

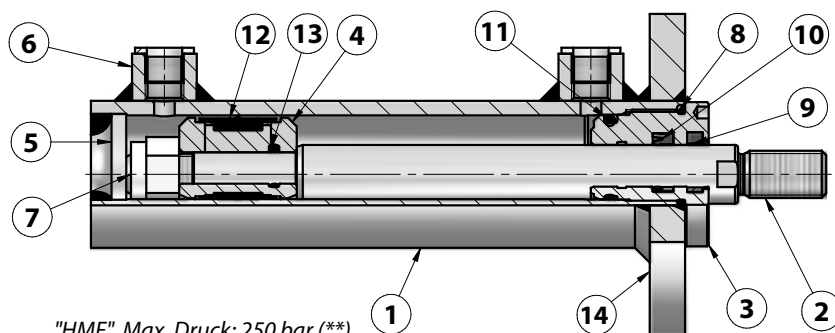


Die Lösung für alle Anforderungen in speziell benötigten Druckbereichen

Doppeltwirkende Zylinder bis 250 bar



Ausführung mit Kopfflansch und Stange mit Gewinde.
Mit Zugkraft-, Druckkraft- und Zuglast-Diagrammen.



"HMF" Max. Druck: 250 bar (**)

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	Flansch	Stahl: S355J0 (Fe510C)

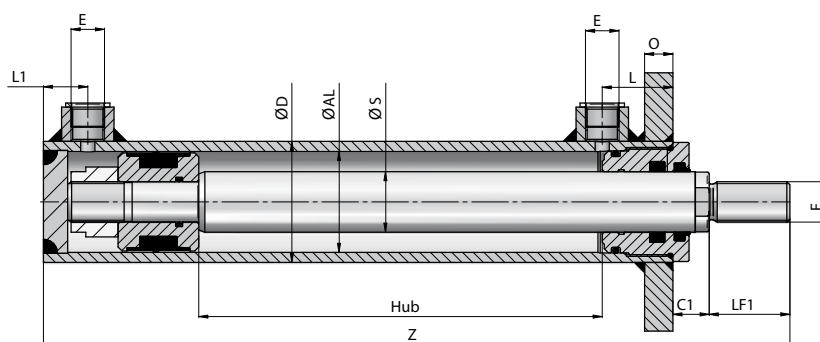
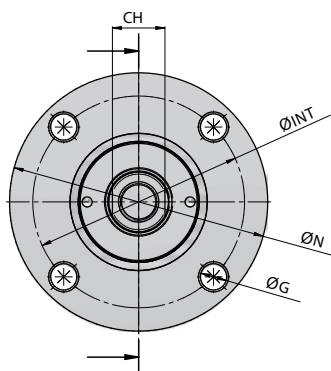
Höchstgeschwindigkeit: max 0,5 m/s - Temperaturbereich C°: -25°C - +80°C

