

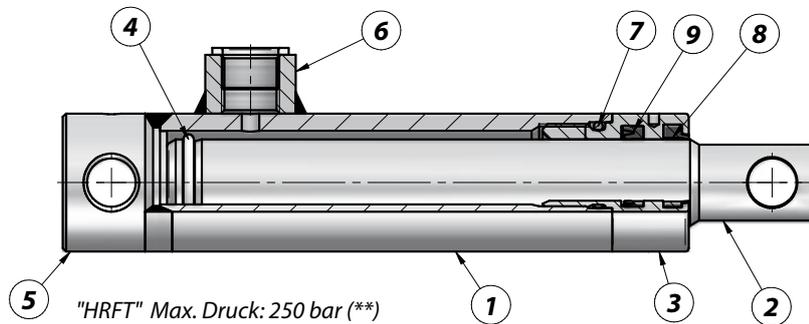


## Die Lösung für alle Anforderungen in speziell benötigten Druckbereichen

Doppeltwirkende Zylinder bis 250 bar



Boden mit Querbohrung und Stange mit angeschweißter Buchse.  
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 Typ: "HFRT"	STAHL 9SMn28 MIT "NI-TEMPER-BEHANDLUNG"
4	Klemmring	Stahl 9SMn28
5	Zylinderboden	Stahl: S355J0 (Fe510C) - S355JR (A105)
6	Anschlussgewinde	Stahl: 9SMn28 - C22
7	Dichtung - O-Ring	NBR 90 SHORE
8	Dichtung - "GHK"	Polyurethan
9	Dichtung - "TSE-TTS-TTI/L"	NBR+Gewebe "TTS-TTI/L": Polyurethan

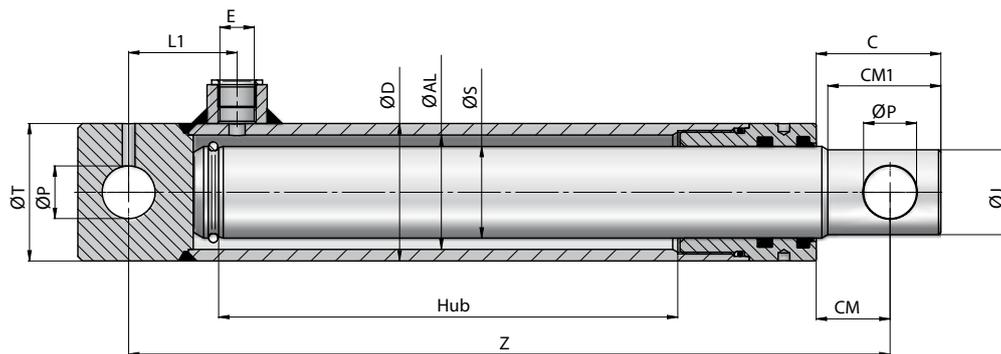
Höchstgeschwindigkeit: max 0,5 m/s - Temperaturbereich C°: -25°C - +80°C

