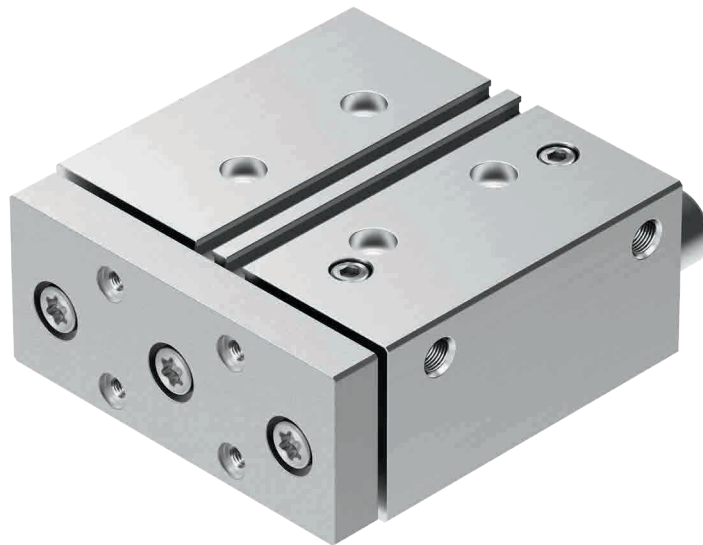
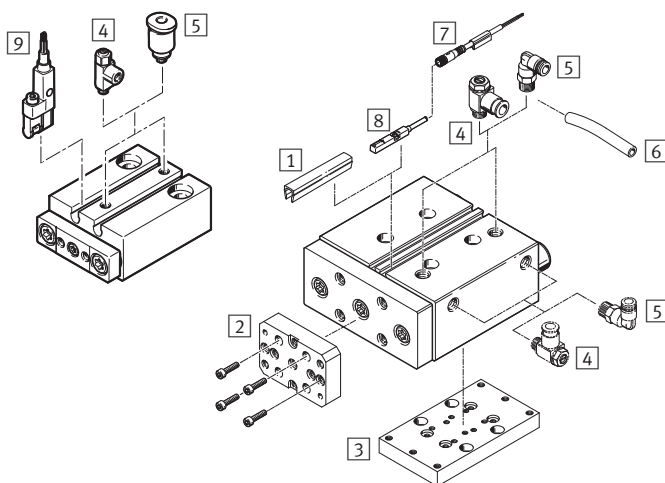




Schnell verfügbar: Führungszylinder DFM – ausgewählte Produkte



Installation:

- 1 Nutabdeckung ABP-5-S → Seite 3
- 2 Adapter-Bausatz HAPG für Verbindungen Antrieb/Greifer → [hapg](#)
- 3 Adapterbausatz HAPB für Verbindungen Antrieb/Antrieb → [hapb](#)

Betrieb:

- 4 Drossel-Rückschlagventil GRLA → Seite 3
- 5 Steckverschraubung QSML, QSL, QSM, QS → Seite 3
- 6 Kunststoffschlauch PUN-H → Seite 3
- 7 Verbindungsleitungen NEBU → Seite 3
- 8 Näherungsschalter SMT-8M → Seite 3
- 9 Näherungsschalter SMT-10G → Seite 3

★ Festo Kernprogramm

deckt 80% Ihrer Automatisierungsaufgaben ab

Weltweit: immer lagerhaltig

Stark: Festo Qualität zum attraktiven Preis

Einfach: mit wenigen Klicks online bestellt

Schnell: in der Regel versandbereit in 24 h ab Werk

Für Aufgaben, die über Kernfunktionen hinausgehen, bieten wir Ihnen Komponenten und Lösungen im elektronischen Katalog an.

→ www.festo.com/xdki

Oder Sie wenden sich einfach an Ihren Vertriebsingenieur. Er unterstützt Sie gerne!

Führungszyylinder DFM, Grundtyp – Bestellangaben

FESTO

Bestellcode

001	002	003	004	005	006
DFM	-		-	P	-

001	Typ
DFM	Führungszyylinder, doppeltwirkend

002	Kolben-Ø
6	6 mm
10	10 mm
12	12 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm

003	Hub
5	5 mm
10	10 mm
15	15 mm
20	20 mm

25	25 mm
30	30 mm
40	40 mm
50	50 mm
80	80 mm
100	100 mm
125	125 mm
160	160 mm
200	200 mm

