

Kompaktzylinder CDC, ISO 21287, Clean Design

FESTO



Merkmale

Bauart

- Die Zylinderbaureihe CDC (Clean Design Compact) ergänzt den Baukasten ADN um eine reinigungsfreundliche Kompaktzylindervariante
- Sie ist angelehnt an ISO 21287 für Kompaktzylinder und zeichnet sich wie der Kompaktzylinder der ADN durch kurze Hübe und eine kompakte Bauart aus
- Bis zu 50 % Platzersparnis im Vergleich zur Norm ISO 15552
- Der Kompaktzylinder CDC ist als doppelwirkender Pneumatikzylinder mit Kolben, Kolbenstange und Profilrohr ausgeführt

Reinigungsfreundlich

- Clean Design bedeutet glatte Oberflächen ohne Nuten und Kanten, so dass sich Schmutz nur schwer ablagern kann
- Aus Hygienegründen sollten die Gewinde an den Zylinderdeckeln mit passenden Abdeckschrauben verschlossen werden
- Resistent gegen handelsübliche Reinigungsmittel
- Erhöhter Korrosionsschutz

Montagefreundlich

- Umfangreiches Befestigungszubehör für nahezu jede Einbausituation
- Berührungslose Positionserkennung mit Näherungsschaltern

Flexibel

- Die Varianten können aus einem Produktbaukasten individuell zusammengestellt werden
- Hohe Flexibilität aufgrund der Variantenvielfalt

Varianten

CDC-...

- Ø 20, 25 mm
- Ohne Positionserkennung

CDC-...-A...-R

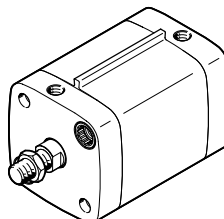
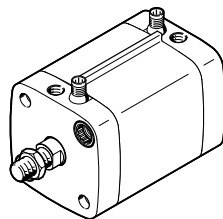
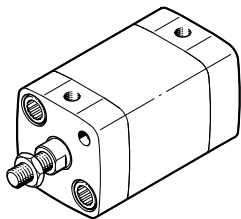
- Ø 32 ... 80 mm
- Mit Positionserkennung, integriert in den Endlagen

CDC-...-A-R

- Ø 32 ... 80 mm
- Mit Sensorbefestigungsleiste für externe Positionserkennung

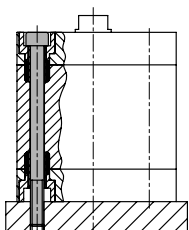
- - Hinweis

Eine Kombination mit integrierter und externer Positionserkennung ist möglich.

