

# Gewindeverschraubungen

**FESTO**



Festo Kernprogramm  
Deckt 80% ihrer Automatisierungsaufgaben ab

Weltweit:

Immer lagerhaltig

Stark:

Festo Qualität zum attraktiven Preis

Einfach:

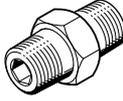
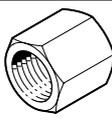
Erleichterte Beschaffung und Lagerhaltung

★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk  
Weltweit in 13 Service Centern auf Lager  
Mehr als 2200 Produkte

★ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk  
Weltweit in 4 Service Centern für Sie montiert  
Bis zu  $6 \times 10^{12}$  Varianten pro Produktfamilie

Schauen Sie  
nach dem  
Stern!

Lieferübersicht

Baform	Ausführung	Typ	Anschluss D1			Anschluss D2		→ Seite/ Internet	
			M-Gewinde	G-Gewinde	R-Gewinde	M-Gewinde	R-Gewinde		
Gerade Form	<b>Blindstopfen</b>								
		B	M3	-	-	-	-	3	
			M5						
			M7						
			-						G1/8
-			G1/4						
-			G3/8						
-			G1/2						
-	G3/4								
-	G1								
<b>Reduziernippel – Außengewinde/Innengewinde</b>									
	D	M5	-	-	-	M7	-	5	
<b>Doppelnippel</b>									
	ESK	-	-	R1/8	-	R1/8, R1/4, R3/8	5		
				R1/4		R1/4, R3/8, R1/2			
				R3/8		R3/8, R1/2			
				R1/2		R1/2			
<b>Muffe</b>									
	QM	M5	-	-	-	-	6		
		-						G1/8	
		-						G1/4	
		-						G3/8	
		-						G1/2	
		-						G3/4	
-	G1								
L-Form	<b>L-Verschraubung</b>								
		LJK	-	G1/8	-	-	-	7	
				G1/4					
				G3/8					
G1/2									
T-Form	<b>T-Verschraubung</b>								
		TJK	M3	-	-	-	-	7	
			-						G1/8
			-						G1/4
			-						G3/8
-	G1/2								

## Datenblatt

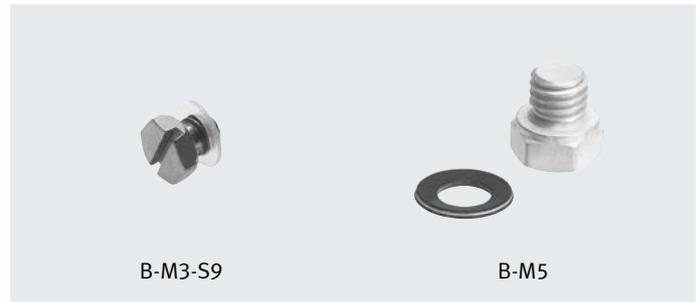
### Blindstopfen B

mit 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	Außensechskant SW 7
Nenn-Anziehdrehmoment [Nm]	0,48 ±55%	1,33 ±20%

#### Werkstoffe

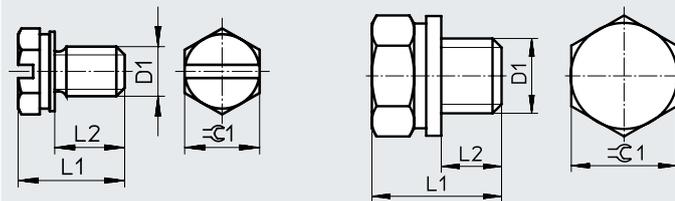
Pneumatischer Anschluss	Außengewinde	
	M3	M5
Blindstopfen	hochlegierter Stahl, rostfrei	Aluminium, eloxiert
O-Ring	Edelstahl, NBR	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
	Kupfer- und PTFE-frei	

#### Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

B-M3-S9

B-M5



#### Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss	Abmessungen [mm]			Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. <sup>1)</sup>
	L1	L2	$\pm C1$				
<b>M-Gewinde</b>							
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) Gebindegröße in Stück

Festo Kernprogramm

- ★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk
- ★ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

## Datenblatt

### Blindstopfen B

mit Innensechskant und Dichtring



 **Hinweis**  
Dichtring ist lose beigelegt.

#### Allgemeine Technische Daten

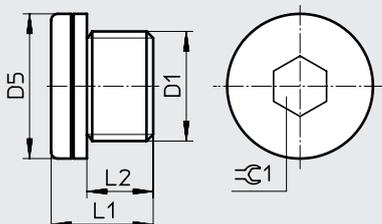
Pneumatischer Anschluss	Außengewinde							
	M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Befestigungsart	Innensechskant SW 2,5	Innensechskant SW 3	Innensechskant SW 5	Innensechskant SW 6	Innensechskant SW 8	Innensechskant SW 10	Innensechskant SW 12	Innensechskant SW 17
Entspricht Norm	-		DIN 908					
Nenn-Anziehdrehmoment [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							
O-Ring	Edelstahl, NBR		PA, TPE-U(PUR)				PVC	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform							
	Kupfer- und PTFE-frei							

#### Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



#### Abmessungen und Bestellangaben

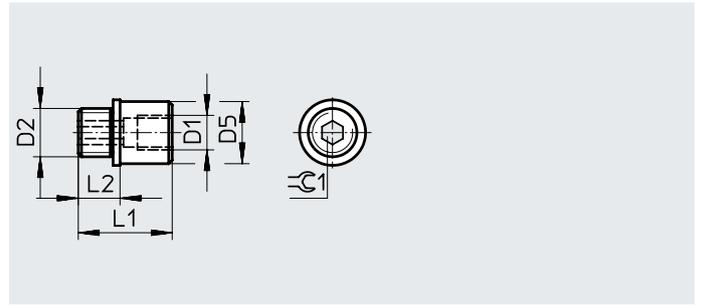
Pneumatischer Anschluss	Abmessungen [mm]				Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. <sup>1)</sup>
Außengewinde	D5	L1	L2	⌀ 1				
D1	∅							
<b>M-Gewinde</b>								
M5	8	6,3	3,8	2,5	1	★ 174308	B-M5-B	10
M7	9,5	7,8	5,3	3	2	★ 174309	B-M7	10
<b>G-Gewinde</b>								
G1/8	14	11	6,4	5	7	★ 3568 534213	B-1/8 B-1/8-100	10 100
G1/4	18	15	9,8	6	15	★ 3569 534214	B-1/4 B-1/4-50	10 50
G3/8	22	15	9,8	8	23	★ 3570 534215	B-3/8 B-3/8-20	10 20
G1/2	26	18	11,65	10	43	★ 3571 534216	B-1/2 B-1/2-20	10 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

## Datenblatt

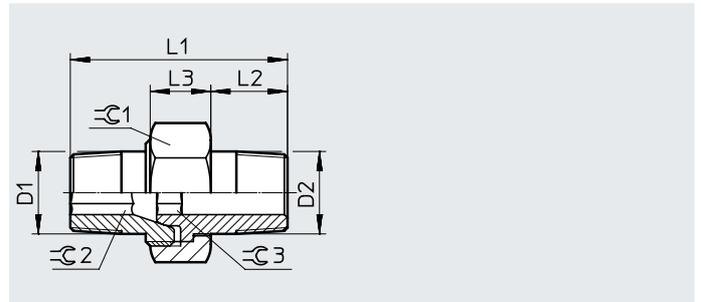
**Reduziernippel D**  
mit Dichtring
 **Hinweis**

Dichtring ist lose beigelegt.