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

# Plunger Zylinder HFRT / TF

– mit Befestigungsbohrungen –

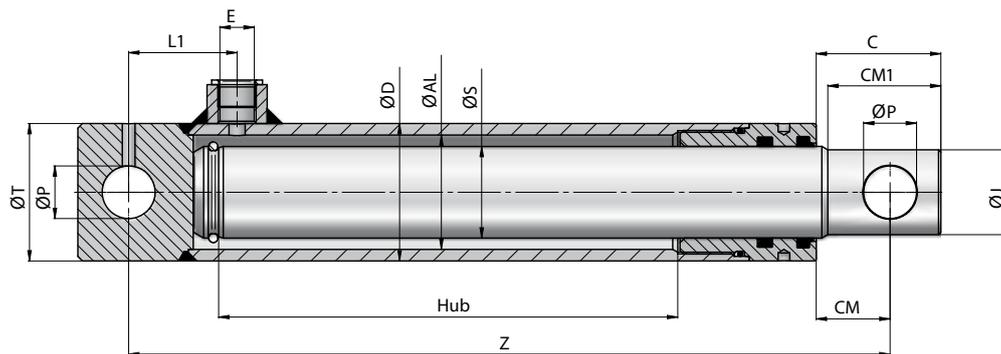
# 250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	L1	CM	C	Ø J	CM1	Ø T	Ø P	Kg
<b>EW25</b>															
114-010-01000	EW25-100 CFHR	100	190	40	30	25	3/8"	40	24	38	22	35	40	14,10	1,63
114-010-01050	EW25-150 CFHR	150	240	40	30	25	3/8"	40	24	38	22	35	40	14,10	2,04
114-010-01100	EW25-200 CFHR	200	290	40	30	25	3/8"	40	24	38	22	35	40	14,10	2,44
114-010-01150	EW25-250 CFHR	250	340	40	30	25	3/8"	40	24	38	22	35	40	14,10	2,85
114-010-01200	EW25-300 CFHR	300	390	40	30	25	3/8"	40	24	38	22	35	40	14,10	3,26
<b>EW30</b>															
114-010-01250	EW30-200 CFHR	200	300	50	40	30	3/8"	42	26	42	27	37	50	16,20	3,61
114-010-01300	EW30-250 CFHR	250	350	50	40	30	3/8"	42	26	42	27	37	50	16,20	4,16
114-010-01350	EW30-300 CFHR	300	400	50	40	30	3/8"	42	26	42	27	37	50	16,20	4,72
114-010-01400	EW30-350 CFHR	350	450	50	40	30	3/8"	42	26	42	27	37	50	16,20	5,27
114-010-01450	EW30-400 CFHR	400	500	50	40	30	3/8"	42	26	42	27	37	50	16,20	5,82
114-010-01500	EW30-550 CFHR	550	650	50	40	30	3/8"	42	26	42	27	37	50	16,20	7,30
114-010-01510	EW30-700 CFHR	700	800	50	40	30	3/8"	42	26	42	27	37	50	16,20	9,18
<b>EW40</b>															
114-010-01550	EW40-200 CFHR	200	330	60	50	40	3/8"	47	32	54	37	49	60	23,10	6,00
114-010-01600	EW40-250 CFHR	250	380	60	50	40	3/8"	47	32	54	37	49	60	23,10	6,84
114-010-01650	EW40-300 CFHR	300	430	60	50	40	3/8"	47	32	54	37	49	60	23,10	7,67
114-010-01700	EW40-350 CFHR	350	480	60	50	40	3/8"	47	32	54	37	49	60	23,10	8,49
114-010-01750	EW40-400 CFHR	400	530	60	50	40	3/8"	47	32	54	37	49	60	23,10	9,32
114-010-01800	EW40-550 CFHR	550	680	60	50	40	3/8"	47	32	54	37	49	60	23,10	11,70
114-010-01850	EW40-700 CFHR	700	830	60	50	40	3/8"	47	32	54	37	49	60	23,10	14,10
<b>EW45</b>															
114-010-01851	EW45-200 CFHR	200	330	60	50	45	3/8"	47	34	56	42	49	60	23,10	6,73
114-010-01852	EW45-250 CFHR	250	380	60	50	45	3/8"	47	34	56	42	49	60	23,10	7,69
114-010-01853	EW45-300 CFHR	300	430	60	50	45	3/8"	47	34	56	42	49	60	23,10	8,66
114-010-01854	EW45-350 CFHR	350	480	60	50	45	3/8"	47	34	56	42	49	60	23,10	9,62
114-010-01855	EW45-400 CFHR	400	530	60	50	45	3/8"	47	34	56	42	49	60	23,10	10,58

