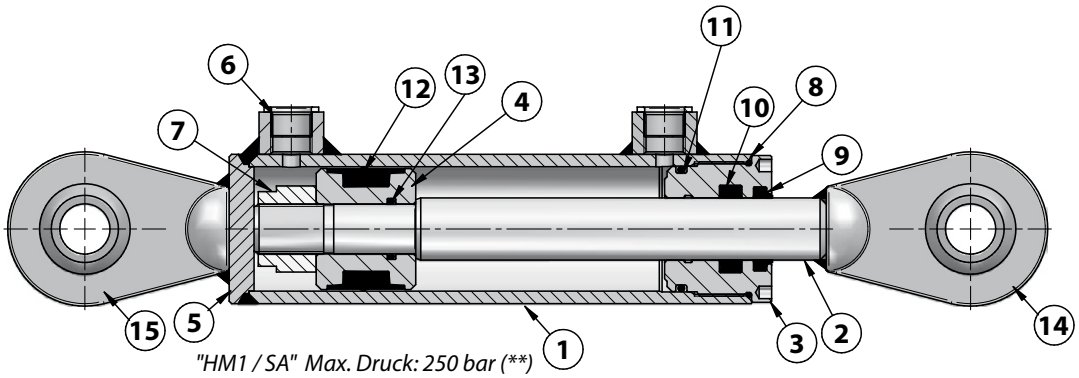
Hydrobar®

Die Lösung für alle Anforderungen in speziell benötigten Druckbereichen

Doppeltwirkende Zylinder bis 250 bar

Beidseitig mit landwirtschaftlichem Gelenkauge.
Mit Zugkraft-, Druckkraft- und Zuglast-Diagrammen.

www.hydrobar.de



"HM1 / SA" 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	Gelenkkopf	Stahl: C40 - UNI EN 10083-1
15	Gelenkkopf	Stahl: C40 - UNI EN 10083-1

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

Hydrobar®

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

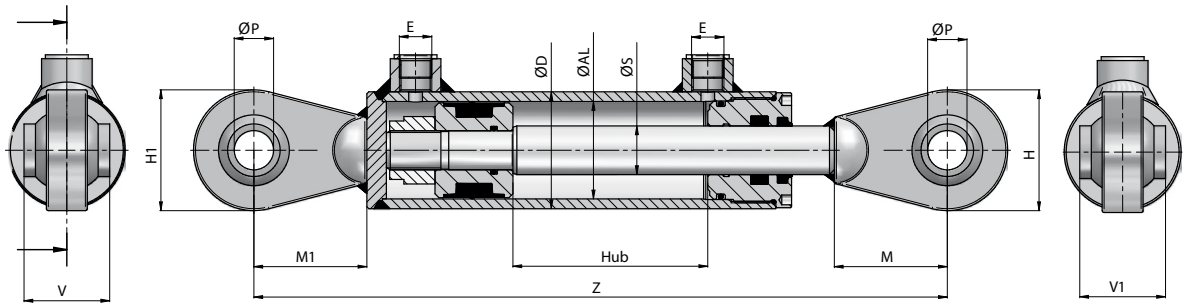
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Doppeltwirkende Zylinder HM1 / SA
– beidseitig mit landwirtschaftlichem Gelenkauge –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung														
DW32/20		**Hub**	**Z**	**Ø D**	**Ø AL**	**Ø S**	**E**	**H**	**H1**	**V**	**V1**	**M**	**M1**	**ØP**	**Kg**
114-050-01000	DW32/20-50 CSR	50	275	42	32	20	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	1,88
114-050-01050	DW32/20-100 CSR	100	325	42	32	20	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	2,18
114-050-01100	DW32/20-150 CSR	150	375	42	32	20	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	2,53
114-050-01150	DW32/20-200 CSR	200	425	42	32	20	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	2,88
114-050-01200	DW32/20-250 CSR	250	475	42	32	20	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	3,28
114-050-01250	DW32/20-300 CSR	300	525	42	32	20	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	3,58
114-050-01300	DW32/20-400 CSR	400	625	42	32	20	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	4,28
114-050-01350	DW32/20-500 CSR	500	725	42	32	20	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	4,98
DW40/20		**Hub**	**Z**	**Ø D**	**Ø AL**	**Ø S**	**E**	**H**	**H1**	**V**	**V1**	**M**	**M1**	**ØP**	**Kg**
114-050-01400	DW40/20-100 CSR	100	350	50	40	20	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	2,79
114-050-01450	DW40/20-150 CSR	150	400	50	40	20	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	3,19
114-050-01500	DW40/20-200 CSR	200	450	50	40	20	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	3,57
114-050-01550	DW40/20-250 CSR	250	500	50	40	20	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	3,97
114-050-01600	DW40/20-300 CSR	300	550	50	40	20	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	4,37
114-050-01650	DW40/20-350 CSR	350	600	50	40	20	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	4,79
114-050-01700	DW40/20-400 CSR	400	650	50	40	20	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	5,17
114-050-01750	DW40/20-450 CSR	450	700	50	40	20	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	5,60
114-050-01800	DW40/20-500 CSR	500	750	50	40	20	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	6,01
DW40/25		**Hub**	**Z**	**Ø D**	**Ø AL**	**Ø S**	**E**	**H**	**H1**	**V**	**V1**	**M**	**M1**	**ØP**	**Kg**
114-050-01850	DW40/25-100 CSR	100	350	50	40	25	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	3,08
114-050-01900	DW40/25-150 CSR	150	400	50	40	25	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	3,47
114-050-01950	DW40/25-200 CSR	200	450	50	40	25	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	3,91
114-050-02000	DW40/25-250 CSR	250	500	50	40	25	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	4,37
114-050-02050	DW40/25-300 CSR	300	550	50	40	25	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	4,84
114-050-02100	DW40/25-350 CSR	350	600	50	40	25	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	5,31
114-050-02150	DW40/25-400 CSR	400	650	50	40	25	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	5,78
114-050-02200	DW40/25-450 CSR	450	700	50	40	25	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	6,24
114-050-02250	DW40/25-500 CSR	500	750	50	40	25	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	6,72
114-050-02300	DW40/25-550 CSR	550	800	50	40	25	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	7,12
114-050-02350	DW40/25-600 CSR	600	850	50	40	25	1/4“	46	46	20	20	60	60	16,2	7,65

