

# 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 x 10<sup>12</sup> Varianten pro Produktfamilie

Schauen Sie  
nach dem  
Stern!

# Gewindeverschraubungen

Lieferübersicht

FESTO

Bauform	Ausführung	Typ	Anschluss D1			Anschluss D2			→ Seite/ Internet	
			M-Gewinde	G-Gewinde	R-Gewinde	M-Gewinde	G-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						
				R3/8						
				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										

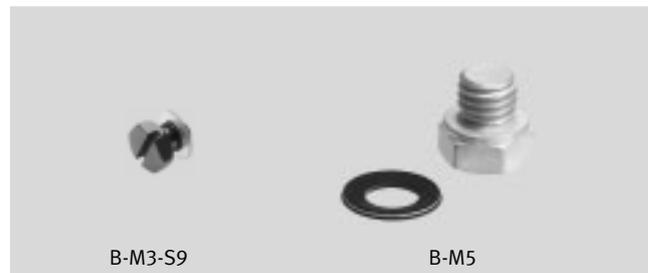
# Gewindeverschraubungen

Datenblatt

FESTO

## Blindstopfen B

mit Außensechskant und Dicht-  
ring



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	L1	L2	≈C1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
D1							
M-Gewinde							
Außengewinde M3	5,3	2,8	4,5	1	★ 30979	B-M3-S9	10
Außengewinde M5	7,8	3,8	7	1	★ 3843	B-M5	10
					534212	B-M5-100	100

1) Packungseinheit in Stück

Festo Kernprogramm ★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk  
☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

# Gewindeverschraubungen

Datenblatt

FESTO

## Blindstopfen B

mit Innensechskant und Dichtring



Allgemeine Technische Daten								
Pneumatischer Anschluss	Außengewinde							
	M5	M7	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$	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	–							
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	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$	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	D5	L1	L2	$\approx C1$	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
D1	∅							
M-Gewinde								
Außengewinde M5	8	6,3	3,8	2,5	1	★ 174308	B-M5-B	10
Außengewinde M7	9,5	7,8	5,3	3	2	★ 174309	B-M7	10
G-Gewinde								
Außengewinde G $\frac{1}{8}$	14	11	6,4	5	7	★ 3568	B- $\frac{1}{8}$	10
						534213	B- $\frac{1}{8}$ -100	100
Außengewinde G $\frac{1}{4}$	18	15	9,8	6	15	★ 3569	B- $\frac{1}{4}$	10
						534214	B- $\frac{1}{4}$ -50	50
Außengewinde G $\frac{3}{8}$	22	15	9,8	8	23	★ 3570	B- $\frac{3}{8}$	10
						534215	B- $\frac{3}{8}$ -20	20
Außengewinde G $\frac{1}{2}$	26	18	11,65	10	43	★ 3571	B- $\frac{1}{2}$	10
						534216	B- $\frac{1}{2}$ -20	20
Außengewinde G $\frac{3}{4}$	32	20	13,05	12	76	★ 3572	B- $\frac{3}{4}$	1
Außengewinde G1	39	21	14	17	123	★ 5763	B-1	1

1) Packungseinheit in Stück

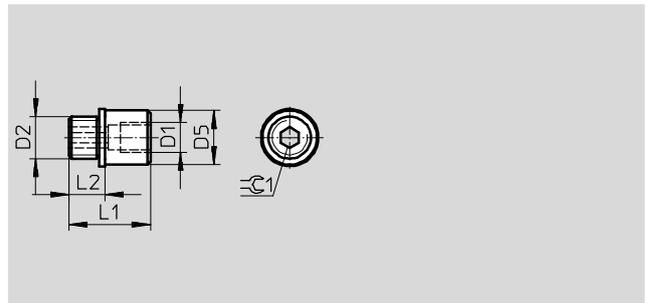
Festo Kernprogramm ★ In der Regel versandbereit in 24 h ab Werk  
☆ In der Regel versandbereit in 5 Tagen ab Werk

# Gewindeverschraubungen

Datenblatt

## Reduziernippel D mit Dichtring

Werkstoff:  
Messing



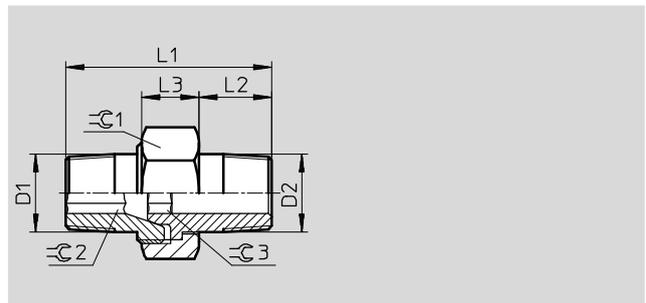
Pneumatischer Anschluss		D5	L1	L2	≈C 1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
D1	D2								
M5	M7	9	13,3	5,3	3	43	<b>161359</b>	<b>D-M5I-M7A-ISK</b>	<b>10</b>