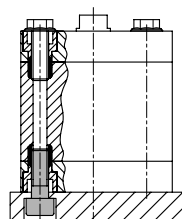


Befestigungsmöglichkeiten

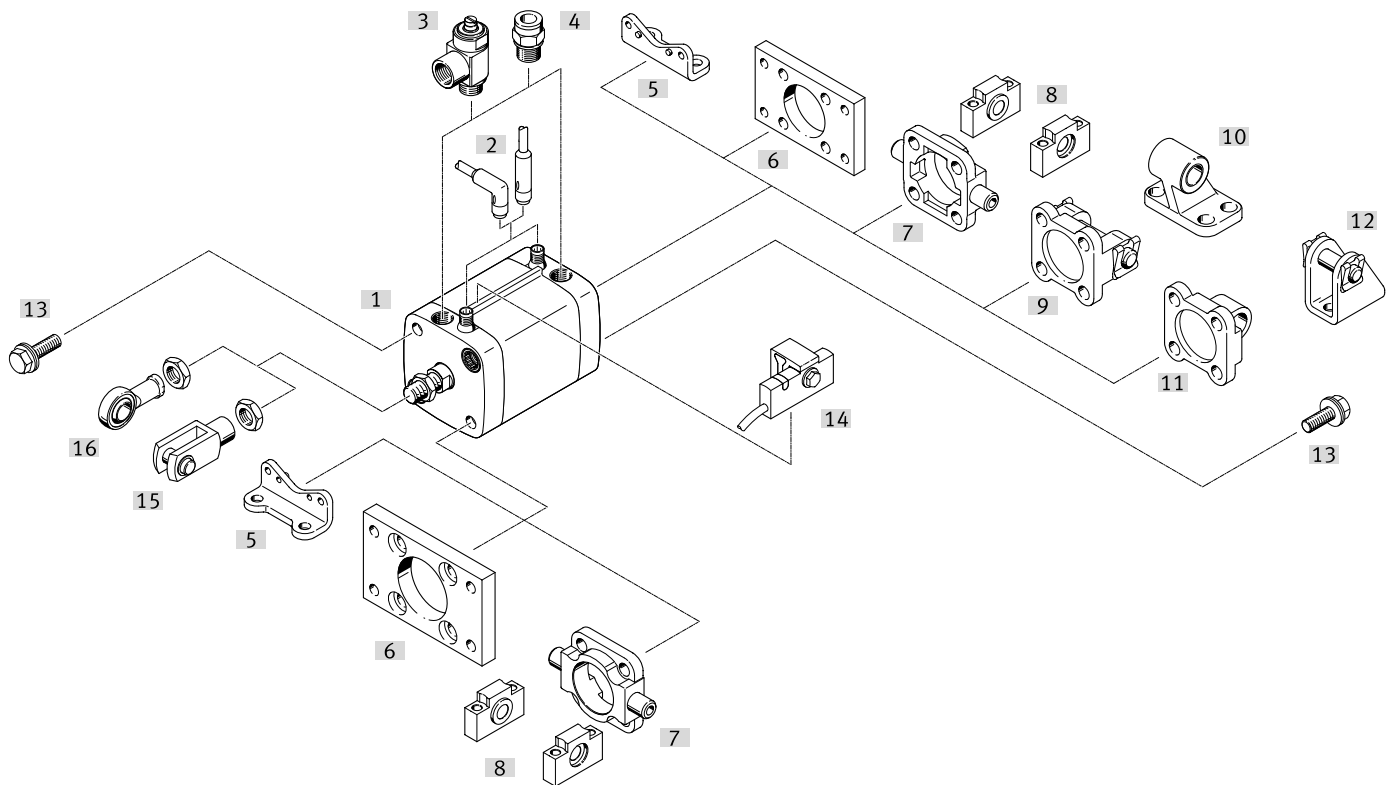
Mit Durchgangsschraube



Direktbefestigung



Peripherieübersicht



Befestigungselemente und Zubehör		Beschreibung	→ Seite/Internet
[1]	Kompaktzylinder CDC	entspricht ISO 21287	
[2]	Verbindungsleitung NEBA	zur elektrischen Signalweiterleitung und Spannungsversorgung	21
[3]	Drossel-Rückschlagventil CRGRLA	zur Geschwindigkeitsregulierung	23
[4]	Steckverschraubungen NPQH/NPQH-L/CRQS/CRQSL	zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen	22
[5]	Fußbefestigung HNA-...-R3	für Lager- und Abschlussdeckel	17
[6]	Flanschbefestigung CRFNG	für Lager- oder Abschlussdeckel	17
[7]	Schwenkzapfen CRZNG	für Lager- oder Abschlussdeckel in Verbindung mit Lagerstücken CRLNZG	18
[8]	Lagerstücke CRLNZG	für Schwenkzapfen CRZNG	18
[9]	Schwenkflansch SNCB- ... -R3	für Abschlussdeckel	19
[10]	Lagerbock CRLNG	für Schwenkflansch SNCB- ... -R3	19
[11]	Schwenkflansch SNCL- ... -R3	für Abschlussdeckel	20
[12]	Lagerbock CRLBN	für Schwenkflansch SNCL- ... -R3	20
[13]	Abdeckschrauben DAMD-P- ...	zum Abdecken der nicht verwendeten Befestigungsgewinde	23
[14]	Näherungsschalter SMT-C1	zur Befestigung an der Sensorbefestigungsleiste	21
[15]	Gabelkopf CRSG	lässt eine Schwenkbewegung des Zylinders in einer Ebene zu	23
[16]	Gelenkkopf CRSGS	mit sphärischer Lagerung	23

Typenschlüssel

001	Baureihe	
CDC	Normzylinder, doppeltwirkend, basierend auf ISO 21287, Clean Design	

002	Kolbendurchmesser	
20	20	
25	25	
32	32	
40	40	
50	50	
63	63	
80	80	

003	Hub	
...	1 ... 500	

004	Kolbenstangengewindeart	
A	Außengewinde	
I	Innengewinde	

005	Dämpfung	
P	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig	

006	Positionserkennung	
	Ohne	
A	Für Näherungsschalter	
AIB	Beidseitig, integriert	
AIH	Hinten, integriert	
AIV	Vorne, integriert	

007	Näherungsschalter	
	Ohne	
SME	SME (kontaktbehaftet)	

008	Sensorbefestigungsleiste	
	Ohne	
R	Sensorbefestigungsleiste für externe Positionserkennung	

009	Kolbenstangenart	
	Einseitig	
S2	Durchgehende Kolbenstange	

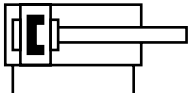
010	Kolbenstangengewinde-Verlängerung	
	Ohne	
...K2	1...30 mm	

011	Sondergewinde	
„M6“K5	M6	
„M8“K5	M8	
„M10“K5	M10	
„M10x1,25“K5	M10x1,25	
„M12“K5	M12	
„M16“K5	M16	
„M5“K5	M5	
„M20“K5	M20	
	Standardgewinde an der Kolbenstange	

012	Kolbenstangenverlängerung	
	Ohne	
...K8	1...500 mm	

013	Temperaturbeständigkeit	
	Standard	
S6	Warmfeste Dichtungen max. 120°C	

Datenblatt



- - Durchmesser
20 ... 80 mm
- - Hublänge
1 ... 500 mm
- - www.festo.com



CDC-...-A-P



CDC-...-A-P-R

Allgemeine Technische Daten

Kolben-Ø		20	25	32	40	50	63	80
Pneumatischer Anschluss		M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
Kolbenstangengewinde		M8	M8	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5
Konstruktiver Aufbau		Kolben						
		Kolbenstange						
		Zylinderrohr						
Dämpfung		elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig						
Positionserkennung	A	–		für Näherungsschalter				
	AI B	–		beidseitig, integriert				
	AIV	–		vorne, integriert				
	AI H	–		hinten, integriert				
Befestigungsart		mit Durchgangsbohrung						
		mit Innengewinde						
		mit Zubehör						
Einbaulage		beliebig						

Betriebs- und Umweltbedingungen

Kolben-Ø		20	25	32	40	50	63	80
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium		geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)						
Betriebsdruck	[bar]	0,8 ... 10		0,6 ... 10				
	S2 [bar]	1,2 ... 10		1 ... 10			0,8 ... 10	
	S6 [bar]	1 ... 10	0,6 ... 10					
Umgebungstemperatur ¹⁾	[°C]	-20 ... +80						
	S6 [°C]	0 ... +120						
Lebensmitteltauglichkeit ²⁾		→ erweiterte Werkstoffinformationen						
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-EMV-Richtlinie						
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach UK Vorschriften für EMV						
Korrosionsbeständigkeit KBK ³⁾		3						

1) Einsatzbereich der Näherungsschalter beachten.

2) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.3) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Datenblatt

Kräfte [N] und Aufprallenergie [J]								
Kolben-Ø		20	25	32	40	50	63	80
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf		188	295	483	754	1178	1870	3016
	S2	141	247	415	686	1057	1750	2827
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf		141	247	415	686	1057	1750	2827
Max. Aufprallenergie in den Endlagen		0,2	0,3	0,4	0,7	1	1,3	1,8
	S6	0,1	0,15	0,2	0,35	0,5	0,65	0,9

Zulässige Aufprallgeschwindigkeit:

$$V = \sqrt{\frac{2 \times E}{m_1 + m_2}}$$

V

zul. Aufprallgeschwindigkeit

E

max. Aufprallenergie

m1

bewegte Masse (Antrieb)

m2

bewegte Nutzlast

Maximal zulässige Masse:

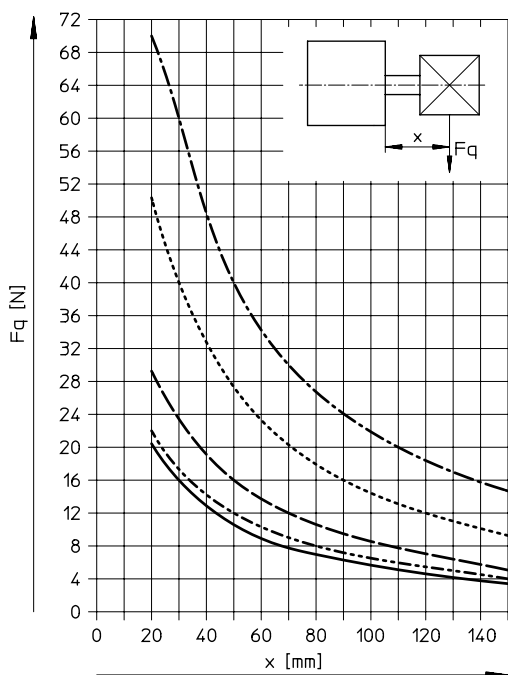
$$m_2 = \frac{2 \times E}{v^2} - m_1$$



Hinweis

Diese Angaben stellen die erreichbaren Maximalwerte dar. Dabei ist die maximal zulässige Aufprallenergie zu beachten.

