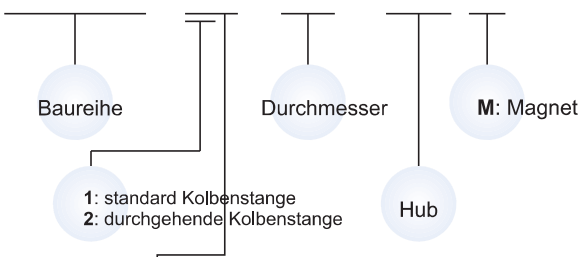


Standard-Hübe

Zylinder	Hub (mm)
φ 32, 40	50,75,100,125,150,175,200,250,300,350,400,450,500
φ 50, 63	↑ 600
φ 80, 100	↑ 600,700

Bestellbeispiel

PRZ – 11 – 50 – 100 M



AUSFÜHRUNG

Code	Symbol	Beschreibung
1 1		doppeltwirkend / K-Stange mit Außengewinde
2 1		doppeltwirkend / durchgehende Kolbenstange mit Außengewinde
2 7		doppeltwirkend / durchgehende Kolbenstange mit verstellbarem Außengewinde (Rücksprache nötig)

Eigenschaften

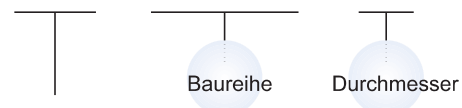
- **selbstschmierend**
spezielles Gehäuse und Buchse ermöglicht selbstschmieren der Kolbenstange
- **lange Lebensdauer**
hart eloxierter Aluminiumzylinder, Zylinderrohr mit hoher Resistenz gegen Korrosion und innerer Reibung.
- **ISO-VDMA Standard Spezifikation**
ISO-6431 und VDMA 24562 konform, somit weltweit gegen andere Zylinder eins zu eins austauschbar.
- **einfach einsetzbare Reed-Schalter**
durch vier Nuten im Profilrohr können Nahrungs- und Reed-Sensoren einfach eingesetzt und positioniert werden.

Spezifikation

Model	PRZ Serie
Durchmesser (mm)	32, 40, 50, 63, 80, 100
Medium	Luft
Betriebsdruck	0.5 ~10 bar
max. geprüfter Druck	15 bar
Umgebungstemperatur	-5~+60°C (kein Einfrieren)
Aus- / Einfahrgeschwin.	50~500 mm/sek
passender Sensorschalter	RCl (siehe Zubehör)

