

Gewindeverschraubungen

FESTO



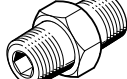
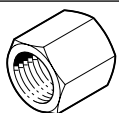
Festo Kernprogramm
Löst 80% Ihrer Automatisierungsaufgaben

Weltweit: Schnell verfügbar, auch langfristig
Gewohnt gut: Immer in Festo Qualität
Schnell zum Ziel: Einfache Auswahl

Das Festo Kernprogramm ist eine Vorauswahl der wichtigsten Funktionen und Produkte – Teil unseres gesamten Produktportfolios. Im Kernprogramm finden Sie das beste Preis-Leistungs-Verhältnis für Ihre Automatisierung.

Schauen Sie
nach dem
Stern!

Lieferübersicht

Bauform	Ausführung	Typ	Anschluss D1			Anschluss D2		→ Seite/ Internet	
			M-Gewinde	G-Gewinde	R-Gewinde	M-Gewinde	R-Gewinde		
Gerade Form	Blindstopfen – Außensechskant								
		B	M3	–	–	–	–	3	
			M5						
	Blindstopfen – Innensechskant								
		B	M3	–	–	–	–	4	
			M5						
			M7						
			–						G1/8
			G1/4						
			G3/8						
			G1/2						
			G3/4						
G1									
Reduziernippel – Außengewinde/Innengewinde									
	D	M5	–	–	M7	–	6		
Doppelnippel									
	ESK	–	–	R1/8	–	R1/8, R1/4, R3/8	6		
				R1/4		R1/4, R3/8, R1/2			
				R3/8		R3/8, R1/2			
				R1/2		R1/2			
Muffe									
	QM	M5	–	–	–	–	7		
		–	G1/8						
		G1/4							
		G3/8							
		G1/2							
		G3/4							
		G1							
L-Form	L-Verschraubung								
		LJK	–	G1/8	–	–	–	8	
				G1/4					
				G3/8					
				G1/2					
T-Form	T-Verschraubung								
		TJK	M3	–	–	–	–	8	
			–	G1/8					
			G1/4						
			G3/8						
			G1/2						

Datenblatt

Blindstopfen Bmit Außensechskant und Dicht-
ring**Hinweis**

Dichtring ist lose beigelegt.



B-M3-S9

B-M5

Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss	Außengewinde	
	M3	M5
Befestigungsart	Außensechskant SW 4,5 und Schlitz 0,8 mm	
Nenn-Anziehdrehmoment [Nm]	0,48 ±55%	1,33 ±20%

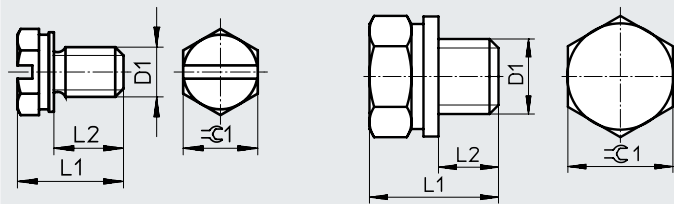
Werkstoffe

Pneumatischer Anschluss	Außengewinde	
	M3	M5
Blindstopfen	hochlegierter Stahl, rostfrei	Aluminium, eloxiert
O-Ring	Edelstahl, NBR	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
	Kupfer- und PTFE-frei	

AbmessungenDownload CAD-Daten → www.festo.com

B-M3-S9

B-M5

★ **Kernprogramm****Abmessungen und Bestellangaben**

Pneumatischer Anschluss	Abmessungen [mm]			Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Außengewinde	L1	L2	⌀ C1				
D1							
M-Gewinde							
M3	5,3	2,8	4,5	1	★ 30979	B-M3-S9	10
M5	7,8	3,8	7	1	★ 3843	B-M5	10
					534212	B-M5-100	100

1) Gewindegröße in Stück

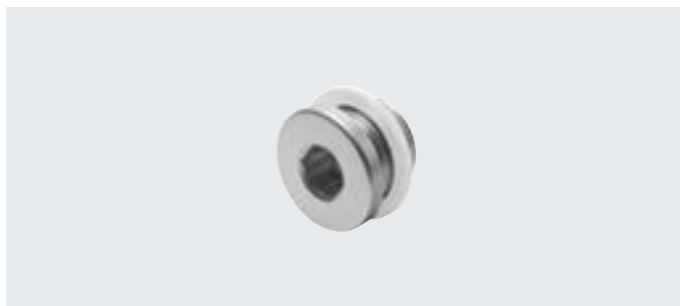
Datenblatt

Blindstopfen B

mit Innensechskant und Dichtring

**Hinweis**

Dichtring ist lose beigelegt.