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

Doppeltwirkende Zylinder HMF

– mit Kopfflansch und Stange mit Gewinde –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	F	L	L1	CH	C1	LF1	ØN	ØINT	ØG	O	Kg
DW40/20																		
114-040-01000	DW40/20-100 KF	100	250	50	40	20	1/4"	M16X1,5	32	25	18	18	30	109	87	11 X 4	12	3
114-040-01050	DW40/20-200 KF	200	350	50	40	20	1/4"	M16X1,5	32	25	18	18	30	109	87	11 X 4	12	3,8
114-040-01100	DW40/20-300 KF	300	450	50	40	20	1/4"	M16X1,5	32	25	18	18	30	109	87	11 X 4	12	4,6
114-040-01150	DW40/20-400 KF	400	550	50	40	20	1/4"	M16X1,5	32	25	18	18	30	109	87	11 X 4	12	5,4
114-040-01200	DW40/20-500 KF	500	650	50	40	20	1/4"	M16X1,5	32	25	18	18	30	109	87	11 X 4	12	6,2
DW50/30																		
114-040-01250	DW50/30-100 KF	100	270	60	50	30	3/8"	M20X1,5	35	25	26	18	40	128	105	13 X 4	14	4,6
114-040-01300	DW50/30-200 KF	200	370	60	50	30	3/8"	M20X1,5	35	25	26	18	40	128	105	13 X 4	14	5,8
114-040-01350	DW50/30-300 KF	300	470	60	50	30	3/8"	M20X1,5	35	25	26	18	40	128	105	13 X 4	14	7
114-040-01400	DW50/30-400 KF	400	570	60	50	30	3/8"	M20X1,5	35	25	26	18	40	128	105	13 X 4	14	8,2
114-040-01450	DW50/30-500 KF	500	670	60	50	30	3/8"	M20X1,5	35	25	26	18	40	128	105	13 X 4	14	9,4
DW60/35																		
114-040-01500	DW60/35-100 KF	100	300	70	60	35	3/8"	M27X2	40	30	32	20	50	142	117	13 X 4	16	6,9
114-040-01550	DW60/35-200 KF	200	400	70	60	35	3/8"	M27X2	40	30	32	20	50	142	117	13 X 4	16	8,4
114-040-01600	DW60/35-300 KF	300	500	70	60	35	3/8"	M27X2	40	30	32	20	50	142	117	13 X 4	16	9,9
114-040-01650	DW60/35-400 KF	400	600	70	60	35	3/8"	M27X2	40	30	32	20	50	142	117	13 X 4	16	11,4
114-040-01700	DW60/35-500 KF	500	700	70	60	35	3/8"	M27X2	40	30	32	20	50	142	117	13 X 4	16	12,9
DW70/40																		
114-040-01750	DW70/40-100 KF	100	312	80	70	40	3/8"	M30X2	40	30	36	22	60	162	127	15 X 4	16	8,63
114-040-01800	DW70/40-200 KF	200	412	80	70	40	3/8"	M30x2	40	30	36	22	60	162	127	15 X 4	16	10,53
114-040-01850	DW70/40-300 KF	300	512	80	70	40	3/8"	M30X2	40	30	36	22	60	162	127	15 X 4	16	12,76
114-040-01900	DW70/40-400 KF	400	612	80	70	40	3/8"	M30X2	40	30	36	22	60	162	127	15 X 4	16	15
114-040-01950	DW70/40-500 KF	500	712	80	70	40	3/8"	M30X2	40	30	36	22	60	162	127	15 X 4	16	17,2
DW80/50																		
114-040-02000	DW80/50-100 KF	100	345	95	80	50	1/2"	M36X2	50	40	45	25	70	181	149	17 X 6	18	13,7
114-040-02050	DW80/50-200 KF	200	445	95	80	50	1/2"	M36X2	50	40	45	25	70	181	149	17 X 6	18	16,8
114-040-02100	DW80/50-300 KF	300	545	95	80	50	1/2"	M36X2	50	40	45	25	70	181	149	17 X 6	18	19,9
114-040-02150	DW80/50-400 KF	400	645	95	80	50	1/2"	M36X2	50	40	45	25	70	181	149	17 X 6	18	23
114-040-02200	DW80/50-500 KF	500	745	95	80	50	1/2"	M36X2	50	40	45	25	70	181	149	17 X 6	18	26,1
DW100/50																		
114-040-02250	DW100/50-100 KF	100	375	115	100	50	1/2"	M36X2	70	40	45	27	70	194	162	17 X 6	24	20,2
114-040-02300	DW100/50-200 KF	200	475	115	100	50	1/2"	M36X2	70	40	45	27	70	194	162	17 X 6	24	25,8
114-040-02350	DW100/50-300 KF	300	575	115	100	50	1/2"	M36X2	70	40	45	27	70	194	162	17 X 6	24	27,2
114-040-02400	DW100/50-400 KF	400	675	115	100	50	1/2"	M36X2	70	40	45	27	70	194	162	17 X 6	24	30,8
114-040-02450	DW100/50-500 KF	500	775	115	100	50	1/2"	M36X2	70	40	45	27	70	194	162	17 X 6	24	34,4