Befestigungen

FAC – PRZ – 50

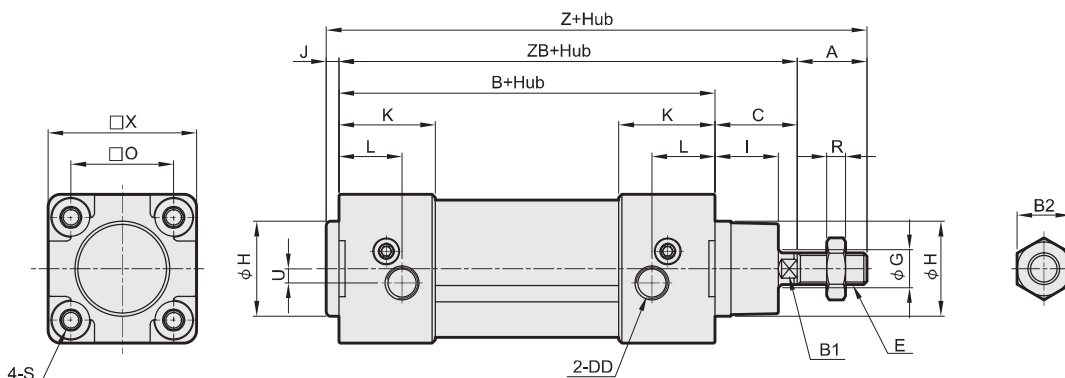


BEFESTIGUNGSTYPEN

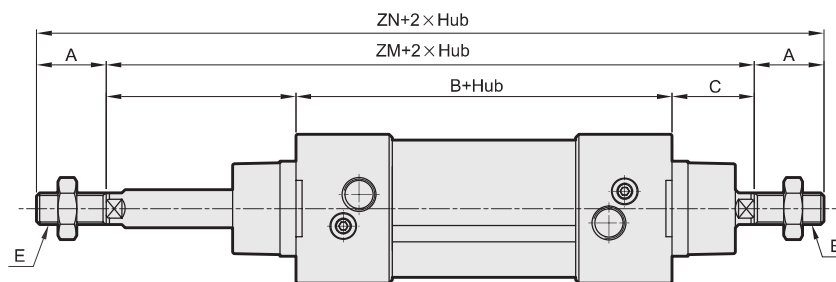
	LB
	CA
	CB
	CDB (+CB+Pin)
	FAC
	FBC
	TA
	TB
	TC
	Y
	I
	YS (mit Bolzen)