Max. Querkraft Fq in Abhängigkeit von der Auskrugung x



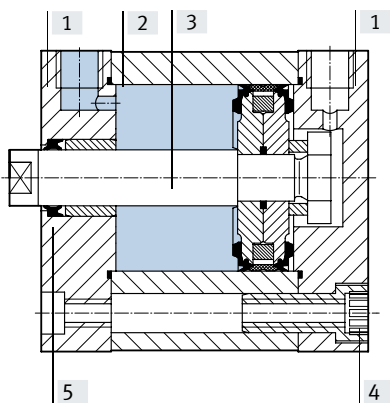
- $\varnothing 20$
- $\varnothing 25$
- - - $\varnothing 32/40$
- · - · $\varnothing 50/63$
- - - - $\varnothing 80$

Datenblatt

Gewichte [g]							
Kolben-Ø	20	25	32	40	50	63	80
Grundtyp							
Produktgewicht bei 0 mm Hub	133	170	277	377	567	790	1475
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	20	23	31	35	52	59	84
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	24	33	53	82	128	177	367
Massenzuschlag pro 10 mm Hub	6	6	9	9	16	16	25
S2 – Durchgehende Kolbenstange							
Produktgewicht bei 0 mm Hub	150	183	296	386	600	827	1507
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	26	29	40	44	67	74	109
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	34	40	64	81	144	195	367
Massenzuschlag pro 10 mm Hub	12	12	18	18	32	32	49

Werkstoffe

Funktionsschnitt



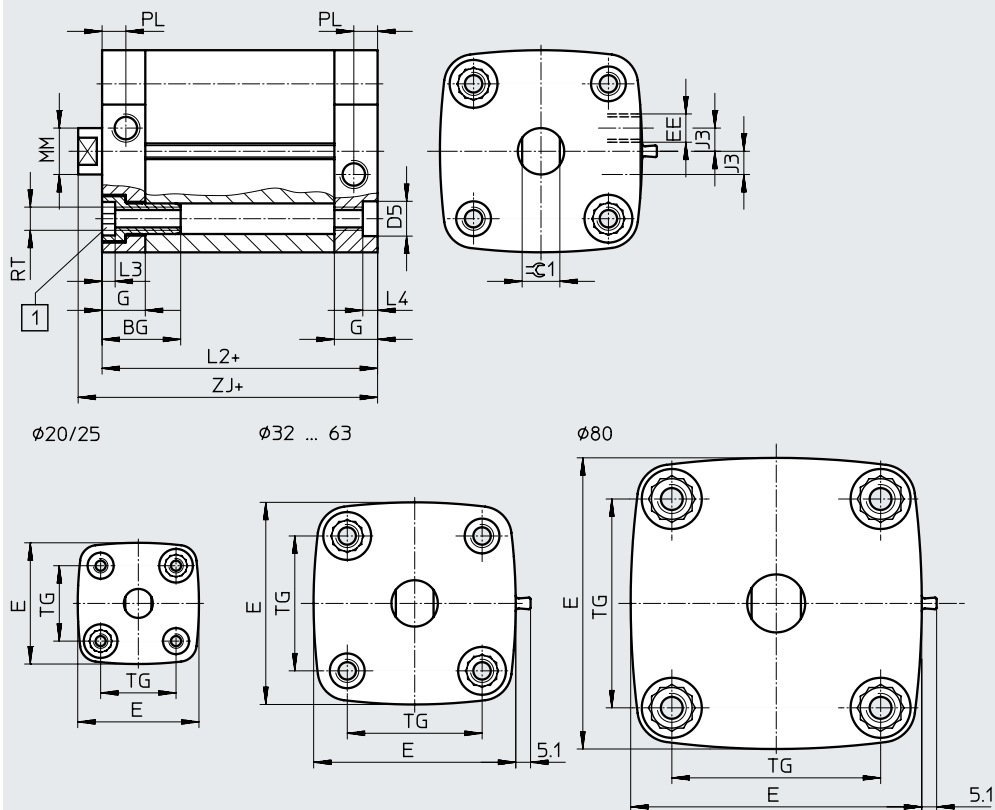
Kompaktzylinder	Grundtyp	S6
[1] Deckel	Aluminium, eloxiert	
[2] Zylinderrohr	Aluminium, eloxiert	
[3] Kolbenstange	Stahl, hochlegiert	
[4] Bundschrauben	Stahl, korrosionsgeschützt	
[5] Dichtungen	NBR, TPE-U (PUR) Mediendichtung (modifiziert für Hydrolyse- und Reinigungsbeständigkeit)	FPM
– LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-Zone III

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

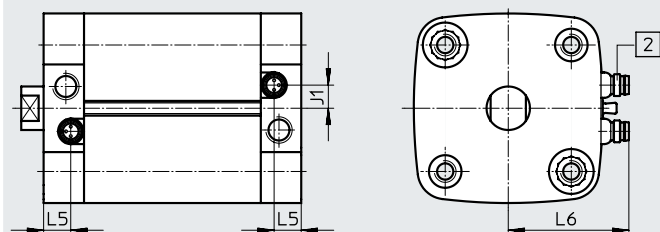
Grundtyp



[1] Innensechskantschraube
mit Innengewinde für
Befestigungselemente

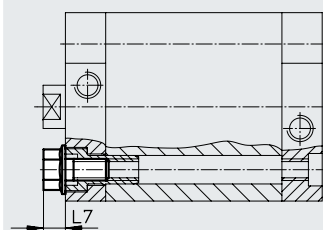
+ = zuzüglich Hublänge

Mit Positionserkennung, integriert in den Endlagen



[2] Miniatursteckverbinder
3 polig, mit integrier-
tem Näherungsschalter
(Bestellcode SME) passend
für Verbindungsleitung
NEBA-M8CW3-...