Werkstoff:  
Messing**Abmessungen und Bestellangaben**

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

1) Gewindegröße in Stück

**Doppelnippel ESK**  
verstellbar für WinkelausgleichWerkstoff:  
MessingWerkstoff-Hinweis:  
RoHS konform**Abmessungen und Bestellangaben**

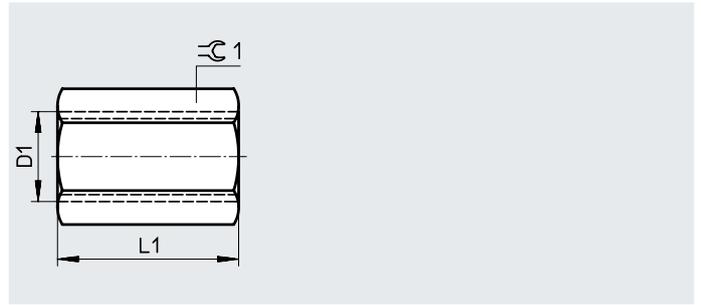
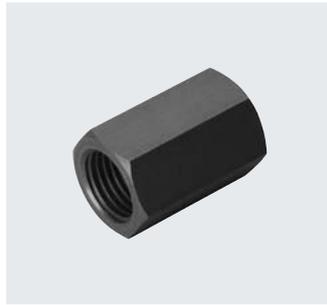
Pneumatischer Anschluss		Abmessungen [mm]						Teile-Nr.	Typ	St. <sup>1)</sup>
Außengewinde D1	Außengewinde D2	L1	L2	L3	$\approx 1$	$\approx 2$	$\approx 3$			
R1/8	R1/8	27	9	8,5	15	5	5	151520	ESK-1/8-1/8	1
	R1/4	30,6	12	9,5	19	5	6	534151	ESK-1/8-1/4	1
	R3/8	34,5	13	10	22	5	8	534155	ESK-1/8-3/8	1
R1/4	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) Gewindegröße in Stück

Datenblatt

**Muffe QM**

Werkstoff:  
 Aluminium-Knetlegierung, eloxiert  
 QM-M5-M5:  
 Stahl



Werkstoff-Hinweis:  
 Kupfer- und PTFE-frei  
 RoHS konform

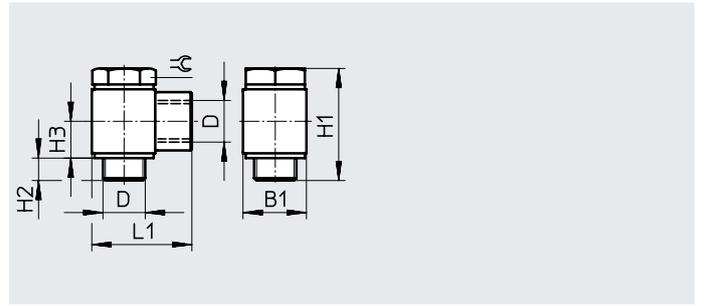
Abmessungen und Bestellangaben						
Pneumatischer Anschluss	Abmessungen [mm]		Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. <sup>1)</sup>
Innengewinde D1	L1	$\approx \text{G} 1$				
M5	12	7	1	3560	QM-M5-M5	10
G1/8	22	13	6	2254	QM-1/8-1/8	10
G1/4	26	17	9	2255	QM-1/4-1/4	10
G3/8	32	22	19	2256	QM-3/8-3/8	10
G1/2	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

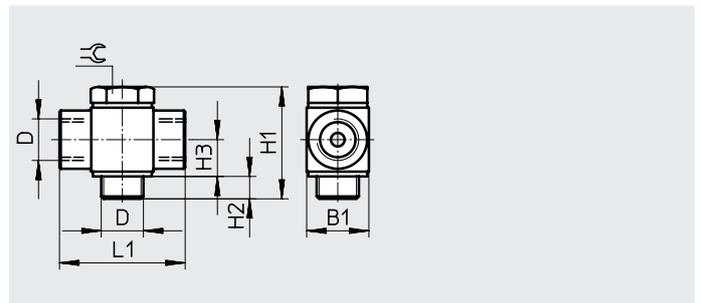
**Abmessungen und Bestellangaben**

Pneumatischer Anschluss	Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]						Teile-Nr.	Typ	St. <sup>1)</sup>
		B1	H1	H2	H3	L1	≈G			
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	Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]						Teile-Nr.	Typ	St. <sup>1)</sup>
		B1	H1	H2	H3	L1	≈G			
<b>M-Gewinde</b>										
M3	1,2	5	10	2	3,3	10	4,5	15874	TJK-M3	10
<b>G-Gewinde</b>										
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