



**EO Ermeto Original**

Steffen Haupt  
Moritzer Straße 35 01589 Riesa-Poppitz  
Tel. 03525/ 68 01 - 0 Fax: 03525/ 6801 - 20  
e-mail: [info@haupt-hydraulik.de](mailto:info@haupt-hydraulik.de)  
Internet: [www.haupt-hydraulik.com](http://www.haupt-hydraulik.com)

## Parker - Verschraubungstechnik

### *Hochdruck Hydraulikflansche*

*Katalog 4100-10/2015 deutsch - Auszug*



# KATALOG

#### Vertrieb

Frau Krauspe  
Frau Göhler

Tel.: 03525 680110  
Tel.: 03525 680111

[krauspe@haupt-hydraulik.de](mailto:krauspe@haupt-hydraulik.de)  
[goehler@haupt-hydraulik.de](mailto:goehler@haupt-hydraulik.de)

#### Technischer Außendienst

Herr Burkhardt

Tel.: 03525 680112

[burkhardt@haupt-hydraulik.de](mailto:burkhardt@haupt-hydraulik.de)

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Einleitung</b> .....	4
<b>Design und Konstruktion</b> .....	4
<b>Verbindungsmethoden</b> .....	5
<b>Funktionsweise Flansche</b> .....	6
<b>Montage von Flanschen</b> .....	7
<b>Technische Daten</b> .....	8
<b>Bestellzeichen Schrauben und O-Ringe</b> .....	9
<b>Merkmale, Vorteile und Nutzen</b> .....	10
<b>Bestellhinweise</b> .....	11
<b>Übersicht</b> .....	12
<b>SAE Flanschhälften</b> .....	15
<b>SAE Flanschadapter</b>	
EO 24° Anschluss .....	20
BSPP 60° Anschluss .....	24
NPT Einschraubzapfen .....	26
O-Lok® ORFS Anschluss .....	27
Triple-Lok® 37° Bördelanschluss .....	30
Anschweiß-Adapter .....	33
Einschweiß-Adapter .....	38
<b>SAE Vollflansche</b>	
BSPP Innengewinde .....	41
NPT Innengewinde .....	45
Metr. und UN/UNF Innengewinde .....	48
EO 24° Anschluss .....	50
BSPP 60° Anschluss .....	52
Triple-Lok® 37° Bördelanschluss .....	54
O-Lok® ORFS Anschluss .....	56
Anschweiß-Anschluss .....	58
Einschweiß-Anschluss .....	61
Vollflansche Komplettverbindungen .....	65
<b>SAE Flanschzubehör</b> .....	68
<b>Zahnradpumpenflansche</b>	
EO 24° Anschluss .....	76
O-Lok® ORFS Anschluss .....	79
O-Lok®-Anschluss – 90° .....	80
BSPP Gewinde innen/außen .....	81
Einschweiß-Anschluss .....	83
Sonder-Pumpenflansche .....	84
Aluminium-Pumpenflansche .....	87
<b>ISO 6164 Quadratflansche</b> .....	89
<b>Cetop Quadratflansche</b> .....	94

## Einleitung

Die 4 Loch-Flanschverbindungen nach ISO 6162-1/2 (SAE J518 Code 61/62) und ISO 6164 und SAE 518 sind als leakagefreie Verbindungen ausgelegt. Besonders gut geeignet sind die Anschlüsse für große Abmessungen, hohe Drücke und Montagen in engen Räumen.

Im Markt bereits eingesetzte Einschraubverbindungen wie z. B. gerade SAE Gewinde mit O-Ring Abdichtung oder als ISO 6149 Ausführung sind noch bis zu der Größe M27 (Size 12) bei der Auslegung für einen Druck von 420 bar (6000 PSI) angemessen zu montieren. Jenseits dieser Größen sinkt

der Betriebsdruck rapide und das Anzugsdrehmoment steigt deutlich an.

Die 4 Loch-Flanschverbindungen dagegen machen es möglich, größere Abmessungen für höhere Drücke mit einem annehmbaren Anzugsdrehmoment zu verbinden. Wegen der deutlich geringeren Anzugsdrehmomente – verglichen zu den üblichen Einschraubverbindungen – bieten die 4 Loch Flanschverbindungen gerade in engen Einbausituationen (große Schraubenschlüssel werden nicht mehr benötigt) einen erheblichen Vorteil.

## Design und Konstruktion

Parker Flansche und deren Komponenten sind mit der Zielsetzung entworfen, möglichst alle Methoden der Verbindung von Rohren, Schläuchen sowie den Anschlüssen vieler Armaturen an ein Standard SAE 4 Loch Bohrbild zu gewährleisten.

**Flanscharmaturen** – Alle Parker Flansch Produkte sind bezüglich der O-Ringnut, der Schraubenbohrungen und des Bohrbildes so entwickelt, dass sie konform mit den Normen ISO 6162-1 (SAE J518 Code 61), ISO 6162-2 (SAE J518 Code 62) und ISO 6164 sind.

Die **Gegenflanscharmaturen** sind ohne O-Ringnut ausgelegt und die Bohrungen besitzen ein Gewinde (metrisch oder UNC). Gegenflansche werden immer in Verbindung mit einer Flanscharmatur (Flansch mit O-Ringnut, wie z. B. einem Flanschadapter, einer Flansch/Schlauch-Verbindung oder einem Vollflansch usw.) eingesetzt – siehe Abb. 1.

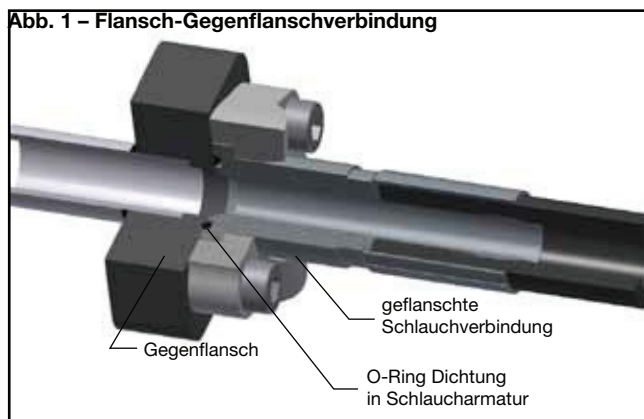
**Flanschhälften** – Flanschhälften sind für die Aufnahme der Haltekräfte in Verbindung mit Flanschadaptern vorgesehen. Diese werden als zwei Hälften oder als ungeteilte Flanschhälften in der Hydraulik eingesetzt. Die ungeteilten Flanschhälften werden auch mit metrischen oder UNC Gewinden hergestellt. Diese sind dafür geeignet, ein Rohr (Schlauch) mit einem weiteren Rohr (Schlauch) zu verbinden.

Parker Flanschhälften sind geschmiedet und bieten eine hohe Festigkeit mit langer Lebensdauer. Die Auslegung der Flanschhälften stimmt mit den Forderungen der Normen ISO 6162-1 (SAE J518 Code 61), ISO 6162-2 (SAE J518 Code 62) und ISO 6164 überein. Die Flanschhälften machen es einfach, auch Hydraulikverbindungen in engen Räumen sicher und schnell zu montieren. Außerdem ist das Demontieren eines Flanschadapters – auch in Verbindung mit einem Schlauch – durch das Lösen der 4 einzelnen Schrauben, und die Möglichkeit nur eine Flanschhälfte einzeln zu entfernen, ein weiterer Vorteil.

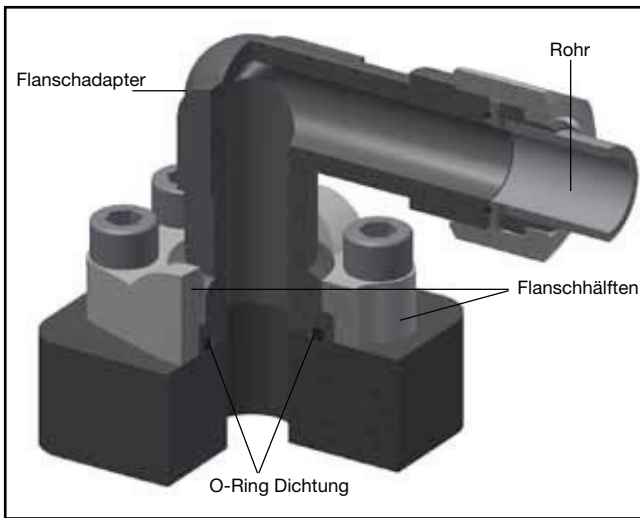
**Verbindungsplatte** – Verbindungsplatten werden als Mittelplatte eingesetzt, um zwei Flansche mit O-Ringnut Konstruktion und eingelegtem O-Ring als Rohr- oder Schlauchausführung miteinander zu verbinden. Der Einsatz der Verbindungsplatte lässt es zu, mit der Montage zwei gleicher Adapter auch eine „Rohr zu Rohr“- oder „Rohr zu Schlauch“-Verbindung mit beidseitiger O-Ring Abdichtung zu erreichen.

**Flanschplatten mit Messgeräteanschluss** – Diese Flansche bieten die Möglichkeit, durch den vorgegebenen Einschraubgewindeanschluss verschiedene Messgeräte anzuschließen. Die Flanschplatte wird zwischen einem Gegenflansch und einem Flansch mit O-Ringnut montiert.

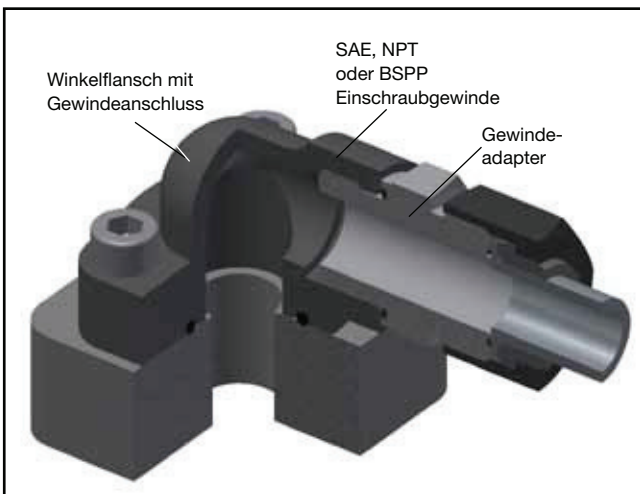
**Verschlussflansche** – Verschlussflansche sorgen dafür, einen Flanschanschluss zu verschließen. Diese sind als Flanschstopfen mit Flanschhälften, sowie Vollflansch ohne Flanschhälften ausgelegt.



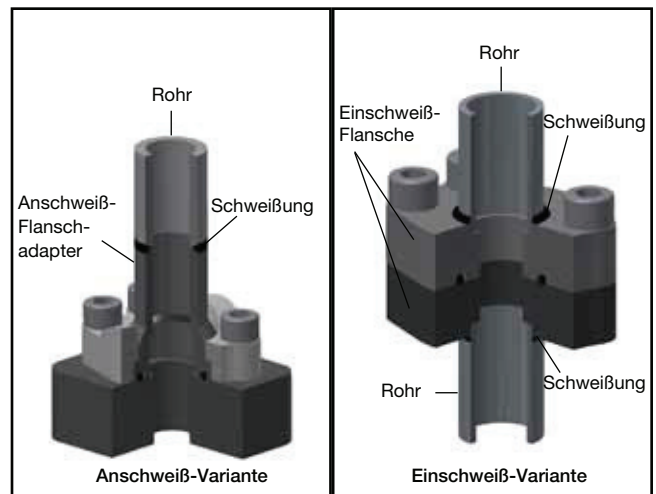
Verbindungsmethoden – Parker Flanschprodukte



**Verbindung von Rohren und Schläuchen mit Flanschadaptern mit Gewindeanschluss:** Flanschadapter mit Gewindeanschluss ermöglichen die Verbindung von Rohren und Schläuchen mit einem 4 Loch Flanschanschluss über Standard-Gewindeverbindungen, wie z. B. EO 24° Konus, O-Lok® (ORFS), Triple-Lok® (37° Bördelung) usw.



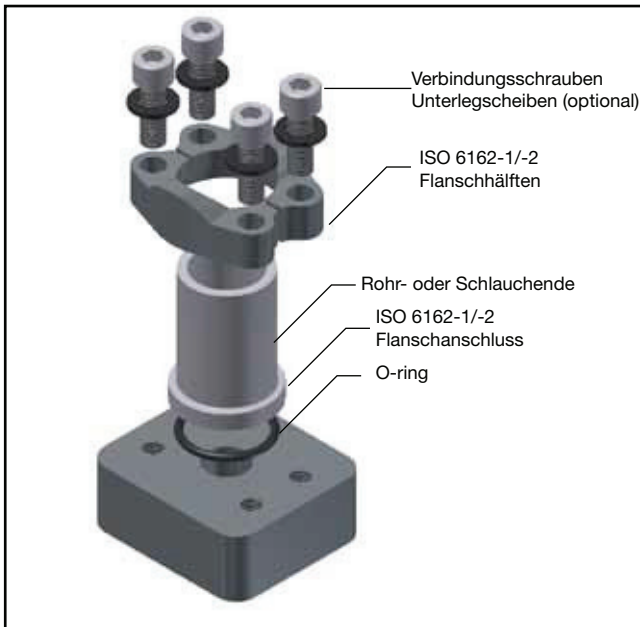
**Verbindung von Rohren und Schläuchen über Vollflansche mit Gewindeanschluss:** Die Vollflansche mit Gewindeanschluss bieten die Möglichkeit, eine Verbindung von einem Flanschanschluss an ein Standard SAE-, NPT-, BSPP-Gewinde usw. zu gewährleisten. Außerdem besteht die Möglichkeit über Gewindeadapter – oder mit Gewinderohren – einen direkten Anschluss zwischen Rohr und Flansch zu erreichen.



**Verbindung von Rohren durch Schweißen:** Flanschverbindungen mit Schweißanschluss bieten die Möglichkeit, Rohre mit Flanschen durch Schweißen zu verbinden. Parker Flansche sind als Einschweiß- und Anschweißverbindungen konstruiert worden.

N

## Funktionsweise Flansche



**4 Loch Flanschverbindungen nach ISO 6162-1/2 (SAE J518 Code 61/62) und ISO 6164** sind geprüfte leckagefreie Verbindungen, speziell ausgelegt für größere Anschlüsse. Dadurch erreichte diese Art der Hydraulikverbindung eine weltweite Akzeptanz im Markt.

Der Erfolg der Verbindung liegt in der Einfachheit. Wie in der oberen Abbildung gezeigt übernimmt bei dem Flansch ein O-Ring (90 shore A) die Dichtfunktion. Die Haltekräfte werden von den Schrauben und den Flanshhälften getragen.

Die O-Ring Abdichtung wird durch die Verpressung des O-Ringes zwischen dem 4 Loch Flansch mit O-Ringnut und dem Gegenflansch/Flanschanschluss erreicht. Durch einen Metall/Metall Kontakt zwischen dem 4 Loch Flanschanschluss und dem Flanschadapter wird die Extrusion des O-Ringes unter Druckbelastung verhindert. Die Kraft für die Verpressung der Dichtung wird durch das Anziehen der 4 Schrauben in Verbindung mit den Flanshhälften aufgebracht.

Dieses einfache Design vereinigt einige Vorteile gegenüber Gewindeanschlüssen in großen Ausführungen als NPT, SAE, BSPP, ISO 6149 usw.:

- Fähigkeit der Verbindung von Rohren bis zu 5" Außendurchmesser (ISO 6162-1, SAE J518 Code 61)
- Für das Anziehen der Schrauben werden viel niedrigere Anzugsdrehmomente, verglichen mit gleichwertigen Gewindeanschlüssen, benötigt.
- Niedrigere Anzugsdrehmomente bedeuten auch den Einsatz von kleineren Schraubenschlüsseln, welches dazu führt, eine bessere Performance in engen Einbausituationen zu erreichen.
- Einsatz bis 420 bar (6000 PSI) bei den Flanschgrößen von 1/2" bis 3" (ISO6162-2, SAE J518 Code 62)
- Einsatz bis 400 bar bei den ISO 6164 Flanschgrößen von 3/8" bis 4"
- nur eine Dichtstelle zwischen der Montage von Rohr/Schlauch an den Flanschanschluss
- einfache Demontage durch den Einsatz von Flanshhälften

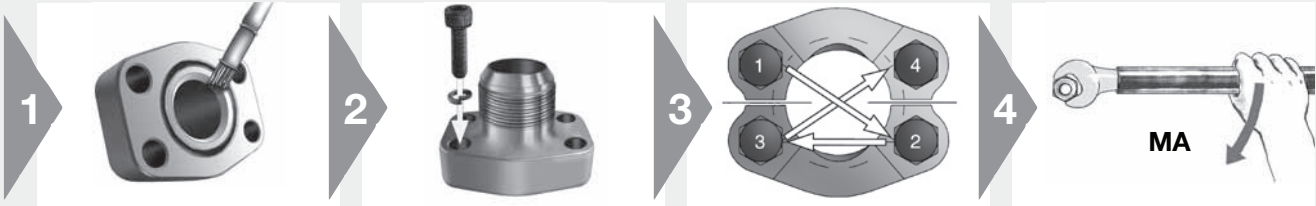
Die Flanschverbindungen haben allerdings auch einen Nachteil – Flansche nehmen einen größeren Raum im Anschlussbereich ein, gerade wenn mehrere Flanschanschlüsse nebeneinander positioniert sind.

## Montage von Flanschen



### Montage von Flanschen

- SAE Flansch Adapter
- SAE 4 Loch Vollflansche
- Zahnradpumpenflansche
- CETOP Quadratflansche



- Versichern, dass die Oberfläche der Dichtung frei von Grat, Kerben, Kratzern oder fremden Partikeln ist
  - Schmierung des O-Ringes mit der Systemflüssigkeit oder einem kompatiblen Medium

- Positionierung des Flansches oder des Flanschadapters mit Flanschhälften
  - Platzierung des Federrings an der Schraube und beides mit dem Flansch verbinden

- Schrauben handfest anziehen
  - Drehmoment in angemessenen Stufen wie in den aufgeführten Tabellen diagonal von 1 bis 4 aufbringen

- Drehmoment gemäß der unten aufgeführten Tabellen

#### 3000 PSI Baureihe (Code 61) Flansch: empfohlenes Drehmoment für Schrauben

DN	Flansch	Zöll. Schraube	Drehmoment	Metrische Schraube	Drehmoment
Baureihe	Baureihe	(J518)	Nm <sup>1)</sup>	(ISO 6162)	Nm <sup>1)</sup>
13	1/2	5/16-18	24	M8	24
19	3/4	3/8-16	43	M10	50
25	1	3/8-16	43	M10	50
32	1 1/4	7/16-14	70	M10	50
38	1 1/2	1/2-13	105	M12	92
51	2	1/2-13	105	M12	92
64	2 1/2	1/2-13	105	M12	92
76	3	5/8-11	210	M16	210
89	3 1/2	5/8-11	210	M16	210
102	4	5/8-11	210	M16	210
127	5	5/8-11	210	M16	210

#### 6000 PSI Baureihe (Code 62) Flansch: empfohlenes Drehmoment für Schrauben

DN	Flansch	Zöll. Schraube	Drehmoment	Metrische Schraube	Drehmoment
Baureihe	Baureihe	(J518)	Nm <sup>1)</sup>	(ISO 6162)	Nm <sup>1)</sup>
13	1/2	5/16-18	24	M8	24
19	3/4	3/8-16	43	M10	50
25	1	7/16-14	70	M12	92
32	1 1/4	1/2-13	105	M12	130
38	1 1/2	5/8-11	210	M16	210
51	2	3/4-10	360	M20	400

#### Hydraulik Flansch: empfohlenes Drehmoment für Schrauben

Lochkreis (LK)	Schrauben	Anzugsdrehmomente Nm <sup>1)</sup>
LK30	M6	10
LK35	M6	10
LK40	M6	10
LK51	M10	49
LK55	M8	25
LK56	M10	49
LK62	M10	49
LK72.5	M12	85

1) Toleranz: max. 10 %  
min. 0 %

## Technische Daten

### Flanschschrauben

#### SAE Flansche nach Normen ISO 6162-1 und -2 (SAE J518)

- metrische Schrauben nach Norm ISO 4762-10.9 (DIN 912-10.9) oder höherwertiger
- UNC Schrauben nach Norm ANSI/ASME B 18.3

#### Quadratflansche nach Normen ISO 6164 (1994) und Cetop

- metrische Schrauben nach Norm (ISO 4762-8.8) (DIN 912-8.8) oder (ISO 4762-10.9) (DIN 912-10.9)

#### Zahnradpumpenflansche

- metrische Schrauben nach Norm DIN 912-8.8 (ISO 4762-8.8)

### Verwendete Dichtungen

#### Materialien

Flansche nach den Normen **SAE J518 (ISO 6162-1 und 2), ISO 6164, Cetop und alle Zahnradpumpenflansche** in diesem Katalog dichten mit Rundringdichtungen. Die von Parker gelieferten Dichtungen sind wahlweise lieferbar in folgenden Materialien:

- NBR (z. B. Perbunan) Härte 90 Shore A ist das Standardmaterial für Flanschanwendungen aus **Stahl**.
- FKM Härte 85 oder 90 Shore A ist das Standardmaterial für Flanschanwendungen aus **Edelstahl**.

Perbunan = Warenzeichen der Fa. Bayer

#### Abmessungen

O-Ring Abmessungen von Quadratflanschen nach ISO 6164, Quadratflansche nach Cetop und Zahnradpumpenflansche sind direkt auf der jeweiligen Produktkatalogseite aufgeführt. Für alle Flansche nach der **ISO 6162-1/2 (SAE j518 Code 61/62)** gelten die O-Ringabmessungen gemäß nachstehender Tabelle:

Baureihe	Rohrgröße (in Zoll)	ISO 3601-1 SAE J515 O-Ring	Nummer O-Ring Größe
13	1/2	18.64×3.53	210
19	3/4	24.99×3.53	214
25	1	32.92×3.53	219
32	1 1/4	37.69×3.53	222
38	1 1/2	47.22×3.53	225
51	2	56.74×3.53	228
64	2 1/2	69.44×3.53	232
76	3	85.32×3.53	237
89	3 1/2	98.02×3.53	241
102	4	110.72×3.53	245
127	5	136.12×3.53	253

### Druckangaben

Der zugehörige maximale Betriebsdruck ist bei jedem einzelnen Artikel aufgeführt. Bitte beachten Sie daher die Druckangabe vor dem Einsatz. Alle Druckangaben gehen von einer Einsatztemperatur zwischen -20° Celsius und +100° Celsius (bzw. zwischen einer Umgebungstemperatur von -40° Celsius und +120° Celsius) aus. Außerhalb dieser Temperaturbereiche werden die physikalischen Eigenschaften des verwendeten Materials beeinflusst und somit der Betriebsdruck reduziert.

Die angegebenen maximalen Betriebsdrücke beziehen sich ausschließlich auf die Flanschverbindung. Für die eingesetzten Rohre, Verschraubungen und Armaturen sind die Druckangaben der entsprechenden Hersteller zu berücksichtigen.

### Werkstoffe

#### SAE Flansche nach ISO 6162-1 und -2 (SAE J518)

Flanschhälften, Flanschadapter und geschmiedete Vollflansche sind aus dem Werkstoff St52.3 bzw. gleichwertigen Werkstoffen für **Stahlanwendungen** hergestellt. Für **Edelstahlkonstruktionen** von Flanschhälften, Flanschadaptern und geschmiedeten Vollflanschen wird der Werkstoff 1.4401 (316) bzw. gleichwertige Werkstoffe eingesetzt. Für besondere Anwendungen besteht auch die Möglichkeit, Flanschadapter in dem Werkstoff 1.4571 (316Ti) zu beziehen.

#### Quadratflansche nach ISO 6164 (1994) und Cetop

Stahl Konstruktion: ST52.3, C40 bzw. gleichwertige Werkstoffe  
Edelstahl Konstruktion: 1.4571 (316Ti) bzw. gleichwertige Werkstoffe

#### Zahnradpumpenflansche

Stahl geschmiedete Konstruktion: GTW40 bzw. gleichwertige Werkstoffe  
Stahl Konstruktion: ST52.3, 11SMnPb30 bzw. gleichwertige Werkstoffe

Wenn andere Werkstoffe eingesetzt werden, sind diese auf der jeweiligen Katalogseite aufgeführt.

### Oberflächenschutz

Alle verschiedenen Bestellmöglichkeiten für Oberflächen sind auf der jeweiligen Katalogseite aufgeführt!

Oberflächen können sein:

1. Geölt
2. Silber verzinkter Oberflächenschutz Typ A3K nach DIN EN ISO 4042
3. Cr(VI)-freier Oberflächenschutz Typ CF mit einer besseren Korrosionsbeständigkeit als gelb verzinkter Oberflächenschutz (A3C)

## Bestellzeichen Schrauben und O-Ringe

### Schrauben für Flansche

nach ISO 6162-1 und -2 (SAE J518)

Baureihe			Schrauben für Flanschhälften		Schrauben für Vollflansche	
Serie	ISO	SAE	metr. Bestellzeichen	UNC Bestellzeichen	metr. Bestellzeichen	UNC Bestellzeichen
3000 PSI	13	1/2	ZYLS8X25VZX	UNC5/16-18X11/4	ZYLS8X30VZX	UNC5/16-18X11/4
3000 PSI	19	3/4	ZYLS10X30VZX	UNC3/8-16X11/4	ZYLS10X35VZX	UNC3/8-16X11/2
3000 PSI	25	1	ZYLS10X30VZX	UNC3/8-16X11/4	ZYLS10X35VZX	UNC3/8-16X11/2
3000 PSI	32	1 1/4	ZYLS10X30VZX	UNC7/16-14X11/2	ZYLS10X40VZX	UNC7/16-14X11/2
3000 PSI	32	1 1/4	ZYLS10X35VZX *	—	—	—
3000 PSI	32	1 1/4	ZYLS12X35VZX *	—	—	—
3000 PSI	38	1 1/2	ZYLS12X35VZX	UNC1/2-13X11/2	ZYLS12X45VZX	UNC1/2-13X13/4
3000 PSI	38	1 1/2	ZYLS14X35VZX *	—	—	—
3000 PSI	51	2	ZYLS12X35VZX	UNC1/2-13X11/2	ZYLS12X45VZX	UNC1/2-13X13/4
3000 PSI	51	2	ZYLS14X35VZX *	—	—	—
3000 PSI	64	2 1/2	ZYLS12X40VZX	UNC1/2-13X11/2 *	ZYLS12X45VZX	UNC1/2-13X13/4
3000 PSI	64	2 1/2	ZYLS14X35VZX *	UNC1/2-13X13/4	—	—
3000 PSI	76	3	ZYLS16X50VZX	UNC5/8-11X2 *	ZYLS16X55VZX	UNC5/8-11X21X4
3000 PSI	76	3	ZYLS16X45VZX *	UNC5/8-11X13/4	—	—
3000 PSI	89	3 1/2	ZYLS16X50VZX	UNC5/8-11X2 *	ZYLS16X55VZX	UNC5/8-11X21X4
3000 PSI	89	3 1/2	ZYLS16X45VZX *	—	—	—
3000 PSI	102	4	ZYLS16X50VZX	UNC5/8-11X2	ZYLS16X55VZX	UNC5/8-11X21X4
3000 PSI	102	4	ZYLS16X45VZX *	—	—	—
3000 PSI	127	5	ZYLS16X50VZX *	UNC5/8-11X21/4	ZYLS16X55VZX	UNC5/8-11X21X4
3000 PSI	127	5	ZYLS16X55VZX	UNC5/8-11X2 *	—	—
Serie	ISO	SAE	metr.	UNC	metr.	UNC
6000 PSI	13	1/2	ZYLS8X30VZX	UNC5/16-18X11/4	ZYLS8X30VZX	UNC5/16-18X11/4
6000 PSI	19	3/4	ZYLS10X35VZX	UNC3/8-16X11/2	ZYLS10X35VZX	UNC3/8-16X11/2
6000 PSI	25	1	ZYLS12X45VZX	UNC7/16-14X11/2 *	ZYLS12X45VZX	UNC7/16-14X11/2
6000 PSI	25	1	—	UNC7/16-14X13/4	—	—
6000 PSI	32	1 1/4	ZYLS14X50VZX *	UNC1/2-13X13/4	ZYLS14X50VZX	UNC1/2-13X13/4
6000 PSI	32	1 1/4	ZYLS12X45VZX	—	—	—
6000 PSI	38	1 1/2	ZYLS16X55VZX	UNC5/8-11X21/4	ZYLS16X55VZX	UNC5/8-11X21X4
6000 PSI	38	1 1/2	—	UNC5/8-11X2 *	—	—
6000 PSI	51	2	ZYLS20X65VZX	UNC3/4-10X23/4	ZYLS20X70VZX	UNC3/4-10X23X4
6000 PSI	51	2	ZYLS20X70VZ	UNC3/4-10X21/2 *	—	—
6000 PSI	64	2 1/2	ZYLS24X75VZX	—	ZYLS24X90VZX	—
6000 PSI	76	3	ZYLS30X90VZX	—	ZYLS30X110VZX	—

\* = Schrauben sind nicht in der ISO 6162 -1 und ISO 6162-2 enthalten.

### Schrauben für Hydraulikflansche

(BFG, BFW)

Typ	Schrauben Bestellzeichen	Beschreibung
BFG (10L-28L)	ZYLS6X22VZX	4 Stück
BFG (20S)	ZYLS8X25VZX	4 Stück

Typ	LK	Schrauben		Beschreibung	
		Bestellzeichen	Bestellzeichen		
BFW	10L	35	ZYLS6X22VZX	ZYLS6X35VZX	2 St. von jeder Schraube
BFW	12L	35	ZYLS6X22VZX	ZYLS6X35VZX	2 St. von jeder Schraube
BFW	15L	35	ZYLS6X22VZX	ZYLS6X35VZX	2 St. von jeder Schraube
BFW	16S	35	ZYLS6X22VZX	ZYLS6X40VZX	2 St. von jeder Schraube
BFW	20S	35	ZYLS6X22VZX	ZYLS6X45VZX	2 St. von jeder Schraube
BFW	15L	40	ZYLS6X22VZX	—	4 Stück
BFW	18L	40	ZYLS6X22VZX	—	4 Stück
BFW	22L	40	ZYLS6X22VZX	—	4 Stück
BFW	28L	40	ZYLS6X20VZX	ZYLS6X50VZX	2 St. von jeder Schraube
BFW	35L	40	ZYLS6X22VZX	ZYLS6X60VZX	2 St. von jeder Schraube
BFW	20S	40	ZYLS6X22VZX	ZYLS6X45VZX	2 St. von jeder Schraube
BFW	35L	55	ZYLS8X25VZX	ZYLS8X60VZX	2 St. von jeder Schraube
BFW	42L	55	ZYLS8X25VZX	ZYLS8X70VZX	2 St. von jeder Schraube
BFW	20S	55	ZYLS8X25VZX	ZYLS8X50VZX	2 St. von jeder Schraube
BFW	25S	55	ZYLS8X25VZX	ZYLS8X55VZX	2 St. von jeder Schraube
BFW	30S	55	ZYLS8X25VZX	ZYLS8X50VZX	2 St. von jeder Schraube

### O-Ringe für Flansche

SAE J518

ISO (DN)	SAE (Zoll)	O-Ring	
		NBR Bestellzeichen	FKM Bestellzeichen
13	1/2	OR18.64X3.53X	OR18.64X3.53VITX
19	3/4	OR25X3.53X	OR25X3.53VITX
25	1	OR32.92X3.53X	OR32.92X3.53VITX
32	1 1/4	OR37.69X3.53X	OR37.69X3.53VITX
38	1 1/2	OR47.22X3.53X	OR47.22X3.53VITX
51	2	OR56.75X3.53X	OR56.75X3.53VITX
64	2 1/2	OR69.44X3.53X	OR69.44X3.53VITX
76	3	OR85.32X3.53X	OR85.32X3.53VITX
89	3 1/2	OR98.02X3.53X	OR98.02X3.53VITX
102	4	OR110.72X3.53X	OR110.72X3.53VITX
127	5	OR136.12X3.53X	OR136.12X3.53VITX

### O-Ringe für Hydraulikflansche

(BFG, BFW)

LK	O-Ring Größe	Bestellzeichen
35	20x2,5	OR20X2.5X
40	26x2,5	OR26X2.5X
55	32x2,5	OR32X2.5X



## Merkmale, Vorteile und Nutzen

- 1. Herstellung** – ISO 6162-1/2 Flansche stimmen mit der SAE J518 und Code 61/62 überein. Dieser internationale Standard regelt und kontrolliert die Abmessungen und Toleranzen von Hydraulik-Flanschanschlüssen.
- 2. Verfügbare Flanschkonfigurationen** – Über 60 verschiedene Flanschkonfigurationen sind Standard in vielen unterschiedlichen Größen. Die breite Produktpalette an Flanschen bietet eine sehr große Flexibilität, mit der die beste Auslegung Ihrer Hydraulikanlage möglich ist.
- 3. Materialien** – Alle Flanschkonfigurationen sind in Stahl als Standard verfügbar. In Edelstahl sind alle im Markt üblichen Größen erhältlich.
- 4. Verfügbare Größen** – Die meisten Flanschkonfigurationen sind verfügbar als Standard von 1/2" bis 2" und oft bis zu der Größe von 5".
- 5. Konstruktion** – Parker bietet eine komplette geschmiedete Stahl Produktlinie an, um zu gewährleisten, dass unser Produkt in möglichst allen Anwendungen eingesetzt werden kann.
- 6. Entwickelte Größen** – Geschmiedete Flansche bieten ein kompakteres Design als vergleichbare Flansche, die aus dem Block gefertigt werden.
- 7. Druckbereiche** – ISO 6162-1/2 Flansche und Komponenten sind für die Druckbereiche bis 420 bar (6000 PSI) geeignet. Der zulässige Betriebsdruck ist direkt auf der jeweiligen Katalogseite für jede entsprechende Größe angegeben. Hier können Sie sich über die Anwendung bei verschiedenen Druckbereichen informieren.
- 8. Flansche mit Zubehör** – Um Bestell- und Montagefehler zu vermeiden, bietet Parker alle Flansche inklusive Zubehör (Schrauben, O-Ring und gegebenenfalls Flanschhälften) an.
- 9. Montagezubehör** – Die eingesetzten Schrauben für unsere Komplett-Teile haben mindestens die Festigkeitsklasse 8.8, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

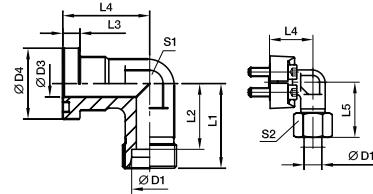
## Bestellhinweise

### SAE Vollflansche



#### WFS SAE 90° Winkel Flanschadapter

SAE Flansche / EO 24° Anschluss  
(ISO 6162-1/-2)



#### 3000 PSI Serie

Baureihe SAE (Zoll)	ISO (DN)	D1 <sup>2)</sup>	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar <sup>1)</sup> )	
												(metr.)	(unc.)			CF	71
1/2	13	12S	12	30.2	50	42.5	6.7	44	58.5	22	24	M 08x25	5/16x1 1/4	0.38	<b>WFS32/12S</b>	210	210
1/2	13	15L	12	30.2	36	29.0	6.7	36	44.0	24	27	M 08x25	5/16x1 1/4	0.40	<b>WFS32/15L</b>	315	315
1/2	13	16S	12	30.2	38	29.5	6.7	36	48.0	24	30	M 08x25	5/16x1 1/4	0.43	<b>WFS32/16S</b>	350	350
1/2	13	18L	12	30.2	50	42.5	6.7	44	59.0	22	32	M 08x25	5/16x1 1/4	0.44	<b>WFS32/18L</b>	315	315
3/4	19	16S	19	38.1	64	55.5	6.7	53	73.5	27	30	M 10x30	3/8x1 1/4	0.60	<b>WFS33/16S</b>	350	350
3/4	19	18L	19	38.1	39	31.5	6.7	42	48.0	30	32	M 10x30	3/8x1 1/4	0.66	<b>WFS33/18L</b>	315	315
3/4	19	22L	19	38.1	41	33.5	6.7	42	50.0	30	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0.66	<b>WFS33/22L</b>	160	160
3/4	19	20S	17	38.1	43	32.5	6.7	42	54.0	30	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0.76	<b>WFS33/20S</b>	350	350
3/4	19	25S	17	38.1	45	33.0	6.7	42	57.0	30	46	M 10x30	3/8x1 1/4	0.89	<b>WFS33/25S</b>	350	350
1	25	20S	20	44.5	65	54.5	8.0	60	77.0	34	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0.76	<b>WFS34/20S</b>	350	350
1	25	22L	18	44.5	65	57.5	8.0	60	74.0	34	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0.76	<b>WFS34/22L</b>	160	160
1	25	28L	25	44.5	44	36.5	8.0	45	53.0	36	41	M 10x30	3/8x1 1/4	0.76	<b>WFS34/28L</b>	160	160
1	25	25S	20	44.5	48	36.5	8.0	45	57.0	36	46	M 10x30	3/8x1 1/4	0.76	<b>WFS34/25S</b>	160	160
1	25	30S	24	44.5	50	36.5	8.0	45	63.0	36	50	M 10x30	3/8x1 1/4	0.76	<b>WFS34/30S</b>	160	160
1 1/4	32	35L	32	50.8	57	46.5	8.0	50	68.0	41	50	M 10x35	3/8x1 1/4	0.76	<b>WFS35/35L/10<sup>3)</sup></b>	160	160
1 1/4	32	25S	27	50.8	55	43.0	8.0	50	67.0	41	46	M 10x35	3/8x1 1/4	0.76	<b>WFS35/25S/10</b>	160	160
1 1/4	32	30S	28	50.8	57	43.5	8.0	50	70.0	41	50	M 10x35	3/8x1 1/4	1.13	<b>WFS35/30S/10</b>	160	160
1 1/4	32	38S	28	50.8	59	43.0	8.0	50	74.0	46	60	M 10x35	3/8x1 1/4	1.13	<b>WFS35/38S</b>	200	200
1 1/4	32	35L	32	50.8	57	46.5	8.0	50	68.0	41	50	M 12x40	7/16x1 1/2	1.35	<b>WFS35/35S/10</b>	160	160
1 1/4	32	25S	27	50.8	55	43.0	8.0	50	67.0	41	46	M 12x40	7/16x1 1/2	1.35	<b>WFS35/38S</b>	200	200
1 1/4	32	30S	28	50.8	57	43.5	8.0	50	70.0	41	50	M 12x40	7/16x1 1/2	1.40	<b>WFS35/30S</b>	200	200
1 1/4	32	38S	28	50.8	59	43.0	8.0	50	74.0	41	60	M 12x40	7/16x1 1/2	1.53	<b>WFS35/38S</b>	200	200
1 1/2	38	35L	30	60.3	78	67.5	8.0	66	83.0	50	50	M 12x35	1/2x1 1/2	1.55	<b>WFS36/35L</b>	160	160
1 1/2	38	42L	36	60.3	58	47.0	8.0	55	70.0	50	60	M 12x35	1/2x1 1/2	1.60	<b>WFS36/42L</b>	160	160
1 1/2	38	38S	36	60.3	64	48.0	8.0	55	79.0	50	60	M 12x35	1/2x1 1/2	1.95	<b>WFS36/38S</b>	200	200

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar  
<sup>2)</sup> L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe  
PN (bar) = PN (MPa)  
10

Lieferung ohne Mutter und Schneidring.  
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite N11.

