

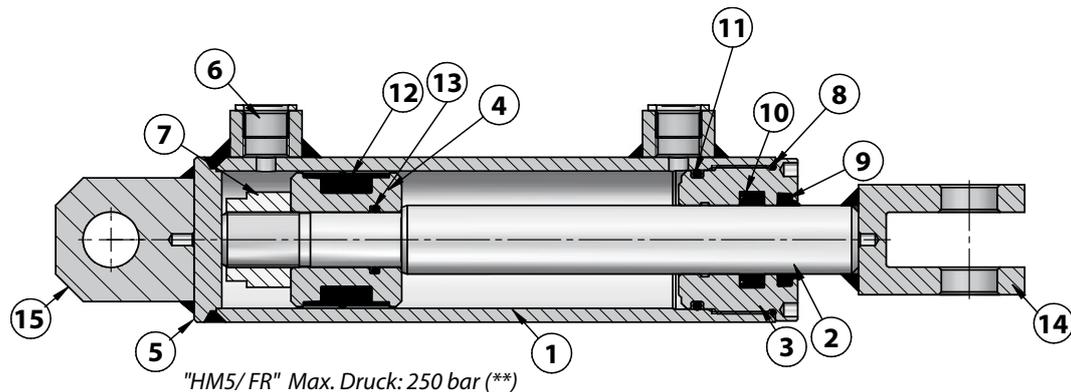


Die Lösung für alle Anforderungen in speziell benötigten Druckbereichen

Doppeltwirkende Zylinder bis 250 bar



Boden mit Festage und Stange mit angeschweißter Gabel.
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	Galbel	Stahl: S355J0 (Fe510C)
15	Festauge	Stahl: S355J0 (Fe510C)

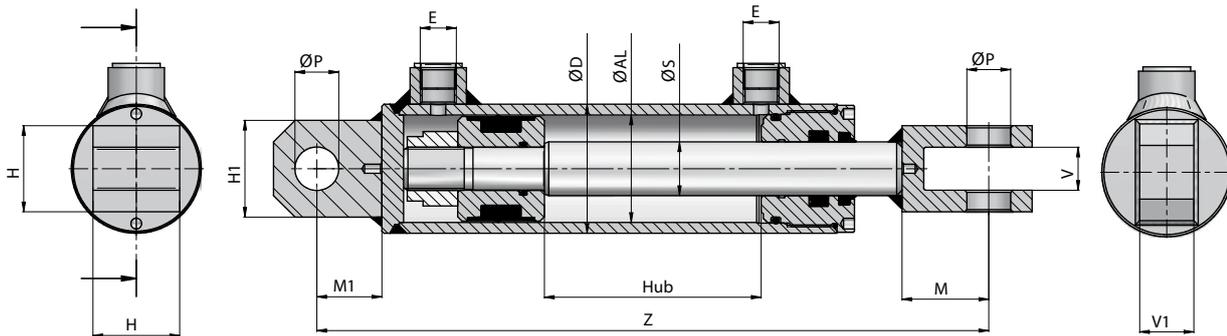
Höchstgeschwindigkeit: max 0,5 m/s - Temperaturbereich C°: -25°C - +80°C

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

Doppeltwirkende Zylinder HM5/ FR

– bodenseitig Festauge, stangenseitig geschweißte Gabel –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
DW32/20															
114-060-01000	DW32/20-50 COF/CFS	50	214		32	20	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	1,79
114-060-01050	DW32/20-100 COF/CFS	100	264	42	32	20	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	2,09
114-060-01100	DW32/20-150 COF/CFS	150	314	42	32	20	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	2,44
114-060-01150	DW32/20-200 COF/CFS	200	364	42	32	20	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	2,79
114-060-01200	DW32/20-250 COF/CFS	250	414	42	32	20	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	3,19
114-060-01250	DW32/20-300 COF/CFS	300	464	42	32	20	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	3,49
114-060-01300	DW32/20-400 COF/CFS	400	564	42	32	20	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	4,19
114-060-01350	DW32/20-500 COF/CFS	500	664	42	32	20	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	4,89
DW40/20															
114-060-01400	DW40/20-100 COF/CFS	100	289	50	40	20	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	2,76
114-060-01450	DW40/20-150 COF/CFS	150	339	50	40	20	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	3,16
114-060-01500	DW40/20-200 COF/CFS	200	389	50	40	20	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	3,54
114-060-01550	DW40/20-250 COF/CFS	250	439	50	40	20	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	3,93
114-060-01600	DW40/20-300 COF/CFS	300	489	50	40	20	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	4,34
114-060-01650	DW40/20-350 COF/CFS	350	539	50	40	20	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	4,76
114-060-01700	DW40/20-400 COF/CFS	400	589	50	40	20	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	5,14
114-060-01750	DW40/20-450 COF/CFS	450	639	50	40	20	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	5,57
114-060-01800	DW40/20-500 COF/CFS	500	689	50	40	20	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	5,98
DW40/25															
114-060-01850	DW40/25-100 COF/CFS	100	289	50	40	25	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	2,99
114-060-01900	DW40/25-150 COF/CFS	150	339	50	40	25	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	3,44
114-060-01950	DW40/25-200 COF/CFS	200	389	50	40	25	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	3,88
114-060-02000	DW40/25-250 COF/CFS	250	439	50	40	25	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	4,34
114-060-02050	DW40/25-300 COF/CFS	300	489	50	40	25	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	4,81
114-060-02100	DW40/25-350 COF/CFS	350	539	50	40	25	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	5,28
114-060-02150	DW40/25-400 COF/CFS	400	589	50	40	25	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	5,75
114-060-02200	DW40/25-450 COF/CFS	450	639	50	40	25	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	6,21
114-060-02250	DW40/25-500 COF/CFS	500	689	50	40	25	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	6,69
114-060-02300	DW40/25-550 COF/CFS	550	739	50	40	25	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	7,09
114-060-02350	DW40/25-600 COF/CFS	600	789	50	40	25	1/4"	35	35	16	20	34	25	16,2	7,62

