

Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO



Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Merkmale

Auf einen Blick

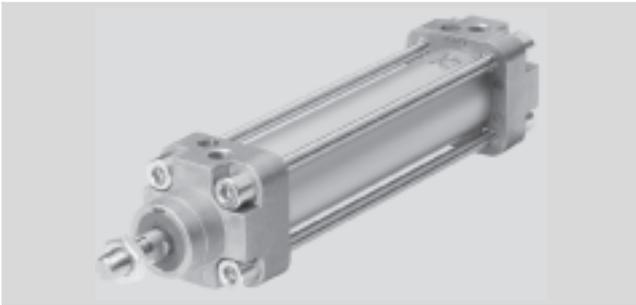
- Doppeltwirkend
- Für berührungslose Positionserkennung
- Mit beidseitig einstellbarer Endlagendämpfung
- Robuste Zugstangenausführung
- Normbasierte Zylinder nach ISO 15552 (entspricht den zurückgezogenen Normen ISO 6431, DIN ISO 6431, VDMA 24 562, NF E 49 003.1 und UNI 10290)



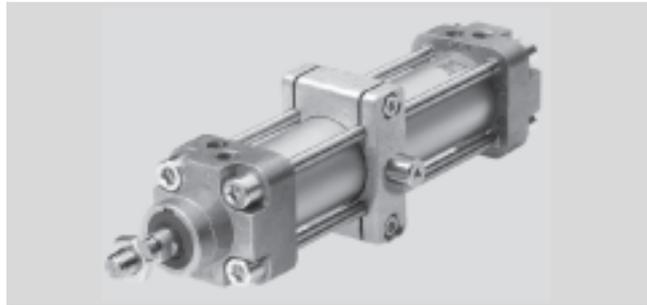
DIN



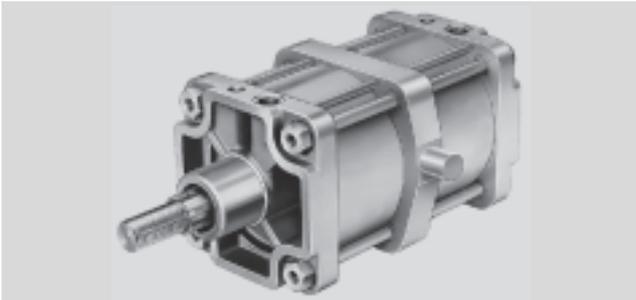
DNG



DNGZK mit verschiebbarer Schwenkzapfenbefestigung



DNGZS mit fester Schwenkzapfenbefestigung



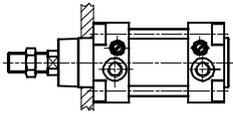
Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

Merkmale

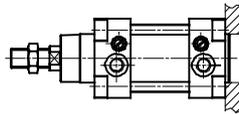
Befestigungsmöglichkeiten

Einbau Grundtyp

Befestigung vorn



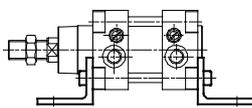
Befestigung hinten



Einbauvarianten mit Befestigungselementen

Fußbefestigung MS1¹⁾

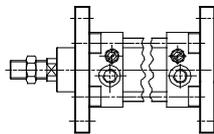
HNG



Flanschbefestigung MF1/MF2¹⁾

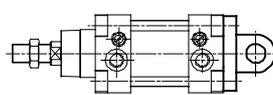
FNG

vorn hinten



Schwenkflansch MP2¹⁾

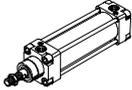
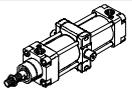
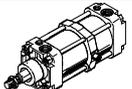
SNG/SNGB/SNGL



1) Normbezeichnung nach ISO 15552 (ISO 6431)

Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

Lieferübersicht

Funktion	Ausführung	Typ	Kolben-Ø [mm]	Variabler Hub ¹⁾ [mm]	Positionserkennung A	Dämpfung einstellbar PPV
Doppelt- wirkend	Grundtyp					
		DNG einseitige Kolbenstange	160, 200, 250, 320	1 ... 2 000	■	■
		DNG-...-S2 durchgehende Kolbenstange	160, 200, 250, 320	1 ... 2 000	■	■
	mit Schwenkzapfenbefestigung					
		DNGZK verschiebbar	160, 200	1 ... 2 000	■	■
		DNGZS fest	250, 320	1 ... 1 100	■	■

1) Bei Zylindern mit Positionserkennung ist ein Mindesthub von 10 mm zur sicheren Abfrage notwendig

Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

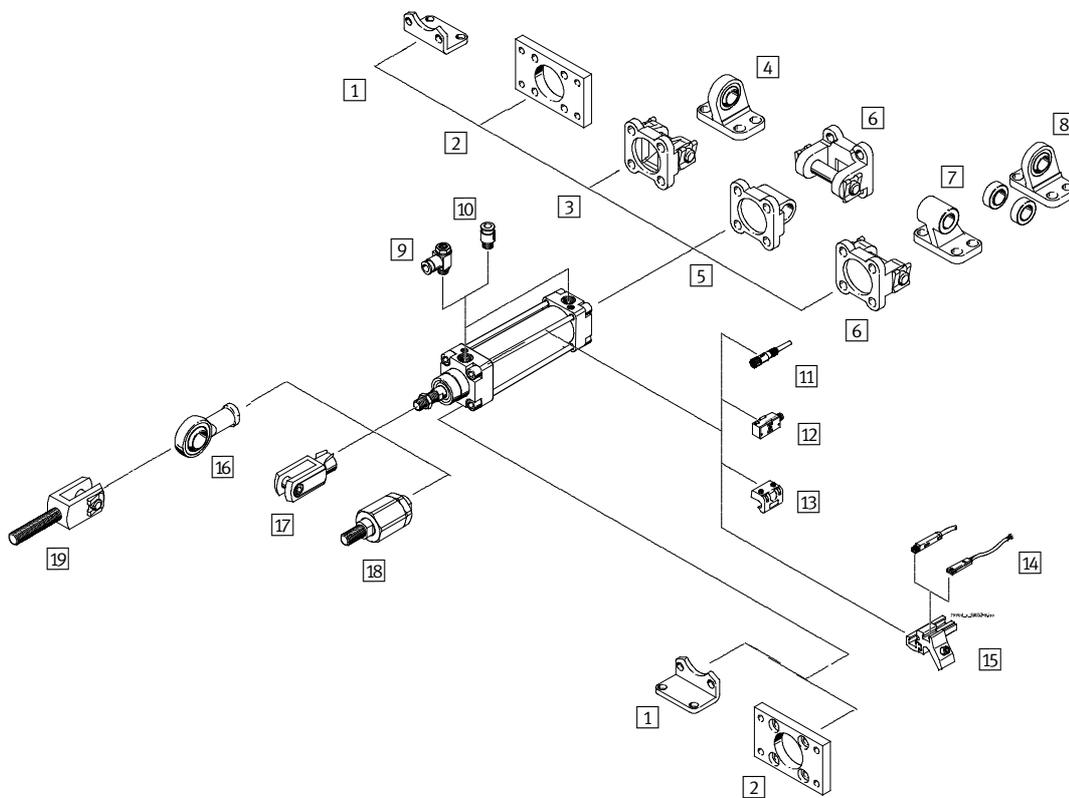
Lieferübersicht

Typ	Kolbenstange		warmfeste Dichtungen bis maximal 120 °C S6	hoher Korrosionsschutz S8	→ Seite/Internet
	Außengewinde	Edelstahl S3			
Grundtyp					
DNG einseitige Kolbenstange	■	■	■	■	9
DNG-...-S2 durchgehende Kolbenstange	■	-	-	-	9
mit Schwenkzapfenbefestigung					
DNGZK verschiebbar	■	■	■	■	9
DNGZS fest	■	■	■	■	9

Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

Peripherieübersicht

FESTO



Befestigungselemente und Zubehör		
	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet
1	Fußbefestigung HNG für Lager- und Abschlusdeckel entspricht MS1 nach ISO 15552	17
2	Flanschbefestigung FNG für Lager- oder Abschlusdeckel entspricht MF1/MF2 nach ISO 15552	18
3	Schwenkflansch SNG für Abschlusdeckel	18
4	Lagerbock LSNG mit sphärischer Lagerung	20
5	Schwenkflansch SNGL für Abschlusdeckel entspricht MP2 nach ISO 15552	19

Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

Peripherieübersicht

Befestigungselemente und Zubehör			
	Kurzbeschreibung	→ Seite/Internet	
6	Schwenkflansch SNGB	für Abschlussdeckel entspricht MP2 nach ISO 15552	19
7	Lagerbock LNG	für Schwenkflansch SNGB	20
8	Lagerbock LSN	mit sphärischer Lagerung	20
9	Drossel-Rückschlagventil GRLA	zur Geschwindigkeitsregulierung	grla
10	Steckverschraubungen QS	zum Anschluss von außentolerierten Druckluftschläuchen	quick star
11	Verbindungsleitung gerade NEBU	–	21
	Verbindungsleitung gewinkelt NEBU	–	21
12	Näherungsschalter SMEO-1/SMTO-1	–	22
13	Befestigungsbausatz SMB-1	für Näherungsschalter SMEO-1/SMTO-1	22
14	Näherungsschalter SME/SMT-8	–	21
15	Befestigungsbausatz SMBZ-8- ...	für Näherungsschalter SME/SMT-8	21
16	Gelenkkopf SGS	mit sphärischer Lagerung	20
17	Gabelkopf SG	lässt eine Schwenkbewegung des Zylinders in einer Ebene zu	20
18	Flexo-Kupplung FK	für den Ausgleich von Radial- und Winkelabweichungen	20
19	Gabelkopf SGA	in Verbindung mit Gelenkkopf SGS zur sphärischen Verbindung von Zylindern geeignet	20

Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

Typenschlüssel

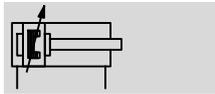
DNG – 160 – 80 – PPV – A – – –

Typ	
Doppeltwirkend	
DNG	Normzylinder
DNGZK	Normzylinder mit Schwenkzapfenbefestigung (verschiebbar)
DNGZS	Normzylinder mit Schwenkzapfenbefestigung (fest)
Kolben-Ø [mm]	
160	
Hub [mm]	
80	
Dämpfung	
PPV	pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Positionserkennung	
A	für Näherungsschalter
Schwenkzapfen-Achsabstand	
XV	Schwenkzapfen-Achsabstand
Varianten	
S2	durchgehende Kolbenstange
S3	Kolbenstange Edelstahl
S6	warmfeste Dichtungen max. 120 °C
S8	hoher Korrosionsschutz

Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

Datenblatt

Funktion



- Ø - Durchmesser
160 ... 320 mm

- | - Hublänge
10 ... 2000 mm

-  - www.festo.com

-  - Reparaturservice

DNG:
Kolben-Ø 160 ... 320 mm
DNGZK:
Kolben-Ø 160 ... 200 mm
DNGZS:
Kolben-Ø 250 ... 320 mm

Varianten



S2



S3



S6

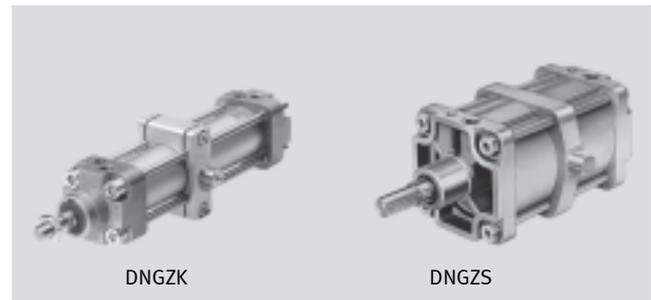


S8

- Normbasierte Zylinder nach ISO 15552 (entspricht den zurückgezogenen Normen ISO 6431, DIN ISO 6431, VDMA 24 562, NF E 49 003.1 und UNI 10290)



DIN



Allgemeine Technische Daten				
Kolben-Ø	160	200	250	320
Pneumatischer Anschluss	G3/4	G3/4	G1	G1
Kolbenstangengewinde	M36x2	M36x2	M42x2	M48x2
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)			
Konstruktiver Aufbau	Kolben			
	Kolbenstange			
	Profilrohr			
Dämpfung	pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar			
Dämpfungslänge [mm]	40	50	60	66
Positionserkennung	für Näherungsschalter			
Befestigungsart	mit Zubehör			
Einbaulage	beliebig			

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsdruck [bar]	0,6 ... 10
Umgebungstemperatur ¹⁾ [°C]	-20 ... +80
ATEX	ausgewählte Typen → www.festo.com

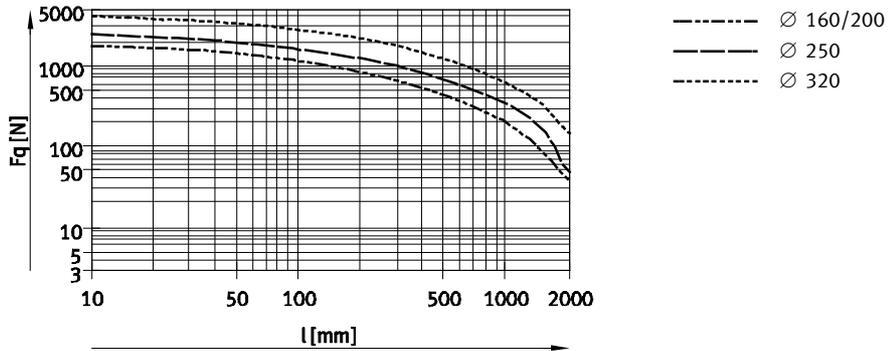
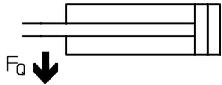
1) Einsatzbereich der Näherungsschalter beachten

Kräfte [N]				
Kolben-Ø	160	200	250	320
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	12 064	18 850	29 450	48 250
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	11 310	18 096	28 270	46 380

Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

Datenblatt

Querkraft F_Q in Abhängigkeit von der Hublänge l



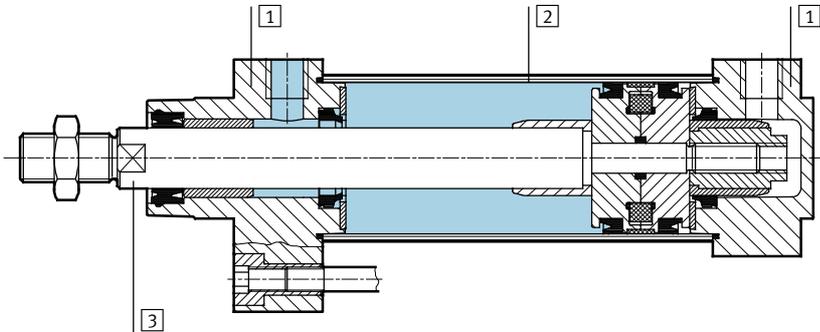
Gewichte [g]				
Kolben-Ø	160	200	250	320
DNG				
Produktgewicht bei 0 mm Hub	17 265	20 115	30 800	53 200
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	190	250	360	570
DNGZK/DNGZS				
Produktgewicht bei 0 mm Hub	19 510			
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	190			

Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

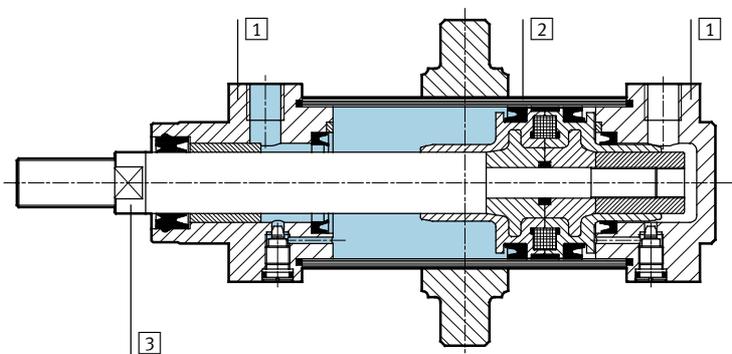
Datenblatt

Werkstoffe

Funktionschnitt DNG



Funktionschnitt DNGZK



Normzylinder	DNG	DNGZK
Kolben-Ø	160 ... 200	250 ... 320
1 Lager- und Abschlusdeckel	Aluminium	Alu-Guss
2 Zylinderrohr	Aluminium	Stahl, hochlegiert
3 Kolbenstange, Zuganker	Stahl, hochlegiert	Messing
- Dichtungen	NBR, TPE-U (PU)	

Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

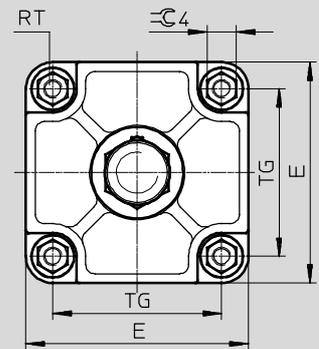
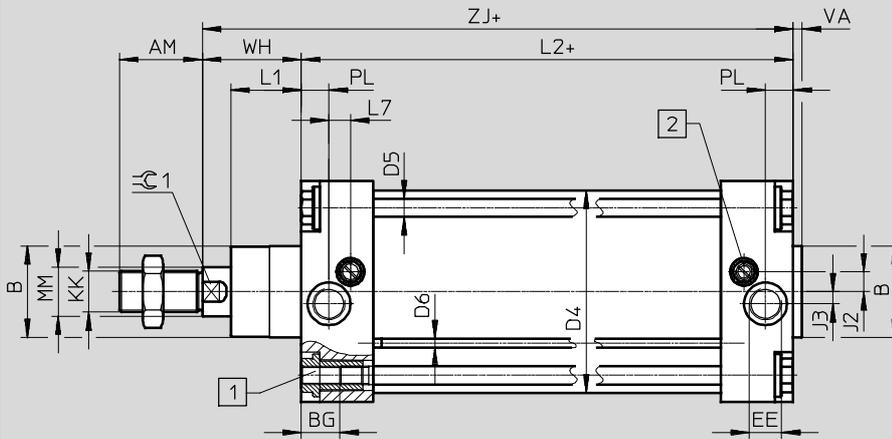
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

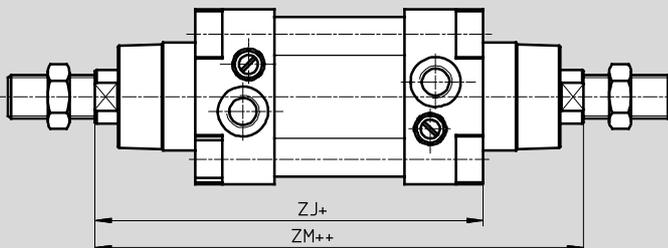
DNG



- 1 Innensechskantschraube mit Innengewinde für Befestigungselemente
- 2 Reglerschraube für einstellbare Endlagendämpfung

+ = zuzüglich Hublänge

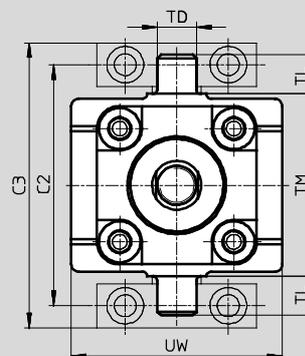
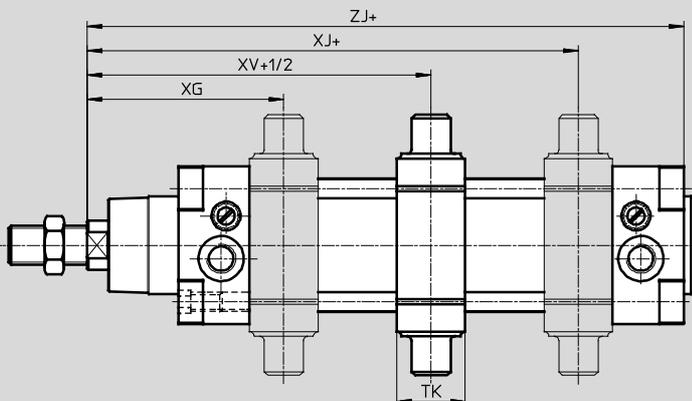
Variante S2 – Durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

