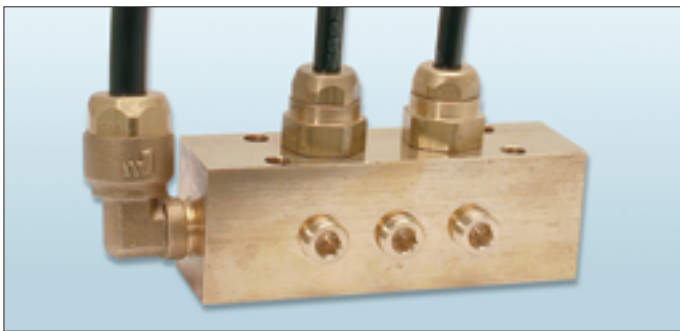
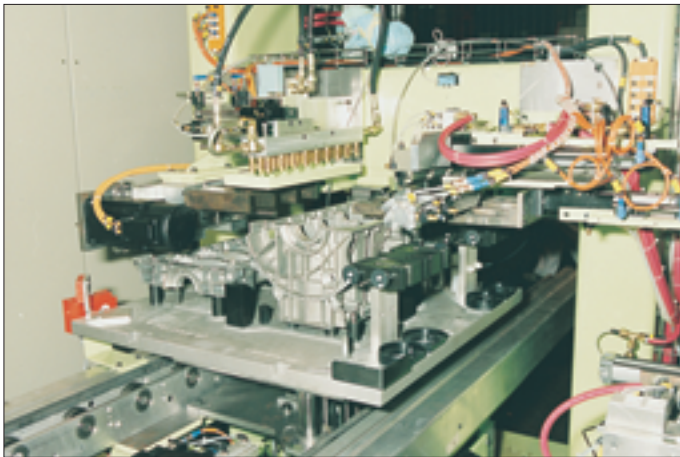


Blitzanschluss-System für die Zentralschmierung



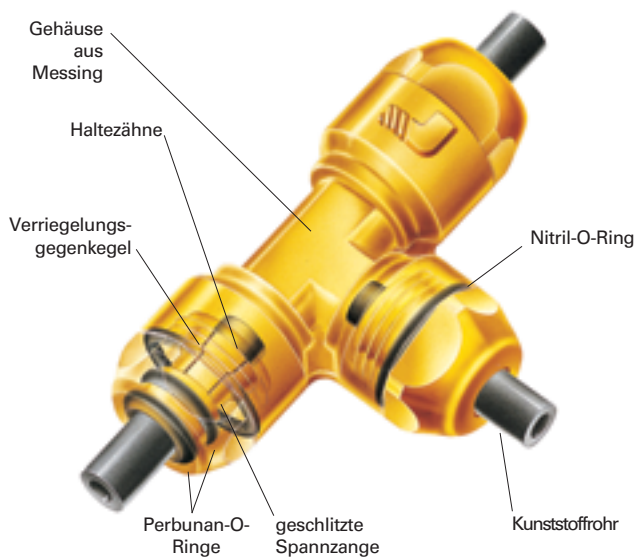
Dieses Blitzanschluss-System wurde speziell für Fahrzeuge, Anlagen und Maschinen mit rotierenden bzw. linearen Bewegungen entwickelt, bei denen Schmierungssysteme zum Einsatz kommen, z. B.

- Werkzeugmaschinen, Holzbearbeitungsmaschinen, Maschinen für Papier- und Druckindustrie usw.
 - Zentralschmierung von Industriefahrzeugen : Nutzfahrzeuge
 - Zentralschmierung von Straßenbaumaschinen : mobile Kräne
- Diese Produktreihe ist durch folgende Eigenschaften gekennzeichnet :

- Blitzschnelle Montage **ohne** Werkzeug
- Demontage **nur mit** Werkzeug möglich (= erhöhte Sicherheit)
- Absolute Dichtigkeit durch zwei vor der Rohrarretierung positionierte O-Ringe

Technische Einsatzbedingungen

Sie werden vorwiegend durch die Beschaffenheit und die Stärke des Rohres, die Raumtemperatur, die Betriebstemperatur des Mediums sowie die Werkstoffe des Anschlusses bestimmt.



