

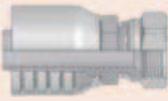
## DIN – Metrisch

| Seite Dg-1 – Dg-2  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <p><b>C9</b><br/>Dg-1</p>  <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe<br/>ISO 12151-2-SWS-S – DKOS</p> | <p><b>0C</b><br/>Dg-1</p>  <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe<br/>45° Bogen<br/>ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°</p> | <p><b>1C</b><br/>Dg-2</p>  <p>Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe<br/>90° Bogen<br/>ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°</p> | <p><b>D2</b><br/>Dg-2</p>  <p>Gewindezapfen schwere Reihe<br/>ISO 12151-2-S-S – CES</p> |

## BSP

| Seite Dg-3 – Dg-4  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <p><b>92</b><br/>Dg-3</p>  <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter<br/>BS5200-A – DKR</p> | <p><b>B1</b><br/>Dg-3</p>  <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter<br/>45° Bogen<br/>BS 5200-D – DKR 45°</p> | <p><b>B2</b><br/>Dg-4</p>  <p>Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter<br/>90° Bogen<br/>BS 5200-B – DKR 90°</p> | <p><b>D9</b><br/>Dg-4</p>  <p>BSP-Einschraubzapfen zylindrisch<br/>BS5200 – AGR</p> |

## SAE

| Seite Dg-5 – Dg-7   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <p><b>01</b><br/>Dg-5</p>  <p>NPTF-Einschraubzapfen<br/>SAE J476A / J516 – AGN</p>   | <p><b>03</b><br/>Dg-5</p>  <p>Gewindezapfen SAE (JIC) 37°<br/>ISO12151-5-S – AGJ</p> | <p><b>06</b><br/>Dg-6</p>  <p>Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37°<br/>ISO12151-5-SWS – DKJ</p> | <p><b>37</b><br/>Dg-6</p>  <p>Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37°<br/>45° Bogen<br/>ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°</p> |
| <p><b>39</b><br/>Dg-7</p>  <p>Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37°<br/>90° Bogen<br/>ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°</p> |   |  |  |

## Flansch

| Seite Dg-8 – Dg-13  |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <p><b>15/4A</b><br/>Dg-8</p>  <p>SAE Code 61 – Flansch<br/>ISO 12151-3-S-L – SFL<br/>5000 psi</p>  | <p><b>17/4F</b><br/>Dg-8</p>  <p>SAE Code 61 – Flansch<br/>45° Bogen<br/>ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°<br/>5000 psi</p>                 | <p><b>19/4N</b><br/>Dg-9</p>  <p>SAE Code 61 – Flansch<br/>90° Bogen<br/>ISO 12151-3-E-L – SFL 90°<br/>5000 psi</p> | <p><b>6A</b><br/>Dg-9</p>  <p>SAE Code 62 – Flansch<br/>schwere Ausführung<br/>ISO 12151-3-S-S – SFS<br/>6000 psi</p> |
| <p><b>6F</b><br/>Dg-10</p>  <p>SAE Code 62 – Flansch<br/>schwere Ausführung<br/>45° Bogen<br/>ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°<br/>6000 psi</p> | <p><b>6N</b><br/>Dg-10</p>  <p>SAE Code 62 – Flansch<br/>schwere Ausführung<br/>90° Bogen<br/>ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°<br/>6000 psi</p> | <p><b>XA</b><br/>Dg-11</p>  <p>Caterpillar® Flansch</p>   | <p><b>XF</b><br/>Dg-11</p>  <p>Caterpillar® Flansch<br/>45° Bogen</p>   |
| <p><b>XG</b><br/>Dg-12</p>  <p>Caterpillar® Flansch<br/>60° Bogen</p>  | <p><b>XN</b><br/>Dg-12</p>  <p>Caterpillar® Flansch<br/>90° Bogen</p>  |   |  |

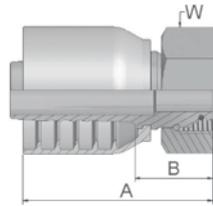
## ORFS

| Seite Dg-14 – Dg-16  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <p><b>JC</b><br/>Dg-13</p>  <p>ORFS mit<br/>Überwurfmutter<br/>ISO 12151-1 – SWSA<br/>SAE J516 – ORFS</p> | <p><b>JS</b><br/>Dg-13</p>  <p>ORFS mit<br/>Überwurfmutter<br/>lange Ausführung<br/>ISO 12151-1-SWSB<br/>SAE J516 – ORFS</p> | <p><b>J7</b><br/>Dg-14</p>  <p>ORFS mit<br/>Überwurfmutter<br/>45° Bogen<br/>ISO 12151-1 – SWE 45°<br/>SAE J516 – ORFS 45°</p> | <p><b>J9</b><br/>Dg-14</p>  <p>ORFS mit<br/>Überwurfmutter<br/>90° Bogen<br/>ISO 12151-1 – SWES<br/>SAE J516 – ORFS 90°</p> |
| <p><b>JM</b><br/>Dg-15</p>  <p>ORFS-Gewindezapfen<br/>ISO 12151-1-S – SAE J516</p>                        |   |  |  |