DNGZK/DNGZS – Mit Schwenzapfenbefestigung verstellbar, fest



+ = zuzüglich Hublänge

+1/2 = zuzüglich halbe Hublänge

Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

Datenblatt

∅ [mm]	AM	B ∅ d11	BG	C2	C3	D4 ∅	D5 ∅	E	EE	J2	J3
160	72	65	24	245	280	167	16	186	G $\frac{3}{4}$	16	22
200	72	75	24	295	330	210	16	230	G $\frac{3}{4}$	22	22
250	84	90	25,5	375	420	254	18,3	270	G1	25	25
320	96	110	28,5	465	520	325	22	340	G1	30	30

∅ [mm]	KK	L1	L2	L7	MM ∅	PL	RT	TD ∅ e9	TG	TK	TL
160	M36x2	55	180 ±1,1	8,5	40	25,5	M16	32	140	48	32
200	M36x2	65	180 ±1,6	–	40	23	M16	32	175	48	32
250	M42x2	67	200 ±2	–	50	31	M20	40	220	60	40
320	M48x2	82	220 ±2	–	63	31	M24	50	270	70	50

∅ [mm]	TM	UW	VA	WH	XG	XJ	XV	ZJ	ZM	⌀C1	⌀C4
160	200	200	6	80	155 ±2,6	185 ±2,6	170 ±2,6	260	340	36	32
200	250	240	6	95	165 ±2,2	205 ±2,2	185 ±2,2	275	370	36	32
250	320	270	10	105	187	223	205	305	410	46	36
320	400	340	10	120	211	249	230	340	460	55	46

 Hinweis

DNGZS-250/-320-...-PPV-A:
Die Schwenkzapfenbefestigung
ist serienmäßig in der Zylinder-
mitte mit den Zugankern fest ver-
schraubt. Als Sonderanfertigung

ist die Montage zwischen den
Maßen XG und XJ möglich. Das
gewünschte Maß XV ist bei der
Bestellung (→ 16) anzugeben.

Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Datenblatt

Bestellangaben					
Ausführung	Hub [mm]	Kolben-Ø 160 [mm] Teile-Nr. Typ ¹⁾		Kolben-Ø 200 [mm] Teile-Nr. Typ ¹⁾	
Grundtyp					
Variabler Hub	1 ... 2 000 ²⁾	33024	DNG-160-...-PPV-A	33025	DNG-200-...-PPV-A
Variante S2	1 ... 2 000 ²⁾	34632	DNG-160-...-PPV-A-S2	34633	DNG-200-...-PPV-A-S2
	1 ... 1 100 ²⁾	–	–	–	–
Variante S3	1 ... 2 000 ²⁾	34980	DNG-160-...-PPV-A-S3	34981	DNG-200-...-PPV-A-S3
	1 ... 1 100 ²⁾	–	–	–	–
Variante S6	1 ... 2 000 ²⁾	34861	DNG-160-...-PPV-A-S6	34862	DNG-200-...-PPV-A-S6
	1 ... 1 100 ²⁾	–	–	–	–
Variante S8	1 ... 2 000 ²⁾	35497	DNG-160-...-PPV-A-S8	35498	DNG-200-...-PPV-A-S8
	1 ... 1 100 ²⁾	–	–	–	–
mit verschiebbarer Schwenzapfenbefestigung					
Variabler Hub	1 ... 2 000 ²⁾	34447	DNGZK-160-...-PPV-A	34456	DNGZK-200-...-PPV-A
Variante S3	1 ... 2 000 ²⁾	34945	DNGZK-160-...-PPV-A-S3	34946	DNGZK-200-...-PPV-A-S3
Variante S6	1 ... 2 000 ²⁾	34954	DNGZK-160-...-PPV-A-S6	34955	DNGZK-200-...-PPV-A-S6
Variante S8	1 ... 2 000 ²⁾	35526	DNGZK-160-...-PPV-A-S8	35527	DNGZK-200-...-PPV-A-S8

1) Im Lieferumfang ist eine Sechskantmutter für das Kolbenstangengewinde enthalten

2) Bei Zylindern mit Positionserkennung ist ein Mindesthub von 10 mm zur sicheren Abfrage notwendig

Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

Datenblatt

Bestellangaben			
Ausführung	Hub [mm]	Kolben-Ø 250 [mm] Teile-Nr. Typ ¹⁾	Kolben-Ø 320 [mm] Teile-Nr. Typ ¹⁾
Grundtyp			
Variabler Hub	1 ... 2 000 ²⁾	151892 DNG-250-...-PPV-A	151897 DNG-320-...-PPV-A
Variante S2	1 ... 2 000 ²⁾	–	–
	1 ... 1 100 ²⁾	151893 DNG-250-...-PPV-A-S2	151898 DNG-320-...-PPV-A-S2
Variante S3	1 ... 2 000 ²⁾	–	–
	1 ... 1 100 ²⁾	151894 DNG-250-...-PPV-A-S3	151899 DNG-320-...-PPV-A-S3
Variante S6	1 ... 2 000 ²⁾	–	–
	1 ... 1 100 ²⁾	151895 DNG-250-...-PPV-A-S6	151900 DNG-320-...-PPV-A-S6
Variante S8	1 ... 2 000 ²⁾	–	–
	1 ... 1 100 ²⁾	151896 DNG-250-...-PPV-A-S8	151901 DNG-320-...-PPV-A-S8
mit fester Schwenkzapfenbefestigung			
Variabler Hub	1 ... 1 100 ²⁾	➔ 16	

1) Im Lieferumfang ist eine Sechskantmutter für das Kolbenstangengewinde enthalten

2) Bei Zylindern mit Positionserkennung ist ein Mindesthub von 10 mm zur sicheren Abfrage notwendig

Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

Bestellangaben – Produktbaukasten DNGZS



M Mindestangaben						O Optionen		
Baukasten-Nr.	Funktion	Kolben-Ø	Hub	Dämpfung	Positionserkennung	Schwenkzapfen-Achsabstand	Temperaturbeständigkeit	Korrosionsschutz
157500 157504	DNGZS	250 320	10 ... 1 100	PPV	A	...XV	S6	S3 S8
Bestellbeispiel 157504	DNGZS	320	600	PPV	A	215XV	S6	S3

Bestelltabelle						
Baugröße	250	320	Bedingungen	Code	Eintrag Code	
M Baukasten-Nr.	157500	157504				
Funktion	Normzylinder doppeltwirkend mit Schwenkzapfenbefestigung nach ISO 15552			DNGZS	DNGZS	
Kolben-Ø [mm]	250	320		-...		
Hub [mm]	10 ... 1 100			-...		
Dämpfung	pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar			-PPV	-PPV	
Positionserkennung	für Näherungsschalter			-A	-A	
O Schwenkzapfen-Achsabstand [mm]	187 ... 1 323		211 ... 1 349	1	...XV	
Temperaturbeständigkeit	warmfeste Dichtungen max. 120 °C				-S6	
Korrosionsschutz	Kolbenstange Edelstahl				-S3	
	hoher Korrosionsschutz inkl. Kolbenstange Edelstahl			2	-S8	

1 ...XV Standard-Achsabstand (Zylinderrohr mittig):
 Kolben-Ø 250 mm: $205 \text{ mm} + \frac{\text{Hub}}{2}$
 Kolben-Ø 320 mm: $230 \text{ mm} + \frac{\text{Hub}}{2}$

2 S8 Nicht mit S6

Übertrag Bestellcode

Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

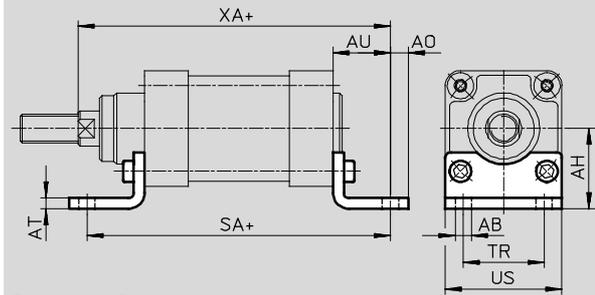
Zubehör

Fußbefestigung HNG

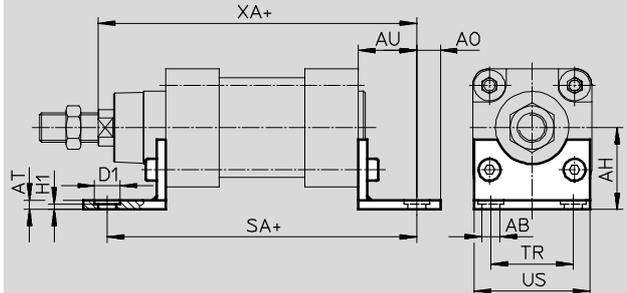
Werkstoff:
Stahl, verzinkt
Kupfer- und PTFE-frei



Für Kolben-Ø 160 ... 250



Für Kolben-Ø 320



+ = zuzüglich Hublänge

Abmessungen und Bestellangaben															
für Ø [mm]	AB Ø H14	AH	AO	AT	AU	D1	H1	SA	TR	US	XA	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
160	18,5	115	20	10	60	–	–	300	115	169	320	2	3 931	34476	HNG-160
200	24	135	30	12	70	–	–	320	135	214	345	2	6 896	34477	HNG-200
250	28	165	35	20	75	–	–	350	165	270	380	2	17 084	157510	HNG-250
320	35	200	40	25	85	60	23	390	200	340	425	2	29 968	157511	HNG-320