Überstand der Abdeckschraube



Datenblatt

ø	BG	D5	E	EE	G	J1	J3	L2	L3	L4
[mm]		F9				±0,1	±0,1			
20	19,5	9	36,8	M5	12	–	–	37	4,4	5
25			41,8			39				
32	26		49,8	G1/8	15	5,8	7	44		
40			57,8			8	8	45		
50	27	69,7	8,5			49				
63		81,3	12							
80		–	100,4		16,5	15	54	8	–	

∅	L5	L6	L7	MM ∅ h8	PL	RT	TG	ZJ	≈G1
[mm]		±2			±0,1			+1	h13
20	–	–	7	10	6	M5	22	42,7	9
25							26	44,7	
32	10	35	8,7	12	8,2	M6	32,5	50,2	10
40		39					38	51,2	
50		45	10,3	16		M8	46,5	53,2	13
63		50					56,5	57,2	
80	11,5	60	11,9	20		M10	72	63	17

**Hinweis**

In Verbindung mit einer Schwenkbefestigung am Abschlussdeckel sind folgende maximale Hublängen zu beachten:

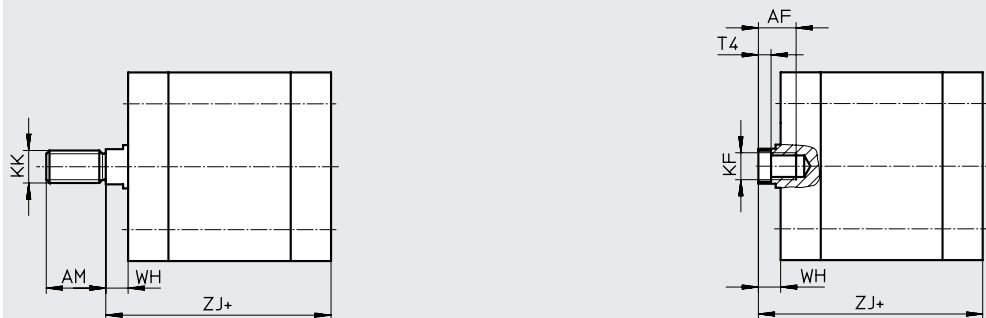
∅ [mm]	20	25	32	40	50	63	80
Max. Hublänge	50		100				150

Datenblatt

Abmessungen – Varianten

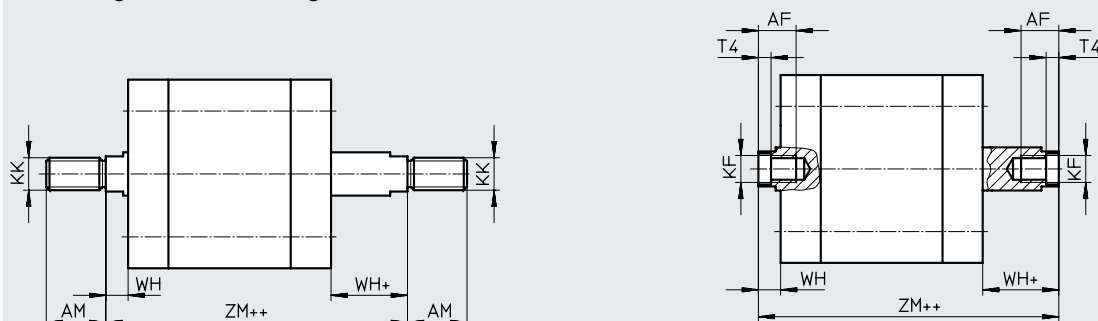
Download CAD-Daten → www.festo.com

Grundtyp



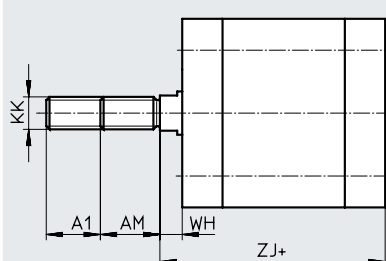
+ = zuzüglich Hublänge

S2 – Durchgehende Kolbenstange



++ = zuzüglich 2x Hublänge

K2 – Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

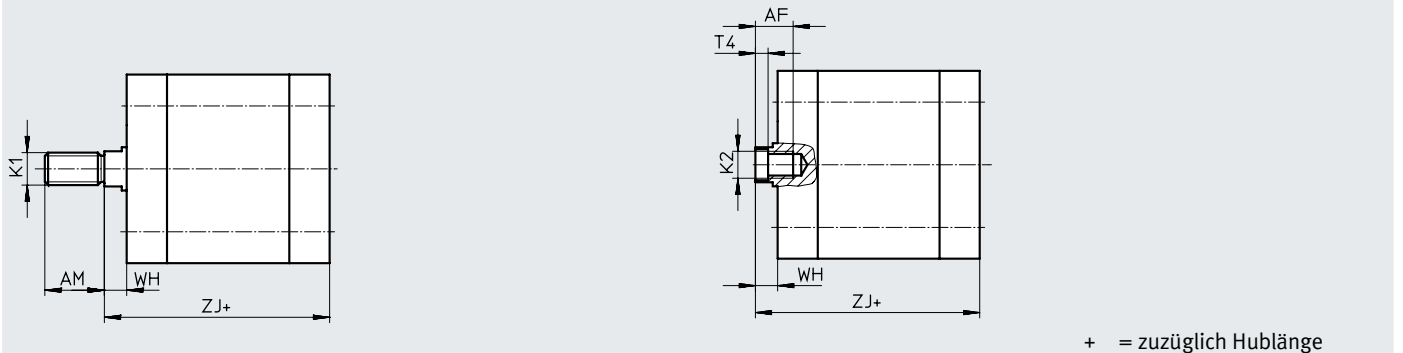
ø	A1	AF	AM	KF	KK	T4	WH	ZJ	ZM
[mm]		min.	−0,5				+1	+1	
20	1 ... 20	14	16	M6	M8	2,6	5,7	42,7	49,8
25								44,7	51,8
32		16	19	M8	M10x1,25	3,3	6,2	50,2	57,8
40								51,2	58,9
50		20	22	M10	M12x1,25	4,7	8,2	53,2	63,1
63								57,2	66,9
80	1 ... 30		28	M12	M16x1,5	6,1	9	63	73,5

