

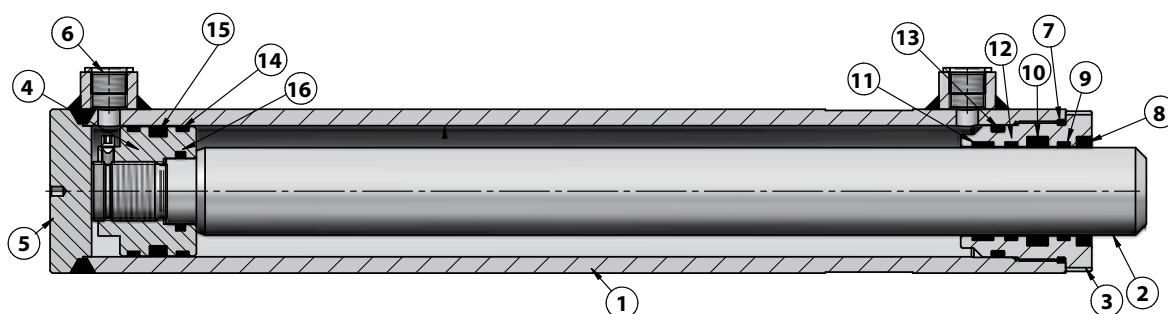


Mittels Fluid betriebener Arbeitszylinder für vielseitige Anwendungen

Doppeltwirkender Zylinder ohne Befestigung bis max. 350 bar



Poliertes Zylinderrohr mit verchromter Kolbenstange.
Mit Zugkraft-, Druckkraft- und Zuglast-Diagrammen.

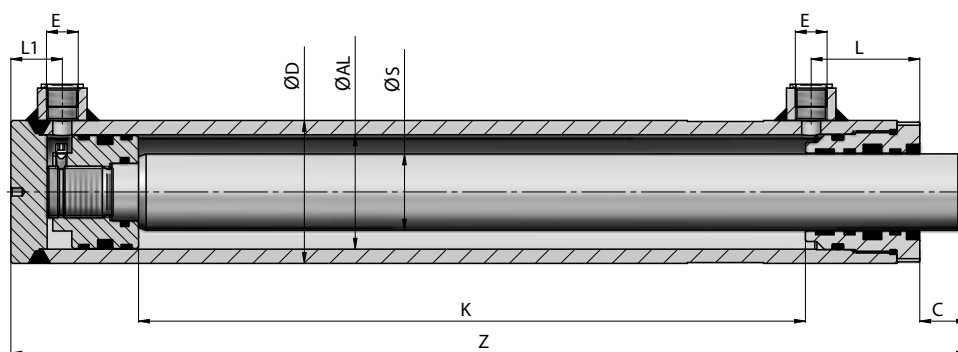


"HMOPM" Max. Druck: 350 bar (**)

1	Gehobtes Zylinderrohr	Stahl: St 52.3 DIN 2391 ISO H8
2	Verchromte Kolbenstange	Stahl: 20MnV6 - CHROM 25 Micron ± 5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 – 1999/ISO 9227-NSS
3	Kolbenstangenführung	Stahl: C40
4	Kolben	Stahl: C40
5	Zylinderboden	Stahl: S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)
6	Anschlussgewinde	Stahl: 9SMn28 - C22
7	Dichtung: O-RING	NBR 70 SHORE
8	Dichtung: GHM/C	NBR + FE
9	Dichtung: TTX	Polyurethan
10	Dichtung: GIR	PTFE + NBR
11	Dichtung : GAF	Gewebe + PHENOLHARZ
12	Dichtung: GKS	PET
13	Dichtung : O-RING	NBR 70 SHORE
14	Dichtung: PDH	NBR + PTFE + POM
15	Dichtung: GAF	GEWEBE + PHENOLHARZ
16	Dichtung: O-RING	NBR 70 SHORE