004	Dämpfung
P	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig

005	Positionserkennung
A	für Näherungsschalter

006	Führung
GF	Gleitführung
KF	Kugelumlauführung

Bestellangaben – Führungszyylinder DFM

	Teile-Nr.									
Kolben-Ø	Ø 6 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 16 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 32 mm	Ø 40 mm	Ø 50 mm	Ø 63 mm
Pneum. Anschluss	M3		M5			G1/8			G1/4	
Hub [mm]	Gleitführung GF									
5	4149944	4154768	–	–	–	–	–	–	–	–
10	4149945	4154769	★ 170824	★ 170832	–	–	–	–	–	–
15	4149946	4154770	–	–	–	–	–	–	–	–
20	4149947	4154799	★ 170825	★ 170833	★ 170840	★ 170847	★ 170854	–	–	–
25	–	–	★ 170826	★ 170834	★ 170841	★ 170848	★ 170855	★ 170864	★ 170871	★ 170878
30	–	–	★ 170827	★ 170835	★ 170842	★ 170849	★ 170856	–	–	–
40	–	–	★ 170828	★ 170836	★ 170843	★ 170850	★ 170857	–	–	–
50	–	–	★ 170829	★ 170837	★ 170844	★ 170851	★ 170858	★ 170865	★ 170872	★ 170879
80	–	–	★ 170830	★ 170838	★ 170845	★ 170852	★ 170859	★ 170866	★ 170873	★ 170880
100	–	–	★ 170831	★ 170839	★ 170846	★ 170853	★ 170860	★ 170867	★ 170874	★ 170881
125	–	–	–	–	–	–	★ 170861	★ 170868	★ 170875	★ 170882
160	–	–	–	–	–	–	★ 170862	★ 170869	★ 170876	★ 170883
200	–	–	–	–	–	–	★ 170863	★ 170870	★ 170877	★ 170884
	Kugelumlaufführung KF									
10	–	–	★ 170899	★ 170907	–	–	–	–	–	–
20	–	–	★ 170900	★ 170908	★ 170915	★ 170922	★ 170929	–	–	–
25	–	–	★ 170901	★ 170909	★ 170916	★ 170923	★ 170930	★ 170939	★ 170946	★ 170953
30	–	–	★ 170902	★ 170910	★ 170917	★ 170924	★ 170931	–	–	–
40	–	–	★ 170903	★ 170911	★ 170918	★ 170925	★ 170932	–	–	–
50	–	–	★ 170904	★ 170912	★ 170919	★ 170926	★ 170933	★ 170940	★ 170947	★ 170954
80	–	–	★ 170905	★ 170913	★ 170920	★ 170927	★ 170934	★ 170941	★ 170948	★ 170955
100	–	–	★ 170906	★ 170914	★ 170921	★ 170928	★ 170935	★ 170942	★ 170949	★ 170956
125	–	–	–	–	–	–	★ 170936	★ 170943	★ 170950	★ 170957
160	–	–	–	–	–	–	★ 170937	★ 170944	★ 170951	★ 170958
200	–	–	–	–	–	–	★ 170938	★ 170945	★ 170952	★ 170959

Bestellangaben – Zubehör

Für Kolben-Ø	Ø 6 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 16 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 32 mm	Ø 40 mm	Ø 50 mm	Ø 63 mm
Pneum. Anschluss	M3		M5			G1/8			G1/4	
Für Schlauch- Außen-Ø	4 Drossel-Rückschlagventile GRLA, Metall-Ausführung, Schlitzschraube									
3 mm	175041 GRLA-M3-QS-3	★ 193137 GRLA-M5-QS-3-D	★ 193142 GRLA-1/8-QS-3-D	–						
4 mm	–	★ 193138 GRLA-M5-QS-4-D	★ 193143 GRLA-1/8-QS-4-D	–						
6 mm	–	★ 193139 GRLA-M5-QS-6-D	★ 193144 GRLA-1/8-QS-6-D	★ 193146 GRLA-1/4-QS-6-D						
8 mm	–	–	★ 193145 GRLA-1/8-QS-8-D	★ 193147 GRLA-1/4-QS-8-D						
10 mm	–	–	–	★ 193148 GRLA-1/4-QS-10-D						
	4 Drossel-Rückschlagventile GRLA, Metall-Ausführung, Rändelschraube									
3 mm	–	★ 197576 GRLA-M5-QS-3-RS-D	★ 197579 GRLA-1/8-QS-3-RS-D	–						
4 mm	–	★ 197577 GRLA-M5-QS-4-RS-D	★ 197580 GRLA-1/8-QS-4-RS-D	–						
6 mm	–	★ 197578 GRLA-M5-QS-6-RS-D	★ 197581 GRLA-1/8-QS-6-RS-D	★ 534338 GRLA-1/4-QS-6-RS-D						
8 mm	–	–	★ 534337 GRLA-1/8-QS-8-RS-D	★ 534339 GRLA-1/4-QS-8-RS-D						
10 mm	–	–	–	★ 534340 GRLA-1/4-QS-10-RS-D						
	5 L-Steckverschraubung QSML¹⁾					5 L-Steckverschraubung QSL¹⁾				
3 mm	★ 153330 QSML-M3-3	★ 153331 QSML-M5-3	–			–				
4 mm	★ 153332 QSML-M3-4	★ 153333 QSML-M5-4	★ 186116 QSL-G1/8-4	–						
6 mm	–	★ 153335 QSML-M5-6	★ 186117 QSL-G1/8-6	★ 186118 QSL-G1/4-6						
8 mm	–	–	★ 186119 QSL-G1/8-8	★ 186120 QSL-G1/4-8						
10 mm	–	–	–	★ 186122 QSL-G1/4-10						
12 mm	–	–	–	★ 186351 QSL-G1/4-12						
	5 Steckverschraubung QSM¹⁾					5 Steckverschraubung QS¹⁾				
3 mm	★ 153301 QSM-M3-3	★ 153302 QSM-M5-3	–			–				
4 mm	★ 153303 QSM-M3-4	★ 153304 QSM-M5-4	★ 186095 QS-G1/8-4	–						
6 mm	–	★ 153306 QSM-M5-6	★ 186096 QS-G1/8-6	★ 186097 QS-G1/4-6						
8 mm	–	–	★ 186098 QS-G1/8-8	★ 186099 QS-G1/4-8						
10 mm	–	–	–	★ 186101 QS-G1/4-10						
12 mm	–	–	–	★ 186350 QS-G1/4-12						

