

# Gewindeverschraubungen

**FESTO**



Festo Kernprogramm  
Deckt 80% ihrer Automatisierungsaufgaben ab

Weltweit:  
Stark:  
Einfach:

Immer lagerhaltig  
Festo Qualität zum attraktiven Preis  
Erleichterte Beschaffung und Lagerhaltung



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



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

Schauen Sie  
nach dem  
Stern!

# Gewindeverschraubungen

Lieferübersicht

FESTO

| Bauform                                                                             | Ausführung                                                                          | Typ | Anschluss D1 |           |                  | Anschluss D2 |           |                  | → Seite/<br>Internet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|-----------|------------------|--------------|-----------|------------------|----------------------|
|                                                                                     |                                                                                     |     | M-Gewinde    | G-Gewinde | R-Gewinde        | M-Gewinde    | G-Gewinde | R-Gewinde        |                      |
| Gerade<br>Form                                                                      | Blindstopfen                                                                        |     |              |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |    | B   | M3           | –         | –                | –            | –         | –                | 4                    |
|                                                                                     |                                                                                     |     | M5           |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | M7           |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | –            |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | G1/8         |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | G1/4         |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | G3/8         |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | G1/2         |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     | G3/4                                                                                |     |              |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     | G1                                                                                  |     |              |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     | Reduziernippel – Außengewinde/Innengewinde                                          |     |              |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |    | D   | M5           | –         | –                | M7           | –         | –                | 6                    |
|                                                                                     |    | D   | M3           | –         | –                | M5           | –         | –                | 7                    |
|                                                                                     |                                                                                     |     | M5           |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | M7           |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | –            |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | G1/8         |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | G1/4         |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | G3/8         |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | G1/2         |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     | G3/4                                                                                |     |              |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     | Doppelnippel                                                                        |     |              |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |  | E   | M3           | –         | –                | M3           | –         | –                | 8                    |
|                                                                                     |                                                                                     |     | M5           |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | M7           |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | –            |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | G1/8         |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | G1/4         |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | G3/8         |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | G1/2         |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     | G3/4                                                                                |     |              |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |  | ESK | –            | –         | R1/8             | –            | –         | R1/8, R1/4, R3/8 | 9                    |
|                                                                                     |                                                                                     |     |              | R1/4      | R1/4, R3/8, R1/2 |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     |              | R3/8      | R3/8, R1/2       |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     |              | R1/2      | R1/2             |              |           |                  |                      |
| Schott-Verschraubung                                                                |                                                                                     |     |              |           |                  |              |           |                  |                      |
|  | SCM                                                                                 | M5  | –            | –         | –                | –            | –         | 9                |                      |
|                                                                                     |                                                                                     | –   | G1/8         |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | G1/4         |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | G3/8         |           |                  |              |           |                  |                      |
|                                                                                     |                                                                                     |     | G1/2         |           |                  |              |           |                  |                      |

# Gewindeverschraubungen

Lieferübersicht

FESTO

| Bauform        | Ausführung                                                                          | Typ | Anschluss D1  |           |           | Anschluss D2 |           |           | → Seite/<br>Internet |  |  |  |  |  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------------------|--|--|--|--|--|
|                |                                                                                     |     | M-Gewinde     | G-Gewinde | R-Gewinde | M-Gewinde    | G-Gewinde | R-Gewinde |                      |  |  |  |  |  |
| Gerade<br>Form | Muffe                                                                               |     |               |           |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |    | QM  | M5            | –         | –         | –            | –         | –         | 10                   |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     | –             | G1/8      |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     | G1/4          |           |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     | G3/8          |           |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     | G1/2          |           |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     | G3/4          |           |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     | G1            |           |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |    | QM  | M5            | –         | –         | M5           | –         | –         | 10                   |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     | –             | G1/8      |           | –            | G1/8      |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     | G1/4          | G1/4      |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     | G3/8          | G3/8      |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     | G1/2          | G1/2      |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     |               |           |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     | Reduziermuffe |           |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |    | QMR | –             | G1/8      | –         | M5           | –         | –         | 11                   |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     |               | G1/4      |           | –            | G1/8      |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     |               | G3/8      |           | G1/4         |           |           |                      |  |  |  |  |  |
| G1/2           |                                                                                     |     |               | G3/8      |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     |               |           |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
| L-Form         | L-Verschraubung                                                                     |     |               |           |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |  | LJK | –             | G1/8      | –         | –            | –         | –         | 12                   |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     |               | G1/4      |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     |               | G3/8      |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     |               | G1/2      |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     |               |           |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
| T-Form         | T-Verschraubung                                                                     |     |               |           |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |  | TJK | M3            | –         | –         | –            | –         | –         | 12                   |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     | –             | G1/8      |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     | G1/4          |           |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     | G3/8          |           |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |
|                |                                                                                     |     | G1/2          |           |           |              |           |           |                      |  |  |  |  |  |