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

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



Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	ØD	ØAL	ØS	BSP	L	L1	C	Kg
DW60/40-											
112-040-01000	DW60/40-200	200	350	75	60	40	3/8"	57	30	23	8,66
112-040-01050	DW60/40-400	400	550	75	60	40	3/8"	57	30	23	13,11
112-040-01100	DW60/40-600	600	750	75	60	40	3/8"	57	30	23	17,56
112-040-01150	DW60/40-800	800	950	75	60	40	3/8"	57	30	23	22,01
112-040-01200	DW60/40-1000	1000	1150	75	60	40	3/8"	57	30	23	26,46
DW70/40											
112-040-01250	DW70/40-200	200	375	85	70	40	3/8"	60	38	24	11,19
112-040-01300	DW70/40-400	400	575	85	70	40	3/8"	60	38	24	16,00
112-040-01350	DW70/40-600	600	775	85	70	40	3/8"	60	38	24	20,81
112-040-01400	DW70/40-800	800	975	85	70	40	3/8"	60	38	24	25,62
112-040-01450	DW70/40-1000	1000	1175	85	70	40	3/8"	60	38	24	30,43
DW80/50											
112-040-01500	DW80/50-200	200	395	100	80	50	1/2"	67	42	28	17,11
112-040-01550	DW80/50-400	400	595	100	80	50	1/2"	67	42	28	24,59
112-040-01600	DW80/50-600	600	795	100	80	50	1/2"	67	42	28	32,06
112-040-01650	DW80/50-800	800	995	100	80	50	1/2"	67	42	28	39,53
112-040-01700	DW80/50-1000	1000	1195	100	80	50	1/2"	67	42	28	47,01
DW90/60											
112-040-01750	DW90/60-200	200	400	110	90	60	1/2"	70	48	30	21,44
112-040-01800	DW90/60-400	400	600	110	90	60	1/2"	70	48	30	30,75
112-040-01850	DW90/60-600	600	800	110	90	60	1/2"	70	48	30	40,06
112-040-01900	DW90/60-800	800	1000	110	90	60	1/2"	70	48	30	49,37
112-040-01950	DW90/60-1000	1000	1200	110	90	60	1/2"	70	48	30	58,69
DW100/60											
112-040-02000	DW100/60-200	200	405	120	100	60	1/2"	70	47	31	24,33
112-040-02050	DW100/60-400	400	605	120	100	60	1/2"	70	47	31	34,13
112-040-02100	DW100/60-600	600	805	120	100	60	1/2"	70	47	31	43,93
112-040-02150	DW100/60-800	800	1005	120	100	60	1/2"	70	47	31	53,73
112-040-02200	DW100/60-1000	1000	1205	120	100	60	1/2"	70	47	31	63,53
DW120/70											
112-040-02250	DW120/70-200	200	435	145	120	70	1/2"	75	58	33	38,89
112-040-02300	DW120/70-400	400	635	145	120	70	1/2"	75	58	33	53,01
112-040-02350	DW120/70-600	600	835	145	120	70	1/2"	75	58	33	67,13
112-040-02400	DW120/70-800	800	1035	145	120	70	1/2"	75	58	33	81,25
112-040-02450	DW120/70-1000	1000	1235	145	120	70	1/2"	75	58	33	95,37