## C9 Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS

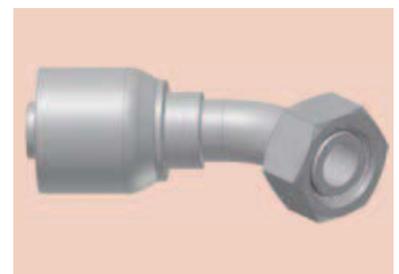
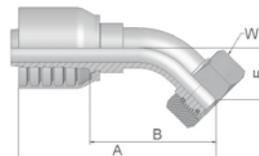


| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Gewinde metrisch | Rohr AD<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | W<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|------------------|---------------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                  |               |         |         |         |
| 1C978-20-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | M30x2            | 20            | 86      | 35      | 36      |
| 1C978-25-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | M36x2            | 25            | 79      | 31      | 46      |
| 1C978-30-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | M42x2            | 30            | 87      | 36      | 50      |
| 1C978-30-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | M42x2            | 30            | 106     | 42      | 50      |
| 1C978-38-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | M52x2            | 38            | 101     | 37      | 60      |
| 1C978-38-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | M52x2            | 38            | 105     | 42      | 60      |

Armaturen mit Standard O-Ring können bei einem Temperaturbereich von -30 °C bis +105 °C eingesetzt werden. O-Ring Maße und Artikelnummern finden Sie im Kapitel Eb. Spezial O-Ringe erhalten Sie auf Anfrage.

## OC Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 45° Bogen

ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°



| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Gewinde metrisch | Rohr AD<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | E<br>mm | W<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                  |               |         |         |         |         |
| 10C78-25-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | M36x2            | 25            | 112     | 64      | 29      | 46      |
| 10C78-30-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | M42x2            | 30            | 131     | 81      | 34      | 50      |
| 10C78-38-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | M52x2            | 38            | 161     | 97      | 37      | 60      |
| 10C78-38-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | M52x2            | 38            | 182     | 120     | 49      | 60      |

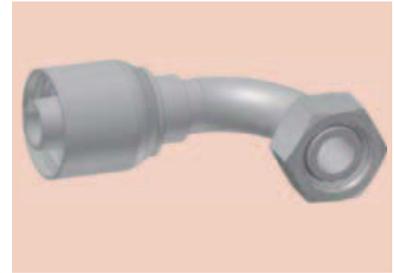
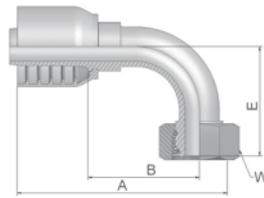
Armaturen mit Standard O-Ring können bei einem Temperaturbereich von -30 °C bis +105 °C eingesetzt werden. O-Ring Maße und Artikelnummern finden Sie im Kapitel Eb. Spezial O-Ringe erhalten Sie auf Anfrage.

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

78 781 782TC

## 1C Dichtkegel mit Überwurfmutter und O-Ring – schwere Reihe 90° Bogen

ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°

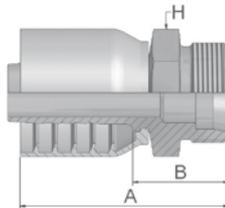


| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Gewinde metrisch | Rohr AD<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | E<br>mm | W<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                  |               |         |         |         |         |
| 11C78-20-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | M30x2            | 20            | 101     | 53      | 57      | 36      |
| 11C78-25-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | M36x2            | 25            | 101     | 53      | 59      | 46      |
| 11C78-30-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | M42x2            | 30            | 122     | 71      | 73      | 50      |
| 11C78-38-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | M52x2            | 38            | 151     | 87      | 78      | 60      |

Armaturen mit Standard O-Ring können bei einem Temperaturbereich von -30 °C bis +105 °C eingesetzt werden. O-Ring Maße und Artikelnummern finden Sie im Kapitel Eb. Spezial O-Ringe erhalten Sie auf Anfrage.