**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



Bestellnummer	Bezeichnung	Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	L1	CM	C	Ø J	CM1	Ø T	Ø P	Kg
<b>EW50</b>															
114-010-01900	EW50-300 CFHR	300	460	70	60	50	3/8"	50	49	74	47	65	65	25,50	11,80
114-010-01950	EW50-400 CFHR	400	560	70	60	50	3/8"	50	49	74	47	65	65	25,50	14,00
114-010-02000	EW50-550 CFHR	550	710	70	60	50	3/8"	50	49	74	47	65	65	25,50	17,50
114-010-02050	EW50-700 CFHR	700	860	70	60	50	3/8"	50	49	74	47	65	65	25,50	21,00
<b>EW60</b>															
114-010-02100	EW60-200 CFHR	200	360	80	70	60	3/8"	50	36	61	57	57	75	25,25	12,26
114-010-02150	EW60-300 CFHR	300	460	80	70	60	3/8"	50	36	61	57	57	75	25,25	15,40
114-010-02200	EW60-400 CFHR	400	560	80	70	60	3/8"	50	36	61	57	57	75	25,25	18,53
114-010-02250	EW60-550 CFHR	550	710	80	70	60	3/8"	50	36	61	57	57	75	25,25	23,24
114-010-02300	EW60-700 CFHR	700	860	80	70	60	3/8"	50	36	61	57	57	75	25,25	27,95
<b>EW70</b>															
114-010-02350	EW70-300 CFHR	300	509	92	80	70	3/8"	50	66	96	67	90	85	30,25	22,66
114-010-02400	EW70-400 CFHR	400	609	92	80	70	3/8"	50	66	96	67	90	85	30,25	26,94
114-010-02450	EW70-500 CFHR	500	709	92	80	70	3/8"	50	66	96	67	90	85	30,25	31,23