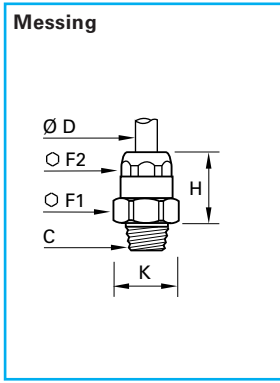
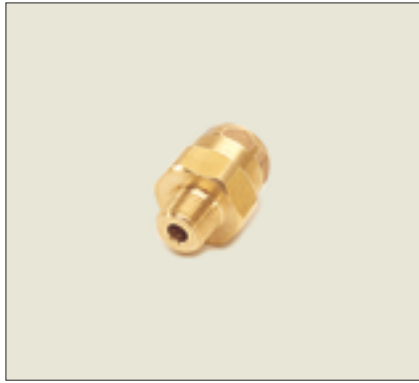
| | |
|-------------------------------------|---|
| Geeignete Medien | Fett, Fließfett, Öl und Ölnebel |
| Zulässiger Betriebsdruck | Je nach Rohrqualität und Betriebstemperatur kann der Druck 60 bar überschreiten. Falls höhere Betriebsdrücke vorliegen sollten, bitten wir um Rücksprache. |
| Zulässige Betriebstemperatur | - 40°C bis + 120°C abhängig von der Rohrqualität |
| Verwendete Werkstoffe | Messing O-Ringe : Perbunan (Nitril) |

Minimale und maximale Anzugsdrehmomente

| Gewinde | M6 x1 | M8 x1 | M8 x1,25 | M10 x1 | M12 x1 | M14 x1,5 | R1/8" | R1/4" |
|----------------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|
| da N.m konisch | 0,20,6 | 0,21,2 | 0,21 | 0,21,2 | 0,22 | 0,51,5 | 0,21,0 | 0,51,5 |
| zylindrisch | | 0,61 | | 0,61 | 1,82,2 | | | |

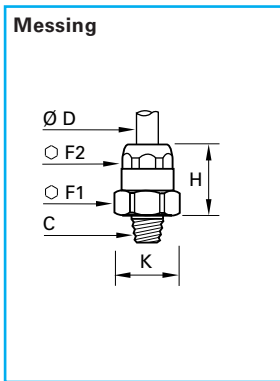
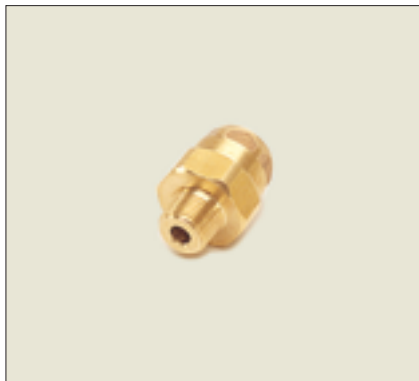
Einschraubanschlüsse

6105 Gerade Einschraubanschlüsse, R-Gewinde



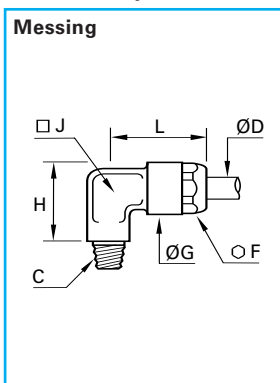
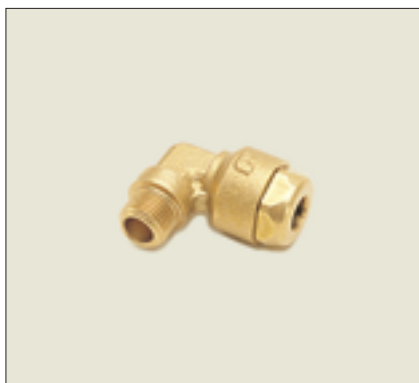
| ØD | C | | F1 | F2 | H | K | Δkg |
|----|------|------------|----|----|------|------|-------|
| 4 | R1/8 | 6105 04 10 | 13 | 11 | 14,5 | 14 | 0,014 |
| 4 | R1/4 | 6105 04 13 | 14 | 11 | 12,5 | 15 | 0,018 |
| 6 | R1/8 | 6105 06 10 | 17 | 14 | 17,5 | 18,5 | 0,025 |
| 6 | R1/4 | 6105 06 13 | 17 | 14 | 16,5 | 18,5 | 0,028 |