Material: Rohr

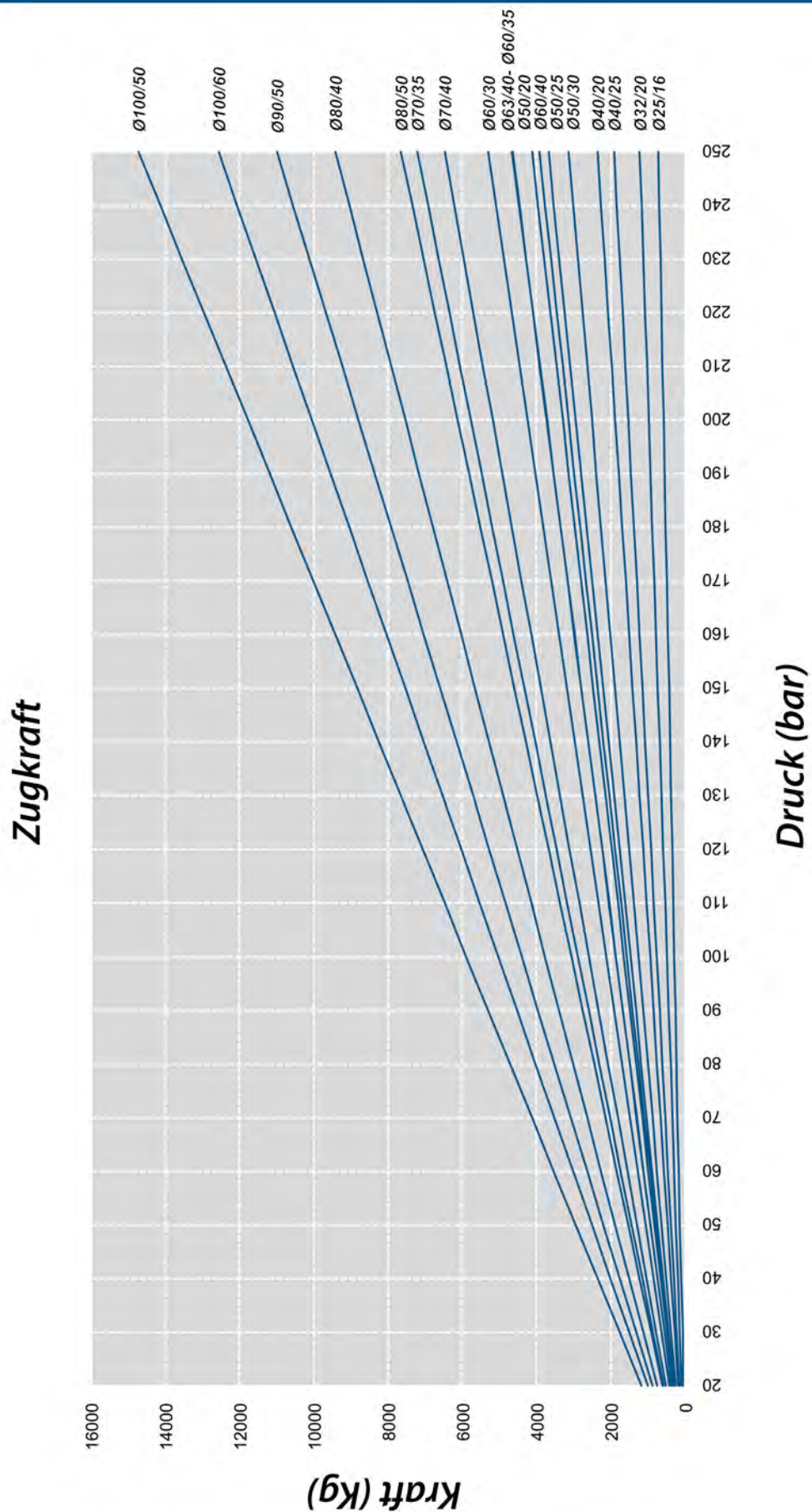
Stahl St 52.3 DIN 2393 ISO H9

Material: Kolbenstange