ISO-VDMA standard Profilrohrzylinder Maßblatt Ø32 - Ø100 mm

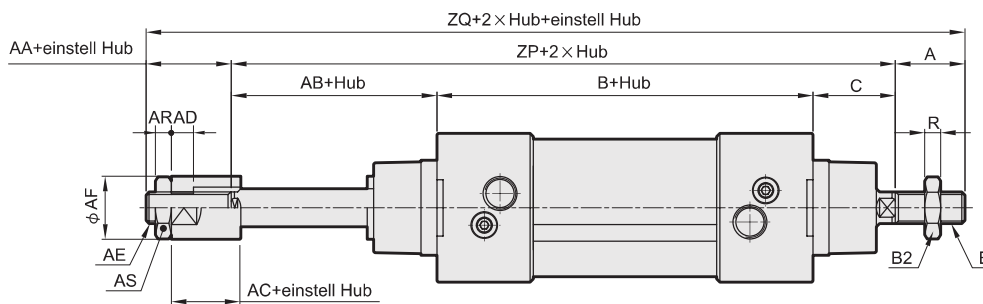
11



21



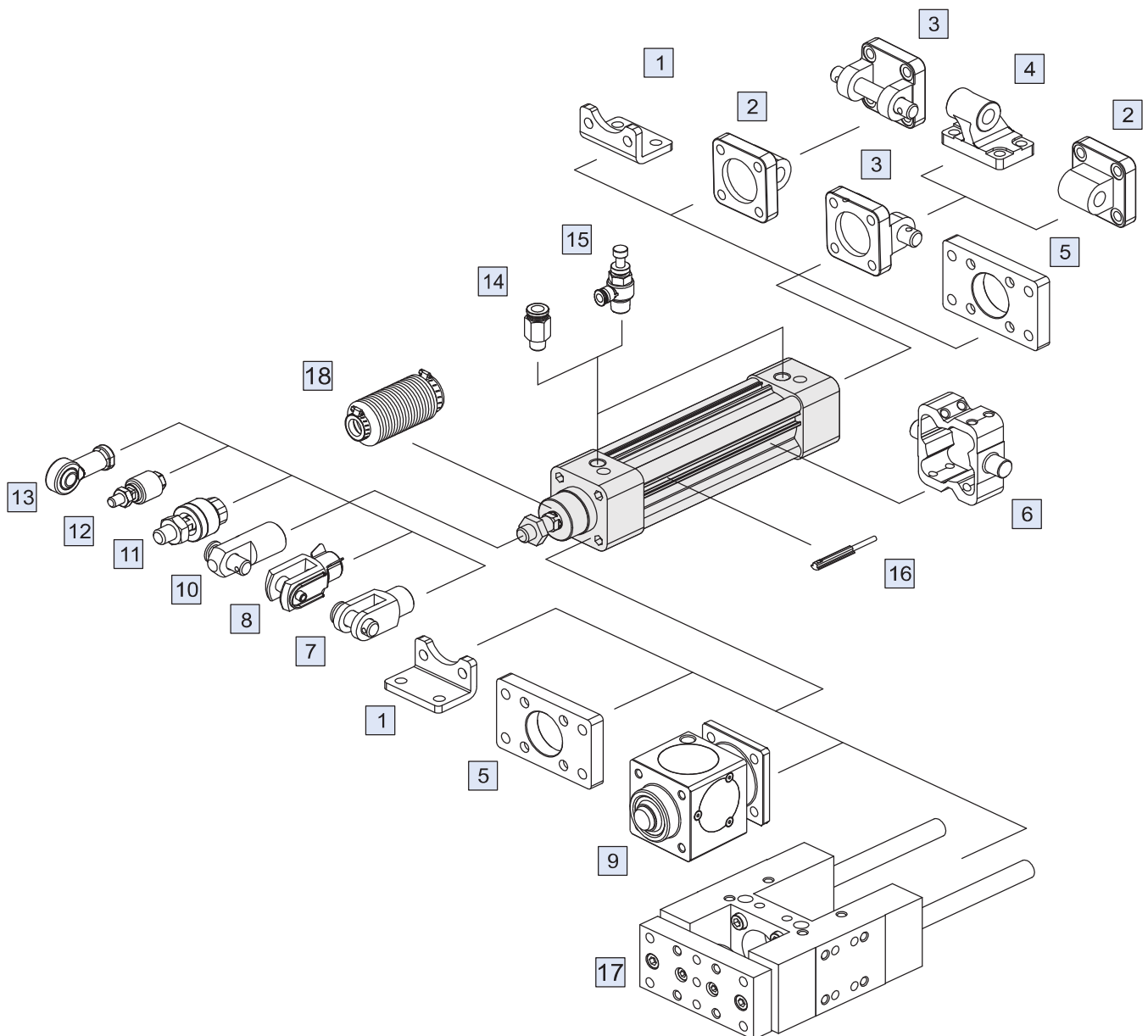
27



Code Zyl. Ø	A	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AR	AS	B	B1	B2	C	DD	E	G	H	I	J	K	L	O
32	22	16	26	12	7	M10×1.25	20	5	17	94	10	17	26	G1/8	M10×1.25	12	30	20	4	30.5	20	32.5
40	24	20	27	12	7	M12×1.25	30	6	19	105	13	19	30	G1/4	M12×1.25	16	35	20.5	4	34	14.5	38
50	32	18	34	15	10	M16×1.5	40	8	24	106	16	24	37	G1/4	M16×1.5	20	40	28	4	31	16	46.5
63	32	20	32	15	10	M16×1.5	40	8	24	121	16	24	37	G3/8	M16×1.5	20	45	26	4	33	16	56.5
80	40	32	41	20	14	M22×1.5	50	13	32	128	21	30	46	G3/8	M20×1.5	25	45	32.5	4	35.5	20.5	72
100	40	30	46	20	14	M22×1.5	50	13	32	138	21	30	51	G1/2	M20×1.5	25	55	37.5	4	37	19	89

Code Zyl. Ø	R	S	U	X	Z	ZB	ZM	ZN	ZP	ZQ
32	5	M6×1.0	4.5	47	146	120	146	190	146	184
40	6	M6×1.0	5.3	55	163	135	165	213	162	206
50	8	M8×1.25	8.5	65	179	143	180	244	177	227
63	8	M8×1.25	8	78	194	158	195	259	190	242
80	10	M10×1.5	9	95	218	174	220	300	215	287
100	10	M10×1.5	13	115	233	189	240	320	235	305

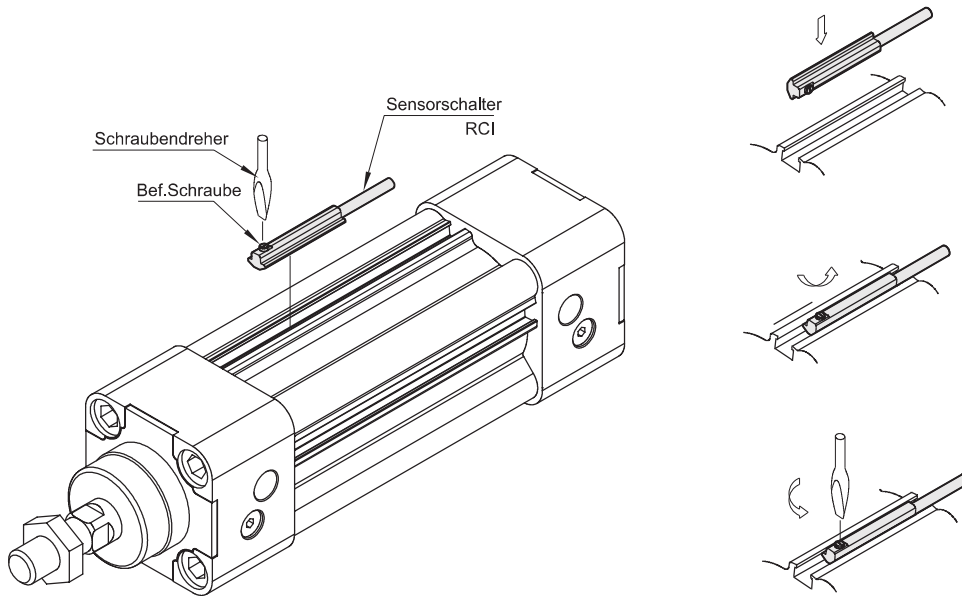
ISO-VDMA standard Profiltröhrzylinder
Zubehör Ø32 - Ø100 mm



