

**Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°)  
mit Kontermutter**  
FI-WEE



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)  
FI-WEE-...-R-OK

2



Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)  
FI-WEE-...-M-OK

4



Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring  
FI-WEE-...-M-OR

6



UN/UNF-Gewinde /  
O-Ring  
FI-WEE-...-U-OR

8

**Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°)  
mit Kontermutter**  
FI-VEE



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)  
FI-VEE-...-R-OK

3



Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)  
FI-VEE-...-M-OK

5



Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring  
FI-VEE-...-M-OR

7



UN/UNF-Gewinde /  
O-Ring  
FI-VEE-...-U-OR

9

**Einstellbare T-Einschraubverschraubung  
mit Kontermutter**  
FI-TEE



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)  
FI-TEE-...-R-OK

3



Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)  
FI-TEE-...-M-OK

5



Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring  
FI-TEE-...-M-OR

7



UN/UNF-Gewinde /  
O-Ring  
FI-TEE-...-U-OR

9

**Einstellbare L-Einschraubverschraubung  
mit Kontermutter**  
FI-LEE



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)  
FI-LEE-...-R-OK

3



Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring mit Kammerring (schmal)  
FI-LEE-...-M-OK

5



Metrisches Gewinde (zylindrisch) /  
O-Ring  
FI-LEE-...-M-OR

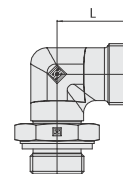
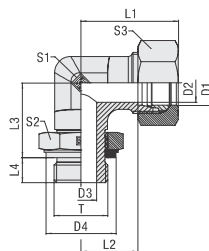
7



UN/UNF-Gewinde /  
O-Ring  
FI-LEE-...-U-OR

9

## Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter Typ FI-WEE-...-R-OK - Baureihen L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

O-Ring mit Kammerring (schmal)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> ) | PN<br>( <sup>bar</sup> / <sub>PSI</sub> ) | Abmessungen<br>( <sup>mm</sup> / <sub>in</sub> ) |           |      |      |      |      |                 |      |     |      |      |      |       | Drehm.<br>( <sup>N·m</sup> / <sub>ft·lb</sub> ) | Gewicht<br>( <sup>kg</sup> / <sub>lbs</sub> ) ca.<br>per 100 <sup>2</sup> | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|------|------|------|------|-----------------|------|-----|------|------|------|-------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|               |                                             |                                           | D1                                               | Gewinde T | D2   | D3   | D4   | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3  | L4   | S1   | S2   | S3    |                                                 |                                                                           |                                   |
| L             | 6                                           | 315                                       | G 1/8                                            | 4         | 4    | 14,8 | 21   | 29   | 14              | 20   | 7   | 14   | 14   | 14   | 25    | 4,06                                            | FI-WEE-06LR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | .24                                         | 4568                                      |                                                  | .16       | .16  | .58  | .83  | 1.14 | .55             | .79  | .28 | .55  | .55  | .55  | 18,5  | 8,94                                            |                                                                           |                                   |
|               | 8                                           | 315                                       | G 1/4                                            | 6         | 5    | 19,8 | 23   | 31   | 16              | 25   | 9   | 14   | 19   | 17   | 50    | 6,34                                            | FI-WEE-08LR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | .31                                         | 4568                                      |                                                  | .24       | .20  | .78  | .91  | 1.22 | .63             | .98  | .35 | .55  | .75  | .67  | 37,0  | 13,95                                           |                                                                           |                                   |
|               | 10                                          | 315                                       | G 1/4                                            | 8         | 5    | 19,8 | 24   | 32   | 17              | 27   | 9   | 19   | 19   | 19   | 50    | 9,17                                            | FI-WEE-10LR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | .39                                         | 4568                                      |                                                  | .31       | .20  | .78  | .94  | 1.26 | .67             | 1.06 | .35 | .75  | .75  | .75  | 37,0  | 20,18                                           |                                                                           |                                   |
|               | 12                                          | 250                                       | G 3/8                                            | 10        | 8    | 22,8 | 26   | 34   | 19              | 28   | 9   | 19   | 22   | 22   | 80    | 10,39                                           | FI-WEE-12LR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | .47                                         | 3625                                      |                                                  | .39       | .31  | .90  | 1.02 | 1.34 | .75             | 1.10 | .35 | .75  | .87  | .87  | 59,2  | 22,87                                           |                                                                           |                                   |
|               | 15                                          | 250                                       | G 1/2                                            | 12        | 12   | 27,8 | 28   | 36   | 21              | 29   | 13  | 22   | 27   | 27   | 105   | 15,73                                           | FI-WEE-15LR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | .59                                         | 3625                                      |                                                  | .47       | .47  | 1.09 | 1.10 | 1.42 | .83             | 1.14 | .51 | .87  | 1.06 | 1.06 | 77,7  | 34,61                                           |                                                                           |                                   |
|               | 18                                          | 250                                       | G 1/2                                            | 15        | 12   | 27,8 | 31   | 40   | 23,5            | 33   | 13  | 27   | 27   | 32   | 105   | 22,29                                           | FI-WEE-18LR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | .71                                         | 3625                                      |                                                  | .59       | .47  | 1.09 | 1.22 | 1.57 | .93             | 1.30 | .51 | 1.06 | 1.06 | 1.26 | 77,7  | 49,04                                           |                                                                           |                                   |
|               | 22                                          | 160                                       | G 3/4                                            | 19        | 16   | 32,8 | 35   | 44   | 27,5            | 38   | 13  | 30   | 36   | 36   | 220   | 33,01                                           | FI-WEE-22LR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | .87                                         | 2320                                      |                                                  | .75       | .63  | 1.29 | 1.38 | 1.73 | 1.08            | 1.50 | .51 | 1.18 | 1.42 | 1.42 | 162,8 | 72,63                                           |                                                                           |                                   |
|               | 28                                          | 160                                       | G 1                                              | 24        | 20   | 40,8 | 38   | 47   | 30,5            | 44   | 15  | 36   | 41   | 41   | 370   | 50,60                                           | FI-WEE-28LR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | 1.10                                        | 2320                                      |                                                  | .94       | .79  | 1.61 | 1.50 | 1.85 | 1.20            | 1.73 | .59 | 1.42 | 1.61 | 1.61 | 273,8 | 111,32                                          |                                                                           |                                   |
|               | 35                                          | 160                                       | G 1 1/4                                          | 30        | 25   | 50,8 | 48   | 59   | 37,5            | 55   | 15  | 50   | 50   | 50   | 500   | 115,30                                          | FI-WEE-35LR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | 1.38                                        | 2320                                      |                                                  | 1.18      | .98  | 2.00 | 1.89 | 2.32 | 1.48            | 2.17 | .59 | 1.97 | 1.97 | 1.97 | 370,0 | 253,66                                          |                                                                           |                                   |
|               | 42                                          | 160                                       | G 1 1/2                                          | 36        | 32   | 55,8 | 49   | 61   | 38              | 59   | 15  | 50   | 55   | 60   | 600   | 112,50                                          | FI-WEE-42LR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | 1.65                                        | 2320                                      |                                                  | 1.42      | 1.26 | 2.20 | 1.93 | 2.40 | 1.50            | 2.32 | .59 | 1.97 | 2.17 | 2.36 | 444,0 | 247,50                                          |                                                                           |                                   |
| S             | 6                                           | 315                                       | G 1/4                                            | 4         | 5    | 19,8 | 22   | 30   | 15              | 25   | 9   | 14   | 19   | 17   | 50    | 6,62                                            | FI-WEE-06SR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | .24                                         | 4568                                      |                                                  | .16       | .20  | .78  | .87  | 1.18 | .59             | .98  | .35 | .55  | .75  | .67  | 37,0  | 14,56                                           |                                                                           |                                   |
|               | 8                                           | 315                                       | G 1/4                                            | 5         | 5    | 19,8 | 24   | 32   | 17              | 27   | 9   | 19   | 19   | 19   | 50    | 9,70                                            | FI-WEE-08SR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | .31                                         | 4568                                      |                                                  | .20       | .20  | .78  | .94  | 1.26 | .67             | 1.06 | .35 | .75  | .75  | .75  | 37,0  | 21,34                                           |                                                                           |                                   |
|               | 10                                          | 250                                       | G 3/8                                            | 7         | 8    | 22,8 | 25   | 34   | 17,5            | 28   | 9   | 19   | 22   | 22   | 80    | 10,96                                           | FI-WEE-10SR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | .39                                         | 3625                                      |                                                  | .28       | .31  | .90  | .98  | 1.34 | .69             | 1.10 | .35 | .75  | .87  | .87  | 59,2  | 24,12                                           |                                                                           |                                   |
|               | 12                                          | 250                                       | G 3/8                                            | 8         | 8    | 22,8 | 29   | 38   | 21,5            | 31   | 9   | 22   | 22   | 24   | 80    | 14,98                                           | FI-WEE-12SR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | .47                                         | 3625                                      |                                                  | .31       | .31  | .90  | 1.14 | 1.50 | .85             | 1.22 | .35 | .87  | .87  | .94  | 59,2  | 32,95                                           |                                                                           |                                   |
|               | 16                                          | 250                                       | G 1/2                                            | 12        | 12   | 27,8 | 33   | 43   | 24,5            | 33   | 13  | 27   | 27   | 30   | 105   | 23,56                                           | FI-WEE-16SR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | .63                                         | 3625                                      |                                                  | .47       | .47  | 1.09 | 1.30 | 1.69 | .96             | 1.30 | .51 | 1.06 | 1.06 | 1.18 | 77,7  | 51,84                                           |                                                                           |                                   |
|               | 20                                          | 250                                       | G 3/4                                            | 16        | 16   | 32,8 | 38   | 49   | 27,5            | 39   | 12  | 30   | 36   | 36   | 220   | 36,41                                           | FI-WEE-20SR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | .79                                         | 3625                                      |                                                  | .63       | .63  | 1.29 | 1.50 | 1.93 | 1.08            | 1.54 | .47 | 1.18 | 1.42 | 1.42 | 162,8 | 80,09                                           |                                                                           |                                   |
|               | 25                                          | 250                                       | G 1                                              | 20        | 20   | 40,8 | 42   | 54   | 30              | 45   | 14  | 36   | 41   | 46   | 370   | 56,20                                           | FI-WEE-25SR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | .98                                         | 3625                                      |                                                  | .79       | .79  | 1.61 | 1.65 | 2.13 | 1.18            | 1.77 | .55 | 1.42 | 1.61 | 1.81 | 273,8 | 123,64                                          |                                                                           |                                   |
|               | 30                                          | 160                                       | G 1 1/4                                          | 25        | 25   | 50,8 | 49   | 62   | 35,5            | 55   | 15  | 50   | 50   | 50   | 500   | 120,20                                          | FI-WEE-30SR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | 1.18                                        | 2320                                      |                                                  | .98       | .98  | 2.00 | 1.93 | 2.44 | 1.40            | 2.17 | .59 | 1.97 | 1.97 | 1.97 | 370,0 | 264,44                                          |                                                                           |                                   |
|               | 38                                          | 160                                       | G 1 1/2                                          | 32        | 32   | 55,8 | 50   | 65   | 34              | 59   | 15  | 50   | 55   | 60   | 600   | 120,30                                          | FI-WEE-38SR-OK-B-W3                                                       |                                   |
|               | 1.50                                        | 2320                                      |                                                  | 1.26      | 1.26 | 2.20 | 1.97 | 2.56 | 1.34            | 2.32 | .59 | 1.97 | 2.17 | 2.36 | 444,0 | 264,66                                          |                                                                           |                                   |

