

KOMPAKTZYLINDER

SERIE 31

Einfach- und doppeltwirkend, verdrehgesichert, Magnetversion
 Ø 12, 16, 20, 25 mm,
 Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm UNITOP



- Kompaktes Bauform
- Große Auswahl an Modellen verfügbar
- Standard Magnetversion
- Temperaturen bis 140° (doppeltwirkend, nicht magnetisch)

Die Kompaktzylinder Serie 31, einfach- und doppeltwirkend, sind in 10 unterschiedlichen Durchmessern erhältlich. Die kompakten Abmessungen erlauben den Einsatz in beengten Räumen.

Auf 3 Außenseiten des Profils sind jeweils zwei T-Nuten zur Montage der Schaltelemente vorhanden. Das Design dieser Zylinder ergibt eine sehr stabile Konstruktion. An der Kolbenstange sind wahlweise Innen- oder Außengewinde erhältlich.

Allgemeine Kenngrößen

Bauart	Kompakt, Profilrohr, magnetische Abfragung
Funktionsprinzip	Einfach-, doppeltwirkend
Werkstoffe	Köpfe/Rohr AL-Kolbenstange Edelstahl gerollt-Kolben AL- Kolbenstange- und Kolbendichtung PU-in FKM bei Temperaturen bis 140°C
Befestigungsart	Flansch-Fußbefestigung-Schwenkgelenk
Hub min - max	Serie 31R, 31M und 31F: Ø12÷25 = 1÷200 mm, Ø32 ÷ 63 = 1÷300 mm, Ø80÷100 = 1÷400 mm Mindesthub für Schaltelemente beträgt 10 mm Einfachwirkend = 5÷25 mm (siehe Tabelle Standardhübe)
Betriebstemperatur	0°C ÷ 80°C (getrocknete Luft - 20°C)
Betriebsdruck	1 ÷ 10 bar (doppeltwirkend); 2 ÷ 10 bar (einfachwirkend)
Medium	Gefilterte, ölfreie Luft, im Falle von geölter Luft empfehlen wir die Verwendung von Öl ISO VG 32 und die Schmierung nie zu unterbrechen
Geschwindigkeit	10 ÷ 1000 mm/sec (ohne Last)

KOMPAKTZYLINDER
SERIE 31 - HÜBE

Standardhübe

- = doppeltwirkend
- ✕ = verdrehgesichert
- = einfachwirkend

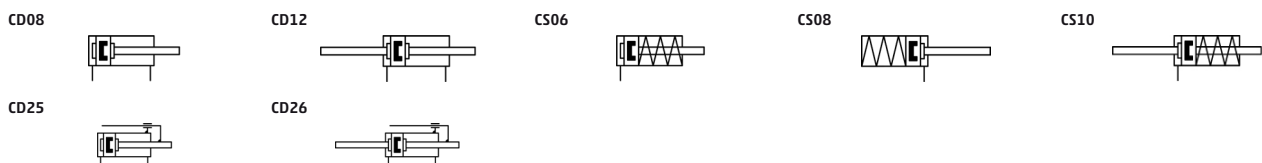
Ø	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80
12	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕			
16	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕			
20	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕		
25	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕		
32	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕		
40	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕
50		■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕
63		■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕
80		■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕
100		■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕

Modellbezeichnung

31	M	2	A	032	A	050
31	SERIE					
M	KOLBENSTANGE M = Außengewinde, montiert mit Kolbenstangenmutter U F = Innengewinde R = verdrehgesichert mit Flanschplatte, nur doppeltwirkend					
2	BETRIEBSART 1 = einfachwirkend (Feder vorn) 2 = doppeltwirkend 3 = doppeltwirkend, durchgehende Kolbenstange 4 = einfachwirkend (Feder hinten) 7 = einfachwirkend, durchgehende Kolbenstange			PNEUMATIKSYMBOLE CS06 CD08 CD12 CS08 CS10		
A	WERKSTOFFE A = Kolbenstange Edelstahl gerollt 1.4305 - Rohr AL-Profil					
032	KOLBENDURCHMESSER 012 = 12 mm 016 = 16 mm 020 = 20 mm 025 = 25 mm 032 = 32 mm 040 = 40 mm 050 = 50 mm 063 = 63 mm 080 = 80 mm 100 = 100 mm					
A	BEFESTIGUNGSART A = Standard					
050	HUB (siehe Tabelle)					
	DICHTUNGSOPTIONEN = Standard V = Kolbenstangendichtung in FKM W = Dichtungen in FKM (140°), nur verfügbar bei doppeltwirkend, nicht magnetisch					
	STANGENLÄNGE = Standard (_ _ _) = Kolbenstange verlängert um _ _ _ mm (nur für M, F baureihe)					
	ZERTIFIZIERUNGEN = Standard EX = ATEX					

Pneumatiksymbole

Pneumatiksymbole entsprechend der Modellbezeichnung.



KOMPAKTZYLINDER SERIE 31 - ZUBEHÖR

Gegenlager 90° Mod. I



Schwenkgabel Mod. C



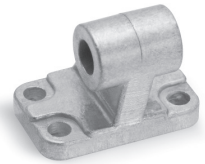
Gabelkopf Mod. G



Kolbenstangenmutter Mod. U



Lagerbock 90° Mod. ZC



Schwenklager Mod. L



Flanschbefestigung Mod. D



Fußbefestigung Mod. B



Ausgleichsflansch Mod. GKF



Ausgleichskupplung Mod. GK

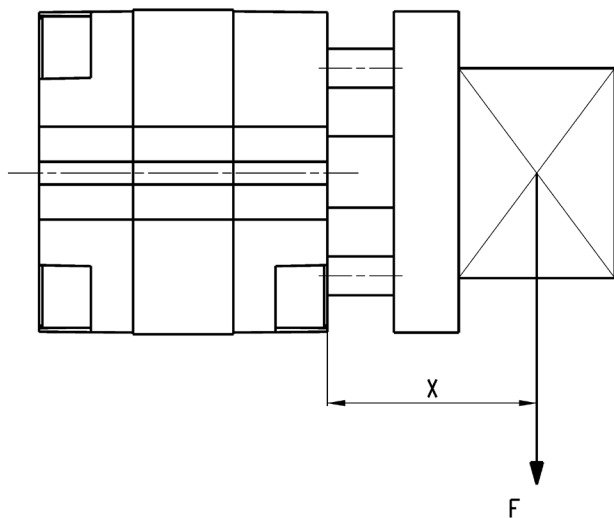


Ausgleichskupplung Mod. GY



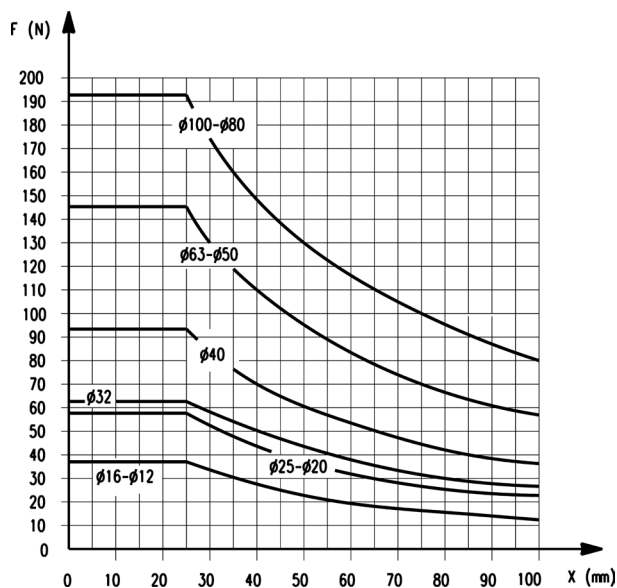
Montiert mit Kolbenstangenmutter U.

VERDREHSICHERUNG

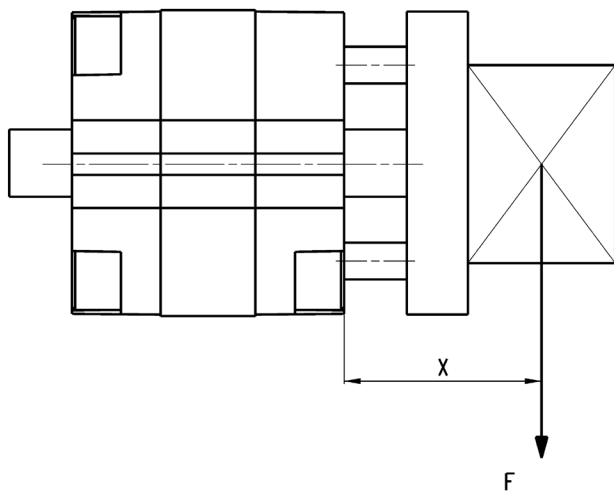


Querkraft F in Abhängigkeit vom Hub X

Beim Auftreten von Querkräften oder Drehmomenten bitte die entsprechenden maximalen Kräfte bzw. Hübe den Diagrammen entnehmen.

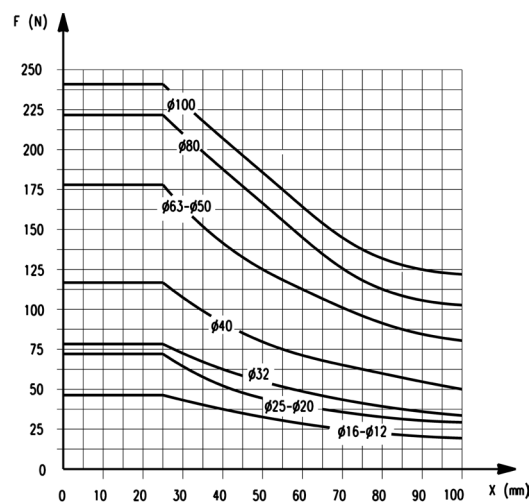


VERDREHSICHERUNG DURCHGEHENDE KOLBENSTANGE

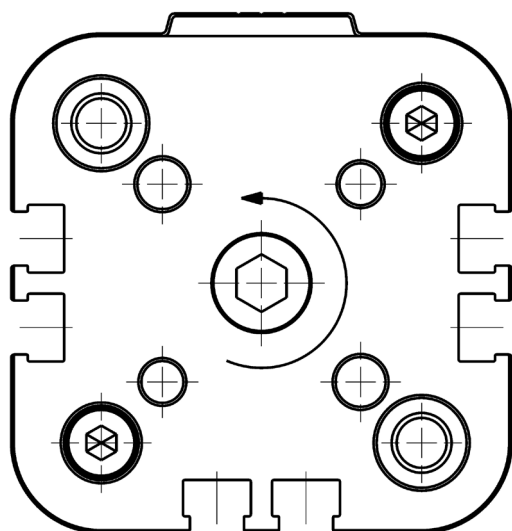


Querkraft F in Abhängigkeit vom Hub X

Beim Auftreten von Querkräften oder Drehmomenten bitte die entsprechenden maximalen Kräfte bzw. Hübe den Diagrammen entnehmen.

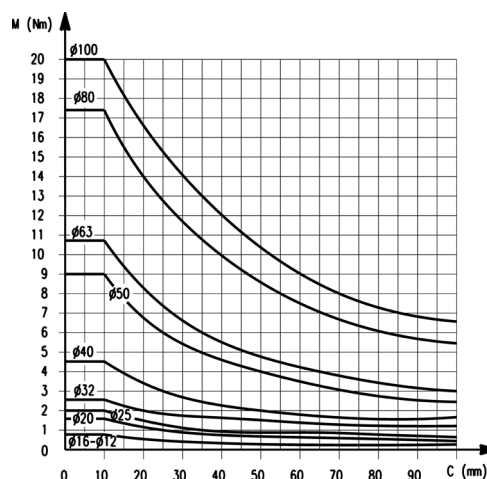


DREHMOMENT DER VERDREHSICHERUNG

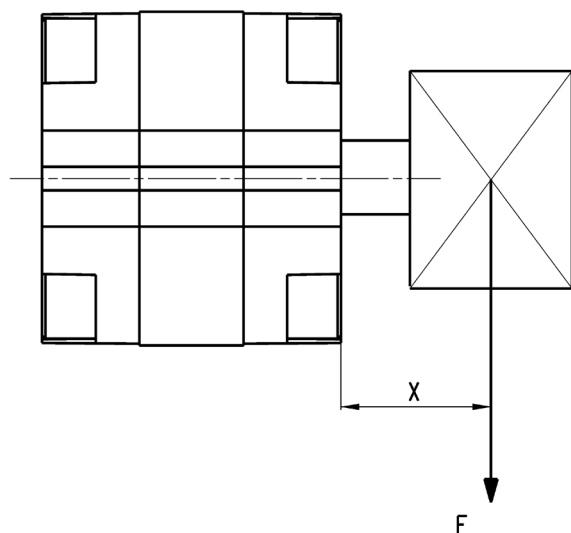


Drehmoment M in Abhängigkeit vom Hub C

Beim Auftreten von Querkraften oder Drehmomenten bitte die entsprechenden maximalen Kräfte bzw. Hübe den Diagrammen entnehmen.

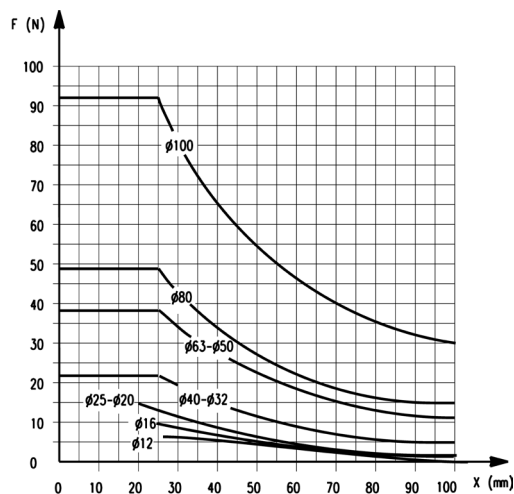


OHNE VERDREHSICHERUNG

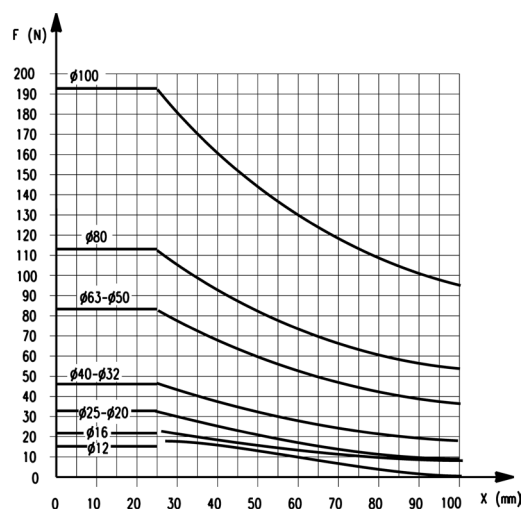
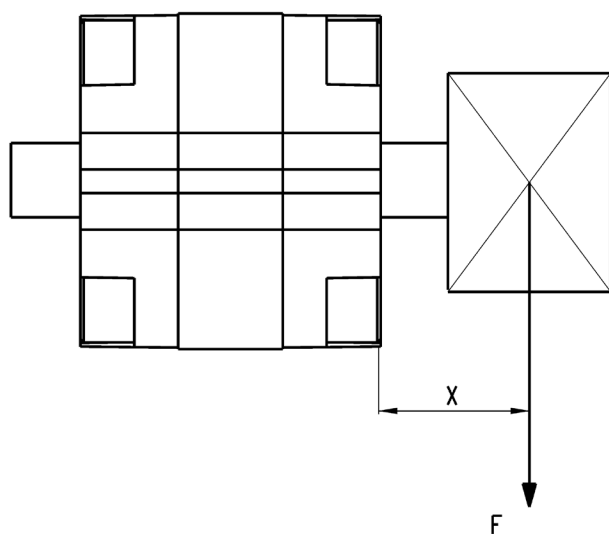


Querkraft F in Abhängigkeit vom Hub X

Beim Auftreten von Querkraften oder Drehmomenten bitte die entsprechenden maximalen Kräfte bzw. Hübe den Diagrammen entnehmen.



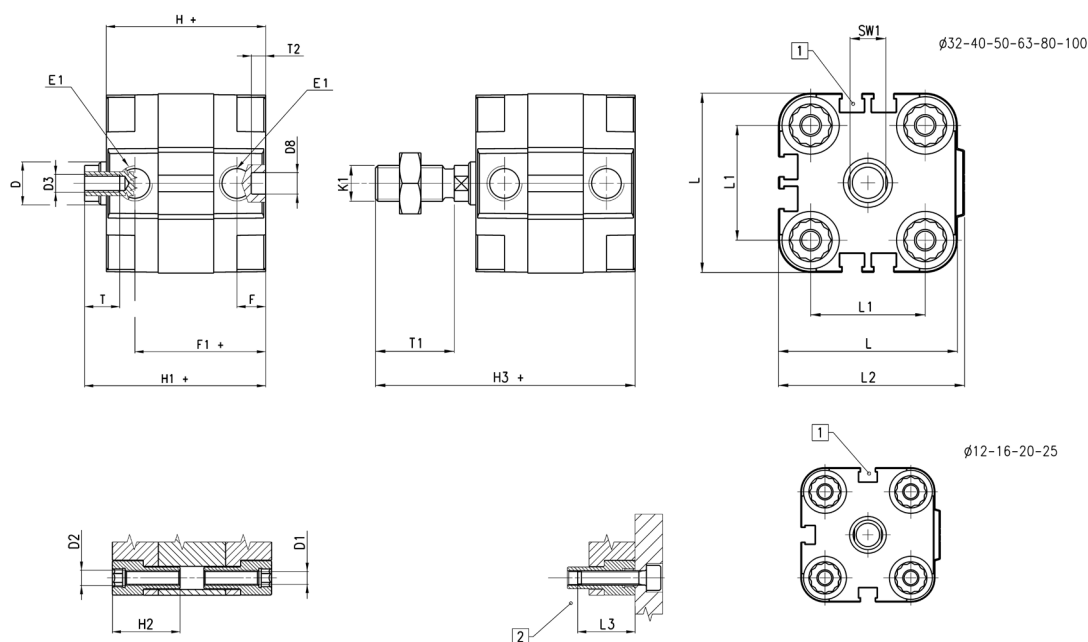
OHNE VERDREHSICHERUNG DURCHGEHENDE KOLBENSTANGE



Querkraft F in Abhängigkeit vom Hub X

Beim Auftreten von Querkräften oder Drehmomenten bitte die entsprechenden maximalen Kräfte bzw. Hübe den Diagrammen entnehmen.

Kompaktzylinder Mod. 31F und 31M

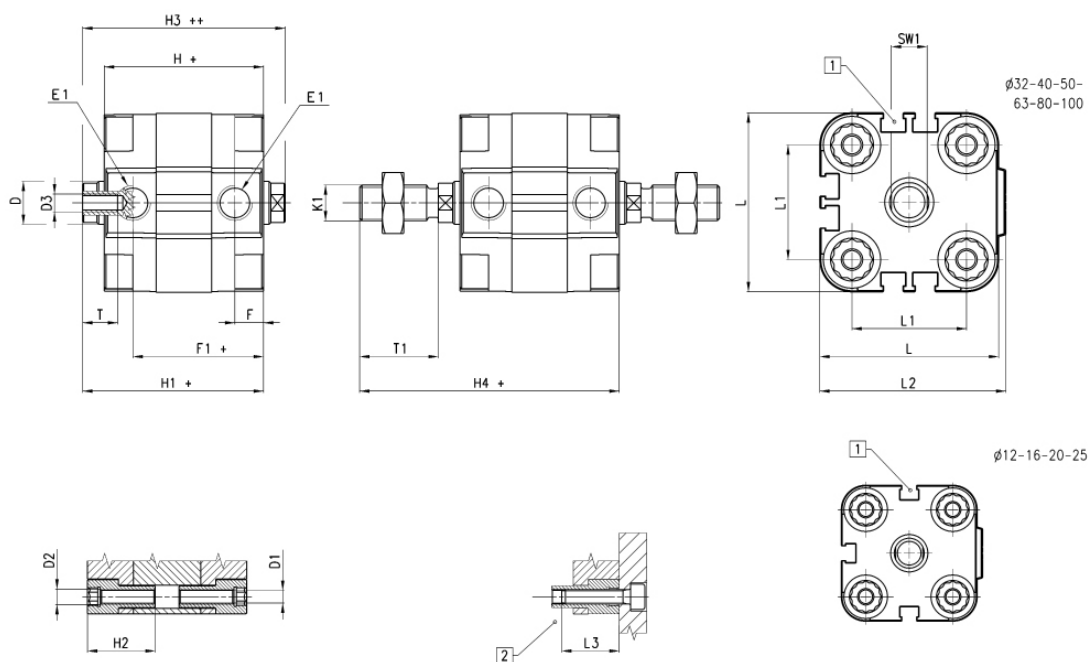


- 1 Befestigungsnut für Schaltelemente Serie CST
2 Minimale Einschraubtiefe beachten
+ Hub

Ø	ØD	ØD1	D2	D3	ØD8 ^(H9)	E1	F	F1+	H+	H1+	H2	H3+	K1	L	L1	L2	L3	T	T1	T2	SW1
12	6	3,5	M4	M3	6	M5	8	30	38	42,5	18,5	58,5	M6	29	18	30	16	6	16	4	5
16	8	3,5	M4	M4	6	M5	8	30	38	42,5	18,5	62,5	M8	29	18	30	16	8	20	4	7
20	10	4,5	M5	M5	6	M5	8	30	38	42,5	18,5	64,5	M10x1,25	36	22	37,5	18	10	22	4	8
25	10	4,5	M5	M5	6	M5	8	31,5	39,5	45	18,5	67	M10x1,25	40	26	41,5	18	10	22	4	8
32	12	5,5	M6	M6	6	G1\8	8	36,5	44,5	50,5	21,5	72,5	M10x1,25	50	32	52	20	12	22	4	10
40	12	5,5	M6	M6	6	G1\8	8	37,5	45,5	52	21,5	74	M10x1,25	60	42	62,5	20	12	22	4	10
50	16	6,5	M8	M8	6	G1\8	8	37,5	45,5	53	22,5	77	M12x1,25	68	50	71	20	12	24	4	13
63	16	8,5	M10	M8	8	G1\8	8	42	50	57,5	24,5	81,5	M12x1,25	87	62	91	25	12	24	4	13
80	20	8,5	M10	M10	8	G1\8	8,5	47,5	56	64	24,5	96	M16x1,5	107	82	111	25	16	32	4	17
100	25	8,5	M10	M12	8	G1\4	10,5	56	66,5	76,5	31,5	116,5	M20x1,5	128	103	133	25	20	40	4	22

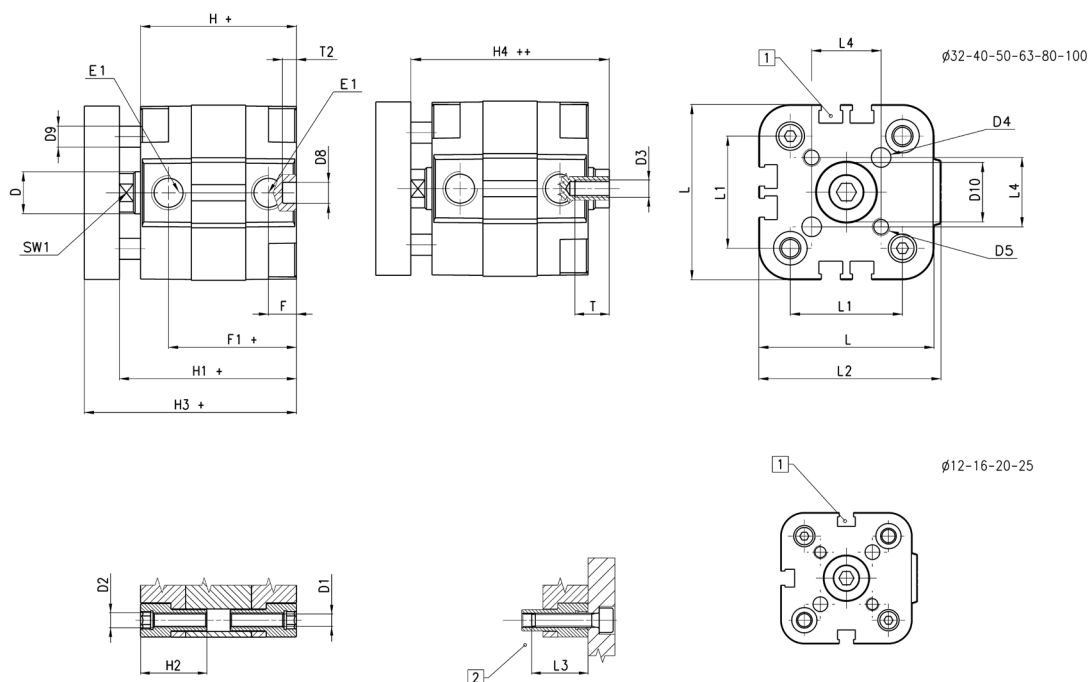
Kompaktzylinder Mod. 31F und 31M

Durchgehende Kolbenstange



- 1 Befestigungsnut für Schaltelemente Serie CST
2 Minimale Einschraubtiefe beachten
+ Hub
++ 2x Hub

Ø	ØD	ØD1	D2	D3	E1	F	F1+	H+	H1+	H2	H3++	H4 +	K1	L	L1	L2	L3	T	T1	SW1
12	6	3,5	M4	M3	M5	8	30	38	42,5	18,5	47	58,5	M6	29	18	30	16	6	16	5
16	8	3,5	M4	M4	M5	8	30	38	42,5	18,5	47	62,5	M8	29	18	30	16	8	20	7
20	10	4,5	M5	M5	M5	8	30	38	42,5	18,5	47	64,5	M10x1,25	36	22	37,5	18	10	22	8
25	10	4,5	M5	M5	M5	8	31,5	39,5	45	18,5	50,5	67	M10x1,25	40	26	41,5	18	10	22	8
32	12	5,5	M6	M6	G1/8	8	36,5	44,5	50,5	21,5	56,5	72,5	M10x1,25	50	32	52	20	12	22	10
40	12	5,5	M6	M6	G1/8	8	37,5	45,5	52	21,5	58,5	74	M10x1,25	60	42	62,5	20	12	22	10
50	16	6,5	M8	M8	G1/8	8	37,5	45,5	53	22,5	60,5	77	M12x1,25	68	50	71	20	12	24	13
63	16	8,5	M10	M8	G1/8	8	42	50	57,5	24,5	65	81,5	M12x1,25	87	62	91	25	12	24	13
80	20	8,5	M10	M10	G1/8	8,5	47,5	56	64	24,5	72	96	M16x1,5	107	82	111	25	16	32	17
100	25	8,5	M10	M12	G1/4	10,5	56	66,5	76,5	31,5	86,5	116,5	M20x1,5	128	103	133	25	20	40	22

Kompaktzylinder Mod. 31R


- 1 Befestigungssnut für Schaltelemente Serie CST
 2 Minimale Einschraubtiefe beachten
 + Hub
 ++ 2x Hub

Ø	ØD	ØD1	D2	D3	ØD4 ^(H9)	D5	ØD8 ^(H9)	ØD9	D10	E1	F	F1+	H+	H1+	H2	H3+	H4++	L	L1	L2	L3	L4	T	T2	SW1
12	6	3,5	M4	M3	3	M3	6	5	6	M5	8	30	38	42,5	18,5	48,5	47	29	18	30	16	9,9	6	4	5
16	8	3,5	M4	M4	3	M3	6	5	8	M5	8	30	38	42,5	18,5	48,5	47	29	18	30	16	9,9	8	4	7
20	10	4,5	M5	M5	4	M4	6	6	10	M5	8	30	38	42,5	18,5	50,5	47	36	22	37,5	18	12	10	4	8
25	10	4,5	M5	M5	5	M5	6	6	14	M5	8	31,5	39,5	45	18,5	53	50,5	40	26	41,5	18	15,6	10	4	8
32	12	5,5	M6	M6	5	M5	6	6	17	G1/8	8	36,5	44,5	50,5	21,5	60,5	56,5	50	32	52	20	19,8	12	4	10
40	12	5,5	M6	M6	5	M5	6	6	17	G1/8	8	37,5	45,5	52	21,5	62	58,5	60	42	62,5	20	23,3	12	4	10
50	16	6,5	M8	M8	6	M6	6	10	22	G1/8	8	37,5	45,5	53	22,5	65	60,5	68	50	71	20	29,7	12	4	13
63	16	8,5	M10	M8	6	M6	8	10	22	G1/8	8	42	50	57,5	24,5	69,5	65	87	62	91	25	35,4	12	4	13
80	20	8,5	M10	M10	8	M8	8	12	28	G1/8	8,5	47,5	56	64	24,5	78	72	107	82	111	25	46	16	4	17
100	25	8,5	M10	M12	10	M10	8	12	30	G1/4	10,5	56	66,5	76,5	31,5	90,5	86,5	128	103	133	25	56,6	20	4	22

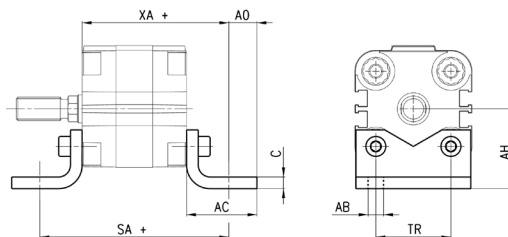
KOMPAKTZYLINDER
SERIE 31 - ZUBEHÖR

Fußbefestigung Mod. B



Werkstoff:
Stahl verzinkt

Lieferumfang:
2x Fußbefestigungen
4x Schrauben



+ Hub

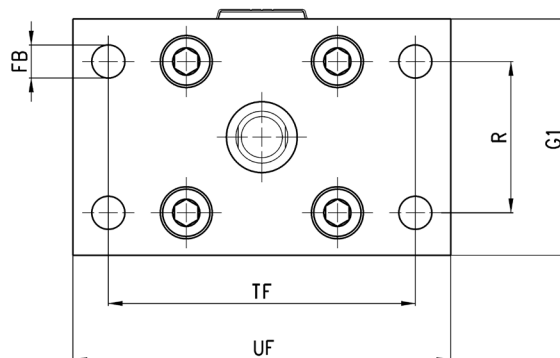
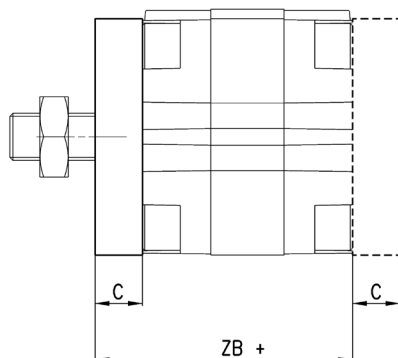
Mod.	Ø	C	SA +	XA +	TR	AB	AH	AO	AC
B-31-12-16	12 - 16	3	64	51	18	5,5	22	7	20
B-32-20	20	4	70	54	22	6,6	27	9	25
B-31-25	25	4	71,5	55,5	26	6,6	29	9	25
B-31-32	32	5	80,5	62,5	32	6,6	34	12	30
B-31-40	40	5	85,5	65,5	42	9	40,5	10	30
B-31-50	50	5,5	93,5	69,5	50	9	47	11	35
B-31-63	63	5,5	104	77	62	11	56,6	13	40
B-31-80	80	7,5	116	86	82	11	68,5	15	45
B-31-100	100	7,5	132,5	99,5	103	13,5	81	12	45

Flansch vorn Mod. D-E



Vorn und hinten
Werkstoff:
Stahl verzinkt

Lieferumfang:
1x Flansch
4x Schrauben



+ Hub

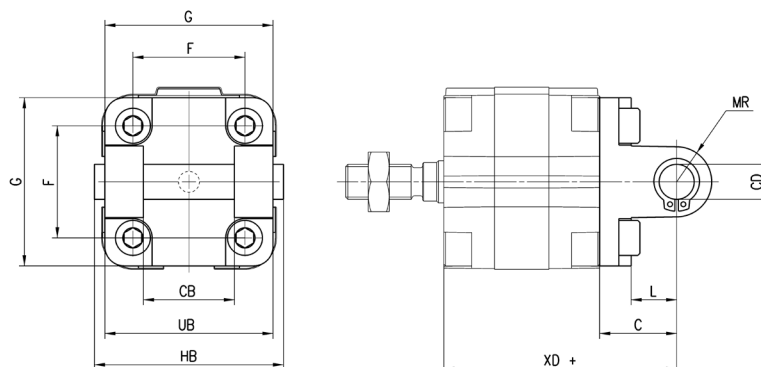
Mod.	Ø	C	ZB +	TF	R	UF	G1	FB
D-E-31-12-16	12 - 16	10	48	43	-	55	29	5,5
D-E-32-20	20	10	48	55	-	70	36	6,6
D-E-32-25	25	10	49,5	60	-	76	40	6,6
D-E-31-32	32	10	54,5	65	32	80	50	7
D-E-31-40	40	10	55,5	82	36	102	60	9
D-E-31-50	50	12	57,5	90	45	110	68	9
D-E-31-63	63	15	65	110	50	130	87	9
D-E-31-80	80	15	71	135	63	160	107	12
D-E-31-100	100	15	81,5	163	75	190	128	14

Schwenkgabel hinten Mod. C



Werkstoff:
Aluminium

Lieferumfang:
4x Schrauben
1x Lagerbolzen
1x Spannstift
1x Schwenkgabel



+ Hub

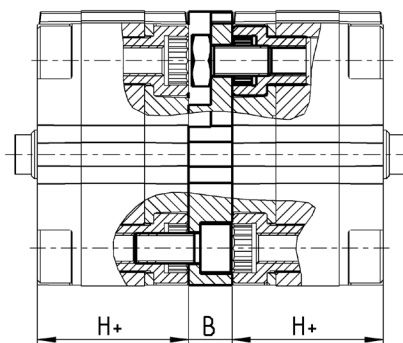
Mod.	Ø	BCD	L	C	XD +	MR	F	G	CB	UB	HB
C-31-32	32	10	13	21	66,5	11	32	50	26	45	54
C-31-40	40	12	16	25	70,5	13	42	60	28	52	62
C-31-50	50	12	16	27	72,5	13	50	68	32	60	70
C-31-63	63	16	21	32	82	17	62	87	40	70	82
C-31-80	80	16	23	36	92	17	82	102	50	90	102
C-31-100	100	20	26	41	107,5	21	103	128	60	110	126

Zwischenflansch Mod. DC



Werkstoff:
aluminium

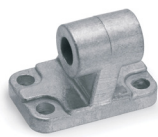
Lieferumfang:
1x Flansch
1x Spannstift
4x Schrauben



+ Hub

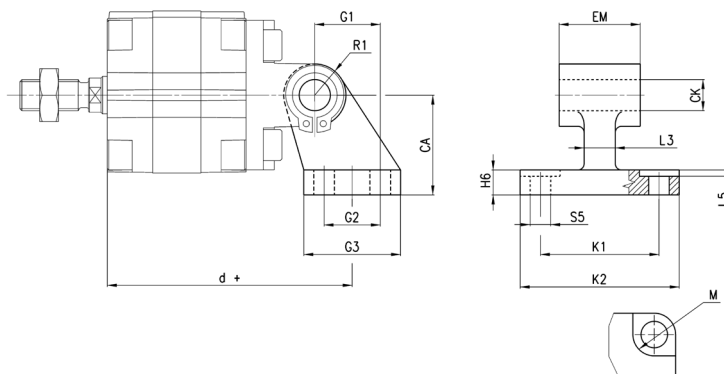
Mod.	Ø	B	H	Gesamthub max. (mm)
DC-31-12-16	12-16	12,5	38	400
DC-31-20	20	12,5	38	400
DC-31-25	25	13	39,5	400
DC-31-32	32	14,5	44,5	600
DC-31-40	40	14,5	45,5	600
DC-31-50	50	14,5	45,5	600
DC-31-63	63	14,5	50	600
DC-31-80	80	16,5	56	800
DC-31-100	100	19,5	66,5	800

Lagerbock 90° Mod. ZC



Werkstoff:
aluminium

Lieferumfang:
1x Lagerbock



+ Hub

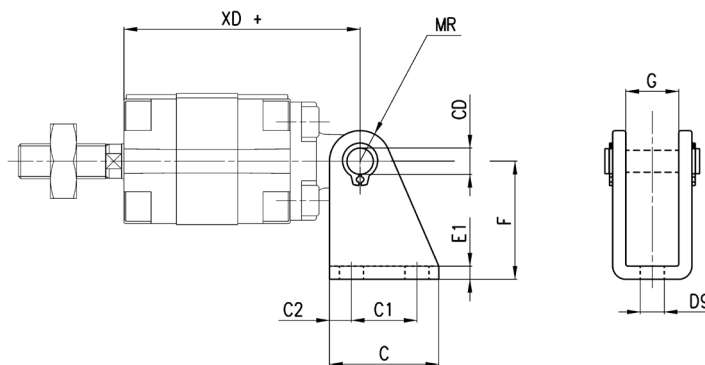
Mod.	Ø	M	CK	S5	d +	K1	K2	L3	G1	L5	G2	EM	G3*	CA	H6	R1
ZC-32	32	11	10	6,6	78,5	38	51	10	21	1,6	18	26	31	32	8	10
ZC-40	40	11	12	6,6	83,5	41	54	15	24	1,6	22	28	35	36	10	11
ZC-50	50	15	12	9	90,5	50	65	16	33	1,6	30	32	45	45	12	13
ZC-63	63	15	16	9	101,5	52	67	16	37	1,6	35	40	50	50	14	15
ZC-80	80	18	16	11	119	66	86	20	47	2,5	40	50	60	63	14	15
ZC-100	100	18	20	11	137,5	76	96	20	55	3,2	50	60	70	71	17	19

Gegenlager 90° Mod. I



Werkstoff:
Stahl verzinkt

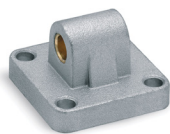
Lieferumfang:
2x Seegerringe
1x Gegenlager
1x Lagerbolzen



+ Hub

Mod.	Ø	CD	C	C1	C2	XD +	MR	D9	E1	F	G
I-12-16	12	6	25	15	5	54	7	5,5	3	27	12,1
I-12-16	16	6	25	15	5	54	7	5,5	3	27	12,1
I-20-25	20	8	32	20	6	58	10	6	4	30	16,1
I-20-25	25	8	32	20	6	59,5	10	6	4	30	16,1

Schwenklager hinten Mod. L

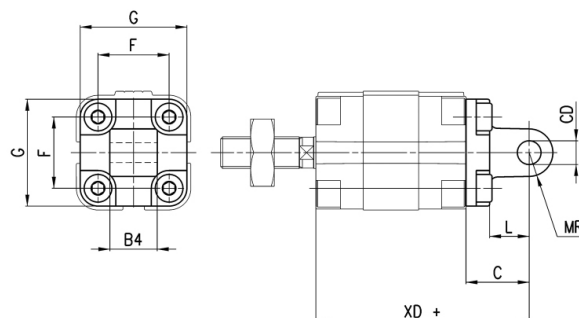


Werkstoff:
aluminium

Lieferumfang:
4x Schrauben
1x Schwenklager
1x Spannstift

Mod.	Ø	$\varnothing_{CD}$	L	C	XD +	MR	F	G	B4
L-31-12-16	12	6	10	16	54	6	18	30	12
L-31-12-16	16	6	10	16	54	6	18	30	12
L-31-20	20	8	14	20	58	8	22	37,5	16
L-31-25	25	8	14	20	59,5	8	26	41,5	16

+ = Hub



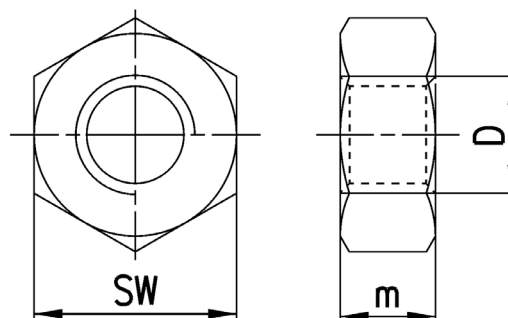
Kolbenstangenmutter Mod. U



ISO 4035

Werkstoff:
Stahl verzinkt

Mod.	Ø	D	m	SW
U-12-16	12	M6x1	4	10
U-20	16	M8x1,25	5	13
U-25-32	20-40	M10x1,25	6	17
U-40	50-63	M12x1,25	7	19
U-50-63	80	M16x1,5	8	24
U-80-100	100	M20x1,5	9	30



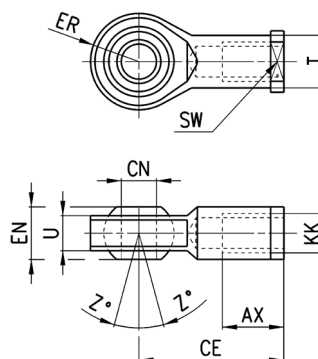
Gelenkauge Mod. GA



ISO 8139

Werkstoff:
Stahl verzinkt

Mod.	Ø	$\varnothing_{CN}$	U	EN	ER	AX	CE	KK	$\varnothing_T$	Z	SW
GA-12-16	12	6	7	9	10	12	30	M6x1	10	6,5	11
GA-20	16	8	9	12	12	16	36	M8x1,25	12,5	6,5	14
GA-32	20÷40	10	10,5	14	14	20	43	M10x1,25	15	6,5	17
GA-40	50÷63	12	12	16	16	22	50	M12x1,25	17,5	6,5	19
GA-50-63	80	16	15	21	21	28	64	M16x1,5	22	7,5	22
GA-80-100	100	20	18	25	25	33	77	M20x1,5	27,5	7	30

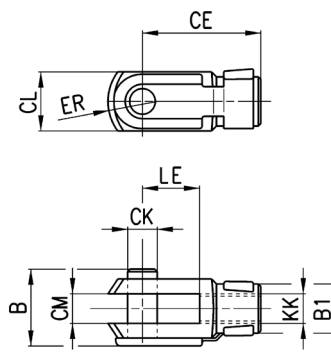


Gabelkopf Mod. G



ISO 8140

Werkstoff:
Stahl verzinkt

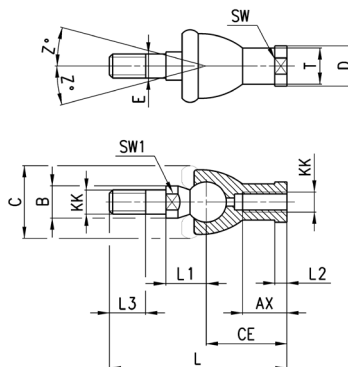


Mod.	Ø	B	B1	CK	LE	CM	CL	ER	CE	KK
G-12-16	12	16	10	6	12	6	12	7	24	M6x1
G-20	16	22	14	8	16	8	16	42	32	M8x1,25
G-25-32	20 ÷ 40	26	18	10	20	10	20	12	40	M10x1,25
G-40	50 ÷ 63	32	20	12	24	12	24	14	48	M12x1,25
G-50-63	80	40	26	16	32	16	32	19	64	M16x1,5
G-80-100	100	48	34	20	40	20	40	25	80	M20x1,5

Ausgleichskupplung Mod. GY



Werkstoff:
Zinkdruckguss und Stahl
verzinkt



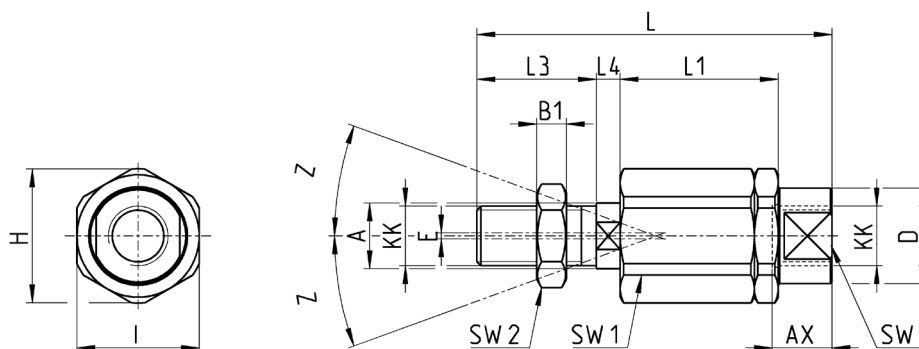
Mod.	Ø	KK	L	CE	L2	AX	E	B	C	T	D	L1	L3	SW1	SW	Z
GY-12-16	12	M6x1	55	28	5	15	6	10	20	10	13	12,2	11	8	11	15
GY-20	16	M8x1,25	65	32	5	16	8	12	24	12,5	16	16	12	10	14	15
GY-32	20÷40	M10x1,25	74	35	6,5	18	10	14	28	15	19	19,5	15	11	17	15
GY-40	50÷63	M12x1,25	84	40	6,5	20	12	19	32	17,5	22	21	17	17	19	15
GY-50-63	80	M16x1,5	112	50	8	27	16	22	40	22	27	27,5	23	19	22	11
GY-80-100	100	M20x1,5	133	63	10	38	20	27	45	27,5	34	31,5	25	24	30	7,5

Ausgleichskupplung Mod. GK



Nur für Zylinder mit
Außengewinde

Werkstoff:
Stahl verzinkt

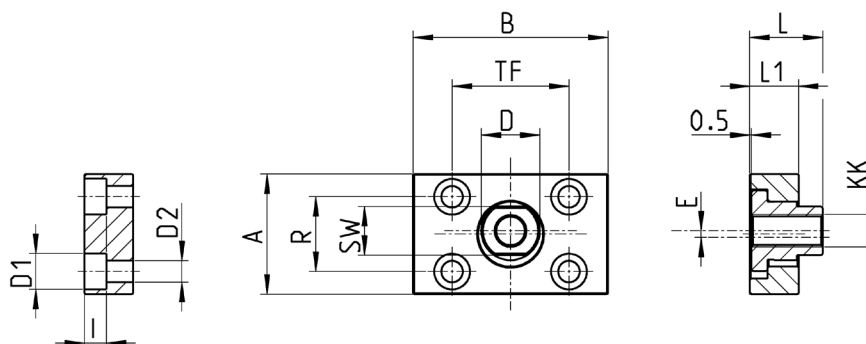


Mod.	Ø	KK	L	L1	L3	L4	ØA	ØD	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z	E
GK-20	16	M8x1,25	57	26	21	5	8	12,5	19	17	11	7	13	4	16	4	2
GK-25-32	20-25-32-40	M10x1,25	71,5	35	20	7,5	14	22	32	30	19	12	17	5	22	4	2
GK-40	50-63	M12x1,25	75,5	35	24	7,5	14	22	32	30	19	12	19	6	22	4	2
GK-50-63	80	M16x1,5	104	53	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2
GK-80-100	100	M20x1,5	119	53	40	10	22	32	45	41	27	20	30	10	37	3	2

Ausgleichsflansch Mod. GKF

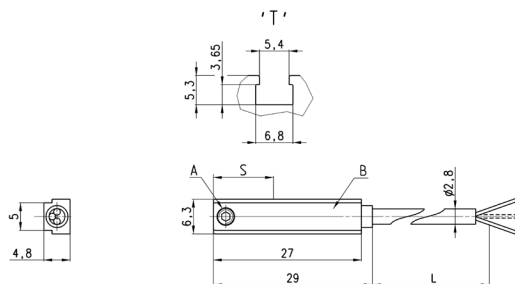
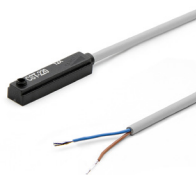


Werkstoff:
Stahl verzinkt



Mod.	Ø	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	ØD	ØD2	SW	E
GKF-20	16	M8x1,25	30	35	20	25	22,5	10	-	14	5,5	13	1,5
GKF-25-32	20-25-32-40	M10x1,25	37	60	23	36	22,5	15	6,8	18	11	6,6	2
GKF-40	50-63	M12x1,25	56	60	38	42	22,5	15	9	20	15	9	2,5
GKF-50-63	80	M16x1,5	80	80	58	58	26,5	15	10,5	25	18	11	2,5
GKF-80-100	100	M20x1,5	90	90	65	65	32,5	20	13	30,5	20	14	2,5

Schaltelemente gerade, 2-/3-polig, für T-Nut - Mod. CST...



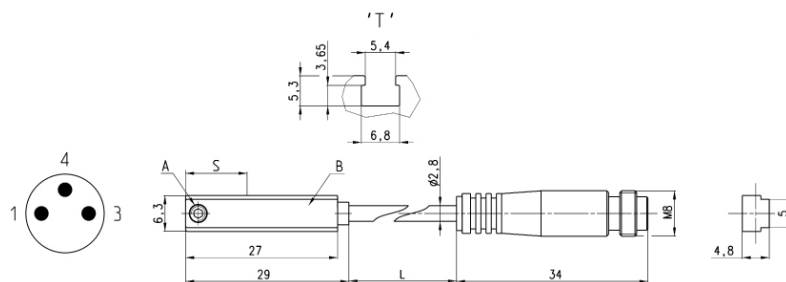
A = Befestigungsschraube
B = LED-Anzeige
S = Messpunkt
L = Kabellänge

Mod.	Ausführung	Anschluss	Spannung	Ausgang	Max. Stromstärke	Leistungsaufnahme	Schutzbeschaltung	L	S	LED Farbe
CST-220*	Reed	2-polig	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC -		250 mA	10 VA / 8 W	Keine	2 m	14,5 mm	Gelb
CST-220-5*	Reed	2-polig	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC -		250 mA	10 VA / 8 W	Keine	5 m	14,5 mm	Gelb
CST-220EX	Reed	2-polig	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC -		250 mA	10 VA / 8 W	Keine	2 m	14,5 mm	Gelb
CST-220-5EX	Reed	2-polig	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC -		250 mA	10 VA / 8 W	Keine	5 m	14,5 mm	Gelb
CST-220-12EX	Reed	2-polig	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC -		250 mA	10 VA / 8 W	Keine	12 m	14,5 mm	Gelb
CST-232	Reed	3-polig	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Gegen Verpolung	2 m	14,5 mm	Gelb
CST-232-5	Reed	3-polig	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Gegen Verpolung	5 m	14,5 mm	Gelb
CST-232EX	Reed	3-polig	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Gegen Verpolung	2 m	14,5 mm	Gelb
CST-232-5EX	Reed	3-polig	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Gegen Verpolung und Überspannungen	5 m	14,5 mm	Gelb
CST-332	Magnetoresistiv	3-polig	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen	2 m	7,5 mm	Gelb
CST-332-5	Magnetoresistiv	3-polig	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen	5 m	7,5 mm	Gelb
CST-332EX	Magnetoresistiv	3-polig	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen	2 m	7,5 mm	Gelb
CST-332-5EX	Magnetoresistiv	3-polig	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen	5 m	7,5 mm	Gelb
CST-432	Reed	3-polig	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Gegen Verpolung	2 m	14,5 mm	Gelb
CST-432-5	Reed	3-polig	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Gegen Verpolung	5 m	14,5 mm	Gelb
CST-432EX	Reed	3-polig	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Gegen Verpolung	2 m	14,5 mm	Gelb
CST-432-5EX	Reed	3-polig	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Gegen Verpolung	5 m	14,5 mm	Gelb
CST-532	Hall-Effekt	3-polig	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen	2 m	8,5 mm	Gelb
CST-532-5	Hall-Effekt	3-polig	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen	5 m	8,5 mm	Gelb
CST-532EX	Hall-Effekt	3-polig	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen	2 m	8,5 mm	Gelb
CST-532-5EX	Hall-Effekt	3-polig	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen	5 m	8,5 mm	Gelb

*Mod. CST-220, CST-220-5:

Im Falle einer Verwechslung der Polarität wird die Funktion des Schalters nicht beeinträchtigt, jedoch leuchtet die LED nicht.

Schaltelemente gerade, M8 2-/3-polig, für T-Nut - Mod. CST...



A = Befestigungsschraube
B = LED-Anzeige
S = Messpunkt
L = Kabellänge

Mod.	Ausführung	Anschluss	Spannung	Ausgang	Max. Stromstärke	Leistungsaufnahme	Schutzbeschaltung	L	S	LED Farbe
CST-250N*	Reed	2-polig M8-Stecker	10 ÷ 110 V AC/DC -		250 mA	10 VA / 8 W	Keine	0,3 m	14,5 mm	Gelb
CST-250NEX	Reed	3-polig M8-Stecker	10 ÷ 110 V AC/DC -		250 mA	10 VA / 8 W	Keine	0,3 m	14,5 mm	Gelb
CST-262	Reed	3-polig M8-Stecker	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Gegen Verpolung	0,3 m	14,5 mm	Gelb
CST-262EX	Reed	3-polig M8-Stecker	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Gegen Verpolung	0,3 m	14,5 mm	Gelb
CST-362	Magnetoresistiv	3-polig M8-Stecker	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen	0,3 m	7,5 mm	Gelb
CST-362EX	Magnetoresistiv	3-polig M8-Stecker	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen	0,3 m	7,5 mm	Gelb
CST-562	Hall-Effekt	3-polig M8-Stecker	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen	0,3 m	8,5 mm	Gelb
CST-562EX	Hall-Effekt	3-polig M8-Stecker	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Gegen Verpolung und Überspannungen	0,3 m	8,5 mm	Gelb

*Mod. CST-250N:

Im Falle einer Verwechslung der Polarität wird die Funktion des Schalters nicht beeinträchtigt, jedoch leuchtet die LED nicht.