## D2 Gewindezapfen schwere Reihe

ISO 12151-2-S-S – CES



| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Gewinde metrisch | Rohr AD<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | H<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|------------------|---------------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                  |               |         |         |         |
| 1D278-25-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | M36x2            | 25            | 86      | 38      | 36      |
| 1D278-30-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | M42x2            | 30            | 95      | 42      | 46      |
| 1D278-38-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | M52x2            | 38            | 112     | 46      | 55      |

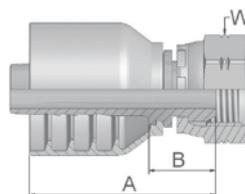
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

78 781 782TC

# 92

## Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter

BS5200-A – DKR

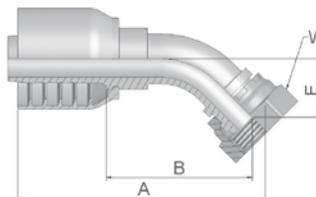


| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Gewinde<br>BSP | A<br>mm | B<br>mm | W<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|----------------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                |         |         |         |
| 19278-12-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 3/4x14         | 77      | 29      | 32      |
| 19278-16-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1x11           | 89      | 39      | 41      |
| 19278-20-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/4x11       | 101     | 37      | 50      |
| 19278-24-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-1/2x11       | 100     | 37      | 55      |

# B1

## Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 45° Bogen

BS 5200-D – DKR 45°



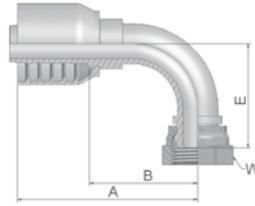
| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Gewinde<br>BSP | A<br>mm | B<br>mm | E<br>mm | W<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                |         |         |         |         |
| 1B178-12-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 3/4x14         | 110     | 62      | 26      | 32      |
| 1B178-16-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1x11           | 134     | 81      | 38      | 41      |
| 1B178-20-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/4x11       | 168     | 104     | 43      | 50      |
| 1B178-24-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-1/2x11       | 186     | 123     | 52      | 55      |

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

78 781 782TC

## B2 Dichtkopf mit BSP-Überwurfmutter 90° Bogen

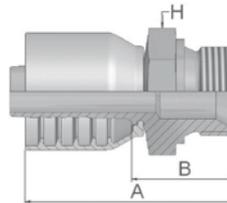
BS 5200-B – DKR 90°



| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Gewinde<br>BSP | A<br>mm | B<br>mm | E<br>mm | W<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                |         |         |         |         |
| 1B278-12-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 3/4x14         | 106     | 58      | 55      | 32      |
| 1B278-16-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1x11           | 121     | 70      | 76      | 41      |
| 1B278-20-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/4x11       | 151     | 87      | 80      | 50      |
| 1B278-24-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-1/2x11       | 166     | 103     | 103     | 55      |

## D9 BSP-Einschraubzapfen zylindrisch

BS5200 – AGR



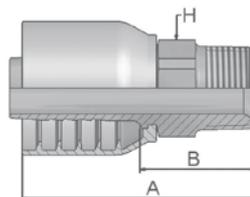
| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Gewinde<br>BSP | A<br>mm | B<br>mm | H<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|----------------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                |         |         |         |
| 1D978-12-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 3/4x14         | 87      | 39      | 32      |
| 1D978-16-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1x11           | 96      | 45      | 41      |
| 1D978-20-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/4x11       | 113     | 49      | 50      |
| 1D978-24-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-1/2x11       | 114     | 51      | 55      |

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

78 781 782TC

## 01 NPTF-Einschraubzapfen

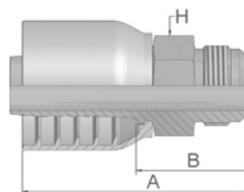
SAE J476A / J516 – AGN



| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Gewinde<br>NPTF | A<br>mm | B<br>mm | H<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|-----------------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                 |         |         |         |
| 10178-12-12-SM                   | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 3/4x14          | 90      | 42      | 30      |
| 10178-16-16-SM                   | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1x11-1/2        | 100     | 50      | 36      |
| 10178-20-20-SM                   | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/4x11-1/2    | 125     | 61      | 46      |
| 10178-24-24-SM                   | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-1/2x11-1/2    | 124     | 61      | 50      |

## 03 Gewindezapfen SAE (JIC) 37°

ISO12151-5-S – AGJ



| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Gewinde<br>UNF | A<br>mm | B<br>mm | H<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|----------------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                |         |         |         |
| 10378-12-12-SM                   | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 1-1/16x12      | 89      | 41      | 30      |
| 10378-16-16-SM                   | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-5/16x12      | 97      | 47      | 36      |
| 10378-20-20-SM                   | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-5/8x12       | 118     | 54      | 46      |
| 10378-24-24-SM                   | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-7/8x12       | 122     | 59      | 50      |

