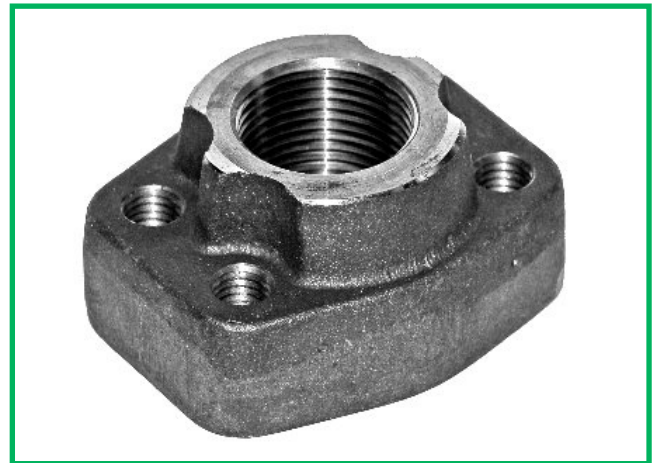


# Flansche





Wir sind spezialisiert auf maßgeschneiderte Hydraulikkomponenten. Seit unserer Gründung vor 12 Jahren sind wir stetig gewachsen. Dieser Erfolg basiert auf der Zufriedenheit unserer Kunden.

Es ist unser Bestreben, dieses Vertrauen in uns zu bestätigen und auszubauen. Unser Team ist hoch motiviert und widmet sich intensiv den Anforderungen unserer Kunden.

Aus dieser Einstellung resultiert unsere Kompetenz für kundenspezifische Problemlösungen. Die Mitarbeit am Erfolg unserer Kunden ist uns Aufgabe und Ziel. Unser Unternehmen ist straff organisiert und flexibel.

Eine moderne technische Ausstattung sowie die hoch qualifizierte Belegschaft mit einem ausgeprägten Qualitätsbewusstsein sind Garanten für hohe Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit in Qualität und Lieferbereitschaft.

**Nutzen Sie unsere Erfahrung, wir setzen Ideen mit Hochdruck um!**

# Flansche

Sehr geehrter Geschäftspartner,

im vorliegenden Katalog finden Sie eine Übersicht über Flanschverbindungen für Rohranbindung, als Ein- bzw. Anschweisflansch, mit Ein- bzw. Aufschraubgewinden und Pumpenflanschen in verschiedenen Druckstufen und Anschlussausführungen. Hierzu zählen Flansche nach SAE J 518 C, nach CETOP RP 63H, ISO 6164 und ISO-Vierkantflansche nach ISO/DIS 6164

Bei den Flanschverbindungen nach SAE-Norm unterscheiden sich diese nach den Druckstufen Standard (3000 PSI) und Hochdruck (6000 PSI)

Unabhängig von der Druckstufe der Flanschverbindung, ist für den zulässigen Betriebsdruck die Gesamtverbindung zu beachten. Dass bedeutet, der zulässige Betriebsdruck des angeschlossenen Rohres oder Schlauchleitung bzw. folgender Verschraubungen kann u. U. ausschlaggebend für die technische Auslegung sein.

**Max. Anlagendruck muss immer kleiner sein als das schwächste Bauteil!**

Über das vorliegende Sortiment dieses Kataloges hinaus sind weitere Flanschverbindungen lieferbar.

Für anstehende Problemlösungen wenden Sie sich vertrauensvoll an unser Verkaufsteam.

Wir unterstützen Sie gern.

Ihr Gross & Schilling- Team.



Wir bieten Ihnen vor Ort die Konfektionierung von Hydraulikschläuchen mit ca. 600 verschiedenen Pressarmaturen in den Nennweiten 6 bis 40 mm.

In unserem neuen Servicewagen finden Sie über 1.200 unterschiedliche Verschraubungen für europäische und amerikanische Einschraub- und Anschlussgewinde.

Unsere individuell gefertigten Hydraulikschläuche erfüllen die standardisierten Vorschriften der jeweiligen Hersteller sowie der BG.

Neben der Fertigung verschiedenster Schlauchleitungen selbst, bieten wir Ihnen gleichzeitig auch den Ein- und Ausbau aller zur Verfügung gestellten Produkte an.

Unser Servicefahrzeug führt permanent alle gängigen Schlauch- und Verbindungsvarianten mit sich und kann so Ihre Anforderungen jederzeit erfüllen – im Notfall auch 24 Stunden rund um die Uhr.

## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. SAE-Flanschverbindungen .....</b>                                                 | <b>3</b>  |
| <b>1.1 SAE Flanschverbindungen mit Rohranschluss .....</b>                              | <b>4</b>  |
| 1.1.1 Gerade SAE-Flansche mit Rohranschluss Standardserie 3.000psi .....                | 4         |
| 1.1.2 Gerade SAE-Flansche mit Rohranschluss Hochdruckserie 6.000psi .....               | 5         |
| 1.1.3 90°-SAE-Flansche mit Rohranschluss Standardserie 3.000psi .....                   | 5         |
| 1.1.4 90°-SAE-Flansche mit Rohranschluss Hochdruckserie 6.000psi .....                  | 6         |
| <b>1.2 SAE-Flanschverbindungen mit BSP-Innengewinde .....</b>                           | <b>7</b>  |
| 1.2.1 Gerade SAE-Flanschverbindungen mit BSP-Innengewinde Standardserie 3.000psi .....  | 7         |
| 1.2.2 Gerade SAE-Flanschverbindungen mit BSP-Innengewinde Hochdruckserie 6.000psi ..... | 8         |
| 1.2.3 90°-Flanschverbindungen mit BSP-Innengewinde Standardserie 3.000psi .....         | 8         |
| 1.2.4 90°-Flanschverbindungen mit BSP-Innengewinde Hochdruckserie 6.000psi .....        | 9         |
| <b>1.3 SAE-Flanschverbindungen mit Anschweisszapfen .....</b>                           | <b>10</b> |
| 1.3.1 Gerade Flansche mit Anschweisszapfen Standardserie 3.000psi .....                 | 10        |
| 1.3.2 Gerade Flansche mit Anschweisszapfen Hochdruckserie 6.000psi .....                | 10        |
| <b>1.4 SAE-Gegenflansche mit BSP-Innengewinde .....</b>                                 | <b>11</b> |
| 1.4.1 SAE-Gegenflansche mit BSP-Innengewinde Standardserie 3.000psi .....               | 11        |
| 1.4.2 SAE-Gegenflansche mit BSP-Innengewinde Hochdruckserie 6.000psi .....              | 12        |
| <b>1.5 SAE-Flanschverschlüsse .....</b>                                                 | <b>13</b> |
| 1.5.1 Blindteller Standardserie 3.000psi .....                                          | 13        |
| 1.5.2 Blindteller Hochdruckserie 6.000psi .....                                         | 13        |
| <b>1.6 SAE-Flanschbefestigungen .....</b>                                               | <b>14</b> |
| 1.6.1 Flanschhälften Standardserie 3.000psi .....                                       | 14        |
| 1.6.2 Flanschhälften Hochdruckserie 6.000psi .....                                      | 14        |
| <b>1.7 Dichtungen für SAE-Flansche .....</b>                                            | <b>15</b> |
| 1.7.1 Kant-Seal-Ringe mit Dichtwulst für SAE-Flansche .....                             | 15        |
| <b>2. Geräteanschlussflansche .....</b>                                                 | <b>17</b> |
| <b>2.1 Zahnradpumpenflansche 4-Loch .....</b>                                           | <b>18</b> |
| 2.1.1 Gerader 4-Loch-Zahnradpumpenflansch mit Rohranschluss .....                       | 18        |
| 2.1.2 90°-4-Loch-Zahnradpumpenflansch mit Rohranschluss .....                           | 19        |
| 2.1.3 90°-4-Loch-Zahnradpumpenflansch mit BSP-Innengewinde .....                        | 19        |
| <b>2.2 Zahnradpumpenflansche 3-Loch .....</b>                                           | <b>20</b> |
| 2.2.1 90°-3-Loch-Zahnradpumpenflansch mit Rohranschluss .....                           | 20        |
| 2.2.2 90°-3-Loch-Zahnradpumpenflansch mit zölligem Innengewinde .....                   | 20        |
| <b>2.3 O-Ringe für Zahnradpumpenflansche .....</b>                                      | <b>21</b> |
| 2.3.1 O-Ringe für 4-Loch-Zahnradpumpenflansche .....                                    | 21        |
| 2.3.2 O-Ringe für 3-Loch-Zahnradpumpenflansche Typ WF .....                             | 21        |
| 2.3.3 O-Ringe für 3-Loch-Zahnradpumpenflansche Typ WDA .....                            | 21        |

## Notizen

[illegible]



## 1. SAE-Flanschverbindungen

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| 1.1 SAE Flanschverbindungen mit Rohranschluss    | 4  |
| 1.2 SAE-Flanschverbindungen mit BSP-Innengewinde | 7  |
| 1.3 SAE-Flanschverbindungen mit Anschweisszapfen | 10 |
| 1.4 SAE-Gegenflansche mit BSP-Innengewinde       | 11 |
| 1.5 SAE-Flanschverschlüsse                       | 13 |
| 1.6 SAE-Flanschbefestigungen                     | 14 |
| 1.7 Dichtungen für SAE-Flansche                  | 15 |

## 1. SAE-Flanschverbindungen

### 1.1 SAE Flanschverbindungen mit Rohranschluss

#### 1.1 SAE Flanschverbindungen mit Rohranschluss

##### 1.1.1 Gerade SAE-Flansche mit Rohranschluss Standardserie 3.000psi

(ISO 6162-1/-2) / 24° Anschluss



| Bestell-Nr. | Baugröße<br>SAE | Rohr-<br>anschluss | Anschluss-<br>gewinde | Lochbild<br>in mm | bar |
|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-----|
| 330300815   | 1/2"            | 15L                | M 22x1,5              | 38,10 x 17,48     | 315 |
| 330301218   | 3/4"            | 18L                | M 26x1,5              | 47,63 x 22,23     | 315 |
| 330301222   | 3/4"            | 22L                | M 30x2,0              | 47,63 x 22,23     | 160 |
| 330301228   | 3/4"            | 28L                | M 36x2,0              | 47,63 x 22,23     | 160 |
| 330301628   | 1"              | 28L                | M 36x2,0              | 52,37 x 26,19     | 160 |
| 330302028   | 1.1/4"          | 28L                | M 36x2,0              | 58,72 x 30,18     | 160 |
| 330302035   | 1.1/4"          | 35L                | M 45x2,0              | 58,72 x 30,18     | 160 |
| 330302442   | 1.1/2"          | 42L                | M 52x2,0              | 69,58 x 35,71     | 160 |
| 330300816   | 1/2"            | 16S                | M 24x1,5              | 38,10 x 17,48     | 350 |
| 330301220   | 3/4"            | 20S                | M 30x2,0              | 47,63 x 22,23     | 350 |
| 330301225   | 3/4"            | 25S                | M 36x2,0              | 47,63 x 22,23     | 350 |
| 330301625   | 1"              | 25S                | M 36x2,0              | 52,37 x 26,19     | 250 |
| 330301630   | 1"              | 30S                | M 42x2,0              | 52,37 x 26,19     | 250 |
| 330302025   | 1.1/4"          | 25S                | M 36x2,0              | 58,72 x 30,18     | 200 |
| 330302030   | 1.1/4"          | 30S                | M 42x2,0              | 58,72 x 30,18     | 200 |
| 330302038   | 1.1/4"          | 38S                | M 52x2,0              | 58,72 x 30,18     | 200 |
| 330302438   | 1.1/2"          | 38S                | M 52x2,0              | 69,58 x 35,71     | 200 |