<sup>3)</sup> Bestellzeichen für Winkelflanschadapter komplettiert mit FHS35/10CFX und M10x35 Schraubensatz.

Material	Beispiel	Beispiel	Beispiel
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	WFS32/16SCFX	inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Edelstahl	WFS32/16S71X	WFS32/16SOMDCF	MDCFU NBR
		WFS32/16SOMD71	VIT



Katalog 4100-10/DE

Auf jeder Katalogseite sind die entsprechenden Bestellvarianten in der unten stehenden Tabelle aufgeführt.



## Richtiges Bestellen leicht gemacht!

### Schritt 1

#### Auswahl Basis-Bestellcode

- Im Index-Verzeichnis am Anfang dieses Kataloges sind alle verfügbaren Flanschgrößen unseres Lieferprogramms übersichtlich aufgelistet.
- Schlagen Sie jetzt die entsprechende Seite auf, die das Produkt Ihrer Wahl im Detail zeigt.

- Wählen Sie nun die gewünschte Flanschgröße aus! Im rechten Teil der Maßtabelle finden Sie dann den in fett gedruckten Basis-Bestellcode.

Beispiel: **WFS34/30S**

### Schritt 2

#### Auswahl Material und Oberfläche ...

Je nach der von Ihnen gewünschten Oberflächen- und Material-Variante muss dieser Basis-Bestellcode jetzt noch von Ihnen mit der entsprechenden Kennung ergänzt werden. Dieses Kürzel finden Sie in der am Fuß jeder Seite stehenden Tabelle.

Beispiel: WFS34/30S + CFX = **WFS34/30SCFX**

#### 4. Bestellung von Einzelteilen

Beispiel: Einzelteil, Cr(VI)-frei verzinkt  
WFS34/30S + CFX = **WFS34/30SCFX**

#### 5. Bestellung von Komplett-Typen

Beispiel: Bestellung mit Flanschhälften, metrischem Schraubensatz und O-Ring  
WFS34/30S + OMDCF = **WFS34/30SOMDCF**

#### 6. Bestellung mit Mutter und Schneidring

Beispiel: Flansch mit Flanschhälften, metrischem Schraubensatz, O-Ring, Mutter und Schneidring  
WFS34/30S + CF = **WFS34/30SCF**

#### 7. Bestellung mit Funktionsmutter

Beispiel: Flansch mit Flanschhälften, metrischem Schraubensatz, O-Ring und Funktionsmutter  
WFS34/30 (+Z) S + CF = **WFS34/30ZSCF**

#### 8. Andere Dichtungswerkstoffe

Beispiel: Flansch aus dem Werkstoff Stahl mit Flanschhälften, metrischem Schraubensatz und O-Ring aus dem Werkstoff FKM  
WFS34/30S + VITOMDCF = **WFS34/30SVITOMDCF**

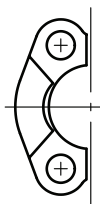
Beispiel: Flansch aus dem Werkstoff Edelstahl mit Flanschhälften, metrischem Schraubensatz und O-Ring aus dem Werkstoff NBR (z. B. Perbunan)  
WFS34/30S + NBRMD71 = **WFS34/30SNBRMD71**

Perbunan = Warenzeichen der Fa. Bayer

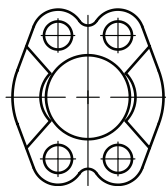


# Übersicht

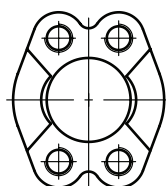
## SAE Flanschhälften



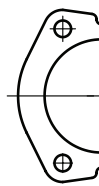
FHS - S. N15



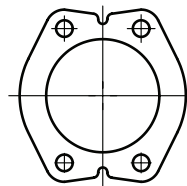
FUS - S. N16



FUSM - S. N17



FHSF - S. N18



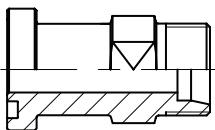
FUSF - S. N19

## SAE Flanschadapter

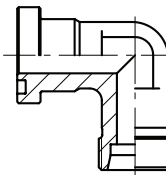
EO 24° Anschluss

BSPP 60° Anschluss

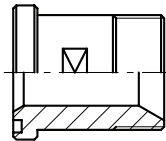
NPT Einschraubzapfen



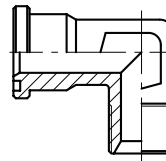
GFS - S. N20



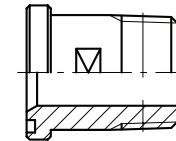
WFS - S. N22



GFS-G - S. N24



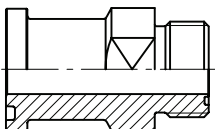
WFS-G - S. N25



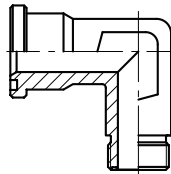
GFS-N - S. N26

O-Lok® ORFS Anschluss

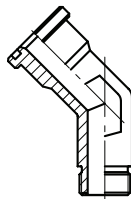
Triple-Lok® 37° Bördelanschluss



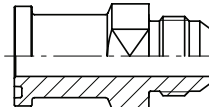
L(O)HQ - S. N27



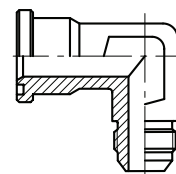
L(O)EMQ - S. N28



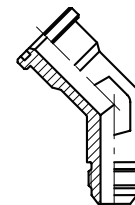
L(O)VQ - S. N29



XHQ - S. N30



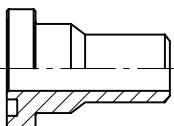
XEMQ - S. N31



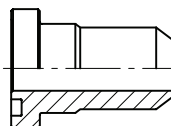
XVQ - S. N32

Anschweiß-Adapter

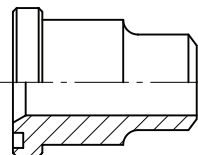
Einschweiß-Adapter



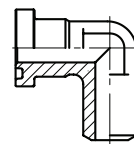
ASR - S. N33



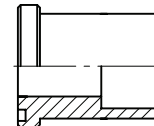
AS - S. N34



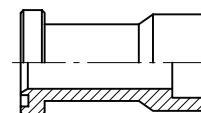
ASL - S. N36



WAS - S. N37



ES - S. N38

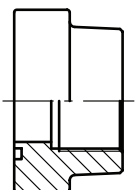


ESL - S. N40

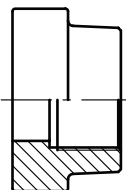
## SAE Vollflansche

BSPP Innengewinde

NPT Innengewinde



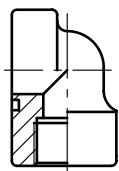
PFF-G - S. N41



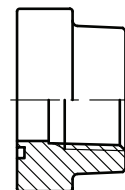
PCFF-G - S. N42



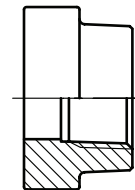
PAFSF-G - S. N43



PEFF-G - S. N44



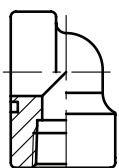
PFF-N - S. N45



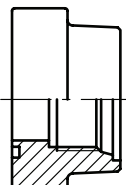
PCFF-N - S. N46

metr. und UN/UNF Innengewinde

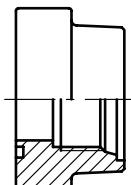
EO 24° Anschluss



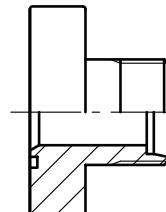
PEFF-N - S. N47



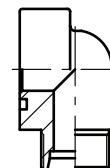
PAFS-M - S. N48



PAFS-U - S. N49

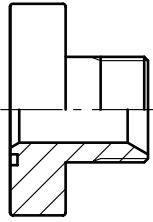


PFF-..S/L - S. N50

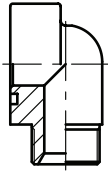


PAFG-90M - S. N51

## BSPP 60° Anschluss

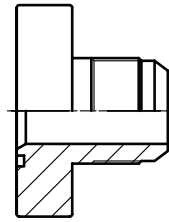


**PAFG-G** – S. N52

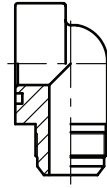


**PAFG-90G** – S. N53

## Triple-Lok® 37° Bördelanschluss

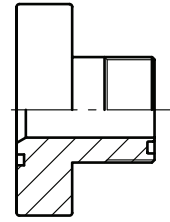


**PAFG-X** – S. N54

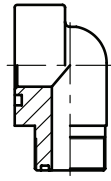


**PAFG-90X** – S. N55

## O-Lok® ORFS Anschluss

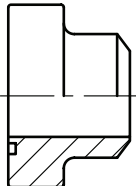


**PAFG-L** – S. N56

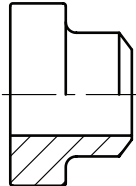


**PAFG-90L** – S. N57

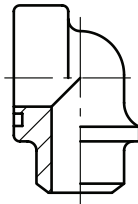
## Anschweiß-Anschluss



**PAFS-B** – S. N58

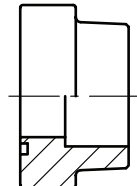


**PGFS-B** – S. N59

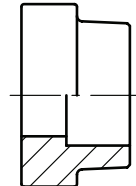


**PAFS-90B** – S. N60

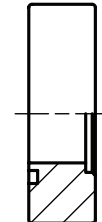
## Einschweiß-Anschluss



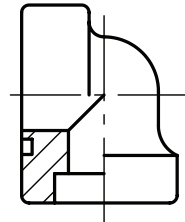
**PAFS-S** – S. N61



**PGFS-S** – S. N62

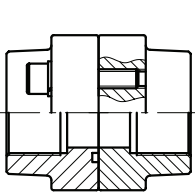


**PAFS-S** – S. N63

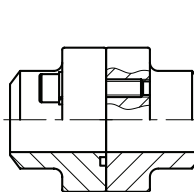


**PAFS-90S** – S. N64

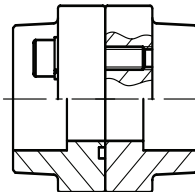
## Vollflansche Komplettverbindungen



**PDFS-G** – S. N65

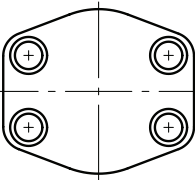


**PDFS-B** – S. N66

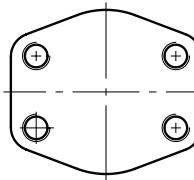


**PDFS-S** – S. N67

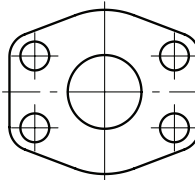
## SAE Flanschzubehör



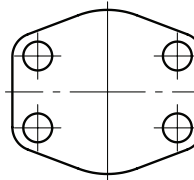
**PCFF** – S. N68



**PCCFF** – S. N69



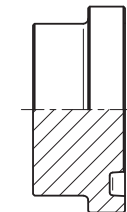
**CPM** – S. N70



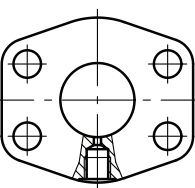
**AP** – S. N71



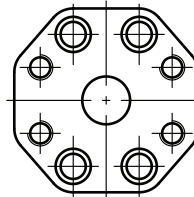
**PMQ flach** – S. N72



**PMQ** – S. N73



**PAGL-(G/M)** – S. N74

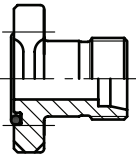


**PRF** – S. N75

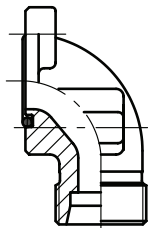
# Übersicht

## Zahnradpumpenflansche

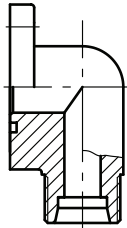
EO 24° Anschluss



**BFG** – S. N76

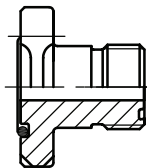


**BFW** – S. N77

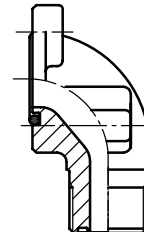


**BFW3** – S. N78

O-Lok® ORFS Anschluss

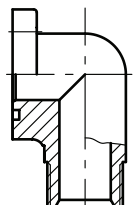


**BFGL** – S. N79

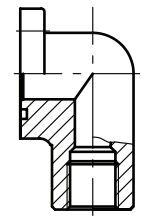


**BFWL** – S. N80

BSPP Gewinde innen/außen

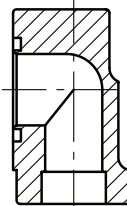


**BFW-G** – S. N81



**BFW-GI** – S. N82

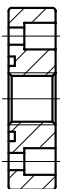
Einschweiß-Anschluss



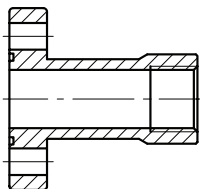
**BFW-S** – S. N83

## Zahnradpumpenflansche

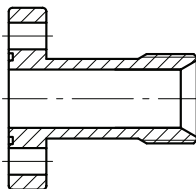
Sonder-Pumpenflansche



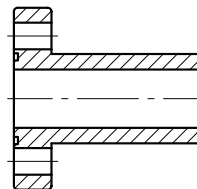
**PF** – S. N84



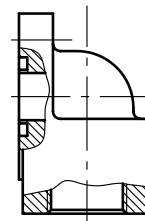
**PFL** – S. N84



**PFE** – S. N85

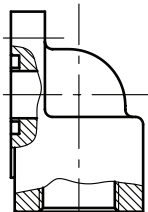


**PFB** – S. N85

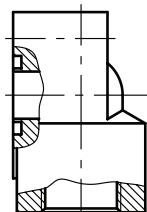


**BFW3-G** – S. N86

Aluminium-Pumpenflansche

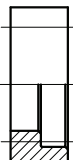


**PWDS-G** – S. N87

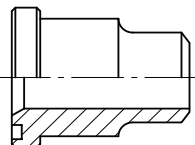


**PWDA** – S. N88

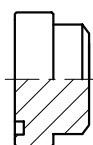
## ISO 6164 Quadratflansche



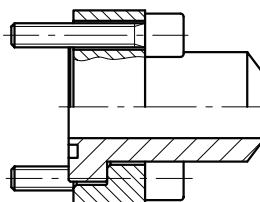
**PSFC** – S. N89



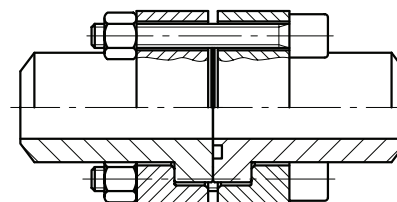
**PSFA-B** – S. N90



**PSFP** – S. N91

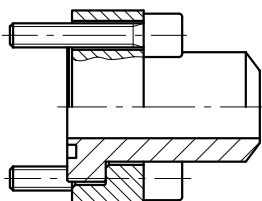


**PSF-B** – S. N92

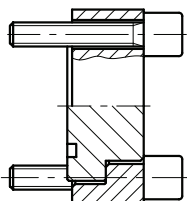


**PDSF-B** – S. N93

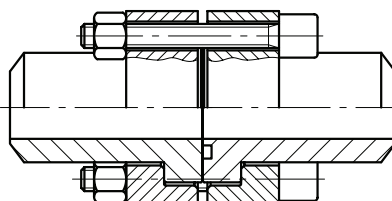
## Cetop Quadratflansche



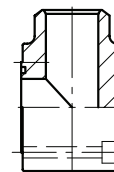
**PCF-B** – S. N94



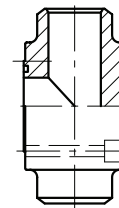
**PPCF** – S. N95



**PDCF-B** – S. N96



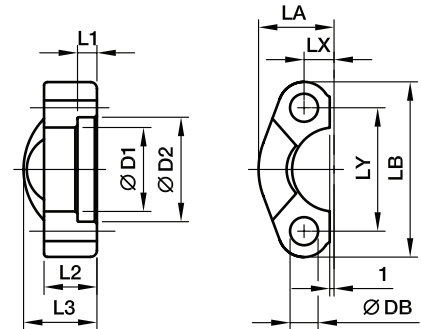
**PLCF-B** – S. N97



**PTCF-B** – S. N98

**FHS SAE Flanschhälften**

ISO 6162-1/-2


**3000 PSI Serie**

Baureihe		D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	24.3	31.0	6.2	13	19	23.0	54.0	8.7	38.1	9.0	M 08×25	5/16×1 1/4	0.07	<b>FHS32</b>	345	345
3/4	19	32.2	38.9	6.2	14	22	25.9	65.0	11.1	47.6	11.0	M 10×30	3/8×1 1/4	0.09	<b>FHS33</b>	345	345
1	25	38.5	45.2	7.5	16	24	29.2	69.9	13.1	52.4	11.0	M 10×30	3/8×1 1/4	0.11	<b>FHS34</b>	345	345
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	22	36.3	79.4	15.1	58.7	11.0	M 10×35	–	0.15	<b>FHS35/10</b>	276	276
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	22	36.3	79.4	15.1	58.7	12.0	–	7/16×1 1/2	0.15	<b>FHS35/12</b>	276	276
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	22	36.3	79.4	15.1	58.7	12.5	M 12×35	–	0.15	<b>FHS35</b>	276	276
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	25	41.1	93.8	17.9	69.9	13.0	M 12×35	1/2×1 1/2	0.23	<b>FHS36</b>	207	207
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	25	41.1	93.8	17.9	69.9	14.5	M 14×35	–	0.23	<b>FHS36/14</b>	207	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	26	48.2	101.6	21.4	77.8	13.0	M 12×35	1/2×1 1/2	0.25	<b>FHS38/12</b>	207	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	26	48.2	101.6	21.4	77.8	14.5	M 14×35	–	0.25	<b>FHS38</b>	207	207
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	38	54.1	114.3	25.4	88.9	13.0	M 12×40	1/2×1 3/4	0.37	<b>FHS310</b>	172	172
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	38	54.1	114.3	25.4	88.9	14.5	M 14×40	–	0.37	<b>FHS310/14</b>	172	172
3	76	90.9	102.4	9.0	22	41	65.3	135.0	31.0	106.4	17.0	M 16×45	5/8×1 3/4	0.65	<b>FHS312</b>	138	138
3 1/2	89	102.4	115.0	10.7	22	28	68.6	152.4	34.9	120.7	17.0	M 16×45	5/8×2	0.75	<b>FHS314</b>	34	34
4	102	115.1	127.8	10.7	25	35	74.9	162.0	38.9	130.2	17.0	M 16×50	5/8×2	0.84	<b>FHS316</b>	34	34
5	127	140.5	153.2	10.7	28	41	89.4	184.2	46.0	152.4	17.0	M 16×50	5/8×2 1/4	1.25	<b>FHS320</b>	34	34

**6000 PSI Serie**

1/2	13	24.6	32.5	7.2	16	22	24.0	56.4	9.1	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.08	<b>FHS62</b>	420	420
3/4	19	32.5	42.0	8.3	19	28	30.0	72.0	11.9	50.8	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.18	<b>FHS63</b>	420	420
1	25	38.8	48.4	9.0	24	33	34.8	81.0	13.9	57.2	13.0	M 12×45	–	0.27	<b>FHS64</b>	420	420
1	25	38.9	48.4	9.0	24	33	34.8	81.0	13.9	57.2	12.0	–	7/16×1 3/4	0.27	<b>FHS64/12</b>	420	420
1 1/4	32	44.5	54.8	9.8	27	38	38.6	95.3	15.9	66.6	15.0	M 14×50	–	0.27	<b>FHS65</b>	420	420
1 1/4	32	44.5	54.8	9.8	27	38	38.6	95.3	15.9	66.6	13.0	M 12×45	1/2×1 3/4	0.27	<b>FHS65/12</b>	420	420
1 1/2	38	51.6	64.3	12.1	30	43	47.5	112.8	18.3	79.3	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	0.40	<b>FHS66</b>	420	420
2	51	67.6	80.2	12.1	37	52	56.9	133.4	22.2	96.8	22.0	M 20×65	3/4×2 3/4	0.40	<b>FHS68</b>	420	420
2 1/2	64	90.0	108.0	20.0	45	45	75.1	180.0	29.4	123.8	25.0	M 24×75	–	0.68	<b>FHS610</b>	420	420
3	76	115.0	132.5	25.0	55	55	99.1	215.0	35.7	152.4	31.5	M 30×90	–	1.05	<b>FHS612</b>	420	420

1) Druckwert genannt = Artikel lieferbar

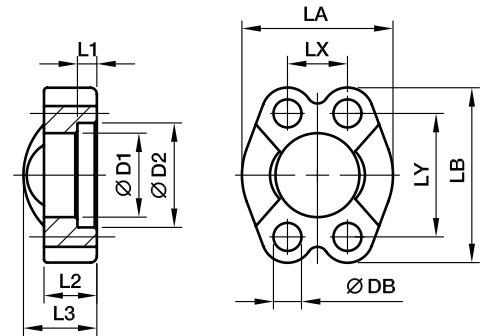
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	FHS32CFX	nur Flanschhälften
Edelstahl	SS	FHS32SSX	nur Flanschhälften

## FUS SAE Vollflansche

ISO 6162-1/-2



### 3000 PSI Serie

Baureihe		D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	24.3	31.0	6.2	13	19	46	54.0	17.5	38.1	8.8	M 08×25	5/16×1 1/4	0.15	<b>FUS32</b>	345	345
3/4	19	32.2	38.9	6.2	14	22	52	65.0	22.3	47.6	10.5	M 10×30	3/8×1 1/4	0.17	<b>FUS33</b>	345	345
1	25	38.5	45.2	7.5	16	24	59	69.9	26.2	52.4	10.5	M 10×30	3/8×1 1/4	0.22	<b>FUS34</b>	345	345
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	22	73	79.4	30.2	58.7	10.5	M 10×35	–	0.30	<b>FUS35/10</b>	276	276
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	22	73	79.4	30.2	58.7	12.0	–	7/16×1 1/2	0.29	<b>FUS35/12</b>	276	276
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	22	73	79.4	30.2	58.7	12.5	M 12×35	–	0.29	<b>FUS35</b>	276	276
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	25	83	93.8	35.8	69.9	13.5	M 12×35	1/2×1 1/2	0.45	<b>FUS36</b>	207	207
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	25	83	93.8	35.8	69.9	14.5	M 14×35	–	0.44	<b>FUS36/14</b>	207	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	26	97	101.6	42.8	77.8	13.5	M 12×35	1/2×1 1/2	0.50	<b>FUS38/12</b>	207	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	26	97	101.6	42.8	77.8	14.5	M 14×35	–	0.49	<b>FUS38</b>	207	207
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	38	109	114.3	50.8	88.9	13.5	M 12×40	1/2×1 3/4	0.74	<b>FUS310</b>	172	172
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	38	109	114.3	50.8	88.9	14.5	M 14×40	–	0.73	<b>FUS310/14</b>	172	172
3	76	90.9	102.4	9.0	22	41	131	135.0	61.9	106.4	17.0	M 16×45	5/8×1 3/4	1.30	<b>FUS312</b>	138	138
3 1/2	89	102.4	115.0	10.7	22	28	140	152.4	69.9	120.7	17.0	M 16×45	5/8×2	1.50	<b>FUS314</b>	34	34
4	102	115.1	127.8	10.7	25	35	150	162.0	77.8	130.2	17.0	M 16×50	5/8×2	1.65	<b>FUS316</b>	34	34
5	127	140.5	153.2	10.7	28	41	180	184.2	92.1	152.4	17.0	M 16×50	5/8×2 1/4	2.50	<b>FUS320</b>	34	34

### 6000 PSI Serie

1/2	13	24.6	32.5	7.2	16	22	48	56.4	18.2	40.5	8.8	M 08×30	5/16×1 1/4	0.16	<b>FUS62</b>	420	420
3/4	19	32.5	42.0	8.3	19	28	60	71.4	23.8	50.8	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.35	<b>FUS63</b>	420	420
1	25	38.8	48.4	9.0	24	33	70	81.0	27.8	57.2	13.0	M 12×45	–	0.53	<b>FUS64</b>	420	420
1	25	38.9	48.4	9.0	24	33	70	81.0	27.8	57.2	12.0	–	7/16×1 3/4	0.53	<b>FUS64/12</b>	420	420
1 1/4	32	44.5	54.8	9.8	27	38	78	95.3	31.8	66.6	15.0	M 14×50	–	0.80	<b>FUS65</b>	420	420
1 1/4	32	44.5	54.8	9.8	27	38	78	95.3	31.8	66.6	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	0.80	<b>FUS65/12</b>	420	420
1 1/2	38	51.6	64.3	12.1	30	43	96	112.8	36.5	79.3	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.35	<b>FUS66</b>	420	420
2	51	67.6	80.2	12.1	37	52	114	133.4	44.5	96.8	21.0	M 20×65	3/4×2 3/4	2.10	<b>FUS68</b>	420	420
2 1/2	64	90.0	108.9	20.5	45	45	150	180.0	58.7	123.8	25.0	M 24×75	–	4.10	<b>FUS610</b>	420	420
3	76	115.0	132.5	25.5	55	55	178	215.0	71.4	152.4	32.0	M 30×90	–	8.60	<b>FUS612</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

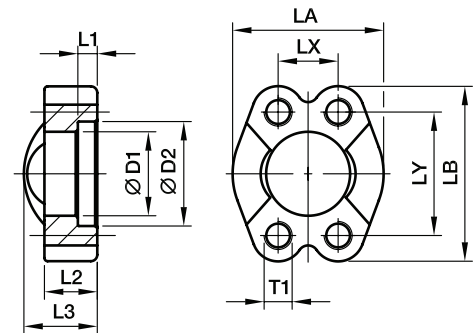
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	FUS32CFX	nur Vollflansch
Edelstahl	SS	FUS32SSX	nur Vollflansch

**FUSM SAE Vollflansche mit metrischen Gewinden**

ISO 6162-1/-2


**3000 PSI Serie**

Baureihe		D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	T1	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)													CF	SS
1/2	13	24.3	31.0	6.2	13	20	46	54.0	17.5	38.1	<b>M 8</b>	0.15	<b>FUSM32</b>	345	345
3/4	19	32.1	38.9	6.2	14	22	52	65.0	22.3	47.6	<b>M10</b>	0.17	<b>FUSM33</b>	345	345
1	25	38.5	45.2	7.5	16	24	59	69.9	26.2	52.4	<b>M10</b>	0.22	<b>FUSM34</b>	345	345
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	22	73	79.4	30.2	58.7	<b>M10</b>	0.30	<b>FUSM35/10</b>	276	276
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	22	73	79.4	30.2	58.7	<b>M12</b>	0.29	<b>FUSM35/12</b>	276	276
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	25	83	93.8	35.7	69.9	<b>M12</b>	0.45	<b>FUSM36</b>	207	207
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	25	83	93.8	35.7	69.9	<b>M14</b>	0.44	<b>FUSM36/14</b>	207	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	26	97	101.6	42.9	77.8	<b>M12</b>	0.50	<b>FUSM38/12</b>	207	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	26	97	101.6	42.9	77.8	<b>M14</b>	0.49	<b>FUSM38</b>	207	207
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	38	109	114.3	50.8	88.9	<b>M12</b>	0.74	<b>FUSM310</b>	172	172
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	38	109	114.3	50.8	88.9	<b>M14</b>	0.73	<b>FUSM310/14</b>	172	172
3	76	90.9	102.4	9.0	22	41	131	135.0	61.9	106.4	<b>M16</b>	1.30	<b>FUSM312</b>	138	138
3 1/2	89	102.4	115.0	10.7	23	28	140	152.4	69.9	120.7	<b>M16</b>	1.50	<b>FUSM314</b>	34	34
4	102	115.1	127.8	10.7	25	35	150	162.0	77.8	130.2	<b>M16</b>	1.65	<b>FUSM316</b>	34	34
5	127	140.5	153.2	10.7	28	41	180	184.2	92.1	152.4	<b>M16</b>	2.50	<b>FUSM320</b>	34	34

**6000 PSI Serie**

1/2	13	24.6	32.5	7.2	16	22	48	56.4	18.2	40.5	<b>M 8</b>	0.16	<b>FUSM62</b>	420	420
3/4	19	32.5	42.0	8.2	19	28	60	71.4	23.8	50.8	<b>M10</b>	0.35	<b>FUSM63</b>	420	420
1	25	38.9	48.4	9.0	24	33	70	81.0	27.8	57.2	<b>M12</b>	0.53	<b>FUSM64</b>	420	420
1 1/4	32	44.5	54.8	9.8	27	38	78	95.3	31.8	66.6	<b>M14</b>	0.80	<b>FUSM65</b>	420	420
1 1/2	38	51.6	64.3	12.1	30	43	96	112.8	36.5	79.3	<b>M16</b>	1.35	<b>FUSM66</b>	420	420
2	51	67.6	80.2	12.1	37	52	114	133.4	44.5	96.8	<b>M20</b>	2.10	<b>FUSM68</b>	420	420
2 1/2	64	90.0	108.9	20.5	45	45	150	180.0	58.7	123.8	<b>M24</b>	4.10	<b>FUSM610</b>	420	420
3	76	115.0	132.5	25.5	55	55	178	215.0	71.4	152.4	<b>M30</b>	8.60	<b>FUSM612</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

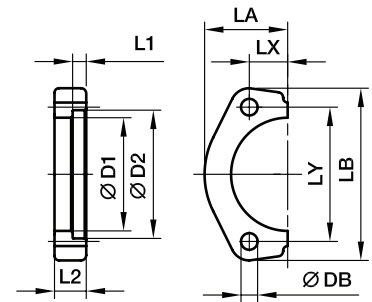
 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch mit metr. Gewinden	Beschreibung
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	FUSM32CFM	nur Vollflansch
Edelstahl	SS	FUSM32SSM	nur Vollflansch



**FHSF SAE Flanschhälften flach**

ISO 6162-1/-2



**3000 PSI Serie**

Baureihe		D1	D2	L1	L2	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> CF
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			
1/2	13	24.3	31.0	6.2	13	22.8	56	8.7	38.1	9.0	M 08×25	5/16×1 1/4	0.06	<b>FHSF32</b>	345
3/4	19	32.1	38.9	6.2	14	25.9	65	11.1	47.6	11.0	M 10×30	3/8×1 1/4	0.07	<b>FHSF33</b>	345
1	25	38.5	45.3	7.5	16	29.2	70	13.1	52.4	11.0	M 10×30	3/8×1 1/4	0.10	<b>FHSF34</b>	345
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	36.6	79	15.1	58.7	11.0	M 10×35	-	0.15	<b>FHSF35/10</b>	276
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	36.6	79	15.1	58.7	12.5	M 12×35	7/16×1 1/2	0.14	<b>FHSF35/12</b>	276
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	41.1	94	17.9	69.9	13.0	M 12×35	1/2×1 1/2	0.18	<b>FHSF36</b>	207
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	41.1	94	17.9	69.9	14.5	M 14×35	-	0.17	<b>FHSF36/14</b>	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	48.2	104	21.4	77.8	13.0	M 12×35	1/2×1 1/2	0.22	<b>FHSF38</b>	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	48.2	104	21.4	77.8	14.5	M 14×35	-	0.21	<b>FHSF38/14</b>	207
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	53.0	114	25.4	88.9	13.5	M 12×40	1/2×1 3/4	0.58	<b>FHSF310</b>	172
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	53.0	114	25.4	88.9	14.5	M 14×40	-	0.57	<b>FHSF310/14</b>	172
3	76	90.9	102.4	9.0	22	64.3	135	31.0	106.4	17.0	M 16×45	5/8×1 3/4	0.98	<b>FHSF312</b>	138

**6000 PSI Serie**

1/2	13	24.6	32.5	7.2	16	23.6	56	9.1	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.08	<b>FHSF62</b>	420
3/4	19	32.5	42.0	8.3	20	30.0	71	11.9	50.8	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.16	<b>FHSF63</b>	420
1	25	38.8	48.4	9.0	25	34.8	81	13.9	57.2	13.0	M 12×45	-	0.25	<b>FHSF64</b>	420
1 1/4	32	44.5	54.8	9.8	27	38.6	95	15.9	66.6	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	0.34	<b>FHSF65</b>	420
1 1/2	38	51.6	64.3	12.1	30	47.5	113	18.3	79.3	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	0.55	<b>FHSF66</b>	420
2	51	67.6	80.2	12.1	37	56.9	133	22.2	96.8	21.0	M 20×65	3/4×2 3/4	1.02	<b>FHSF68</b>	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

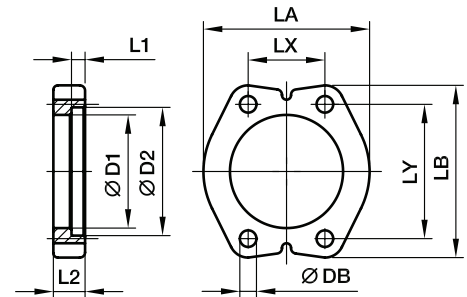
Material für Stahl: C60

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	FHSF32CF	nur Flanschhälften

**FUSF SAE Vollflansche flach**

ISO 6162-1/-2


**3000 PSI Serie**

Baureihe		D1	D2	L1	L2	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestell- zeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> CF
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			
1/2	13	24.3	31.0	6.2	13	46	56	17.4	38.1	9.0	M 08x25	5/16x1 1/4	0.13	<b>FUSF32</b>	345
3/4	19	32.1	38.9	6.2	14	52	65	22.2	47.6	11.0	M 10x30	3/8x1 1/4	0.15	<b>FUSF33</b>	345
1	25	38.5	45.3	7.5	16	59	70	26.2	52.4	11.0	M 10x30	3/8x1 1/4	0.21	<b>FUSF34</b>	345
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	73	79	30.2	58.7	11.0	M 10x35	7/16x1 1/2	0.31	<b>FUSF35/10</b>	276
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	73	79	30.2	58.7	12.5	M 12x35	-	0.28	<b>FUSF35/12</b>	276
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	83	94	35.8	69.9	13.0	M 12x35	1/2x1 1/2	0.35	<b>FUSF36</b>	207
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	83	94	35.8	69.9	14.5	M 14x35	-	0.33	<b>FUSF36/14</b>	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	97	104	42.8	77.8	13.5	M 12x35	1/2x1 1/2	0.43	<b>FUSF38/12</b>	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	97	104	42.8	77.8	14.5	M 14x35	-	0.41	<b>FUSF38</b>	207
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	109	114	50.8	88.9	13.5	M 12x40	1/2x1 3/4	1.15	<b>FUSF310</b>	172
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	109	114	50.8	88.9	14.5	M 14x40	-	1.43	<b>FUSF310/14</b>	172
3	76	90.9	102.4	9.0	22	131	135	61.9	106.4	17.0	M 16x45	5/8x1 3/4	1.95	<b>FUSF312</b>	138

**6000 PSI Serie**

1/2	13	24.6	32.5	7.2	16	48	56	18.2	40.5	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.15	<b>FUSF62</b>	420
3/4	19	32.5	42.0	8.3	20	60	71	23.8	50.8	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.31	<b>FUSF63</b>	420
1	25	38.8	48.4	9.0	25	70	81	27.8	57.2	13.0	M 12x45	-	0.49	<b>FUSF64</b>	420
1 1/4	32	44.5	54.8	9.8	27	78	95	31.8	66.6	15.0	M 14x50	1/2x1 3/4	0.67	<b>FUSF65</b>	420
1 1/2	38	51.6	64.3	12.1	30	95	113	36.5	79.3	17.0	M 16x55	5/8x2 1/4	1.08	<b>FUSF66</b>	420
2	51	67.6	80.2	12.1	37	114	133	44.5	96.8	21.0	M 20x65	3/4x2 3/4	2.03	<b>FUSF68</b>	420

1) Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

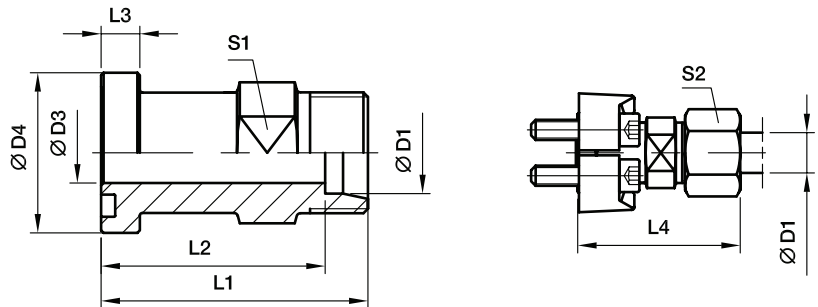
Material für Stahl: C60

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	FUSF32CF	nur Vollflansch

## GFS SAE Flanschadapter gerade

SAE Flansche / EO 24° Anschluss  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		D1 <sup>2)</sup>									Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)		D3	D4	L1	L2	L3	L4	S1	S2	(metr.)	(unc.)			CF	71
1/2	13	15L	12.0	30.2	48.0	41.0	6.7	56.0	24	27	M 08×25	5/16×1 1/4	0.36	<b>GFS32/15L</b>	315	315
1/2	13	16S	12.0	30.2	50.0	41.5	6.7	60.0	24	30	M 08×25	5/16×1 1/4	0.40	<b>GFS32/16S</b>	350	350
1/2	13	18L	14.0	30.2	50.0	42.5	6.7	61.0	19	32	M 08×25	5/16×1 1/4	0.42	<b>GFS32/18L</b>	315	315
3/4	19	16S	12.0	38.1	55.0	46.5	6.7	64.5	27	30	M 10×30	3/8×1 1/4	0.52	<b>GFS33/16S</b>	350	350
3/4	19	18L	17.0	38.1	53.0	45.5	6.7	62.0	30	32	M 10×30	3/8×1 1/4	0.59	<b>GFS33/18L</b>	315	315
3/4	19	22L	19.0	38.1	53.0	45.5	6.7	62.0	30	36	M 10×30	3/8×1 1/4	0.59	<b>GFS33/22L</b>	160	160
3/4	19	28L	19.0	38.1	55.0	41.0	6.7	64.0	32	41	M 10×30	3/8×1 1/4	0.60	<b>GFS33/28L</b>	160	160
3/4	19	20S	17.0	38.1	57.0	46.5	6.7	68.0	30	36	M 10×30	3/8×1 1/4	0.65	<b>GFS33/20S</b>	350	350
3/4	19	25S	17.0	38.1	57.0	45.0	6.7	69.0	30	46	M 10×30	3/8×1 1/4	0.78	<b>GFS33/25S</b>	350	350
1	25	20S	25.0	44.5	60.0	48.5	8.0	71.0	32	36	M 10×30	3/8×1 1/4	0.70	<b>GFS34/20S</b>	350	350
1	25	28L	24.0	44.5	54.0	46.5	8.0	63.0	36	41	M 10×30	3/8×1 1/4	0.73	<b>GFS34/28L</b>	160	160
1	25	25S	20.0	44.5	58.0	46.5	8.0	60.0	36	46	M 10×30	3/8×1 1/4	0.84	<b>GFS34/25S</b>	350	350
1	25	30S	24.0	44.5	63.0	49.5	8.0	76.0	36	50	M 10×30	3/8×1 1/4	0.94	<b>GFS34/30S</b>	250	250
1	25	42L	24.0	44.5	76.0	65.0	8.0	87.5	41	60	M 10×30	3/8×1 1/4	0.95	<b>GFS34/42L</b>	160	160
1 1/4	32	35L	32.0	50.8	58.0	47.5	8.0	69.0	41	50	M 10×35	–	0.96	<b>GFS35/35L/10<sup>3)</sup></b>	160	160
1 1/4	32	25S	27.0	50.8	60.0	48.0	8.0	72.0	41	46	M 10×35	–	1.11	<b>GFS35/25S/10</b>	200	200
1 1/4	32	30S	28.5	50.8	62.0	48.5	8.0	75.0	41	50	M 10×35	–	1.13	<b>GFS35/30S/10</b>	200	200
1 1/4	32	38S	28.0	50.8	66.0	50.0	8.0	81.0	46	60	M 10×35	–	1.36	<b>GFS35/38S/10</b>	200	200
1 1/4	32	28L	23.0	50.8	60.0	52.5	8.0	67.0	36	41	M 12×40	7/16×1 1/2	1.12	<b>GFS35/28L</b>	160	160
1 1/4	32	35L	32.0	50.8	58.0	47.5	8.0	69.0	41	50	M 12×40	7/16×1 1/2	1.02	<b>GFS35/35L</b>	160	160
1 1/4	32	25S	27.0	50.8	60.0	48.0	8.0	72.0	41	46	M 12×40	7/16×1 1/2	1.17	<b>GFS35/25S</b>	200	200
1 1/4	32	30S	28.5	50.8	62.0	48.5	8.0	75.0	41	50	M 12×40	7/16×1 1/2	1.20	<b>GFS35/30S</b>	200	200
1 1/4	32	38S	28.0	50.8	66.0	50.0	8.0	81.0	46	60	M 12×40	7/16×1 1/2	1.41	<b>GFS35/38S</b>	200	200
1 1/2	38	35L	30.0	60.3	65.0	54.5	8.0	76.0	46	50	M 12×35	1/2×1 1/2	1.20	<b>GFS36/35L</b>	160	160
1 1/2	38	42L	36.0	60.3	64.0	53.0	8.0	76.0	46	60	M 12×35	1/2×1 1/2	1.36	<b>GFS36/42L</b>	160	160
1 1/2	38	38S	32.0	60.3	70.0	54.0	8.0	85.0	46	60	M 12×35	1/2×1 1/2	1.63	<b>GFS36/38S</b>	200	200

1) Druckwert genannt = Artikel lieferbar

2) L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Lieferung ohne Mutter und Schneidring.

