

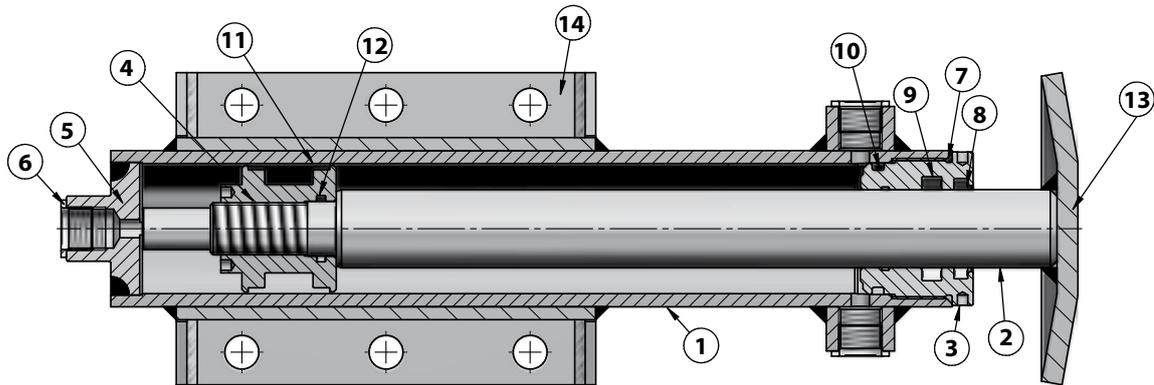


Die Lösung für alle Anforderungen in speziell benötigten Druckbereichen

Stützfuß Zylinder bis 250 bar



Ausführung mit Befestigungsplatte und Stützteller.
Mit Zugkraft-, Druckkraft- und Zuglast-Diagrammen.



"HM5/FR" Max. Druck: 250 bar (**)

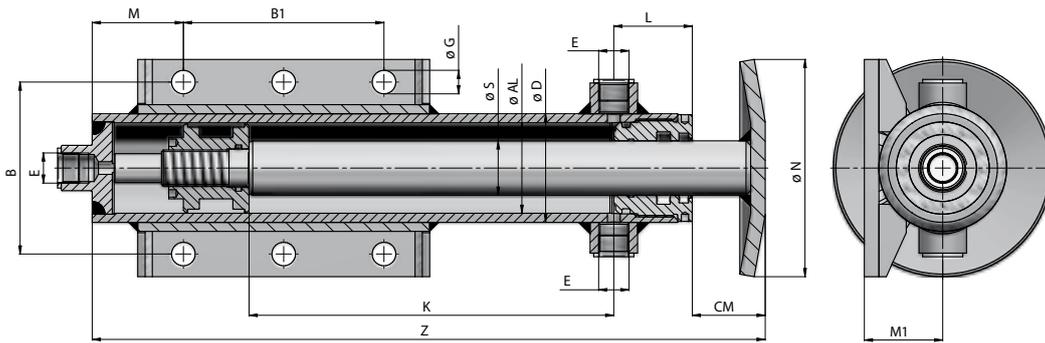
1	Poliertes Zylinderrohr	Stahl: St 52.3 DIN 2393 ISO H9
2	Poliertes Zylinderrohr	Stahl: UNI C45 - SAE 1045 - CHROM 25 Micron ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 – 1999/ISO 9227-NSS
3	Kolbenstangenführung	Hydraulikguss: UNI 5007-G25
4	Kolben	Stahl: 9SMn28 - C40
5	Zylinderboden	Stahl: S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)
6	Anschlussgewinde	Stahl: 9SMn28 - C22
7	DICHTUNG: O-RING	NBR 70 SHORE
8	DICHTUNG: GHK	Polyurethan
9	DICHTUNG: TSE-TTS-TTI/L	TSE: NBR+GEWEBE
10	DICHTUNG: O-RING	NBR 70 SHORE
11	DICHTUNG: TPM	NBR+POM+Polyester
12	DICHTUNG: O-RING	NBR 70 SHORE
13	Stützplatte	Stahl: S355J0 (Fe510C)
14	Befestigungsplatte	Stahl: S355J0 (Fe510C)

Höchstgeschwindigkeit: max 0,5 m/s - Temperaturbereich C°: -25°C - +80°C
(**) Der maximal Druck ist bei jedem Anwendungsfall zu überprüfen.