Material: Rohr

Stahl St 52.3 DIN 2391 ISO H8

Material: Kolbenstange

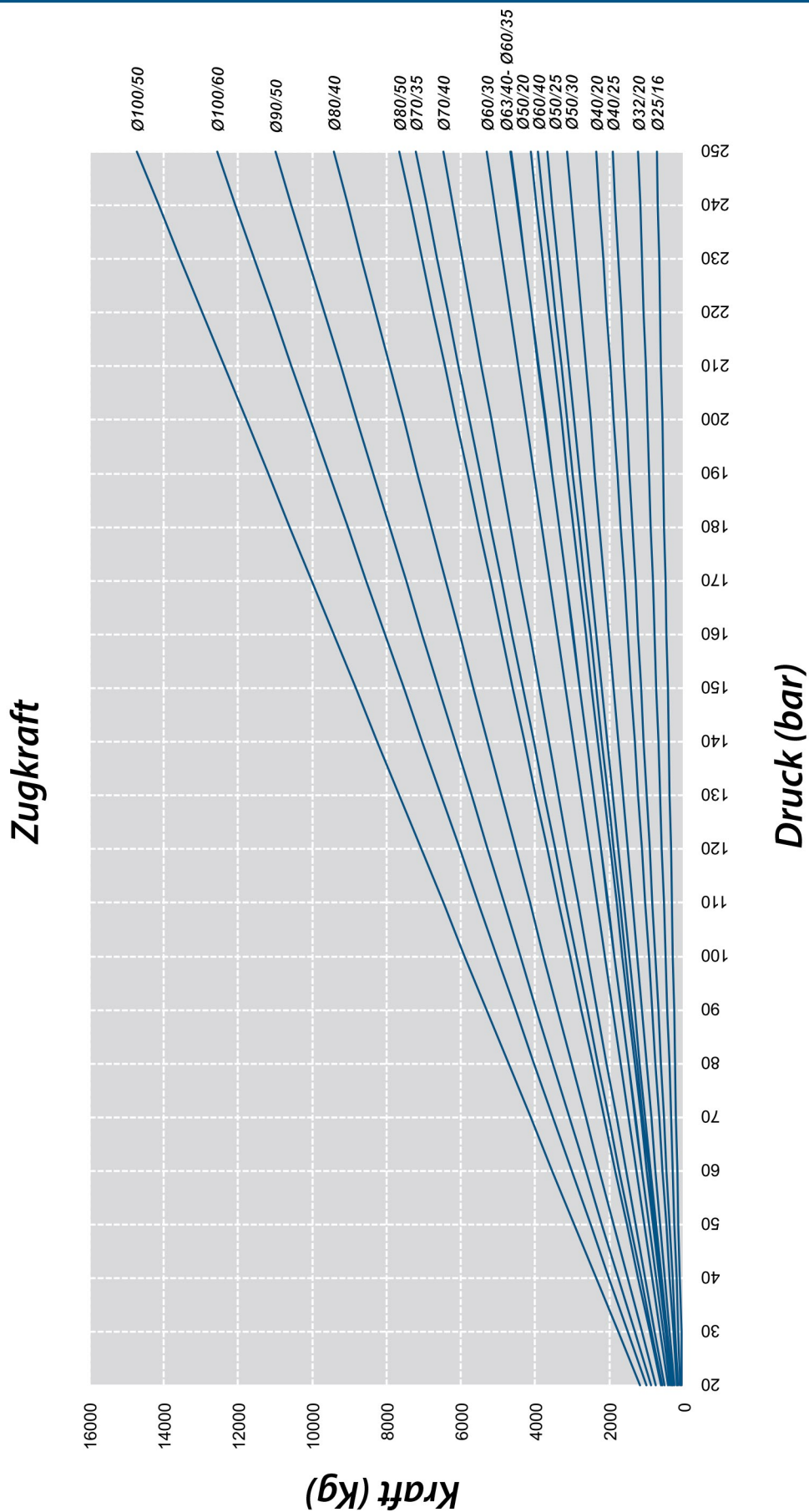
STAHL 20MnV6 CHROM 25 MICRON ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 – 1999/ISO 9227-NSS