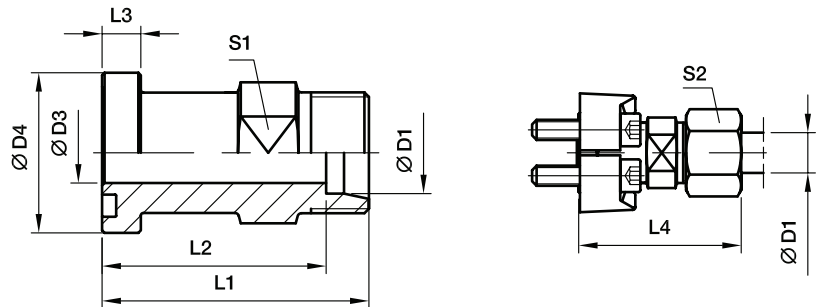
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen  
bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite N11.

3) Bestellzeichen für Flanschadapter komplettiert mit FHS35/10CFX und M10×35 Schraubensatz.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**  
für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	GFS32/16SCFX	GFS32/16SOMDCF	GFS32/16SOMDCFU	NBR
Edelstahl	71	GFS32/16S71X	GFS32/16SOMD71	–	VIT

**GFS SAE Flanschadapter gerade**

 SAE Flansche / EO 24° Anschluss  
 (ISO 6162-1/-2)

**6000 PSI Serie**

Baureihe		D1 <sup>2)</sup>									Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)		D3	D4	L1	L2	L3	L4	S1	S2	(metr.)	(unc.)			CF	71
1/2	13	12S	8	31.8	50.0	42.5	7.7	57.5	19	24	M 08×30	5/16×1 1/4	0.35	<b>GFS62/12S</b>	420	420
1/2	13	14S	10	31.8	50.0	42.0	7.7	59.5	19	27	M 08×30	5/16×1 1/4	0.39	<b>GFS62/14S</b>	420	420
1/2	13	16S	12	31.8	53.0	44.5	7.7	62.5	24	30	M 08×30	5/16×1 1/4	0.47	<b>GFS62/16S</b>	420	420
3/4	19	16S	17	41.3	59.0	50.5	8.7	68.5	30	30	M 10×35	3/8×1 1/2	0.79	<b>GFS63/16S</b>	420	420
3/4	19	20S	17	41.3	61.0	50.5	8.7	72.0	30	36	M 10×35	3/8×1 1/2	0.86	<b>GFS63/20S</b>	420	400
3/4	19	25S	17	41.3	63.0	51.0	8.7	75.0	30	46	M 10×35	3/8×1 1/2	0.97	<b>GFS63/25S</b>	420	400
3/4	19	30S	18	41.3	76.0	62.0	8.7	89.0	30	50	M 10×35	3/8×1 1/2	1.15	<b>GFS63/30S</b>	420	400
3/4	19	38S	18	41.3	85.0	69.0	8.7	99.5	41	60	M 10×35	3/8×1 1/2	1.15	<b>GFS63/38S</b>	315	315
1	25	20S	16	47.6	75.0	64.5	9.5	88.0	36	36	M 12×45	7/16×1 3/4	0.97	<b>GFS64/20S</b>	420	400
1	25	25S	20	47.6	72.0	60.0	9.5	84.0	36	46	M 12×45	7/16×1 3/4	1.42	<b>GFS64/25S</b>	420	400
1	25	30S	24	47.6	74.0	62.0	9.5	87.0	36	50	M 12×45	7/16×1 3/4	1.40	<b>GFS64/30S</b>	420	400
1	25	38S	24	47.6	84.5	68.0	9.5	99.0	46	60	M 12×45	7/16×1 3/4	1.40	<b>GFS64/38S</b>	315	315
1 1/4	32	25S	20	54.0	80.0	68.0	10.2	92.0	41	46	M 14×50	1/2×1 3/4	1.85	<b>GFS65/25S</b>	420	400
1 1/4	32	30S	30	54.0	79.0	65.5	10.2	92.0	41	50	M 12×45	-	1.95	<b>GFS65/30S/12<sup>3)</sup></b>	420	400
1 1/4	32	38S	30	54.0	83.0	67.0	10.2	97.5	46	60	M 12×45	-	2.16	<b>GFS65/38S/12</b>	315	315
1 1/4	32	30S	30	54.0	79.0	65.5	10.2	92.0	41	50	M 14×50	1/2×1 3/4	1.90	<b>GFS65/30S</b>	420	400
1 1/4	32	38S	30	54.0	83.0	67.0	10.2	97.5	46	60	M 14×50	1/2×1 3/4	2.10	<b>GFS65/38S</b>	315	315
1 1/2	38	30S	30	63.5	90.0	74.0	12.5	103.0	46	50	M 16×55	5/8×2 1/4	2.10	<b>GFS66/30S</b>	420	400
1 1/2	38	38S	30	63.5	89.0	73.0	12.5	103.5	46	60	M 16×55	5/8×2 1/4	3.06	<b>GFS66/38S</b>	315	315

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>2)</sup> S = Schwere Baureihe

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

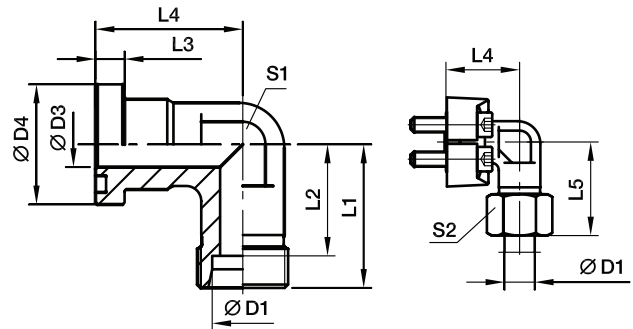
**Lieferung ohne Mutter und Schneidring.**
**Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen  
bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite N11.**
<sup>3)</sup> Bestellzeichen für Flanschadapter komplettiert mit FHS65/12CFX und M12×45 Schraubensatz.

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**  
für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	GFS62/16SCFX	GFS62/16SOMDCF	GFS62/16SOMDCFU	NBR
Edelstahl	71	GFS62/16S71X	GFS62/16SOMD71	-	VIT

## WFS SAE 90° Winkel Flanschadapter

SAE Flansche / EO 24° Anschluss  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		D1 <sup>2)</sup>											Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)	⊙	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	(metr.)	(unc.)	CF			71	
1/2	13	12S	12	30.2	50	42.5	6.7	44	58.5	22	24	M 08×25	5/16×1 1/4	0.38	<b>WFS32/12S</b>	210	210	
1/2	13	15L	12	30.2	36	29.0	6.7	36	44.0	24	27	M 08×25	5/16×1 1/4	0.40	<b>WFS32/15L</b>	315	315	
1/2	13	16S	12	30.2	38	29.5	6.7	36	48.0	24	30	M 08×25	5/16×1 1/4	0.43	<b>WFS32/16S</b>	350	350	
1/2	13	18L	12	30.2	50	42.5	6.7	44	59.0	22	32	M 08×25	5/16×1 1/4	0.44	<b>WFS32/18L</b>	315	315	
3/4	19	16S	19	38.1	64	55.5	6.7	53	73.5	27	30	M 10×30	3/8×1 1/4	0.60	<b>WFS33/16S</b>	350	350	
3/4	19	18L	19	38.1	39	31.5	6.7	42	48.0	30	32	M 10×30	3/8×1 1/4	0.66	<b>WFS33/18L</b>	315	315	
3/4	19	22L	19	38.1	41	33.5	6.7	42	50.0	30	36	M 10×30	3/8×1 1/4	0.66	<b>WFS33/22L</b>	160	160	
3/4	19	20S	17	38.1	43	32.5	6.7	42	54.0	30	36	M 10×30	3/8×1 1/4	0.76	<b>WFS33/20S</b>	350	350	
3/4	19	25S	17	38.1	45	33.0	6.7	42	57.0	30	46	M 10×30	3/8×1 1/4	0.89	<b>WFS33/25S</b>	350	350	
1	25	20S	20	44.5	65	54.5	8.0	60	77.0	34	36	M 10×30	3/8×1 1/4	0.78	<b>WFS34/20S</b>	350	350	
1	25	22L	18	44.5	65	57.5	8.0	60	74.0	34	36	M 10×30	3/8×1 1/4	0.81	<b>WFS34/22L</b>	160	160	
1	25	28L	25	44.5	44	36.5	8.0	45	53.0	36	41	M 10×30	3/8×1 1/4	0.85	<b>WFS34/28L</b>	160	160	
1	25	25S	20	44.5	48	36.5	8.0	45	57.0	36	46	M 10×30	3/8×1 1/4	0.95	<b>WFS34/25S</b>	350	350	
1	25	30S	24	44.5	50	36.5	8.0	45	63.0	36	50	M 10×30	3/8×1 1/4	1.06	<b>WFS34/30S</b>	250	250	
1 1/4	32	35L	32	50.8	57	46.5	8.0	50	68.0	41	50	M 10×35	3/8×1 1/4	1.15	<b>WFS35/35L/10<sup>3)</sup></b>	160	160	
1 1/4	32	25S	27	50.8	55	43.0	8.0	60	67.0	41	46	M 10×35	3/8×1 1/4	1.35	<b>WFS35/25S/10</b>	200	200	
1 1/4	32	30S	28	50.8	57	43.5	8.0	50	70.0	41	50	M 10×35	3/8×1 1/4	1.40	<b>WFS35/30S/10</b>	200	200	
1 1/4	32	38S	28	50.8	59	43.0	8.0	50	74.0	46	60	M 10×35	3/8×1 1/4	1.53	<b>WFS35/38S/10</b>	200	200	
1 1/4	32	35L	32	50.8	57	46.5	8.0	50	68.0	41	50	M 12×40	7/16×1 1/2	1.15	<b>WFS35/35L</b>	160	160	
1 1/4	32	25S	27	50.8	55	43.0	8.0	50	67.0	41	46	M 12×40	7/16×1 1/2	1.35	<b>WFS35/25S</b>	200	200	
1 1/4	32	30S	28	50.8	57	43.5	8.0	50	70.0	41	50	M 12×40	7/16×1 1/2	1.40	<b>WFS35/30S</b>	200	200	
1 1/4	32	38S	28	50.8	59	43.0	8.0	50	74.0	41	60	M 12×40	7/16×1 1/2	1.53	<b>WFS35/38S</b>	200	200	
1 1/2	38	35L	30	60.3	78	67.5	8.0	66	83.0	50	50	M 12×35	1/2×1 1/2	1.55	<b>WFS36/35L</b>	160	160	
1 1/2	38	42L	36	60.3	58	47.0	8.0	55	70.0	50	60	M 12×35	1/2×1 1/2	1.60	<b>WFS36/42L</b>	160	160	
1 1/2	38	38S	36	60.3	64	48.0	8.0	55	79.0	50	60	M 12×35	1/2×1 1/2	1.95	<b>WFS36/38S</b>	200	200	

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>2)</sup> L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Lieferung ohne Mutter und Schneidring.

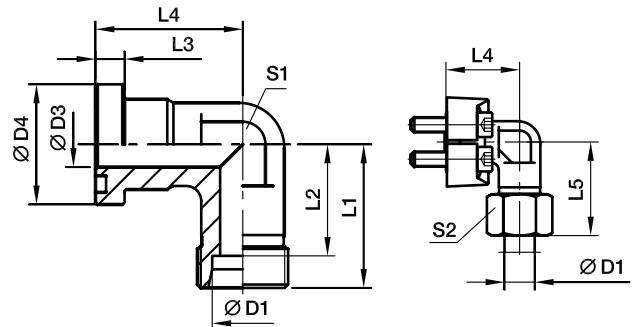
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite N11.

<sup>3)</sup> Bestellzeichen für Winkelflanschadapter komplettiert mit FHS35/10CFX und M10×35 Schraubensatz.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	WFS32/16SCFX	WFS32/16SOMDCF	WFS32/16SOMDCFU	NBR
Edelstahl	71	WFS32/16S71X	WFS32/16SOMD71	-	VIT

**WFS SAE 90° Winkel Flanschadapter**

 SAE Flansche / EO 24° Anschluss  
 (ISO 6162-1/-2)

**6000 PSI Serie**

Baureihe		D1 <sup>2)</sup>											Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)		D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	(metr.)	(unc.)	CF			71	
1/2	13	12S	12	31.8	50	42.5	7.7	44	58.5	22	24	M 08×30	5/16×1 1/4	0.37	<b>WFS62/12S</b>	420	420	
1/2	13	14S	12	31.8	50	42.0	7.7	44	59.5	22	27	M 08×30	5/16×1 1/4	0.39	<b>WFS62/14S</b>	420	420	
1/2	13	16S	12	31.8	38	29.5	7.7	39	48.0	24	30	M 08×30	5/16×1 1/4	0.49	<b>WFS62/16S</b>	420	420	
3/4	19	16S	17	41.3	45	36.5	8.7	48	55.0	32	30	M 10×35	3/8×1 1/2	0.92	<b>WFS63/16S</b>	420	420	
3/4	19	20S	17	41.3	46	35.5	8.7	48	57.0	32	36	M 10×35	3/8×1 1/2	0.97	<b>WFS63/20S</b>	420	400	
3/4	19	25S	17	41.3	48	36.0	8.7	48	60.0	32	46	M 10×35	3/8×1 1/2	1.19	<b>WFS63/25S</b>	420	400	
1	25	20S	16	47.6	65	54.5	9.5	62	75.0	34	36	M 12×45	7/16×1 3/4	1.69	<b>WFS64/20S</b>	420	400	
1	25	25S	20	47.6	53	44.0	9.5	60	65.0	41	46	M 12×45	7/16×1 3/4	1.67	<b>WFS64/25S</b>	420	400	
1	25	30S	25	47.6	55	41.5	9.5	60	68.0	41	50	M 12×45	7/16×1 3/4	1.63	<b>WFS64/30S</b>	420	400	
1 1/4	32	25S	25	54.0	64	52.0	10.2	55	76.0	42	46	M 12×45	7/16×1 1/2	2.23	<b>WFS65/25S/12<sup>3)</sup></b>	420	400	
1 1/4	32	30S	30	54.0	58	44.5	10.2	68	71.0	46	50	M 12×45	7/16×1 1/2	2.20	<b>WFS65/30S/12</b>	420	400	
1 1/4	32	38S	30	54.0	61	45.0	10.2	68	76.0	46	60	M 12×45	7/16×1 1/2	2.39	<b>WFS65/38S/12</b>	315	315	
1 1/4	32	25S	25	54.0	64	52.0	10.2	55	76.0	42	46	M 14×50	1/2×1 3/4	2.23	<b>WFS65/25S</b>	420	400	
1 1/4	32	30S	30	54.0	58	44.5	10.2	68	71.0	46	50	M 14×50	1/2×1 3/4	2.20	<b>WFS65/30S</b>	420	400	
1 1/4	32	38S	30	54.0	61	45.0	10.2	68	76.0	46	60	M 14×50	1/2×1 3/4	2.39	<b>WFS65/38S</b>	315	315	
1 1/2	38	30S	25	63.5	76	63.5	12.5	77	90.0	50	50	M 16×55	5/8×2 1/4	2.38	<b>WFS66/30S</b>	420	400	
1 1/2	38	38S	32	63.5	72	56.0	12.5	76	87.0	50	60	M 16×55	5/8×2 1/4	2.58	<b>WFS66/38S</b>	315	315	

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>2)</sup> S = Schwere Baureihe

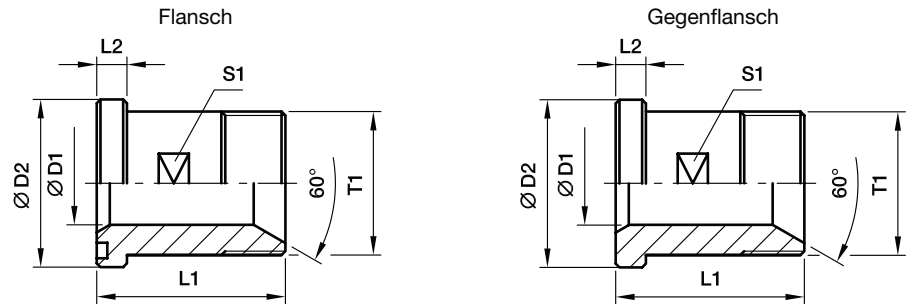
 $\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$ 
**Lieferung ohne Mutter und Schneidring.  
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen  
bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite N11.**
<sup>3)</sup> Bestellzeichen für Winkelflanschadapter komplettiert mit FHS65/12CFX und M12×45 Schraubensatz.

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**  
für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	WFS62/16SCFX	WFS62/16SOMDCF	WFS62/16SOMDCFU	NBR
Edelstahl	71	WFS62/16S71X	WFS62/16SOMD71	-	VIT

## GFS-G SAE Flanschadapter gerade

SAE Flansche / BSPP 60° Anschluss  
(ISO 6162-1/-2) (ISO 8434-6)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		T1	D1	D2	L1	L2	S1	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	Gegenflansch Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										CF	SS
1/2	13	<b>G 1/2</b>	12	30.2	50	6.7	19	0.08	<b>GFS32/12G</b>	<b>GFSG32/12G</b>	345	345
1/2	13	<b>G 3/8</b>	10	30.2	50	6.7	19	0.08	<b>GFS32/38G</b>	<b>GFSG32/38G</b>	345	345
3/4	19	<b>G 3/4</b>	17	38.1	55	6.7	27	0.16	<b>GFS33/34G</b>	<b>GFSG33/34G</b>	345	345
3/4	19	<b>G 1/2</b>	12	38.1	55	6.7	27	0.16	<b>GFS33/12G</b>	<b>GFSG33/12G</b>	345	345
1	25	<b>G 1</b>	22	44.4	60	8.0	32	0.23	<b>GFS34/1G</b>	<b>GFSG34/1G</b>	345	345
1	25	<b>G 3/4</b>	17	44.4	60	8.0	32	0.23	<b>GFS34/34G</b>	<b>GFSG34/34G</b>	345	345
1 1/4	32	<b>G 1 1/4</b>	27	50.8	65	8.0	41	0.30	<b>GFS35/114G</b>	<b>GFSG35/114G</b>	276	276
1 1/4	32	<b>G 1</b>	22	50.8	65	8.0	41	0.30	<b>GFS35/1G</b>	<b>GFSG35/1G</b>	276	276
1 1/2	38	<b>G 1 1/2</b>	32	60.3	70	8.0	46	0.40	<b>GFS36/112G</b>	<b>GFSG36/112G</b>	207	207
1 1/2	38	<b>G 1 1/4</b>	27	60.3	70	8.0	46	0.40	<b>GFS36/114G</b>	<b>GFSG36/114G</b>	207	207
2	51	<b>G 2</b>	40	71.4	75	9.5	55	0.50	<b>GFS38/2G</b>	<b>GFSG38/2G</b>	207	207
2	51	<b>G 1 1/2</b>	32	71.4	75	9.5	55	0.50	<b>GFS38/112G</b>	<b>GFSG38/112G</b>	207	207

### 6000 PSI Serie

1/2	13	<b>G 1/2</b>	12	31.8	50	7.7	19	0.09	<b>GFS62/12G</b>	<b>GFSG62/12G</b>	420	420
1/2	13	<b>G 3/8</b>	10	31.8	50	7.7	19	0.09	<b>GFS62/38G</b>	<b>GFSG62/38G</b>	420	420
3/4	19	<b>G 3/4</b>	17	41.3	60	8.7	26	0.15	<b>GFS63/34G</b>	<b>GFSG63/34G</b>	420	420
3/4	19	<b>G 1/2</b>	12	41.3	60	8.7	26	0.15	<b>GFS63/12G</b>	<b>GFSG63/12G</b>	420	420
1	25	<b>G 1</b>	22	47.6	70	9.5	32	0.23	<b>GFS64/1G</b>	<b>GFSG64/1G</b>	420	420
1	25	<b>G 3/4</b>	17	47.6	70	9.5	32	0.23	<b>GFS64/34G</b>	<b>GFSG64/34G</b>	420	420
1 1/4	32	<b>G 1 1/4</b>	27	54.0	75	10.3	36	0.30	<b>GFS65/114G</b>	<b>GFSG65/114G</b>	420	420
1 1/4	32	<b>G 1</b>	22	54.0	75	10.3	36	0.30	<b>GFS65/1G</b>	<b>GFSG65/1G</b>	420	420
1 1/2	38	<b>G 1 1/2</b>	32	63.5	80	12.5	46	0.50	<b>GFS66/112G</b>	<b>GFSG66/112G</b>	420	420
1 1/2	38	<b>G 1 1/4</b>	27	63.5	80	12.5	46	0.50	<b>GFS66/114G</b>	<b>GFSG66/114G</b>	420	420
2	51	<b>G 2</b>	40	79.4	90	12.5	55	0.80	<b>GFS68/2G</b>	<b>GFSG68/2G</b>	420	420
2	51	<b>G 1 1/2</b>	32	79.4	90	12.5	55	0.80	<b>GFS68/112G</b>	<b>GFSG68/112G</b>	420	420

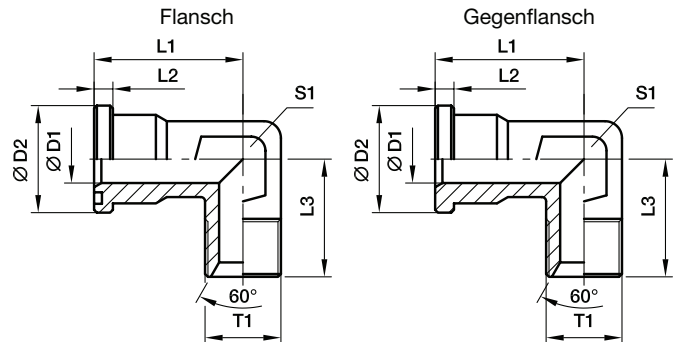
<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschkhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschkhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	GFS32/12GCF	GFS32/12GCFM	GFS32/12GCFU	NBR
Edelstahl	SS	GFS32/12GSS	GFS32/12GSSM	-	VIT

**WFS-G SAE 90° Winkel Flanschadapter**

 SAE Flansche / BSPP 60° Anschluss  
 (ISO 6162-1/-2) (ISO 8434-6)

**3000 PSI Serie**

Baureihe		T1	D1	D2	L1	L2	L3	S1	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	Gegenflansch Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											CF	SS
1/2	13	<b>G 1/2</b>	12	30.2	44	6.7	50	22	0.40	<b>WFS32/12G</b>	<b>WFSG32/12G</b>	345	345
1/2	13	<b>G 3/8</b>	10	30.2	44	6.7	50	22	0.34	<b>WFS32/38G</b>	<b>WFSG32/38G</b>	345	345
3/4	19	<b>G 1/2</b>	12	38.1	53	6.7	64	27	0.60	<b>WFS33/12G</b>	<b>WFSG33/12G</b>	345	345
3/4	19	<b>G 3/4</b>	17	38.1	53	6.7	64	27	0.63	<b>WFS33/34G</b>	<b>WFSG33/34G</b>	345	345
3/4	19	<b>G 1</b>	19	38.1	53	6.7	64	27	0.66	<b>WFS33/1G</b>	<b>WFSG33/1G</b>	345	345
1	25	<b>G 3/4</b>	17	44.4	60	8.0	65	34	0.80	<b>WFS34/34G</b>	<b>WFSG34/34G</b>	345	345
1	25	<b>G 1</b>	22	44.4	60	8.0	65	34	0.85	<b>WFS34/1G</b>	<b>WFSG34/1G</b>	345	345
1	25	<b>G 1 1/4</b>	25	44.4	60	8.0	65	34	0.89	<b>WFS34/114G</b>	<b>WFSG34/114G</b>	345	345
1 1/4	32	<b>G 1</b>	22	50.8	55	8.0	64	42	1.16	<b>WFS35/1G</b>	<b>WFSG35/1G</b>	276	276
1 1/4	32	<b>G 1 1/4</b>	28	50.8	55	8.0	64	42	1.27	<b>WFS35/114G</b>	<b>WFSG35/114G</b>	276	276
1 1/2	38	<b>G 1 1/4</b>	28	60.3	66	8.0	78	50	1.90	<b>WFS36/114G</b>	<b>WFSG36/114G</b>	207	207
1 1/2	38	<b>G 1 1/2</b>	34	60.3	66	8.0	78	50	2.05	<b>WFS36/112G</b>	<b>WFSG36/112G</b>	207	207

**6000 PSI Serie**

1/2	13	<b>G 1/2</b>	12	31.8	44	7.7	50	22	0.45	<b>WFS62/12G</b>	<b>WFSG62/12G</b>	420	420
1/2	13	<b>G 3/8</b>	10	31.8	44	7.7	50	22	0.37	<b>WFS62/34G</b>	<b>WFSG62/34G</b>	420	420
3/4	19	<b>G 1/2</b>	14	41.3	53	8.7	64	27	0.88	<b>WFS63/12G</b>	<b>WFSG63/12G</b>	420	420
3/4	19	<b>G 3/4</b>	17	41.3	53	8.7	64	27	0.97	<b>WFS63/34G</b>	<b>WFSG63/34G</b>	420	420
3/4	19	<b>G 1</b>	19	41.3	53	8.7	64	27	1.02	<b>WFS63/1G</b>	<b>WFSG63/1G</b>	420	420
1	25	<b>G 3/4</b>	17	47.6	60	9.5	62	34	1.46	<b>WFS64/34G</b>	<b>WFSG64/34G</b>	420	420
1	25	<b>G 1</b>	22	47.6	60	9.5	62	34	1.57	<b>WFS64/1G</b>	<b>WFSG64/1G</b>	420	420
1	25	<b>G 1 1/4</b>	25	47.6	60	9.5	62	34	1.70	<b>WFS64/114G</b>	<b>WFSG64/114G</b>	420	420
1 1/4	32	<b>G 1</b>	22	54.0	70	10.3	72	42	2.20	<b>WFS65/1G</b>	<b>WFSG65/1G</b>	420	420
1 1/4	32	<b>G 1 1/4</b>	27	54.0	70	10.3	72	42	2.30	<b>WFS65/114G</b>	<b>WFSG65/114G</b>	420	420
1 1/2	38	<b>G 1 1/4</b>	27	63.5	80	12.5	84	50	3.08	<b>WFS66/114G</b>	<b>WFSG66/114G</b>	420	420
1 1/2	38	<b>G 1 1/2</b>	32	63.5	80	12.5	84	50	3.45	<b>WFS66/112G</b>	<b>WFSG 66/112G</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

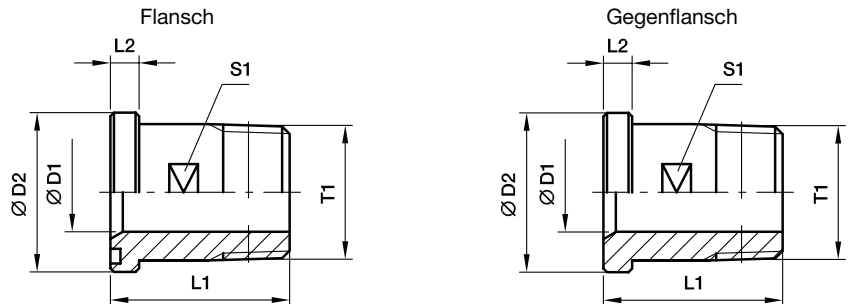
 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	WFS32/12GCF	WFS32/12GCFM	WFS32/12GCFU	NBR
Edelstahl	SS	WFS32/12GSS	WFS32/12GSSM	-	VIT



## GFS-N SAE Flanschadapter gerade

SAE Flansche / NPT Einschraubzapfen  
(ISO 6162-1/-2) (SAE J476)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		T1	D1	D2	L1	L2	S1	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	Gegenflansch Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										CF	SS
1/2	13	1/2 NPT	12	30.2	50	6.7	19	0.08	GFS32/12N	GFSG32/12N	345	345
1/2	13	3/8 NPT	10	30.2	50	6.7	19	0.08	GFS32/38N	GFSG32/38N	345	345
3/4	19	3/4 NPT	17	38.1	55	6.7	27	0.16	GFS33/34N	GFSG33/34N	345	345
3/4	19	1/2 NPT	12	38.1	55	6.7	27	0.16	GFS33/12N	GFSG33/12N	345	345
1	25	1 NPT	22	44.4	60	8.0	32	0.23	GFS34/1N	GFSG34/1N	345	345
1	25	3/4 NPT	17	44.4	60	8.0	32	0.23	GFS34/34N	GFSG34/34N	345	345
1 1/4	32	1 1/4 NPT	27	50.8	65	8.0	41	0.30	GFS35/114N	GFSG35/114N	276	276
1 1/4	32	1 NPT	22	50.8	65	8.0	41	0.30	GFS35/1N	GFSG35/1N	276	276
1 1/2	38	1 1/2 NPT	32	60.3	70	8.0	46	0.40	GFS36/112N	GFSG36/112N	207	207
1 1/2	38	1 1/4 NPT	27	60.3	70	8.0	46	0.40	GFS36/114N	GFSG36/114N	207	207
2	51	2 NPT	40	71.4	75	9.5	55	0.50	GFS38/2N	GFSG38/2N	207	207
2	51	1 1/2 NPT	32	71.4	75	9.5	55	0.50	GFS38/112N	GFSG38/112N	207	207

### 6000 PSI Serie

1/2	13	1/2 NPT	12	31.8	50	7.7	19	0.09	GFS62/12N	GFSG62/12N	420	420
1/2	13	3/8 NPT	10	31.8	50	7.7	19	0.09	GFS62/38N	GFSG62/38N	420	420
3/4	19	3/4 NPT	17	41.3	60	8.7	26	0.15	GFS63/34N	GFSG63/34N	420	420
3/4	19	1/2 NPT	12	41.3	60	8.7	26	0.15	GFS63/12N	GFSG63/12N	420	420
1	25	1 NPT	22	47.6	70	9.5	32	0.23	GFS64/1N	GFSG64/1N	420	420
1	25	3/4 NPT	17	47.6	70	9.5	32	0.23	GFS64/34N	GFSG64/34N	420	420
1 1/4	32	1 1/4 NPT	27	54.0	75	10.3	36	0.30	GFS65/114N	GFSG65/114N	420	420
1 1/4	32	1 NPT	22	54.0	75	10.3	36	0.30	GFS65/1N	GFSG65/1N	420	420
1 1/2	38	1 1/2 NPT	32	63.5	80	12.5	46	0.50	GFS66/112N	GFSG66/112N	420	420
1 1/2	38	1 1/4 NPT	27	63.5	80	12.5	46	0.50	GFS66/114N	GFSG66/114N	420	420
2	51	2 NPT	40	79.4	90	12.5	55	0.80	GFS68/2N	GFSG68/2N	420	420
2	51	1 1/2 NPT	32	79.4	90	12.5	55	0.80	GFS68/112N	GFSG68/112N	420	420

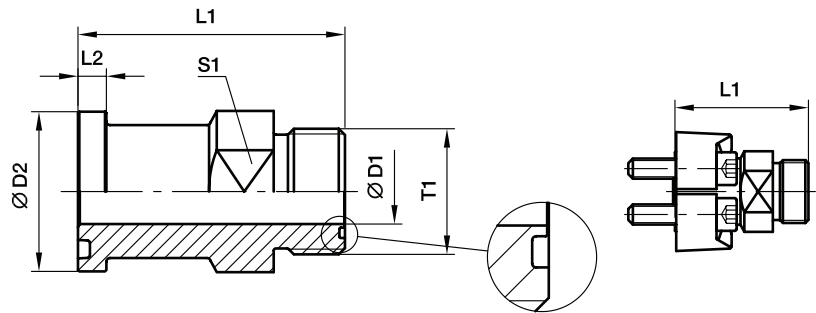
<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	GFS32/12NCF	GFS32/12NCFM	GFS32/12NCFU	NBR
Edelstahl	SS	GFS32/12NSS	GFS32/12NSSM	-	VIT

**L(O)HQ SAE Flanschadapter gerade**

 SAE Flansche / O-Lok® ORFS Anschluss  
 (ISO 6162-1/-2)

**3000 PSI Serie**

Baureihe		Rohr		T1	D1	D2	L1	L2	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch ohne ORFS O-Ring Bestellzeichen*	Flansch mit ORFS O-Ring Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)	(metr.)	(Zoll)									S	SS
3/4	19	18, 20	3/4	<b>1 3/16-12UN-2A</b>	15.5	38.1	69.6	6.7	0.21	<b>12LHQ1</b>	<b>12LOHQ1</b>	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	<b>1 7/16-12UN-2A</b>	20.6	44.5	71.4	8.0	0.30	<b>16LHQ1</b>	<b>16LOHQ1</b>	350	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	<b>1 11/16-12UN-2A</b>	26.0	50.8	81.5	8.0	0.31	<b>20LHQ1</b>	<b>20LOHQ1</b>	280	280
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	<b>2-12UN-2A</b>	32.0	60.3	83.6	8.0	0.56	<b>24LHQ1</b>	<b>24LOHQ1</b>	210	210

**6000 PSI Serie**

3/4	19	18, 20	3/4	<b>1 3/16-12UN-2A</b>	15.5	41.3	76.7	8.8	0.21	<b>12LHQ2</b>	<b>12LOHQ2</b>	420	420
1	25	18, 20	3/4	<b>1 3/16-12UN-2A</b>	15.5	47.6	84.8	9.5	0.26	<b>12-16LHQ2</b>	<b>12-16LOHQ2</b>	420	420
1	25	22, 27	3/4, 7/8	<b>1 7/16-12UN-2A</b>	20.6	47.6	85.3	9.5	0.30	<b>16LHQ2</b>	<b>16LOHQ2</b>	420	420
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	<b>1 11/16-12UN-2A</b>	26.0	54.0	88.4	10.3	0.31	<b>20LHQ2</b>	<b>20LOHQ2</b>	345	345
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	<b>2-12UN-2A</b>	32.0	63.5	105.2	12.6	0.56	<b>24LHQ2</b>	<b>24LOHQ2</b>	310	310

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

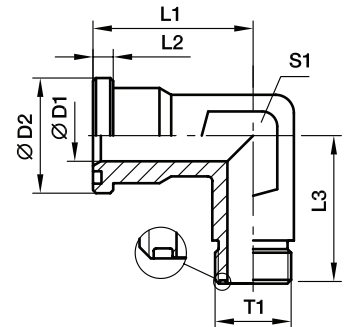
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter ohne ORFS O-Ring	Beispiel nur Flanschadapter mit ORFS O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	12LHQ1-S	12LOHQ1-S	NBR
Edelstahl	SS	12LHQ1-SS	12LOHQ1-SS	VIT

**L(O)EMQ SAE 90° Winkel Flanschadapter**

SAE Flansche / O-Lok® ORFS Anschluss  
(ISO 6162-1/-2)



**3000 PSI Serie**

Baureihe		Rohr		T1	D1	D2	L1	L2	L3	S1	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch ohne ORFS O-Ring	Flansch mit ORFS O-Ring	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)	(metr.)	(Zoll)									Bestellzeichen*	Bestellzeichen*	CF	SS
1/2	13	8, 10	3/8	<b>11/16-16UN-2A</b>	6	30.2	44	6.7	50	22	0.40	<b>6-8LEMQ1</b>	<b>6-8LOEMQ1</b>	350	350
1/2	13	12	1/2	<b>13/16-16UN-2A</b>	9	30.2	44	6.7	50	22	0.36	<b>8LEMQ1</b>	<b>8LOEMQ1</b>	350	350
1/2	13	14, 15, 16	5/8	<b>1-14UN-2A</b>	12	30.2	44	6.7	50	22	0.32	<b>10-8LEMQ1</b>	<b>10-8LOEMQ1</b>	350	350
3/4	19	14, 15, 16	5/8	<b>1-14UN-2A</b>	12	38.1	53	6.7	64	27	0.47	<b>10-12LEMQ1</b>	<b>10-12LOEMQ1</b>	350	350
3/4	19	18, 20	3/4	<b>1 3/16-12UN-2A</b>	15	38.1	53	6.7	64	27	0.44	<b>12LEMQ1</b>	<b>12LOEMQ1</b>	350	350
1	25	18, 20	3/4	<b>1 3/16-12UN-2A</b>	15	44.4	60	8.0	65	34	0.52	<b>12-16LEMQ1</b>	<b>12-16LOEMQ1</b>	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	<b>1 7/16-12UN-2A</b>	20	44.4	60	8.0	65	34	0.50	<b>16LEMQ1</b>	<b>16LOEMQ1</b>	350	350
1 1/4	32	22, 25	7/8, 1	<b>1 7/16-12UN-2A</b>	20	50.8	55	8.0	64	42	0.48	<b>16-20LEMQ1</b>	<b>16-20LOEMQ1</b>	278	278
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	<b>1 11/16-12UN-2A</b>	26	50.8	55	8.0	64	42	0.56	<b>20LEMQ1</b>	<b>20LOEMQ1</b>	278	278
1 1/2	38	28, 30, 32	1 1/4	<b>1 11/16-12UN-2A</b>	26	60.3	66	8.0	78	50	0.73	<b>20-24LEMQ1</b>	<b>20-24LOEMQ1</b>	207	207
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	<b>2-12UN-2A</b>	32	60.3	66	8.0	78	50	0.69	<b>24LEMQ1</b>	<b>24LOEMQ1</b>	207	207