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

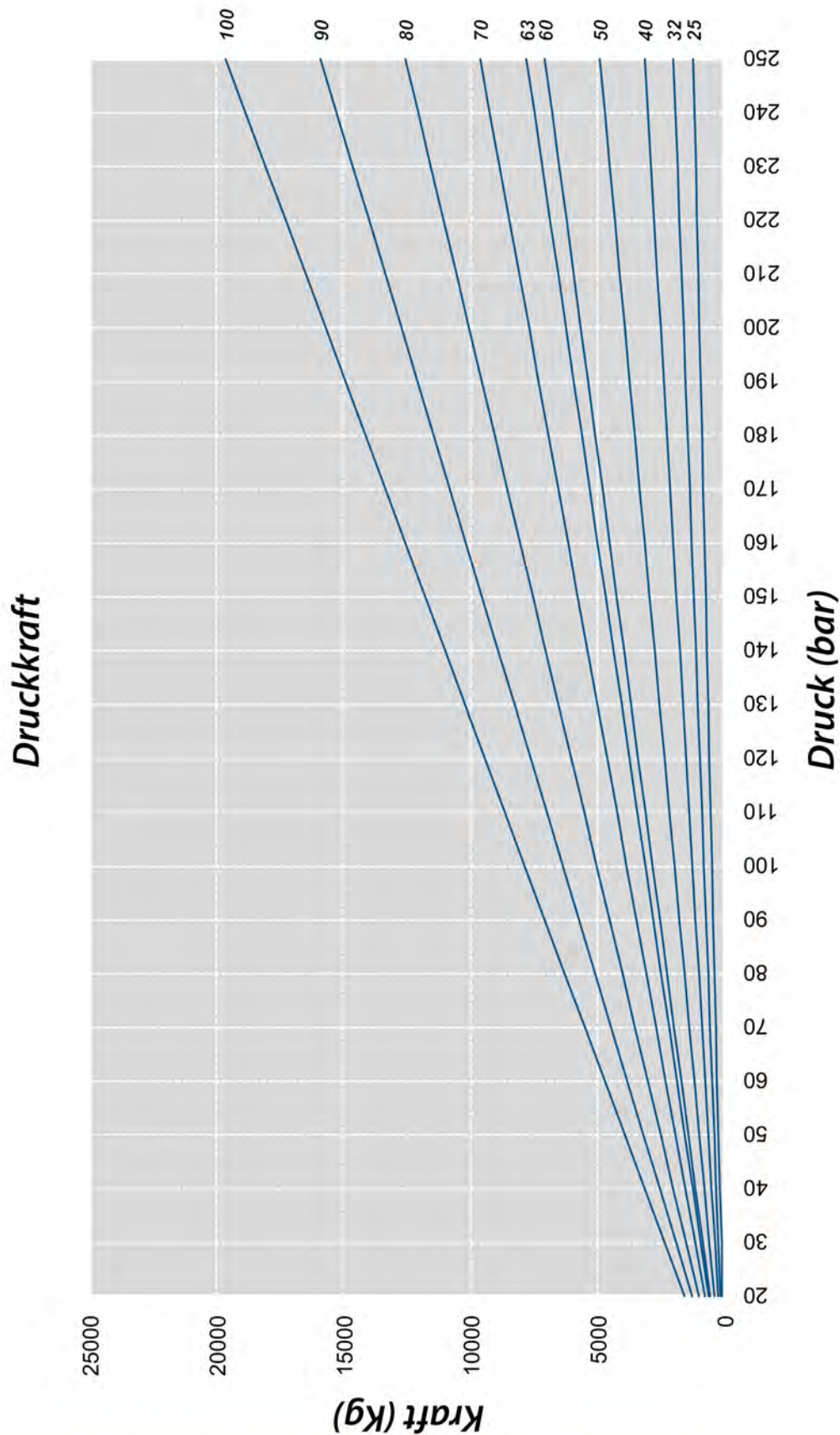
Diagramm

– Zugkraft –