Stützzylinder HMS

– mit Befestigungsplatte und Stützteller –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	ØD	ØAL	S	E	L	CM	ØN	M1	B	M	B1	ØG	Kg
DW40/25																
114-090-01000	DW40/25-200 - Stützzylinder	200	369	50	40	25	3/8"	40	40	110	38	85	50	100	13	6,36
114-090-01050	DW40/25-300 - Stützzylinder	300	469	50	40	25	3/8"	40	40	110	38	85	50	100	13	7,30
114-090-01100	DW40/25-400 - Stützzylinder	400	569	50	40	25	3/8"	40	40	110	38	85	50	100	13	8,23
114-090-01150	DW40/25-500 - Stützzylinder	500	669	50	40	25	3/8"	40	40	110	38	85	50	100	13	9,17
114-090-01200	DW40/25-600 - Stützzylinder	600	769	50	40	25	3/8"	40	40	110	38	85	50	100	13	10,11
DW50/30																
114-090-01250	DW50/30-200 - Stützzylinder	200	369	60	50	30	3/8"	40	43	120	43	95	50	110	13	8,19
114-090-01300	DW50/30-300 - Stützzylinder	300	469	60	50	30	3/8"	40	43	120	43	95	50	110	13	9,42
114-090-01350	DW50/30-400 - Stützzylinder	400	569	60	50	30	3/8"	40	43	120	43	95	50	110	13	10,65
114-090-01400	DW50/30-500 - Stützzylinder	500	669	60	50	30	3/8"	40	43	120	43	95	50	110	13	11,87
114-090-01450	DW50/30-600 - Stützzylinder	600	769	60	50	30	3/8"	40	43	120	43	95	50	110	13	13,11
DW60/35																
114-090-01500	DW60/35-200 - Stützzylinder	200	371	70	60	35	3/8"	50	40	130	50	105	53	125	13	11,10
114-090-01550	DW60/35-300 - Stützzylinder	300	471	70	60	35	3/8"	50	40	130	50	105	53	125	13	12,65
114-090-01600	DW60/35-400 - Stützzylinder	400	571	70	60	35	3/8"	50	40	130	50	105	53	125	13	14,20
114-090-01650	DW60/35-500 - Stützzylinder	500	671	70	60	35	3/8"	50	40	130	50	105	53	125	13	15,75
114-090-01700	DW60/35-600 - Stützzylinder	600	771	70	60	35	3/8"	50	40	130	50	105	53	125	13	17,30
DW60/40																
114-090-01750	DW60/40-200 - Stützzylinder	200	371	70	60	40	3/8"	50	40	130	50	105	53	125	13	11,65
114-090-01800	DW60/40-300 - Stützzylinder	300	471	70	60	40	3/8"	50	40	130	50	105	53	125	13	13,43
114-090-01850	DW60/40-400 - Stützzylinder	400	571	70	60	40	3/8"	50	40	130	50	105	53	125	13	15,21
114-090-01900	DW60/40-500 - Stützzylinder	500	671	70	60	40	3/8"	50	40	130	50	105	53	125	13	16,99
114-090-01950	DW60/40-600 - Stützzylinder	600	771	70	60	40	3/8"	50	40	130	50	105	53	125	13	18,77
DW70/40																
114-090-02000	DW70/40-200 - Stützzylinder	200	410	80	70	40	1/2"	50	50	150	55	120	53	125	15	14,16
114-090-02050	DW70/40-300 - Stützzylinder	300	510	80	70	40	1/2"	50	50	150	55	120	53	125	15	15,83
114-090-02100	DW70/40-400 - Stützzylinder	400	610	80	70	40	1/2"	50	50	150	55	120	53	125	15	17,51
114-090-02150	DW70/40-500 - Stützzylinder	500	710	80	70	40	1/2"	50	50	150	55	120	53	125	15	19,18
114-090-02200	DW70/40-600 - Stützzylinder	600	810	80	70	40	1/2"	50	50	150	55	120	53	125	15	20,85
DW70/50																
114-090-02250	DW70/50-200 - Stützzylinder	200	410	80	70	50	1/2"	50	50	150	55	120	53	125	15	14,70
114-090-02300	DW70/50-300 - Stützzylinder	300	510	80	70	50	1/2"	50	50	150	55	120	53	125	15	16,60
114-090-02350	DW70/50-400 - Stützzylinder	400	610	80	70	50	1/2"	50	50	150	55	120	53	125	15	18,51
114-090-02400	DW70/50-500 - Stützzylinder	500	710	80	70	50	1/2"	50	50	150	55	120	53	125	15	19,49
114-090-02450	DW70/50-600 - Stützzylinder	600	810	80	70	50	1/2"	50	50	150	55	120	53	125	15	22,31