1) Packungseinheit in Stück

## Doppelnippel ESK verstellbar für Winkelausgleich

Werkstoff:  
Messing

Werkstoff-Hinweis:  
RoHS konform



Pneumatischer Anschluss		L1	L2	L3	≈C 1	≈C 2	≈C 3	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
D1	D2									
R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	27	9	8,5	15	5	5	<b>151520</b>	<b>ESK-1/8-1/8</b>	<b>1</b>
	R <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	30,6	12	9,5	19	5	6	<b>534151</b>	<b>ESK-1/8-1/4</b>	<b>1</b>
	R <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	34,5	13	10	22	5	8	<b>534155</b>	<b>ESK-1/8-3/8</b>	<b>1</b>
R <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	R <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	34	12	9,5	19	6	6	<b>151521</b>	<b>ESK-1/4-1/4</b>	<b>1</b>
	R <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	36	13	10	22	6	8	<b>534152</b>	<b>ESK-1/4-3/8</b>	<b>1</b>
	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	40,5	16	12	27	6	12	<b>534153</b>	<b>ESK-1/4-1/2</b>	<b>1</b>
R <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	R <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	36	13	10	22	8	8	<b>151522</b>	<b>ESK-3/8-3/8</b>	<b>1</b>
	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	44	16	12	27	8	12	<b>534154</b>	<b>ESK-3/8-1/2</b>	<b>1</b>
R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	44	16	12	27	12	12	<b>151523</b>	<b>ESK-1/2-1/2</b>	<b>1</b>

1) Packungseinheit in Stück

# Gewindeverschraubungen

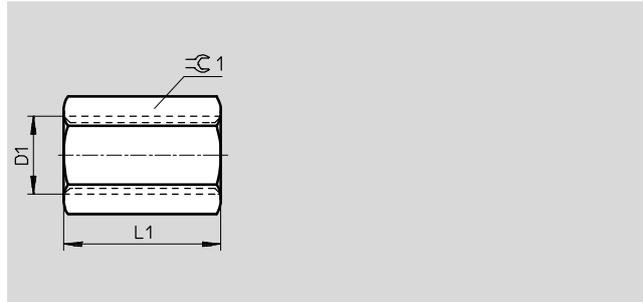
Datenblatt

FESTO

## Muffe QM

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

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



Abmessungen und Bestellangaben						
Pneumatischer Anschluss	L1	≈C 1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
D1						
M5	12	7	1	<b>3560</b>	<b>QM-M5-M5</b>	<b>10</b>
G $\frac{1}{8}$	22	13	6	<b>2254</b>	<b>QM-<math>\frac{1}{8}</math>-<math>\frac{1}{8}</math></b>	<b>10</b>
G $\frac{1}{4}$	26	17	9	<b>2255</b>	<b>QM-<math>\frac{1}{4}</math>-<math>\frac{1}{4}</math></b>	<b>10</b>
G $\frac{3}{8}$	32	22	19	<b>2256</b>	<b>QM-<math>\frac{3}{8}</math>-<math>\frac{3}{8}</math></b>	<b>10</b>
G $\frac{1}{2}$	36	27	31	<b>2257</b>	<b>QM-<math>\frac{1}{2}</math>-<math>\frac{1}{2}</math></b>	<b>1</b>
G $\frac{3}{4}$	36	32	36	<b>4226</b>	<b>QM-<math>\frac{3}{4}</math>-<math>\frac{3}{4}</math></b>	<b>1</b>
G1	40	41	80	<b>9968</b>	<b>QM-1-1</b>	<b>1</b>

1) Packungseinheit in Stück

# Gewindeverschraubungen

Datenblatt

FESTO

## L-Verschraubung LJK

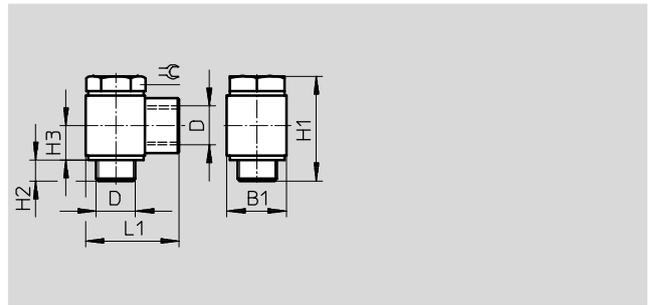
Werkstoff:

Gehäuse: Zink-Druckguss

Hohlschraube: Aluminium, eloxiert

Werkstoff-Hinweis:

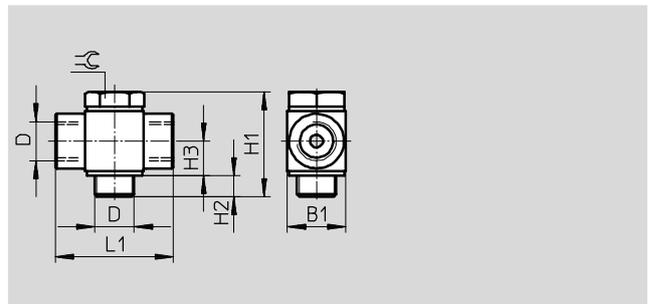
RoHS konform



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

1) Packungseinheit in Stück

## T-Verschraubung TJK



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	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Gehäuse	Messing vernickelt	Zink-Druckguss			
Hohlschraube	Messing vernickelt	Aluminium, eloxiert			
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform				

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

1) Packungseinheit in Stück