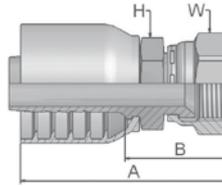
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

SM: metrische Schlüsselweite

78 781 782TC

## 06 Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37°

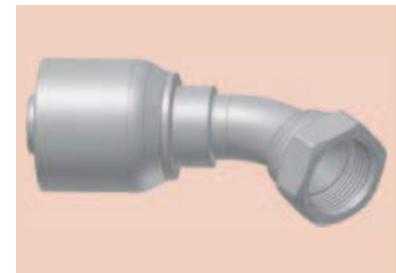
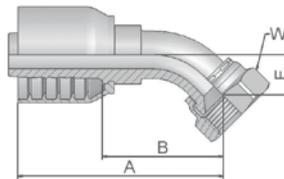
ISO12151-5-SWS – DKJ



| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Gewinde<br>UNF | A<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | W<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                |         |         |         |         |
| 10678-12-12-SM                   | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 1-1/16x12      | 93      | 45      | 30      | 32      |
| 10678-16-16-SM                   | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-5/16x12      | 103     | 52      | 36      | 41      |
| 10678-16-20-SM                   | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-5/16x12      | 116     | 52      | 46      | 41      |
| 10678-20-20-SM                   | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-5/8x12       | 125     | 61      | 46      | 55      |
| 10678-24-24-SM                   | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-7/8x12       | 128     | 66      | 50      | 60      |

## 37 Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° 45° Bogen

ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°



| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Gewinde<br>UNF | A<br>mm | B<br>mm | E<br>mm | W<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                |         |         |         |         |
| 13778-12-12-SM                   | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 1-1/16x12      | 104     | 56      | 22      | 32      |
| 13778-16-16-SM                   | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-5/16x12      | 119     | 69      | 24      | 41      |
| 13778-20-20-SM                   | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-5/8x12       | 172     | 108     | 47      | 55      |
| 13778-24-24-SM                   | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-7/8x12       | 194     | 132     | 58      | 60      |

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

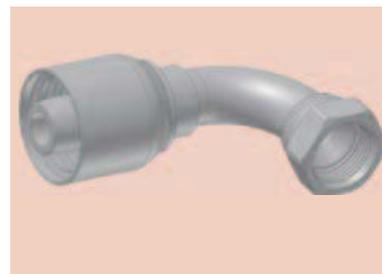
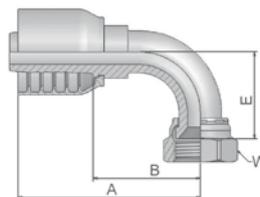
SM: metrische Schlüsselweite

78 781 782TC

# 39

## Dichtkonus mit Überwurfmutter SAE (JIC) – 37° 90° Bogen

ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Gewinde<br>UNF | A<br>mm | B<br>mm | E<br>mm | W<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                |         |         |         |         |
| 13978-12-12-SM                   | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 1-1/16x12      | 101     | 53      | 48      | 32      |
| 13978-16-16-SM                   | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-5/16x12      | 118     | 67      | 56      | 41      |
| 13978-20-20-SM                   | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-5/8x12       | 151     | 87      | 85      | 55      |
| 13978-24-24-SM                   | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-7/8x12       | 194     | 119     | 102     | 60      |

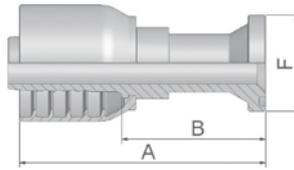
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

SM: metrische Schlüsselweite

78 781 782TC

## 15/4A SAE Code 61 – Flansch

ISO 12151-3-S-L – SFL  
5000 psi



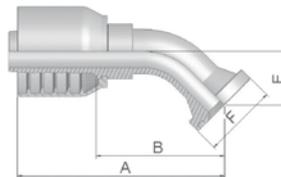
| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Flansch-anschluss | A<br>mm | B<br>mm | F<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|-------------------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                   |         |         |         |
| 11578-12-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 3/4               | 110     | 62      | 38      |
| 11578-16-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1                 | 117     | 66      | 45      |
| 14A78-20-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-1/4             | 85      | 34      | 51      |
| 11578-16-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1                 | 133     | 69      | 45      |
| 14A78-20-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/4             | 141     | 77      | 51      |
| 14A78-24-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/2             | 104     | 39      | 60      |
| 14A78-24-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-1/2             | 166     | 103     | 60      |

Entsprechende SAE Flansch-Hälften finden Sie im Kapitel Eb.