## 1. SAE-Flanschverbindungen

### 1.1 SAE Flanschverbindungen mit Rohranschluss

#### 1.1.2 Gerade SAE-Flansche mit Rohranschluss Hochdruckserie 6.000psi

(ISO 6162-1/-2) / 24° Anschluss

| Bestell-Nr. | Baugröße SAE | Rohr-anchluss | Anschluss-gewinde | Lochbild in mm | bar |
|-------------|--------------|---------------|-------------------|----------------|-----|
| 330600816   | 1/2"         | 16S           | M 24x1,5          | 40,49 x 18,24  | 350 |
| 330601216   | 3/4"         | 16S           | M 24x1,5          | 50,80 x 23,80  | 350 |
| 330601220   | 3/4"         | 20S           | M 30x2,0          | 50,80 x 23,80  | 350 |
| 330601225   | 3/4"         | 25S           | M 36x2,0          | 50,80 x 23,80  | 350 |
| 330601230   | 3/4"         | 30S           | M 42x2,0          | 50,80 x 23,80  | 350 |
| 330601625   | 1"           | 25S           | M 36x2,0          | 57,20 x 27,80  | 350 |
| 330601630   | 1"           | 30S           | M 42x2,0          | 57,20 x 27,80  | 350 |
| 330602030   | 1.1/4"       | 30S           | M 42x2,0          | 66,68 x 31,75  | 350 |
| 330602038   | 1.1/4"       | 38S           | M 52x2,0          | 66,68 x 31,75  | 350 |
| 330602438   | 1.1/2"       | 38S           | M 52x2,0          | 79,38 x 36,50  | 350 |



#### 1.1.3 90°-SAE-Flansche mit Rohranschluss Standardserie 3.000psi

(ISO 6162-1/-2) / 24° Anschluss

| Bestell-Nr. | Baugröße SAE | Rohr-anchluss | Anschluss-gewinde | Lochbild in mm | bar |
|-------------|--------------|---------------|-------------------|----------------|-----|
| 33030081590 | 1/2"         | 15L           | M 22x1,5          | 38,10 x 17,48  | 315 |
| 33030121890 | 3/4"         | 18L           | M 26x1,5          | 47,63 x 22,23  | 315 |
| 33030122290 | 3/4"         | 22L           | M 30x2,0          | 47,63 x 22,23  | 160 |
| 33030162890 | 1"           | 28L           | M 36x2,0          | 52,37 x 26,19  | 160 |
| 33030203590 | 1.1/4"       | 35L           | M 45x2,0          | 58,72 x 30,18  | 160 |
| 33030244290 | 1.1/2"       | 42L           | M 52x2,0          | 69,58 x 35,71  | 160 |
| 33030081690 | 1/2"         | 16S           | M 24x1,5          | 38,10 x 17,48  | 350 |
| 33030122090 | 3/4"         | 20S           | M 30x2,0          | 47,63 x 22,23  | 350 |
| 33030122590 | 3/4"         | 25S           | M 36x2,0          | 47,63 x 22,23  | 350 |
| 33030162590 | 1"           | 25S           | M 36x2,0          | 52,37 x 26,19  | 250 |
| 33030163090 | 1"           | 30S           | M 42x2,0          | 52,37 x 26,19  | 250 |
| 33030202590 | 1.1/4"       | 25S           | M 36x2,0          | 58,72 x 30,18  | 200 |
| 33030203090 | 1.1/4"       | 30S           | M 42x2,0          | 58,72 x 30,18  | 200 |
| 33030203890 | 1.1/4"       | 38S           | M 52x2,0          | 58,72 x 30,18  | 200 |
| 33030243890 | 1.1/2"       | 38S           | M 52x2,0          | 69,58 x 35,71  | 200 |



## 1. SAE-Flanschverbindungen

### 1.1 SAE Flanschverbindungen mit Rohranschluss

#### 1.1.4 90°-SAE-Flansche mit Rohranschluss Hochdruckserie 6.000psi

(ISO 6162-1/-2) / 24° Anschluss



| Bestell-Nr. | Baugröße<br>SAE | Rohr-<br>anschluss | Anschluss-<br>gewinde | Lochbild<br>in mm | bar |
|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-----|
| 33060081690 | 1/2"            | 16S                | M 24x1,5              | 40,49 x 18,24     | 350 |
| 33060121690 | 3/4"            | 16S                | M 24x1,5              | 50,80 x 23,80     | 350 |
| 33060122090 | 3/4"            | 20S                | M 30x2,0              | 50,80 x 23,80     | 350 |
| 33060122590 | 3/4"            | 25S                | M 36x2,0              | 50,80 x 23,80     | 350 |
| 33060162590 | 1"              | 25S                | M 36x2,0              | 57,20 x 27,80     | 350 |
| 33060163090 | 1"              | 30S                | M 42x2,0              | 57,20 x 27,80     | 350 |
| 33060203090 | 1.1/4"          | 30S                | M 42x2,0              | 66,68 x 31,75     | 350 |
| 33060203890 | 1.1/4"          | 38S                | M 52x2,0              | 66,68 x 31,75     | 350 |
| 33060243090 | 1.1/2"          | 30S                | M 42x2,0              | 79,38 x 36,50     | 350 |
| 33060243890 | 1.1/2"          | 38S                | M 52x2,0              | 79,38 x 36,50     | 350 |