Nr.	Bezeichnung	Typ
1	Fußbefestigung	LB
2	Lagerblock Typ1	CA
3	Gabelbefestigung mit Bolzen	CB+PIN
4	Lagerblock Typ2	CDB
5	Flanschbefestigung	FAC / FBC
6	Mittelschwenkbefestigung	TA / TB / TC
7	Gabelkopf ohne Bolzen	Y
8	Gabelkopf mit Federklappbolzen	YS
9	Feststelleinheit (erweitertes Zubehör)	auf Anfrage
10	Verriegelungseinheit	MCBQI2

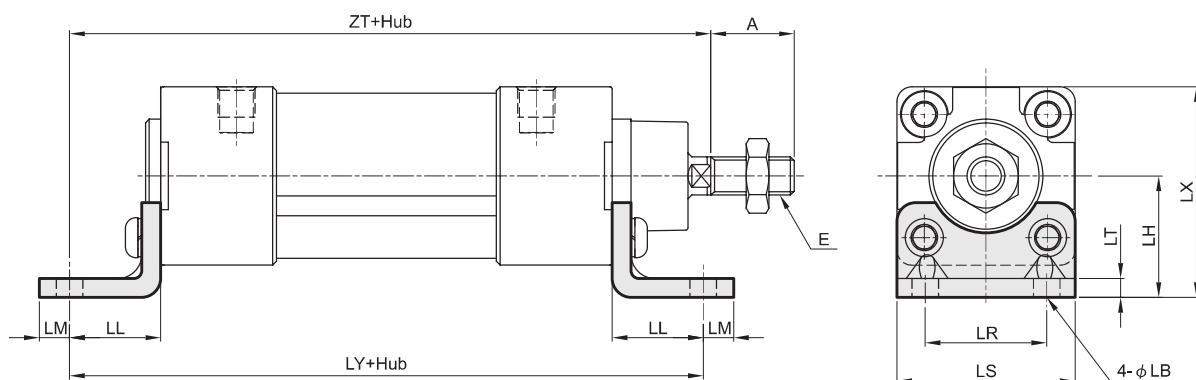
Nr.	Bezeichnung	Typ
11	Ausgleichskupplung	MFC
12	Ausgleichskupplung	MFCS
13	Gelenkkopf	PHS
14	Verschraubung (erweitertes Zubehör)	auf Anfrage
15	Abluftdrossel (erweitertes Zubehör)	auf Anfrage
16	Nährungsschalter	RCI
17	Führungseinheit	MGTB/ TU/ TX
18	Faltenbalg	auf Anfrage