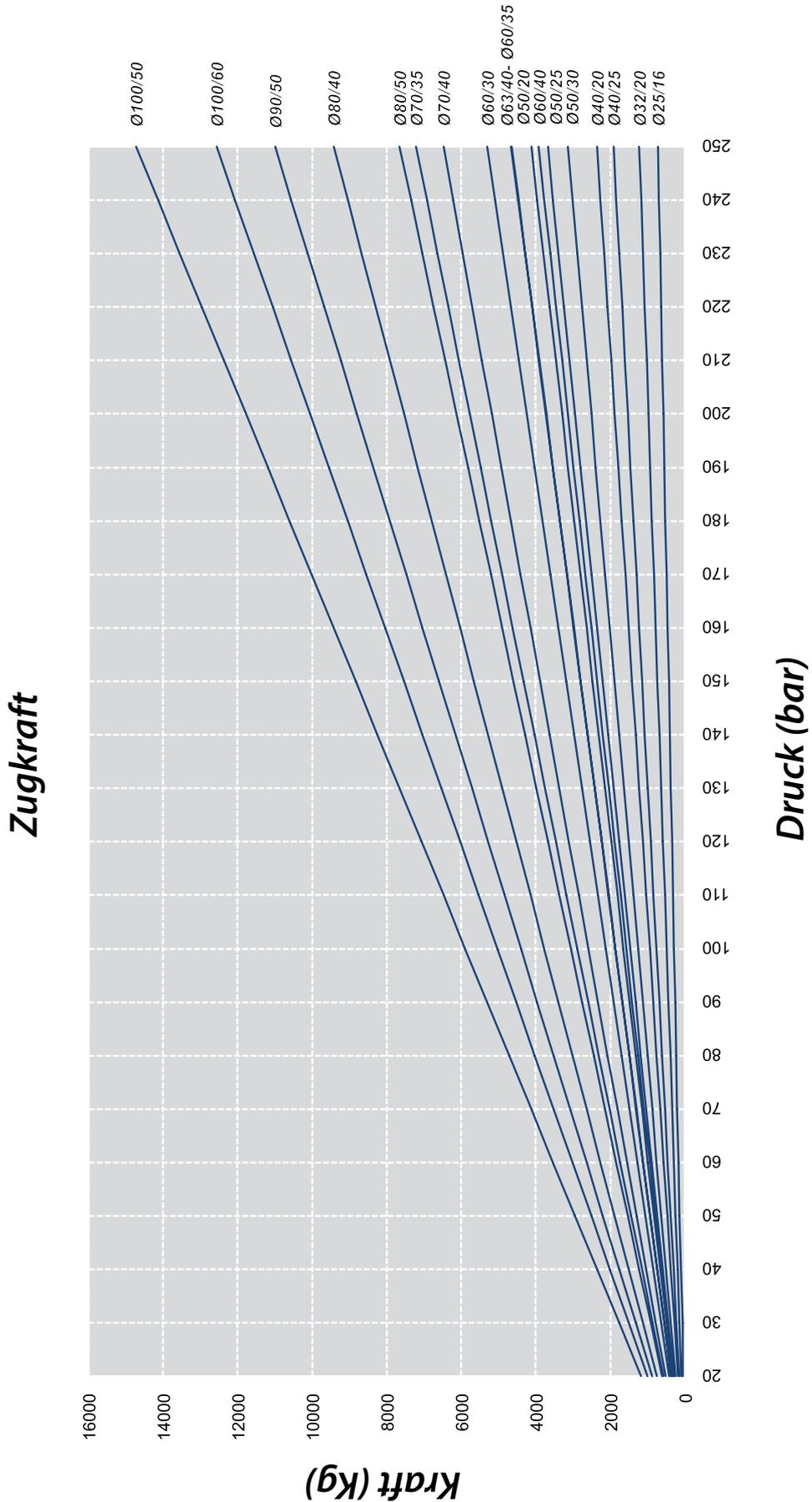
**Material: Rohr**

Stahl St 52.3 DIN 2393 ISO H9

**Material: Kolbenstange**