Armaturen mit Standard O-Ring können bei einem Temperaturbereich von -30 °C bis +105 °C eingesetzt werden.  
O-Ring Maße und Artikelnummern finden Sie im Kapitel Eb. Spezial O-Ringe erhalten Sie auf Anfrage.

## 17/4F SAE Code 61 – Flansch 45° Bogen

ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°  
5000 psi



| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Flansch-anschluss | A<br>mm | B<br>mm | E<br>mm | F<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                   |         |         |         |         |
| 11778-12-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 3/4               | 119     | 71      | 27      | 38      |
| 11778-16-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1                 | 127     | 77      | 32      | 45      |
| 14F78-20-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-1/4             | 136     | 85      | 32      | 51      |
| 14F78-20-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/4             | 160     | 96      | 35      | 51      |
| 14F78-24-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/2             | 162     | 102     | 38      | 60      |
| 14F78-24-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-1/2             | 178     | 115     | 44      | 60      |
| 14F78-32-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 2                 | 177     | 114     | 43      | 71      |

Entsprechende SAE Flansch-Hälften finden Sie im Kapitel Eb.

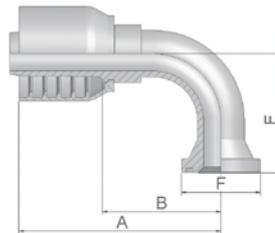
Armaturen mit Standard O-Ring können bei einem Temperaturbereich von -30 °C bis +105 °C eingesetzt werden.  
O-Ring Maße und Artikelnummern finden Sie im Kapitel Eb. Spezial O-Ringe erhalten Sie auf Anfrage.

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

78 781 782TC

## 19/4N SAE Code 61 – Flansch 90° Bogen

ISO 12151-3-E-L – SFL 90°  
5000 psi



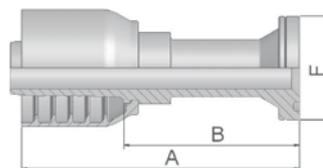
| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Flansch-anschluss | A<br>mm | B<br>mm | E<br>mm | F<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                   |         |         |         |         |
| 11978-12-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 3/4               | 109     | 61      | 58      | 38      |
| 11978-16-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 1                 | 102     | 54      | 58      | 45      |
| 11978-16-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1                 | 118     | 67      | 70      | 45      |
| 14N78-20-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-1/4             | 128     | 78      | 70      | 51      |
| 14N78-20-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/4             | 155     | 91      | 90      | 51      |
| 14N78-24-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/2             | 155     | 91      | 90      | 60      |
| 14N78-24-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-1/2             | 166     | 103     | 93      | 60      |

Entsprechende SAE Flansch-Hälften finden Sie im Kapitel Eb.

Armaturen mit Standard O-Ring können bei einem Temperaturbereich von -30 °C bis +105 °C eingesetzt werden.  
O-Ring Maße und Artikelnummern finden Sie im Kapitel Eb. Spezial O-Ringe erhalten Sie auf Anfrage.

## 6A SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung

ISO 12151-3-S-S – SFS  
6000 psi



| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Flansch-anschluss | A<br>mm | B<br>mm | F<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|-------------------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                   |         |         |         |
| 16A78-12-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 3/4               | 130     | 82      | 41      |
| 16A78-16-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 1                 | 135     | 87      | 48      |
| 16A78-16-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1                 | 131     | 81      | 48      |
| 16A78-20-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-1/4             | 100     | 50      | 54      |
| 16A78-16-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1                 | 149     | 85      | 48      |
| 16A78-20-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/4             | 149     | 85      | 54      |
| 16A78-24-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/2             | 121     | 57      | 64      |
| 16A78-20-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-1/4             | 158     | 96      | 54      |
| 16A78-24-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-1/2             | 166     | 104     | 64      |
| 16A78-32-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 2                 | 129     | 66      | 79      |

Entsprechende SAE Flansch-Hälften finden Sie im Kapitel Eb.

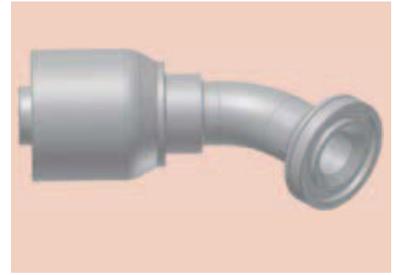
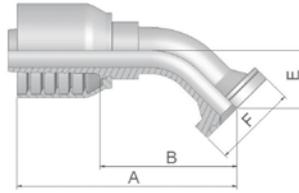
Armaturen mit Standard O-Ring können bei einem Temperaturbereich von -30 °C bis +105 °C eingesetzt werden.  
O-Ring Maße und Artikelnummern finden Sie im Kapitel Eb. Spezial O-Ringe erhalten Sie auf Anfrage.