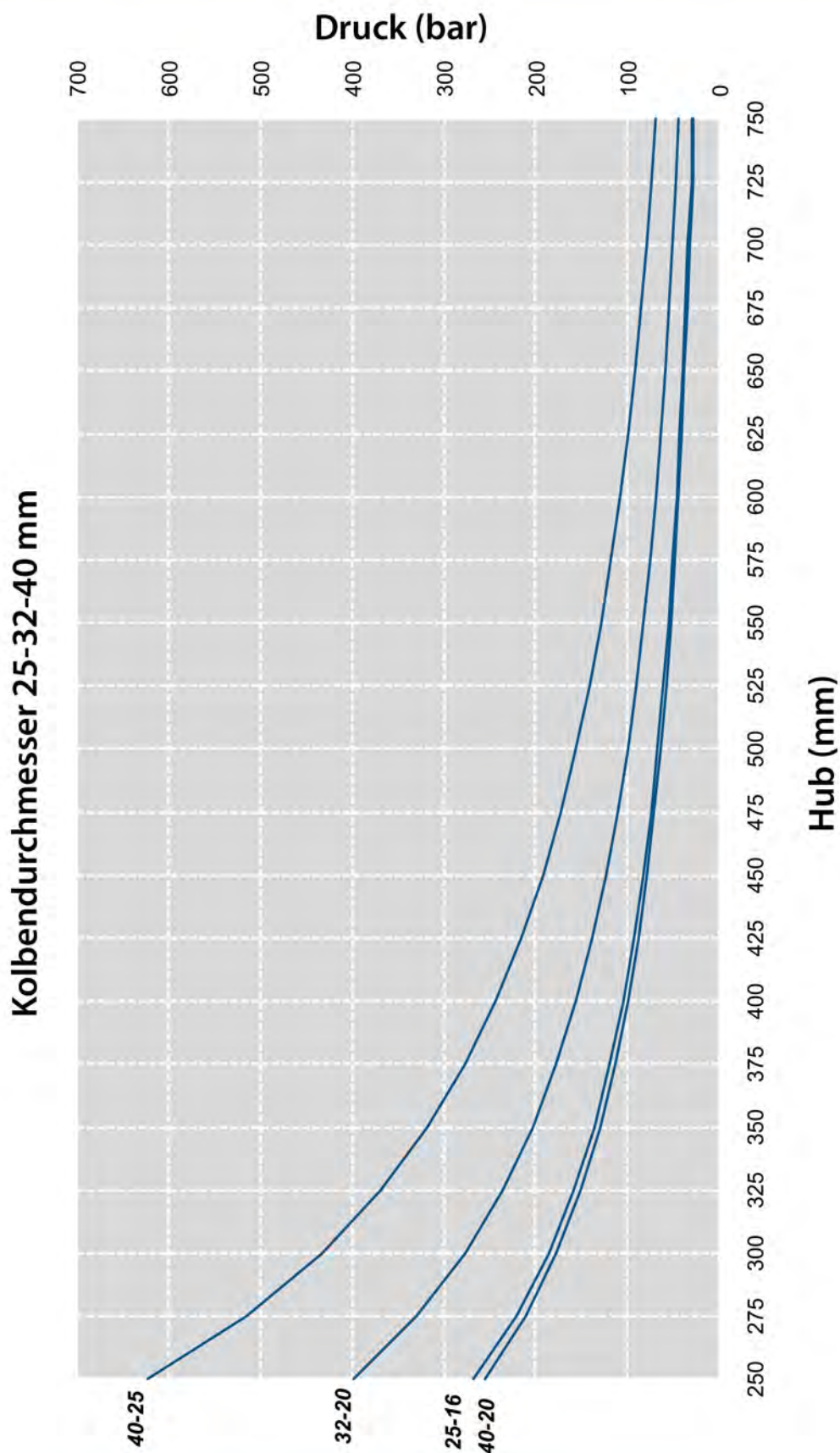
Diagramm

– Druckkraft –



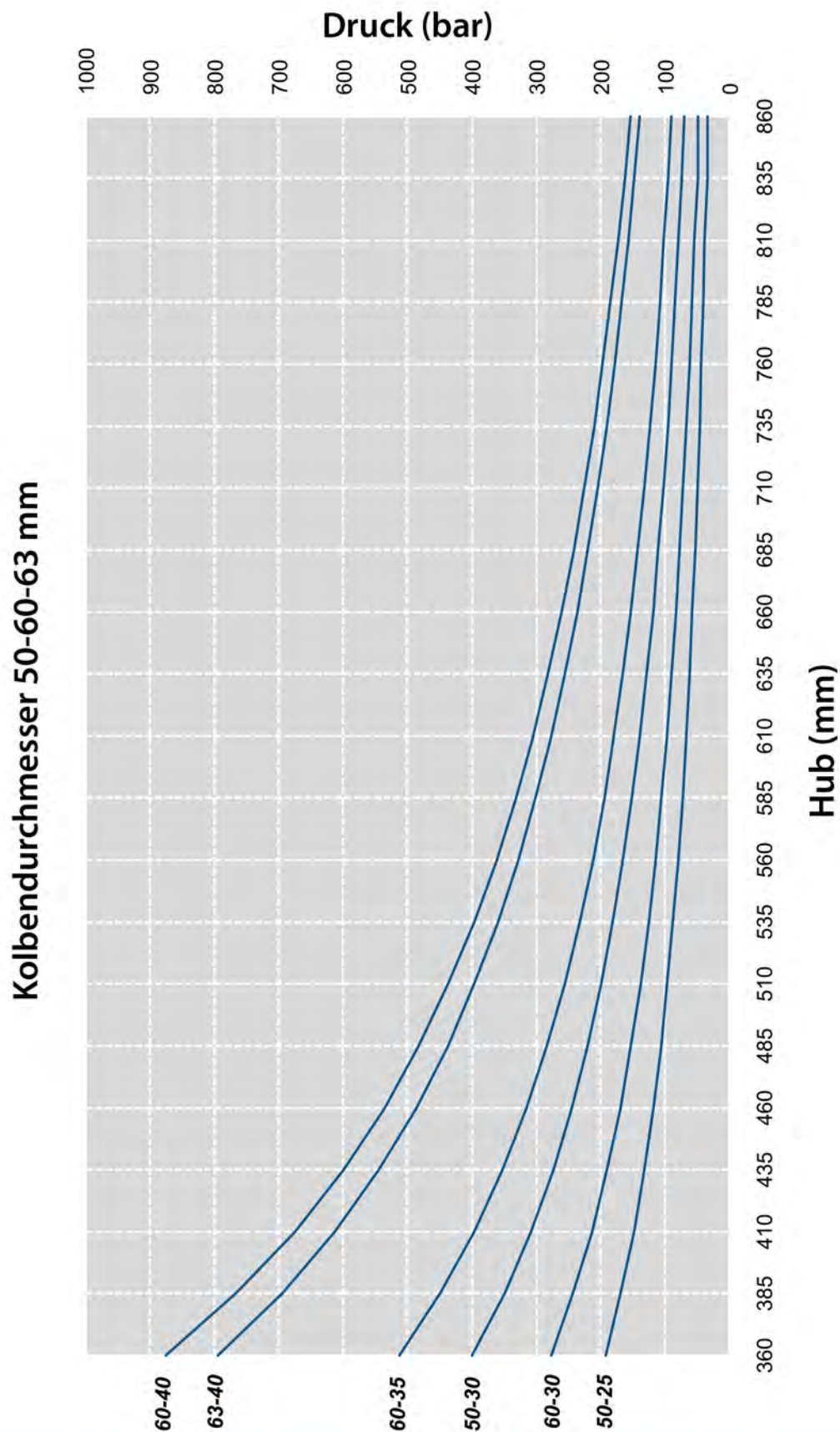