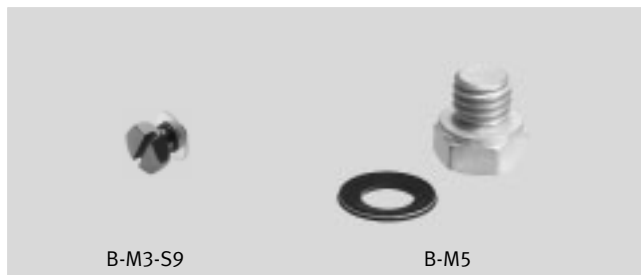
# Gewindeverschraubungen

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 → <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a> |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| B-M3-S9     | B-M5 |                                                                       |
|             |      |                                                                       |

| Abmessungen und Bestellangaben |     |     |     |                          |           |          |                  |
|--------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------|-----------|----------|------------------|
| Pneumatischer Anschluss        | L1  | L2  | ≅C1 | Gewicht/<br>Stück<br>[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 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

# Gewindeverschraubungen

Datenblatt

**FESTO**

## Blindstopfen B

mit Innensechskant und Dichtring

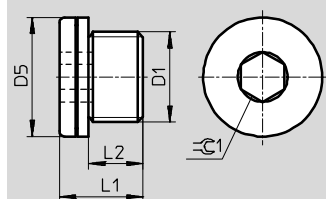


| Allgemeine Technische Daten |                       |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                      |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 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             | –                     |                     | 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        | D5  | L1  | L2    | ≈C1 | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ                   | PE <sup>1)</sup> |
| D1                             | Ø   |     |       |     |                          |           |                       |                  |
| 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- $\frac{3}{4}$      | 10               |
| Außengewinde G1                | 39  | 21  | 14    | 17  | 123                      | ★ 5763    | B-1                   | 10               |