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ISO 1179-3 (Typ H)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

### Bestellschlüssel

#### \*FI-WEE\*-10\*L\*-R\*-OK\*-B\*-W3\*-MS

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| * Winkel-Einschraubverschraubung (90°) | FI-WEE                                 |
| * Rohr-Außendurchmesser (in mm)        | -10                                    |
| * Baureihe                             | Leichte Baureihe<br>Schwere Baureihe   |
|                                        | L<br>S                                 |
| * Gewindeausführung                    | Whitworth-Rohrgewinde<br>(zylindrisch) |
|                                        | R                                      |

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| * Dichtungsart       | O-Ring mit Kammerring (schmal) -OK             |
| * Dichtungswerkstoff | NBR (Buna-N®) -B<br>FKM (Viton®) -V<br>EPDM -E |
| * Werkstoff          | Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3             |

|                    |                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| * Konfektionierung | Nur Verschraubungskörper —                                                         |
|                    | Verschraubungskörper mit<br>Schneidring und Überwurfmutter -MS                     |
|                    | Verschraubungskörper mit<br>weichdichtendem Schneidring -MSV<br>und Überwurfmutter |

**Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter**  
**Typ FI-VEE-...-R-OK ■ Baureihen L / S**

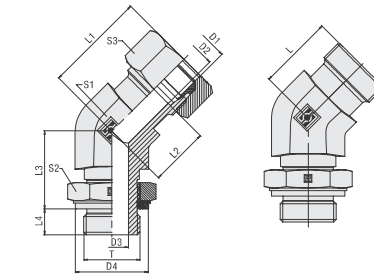
**Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**  
**Typ FI-TEE-...-R-OK ■ Baureihen L / S**

**Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**  
**Typ FI-LEE-...-R-OK ■ Baureihen L / S**

**Typ FI-VEE-...-R-OK**

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)  
 O-Ring mit Kammerring (schmal)

Einschraubstutzen: ISO 1179-3 (Typ H)  
 Einschraubloch: ISO 1179-1



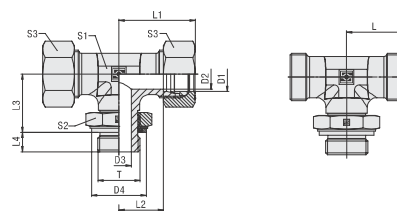
Abmessungen L, L1, L2 und L3 weichen von der Maßtabelle links ab.