6105 Gerade Einschraubanschlüsse, metrisch-konische Gewinde



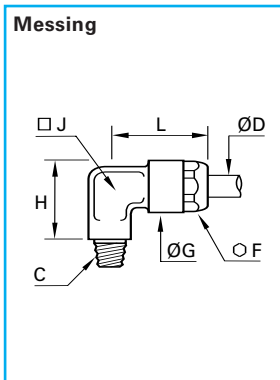
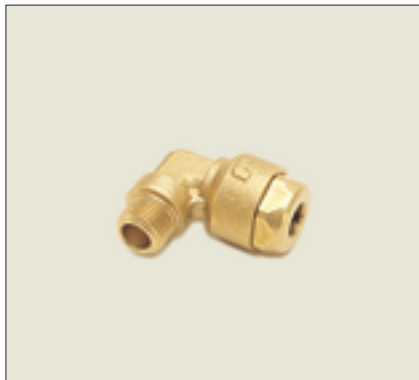
| ØD | C | | F1 | F2 | H | K | Δkg |
|----|---------|------------|----|----|------|------|-------|
| 4 | M6x1 | 6105 04 52 | 13 | 11 | 16,5 | 14 | 0,013 |
| 4 | M8x1 | 6105 04 56 | 13 | 11 | 14,5 | 14 | 0,012 |
| 4 | M8x1,25 | 6105 04 57 | 13 | 11 | 14,5 | 14 | 0,012 |
| 4 | M10x1 | 6105 04 60 | 13 | 11 | 14,5 | 14 | 0,014 |
| 6 | M10x1 | 6105 06 60 | 17 | 14 | 16,5 | 18,5 | 0,022 |
| 6 | M14x1,5 | 6105 06 71 | 17 | 14 | 16,5 | 18,5 | 0,027 |
| 8 | M12x1 | 6105 08 65 | 19 | 21 | 22,5 | 21 | 0,042 |
| 10 | M14x1,5 | 6105 10 71 | 22 | 24 | 26 | 24 | 0,060 |

6179 Winkel-Einschraubanschlüsse, R-Gewinde



| ØD | C | | F | G | H | J | L | Δkg |
|----|------|------------|----|------|------|---|------|-------|
| 4 | R1/8 | 6179 04 10 | 11 | 12,5 | 15,5 | 6 | 20 | 0,016 |
| 4 | R1/4 | 6179 04 13 | 11 | 12,5 | 17 | 6 | 20 | 0,023 |
| 6 | R1/8 | 6179 06 10 | 14 | 16 | 18 | 8 | 24,5 | 0,029 |
| 6 | R1/4 | 6179 06 13 | 14 | 16 | 19 | 8 | 24,5 | 0,033 |

6179 Winkel-Einschraubanschlüsse, metrisch-konische Gewinde

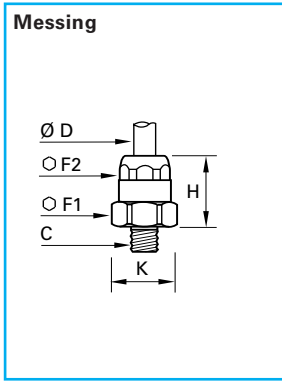
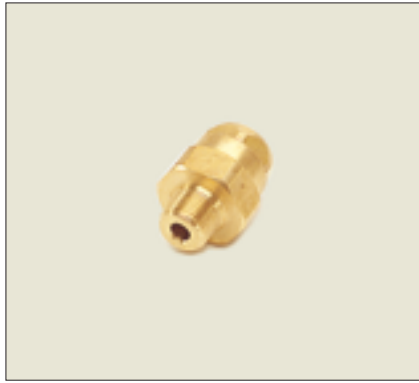