## 1. SAE-Flanschverbindungen

### 1.2 SAE-Flanschverbindungen mit BSP-Innengewinde

#### 1.2 SAE-Flanschverbindungen mit BSP-Innengewinde

##### 1.2.1 Gerade SAE-Flanschverbindungen mit BSP-Innengewinde Standardserie 3.000psi

(ISO 6162-1/-2) / (ISO 1179-1)

| Bestell-Nr. | Baugröße<br>SAE | Anschluss-<br>gewinde | Lochbild<br>in mm | bar |
|-------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----|
| 331300806   | 1/2"            | G 3/8"                | 38,10 x 17,48     | 350 |
| 331300808   | 1/2"            | G 1/2"                | 38,10 x 17,48     | 350 |
| 331301208   | 3/4"            | G 1/2"                | 47,63 x 22,23     | 350 |
| 331301212   | 3/4"            | G 3/4"                | 47,63 x 22,23     | 350 |
| 331301608   | 1"              | G 1/2"                | 52,37 x 26,19     | 250 |
| 331301612   | 1"              | G 3/4"                | 52,37 x 26,19     | 250 |
| 331301616   | 1"              | G 1"                  | 52,37 x 26,19     | 250 |
| 331302012   | 1.1/4"          | G 3/4"                | 58,72 x 30,18     | 200 |
| 331302016   | 1.1/4"          | G 1"                  | 58,72 x 30,18     | 200 |
| 331302020   | 1.1/4"          | G 1.1/4"              | 58,72 x 30,18     | 200 |
| 331302412   | 1.1/2"          | G 3/4"                | 69,58 x 35,71     | 200 |
| 331302416   | 1.1/2"          | G 1"                  | 69,58 x 35,71     | 200 |
| 331302420   | 1.1/2"          | G 1.1/4"              | 69,58 x 35,71     | 200 |
| 331302424   | 1.1/2"          | G 1.1/2"              | 69,58 x 35,71     | 200 |
| 331303216   | 2"              | G 1"                  | 77,77 x 42,88     | 160 |
| 331303220   | 2"              | G 1.1/4"              | 77,77 x 42,88     | 160 |
| 331303224   | 2"              | G 1.1/2"              | 77,77 x 42,88     | 160 |
| 331303232   | 2"              | G 2"                  | 77,77 x 42,88     | 160 |
| 331304032   | 2.1/2"          | G 2"                  | 88,90 x 50,80     | 100 |
| 331304040   | 2.1/2"          | G 2.1/2"              | 88,90 x 50,80     | 100 |
| 331304840   | 3"              | G 2.1/2"              | 106,38 x 61,93    | 100 |
| 331304848   | 3"              | G 3"                  | 106,38 x 61,93    | 100 |
| 331305648   | 3.1/2"          | G 3"                  | 120,65 x 69,85    | 35  |
| 331305656   | 3.1/2"          | G 3.1/2"              | 120,65 x 69,85    | 35  |
| 331306456   | 4"              | G 3.1/2"              | 130,18 x 77,77    | 35  |
| 331306464   | 4"              | G 4"                  | 130,18 x 77,77    | 35  |
| 331308080   | 5"              | G 5"                  | 152,40 x 92,10    | 35  |



## 1. SAE-Flanschverbindungen

### 1.2 SAE-Flanschverbindungen mit BSP-Innengewinde

#### 1.2.2 Gerade SAE-Flanschverbindungen mit BSP-Innengewinde Hochdruckserie 6.000psi (ISO 6162-1/-2) / (ISO 1179-1)



| Bestell-Nr. | Baugröße<br>SAE | Anschluss-<br>gewinde | Lochbild<br>in mm | bar |
|-------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----|
| 331600806   | 1/2"            | G 3/8"                | 40,49 x 18,24     | 350 |
| 331600808   | 1/2"            | G 1/2"                | 40,49 x 18,24     | 350 |
| 331601208   | 3/4"            | G 1/2"                | 50,80 x 23,80     | 350 |
| 331601212   | 3/4"            | G 3/4"                | 50,80 x 23,80     | 350 |
| 331601612   | 1"              | G 3/4"                | 57,20 x 27,80     | 350 |
| 331601616   | 1"              | G 1"                  | 57,20 x 27,80     | 350 |
| 331602016   | 1.1/4"          | G 1"                  | 66,68 x 31,75     | 350 |
| 331602020   | 1.1/4"          | G 1.1/4"              | 66,68 x 31,75     | 350 |
| 331602420   | 1.1/2"          | G 1.1/4"              | 79,38 x 36,50     | 350 |
| 331602424   | 1.1/2"          | G 1.1/2"              | 79,38 x 36,50     | 350 |
| 331603224   | 2"              | G 1.1/2"              | 96,82 x 44,45     | 350 |
| 331603232   | 2"              | G 2"                  | 96,82 x 44,45     | 350 |
| 331603232   | 2.1/2"          | G 2.1/2"              | 123,80 x 56,80    | 350 |
| 331604848   | 3"              | G 3"                  | 152,40 x 71,40    | 350 |

#### 1.2.3 90°-Flanschverbindungen mit BSP-Innengewinde Standardserie 3.000psi (ISO 6162-1/-2) / (ISO 1179-1)



| Bestell-Nr. | Baugröße<br>SAE | Anschluss-<br>gewinde | Lochbild<br>in mm | bar |
|-------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----|
| 33130080690 | 1/2"            | G 3/8"                | 38,10 x 17,48     | 350 |
| 33130080890 | 1/2"            | G 1/2"                | 38,10 x 17,48     | 350 |
| 33130121290 | 3/4"            | G 3/4"                | 47,63 x 22,23     | 350 |
| 33130161690 | 1"              | G 1"                  | 52,37 x 26,19     | 250 |
| 33130202090 | 1.1/4"          | G 1.1/4"              | 58,72 x 30,18     | 200 |
| 33130242490 | 1.1/2"          | G 1.1/2"              | 69,58 x 35,71     | 200 |
| 33130323290 | 2"              | G 2"                  | 77,77 x 42,88     | 160 |
| 33130404090 | 2.1/2"          | G 2.1/2"              | 88,90 x 50,80     | 100 |