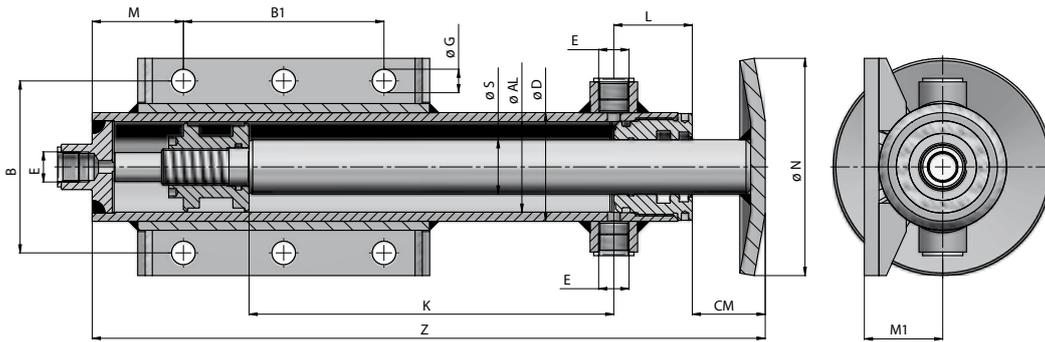
Material: Rohr
Stahl St 52.3 DIN 2393 ISO H9

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

Stützzylinder HMS

– mit Befestigungsplatte und Stützteller –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	ØD	ØAL	S	E	L	CM	ØN	M1	B	M	B1	ØG	Kg
DW80/40																
114-090-02500	DW80/40-200 - Stützzylinder	200	410	92	80	40	1/2"	60	50	160	62	125	58	145	15	17,69
114-090-02550	DW80/40-300 - Stützzylinder	300	510	92	80	40	1/2"	60	50	160	62	125	58	145	15	19,72
114-090-02600	DW80/40-400 - Stützzylinder	400	610	92	80	40	1/2"	60	50	160	62	125	58	145	15	21,74
114-090-02650	DW80/40-500 - Stützzylinder	500	710	92	80	40	1/2"	60	50	160	62	125	58	145	15	23,77
114-090-02700	DW80/40-600 - Stützzylinder	600	810	92	80	40	1/2"	60	50	160	62	125	58	145	15	25,80
DW80/50																
114-090-02750	DW80/50-200 - Stützzylinder	200	410	92	80	50	1/2"	60	50	160	62	125	58	145	15	19,04
114-090-02800	DW80/50-300 - Stützzylinder	300	510	92	80	50	1/2"	60	50	160	62	125	58	145	15	21,62
114-090-02850	DW80/50-400 - Stützzylinder	400	610	92	80	50	1/2"	60	50	160	62	125	58	145	15	24,20
114-090-02900	DW80/50-500 - Stützzylinder	500	710	92	80	50	1/2"	60	50	160	62	125	58	145	15	26,78
114-090-02950	DW80/50-600 - Stützzylinder	600	810	92	80	50	1/2"	60	50	160	62	125	58	145	15	29,36
DW90/40																
114-090-03000	DW90/40-200 - Stützzylinder	200	410	105	90	40	1/2"	60	50	170	67	135	60	150	15	20,30
114-090-03050	DW90/40-300 - Stützzylinder	300	510	105	90	40	1/2"	60	50	170	67	135	60	150	15	22,45
114-090-03100	DW90/40-400 - Stützzylinder	400	610	105	90	40	1/2"	60	50	170	67	135	60	150	15	24,59
114-090-03150	DW90/40-500 - Stützzylinder	500	710	105	90	40	1/2"	60	50	170	67	135	60	150	15	26,74
114-090-03200	DW90/40-600 - Stützzylinder	600	810	105	90	40	1/2"	60	50	170	67	135	60	150	15	28,89
DW90/50																
114-090-03250	DW90/50-200 - Stützzylinder	200	410	105	90	50	1/2"	60	50	170	67	135	60	150	15	21,65
114-090-03300	DW90/50-300 - Stützzylinder	300	510	105	90	50	1/2"	60	50	170	67	135	60	150	15	24,35
114-090-03350	DW90/50-400 - Stützzylinder	400	610	105	90	50	1/2"	60	50	170	67	135	60	150	15	27,50
114-090-03400	DW90/50-500 - Stützzylinder	500	710	105	90	50	1/2"	60	50	170	67	135	60	150	15	29,76
114-090-03450	DW90/50-600 - Stützzylinder	600	810	105	90	50	1/2"	60	50	170	67	135	60	150	15	32,46
DW100/50																
114-090-03500	DW100/50-200 - Stützzylinder	200	420	115	100	50	1/2"	82	60	180	73	145	60	170	15	26,92
114-090-03550	DW100/50-300 - Stützzylinder	300	520	115	100	50	1/2"	82	60	180	73	145	60	170	15	29,74
114-090-03600	DW100/50-400 - Stützzylinder	400	620	115	100	50	1/2"	82	60	180	73	145	60	170	15	32,57
114-090-03650	DW100/50-500 - Stützzylinder	500	720	115	100	50	1/2"	82	60	180	73	145	60	170	15	35,39
114-090-03700	DW100/50-600 - Stützzylinder	600	820	115	100	50	1/2"	82	60	180	73	145	60	170	15	38,22
DW100/60																
114-090-03750	DW100/60-200 - Stützzylinder	200	420	115	100	60	1/2"	82	60	180	73	145	60	170	15	28,61
114-090-03800	DW100/60-300 - Stützzylinder	300	520	115	100	60	1/2"	82	60	180	73	145	60	170	15	32,11
114-090-03850	DW100/60-400 - Stützzylinder	400	620	115	100	60	1/2"	82	60	180	73	145	60	170	15	35,61
114-090-03900	DW100/60-500 - Stützzylinder	500	720	115	100	60	1/2"	82	60	180	73	145	60	170	15	39,11
114-090-03950	DW100/60-600 - Stützzylinder	600	820	115	100	60	1/2"	82	60	180	73	145	60	170	15	42,61