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

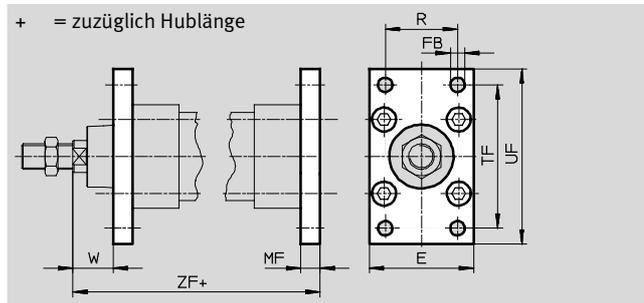
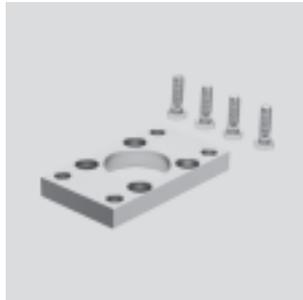
Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Zubehör

Flanschbefestigung FNG

Werkstoff:
Kugelgraphitguss, lackiert
Kupfer- und PTFE-frei



Abmessungen und Bestellangaben												
für Ø	E	FB	MF	R	TF	UF	W	ZF	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]		Ø								[g]		
160	180	18	20	115	230	280	60	280	1	3 550	34478	FNG-160
200	220	22	25	135	270	320	70	300	1	5 321	34479	FNG-200
250	270	26	25	165	330	390	80	330	1	8 657	157508	FNG-250
320	340	33	30	200	400	470	90	370	1	15 109	157509	FNG-320

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070

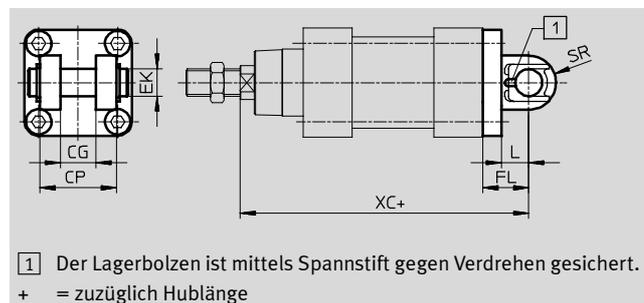
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Schwenkflansch SNG

für Lagerbock LSNG

Werkstoff:
Aluminium-Druckguss

RoHS konform
Kupfer- und PTFE-frei



1) Der Lagerbolzen ist mittels Spannstift gegen Verdrehen gesichert.

+ = zuzüglich Hublänge

Abmessungen und Bestellangaben											
für Ø	CG	CP	EK	FL	L	SR	XC	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]	H14	d12	Ø						[g]		
160	43	122	35	55	35	32	315	2	3 285	152597	SNG-160
200	43	122	35	60	35	32	335	2	4 600	152598	SNG-200

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

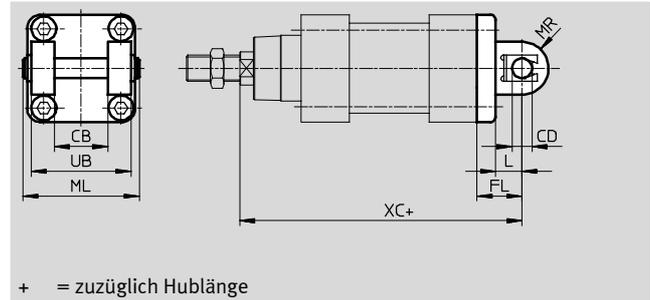
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

Zubehör

Schwenkflansch SNGB für Lagerbock LN/LSN

Werkstoff:
Aluminium-Druckguss
Ø 200: Stahl



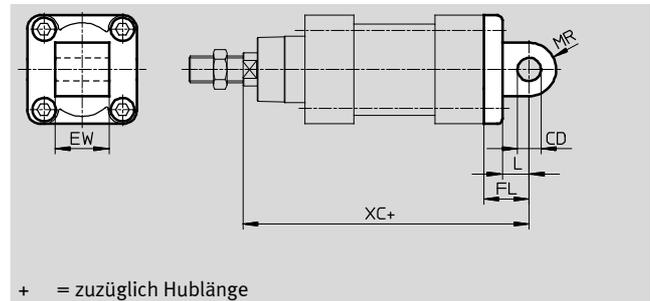
Abmessungen und Bestellangaben												
für Ø	CB	CD	FL	L	ML	MR	UB	XC	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ
[mm]	Ø	Ø					h14			[g]		
160	90	30	55	37	191	30	170	315	2	7 000	34547	SNGB-160
200	90	30	60	40	191	36	170	335	2	11 000	562455	SNGB-200-B
250	110	40	70	47	231	40	200	375	2	15 200	157512	SNGB-250
320	120	45	80	52	253	45	220	420	2	26 450	157513	SNGB-320

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

Schwenkflansch SNGL

Werkstoff:
Aluminium-Druckguss

Variante CT:
Kupfer- und PTFE-frei



Abmessungen und Bestellangaben											
für Ø	CD	EW	FL	L	MR	XC	KBK ¹⁾	Gewicht	Teile-Nr.	Typ	
[mm]	Ø							[g]			
160	30	90	55	35	25	315	2	2 252	151534	SNGL-160	
200	30	90	60	35	25	335	2	3 306	151535	SNGL-200	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen

Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Zubehör

Bestellangaben – Befestigungselemente				Datenblätter → Internet: lagerbock			
Benennung	für Ø	Teile-Nr.	Typ	Benennung	für Ø	Teile-Nr.	Typ
Lagerbock LSNG				Lagerbock LNG			
	160	152599	LSNG-160		160	–	
	200	152600	LSNG-200		200	33898	LNG-200
Lagerbock LSN							
	160	6988	LSN-160				
	200	6989	LSN-200				
	250	6990	LSN-250				
	320	6991	LSN-320				

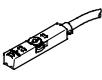
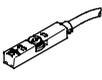
Bestellangaben – Kolbenstangenaufsätze				Datenblätter → Internet: kolbenstangenaufsatz			
Benennung	für Ø	Teile-Nr.	Typ	Benennung	für Ø	Teile-Nr.	Typ
Gelenkkopf SGS				Gabelkopf SGA			
	160	10775	SGS-M36x2		160	10771	SGA-M36x2
	200				200	–	–
	250	10776	SGS-M42x2		–	–	–
	320	10777	SGS-M48x2		–	–	–
Gabelkopf SG				Flexo-Kupplung FK			
	160	9581	SG-M36x2		160	10746	FK-M36x2
	200				200	–	–
	250	9582	SG-M42x2		250	–	–
	320	9583	SG-M48x2		320	–	–

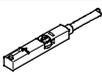
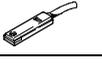
Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Zubehör

Bestellangaben – Verbindungsleitungen					Datenblätter → Internet: nebu	
	Elektrischer Anschluss links	Elektrischer Anschluss rechts	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ	
	Dose gerade, M8x1, 3-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3	
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3	
	Dose gewinkelt, M8x1, 3-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3	
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3	

Bestellangaben – Näherungsschalter für T-Nut, magnetoresistiv					Datenblätter → Internet: smt	
	Befestigungsart	Schalt-ausgang	Elektrischer Anschluss	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
Schließer						
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil, kurze Bauform	PNP	Kabel, 3-adrig	2,5	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			Stecker M8x1, 3-polig	0,3	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
			Stecker M12x1, 3-polig	0,3	574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		NPN	Kabel, 3-adrig	2,5	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
Stecker M8x1, 3-polig	0,3		574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D		
Öffner						
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil, kurze Bauform	PNP	Kabel, 3-adrig	7,5	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE

Bestellangaben – Näherungsschalter für T-Nut, magnetisch Reed					Datenblätter → Internet: sme	
	Befestigungsart	Schalt-ausgang	Elektrischer Anschluss	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
Schließer						
	von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil	kontakt-behaftet	Kabel, 3-adrig	2,5	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				5,0	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
			Kabel, 2-adrig	2,5	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
				Stecker M8x1, 3-polig	0,3	543861
	längs in Nut einschiebbar, bündig mit Zylinderprofil	kontakt-behaftet	Kabel, 3-adrig	2,5	150855	SME-8-K-LED-24
				Stecker M8x1, 3-polig	0,3	150857
Öffner						
	längs in Nut einschiebbar, bündig mit Zylinderprofil	kontakt-behaftet	Kabel, 3-adrig	7,5	160251	SME-8-O-K-LED-24

Bestellangaben – Befestigungsbausätze für Näherungsschalter SME/SMT-8			Datenblätter → Internet: smbz	
	für Ø	Werkstoffe	Teile-Nr.	Typ
	125 ... 320 mm	Schiene: Aluminium-Knetlegierung, eloxiert Schrauben: hochlegierter Stahl, rostfrei Kupfer- und PTFE-frei	537808	SMBZ-8-125/320

Normzylinder DNG/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Zubehör

Bestellangaben – Näherungsschalter in Quaderform, magnetoresistiv						Datenblätter → Internet: smto	
Schließer	Montage	Schalt- ausgang	Elektrischer Anschluss		Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
			Kabel	Stecker M8			
	mit Zubehör	PNP	3-adrig	–	2,5	151683	SMTO-1-PS-K-LED-24-C
			–	3-polig	–	151685	SMTO-1-PS-S-LED-24-C
		NPN	3-adrig	–	2,5	151684	SMTO-1-NS-K-LED-24-C
			–	3-polig	–	151686	SMTO-1-NS-S-LED-24-C

Bestellangaben – Näherungsschalter in Quaderform, magnetisch Reed						Datenblätter → Internet: smeo	
Schließer	Montage	Elektrischer Anschluss		Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ	
		Kabel	Stecker M8				
	mit Zubehör	3-adrig	–	2,5	30459	SMEO-1-LED-24-B	
		3-adrig	–	5,0	151672	SMEO-1-LED-24-K5-B	
		–	3-polig	–	150848	SMEO-1-S-LED-24-B	

Bestellangaben – Befestigungsbausätze für Näherungsschalter SMEO/SMTO-1				Datenblätter → Internet: smb	
Schließer	für Ø	Montage		Teile-Nr.	Typ
		125 ... 320 mm	direkt auf der Befestigungs- bzw. Zugstange		