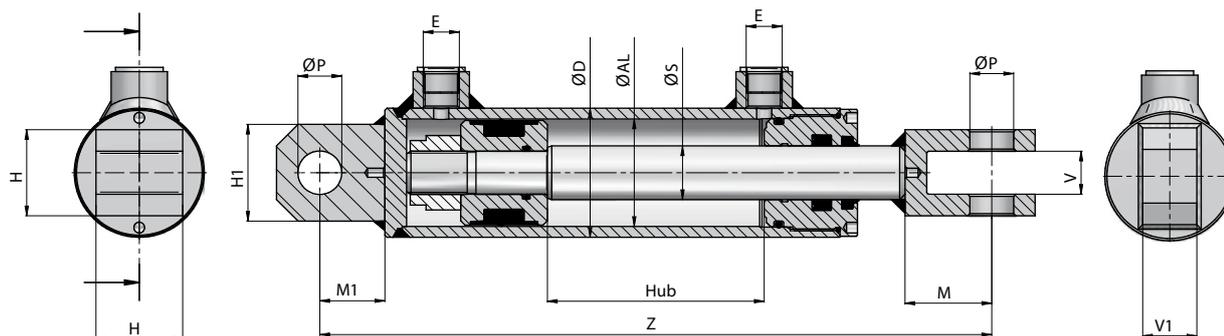
Material: Rohr
Stahl St 52.3 DIN 2393 ISO H9

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

Doppeltwirkende Zylinder HM5/ FR

– Boden mit Feststange / Stange mit angeschweißter Gabel –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
DW50/25															
114-060-02400	DW50/25-100 COF/CFS	100	310	60	50	25	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	4,07
114-060-02450	DW50/25-150 COF/CFS	150	360	60	50	25	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	4,61
114-060-02500	DW50/25-200 COF/CFS	200	410	60	50	25	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	5,12
114-060-02550	DW50/25-250 COF/CFS	250	460	60	50	25	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	5,63
114-060-02600	DW50/25-300 COF/CFS	300	510	60	50	25	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	6,13
114-060-02650	DW50/25-350 COF/CFS	350	560	60	50	25	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	6,72
114-060-02700	DW50/25-400 COF/CFS	400	610	60	50	25	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	7,18
114-060-02750	DW50/25-450 COF/CFS	450	660	60	50	25	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	8,08
114-060-02800	DW50/25-500 COF/CFS	500	710	60	50	25	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	8,21
114-060-02850	DW50/25-550 COF/CFS	550	760	60	50	25	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	8,84
114-060-02900	DW50/25-600 COF/CFS	600	810	60	50	25	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	9,24
114-060-02910	DW50/25-700 COF/CFS	700	910	60	50	25	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	10,4
114-060-02950	DW50/25-800 COF/CFS	800	1010	60	50	25	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	11,49
114-060-03000	DW50/25-1000 COF/CFS	1000	1210	60	50	25	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	13,65
DW50/30															
114-060-03010	DW50/30-100 COF/CFS	100	310	60	50	30	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	4,25
114-060-03050	DW50/30-150 COF/CFS	150	360	60	50	30	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	4,89
114-060-03100	DW50/30-200 COF/CFS	200	410	60	50	30	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	5,52
114-060-03150	DW50/30-250 COF/CFS	250	460	60	50	30	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	6,13
114-060-03200	DW50/30-300 COF/CFS	300	510	60	50	30	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	6,75
114-060-03250	DW50/30-350 COF/CFS	350	560	60	50	30	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	7,33
114-060-03300	DW50/30-400 COF/CFS	400	610	60	50	30	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	7,98
114-060-03350	DW50/30-450 COF/CFS	450	660	60	50	30	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	8,58
114-060-03400	DW50/30-500 COF/CFS	500	710	60	50	30	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	9,2
114-060-03450	DW50/30-550 COF/CFS	550	760	60	50	30	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	9,82
114-060-03500	DW50/30-600 COF/CFS	600	810	60	50	30	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	10,42
114-060-03550	DW50/30-700 COF/CFS	700	910	60	50	30	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	11,63
114-060-03600	DW50/30-800 COF/CFS	800	1010	60	50	30	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	12,88
114-060-03650	DW50/30-1000 COF/CFS	1000	1210	60	50	30	3/8"	40	45	20	25	40	30	20,25	15,35