ISO-VDMA standard Profilrohrzylinder
Sensorschalter-Einbau



Befestigungen

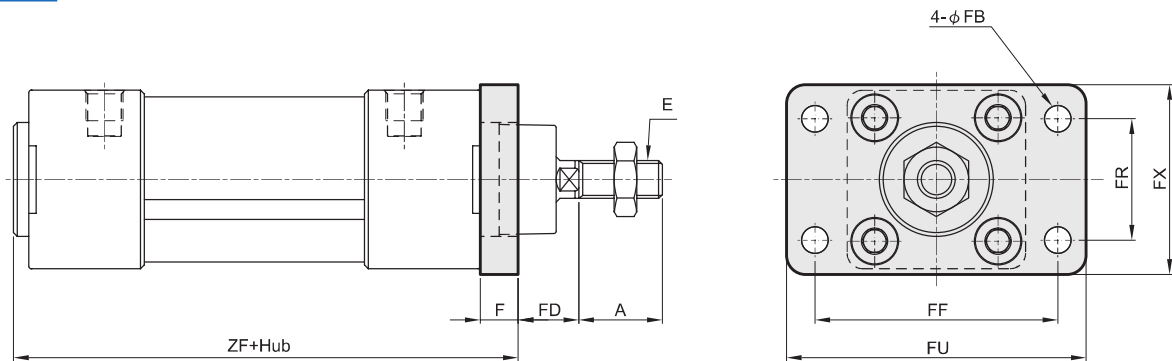
LB



Code Zyl. Ø	A	E	LB	LH	LL	LM	LR	LS	LT	LX	LY	ZT
32	22	M10×1.25	7	32	24	8	32	47	5	55.5	142	144
40	24	M12×1.25	9	36	28	10	36	53	5	63.2	161	163
50	32	M16×1.5	9	45	32	10	45	65	5	77.5	170	175
63	32	M16×1.5	9	50	32	10	50	75	5	89	185	190
80	40	M20×1.5	12	63	41	13	63	95	6	110.5	210	215
100	40	M20×1.5	14	71	41	13	75	115	6	128.5	220	230

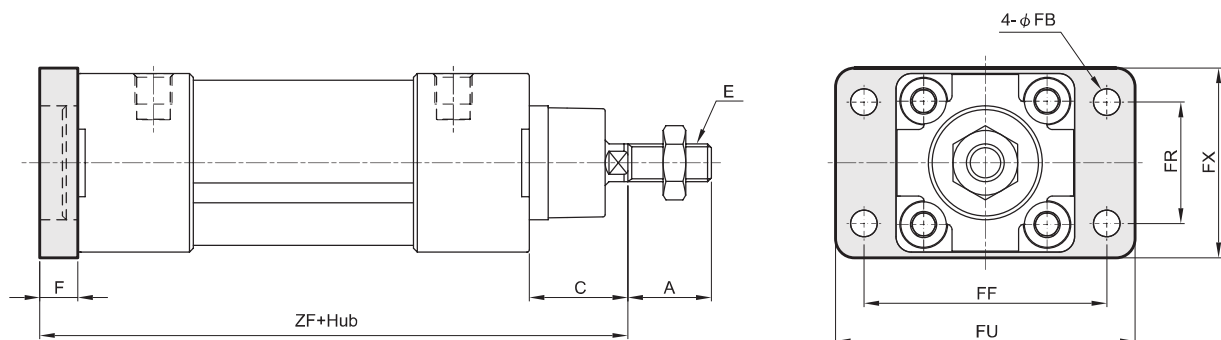
ISO-VDMA standard Profiltröhrzylinder
Befestigungen Ø32 - Ø100 mm

FAC



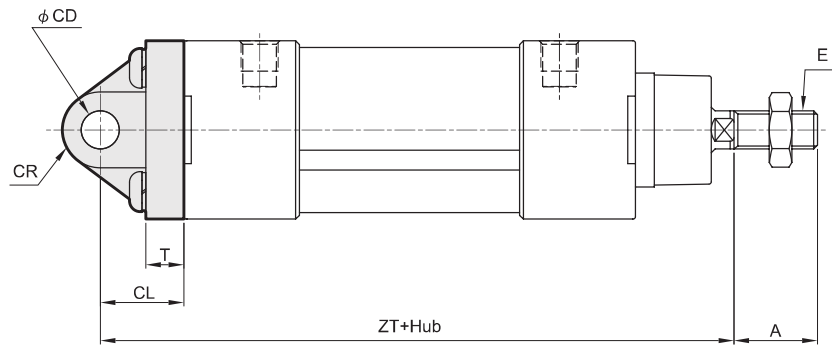
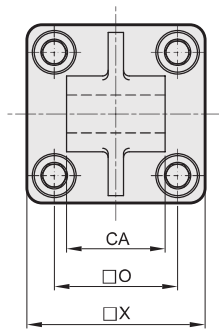
Code Zyl.Ø	A	E	F	FB	FD	FF	FR	FU	FX	ZF
32	22	M10×1.25	10	7	16	64	32	79	50	108
40	24	M12×1.25	10	9	20	72	36	93	54	120
50	32	M16×1.5	12	9	25	90	45	112	67	123
63	32	M16×1.5	12	9	25	100	50	127	79	137
80	40	M20×1.5	16	12	30	126	63	158	98	148
100	40	M20×1.5	16	14	35	150	75	185	116	158