**Typ FI-TEE-...-R-OK**

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)  
 O-Ring mit Kammerring (schmal)

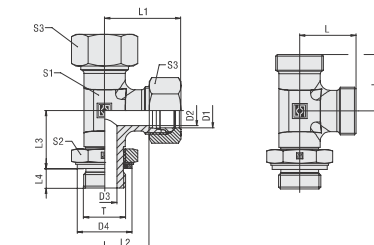
Einschraubstutzen: ISO 1179-3 (Typ H)  
 Einschraubloch: ISO 1179-1



**Typ FI-LEE-...-R-OK**

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)  
 O-Ring mit Kammerring (schmal)

Einschraubstutzen: ISO 1179-3 (Typ H)  
 Einschraubloch: ISO 1179-1



**Anschlusssteile**



Schneidring  
 Typ **FI-DS** Seite 26



Weichdichtender Schneidring  
 Typ **FI-WDDS** Seite 27



Verstärkungshülse  
 Typ **FI-VH** Seite 28



STAUFF Form Adapterring  
 Typ **FI-AR** Seite 30



Überwurfmutter  
 Typ **FI-M** Seite 31



37°-Bördelanschlussteile (Set)  
 Typ **FI-AB** Seite 35

**Ersatzteile / Zubehör**

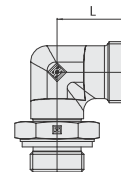
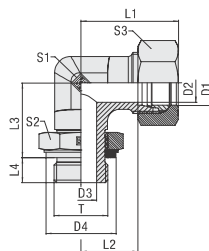


O-Ring  
 Typ **O-RING** Seite 207



Kammerring (schmal)  
 Typ **FI-KR** Seite 215

# Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter Typ FI-WEE-...-M-OK ▪ Baureihen L / S



Metrisches Gewinde (zylindrisch)

O-Ring mit Kammerring (schmal)

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>(mm/in) | PN<br>(bar/PSI) | Abmessungen<br>(mm/in) |      |      |      |      |                 |      |      |     |      |      |      | Drehm.<br>(N·m/ft·lb) | Gewicht<br>(kg/lbs) ca.<br>per 100 <sup>2</sup> | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|-------------------|-----------------|------------------------|------|------|------|------|-----------------|------|------|-----|------|------|------|-----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
|               | D1                |                 | Gewinde T              | D2   | D3   | D4   | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | L4  | S1   | S2   | S3   | Gewinde T             |                                                 |                                   |
| L             | 6                 | 315             | M 10 x 1               | 4    | 4    | 14,8 | 21   | 29              | 14   | 20   | 7   | 14   | 14   | 14   | 18                    | 4,42                                            | FI-WEE-06LM-OK-B-W3               |
|               | .24               | 4568            |                        | .16  | .16  | .58  | .83  | 1.14            | .55  | .79  | .28 | .55  | .55  | .55  | 13.3                  | 9.72                                            |                                   |
|               | 8                 | 315             | M 12 x 1,5             | 6    | 4    | 17,8 | 23   | 31              | 16   | 23,5 | 10  | 14   | 17   | 17   | 35                    | 5,14                                            | FI-WEE-08LM-OK-B-W3               |
|               | .31               | 4568            |                        | .24  | .16  | .70  | .91  | 1.22            | .63  | .93  | .39 | .55  | .67  | .67  | 25.9                  | 11.31                                           |                                   |
|               | 10                | 315             | M 14 x 1,5             | 8    | 5    | 19,8 | 24   | 32              | 17   | 27   | 10  | 19   | 19   | 19   | 55                    | 8,60                                            | FI-WEE-10LM-OK-B-W3               |
|               | .39               | 4568            |                        | .31  | .20  | .78  | .94  | 1.26            | .67  | 1.06 | .39 | .75  | .75  | .75  | 40.7                  | 18.92                                           |                                   |
|               | 12                | 315             | M 16 x 1,5             | 10   | 7    | 22,8 | 26   | 34              | 19   | 27   | 10  | 19   | 22   | 22   | 80                    | 10,44                                           | FI-WEE-12LM-OK-B-W3               |
|               | .47               | 4568            |                        | .39  | .28  | .90  | 1.02 | 1.34            | .75  | 1.06 | .39 | .75  | .87  | .87  | 59.2                  | 22.96                                           |                                   |
|               | 15                | 315             | M 18 x 1,5             | 12   | 8    | 24,8 | 28   | 36              | 21   | 29   | 11  | 22   | 24   | 27   | 105                   | 14,89                                           | FI-WEE-15LM-OK-B-W3               |
|               | .59               | 4568            |                        | .47  | .31  | .98  | 1.10 | 1.42            | .83  | 1.14 | .43 | .87  | .94  | 1.06 | 77.7                  | 32.75                                           |                                   |
|               | 18                | 250             | M 22 x 1,5             | 15   | 12   | 27,8 | 31   | 40              | 23,5 | 36   | 12  | 27   | 27   | 32   | 125                   | 23,93                                           | FI-WEE-18LM-OK-B-W3               |
|               | .71               | 3625            |                        | .59  | .47  | 1.09 | 1.22 | 1.57            | .93  | 1.42 | .47 | 1.06 | 1.06 | 1.26 | 92.5                  | 52.65                                           |                                   |
|               | 22                | 160             | M 27 x 2               | 19   | 16   | 32,8 | 35   | 44              | 27,5 | 38   | 14  | 30   | 32   | 36   | 220                   | 30,36                                           | FI-WEE-22LM-OK-B-W3               |
|               | .87               | 2320            |                        | .75  | .63  | 1.29 | 1.38 | 1.73            | 1.08 | 1.50 | .55 | 1.18 | 1.26 | 1.42 | 162.8                 | 66.79                                           |                                   |
|               | 28                | 160             | M 33 x 2               | 24   | 20   | 40,8 | 38   | 47              | 30,5 | 47   | 14  | 36   | 41   | 41   | 370                   | 51,70                                           | FI-WEE-28LM-OK-B-W3               |
|               | 1.10              | 2320            |                        | .94  | .79  | 1.61 | 1.50 | 1.85            | 1.20 | 1.85 | .55 | 1.42 | 1.61 | 1.61 | 273.8                 | 113.74                                          |                                   |
| S             | 35                | 160             | M 42 x 2               | 30   | 25   | 50,8 | 48   | 59              | 37,5 | 58   | 14  | 50   | 50   | 50   | 500                   | 106,10                                          | FI-WEE-35LM-OK-B-W3               |
|               | 1.38              | 2320            |                        | 1.18 | .98  | 2.00 | 1.89 | 2.32            | 1.48 | 2.28 | .55 | 1.97 | 1.97 | 1.97 | 370.0                 | 233.42                                          |                                   |
|               | 42                | 160             | M 48 x 2               | 36   | 32   | 55,8 | 49   | 61              | 38   | 58,5 | 16  | 50   | 55   | 60   | 600                   | 101,60                                          | FI-WEE-42LM-OK-B-W3               |
|               | 1.65              | 2320            |                        | 1.42 | 1.26 | 2.20 | 1.93 | 2.40            | 1.50 | 2.30 | .63 | 1.97 | 2.17 | 2.36 | 444.0                 | 223.52                                          |                                   |
|               | 6                 | 315             | M 12 x 1,5             | 4    | 4    | 17,8 | 22   | 30              | 15   | 23,5 | 10  | 14   | 17   | 17   | 35                    | 6,43                                            | FI-WEE-06SM-OK-B-W3               |
|               | .24               | 4568            |                        | .16  | .16  | .70  | .87  | 1.18            | .59  | .93  | .39 | .55  | .67  | .67  | 25.9                  | 14.14                                           |                                   |
|               | 8                 | 315             | M 14 x 1,5             | 5    | 5    | 19,8 | 24   | 32              | 17   | 27   | 10  | 19   | 19   | 19   | 55                    | 9,06                                            | FI-WEE-08SM-OK-B-W3               |
|               | .31               | 4568            |                        | .20  | .20  | .78  | .94  | 1.26            | .67  | 1.06 | .39 | .75  | .75  | .75  | 40.7                  | 19.94                                           |                                   |
|               | 10                | 315             | M 16 x 1,5             | 7    | 7    | 22,8 | 25   | 34              | 17,5 | 26   | 11  | 19   | 22   | 22   | 80                    | 11,02                                           | FI-WEE-10SM-OK-B-W3               |
|               | .39               | 4568            |                        | .28  | .28  | .90  | .98  | 1.34            | .69  | 1.02 | .43 | .75  | .87  | .87  | 59.2                  | 24.24                                           |                                   |
|               | 12                | 315             | M 18 x 1,5             | 8    | 8    | 24,8 | 29   | 38              | 21,5 | 28   | 12  | 22   | 24   | 24   | 105                   | 15,90                                           | FI-WEE-12SM-OK-B-W3               |
|               | .47               | 4568            |                        | .31  | .31  | .98  | 1.14 | 1.50            | .85  | 1.10 | .47 | .87  | .94  | .94  | 77.7                  | 34.98                                           |                                   |
|               | 16                | 250             | M 22 x 1,5             | 12   | 12   | 27,8 | 33   | 43              | 24,5 | 34   | 14  | 27   | 27   | 30   | 125                   | 25,14                                           | FI-WEE-16SM-OK-B-W3               |
|               | .63               | 3625            |                        | .47  | .47  | 1.09 | 1.30 | 1.69            | .96  | 1.34 | .55 | 1.06 | 1.06 | 1.18 | 92.5                  | 55.31                                           |                                   |
|               | 20                | 250             | M 27 x 2               | 16   | 16   | 32,8 | 38   | 49              | 27,5 | 36   | 16  | 30   | 32   | 36   | 220                   | 38,45                                           | FI-WEE-20SM-OK-B-W3               |
|               | .79               | 3625            |                        | .63  | .63  | 1.29 | 1.50 | 1.93            | 1.08 | 1.42 | .63 | 1.18 | 1.26 | 1.42 | 162.8                 | 84.59                                           |                                   |
|               | 25                | 160             | M 33 x 2               | 20   | 20   | 40,8 | 42   | 54              | 30   | 45   | 16  | 36   | 41   | 46   | 370                   | 53,82                                           | FI-WEE-25SM-OK-B-W3               |
|               | .98               | 2320            |                        | .79  | .79  | 1.61 | 1.65 | 2.13            | 1.18 | 1.77 | .63 | 1.42 | 1.61 | 1.81 | 273.8                 | 118.40                                          |                                   |
|               | 30                | 160             | M 42 x 2               | 25   | 25   | 50,8 | 49   | 62              | 35,5 | 55   | 17  | 50   | 50   | 50   | 500                   | 110,10                                          | FI-WEE-30SM-OK-B-W3               |
|               | 1.18              | 2320            |                        | .98  | .98  | 2.00 | 1.93 | 2.44            | 1.40 | 2.17 | .67 | 1.97 | 1.97 | 1.97 | 370.0                 | 242.22                                          |                                   |
|               | 38                | 160             | M 48 x 2               | 32   | 32   | 55,8 | 50   | 65              | 34   | 55,5 | 19  | 50   | 55   | 60   | 600                   | 109,30                                          | FI-WEE-38SM-OK-B-W3               |
|               | 1.50              | 2320            |                        | 1.26 | 1.26 | 2.20 | 1.97 | 2.56            | 1.34 | 2.19 | .75 | 1.97 | 2.17 | 2.36 | 444.0                 | 240.46                                          |                                   |