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

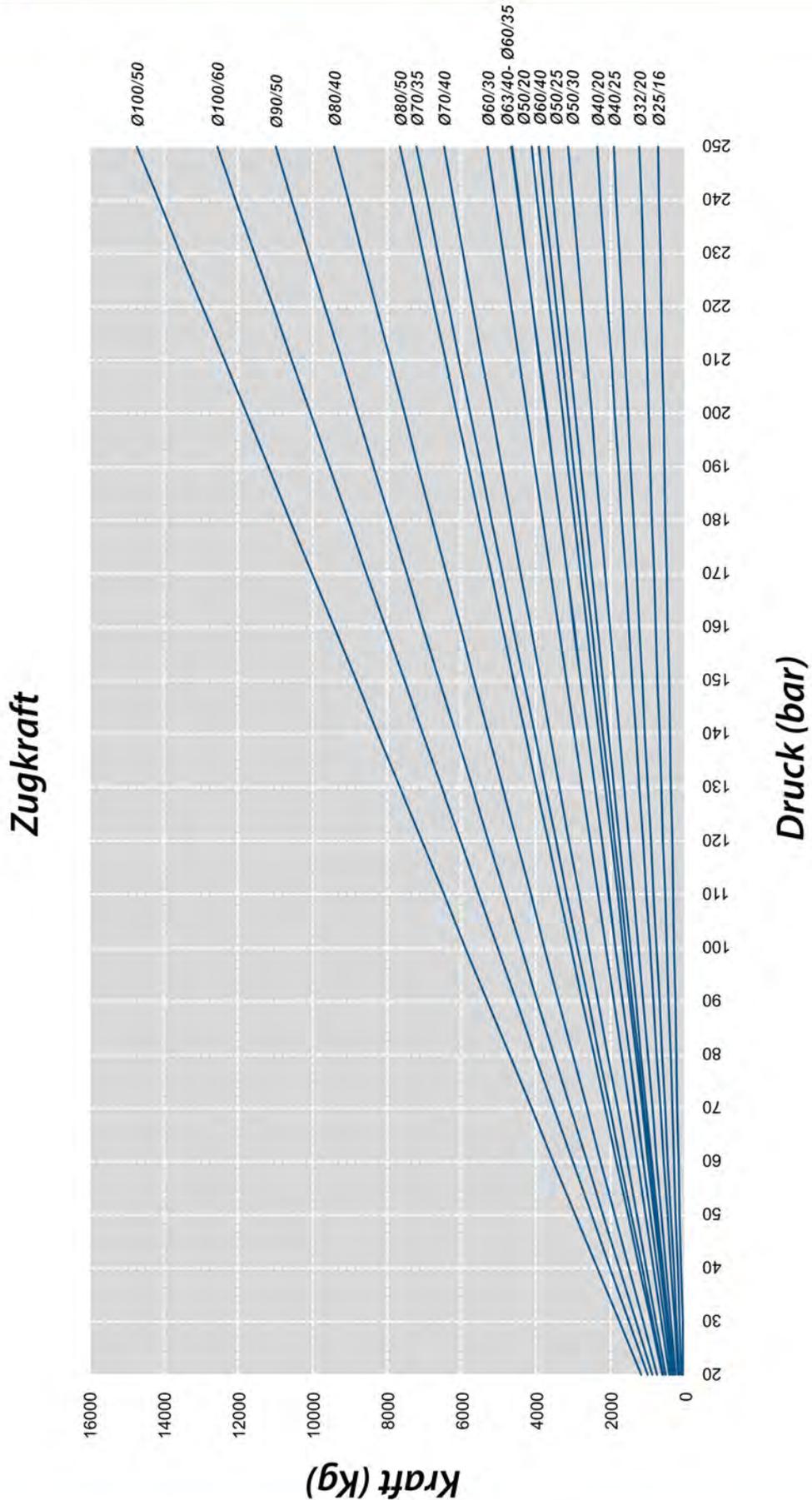


Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen

Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

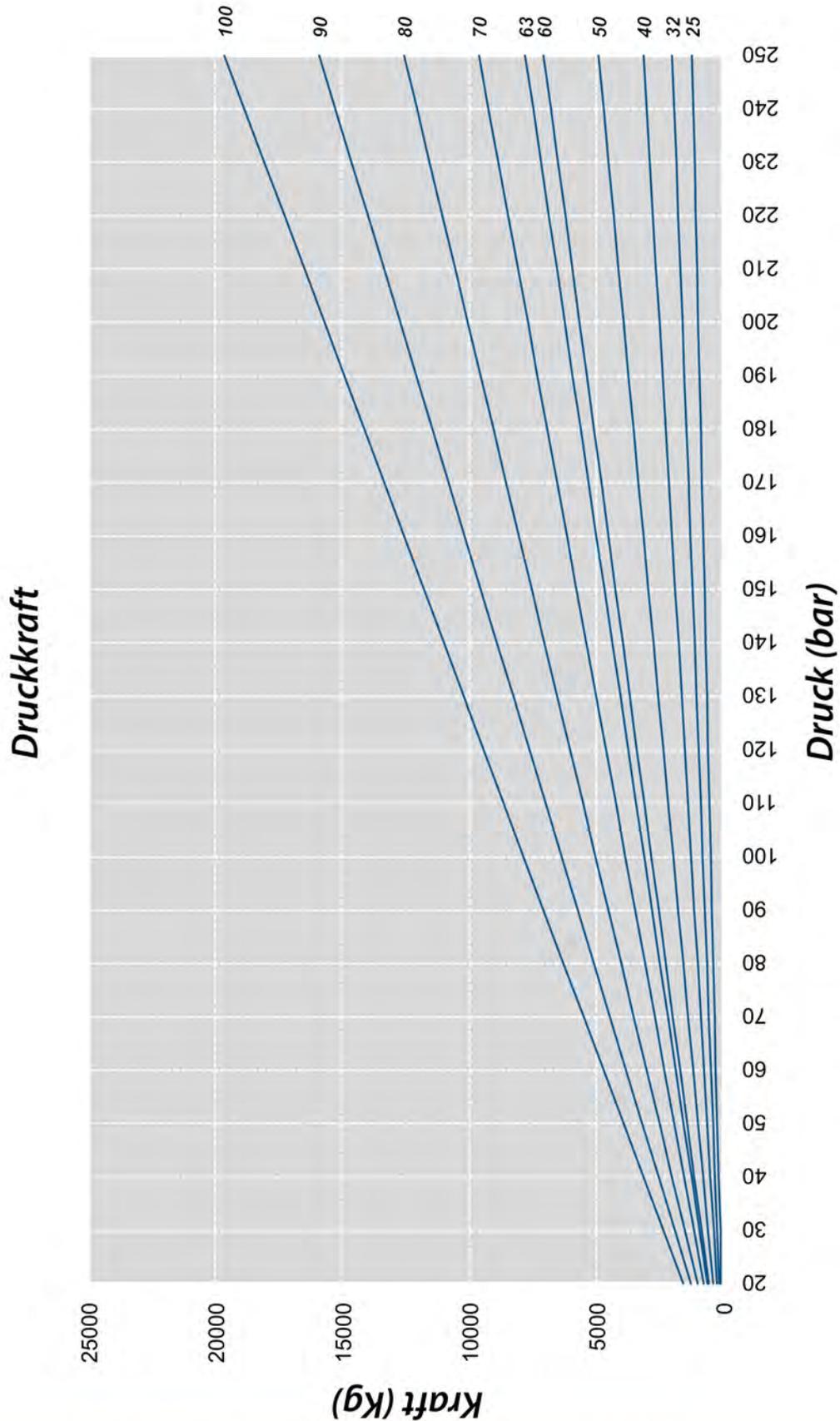
www.hydrobar.de

Diagramm – Zugkraft –