| ØD | C | | F | G | H | J | L | Δkg |
|----|---------|------------|----|------|------|----|------|-------|
| 4 | M6x1 | 6179 04 52 | 11 | 12,5 | 14,5 | 6 | 20 | 0,015 |
| 4 | M8x1 | 6179 04 56 | 11 | 12,5 | 15 | 6 | 20 | 0,015 |
| 4 | M8x1,25 | 6179 04 57 | 11 | 12,5 | 15 | 6 | 20 | 0,015 |
| 4 | M10x1 | 6179 04 60 | 11 | 12,5 | 15,5 | 6 | 20 | 0,016 |
| 6 | M10x1 | 6179 06 60 | 14 | 16 | 18 | 8 | 24,5 | 0,016 |
| 6 | M12x1 | 6179 06 65 | 14 | 16 | 18 | 8 | 24,5 | 0,029 |
| 8 | M12x1 | 6179 08 65 | 17 | 19 | 21 | 10 | 28,5 | 0,047 |

Für spezielle Anwendungsfälle bezüglich Form und Gewinde der Verschraubung kann Legris in enger Zusammenarbeit mit den Anwendern Sonderanschlüsse gemäß Lastenheft entwickeln.

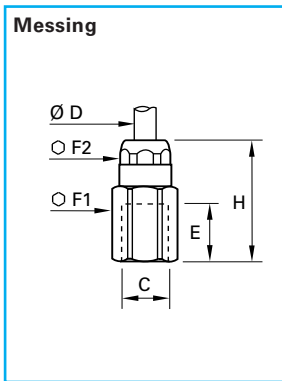
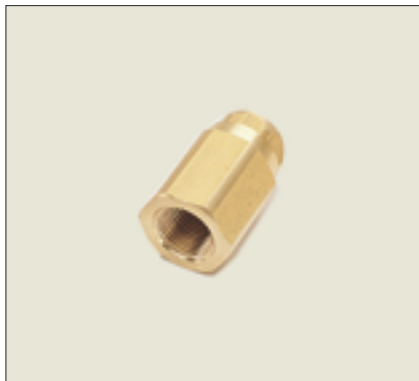
Einschraub- und Aufschraubanschlüsse

6101 Gerade Einschraubanschlüsse, metrisch-zylindrische Gewinde



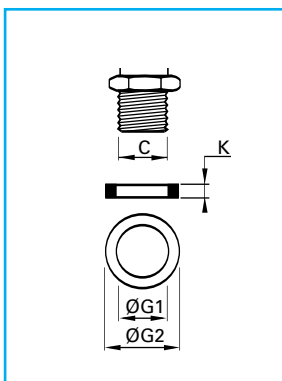
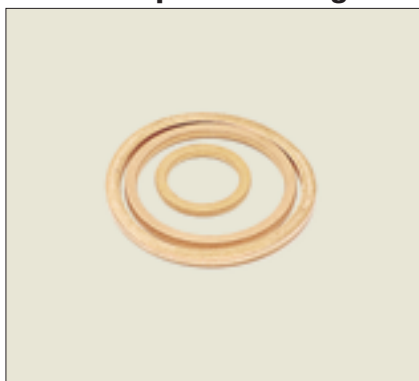
| ØD | C | | F1 | F2 | H | K | Δ kg |
|----|-------|------------|----|----|------|------|-------------|
| 4 | M10x1 | 6101 04 60 | 13 | 11 | 14 | 14 | 0,014 |
| 6 | M10x1 | 6101 06 60 | 17 | 14 | 17,5 | 18,5 | 0,025 |
| 6 | M12x1 | 6101 06 65 | 17 | 14 | 16,5 | 18,5 | 0,024 |

6114 Gerade Aufschraubanschlüsse, metrisch-zylindrische Gewinde



| ØD | C | | E | F1 | F2 | H | Δ kg |
|----|------|------------|---|----|----|------|-------------|
| 4 | M8x1 | 6114 04 56 | 8 | 13 | 11 | 25,5 | 0,020 |
| 6 | M8x1 | 6114 06 56 | 8 | 17 | 14 | 28,5 | 0,041 |

0138 Kupferdichtringe



| ØD | | G1 | G2 | K | Δ kg |
|----|------------|------|------|-----|-------------|
| 8 | 0138 08 00 | 8,3 | 11 | 1 | 0,001 |
| 10 | 0138 10 00 | 10,3 | 13,5 | 1 | 0,001 |
| 12 | 0138 12 00 | 12,3 | 15,5 | 1,5 | 0,001 |

Blitzanschluss-System für die Zentralschmierung

Zulässiger Betriebsdruck in Abhängigkeit des Rohrmaterials und der Betriebstemperatur.