Auf Anfrage: Kolbenstange

42CrM04 VERGÜTET und INDUKTIV GEHÄRTET - CHROM: 25 MICRON ±5 Rating 9 / 120 h ISO 10289 – 1999/ISO 9227-NSS

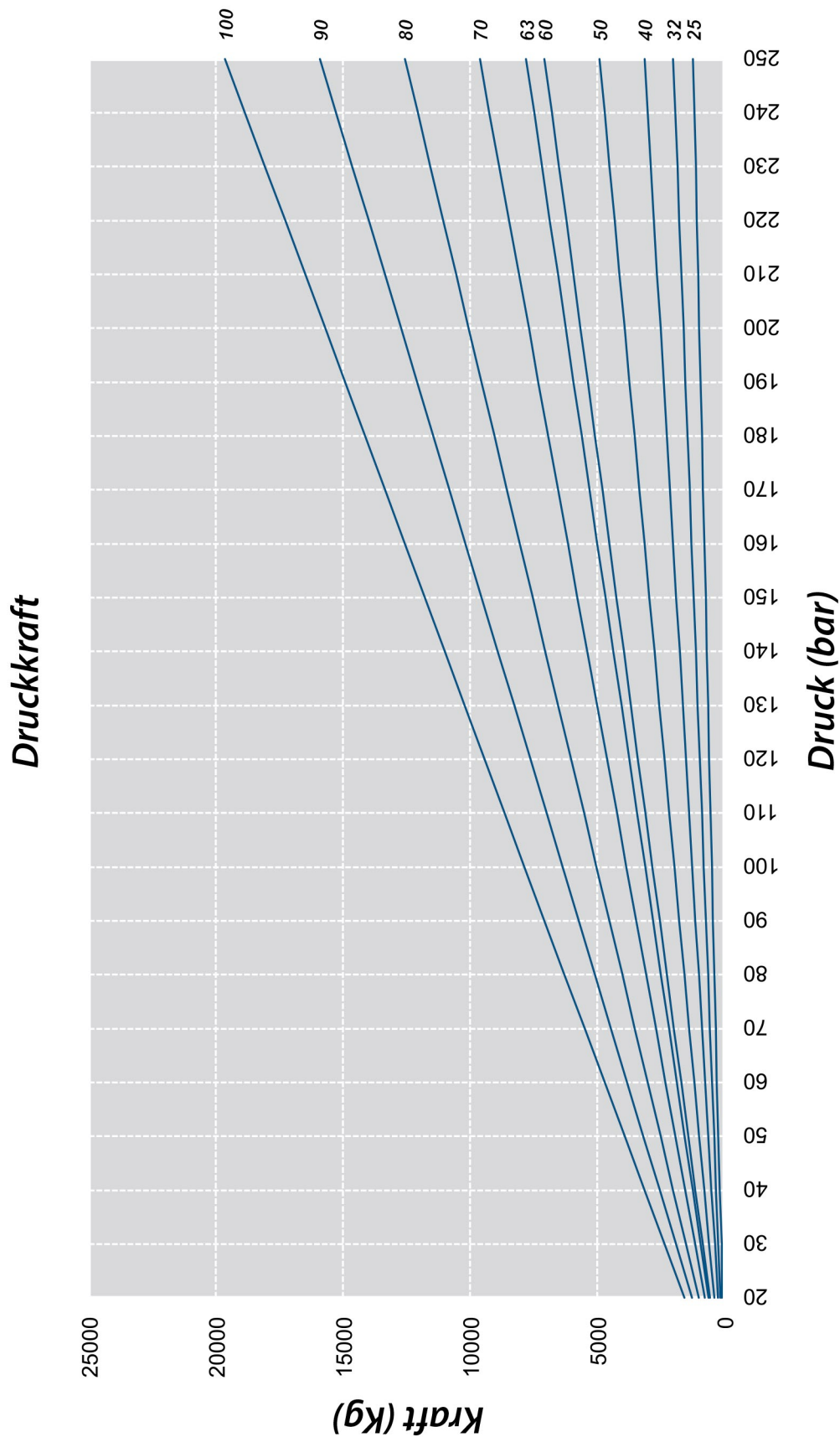
Diagramm

– Zugkraft –



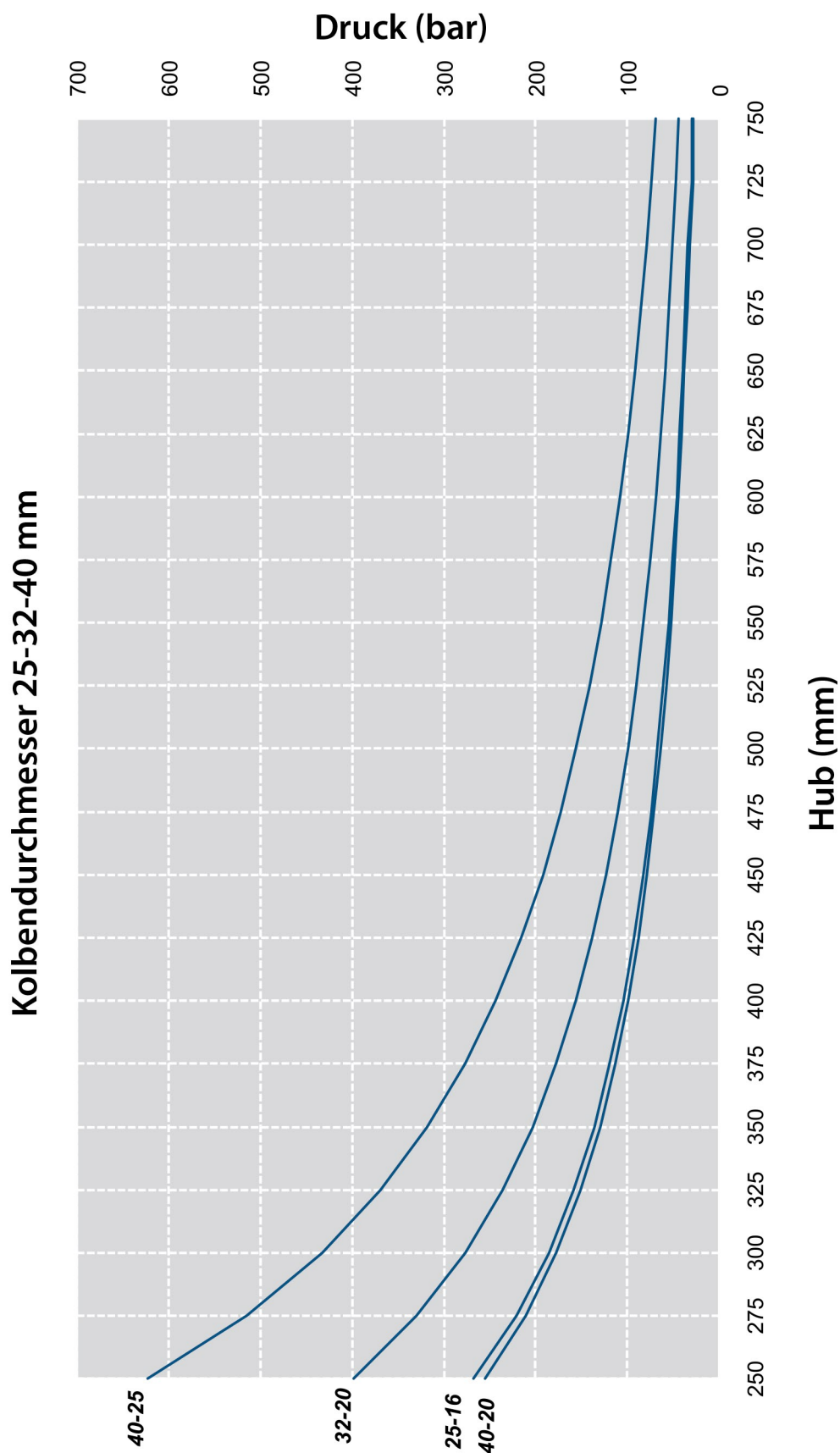
Diagramm