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

## Bestellschlüssel

### \*FI-WEE\*-10\*L\*M\*-OK\*-B\*-W3\*-MS

|                                                        |                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| * Winkel-Einschraubverschraubung (90°)                 | FI-WEE                                   |
| * Rohr-Außendurchmesser (in mm)                        | -10                                      |
| * Baureihe                                             | Leichte Baureihe L<br>Schwere Baureihe S |
| * Gewindeausführung                                    | Metrisches Gewinde (zylindrisch) M       |
| Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M26x1.5! |                                          |

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| * Dichtungsart       | O-Ring mit Kammerring (schmal) -OK             |
| * Dichtungswerkstoff | NBR (Buna-N®) -B<br>FKM (Viton®) -V<br>EPDM -E |
| * Werkstoff          | Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3             |

|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| * Konfektionierung | Nur Verschraubungskörper —                                                   |
|                    | Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS                  |
|                    | Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring -MSV und Überwurfmutter |

**Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter**  
**Typ FI-VEE-...-M-OK ■ Baureihen L / S**

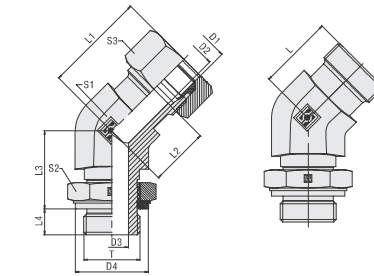
**Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**  
**Typ FI-TEE-...-M-OK ■ Baureihen L / S**

**Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**  
**Typ FI-LEE-...-M-OK ■ Baureihen L / S**

**Typ FI-VEE-...-M-OK**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
 O-Ring mit Kammerring (schmal)

Einschraubloch: ISO 9974-1



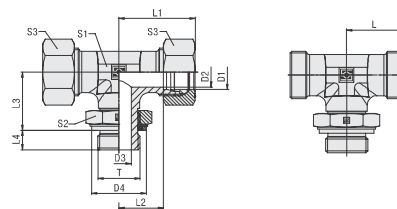
Abmessungen L, L1, L2 und L3 weichen von der Maßtabelle links ab.



**Typ FI-TEE-...-M-OK**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
 O-Ring mit Kammerring (schmal)

Einschraubloch: ISO 9974-1



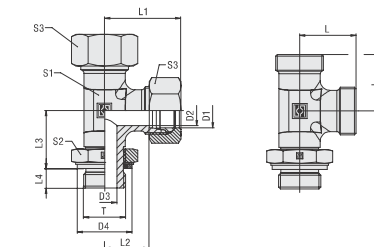
Abmessungen L, L1, L2 und L3 weichen von der Maßtabelle links ab.



**Typ FI-LEE-...-M-OK**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
 O-Ring mit Kammerring (schmal)

Einschraubloch: ISO 9974-1



Abmessungen L, L1, L2 und L3 weichen von der Maßtabelle links ab.