Diagramm

Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



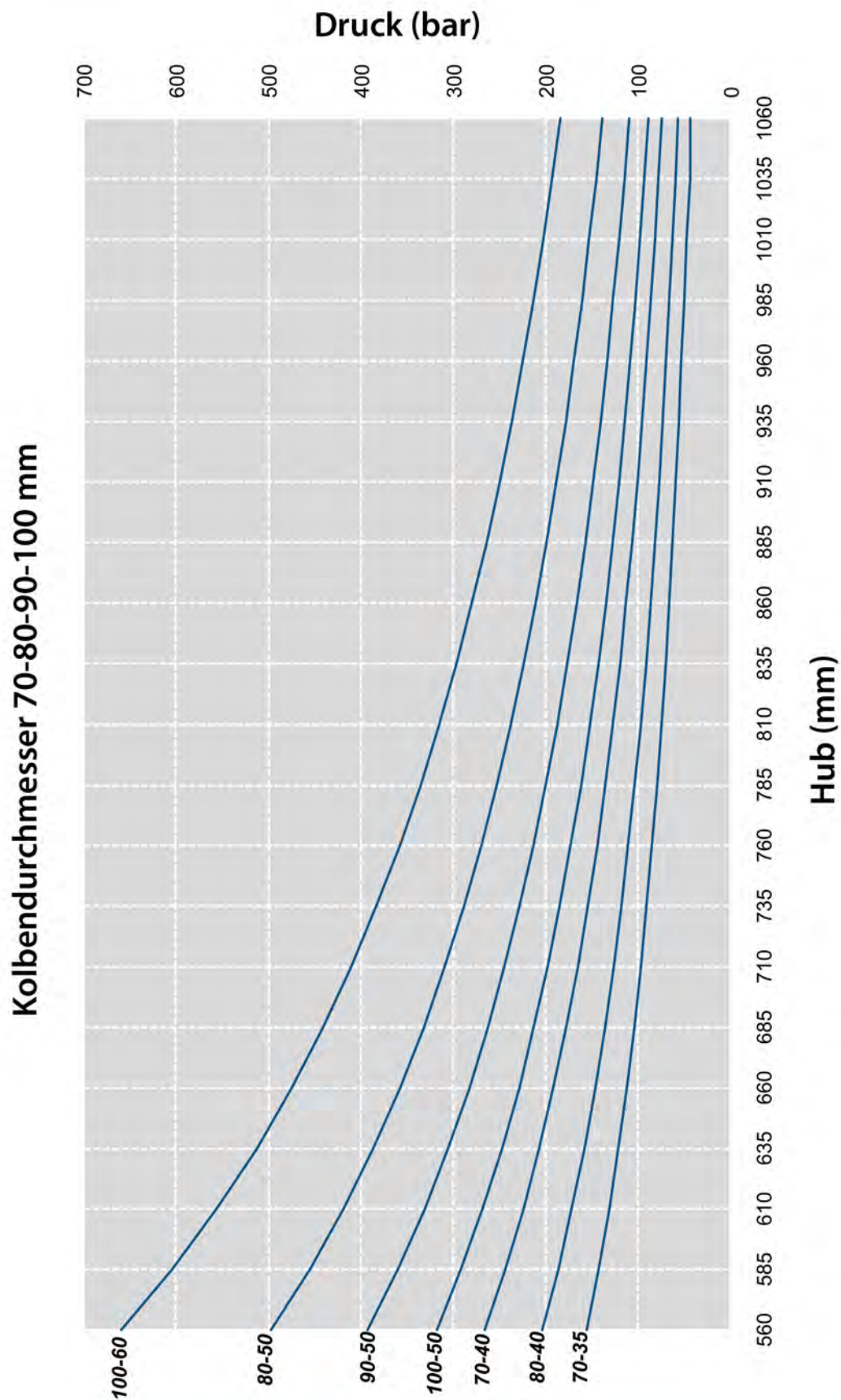