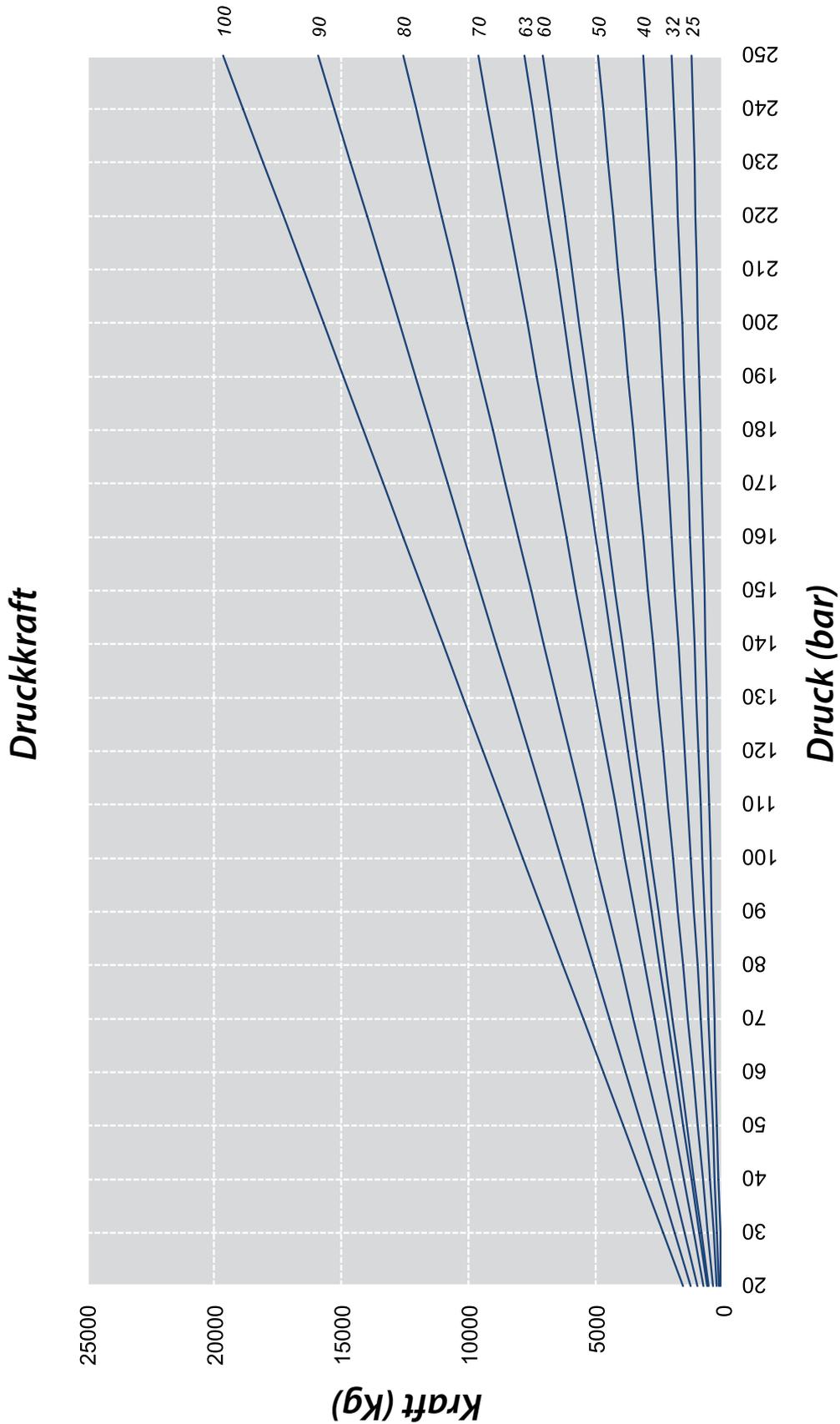
Stahl UNI C45 SAE 1045 CHROM: 25 MICRON ±5 Rating 9/120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS

# Diagramm – Zugkraft –



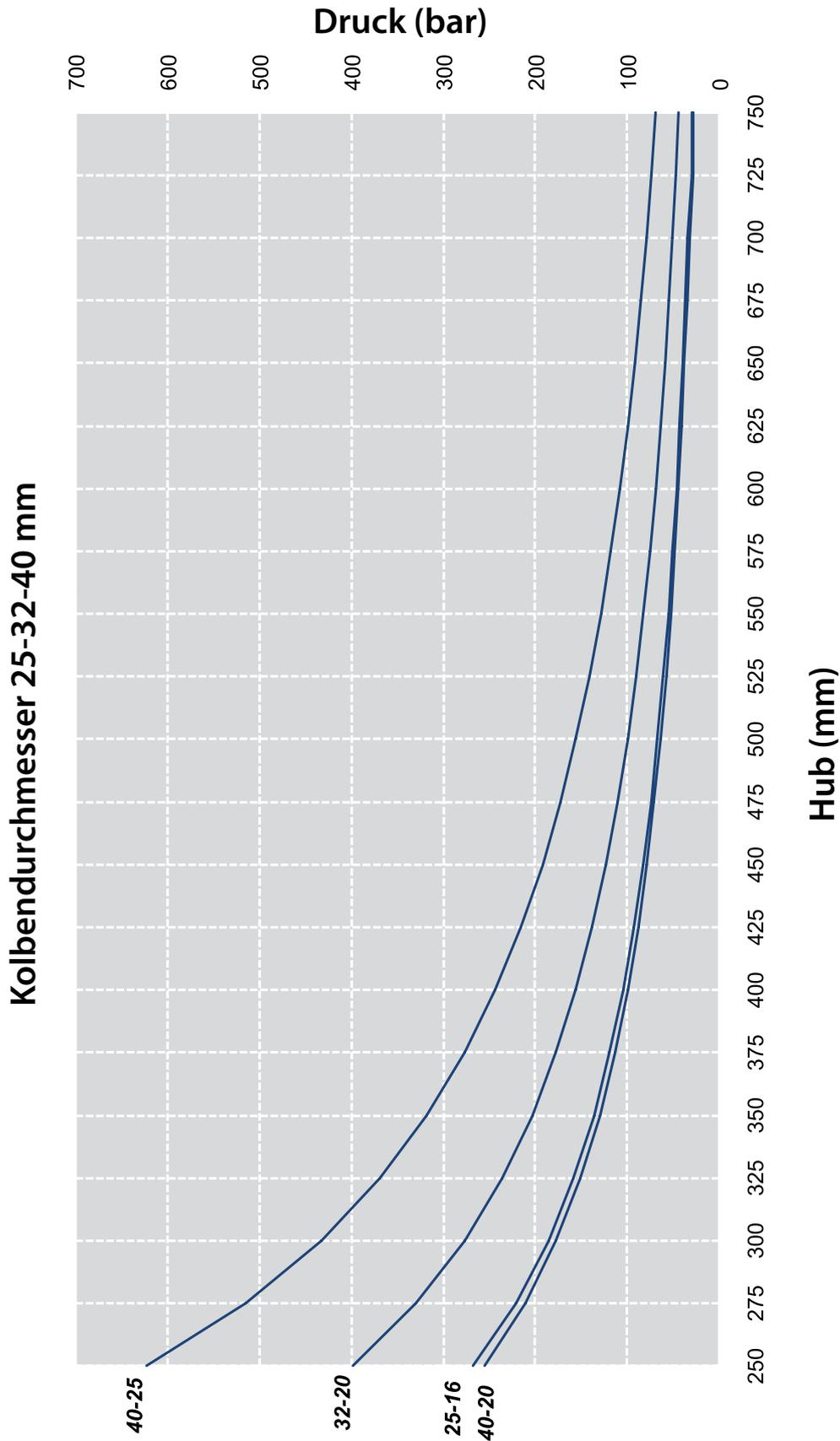
# Diagramm

- Druckkraft -



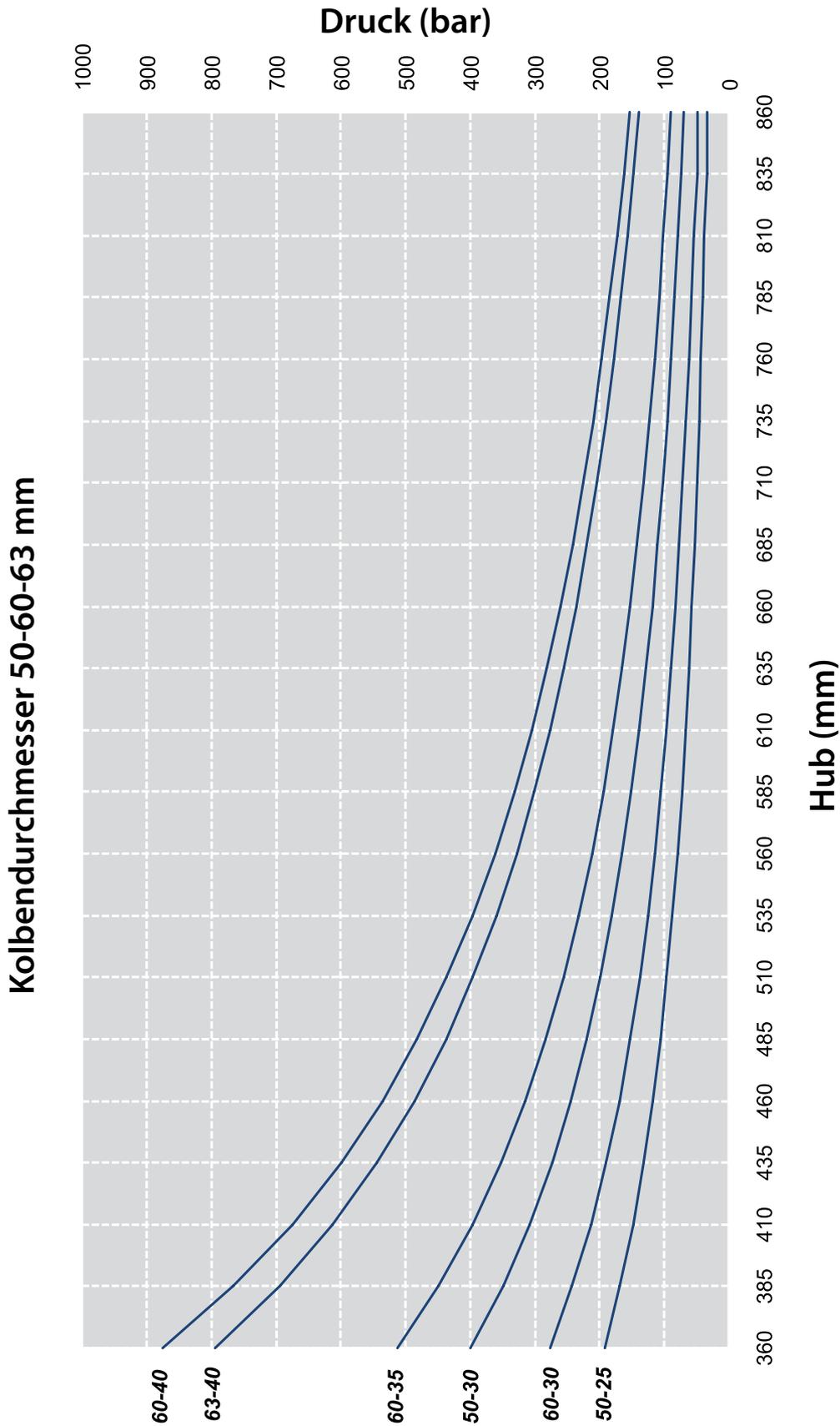