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®

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

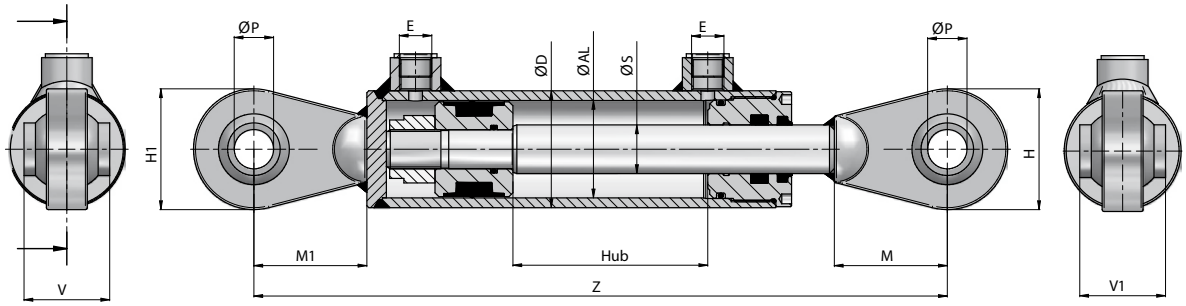
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Doppeltwirkende Zylinder HM1 / SA
– beidseitig mit landwirtschaftlichem Gelenkauge –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung														
DW50/25		Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
114-050-02400	DW50/25-100 CSR	100	356	60	50	25	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	4,49
114-050-02450	DW50/25-150 CSR	150	406	60	50	25	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	5,03
114-050-02500	DW50/25-200 CSR	200	456	60	50	25	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	5,54
114-050-02550	DW50/25-250 CSR	250	506	60	50	25	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	6,05
114-050-02600	DW50/25-300 CSR	300	556	60	50	25	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	6,55
114-050-02650	DW50/25-350 CSR	350	606	60	50	25	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	7,14
114-050-02700	DW50/25-400 CSR	400	656	60	50	25	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	7,60
114-050-02750	DW50/25-450 CSR	450	706	60	50	25	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	8,50
114-050-02800	DW50/25-500 CSR	500	756	60	50	25	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	8,63
114-050-02850	DW50/25-550 CSR	550	806	60	50	25	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	9,26
114-050-02900	DW50/25-600 CSR	600	856	60	50	25	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	9,66
114-050-02910	DW50/25-700 CSR	700	956	60	50	25	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	11,21
114-050-02950	DW50/25-800 CSR	800	1056	60	50	25	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	11,91
114-050-03000	DW50/25-1000 CSR	1000	1256	60	50	25	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	14,07
DW50/30		Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
114-050-03010	DW50/30-100 CSR	100	356	60	50	30	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	5,06
114-050-03050	DW50/30-150 CSR	150	406	60	50	30	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	5,31
114-050-03100	DW50/30-200 CSR	200	456	60	50	30	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	5,94
114-050-03150	DW50/30-250 CSR	250	506	60	50	30	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	6,55
114-050-03200	DW50/30-300 CSR	300	556	60	50	30	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	7,17
114-050-03250	DW50/30-350 CSR	350	606	60	50	30	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	7,75
114-050-03300	DW50/30-400 CSR	400	656	60	50	30	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	8,40
114-050-03350	DW50/30-450 CSR	450	706	60	50	30	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	9,00
114-050-03400	DW50/30-500 CSR	500	756	60	50	30	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	9,62
114-050-03450	DW50/30-550 CSR	550	806	60	50	30	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	10,24
114-050-03500	DW50/30-600 CSR	600	856	60	50	30	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	10,84
114-050-03550	DW50/30-700 CSR	700	956	60	50	30	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	12,12
114-050-03600	DW50/30-800 CSR	800	1056	60	50	30	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	13,30
114-050-03650	DW50/30-1000 CSR	1000	1256	60	50	30	3/8“	62	62	44	44	58	58	20,2	15,77

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®

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

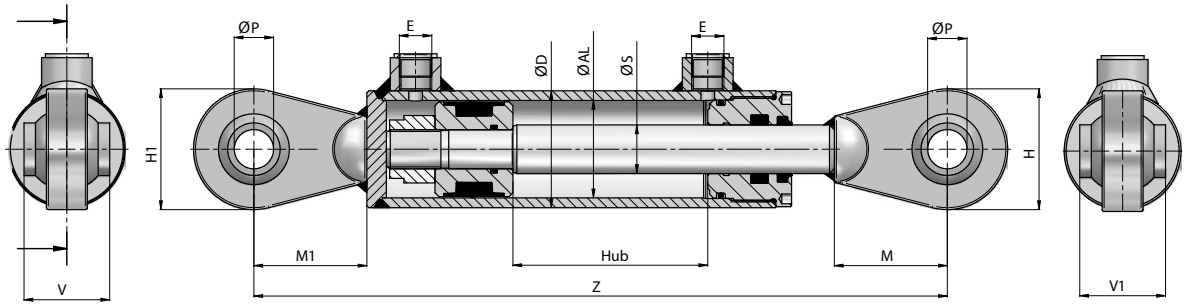
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Doppeltwirkende Zylinder HM1 / SA
– beidseitig mit landwirtschaftlichem Gelenkauge –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung														
DW60/30		Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
114-050-03700	DW60/30-100 CSR	100	390	70	60	30	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	7,02
114-050-03750	DW60/30-150 CSR	150	440	70	60	30	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	7,75
114-050-03800	DW60/30-200 CSR	200	490	70	60	30	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	8,40
114-050-03850	DW60/30-250 CSR	250	540	70	60	30	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	9,07
114-050-03900	DW60/30-300 CSR	300	590	70	60	30	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	9,75
114-050-03950	DW60/30-350 CSR	350	640	70	60	30	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	10,40
114-050-04000	DW60/30-400 CSR	400	690	70	60	30	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	11,10
114-050-04050	DW60/30-450 CSR	450	740	70	60	30	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	11,73
114-050-04100	DW60/30-500 CSR	500	790	70	60	30	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	12,45
114-050-04150	DW60/30-550 CSR	550	840	70	60	30	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	13,06
114-050-04200	DW60/30-600 CSR	600	890	70	60	30	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	13,80
114-050-04210	DW60/30-700 CSR	700	990	70	60	30	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	15,50
114-050-04250	DW60/30-800 CSR	800	1090	70	60	30	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	16,46
114-050-04300	DW60/30-1000 CSR	1000	1290	70	60	30	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	19,20
DW60/35		Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
114-050-04350	DW60/35-100 CSR	100	390	70	60	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	7,27
114-050-04400	DW60/35-150 CSR	150	440	70	60	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	8,05
114-050-04450	DW60/35-200 CSR	200	490	70	60	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	8,80
114-050-04500	DW60/35-250 CSR	250	540	70	60	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	9,60
114-050-04550	DW60/35-300 CSR	300	590	70	60	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	10,35
114-050-04600	DW60/35-350 CSR	350	640	70	60	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	11,14
114-050-04650	DW60/35-400 CSR	400	690	70	60	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	11,92
114-050-04700	DW60/35-450 CSR	450	740	70	60	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	12,67
114-050-04750	DW60/35-500 CSR	500	790	70	60	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	13,45
114-050-04800	DW60/35-550 CSR	550	840	70	60	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	14,20
114-050-04850	DW60/35-600 CSR	600	890	70	60	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	15,01
114-050-04860	DW60/35-700 CSR	700	990	70	60	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	17,00
114-050-04900	DW60/35-800 CSR	800	1090	70	60	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	18,07
114-050-04950	DW60/35-1000 CSR	1000	1290	70	60	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	21,13