## 1. SAE-Flanschverbindungen

### 1.2 SAE-Flanschverbindungen mit BSP-Innengewinde

#### 1.2.4 90°-Flanschverbindungen mit BSP-Innengewinde Hochdruckserie 6.000psi

(ISO 6162-1/-2) / (ISO 1179-1)

| Bestell-Nr. | Baugröße<br>SAE | Anschluss-<br>gewinde | Lochbild<br>in mm | bar |
|-------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----|
| 33160080690 | 1/2"            | G 3/8"                | 40,49 x 18,24     | 350 |
| 33160080890 | 1/2"            | G 1/2"                | 40,49 x 18,24     | 350 |
| 33160121290 | 3/4"            | G 3/4"                | 50,80 x 23,80     | 350 |
| 33160161690 | 1"              | G 1"                  | 57,20 x 27,80     | 350 |
| 33160202090 | 1.1/4"          | G 1.1/4"              | 66,68 x 31,75     | 350 |
| 33160242490 | 1.1/2"          | G 1.1/2"              | 79,38 x 36,50     | 350 |
| 33160323290 | 2"              | G 2"                  | 96,82 x 44,45     | 350 |



## 1. SAE-Flanschverbindungen

### 1.3 SAE-Flanschverbindungen mit Anschweisszapfen

#### 1.3 SAE-Flanschverbindungen mit Anschweisszapfen

##### 1.3.1 Gerade Flansche mit Anschweisszapfen Standardserie 3.000psi

(ISO 6162-1/-2) / Anschweiß-Anschluss



| Bestell-Nr. | Baugröße<br>SAE | für Rohr<br>(D x W) [mm] | Lochbild<br>in mm | bar |
|-------------|-----------------|--------------------------|-------------------|-----|
| 3323008     | 1/2"            | 16 x 2,0 ; 20 x 2,5      | 38,10 x 17,48     | 350 |
| 3323012     | 3/4"            | 25 x 3,0 ; 26,9 x 3,0    | 47,63 x 22,23     | 350 |
| 3323016     | 1"              | 25 x 3,0 ; 30 x 3,0      | 52,37 x 26,19     | 250 |
| 3323020     | 1.1/4"          | 25 x 3,0 ; 30 x 3,0      | 58,72 x 30,18     | 200 |
| 3323024     | 1.1/2"          | 38 x 4,0 ; 42 x 3,0      | 69,58 x 35,71     | 200 |
| 3323032     | 2"              | 48,3 x 5,0 ; 55 x 5,0    | 77,77 x 42,88     | 160 |
| 3323040     | 2 1/2"          | 65 x 6,0 ; 70 x 7,5      | 88,90 x 50,80     | 100 |
| 3323048     | 3"              | 80 x 6,0 ; 88,9 x 3,0    | 106,38 x 61,93    | 100 |

##### 1.3.2 Gerade Flansche mit Anschweisszapfen Hochdruckserie 6.000psi

(ISO 6162-1/-2) / Anschweiß-Anschluss



| Bestell-Nr. | Baugröße<br>SAE | für Rohr<br>(D x W) [mm] | Lochbild<br>in mm | bar |
|-------------|-----------------|--------------------------|-------------------|-----|
| 3326008     | 1/2"            | 16 x 2,0 ; 20 x 2,5      | 40,49 x 18,24     | 350 |
| 3326012     | 3/4"            | 16 x 2,0 ; 20 x 2,5      | 50,80 x 23,80     | 350 |
| 3326016     | 1"              | 25 x 3,0 ; 30 x 3,0      | 57,20 x 27,80     | 350 |
| 3326020     | 1.1/4"          | 25 x 3,0 ; 30 x 4,0      | 66,68 x 31,75     | 350 |
| 3326024     | 1.1/2"          | 38 x 5,0 ; 45 x 6,5      | 79,38 x 36,50     | 350 |
| 3326032     | 2"              | 48,3 x 6,3 ; 60          | 96,82 x 44,45     | 350 |



## 1. SAE-Flanschverbindungen

### 1.4 SAE-Gegenflansche mit BSP-Innengewinde

#### 1.4 SAE-Gegenflansche mit BSP-Innengewinde

##### 1.4.1 SAE-Gegenflansche mit BSP-Innengewinde Standardserie 3.000psi

(ISO 6162-1/-2) / (ISO 1179-1)

| Bestell-Nr. | Baugröße<br>SAE | Anschluss-<br>gewinde | Lochbild<br>in mm | bar |
|-------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----|
| 333300806   | 1/2"            | G 3/8"                | 38,10 x 17,48     | 350 |
| 333300808   | 1/2"            | G 1/2"                | 38,10 x 17,48     | 350 |
| 333301208   | 3/4"            | G 1/2"                | 47,63 x 22,23     | 350 |
| 333301212   | 3/4"            | G 3/4"                | 47,63 x 22,23     | 350 |
| 333301612   | 1"              | G 3/4"                | 52,37 x 26,19     | 250 |
| 333301616   | 1"              | G 1"                  | 52,37 x 26,19     | 250 |
| 333302016   | 1.1/4"          | G 1"                  | 58,72 x 30,18     | 200 |
| 333302020   | 1.1/4"          | G 1.1/4"              | 58,72 x 30,18     | 200 |
| 333302420   | 1.1/2"          | G 1.1/4"              | 69,58 x 35,71     | 200 |
| 333302424   | 1.1/2"          | G 1.1/2"              | 69,58 x 35,71     | 200 |
| 333303224   | 2"              | G 1.1/2"              | 77,77 x 42,88     | 160 |
| 333303232   | 2"              | G 2"                  | 77,77 x 42,88     | 160 |
| 333304032   | 2.1/2"          | G 2"                  | 88,90 x 50,80     | 100 |
| 333304040   | 2.1/2"          | G 2.1/2"              | 88,90 x 50,80     | 100 |
| 333304840   | 3"              | G 2.1/2"              | 106,38 x 61,93    | 100 |
| 333304848   | 3"              | G 3"                  | 106,38 x 61,93    | 100 |
| 333305648   | 3.1/2"          | G 3"                  | 120,65 x 69,85    | 35  |
| 333305656   | 3.1/2"          | G 3.1/2"              | 120,65 x 69,85    | 35  |
| 333306456   | 4"              | G 3.1/2"              | 130,18 x 77,77    | 35  |
| 333306464   | 4"              | G 4"                  | 130,18 x 77,77    | 35  |
| 333308080   | 5"              | G 5"                  | 152,40 x 92,10    | 35  |