Datenblatt

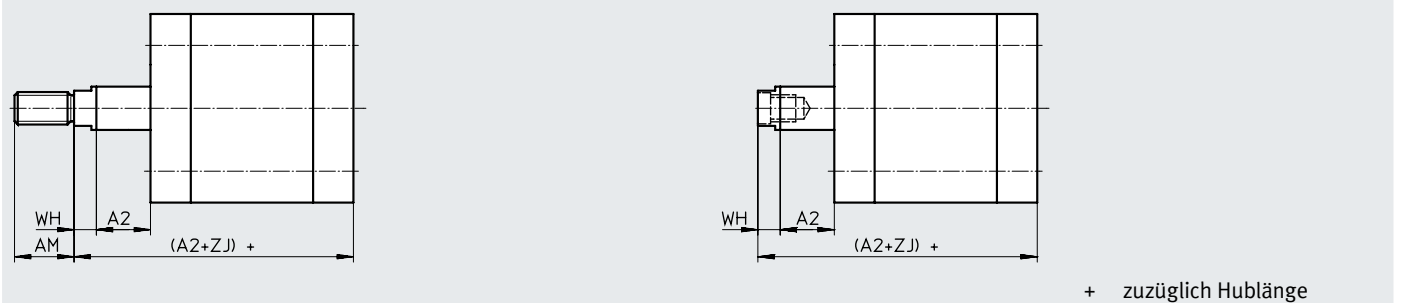
Abmessungen – Varianten

Download CAD-Daten → www.festo.com

K5 – Sondergewinde an der Kolbenstange



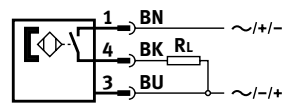
K8 – Verlängerte Kolbenstange



ø	AF	A2	AM	K1	K2	T4	WH	ZJ
[mm]	min.		−0,5				+1	+1
20	14	1 ... 300	16	M10, M10x1,25	M5	2,6	5,7	42,7
25								44,7
32	16	1 ... 400	19	M10, M12	M6	3,3	6,2	50,2
40								51,2
50	20		22	M12, M12	M8	4,7	8,2	53,2
63								57,2
80			1 ... 500	28	M16, M20	M10	6,1	9

Datenblatt

Näherungsschalter
magnetisch Reed
(Bestellcode SME)



 Hinweis

Der Näherungsschalter ist nur in Verbindung mit dem Bestellcode AIB, AIV und AIH (integrierte Positionserkennung) über den Produktbaukasten bestellbar.



Technische Daten		
Allgemein		
Bauform		integriert
Basierend auf Norm		EN 60947-5-2
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-EMV-Richtlinie
Eingangssignal/Messelement		
Messprinzip		magnetisch Reed
Umgebungstemperatur	[°C]	-20 ... +60
Schaltausgang		
Schaltausgang		kontaktbehaftet bipolar
Schaltelementfunktion		Schließer
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes	[mm]	±0,1
Hysterese	[mm]	1 ... 4 je nach verwendetem Zylinder
Einschaltzeit	[ms]	0,5
Ausschaltzeit	[ms]	0,5
Max. Ausgangsstrom	[mA]	500
Max. Schaltleistung AC	[W]	10 VA
Max. Schaltleistung DC	[W]	10 W
Induktive Schutzbeschaltung		angepasst an MZ-Spule mit LED
Reststrom	[mA]	0
Ausgang, weitere Daten		
Kurzschlussfestigkeit		nein
Überlastfestigkeit		nein
Elektronik		
Betriebsspannungsbereich	[V AC]	12 ... 30
	[V DC]	12 ... 30
Verpolungsschutz		nein
Elektromechanik		
Elektrischer Anschluss		Stecker, M8x1, 3-polig
Abgangsrichtung Anschluss		quer
Werkstoffinformation Steckkontakt		Messing vergoldet

Datenblatt

Technische Daten		
Mechanik		
Anziehdrehmoment	[Nm]	0,3
Einbaulage		beliebig
Produktgewicht	[g]	2,7
Werkstoffinformation Gehäuse		Polyamid, Epoxydharz, Messing vernickelt
Anzeige/Bedienung		
Schaltzustandsanzeige		LED gelb
Immission/Emission		
Schutzart		IP65, IP67, nach EN 60529
		IP69K, nach DIN 40050 Teil 9
		nur in Verbindung mit Verbindungsleitung NEBA-M8CW3-...
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		3

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle										
Baugr;	20	25	32	40	50	63	80	Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
Baukasten-Nr.	543305	543306	543307	543308	543309	543310	543311			
Funktion	Normzylinder, doppeltwirkend, basierend auf ISO 21287 (Clean Design)								CDC	CDC
Kolben-ø [mm]	20	25	32	40	50	63	80		-...	
Hub [mm]	1 ... 300		1 ... 400				1 ... 500		-...	
Kolbenstangengewinde	Außengewinde								-A	
	Innengewinde							[1]	-I	
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig								-P	-P
Positionserkennung	ohne Positionserken- nung		–	–	–	–	–			
	–	–	für Näherungsschalter						-A	
	–	–	beidseitig, integriert					[2]	-AIB	
	–	–	vorne, integriert					[2]	-AIV	
	–	–	hinten, integriert					[2]	-AIH	

[1] I Nicht mit Außengewinde verlängert K2

[2] AIB, AIV, AIH Nur mit Näherungsschalter SME

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle		20	25	32	40	50	63	80	Bedin- gungen	Code		Eintrag Code
Näherungsschalter		–	–	SME (kontaktbehaftet)					[3]	-SME		
Sensorbefestigungsleiste		–	–	Sensorbefestigungsleiste für externe Positionserkennung					[4]	-R		
Kolbenstangenart		durchgehende Kolbenstange								-S2		
Außengewinde verlängert		verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde								-...K2		
[mm]		1 ... 20					1 ... 30					
Sondergewinde an der Kolben- stange	Außengewinde	M10x1,25 M10		M10 M12		M12 M16		M16 M20			-“...”K5	
	Innengewinde	M5		M6		M8		M10				
Kolbenstange verlängert		verlängerte Kolbenstange								-...K8		
[mm]		1 ... 300			1 ... 400			1 ... 500	[5]			
Temperaturbeständigkeit		warmfeste Dichtungen max. 120 °C							[6]	-S6		

[3] SME Nur mit Positionserkennung AIB, AIV, AIH.
Mindesthub 15 mm

[4] R Muss bei Baugröße 32, 40, 50, 63, 80 gewählt werden

[5] K8 Die Summe aus Hublänge und Kolbenstangenverlängerung darf die maximal zulässige Hublänge nicht überschreiten