**6000 PSI Serie**

1/2	13	8, 10	3/8	<b>11/16-16UN-2A</b>	6	31.8	44	7.7	50	22	0.40	<b>6-8LEMQ2</b>	<b>6-8LOEMQ2</b>	420	420
1/2	13	12	1/2	<b>13/16-16UN-2A</b>	9	31.8	44	7.7	50	22	0.36	<b>8LEMQ2</b>	<b>8LOEMQ2</b>	420	420
1/2	13	14, 15, 16	5/8	<b>1-14UN-2A</b>	12	31.8	44	7.7	50	22	0.32	<b>10-8LEMQ2</b>	<b>10-8LOEMQ2</b>	420	420
3/4	19	14, 15, 16	5/8	<b>1-14UN-2A</b>	12	41.3	53	8.7	64	27	0.47	<b>10-12LEMQ2</b>	<b>10-12LOEMQ2</b>	420	420
3/4	19	18, 20	3/4	<b>1 3/16-12UN-2A</b>	15	41.3	53	8.7	64	27	0.44	<b>12LEMQ2</b>	<b>12LOEMQ2</b>	420	420
1	25	18, 20	3/4	<b>1 3/16-12UN-2A</b>	15	47.6	60	9.5	62	34	0.52	<b>12-16LEMQ2</b>	<b>12-16LOEMQ2</b>	420	420
1	25	22, 25	7/8, 1	<b>1 7/16-12UN-2A</b>	20	47.6	60	9.5	62	34	0.50	<b>16LEMQ2</b>	<b>16LOEMQ2</b>	420	420
1 1/4	32	22, 25	7/8, 1	<b>1 7/16-12UN-2A</b>	20	54.0	70	10.3	72	42	0.48	<b>16-20LEMQ2</b>	<b>16-20LOEMQ2</b>	420	420
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	<b>1 11/16-12UN-2A</b>	26	54.0	70	10.3	72	42	0.56	<b>20LEMQ2</b>	<b>20LOEMQ2</b>	345	345
1 1/2	38	28, 30, 32	1 1/4	<b>1 11/16-12UN-2A</b>	26	63.5	80	12.5	84	50	0.73	<b>20-24LEMQ2</b>	<b>20-24LOEMQ2</b>	345	345
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	<b>2-12UN-2A</b>	32	63.5	80	12.5	84	50	0.69	<b>24LEMQ2</b>	<b>24LOEMQ2</b>	310	310

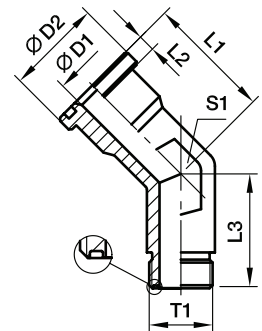
<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter ohne ORFS O-Ring	Beispiel nur Flanschadapter mit ORFS O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	12LEMQ1CF	12LOEMQ1CF	NBR
Edelstahl	SS	12LEMQ1SS	12LOEMQ1SS	VIT

**L(O)VQ SAE 45° Winkel Flanschadapter**

 SAE Flansche / O-Lok® ORFS Anschluss  
 (ISO 6162-1/-2)

**3000 PSI Serie**

Baureihe		Rohr		T1	D1	D2	L1	L2		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch ohne ORFS O-Ring Bestellzeichen*	Flansch mit ORFS O-Ring Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>		
SAE (Zoll)	ISO (DN)	(metr.)	(Zoll)										S	SS	
3/4	19	18, 20	3/4	<b>1 3/16-12UN-2A</b>	15.5	38.1	40	6.7	26	30	0.29	<b>12LVQ1</b>	<b>12LOVQ1</b>	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	<b>1 7/16-12UN-2A</b>	20.5	44.5	47	8.0	30	36	0.39	<b>16LVQ1</b>	<b>16LOVQ1</b>	350	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	<b>1 11/16-12UN-2A</b>	26.0	50.8	52	8.0	32	41	0.45	<b>20LVQ1</b>	<b>20LOVQ1</b>	280	280
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	<b>2-12UN-2A</b>	32.0	60.3	60	8.0	37	48	0.57	<b>24LVQ1</b>	<b>24LOVQ1</b>	210	210

**6000 PSI Serie**

3/4	19	18, 20	3/4	<b>1 3/16-12UN-2A</b>	15.5	41.3	40	8.8	26	30	0.29	<b>12LVQ2</b>	<b>12LOVQ2</b>	420	420
1	25	22, 25	7/8, 1	<b>1 7/16-12UN-2A</b>	20.5	47.6	47	9.5	30	36	0.39	<b>16LVQ2</b>	<b>16LOVQ2</b>	420	420
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	<b>1 11/16-12UN-2A</b>	26.0	54.0	52	10.3	32	41	0.45	<b>20LVQ2</b>	<b>20LOVQ2</b>	345	345
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	<b>2-12UN-2A</b>	32.0	63.5	60	12.6	37	48	0.57	<b>24LVQ2</b>	<b>24LOVQ2</b>	310	310

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

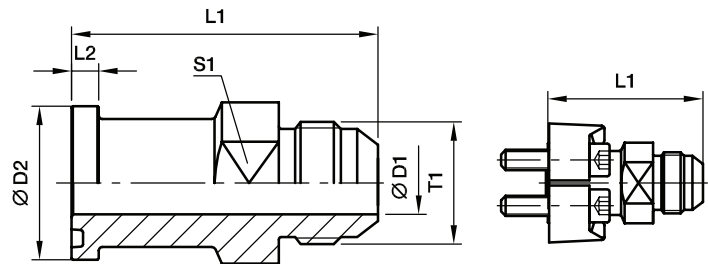
 PN (bar) = PN (MPa)  
 10

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**  
 für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter ohne ORFS O-Ring	Beispiel nur Flanschadapter mit ORFS O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	12LVQ1-S	12LOVQ1-S	NBR
Edelstahl	SS	12LVQ1-SS	12LOVQ1-SS	VIT

## XHQ SAE Flanschadapter gerade

SAE Flansche / Triple-Lok® 37° Bördelanschluss  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		Rohr		T1	D1	D2	L1	L2	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)	(metr.)	(Zoll)								S	SS
3/4	19	18, 20	3/4	<b>1 1/16-12UN-2A</b>	15.5	38.1	70.4	6.7	0.21	<b>12XHQ1</b>	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	21.5	44.5	73.9	8.0	0.30	<b>16XHQ1</b>	350	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	27.5	50.8	85.3	8.0	0.31	<b>20XHQ1</b>	275	275
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	<b>1 7/8-12UN-2A</b>	33.5	60.3	90.7	8.0	0.56	<b>24XHQ1</b>	210	210
2	51	50	2	<b>2 1/2-12UN-2A</b>	45.0	71.4	102.6	9.5	1.10	<b>32XHQ1</b>	210	210

### 6000 PSI Serie

3/4	19	18, 20	3/4	<b>1 1/16-12UN-2A</b>	15.5	41.3	78.2	8.8	0.21	<b>12XHQ2</b>	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	21.5	47.6	87.1	9.5	0.30	<b>16XHQ2</b>	350	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	27.5	54.0	91.4	10.3	0.31	<b>20XHQ2</b>	275	275
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	<b>1 7/8-12UN-2A</b>	33.5	63.5	110.2	12.6	0.56	<b>24XHQ2</b>	210	210

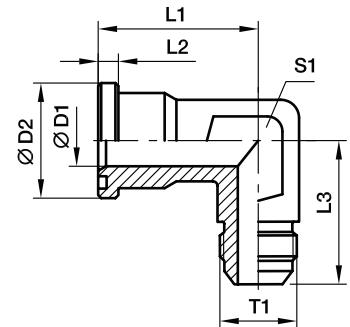
<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	12XHQ1-S	NBR
Edelstahl	SS	12XHQ1-SS	VIT

**XEMQ SAE 90° Winkel Flanschadapter**

 SAE Flansche / Triple-Lok® 37° Bördelanschluss  
 (ISO 6162-1/-2)

**3000 PSI Serie**

Baureihe		Rohr		T1	D1	D2	L1	L2	L3	S1	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)	(metr.)	(Zoll)										S	SS
1/2	13	12	1/2	<b>3/4-16UNF-2A</b>	10	30.2	44	6.7	50	22	0.20	<b>8XEMQ1</b>	350	350
1/2	13	14, 15, 16	5/8	<b>7/8-14UNF-2A</b>	12	30.2	44	6.7	50	22	0.20	<b>10-8XEMQ1</b>	350	350
3/4	19	14, 15, 16	5/8	<b>7/8-14UNF-2A</b>	19	38.1	53	6.7	64	27	0.29	<b>10-12XEMQ1</b>	350	350
3/4	19	18, 20	3/4	<b>1 1/16-12UN-2A</b>	19	38.1	53	6.7	64	27	0.29	<b>12XEMQ1</b>	350	350
3/4	19	25	1	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	19	38.1	53	6.7	64	27	0.29	<b>16-12XEMQ1</b>	350	350
1	25	18, 20	3/4	<b>1 1/16-12UN-2A</b>	22	44.4	60	8.0	65	34	0.39	<b>12-16XEMQ1</b>	350	350
1	25	25	1	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	22	44.4	60	8.0	65	34	0.39	<b>16XEMQ1</b>	350	350
1	25	30, 32	1 1/4	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	22	44.4	60	8.0	65	34	0.39	<b>20-16XEMQ1</b>	275	275
1 1/4	32	25	1	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	28	50.8	55	8.0	64	42	0.45	<b>16-20XEMQ1</b>	275	275
1 1/4	32	30, 32	1 1/4	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	28	50.8	55	8.0	64	42	0.45	<b>20XEMQ1</b>	275	275
1 1/2	38	30, 32	1 1/4	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	35	60.3	66	8.0	78	50	0.57	<b>20-24XEMQ1</b>	210	210
1 1/2	38	38	1 1/2	<b>1 7/8-12UN-2A</b>	35	60.3	66	8.0	78	50	0.57	<b>24XEMQ1</b>	210	210

**6000 PSI Serie**

1/2	13	12	1/2	<b>3/4-16UNF-2A</b>	12	31.8	44	7.7	50	22	0.20	<b>8XEMQ2</b>	350	350
1/2	13	14, 15, 16	5/8	<b>7/8-14UNF-2A</b>	12	31.8	44	7.7	50	22	0.20	<b>10-8XEMQ2</b>	350	350
3/4	19	14, 15, 16	5/8	<b>7/8-14UNF-2A</b>	18	41.3	53	8.7	64	27	0.29	<b>10-12XEMQ2</b>	350	350
3/4	19	18, 20	3/4	<b>1 1/16-12UN-2A</b>	18	41.3	53	8.7	64	27	0.29	<b>12XEMQ2</b>	350	350
3/4	19	25	1	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	18	41.3	53	8.7	64	27	0.29	<b>16-12XEMQ2</b>	350	350
1	25	18, 20	3/4	<b>1 1/16-12UN-2A</b>	22	47.6	60	9.5	62	34	0.39	<b>12-16XEMQ2</b>	350	350
1	25	25	1	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	22	47.6	60	9.5	62	34	0.39	<b>16XEMQ2</b>	350	350
1	25	30, 32	1 1/4	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	22	47.6	60	9.5	62	34	0.39	<b>20-16XEMQ2</b>	275	275
1 1/4	32	25	1	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	27	54.0	70	10.3	70	42	0.45	<b>16-20XEMQ2</b>	350	350
1 1/4	32	30, 32	1 1/4	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	27	54.0	70	10.3	72	42	0.45	<b>20XEMQ2</b>	275	275
1 1/2	38	30, 32	1 1/4	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	32	63.5	80	12.5	87	50	0.57	<b>20-24XEMQ2</b>	275	275
1 1/2	38	38	1 1/2	<b>1 7/8-12UN-2A</b>	32	63.5	80	12.5	87	50	0.57	<b>24XEMQ2</b>	210	210

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

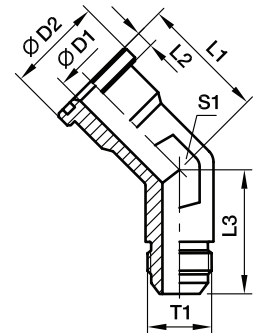
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	8XEMQ1CF	NBR
Edelstahl	SS	8XEMQ1SS	VIT

## XVQ SAE 45° Winkel Flanschadapter

SAE Flansche / Triple-Lok® 37° Bördelanschluss  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		Rohr		T1	D1	D2	L1	L2	L3	S1	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestell- zeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)	(metr.)	(Zoll)										S	SS
3/4	19	18, 20	3/4	<b>1 1/16-12UN-2A</b>	15.5	38.1	40.1	6.8	32.3	1 7/16	0.29	<b>12XVQ1</b>	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	21.4	44.5	47.0	8.0	37.3	1 5/16	0.39	<b>16XVQ1</b>	350	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	27.4	50.8	51.8	8.0	40.4	1 5/8	0.45	<b>20XVQ1</b>	275	275
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	<b>1 7/8-12UN-2A</b>	33.3	60.3	60.5	8.0	45.2	1 7/8	0.57	<b>24XVQ1</b>	210	210
2	51	50	2	<b>2 1/2-12UN-2A</b>	45.2	71.4	76.2	9.5	56.4	2 1/2	1.15	<b>32XVQ1</b>	210	210

### 6000 PSI Serie

3/4	19	18, 20	3/4	<b>1 1/16-12UN-2A</b>	15.5	41.3	40.1	8.8	32.5	1 1/16	0.42	<b>12XVQ2</b>	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	21.4	47.6	47.0	9.5	37.3	1 5/16	0.52	<b>16XVQ2</b>	350	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	27.4	54.0	51.8	10.3	40.4	1 5/8	0.56	<b>20XVQ2</b>	275	275
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	<b>1 7/8-12UN-2A</b>	33.3	63.5	60.5	12.6	45.2	1 7/8	0.69	<b>24XVQ2</b>	210	210

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

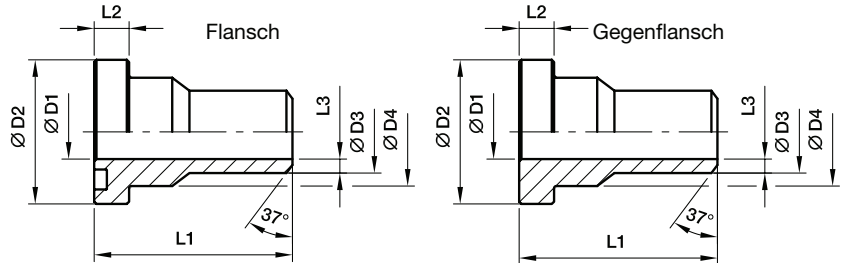
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	12XVQ1-S	NBR
Edelstahl	SS	12XVQ1-SS	VIT

## ASR SAE Flanschadapter gerade

SAE Flansche / Anschweiß-Reduzierstutzen  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		Rohr	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	Gegenflansch Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)												S	SS
1/2	13	18×4.5	10	30.2	18.0	24.0	45	6.7	4.0	0.30	<b>ASR32/18X4.5</b>	<b>ASRG32/18X4.5</b>	345	345
3/4	19	22×4.5	13	38.1	22.0	31.5	50	6.7	4.5	0.40	<b>ASR33/22X4.5</b>	<b>ASRG33/22X4.5</b>	345	345
1	25	28×4.5	19	44.4	28.0	38.0	55	8.0	4.5	0.49	<b>ASR34/28X4.5</b>	<b>ASRG34/28X4.5</b>	345	345
1 1/4	32	35×5.0	25	50.8	35.0	43.0	60	8.0	5.0	0.75	<b>ASR35/35X5</b>	<b>ASRG35/35X5</b>	276	276
1 1/2	38	43×6.0	31	60.3	43.0	50.0	65	8.0	6.0	1.01	<b>ASR36/43X6</b>	<b>ASRG36/43X6</b>	207	207
2	51	50×6.0	38	71.4	50.0	62.0	70	9.5	6.0	1.15	<b>ASR38/50X6</b>	<b>ASRG38/50X6</b>	207	207
2 1/2	64	62×7.5	47	84.1	62.0	74.0	75	9.5	7.5	1.40	<b>ASR310/62X7.5</b>	<b>ASRG310/62X7.5</b>	172	172
3	76	76×9.0	58	101.6	76.0	90.0	85	9.5	9.0	1.76	<b>ASR312/76X9</b>	<b>ASRG312/76X9</b>	138	138
3 1/2	89	90×10.0	70	114.3	90.0	102.0	90	11.2	10.0	2.15	<b>ASR314/90X10</b>	<b>ASRG314/90X10</b>	34	34
4	102	102×7.0	88	127.0	102.0	114.0	100	11.2	7.0	2.35	<b>ASR316/102X7</b>	<b>ASRG316/102X7</b>	34	34

### 6000 PSI Serie

1/2	13	18×4.0	10	31.8	18.0	24.0	45	7.7	4.0	0.40	<b>ASR62/18X4</b>	<b>ASRG62/18X4</b>	420	420
3/4	19	22×4.5	13	41.3	22.0	32.0	50	8.7	4.5	0.50	<b>ASR63/22X4.5</b>	<b>ASRG63/22X4.5</b>	420	420
1	25	28×5.0	18	47.6	28.0	38.0	55	9.5	5.0	0.90	<b>ASR64/28X5</b>	<b>ASRG64/28X5</b>	420	420
1 1/4	32	35×6.5	22	54.0	35.0	44.0	60	10.3	6.5	1.35	<b>ASR65/35X6.5</b>	<b>ASRG65/35X6.5</b>	420	420
1 1/2	38	44×7.5	29	63.5	44.0	51.0	65	12.5	7.5	2.65	<b>ASR66/44X7.5</b>	<b>ASRG66/44X7.5</b>	420	420
2	51	51×8.0	35	79.4	51.0	67.0	70	12.5	8.0	3.90	<b>ASR68/51X8</b>	<b>ASRG68/51X8</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

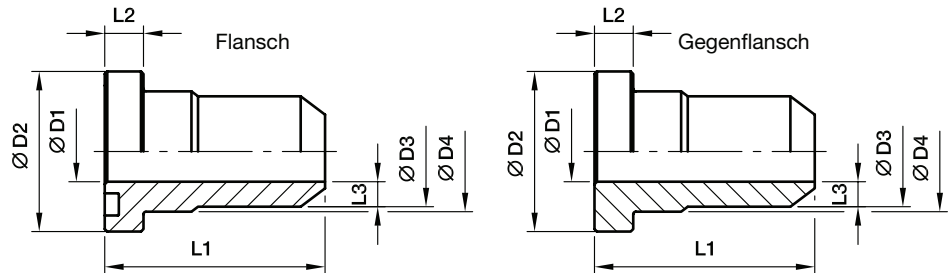
\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	ASR32/18X4.5S	ASR32/18X4.5SM	ASR32/18X4.5SU	NBR
Edelstahl	SS	ASR32/18X4.5SS	ASR32/18X4.5SSM	-	VIT



## AS SAE Flanschadapter gerade

SAE Flanche / Anschweißstutzen  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		Rohr	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	Gegenflansch Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)												S	SS
1/2	13	15x2.0	11	30.2	15	23.9	45.0	6.8	2.0	0.26	AS32/15X2	ASG32/15X2	345	345
1/2	13	16x3.0	10	30.2	16	23.9	45.0	6.8	3.0	0.27	AS32/16X3	ASG32/16X3	345	345
1/2	13	21.3x2.6	13	30.2	22	23.9	45.0	6.8	4.5	0.29	AS32/21.3X2.6	ASG32/21.3X2.6	345	345
3/4	19	18x1.5	15	38.1	18	31.5	49.9	6.8	1.5	0.51	AS33/18X1.5	ASG33/18X1.5	345	345
3/4	19	22x2.0	18	38.1	22	31.5	49.9	6.8	2.0	0.49	AS33/22X2	ASG33/22X2	345	345
3/4	19	20x3.0	14	38.1	20	31.5	49.9	6.8	3.0	0.52	AS33/20X3	ASG33/20X3	345	345
3/4	19	25x4.0	17	38.1	25	31.5	49.9	6.8	4.0	0.49	AS33/25X4	ASG33/25X4	345	345
3/4	19	26.9x2.6	19	38.1	28	31.5	50.0	6.7	4.5	0.51	AS33/26.9X2.6	ASG33/26.9X2.6	345	345
1	25	20x2.5	15	44.5	20	38.0	55.0	8.0	2.5	0.59	AS34/20X2.5	ASG34/20X2.5	345	345
1	25	28x2.0	24	44.5	28	38.0	55.0	8.0	2.0	0.59	AS34/28X2	ASG34/28X2	345	345
1	25	30x4.5	21	44.5	30	38.0	55.0	8.0	4.5	0.62	AS34/30X4.5	ASG34/30X4.5	345	345
1	25	33.7x4.0	25	44.4	35	38.0	55.0	8.0	5.0	0.70	AS34/33.7X4	ASG34/33.7X4	345	345
1 1/4	32	35x2.0	31	50.8	35	43.0	60.0	8.0	2.0	0.75	AS35/35X2	ASG35/35X2	276	276
1 1/4	32	25x3.0	19	50.8	25	43.0	60.0	8.0	3.0	0.89	AS35/25X3	ASG35/25X3	276	276
1 1/4	32	30x4.0	22	50.8	30	43.0	60.0	8.0	4.0	0.88	AS35/30X4	ASG35/30X4	276	276
1 1/4	32	38x5.0	28	50.8	38	43.0	60.0	8.0	5.0	0.81	AS35/38X5	ASG35/38X5	276	276
1 1/4	32	42.4x6.0	31	50.8	43	43.0	60.0	8.0	6.0	0.92	AS35/42.4X6	ASG35/42.4X6	276	276
1 1/2	38	42x3.0	36	60.3	42	50.0	64.9	8.0	3.0	1.03	AS36/42X3	ASG36/42X3	207	207
1 1/2	38	38x4.0	30	60.3	38	50.0	64.9	8.0	4.0	1.17	AS36/38X4	ASG36/38X4	207	207
1 1/2	38	48.3x6.0	38	60.3	50	50.0	65.0	8.0	6.0	1.21	AS36/48.3X6	ASG36/48.3X6	207	207
2	51	50x6.0	38	71.4	50	62.0	70.0	9.6	6.0	1.49	AS38/50X6	ASG38/50X6	207	207
2	51	65x8.0	49	71.4	65	62.0	70.0	9.6	8.0	1.38	AS38/65X8	ASG38/65X8	207	207
2	51	60.3x7.5	47	71.4	62	62.0	70.0	9.5	7.5	1.25	AS38/62X7.5	ASG38/62X7.5	207	207
2 1/2	64	76.1x5.5	63	84.1	74	74.0	75.0	9.5	5.5	1.50	AS310/74X5.5	ASG310/74X5.5	172	172
3	76	88.9x10.0	70	101.6	90	90.0	85.0	9.5	10.0	2.11	AS312/90X10	ASG312/90X10	138	138
3 1/2	89	101.6x7.0	88	114.3	102	102.0	90.0	11.2	7.0	2.51	AS314/102X7	ASG314/102X7	34	34
4	102	114x8.0	98	127.0	114	114.0	100.0	11.2	8.0	2.75	AS316/115X8.5	ASG316/115X8.5	34	34
5	127	139.7x10.0	120	152.4	140	140.0	100.0	11.2	10.0	3.41	AS320/140X10	ASG320/140X10	34	34

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

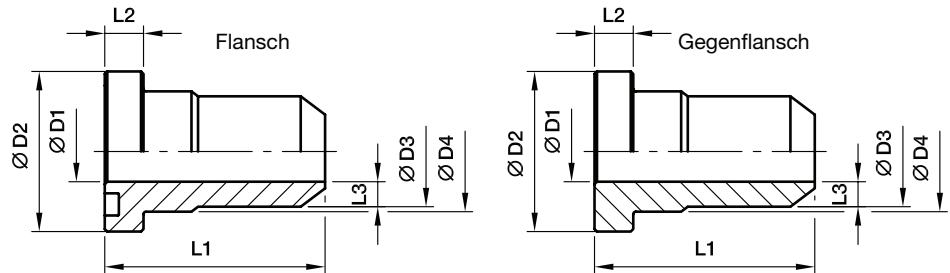
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	AS32/15X2S	AS32/15X2SM	AS32/15X2SU	NBR
Edelstahl	SS	AS32/15X2SS	AS32/15X2SSM	-	VIT

## AS SAE Flanschadapter gerade

SAE Flanche / Anschweißstutzen  
(ISO 6162-1/-2)



### 6000 PSI Serie

Baureihe		Rohr	Dimensions							Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	Gegenflansch Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3				S	SS
1/2	13	16×3.0	10	31.8	16	24.0	45	7.8	3.0	0.12	<b>AS62/16X3</b>	<b>ASG62/16X3</b>	420	420
1/2	13	21.3×3.2	13	31.8	22	24.0	45	7.8	4.5	0.12	<b>AS62/21.3X3.2</b>	<b>ASG62/21.3X3.2</b>	420	420
3/4	19	16×3.0	10	41.3	16	31.8	50	8.8	3.0	0.20	<b>AS63/16X3</b>	<b>ASG63/16X3</b>	420	420
3/4	19	20×4.0	12	41.3	20	31.8	50	8.8	4.0	0.22	<b>AS63/20X4</b>	<b>ASG63/20X4</b>	420	420
3/4	19	26.9×4.0	18	41.3	28	32.0	50	8.8	5.0	0.21	<b>AS63/26.9X4</b>	<b>ASG63/26.9X4</b>	420	420
3/4	19	25×5.0	15	41.3	25	31.8	50	8.8	5.0	0.21	<b>AS63/25X5</b>	<b>ASG63/25X5</b>	420	420
1	25	25×5.0	15	47.6	25	38.0	55	9.5	5.0	0.34	<b>AS64/25X5</b>	<b>ASG64/25X5</b>	420	420
1	25	30×4.0	22	47.6	30	38.0	55	9.5	4.0	0.30	<b>AS64/30X4</b>	<b>ASG64/30X4</b>	420	420
1	25	30×6.0	18	47.3	30	38.0	67	9.5	6.0	0.33	<b>AS64/30X6</b>	<b>ASG64/30X6</b>	420	420
1	25	33.7×6.3	22	47.6	35	38.0	55	9.5	6.5	0.33	<b>AS64/33.7X6.3</b>	<b>ASG64/33.7X6.3</b>	420	420
1 1/4	32	30×4.0	22	54.0	30	44.0	60	10.3	4.0	0.53	<b>AS65/30X4</b>	<b>ASG65/30X4</b>	420	420
1 1/4	32	30×6.0	18	54.0	30	44.0	60	10.3	6.0	0.63	<b>AS65/30X6</b>	<b>ASG65/30X6</b>	420	420
1 1/4	32	38×5.0	28	54.0	38	44.0	60	10.3	5.0	0.45	<b>AS65/38X5</b>	<b>ASG65/38X5</b>	420	420
1 1/4	32	38×8.0	22	54.0	38	44.0	60	10.3	8.0	0.55	<b>AS65/38X8</b>	<b>ASG65/38X8</b>	420	420
1 1/4	32	42.4×6.3	29	54.0	44	44.0	60	10.3	7.5	0.47	<b>AS65/42.4X6.3</b>	<b>ASG65/42.4X6.3</b>	420	420
1 1/2	38	38×5.0	28	63.5	38	50.8	65	12.6	5.0	0.71	<b>AS66/38X5</b>	<b>ASG66/38X5</b>	420	420
1 1/2	38	38×8.0	22	63.5	38	50.8	65	12.6	8.0	0.85	<b>AS66/38X8</b>	<b>ASG66/38X8</b>	420	420
1 1/2	38	48.3×8.0	35	63.5	51	51.0	65	12.6	8.0	0.66	<b>AS66/48.3X8</b>	<b>ASG66/48.3X8</b>	420	420
2	51	50×9.0	32	79.4	50	66.6	70	12.6	9.0	1.24	<b>AS68/50X9</b>	<b>ASG68/50X9</b>	420	420
2	51	65×8.0	49	79.4	65	66.6	70	12.6	8.0	0.98	<b>AS68/65X8</b>	<b>ASG68/65X8</b>	420	420
2	51	60.3×10.0	43	79.4	61	67.0	70	12.6	9.0	1.12	<b>AS68/60.3X10</b>	<b>ASG68/60.3X10</b>	420	420
2 1/2	64	73×14.0	45	107.8	74	88.9	90	20.6	14.5	6.41	<b>AS610/73X14</b>	<b>ASG610/73X14</b>	420	420
3	76	88.6×16.0	58	131.7	90	113.8	110	25.6	16.0	9.31	<b>AS612/88.6X16</b>	<b>ASG612/88.6X16</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

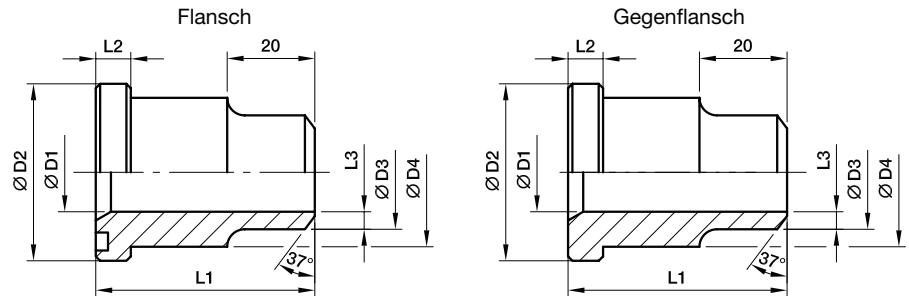
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	AS62/16X3S	AS62/16X3SM	AS62/16X3SU	NBR
Edelstahl	SS	AS62/16X3SS	AS62/16X3SSM	-	VIT

## ASL SAE Flanschadapter gerade

SAE Flanche / Anschweißstutzen  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		Rohr	Flansch							Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	Gegenflansch Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)		D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3				S	SS
1/2	13	16x2.0	12	30.2	17	23.9	41	6.7	2.5	0.26	ASL32/16X2	ASLG32/16X2	210	210
3/4	19	25x3.0	19	38.1	25	31.7	50	6.7	3.0	0.45	ASL33/25X3	ASLG33/25X3	210	210
1	25	30x4.0	22	44.4	30	38.0	50	8.0	4.0	0.59	ASL34/30X4	ASLG34/30X4	210	210
1 1/4	32	38x5.0	28	50.8	38	43.0	55	8.0	5.0	0.82	ASL35/38X5	ASLG35/38X5	210	210
1 1/2	38	45x5.0	35	60.3	45	50.0	57	8.0	5.0	1.10	ASL36/45X5	ASLG36/45X5	210	210
2	51	60x7.0	45	71.4	60	62.0	57	9.5	7.5	1.35	ASL38/60X7	ASLG38/60X7	210	210
2 1/2	64	70x7.5	55	84.1	70	74.0	58	9.5	7.5	1.52	ASL310/70X7.5	ASLG310/70X7.5	175	175
3	76	80x6.0	68	101.6	80	90.0	60	9.5	6.0	2.13	ASL312/80X6	ASLG312/80X6	138	138
3 1/2	89	100x6.0	88	114.3	100	102.0	60	11.2	6.0	2.41	ASL314/100X6	ASLG314/100X6	35	35
4	102	110x6.0	98	127.0	110	114.0	60	11.2	6.0	2.52	ASL316/110X6	ASLG316/110X6	35	35
5	127	133x6.5	120	152.4	133	140.0	60	11.2	6.5	3.12	ASL320/133X6.5	ASLG320/133X6.5	35	35

### 6000 PSI Serie

1/2	13	16x2.0	12	31.8	16	24.0	34	7.7	2.0	0.32	ASL62/16X2	ASLG62/16X2	420	420
3/4	19	25x3.5	18	41.3	25	32.0	38	8.7	3.5	0.70	ASL63/25X3.5	ASLG63/25X3.5	420	420
1	25	30x4.0	22	47.6	30	38.5	40	9.5	4.0	1.10	ASL64/30X4	ASLG64/30X4	420	420
1 1/4	32	38x5.5	27	54.0	38	44.0	45	10.3	5.5	1.70	ASL65/38X5.5	ASLG65/38X5.5	420	420
1 1/2	38	45x6.5	32	63.5	45	51.0	50	12.5	6.5	2.85	ASL66/45X6.5	ASLG66/45X6.5	420	420
2	51	60x7.5	45	79.4	60	67.0	58	12.5	7.5	4.60	ASL68/60X7.5	ASLG68/60X7.5	420	420
2 1/2	64	74x14.5	45	107.8	74	88.9	90	20.6	14.5	6.50	ASL610/74X14.5	ASLG610/74X14.5	420	420
3	76	90x16.0	58	131.7	90	113.8	110	25.6	16.0	9.62	ASL612/90X16	ASLG612/90X16	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

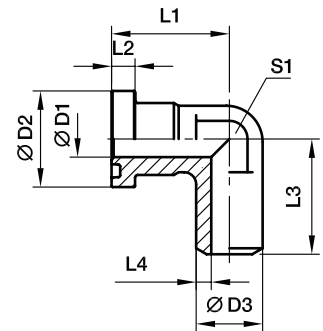
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	ASL32/16X2S	ASL32/16X2SM	ASL32/16X2SU	NBR
Edelstahl	SS	ASL32/16X2SS	ASL32/16X2SSM	-	VIT

## WAS SAE 90° Winkel Flanschadapter

SAE Flansche / Anschweißstutzen  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		max.	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	S1	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)												S	SS
1/2	13	21.3	13	30.2	21.6	44	6.7	50	4.3	22	0.38	<b>WAS32/21.6</b>	345	345
3/4	19	26.9	19	38.1	27.2	53	6.7	64	4.1	27	0.64	<b>WAS33/27.2</b>	345	345
1	25	33.7	25	44.4	34.5	60	8.0	65	4.7	34	1.13	<b>WAS34/34.5</b>	345	345
1 1/4	32	42.4	30	50.8	42.8	55	8.0	64	6.4	42	1.27	<b>WAS35/42.8</b>	276	276
1 1/2	38	48.3	38	60.3	48.6	66	8.0	78	5.3	50	2.04	<b>WAS36/48.6</b>	207	207

### 6000 PSI Serie

1/2	13	21.3	13	31.8	21.6	44	7.7	50	4.3	22	0.48	<b>WAS62/21.6</b>	420	420
3/4	19	26.9	18	41.3	27.2	53	8.7	64	4.6	27	0.96	<b>WAS63/27.2</b>	420	420
1	25	33.7	22	47.6	34.5	60	9.5	62	6.3	34	1.42	<b>WAS64/34.5</b>	420	420
1 1/4	32	42.4	28	54.0	42.8	70	10.3	72	7.4	42	2.45	<b>WAS65/42.8</b>	420	420
1 1/2	38	48.3	32	63.5	48.6	80	12.5	84	8.3	50	3.25	<b>WAS66/48.6</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$

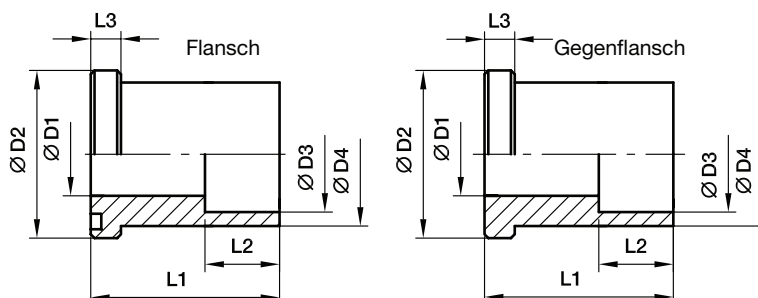
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	WAS32/21.6S	WAS32/21.6SM	WAS32/21.6SU	NBR
Edelstahl	SS	WAS32/21.6SS	WAS32/21.6SSM	-	VIT

## ES SAE Flanschadapter gerade

SAE Flanche / Einschweißstutzen  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		max.	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	Gegenflansch Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)												S	SS
1/2	13	16.0	12.5	30.2	16.5	24.0	35	12	6.7	0.25	<b>ES32/16.5</b>	<b>ESG32/16.5</b>	345	345
1/2	13	17.3	12.5	30.2	17.6	24.0	35	12	6.7	0.23	<b>ES32/17.6</b>	<b>ESG32/17.6</b>	345	345
3/4	19	20.0	15.0	38.1	20.5	31.5	40	13	6.7	0.35	<b>ES33/20.5</b>	<b>ESG33/20.5</b>	345	345
3/4	19	21.3	15.0	38.1	21.7	31.5	40	13	6.7	0.32	<b>ES33/21.7</b>	<b>ESG33/21.7</b>	345	345
1	25	25.0	20.0	44.4	25.5	38.0	45	14	8.0	0.45	<b>ES34/25.5</b>	<b>ESG34/25.5</b>	345	345
1	25	26.9	20.0	44.4	27.3	38.0	45	14	8.0	0.41	<b>ES34/27.3</b>	<b>ESG34/27.3</b>	345	345
1 1/4	32	30.0	25.0	50.8	30.5	43.0	50	16	8.0	0.65	<b>ES35/30.5</b>	<b>ESG35/30.5</b>	276	276
1 1/4	32	32.0	25.0	50.8	32.5	43.0	50	16	8.0	0.63	<b>ES35/32.5</b>	<b>ESG35/32.5</b>	276	276
1 1/4	32	33.7	25.0	50.8	34.2	43.0	50	16	8.0	0.61	<b>ES35/34.2</b>	<b>ESG35/34.2</b>	276	276
1 1/2	38	38.0	32.0	60.3	38.5	50.0	55	18	8.0	0.89	<b>ES36/38.5</b>	<b>ESG36/38.5</b>	207	207
1 1/2	38	40.0	32.0	60.3	40.7	50.0	55	18	8.0	0.86	<b>ES36/40.7</b>	<b>ESG36/40.7</b>	207	207
1 1/2	38	42.4	32.0	60.3	43.0	50.0	55	18	8.0	0.95	<b>ES36/43</b>	<b>ESG36/43</b>	207	207
2	51	48.3	32.0	71.4	49.0	62.0	65	20	9.5	1.21	<b>ES38/49</b>	<b>ESG38/49</b>	207	207
2	51	50.0	38.0	71.4	50.7	62.0	65	20	9.5	1.17	<b>ES38/50.7</b>	<b>ESG38/50.7</b>	207	207
2 1/2	64	60.3	38.0	84.1	61.0	74.0	75	22	9.5	1.45	<b>ES310/61</b>	<b>ESG310/61</b>	172	172
2 1/2	64	63.5	47.0	84.1	64.0	74.0	75	22	9.5	1.41	<b>ES310/64</b>	<b>ESG310/64</b>	172	172
3	76	73.5	47.0	101.6	74.0	90.0	85	24	9.5	2.50	<b>ES312/74</b>	<b>ESG312/74</b>	138	138
3	76	76.1	58.0	101.6	77.0	90.0	85	24	9.5	2.45	<b>ES312/77</b>	<b>ESG312/77</b>	138	138
3	76	80.0	58.0	101.6	81.0	90.0	85	24	9.5	2.30	<b>ES312/81</b>	<b>ESG312/81</b>	138	138