**Anschlusssteile**



Schneidring  
 Typ **FI-DS** Seite 26



Weichdichtender Schneidring  
 Typ **FI-WDDS** Seite 27



Verstärkungshülse  
 Typ **FI-VH** Seite 28



STAUFF Form Adapterring  
 Typ **FI-AR** Seite 30



Überwurfmutter  
 Typ **FI-M** Seite 31



37°-Bördelanschlussteile (Set)  
 Typ **FI-AB** Seite 35

**Ersatzteile / Zubehör**

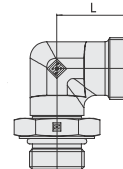
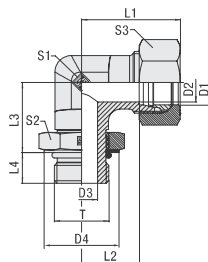


O-Ring  
 Typ **O-RING** Seite 207



Kammerring (schmal)  
 Typ **FI-KR** Seite 215

# Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter Typ FI-WEE-...-M-OR ▪ Baureihen L / S



Metrisches Gewinde (zylindrisch)

O-Ring

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>(mm/in) | PN<br>(bar/PSI) | Abmessungen<br>(mm/in) |      |      |      |      |                 |      |      |     |      |      |      | Drehm.<br>(Nm/fNt) | Gewicht<br>(kg/lbs) ca.<br>per 100 <sup>2</sup> | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|-------------------|-----------------|------------------------|------|------|------|------|-----------------|------|------|-----|------|------|------|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
|               |                   |                 | Gewinde T              | D2   | D3   | D4   | L    | L1 <sup>1</sup> | L2   | L3   | L4  | S1   | S2   | S3   |                    |                                                 |                                   |
| L             | 6                 | 315             | M 10 x 1               | 4    | 4    | 14,5 | 21   | 29              | 14   | 20   | 7   | 14   | 14   | 14   | 15                 | 5,16                                            | FI-WEE-06LM-OR-B-W3-MS            |
|               | .24               | 4568            |                        | .16  | .16  | .57  | .83  | 1.14            | .55  | .79  | .28 | .55  | .55  | .55  | 11.1               | 11.35                                           |                                   |
|               | 8                 | 315             | M 12 x 1,5             | 6    | 4    | 17,5 | 23   | 31              | 16   | 23,5 | 10  | 14   | 17   | 25   | 5,44               |                                                 | FI-WEE-08LM-OR-B-W3-MS            |
|               | .31               | 4568            |                        | .24  | .16  | .69  | .91  | 1.22            | .63  | .93  | .39 | .55  | .67  | .67  | 18.5               | 11.96                                           |                                   |
|               | 10                | 315             | M 14 x 1,5             | 8    | 5    | 19,5 | 24   | 32              | 17   | 27   | 10  | 19   | 19   | 19   | 35                 | 9,00                                            | FI-WEE-10LM-OR-B-W3-MS            |
|               | .39               | 4568            |                        | .31  | .20  | .77  | .94  | 1.26            | .67  | 1.06 | .39 | .75  | .75  | .75  | 25.9               | 19.80                                           |                                   |
|               | 12                | 315             | M 16 x 1,5             | 10   | 7    | 22,5 | 26   | 34              | 19   | 27   | 10  | 19   | 22   | 40   | 10,23              |                                                 | FI-WEE-12LM-OR-B-W3-MS            |
|               | .47               | 4568            |                        | .39  | .28  | .89  | 1.02 | 1.34            | .75  | 1.06 | .39 | .75  | .87  | .87  | 29.6               | 22.51                                           |                                   |
|               | 15                | 315             | M 18 x 1,5             | 12   | 8    | 24,5 | 28   | 36              | 21   | 29   | 11  | 22   | 24   | 27   | 45                 | 14,59                                           | FI-WEE-15LM-OR-B-W3-MS            |
|               | .59               | 4568            |                        | .47  | .31  | .96  | 1.10 | 1.42            | .83  | 1.14 | .43 | .87  | .94  | 1.06 | 33.3               | 32.11                                           |                                   |
|               | 18                | 250             | M 22 x 1,5             | 15   | 12   | 27,5 | 31   | 40              | 23,5 | 36   | 12  | 27   | 27   | 32   | 60                 | 23,09                                           | FI-WEE-18LM-OR-B-W3-MS            |
|               | .71               | 3625            |                        | .59  | .47  | 1.08 | 1.22 | 1.57            | .93  | 1.42 | .47 | 1.06 | 1.06 | 1.26 | 44.4               | 50.80                                           |                                   |
|               | 22                | 160             | M 27 x 2               | 19   | 16   | 32,5 | 35   | 44              | 27,5 | 38   | 14  | 30   | 32   | 36   | 100                | 39,11                                           | FI-WEE-22LM-OR-B-W3-MS            |
|               | .87               | 2320            |                        | .75  | .63  | 1.28 | 1.38 | 1.73            | 1.08 | 1.50 | .55 | 1.18 | 1.26 | 1.42 | 74.0               | 86.04                                           |                                   |
|               | 28                | 160             | M 33 x 2               | 24   | 20   | 41,5 | 38   | 47              | 30,5 | 47   | 14  | 36   | 41   | 41   | 160                | 61,54                                           | FI-WEE-28LM-OR-B-W3-MS            |
|               | 1.10              | 2320            |                        | .94  | .79  | 1.63 | 1.50 | 1.85            | 1.20 | 1.85 | .55 | 1.42 | 1.61 | 1.61 | 118.4              | 135.38                                          |                                   |
|               | 35                | 160             | M 42 x 2               | 30   | 25   | 50,5 | 48   | 59              | 37,5 | 58   | 14  | 50   | 50   | 50   | 210                | 131,90                                          | FI-WEE-35LM-OR-B-W3-MS            |
|               | 1.38              | 2320            |                        | 1.18 | .98  | 1.99 | 1.89 | 2.32            | 1.48 | 2.28 | .55 | 1.97 | 1.97 | 1.97 | 155.4              | 290.18                                          |                                   |
|               | 42                | 160             | M 48 x 2               | 36   | 32   | 55,5 | 49   | 61              | 38   | 58,5 | 16  | 50   | 55   | 60   | 260                | 136,43                                          | FI-WEE-42LM-OR-B-W3-MS            |
|               | 1.65              | 2320            |                        | 1.42 | 1.26 | 2.19 | 1.93 | 2.40            | 1.50 | 2.30 | .63 | 1.97 | 2.17 | 2.36 | 192.4              | 300.15                                          |                                   |
| S             | 6                 | 315             | M 12 x 1,5             | 4    | 4    | 17,5 | 22   | 30              | 15   | 23,5 | 10  | 14   | 17   | 35   | 7,62               |                                                 | FI-WEE-06SM-OR-B-W3-MS            |
|               | .24               | 4568            |                        | .16  | .16  | .69  | .87  | 1.18            | .59  | .93  | .39 | .55  | .67  | .67  | 25.9               | 16.77                                           |                                   |
|               | 8                 | 315             | M 14 x 1,5             | 5    | 5    | 19,5 | 24   | 32              | 17   | 27   | 10  | 19   | 19   | 19   | 45                 | 11,98                                           | FI-WEE-08SM-OR-B-W3-MS            |
|               | .31               | 4568            |                        | .20  | .20  | .77  | .94  | 1.26            | .67  | 1.06 | .39 | .75  | .75  | .75  | 33.3               | 26.35                                           |                                   |
|               | 10                | 315             | M 16 x 1,5             | 7    | 7    | 22,5 | 25   | 34              | 17,5 | 26   | 11  | 19   | 22   | 55   | 10,81              |                                                 | FI-WEE-10SM-OR-B-W3-MS            |
|               | .39               | 4568            |                        | .28  | .28  | .89  | .98  | 1.34            | .69  | 1.02 | .43 | .75  | .87  | .87  | 40.7               | 23.79                                           |                                   |
|               | 12                | 315             | M 18 x 1,5             | 8    | 8    | 24,5 | 29   | 38              | 21,5 | 28   | 12  | 22   | 24   | 24   | 70                 | 15,60                                           | FI-WEE-12SM-OR-B-W3-MS            |
|               | .47               | 4568            |                        | .31  | .31  | .96  | 1.14 | 1.50            | .85  | 1.10 | .47 | .87  | .94  | .94  | 51.8               | 34.32                                           |                                   |
|               | 16                | 250             | M 22 x 1,5             | 12   | 12   | 27,5 | 33   | 43              | 24,5 | 34   | 14  | 27   | 27   | 30   | 100                | 24,52                                           | FI-WEE-16SM-OR-B-W3-MS            |
|               | .63               | 3625            |                        | .47  | .47  | 1.08 | 1.30 | 1.69            | .96  | 1.34 | .55 | 1.06 | 1.06 | 1.18 | 74.0               | 53.94                                           |                                   |
|               | 20                | 250             | M 27 x 2               | 16   | 16   | 32,5 | 38   | 49              | 27,5 | 36   | 16  | 30   | 32   | 36   | 170                | 33,16                                           | FI-WEE-20SM-OR-B-W3-MS            |
|               | .79               | 3625            |                        | .63  | .63  | 1.28 | 1.50 | 1.93            | 1.08 | 1.42 | .63 | 1.18 | 1.26 | 1.42 | 125.8              | 72.96                                           |                                   |
|               | 25                | 160             | M 33 x 2               | 20   | 20   | 41,5 | 42   | 54              | 30   | 45   | 16  | 36   | 41   | 46   | 310                | 56,70                                           | FI-WEE-25SM-OR-B-W3-MS            |
|               | .98               | 2320            |                        | .79  | .79  | 1.63 | 1.65 | 2.13            | 1.18 | 1.77 | .63 | 1.42 | 1.61 | 1.81 | 229.4              | 124.74                                          |                                   |
|               | 30                | 160             | M 42 x 2               | 25   | 25   | 50,5 | 49   | 62              | 35,5 | 55   | 17  | 50   | 50   | 50   | 330                | 144,57                                          | FI-WEE-30SM-OR-B-W3-MS            |
|               | 1.18              | 2320            |                        | .98  | .98  | 1.99 | 1.93 | 2.44            | 1.40 | 2.17 | .67 | 1.97 | 1.97 | 1.97 | 244.2              | 318.05                                          |                                   |
|               | 38                | 160             | M 48 x 2               | 32   | 32   | 55,5 | 50   | 65              | 34   | 55,5 | 19  | 50   | 55   | 60   | 420                | 152,80                                          | FI-WEE-38SM-OR-B-W3-MS            |
|               | 1.50              | 2320            |                        | 1.26 | 1.26 | 2.19 | 1.97 | 2.56            | 1.34 | 2.19 | .75 | 1.97 | 2.17 | 2.36 | 310.8              | 336.17                                          |                                   |