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

78 781 782TC

## 6F SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung 45° Bogen

ISO 12151-3 – E45-S – SFS 45°  
6000 psi



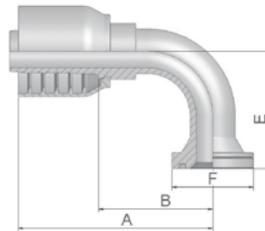
| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Flansch-anschluss | A<br>mm | B<br>mm | E<br>mm | F<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                   |         |         |         |         |
| 16F78-12-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 3/4               | 109     | 61      | 26      | 41      |
| 16F78-16-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 1                 | 110     | 62      | 26      | 48      |
| 16F78-16-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1                 | 129     | 79      | 32      | 48      |
| 16F78-20-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-1/4             | 129     | 79      | 32      | 54      |
| 16F78-16-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1                 | 157     | 93      | 33      | 48      |
| 16F78-20-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/4             | 163     | 98      | 38      | 54      |
| 16F78-24-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/2             | 163     | 99      | 38      | 63      |
| 16F78-24-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/2             | 162     | 98      | 38      | 54      |
| 16F78-24-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-1/2             | 178     | 115     | 44      | 64      |

Entsprechende SAE Flansch-Hälften finden Sie im Kapitel Eb.

Armaturen mit Standard O-Ring können bei einem Temperaturbereich von -30 °C bis +105 °C eingesetzt werden.  
O-Ring Maße und Artikelnummern finden Sie im Kapitel Eb. Spezial O-Ringe erhalten Sie auf Anfrage.

## 6N SAE Code 62 – Flansch schwere Ausführung 90° Bogen

ISO 12151-3 – E-S – SFS 90°  
6000 psi



| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Flansch-anschluss | A<br>mm | B<br>mm | E<br>mm | F<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                   |         |         |         |         |
| 16N78-12-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 3/4               | 101     | 53      | 58      | 41      |
| 16N78-16-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 1                 | 111     | 63      | 58      | 48      |
| 16N78-12-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 3/4               | 108     | 57      | 70      | 41      |
| 16N78-16-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1                 | 122     | 71      | 70      | 48      |
| 16N78-20-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-1/4             | 122     | 71      | 70      | 54      |
| 16N78-16-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1                 | 137     | 73      | 90      | 48      |
| 16N78-20-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/4             | 172     | 108     | 71      | 54      |
| 16N78-24-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/2             | 172     | 108     | 76      | 64      |
| 16N78-20-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-1/4             | 170     | 113     | 76      | 54      |
| 16N78-24-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-1/2             | 166     | 103     | 104     | 64      |
| 16N78-32-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 2                 | 166     | 103     | 104     | 79      |

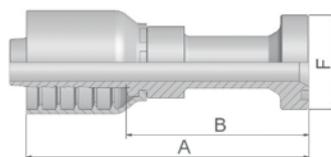
Entsprechende SAE Flansch-Hälften finden Sie im Kapitel Eb.

Armaturen mit Standard O-Ring können bei einem Temperaturbereich von -30 °C bis +105 °C eingesetzt werden.  
O-Ring Maße und Artikelnummern finden Sie im Kapitel Eb. Spezial O-Ringe erhalten Sie auf Anfrage.

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

78 781 782TC

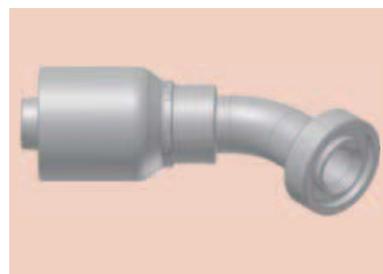
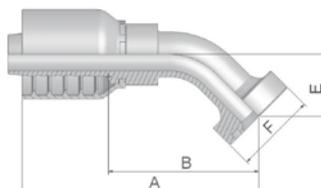
## XA Caterpillar® Flansch



| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Flansch-anschluss | A<br>mm | B<br>mm | F<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|-------------------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                   |         |         |         |
| 1XA78-12-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 3/4               | 123     | 75      | 41      |
| 1XA78-16-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 1                 | 86      | 38      | 48      |
| 1XA78-16-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1                 | 138     | 88      | 48      |
| 1XA78-20-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-1/4             | 91      | 40      | 54      |
| 1XA78-20-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/4             | 155     | 96      | 54      |
| 1XA78-24-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/2             | 162     | 97      | 64      |
| 1XA78-24-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-1/2             | 172     | 110     | 64      |

Armaturen mit Standard O-Ring können bei einem Temperaturbereich von -30 °C bis +105 °C eingesetzt werden. O-Ring Maße und Artikelnummern finden Sie im Kapitel Eb. Spezial O-Ringe erhalten Sie auf Anfrage.