[6] S6 Nicht mit Positionserkennung AIB, AIV, AIH

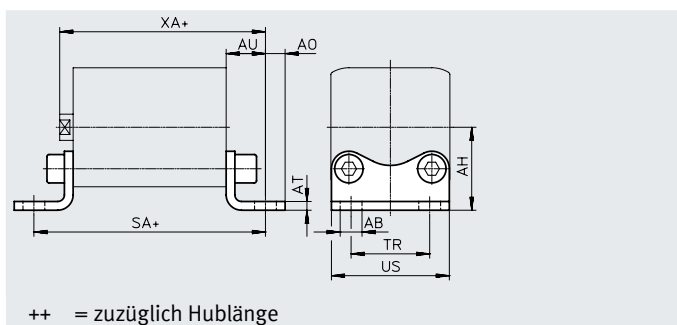
Zubehör

Fußbefestigung HNA-...-R3

Werkstoff:

Stahl mit Schutzüberzug

RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben

für $\varnothing$	AB $\varnothing$	AH	AO	AT	AU	SA	TR
[mm]	H14	JS14		$\pm 0,5$	$\pm 0,2$		$\pm 0,2$
20	7	27	6,25	4	16	69	22
25		29				71	26
32		33,5				76	32
40	10	38	9	5	21	81	36
50		45				87	45
63		50				91	50
80	12	63	10,5	6	26	106	63

für $\varnothing$	US	XA	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]	-0,5			[g]		
20	34,5	59	3	84	537254	HNA-20-R3
25	38,5	61	3	90	537255	HNA-25-R3
32	46	66	3	123	537256	HNA-32-R3
40	54	69	3	157	537257	HNA-40-R3
50	64	74	3	278	537258	HNA-50-R3
63	75	78	3	328	537259	HNA-63-R3
80	93	89	3	634	537260	HNA-80-R3

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

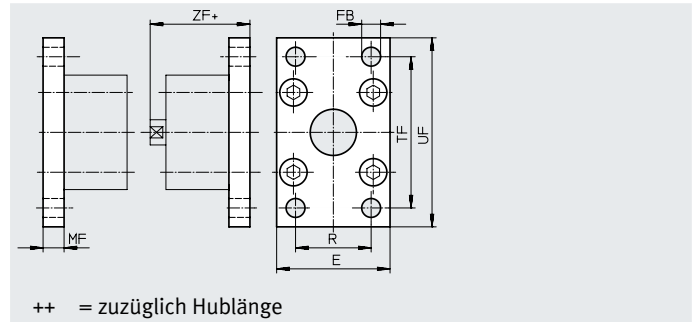
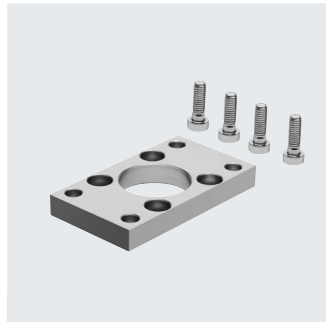
Hinweis

Zur Montage der Baugröße
 $\varnothing 80$ mm werden Schrauben mit
 Sonderlänge benötigt. → Sei-
 te 23

Zubehör

Flanschbefestigung CRFNG

Werkstoff:
hochlegierter Stahl



Abmessungen und Bestellangaben						
für Ø	E	FB Ø H13	MF	R	TF	UF
[mm]						
32	45	7	10	32	64	80
40	54	9	10	36	72	90
50	65	9	12	45	90	110
63	75	9	12	50	100	120
80	93	12	16	63	126	150

für Ø	ZF	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]			[g]		
32	54	4	220	161846	CRFNG-32
40	55	4	291	161847	CRFNG-40
50	57	4	526	161848	CRFNG-50
63	61	4	680	161849	CRFNG-63
80	70	4	1508	161850	CRFNG-80

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

- - **Hinweis**

Zur Montage der Baugröße
Ø 80 mm werden Schrauben mit
Sonderlänge benötigt. → Sei-
te 23

Zubehör

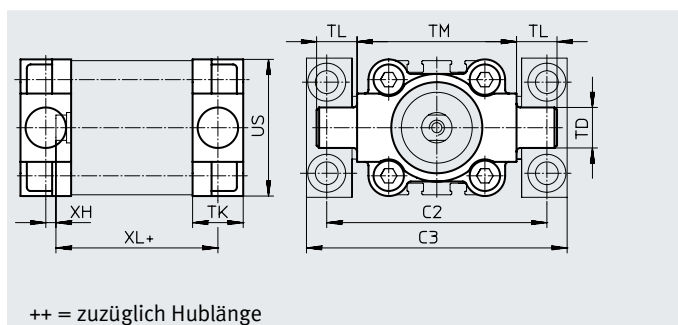
Schwenkzapfen CRZNG

Werkstoff:

CRZNG: Edelstahlguss,

elektropoliert

RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben

für Ø	C2	C3	TD Ø e9	TK	TL	TM	US	XH	XL	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
[mm]													
32	71	86	12	16	12	50	45	2	52	4	150	161852	CRZNG-32
40	87	105	16	20	16	63	54	4	55	4	285	161853	CRZNG-40
50	99	117	16	24	16	75	64	4	57	4	473	161854	CRZNG-50
63	116	136	20	24	20	90	75	4	61	4	687	161855	CRZNG-63
80	136	156	20	28	20	110	93	5	81	4	1296	161856	CRZNG-80

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Hinweis

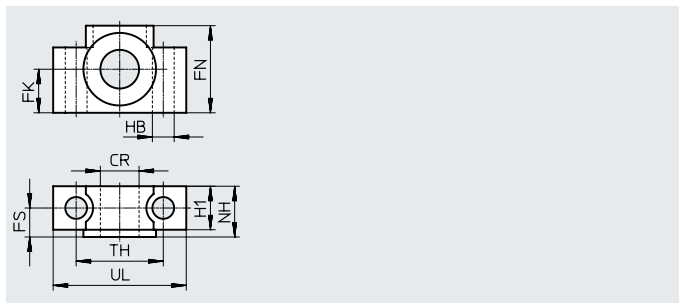
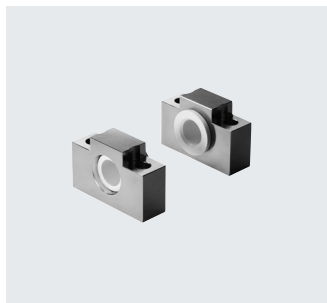
Zur Montage der Baugröße
Ø 80 mm werden Schrauben mit
Sonderlänge benötigt. → Sei-
te 23