– Druckkraft –



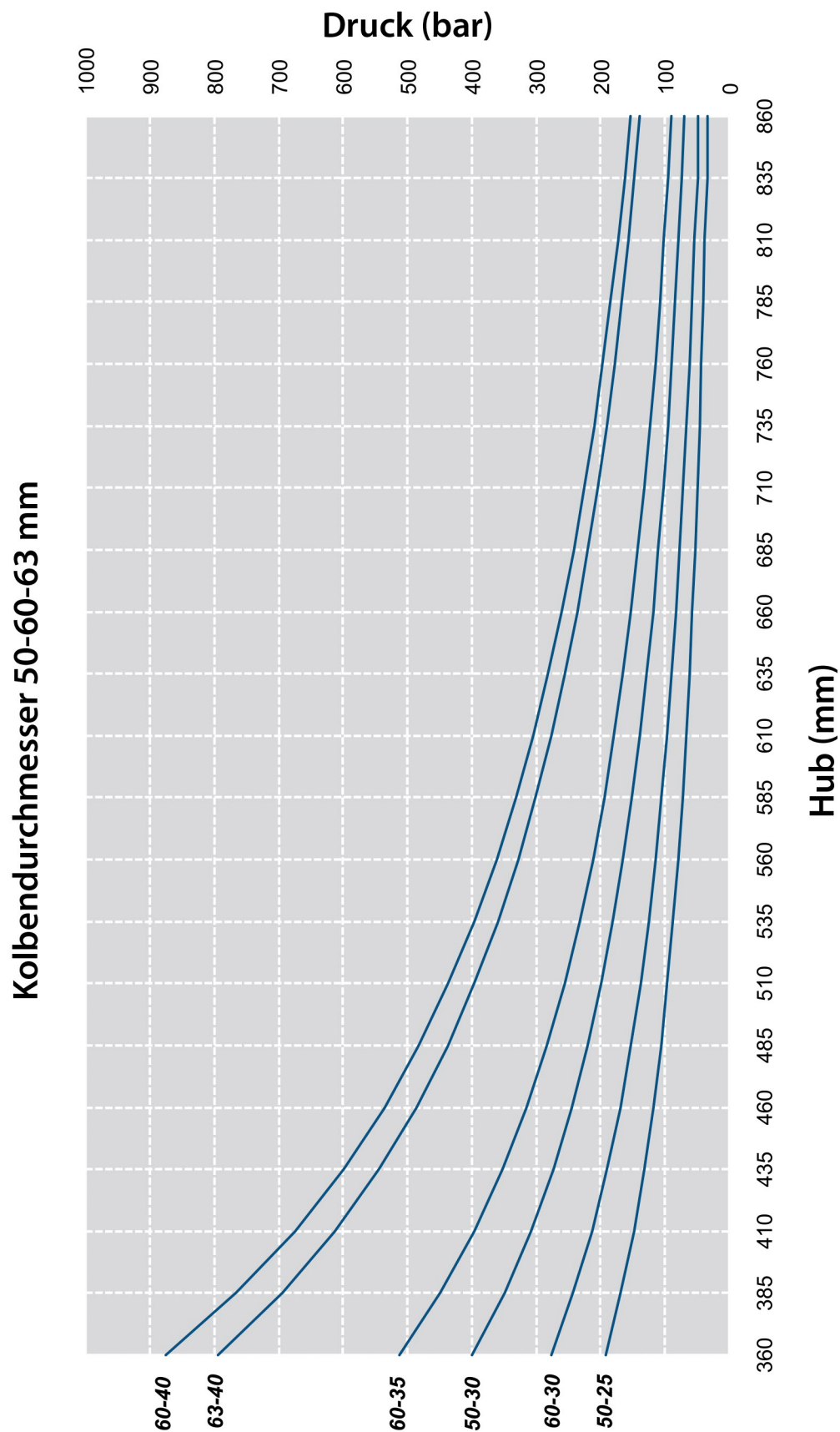
Diagramm

Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