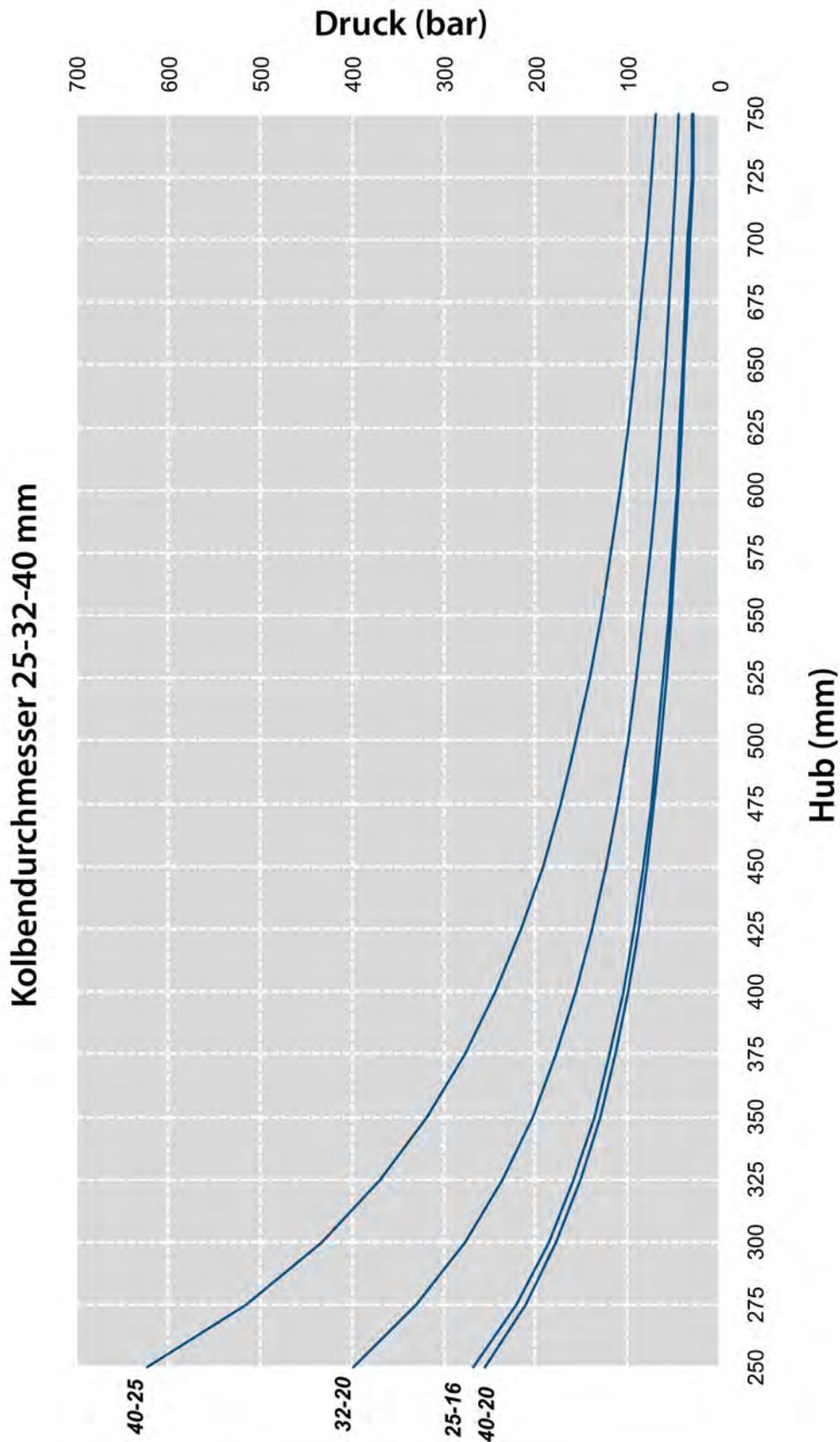
Diagramm

- Druckkraft -



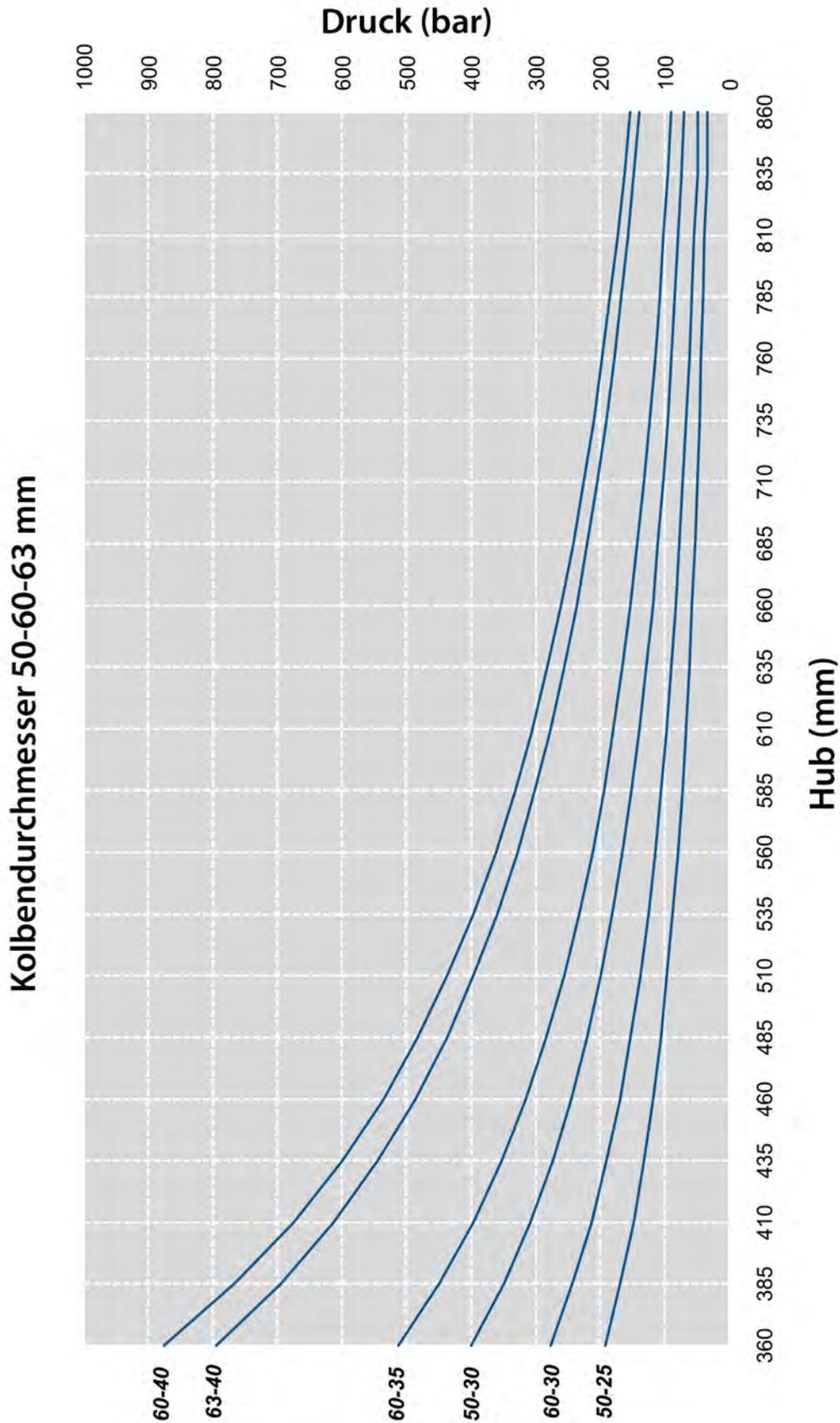
Diagramm

Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