Material: Rohr
Stahl St 52.3 DIN 2393 ISO H9

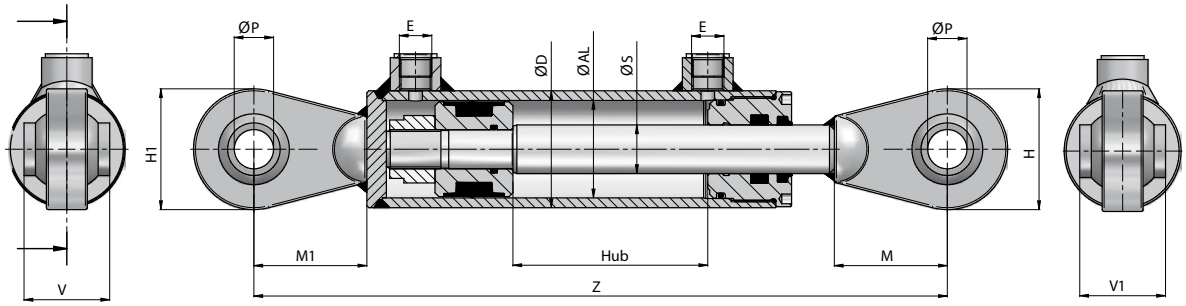
Material: Kolbenstange
Stahl UNI C45 SAE 1045 CHROM: 25 MICRON ±5 Rating 9/120 h ISO 10289 - 1999/ISO 9227-NSS

Hydrobar®
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

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Doppeltwirkende Zylinder HM1 / SA
– beidseitig mit landwirtschaftlichem Gelenkauge –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung														
DW60/40		Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
114-050-05000	DW60/40-200 CSR	200	490	70	60	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	9,45
114-050-05050	DW60/40-250 CSR	250	540	70	60	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	10,34
114-050-05100	DW60/40-300 CSR	300	590	70	60	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	11,23
114-050-05150	DW60/40-350 CSR	350	640	70	60	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	12,10
114-050-05200	DW60/40-400 CSR	400	690	70	60	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	12,99
114-050-05250	DW60/40-450 CSR	450	740	70	60	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	13,84
114-050-05300	DW60/40-500 CSR	500	790	70	60	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	14,72
114-050-05350	DW60/40-550 CSR	550	840	70	60	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	15,65
114-050-05400	DW60/40-600 CSR	600	890	70	60	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	16,50
114-050-05410	DW60/40-700 CSR	700	990	70	60	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	17,80
114-050-05450	DW60/40-800 CSR	800	1090	70	60	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	20,02
114-050-05500	DW60/40-1000 CSR	1000	1290	70	60	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	23,60
DW63/40		Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
114-050-05550	DW63/40-200 CSR	200	490	73	63	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	9,54
114-050-05600	DW63/40-250 CSR	250	540	73	63	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	10,44
114-050-05650	DW63/40-300 CSR	300	590	73	63	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	11,34
114-050-05700	DW63/40-350 CSR	350	640	73	63	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	12,24
114-050-05750	DW63/40-400 CSR	400	690	73	63	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	13,14
114-050-05800	DW63/40-450 CSR	450	740	73	63	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	14,04
114-050-05850	DW63/40-500 CSR	500	790	73	63	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	14,94
114-050-05900	DW63/40-550 CSR	550	840	73	63	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	15,84
114-050-05950	DW63/40-600 CSR	600	890	73	63	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	16,74
114-050-05960	DW63/40-700 CSR	700	990	73	63	40	3/8“	75	75	51	51	65	65		19,19
114-050-06000	DW63/40-800 CSR	800	1090	73	63	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	20,44
114-050-06050	DW63/40-1000 CSR	1000	1290	73	63	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	24,04

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®

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

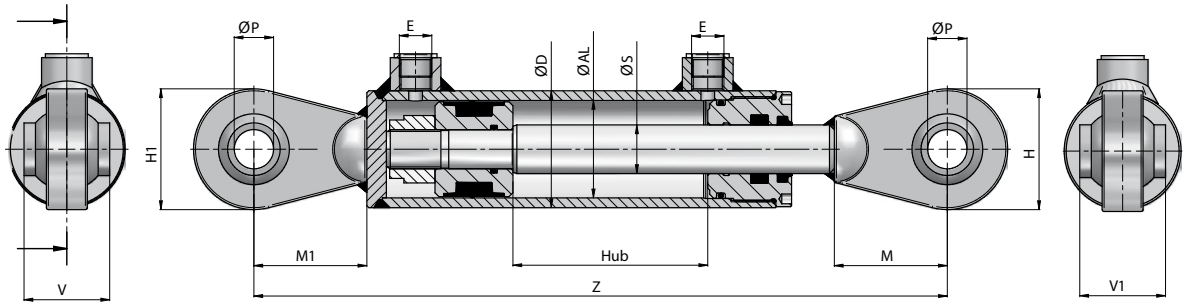
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Doppeltwirkende Zylinder HM1 / SA
– beidseitig mit landwirtschaftlichem Gelenkauge –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung														
DW70/35		**Hub**	**Z**	**Ø D**	**Ø AL**	**Ø S**	**E**	**H**	**H1**	**V**	**V1**	**M**	**M1**	**ØP**	**Kg**
114-050-06100	DW70/35-100 CSR	100	390	80	70	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	8,29
114-050-06150	DW70/35-150 CSR	150	440	80	70	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	9,15
114-050-06200	DW70/35-200 CSR	200	490	80	70	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	9,94
114-050-06250	DW70/35-250 CSR	250	540	80	70	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	10,80
114-050-06300	DW70/35-300 CSR	300	590	80	70	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	11,60
114-050-06350	DW70/35-350 CSR	350	640	80	70	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	12,46
114-050-06400	DW70/35-400 CSR	400	690	80	70	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	13,20
114-050-06450	DW70/35-450 CSR	450	740	80	70	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	14,08
114-050-06500	DW70/35-500 CSR	500	790	80	70	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	14,80
114-050-06550	DW70/35-550 CSR	550	840	80	70	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	15,86
114-050-06600	DW70/35-600 CSR	600	890	80	70	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	16,40
114-050-06610	DW70/35-700 CSR	700	990	80	70	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	18,71
114-050-06650	DW70/35-800 CSR	800	1090	80	70	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	19,76
114-050-06700	DW70/35-1000 CSR	1000	1290	80	70	35	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	23,46
DW70/40		**Hub**	**Z**	**Ø D**	**Ø AL**	**Ø S**	**E**	**H**	**H1**	**V**	**V1**	**M**	**M1**	**ØP**	**Kg**
114-050-06710	DW70/40-100 CSR	100	390	80	70	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	9,05
114-050-06720	DW70/40-150 CSR	150	440	80	70	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	10
114-050-06750	DW70/40-200 CSR	200	490	80	70	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	10,48
114-050-06800	DW70/40-250 CSR	250	540	80	70	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	11,46
114-050-06850	DW70/40-300 CSR	300	590	80	70	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	12,44
114-050-06900	DW70/40-350 CSR	350	640	80	70	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	13,40
114-050-06950	DW70/40-400 CSR	400	690	80	70	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	15,00
114-050-07000	DW70/40-450 CSR	450	740	80	70	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	15,31
114-050-07050	DW70/40-500 CSR	500	790	80	70	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	16,21
114-050-07100	DW70/40-550 CSR	550	840	80	70	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	17,30
114-050-07150	DW70/40-600 CSR	600	890	80	70	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	18,19
114-050-07160	DW70/40-700 CSR	700	990	80	70	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	20,48
114-050-07200	DW70/40-800 CSR	800	1090	80	70	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	21,93
114-050-07250	DW70/40-1000 CSR	1000	1290	80	70	40	3/8“	75	75	51	51	65	65	25,4	25,71