Lagerstücke CRLNZG

Werkstoff:

hochlegierter Stahl

RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben

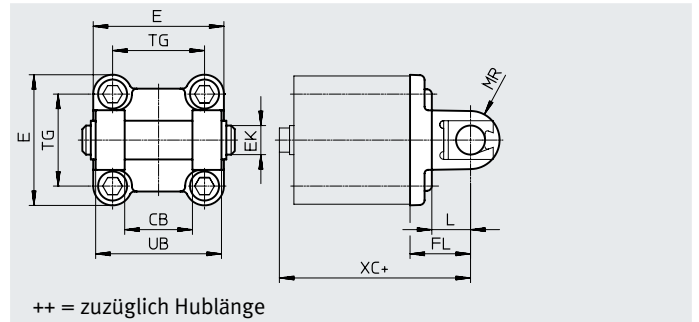
für Ø	CR Ø D11	FK Ø ±0,1	FN	FS	H1	HB Ø H13	NH	TH ±0,2	UL	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
[mm]													
32	12	15	30	10,5	15	6,6	18	32	46	4	205	161874	CRLNZG-32
40, 50	16	18	36	12	18	9	21	36	55	4	323	161875	CRLNZG-40/50
63, 80	20	20	40	13	20	11	23	42	65	4	435	161876	CRLNZG-63/80

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Zubehör

Schwenkflansch SNCB-...-R3

Werkstoff:
Aluminium-Druckguss mit Schutz-
überzug, hoher Korrosionsschutz
RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben											
für $\varnothing$	CB	EK $\varnothing$	FL	L	MR	UB	XC	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]	H14	e8	$\pm 0,2$			h14			[g]		
32	26	10	22	13	8,5	45	72	3	100	176944	SNCB-32-R3
40	28	12	25	16	12	52	76	3	151	176945	SNCB-40-R3
50	32	12	27	16	12	60	80	3	228	176946	SNCB-50-R3
63	40	16	32	21	16	70	89	3	371	176947	SNCB-63-R3
80	50	16	36	22	16	90	99	3	632	176948	SNCB-80-R3

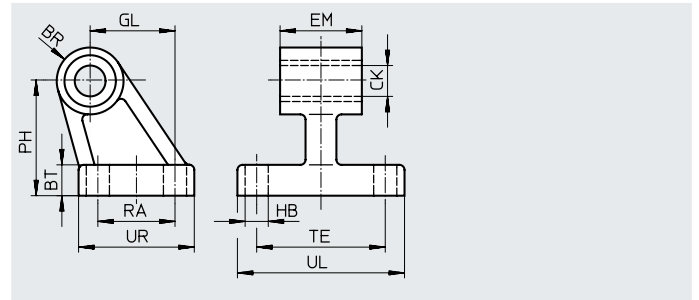
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

 Hinweis

Zur Montage der Baugröße
 $\varnothing 80$ mm werden Schrauben mit
Sonderlänge benötigt. → Sei-
te 23

Lagerbock CRLNG

Werkstoff:
hochlegierter Stahl



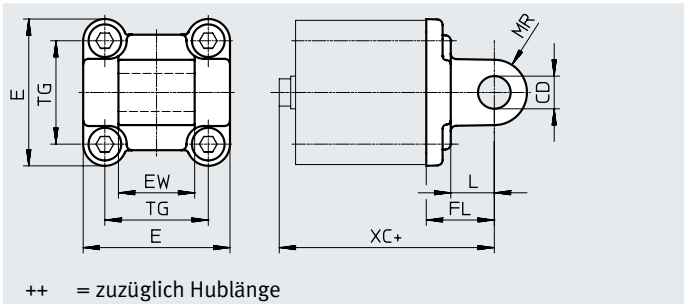
Abmessungen und Bestellangaben											
für $\varnothing$	BR	BT	CK $\varnothing$	EM	GL	HB $\varnothing$	PH	RA	TE	UL	UR
[mm]			D11	$-0,4$		H13					
32	10	8	10	25,8	21	6,6	32	18	38	51	31
40	11	10	12	27,8	24	6,6	36	22	41	54	35
50	12	12	12	31,8	33	9	45	30	50	65	45
63	15	12	16	39,8	37	9	50	35	52	67	50
80	15	14	16	49,8	47	11	63	40	66	86	60

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Zubehör

Schwenkflansch SNCL-...-R3

Werkstoff:
SNCL-...-R3: Aluminium-Druckguss
mit Schutzüberzug
RoHS konform



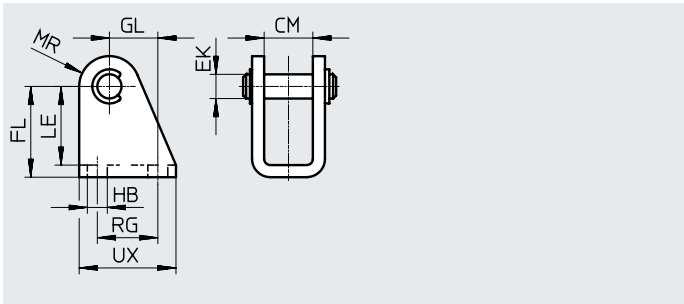
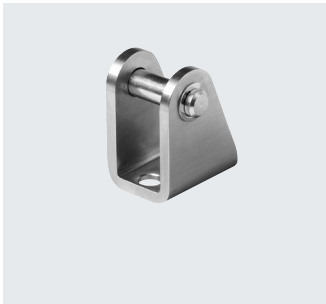
++ = zuzüglich Hublänge

Abmessungen und Bestellangaben										
für Ø	CD Ø	EW	FL	L	MR	XC	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]	H9	h12	±0,2					[g]		
20	8	16	20	14	8	63	3	38	537796	SNCL-20-R3
25						65	3	41	537797	SNCL-25-R3

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Lagerbock CRLBN, Edelstahl

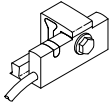
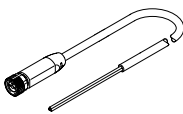
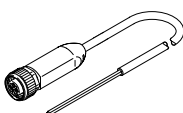
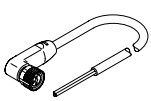
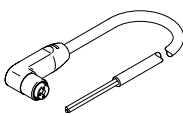
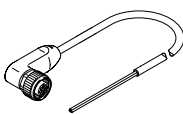
Werkstoff:
hochlegierter Stahl



Abmessungen und Bestellangaben										
für Ø	CM	EK Ø	FL	GL	HB	LE	MR	RG	UX	KBK ¹⁾
[mm]										[g]
20/25	16,1	8	30 +0,4/-0,2	16	6,6	26	10	20	32	4