1) Packungseinheit in Stück

Festo Kernprogramm

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

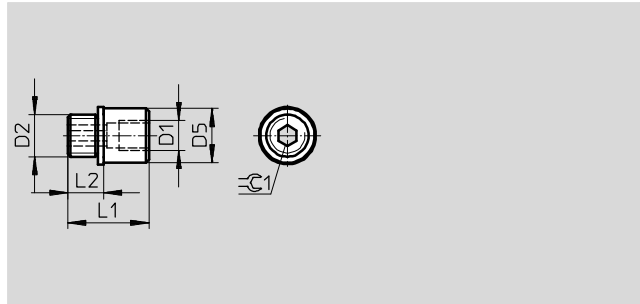
## Gewindeverschraubungen

Datenblatt

FESTO

### Reduziernippel D mit Dichtring

Werkstoff:  
Messing



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

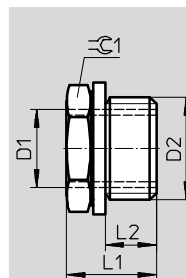
1) Packungseinheit in Stück

# Gewindeverschraubungen

Datenblatt

## Reduziernippel D mit Dichtring

Werkstoff-Hinweis:  
RoHS konform



| Abmessungen und Bestellangaben           |      |      |      |     |                          |           |                            |                  |
|------------------------------------------|------|------|------|-----|--------------------------|-----------|----------------------------|------------------|
| Pneumatischer Anschluss                  |      | L1   | L2   | ⌀ 1 | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ                        | PE <sup>1)</sup> |
| D1                                       | D2   |      |      |     |                          |           |                            |                  |
| M-Gewinde – hochlegierter Stahl rostfrei |      |      |      |     |                          |           |                            |                  |
| M3                                       | M5   | 6,3  | 3,8  | 7   | 1                        | 30980     | D-M3I-M5A-S9 <sup>2)</sup> | 10               |
| M-Gewinde – Messing                      |      |      |      |     |                          |           |                            |                  |
| M5                                       | G1/8 | 9,5  | 4,9  | 13  | 10                       | 3842      | D-M5I-1/8A                 | 10               |
|                                          |      |      |      |     |                          | 534208    | D-M5I-1/8A-100             | 100              |
|                                          | G1/4 | 12   | 5,8  | 17  | 12                       | 197632    | D-M5I-1/4A                 | 10               |
| M7                                       | G1/8 | 9,5  | 4,9  | 13  | –                        | 534144    | D-M7I-1/8A                 | 10               |
| G-Gewinde – Messing                      |      |      |      |     |                          |           |                            |                  |
| G1/8                                     | G1/4 | 12   | 5,8  | 17  | 8                        | 3577      | D-1/8I-1/4A                | 10               |
|                                          |      |      |      |     |                          | 534209    | D-1/8I-1/4A-100            | 100              |
|                                          | G3/8 | 14   | 6,8  | 19  | –                        | 534147    | D-1/8I-3/8A                | 10               |
| G1/4                                     | G3/8 | 14   | 6,8  | 19  | 14                       | 3581      | D-1/4I-3/8A                | 10               |
|                                          |      |      |      |     |                          | 534210    | D-1/4I-3/8A-50             | 50               |
|                                          | G1/2 | 15,5 | 8,15 | 24  | 36                       | 197633    | D-1/4I-1/2A                | 10               |
|                                          | G3/4 | 20,4 | 9,05 | 32  | –                        | 534145    | D-1/4I-3/4A                | 10               |
| G3/8                                     | G1/2 | 15,5 | 8,15 | 24  | 25                       | 3585      | D-3/8I-1/2A                | 10               |
|                                          |      |      |      |     |                          | 534211    | D-3/8I-1/2A-20             | 20               |
|                                          | G3/4 | 20,4 | 9,05 | 32  | –                        | 534146    | D-3/8I-3/4A                | 10               |
| G1/2                                     | G3/4 | 20,4 | 9,05 | 32  | 45                       | 3588      | D-1/2I-3/4A                | 1                |
|                                          | G1   | 21   | 11   | 36  | 110                      | 197634    | D-1/2I-1A                  | 1                |
| G3/4                                     | G1   | 21   | 11   | 36  | 55                       | 9168      | D-3/4I-1A                  | 1                |
| G-Gewinde – Aluminium-Knetlegierung      |      |      |      |     |                          |           |                            |                  |
| G1/8                                     | G1/4 | 12   | 5,8  | 17  | 7                        | 183585    | D-1/8I-1/4A-AL             | 1                |
| G1/4                                     | G3/8 | 14   | 6,8  | 19  | 8                        | 183586    | D-1/4I-3/8A-AL             | 1                |
| G3/8                                     | G1/2 | 15,5 | 8,15 | 24  | 10                       | 183587    | D-3/8I-1/2A-AL             | 1                |
| G1/2                                     | G3/4 | 20,4 | 9,05 | 32  | 24                       | 183588    | D-1/2I-3/4A-AL             | 1                |
| G3/4                                     | G1   | 21   | 11   | 36  | 26                       | 183589    | D-3/4I-1A-AL               | 1                |