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®

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

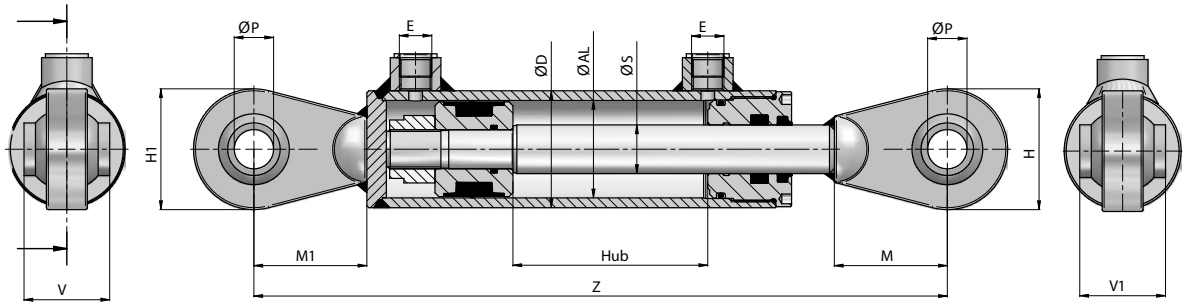
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Doppeltwirkende Zylinder HM1 / SA
– beidseitig mit landwirtschaftlichem Gelenkauge –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung														
DW80/40		Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
114-050-07300	DW80/40-200 CSR	200	510	92	80	40	1/2“	83	83	55	55	65	65	30,2	13,88
114-050-07350	DW80/40-250 CSR	250	560	92	80	40	1/2“	83	83	55	55	65	65	30,2	15,02
114-050-07400	DW80/40-300 CSR	300	610	92	80	40	1/2“	83	83	55	55	65	65	30,2	16,15
114-050-07450	DW80/40-400 CSR	400	710	92	80	40	1/2“	83	83	55	55	65	65	30,2	18,36
114-050-07500	DW80/40-500 CSR	500	810	92	80	40	1/2“	83	83	55	55	65	65	30,2	20,57
114-050-07550	DW80/40-600 CSR	600	910	92	80	40	1/2“	83	83	55	55	65	65	30,2	22,78
114-050-07560	DW80/40-700 CSR	700	1010	92	80	40	1/2“	83	83	55	55	65	65	30,2	25,45
114-050-07600	DW80/40-800 CSR	800	1110	92	80	40	1/2“	83	83	55	55	65	65	30,2	27,30
114-050-07650	DW80/40-1000 CSR	1000	1310	92	80	40	1/2“	83	83	55	55	65	65	30,2	31,72
DW80/50		Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
114-050-07700	DW80/50-200 CSR	200	510	92	80	50	1/2“	83	83	55	55	65	65	30,2	15,15
114-050-07750	DW80/50-250 CSR	250	560	92	80	50	1/2“	83	83	55	55	65	65	30,2	16,53
114-050-07800	DW80/50-300 CSR	300	610	92	80	50	1/2“	83	83	55	55	65	65	30,2	17,95
114-050-07850	DW80/50-400 CSR	400	710	92	80	50	1/2“	83	83	55	55	65	65	30,2	20,75
114-050-07900	DW80/50-500 CSR	500	810	92	80	50	1/2“	83	83	55	55	65	65	30,2	23,51
114-050-07950	DW80/50-600 CSR	600	910	92	80	50	1/2“	83	83	55	55	65	65	30,2	26,80
114-050-07960	DW80/50-700 CSR	700	1010	92	80	50	1/2“	83	83	55	55	65	65	30,2	29,48
114-050-08000	DW80/50-800 CSR	800	1110	92	80	50	1/2“	83	83	55	55	65	65	30,2	32,30
114-050-08050	DW80/50-1000 CSR	1000	1310	92	80	50	1/2“	83	83	55	55	65	65	30,2	37,80
DW90/50		Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
114-050-08100	DW90/50-300 CSR	300	656	105	90	50	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	26,22
114-050-08150	DW90/50-400 CSR	400	756	105	90	50	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	26,22
114-050-08200	DW90/50-500 CSR	500	856	105	90	50	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	32,89
114-050-08250	DW90/50-600 CSR	600	956	105	90	50	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	36,22
114-050-08260	DW90/50-700 CSR	700	1056	105	90	50	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	40,44
114-050-08300	DW90/50-800 CSR	800	1156	105	90	50	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	42,89
114-050-08350	DW90/50-1000 CSR	1000	1356	105	90	50	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	49,56