**Allgemeine Technische Daten**

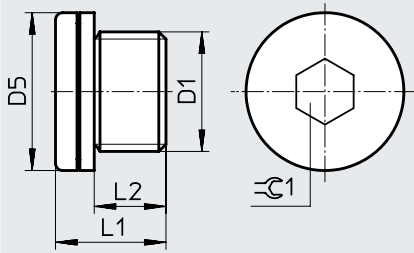
Pneumatischer Anschluss	Außengewinde							
	M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Befestigungsart	Innensechskant SW 2,5	Innensechskant SW 3	Innensechskant SW 5	Innensechskant SW 6	Innensechskant SW 8	Innensechskant SW 10	Innensechskant SW 12	Innensechskant SW 17
Entspricht Norm	–		DIN 908					
Nenn-Anziehdrehmoment [Nm]	1,33 ±20%	3,35 ±20%	3,5 ±20%	11 ±10%	12,5 ±20%	14 ±20%	35 ±10%	62,5 ±20%

Werkstoffe

Pneumatischer Anschluss	Außengewinde							
	M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Blindstopfen	Stahl, verzinkt (F1A: Stahl, chemisch vernickelt)							
O-Ring	Edelstahl, NBR		PA, TPE-U(PUR)					PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform							
	Kupfer- und PTFE-frei							

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

★ Kernprogramm

Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss	Varianten	Abmessungen [mm]				Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Außengewinde		D5 Ø	L1	L2	≅ 1				
D1									
M-Gewinde									
M5	–	8	6,3	3,8	2,5	1	★ 174308	B-M5-B	10
	CU/ZN/Ni-Metalle ausgeschlossen						★ 8142288	B-M5-F1A ²⁾	10
M7	–	9,5	7,8	5,3	3	2	★ 174309	B-M7	10
	CU/ZN/Ni-Metalle ausgeschlossen						★ 8144525	B-M7-F1A ²⁾	10
G-Gewinde									
G1/8	–	14	11	6,4	5	7	★ 3568	B-1/8	10
							534213	B-1/8-100	100
	CU/ZN/Ni-Metalle ausgeschlossen						★ 8142289	B-1/8-F1A ²⁾	10
G1/4	–	18	15	9,8	6	15	★ 3569	B-1/4	10
							534214	B-1/4-50	50
	CU/ZN/Ni-Metalle ausgeschlossen						★ 8142290	B-1/4-F1A ²⁾	10
G3/8	–	22	15	9,8	8	23	★ 3570	B-3/8	10
							534215	B-3/8-20	20
G1/2	–	26	18	11,65	10	43	★ 3571	B-1/2	10
							534216	B-1/2-20	20
G3/4	–	32	20	13,05	12	76	★ 3572	B-3/4	1
G1	–	39	21	14	17	123	★ 5763	B-1	1

1) Gebindegröße in Stück

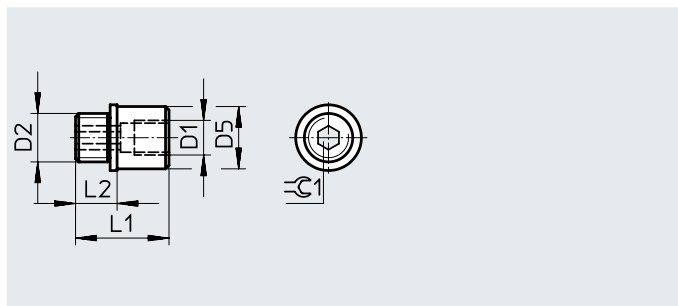
2) Empfohlen für Batteriefertigung

Datenblatt

Reduziernippel D mit Dichtring

 **Hinweis**
Dichtring ist lose beigelegt.

Werkstoff:
Messing



Abmessungen und Bestellangaben

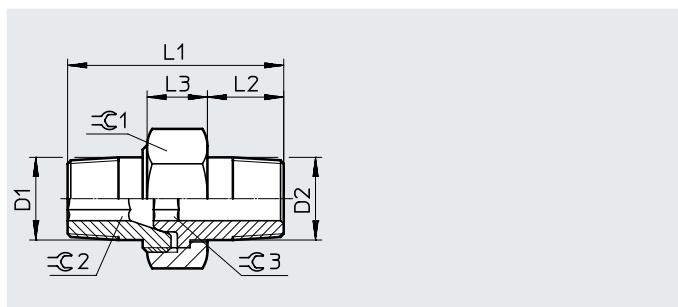
Pneumatischer Anschluss		Abmessungen [mm]				Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Innengewinde D1	Außengewinde D2	D5	L1	L2	≈ 1				
M5	M7	9	13,3	5,3	3	43	161359	D-M5I-M7A-ISK	10