# Diagramm

Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



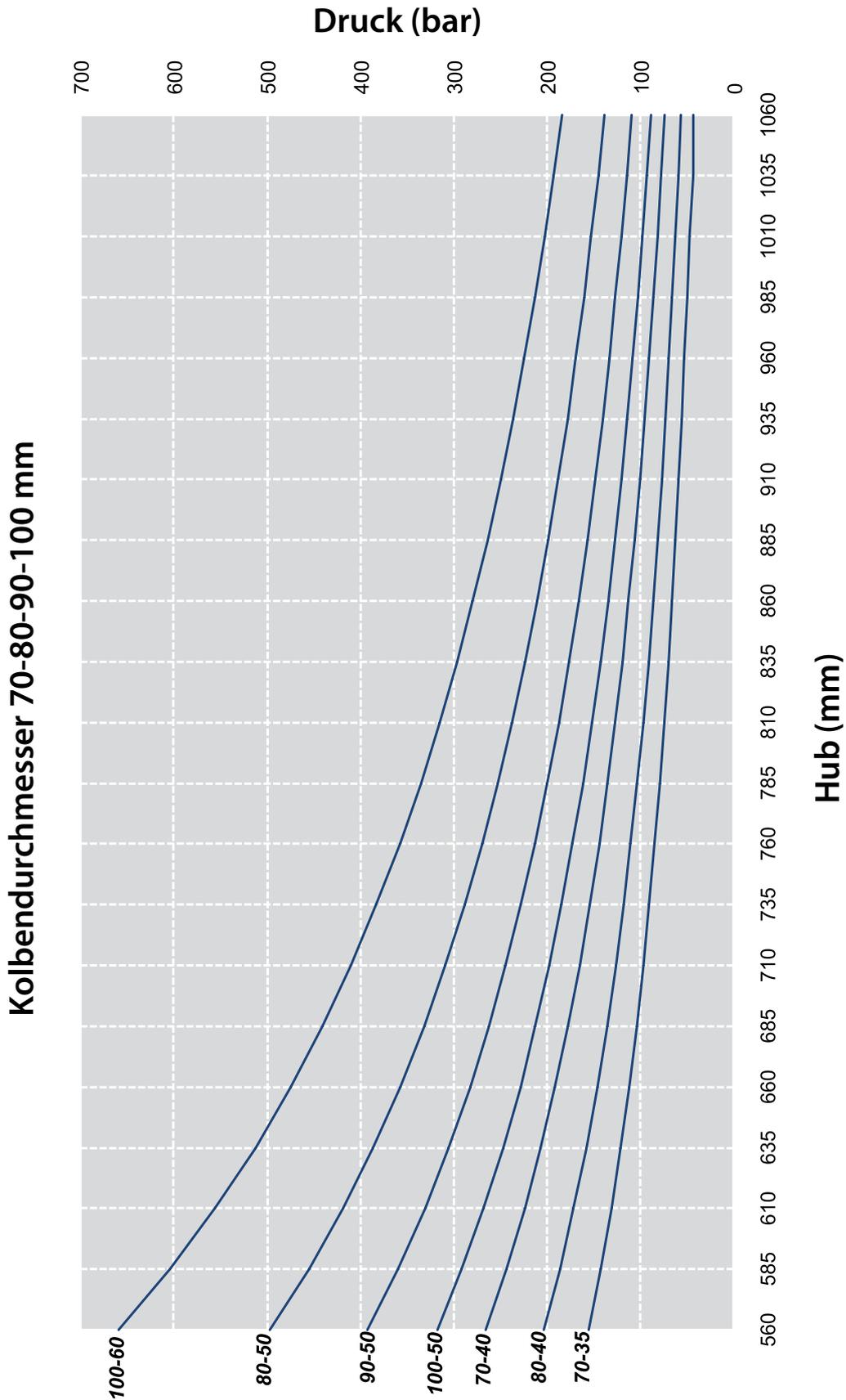
# Diagramm

Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