FBC



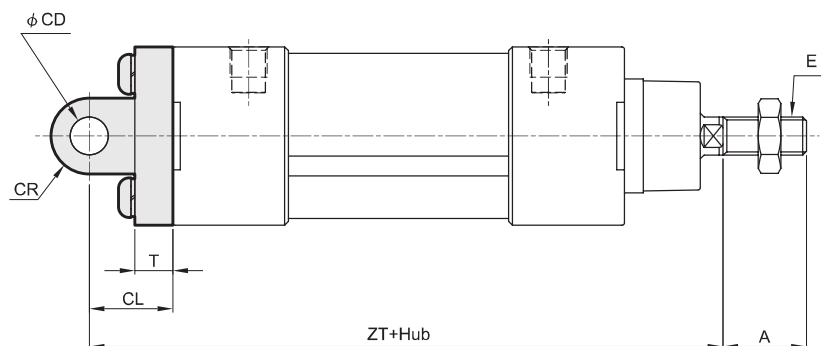
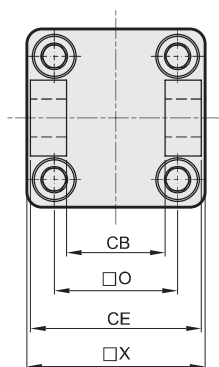
Code Zyl.Ø	A	C	E	F	FB	FF	FR	FU	FX	ZF
32	22	26	M10×1.25	10	7	64	32	79	50	130
40	24	30	M12×1.25	10	9	72	36	93	54	145
50	32	37	M16×1.5	12	9	90	45	112	67	155
63	32	37	M16×1.5	12	9	100	50	127	79	170
80	40	46	M20×1.5	16	12	126	63	158	98	190
100	40	51	M20×1.5	16	14	150	75	185	116	205

CA



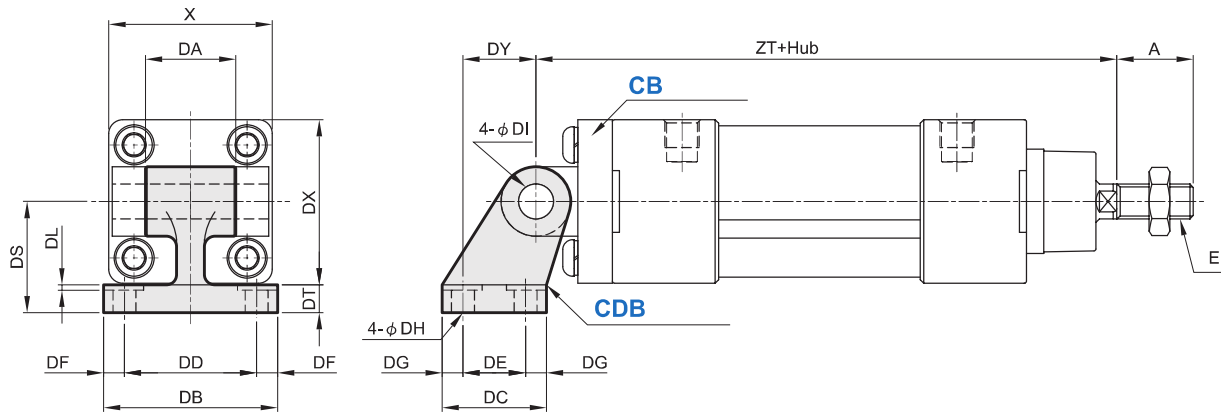
Code Zyl.Ø	A	CA	CD	CL	CR	E	O	T	X	ZT
32	22	$26_{-0.3}^{+0.1}$	10^{H9}	22	R10.5	M10 × 1.25	32.5	10	46	142
40	24	$28_{-0.3}^{+0.1}$	12^{H9}	25	R12	M12 × 1.25	38	9	52	160
50	32	$32_{-0.3}^{+0.1}$	12^{H9}	27	R14	M16 × 1.5	46.5	9	63.5	170
63	32	$40_{-0.3}^{+0.1}$	16^{H9}	32	R18	M16 × 1.5	56.5	9	75	190
80	40	$50_{-0.3}^{+0.1}$	16^{H9}	36	R17	M20 × 1.5	72	12	93	210
100	40	$60_{-0.3}^{+0.1}$	20^{H9}	41	R21	M20 × 1.5	89	11	112	230