## XF Caterpillar® Flansch 45° Bogen



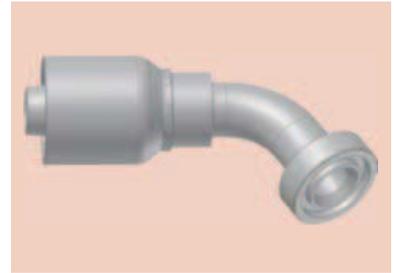
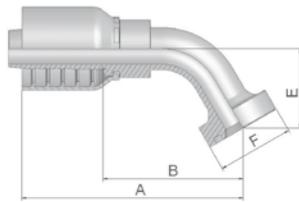
| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Flansch-anschluss | A<br>mm | B<br>mm | E<br>mm | F<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                   |         |         |         |         |
| 1XF78-12-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 3/4               | 123     | 75      | 31      | 41      |
| 1XF78-16-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 1                 | 122     | 74      | 31      | 48      |
| 1XF78-16-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1                 | 139     | 88      | 36      | 48      |
| 1XF78-20-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-1/4             | 132     | 81      | 35      | 54      |
| 1XF78-20-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/4             | 162     | 98      | 37      | 54      |
| 1XF78-24-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/2             | 182     | 117     | 36      | 64      |
| 1XF78-24-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-1/2             | 173     | 110     | 39      | 64      |

Armaturen mit Standard O-Ring können bei einem Temperaturbereich von -30 °C bis +105 °C eingesetzt werden. O-Ring Maße und Artikelnummern finden Sie im Kapitel Eb. Spezial O-Ringe erhalten Sie auf Anfrage.

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

78 781 782TC

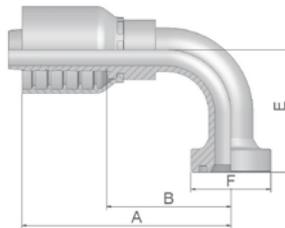
## XG Caterpillar® Flansch 60° Bogen



| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Flansch-anschluss | A<br>mm | B<br>mm | E<br>mm | F<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                   |         |         |         |         |
| 1XG78-12-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 3/4               | 138     | 90      | 42      | 41      |
| 1XG78-16-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1                 | 160     | 109     | 50      | 48      |
| 1XG78-20-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-1/4             | 153     | 103     | 48      | 54      |
| 1XG78-20-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/4             | 201     | 137     | 55      | 54      |
| 1XG78-24-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-1/2             | 212     | 149     | 52      | 64      |

Armaturen mit Standard O-Ring können bei einem Temperaturbereich von -30 °C bis +105 °C eingesetzt werden.  
O-Ring Maße und Artikelnummern finden Sie im Kapitel Eb. Spezial O-Ringe erhalten Sie auf Anfrage.

## XN Caterpillar® Flansch 90° Bogen



| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Flansch-anschluss | A<br>mm | B<br>mm | E<br>mm | F<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                   |         |         |         |         |
| 1XN78-12-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 3/4               | 111     | 63      | 63      | 41      |
| 1XN78-16-12                      | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 1                 | 111     | 63      | 62      | 48      |
| 1XN78-16-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1                 | 128     | 78      | 74      | 48      |
| 1XN78-20-16                      | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-1/4             | 122     | 71      | 74      | 54      |
| 1XN78-20-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/4             | 172     | 108     | 77      | 54      |
| 1XN78-24-20                      | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-1/2             | 172     | 107     | 77      | 64      |
| 1XN78-24-24                      | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 1-1/2             | 166     | 103     | 106     | 64      |

Armaturen mit Standard O-Ring können bei einem Temperaturbereich von -30 °C bis +105 °C eingesetzt werden.  
O-Ring Maße und Artikelnummern finden Sie im Kapitel Eb. Spezial O-Ringe erhalten Sie auf Anfrage.