# Diagramm

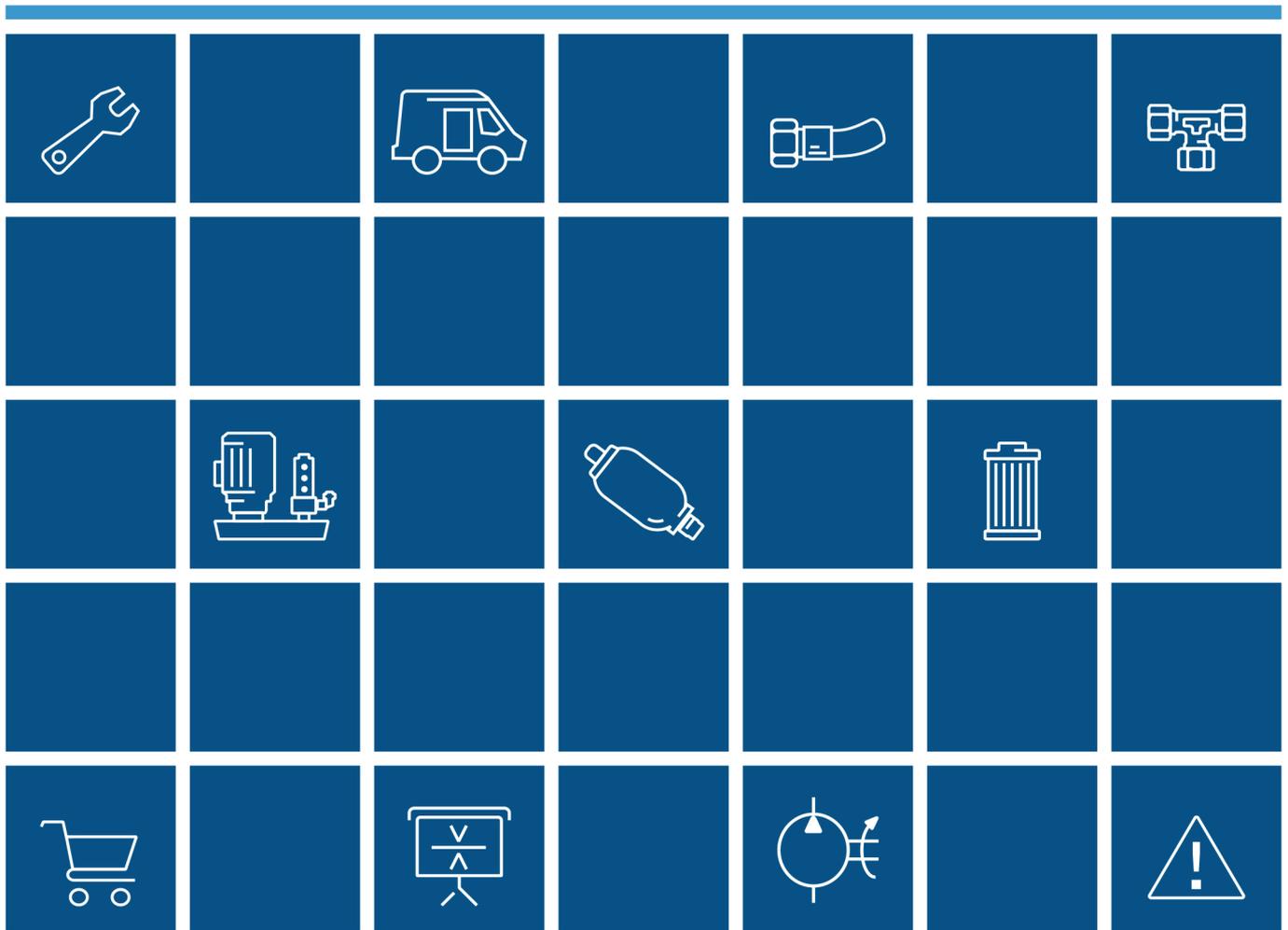
Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



# 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