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar) = PN (MPa)  
10

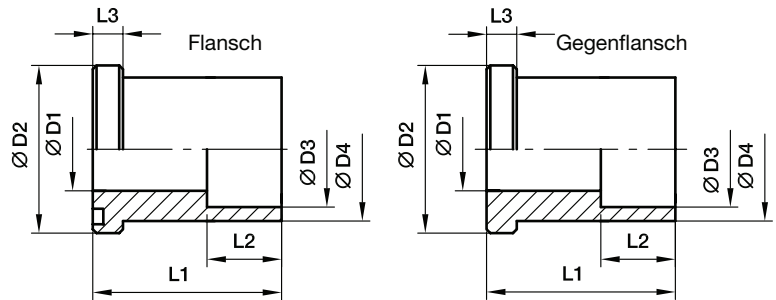
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	ES32/16.5S	ES32/16.5SM	ES32/16.5SU	NBR
Edelstahl	SS	ES32/16.5SS	ES32/16.5SSM	-	VIT

**ES SAE Flanschadapter gerade**

SAE Flanche / Einschweißstutzen  
(ISO 6162-1/-2)



**6000 PSI Serie**

Baureihe		max.	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	Gegenflansch Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)												S	SS
1/2	13	16.0	11.0	31.8	16.5	24.0	35	13	7.7	0.26	<b>ES62/16.5</b>	<b>ESG62/16.5</b>	420	420
1/2	13	17.3	11.0	31.8	17.6	24.0	35	13	7.7	0.24	<b>ES62/17.6</b>	<b>ESG62/17.6</b>	420	420
3/4	13	20.0	15.0	41.3	20.5	31.8	40	13	8.7	0.37	<b>ES63/20.5</b>	<b>ESG63/20.5</b>	420	420
3/4	19	21.3	15.0	41.3	21.7	31.8	40	13	8.7	0.33	<b>ES63/21.7</b>	<b>ESG63/21.7</b>	420	420
1	25	25.0	20.0	47.6	25.5	38.0	45	13	9.5	0.48	<b>ES64/25.5</b>	<b>ESG64/25.5</b>	420	420
1	25	26.9	20.0	47.6	27.3	38.0	45	13	9.5	0.43	<b>ES64/27.3</b>	<b>ESG64/27.3</b>	420	420
1 1/4	32	30.0	24.0	54.0	30.5	44.0	50	16	10.3	0.68	<b>ES65/30.5</b>	<b>ESG65/30.5</b>	420	420
1 1/4	32	32.0	24.0	54.0	32.5	44.0	50	16	10.3	0.65	<b>ES65/32.5</b>	<b>ESG65/32.5</b>	420	420
1 1/4	32	33.7	24.0	54.0	34.2	44.0	50	16	10.3	0.64	<b>ES65/34.2</b>	<b>ESG65/34.2</b>	420	420
1 1/2	38	38.0	31.0	63.5	38.5	51.0	55	18	12.5	0.92	<b>ES66/38.5</b>	<b>ESG66/38.5</b>	420	420
1 1/2	38	40.0	31.0	63.5	40.7	51.0	55	18	12.5	0.88	<b>ES66/40.7</b>	<b>ESG66/40.7</b>	420	420
1 1/2	38	42.4	31.0	63.5	42.8	51.0	55	18	12.5	0.85	<b>ES66/42.8</b>	<b>ESG66/42.8</b>	420	420
2	51	48.3	38.0	79.4	49.0	67.0	65	20	12.5	1.25	<b>ES68/49</b>	<b>ESG68/49</b>	420	420
2	51	50.0	38.0	79.4	50.7	67.0	65	20	12.5	1.21	<b>ES68/50.7</b>	<b>ESG68/50.7</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar) = PN (MPa)  
10

Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

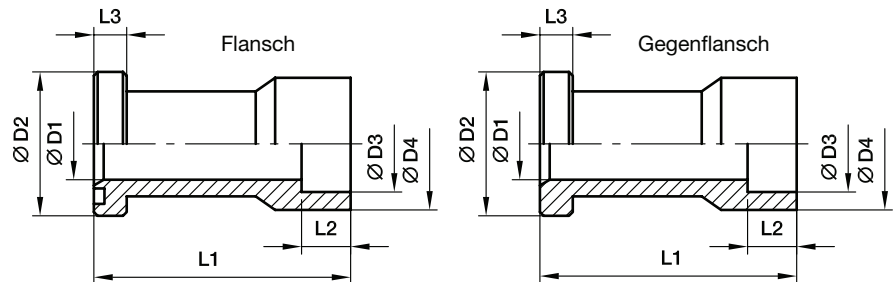


\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	ES62/16.5S	ES62/16.5SM	ES62/16.5SU	NBR
Edelstahl	SS	ES62/16.5SS	ES62/16.5SSM	-	VIT

## ESL SAE Flanschadapter gerade

SAE Flanche / Einschweißstutzen  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		⌀	Dimensions (mm)							Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	Gegenflansch Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)		max.	D1	D2	D3	D4	L1	L2				L3	S
1/2	13	20.0	15	30.2	20.5	30	60	13	6.7	0.45	ESL32/20.5	ESLG32/20.5	345	345
1/2	13	21.3	15	30.2	21.7	30	60	13	6.7	0.44	ESL32/21.7	ESLG32/21.7	345	345
3/4	19	25.0	19	38.1	25.5	35	68	13	6.7	0.60	ESL33/25.5	ESLG33/25.5	345	345
3/4	19	26.9	19	38.1	27.3	35	68	13	6.7	0.58	ESL33/27.3	ESLG33/27.3	345	345
1	25	30.0	23	44.4	30.5	44	75	16	8.0	0.75	ESL34/30.5	ESLG34/30.5	345	345
1	25	32.0	24	44.4	32.5	44	75	16	8.0	0.72	ESL34/32.5	ESLG34/32.5	345	345
1	25	33.7	25	44.4	34.0	44	75	16	8.0	0.70	ESL34/34	ESLG34/34	345	345
1	25	35.0	25	44.4	35.5	44	75	16	8.0	0.68	ESL34/35.5	ESLG34/35.5	345	345
1 1/4	32	38.0	32	50.8	38.5	55	95	18	8.0	0.87	ESL35/38.5	ESLG35/38.5	276	276
1 1/4	32	40.0	32	50.8	40.5	55	95	18	8.0	0.95	ESL35/40.5	ESLG35/40.5	276	276
1 1/4	32	42.4	32	50.8	43.0	55	95	18	8.0	0.93	ESL35/43	ESLG35/43	276	276
1 1/2	38	48.3	38	60.3	49.0	68	100	20	8.0	1.54	ESL36/49	ESLG36/49	207	207
1 1/2	38	50.0	38	60.3	50.4	68	100	20	8.0	1.50	ESL36/50.4	ESLG36/50.4	207	207
2	51	60.3	50	71.4	61.0	79	107	22	9.5	1.89	ESL38/61	ESLG38/61	207	207
2	51	65.0	50	71.4	65.8	79	107	22	9.5	1.80	ESL38/65.8	ESLG38/65.8	207	207
2 1/2	64	73.0	58	84.1	74.0	98	130	24	9.5	2.30	ESL310/74	ESLG310/74	172	172
2 1/2	64	76.1	58	84.1	77.0	98	130	24	9.5	2.25	ESL310/77	ESLG310/77	172	172
2 1/2	64	80.0	58	84.1	81.0	98	130	24	9.5	2.15	ESL310/81	ESLG310/81	172	172
3	76	88.9	70	101.6	90.5	116	150	28	9.5	3.00	ESL312/90.5	ESLG312/90.5	138	138

### 6000 PSI Serie

1/2	13	20.0	15	31.8	20.5	32	60	13	7.7	0.45	ESL62/20.5	ESLG62/20.5	420	420
1/2	13	21.3	15	31.8	21.7	32	60	13	7.7	0.44	ESL62/21.7	ESLG62/21.7	420	420
1/2	13	22.0	15	31.8	22.5	32	60	13	7.7	0.65	ESL62/22.5	ESLG62/22.5	420	420
3/4	19	25.0	19	41.3	25.7	40	68	13	8.7	0.63	ESL63/25.7	ESLG63/25.7	420	420
3/4	19	26.9	19	41.3	27.3	40	68	13	8.7	0.61	ESL63/27.3	ESLG63/27.3	420	420
3/4	19	28.0	19	41.3	28.7	40	68	13	8.7	0.60	ESL63/28.7	ESLG63/28.7	420	420
1	25	33.7	25	47.6	34.0	48	75	16	9.5	0.75	ESL64/34	ESLG64/34	420	420
1	25	35.0	25	47.6	35.5	48	75	16	9.5	0.73	ESL64/35.5	ESLG64/35.5	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

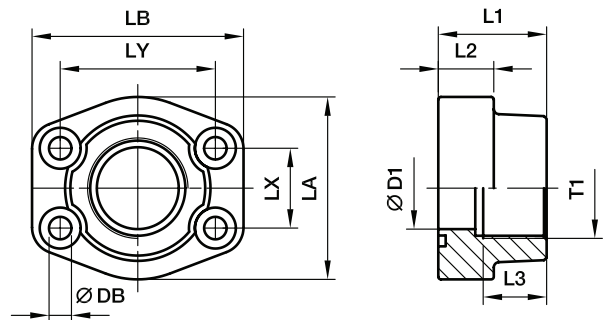
PN (bar) = PN (MPa) / 10

Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	ESL32/20.5S	ESL32/20.5SM	ESL32/20.5SU	NBR
Edelstahl	SS	ESL32/20.5SS	ESL32/20.5SSM	-	VIT

**PFF-G SAE Vollflansche mit BSPP Gewinde**

 SAE Flansche / BSPP Innengewinde  
 (ISO 6162-1/-2) (ISO 1179-1)

**3000 PSI Serie**

Baureihe		T1	D1	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestell- zeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)													S	SS
1/2	13	<b>G 3/8</b>	13	36	16	19	46	57	17.5	38.1	9.0	0.27	<b>PFF32G38</b>	345	345
1/2	13	<b>G 1/2</b>	13	36	16	19	46	57	17.5	38.1	9.0	0.25	<b>PFF32G</b>	345	345
3/4	19	<b>G 3/4</b>	19	36	18	19	50	65	22.3	47.6	11.0	0.37	<b>PFF33G</b>	345	345
3/4	13	<b>G 1/2</b>	13	36	18	19	50	65	22.3	47.6	11.0	0.40	<b>PFF33G12</b>	345	345
1	25	<b>G 1</b>	25	38	18	22	55	70	26.2	52.4	11.0	0.45	<b>PFF34G</b>	345	345
1	19	<b>G 3/4</b>	19	35	21	19	55	70	26.2	52.4	11.0	0.45	<b>PFF34G34</b>	345	345
1 1/4	32	<b>G 1 1/4</b>	32	40	21	22	68	79	30.2	58.7	11.5	0.66	<b>PFF35G</b>	276	276
1 1/4	25	<b>G 1</b>	25	42	25	22	65	80	30.2	58.7	11.5	0.80	<b>PFF35G1</b>	276	276
1 1/2	38	<b>G 1 1/2</b>	38	45	25	24	78	93	35.7	69.9	13.5	1.05	<b>PFF36G</b>	207	207
1 1/2	32	<b>G 1 1/4</b>	32	45	27	24	78	95	35.7	69.9	13.5	1.17	<b>PFF36G114</b>	207	207
2	51	<b>G 2</b>	51	45	25	30	89	103	42.9	77.8	13.5	1.17	<b>PFF38G</b>	207	207
2	38	<b>G 1 1/2</b>	38	45	25	26	89	103	42.9	77.8	13.5	1.52	<b>PFF38G112</b>	207	207
2 1/2	63	<b>G 2 1/2</b>	63	50	25	30	101	115	50.8	88.9	13.5	1.59	<b>PFF310G</b>	172	172
2 1/2	51	<b>G 2</b>	51	50	25	30	101	115	50.8	88.9	13.5	2.13	<b>PFF310G2</b>	172	172
3	73	<b>G 3</b>	73	50	27	34	124	135	61.9	106.4	17.5	2.28	<b>PFF312G</b>	138	138
3	63	<b>G 2 1/2</b>	63	50	27	30	124	135	61.9	106.4	17.5	2.56	<b>PFF312G212</b>	138	138
3 1/2	89	<b>G 3 1/2</b>	89	48	27	34	136	152	69.9	120.7	17.5	2.42	<b>PFF314G</b>	34	34
3 1/2	73	<b>G 3</b>	73	48	27	34	136	152	69.9	120.7	17.5	3.28	<b>PFF314G3</b>	34	34
4	99	<b>G 4</b>	99	48	27	34	146	162	77.8	130.2	17.5	2.78	<b>PFF316G</b>	34	34
4	89	<b>G 3 1/2</b>	89	48	27	34	146	162	77.8	130.2	17.5	3.30	<b>PFF316G312</b>	34	34
5	129	<b>G 5</b>	120	50	28	30	180	184	92.1	152.4	17.5	5.80	<b>PFF320G</b>	34	34

**6000 PSI Serie**

1/2	13	<b>G 3/8</b>	13	36	16	19	46	57	18.2	40.5	9.0	0.26	<b>PFF62G38</b>	420	420
1/2	13	<b>G 1/2</b>	13	36	16	19	46	57	18.2	40.5	9.0	0.29	<b>PFF62G</b>	420	420
3/4	19	<b>G 3/4</b>	19	35	21	22	55	71	23.8	50.8	11.0	0.50	<b>PFF63G</b>	420	420
3/4	13	<b>G 1/2</b>	13	35	21	22	55	71	23.8	50.8	11.0	0.50	<b>PFF63G12</b>	420	420
1	25	<b>G 1</b>	25	42	25	24	65	81	27.8	57.2	13.0	0.76	<b>PFF64G</b>	420	420
1	19	<b>G 3/4</b>	19	42	25	24	65	81	27.8	57.2	13.0	0.76	<b>PFF64G34</b>	420	420
1 1/4	32	<b>G 1 1/4</b>	32	45	27	25	78	95	31.8	66.6	15.0**	1.20	<b>PFF65G</b>	420	420
1 1/4	32	<b>G 1 1/4</b>	32	45	27	25	78	95	31.8	66.6	13.5	1.20	<b>PFF65/12G</b>	420	420
1 1/4	25	<b>G 1</b>	25	45	27	25	78	95	31.8	66.6	15.0**	1.20	<b>PFF65G1</b>	420	420
1 1/2	38	<b>G 1 1/2</b>	38	50	30	28	94	112	36.5	79.3	17.0	1.65	<b>PFF66G</b>	420	420
1 1/2	32	<b>G 1 1/4</b>	32	50	30	28	94	112	36.5	79.3	17.0	1.65	<b>PFF66G114</b>	420	420
2	51	<b>G 2</b>	51	65	37	30	114	134	44.5	96.8	21.0	2.45	<b>PFF68G</b>	420	420
2	38	<b>G 1 1/2</b>	38	65	37	30	114	134	44.5	96.8	21.0	2.45	<b>PFF68G112</b>	420	420
2 1/2	63	<b>G 2 1/2</b>	63	80	45	32	152	180	58.7	123.8	25.0	3.05	<b>PFF610G</b>	420	420
3	73	<b>G 3</b>	73	90	55	40	178	208	71.4	152.4	32.0	3.45	<b>PFF612G</b>	420	420

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

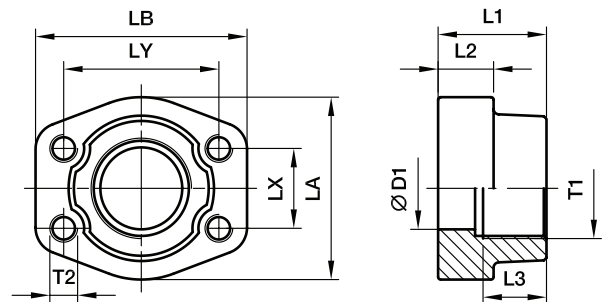
 \*\*DB = 13.5 für UNC Schrauben  
 1) Druckwert genannt = Artikel lieferbar

Bestellzeichen-Ergänzungen						PN (bar) = PN (MPa) 10
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)	
Stahl, geölt	S	PFF32G38S	PFF32G38SM	PFF32G38SU	NBR	
Edelstahl	SS	PFF32G38SS	PFF32G38SSM	-	VIT	
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PFF32G38CF	PFF32G38CFM	PFF32G38CFU	NBR	



## PCFF-G SAE Gegenflansche gerade mit BSPP Gewinde

SAE Gegenflansche / BSPP Innengewinde  
(ISO 6162-1/-2) (ISO 1179-1)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		T1	D1	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	T2		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	G 3/8	13	36	16	19	46	57	17.5	38.1	M 8	5/16	0.26	PCFF32G38	345	345
1/2	13	G 1/2	13	36	16	19	46	57	17.5	38.1	M 8	5/16	0.28	PCFF32G	345	345
3/4	19	G 3/4	19	36	18	19	50	65	22.3	47.6	M10	3/8	0.41	PCFF33G	345	345
3/4	13	G 1/2	13	36	18	19	50	65	22.3	47.6	M10	3/8	0.44	PCFF33G12	345	345
1	25	G 1	25	38	18	22	55	70	26.2	52.4	M10	3/8	0.49	PCFF34G	345	345
1	19	G 3/4	19	35	21	19	55	70	26.2	52.4	M10	3/8	0.55	PCFF34G34	345	345
1 1/4	32	G 1 1/4	32	40	21	22	68	79	30.2	58.7	M10	7/16	0.71	PCFF35G	276	276
1 1/4	25	G 1	25	42	25	22	65	80	30.2	58.7	M10	7/16	0.85	PCFF35G1	276	276
1 1/2	38	G 1 1/2	38	45	25	24	78	93	35.7	69.9	M12	1/2	1.12	PCFF36G	207	207
1 1/2	32	G 1 1/4	32	45	27	24	78	95	35.7	69.9	M12	1/2	1.24	PCFF36G114	207	207
2	51	G 2	51	45	25	30	89	103	42.9	77.8	M12	1/2	1.24	PCFF38G	207	207
2	38	G 1 1/2	38	45	25	26	89	103	42.9	77.8	M12	1/2	1.59	PCFF38G112	207	207
2 1/2	64	G 2 1/2	63	50	25	30	101	115	50.8	88.9	M12	1/2	1.66	PCFF310G	172	172
2 1/2	51	G 2	51	50	25	30	101	115	50.8	88.9	M12	1/2	2.20	PCFF310G2	172	172
3	76	G 3	73	50	27	30	124	135	61.9	106.4	M16	5/8	2.37	PCFF312G	138	138
3	63	G 2 1/2	63	50	27	30	124	135	61.9	106.4	M16	5/8	2.65	PCFF312G212	138	138
3 1/2	89	G 3 1/2	89	50	27	30	136	152	69.9	120.7	M16	5/8	2.51	PCFF314G	34	34
3 1/2	73	G 3	73	48	27	34	136	152	69.9	120.7	M16	5/8	3.37	PCFF314G3	34	34
4	102	G 4	99	50	27	30	146	162	77.8	130.2	M16	5/8	2.87	PCFF316G	34	34
4	89	G 3 1/2	89	48	27	34	146	162	77.8	130.2	M16	5/8	3.39	PCFF316G312	34	34
5	127	G 5	120	50	28	30	180	184	92.1	152.4	M16	5/8	5.80	PCFF320G	34	34

### 6000 PSI Serie

1/2	13	G 3/8	13	36	16	19	46	57	18.2	40.5	M 8	5/16	0.26	PCFF62G38	420	420
1/2	13	G 1/2	13	36	16	19	46	57	18.2	40.5	M 8	5/16	0.29	PCFF62G	420	420
3/4	19	G 3/4	19	35	21	22	55	71	23.8	50.8	M10	3/8	0.55	PCFF63G	420	420
3/4	13	G 1/2	13	35	21	22	55	71	23.8	50.8	M10	3/8	0.60	PCFF63G12	420	420
1	25	G 1	25	42	25	24	65	81	27.8	57.2	M12	7/16	0.87	PCFF64G	420	420
1	19	G 3/4	19	42	25	24	65	81	27.8	57.2	M12	7/16	0.90	PCFF64G34	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	32	45	27	25	78	95	31.8	66.6	M14	1/2	1.21	PCFF65G	420	420
1 1/4	25	G 1	25	45	27	25	78	95	31.8	66.6	M14	1/2	1.34	PCFF65G1	420	420
1 1/2	38	G 1 1/2	38	50	30	28	94	112	36.5	79.3	M16	5/8	1.90	PCFF66G	420	420
1 1/2	32	G 1 1/4	32	50	30	28	94	112	36.5	79.3	M16	5/8	2.03	PCFF66G114	420	420
2	51	G 2	51	65	37	30	114	134	44.5	96.8	M20	3/4	3.43	PCFF68G	420	420
2	38	G 1 1/2	38	65	37	30	114	134	44.5	96.8	M20	3/4	3.92	PCFF68G112	420	420
2 1/2	64	G 2 1/2	63	80	45	32	152	180	58.7	123.8	M24	-	6.98	PCFF610G	420	420
3	76	G 3	73	90	55	40	178	208	71.4	152.4	M30	-	13.00	PCFF612G	420	420

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

<sup>1)</sup>Druckwert genannt = Artikel lieferbar

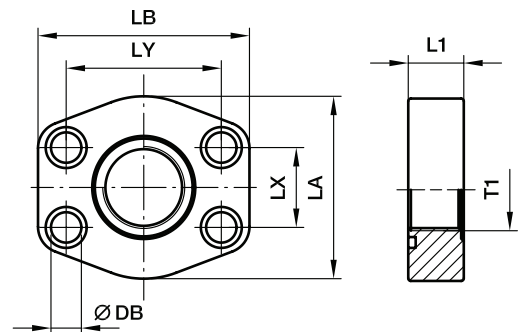
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel Vollflansch mit metr. Gewinde	Beispiel Vollflansch mit UNC Gewinde	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	PCFF32G38SM	PCFF32G38SU	NBR
Edelstahl	SS	PCFF32G38SSM	PCFF32G38SSU	VIT
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PCFF32G38CFM	PCFF32G38CFU	NBR

## PAFSF-G SAE Vollflansche flach mit BSPP Gewinde

SAE Flansche / BSPP Innengewinde  
(ISO 6162-1/-2) (ISO 1179-1)

nur für Niederdruckeranwendungen



### 3000 PSI Serie

Baureihe		T1	L1	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)								(metr.)	(unc.)				S	SS
1/2	13	<b>G 3/8</b>	16	46	58	17.5	38.1	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	<b>Standard</b>	0.20	<b>PAFSF080G38</b>	40	40
1/2	13	<b>G 1/2</b>	16	46	58	17.5	38.1	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	<b>OR25.07X2.62X</b>	0.27	<b>PAFSF080G</b>	40	40
3/4	19	<b>G 1/2</b>	18	49	66	22.3	47.6	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	<b>Standard</b>	0.29	<b>PAFSF100G12</b>	40	40
3/4	19	<b>G 3/4</b>	18	49	66	22.3	47.6	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	<b>OR31.34X3.53X</b>	0.27	<b>PAFSF100G</b>	40	40
1	25	<b>G 3/4</b>	19	53	71	26.2	52.4	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	<b>Standard</b>	0.32	<b>PAFSF102G34</b>	40	40
1	25	<b>G 1</b>	19	53	71	26.2	52.4	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	<b>OR37.7X3.53X</b>	0.31	<b>PAFSF102G</b>	40	40
1 1/4	32	<b>G 1</b>	21	69	80	30.2	58.7	10.5	M 10×35	7/16×1 1/2	<b>Standard</b>	0.44	<b>PAFSF104G1</b>	40	40
1 1/4	32	<b>G 1 1/4</b>	21	69	80	30.2	58.7	10.5	M 10×35	7/16×1 1/2	<b>OR44.45X3.53X</b>	0.56	<b>PAFSF104G</b>	40	40
1 1/2	38	<b>G 1 1/4</b>	24	77	95	35.7	69.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	<b>Standard</b>	0.83	<b>PAFSF106G114</b>	40	40
1 1/2	38	<b>G 1 1/2</b>	24	77	95	35.7	69.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	<b>OR52.39X3.53X</b>	0.76	<b>PAFSF106G</b>	40	40
2	51	<b>G 1 1/2</b>	24	89	103	42.9	77.8	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	<b>Standard</b>	1.00	<b>PAFSF108G112</b>	40	40
2	51	<b>G 2</b>	24	89	103	42.9	77.8	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	<b>OR65.09X3.53X</b>	0.90	<b>PAFSF108G</b>	40	40
2 1/2	64	<b>G 2</b>	25	101	116	50.8	88.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	<b>Standard</b>	1.30	<b>PAFSF110G2</b>	40	40
2 1/2	64	<b>G 2 1/2</b>	25	101	116	50.8	88.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	<b>OR78.97X3.53X</b>	1.25	<b>PAFSF110G</b>	40	40
3	76	<b>G 2 1/2</b>	25	124	136	61.9	106.4	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	<b>Standard</b>	1.86	<b>PAFSF112G212</b>	30	30
3	76	<b>G 3</b>	25	124	136	61.9	106.4	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	<b>OR94.84X3.53X</b>	1.49	<b>PAFSF112G</b>	30	30
3 1/2	89	<b>G 3</b>	25	136	152	69.9	120.7	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	<b>Standard</b>	1.68	<b>PAFSF114G3</b>	30	30
3 1/2	89	<b>G 3 1/2</b>	25	136	152	69.9	120.7	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	<b>OR107.5X3.53X</b>	1.59	<b>PAFSF114G</b>	30	30
4	102	<b>G 3 1/2</b>	25	146	162	77.8	130.2	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	<b>Standard</b>	2.35	<b>PAFSF116G312</b>	30	30
4	102	<b>G 4</b>	25	146	162	77.8	130.2	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	<b>OR117.1X3.53X</b>	2.25	<b>PAFSF116G</b>	30	30
5	127	<b>G 4</b>	25	180	184	92.1	152.4	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	<b>Standard</b>	3.45	<b>PAFSF118G4</b>	30	30
5	127	<b>G 5</b>	25	180	184	92.1	152.4	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	<b>OR145.6X3.53X</b>	3.15	<b>PAFSF118G</b>	30	30

### 6000 PSI Serie

1/2	13	<b>G 3/8</b>	16	46	58	18.2	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	<b>Standard</b>	0.25	<b>PAFSF401G38</b>	40	40
1/2	13	<b>G 1/2</b>	16	46	58	18.2	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	<b>OR25.07X2.62X</b>	0.20	<b>PAFSF401G</b>	40	40
3/4	19	<b>G 1/2</b>	19	53	71	23.8	50.8	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	<b>Standard</b>	0.37	<b>PAFSF402G12</b>	40	40
3/4	19	<b>G 3/4</b>	19	53	71	23.8	50.8	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	<b>OR32.92X3.53X</b>	0.36	<b>PAFSF402G</b>	40	40
1	25	<b>G 3/4</b>	24	66	80	27.8	57.2	13.5	M 12×45	7/16×1 1/2	<b>Standard</b>	0.64	<b>PAFSF403G34</b>	40	40
1	25	<b>G 1</b>	24	66	80	27.8	57.2	13.5	M 12×45	7/16×1 1/2	<b>OR37.7X3.53X</b>	0.60	<b>PAFSF403G</b>	40	40
1 1/4	32	<b>G 1</b>	27	77	94	31.8	66.6	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	<b>Standard</b>	0.88	<b>PAFSF404G1</b>	40	40
1 1/4	32	<b>G 1 1/4</b>	27	77	94	31.8	66.6	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	<b>OR44.45X3.53X</b>	0.87	<b>PAFSF404G</b>	40	40
1 1/2	38	<b>G 1 1/4</b>	30	89	103	36.5	79.3	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	<b>Standard</b>	1.14	<b>PAFSF405G114</b>	40	40
1 1/2	38	<b>G 1 1/2</b>	30	89	103	36.5	79.3	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	<b>OR52.39X3.53X</b>	1.01	<b>PAFSF405G</b>	40	40
2	51	<b>G 1 1/2</b>	35	123	135	44.5	96.8	21.0	M 20×70	3/4×2 3/4	<b>Standard</b>	2.94	<b>PAFSF406G112</b>	40	40
2	51	<b>G 2</b>	35	123	135	44.5	96.8	21.0	M 20×70	3/4×2 3/4	<b>OR65.09X3.53X</b>	2.84	<b>PAFSF406G</b>	40	40

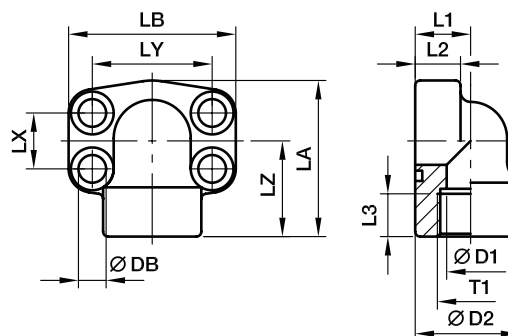
\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	PAFSF080GS	PAFSF080GSM	PAFSF080GSU	NBR
Edelstahl	SS	PAFSF080GSS	PAFSF080GSSM	-	VIT

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

**PEFF-G SAE 90° Vollflansche mit BSPP Gewinde**

 SAE 90° Flansche / BSPP Innengewinde  
 (ISO 6162-1/-2) (ISO 1179-1)

**3000 PSI Serie**

Baureihe		T1	D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestell- zeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)													(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	<b>G 1/2</b>	13	34.0	18	16	16	59	57	17.5	38.1	36	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.35	<b>PEFF32G</b>	348	348
3/4	19	<b>G 3/4</b>	19	38.5	22	18	19	63	68	22.3	47.6	38	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.55	<b>PEFF33G</b>	348	348
1	25	<b>G 1</b>	25	44.5	28	19	19	68	74	26.2	52.4	41	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.80	<b>PEFF34G</b>	348	348
1 1/4	32	<b>G 1 1/4</b>	31	53.5	30	22	22	84	81	30.2	58.7	50	10.5	M 10×35	7/16×1 1/2	1.30	<b>PEFF35G</b>	278	278
1 1/2	38	<b>G 1 1/2</b>	38	62.5	36	25	24	97	95	35.7	69.9	58	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.60	<b>PEFF36G</b>	210	210
2	51	<b>G 2</b>	50	77.0	41	25	26	109	105	42.9	77.8	65	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	2.00	<b>PEFF38G</b>	210	210
2 1/2	64	<b>G 2 1/2</b>	60	89.0	50	25	30	127	115	50.8	88.9	77	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	2.40	<b>PEFF310G</b>	175	175

**6000 PSI Serie**

1/2	13	<b>G 1/2</b>	13	34.0	18	16	16	59	57	18.2	40.5	36	8.8	M 08×30	5/16×1 1/4	0.35	<b>PEFF62G</b>	420	420
3/4	19	<b>G 3/4</b>	19	44.5	28	20	22	68	72	23.8	50.8	41	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.80	<b>PEFF63G</b>	420	420
1	25	<b>G 1</b>	25	53.5	30	24	24	84	82	27.8	57.2	50	13.5	M 12×45	7/16×1 1/2	1.30	<b>PEFF64G</b>	420	420
1 1/4	32	<b>G 1 1/4</b>	31	62.5	36	25	25	97	95	31.8	66.6	58	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.60	<b>PEFF65G</b>	420	420
1 1/2	38	<b>G 1 1/2</b>	38	77.0	51	26	28	109	110	36.5	79.3	65	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	2.00	<b>PEFF66G</b>	420	420
2	51	<b>G 2</b>	50	87.0	45	35	34	133	134	44.5	96.8	75	21.0	M 20×70	3/4×2 3/4	2.50	<b>PEFF68G</b>	420	420

\*\* DB = 13,5 für UNC Schrauben

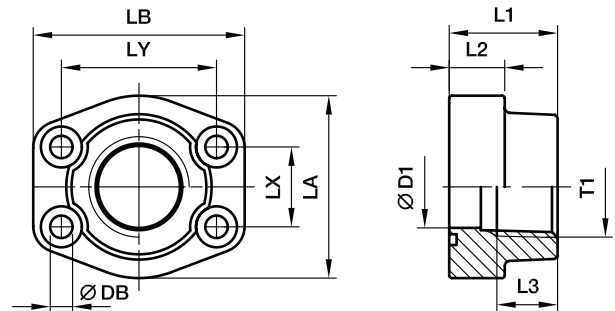
1) Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	PEFF32GS	PEFF32GSM	PEFF32GSU	NBR
Edelstahl	SS	PEFF32GSS	PEFF32GSSM	-	VIT

**PFF-N SAE Vollflansche gerade mit NPT Gewinde**

 SAE Flansche / NPT Innengewinde  
 (ISO 6162-1/-2) (SAE 476)

**3000 PSI Serie**

Baureihe		T1	D1	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestell- zeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	<b>3/8 NPT</b>	13	36	16	15	46	58	17.5	38.1	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.25	<b>PFF32N38</b>	345	345
1/2	13	<b>1/2 NPT</b>	13	36	16	15	46	58	17.5	38.1	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.28	<b>PFF32N</b>	345	345
3/4	19	<b>3/4 NPT</b>	19	36	18	19	49	66	22.3	47.6	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.39	<b>PFF33N</b>	345	345
1	25	<b>1 NPT</b>	25	38	18	19	53	71	26.2	52.4	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.46	<b>PFF34N</b>	345	345
1 1/4	32	<b>1 1/4 NPT</b>	31	41	21	22	69	80	30.2	58.7	10.5	M 10×40	7/16×1 1/2	0.66	<b>PFF35N</b>	276	276
1 1/2	38	<b>1 1/2 NPT</b>	38	44	25	24	77	94	35.7	69.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.05	<b>PFF36N</b>	207	207
2	51	<b>2 NPT</b>	50	45	25	26	89	103	42.9	77.8	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.19	<b>PFF38N</b>	207	207
2 1/2	64	<b>2 1/2 NPT</b>	63	50	25	30	101	115	50.8	88.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.40	<b>PFF310N</b>	172	172
3	76	<b>3 NPT</b>	73	50	27	34	124	135	61.9	106.4	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	2.15	<b>PFF312N</b>	138	138
3 1/2	89	<b>3 1/2 NPT</b>	89	50	27	36	136	152	69.9	120.7	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	2.40	<b>PFF314N</b>	34	34
4	102	<b>4 NPT</b>	99	50	27	36	146	162	77.8	130.2	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	2.85	<b>PFF316N</b>	34	34
5	127	<b>5 NPT</b>	120	50	28	36	180	184	92.1	152.4	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	3.25	<b>PFF320N</b>	34	34

**6000 PSI Serie**

1/2	13	<b>3/8 NPT</b>	13	36	16	15	46	58	18.2	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.26	<b>PFF62N38</b>	420	420
1/2	13	<b>1/2 NPT</b>	13	36	16	15	46	58	18.2	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.29	<b>PFF62N</b>	420	420
3/4	19	<b>3/4 NPT</b>	19	36	19	22	53	71	23.8	50.8	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.50	<b>PFF63N</b>	420	420
1	25	<b>1 NPT</b>	25	44	24	24	69	80	27.8	57.2	13.5	M 12×45	7/16×1 1/2	0.76	<b>PFF64N</b>	420	420
1 1/4	32	<b>1 1/4 NPT</b>	31	44	27	25	77	94	31.8	66.6	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	1.20	<b>PFF65N</b>	420	420
1 1/2	38	<b>1 1/2 NPT</b>	38	51	30	28	89	106	36.5	79.3	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.65	<b>PFF66N</b>	420	420
2	51	<b>2 NPT</b>	50	70	37	33	116	135	44.5	96.8	21.0	M 20×70	3/4×2 3/4	2.45	<b>PFF68N</b>	420	420
2 1/2	64	<b>2 1/2 NPT</b>	63	75	45	35	150	166	58.7	123.8	25.0	M 24×90	–	3.05	<b>PFF610N</b>	420	420
3	76	<b>3 NPT</b>	73	90	55	40	178	208	71.4	152.4	32.0	M 30×110	–	3.45	<b>PFF612N</b>	420	420

1) Druckwert genannt = Artikel lieferbar

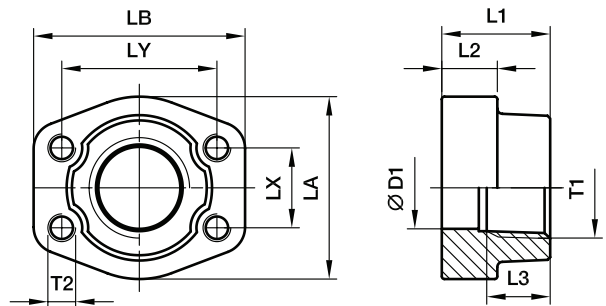
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	PFF32N38S	PFF32N38SM	PFF32N38SU	NBR
Edelstahl	SS	PFF32N38SS	PFF32N38SSM	–	VIT

## PCFF-N SAE Gegenflansche gerade mit NPT Gewinde

SAE Gegenflansche / NPT Innengewinde  
(ISO 6162-1/-2) (SAE 476)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		T1	D1	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	T2		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	<b>3/8 NPT</b>	13	36	16	19	47	57	17.5	38.1	M 8	5/16	0.25	<b>PCFF32N38</b>	345	345
1/2	13	<b>1/2 NPT</b>	13	36	16	19	47	57	17.5	38.1	M 8	5/16	0.28	<b>PCFF32N</b>	345	345
3/4	19	<b>3/4 NPT</b>	19	36	18	19	49	66	22.3	47.6	M10	3/8	0.39	<b>PCFF33N</b>	345	345
1	25	<b>1 NPT</b>	25	38	18	19	53	71	26.2	52.4	M10	3/8	0.46	<b>PCFF34N</b>	345	345
1 1/4	32	<b>1 1/4 NPT</b>	31	41	21	22	69	80	30.2	58.7	M10	7/16	0.66	<b>PCFF35N</b>	276	276
1 1/2		<b>1 1/2 NPT</b>	38	44	25	24	77	94	35.7	69.9	M12	1/2	1.05	<b>PCFF36N</b>	207	207
2	51	<b>2 NPT</b>	50	45	25	26	89	103	42.9	77.8	M12	1/2	1.19	<b>PCFF38N</b>	207	207
2 1/2	64	<b>2 1/2 NPT</b>	63	50	25	30	101	115	50.8	88.9	M12	1/2	1.40	<b>PCFF310N</b>	172	172
3	76	<b>3 NPT</b>	73	50	27	30	124	135	61.9	106.4	M16	5/8	2.15	<b>PCFF312N</b>	138	138
3 1/2	89	<b>3 1/2 NPT</b>	89	50	27	30	136	152	69.9	120.7	M16	5/8	2.40	<b>PCFF314N</b>	34	34
4	102	<b>4 NPT</b>	99	50	27	30	146	162	77.8	130.2	M16	5/8	2.85	<b>PCFF316N</b>	34	34
5	127	<b>5 NPT</b>	120	50	28	30	180	184	92.1	152.4	M16	5/8	3.25	<b>PCFF320N</b>	34	34