## 1. SAE-Flanschverbindungen

### 1.4 SAE-Gegenflansche mit BSP-Innengewinde

#### 1.4.2 SAE-Gegenflansche mit BSP-Innengewinde Hochdruckserie 6.000psi (ISO 6162-1/-2) / (ISO 1179-1)



| Bestell-Nr. | Baugröße<br>SAE | Anschluss-<br>gewinde | Lochbild<br>in mm | bar |
|-------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----|
| 333600806   | 1/2"            | G 3/8"                | 40,49 x 18,24     | 350 |
| 333600808   | 1/2"            | G 1/2"                | 40,49 x 18,24     | 350 |
| 333601208   | 3/4"            | G 1/2"                | 50,80 x 23,80     | 350 |
| 333601212   | 3/4"            | G 3/4"                | 50,80 x 23,80     | 350 |
| 333601616   | 1"              | G 1"                  | 57,20 x 27,80     | 350 |
| 333601612   | 1"              | G 3/4"                | 57,20 x 27,80     | 350 |
| 333602016   | 1.1/4"          | G 1"                  | 66,68 x 31,75     | 350 |
| 333602020   | 1.1/4"          | G 1.1/4"              | 66,68 x 31,75     | 350 |
| 333602420   | 1.1/2"          | G 1.1/4"              | 79,38 x 36,50     | 350 |
| 333602424   | 1.1/2"          | G 1.1/2"              | 79,38 x 36,50     | 350 |
| 333603232   | 2"              | G 2"                  | 96,82 x 44,45     | 350 |
| 333603224   | 2"              | G 1.1/2"              | 96,82 x 44,45     | 350 |
| 333604040   | 2.1/2"          | G 2.1/2"              | 123,80 x 58,70    | 350 |
| 333604848   | 3"              | G 3"                  | 152,40 x 71,40    | 350 |

## 1. SAE-Flanschverbindungen

### 1.5 SAE-Flanschverschlüsse

#### 1.5 SAE-Flanschverschlüsse

##### 1.5.1 Blindteller Standardserie 3.000psi

| Bestell-Nr. | Baugröße<br>SAE | Teller-Ø<br>in mm | bar |
|-------------|-----------------|-------------------|-----|
| 3343008     | 1/2"            | 30,2              | 210 |
| 3343012     | 3/4"            | 38,1              | 210 |
| 3343016     | 1"              | 44,5              | 210 |
| 3343020     | 1.1/4"          | 50,8              | 200 |
| 3343024     | 1.1/2"          | 60,3              | 160 |
| 3343032     | 2"              | 71,4              | 160 |
| 3343040     | 2.1/2"          | 84,1              |     |
| 3343048     | 3"              | 101,6             |     |
| 3343056     | 3.1/2"          | 114,3             |     |
| 3343064     | 4"              | 127,0             |     |
| 3343080     | 5"              | 152,4             |     |



##### 1.5.2 Blindteller Hochdruckserie 6.000psi

| Bestell-Nr. | Baugröße<br>SAE | Teller-Ø<br>in mm | bar |
|-------------|-----------------|-------------------|-----|
| 3346008     | 1/2"            | 31,8              | 250 |
| 3346012     | 3/4"            | 41,3              | 250 |
| 3346016     | 1"              | 47,6              | 250 |
| 3346020     | 1.1/4"          | 54,0              | 250 |
| 3346024     | 1.1/2"          | 63,5              | 250 |
| 3346032     | 2"              | 79,4              | 250 |
| 3346040     | 2.1/2"          | 108,0             |     |
| 3346048     | 3"              | 132,0             |     |



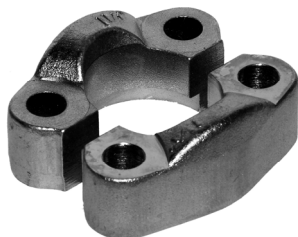
## 1. SAE-Flanschverbindungen

### 1.6 SAE-Flanschbefestigungen

#### 1.6 SAE-Flanschbefestigungen

##### 1.6.1 Flanschhälften Standardserie 3.000psi

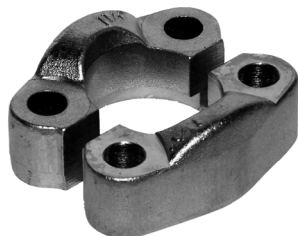
(ISO 6162-1/-2)



| Bestell-Nr. | Baugröße<br>SAE | Lochbild<br>in mm | bar |
|-------------|-----------------|-------------------|-----|
| 3353008     | 1/2"            | 38,10 x 17,48     | 350 |
| 3353012     | 3/4"            | 47,63 x 22,23     | 350 |
| 3353016     | 1"              | 52,37 x 26,19     | 250 |
| 3353020     | 1.1/4"          | 58,72 x 30,18     | 200 |
| 3353024     | 1.1/2"          | 69,58 x 35,71     | 200 |
| 3353032     | 2"              | 77,77 x 42,88     | 160 |
| 3353040     | 2.1/2"          | 88,90 x 50,80     | 100 |
| 3353048     | 3"              | 106,38 x 61,93    | 100 |
| 3353056     | 3.1/2"          | 120,65 x 69,85    | 35  |
| 3353064     | 4"              | 130,18 x 77,77    | 35  |
| 3353080     | 5"              | 152,40 x 92,08    | 35  |