1) Packungseinheit in Stück

2) Kupfer- und PTFE-frei

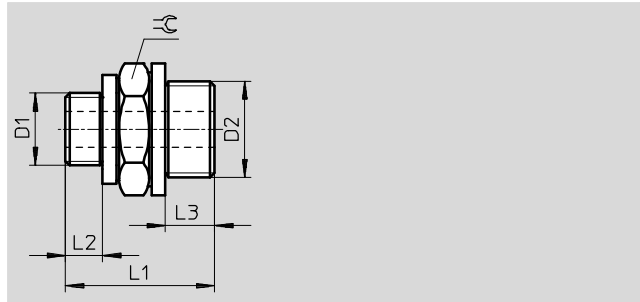
## Gewindeverschraubungen

Datenblatt

**FESTO**

### Doppelnippel E mit 2 Dichtringen

Werkstoff-Hinweis:  
RoHS konform



| Abmessungen und Bestellangaben           |    |           |      |      |      |     |                          |           |                             |                  |
|------------------------------------------|----|-----------|------|------|------|-----|--------------------------|-----------|-----------------------------|------------------|
| Pneumatischer Anschluss                  |    | Nennweite | L1   | L2   | L3   | ≅   | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ                         | PE <sup>1)</sup> |
| D1                                       | D2 |           |      |      |      |     |                          |           |                             |                  |
| M-Gewinde – hochlegierter Stahl rostfrei |    |           |      |      |      |     |                          |           |                             |                  |
| M3                                       | M3 | 1,7       | 10   | 2,8  | 2,8  | 4,5 | 1                        | 30987     | E-M3-M3-S9 <sup>2)</sup> 3) | 10               |
| M-Gewinde – Stahl                        |    |           |      |      |      |     |                          |           |                             |                  |
| M5                                       | M5 | 2,5       | 12,6 | 3,8  | 3,8  | 7   | 2                        | 4139      | E-M5-M5 <sup>3)</sup>       | 10               |
|                                          | G½ | 2,5       | 15,3 | 3,8  | 4,9  | 13  | 1                        | 4138      | E-M5-½ <sup>3)</sup>        | 10               |
|                                          |    |           |      |      |      |     |                          | 534204    | E-M5-½-100 <sup>3)</sup>    | 100              |
| G-Gewinde – Aluminium-Knetlegierung      |    |           |      |      |      |     |                          |           |                             |                  |
| G½                                       | G½ | 4,5       | 17   | 4,9  | 4,9  | 13  | 1                        | 3573      | E-½-½ <sup>3)</sup>         | 10               |
|                                          | G¼ | 4,5       | 19,5 | 4,9  | 5,8  | 17  | 1                        | 3574      | E-½-¼ <sup>3)</sup>         | 10               |
|                                          |    |           |      |      |      |     |                          | 534205    | E-½-¼-100 <sup>3)</sup>     | 100              |
| G¼                                       | G¼ | 6,5       | 21   | 5,8  | 5,8  | 17  | 1                        | 3575      | E-¼-¼ <sup>3)</sup>         | 10               |
|                                          | G¾ | 6,5       | 22   | 5,8  | 6,8  | 19  | 10                       | 3576      | E-¼-¾ <sup>3)</sup>         | 10               |
|                                          |    |           |      |      |      |     |                          | 534206    | E-¼-¾-50 <sup>3)</sup>      | 50               |
| G¾                                       | G¾ | 9,0       | 23   | 6,8  | 6,8  | 19  | 10                       | 3578      | E-¾-¾ <sup>3)</sup>         | 10               |
