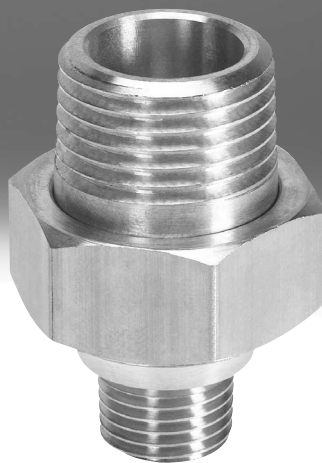


Gewindeverschraubungen

FESTO



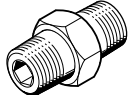
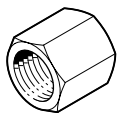
Festo Kernprogramm
Löst 80% Ihrer Automatisierungsaufgaben

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!

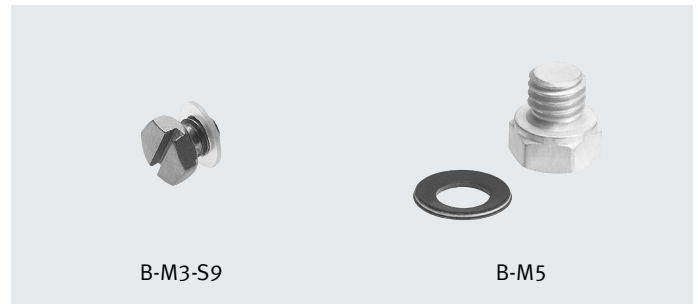
Lieferübersicht

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.

**Allgemeine Technische Daten**

Pneumatischer Anschluss	Außengewinde	
	M3	M5
Befestigungsart	Außensechskant SW 4,5 und Schlitz 0,8 mm	Außensechskant SW 7
Nenn-Anziehdrehmoment [Nm]	0,48 ±55%	1,33 ±20%

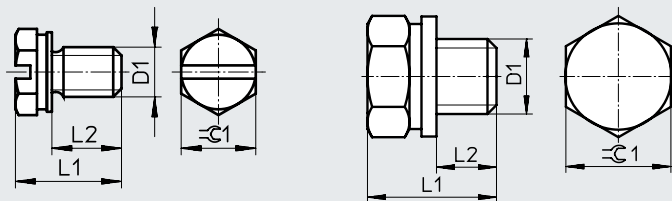
Werkstoffe

Pneumatischer Anschluss	Außengewinde	
	M3	M5
Blindstopfen	hochlegierter Stahl, rostfrei	Aluminium, eloxiert
O-Ring	Edelstahl, NBR	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L	

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	⌀1				
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		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%

Betriebs- und Umweltbedingungen - Produkte für Batterieproduktion (F1A ¹⁾)	
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen
Reinraumklasse	Klasse 6 nach ISO 14644-1

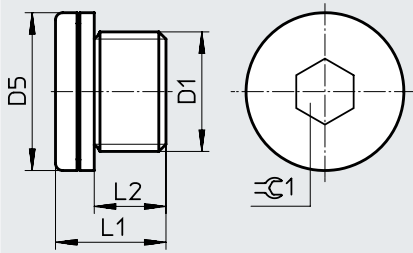
1) Empfohlen für Batteriefertigung

Werkstoffe	
Pneumatischer Anschluss	Außengewinde
	M5M7G1/8G1/4G3/8G1/2G3/4G1
Blindstopfen	Stahl, verzinkt (F1A ¹): Stahl, chemisch vernickelt)
O-Ring	Edelstahl, NBRPA, TPE-U(PUR)PVC
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L (F1A ¹): VDMA24364-B2-L)