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®

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

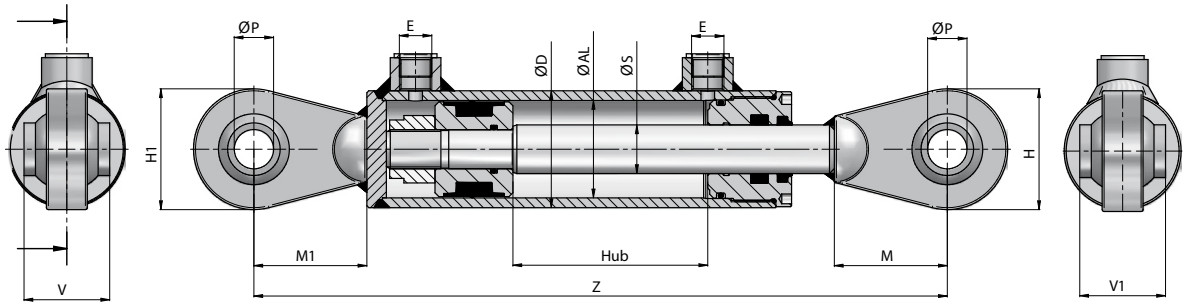
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Doppeltwirkende Zylinder HM1 / SA
– beidseitig mit landwirtschaftlichem Gelenkauge –

250 bar



Bestellnummer	Bezeichnung														
DW100/50		Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
114-050-08400	DW100/50-200 CSR	200	580	115	100	50	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	26,20
114-050-08450	DW100/50-250 CSR	250	630	115	100	50	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	28,20
114-050-08500	DW100/50-300 CSR	300	680	115	100	50	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	29,70
114-050-08550	DW100/50-400 CSR	400	780	115	100	50	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	33,20
114-050-08600	DW100/50-500 CSR	500	880	115	100	50	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	36,70
114-050-08650	DW100/50-600 CSR	600	980	115	100	50	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	40,44
114-050-08660	DW100/50-700 CSR	700	1080	115	100	50	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	45,1
114-050-08700	DW100/50-800 CSR	800	1180	115	100	50	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	47,20
114-050-08750	DW100/50-1000 CSR	1000	1380	115	100	50	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	54,20
DW100/60		Hub	Z	Ø D	Ø AL	Ø S	E	H	H1	V	V1	M	M1	ØP	Kg
114-050-08800	DW100/60-300 CSR	300	680	115	100	60	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	32,20
114-050-08850	DW100/60-400 CSR	400	780	115	100	60	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	36,20
114-050-08900	DW100/60-500 CSR	500	880	115	100	60	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	40,20
114-050-08950	DW100/60-600 CSR	600	980	115	100	60	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	44,20
114-050-08960	DW100/60-700 CSR	700	1080	115	100	60	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	49,88
114-050-09000	DW100/60-800 CSR	800	1180	115	100	60	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	52,70
114-050-09050	DW100/60-1000 CSR	1000	1380	115	100	60	1/2“	108	108	75	75	85	85	40,2	61,20

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®

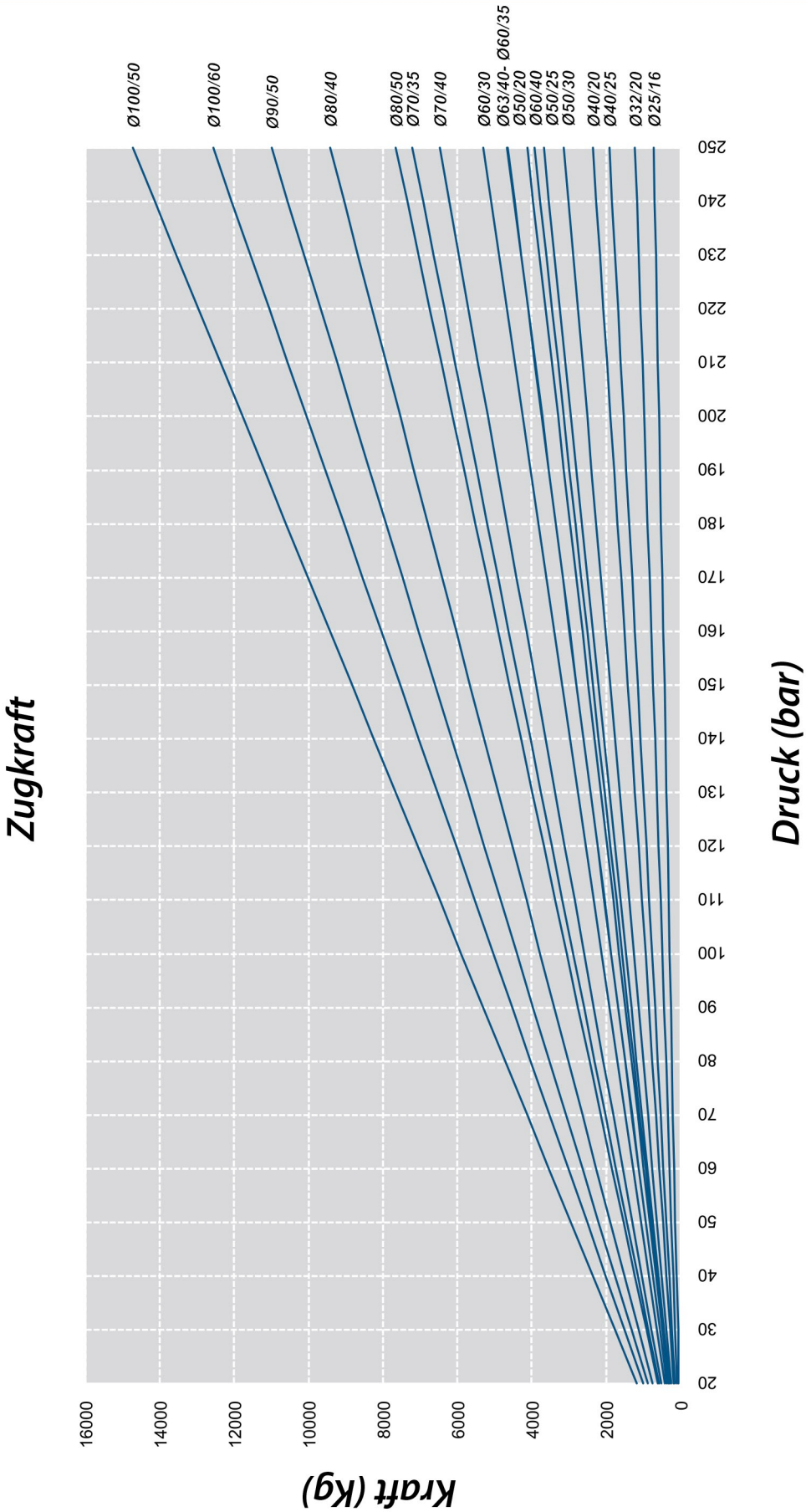
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen

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

www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Diagramm
– Zugkraft –



Hydrobar®

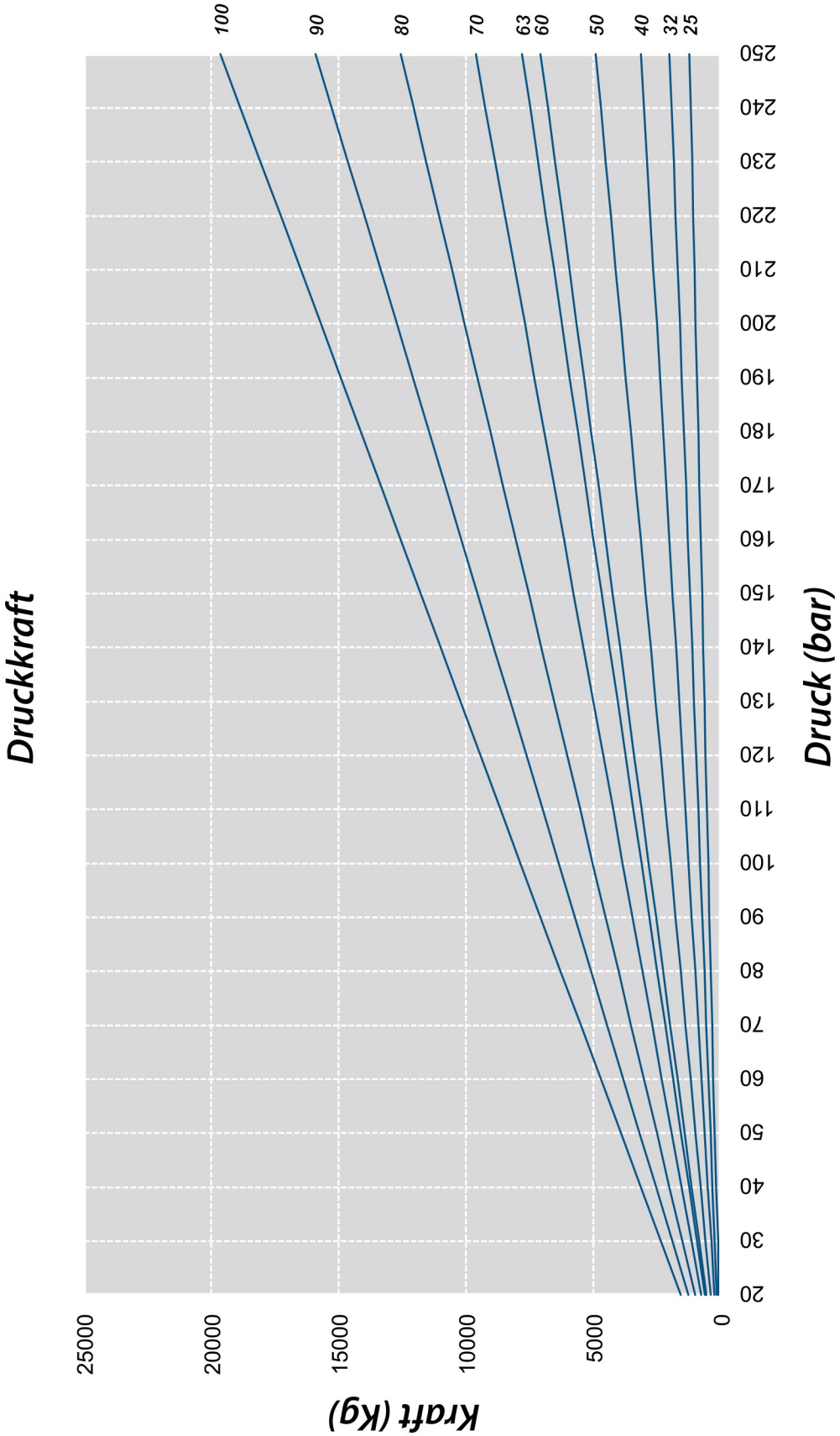
Hydrobar® Hydraulik und Pneumatik GmbH
Umberto-Nobile Str. 16 - Flugfeld
71063 Böblingen/Sindelfingen

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

www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Diagramm
– Druckkraft –



Hydrobar®

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

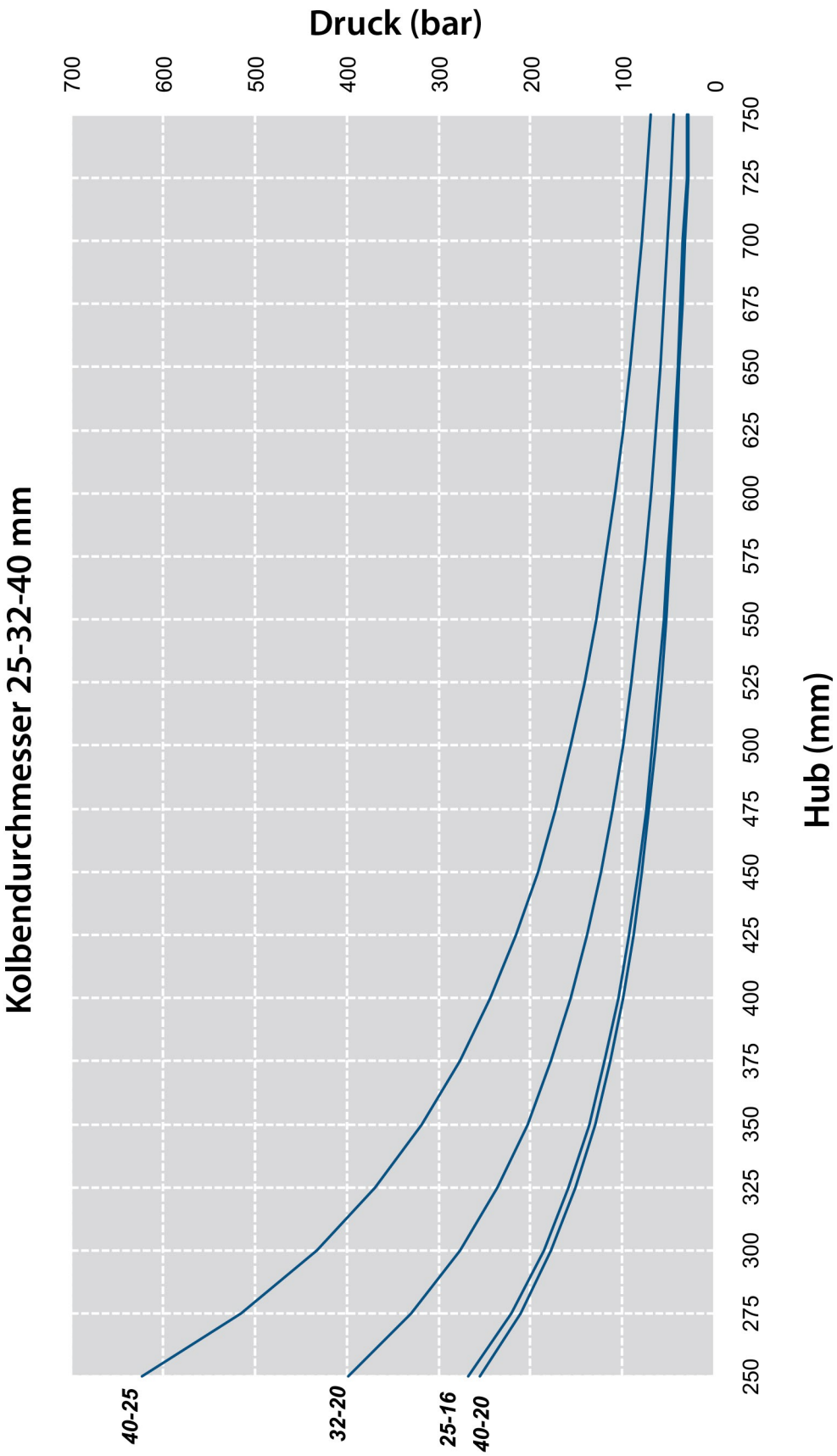
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Diagramm

Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



Hydrobar®

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

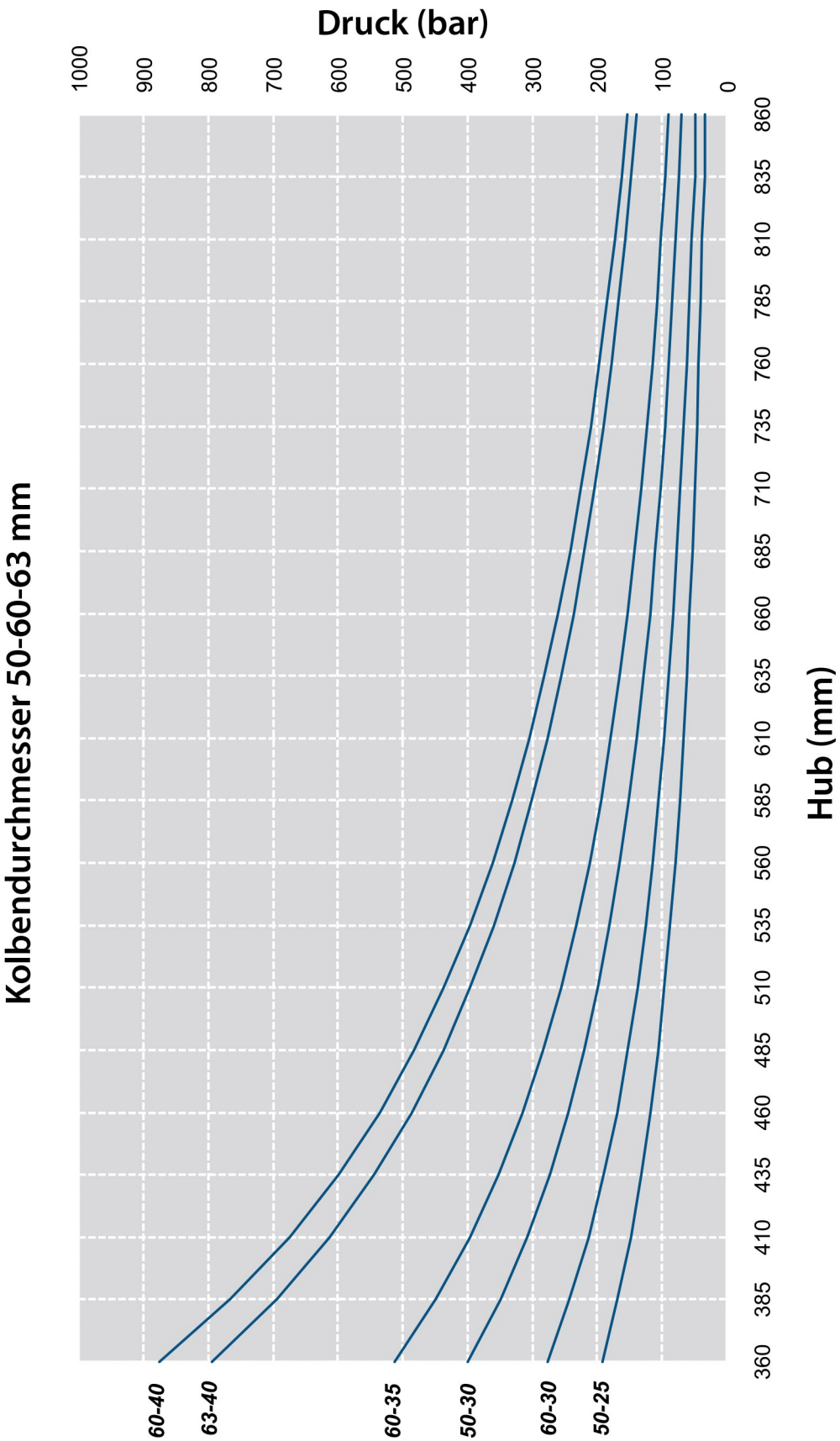
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Diagramm

Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



Hydrobar®

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

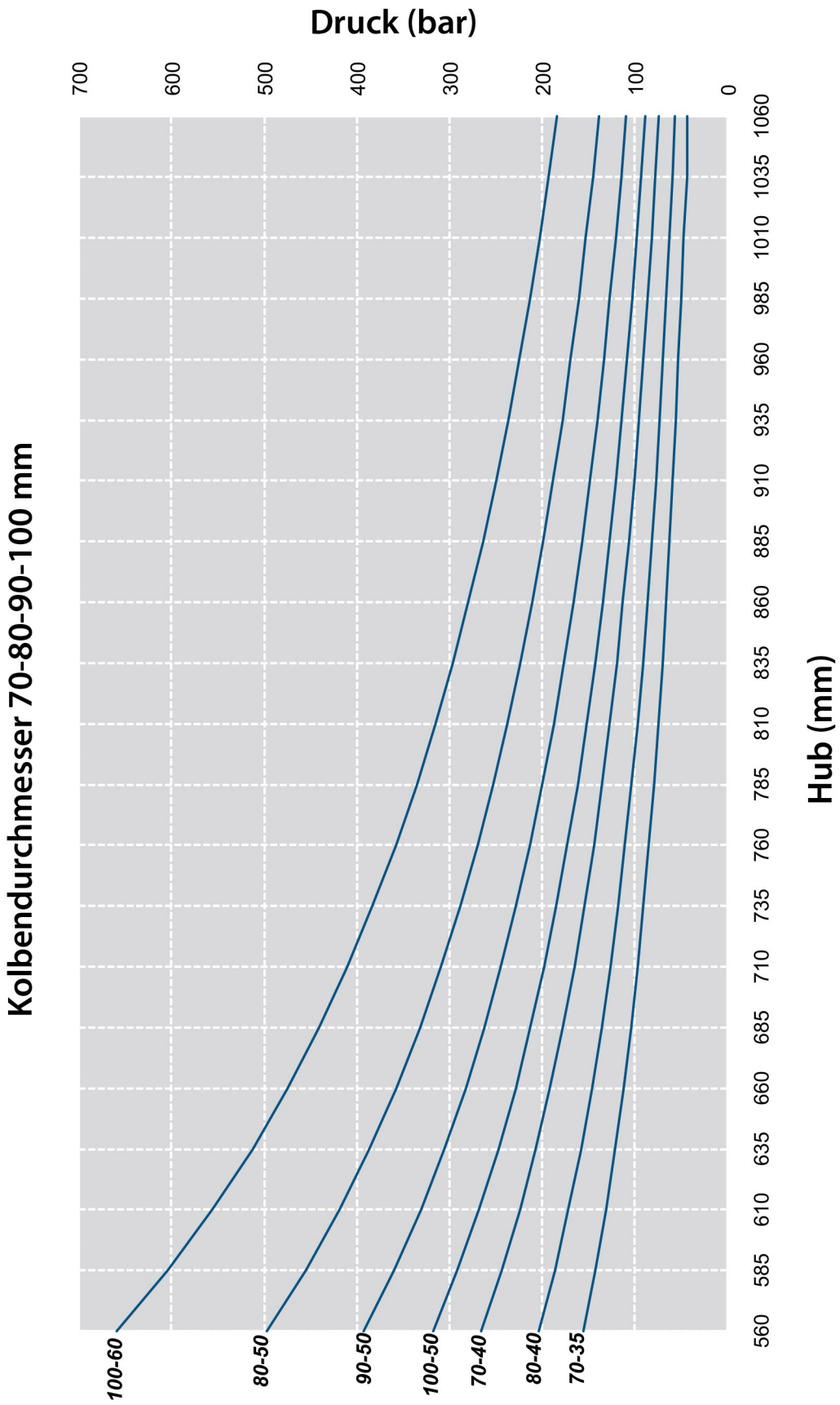
Telefon +49 70 31.49 94-0
Telefax +49 70 31.49 94-90
verkauf@hydrobar.de

www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

Diagramm

Knicklast in Abhängigkeit von Kolben- / Kolbenstangendurchmesser und Hub



Hydrobar®

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

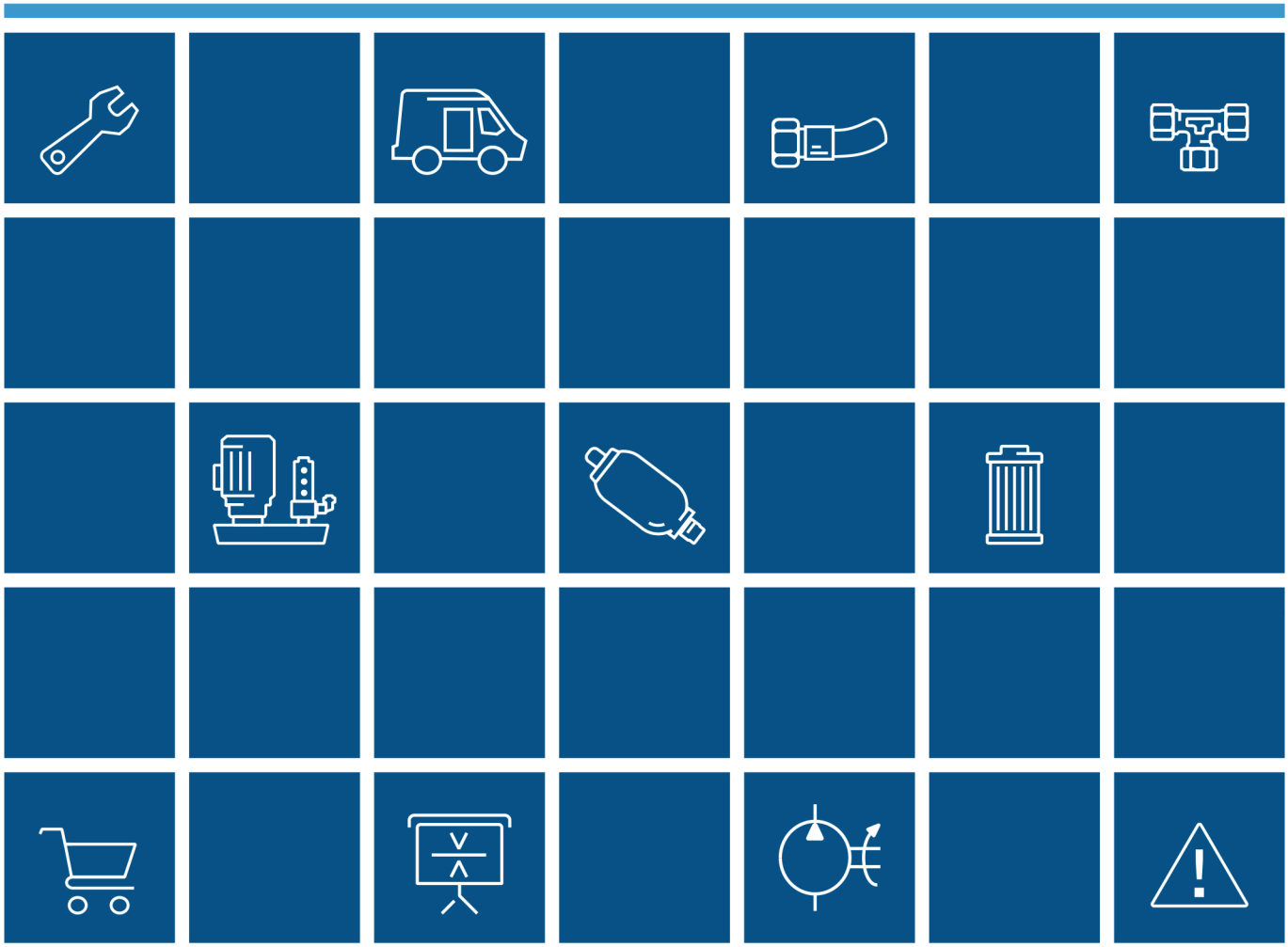
www.hydrobar.de

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

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

Technische Änderungen, auch ohne Vorankündigungen, vorbehalten. Für die inhaltliche Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben ist der Hersteller verantwortlich. Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend.