

ZYLINDER ISO 15552

SERIE 61

Aluminiumprofil, einfach-/doppeltwirkend,
Magnetversion, Endlagendämpfung, Standard-, Leichtlauf-,
Tieftemperatur- und Tandemversion
Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm



- ISO 15552 konform, entspricht DIN ISO 6431 / VDMA 24562
- Kolbenstange gerollt aus Edelstahl
- Einstellbare Endlagendämpfung
- VERSIONEN:
 - Tandemversion (doppelte Kraft in Zug- und Druckrichtung)
 - Leichtlaufversion (40% reduzierte Reibung)
 - Tieftemperaturversion (-40°C und -50°C Polar)
 - Einsatz in staubiger Umgebung (sehr stark belastbar bei staubigen Ablagerungen - Zement, Harze, Schlämme, Sägespäne etc.)

Die Zylinder der Serie 61 entsprechen der Norm ISO 15552 und zeichnen sich durch geringe Schmutzecken aus. Im Aluminiumprofil sind je 2 T-Nuten auf drei Seiten integriert, wo Schaltelemente montiert werden können. Die T-Nuten können über ein separates Kunststoffprofil verschlossen werden, ohne die äußeren Abmessungen zu beeinflussen.

Durch die Verwendung von integrierten, unsichtbaren Zugankern wird eine robuste und sichere Konstruktion garantiert. Standardausführung ist die Magnetversion mit einem im Kolben integrierten Permanentmagneten zur berührungslosen Abtastung. In beiden Endlagen ist dieser Zylinder mit einer einstellbaren Endlagendämpfung ausgerüstet. Um störende mechanische Geräusche zu vermeiden, sind zusätzlich im Zylinderdeckel Anlaufscheiben aus Kunststoff montiert.

Allgemeine Kenngrößen

Bauart	Aluminiumprofil mit integriertem Zuganker
Funktionsprinzip	Einfach-, doppeltwirkend, Tandem, Leichtlaufversion: nur doppeltwirkend
Konstruktion	ISO 15552
Werkstoffe	Standard = Köpfe + Kolben AL, Kolbenstange Edelstahl gerollt 1.4028, Kolbenstangenmutter Stahl verzinkt, Rohr AL eloxiert, Zuganker+Zugankermuttern Stahl verzinkt, Dichtungen PU. Leichtlaufversion: Werkstoffe Standard, Kolbendichtung+Kolbenstangendichtung NBR (FKM auf Anfrage) Tieftemperaturversion: Werkstoffe Standard, Kolbenstange Edelstahl 1.4028 verchromt, Messingabstreifer an der Kolbenstange, Zuganker Edelstahl 1.4028, Zugankermuttern Edelstahl 1.4305, Kolbendichtung PU, Kolbenstangendichtung NBR
Befestigungsart	Flansch vorn/hinten, Fußbefestigung, Schwenkgabel vorn/hinten, Schwenklager sphärisch, Mittelschwenklager
Hub min - max	10 ÷ 2500 mm
Betriebstemperatur	0°C ÷ 80°C (getrocknete Luft - 20°C) Tieftemperatur (Version -40°C): -40°C ÷ 60°C (mit getrockneter Luft -40°C) Tieftemperatur (Version -50°C): -50°C ÷ 60°C (mit getrockneter Luft -50°C)
Betriebsdruck	1 ÷ 10 bar (Standard-/Tieftemperaturversion) - 0,1 ÷ 10 bar (Leichtlaufversion)
Geschwindigkeit	10 ÷ 1000 mm/sec, ohne Last (Standard-/Tieftemperaturversion) 5 ÷ 1000 mm/sec, ohne Last (Leichtlaufversion)
Medium	Gefilterte, ölfreie Luft. Nur für Standard: im Falle von geölter Luft empfehlen wir die Verwendung von Öl ISO VG 32 und die Schmierung nie zu unterbrechen.

Standardhübe

- = Einfachwirkend (Standard-/Tieftemperaturversion)
 ✕ = Doppeltwirkend (Standard-, Leichtlauf-, Tieftemperaturversion)

Auf Anfrage sind auch verschiedene Hübe bis maximal 2500 mm verfügbar.

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	■ ✕	■ ✕	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
40	■ ✕	■ ✕	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
50	■ ✕	■ ✕	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
63	■ ✕	■ ✕	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
80	■ ✕	■ ✕	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
100		■ ✕	■ ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
125		✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕

ZYLINDER ISO 15552
SERIE 61 - MODELLBEZEICHNUNG

PNEUMATISCHE ANTRIEBE

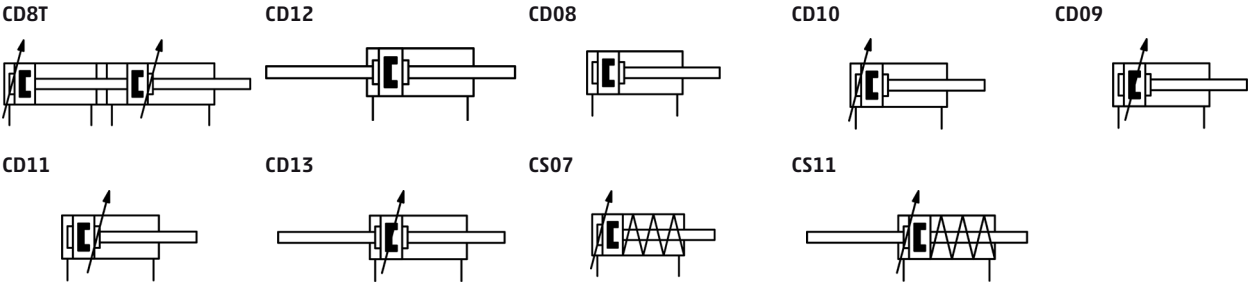
1

Modellbezeichnung

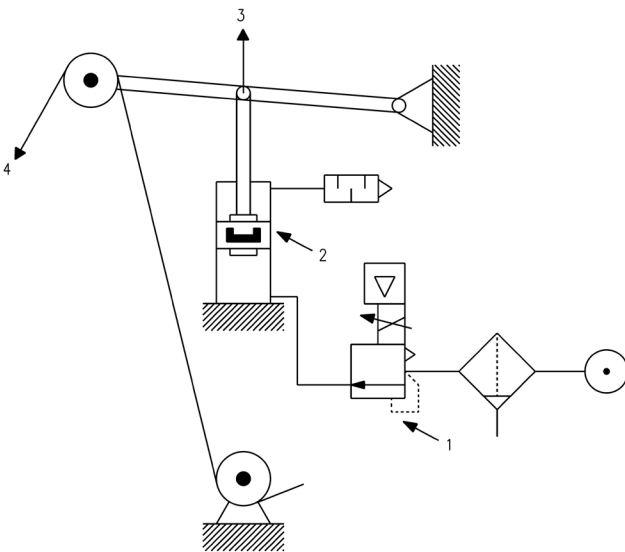
61	M	2	P	050	A	0200
61	SERIE					
M	VERSIONEN M = Standard, magnetisch L = Geringe Reibung, magnetisch					
2	BETRIEBSART 1 = Einfachwirkend, vordere Feder (Ø32 ± Ø100) 2 = Doppeltwirkend, vorne und hinten gedämpft 3 = Doppeltwirkend, keine Dämpfung 4 = Doppeltwirkend, hinten gedämpft 5 = Doppeltwirkend, vorne gedämpft 6 = Doppeltwirkend, Kolbenstange, vorne und hinten gedämpft 7 = Einfachwirkend, Kolbenstange 8 = Doppeltwirkend, Kolbenstange, keine Dämpfung					PNEUMATISCHE SYMBOLLE CS07 CD09 CD08 CD10 CD11 CD13 CS11 CD12
P	WERKSTOFFE P = Siehe die Tabelle Allgemeine Kenngrößen auf der vorherigen Seite R = Zuganker aus Edelstahl AISI 420B, Zuganker-Muttern aus Edelstahl AISI 303, andere Werkstoffe (siehe vorherige Seite) C = Gerollte Kolbenstange aus Edelstahl AISI 303, Kolbenstangenmutter aus Edelstahl AISI 304 U = Gerollte Kolbenstange aus Edelstahl AISI 303, Kolbenstangenmutter aus Edelstahl AISI 304, Zuganker aus Edelstahl AISI 420B, Zuganker-Mutter aus Edelstahl AISI 303 W = Kolbenstange aus gerolltem Edelstahl AISI 304, Kolbenstangenmutter AISI304, Zuganker AISI 420B, Zuganker-Mutter AISI 303 Z = Verchromte Kolbenstange aus Edelstahl AISI 420B, Kolbenstangenmutter aus Edelstahl AISI 304, Zuganker aus Edelstahl AISI 420B, Zuganker-Muttern aus Edelstahl AISI 303, Dichtungen für niedrige Temperaturen (-40°C), Stangenabstreifer aus Messing Y = Stange aus verchromtem Edelstahl AISI 420B, Stangenmutter aus Edelstahl AISI 304, Zuganker aus Edelstahl AISI 420B, Zuganker-Muttern aus Edelstahl AISI 303, Dichtungen für niedrige Temperaturen (-50°C), Stangenabstreifer aus Messing					
050	BOHRUNG 052 = 32 mm 040 = 40 mm 050 = 50 mm 063 = 63 mm 080 = 80 mm 100 = 100 mm 125 = 125 mm					
A	BAUART A = Standard mit Stangenmutter RL = Zylinder mit Stangenschloss					
0200	HUB = Standard N = Tandem					
	= Standard R = NBR-Stangendichtung V = Kolbenstangendichtung FKM W = Alle FKM-Dichtungen +130°C L = Version mit geringer Reibung ohne Stangendichtung (nur rückseitige Versorgung) ** G = Mit Messingstangenabstreifer (verchromte Edelstahlstange AISI 420B, Stangendichtung aus NBR)					
	** Die Möglichkeit, den Zylinder ohne Kolbenstangendichtung zu bestellen, reduziert die Reibungskraft weiter.					
	SCHUTZOPTIONEN =Standard C = PU lackiert, Farbe: grau*					
	* Version C: Auf Anfrage erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.					
	STANGENLÄNGE = Standard (_ _ _) = Kolbenstange verlängert um _ _ _ mm					
	Alle doppeltwirkenden Zylinder sind auch in Leichtlaufversion verfügbar. ZUR NOTATION = Standard EX = ATEX (nur für Bauform Typ A)					

Pneumatiksymbole

Pneumatiksymbole entsprechend der Modellbezeichnung.

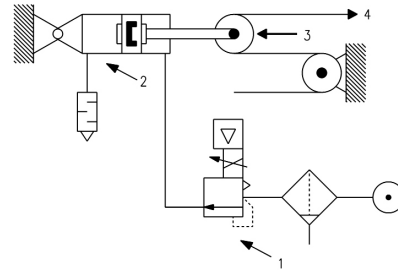


Zylinder Serie 61 leichtlaufversion - anwendungsbeispiele



Zylinder ausfahrend

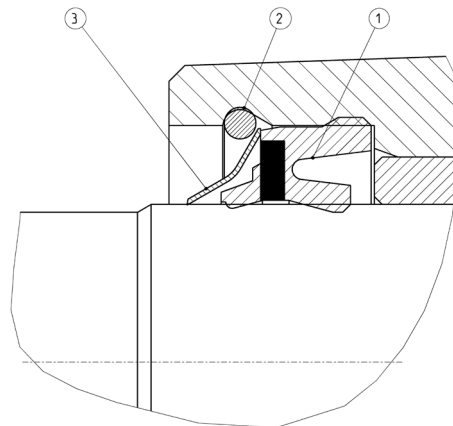
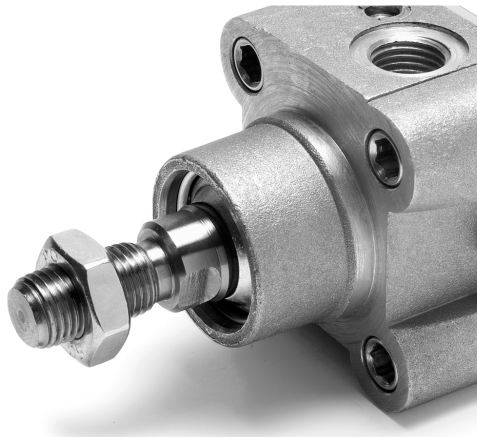
- 1. Präzisionsregler / Proportionalregler
- 2. Leichtlaufzylinder
- 3. Kraftrichtung
- 4. Seil/Band/Zahnriemen etc



Zylinder einfahrend

Um optimalen Leichtlauf zu erreichen, empfiehlt sich der Einsatz eines Präzisionsdruckreglers oder eines Proportionalreglers (siehe Skizze).

Zylinder Serie 61 tieftemperaturversion - detailansicht



- 1 = Kolbenstangendichtung
- 2 = Elastischer Ring
- 3 = Metallischer Abstreifer

Serie 61 - zubehör

**Ausgleichskupplung
Mod. GY**



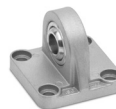
**Kolbenstangenmutter
Mod. U**



Lagerbolzen Mod. S



**Schwenklager sphärisch
Mod. R**



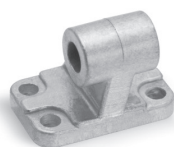
**Ausgleichsflansch Mod.
GKF**



Gelenkauge Mod. GA



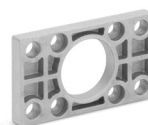
**Lagerbock 90° mit
starrem Lager Mod.
ZC**



**Kombination Mod. C,
L, S**



**Flansch vorn und hinten
Mod. D-E**



**Ausgleichskupplung
Mod. GK**



**Mittelschwenklager
Mod. F**



**Fußbefestigung Mod.
B**



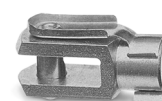
**Schwenkgabel vorne
Mod. H und C-H**



**Schwenkgabel hinten
Mod. C und C-H**



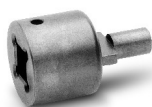
Gabelkopf Mod. G



**Schwenklager hinten
Mod. L**



**Demontagewerkzeug
f. Zylinder Ø 80
+100mm**



Lagerbock Mod. BF



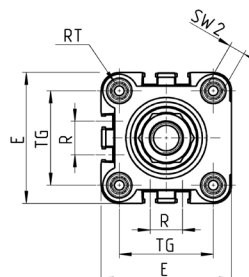
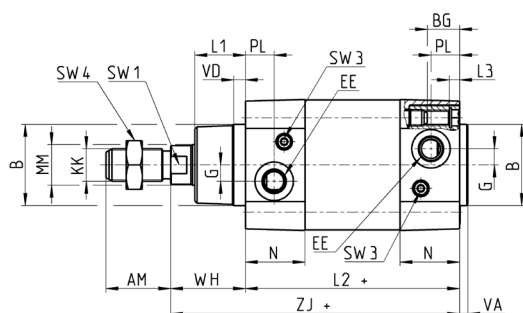
**Befestigungskit Mod.
PCV**



Montiert mit Kolbenstangenmutter U

Zylinder Serie 61

Die Abmessungen ZJ und L2 der einfachwirkenden Version erhöhen sich um 25 mm.



Ø 32-40-50-63-125



SW 2



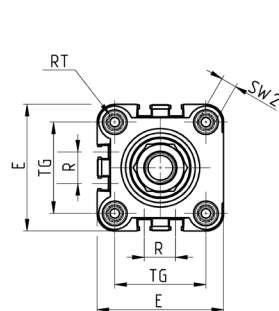
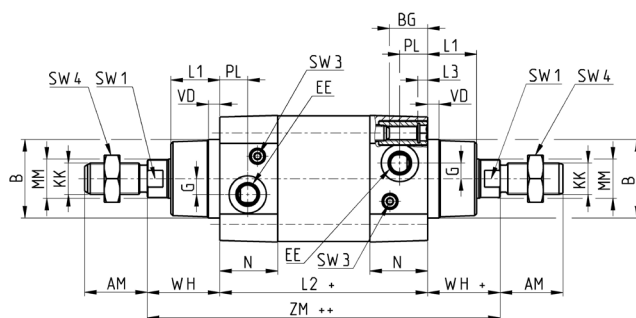
Ø 80-100

+ Hub

Ø	ø _B MM	KK	ø _B	PL	L1	AM	VA	EE	WH	L2 +	L3	ZJ +	VD	N	R	BG	RT	G	TG	E	SW1	SW2	SW3	SW4	Dämpfung vorne/hinten
32	12	M10x1,25	30	14	18	22	4	G1/8	26	94	5	120	5	26	13	16	M6	5	32,5	46	10	6	2	17	17 / 12
40	16	M12x1,25	35	15	21	24	4	G1/4	30	105	5	135	5	29	13,5	16	M6	5	38	55	13	6	2	19	20 / 17
50	20	M16x1,5	40	15	25	32	4	G1/4	37	106	5	143	6	29,5	16	16	M8	8	46,5	64,5	17	8	3	24	15 / 14
63	20	M16x1,5	45	21	26	32	4	G3/8	37	121	5	158	6	36,5	28	16	M8	8	56,5	75	17	8	3	24	17 / 16
80	25	M20x1,5	45	21	30	40	4	G3/8	46	128	0	174	7	36	30	19	M10	8	72	93	22	*	5	30	20 / 20
100	25	M20x1,5	55	23	35	40	4	G1/2	51	138	0	189	7	38,5	40	19,5	M10	8	89	110	22	*	5	30	21 / 19
125	32	M27x2	60	23,5	42	54	6	G1/2	65	160	6	225	8	43	50	23	M12	10,5	110	135	27	12	4	41	26 / 25

Zylinder Serie 61 - durchgehende Kolbenstange

Die Abmessungen ZM und L2 der einfachwirkenden Version erhöhen sich um 25 mm.



Ø 32-40-50-63-125



SW 2



Ø 80-100

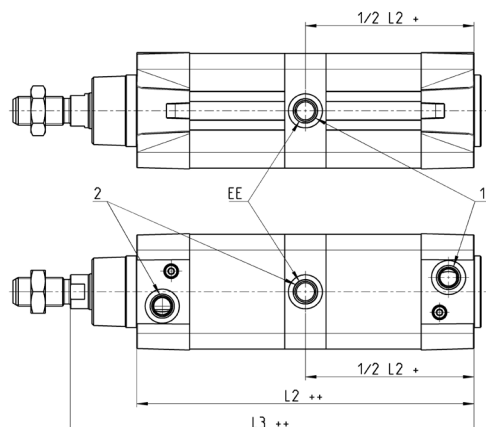
+ Hub
++ 2x Hub

Ø	ø _B MM	KK	ø _B	PL	L1	AM	EE	WH	L2 +	L3	ZM ++	VD	N	R	BG	RT	G	TG	E	SW1	SW2	SW3	SW4	Dämpfungshub
32	12	M10x1,25	30	14	18	22	G1/8	26	94	5	146	5	26	13	16	M6	5	32,5	46	10	6	2	17	17
40	16	M12x1,25	35	15	21	24	G1/4	30	105	5	165	5	29	13,5	16	M6	5	38	55	13	6	2	19	20
50	20	M16x1,5	40	15	25	32	G1/4	37	106	5	180	6	29,5	16	16	M8	8	46,5	64,5	17	8	3	24	15
63	20	M16x1,5	45	21	26	32	G3/8	37	121	5	195	6	36,5	28	16	M8	8	56,5	75	17	8	3	24	17
80	25	M20x1,5	45	21	30	40	G3/8	46	128	0	220	7	36	30	19	M10	8	72	93	22	*	5	30	20
100	25	M20x1,5	55	23	35	40	G1/2	51	138	0	240	7	38,5	40	19,5	M10	8	89	110	22	*	5	30	21
125	32	M27x2	60	23,5	42	54	G1/2	65	160	6	290	8	43	50	23	M12	10,5	110	135	27	12	4	41	26

Zylinder Serie 61 - Tandemversion

PNEUMATISCHE ANTRIEBE

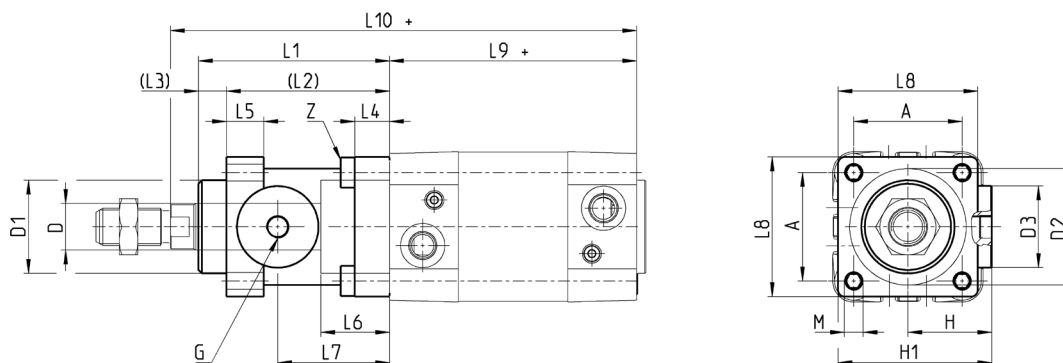
1



- + Hub
- ++ 2x Hub
- 1 = Zylinder ausfahrend
- 2 = Zylinder einfahrend

Ø	EE	L2 ++	L3 ++
32	G1/8	172,5	197,5
40	G1/4	191,5	221,5
50	G1/4	188	225
63	G3/8	204	241
80	G3/8	225,5	271,5
100	G1/2	231	282
125	G1/2	264	329

Zylinder Serie 61 mit Feststelleinheit



+ Hub

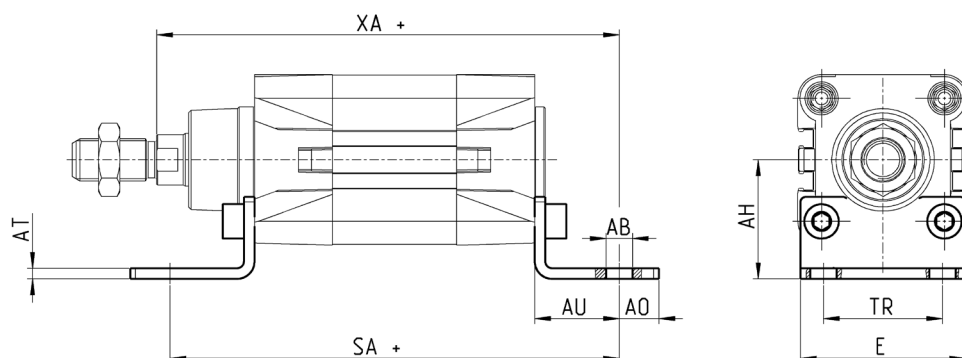
Ø	D _g	D1 _g	D2 _g	D3 _g	A	G	H	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9 +	L10 +	M	Z
32	12	30,5	35	25	32,5	M5	25,5	46,5	58	48	10	8	13	20,5	34	45	94	160	M6	M6x20
40	16	35	40	28	38	G1/8	30	53	65	55	10	8	13	22,5	38	50	105	178	M6	M6x20
50	20	40	50	35	46,5	G1/8	36	64	82	70	12	15	16	29,5	48	60	106	200	M8	M6x20
63	20	45	60	38	56,5	G1/8	40	75	82	70	12	15	16	29,5	49,5	70	121	215	M8	M8x30
80	25	45	80	48	72	G1/8	50	95	110	90	20	18	20	35	61	90	128	254	M10	M10x35
100	25	55	100	58	89	G1/8	58	110,5	115	100	15	18	20	39	69	105	138	269	M10	M10x35
125	32	60	130	65	110	G1/8	80	150	167	122	45	22	30	51	86,5	140	160	350	M12	M12x40

Fußbefestigung Mod. B



Werkstoff:
stahl verzinkt

Lieferumfang:
2x Fußbefestigungen
4x Schrauben



+ Hub

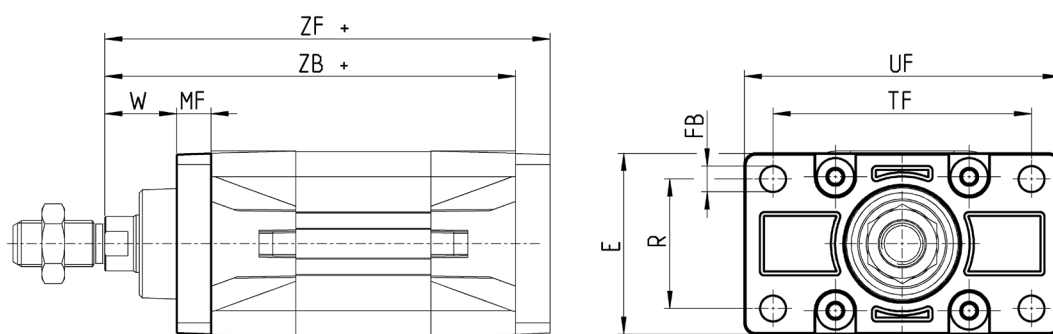
Mod.	Ø	AT	SA +	XA +	TR	E	AB	AH	AO	AU	Anzugsdrehmoment
B-41-32	32	4	142	144	32	45	7	32	11	24	5 Nm
B-41-40	40	4	161	163	36	53,5	10	36	15	28	5 Nm
B-41-50	50	4	170	175	45	62,5	10	45	15	32	10 Nm
B-41-63	63	5	185	190	50	73	10	50	15	32	10 Nm
B-41-80	80	6	210	216	63	92	12	63	20	41	15 Nm
B-41-100	100	6	220	230	75	108,5	14,5	71	25	41	15 Nm
B-41-125	125	7	250	270	90	132	16,5	90	25	45	20 Nm

Flansch vorn Mod. D-E



Werkstoff:
Aluminium für Ø32 - Ø125
mm

Lieferumfang:
1x Flansch
4x Schrauben

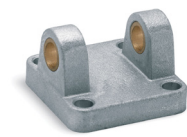


+ Hub

Mod.	Ø	W	MF	ZB +	TF	R	UF	E	FB	ZF +	Anzugsdrehmoment
D-E-41-32	32	16	10	120	64	32	80	45	7	130	5 Nm
D-E-41-40	40	20	10	135	72	36	90	52	9	145	5 Nm
D-E-41-50	50	25	12	143	90	45	110	65	9	155	10 Nm
D-E-41-63	63	25	12	158	100	50	120	75	9	170	10 Nm
D-E-41-80	80	30	16	174	126	63	150	95	12	190	15 Nm
D-E-41-100	100	35	16	189	150	75	170	115	14	205	15 Nm
D-E-41-125	125	45	20	225	180	90	220	140	16	245	20 Nm

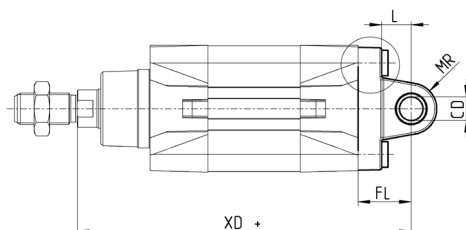
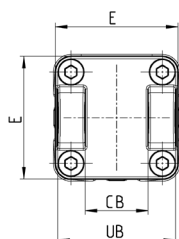
ZYLINDER ISO 15552
SERIE 61 - ZUBEHÖR

Schwenkgabel hinten Mod. C



Werkstoff:
Aluminium

Lieferumfang:
1x Schwenkgabel
4x Schrauben



Ø 32



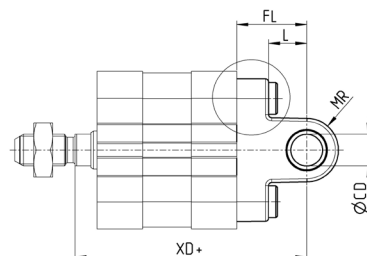
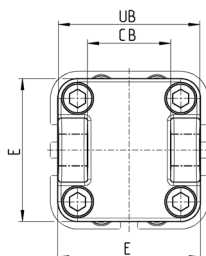
Mod.	Ø	CD	L	FL	XD+	MR	E	CB	UB	Anzugsdrehmoment
C-41-32	32	10	12,5	22	142	10	47	26	46,5	5 Nm
C-41-40	40	12	16	25	160	12	52	28	52	5 Nm
C-41-50	50	12	16	27	170	12	64	32	60	10 Nm
C-H-41-63	63	16	21	32	190	16	74	40	70	10 Nm
C-H-41-80	80	16	22	36	210	16	94	50	90	15 Nm
C-H-41-100	100	20	27	41	230	20	114	60	110	15 Nm
C-H-41-125	125	25	30	50	275	25	140	70	130	20 Nm

Schwenkgabel hinten Mod. C-H



Werkstoff:
aluminium

Lieferumfang:
1x Schwenkgabel
4x Schrauben



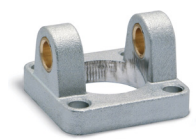
Ø 32



+ Hub

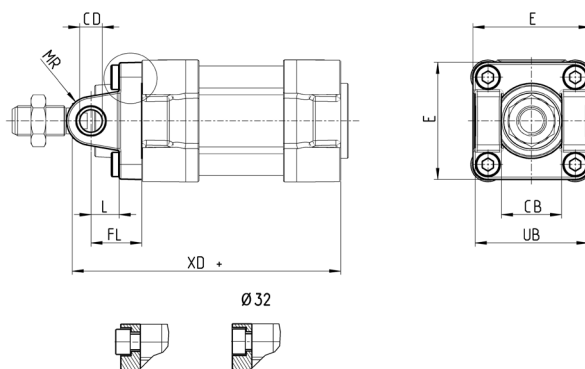
Mod.	Ø	CD	UB	E	XD +	FL	L	CD	MR	Anzugsdrehmoment
C-H-41-63	63	40	70	74	190	32	21	16	16	10 Nm
C-H-41-80	80	50	90	94	174	36	22	16	16	15 Nm
C-H-41-100	100	60	110	114	189	41	27	20	20	15 Nm
C-H-41-125	125	70	130	140	225	50	30	25	25	20 Nm

Schwenkgabel vorne Mod. H



Werkstoff:
Aluminium

Lieferumfang:
1x Schwenkgabel
4x Schrauben



+ Hub

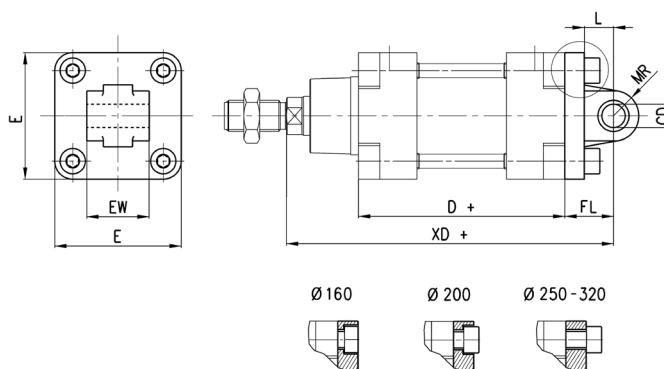
Mod.	Ø	CB	UB	E	XD+	FL	L	CD	MR	Anzugsdrehmoment
H-41-32	32	26	46,5	47	120	22	12,5	10	10	5 Nm
H-41-40	40	28	52	52	135	25	16	12	12	5 Nm
H-41-50	50	32	60	64	143	27	16	12	12	10 Nm
H-60-63	63	40	70	74	158	32	21	16	16	10 Nm
C-H-41-80	80	50	90	94	174	36	22	16	16	15 Nm
C-H-41-100	100	60	110	114	189	41	27	20	20	15 Nm
C-H-41-125	125	70	130	140	225	50	30	25	25	20 Nm

Schwenklager hinten Mod. L



Werkstoff:
Aluminium

Lieferumfang:
1x Schwenklager
4x Schrauben



+ Hub

Mod.	Ø	CD	L	FL	XD	MR	E	EW	Anzugsdrehmoment
L-41-32	32	10	12,5	22	142	10	47	26	5 Nm
L-41-40	40	12	16	25	160	12	52	28	5 Nm
L-41-50	50	12	16	27	170	12	64	32	10 Nm
L-41-63	63	16	21	32	190	15,5	74	40	10 Nm
L-41-80	80	16	22	36	210	16	94	50	15 Nm
L-41-100	100	20	27	41	230	20	114	60	15 Nm
L-41-125	125	25	30	50	275	25	140	70	20 Nm

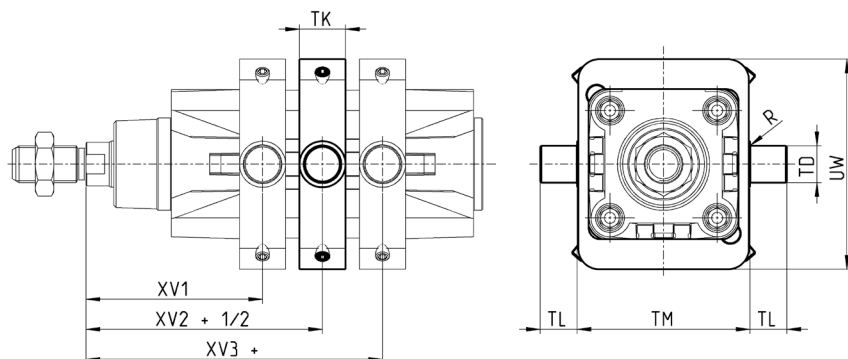
ZYLINDER ISO 15552
SERIE 61 - ZUBEHÖR

Mittelschwenklager Mod. F



Werkstoff:
Stahl verzinkt

Lieferumfang:
1x Mittelschwenklager
4x Madenschrauben
4x Befestigungselemente



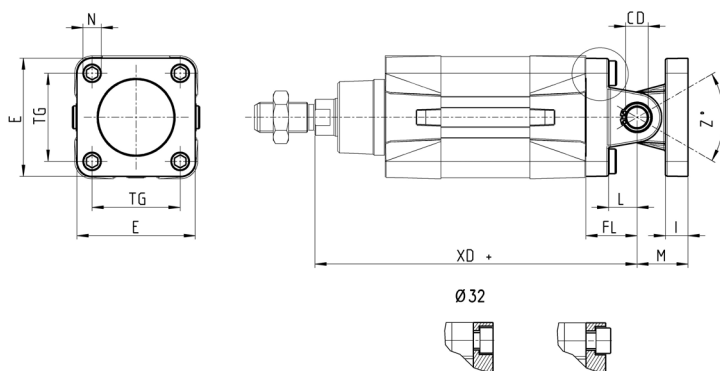
+ Hub

Mod.	Ø	XV1	XV2	XV3	TM	TK	TD	TL	UW	R
F-61-32	32	61	73	85	50	18	12	12	65	0,1
F-61-40	40	69	82,5	96	63	20	16	16	75	0,15
F-61-50	50	76,5	90	103,5	75	20	16	16	91	0,15
F-61-63	63	86	97,5	109	90	25	20	20	94	0,15
F-61-80	80	94,5	110	125,5	110	25	20	20	130	0,15
F-61-100	100	104,5	120	135,5	132	30	25	25	145	0,2
F-61-125	125	123	145	167	160	30	25	25	155	0,2

Montagebeispiel Kombination Mod. C, L, S



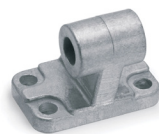
Werkstoff:
aluminium



+ Hub

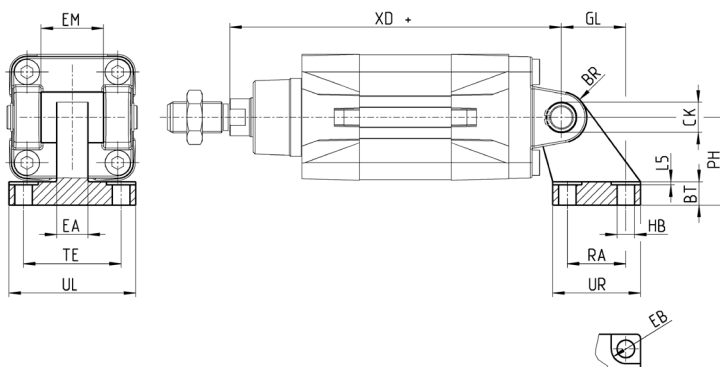
Mod.	Ø	E	TG	N	XD +	CD	L	FL	I	M	Z° (max)	Anzugsdrehmoment
I-41-32	32	47	32,5	6,5	142	10	12,5	22	9,5	22	30	5 Nm
I-41-40	40	52	38	6,5	160	12	16	25	9	25	40	5 Nm
I-41-50	50	64	46,5	9	170	12	16	27	11	27	25	10 Nm
I-41-63	63	74	56,5	9	190	16	21	32	11	32	36	10 Nm
I-41-80	80	94	72	11	210	16	22	36	14	36	34	15 Nm
I-41-100	100	114	89	11	230	20	27	41	14	41	38	15 Nm
I-41-125	125	140	110	13	275	25	30	50	20	50	30	20 Nm

Lagerbock 90° mit starrem Lager Mod. ZC


CETOP RP 107P

Werkstoff:
Aluminium

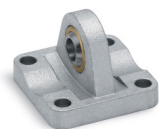
Lieferumfang:
1x Lagerbock



+ Hub

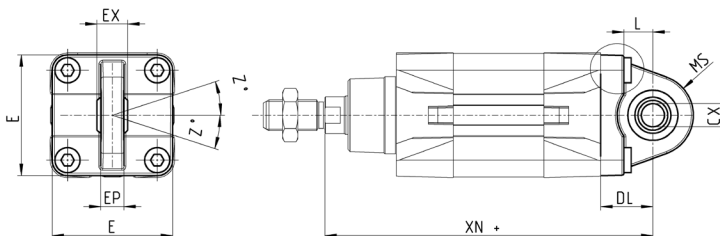
Mod.	Ø	EB	CK	HB	XD	TE	UL	EA	GL	L5	RA	EM	UR	PH	BT	BR
ZC-32	32	11	10	6,6	142	38	51	10	21	1,6	18	26	31	32	8	10
ZC-40	40	11	12	6,6	160	41	54	15	24	1,6	22	28	35	36	10	11
ZC-50	50	15	12	9	170	50	65	16	33	1,6	30	32	45	45	12	13
ZC-63	63	15	16	9	190	52	67	16	37	1,6	35	40	50	50	14	15
ZC-80	80	18	16	11	210	66	86	20	47	2,5	40	50	60	63	14	15
ZC-100	100	18	20	11	230	76	96	20	55	2,5	50	60	70	71	17	19
ZC-125	125	20	25	14	275	94	124	30	70	3,2	60	70	90	90	20	22,5

Schwenklager sphärisch Mod. R



Werkstoff:
Aluminium

Lieferumfang:
1x Schwenklager
4x Schrauben



Ø R-41-50/80/125



+ Hub

Mod.	Ø	CX	L	DL+	XN+	MS	E	EX	EP	Z	Anzugsdrehmoment
R-41-32	32	10	12	22	142	16	45	14	10,5	4	5 Nm
R-41-40	40	12	15	25	160	19	52	16	12	4	5 Nm
R-41-50*	50	12	15	27	170	21	62,5	16	12	4	10 Nm
R-50	50	16	16	27	170	21,5	65	21	15	4	10 Nm
R-41-63	63	16	20	32	190	24	75	21	15	4	10 Nm
R-41-80*	80	16	24	36	210	28	92	21	15	4	15 Nm
R-80	80	20	22	36	210	28,5	95	25	18	4	15 Nm
R-41-100	100	20	25	41	230	30	115	25	18	4	15 Nm
R-41-125	125	30	30	50	275	40	140	37	25	4	20 Nm

* Nicht genormt.

ZYLINDER ISO 15552
SERIE 61 - ZUBEHÖR

Lagerbock für Mittelschwenklager Mod. BF

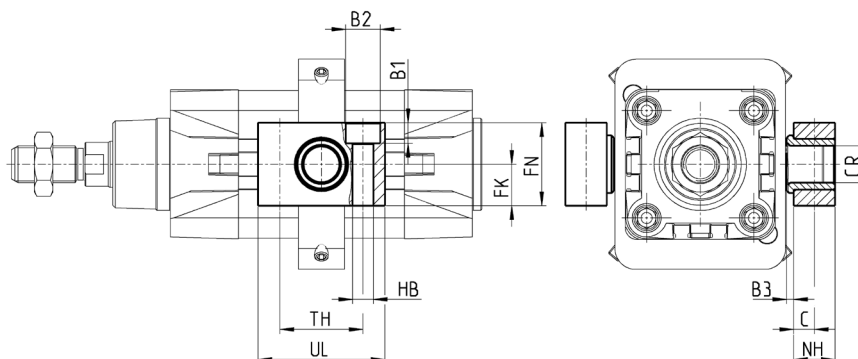
PNEUMATISCHE ANTRIEBE

1



Werkstoff:
Aluminium

Lieferumfang:
2x Lagerböcke

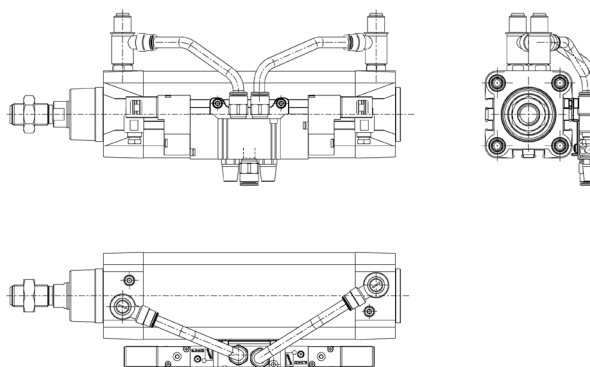


Mod.	Ø	CR	NH	C	B3	TH	UL	FK	FN	B1	B2	HB
BF-32	32	12	15	7,5	3	32	46	15	30	6,8	11	6,6
BF-40-50	40 - 50	16	18	9	3	36	55	18	36	9	15	9
BF-63-80	63 - 80	20	20	10	3	42	65	20	40	11	18	11
BF-100-125	100 - 125	25	25	12,5	3,5	50	75	25	50	13	20	14

Befestigungskit Mod. PCV



Der Befestigungskit
Mod. PCV ermöglicht die
Montage eines Ventils/
Elektromagnetventils
direkt am Zylinder.
Es entsteht eine
Zylinderventileinheit.



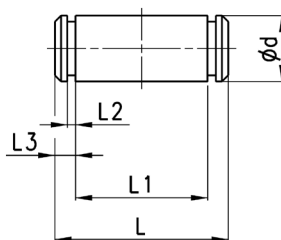
Mod.	
PCV-61-K3	zur Befestigung von Ventilen Serie 3
PCV-61-K4	zur Befestigung von Ventilen Serie 4 Anschluss G1/4"
PCV-62-KEN	zur Befestigung von Ventilen Serie EN, serie D1, serie D2
PCV-61-K8	zur Befestigung von Ventilen Serie 4 Anschl. G1/8" + Serie 3 Anschl. G1/4"

Lagerbolzen Mod. S



Werkstoff:
Lagerbolzen Edelstahl,
Seegerring Stahl

Lieferumfang:
1x Lagerbolzen
2x Seegerringe (Stahl)



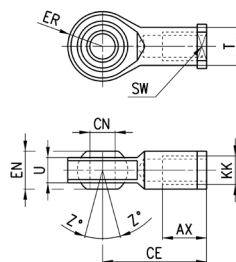
Mod.	Ø	d	L	L1	L2	L3
S-32	32	10	52	46	1,1	3
S-40	40	12	59	53	1,1	3
S-50	50	12	67	61	1,1	3
S-63	63	16	77	71	1,1	3
S-80	80	16	97	91	1,1	3
S-100	100	20	121	111	1,3	5
S-125	125	25	140,5	132	1,3	4,25

Gelenkauge Mod. GA



ISO 8139

Werkstoff:
Stahl verzinkt



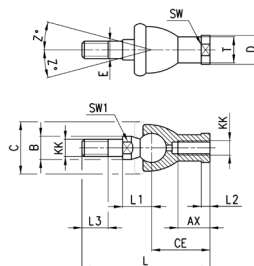
Mod.	ØCN	U	EN	ER	AX	CE	KK	ØT	Z	SW
GA-32	10	10,5	14	14	20	43	M10x1,25	15	6,5	17
GA-40	12	12	16	16	22	50	M12x1,25	17,5	6,5	19
GA-50-63	16	15	21	21	28	64	M16x1,5	22	7,5	22
GA-80-100	20	18	25	25	33	77	M20x1,5	27,5	7	30
GA-41-125	30	25	37	37	51	110	M27x2	40	7,5	41

Ausgleichskupplung Mod. GY



ISO 8139

Werkstoff:
Zinkdruckguss und Stahl
verzinkt



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

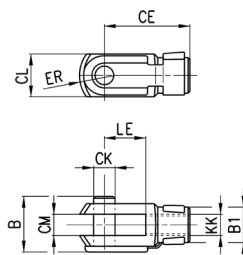
ZYLINDER ISO 15552
SERIE 61 - ZUBEHÖR

Gabelkopf Mod. G



ISO 8140

Werkstoff:
Stahl verzinkt



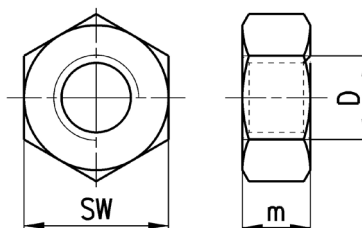
Mod.	CK	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	B1
G-25-32	10	20	10	20	12	40	M10x1,25	26	18
G-40	12	24	12	24	14	48	M12x1,25	32	20
G-50-63	16	32	16	32	19	64	M16x1,5	40	26
G-80-100	20	40	20	40	25	80	M20x1,5	48	34
G-41-125	30	54	30	55	38	110	M27x2	74	48

Kolbenstangenmutter Mod. U



UNI EN ISO 4035

Werkstoff:
Stahl verzinkt

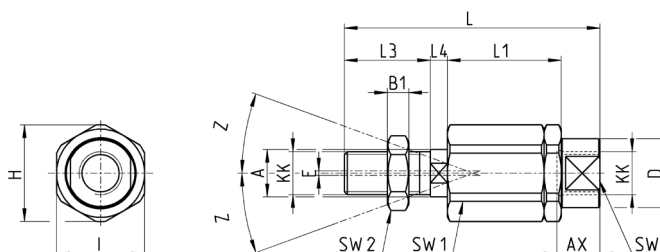


Mod.	D	m	SW
U-25-32	M10x1,25	6	17
U-40	M12x1,25	7	19
U-50-63	M16x1,5	8	24
U-80-100	M20x1,5	9	30
U-41-125	M27x2	12	41

Ausgleichskupplung Mod. GK

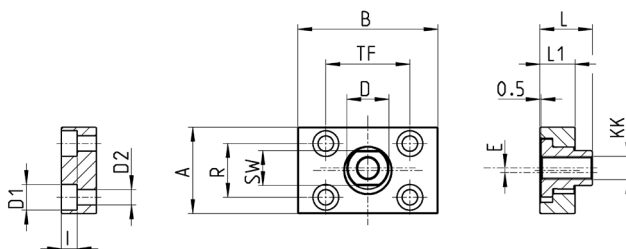
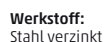


Werkstoff:
Stahl verzinkt



Mod.	Ø	KK	L	L1	L3	L4	A	D	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z	E
GK-25-32	25-32	M10x1,25	71,5	35	20	7,5	14	22	32	30	19	12	17	5	22	4	2
GK-40	40	M12x1,25	75,5	35	24	7,5	14	22	32	30	19	12	19	6	22	4	2
GK-50-63	50-63	M16x1,5	104	53	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2
GK-80-100	80-100	M20x1,5	119	53	40	10	22	32	45	41	27	20	30	10	37	3	2
GK-125	125	M27x2	147	60	54	10	32	57	70	65	54	24	41	12	48	4	2

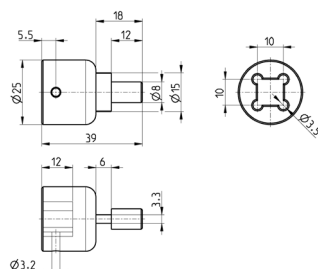
1



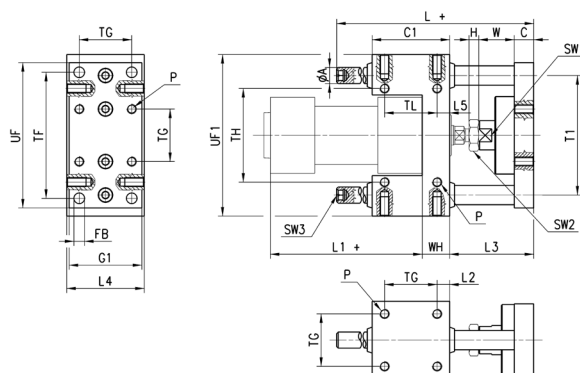
Demontagewerkzeug für Zylinder Ø 80 und 100 mm



Werkstoff:
Stahl gehärtet



Linearführungen Mod. 45NUT für Zylinder Serie 61

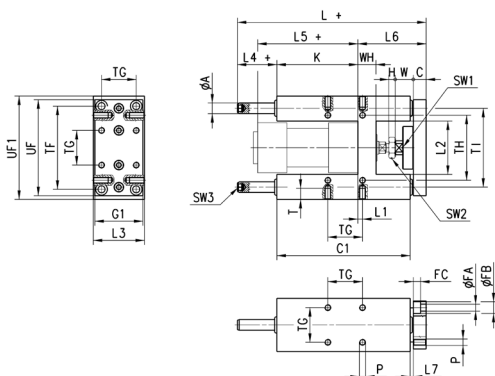


+ = Hub

Produkte für industrielle Anwendungen. Unsere AGBs finden Sie unter www.camozzi.com
Dieses Dokument enthält eine Beschreibung aller Produkte, die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung von Camozzi Automation angeboten wurden.
Ausführlichere und aktuellere Produktinformationen finden Sie in unserem Online-Katalog unter <https://shop.camozzi.com>

ZYLINDER ISO 15552
SERIE 61 - ZUBEHÖR

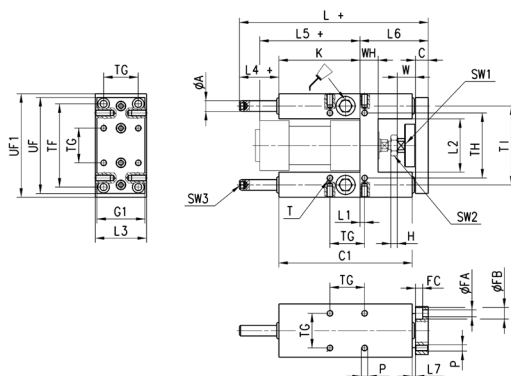
Linearführungen Mod. 45NHT für Zylinder Serie 61



+ = Hub

Ø	TF	TG	TH	TI	UF	G1	UF1	gA	WH	C1	H	W	C	K	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	P	T	gFA	gFB	FC	SW1	SW2	SW3
32	78	32,5	61	74	90	45	97	12	17	125	6	17	12	76	177	4,3	50,2	50	37	94	64	3	M6	14	6,5	11	6,8	13	17	6
40	84	38	69	87	110	54	115	16	21	140	7	22	12	81	192	11	58,2	58	37	105	74	3	M6	14	6,5	11	6,8	15	19	6
50	100	46,5	85	104	130	63	137	20	26	149	8	26	15	78,5	205	19,8	70,2	70	37,5	106	89	3	M8	16	9	15	9	22	24	6
63	105	56,5	100	119	145	80	152	20	26	178	8	26	15	111	237	15,3	85,2	85	37	121	89	7	M8	16	9	15	9	22	24	6
80	130	72	130	148	180	100	189	25	34	195	9	32	20	128	280	21	105,4	105	42	128	110	23	M10	20	11	18	11	27	30	6
100	150	89	150	172	200	120	213	25	39	220	9	32	20	128	280	24,5	130,4	130	37	138	115	3	M10	20	11	18	11	27	30	6

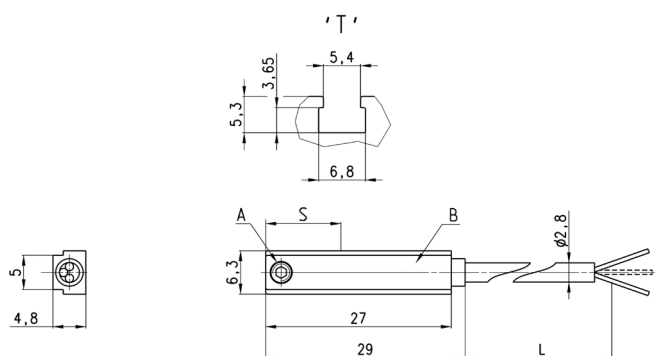
Linearführungen Mod. 45NHB für Zylinder Serie 61



+ = Hub

Ø	TF	TG	TH	TI	UF	G1	UF1	gA	WH	C1	H	W	C	K	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	P	T	gFA	gFB	FC	SW1	SW2	SW3
32	78	32,5	61	74	90	45	97	12	17	125	6	17	12	76	177	4,3	50,2	50	37	94	64	3	M6	14	6,5	11	6,8	13	17	6
40	84	38	69	87	110	54	115	16	21	140	7	22	12	81	192	11	58,2	58	37	105	74	3	M6	14	6,5	11	6,8	15	19	6
50	100	46,5	85	104	130	63	137	20	26	149	8	26	15	78,5	237	19,8	70,2	70	69,5	106	89	3	M8	16	9	15	9	22	24	6
63	105	56,5	100	119	145	80	152	20	26	178	8	26	15	111	237	15,3	85,2	85	37	121	89	7	M8	16	9	15	9	22	24	6
80	130	72	130	148	180	100	189	25	34	195	9	32	20	128	280	21	105,4	105	42	128	110	23	M10	20	11	18	11	27	30	6
100	150	89	150	172	200	120	213	25	39	220	9	32	20	128	280	24,5	130,4	130	37	138	115	3	M10	20	11	18	11	27	30	6

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

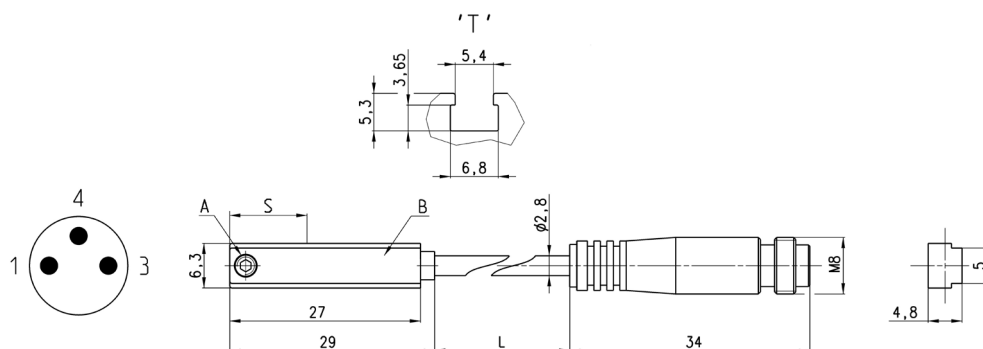


Mod.	Ausführung	Anschluss	Spannung	Ausgang	Max. Stromstärke	Leistungsaufnahme	Schutzbeschaltung	L	S	LED Farbe
CST-220*	Reed	2-polig	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Keine	2 m	14,5 mm	Gelb
CST-220-5*	Reed	2-polig	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Keine	5 m	14,5 mm	Gelb
CST-220EX	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	Against polarity reversing and overvoltage	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-M8



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.