##### 1.6.2 Flanschhälften Hochdruckserie 6.000psi

(ISO 6162-1/-2)



| Bestell-Nr. | Baugröße<br>SAE | Lochbild<br>in mm | bar |
|-------------|-----------------|-------------------|-----|
| 3356008     | 1/2"            | 40,49 x 18,24     | 350 |
| 3356012     | 3/4"            | 50,80 x 23,80     | 350 |
| 3356016     | 1"              | 57,20 x 27,80     | 350 |
| 3356020     | 1.1/4"          | 66,68 x 31,75     | 350 |
| 3356024     | 1.1/2"          | 79,38 x 36,50     | 350 |
| 3356032     | 2"              | 96,82 x 44,45     | 350 |

## 1. SAE-Flanschverbindungen

### 1.7 Dichtungen für SAE-Flansche

#### 1.7 Dichtungen für SAE-Flansche

##### 1.7.1 Kant-Seal-Ringe mit Dichtwulst für SAE-Flansche

Material : Polyurethan 93° Shore

| Bestell-Nr. | Baugröße<br>SAE | Abmessung           |
|-------------|-----------------|---------------------|
| 33608       | 1/2"            | 25,60 x 18,00 x 3,5 |
| 33612       | 3/4"            | 31,80 x 24,20 x 3,5 |
| 33616       | 1"              | 39,80 x 32,20 x 3,5 |
| 33624       | 1.1/2"          | 54,30 x 46,70 x 3,5 |
| 33620       | 1.1/4"          | 44,80 x 37,20 x 3,5 |
| 33632       | 2"              | 63,80 x 56,20 x 3,5 |



### 1.7 Dichtungen für SAE-Flansche

[illegible]

## 2. Geräteanschlussflansche

|     |                                   |    |
|-----|-----------------------------------|----|
| 2.1 | Zahnradpumpenflansche 4-Loch      | 18 |
| 2.2 | Zahnradpumpenflansche 3-Loch      | 20 |
| 2.3 | O-Ringe für Zahnradpumpenflansche | 21 |



## 2. Geräteanschlussflansche

### 2.1 Zahnradpumpenflansche 4-Loch

#### 2.1 Zahnradpumpenflansche 4-Loch

##### 2.1.1 Gerader 4-Loch-Zahnradpumpenflansch mit Rohranschluss

ISO/DIS 6164 / 24° Anschluss



| Bestell-Nr. | Ø-Lochkreis<br>in mm | Rohr-<br>anschluss | Anschluss-<br>gewinde | bar |
|-------------|----------------------|--------------------|-----------------------|-----|
| 3373510L    | 35                   | 10L                | M 16x1,5              | 315 |
| 3373512L    | 35                   | 12L                | M 18x1,5              | 315 |
| 3373515L    | 35                   | 15L                | M 22x1,5              | 250 |
| 3373518L    | 35                   | 18L                | M 26x1,5              | 250 |
| 3374015L    | 40                   | 15L                | M 22x1,5              | 100 |
| 3374018L    | 40                   | 18L                | M 26x1,5              | 100 |
| 3374022L    | 40                   | 22L                | M 30x2,0              | 100 |
| 3374028L    | 40                   | 28L                | M 36x2,0              | 100 |
| 3375528L    | 55                   | 28L                | M 36x2,0              | 100 |
| 3375535L    | 55                   | 35L                | M 45x2,0              | 100 |
| 3373516S    | 35                   | 16S                | M 24x1,5              | 315 |
| 3375520S    | 55                   | 20S                | M 30x2,0              | 250 |

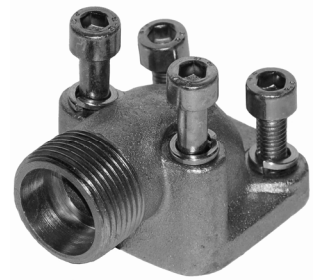
## 2. Geräteanschlussflansche

### 2.1 Zahnradpumpenflansche 4-Loch

#### 2.1.2 90°-4-Loch-Zahnradpumpenflansch mit Rohranschluss

ISO/DIS 6164 / 24° Anschluss

| Bestell-Nr. | Ø-Lochkreis in mm | Rohr-anschluss | Anschluss-gewinde | bar |
|-------------|-------------------|----------------|-------------------|-----|
| 3373510L90  | 35                | 10L            | M 16x1,5          | 315 |
| 3373512L90  | 35                | 12L            | M 18x1,5          | 315 |
| 3373515L90  | 35                | 15L            | M 22x1,5          | 250 |
| 3373518L90  | 35                | 18L            | M 26x1,5          | 250 |
| 3374015L90  | 40                | 15L            | M 22x1,5          | 100 |
| 3374018L90  | 40                | 18L            | M 26x1,5          | 100 |
| 3374022L90  | 40                | 22L            | M 30x2,0          | 100 |
| 3374028L90  | 40                | 28L            | M 36x2,0          | 100 |
| 3374035L90  | 40                | 35L            | M 45x2,0          | 100 |
| 3375535L90  | 55                | 35L            | M 45x2,0          | 100 |
| 3375542L90  | 55                | 42L            | M 52x2,0          | 100 |
| 3373516S90  | 35                | 16S            | M 24x1,5          | 315 |
| 3373520S90  | 35                | 20S            | M 30x2,0          | 315 |
| 3374020S90  | 40                | 20S            | M 30x2,0          | 250 |
| 3375520S90  | 55                | 20S            | M 30x2,0          | 250 |
| 3375525S90  | 55                | 25S            | M 36x2,0          | 250 |
| 3375530S90  | 55                | 30S            | M 42x2,0          | 250 |



#### 2.1.3 90°-4-Loch-Zahnradpumpenflansch mit BSP-Innengewinde

ISO/DIS 6164 / (ISO 1179-1)

| Bestell-Nr. | Ø-Lochkreis in mm | Rohr-anschluss | Anschluss-gewinde | bar |
|-------------|-------------------|----------------|-------------------|-----|
| 3383506     | 35                |                | G 3/8"            | 315 |
| 3383508     | 35                |                | G 1/2"            | 315 |
| 3384008     | 40                |                | G 1/2"            | 250 |
| 3384012     | 40                |                | G 3/4"            | 160 |
| 3384016     | 40                |                | G 1"              | 160 |
| 3385516     | 55                |                | G 1"              | 160 |
| 3385520     | 55                |                | G 1.1/4"          | 160 |