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3

Einschraubloch: ISO 6149-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

## Bestellschlüssel

### \*FI-WEE\*-10\*L\*M\*-OR\*-B\*-W3\*-MS

|                                                        |                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| * Winkel-Einschraubverschraubung (90°)                 | FI-WEE                                   |
| * Rohr-Außendurchmesser (in mm)                        | -10                                      |
| * Baureihe                                             | Leichte Baureihe L<br>Schwere Baureihe S |
| * Gewindeausführung                                    | Metrisches Gewinde (zylindrisch) M       |
| Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M26x1.5! |                                          |

|                      |                                       |                |
|----------------------|---------------------------------------|----------------|
| * Dichtungsart       | O-Ring                                | -OR            |
| * Dichtungswerkstoff | NBR (Buna-N®)<br>FKM (Viton®)<br>EPDM | -B<br>-V<br>-E |
| * Werkstoff          | Stahl, Zink/Nickel-beschichtet        | -W3            |

|                    |                                                                               |      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| * Konfektionierung | Nur Verschraubungskörper                                                      | —    |
|                    | Verschraubungskörper mit<br>Schneidring und Überwurfmutter                    | -MS  |
|                    | Verschraubungskörper mit<br>weichdichtendem Schneidring<br>und Überwurfmutter | -MSV |

**Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter**

**Typ FI-VEE-...-M-OR • Baureihen L / S**

**Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**

**Typ FI-TEE-...-M-OR • Baureihen L / S**

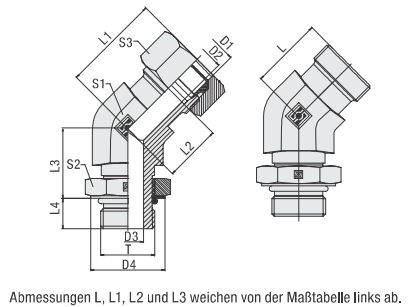
**Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**

**Typ FI-LEE-...-M-OR • Baureihen L / S**

**Typ FI-VEE-...-M-OR**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
O-Ring

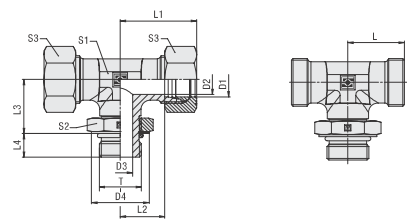
Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3  
Einschraubloch: ISO 6149-1



**Typ FI-TEE-...-M-OR**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
O-Ring

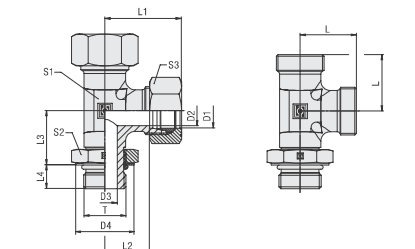
Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3  
Einschraubloch: ISO 6149-1



**Typ FI-LEE-...-M-OR**

Metrisches Gewinde (zylindrisch)  
O-Ring

Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3  
Einschraubloch: ISO 6149-1



**Anschlusssteile**



Schneidring  
Typ **FI-DS** Seite 26



Weichdichtender Schneidring  
Typ **FI-WDDS** Seite 27



Verstärkungshülse  
Typ **FI-VH** Seite 28



STAUFF Form Adapterring  
Typ **FI-AR** Seite 30



Überwurfmutter  
Typ **FI-M** Seite 31



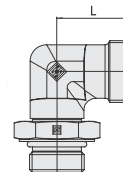
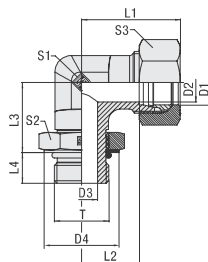
37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
Typ **FI-AB** Seite 35