### 6000 PSI Serie

1/2	13	<b>3/8 NPT</b>	13	36	16	19	47	57	18.2	40.5	M 8	5/16	0.26	<b>PCFF62N38</b>	420	420
1/2	13	<b>1/2 NPT</b>	13	36	16	19	47	57	18.2	40.5	M 8	5/16	0.29	<b>PCFF62N</b>	420	420
3/4	19	<b>3/4 NPT</b>	19	36	19	22	53	71	23.8	50.8	M10	3/8	0.50	<b>PCFF63N</b>	420	420
1	25	<b>1 NPT</b>	25	44	24	24	69	80	27.8	57.2	M12	7/16	0.76	<b>PCFF64N</b>	420	420
1 1/4	32	<b>1 1/4 NPT</b>	31	44	27	25	77	94	31.8	66.6	M14	1/2	1.20	<b>PCFF65N</b>	420	420
1 1/2	32	<b>1 1/2 NPT</b>	38	51	30	28	89	106	36.5	79.3	M16	5/8	1.65	<b>PCFF66N</b>	420	420
2	51	<b>2 NPT</b>	50	70	37	33	116	135	44.5	96.8	M20	3/4	2.45	<b>PCFF68N</b>	420	420
2 1/2	64	<b>2 1/2 NPT</b>	63	75	45	35	150	166	58.7	123.8	M24	-	3.05	<b>PCFF610N</b>	420	420
3	76	<b>3 NPT</b>	73	90	55	40	178	208	71.4	152.4	M30	-	3.45	<b>PCFF612N</b>	420	420

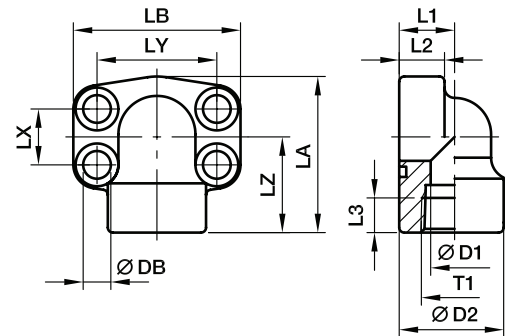
<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel Vollflansch mit metr. Gewinde	Beispiel Vollflansch mit UNC Gewinde	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	PCFF32N38SM	PCFF32N38SU	NBR
Edelstahl	SS	PCFF32N38SSM	PCFF32N38SSU	VIT

**PEFF-N SAE 90° Vollflansche mit NPT Gewinde**

 SAE 90° Flansche / NPT Innengewinde  
 (ISO 6162-1/-2) (SAE 476)

**3000 PSI Serie**

Baureihe		T1	D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestell- zeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)													(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	<b>1/2 NPT</b>	13	34.0	18	16	16	59	56	17.5	38.1	36	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.35	<b>PEFF32N</b>	348	348
3/4	19	<b>3/4 NPT</b>	19	38.5	22	18	19	63	68	22.3	47.6	38	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.55	<b>PEFF33N</b>	348	348
1	25	<b>1 NPT</b>	25	44.5	28	19	19	68	74	26.2	52.4	41	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.80	<b>PEFF34N</b>	348	348
1 1/4	32	<b>1 1/4 NPT</b>	31	53.5	30	22	22	84	81	30.2	58.7	50	10.5	M 10×35	7/16×1 1/2	1.30	<b>PEFF35N</b>	278	278
1 1/2	38	<b>1 1/2 NPT</b>	38	62.5	36	25	24	97	95	35.7	69.9	58	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.60	<b>PEFF36N</b>	210	210
2	51	<b>2 NPT</b>	50	77.0	41	25	26	109	105	42.9	77.8	65	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	2.00	<b>PEFF38N</b>	210	210
2 1/2	64	<b>2 1/2 NPT</b>	60	89.0	50	25	30	127	115	50.8	88.9	77	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	2.40	<b>PEFF310N</b>	175	175

**6000 PSI Serie**

1/2	13	<b>1/2 NPT</b>	13	34.0	18	16	16	59	56	18.2	40.5	36	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.35	<b>PEFF62N</b>	420	420
3/4	19	<b>3/4 NPT</b>	19	44.5	28	20	22	68	72	23.8	50.8	41	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.80	<b>PEFF63N</b>	420	420
1	25	<b>1 NPT</b>	25	53.5	30	24	24	84	82	27.8	57.2	50	13.5	M 12×45	7/16×1 1/2	1.30	<b>PEFF64N</b>	420	420
1 1/4	32	<b>1 1/4 NPT</b>	31	62.5	36	25	25	97	95	31.8	66.6	58	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.60	<b>PEFF65N</b>	420	420
1 1/2	38	<b>1 1/2 NPT</b>	38	77.0	51	26	28	109	110	36.5	79.3	65	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	2.00	<b>PEFF66N</b>	420	420
2	51	<b>2 NPT</b>	50	87.0	45	35	34	133	134	44.5	96.8	75	21.0	M 20×70	3/4×2 3/4	2.50	<b>PEFF68N</b>	420	420

\*\*DB = 13,5 für UNC Schrauben

<sup>1)</sup>Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

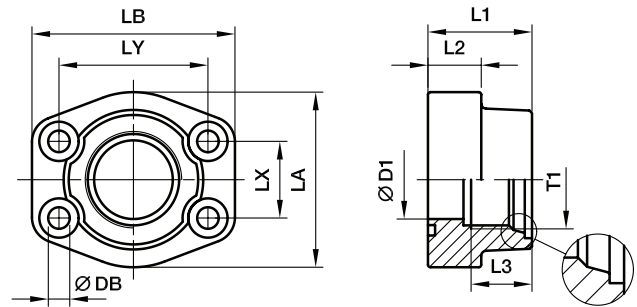
**N**

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	PEFF32NS	PEFF32NSM	PEFF32NSU	NBR
Edelstahl	SS	PEFF32NSS	PEFF32NSSM	-	VIT

**PAFS-M SAE Vollflansche gerade mit metrischem Gewinde**

SAE Flansche / metr. Innengewinde für O-Ring  
(ISO 6162-1/-2) (ISO 6149-1)



**3000 PSI Serie**

Baureihe		T1	D1	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	<b>M 18×1.5</b>	13	36	16	15	46	58	17.5	38.1	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.33	<b>PAFS080MA</b>	345	345
1/2	13	<b>M 20×1.5</b>	13	36	16	15	46	58	17.5	38.1	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.30	<b>PAFS080MB</b>	345	345
3/4	19	<b>M 22×1.5</b>	19	36	18	16	49	66	22.3	47.6	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.45	<b>PAFS100MA</b>	345	345
3/4	19	<b>M 27×2.0</b>	19	36	18	19	49	66	22.3	47.6	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.42	<b>PAFS100MB</b>	345	345
1	25	<b>M 27×2.0</b>	25	38	18	19	53	71	26.2	52.4	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.48	<b>PAFS102MA</b>	345	345
1	25	<b>M 33×2.0</b>	25	38	18	19	53	71	26.2	52.4	13.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.45	<b>PAFS102MB</b>	345	345
1 1/4	32	<b>M 33×2.0</b>	31	41	21	19	69	80	30.2	58.7	13.5	M 10×40	7/16×1 1/2	0.84	<b>PAFS104MA</b>	276	276
1 1/4	32	<b>M 42×2.0</b>	31	41	21	20	69	80	30.2	58.7	13.5	M 10×40	7/16×1 1/2	0.71	<b>PAFS104MB</b>	276	276
1 1/2	38	<b>M 42×2.0</b>	38	44	25	20	77	94	35.7	69.9	17.0	M 12×45	1/2×1 3/4	1.25	<b>PAFS106MA</b>	207	207
1 1/2	38	<b>M 48×2.0</b>	38	44	25	22	77	94	35.7	69.9	17.0	M 12×45	1/2×1 3/4	1.14	<b>PAFS106MB</b>	207	207

**6000 PSI Serie**

1/2	13	<b>M 18×1.5</b>	13	36	16	15	46	58	18.2	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.33	<b>PAFS401MA</b>	420	420
1/2	13	<b>M 20×1.5</b>	13	36	16	15	46	58	18.2	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.30	<b>PAFS401MB</b>	420	420
3/4	19	<b>M 22×1.5</b>	19	36	19	16	53	71	23.8	50.8	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.53	<b>PAFS402MA</b>	420	420
3/4	19	<b>M 27×2.0</b>	19	36	19	19	53	71	23.8	50.8	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.50	<b>PAFS402MB</b>	420	420
1	25	<b>M 27×2.0</b>	25	44	24	19	69	80	27.8	57.2	13.5	M 12×45	7/16×1 1/2	0.86	<b>PAFS403MA</b>	420	420
1	25	<b>M 33×2.0</b>	25	44	24	19	69	80	27.8	57.2	13.5	M 12×45	7/16×1 1/2	0.84	<b>PAFS403MB</b>	420	420
1 1/4	32	<b>M 33×2.0</b>	31	44	27	19	77	94	31.8	66.6	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	1.30	<b>PAFS404MA</b>	420	420
1 1/4	32	<b>M 42×2.0</b>	31	44	27	20	77	94	31.8	66.6	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	1.25	<b>PAFS404MB</b>	420	420
1 1/2	38	<b>M 42×2.0</b>	38	51	30	20	89	106	36.5	79.3	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.78	<b>PAFS405MA</b>	420	420
1 1/2	38	<b>M 48×2.0</b>	38	51	30	22	89	106	36.5	79.3	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.70	<b>PAFS405MB</b>	420	420

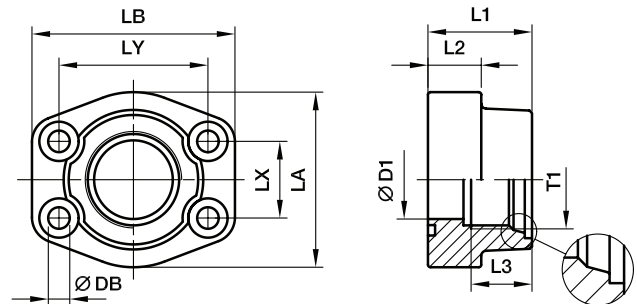
<sup>1)</sup>Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	PAFS080MAS	PAFS080MASM	PAFS080MASU	NBR
Edelstahl	SS	PAFS080MASS	PAFS080MASSM	-	VIT

**PAFS-U SAE Vollflansche gerade mit UN/UNF Gewinde**

 SAE Flansche / UN/UNF Innengewinde für O-Ring  
 (ISO 6162-1/-2) (ISO 11926-1)

**3000 PSI Serie**

Baureihe		T1	D1	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	<b>3/4-16UNF-2A</b>	13	36	16	17	46	58	17.5	38.1	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.30	<b>PAFS080UA</b>	345	345
3/4	19	<b>7/8-14UNF-2A</b>	19	36	18	17	49	66	22.3	47.6	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.45	<b>PAFS100UA</b>	345	345
3/4	19	<b>1 1/16-12UN-2A</b>	19	36	18	23	49	66	22.3	47.6	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.42	<b>PAFS100UB</b>	345	345
1	25	<b>1 1/16-12UN-2A</b>	25	38	18	23	53	71	26.2	52.4	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.48	<b>PAFS102UA</b>	345	345
1	25	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	25	38	18	23	53	71	26.2	52.4	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.45	<b>PAFS102UB</b>	345	345
1 1/4	32	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	31	41	21	23	69	80	30.2	58.7	10.5	M 10×40	7/16×1 1/2	0.84	<b>PAFS104UA</b>	276	276
1 1/4	32	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	31	41	21	23	69	80	30.2	58.7	10.5	M 10×40	7/16×1 1/2	0.71	<b>PAFS104UB</b>	276	276
1 1/2	38	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	38	44	25	23	77	94	35.7	69.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.25	<b>PAFS106UA</b>	207	207
1 1/2	38	<b>1 7/8-12UN-2A</b>	38	44	25	23	77	94	35.7	69.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.14	<b>PAFS106UB</b>	207	207

**6000 PSI Serie**

1/2	13	<b>3/4-16UNF-2A</b>	13	36	16	17	46	58	18.2	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.30	<b>PAFS401UA</b>	420	420
3/4	19	<b>7/8-14UNF-2A</b>	19	36	19	17	53	71	23.8	50.8	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.53	<b>PAFS402UA</b>	420	420
3/4	19	<b>1 1/16-12UN-2A</b>	19	36	19	23	53	71	23.8	50.8	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.50	<b>PAFS402UB</b>	420	420
1	25	<b>1 1/16-12UN-2A</b>	25	44	24	23	69	80	27.8	57.2	13.5	M 12×45	7/16×1 1/2	0.86	<b>PAFS403UA</b>	420	420
1	25	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	25	44	24	23	69	80	27.8	57.2	13.5	M 12×45	7/16×1 1/2	0.84	<b>PAFS403UB</b>	420	420
1 1/4	32	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	31	44	27	23	77	94	31.8	66.6	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	1.30	<b>PAFS404UA</b>	420	420
1 1/4	32	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	31	44	27	23	77	94	31.8	66.6	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	1.25	<b>PAFS404UB</b>	420	420
1 1/2	38	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	38	51	30	23	89	106	36.5	79.3	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.78	<b>PAFS405UA</b>	420	420
1 1/2	38	<b>1 7/8-12UN-2A</b>	38	51	30	23	89	106	36.5	79.3	18.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.70	<b>PAFS405UB</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

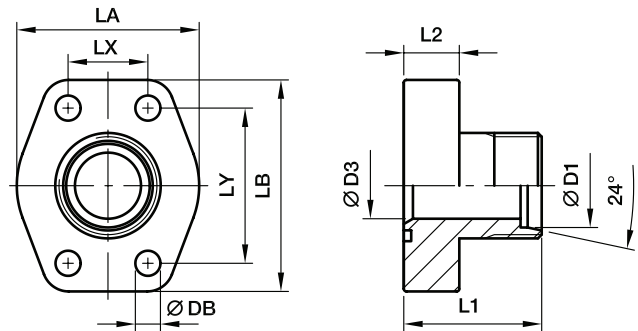
Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	PAFS080UAS	PAFS080UASM	PAFS080UASU	NBR
Edelstahl	SS	PAFS080UASS	PAFS080UASSM	-	VIT





## PFF-..S/L SAE Vollflansche gerade mit EO 24° Anschluss

SAE Flansche / EO 24° Anschluss  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		D1 <sup>2)</sup>	D3	L1	L2	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	12S	8	47	16	42	57	17.5	38.1	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.25	<b>PFF32/12S</b>	348	348
1/2	13	15L	11	47	16	42	57	17.5	38.1	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.29	<b>PFF32/15L</b>	348	315
1/2	13	16S	12	47	16	42	57	17.5	38.1	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.32	<b>PFF32/16S</b>	348	348
3/4	19	16S	12	52	18	50	66	22.3	47.6	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.35	<b>PFF33/16S</b>	348	348
3/4	19	20S	16	52	18	50	66	22.3	47.6	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.36	<b>PFF33/20S</b>	348	348
3/4	19	22L	18	52	18	50	66	22.3	47.6	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.37	<b>PFF33/22L</b>	250	160
1	25	20S	16	55	18	53	71	26.2	52.4	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.44	<b>PFF34/20S</b>	348	348
1	25	25S	20	55	18	53	71	26.2	52.4	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.46	<b>PFF34/25S</b>	348	348
1	25	28L	23	55	18	53	71	26.2	52.4	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.50	<b>PFF34/28L</b>	250	160
1 1/4	32	25S	20	60	21	69	80	30.2	58.7	11.5	M 10x40	7/16x1 1/2	0.65	<b>PFF35/25S</b>	278	278
1 1/4	32	30S	25	60	21	69	80	30.2	58.7	11.5	M 10x40	7/16x1 1/2	0.70	<b>PFF35/30S</b>	278	278
1 1/4	32	35L	30	60	21	69	80	30.2	58.7	11.5	M 10x40	7/16x1 1/2	0.72	<b>PFF35/35L</b>	278	278
1 1/2	38	35L	30	70	25	77	94	35.7	69.9	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	1.00	<b>PFF36/35L</b>	210	210
1 1/2	38	38S	32	70	25	77	94	35.7	69.9	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	1.00	<b>PFF36/38S</b>	210	210
1 1/2	38	42L	36	70	25	77	94	35.7	69.9	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	1.02	<b>PFF36/42L</b>	210	210
2	51	38S	32	74	25	90	103	42.9	77.8	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	1.40	<b>PFF38/38S</b>	210	210
2	51	42L	36	74	25	90	103	42.9	77.8	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	1.35	<b>PFF38/42L</b>	210	210

### 6000 PSI Serie

1/2	13	12S	8	47	16	47	57	18.3	40.5	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.30	<b>PFF62/12S</b>	420	420
1/2	13	14S	10	47	16	47	57	18.3	40.5	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.32	<b>PFF62/14S</b>	420	420
1/2	13	16S	12	47	16	47	57	18.3	40.5	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.35	<b>PFF62/16S</b>	420	420
3/4	19	16S	12	52	18	53	71	23.8	50.8	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.68	<b>PFF63/16S</b>	420	420
3/4	19	20S	16	52	18	53	71	23.8	50.8	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.73	<b>PFF63/20S</b>	420	400
3/4	19	22L	18	52	18	53	71	23.8	50.8	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.82	<b>PFF63/22L</b>	250	160
1	25	20S	16	60	21	66	80	27.8	57.2	13.0	M 12x45	7/16x1 1/2	1.00	<b>PFF64/20S</b>	420	400
1	25	25S	20	60	21	66	80	27.8	57.2	13.0	M 12x45	7/16x1 1/2	1.15	<b>PFF64/25S</b>	420	400
1	25	28L	23	60	21	66	80	27.8	57.2	13.0	M 12x45	7/16x1 1/2	1.20	<b>PFF64/28L</b>	250	160
1 1/4	32	25S	20	68	24	78	94	31.8	66.6	15.0	M 14x50	1/2x1 3/4	1.60	<b>PFF65/25S</b>	420	400
1 1/4	32	30S	25	68	24	78	94	31.8	66.6	15.0	M 14x50	1/2x1 3/4	1.80	<b>PFF65/30S</b>	420	400
1 1/4	32	35L	30	68	24	78	94	31.8	66.6	15.0	M 14x50	1/2x1 3/4	1.85	<b>PFF65/35L</b>	250	160
1 1/2	38	35L	25	72	27	90	106	36.5	79.3	17.0	M 16x55	5/8x2 1/4	2.20	<b>PFF66/35L</b>	250	160
1 1/2	38	38S	32	72	27	90	106	36.5	79.3	17.0	M 16x55	5/8x2 1/4	2.25	<b>PFF66/38S</b>	315	315
1 1/2	38	42L	36	72	27	90	106	36.5	79.3	17.0	M 16x55	5/8x2 1/4	2.35	<b>PFF66/42L</b>	250	160

<sup>2)</sup> L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

**Lieferung ohne Mutter und Schneidring.**  
**Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen**  
**bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite N11.**

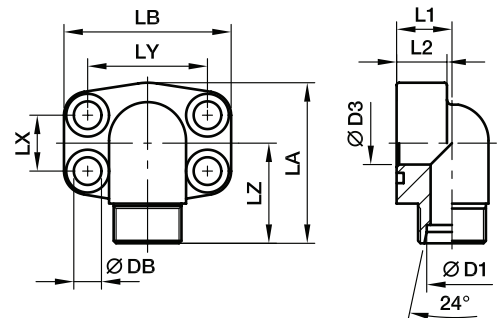
<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PFF32/12SCF	PFF32/12SOMDCFM	PFF32/12SOMDCFU	NBR
Edelstahl	SS	PFF32/12S-SS	PFF32/12SOMDSSM	-	VIT

**PAFG-90M SAE 90° Vollflansche mit EO 24° Anschluss**

 SAE 90° Flansche / EO 24° Anschluss  
 (ISO 6162-1/-2)

**3000 PSI Serie**

Baureihe		D1 <sup>2)</sup>	D3	L1	L2	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	12S	8	18	16	60	57	17.5	38.1	36	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.28	<b>PAFG080/90M12S</b>	348	348
1/2	13	15L	11	18	16	60	57	17.5	38.1	36	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.33	<b>PAFG080/90M15L</b>	348	315
1/2	13	16S	12	18	16	60	57	17.5	38.1	36	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.30	<b>PAFG080/90M16S</b>	348	348
3/4	19	16S	12	22	18	63	66	22.3	47.6	38	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.43	<b>PAFG100/90M16S</b>	348	348
3/4	19	20S	16	22	18	63	66	22.3	47.6	38	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.43	<b>PAFG100/90M20S</b>	348	348
3/4	19	22L	18	22	18	63	66	22.3	47.6	38	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.43	<b>PAFG100/90M22L</b>	250	160
1	25	20S	16	28	19	80	71	26.2	52.4	42	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.68	<b>PAFG102/90M20S</b>	348	348
1	25	25S	20	28	19	80	71	26.2	52.4	42	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.64	<b>PAFG102/90M25S</b>	348	348
1	25	28L	23	28	19	80	71	26.2	52.4	42	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.62	<b>PAFG102/90M28L</b>	250	160
1 1/4	32	25S	20	30	22	84	80	30.2	58.7	50	11.5	M 10×40	7/16×1 1/2	1.15	<b>PAFG104/90M25S</b>	278	278
1 1/4	32	30S	25	30	22	84	80	30.2	58.7	50	11.5	M 10×40	7/16×1 1/2	1.02	<b>PAFG104/90M30S</b>	278	278
1 1/4	32	35L	30	30	22	84	80	30.2	58.7	50	11.5	M 10×40	7/16×1 1/2	0.94	<b>PAFG104/90M35L</b>	278	278
1 1/2	38	35L	30	36	25	88	94	35.7	69.9	58	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.50	<b>PAFG106/90M35L</b>	210	210
1 1/2	38	38S	32	36	25	88	94	35.7	69.9	58	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.50	<b>PAFG106/90M38S</b>	210	210
1 1/2	38	42L	36	36	25	88	94	35.7	69.9	58	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.50	<b>PAFG106/90M42L</b>	210	210

**6000 PSI Serie**

1/2	13	12S	8	20	16	60	57	18.2	40.5	36	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.30	<b>PAFG401/90M12S</b>	420	420
1/2	13	14S	10	20	16	60	57	18.2	40.5	36	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.32	<b>PAFG401/90M14S</b>	420	420
1/2	13	16S	12	20	16	60	57	18.2	40.5	36	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.35	<b>PAFG401/90M16S</b>	420	420
3/4	19	16S	12	26	19	68	71	23.8	50.8	41	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.53	<b>PAFG402/90M16S</b>	420	420
3/4	19	20S	20	26	19	68	71	23.8	50.8	41	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.53	<b>PAFG402/90M20S</b>	420	400
3/4	19	22L	23	26	19	68	71	23.8	50.8	41	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.53	<b>PAFG402/90M22L</b>	250	160
1	25	20S	16	30	24	83	80	27.8	57.2	50	13.0	M 12×45	7/16×1 1/2	0.90	<b>PAFG403/90M20S</b>	420	400
1	25	25S	20	30	24	83	80	27.8	57.2	50	13.0	M 12×45	7/16×1 1/2	0.90	<b>PAFG403/90M25S</b>	420	400
1	25	28L	23	30	24	83	80	27.8	57.2	50	13.0	M 12×45	7/16×1 1/2	0.90	<b>PAFG403/90M28L</b>	250	160
1 1/4	32	25S	20	36	25	97	94	31.8	66.6	58	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	1.35	<b>PAFG404/90M25S</b>	420	400
1 1/4	32	30S	25	36	25	97	94	31.8	66.6	58	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	1.40	<b>PAFG404/90M30S</b>	420	400
1 1/4	32	35L	30	36	25	97	94	31.8	66.6	58	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	1.45	<b>PAFG404/90M35L</b>	250	160
1 1/2	38	35L	25	41	26	110	106	36.5	79.3	65	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.80	<b>PAFG405/90M35L</b>	250	160
1 1/2	38	38S	32	41	26	110	106	36.5	79.3	65	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.85	<b>PAFG405/90M38S</b>	315	315
1 1/2	38	42L	36	41	26	110	106	36.5	79.3	65	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.90	<b>PAFG405/90M42L</b>	250	160

<sup>2)</sup> L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

**Lieferung ohne Mutter und Schneidring.**  
**Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen**  
**bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite N11.**
<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

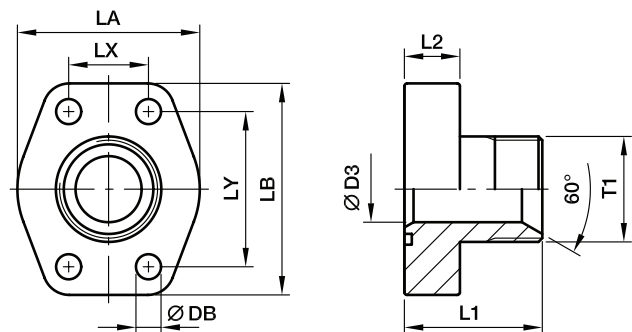
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PAFG080/90M12SCF	PAFG080/90M12SOMDCFM	PAFG080/90M12SOMDCFU	NBR
Edelstahl	SS	PAFG080/90M12S-SS	PAFG080/90M12SOMDSSM	-	VIT

## PAFG-G SAE Vollflansche gerade mit BSPP 60° Anschluss

SAE Flansche / BSPP 60° Anschluss  
(ISO 6162-1/-2) (ISO 8434-6)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		T1	D3	L1	L2	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	<b>G 3/8</b>	10	37	16	47	56	17.5	38.1	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.25	<b>PAFG080G38</b>	348	348
1/2	13	<b>G 1/2</b>	12	39	16	47	56	17.5	38.1	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.29	<b>PAFG080G</b>	348	348
1/2	13	<b>G 3/4</b>	13	42	16	47	56	17.5	38.1	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.32	<b>PAFG080G34</b>	348	348
3/4	19	<b>G 1/2</b>	12	42	18	50	66	22.3	47.6	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.35	<b>PAFG100G12</b>	348	348
3/4	19	<b>G 3/4</b>	17	45	18	50	66	22.3	47.6	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.34	<b>PAFG100G</b>	348	348
3/4	19	<b>G 1</b>	19	47	18	50	66	22.3	47.6	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.37	<b>PAFG100G1</b>	348	348
1	25	<b>G 3/4</b>	17	47	18	53	71	26.2	52.4	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.44	<b>PAFG102G34</b>	348	348
1	25	<b>G 1</b>	22	49	18	53	71	26.2	52.4	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.46	<b>PAFG102G</b>	348	348
1	25	<b>G 1 1/4</b>	25	49	18	53	71	26.2	52.4	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.50	<b>PAFG102G114</b>	348	348
1 1/4	32	<b>G 1</b>	22	53	21	69	80	30.2	58.7	11.5	M 10x40	7/16x1 1/2	0.65	<b>PAFG104G1</b>	278	278
1 1/4	32	<b>G 1 1/4</b>	27	53	21	69	80	30.2	58.7	11.5	M 10x40	7/16x1 1/2	0.70	<b>PAFG104G</b>	278	278
1 1/4	32	<b>G 1 1/2</b>	31	55	21	69	80	30.2	58.7	11.5	M 10x40	7/16x1 1/2	0.72	<b>PAFG104G112</b>	278	278
1 1/2	38	<b>G 1 1/4</b>	27	59	24	77	94	35.7	69.9	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	1.00	<b>PAFG106G114</b>	210	210
1 1/2	38	<b>G 1 1/2</b>	34	61	24	77	94	35.7	69.9	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	1.00	<b>PAFG106G</b>	210	210
1 1/2	38	<b>G 2</b>	38	63	24	77	94	35.7	69.9	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	1.02	<b>PAFG106G2</b>	210	210
2	51	<b>G 1 1/2</b>	34	69	25	90	103	42.9	77.8	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	1.40	<b>PAFG108G112</b>	210	210
2	51	<b>G 2</b>	42	69	25	90	103	42.9	77.8	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	1.35	<b>PAFG108G</b>	210	210

### 6000 PSI Serie

1/2	13	<b>G 3/8</b>	10	38	16	47	56	18.2	40.5	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.30	<b>PAFG401G38</b>	420	420
1/2	13	<b>G 1/2</b>	12	40	16	47	56	18.2	40.5	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.32	<b>PAFG401G</b>	420	420
1/2	13	<b>G 3/4</b>	13	43	16	47	56	18.2	40.5	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.35	<b>PAFG401G34</b>	420	420
3/4	19	<b>G 1/2</b>	12	44	18	53	71	23.8	50.8	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.68	<b>PAFG402G12</b>	420	420
3/4	19	<b>G 3/4</b>	17	47	18	53	71	23.8	50.8	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.73	<b>PAFG402G</b>	420	420
3/4	19	<b>G 1</b>	19	49	18	53	71	23.8	50.8	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.82	<b>PAFG402G1</b>	420	420
1	25	<b>G 3/4</b>	17	54	21	66	80	27.8	57.2	13.0	M 12x45	7/16x1 1/2	1.00	<b>PAFG403G34</b>	420	420
1	25	<b>G 1</b>	22	56	21	66	80	27.8	57.2	13.0	M 12x45	7/16x1 1/2	1.15	<b>PAFG403G</b>	420	420
1	25	<b>G 1 1/4</b>	25	56	21	66	80	27.8	57.2	13.0	M 12x45	7/16x1 1/2	1.20	<b>PAFG403G114</b>	420	420
1 1/4	32	<b>G 1</b>	22	61	24	78	94	31.8	66.6	15.0	M 14x50	1/2x1 3/4	1.60	<b>PAFG404G1</b>	420	420
1 1/4	32	<b>G 1 1/4</b>	27	61	24	78	94	31.8	66.6	15.0	M 14x50	1/2x1 3/4	1.80	<b>PAFG404G</b>	420	420
1 1/4	32	<b>G 1 1/2</b>	31	63	24	78	94	31.8	66.6	15.0	M 14x50	1/2x1 3/4	1.85	<b>PAFG404G112</b>	420	420
1 1/2	38	<b>G 1 1/4</b>	27	65	27	90	106	36.5	79.3	17.0	M 16x55	5/8x2 1/4	2.20	<b>PAFG405G114</b>	420	420
1 1/2	38	<b>G 1 1/2</b>	32	67	27	90	106	36.5	79.3	17.0	M 16x55	5/8x2 1/4	2.25	<b>PAFG405G</b>	420	420

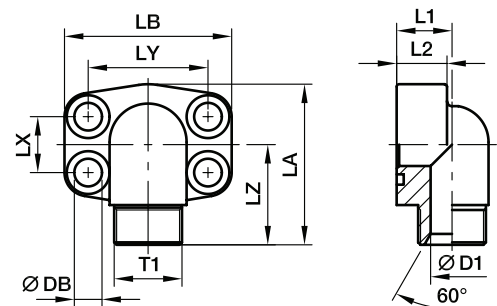
<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PAFG080GCF	PAFG080GCFM	PAFG080GCFU	NBR
Edelstahl	SS	PAFG080GSS	PAFG080GSSM	-	VIT

**PAFG-90G SAE 90° Vollflansche mit BSPP 60° Anschluss**

 SAE 90° Flansche / BSPP 60° Anschluss  
 (ISO 6162-1/-2) (ISO 8434-6)

**3000 PSI Serie**

Baureihe		T1	D3	L1	L2	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	<b>G 3/8</b>	10	17	16	60	57	17.5	38.1	37	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.27	<b>PAFG080/90G38</b>	348	348
1/2	13	<b>G 1/2</b>	12	17	16	60	57	17.5	38.1	39	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.31	<b>PAFG080/90G</b>	348	348
1/2	13	<b>G 3/4</b>	13	20	16	60	57	17.5	38.1	40	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.31	<b>PAFG080/90G34</b>	348	348
3/4	19	<b>G 1/2</b>	12	20	18	63	66	22.3	47.6	41	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.47	<b>PAFG100/90G12</b>	348	348
3/4	19	<b>G 3/4</b>	17	20	18	63	66	22.3	47.6	44	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.42	<b>PAFG100/90G</b>	348	348
3/4	19	<b>G 1</b>	19	25	18	63	66	22.3	47.6	45	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.60	<b>PAFG100/90G1</b>	348	348
1	25	<b>G 3/4</b>	17	20	19	80	71	26.2	52.4	47	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.66	<b>PAFG102/90G34</b>	348	348
1	25	<b>G 1</b>	22	25	19	80	71	26.2	52.4	48	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.62	<b>PAFG102/90G</b>	348	348
1	25	<b>G 1 1/4</b>	25	31	19	80	71	26.2	52.4	49	11.0	M 10x40	3/8x1 1/2	0.65	<b>PAFG102/90G114</b>	348	348
1 1/4	32	<b>G 1</b>	22	25	22	84	80	30.2	58.7	54	11.5	M 10x40	7/16x1 1/2	1.06	<b>PAFG104/90G1</b>	278	278
1 1/4	32	<b>G 1 1/4</b>	27	31	22	84	80	30.2	58.7	55	11.5	M 10x35	7/16x1 1/2	0.93	<b>PAFG104/90G</b>	278	278
1 1/4	32	<b>G 1 1/2</b>	31	37	22	84	80	30.2	58.7	56	11.5	M 10x40	7/16x1 1/2	0.96	<b>PAFG104/90G112</b>	278	278
1 1/2	38	<b>G 1 1/4</b>	27	31	25	88	94	35.7	69.9	59	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	1.44	<b>PAFG106/90G114</b>	210	210
1 1/2	38	<b>G 1 1/2</b>	34	37	25	88	94	35.7	69.9	61	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	1.35	<b>PAFG106/90G</b>	210	210

**6000 PSI Serie**

1/2	13	<b>G 3/8</b>	10	17	16	60	57	18.2	40.5	37	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.30	<b>PAFG401/90G38</b>	420	420
1/2	13	<b>G 1/2</b>	12	17	16	60	57	18.2	40.5	39	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.32	<b>PAFG401/90G</b>	420	420
1/2	13	<b>G 3/4</b>	13	20	16	60	57	18.2	40.5	40	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.35	<b>PAFG401/90G34</b>	420	420
3/4	19	<b>G 1/2</b>	12	20	19	68	71	23.8	50.8	45	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.53	<b>PAFG402/90G12</b>	420	420
3/4	19	<b>G 3/4</b>	17	20	19	68	71	23.8	50.8	48	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.53	<b>PAFG402/90G</b>	420	420
3/4	19	<b>G 1</b>	19	25	19	68	71	23.8	50.8	50	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.53	<b>PAFG402/90G1</b>	420	420
1	25	<b>G 3/4</b>	17	25	24	83	80	27.8	57.2	52	13.0	M 12x45	7/16x1 1/2	0.90	<b>PAFG403/90G34</b>	420	420
1	25	<b>G 1</b>	22	25	24	83	80	27.8	57.2	54	13.0	M 12x45	7/16x1 1/2	0.90	<b>PAFG403/90G</b>	420	420
1	25	<b>G 1 1/4</b>	25	31	24	83	80	27.8	57.2	55	13.0	M 12x45	7/16x1 1/2	0.90	<b>PAFG403/90G114</b>	420	420
1 1/4	32	<b>G 1</b>	22	31	25	97	94	31.8	66.6	59	15.0	M 14x50	1/2x1 3/4	1.35	<b>PAFG404/90G1</b>	420	420
1 1/4	32	<b>G 1 1/4</b>	27	31	25	97	94	31.8	66.6	59	15.0	M 14x50	1/2x1 3/4	1.40	<b>PAFG404/90G</b>	420	420
1 1/4	32	<b>G 1 1/2</b>	31	37	25	97	94	31.8	66.6	61	15.0	M 14x50	1/2x1 3/4	1.45	<b>PAFG404/90G112</b>	420	420
1 1/2	38	<b>G 1 1/4</b>	27	37	26	110	106	36.5	79.3	64	17.0	M 16x55	5/8x2 1/4	1.80	<b>PAFG405/90G114</b>	420	420
1 1/2	38	<b>G 1 1/2</b>	32	37	26	110	106	36.5	79.3	66	17.0	M 16x55	5/8x2 1/4	1.85	<b>PAFG405/90G</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

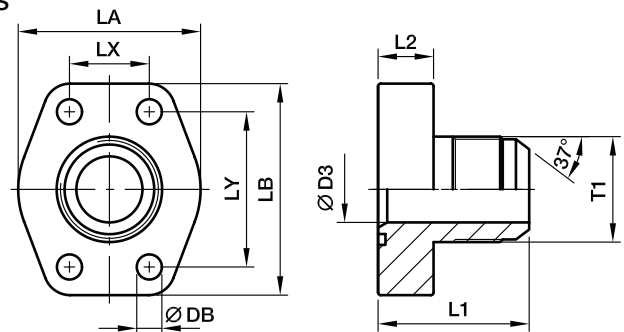
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PAFG080/90GCF	PAFG080/90GCFM	PAFG080/90GCFU	NBR
Edelstahl	SS	PAFG080/90GSS	PAFG080/90GSSM	-	VIT

## PAFG-X SAE Vollflansche gerade mit Triple-Lok® 37° Bördelanschluss

SAE Flansche / Triple-Lok® 37° Bördelanschluss  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		T1	D3	L1	L2	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	<b>3/4-16UNF-2A</b>	9.9	41	16	47	57	17.5	38.1	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.25	<b>PAFG080X-A</b>	348	348
1/2	13	<b>7/8-14UNF-2A</b>	12.3	41	16	47	57	17.5	38.1	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.29	<b>PAFG080X-B</b>	348	348
1/2	13	<b>1 1/16-12UN-2A</b>	12.3	46	16	47	57	17.5	38.1	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.32	<b>PAFG080X-C</b>	348	348
3/4	19	<b>7/8-14UN-2A</b>	12.3	47	18	50	66	22.3	47.6	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.35	<b>PAFG100X-A</b>	348	348
3/4	19	<b>1 1/16-12UN-2A</b>	15.5	49	18	50	66	22.3	47.6	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.34	<b>PAFG100X-B</b>	348	348
3/4	19	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	21.5	50	18	50	66	22.3	47.6	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.37	<b>PAFG100X-C</b>	348	348
1	25	<b>1 1/16-12UN-2A</b>	15.5	51	18	53	71	26.2	52.4	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.44	<b>PAFG102X-A</b>	348	348
1	25	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	21.5	52	18	53	71	26.2	52.4	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.46	<b>PAFG102X-B</b>	348	348
1	25	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	27.5	54	18	53	71	26.2	52.4	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.50	<b>PAFG102X-C</b>	348	348
1 1/4	32	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	21.5	56	21	69	80	30.2	58.7	11.5	M 10x40	7/16x1 1/2	0.65	<b>PAFG104X-A</b>	278	278
1 1/4	32	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	27.5	58	21	69	80	30.2	58.7	11.5	M 10x40	7/16x1 1/2	0.70	<b>PAFG104X-B</b>	278	278
1 1/4	32	<b>1 7/8-12UN-2A</b>	33.0	61	21	69	80	30.2	58.7	11.5	M 10x40	7/16x1 1/2	0.72	<b>PAFG104X-C</b>	278	278
1 1/2	38	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	27.5	64	24	77	94	35.7	69.9	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	1.00	<b>PAFG106X-A</b>	210	210
1 1/2	38	<b>1 7/8-12UN-2A</b>	33.0	67	24	77	94	35.7	69.9	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	1.00	<b>PAFG106X-B</b>	210	210