1) Geringe Größe in Stück

Doppelnippel ESK verstellbar für Winkelausgleich

Werkstoff:
Messing

Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform



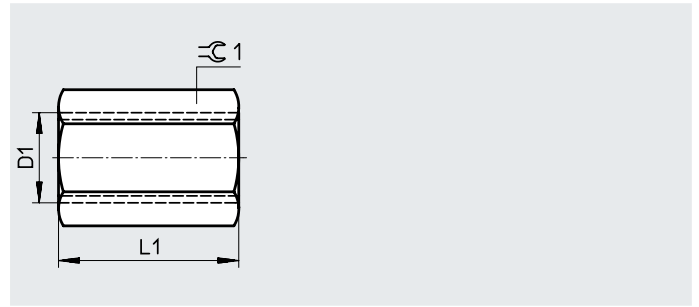
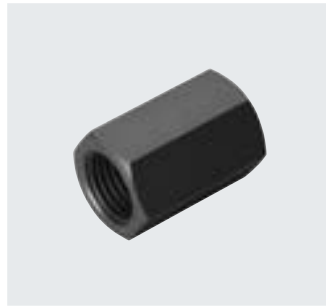
Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Abmessungen [mm]						Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Außengewinde D1	Außengewinde D2	L1	L2	L3	≈ 1	≈ 2	≈ 3			
R1/8	R1/8	27	9	8,5	15	5	5	151520	ESK-1/8-1/8	1
	R1/4	30,6	12	9,5	19	5	6	534151	ESK-1/8-1/4	1
	R3/8	34,5	13	10	22	5	8	534155	ESK-1/8-3/8	1
R1/4	R1/4	34	12	9,5	19	6	6	151521	ESK-1/4-1/4	1
	R3/8	36	13	10	22	6	8	534152	ESK-1/4-3/8	1
	R1/2	40,5	16	12	27	6	12	534153	ESK-1/4-1/2	1
R3/8	R3/8	36	13	10	22	8	8	151522	ESK-3/8-3/8	1
	R1/2	44	16	12	27	8	12	534154	ESK-3/8-1/2	1
R1/2	R1/2	44	16	12	27	12	12	151523	ESK-1/2-1/2	1

1) Geringe Größe in Stück

Datenblatt

Muffe QM



Werkstoffe							
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde						
	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Muffe	–	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert					
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform						
	–	Kupfer- und PTFE-frei					
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2	–					

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

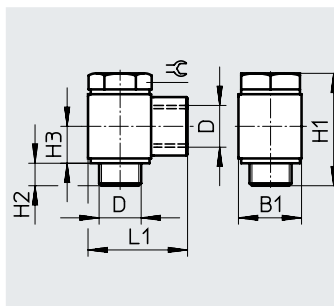
Abmessungen und Bestellangaben						
Pneumatischer Anschluss	Abmessungen [mm]		Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Innengewinde	L1	±0,1				
D1						
M5	12	7	–	3560	QM-M5-M5	10
G1/8	22	13	6	2254	QM-1/8-1/8	10
G1/4	26	17	9	2255	QM-1/4-1/4	10
G3/8	32	22	19	2256	QM-3/8-3/8	10
G1/2	36	27	31	2257	QM-1/2-1/2	10
G3/4	36	32	36	4226	QM-3/4-3/4	1
G1	40	41	80	9968	QM-1-1	1

1) Gebindegröße in Stück

Datenblatt

L-Verschraubung LJK
mit Dichtring

-  - **Hinweis**
Dichtring ist lose beigelegt.



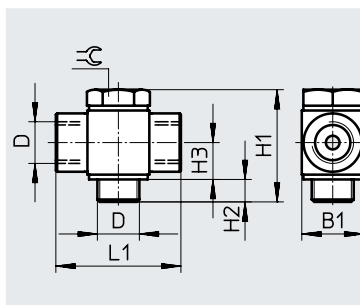
Werkstoffe	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Hohlschraube	Aluminium, eloxiert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen und Bestellangaben		Abmessungen [mm]						Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Pneumatischer Anschluss	Nennweite [mm]	B1	H1	H2	H3	L1	≡			
D										
G1/8	4	16	27,1	4,7	9,2	23,5	13	4945	LJK-1/8	1
G1/4	6	20	34,3	5,7	11,8	31	17	4946	LJK-1/4	1
G3/8	8	25	41,3	6,7	14,3	36,5	22	4947	LJK-3/8	1
G1/2	12	30	46,6	7,5	17,05	44	27	4948	LJK-1/2	1

1) Gebindegröße in Stück

T-Verschraubung TJK
mit Dichtring

-  - **Hinweis**
Dichtring ist lose beigelegt.



Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)

Werkstoffe		M3	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Pneumatischer Anschluss						
Gehäuse	Messing vernickelt	Zink-Druckguss				
Hohlschraube	Messing vernickelt	Aluminium, eloxiert				
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform					

Abmessungen und Bestellangaben		Abmessungen [mm]						Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Pneumatischer Anschluss	Nennweite [mm]	B1	H1	H2	H3	L1	≡			
D										
M-Gewinde										
M3	1,2	5	10	2	3,3	10	4,5	15874	TJK-M3	10
G-Gewinde										
G1/8	4	16	27,1	4,7	9,2	28	13	4949	TJK-1/8	1
G1/4	6	20	34,3	5,7	11,8	39	17	4950	TJK-1/4	1
G3/8	8	25	41,3	6,7	14,3	43	22	4951	TJK-3/8	1
G1/2	12	30	46,6	7,5	17,05	52	27	4952	TJK-1/2	1

1) Gebindegröße in Stück