

# Edelstahl-Pressarmaturen für Hydraulikschläuche



| Edelstahl-Pressarmaturen für 4 SH-Schläuche (Innenschälung) mit Ausreißsicherung |   |   | DN 19 bis DN 38  |   |  |  |
|--|---|---|--|---|--|--|
| Kurzzeichen und Abbildung  | Beschreibung (1.4571)   |   | DN 19  | DN 25   | DN 31  | DN 38  |
| <b>Pressanschlüsse mit Ausreißsicherung</b>                                      |   |   |  |   |  |  |
|  | Pressfassung für Schlauch 4 SH (EN 856) (Schlauch innen und außen geschält) für Pressarmaturen mit Ausreißsicherung | Typ<br>Da=Durchmesser<br>L=Länge                        | 544-12 ES<br>38,0<br>56,0                                  | 544-16 ES<br>46,0<br>75,0   | 544-20 ES<br>55,0<br>85,0                                  | 544-24 ES<br>64,0<br>100,0                                 |
|  | Dichtkopf, Überwurfmutter und O-Ring passend auf 24°-Stutzen ISO 8434-1, schwere Baureihe                           | RA-Ø / Baureihe (G)<br>Typ gerade<br>Typ 45°<br>Typ 90° | 25 S (M 36x2)<br>5.081-12 ES<br>5.085-12 ES<br>5.089-12 ES | 30 S (M 42x2)<br>5.081-16 ES<br>5.085-16 ES<br>5.089-16 ES          | 38 S (M 52x2)<br>5.081-20 ES<br>5.085-20 ES<br>5.089-20 ES |  |
|  | Außengewinde 24° für Schneidringverschraubung ISO 8434-1, schwere Baureihe  | RA-Ø / Baureihe (G)<br>Typ gerade                       | 25 S (M 36x2)<br>5.180-12 ES                               | 30 S (M 42x2)<br>5.180-16 ES  | 38 S (M 52x2)<br>5.180-20 ES                               |  |
|  | BSP-Dichtkopf 60° mit Überwurfmutter  | Gewinde (G)<br>Typ gerade<br>Typ 45°<br>Typ 90°         | G 3/4"<br>5.203-12 ES<br>5.233-12 ES<br>5.243-12 ES        | G 1"<br>5.203-16 ES<br>5.233-16 ES<br>5.243-16 ES                   | G 1 1/4"<br>5.203-20 ES<br>5.233-20 ES<br>5.243-20 ES      | G 1 1/2"<br>5.203-24 ES<br>5.233-24 ES<br>5.243-24 ES      |
|  | BSP-Gewinde 60°-Dichtkopf, Außengewinde   | Gewinde (G)<br>Typ gerade                               | G 3/4"<br>5.260-12 ES                                      | G 1"<br>5.260-16 ES   | G 1 1/4"<br>5.260-20 ES                                    | G 1 1/2"<br>5.260-24 ES                                    |
|  | NPTF-Außengewinde, konisch dichtend   | Gewinde (G)<br>Typ gerade                               | NPTF 3/4"<br>5.300-12 ES                                   | NPTF 1"<br>5.300-16 ES  | NPTF 1 1/4"<br>5.300-20 ES                                 | NPTF 1 1/2"<br>5.300-24 ES                                 |
|  | JIC-Dichtkopf 74° mit Überwurfmutter (UN-Gewinde)   | Gewinde (G)<br>Typ gerade<br>Typ 45°<br>Typ 90°         | UN 1 1/16"-12<br>5.313-12 ES<br>5.343-12 ES<br>5.353-12 ES | UN 1 5/16"-12<br>5.313-16-12 ES<br>5.343-16-12 ES<br>5.353-16-12 ES | UN 1 9/16"-12<br>5.313-20 ES<br>5.343-20 ES<br>5.353-20 ES | UN 1 7/8"-12<br>5.313-24 ES<br>5.343-24 ES<br>5.353-24 ES  |
|  | SAE-Flansch, Standard-Baureihe 3000 PSI   | Größe / Flansch Ø<br>Typ gerade<br>Typ 45°<br>Typ 90°   | 3/4" / 38,1<br>5.420-12 ES<br>5.450-12 ES<br>5.470-12 ES   | 1" / 44,5<br>5.420-16 ES<br>5.450-16 ES<br>5.470-16 ES              | 1 1/4" / 50,8<br>5.420-20 ES<br>5.450-20 ES<br>5.470-20 ES | 1 1/2" / 60,3<br>5.420-24 ES<br>5.450-24 ES<br>5.470-24 ES |
|  | SAE-Flansch, Hochdruck-Baureihe 6000 PSI  | Größe / Flansch Ø<br>Typ gerade<br>Typ 45°<br>Typ 90°   | 3/4" / 41,3<br>5.421-12 ES<br>5.451-12 ES<br>5.471-12 ES   | 1" / 47,6<br>5.421-16 ES<br>5.451-16 ES<br>5.471-16 ES              | 1 1/4" / 54<br>5.421-20 ES<br>5.451-20 ES<br>5.471-20 ES   | 1 1/2" / 63,5<br>5.421-24 ES<br>5.451-24 ES<br>5.471-24 ES |