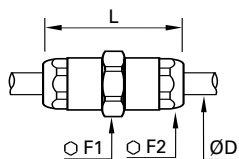
| Rohr-Ø mm | -40°C +20°C | | +20°C +30°C | | +30°C +50°C | | +50°C +80°C | | +80°C +110°C | | Mindestbiegeradius kalt in mm | | |
|--------------|------------------------------|----|------------------------------|----|------------------------------|----|------------------------------|------|-----------------|------------------------------|-------------------------------|---------|--|
| | Polyamidrohr weich hart | | Polyamidrohr weich hart | | Polyamidrohr weich hart | | Polyamidrohr weich hart | | FEP 140 | Polyamidrohr weich hart | | FEP 140 | |
| 2 x 4 | 40 | - | 33 | - | 25,5 | - | 19 | - | - | 25 | - | - | |
| 2,5 x 4 | - | 52 | - | 43 | - | 32 | - | 24,5 | 7 | - | 35 | 20 | |
| 2,7 x 4 | 23 | - | 19 | - | 15 | - | 11 | - | - | 30 | - | - | |
| 4 x 6 | 24 | 45 | 20 | 37 | 15,5 | 29 | 11 | 21 | 6 | 35 | 45 | 30 | |
| 5 x 8 | - | 52 | - | 43 | - | 33 | - | 24 | - | - | 70 | - | |
| 6 x 8 | 17 | 32 | 14 | 27 | 11 | 21 | 8 | 15 | 4 | 55 | 65 | 50 | |
| 6 x 10 | - | 57 | - | 47 | - | 37 | - | 27 | - | - | 85 | - | |
| 7,5 x 10 | 17 | - | 14 | - | 11 | - | 8 | - | - | 75 | - | - | |
| 8 x 10 | 14 | - | 12 | - | 9 | - | 7 | - | 3 | 90 | - | 60 | |

Verbindungsanschlüsse

6106 Gerade Steckanschlüsse



Messing

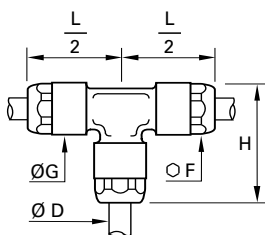


| ØD | | F1 | F2 | L | Δ kg |
|----|------------|----|----|----|-------------|
| 4 | 6106 04 00 | 13 | 11 | 34 | 0,025 |
| 6 | 6106 06 00 | 17 | 14 | 37 | 0,042 |
| 8 | 6106 08 00 | 19 | 17 | 43 | 0,069 |

6104 T-Steckanschlüsse



Messing



| ØD | | F | G | H | L/2 | Δ kg |
|----|------------|----|------|------|------|-------------|
| 4 | 6104 04 00 | 11 | 12,5 | 26,5 | 20 | 0,031 |
| 6 | 6104 06 00 | 14 | 16 | 32,5 | 24,5 | 0,066 |
| 8 | 6104 08 00 | 17 | 19 | 38 | 28,5 | 0,103 |

Die Blitzanschlüsse für die Zentralschmierung können mit folgenden Kunststoffrohren eingesetzt werden (siehe Kapitel Rohre) :

● **Harte Polyamidrohre (PA11/12h)**
Rohr-Außendurchmesser 4 - 8 mm

● **Weiche Polyamidrohre (PA11/12w)**
Rohr-Außendurchmesser 4 - 8 mm

● **Fluorpolymer-Rohre FEP 140**
Rohr-Außendurchmesser 4 - 8 mm