Material: Rohr

Stahl St 52.3 DIN 2393 ISO H9

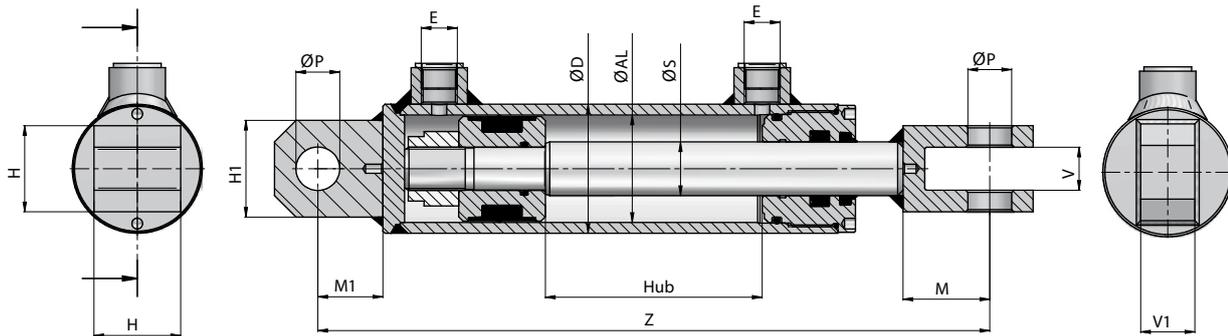
Material: Kolbenstange

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

Doppeltwirkende Zylinder HM5/ FR

– Boden mit Feststange / Stange mit angeschweißter Gabel –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
DW60/40															
114-060-05000	DW60/40-200 COF/CFS	200	440	70	60	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	8,57
114-060-05050	DW60/40-250 COF/CFS	250	490	70	60	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	9,46
114-060-05100	DW60/40-300 COF/CFS	300	540	70	60	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	10,35
114-060-05150	DW60/40-350 COF/CFS	350	590	70	60	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	11,22
114-060-05200	DW60/40-400 COF/CFS	400	640	70	60	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	12,11
114-060-05250	DW60/40-450 COF/CFS	450	690	70	60	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	12,96
114-060-05300	DW60/40-500 COF/CFS	500	740	70	60	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	13,84
114-060-05350	DW60/40-550 COF/CFS	550	790	70	60	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	14,77
114-060-05400	DW60/40-600 COF/CFS	600	840	70	60	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	15,62
114-060-05410	DW60/40-700 COF/CFS	700	940	70	60	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	17,5
114-060-05450	DW60/40-800 COF/CFS	800	1040	70	60	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	19,14
114-060-05500	DW60/40-1000 COF/CFS	1000	1240	70	60	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	22,72
DW63/40															
114-060-05550	DW63/40-200 COF/CFS	200	440	73	63	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	8,93
114-060-05600	DW63/40-250 COF/CFS	250	490	73	63	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	9,83
114-060-05650	DW63/40-300 COF/CFS	300	540	73	63	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	10,73
114-060-05700	DW63/40-350 COF/CFS	350	590	73	63	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	11,63
114-060-05750	DW63/40-400 COF/CFS	400	640	73	63	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	12,53
114-060-05800	DW63/40-450 COF/CFS	450	690	73	63	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	13,43
114-060-05850	DW63/40-500 COF/CFS	500	740	73	63	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	14,33
114-060-05900	DW63/40-550 COF/CFS	550	790	73	63	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	15,23
114-060-05950	DW63/40-600 COF/CFS	600	840	73	63	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	16,13
114-060-05960	DW63/40-700 COF/CFS	700	940	73	63	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	17,97
114-060-06000	DW63/40-800 COF/CFS	800	1040	73	63	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	19,83
114-060-06050	DW63/40-1000 COF/CFS	1000	1240	73	63	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	23,43

Material: Rohr

Stahl St 52.3 DIN 2393 ISO H9

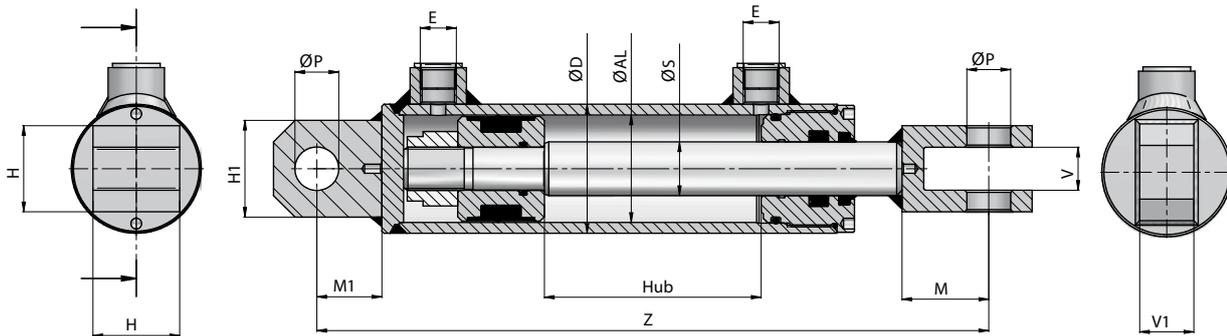
Material: Kolbenstange

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

Doppeltwirkende Zylinder HM5/ FR

– Boden mit Feststange / Stange mit angeschweißter Gabel –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
DW70/35															
114-060-06100	DW70/35-100 COF/CFS	100	340	80	70	35	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	7,42
114-060-06150	DW70/35-150 COF/CFS	150	390	80	70	35	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	8,28
114-060-06200	DW70/35-200 COF/CFS	200	440	80	70	35	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	9,07
114-060-06250	DW70/35-250 COF/CFS	250	490	80	70	35	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	9,93
114-060-06300	DW70/35-300 COF/CFS	300	540	80	70	35	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	10,73
114-060-06350	DW70/35-350 COF/CFS	350	590	80	70	35	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	11,59
114-060-06400	DW70/35-400 COF/CFS	400	640	80	70	35	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	12,33
114-060-06450	DW70/35-450 COF/CFS	450	690	80	70	35	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	13,21
114-060-06500	DW70/35-500 COF/CFS	500	740	80	70	35	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	13,93
114-060-06550	DW70/35-550 COF/CFS	550	790	80	70	35	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	14,99
114-060-06600	DW70/35-600 COF/CFS	600	840	80	70	35	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	15,53
114-060-06610	DW70/35-700 COF/CFS	700	940	80	70	35	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	17,49
114-060-06650	DW70/35-800 COF/CFS	800	1040	80	70	35	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	18,89
114-060-06700	DW70/35-1000 COF/CFS	1000	1240	80	70	35	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	22,59
DW70/40															
114-060-06710	DW70/40-100 COF/CFS	100	340	80	70	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	7,82
114-060-06720	DW70/40-150 COF/CFS	150	390	80	70	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	8,77
114-060-06750	DW70/40-200 COF/CFS	200	440	80	70	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	9,61
114-060-06800	DW70/40-250 COF/CFS	250	490	80	70	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	10,59
114-060-06850	DW70/40-300 COF/CFS	300	540	80	70	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	11,57
114-060-06900	DW70/40-350 COF/CFS	350	590	80	70	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	12,53
114-060-06950	DW70/40-400 COF/CFS	400	640	80	70	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	14,13
114-060-07000	DW70/40-450 COF/CFS	450	690	80	70	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	14,44
114-060-07050	DW70/40-500 COF/CFS	500	740	80	70	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	15,34
114-060-07100	DW70/40-550 COF/CFS	550	790	80	70	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	16,43
114-060-07150	DW70/40-600 COF/CFS	600	840	80	70	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	17,32
114-060-07160	DW70/40-700 COF/CFS	700	940	80	70	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	19,26
114-060-07200	DW70/40-800 COF/CFS	800	1040	80	70	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	21,06
114-060-07250	DW70/40-1000 COF/CFS	1000	1240	80	70	40	3/8"	50	50	25	30	45	35	25,25	24,84