**Ersatzteile / Zubehör**



O-Ring  
Typ **O-RING** Seite 207

# Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (90°) mit Kontermutter Typ FI-WEE-...-U • Baureihen L / S



UN/UNF-Gewinde

O-Ring

| Bau-<br>reihe | Rohr-Ø<br>(mm/in) | PN<br>(bar/PSI) | Abmessungen<br>(mm/in) |      |      |      |      |                 |       |      |     |      |      |      | Drehm.<br>(N·m/ft·lb) | Gewicht<br>(kg/lbs) ca.<br>per 100 <sup>2</sup> | Bestellbezeichnungen <sup>3</sup> |
|---------------|-------------------|-----------------|------------------------|------|------|------|------|-----------------|-------|------|-----|------|------|------|-----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
|               |                   |                 | Gewinde T              | D2   | D3   | D4   | L    | L1 <sup>1</sup> | L2    | L3   | L4  | S1   | S2   | S3   |                       |                                                 |                                   |
| L             | 6                 | 315             | 7/16-20 UNF            | 4    | 4,5  | 16,5 | 21   | 29              | 14    | 21   | 11  | 14   | 17   | 14   | 20                    | 5,02                                            | FI-WEE-06L7/16U-OR-B-W3           |
|               | .24               | 4568            |                        | .16  | .18  | .65  | .83  | 1.14            | .55   | .83  | .43 | .55  | .67  | .55  | 14.8                  | 11.04                                           |                                   |
|               | 8                 | 315             | 7/16-20 UNF            | 6    | 4,5  | 16,5 | 23   | 31              | 16    | 21   | 11  | 14   | 17   | 20   | 5,16                  |                                                 | FI-WEE-08L7/16U-OR-B-W3           |
|               | .31               | 4568            |                        | .24  | .18  | .65  | .91  | 1.22            | .63   | .83  | .43 | .55  | .67  | .67  | 14.8                  | 11.36                                           |                                   |
|               | 10                | 315             | 9/16-18 UNF            | 8    | 7,5  | 20,2 | 24   | 32              | 17    | 25   | 12  | 19   | 19   | 19   | 18                    | 14,99                                           | FI-WEE-10L9/16U-OR-B-W3           |
|               | .39               | 4568            |                        | .31  | .30  | .80  | .94  | 1.26            | .67   | .98  | .47 | .75  | .75  | .75  | 13.3                  | 32.97                                           |                                   |
|               | 12                | 315             | 9/16-18 UNF            | 10   | 7,5  | 20,2 | 26   | 34              | 19    | 25,5 | 12  | 19   | 19   | 22   | 18                    | 15,29                                           | FI-WEE-12L9/16U-OR-B-W3           |
|               | .47               | 4568            |                        | .39  | .30  | .80  | 1.02 | 1.34            | .75   | 1.00 | .47 | .75  | .75  | .87  | 13.3                  | 33.63                                           |                                   |
|               | 15                | 315             | 3/4-16 UNF             | 12   | 10   | 25,7 | 28   | 36              | 21    | 30   | 14  | 22   | 24   | 27   | 16                    | 15,03                                           | FI-WEE-15L3/4U-OR-B-W3            |
|               | .59               | 4568            |                        | .47  | .39  | 1.01 | 1.10 | 1.42            | .83   | 1.18 | .55 | .87  | .94  | 1.06 | 11.8                  | 33.07                                           |                                   |
|               | 18                | 250             | 7/8-14 UNF             | 15   | 12,5 | 29,3 | 31   | 40              | 23,5  | 35   | 16  | 27   | 27   | 32   | 14                    | 24,03                                           | FI-WEE-18L7/8U-OR-B-W3            |
|               | .71               | 3625            |                        | .59  | .49  | 1.15 | 1.22 | 1.57            | .93   | 1.38 | .63 | 1.06 | 1.06 | 1.26 | 10.4                  | 52.87                                           |                                   |
|               | 22                | 160             | 1 1/16-12 UN           | 19   | 15,5 | 36,7 | 35   | 44              | 27,5  | 39   | 18  | 30   | 36   | 36   | 12                    | 35,96                                           | FI-WEE-22L1-1/16U-OR-B-W3         |
|               | .87               | 2320            |                        | .75  | .61  | 1.44 | 1.38 | 1.73            | 1.08  | 1.54 | .71 | 1.18 | 1.42 | 1.42 | 8.9                   | 79.11                                           |                                   |
|               | 28                | 160             | 1 5/16-12 UN           | 24   | 21,5 | 44   | 38   | 47              | 30,5  | 43   | 18  | 36   | 41   | 41   | 12                    | 49,38                                           | FI-WEE-28L1-5/16U-OR-B-W3         |
|               | 1.10              | 2320            |                        | .94  | .85  | 1.73 | 1.50 | 1.85            | 1.20  | 1.69 | .71 | 1.42 | 1.61 | 1.61 | 8.9                   | 108.64                                          |                                   |
|               | 35                | 160             | 1 5/8-12 UN            | 30   | 27,5 | 55   | 48   | 59              | 37,5  | 50   | 18  | 50   | 50   | 50   | 12                    | 106,22                                          | FI-WEE-35L1-5/8U-OR-B-W3          |
|               | 1.38              | 2320            |                        | 1.18 | 1.08 | 2.17 | 1.89 | 2.32            | 1.48  | 1.97 | .71 | 1.97 | 1.97 | 1.97 | 8.9                   | 233.69                                          |                                   |
|               | 42                | 160             | 1 7/8-12 UN            | 36   | 33,5 | 62,3 | 49   | 61              | 37,89 | 52   | 18  | 50   | 55   | 60   | 12                    | 101,73                                          | FI-WEE-42L1-7/8U-OR-B-W3          |
|               | 1.65              | 2320            |                        | 1.42 | 1.32 | 2.45 | 1.93 | 2.40            | 1.49  | 2.05 | .71 | 1.97 | 2.17 | 2.36 | 8.9                   | 223.81                                          |                                   |
| S             | 6                 | 315             | 7/16-20 UNF            | 4    | 4,5  | 16,5 | 22   | 30              | 15    | 21   | 11  | 14   | 17   | 17   | 20                    | 5,92                                            | FI-WEE-06S7/16U-OR-B-W3           |
|               | .24               | 4568            |                        | .16  | .18  | .65  | .87  | 1.18            | .59   | .83  | .43 | .55  | .67  | .67  | 14.8                  | 13.03                                           |                                   |
|               | 8                 | 315             | 9/16-18 UNF            | 5    | 7,5  | 20,2 | 24   | 32              | 17    | 25   | 12  | 19   | 19   | 19   | 18                    | 9,45                                            | FI-WEE-08S9/16U-OR-B-W3           |
|               | .31               | 4568            |                        | .20  | .30  | .80  | .94  | 1.26            | .67   | .98  | .47 | .75  | .75  | .75  | 13.3                  | 20.79                                           |                                   |
|               | 10                | 315             | 9/16-18 UNF            | 7    | 7,5  | 20,2 | 25   | 34              | 17,5  | 25,5 | 12  | 19   | 19   | 22   | 18                    | 9,80                                            | FI-WEE-10S9/16U-OR-B-W3           |
|               | .39               | 4568            |                        | .28  | .30  | .80  | .98  | 1.34            | .69   | 1.00 | .47 | .75  | .75  | .87  | 13.3                  | 21.56                                           |                                   |
|               | 12                | 315             | 3/4-16 UNF             | 8    | 10   | 25,7 | 29   | 38              | 21,5  | 30   | 14  | 22   | 24   | 24   | 16                    | 16,06                                           | FI-WEE-12S3/4U-OR-B-W3            |
|               | .47               | 4568            |                        | .31  | .39  | 1.01 | 1.14 | 1.50            | .85   | 1.18 | .55 | .87  | .94  | .94  | 11.8                  | 35.34                                           |                                   |
|               | 16                | 250             | 7/8-14 UNF             | 12   | 12,5 | 29,3 | 33   | 43              | 24,5  | 35   | 16  | 27   | 27   | 30   | 14                    | 25,18                                           | FI-WEE-16S7/8U-OR-B-W3            |
|               | .63               | 3625            |                        | .47  | .49  | 1.15 | 1.30 | 1.69            | .96   | 1.38 | .63 | 1.06 | 1.06 | 1.18 | 10.4                  | 55.40                                           |                                   |
|               | 20                | 250             | 1 1/16-12 UN           | 16   | 15,5 | 36,7 | 38   | 49              | 27,5  | 39   | 18  | 30   | 36   | 36   | 12                    | 38,53                                           | FI-WEE-20S1-1/16U-OR-B-W3         |
|               | .79               | 3625            |                        | .63  | .61  | 1.44 | 1.50 | 1.93            | 1.08  | 1.54 | .71 | 1.18 | 1.42 | 1.42 | 8.9                   | 84.76                                           |                                   |
|               | 25                | 160             | 1 1/16-12 UN           | 20   | 15,5 | 36,7 | 42   | 54              | 30    | 43   | 18  | 36   | 36   | 46   | 12                    | 53,90                                           | FI-WEE-25S1-1/16U-OR-B-W3         |
|               | .98               | 2320            |                        | .79  | .61  | 1.44 | 1.65 | 2.13            | 1.18  | 1.69 | .71 | 1.42 | 1.42 | 1.81 | 8.9                   | 118.58                                          |                                   |
|               | 30                | 160             | 1 5/8-12 UN            | 25   | 27,5 | 55   | 49   | 62              | 35,5  | 50   | 18  | 50   | 50   | 50   | 12                    | 110,22                                          | FI-WEE-30S1-5/8U-OR-B-W3          |
|               | 1.18              | 2320            |                        | .98  | 1.08 | 2.17 | 1.93 | 2.44            | 1.40  | 1.97 | .71 | 1.97 | 1.97 | 1.97 | 8.9                   | 242.49                                          |                                   |
|               | 38                | 160             | 1 7/8-12 UN            | 32   | 33,5 | 62,3 | 50   | 65              | 33,9  | 52   | 18  | 50   | 55   | 60   | 12                    | 109,43                                          | FI-WEE-38S1-7/8U-OR-B-W3          |
|               | 1.50              | 2320            |                        | 1.26 | 1.32 | 2.45 | 1.97 | 2.56            | 1.33  | 2.05 | .71 | 1.97 | 2.17 | 2.36 | 8.9                   | 240.75                                          |                                   |