4



## Dichtmanschetten für SAE-Flansche (ISO 6162)

3000/6000 PSI

Werkstoff: Polyurethan

Temperaturbereich: -40°C bis max. +100°C

Verwendung: Die Dichtlippen der Dichtmanschette werden durch den Druck des Mediums an die Dichtflächen des SAE-Flansches und des Ventils oder Zylinders gepresst. Somit ist eine leckagesichere Verbindung gewährleistet.

| Typ       | für SAE-Lochbild | Typ        | für SAE-Lochbild |
|-----------|------------------|------------|------------------|
| FL SAE 12 | 1/2"             | FL SAE 114 | 1 1/4"           |
| FL SAE 34 | 3/4"             | FL SAE 112 | 1 1/2"           |
| FL SAE 10 | 1"               | FL SAE 20  | 2"               |



TIPP

Die sind wirklich dicht!

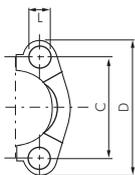
## SAE-Flanschhälften (ISO 6162)

3000/6000 PSI

Lieferumfang: 1 Stück entspricht einen Flanschhälftenpaar.

| Typ                          | Typ        | SAE- für Lochbild | für Flansch Ø | D   | C     | L     | Betriebsdruck* 8.8 (10.9) [bar] | passende Schrauben 8.8 |
|------------------------------|------------|-------------------|---------------|-----|-------|-------|---------------------------------|------------------------|
| <b>3000 PSI (ISO 6162-1)</b> |            |                   |               |     |       |       |                                 |                        |
| SFL 12                       | SFL 12 ES  | 1/2"              | 30,2          | 54  | 38,1  | 8,75  | 350 (350)                       | 912-M8x25              |
| SFL 34                       | SFL 34 ES  | 3/4"              | 38,1          | 65  | 47,6  | 10,75 | 350 (350)                       | 912-M10x30             |
| SFL 10                       | SFL 10 ES  | 1"                | 44,5          | 70  | 52,4  | 10,75 | 250 (315)                       | 912-M10x30             |
| SFL 114                      | SFL 114 ES | 1 1/4"            | 50,8          | 79  | 58,7  | 10,75 | 200 (250)                       | 912-M10x30             |
| SFL 112                      | SFL 112 ES | 1 1/2"            | 60,3          | 94  | 69,9  | 13,50 | 200 (200)                       | 912-M12x35             |
| SFL 20                       | SFL 20 ES  | 2"                | 71,4          | 102 | 77,8  | 13,50 | 160 (200)                       | 912-M12x35             |
| SFL 30                       | SFL 30 ES  | 3"                | 101,6         | 135 | 106,4 | 17,00 | 100 (160)                       | 912-M16x50             |
| <b>6000 PSI (ISO 6162-2)</b> |            |                   |               |     |       |       |                                 |                        |
| SFS 12                       | SFS 12 ES  | 1/2"              | 31,8          | 56  | 40,5  | 8,75  | 350 (400)                       | 912-M8x30              |
| SFS 34                       | SFS 34 ES  | 3/4"              | 41,3          | 71  | 50,8  | 10,75 | 350 (400)                       | 912-M10x35             |
| SFS 10                       | SFS 10 ES  | 1"                | 47,6          | 81  | 57,2  | 13,00 | 350 (400)                       | 912-M12x45             |
| SFS 114                      | SFS 114 ES | 1 1/4"            | 54,0          | 95  | 66,7  | 14,75 | 350 (400)                       | 912-M14x50             |
| SFS 112                      | SFS 112 ES | 1 1/2"            | 63,5          | 113 | 79,4  | 17,00 | 350 (400)                       | 912-M16x55             |
| SFS 20                       | SFS 20 ES  | 2"                | 79,4          | 133 | 96,8  | 21,00 | 350 (400)                       | 912-M20x70             |

\* Abhängig von Festigkeit der Schrauben



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