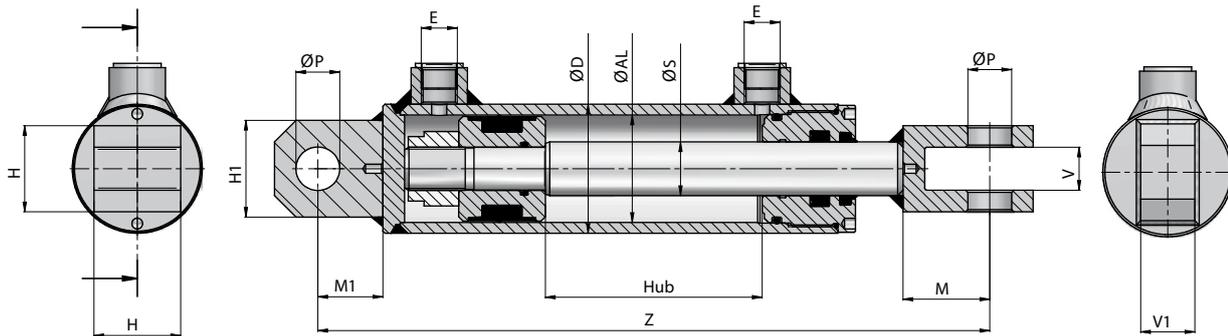
Material: Rohr
Stahl St 52.3 DIN 2393 ISO H9

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

Doppeltwirkende Zylinder HM5/ FR

– Boden mit Feststange / Stange mit angeschweißter Gabel –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
DW80/40															
114-060-07300	DW80/40-200 COF/CFS	200	475	92	80	40	1/2"	60	60	30	35	50	45	30,25	13,22
114-060-07350	DW80/40-250 COF/CFS	250	525	92	80	40	1/2"	60	60	30	35	50	45	30,25	14,36
114-060-07400	DW80/40-300 COF/CFS	300	575	92	80	40	1/2"	60	60	30	35	50	45	30,25	15,49
114-060-07450	DW80/40-400 COF/CFS	400	675	92	80	40	1/2"	60	60	30	35	50	45	30,25	17,7
114-060-07500	DW80/40-500 COF/CFS	500	775	92	80	40	1/2"	60	60	30	35	50	45	30,25	19,91
114-060-07550	DW80/40-600 COF/CFS	600	875	92	80	40	1/2"	60	60	30	35	50	45	30,25	22,12
114-060-07560	DW80/40-700 COF/CFS	700	975	92	80	40	1/2"	60	60	30	35	50	45	30,25	24,58
114-060-07600	DW80/40-800 COF/CFS	800	1075	92	80	40	1/2"	60	60	30	35	50	45	30,25	26,64
114-060-07650	DW80/40-1000 COF/CFS	1000	1275	92	80	40	1/2"	60	60	30	35	50	45	30,25	31,06
DW80/50															
114-060-07700	DW80/50-200 COF/CFS	200	475	92	80	50	1/2"	60	60	30	35	50	45	30,25	14,49
114-060-07750	DW80/50-250 COF/CFS	250	525	92	80	50	1/2"	60	60	30	35	50	45	30,25	15,87
114-060-07800	DW80/50-300 COF/CFS	300	575	92	80	50	1/2"	60	60	30	35	50	45	30,25	17,29
114-060-07850	DW80/50-400 COF/CFS	400	675	92	80	50	1/2"	60	60	30	35	50	45	30,25	20,09
114-060-07900	DW80/50-500 COF/CFS	500	775	92	80	50	1/2"	60	60	30	35	50	45	30,25	22,85
114-060-07950	DW80/50-600 COF/CFS	600	875	92	80	50	1/2"	60	60	30	35	50	45	30,25	26,14
114-060-07960	DW80/50-700 COF/CFS	700	975	92	80	50	1/2"	60	60	30	35	50	45	30,25	28,62
114-060-08000	DW80/50-800 COF/CFS	800	1075	92	80	50	1/2"	60	60	30	35	50	45	30,25	31,64
114-060-08050	DW80/50-1000 COF/CFS	1000	1275	92	80	50	1/2"	60	60	30	35	50	45	30,25	37,14
DW90/50															
114-060-08100	DW90/50-300 COF/CFS	300	616	105	90	50	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	23,58
114-060-08150	DW90/50-400 COF/CFS	400	716	105	90	50	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	26,92
114-060-08200	DW90/50-500 COF/CFS	500	816	105	90	50	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	30,25
114-060-08250	DW90/50-600 COF/CFS	600	916	105	90	50	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	33,58
114-060-08260	DW90/50-700 COF/CFS	700	1016	105	90	50	1/2"	80	70	40	40	70	60		39,98
114-060-08300	DW90/50-800 COF/CFS	800	1116	105	90	50	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	40,25
114-060-08350	DW90/50-1000 COF/CFS	1000	1316	105	90	50	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	46,92

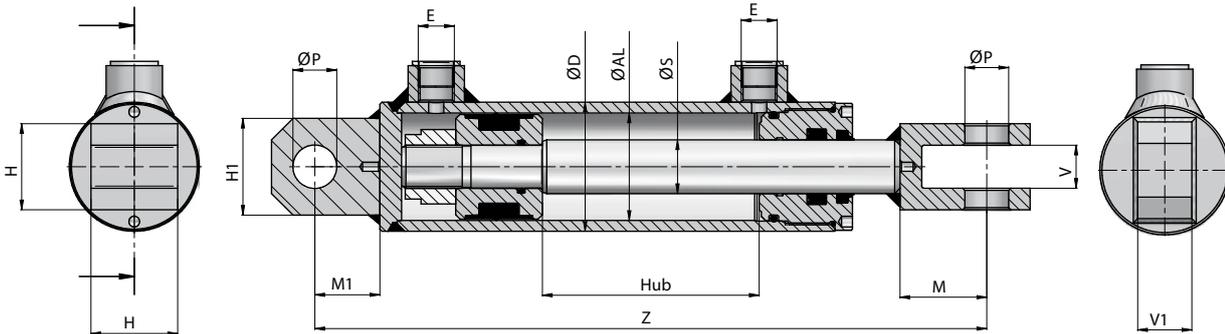
Material: Rohr
Stahl St 52.3 DIN 2393 ISO H9