CB



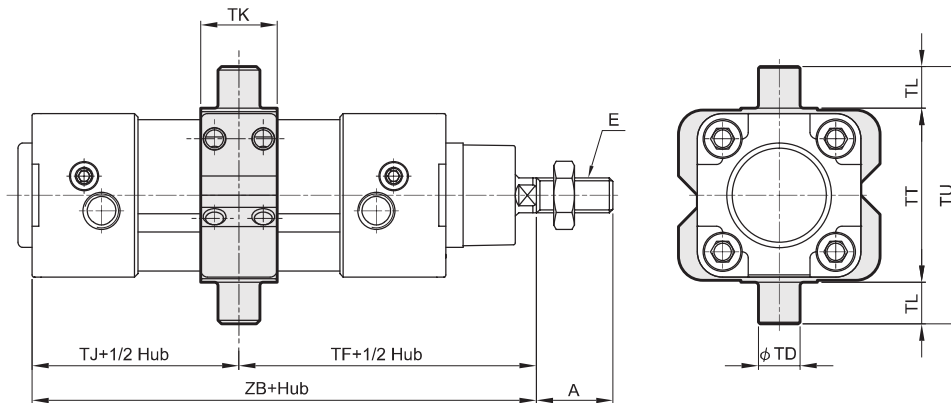
Code Zyl.Ø	A	CB	CD	CE	CL	CR	E	O	T	X	ZT
32	22	$26_{+0.1}^{+0.3}$	10^{H9}	45	22	10.5	M10 × 1.25	32.5	10	46	142
40	24	$28_{+0.1}^{+0.3}$	12^{H9}	52	25	12	M12 × 1.25	38	9	52	160
50	32	$32_{+0.1}^{+0.3}$	12^{H9}	60	27	14	M16 × 1.5	46.5	9	63.5	170
63	32	$40_{+0.1}^{+0.3}$	16^{H9}	70	32	18	M16 × 1.5	56.5	9	75	190
80	40	$50_{+0.1}^{+0.3}$	16^{H9}	90	36	17	M20 × 1.5	72	12	93	210
100	40	$60_{+0.1}^{+0.3}$	20^{H9}	110	41	21	M20 × 1.5	89	11	112	230

CDB CB+Bolzen



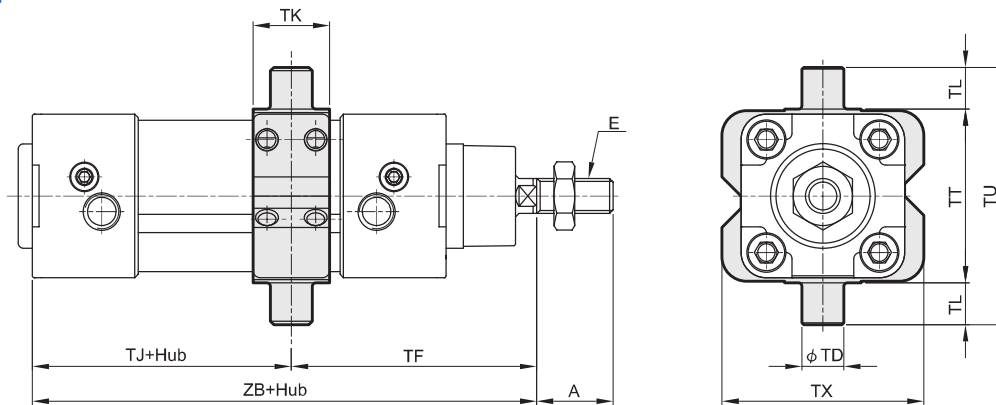
Code Zyl.Ø	A	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DL	DS	DT	DX	DY	E	X	ZT
32	22	26	50	30	38	18	6	6	6.6	10	1.5	32	8	47.5	21	M10×1.25	47	142
40	24	28	53	34	41	22	6	6	6.6	12	1.5	36	10	52.5	24	M12×1.25	55	160
50	32	32	65	45	50	30	7.5	7.5	9	12	1.5	45	12	65.5	33	M16×1.5	65	170
63	32	40	67	50	52	35	7.5	7.5	9	16	1.5	50	12	75.5	37	M16×1.5	78	190
80	40	50	86	60	66	40	10	10	11	16	2.5	63	14	96.5	47	M20×1.5	95	210
100	40	60	96	70	76	50	10	10	11	20	2.5	71	15	113.5	55	M20×1.5	115	230