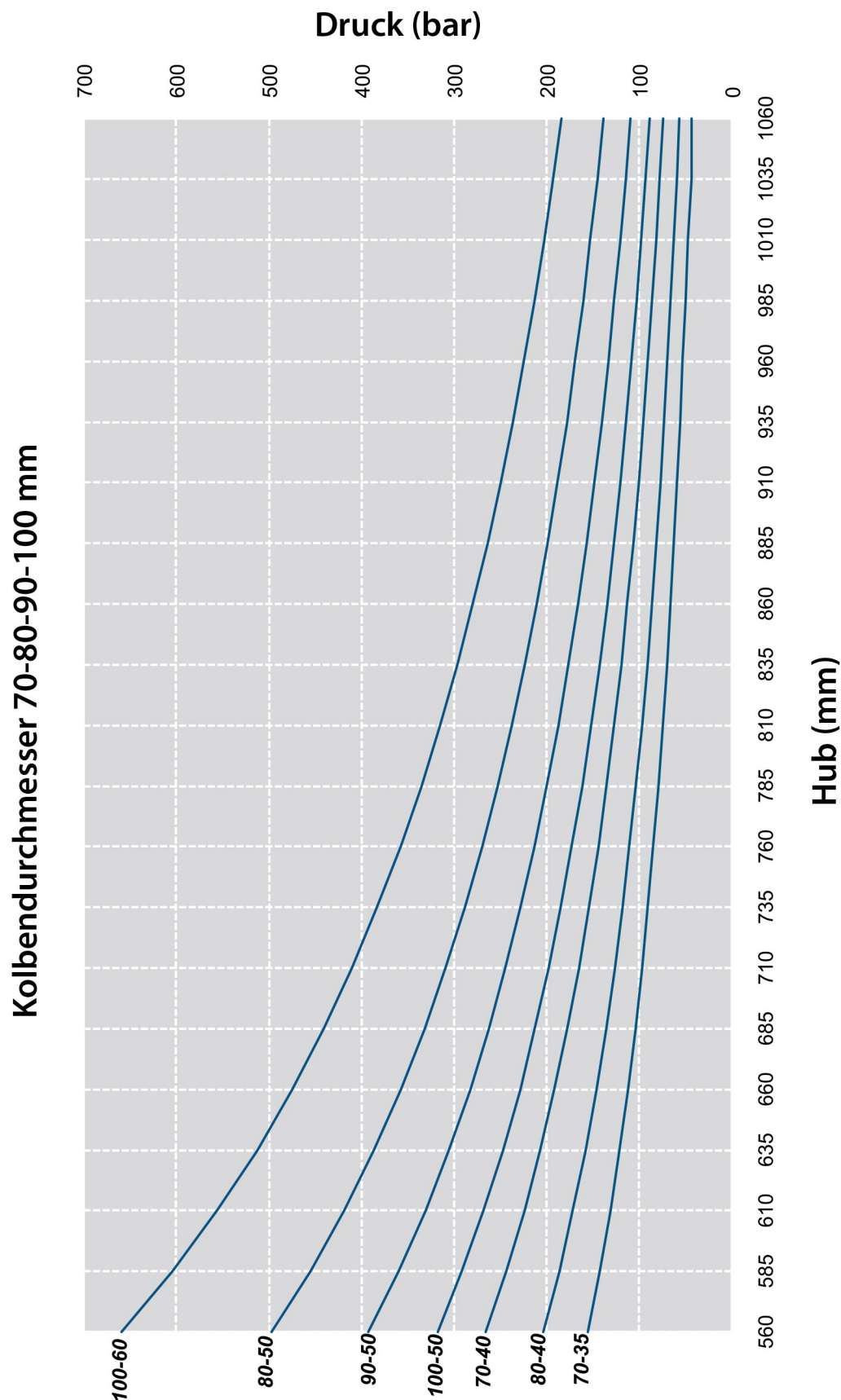
Diagramm

Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



Diagramm

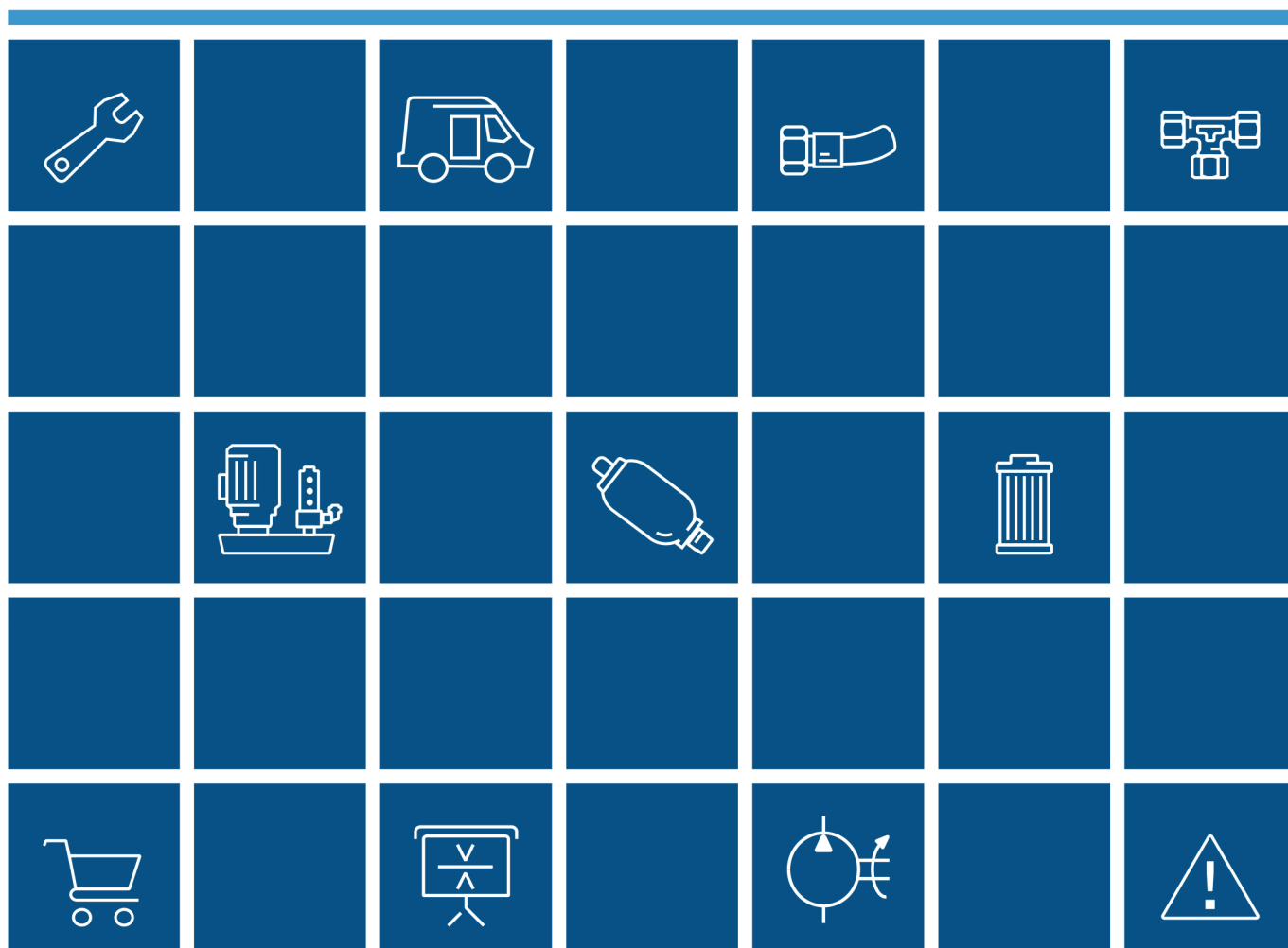
Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



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