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

Doppeltwirkende Zylinder HM5/ FR

– Boden mit Feststange / Stange mit angeschweißter Gabel –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
DW100/50															
114-060-08400	DW100/50-200 COF/CFS	200	540	115	100	50	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	23,79
114-060-08450	DW100/50-250 COF/CFS	250	590	115	100	50	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	25,79
114-060-08500	DW100/50-300 COF/CFS	300	640	115	100	50	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	27,29
114-060-08550	DW100/50-400 COF/CFS	400	740	115	100	50	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	30,79
114-060-08600	DW100/50-500 COF/CFS	500	840	115	100	50	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	34,29
114-060-08650	DW100/50-600 COF/CFS	600	940	115	100	50	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	37,79
114-060-08660	DW100/50-700 COF/CFS	700	1040	115	100	50	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	41,73
114-060-08700	DW100/50-800 COF/CFS	800	1140	115	100	50	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	44,79
114-060-08750	DW100/50-1000 COF/CFS	1000	1340	115	100	50	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	51,79
DW100/60															
114-060-08800	DW100/60-300 COF/CFS	300	640	115	100	60	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	29,79
114-060-08850	DW100/60-400 COF/CFS	400	740	115	100	60	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	33,79
114-060-08900	DW100/60-500 COF/CFS	500	840	115	100	60	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	37,79
114-060-08950	DW100/60-600 COF/CFS	600	940	115	100	60	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	41,79
114-060-08960	DW100/60-700 COF/CFS	700	1040	115	100	60	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	46,61
114-060-09000	DW100/60-800 COF/CFS	800	1140	115	100	60	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	50,29
114-060-09050	DW100/60-1000 COF/CFS	1000	1340	115	100	60	1/2"	80	70	40	40	70	60	40,25	58,79

