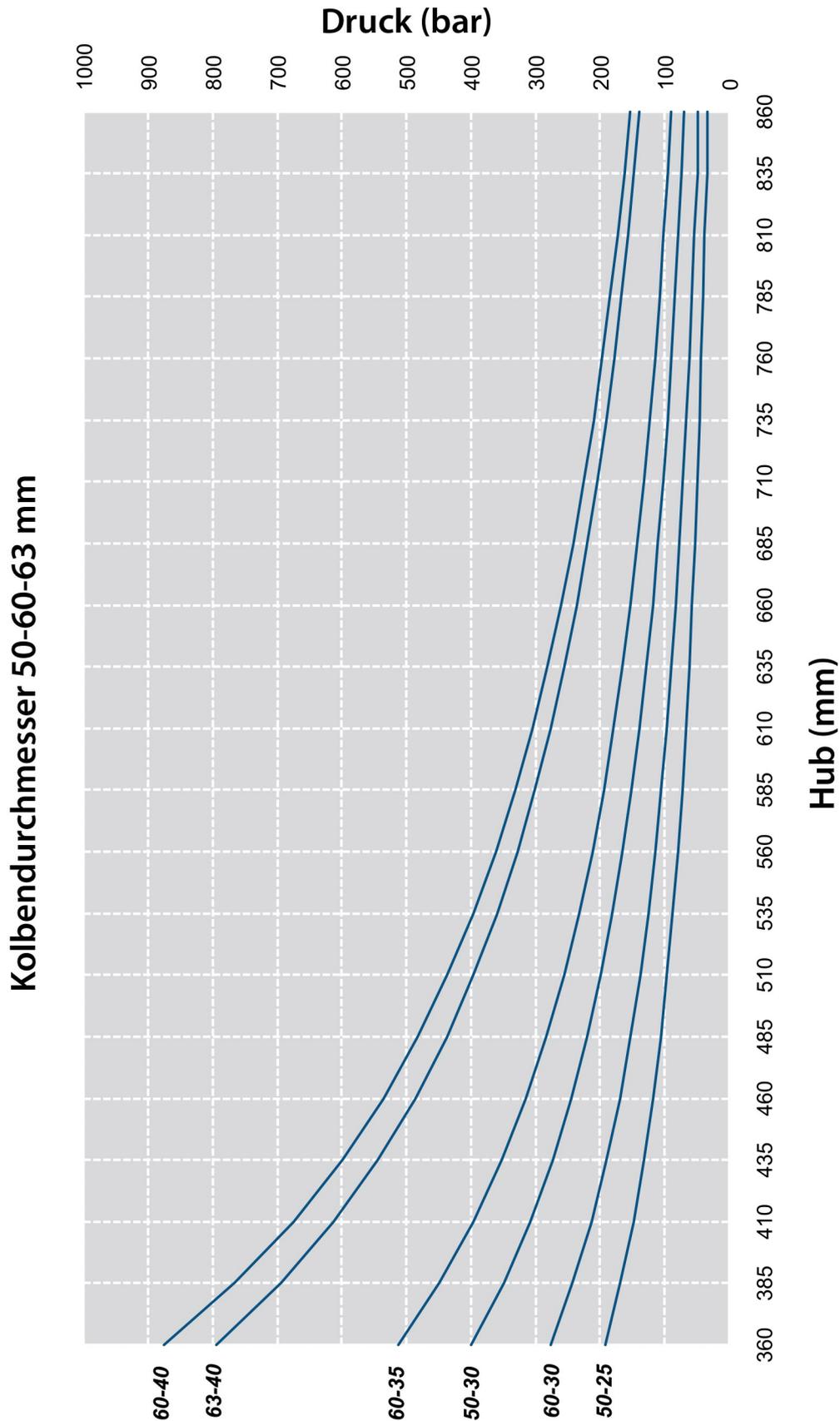
Diagramm

Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



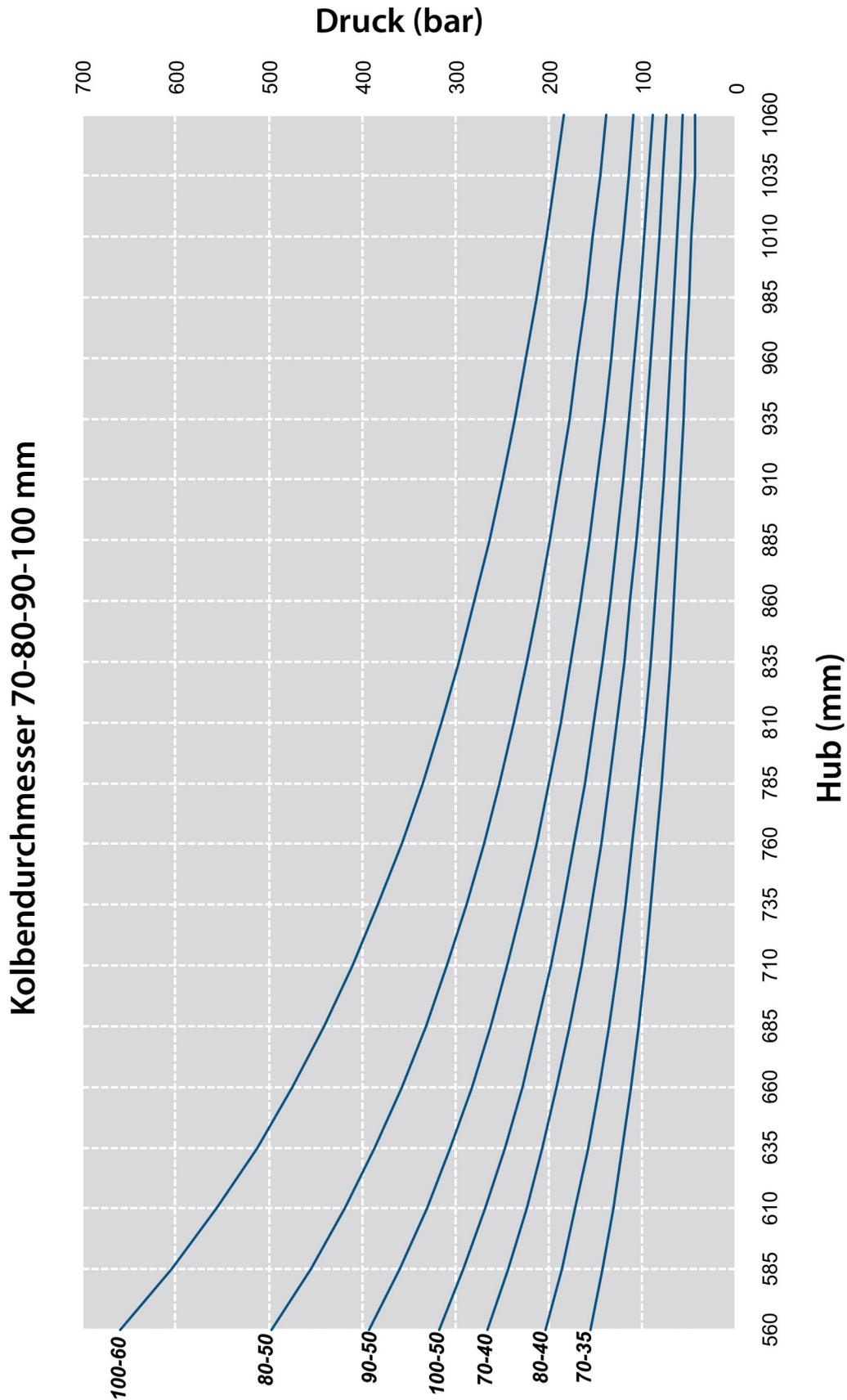
Diagramm

Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



Diagramm