<sup>1</sup> Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

<sup>2</sup> Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

<sup>3</sup> Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ISO 11926-2/-3

Einschraubloch: ISO 11926-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

## Bestellschlüssel

**\*FI-WEE\*-10\*L\*9/16\*U\*-OR\*-B\*-W3\*-MS**

|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| * Winkel-Einschraubverschraubung (90°)       | FI-WEE                                   |
| * Rohr-Außendurchmesser (in mm)              | -10                                      |
| * Baureihe                                   | Leichte Baureihe L<br>Schwere Baureihe S |
| * Gewindegröße                               | entsprechend Maßtabelle 9/16             |
| Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 9/16! |                                          |

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| * Gewindeausführung  | UN/UNF-Gewinde mit O-Ring U                    |
| * Dichtungswerkstoff | NBR (Buna-N®) -B<br>FKM (Viton®) -V<br>EPDM -E |
| * Werkstoff          | Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3             |

|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| * Konfektionierung | Nur Verschraubungskörper —                                                   |
|                    | Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS                  |
|                    | Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring -MSV und Überwurfmutter |

**Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung (45°) mit Kontermutter**  
**Typ FI-VEE-...-U • Baureihen L / S**

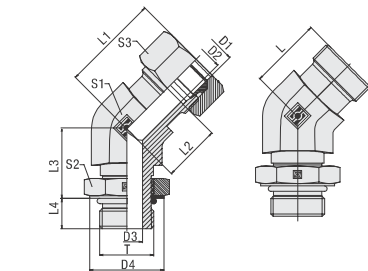
**Einstellbare T-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**  
**Typ FI-TEE-...-U • Baureihen L / S**

**Einstellbare L-Einschraubverschraubung mit Kontermutter**  
**Typ FI-LEE-...-U • Baureihen L / S**

**Typ FI-VEE-...-U**

UN/UNF-Gewinde  
 O-Ring

Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3  
 Einschraubloch: ISO 6149-1



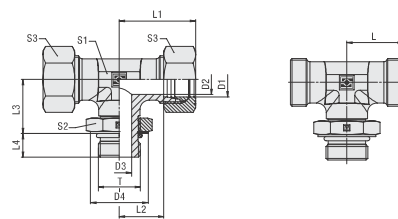
Abmessungen L, L1, L2 und L3 weichen von der Maßtabelle links ab.



**Typ FI-TEE-...-U**

UN/UNF-Gewinde  
 O-Ring

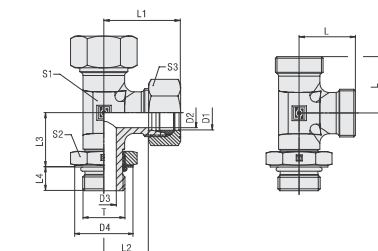
Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3  
 Einschraubloch: ISO 6149-1



**Typ FI-LEE-...-U**

UN/UNF-Gewinde  
 O-Ring

Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3  
 Einschraubloch: ISO 6149-1



**Anschlusssteile**



Schneidring  
 Typ **FI-DS** Seite 26



Weichdichtender Schneidring  
 Typ **FI-WDDS** Seite 27



Verstärkungshülse  
 Typ **FI-VH** Seite 28



STAUFF Form Adapterring  
 Typ **FI-AR** Seite 30



Überwurfmutter  
 Typ **FI-M** Seite 31



37°-Bördelanschlusssteile (Set)  
 Typ **FI-AB** Seite 35

**Ersatzteile / Zubehör**



O-Ring  
 Typ **O-RING** Seite 207