TC



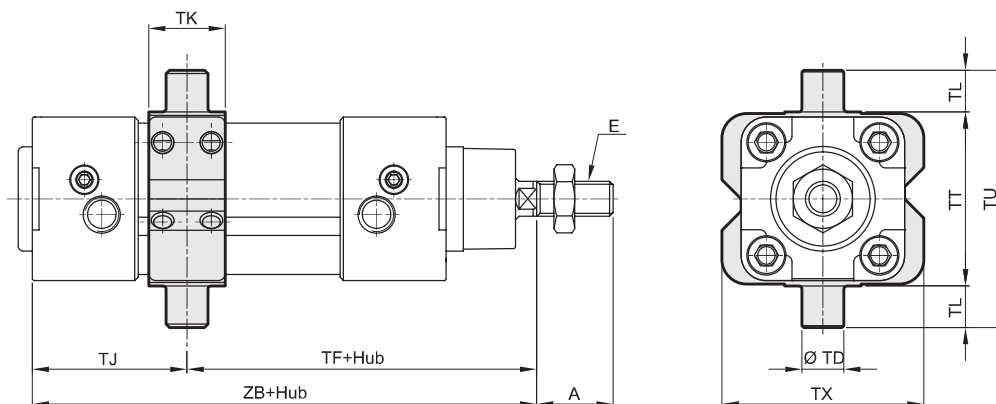
Code Zyl.Ø	A	E	TD	TF	TJ	TK	TL	TT	TU	TX	ZB
32	22	M10×1.25	12 ^{ø8}	73	47	22	12	50	74	58	120
40	24	M12×1.25	16 ^{ø8}	82.5	52.5	28	16	63	95	70	135
50	32	M16×1.5	16 ^{ø8}	90	53	32	16	75	107	85	143
63	32	M16×1.5	20 ^{ø8}	97.5	60.5	35	20	90	130	100	158
80	40	M20×1.5	20 ^{ø8}	110	64	40	20	110	150	120	174
100	40	M20×1.5	25 ^{ø8}	120	69	45	25	132	182	145	189

TA



Code Zyl.Ø	A	E	TD	TF	ohne Magnet		Magnet		TK	TL	TT	TU	TX
					TJ	ZB	TJ	ZB					
32	22	M10 × 1.25	12 ^{es}	70.5	49.5	120	79.5	150	22	12	50	74	58
40	24	M12 × 1.25	16 ^{es}	81	54	135	84	165	28	16	63	95	70
50	32	M16 × 1.5	16 ^{es}	87	56	143	86	173	32	16	75	107	85
63	32	M16 × 1.5	20 ^{es}	90.5	67.5	158	97.5	188	35	20	90	130	100
80	40	M20 × 1.5	20 ^{es}	104.5	69.5	174	109.5	214	40	20	110	150	120
100	40	M20 × 1.5	25 ^{es}	113.5	75.5	189	115.5	229	45	25	132	182	145

TB



Code Zyl.Ø	A	E	TD	TJ	ohne Magnet		Magnet		TK	TL	TT	TU	TX
					TF	ZB	TF	ZB					
32	22	M10 × 1.25	12 ^{es}	44.5	75.5	120	105.5	150	22	12	50	74	58
40	24	M12 × 1.25	16 ^{es}	51	84	135	114	165	28	16	63	95	70
50	32	M16 × 1.5	16 ^{es}	50	93	143	123	173	32	16	75	107	85
63	32	M16 × 1.5	20 ^{es}	53.5	104.5	158	134.5	188	35	20	90	130	100
80	40	M20 × 1.5	20 ^{es}	58.5	115.5	174	155.5	214	40	20	110	150	120
100	40	M20 × 1.5	25 ^{es}	62.5	126.5	189	166.5	229	45	25	132	182	145