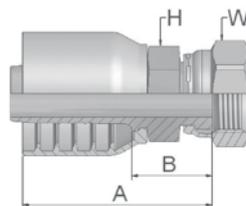
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

78 781 782TC

# JC

## ORFS mit Überwurfmutter

ISO 12151-1 – SWSA  
SAE J516 – ORFS

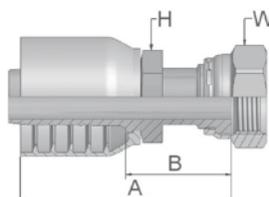


| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Gewinde<br>UNF | A<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | W<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                |         |         |         |         |
| 1JC78-12-12-SM                   | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 1-3/16x12      | 81      | 33      | 30      | 36      |
| 1JC78-20-20-SM                   | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-11/16x12     | 106     | 42      | 46      | 50      |

# JS

## ORFS mit Überwurfmutter lange Ausführung

ISO 12151-1-SWSB  
SAE J516 – ORFS



| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Gewinde<br>UNF | A<br>mm | B<br>mm | H<br>mm | W<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                |         |         |         |         |
| 1JS78-12-12-SM                   | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 1-3/16x12      | 98      | 50      | 30      | 36      |
| 1JS78-16-16-SM                   | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-7/16x12      | 103     | 52      | 36      | 41      |
| 1JS78-20-16-SM                   | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-11/16x12     | 114     | 64      | 41      | 50      |
| 1JS78-20-20-SM                   | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-11/16x12     | 118     | 54      | 46      | 50      |
| 1JS78-24-24-SM                   | 40          | 1-1/2 | -24  | 38,1 | 2x12           | 120     | 57      | 50      | 60      |

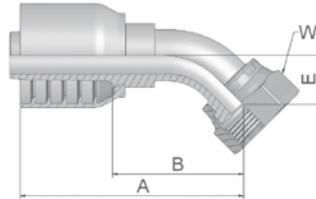
Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

SM: metrische Schlüsselweite

78 781 782TC

## J7 ORFS mit Überwurfmutter 45° Bogen

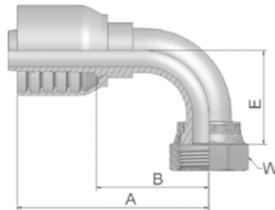
ISO 12151-1 – SWE 45°  
SAE J516 – ORFS 45°



| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |      |      |      | Gewinde UNF | A<br>mm | B<br>mm | E<br>mm | W<br>mm |
|----------------------------------|-------------|------|------|------|-------------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll | Size | mm   |             |         |         |         |         |
| 1J778-12-12-SM                   | 20          | 3/4  | -12  | 19,1 | 1-3/16x12   | 105     | 57      | 21      | 36      |
| 1J778-16-16-SM                   | 25          | 1    | -16  | 25,4 | 1-7/16x12   | 119     | 69      | 24      | 41      |
| 1J778-20-16-SM                   | 25          | 1    | -16  | 25,4 | 1-11/16x12  | 131     | 80      | 26      | 50      |

## J9 ORFS mit Überwurfmutter 90° Bogen

ISO 12151-1 – SWES  
SAE J516 – ORFS 90°



| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Gewinde UNF | A<br>mm | B<br>mm | E<br>mm | W<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|-------------|---------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |             |         |         |         |         |
| 1J978-12-12-SM                   | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 1-3/16x12   | 101     | 53      | 48      | 36      |
| 1J978-16-12-SM                   | 20          | 3/4   | -12  | 19,1 | 1-7/16x12   | 114     | 66      | 56      | 41      |
| 1J978-16-16-SM                   | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-7/16x12   | 120     | 70      | 56      | 41      |
| 1J978-20-16-SM                   | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-11/16x12  | 127     | 77      | 64      | 50      |
| 1J978-20-20-SM                   | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 1-11/16-12  | 151     | 87      | 69      | 50      |

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

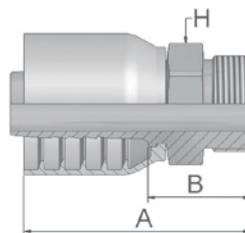
SM: metrische Schlüsselweite

78 781 782TC

**JM**

**ORFS-Gewindezapfen**

ISO 12151-1-S – SAE J516



| XXXXX-XX-XX<br>Bestell-Nr.<br>78 | Schlauch ID |       |      |      | Gewinde<br>UNF | A<br>mm | B<br>mm | H<br>mm |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|----------------|---------|---------|---------|
|                                  | DN          | Zoll  | Size | mm   |                |         |         |         |
| 1JM78-16-16-SM                   | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-7/16x12      | 93      | 42      | 41      |
| 1JM78-20-16-SM                   | 25          | 1     | -16  | 25,4 | 1-11/16x12     | 89      | 39      | 46      |
| 1JM78-24-20-SM                   | 32          | 1-1/4 | -20  | 31,8 | 2x12           | 108     | 44      | 55      |

JM Armaturen werden ohne O-Ring geliefert.

O-Ring Maße und Artikelnummern finden Sie im Kapitel Eb. Spezial O-Ringe erhalten Sie auf Anfrage.

Geprüfte **Armaturenserie** für Schlauchtypen:

SM: metrische Schlüsselweite

78 781 782TC