## 2. Geräteanschlussflansche

### 2.2 Zahnradpumpenflansche 3-Loch

#### 2.2 Zahnradpumpenflansche 3-Loch

##### 2.2.1 90°-3-Loch-Zahnradpumpenflansch mit Rohranschluss

ISO/DIS 6164 / 24° Anschluss



| Bestell-Nr. | Ø-Lochkreis<br>in mm | Rohr-<br>anschluss | Anschluss-<br>gewinde | bar |
|-------------|----------------------|--------------------|-----------------------|-----|
| 3393012L90  | 30                   | 12L                | M 18x1,5              | 250 |
| 3393015L90  | 30                   | 15L                | M 22x1,5              | 250 |
| 3393018L90  | 30                   | 18L                | M 26x1,5              | 250 |
| 3394022L90  | 40                   | 22L                | M 30x2,0              | 160 |
| 3394028L90  | 40                   | 28L                | M 36x2,0              | 160 |

##### 2.2.2 90°-3-Loch-Zahnradpumpenflansch mit zölligem Innengewinde

ISO/DIS 6164 / (ISO 1179-1)



| Bestell-Nr. | Ø-Lochkreis<br>in mm | Rohr-<br>anschluss | Anschluss-<br>gewinde | bar |
|-------------|----------------------|--------------------|-----------------------|-----|
| 340260690   | 26                   |                    | G 3/8"                | 180 |
| 340260890   | 26                   |                    | G 1/2"                | 180 |
| 340300690   | 30                   |                    | G 3/8"                | 180 |
| 340300890   | 30                   |                    | G 1/2"                | 180 |
| 340400890   | 40                   |                    | G 1/2"                | 180 |
| 340401290   | 40                   |                    | G 3/4"                | 180 |
| 340511290   | 51                   |                    | G 3/4"                | 180 |
| 340561690   | 56                   |                    | G 1"                  | 180 |
| 340622090   | 62                   |                    | G 1.1/4"              | 120 |
| 3407252490  | 72,5                 |                    | G 1.1/2"              | 120 |

## 2. Geräteanschlussflansche

### 2.3 O-Ringe für Zahnradpumpenflansche

#### 2.3 O-Ringe für Zahnradpumpenflansche

##### 2.3.1 O-Ringe für 4-Loch-Zahnradpumpenflansche

Material: Perbunan 90° Shore oder Viton 90° Shore

| Bestell-Nr. | Abmessung | Ø-Lochkreis<br>in mm |
|-------------|-----------|----------------------|
| 341352025   | 20 x 2,5  | 35                   |
| 341402625   | 26 x 2,5  | 40                   |
| 341553225   | 32 x 2,5  | 55                   |



##### 2.3.2 O-Ringe für 3-Loch-Zahnradpumpenflansche Typ WF

Material: Perbunan 90° Shore oder Viton 90° Shore

| Bestell-Nr. | Abmessung | Ø-Lochkreis<br>in mm |
|-------------|-----------|----------------------|
| 342301625   | 16 x 2,5  | 30                   |
| 342402425   | 24 x 2,5  | 40                   |



##### 2.3.3 O-Ringe für 3-Loch-Zahnradpumpenflansche Typ WDA

Material: Perbunan 90° Shore oder Viton 90° Shore

| Bestell-Nr.   | Abmessung    | Ø-Lochkreis<br>in mm |
|---------------|--------------|----------------------|
| 343261400178  | 14,00 x 1,78 | 26                   |
| 343301588262  | 15,88 x 2,62 | 30                   |
| 343402222262  | 22,22 x 2,62 | 40                   |
| 343512975353  | 29,75 x 3,53 | 51 + 56              |
| 343623580353  | 35,80 x 3,53 | 62                   |
| 3437254404353 | 44,04 x 3,53 | 72,5                 |



### 2.3 O-Ringe für Zahnradpumpenflansche

[illegible]

[illegible]



#### So finden Sie uns

##### A3 - aus Norden

Abfahrt Dierdorf - B413 Richtung Hachenburg, Ausfahrt Herschbach-Industriegebiet-Holzbachstraße

##### A3 - aus Süden

Abfahrt Mogendorf – L305, Richtung Hachenburg, Ausfahrt Herschbach-Industriegebiet- Holzbachstraße

##### Aus Altenkirchen

B8 Richtung Limburg, bis Höchstebach, dann rechts auf B413 Richtung Dierdorf, bis Ausfahrt Herschbach-Industriegebiet- Holzbachstraße

##### Aus Siegen

A45 Richtung Frankfurt, Abfahrt Haiger-Burbach, B54 Richtung Limburg, Höhe Stein-Neukirch links auf B414 Richtung Bad Marienberg bis Hachenburg, dann links auf B413 Richtung Dierdorf bis, Ausfahrt Herschbach-Industriegebiet-Holzbachstraße

##### Aus Herborn

B255 Richtung Montabaur bis Langenhahn, dann rechts Richtung Freilingen, in Freilingen Richtung Selters, kurz vor Selters rechts auf L305 Richtung Hachenburg, links Ausfahrt Herschbach-Industriegebiet-Holzbachstraße

**Nutzen Sie unsere Erfahrung, wir setzen Ideen mit Hochdruck um!**

#### Unsere Öffnungszeiten

|       |                 |                 |
|-------|-----------------|-----------------|
| Mo-Fr | 08.00–12.00 Uhr | 13.00–17.00 Uhr |
| Sa    | 08.00–12.00 Uhr |                 |

**Den 24-Stunden NOTDIENST erreichen Sie unter 02626 - 140147**