|                                          | G½ | 9,0       | 26,5 | 6,8  | 8,15 | 24  | 20                       | 3579      | E-¾-½ <sup>3)</sup>         | 1                |
|                                          |    |           |      |      |      |     |                          | 534207    | E-¾-½-20 <sup>3)</sup>      | 20               |
| G½                                       | G½ | 13,0      | 28   | 8,15 | 8,15 | 24  | 20                       | 3580      | E-½-½ <sup>3)</sup>         | 1                |
|                                          | G¾ | 13,0      | 30,5 | 8,5  | 9,05 | 32  | 35                       | 3582      | E-½-¾ <sup>3)</sup>         | 1                |
| G¾                                       | G¾ | 18,0      | 32   | 9,5  | 9,05 | 32  | 30                       | 3584      | E-¾-¾ <sup>3)</sup>         | 1                |
| M-Gewinde – Messing                      |    |           |      |      |      |     |                          |           |                             |                  |
| M7                                       | G½ | 4,5       | 16,7 | 5,3  | 4,9  | 13  |                          | 534148    | E-M7-½-MS                   | 10               |
| G-Gewinde – Messing                      |    |           |      |      |      |     |                          |           |                             |                  |
| G½                                       | G½ | 4,5       | 17   | 4,9  | 4,9  | 13  | 10                       | 15621     | E-½-½-MS                    | 10               |
|                                          | G¼ | 4,5       | 19,5 | 4,9  | 5,8  | 17  | 20                       | 15622     | E-½-¼-MS                    | 10               |
|                                          | G¾ | 5,3       | 20,4 | 4,9  | 6,8  | 19  | 25                       | 534150    | E-½-¾-MS                    | 10               |
| G¼                                       | G¼ | 6,5       | 21   | 5,8  | 5,8  | 17  | 20                       | 15623     | E-¼-¼-MS                    | 10               |
|                                          | G¾ | 6,5       | 22   | 5,8  | 6,8  | 19  | 30                       | 15624     | E-¼-¾-MS                    | 10               |
|                                          | G½ | 8         | 25,5 | 5,8  | 8,15 | 24  | 30                       | 534149    | E-¼-½-MS                    | 10               |
| G¾                                       | G¾ | 9         | 23   | 6,8  | 6,8  | 19  | 30                       | 15625     | E-¾-¾-MS                    | 10               |
|                                          | G½ | 9         | 26,5 | 6,8  | 8,15 | 24  | 53                       | 15626     | E-¾-½-MS                    | 1                |
| G½                                       | G½ | 13        | 28   | 8,15 | 8,15 | 24  | 52                       | 15627     | E-½-½-MS                    | 1                |
|                                          | G¾ | 13        | 30,5 | 8,15 | 9,05 | 32  | 100                      | 15628     | E-½-¾-MS                    | 1                |
| G¾                                       | G¾ | 18        | 32   | 9,05 | 9,05 | 32  | 100                      | 15629     | E-¾-¾-MS                    | 1                |