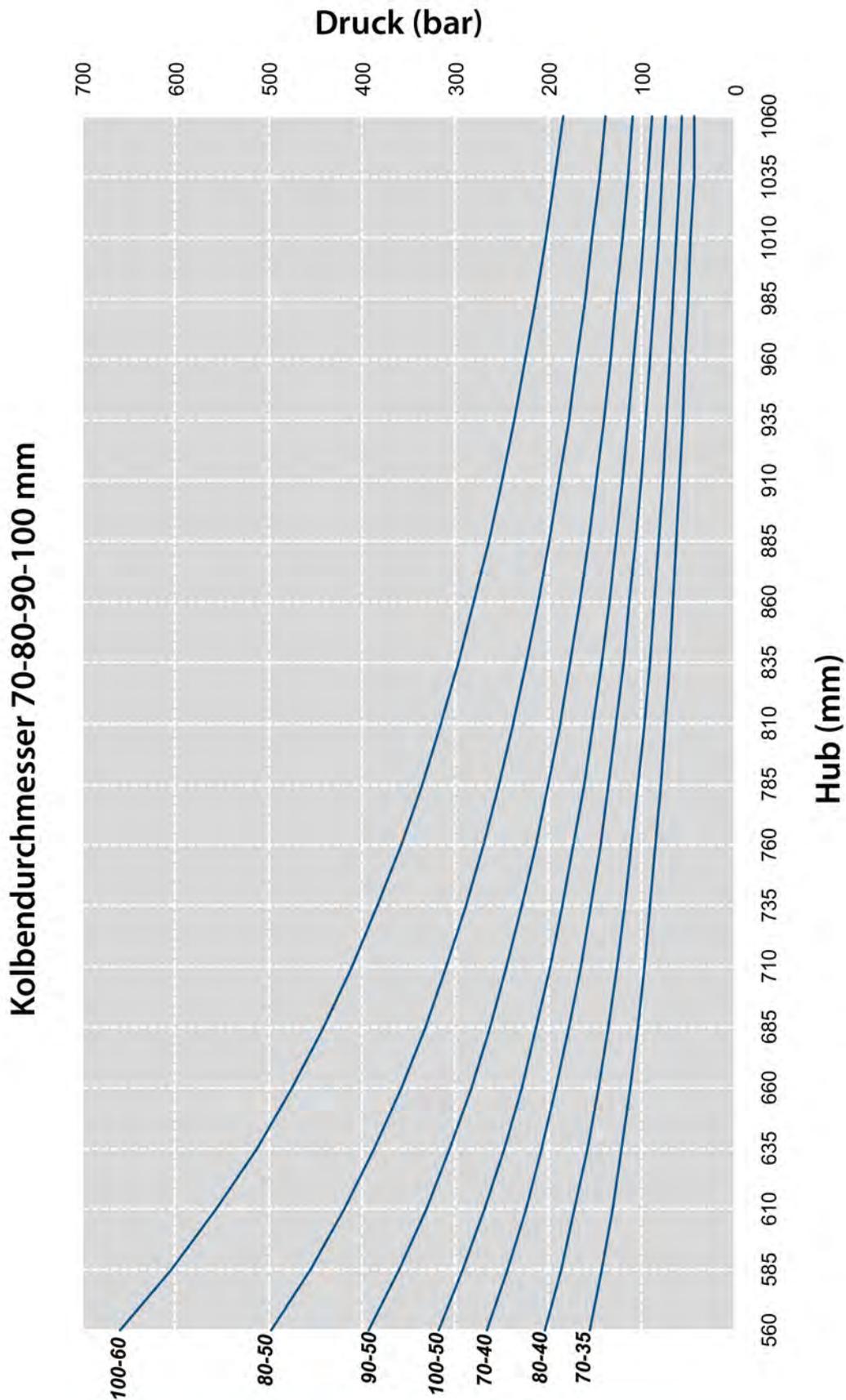
Diagramm

Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



Diagramm