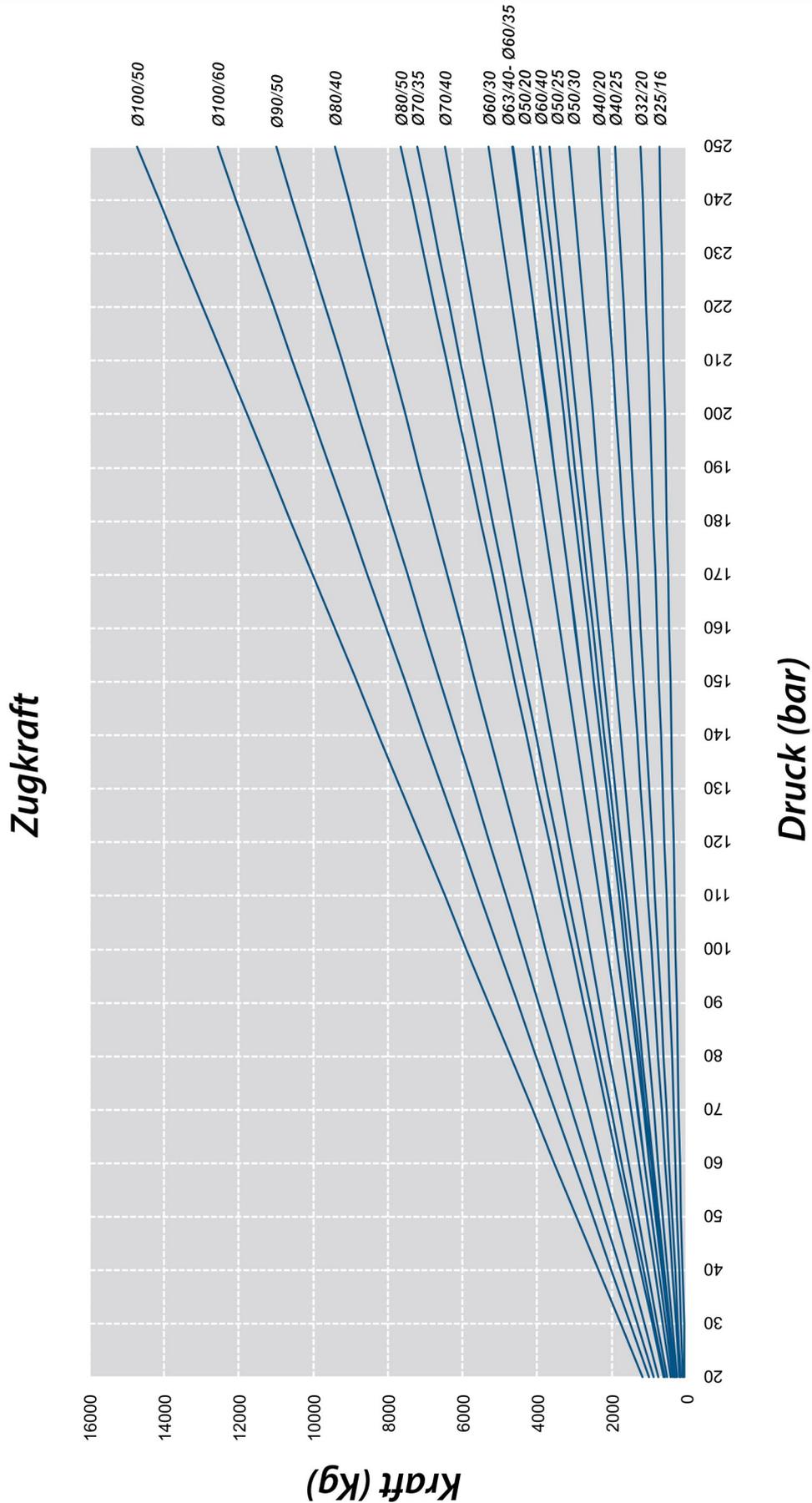
Material: Rohr

Stahl St 52.3 DIN 2393 ISO H9

Material: Kolbenstange

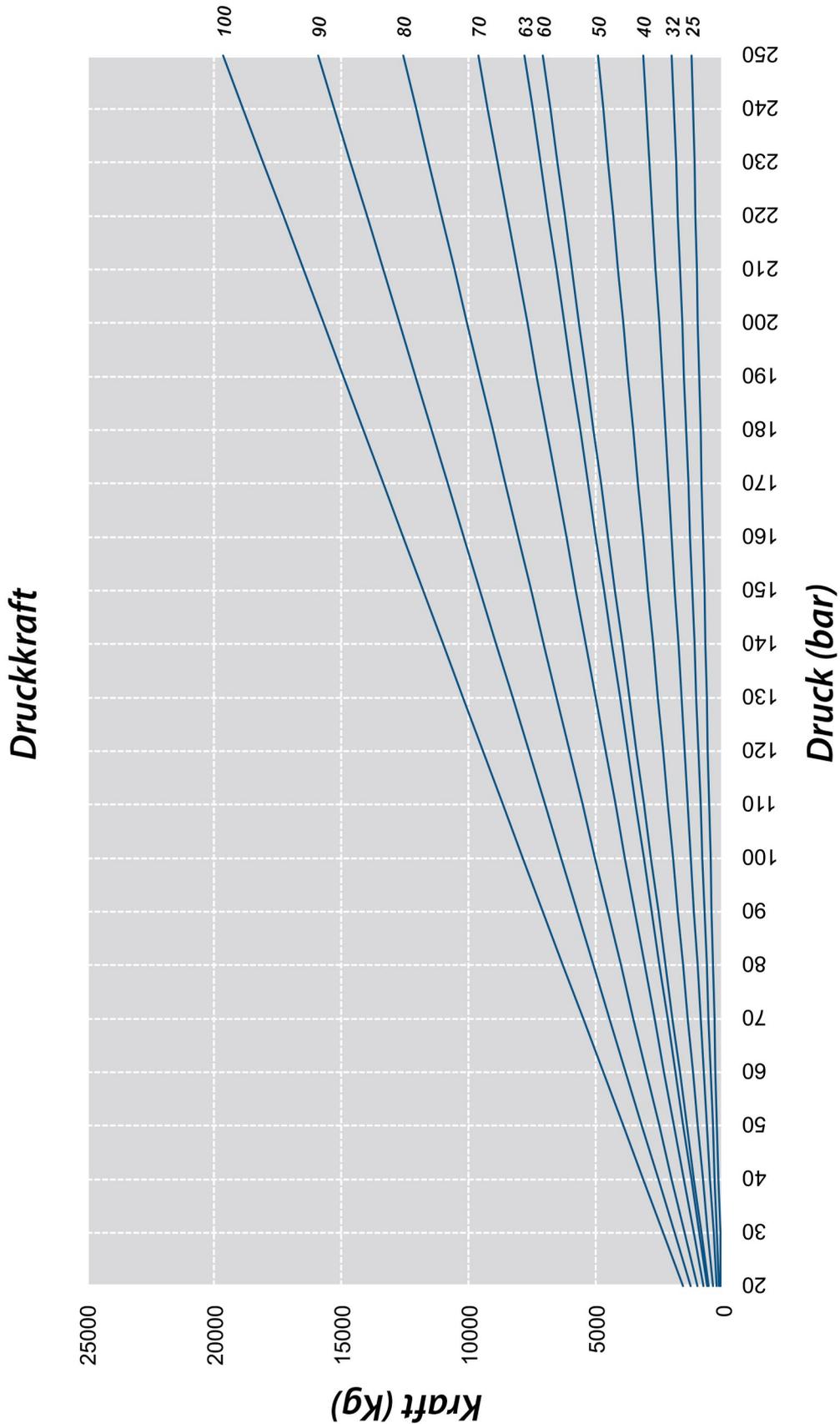
Stahl UNI C45 SAE 1045 CHROM: 25 MICRON ±5 Rating 9/120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS

Diagramm – Zugkraft –



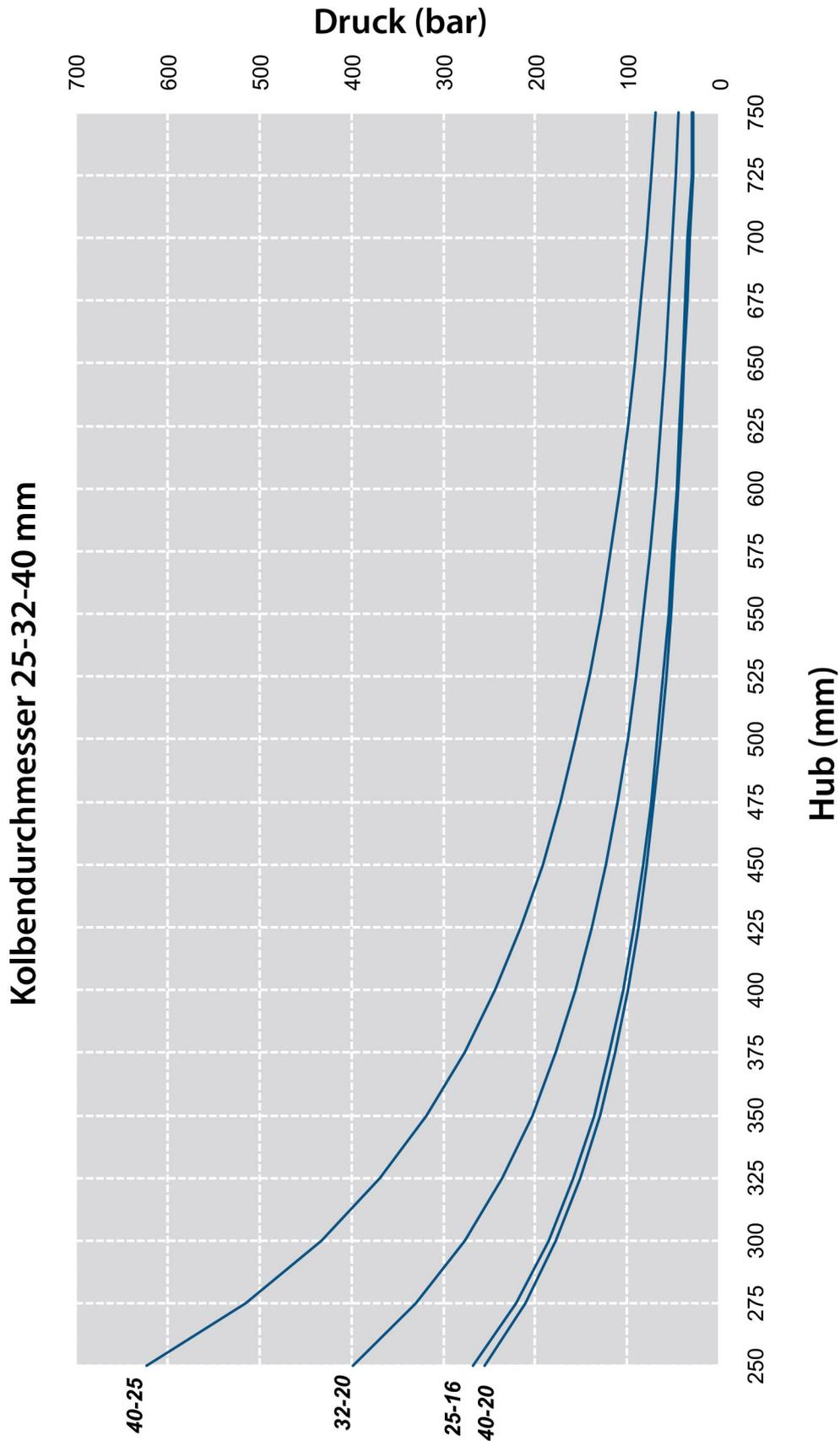
Diagramm

- Druckkraft -



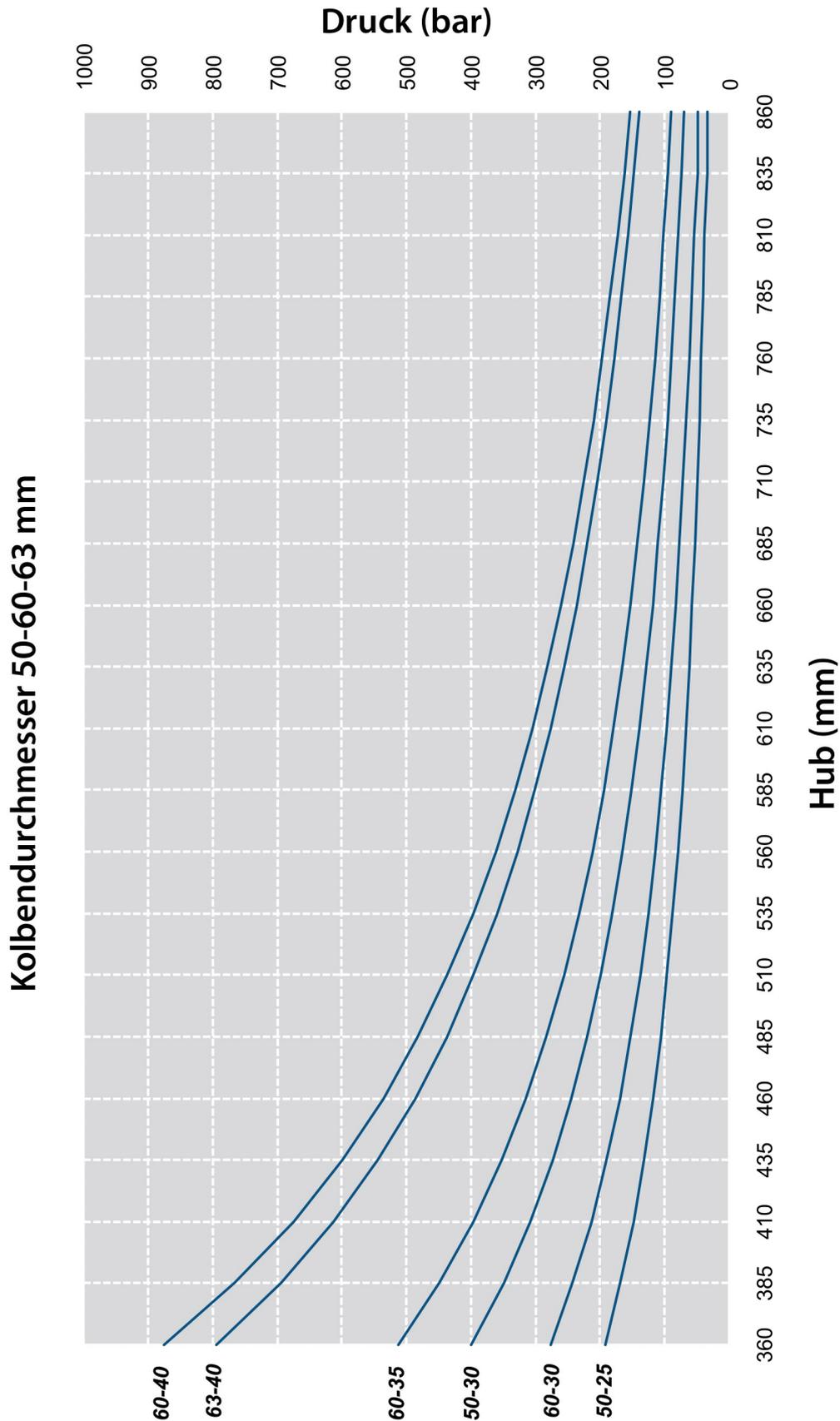
Diagramm

Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



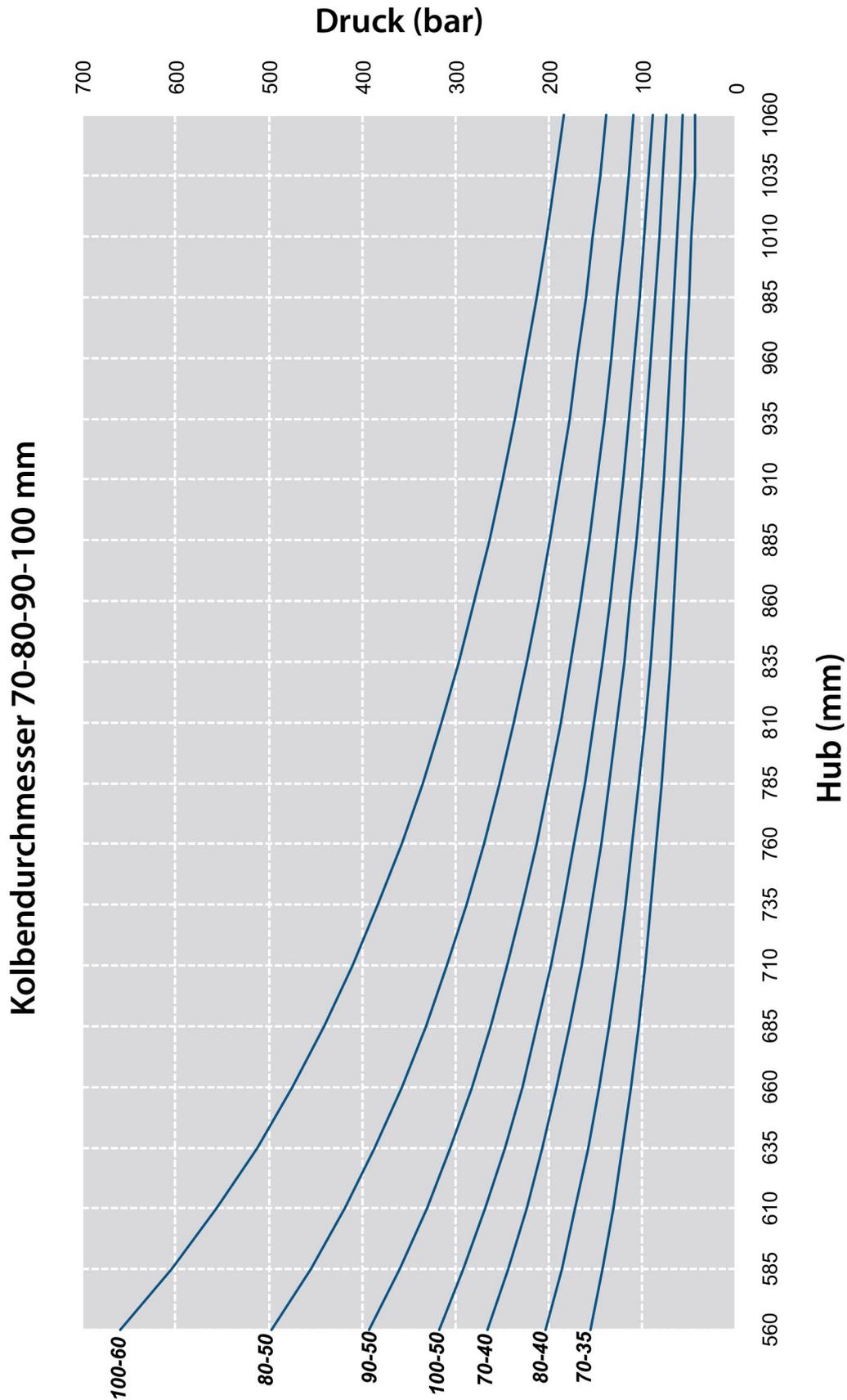