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Zubehör

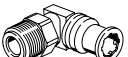
Bestellangaben – Näherungsschalter für T-Nut, magnetoresistiv						Datenblätter → Internet: smt			
	Befestigungsart	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ			
Schließer									
	wird auf der Befestigungsschiene montiert	PNP	Kabel, 3-adrig	5,0	571339	SMT-C1-PS-24V-K-5,0-OE			
			Stecker M8x1, 3-polig	0,3	571342	SMT-C1-PS-24V-K-0,3-M8D			
			Stecker M12x1, 3-polig	0,3	571341	SMT-C1-PS-24V-K-0,3-M12			
Verbindungsleitungen NEBA, gerade, Anschluss M8									
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ			
				M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	offenes Ende	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
							5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3
Verbindungsleitungen NEBA, gerade, Anschluss M12									
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ			
				M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	3	2,5 m	8078236	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3
							5 m	8078237	NEBA-M12G5-U-5-N-LE3
Verbindungsleitungen NEBA, gewinkelt, Anschluss M8									
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ			
				M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	offenes Ende	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
							5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3
Verbindungsleitungen NEBA, gewinkelt, Anschluss M8 – für integrierte Näherungsschalter									
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ			
				Durchmesser 8 mm, A-codiert nach EN 61076-2-104	offenes Ende	3	5 m	8078267	NEBA-M8CW3-U-5-N-LE3
Verbindungsleitungen NEBA, gewinkelt, Anschluss M12									
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ			
				M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	offenes Ende	3	2,5 m	8078245	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE3
							5 m	8078246	NEBA-M12W5-U-5-N-LE3

Zubehör

Bestellangaben – Steckverschraubungen					Datenblätter → Internet: qs		
	Anschluss		Werkstoff	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ²⁾
	Gewinde	Schlauch-Außen- Ø					
Mit Außensechskant							
	M5	4	Messing, vernickelt, mit Dichtring	–	578334	NPQH-D-M5-Q4-P10	10
		6		–	578335	NPQH-D-M5-Q6-P10	
	G1/8	4		6,1	578338	NPQH-D-G18-Q4-P10	
		6		9	578339	NPQH-D-G18-Q6-P10	
		8		11,4	578340	NPQH-D-G18-Q8-P10	
	M5	4	Edelstahl	6	162860	CRQS-M5-4 ¹⁾	1
		6		8,4	162861	CRQS-M5-6 ¹⁾	
	R1/8	6		9,9	162862	CRQS-1/8-6	
		8		12	162863	CRQS-1/8-8	
		Mit Innensechskant					
	M5	4	Messing, vernickelt, mit Dichtring	4,6	578370	NPQH-DK-M5-Q4-P10	10
		6		8,6	578371	NPQH-DK-M5-Q6-P10	
	G1/8	4		–	578374	NPQH-DK-G18-Q4-P10	
		6		–	578375	NPQH-DK-G18-Q6-P10	
		8		–	578376	NPQH-DK-G18-Q8-P10	

1) Mit Dichtring

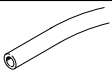
2) Packungseinheit in Stück

Bestellangaben – L-Steckverschraubungen					Datenblätter → Internet: qs		
	Anschluss		Werkstoff	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ²⁾
	Gewinde	Schlauch-Außen- Ø					
Mit Außensechskant							
	M5	4	Messing, vernickelt, mit Dichtring	8,8	578276	NPQH-L-M5-Q4-P10	10
		6		11,9	578277	NPQH-L-M5-Q6-P10	
	G1/8	4		15,7	578280	NPQH-L-G18-Q4-P10	
		6		18,5	578281	NPQH-L-G18-Q6-P10	
		8		22	578282	NPQH-L-G18-Q8-P10	
	M5	4	Edelstahl	12	162870	CRQSL-M5-4 ¹⁾	1
		6		18	162871	CRQSL-M5-6 ¹⁾	
	R1/8	6		19	162872	CRQSL-1/8-6	
		8		26	162873	CRQSL-1/8-8	

1) Mit Dichtring

2) Packungseinheit in Stück

Zubehör

Bestellangaben – Kunststoffschläuche, außenkalibriert			Datenblätter → Internet: schlauch
		Typ	
	Hohe Chemikalien- und Hydrolysebeständigkeit		PLN
	Hochtemperatur und chemikalienresistenter Pneumatikschlauch		PFAN
	Für den Lebensmittelbereich zugelassen und hydrolysebeständig		PUN-H

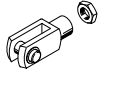
Bestellangaben – Drossel-Rückschlagventile					Datenblätter → Internet: crgla	
	Anschluss Gewinde	für Steckverschraubung	Werkstoff	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	M5	CRQS/CRQSL/CRQST, QS	Edelstahlguss, electropoliert	10,2	161403	CRGRLA-M5-B
	G1/8			37,8	161404	CRGRLA-1/8-B

Bestellangaben – Abdeckschrauben, korrosionsbeständig							
	für Ø	Werkstoff	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ³⁾
	20, 25	Stahl, hochlegiert	3	5,5	543714	DAMD-P-M5-10-R1²⁾	4
	32, 40			9	543715	DAMD-P-M6-12-R1²⁾	
	50, 63			17,5	543716	DAMD-P-M8-16-R1²⁾	
	80			30	543717	DAMD-P-M10-16-R1²⁾	

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

2) Mit Dichtring

3) Packungseinheit in Stück

Bestellangaben – Kolbenstangenaufsätze, korrosions- und säurebeständig				Datenblätter → Internet: crsg			
Benennung	für Ø	Teile-Nr.	Typ	Benennung	für Ø	Teile-Nr.	Typ
Gelenkkopf CRSGS				Gabelkopf CRSG			
	20, 25	195581	CRSGS-M8		20, 25	13568	CRSG-M8
	32, 40	195582	CRSGS-M10x1,25		32, 40	13569	CRSG-M10x1,25
	50, 63	195583	CRSGS-M12x1,25		50, 63	13570	CRSG-M12x1,25
	80	195584	CRSGS-M16x1,5		80	13571	CRSG-M16x1,5

Bestellangaben – Schrauben					Datenblätter → Internet: crsg	
	für Ø	für Zubehör	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾	
	80	HNA-R3, SNCB-R3	372622	DIN 912-M10X30-A4-70	1	
		CRFNG	8028230	DIN 6912-M10X30-A4-70		
		CRZNG	744814	DIN 912-M10X40-A4-70		

1) Packungseinheit in Stück