1) Empfohlen für Batteriefertigung

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

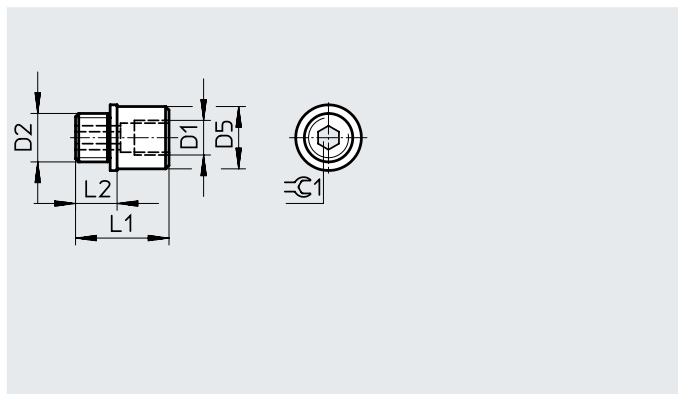
Datenblatt

Reduziernippel D mit Dichtring

 **Hinweis**
Dichtring ist lose beigelegt.

Werkstoff:
Messing

LABS-Konformität:
VDMA24364-B1/B2-L



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

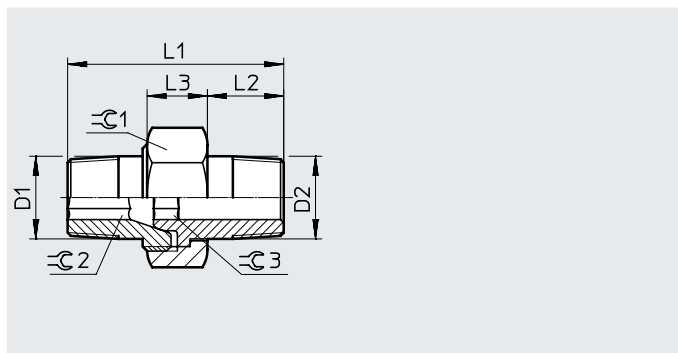
1) Geringe Größe in Stück

Doppelnippel ESK verstellbar für Winkelausgleich

Werkstoff:
Messing

Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform

LABS-Konformität:
VDMA24364-B1/B2-L

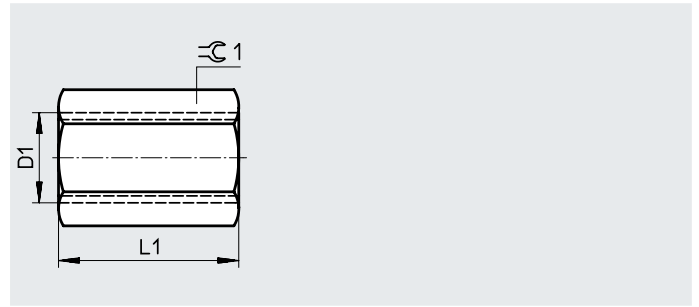
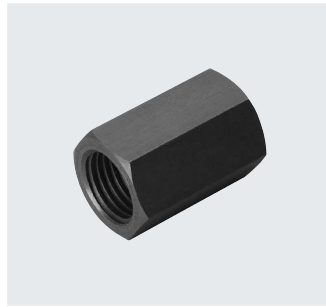


Abmessungen und Bestellangaben		Abmessungen [mm]						Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Pneumatischer Anschluss D1	Außengewinde D2	L1	L2	L3	≈ 1	≈ 2	≈ 3			
R1/8	R1/8	27	9	8,5	15	5	5	151520	ESK-1/8-1/8	1
	R1/4	30,6	12	9,5	19	5	6	534151	ESK-1/8-1/4	1
	R3/8	34,5	13	10	22	5	8	534155	ESK-1/8-3/8	1
R1/4	R1/4	34	12	9,5	19	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						
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L						
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	–					

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

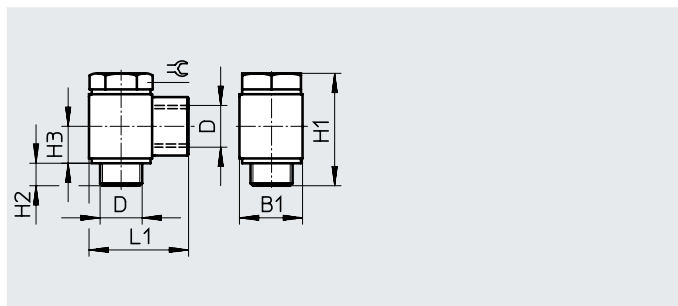
Abmessungen und Bestellangaben						
Pneumatischer Anschluss	Abmessungen [mm]		Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Innengewinde	L1	≈ 1				
D1			[g]			
M5	12	7	–	3560	QM-M5-M5	10
G1/8	22	13	6	2254	QM-1/8-1/8	10
G1/4	26	17	9	2255	QM-1/4-1/4	10
G3/8	32	22	19	2256	QM-3/8-3/8	10
G1/2	36	27	31	2257	QM-1/2-1/2	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
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

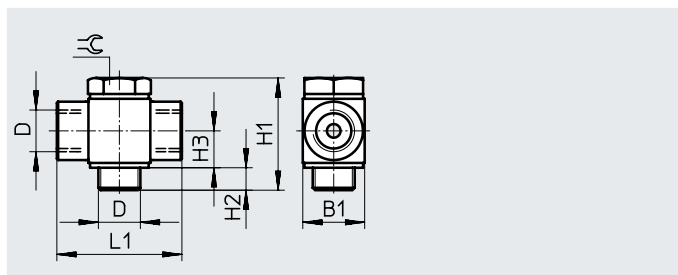
Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss D	Nenn- weite [mm]	Abmessungen [mm]						Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
		B1	H1	H2	H3	L1	⌀			
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

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

Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss D	Nenn- weite [mm]	Abmessungen [mm]						Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
		B1	H1	H2	H3	L1	≙			
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