- 1) Packungseinheit in Stück  
2) Korrosions- und säurebeständige Ausführung  
3) Kupfer- und PTFE-frei

## Gewindeverschraubungen

Datenblatt

### Doppelnippel ESK

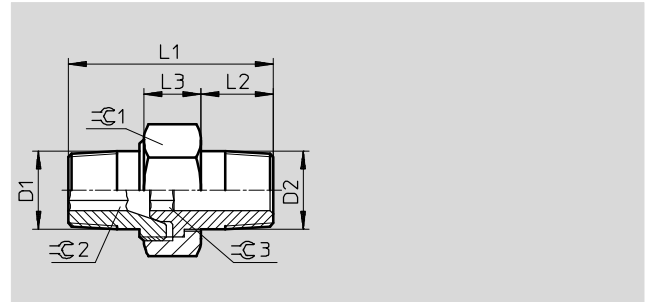
verstellbar für Winkelausgleich

Werkstoff:

Messing

Werkstoff-Hinweis:

RoHS konform



| Abmessungen und Bestellangaben |                               |      |    |     |     |     |     |               |                                                                | PE <sup>1)</sup> |
|--------------------------------|-------------------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|---------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Pneumatischer Anschluss        |                               | L1   | L2 | L3  | ⌀ 1 | ⌀ 2 | ⌀ 3 | Teile-Nr.     | Typ                                                            |                  |
| 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-<sup>1</sup>/<sub>8</sub>-<sup>1</sup>/<sub>8</sub></b> | <b>1</b>         |
|                                | R <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 30,6 | 12 | 9,5 | 19  | 5   | 6   | <b>534151</b> | <b>ESK-<sup>1</sup>/<sub>8</sub>-<sup>1</sup>/<sub>4</sub></b> | <b>1</b>         |
|                                | R <sup>3</sup> / <sub>8</sub> | 34,5 | 13 | 10  | 22  | 5   | 8   | <b>534155</b> | <b>ESK-<sup>1</sup>/<sub>8</sub>-<sup>3</sup>/<sub>8</sub></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-<sup>1</sup>/<sub>4</sub>-<sup>1</sup>/<sub>4</sub></b> | <b>1</b>         |
|                                | R <sup>3</sup> / <sub>8</sub> | 36   | 13 | 10  | 22  | 6   | 8   | <b>534152</b> | <b>ESK-<sup>1</sup>/<sub>4</sub>-<sup>3</sup>/<sub>8</sub></b> | <b>1</b>         |
|                                | R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 40,5 | 16 | 12  | 27  | 6   | 12  | <b>534153</b> | <b>ESK-<sup>1</sup>/<sub>4</sub>-<sup>1</sup>/<sub>2</sub></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-<sup>3</sup>/<sub>8</sub>-<sup>3</sup>/<sub>8</sub></b> | <b>1</b>         |
|                                | R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 44   | 16 | 12  | 27  | 8   | 12  | <b>534154</b> | <b>ESK-<sup>3</sup>/<sub>8</sub>-<sup>1</sup>/<sub>2</sub></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-<sup>1</sup>/<sub>2</sub>-<sup>1</sup>/<sub>2</sub></b> | <b>1</b>         |

1) Packungseinheit in Stück

### Schott-Verschraubung SCM

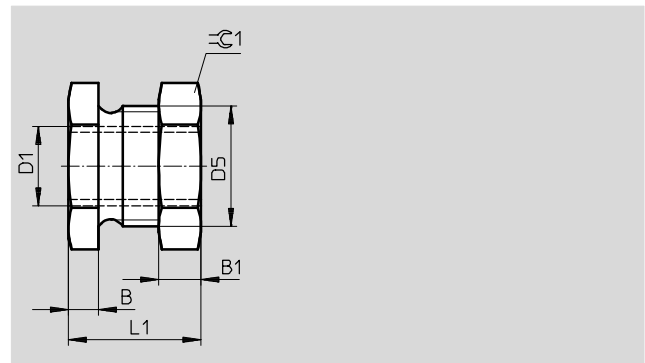
Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung,  
eloxiert

Werkstoff-Hinweis:

RoHS konform

Kupfer- und PTFE-frei



| Abmessungen und Bestellangaben |  |   |      |         |      |     |                          |             |                                      | PE <sup>1)</sup> |
|--------------------------------|--|---|------|---------|------|-----|--------------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|
| Pneumatischer Anschluss        |  | B | B1   | D5      | L1   | ⌀ 1 | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr.   | Typ                                  |                  |
| D1                             |  |   |      |         |      |     |                          |             |                                      |                  |
| M5                             |  | 4 | 3,5  | M10x1   | 15,5 | 13  | 5                        | <b>9969</b> | <b>SCM-M5</b>                        | <b>1</b>         |
| G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>  |  | 5 | 5    | M14x1,5 | 20   | 17  | 10                       | <b>9970</b> | <b>SCM-<sup>1</sup>/<sub>8</sub></b> | <b>1</b>         |
| G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>  |  | 5 | 7    | M20x1,5 | 22   | 24  | 28                       | <b>9971</b> | <b>SCM-<sup>1</sup>/<sub>4</sub></b> | <b>1</b>         |
| G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>  |  | 8 | 8,5  | M24x1,5 | 26,5 | 27  | 34                       | <b>9972</b> | <b>SCM-<sup>3</sup>/<sub>8</sub></b> | <b>1</b>         |
| G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  |  | 8 | 10,5 | M30x1,5 | 28,5 | 36  | 78                       | <b>9973</b> | <b>SCM-<sup>1</sup>/<sub>2</sub></b> | <b>1</b>         |

1) Packungseinheit in Stück

# - 1 - Auslauftyp Lieferbar bis 2018

## Gewindeverschraubungen

Datenblatt

FESTO

### Muffe QM

Werkstoff:

Aluminium, blau eloxiert

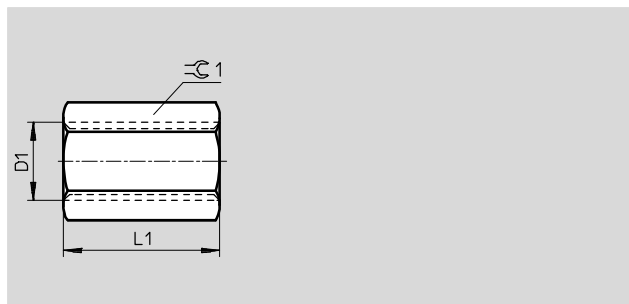
QM-M5-M5:

Stahl

Werkstoff-Hinweis:

Kupfer- und PTFE-frei

RoHS konform



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

1) Packungseinheit in Stück

### Muffe QM

mit Dichtring

Werkstoff:

Aluminium-Knetlegierung, elo-

xiert

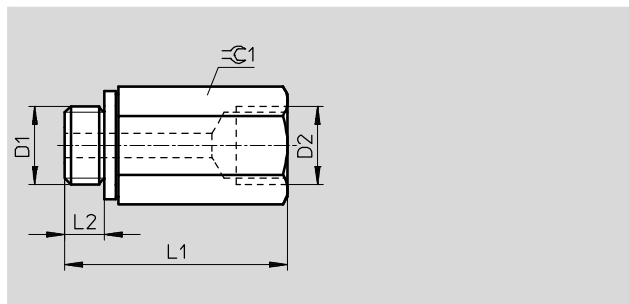
QM-M5-A/I:

Stahl

Werkstoff-Hinweis:

RoHS konform

Kupfer- und PTFE-frei



| Abmessungen und Bestellangaben |      |      |      |     |                          |           |            |    |                  |
|--------------------------------|------|------|------|-----|--------------------------|-----------|------------|----|------------------|
| Pneumatischer Anschluss        |      | L1   | L2   | ± 1 | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ        |    | PE <sup>1)</sup> |
| D1                             | D2   |      |      |     |                          |           |            |    |                  |
| M5                             | M5   | 18,5 | 3,8  | 7   | 4                        | 36169     | QM-M5-A/I  | 10 | 10               |
| G1/8                           | G1/8 | 25,6 | 4,9  | 13  | 7                        | 36170     | QM-1/8-A/I | 10 | 10               |
| G1/4                           | G1/4 | 36   | 5,8  | 17  | 15                       | 36171     | QM-1/4-A/I | 10 | 10               |
| G3/8                           | G3/8 | 37,8 | 6,8  | 19  | 16                       | 36172     | QM-3/8-A/I | 10 | 10               |
| G1/2                           | G1/2 | 49   | 8,15 | 24  | 36                       | 187387    | QM-1/2-A/I | 1  | 1                |

1) Packungseinheit in Stück

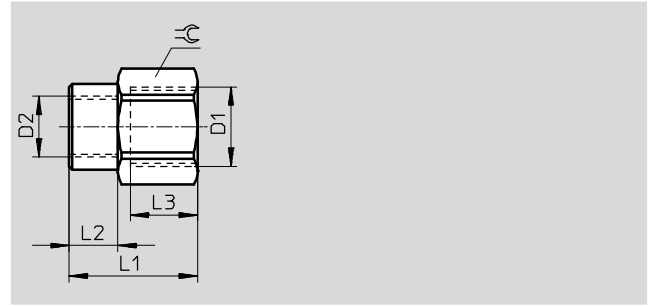
## Gewindeverschraubungen

Datenblatt

### Reduziermuffe QMR

Werkstoff:

Messing, vernickelt



| Abmessungen und Bestellangaben |                 |           |    |    |    |    |                   |               |                                                                |                  |
|--------------------------------|-----------------|-----------|----|----|----|----|-------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Pneumatischer Anschluss        |                 | Nennweite | L1 | L2 | L3 | ≡  | Gewicht/<br>Stück | Teile-Nr.     | Typ                                                            | PE <sup>1)</sup> |
| D1                             | D2              | [mm]      |    |    |    |    | [g]               |               |                                                                |                  |
| M-Gewinde                      |                 |           |    |    |    |    |                   |               |                                                                |                  |
| G $\frac{1}{8}$                | M5              | 2,6       | 17 | 7  | 7  | 14 | 12                | <b>153281</b> | <b>QMR-<math>\frac{1}{8}</math>-M5-B</b>                       | <b>10</b>        |
| G-Gewinde                      |                 |           |    |    |    |    |                   |               |                                                                |                  |
| G $\frac{1}{4}$                | G $\frac{1}{8}$ | 5,3       | 21 | 8  | 9  | 17 | 22                | <b>153282</b> | <b>QMR-<math>\frac{1}{4}</math>-<math>\frac{1}{8}</math>-B</b> | <b>10</b>        |
| G $\frac{3}{8}$                | G $\frac{1}{4}$ | 6,9       | 25 | 11 | 11 | 21 | 34                | <b>153283</b> | <b>QMR-<math>\frac{3}{8}</math>-<math>\frac{1}{4}</math>-B</b> | <b>10</b>        |
| G $\frac{1}{2}$                | G $\frac{3}{8}$ | 10,7      | 33 | 14 | 14 | 24 | 55                | <b>153284</b> | <b>QMR-<math>\frac{1}{2}</math>-<math>\frac{3}{8}</math>-B</b> | <b>1</b>         |

1) Packungseinheit in Stück

# Gewindeverschraubungen

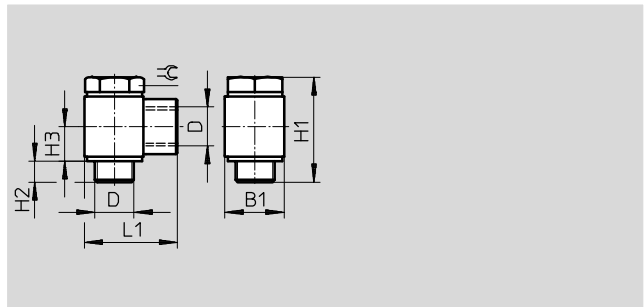
Datenblatt

**FESTO**

## L-Verschraubung LJK

Werkstoff-Hinweis:

RoHS konform



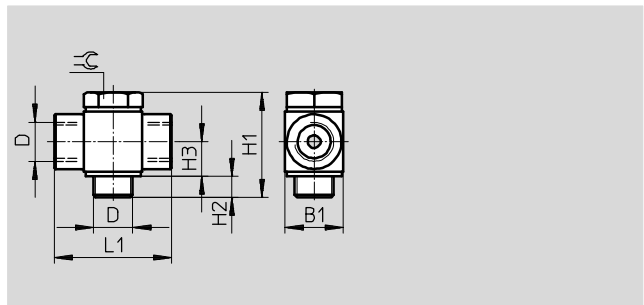
| Abmessungen und Bestellangaben |                   |    |      |     |       |      |    |             |                                      |                  |
|--------------------------------|-------------------|----|------|-----|-------|------|----|-------------|--------------------------------------|------------------|
| Pneumatischer Anschluss<br>D   | Nennweite<br>[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-<sup>1</sup>/<sub>8</sub></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-<sup>1</sup>/<sub>4</sub></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-<sup>3</sup>/<sub>8</sub></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-<sup>1</sup>/<sub>2</sub></b> | <b>1</b>         |

1) Packungseinheit in Stück

## T-Verschraubung TJK

Werkstoff-Hinweis:

RoHS konform



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

| Abmessungen und Bestellangaben |                   |    |      |     |       |    |     |              |                                      |                  |
|--------------------------------|-------------------|----|------|-----|-------|----|-----|--------------|--------------------------------------|------------------|
| Pneumatischer Anschluss<br>D   | Nennweite<br>[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-<sup>1</sup>/<sub>8</sub></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-<sup>1</sup>/<sub>4</sub></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-<sup>3</sup>/<sub>8</sub></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-<sup>1</sup>/<sub>2</sub></b> | <b>1</b>         |

1) Packungseinheit in Stück