

# TUBEX

## Dubbelverkande hydraulcylindrar





## TEKNISKA DATA

### Cylinderrör

Kvalité: St 52.3  
Tolerans id: H9

### Tätningar

Kolv tätning: Kompakt typ M  
O-ringar: Nitril  
Kolvstångstättning: Manchett polyuretan  
Avstrykare: GA Nitril  
Styrningar: Acetalplast

### Kolvstång

Material: SS2142 kromad  
Kromskikt: 25 µm  
Hårdhet: HB: 180-230  
Korrosion: 48 h (ISO 4540)

### Övrigt

Temperatur: -30 - 90°C  
Hydraulikvätska: Mineralolja alt. vätska som uppf. SS155434  
Arbetsstryck: Max 210 Bar

Andra utföranden och mer information, kontakta vår marknadsavdelning.

## KRAFT - TRYCKDIAGRAM

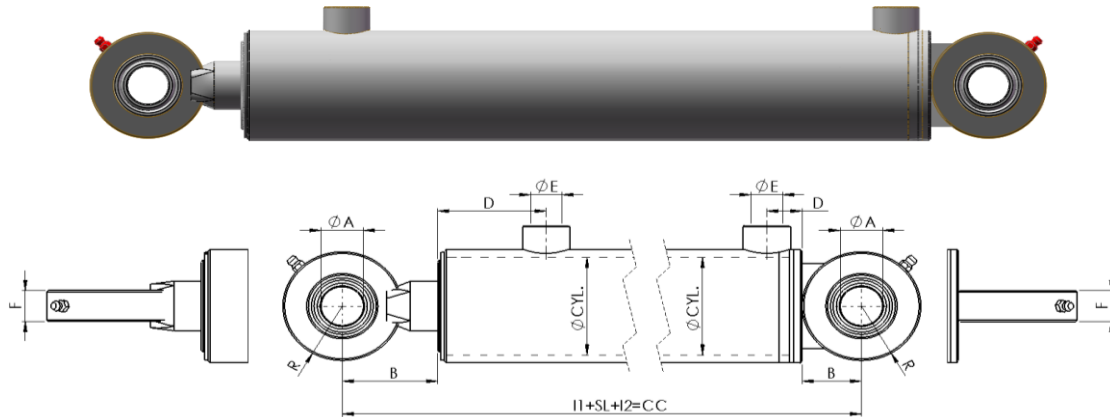
Cylinder-diameter	Kolvstångs-diameter	Tryck-/drag-kraft	Kraft i kN vid					
			100 bar	120 bar	140 bar	160 bar	180 bar	210 bar
25	12	Tryckkraft	4,81	5,69	6,67	7,65	8,63	10,09
		Dragkraft	3,63	4,41	5,10	5,89	6,57	7,62
40	20	Tryckkraft	12,26	12,26	14,72	19,62	22,17	25,75
		Dragkraft	9,22	11,09	12,85	14,72	16,58	19,36
50	25	Tryckkraft	19,23	23,05	26,88	30,80	34,53	40,38
		Dragkraft	14,42	17,27	20,11	23,05	25,90	30,28
50	32	Tryckkraft	19,23	23,05	26,88	30,80	34,53	40,38
		Dragkraft	11,37	13,64	15,92	18,19	20,46	23,88
63	32	Tryckkraft	30,51	36,49	42,77	48,85	54,94	64,07
		Dragkraft	22,56	27,17	31,69	36,30	40,81	47,38
63	40	Tryckkraft	30,51	36,49	42,77	48,85	54,94	64,07
		Dragkraft	18,25	21,88	25,51	29,14	32,77	38,32
80	40	Tryckkraft	49,25	59,06	68,96	78,77	88,68	103,42
		Dragkraft	36,89	44,34	51,70	59,06	66,51	77,46
80	50	Tryckkraft	49,25	59,06	68,96	78,77	88,68	103,42
		Dragkraft	30,02	36,00	41,99	48,07	54,05	63,04
100	50	Tryckkraft	77,01	92,41	107,81	123,21	138,62	161,72
		Dragkraft	46,44	69,26	80,83	92,41	104,57	121,34
100	63	Tryckkraft	77,01	92,41	107,81	123,21	138,62	161,72
		Dragkraft	57,78	55,72	64,94	74,26	83,58	121,34
125	63	Tryckkraft	120,39	144,46	168,55	192,62	216,70	252,81
		Dragkraft	89,81	107,60	125,73	143,70	161,66	188,60

1 kN = 0,102 ton

## DATABLAD A-M

**Kolvstångsfästning/** Länklager med smörjnippel

**Mantelrörsfästning/** Länklager med smörjnippel



CYL- INDER- DIAM.	KOLV- STÅNG DIAM.	ØA	B	D	ØE	F	R	I <sup>1</sup>
25	12	10	31	28	G1/4"	9	16	57
40	20	20	46	48	G3/8"	16	30	91
50	25	20	51	56	G3/8"	16	30	102
50	32	20	51	56	G3/8"	16	30	102
63	32	25	56	64	G1/2"	20	35	115
63	40	25	56	64	G1/2"	20	35	115
80	40	35	65	64	G1/2"	25	44	124
80	50	35	65	64	G1/2"	25	44	124
100	50	40	74	81	G1/2"	28	54	150
100	63	40	74	81	G1/2"	28	54	150
125	63	60	91	73	G1/2"	52	69	176

CYL- INDER- DIAM.	ØA	B	D	ØE	F	R	I <sup>2</sup>
25	10	20	13	G1/4"	9	16	45
40	20	30	17	G3/8"	16	30	81
50	20	30	19	G3/8"	16	30	83
63	25	35	21	G1/2"	20	35	93
80	35	44	24	G1/2"	25	44	105
100	40	54	24	G1/2"	28	54	121
125	60	69	31	G1/2"	52	69	134

Andra dimensioner och infästningar mot förfrågan.

**Beställningsexempel:**

AM 40/20-500

Infästning kolvstång  
och mantelrör

Innerdiameter  
cylinderrör

Kolvstångs-  
diameter

Slaglängd