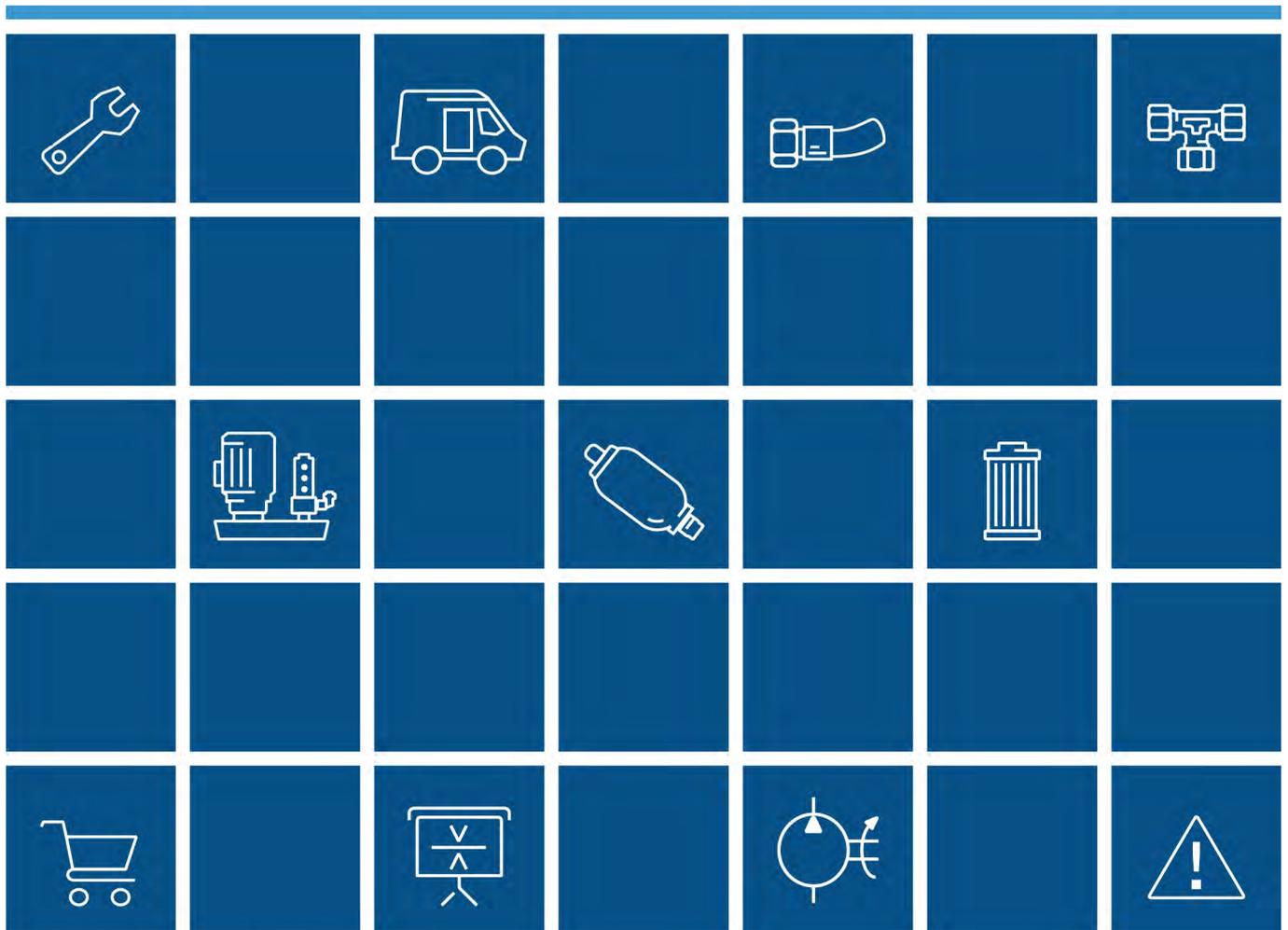
Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



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