Diagramm

Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



Diagramm

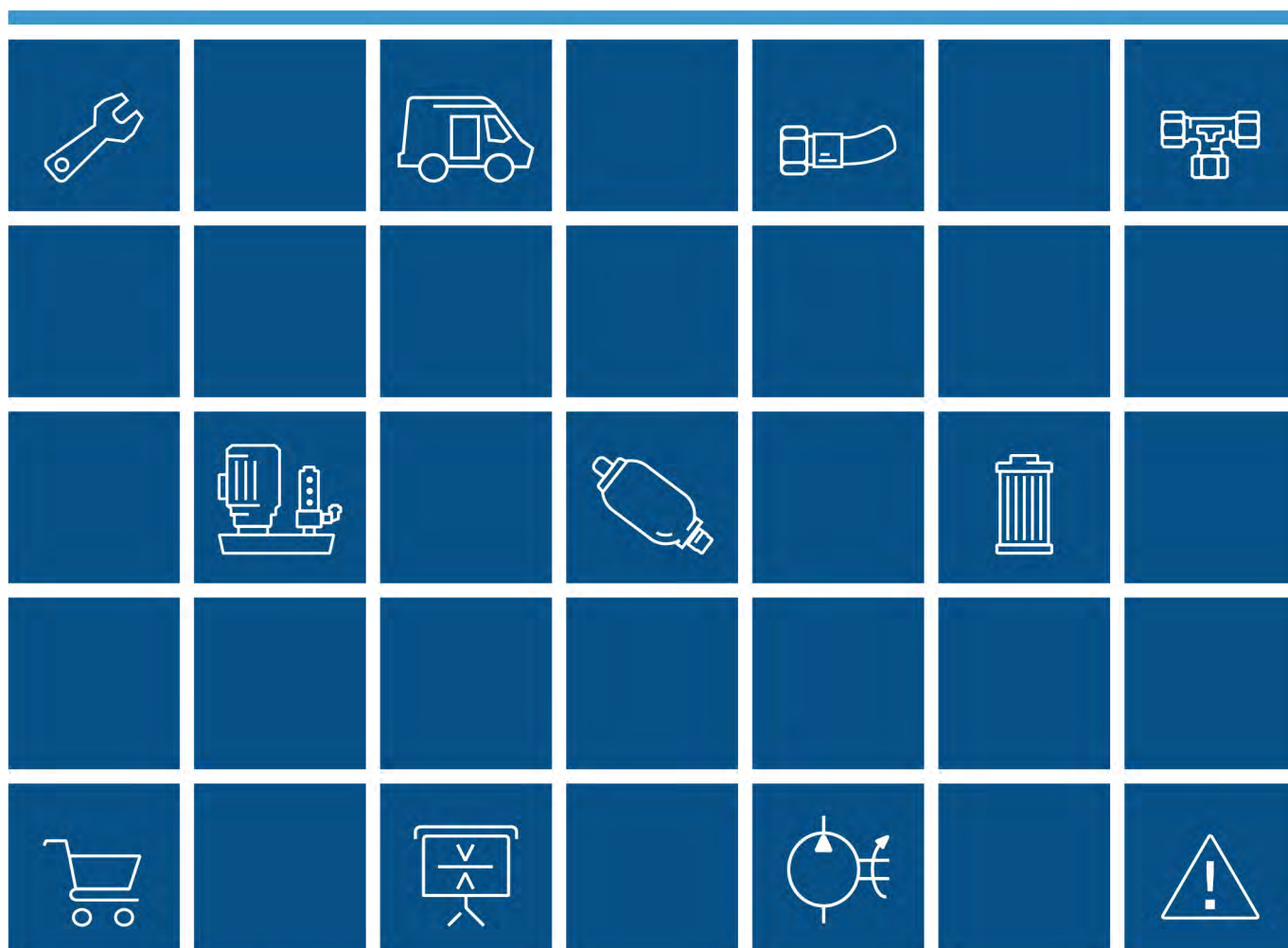
Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



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