Diagramm

Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



Diagramm

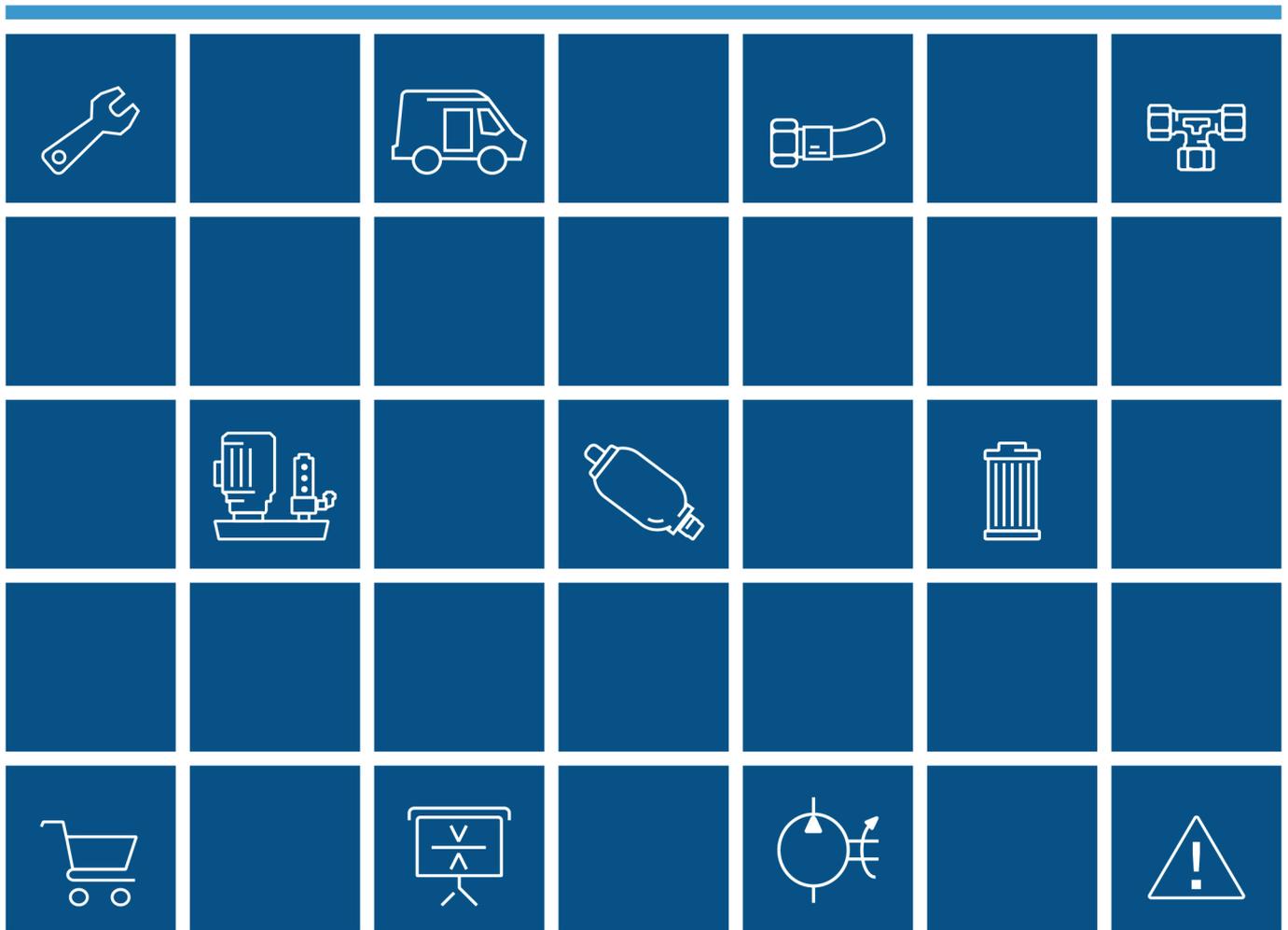
Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



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