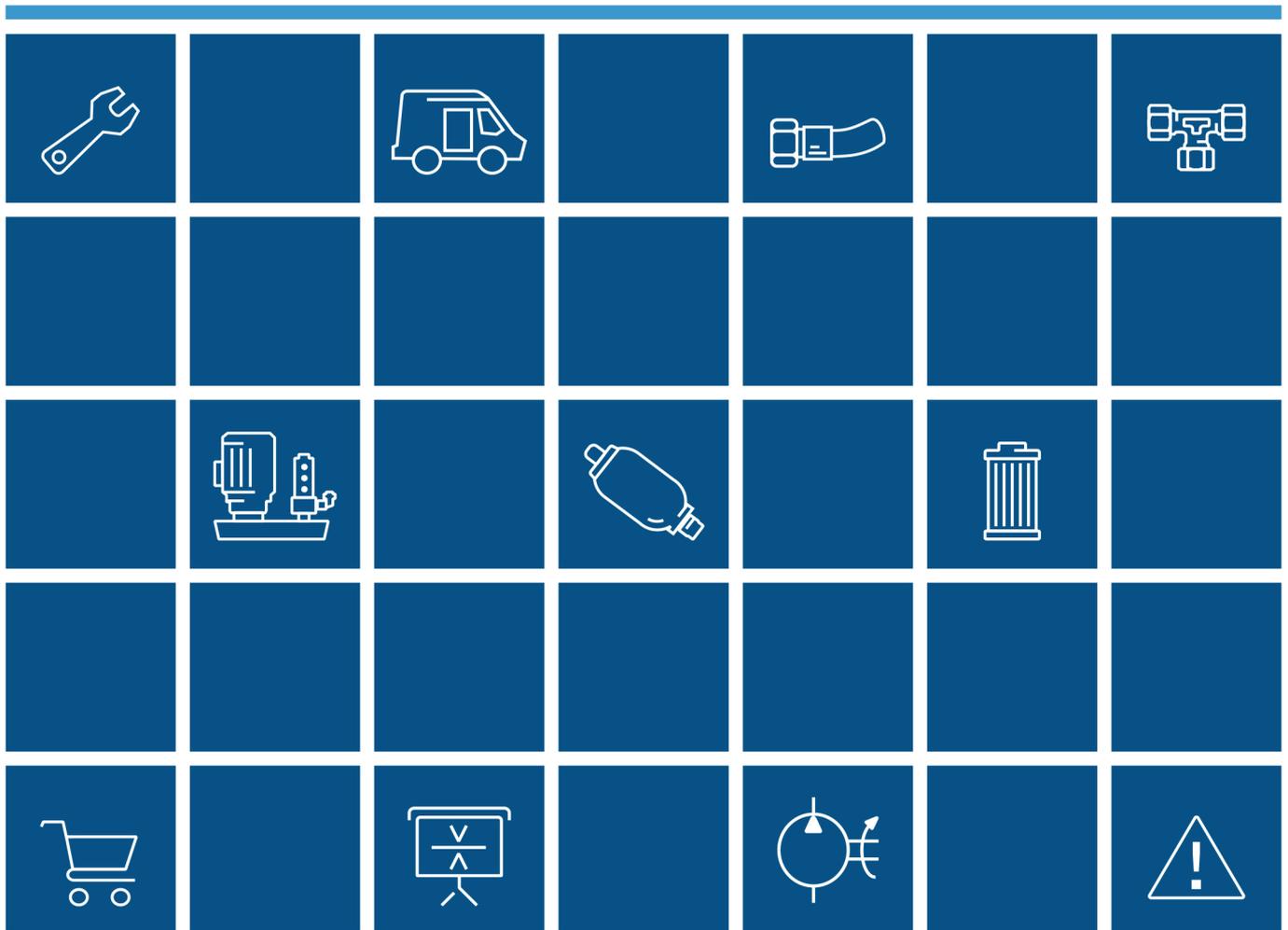
Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



Mit Druck entspannter umgehen

Ihr Spezialist für alle Aufgaben rund um die Hydraulik und Pneumatik

JETZT HIER KLICKEN UND ONLINE ANFRAGEN!



Weitere Informationen erhalten Sie hier:



Telefon 0 70 31.49 94-0
Telefax 0 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

Hydrobar®
Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile-Str. 16
71063 Sindelfingen (Flugfeld)
www.hydrobar.de