1) Packungseinheit 10 Stück

1 Nutabdeckung für T-Nut, von oben einsetzbar			
Länge		Teile-Nr.	Typ
2x 0,5 m		151680	ABP-5-S
3 Adapterbausatz HAPB			
Für Ø	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
für Kombination mit Linearantrieb DGPL			
12, 16	für Direktmontage	192690	HAPB-12/16
20, 25		192691	HAPB-20/25
32, 40		192692	HAPB-32/40
6 Kunststoffschlauch PUN-H, außenkalibriert			
Außen- Ø	Farbe	Teile-Nr.	Typ
Polyurethan, hydrolysebeständig			
3 mm	blau	★ 197382	PUN-H-3X0,5-BL
4 mm	transluzent blau	★ 8048671	PUN-H-4x0,75-TBL
6 mm		★ 8048681	PUN-H-6x1-TBL
8 mm		★ 8048691	PUN-H-8x1,25-TBL
10 mm		★ 8048701	PUN-H-10x1,5-TBL
7 Verbindungsleitung NEBU, Eingang			
Für Ø	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
Dose gerade, 3-polig mit Kabel			
16, 20	M8x1, 2,5 m	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
	M8x1, 5 m	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3

8 Näherungsschalter SMT-8M, magnetoresistiv, für T-Nut, von oben in Nut einsetzbar, bündig mit Zylinderprofil		
Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
Schließer		
PNP, Kabel, 2,5 m, 3-adrig	★ 574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
PNP, Stecker M8x1, 3-polig	★ 574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
PNP, Stecker M12x1, 3-polig	★ 574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
NPN, Kabel, 3-adrig	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
NPN, Stecker M8x1, 3-polig	★ 574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
Öffner		
PNP, Kabel, 7,5 m, 3-adrig	★ 574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
9 Näherungsschalter SMT-10G, magnetoresistiv, für Rundnut, längs in Nut einschiebbar		
Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
Schließer		
PNP, Kabel, 2,5 m, 3-adrig	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE
PNP, Stecker M8x1, 3-polig	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D
NPN, Kabel, 2,5 m, 3-adrig	8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE
NPN, Stecker M8x1, 3-polig	8065029	SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D

Weiteres Zubehör → www.festo.com/catalogue/dfm

Weltweit immer lagerhaltig: das Festo Kernprogramm für die Automatisierung



Festo Kernprogramm: Festo Qualität zum attraktiven Preis deckt 80% ihrer Automatisierungsaufgaben ab. Von Antrieben bis zum Zubehör für die Fabrikautomatisierung ebenso wie für die Prozessautomatisierung – sowohl bei elektrischer und pneumatischer Steuerkette können Sie Beschaffungskomplexität reduzieren.

Applikationsbeispiele



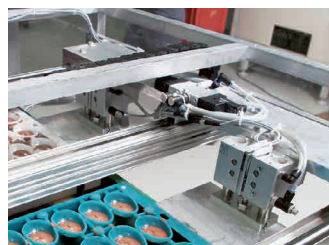
Klemmen

Der DFM eignet sich hervorragend zum Klemmen und Fixieren von Bauteilen, die dann sicher weiterbearbeitet werden können.



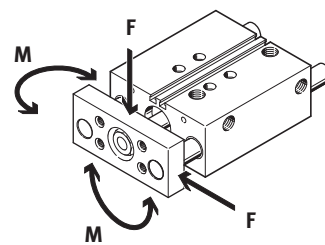
Heben

Kraftvoll und dynamisch befördert und hebt der DFM Massen auch von mehr als 200 kg problemlos an.



Stoppen

Belastbar und robust zeigt sich der DFM als Stopperzylinder. Massen bis 150 kg stoppt der DFM zuverlässig und sicher.



Mehr Funktionen? Baukasten DFM-...-B

Wenn Sie z.B. verschleißfreie pneumatische Dämpfung (PPV), Stoßdämpfervarianten, Feineinstellung der Endlagen, ATEX oder weitere Funktionen benötigen, die der DFM nicht bietet, lohnt sich ein Blick auf den Baukasten DFM-...-B – ob im Internet oder im virtuellen Katalog auf CD-ROM.