### 6000 PSI Serie

1/2	13	<b>3/4-16UNF-2A</b>	9.9	42	16	47	57	18.2	40.5	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.30	<b>PAFG401X-A</b>	350	350
1/2	13	<b>7/8-14UNF-2A</b>	12.3	45	16	47	57	18.2	40.5	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.32	<b>PAFG401X-B</b>	350	350
1/2	13	<b>1 1/16-12UN-2A</b>	12.3	47	16	47	57	18.2	40.5	9.0	M 08x30	5/16x1 1/4	0.35	<b>PAFG401X-C</b>	350	350
3/4	19	<b>7/8-14UN-2A</b>	12.3	49	18	53	71	23.8	50.8	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.68	<b>PAFG402X-A</b>	350	350
3/4	19	<b>1 1/16-12UN-2A</b>	15.5	51	18	53	71	23.8	50.8	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.73	<b>PAFG402X-B</b>	350	350
3/4	19	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	21.5	52	18	53	71	23.8	50.8	11.0	M 10x35	3/8x1 1/2	0.82	<b>PAFG402X-C</b>	350	350
1	25	<b>1 1/16-12UN-2A</b>	15.5	58	21	66	80	27.8	57.2	13.0	M 12x45	7/16x1 1/2	1.00	<b>PAFG403X-A</b>	350	350
1	25	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	21.5	59	21	66	80	27.8	57.2	13.0	M 12x45	7/16x1 1/2	1.15	<b>PAFG403X-B</b>	350	350
1	25	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	27.5	61	21	66	80	27.8	57.2	13.0	M 12x45	7/16x1 1/2	1.20	<b>PAFG403X-C</b>	275	275
1 1/4	32	<b>1 5/16-12UN-2A</b>	21.5	64	24	78	94	31.8	66.6	15.0	M 14x50	1/2x1 3/4	1.60	<b>PAFG404X-A</b>	350	350
1 1/4	32	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	27.5	66	24	78	94	31.8	66.6	15.0	M 14x50	1/2x1 3/4	1.80	<b>PAFG404X-B</b>	275	275
1 1/4	32	<b>1 7/8-12UN-2A</b>	33.0	69	24	78	94	31.8	66.6	15.0	M 14x50	1/2x1 3/4	1.85	<b>PAFG404X-C</b>	210	210
1 1/2	38	<b>1 5/8-12UN-2A</b>	27.5	70	27	90	106	36.5	79.3	17.0	M 16x55	5/8x2 1/4	2.20	<b>PAFG405X-A</b>	275	275
1 1/2	38	<b>1 7/8-12UN-2A</b>	33.0	73	27	90	106	36.5	79.3	17.0	M 16x55	5/8x2 1/4	2.25	<b>PAFG405X-B</b>	210	210

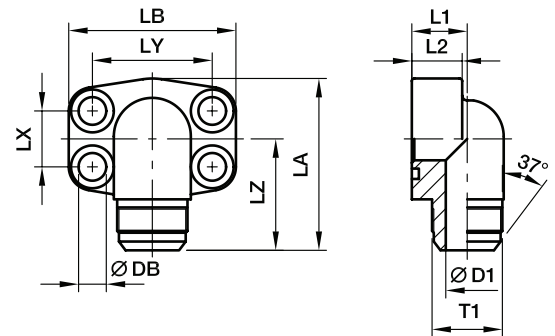
<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PAFG080X-ACF	PAFG080X-ACFM	PAFG080X-ACFU	NBR
Edelstahl	SS	PAFG080X-ASS	PAFG080X-ASSM	-	VIT

**PAFG-90X SAE 90° Vollflansche mit Triple-Lok® 37° Bördelanschluss**

 SAE 90° Flansche / Triple-Lok® 37° Bördelanschluss  
 (ISO 6162-1/-2)

**3000 PSI Serie**

Baureihe		T1	D1	L1	L2	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	3/4-16	9.9	17	16	60	56	17.5	38.1	40	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.27	<b>PAFG080/90X-A</b>	348	348
1/2	13	7/8-14	12.3	17	16	60	56	17.5	38.1	42	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.31	<b>PAFG080/90X-B</b>	348	348
1/2	13	1 1/16-12	12.3	20	16	60	57	17.5	38.1	43	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.31	<b>PAFG080/90X-C</b>	348	348
3/4	19	7/8-14	12.3	20	18	63	66	22.3	47.6	45	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.47	<b>PAFG100/90X-A</b>	348	348
3/4	19	1 1/16-12	15.5	20	18	63	66	22.3	47.6	47	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.42	<b>PAFG100/90X-B</b>	348	348
3/4	19	1 5/16-12	21.5	25	18	63	66	22.3	47.6	48	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.60	<b>PAFG100/90X-C</b>	348	348
1	25	1 1/16-12	15.5	20	19	80	71	26.2	52.4	50	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.66	<b>PAFG102/90X-A</b>	348	348
1	25	1 5/16-12	21.5	25	19	80	71	26.2	52.4	51	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.62	<b>PAFG102/90X-B</b>	348	348
1 1/4	32	1 5/16-12	21.5	25	22	84	80	30.2	58.7	56	11.5	M 10×40	7/16×1 1/2	1.06	<b>PAFG104/90X-A</b>	278	278
1 1/4	32	1 5/8-12	27.5	31	22	84	80	30.2	58.7	58	11.5	M 10×40	7/16×1 1/2	0.93	<b>PAFG104/90X-B</b>	278	278
1 1/4	32	1 7/8-12	33.0	37	22	84	80	30.2	58.7	61	11.5	M 10×40	7/16×1 1/2	0.96	<b>PAFG104/90X-C</b>	278	278
1 1/2	38	1 5/8-12	27.5	31	25	88	94	35.7	69.9	63	13.5	M 10×40	1/2×1 3/4	1.44	<b>PAFG106/90X-A</b>	210	210
1 1/2	38	1 7/8-12	33.0	37	25	88	94	35.7	69.9	66	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.35	<b>PAFG106/90X-B</b>	210	210

**6000 PSI Serie**

1/2	13	3/4-16	9.9	17	16	60	57	18.2	40.5	40	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.30	<b>PAFG401/90X-A</b>	350	350
1/2	13	7/8-14	12.3	17	16	60	57	18.2	40.5	42	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.32	<b>PAFG401/90X-B</b>	350	350
1/2	13	1 1/16-12	12.3	20	16	60	57	18.2	40.5	43	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.35	<b>PAFG401/90X-C</b>	350	350
3/4	19	7/8-14	12.3	20	19	68	71	23.8	50.8	49	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.53	<b>PAFG402/90X-A</b>	350	350
3/4	19	1 1/16-12	15.5	20	19	68	71	23.8	50.8	51	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.53	<b>PAFG402/90X-B</b>	350	350
3/4	19	1 5/16-12	21.5	25	19	68	71	23.8	50.8	52	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.53	<b>PAFG402/90X-C</b>	350	350
1	25	1 1/16-12	15.5	25	24	83	80	27.8	57.2	55	13.0	M 12×45	7/16×1 1/2	0.90	<b>PAFG403/90X-A</b>	350	350
1	25	1 5/16-12	21.5	25	24	83	80	27.8	57.2	56	13.0	M 12×45	7/16×1 1/2	0.90	<b>PAFG403/90X-B</b>	350	350
1	25	1 5/8-12	27.5	31	24	83	80	27.8	57.2	58	13.0	M 12×45	7/16×1 1/2	0.90	<b>PAFG403/90X-C</b>	275	275
1 1/4	32	1 5/16-12	21.5	31	25	97	94	31.8	66.6	56	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	1.35	<b>PAFG404/90X-A</b>	350	350
1 1/4	32	1 5/8-12	27.5	31	25	97	94	31.8	66.6	63	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	1.40	<b>PAFG404/90X-B</b>	275	275
1 1/4	32	1 7/8-12	33.0	37	25	97	94	31.8	66.6	63	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	1.45	<b>PAFG404/90X-C</b>	210	210
1 1/2	38	1 5/8-12	27.5	37	26	110	106	36.5	79.3	67	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.80	<b>PAFG405/90X-A</b>	275	275
1 1/2	38	1 7/8-12	33.0	37	26	110	106	36.5	79.3	70	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.85	<b>PAFG405/90X-B</b>	210	210

1) Druckwert genannt = Artikel lieferbar

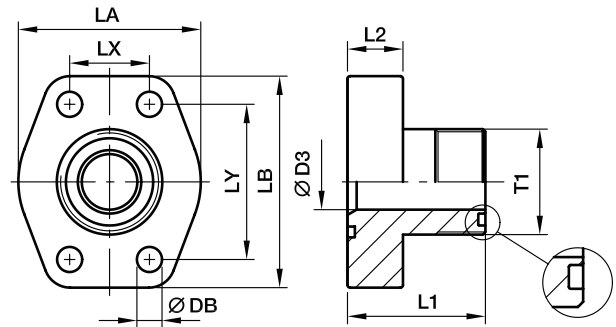
$$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$$

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PAFG080/90X-ACF	PAFG080/90X-ACFM	PAFG080/90X-ACFU	NBR
Edelstahl	SS	PAFG080/90X-ASS	PAFG080/90X-ASSM	-	VIT

## PAFG-L SAE Vollflansche gerade mit O-Lok® ORFS Anschluss

SAE Flansche / O-Lok® ORFS Anschluss  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		T1	D3	L1	L2	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	<b>11/16-16UN-2A</b>	6	37	16	47	56	17.5	38.1	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.24	<b>PAFG080L-A</b>	348	348
1/2	13	<b>13/16-16UN-2A</b>	9	39	16	47	56	17.5	38.1	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.25	<b>PAFG080L-B</b>	348	348
1/2	13	<b>1-14UN-2A</b>	12	42	16	47	56	17.5	38.1	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.27	<b>PAFG080L-C</b>	348	348
3/4	19	<b>1-14UN-2A</b>	12	45	18	50	66	22.3	47.6	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.44	<b>PAFG100L-A</b>	348	348
3/4	19	<b>1 3/16-12UN-2A</b>	15	47	18	50	66	22.3	47.6	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.46	<b>PAFG100L-B</b>	348	348
1	25	<b>1 3/16-12UN-2A</b>	15	49	18	53	71	26.2	52.4	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.53	<b>PAFG102L-A</b>	348	348
1	25	<b>1 7/16-12UN-2A</b>	20	49	18	53	71	26.2	52.4	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.52	<b>PAFG102L-B</b>	348	348
1 1/4	32	<b>1 7/16-12UN-2A</b>	20	53	21	69	80	30.2	58.7	11.5	M 10×40	7/16×1 1/2	0.75	<b>PAFG104L-A</b>	278	278
1 1/4	32	<b>1 11/16-12UN-2A</b>	26	53	21	69	80	30.2	58.7	11.5	M 10×40	7/16×1 1/2	0.78	<b>PAFG104L-B</b>	278	278
1 1/2	38	<b>1 11/16-12UN-2A</b>	26	61	24	77	94	35.7	69.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.20	<b>PAFG106L-A</b>	210	210
1 1/2	38	<b>2-12UN-2A</b>	32	61	24	77	94	35.7	69.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.25	<b>PAFG106L-B</b>	210	210

### 6000 PSI Serie

1/2	13	<b>11/16-16UN-2A</b>	6	38	16	47	57	18.2	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.25	<b>PAFG401L-A</b>	420	420
1/2	13	<b>13/16-16UN-2A</b>	9	40	16	47	57	18.2	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.27	<b>PAFG401L-B</b>	420	420
1/2	13	<b>1-14UN-2A</b>	12	43	16	47	57	18.2	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.31	<b>PAFG401L-C</b>	420	420
3/4	19	<b>1-14UN-2A</b>	12	47	18	53	71	23.8	50.8	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.56	<b>PAFG402L-A</b>	420	420
3/4	19	<b>1 3/16-12UN-2A</b>	15	49	18	53	71	23.8	50.8	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.65	<b>PAFG402L-B</b>	420	420
1	25	<b>1 3/16-12UN-2A</b>	15	56	21	66	80	27.8	57.2	13.0	M 12×45	7/16×1 1/2	0.62	<b>PAFG403L-A</b>	420	420
1	25	<b>1 7/16-12UN-2A</b>	20	56	21	66	80	27.8	57.2	13.0	M 12×45	7/16×1 1/2	0.66	<b>PAFG403L-B</b>	420	420
1 1/4	32	<b>1 7/16-12UN-2A</b>	20	61	24	78	94	31.8	66.6	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	0.95	<b>PAFG404L-A</b>	345	345
1 1/4	32	<b>1 11/16-12UN-2A</b>	26	61	24	78	94	31.8	66.6	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	1.08	<b>PAFG404L-B</b>	345	345
1 1/2	38	<b>1 11/16-12UN-2A</b>	26	65	27	90	106	36.5	79.3	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.66	<b>PAFG405L-A</b>	310	310
1 1/2	38	<b>2-12UN-2A</b>	32	67	27	90	106	36.5	79.3	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.75	<b>PAFG405L-B</b>	310	310

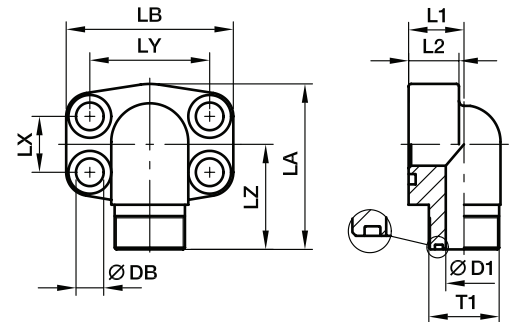
<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar) = PN (MPa)  
10

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PAFG080L-ACF	PAFG080L-ACFM	PAFG080L-ACFU	NBR
Edelstahl	SS	PAFG080L-ASS	PAFG080L-ASSM	-	VIT

**PAFG-90L SAE 90° Vollflansche mit O-Lok® ORFS Anschluss**

 SAE 90° Flansche / O-Lok® ORFS Anschluss  
 (ISO 6162-1/-2)

**3000 PSI Serie**

Baureihe		T1	D1	L1	L2	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	<b>11/16-16UN-2A</b>	6	17	16	60	56	17.5	38.1	37	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.26	<b>PAFG080/90L-A</b>	348	348
1/2	13	<b>13/16-16UN-2A</b>	9	17	16	60	56	17.5	38.1	39	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.29	<b>PAFG080/90L-B</b>	348	348
1/2	13	<b>1-14UN-2A</b>	12	20	16	60	56	17.5	38.1	40	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.31	<b>PAFG080/90L-C</b>	348	348
3/4	19	<b>1-14UN-2A</b>	12	20	18	63	66	22.3	47.6	44	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.63	<b>PAFG100/90L-A</b>	348	348
3/4	19	<b>1 3/16-12UN-2A</b>	15	25	18	63	66	22.3	47.6	45	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.64	<b>PAFG100/90L-B</b>	348	348
1	25	<b>1 3/16-12UN-2A</b>	15	25	19	80	71	26.2	52.4	48	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.63	<b>PAFG102/90L-A</b>	348	348
1	25	<b>1 7/16-12UN-2A</b>	20	31	19	80	71	26.2	52.4	49	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.66	<b>PAFG102/90L-B</b>	348	348
1 1/4	32	<b>1 7/16-12UN-2A</b>	20	31	22	84	80	30.2	58.7	55	11.5	M 10×40	7/16×1 1/2	1.02	<b>PAFG104/90L-A</b>	278	278
1 1/4	32	<b>1 11/16-12UN-2A</b>	26	31	22	84	80	30.2	58.7	55	11.5	M 10×40	7/16×1 1/2	1.08	<b>PAFG104/90L-B</b>	278	278
1 1/2	38	<b>1 11/16-12UN-2A</b>	26	31	25	88	94	35.7	69.9	59	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.66	<b>PAFG106/90L-A</b>	210	210
1 1/2	38	<b>2-12UN-2A</b>	32	37	25	88	94	35.7	69.9	61	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.68	<b>PAFG106/90L-B</b>	210	210

**6000 PSI Serie**

1/2	13	<b>11/16-16UN-2A</b>	16	17	16	60	57	18.2	40.5	37	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.27	<b>PAFG401/90L-A</b>	420	420
1/2	13	<b>13/16-16UN-2A</b>	16	17	16	60	57	18.2	40.5	39	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.30	<b>PAFG401/90L-B</b>	420	420
1/2	13	<b>1-14UN-2A</b>	16	20	16	60	57	18.2	40.5	40	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.32	<b>PAFG401/90L-C</b>	420	420
3/4	19	<b>1-14UN-2A</b>	19	20	19	68	71	23.8	50.8	48	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.64	<b>PAFG402/90L-A</b>	420	420
3/4	19	<b>1 3/16-12UN-2A</b>	19	25	19	68	71	23.8	50.8	50	11.0	M 10×35	3/8×1 1/2	0.65	<b>PAFG402/90L-B</b>	420	420
1	25	<b>1 3/16-12UN-2A</b>	24	25	24	83	80	27.8	57.2	54	13.0	M 12×45	7/16×1 1/2	0.64	<b>PAFG403/90L-A</b>	420	420
1	25	<b>1 7/16-12UN-2A</b>	24	31	24	83	80	27.8	57.2	55	13.0	M 12×45	7/16×1 1/2	0.67	<b>PAFG403/90L-B</b>	420	420
1 1/4	32	<b>1 7/16-12UN-2A</b>	25	31	25	97	94	31.8	66.6	59	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	1.04	<b>PAFG404/90L-A</b>	420	420
1 1/4	32	<b>1 11/16-12UN-2A</b>	25	31	25	97	94	31.8	66.6	59	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	1.10	<b>PAFG404/90L-B</b>	345	345
1 1/2	38	<b>1 11/16-12UN-2A</b>	26	37	26	110	106	36.5	79.3	64	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.69	<b>PAFG405/90L-A</b>	345	345
1 1/2	38	<b>2-12UN-2A</b>	26	37	26	110	106	36.5	79.3	66	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.71	<b>PAFG405/90L-B</b>	310	310

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

 PN (bar) = PN (MPa)  
 10

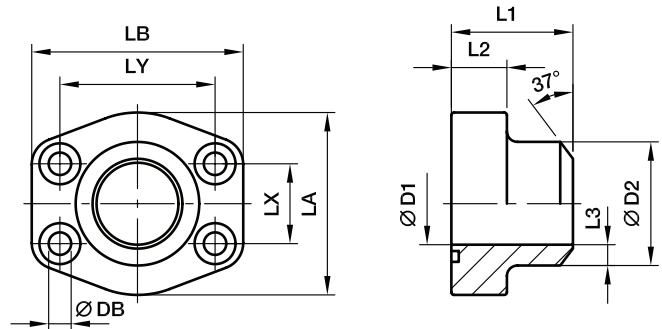
 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PAFG080/90L-ACF	PAFG080/90L-ACFM	PAFG080/90L-ACFU	NBR
Edelstahl	SS	PAFG080/90L-ASS	PAFG080/90L-ASSM	-	VIT



**PAFS-B SAE Vollflansche gerade mit Anschweiß-Anschluss**

SAE Flansche / Anschweiß-Rohranschluss  
(ISO 6162-1/-2)



**3000 PSI Serie**

Baureihe		max.	D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)												(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	21.3	13	21.6	36	16	4.3	46	58	17.5	38.1	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.28	<b>PAFS080B</b>	345	345
3/4	19	26.9	19	27.2	36	18	4.1	49	66	22.3	47.6	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.39	<b>PAFS100B</b>	345	345
1	25	33.7	25	34.5	38	18	4.7	53	71	26.2	52.4	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.46	<b>PAFS102B</b>	345	345
1 1/4	32	42.4	31	42.8	41	21	3.0	69	80	30.2	58.7	10.5	M 10×40	7/16×1 1/2	0.66	<b>PAFS104B</b>	276	276
1 1/2	38	48.3	38	48.6	44	25	5.3	77	94	35.7	69.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.05	<b>PAFS106B</b>	207	207
2	51	60.3	50	61.0	45	25	5.5	89	103	42.9	77.8	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.19	<b>PAFS108B</b>	207	207
2 1/2	64	76.1	63	76.6	50	25	6.8	101	115	50.8	88.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.40	<b>PAFS110B</b>	172	172
3	76	88.9	73	89.0	50	27	8.0	124	135	61.9	106.4	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	2.15	<b>PAFS112B</b>	138	138
3 1/2	89	101.6	89	103.0	50	27	7.0	134	153	69.9	120.7	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	2.40	<b>PAFS114B</b>	34	34
4	102	114.3	99	115.0	50	27	8.0	147	163	77.8	130.2	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	2.85	<b>PAFS116B</b>	34	34
5	127	140.0	120	141.0	50	28	10.5	180	184	92.1	152.4	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	4.85	<b>PAFS118B</b>	34	34

**6000 PSI Serie**

1/2	13	17.2	10	17.5	36	18	3.7	46	58	18.2	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.26	<b>PAFS401B38</b>	420	420
1/2	13	21.3	13	21.6	36	18	4.3	46	58	18.2	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.29	<b>PAFS401B</b>	420	420
3/4	19	26.9	18	27.2	36	18	4.6	53	71	23.8	50.8	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.50	<b>PAFS402B</b>	420	420
1	25	33.7	22	34.5	44	24	6.3	66	80	27.8	57.2	10.5	M 12×45	7/16×1 1/2	0.76	<b>PAFS403B</b>	420	420
1 1/4	32	42.4	28	42.8	44	25	7.4	77	94	31.8	66.6	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	1.35	<b>PAFS404B</b>	420	420
1 1/2	38	48.3	32	48.6	51	29	8.3	89	106	36.5	79.3	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.80	<b>PAFS405B</b>	420	420
2	51	60.3	41	61.0	70	35	10.0	116	135	44.5	96.8	21.0	M 20×70	3/4×2 3/4	2.45	<b>PAFS406B</b>	420	420
2 1/2	64	76.1	50	76.6	75	45	13.0	150	166	58.7	123.8	25.0	M 24×90	-	6.25	<b>PAFS407B</b>	420	420
3	76	88.9	58	90.0	90	55	16.0	178	208	71.4	152.4	32.0	M 30×110	-	8.10	<b>PAFS408B</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

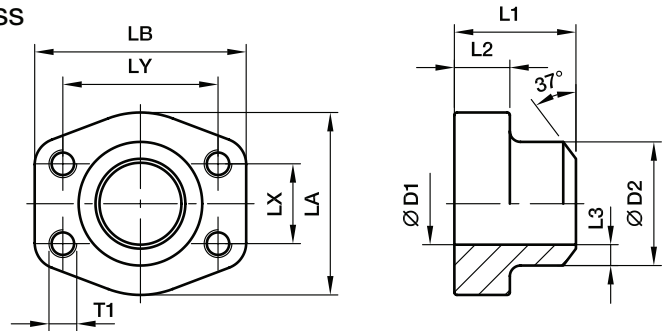
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PAFS080BS	PAFS080BSM	PAFS080BSU	NBR
Edelstahl	SS	PAFS080BSS	PAFS080BSSM	-	VIT

## PGFS-B SAE Gegenflansche gerade mit Anschweiß-Anschluss

SAE Gegenflansche / Anschweiß-Rohranschluss  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		max.	D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	21.3	13	21.6	36	16	4.3	47	57	17.5	38.1	M 8	5/16	0.25	<b>PGFS080B</b>	345	345
3/4	19	26.9	19	27.2	36	18	4.1	49	66	22.3	47.6	M10	3/8	0.35	<b>PGFS100B</b>	345	345
1	25	33.7	25	34.5	38	18	4.7	53	71	26.2	52.4	M10	3/8	0.46	<b>PGFS102B</b>	345	345
1 1/4	32	42.4	31	42.8	41	21	6.0	69	80	30.2	58.7	M10	7/16	0.66	<b>PGFS104B</b>	276	276
1 1/2	38	48.3	38	48.6	44	25	5.3	77	94	35.7	69.9	M12	1/2	1.05	<b>PGFS106B</b>	207	207
2	51	60.3	50	61.0	45	25	5.5	89	103	42.9	77.8	M12	1/2	1.19	<b>PGFS108B</b>	207	207
2 1/2	64	76.1	63	76.6	50	25	6.8	101	115	50.8	88.9	M12	1/2	1.40	<b>PGFS110B</b>	172	172
3	76	88.9	73	89.0	50	27	8.0	124	135	61.9	106.4	M16	5/8	2.15	<b>PGFS112B</b>	138	138
3 1/2	89	101.6	89	103.0	50	27	7.0	134	153	69.9	120.7	M16	5/8	2.40	<b>PGFS114B</b>	34	34
4	102	114.3	99	115.0	50	27	8.0	147	163	77.8	130.2	M16	5/8	2.85	<b>PGFS116B</b>	34	34
5	127	140.0	120	141.0	50	28	10.5	180	184	92.1	152.4	M16	5/8	4.90	<b>PGFS118B</b>	34	34

### 6000 PSI Serie

1/2	13	17.2	10	17.5	36	16	3.7	47	57	18.2	40.5	M 8	5/16	0.29	<b>PGFS401B38</b>	420	420
1/2	13	21.3	13	21.6	36	16	4.3	47	57	18.2	40.5	M 8	5/16	0.26	<b>PGFS401B</b>	420	420
3/4	19	26.9	18	27.2	36	19	4.6	53	71	23.8	50.8	M10	3/8	0.50	<b>PGFS402B</b>	420	420
1	25	33.7	22	34.5	44	24	6.3	66	80	27.8	57.2	M12	7/16	0.76	<b>PGFS403B</b>	420	420
1 1/4	32	42.4	28	42.8	44	27	7.4	77	94	31.8	66.6	M14	1/2	1.20	<b>PGFS404B</b>	420	420
1 1/2	38	48.3	32	48.6	51	30	8.3	89	106	36.5	79.3	M16	5/8	1.65	<b>PGFS405B</b>	420	420
2	51	60.3	41	61.0	70	37	10.0	116	135	44.5	96.8	M20	3/4	2.75	<b>PGFS406B</b>	420	420
2 1/2	64	76.1	50	76.6	75	45	13.0	150	166	58.7	123.8	M24	-	6.40	<b>PGFS407B</b>	420	420
3	76	88.9	58	90.0	90	55	16.0	178	208	71.4	152.4	M30	-	8.25	<b>PGFS408B</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

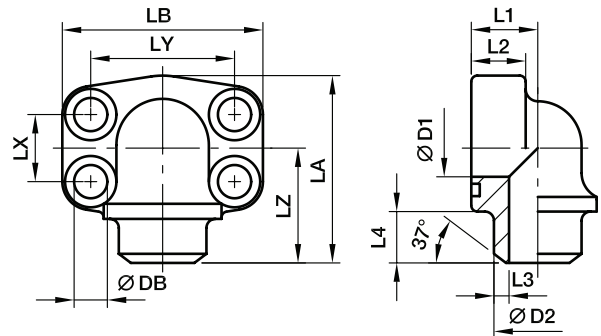
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel Vollflansch mit metr. Gewinde	Beispiel Vollflansch mit UNC Gewinde	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PGFS080BSM	PGFS080BSU	NBR
Edelstahl	SS	PGFS080BSSM	PGFS080BSSU	VIT

## PAFS-90B SAE 90° Vollflansche mit Anschweiß-Anschluss

SAE 90° Flansche / Anschweiß-Rohranschluss  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		max.	D1	D2	L1	L2	L3	L4	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)														(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	21.3	13	21.6	18	16	4.3	12	63	56	17.5	38.1	40	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.45	<b>PAFS080/90B</b>	345	345
3/4	19	26.9	19	27.2	22	18	4.1	12	74	68	22.3	47.6	41	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.65	<b>PAFS100/90B</b>	345	345
1	25	33.7	25	34.5	28	19	4.7	13	77	74	26.2	52.4	50	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.85	<b>PAFS102/90B</b>	345	345
1 1/4	32	42.4	31	42.8	30	22	6.0	13	91	81	30.2	58.7	57	10.5	M 10×40	7/16×1 1/2	1.15	<b>PAFS104/90B</b>	276	276
1 1/2	38	48.3	38	48.6	36	25	5.3	14	105	95	35.7	69.9	66	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.70	<b>PAFS106/90B</b>	207	207
2	51	60.3	50	61.0	41	25	5.5	15	110	105	42.9	77.8	66	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	2.15	<b>PAFS108/90B</b>	207	207
2 1/2	64	76.1	60	76.6	50	25	8.0	25	127	115	50.8	88.9	77	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	2.95	<b>PAFS110/90B</b>	172	172

### 6000 PSI Serie

1/2	13	21.3	13	21.6	18	16	4.3	12	63	56	18.2	40.5	40	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.50	<b>PAFS401/90B</b>	420	420
3/4	19	26.9	18	27.2	28	20	4.6	12	77	72	23.8	50.8	50	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.55	<b>PAFS402/90B</b>	420	420
1	25	33.7	22	34.5	26	24	6.3	13	91	82	27.8	57.2	57	13.5	M 12×45	7/16×1 1/2	0.80	<b>PAFS403/90B</b>	420	420
1 1/4	32	42.4	28	42.8	36	25	7.4	13	105	95	31.8	66.6	66	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	1.15	<b>PAFS404/90B</b>	420	420
1 1/2	38	48.3	32	48.6	41	26	8.3	15	109	110	36.5	79.3	65	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	2.00	<b>PAFS405/90B</b>	420	420
2	51	60.3	41	61.0	45	35	10.0	15	133	134	44.5	96.8	75	21.0	M 20×70	3/4×2 3/4	3.00	<b>PAFS406/90B</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

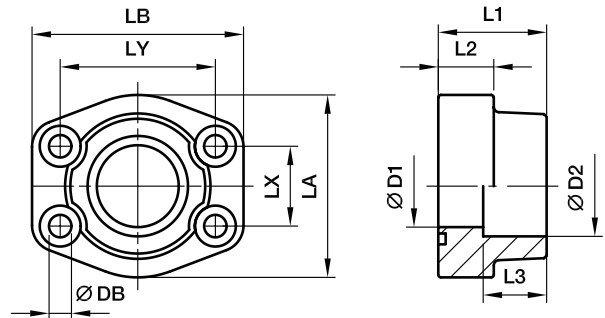
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PAFS080/90BS	PAFS080/90BSM	PAFS080/90BSU	NBR
Edelstahl	SS	PAFS080/90BSS	PAFS080/90BSM	-	VIT

**PAFS-S SAE Vollflansche gerade mit Einschweiß-Anschluss**

 SAE Flansche / Einschweiß-Rohranschluss  
 (ISO 6162-1/-2)

**3000 PSI Serie**

Baureihe		max.	D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)												(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	17.2	13	17.5	36	16	18	46	58	17.5	38.1	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.25	<b>PAFS080S17.5</b>	345	345
1/2	13	21.3	13	21.6	36	16	18	46	58	17.5	38.1	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.28	<b>PAFS080S21.6</b>	345	345
3/4	19	26.9	19	27.2	36	18	18	49	66	22.3	47.6	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.39	<b>PAFS100S27.2</b>	345	345
1	25	33.7	25	34.1	38	18	18	53	70	26.2	52.4	10.3	M 10×35	3/8×1 1/2	0.46	<b>PAFS102S34.1</b>	345	345
1 1/4	32	42.4	31	42.8	41	21	20	69	80	30.2	58.7	10.5	M 10×40	7/16×1 1/2	0.66	<b>PAFS104S42.8</b>	276	276
1 1/2	38	48.3	38	48.6	44	25	22	77	94	35.7	69.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.05	<b>PAFS106S48.6</b>	207	207
2	51	60.3	50	61.0	45	25	24	89	103	42.9	77.8	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.19	<b>PAFS108S61</b>	207	207
2 1/2	64	76.1	63	76.6	50	25	28	101	115	50.8	88.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.40	<b>PAFS110S76.6</b>	172	172
3	76	88.9	73	90.5	50	27	28	124	135	61.9	106.4	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	2.15	<b>PAFS112S90.5</b>	138	138
3 1/2	89	101.6	89	103.0	50	27	28	137	153	69.9	120.7	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	2.40	<b>PAFS114S103</b>	34	34
4	102	114.3	99	115.5	50	27	28	147	163	77.8	130.2	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	2.85	<b>PAFS116S115.5</b>	34	34
5	127	140.0	120	142.0	50	28	28	180	184	92.1	152.4	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	3.25	<b>PAFS118S142</b>	34	34

**6000 PSI Serie**

1/2	13	17.2	13	17.5	36	16	18	46	58	18.2	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.26	<b>PAFS401S17.5</b>	420	420
1/2	13	21.3	13	21.6	36	16	18	46	58	18.2	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.29	<b>PAFS401S21.6</b>	420	420
3/4	19	26.9	19	27.2	36	19	20	53	71	23.8	50.8	10.3	M 10×35	3/8×1 1/2	0.50	<b>PAFS402S27.2</b>	420	420
1	25	33.7	25	34.1	44	24	22	66	80	27.8	57.2	13.5	M 12×45	7/16×1 1/2	0.76	<b>PAFS403S34.1</b>	420	420
1 1/4	32	42.4	31	42.8	44	27	22	77	94	31.8	66.6	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	1.20	<b>PAFS404S42.8</b>	420	420
1 1/2	38	48.3	38	48.6	51	30	24	89	106	36.5	79.3	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.65	<b>PAFS405S48.6</b>	420	420
2	51	60.3	50	61.0	70	37	25	116	135	44.5	96.8	21.0	M 20×70	3/4×2 3/4	2.45	<b>PAFS406S61</b>	420	420
2 1/2	64	76.1	63	76.6	75	45	28	150	166	58.7	123.8	25.0	M 24×90	–	3.05	<b>PAFS407S76.6</b>	420	420
3	76	88.9	73	90.5	90	55	30	178	208	71.4	152.4	32.0	M 30×110	–	3.45	<b>PAFS408S90.5</b>	420	420

1) Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

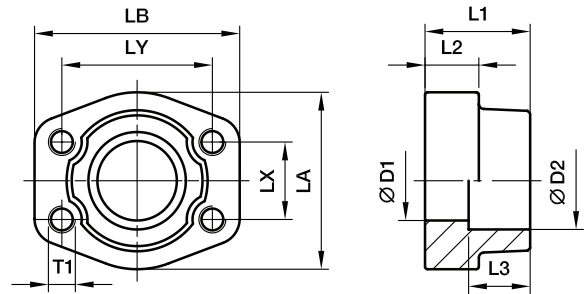
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PAFS080S17.5S	PAFS080S17.5SM	PAFS080S17.5SU	NBR
Edelstahl	SS	PAFS080S17.5SS	PAFS080S17.5SSM	–	VIT

## PGFS-S SAE Gegenflansche gerade mit Einschweiß-Anschluss

SAE Gegenflansche / Einschweiß-Rohranschluss  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		max.	D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)												(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	17.2	13	17.5	36	18	16	46	58	17.5	38.1	9.0	M 8	5/16	0.25	<b>PGFS080S17.5</b>	345	345
1/2	13	21.3	13	21.6	36	18	16	46	58	17.5	38.1	9.0	M 8	5/16	0.28	<b>PGFS080S21.6</b>	345	345
3/4	19	26.9	19	27.2	36	18	18	49	66	22.3	47.6	10.5	M10	3/8	0.39	<b>PGFS100S27.2</b>	345	345
1	25	33.7	25	34.1	38	18	18	53	70	26.2	52.4	10.5	M10	3/8	0.46	<b>PGFS102S34.1</b>	345	345
1 1/4	32	42.4	31	42.8	41	20	21	69	80	30.2	58.7	10.5	M10	7/16	0.66	<b>PGFS104S42.8</b>	276	276
1 1/2	38	48.3	38	48.6	44	22	25	77	94	35.7	69.9	13.5	M12	1/2	1.05	<b>PGFS106S48.6</b>	207	207
2	51	60.3	50	61.0	45	24	25	89	103	42.9	77.8	13.5	M12	1/2	1.19	<b>PGFS108S61</b>	207	207
2 1/2	64	76.1	63	76.6	50	28	25	101	115	50.8	88.9	13.5	M12	1/2	1.40	<b>PGFS110S76.6</b>	172	172
3	76	88.9	73	90.5	50	28	27	124	135	61.9	106.4	17.0	M16	5/8	2.15	<b>PGFS112S90.5</b>	138	138
3 1/2	89	101.6	89	103.0	50	28	27	137	153	69.9	120.7	17.0	M16	5/8	2.40	<b>PGFS114S103</b>	34	34
4	102	114.3	99	115.5	50	28	27	147	163	77.8	130.2	17.0	M16	5/8	2.85	<b>PGFS116S115.5</b>	34	34
5	127	140.0	120	142.0	50	28	28	180	184	92.1	152.4	17.0	M16	5/8	3.25	<b>PGFS118S142</b>	34	34

### 6000 PSI Serie

1/2	13	17.2	13	17.5	36	18	16	46	58	18.2	40.5	9.0	M 8	5/16	0.26	<b>PGFS401S17.5</b>	420	420
1/2	13	21.3	13	21.6	36	18	16	46	58	18.2	40.5	9.0	M 8	5/16	0.29	<b>PGFS401S21.6</b>	420	420
3/4	19	26.9	19	27.2	36	20	19	53	71	23.8	50.8	10.5	M10	3/8	0.50	<b>PGFS402S27.2</b>	420	420
1	25	33.7	25	34.1	44	22	24	66	80	27.8	57.2	13.5	M12	7/16	0.76	<b>PGFS403S34.1</b>	420	420
1 1/4	32	42.4	31	42.8	44	22	27	77	94	31.8	66.6	15.0	M14	1/2	1.20	<b>PGFS404S42.8</b>	420	420
1 1/2	38	48.3	38	48.6	51	24	30	89	106	36.5	79.3	17.0	M16	5/8	1.65	<b>PGFS405S48.6</b>	420	420
2	51	60.3	50	61.0	70	25	37	116	135	44.5	96.8	21.0	M20	3/4	2.45	<b>PGFS406S61</b>	420	420
2 1/2	64	76.1	63	76.6	75	28	45	150	166	58.7	123.8	25.0	M24	-	3.05	<b>PGFS407S76.6</b>	420	420
3	76	88.9	73	90.5	90	30	55	178	208	71.4	152.4	32.0	M30	-	3.45	<b>PGFS408S90.5</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar) = PN (MPa)  
10

Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

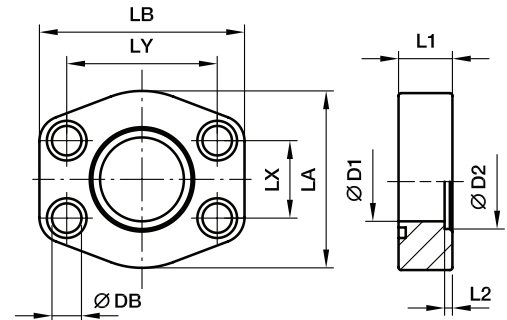
\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel Vollflansch mit metr. Gewinde	Beispiel Vollflansch mit UNC Gewinde	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PGFS080S17.5SM	PGFS080S17.5SU	NBR
Edelstahl	SS	PGFS080S17.5SSM	PGFS080S17.5SSU	VIT

## PAFSF-S SAE Vollflansche gerade flach mit Einschweiß-Anschluss

SAE Flansche / Einschweiß-Rohranschluss  
(ISO 6162-1/-2)

nur für Niederdruckanwendungen



### 3000 PSI Serie

Baureihe		max.	D1	D2	L1	L2	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	17.2	13	17.5	16	3	46	58	17.5	38.1	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.12	<b>PAFSF080S17.5</b>	40	40
1/2	13	21.3	13	21.6	16	3	46	58	17.5	38.1	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.12	<b>PAFSF080S21.6</b>	40	40
3/4	19	21.3	13	21.6	18	4	49	66	22.3	47.6	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.20	<b>PAFSF100S21.6</b>	40	40
3/4	19	26.9	19	27.2	18	4	49	66	22.3	47.6	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.20	<b>PAFSF100S27.2</b>	40	40
1	25	26.9	19	27.2	19	4	53	71	26.2	52.4	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.25	<b>PAFSF102S27.2</b>	40	40
1	25	33.7	25	34.5	19	4	53	71	26.2	52.4	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.25	<b>PAFSF102S34.5</b>	40	40
1 1/4	32	33.7	25	34.5	21	4	69	80	30.2	58.7	10.5	M 10×40	7/16×1 1/2	0.31	<b>PAFSF104S34.5</b>	40	40
1 1/4	32	42.4	31	42.8	21	4	69	80	30.2	58.7	10.5	M 10×40	7/16×1 1/2	0.31	<b>PAFSF104S42.8</b>	40	40
1 1/2	38	42.4	31	42.8	24	4	77	95	35.7	69.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	0.50	<b>PAFSF106S42.8</b>	40	40
1 1/2	38	48.3	38	48.6	24	4	77	95	35.7	69.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	0.50	<b>PAFSF106S48.6</b>	40	40
2	51	48.3	38	48.6	24	4	89	103	42.9	77.8	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	0.59	<b>PAFSF108S48.6</b>	40	40
2	51	60.3	50	61.0	24	4	89	103	42.9	77.8	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	0.59	<b>PAFSF108S61.0</b>	40	40
2 1/2	64	60.3	50	61.0	25	5	101	116	50.8	88.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	0.72	<b>PAFSF110S61.0</b>	40	40
2 1/2	64	76.1	63	76.6	25	5	101	116	50.8	88.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	0.72	<b>PAFSF110S76.6</b>	40	40
3	76	76.1	63	76.6	25	5	124	136	61.9	106.4	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.25	<b>PAFSF112S76.6</b>	30	30
3	76	88.9	73	90.5	25	5	124	136	61.9	106.4	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.25	<b>PAFSF112S90.5</b>	30	30
3 1/2	89	88.9	73	90.5	25	5	136	152	69.9	120.7	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.50	<b>PAFSF114S90.5</b>	30	30
3 1/2	89	101.6	89	103.0	25	5	136	152	69.9	120.7	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.50	<b>PAFSF114S103</b>	30	30
4	102	101.6	89	103.0	25	6	146	162	77.8	130.2	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	2.15	<b>PAFSF116S103</b>	30	30
4	102	114.3	99	115.5	25	6	146	162	77.8	130.2	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	2.15	<b>PAFSF116S115.5</b>	30	30
5	127	114.3	99	115.5	25	6	180	184	92.1	152.4	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	3.00	<b>PAFSF118S115.5</b>	30	30
5	127	140.0	120	142.5	25	6	180	184	92.1	135.0	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	3.00	<b>PAFSF118S142.5</b>	30	30

### 6000 PSI Serie

1/2	13	17.2	13	17.5	16	4	46	58	18.2	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.12	<b>PAFSF401S17.5</b>	40	40
1/2	13	21.3	13	21.6	16	4	46	58	18.2	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.12	<b>PAFSF401S21.6</b>	40	40
3/4	19	21.3	13	21.6	19	4	53	71	23.8	50.8	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.20	<b>PAFSF402S21.6</b>	40	40
3/4	19	26.9	19	27.2	19	4	53	71	23.8	50.8	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.20	<b>PAFSF402S27.2</b>	40	40
1	25	26.9	19	27.2	24	4	66	80	27.8	57.2	13.5	M 12×45	7/16×1 1/2	0.25	<b>PAFSF403S27.2</b>	40	40
1	25	33.7	25	34.5	24	4	66	80	27.8	57.2	13.5	M 12×45	7/16×1 1/2	0.25	<b>PAFSF403S34.5</b>	40	40
1 1/4	32	33.7	25	34.5	27	4	77	94	31.8	66.6	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	0.31	<b>PAFSF404S34.5</b>	40	40
1 1/4	32	42.4	31	42.8	27	4	77	94	31.8	66.6	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	0.31	<b>PAFSF404S42.8</b>	40	40
1 1/2	38	42.4	31	42.8	30	4	89	103	36.5	79.3	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	0.50	<b>PAFSF405S42.8</b>	40	40
1 1/2	38	48.3	38	48.6	30	4	89	103	36.5	79.3	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	0.50	<b>PAFSF405S48.6</b>	40	40
2	51	48.3	38	48.6	35	4	123	135	44.5	96.8	21.0	M 20×70	3/4×2 3/4	0.59	<b>PAFSF406S48.6</b>	40	40
2	51	60.3	50	61.0	35	4	123	135	44.5	96.8	21.0	M 20×70	3/4×2 3/4	0.59	<b>PAFSF406S61.0</b>	40	40

Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

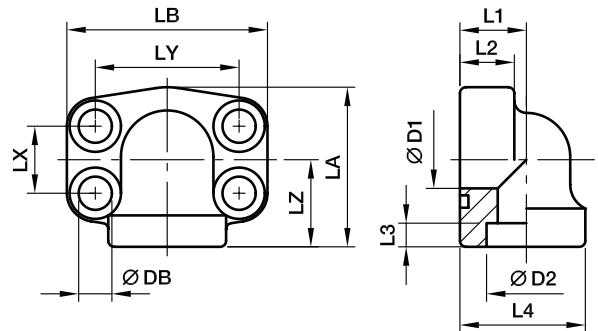
\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PAFSF080S17.5S	PAFSF080S17.5SM	PAFSF080S17.5SU	NBR
Edelstahl	SS	PAFSF080S17.5SS	PAFSF080S17.5SSM	-	VIT

## PAFS-90S SAE 90° Vollflansche mit Einschweiß-Anschluss

SAE 90° Flansche / Einschweiß-Rohranschluss  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		max.	D1	D2	L1	L2	L3	L4	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)														(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	21.3	13	21.6	18	17	5	34.0	51	57	17.5	38.1	28	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.35	<b>PAFS080/90S21.6</b>	345	345
3/4	19	26.9	19	27.2	22	18	5	38.5	50	68	22.2	47.6	25	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.55	<b>PAFS100/90S27.2</b>	345	345
1	25	33.7	25	34.1	28	19	6	44.5	55	72	26.2	52.4	28	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.80	<b>PAFS102/90S34.1</b>	345	345
1 1/4	32	42.4	31	42.8	30	22	7	53.5	68	82	30.2	58.7	34	10.5	M 10×40	7/16×1 1/2	1.30	<b>PAFS104/90S42.8</b>	276	276
1 1/2	38	48.3	38	48.6	36	25	8	62.5	82	95	35.7	69.9	43	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.60	<b>PAFS106/90S48.6</b>	207	207
2	51	60.3	50	61.0	41	25	10	77.0	94	105	42.9	77.8	50	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	2.00	<b>PAFS108/90S61</b>	207	207
2 1/2	64	76.1	60	76.6	50	25	28	85.0	127	115	50.8	88.9	77	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	2.60	<b>PAFS110/90S76.6</b>	172	172

### 6000 PSI Serie

1/2	13	21.3	13	21.6	18	17	5	34.0	51	57	18.2	40.5	28	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.35	<b>PAFS401/90S21.6</b>	420	420
3/4	19	26.9	19	27.2	28	19	6	44.5	55	72	23.8	50.8	28	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.80	<b>PAFS402/90S27.2</b>	420	420
1	25	33.7	25	34.1	30	24	7	53.5	68	82	27.8	57.2	34	13.5	M 12×50	7/16×1 1/2	1.30	<b>PAFS403/90S34.1</b>	420	420
1 1/4	32	42.4	31	42.8	36	25	8	62.5	82	95	31.8	66.6	43	15.0	M 14×45	1/2×1 3/4	1.60	<b>PAFS404/90S42.8</b>	420	420
1 1/2	38	48.3	38	48.6	41	26	10	77.0	94	110	36.5	79.3	50	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	2.00	<b>PAFS405/90S48.6</b>	420	420
2	51	60.3	50	61.0	45	35	12	89.0	123	134	44.5	96.8	65	21.0	M 20×70	3/4×2 3/4	2.50	<b>PAFS406/90S61</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

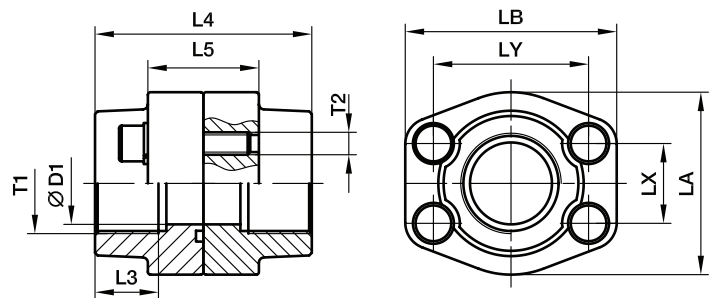
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PAFS080/90S21.6S	PAFS080/90S21.6SM	PAFS080/90S21.6SU	NBR
Edelstahl	SS	PAFS080/90S21.6SS	PAFS080/90S21.6SSM	-	VIT

## PDFS-G SAE Vollflansche gerade Komplettverbindung

SAE Flansche / BSPP Innengewinde  
(ISO 6162-1/-2) (ISO 1179-1)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		T1	D1	L3	L4	L5	LA	LB	LX	LY	T2		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	<b>G 3/8</b>	13	19	72	32	47	57	17.5	38.1	M 8	5/16	0.50	<b>PDFS080G38</b>	345	345
1/2	13	<b>G 1/2</b>	13	19	72	32	47	57	17.5	38.1	M 8	5/16	0.56	<b>PDFS080G</b>	345	345
3/4	19	<b>G 3/4</b>	19	19	72	36	49	66	22.3	47.6	M10	3/8	0.78	<b>PDFS100G</b>	345	345
1	25	<b>G 1</b>	25	19	76	36	53	71	26.2	52.4	M10	3/8	0.92	<b>PDFS102G</b>	345	345
1 1/4	32	<b>G 1 1/4</b>	31	22	82	42	69	80	30.2	58.7	M10	7/16	1.32	<b>PDFS104G</b>	276	276
1 1/2	38	<b>G 1 1/2</b>	38	24	88	48	77	94	35.7	69.9	M12	1/2	2.10	<b>PDFS106G</b>	207	207
2	51	<b>G 2</b>	50	26	90	48	89	103	42.9	77.8	M12	1/2	2.38	<b>PDFS108G</b>	207	207
2 1/2	64	<b>G 2 1/2</b>	63	30	100	48	101	115	50.8	88.9	M12	1/2	2.80	<b>PDFS110G</b>	172	172
3	76	<b>G 3</b>	73	34	100	53	124	135	61.9	106.4	M16	5/8	4.30	<b>PDFS112G</b>	138	138
3 1/2	89	<b>G 3 1/2</b>	89	27	100	54	136	152	69.9	120.7	M16	5/8	4.80	<b>PDFS114G</b>	34	34
4	102	<b>G 4</b>	99	30	100	54	146	162	77.8	130.2	M16	5/8	5.70	<b>PDFS116G</b>	34	34
5	127	<b>G 5</b>	120	30	100	54	180	184	92.1	152.4	M16	5/8	6.60	<b>PDFS118G</b>	34	34

### 6000 PSI Serie

1/2	13	<b>G 3/8</b>	13	19	72	32	47	57	18.2	40.5	M 8	5/16	0.52	<b>PDFS401G38</b>	420	420
1/2	13	<b>G 1/2</b>	13	19	72	32	47	57	18.2	40.5	M 8	5/16	0.58	<b>PDFS401G</b>	420	420
3/4	19	<b>G 3/4</b>	19	22	72	38	53	71	23.8	50.8	M10	3/8	1.00	<b>PDFS402G</b>	420	420
1	25	<b>G 1</b>	25	24	88	48	69	80	27.8	57.2	M12	7/16	1.52	<b>PDFS403G</b>	420	420
1 1/4	32	<b>G 1 1/4</b>	31	25	88	54	77	94	31.8	66.6	M14	1/2	2.40	<b>PDFS404G</b>	420	420
1 1/2	38	<b>G 1 1/2</b>	38	28	102	60	89	106	36.5	79.3	M16	5/8	3.30	<b>PDFS405G</b>	420	420
2	51	<b>G 2</b>	50	33	140	74	116	135	44.5	96.8	M20	3/4	4.90	<b>PDFS406G</b>	420	420
2 1/2	64	<b>G 2 1/2</b>	63	35	150	90	150	166	58.7	123.8	M24	-	6.50	<b>PDFS407G</b>	420	420
3	76	<b>G 3</b>	73	40	180	110	178	208	71.4	152.4	M30	-	8.00	<b>PDFS408G</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

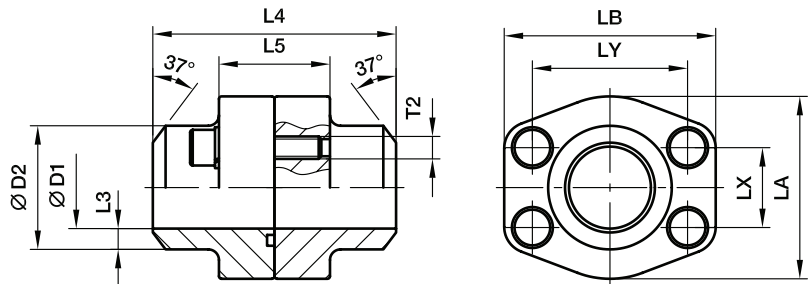
\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel Doppelflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Doppelflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PDFS080GS	PDFS080GSU	NBR
Edelstahl	SS	PDFS080GSS	-	VIT



## PDFS-B SAE Vollflansche Komplettverbindung mit Anschweiß-Anschluss

SAE Flansche / Anschweiß-Rohranschluss  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		max.	D1	D2	L3	L4	L5	LA	LB	LX	LY	T2		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	21.3	13	21.6	4.3	72	32	47	57	17.5	38.1	M 8	5/16	0.50	<b>PDFS080B</b>	345	345
3/4	19	26.9	19	27.2	4.1	72	36	49	66	22.3	47.6	M10	3/8	0.56	<b>PDFS100B</b>	345	345
1	25	33.7	25	34.5	4.7	76	36	53	71	26.2	52.4	M10	3/8	0.78	<b>PDFS102B</b>	345	345
1 1/4	32	42.4	31	42.8	6.0	82	42	69	80	30.2	58.7	M10	7/16	0.92	<b>PDFS104B</b>	345	345
1 1/2	38	48.3	38	48.6	5.3	88	48	77	94	35.7	69.9	M12	1/2	1.32	<b>PDFS106B</b>	276	276
2	51	60.3	50	61.0	5.5	90	48	89	103	42.9	77.8	M12	1/2	2.10	<b>PDFS108B</b>	207	207
2 1/2	64	76.1	63	76.6	6.8	100	48	101	115	50.8	88.9	M12	1/2	2.38	<b>PDFS110B</b>	207	207
3	76	88.9	73	89.0	8.0	100	53	124	135	61.9	106.4	M16	5/8	2.80	<b>PDFS112B</b>	172	172
3 1/2	89	101.6	89	103.0	7.0	100	54	137	153	69.9	120.7	M16	5/8	4.30	<b>PDFS114B</b>	138	138
4	102	114.3	99	115.0	8.0	100	54	147	163	77.8	130.2	M16	5/8	4.80	<b>PDFS116B</b>	34	34
5	127	140.0	120	141.0	10.5	100	54	180	184	92.1	152.4	M16	5/8	5.70	<b>PDFS118B</b>	34	34

### 6000 PSI Serie

1/2	13	17.2	10	17.5	3.7	72	32	47	57	18.2	40.5	M 8	5/16	0.52	<b>PDFS401B38</b>	420	420
1/2	13	21.3	13	21.6	4.3	72	32	47	57	18.2	40.5	M 8	5/16	0.58	<b>PDFS401B</b>	420	420
3/4	19	26.9	18	27.2	4.6	72	38	53	71	23.8	50.8	M10	3/8	1.00	<b>PDFS402B</b>	420	420
1	25	33.7	22	34.5	6.3	88	48	66	80	27.8	57.2	M12	7/16	1.52	<b>PDFS403B</b>	420	420
1 1/4	32	42.4	28	42.8	7.4	88	54	77	94	31.8	66.5	M14	1/2	2.40	<b>PDFS404B</b>	420	420
1 1/2	38	48.3	32	48.6	8.3	102	60	89	106	36.5	79.3	M16	5/8	3.30	<b>PDFS405B</b>	420	420
2	51	60.3	41	61.0	10.0	140	74	116	135	44.5	96.8	M20	3/4	4.90	<b>PDFS406B</b>	420	420
2 1/2	64	76.1	50	76.6	13.0	150	90	150	166	58.7	123.8	M24	-	6.50	<b>PDFS407B</b>	420	420
3	76	88.9	58	90.0	16.0	180	110	178	208	71.4	152.4	M30	-	8.00	<b>PDFS408B</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

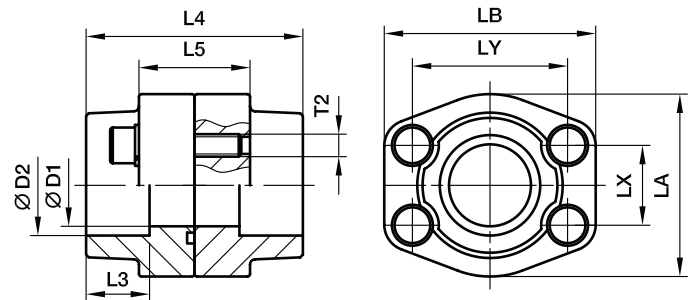
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel Doppelflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Doppelflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PDFS080BS	PDFS080BSU	NBR
Edelstahl	SS	PDFS080BSS	-	VIT

**PDFS-S SAE Vollflansche Komplettverbindung mit Einschweiß-Anschluss**

 SAE Flansche / Einschweiß-Rohranschluss  
 (ISO 6162-1/-2)

**3000 PSI Serie**

Baureihe		max.	D1	D2	L3	L4	L5	LA	LB	LX	LY	T2		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	17.2	13	17.5	18	72	36	47	57	17.5	38.1	M 8	5/16	0.50	<b>PDFS080S17.5</b>	345	345
1/2	13	21.3	13	21.6	18	72	36	47	57	17.5	38.1	M 8	5/16	0.50	<b>PDFS080S21.6</b>	345	345
3/4	19	26.9	19	27.2	18	72	36	49	66	22.3	47.6	M10	3/8	0.56	<b>PDFS100S27.2</b>	345	345
1	25	33.7	25	34.1	18	76	36	53	71	26.2	52.4	M10	3/8	0.78	<b>PDFS102S34.1</b>	345	345
1 1/4	32	42.4	31	42.8	20	82	42	69	80	30.2	58.7	M10	7/16	0.92	<b>PDFS104S42.8</b>	345	345
1 1/2	38	48.3	38	48.6	22	88	48	77	94	35.7	69.9	M12	1/2	1.32	<b>PDFS106S48.6</b>	276	276
2	51	60.3	50	61.0	24	90	48	89	103	42.9	77.8	M12	1/2	2.10	<b>PDFS108S61</b>	207	207
2 1/2	64	76.1	63	76.6	28	100	48	101	116	50.8	88.9	M12	1/2	2.38	<b>PDFS110S76.6</b>	207	207
3	76	88.9	73	90.5	28	100	53	124	135	61.9	106.4	M16	5/8	2.80	<b>PDFS112S90.5</b>	172	172
3 1/2	89	101.6	89	103.0	28	100	54	137	153	69.9	120.7	M16	5/8	4.30	<b>PDFS114S103</b>	138	138
4	102	114.3	99	115.5	28	100	54	147	163	77.8	130.2	M16	5/8	4.80	<b>PDFS116S115.5</b>	34	34
5	127	140.0	120	142.0	28	100	54	180	184	92.1	152.4	M16	5/8	5.70	<b>PDFS118S142</b>	34	34

**6000 PSI Serie**

1/2	13	17.2	13	17.5	18	72	32	47	57	18.2	40.5	M 8	5/16	0.52	<b>PDFS401S17.5</b>	420	420
1/2	13	21.3	13	21.6	18	72	32	47	57	18.2	40.5	M 8	5/16	0.58	<b>PDFS401S21.6</b>	420	420
3/4	19	26.9	19	27.2	20	72	38	53	71	23.8	50.8	M10	3/8	1.00	<b>PDFS402S27.2</b>	420	420
1	25	33.7	25	34.1	22	88	48	66	80	27.8	57.2	M12	7/16	1.52	<b>PDFS403S34.1</b>	420	420
1 1/4	32	42.4	31	42.8	22	88	54	77	94	31.8	66.6	M14	1/2	2.40	<b>PDFS404S42.8</b>	420	420
1 1/2	38	48.3	38	48.6	24	102	60	89	106	36.5	79.3	M16	5/8	3.30	<b>PDFS405S48.6</b>	420	420
2	51	60.3	50	61.0	25	140	74	116	135	44.5	96.8	M20	3/4	4.90	<b>PDFS406S61</b>	420	420
2 1/2	64	76.1	63	76.6	28	150	90	150	166	58.7	123.8	M24	-	6.50	<b>PDFS407S76.6</b>	420	420
3	76	88.9	73	90.5	30	180	110	178	208	71.4	152.4	M30	-	8.00	<b>PDFS408S90.5</b>	420	420

1) Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

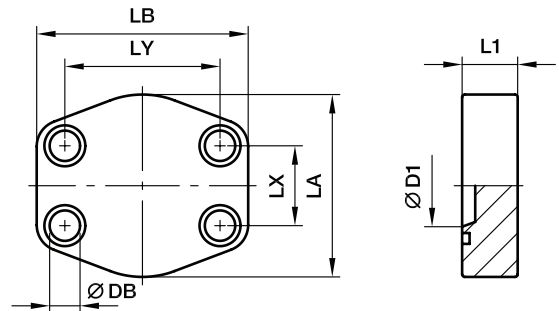
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel Doppelflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Doppelflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PDFS080S17.5S	PDFS080S17.5SU	NBR
Edelstahl	SS	PDFS080S17.5SS	-	VIT

## PCFF SAE Verschlussflansch

SAE Verschlussflansch  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		D1	L1	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)								(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	13	16	46	58	17.5	38.1	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.30	<b>PCFF32</b>	345	345
3/4	19	15	18	49	66	22.3	47.6	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.37	<b>PCFF33</b>	345	345
1	25	18	19	53	71	26.2	52.4	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.54	<b>PCFF34</b>	345	345
1 1/4	32	23	21	69	80	30.2	58.7	10.5	M 10×40	7/16×1 1/2	0.90	<b>PCFF35</b>	276	276
1 1/2	38	28	24	77	95	35.7	69.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.03	<b>PCFF36</b>	207	207
2	51	45	24	89	103	42.9	77.8	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.30	<b>PCFF38</b>	207	207
2 1/2	64	58	25	101	116	50.8	88.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.45	<b>PCFF310</b>	172	172
3	76	70	25	124	136	61.9	106.4	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	2.72	<b>PCFF312</b>	138	138
3 1/2	89	85	25	136	152	69.9	120.7	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	2.90	<b>PCFF314</b>	34	34
4	102	95	25	146	162	77.8	130.2	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	3.85	<b>PCFF316</b>	34	34
5	127	110	25	180	184	92.1	152.4	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	4.20	<b>PCFF320</b>	34	34

### 6000 PSI Serie

1/2	13	13	16	46	58	18.2	40.5	9.0	M 08×30	5/16×1 1/4	0.30	<b>PCFF62</b>	420	420
3/4	19	15	19	53	71	23.8	50.8	10.5	M 10×35	3/8×1 1/2	0.44	<b>PCFF63</b>	420	420
1	25	22	24	66	80	27.8	57.2	13.5	M 12×45	7/16×1 1/2	0.73	<b>PCFF64</b>	420	420
1 1/4	32	30	27	77	94	31.8	66.6	15.0	M 14×50	1/2×1 3/4	0.85	<b>PCFF65</b>	420	420
1 1/2	38	35	30	89	103	36.5	79.3	17.0	M 16×55	5/8×2 1/4	1.61	<b>PCFF66</b>	420	420
2	51	48	35	123	135	44.5	96.8	21.0	M 20×70	3/4×2 3/4	3.31	<b>PCFF68</b>	420	420
2 1/2	64	55	45	150	166	58.7	123.8	25.0	M 24×90	-	4.50	<b>PCFF610</b>	420	420
3	76	65	55	178	208	71.4	152.4	32.0	M 30×110	-	5.30	<b>PCFF612</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

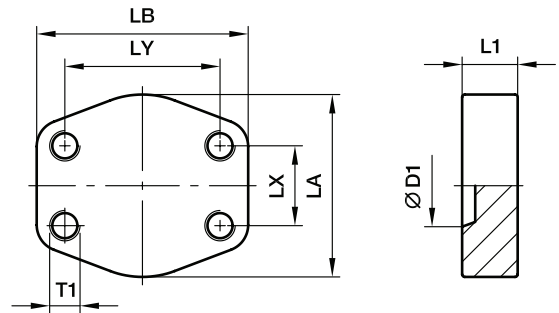
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Verschlussflansch	Beispiel Verschlussflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Verschlussflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PCFF32S	PCFF32SM	PCFF32SU	NBR
Edelstahl	SS	PCFF32SS	PCFF32SSM	-	VIT

## PCCFF SAE Verschluss-Gegenflansch

SAE Verschluss-Gegenflansch  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		D1	L1	LA	LB	LX	LY	T1		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)							(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	13	16	46	58	17.5	38.1	M 8	5/16	0.30	<b>PCCFF32</b>	345	345
3/4	19	15	18	49	66	22.3	47.6	M10	3/8	0.37	<b>PCCFF33</b>	345	345
1	25	18	19	53	71	26.2	52.4	M10	3/8	0.54	<b>PCCFF34</b>	345	345
1 1/4	32	23	21	69	80	30.2	58.7	M10	7/16	0.90	<b>PCCFF35</b>	276	276
1 1/2	38	28	24	77	95	35.7	69.9	M12	1/2	1.03	<b>PCCFF36</b>	207	207
2	51	45	24	89	103	42.9	77.8	M12	1/2	1.20	<b>PCCFF38</b>	207	207
2 1/2	64	58	25	101	116	50.8	88.9	M12	1/2	1.45	<b>PCCFF310</b>	172	172
3	76	70	25	124	136	61.9	106.4	M16	5/8	2.72	<b>PCCFF312</b>	138	138
3 1/2	89	85	25	136	152	69.9	120.7	M16	5/8	2.90	<b>PCCFF314</b>	34	34
4	102	95	25	146	162	77.8	130.2	M16	5/8	3.85	<b>PCCFF316</b>	34	34
5	127	110	25	180	184	92.1	152.4	M16	5/8	4.20	<b>PCCFF320</b>	34	34

### 6000 PSI Serie

1/2	13	13	16	46	58	18.2	40.5	M 8	5/16	0.30	<b>PCCFF62</b>	420	420
3/4	19	15	19	53	71	23.8	50.8	M10	3/8	0.44	<b>PCCFF63</b>	420	420
1	25	22	24	66	80	27.8	57.2	M12	7/16	0.73	<b>PCCFF64</b>	420	420
1 1/4	32	30	27	77	94	31.8	66.6	M14	1/2	0.85	<b>PCCFF65</b>	420	420
1 1/2	38	35	30	89	103	36.5	79.3	M16	5/8	1.61	<b>PCCFF66</b>	420	420
2	51	48	35	123	135	44.5	96.8	M20	3/4	3.31	<b>PCCFF68</b>	420	420
2 1/2	64	55	45	150	166	58.7	123.8	M24	-	4.50	<b>PCCFF610</b>	420	420
3	76	65	55	178	208	71.4	152.4	M30	-	5.30	<b>PCCFF612</b>	420	420

<sup>1)</sup>Druckwert genannt = Artikel lieferbar

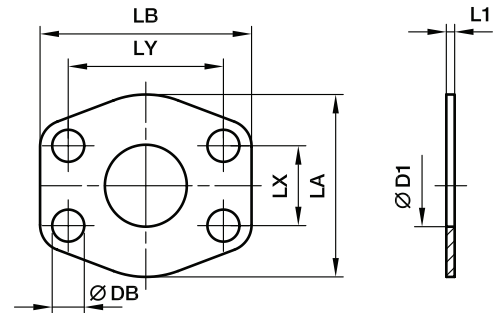
$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel Verschlussflansch mit metr. Gewinde	Beispiel Verschlussflansch mit UNC Gewinde	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PCCF32SM	PCCFF32SU	NBR
Edelstahl	SS	PCCFF32SSM	PCCFF32SSU	VIT

## CPM SAE Flansch-Zwischenplatte

ISO 6162-1/-2



### 3000 PSI Serie

Baureihe		D1	L1	LA	LB	LX	LY	DB	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										CF	SS
1/2	13	13	3	47	57	17.5	38.1	9.0	0.01	<b>8CPM1</b>	345	345
3/4	19	19	3	49	66	22.3	47.6	11.0	0.01	<b>12CPM1</b>	345	345
1	25	25	3	53	71	26.2	52.4	11.0	0.01	<b>16CPM1</b>	345	345
1 1/4	32	32	3	69	80	30.2	58.7	11.5	0.02	<b>20CPM1</b>	276	276
1 1/2	38	38	3	77	95	35.7	69.9	13.5	0.02	<b>24CPM1</b>	207	207
2	51	51	3	89	103	42.9	77.8	13.5	0.03	<b>32CPM1</b>	207	207
2 1/2	64	63	3	101	116	50.8	88.9	13.5	0.03	<b>40CPM1</b>	172	172
3	76	73	4	124	136	61.9	106.4	17.0	0.04	<b>48CPM1</b>	138	138
3 1/2	89	89	4	136	152	69.9	120.7	17.0	0.06	<b>56CPM1</b>	34	34
4	102	99	4	146	162	77.8	130.2	17.0	0.08	<b>64CPM1</b>	34	34
5	127	120	4	180	184	92.1	152.4	17.0	0.09	<b>80CPM1</b>	34	34

### 6000 PSI Serie

1/2	13	13	4	47	57	18.2	40.5	9.0	0.01	<b>8CPM2</b>	420	420
3/4	19	17	4	53	71	23.8	50.8	11.0	0.01	<b>12CPM2</b>	420	420
1	25	24	4	66	80	27.8	57.2	13.0	0.02	<b>16CPM2</b>	420	420
1 1/4	32	31	4	77	94	31.8	66.6	15.0	0.03	<b>20CPM2</b>	420	420
1 1/2	38	38	4	89	103	36.5	79.3	17.0	0.04	<b>24CPM2</b>	420	420
2	51	51	4	123	135	44.5	96.8	21.0	0.05	<b>32CPM2</b>	420	420
2 1/2	64	63	4	150	166	58.7	123.8	25.0	0.07	<b>40CPM2</b>	420	420
3	76	73	4	178	208	71.4	152.4	32.0	0.08	<b>48CPM2</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

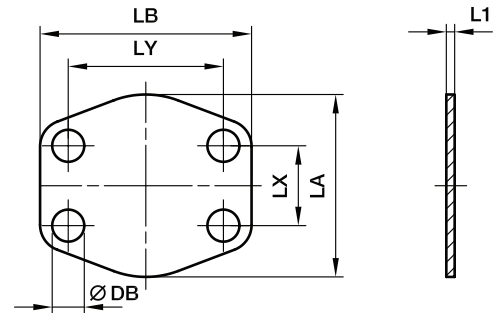
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	8CPM1CF	nur Zwischenplatte
Edelstahl	SS	8CPM1SS	nur Zwischenplatte

## AP SAE Flansch-Abschlussplatte

ISO 6162-1/-2



### 3000 PSI Serie

Baureihe		L1	LA	LB	LX	LY	DB	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)									CF	SS
1/2	13	3	47	57	17.5	38.1	9.0	0.02	<b>8AP1</b>	-	-
3/4	19	3	49	66	22.3	47.6	11.0	0.02	<b>12AP1</b>	-	-
1	25	3	53	71	26.2	52.4	11.0	0.02	<b>16AP1</b>	-	-
1 1/4	32	3	69	80	30.2	58.7	11.5	0.03	<b>20AP1</b>	-	-
1 1/2	38	3	77	95	35.7	69.9	13.5	0.03	<b>24AP1</b>	-	-
2	51	3	89	103	42.9	77.8	13.5	0.04	<b>32AP1</b>	-	-
2 1/2	64	3	101	116	50.8	89.9	13.5	0.04	<b>40AP1</b>	-	-
3	76	4	124	136	61.9	106.4	17.0	0.07	<b>48AP1</b>	-	-
3 1/2	89	4	136	152	69.9	102.7	17.0	0.07	<b>56AP1</b>	-	-
4	102	4	146	162	77.8	130.2	17.0	0.09	<b>64AP1</b>	-	-
5	127	4	180	184	92.1	152.4	17.0	0.10	<b>80AP1</b>	-	-

### 6000 PSI Serie

1/2	13	4	47	57	18.2	40.5	9.0	0.02	<b>8AP2</b>	-	-
3/4	19	4	53	71	23.8	50.8	11.0	0.02	<b>12AP2</b>	-	-
1	25	4	66	80	27.8	57.1	13.0	0.03	<b>16AP2</b>	-	-
1 1/4	32	4	77	94	31.8	66.7	15.0	0.04	<b>20AP2</b>	-	-
1 1/2	38	4	89	103	36.5	79.4	17.0	0.05	<b>24AP2</b>	-	-
2	51	4	123	135	44.5	96.8	21.0	0.06	<b>32AP2</b>	-	-
2 1/2	64	4	150	166	58.7	123.8	25.0	0.08	<b>40AP2</b>	-	-
3	76	4	178	208	71.4	152.4	32.0	0.10	<b>48AP2</b>	-	-

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

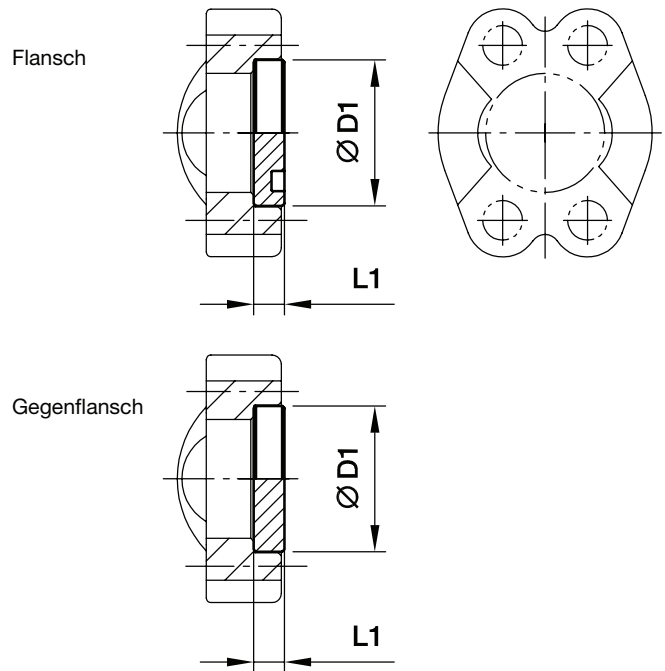
Diese Flansch-Abschlussplatte wird nicht unter Druckbelastung eingesetzt.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	8AP1CF	nur Abschlussplatte
Edelstahl	SS	8AP1SS	nur Abschlussplatte

## PMQ Blindstopfen flach

(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe SAE (Zoll)	D1 	L1	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	Gegenflansch Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> CF
1/2	30.2	6.8	0.03	<b>8PFMQ1</b>	<b>8PFCMQ1</b>	210
3/4	38.1	6.8	0.05	<b>12PFMQ1</b>	<b>12PFCMQ1</b>	210
1	44.5	8.0	0.09	<b>16PFMQ1</b>	<b>16PFCMQ1</b>	210
1 1/4	50.8	8.0	0.12	<b>20PFMQ1</b>	<b>20PFCMQ1</b>	210
1 1/2	60.3	8.0	0.17	<b>24PFMQ1</b>	<b>24PFCMQ1</b>	160
2	71.4	9.6	0.29	<b>32PFMQ1</b>	<b>32PFCMQ1</b>	200
2 1/2	84.1	9.6	0.39	<b>40PFMQ1</b>	<b>40PFCMQ1</b>	-
3	101.6	9.6	0.58	<b>48PFMQ1</b>	<b>48PFCMQ1</b>	-
3 1/2	114.3	11.3	0.86	<b>56PFMQ1</b>	<b>56PFCMQ1</b>	-
4	127.0	11.3	1.02	<b>64PFMQ1</b>	<b>64PFCMQ1</b>	-
5	152.4	11.3	1.96	<b>80PFMQ1</b>	<b>80PFCMQ1</b>	-

### 6000 PSI Serie

1/2	31.8	7.8	0.04	<b>8PFMQ2</b>	<b>8PFCMQ2</b>	250
3/4	41.3	8.8	0.09	<b>12PFMQ2</b>	<b>12PFCMQ2</b>	250
1	47.6	9.5	0.13	<b>16PFMQ2</b>	<b>16PFCMQ2</b>	250
1 1/4	54.0	10.3	0.18	<b>20PFMQ2</b>	<b>20PFCMQ2</b>	250
1 1/2	63.5	12.6	0.30	<b>24PFMQ2</b>	<b>24PFCMQ2</b>	250
2	79.4	12.6	0.48	<b>32PFMQ2</b>	<b>32PFCMQ2</b>	250
2 1/2	108.0	21.2	1.26	<b>40PFMQ2</b>	<b>40PFCMQ2</b>	-
3	132.0	26.5	2.31	<b>48PFMQ2</b>	<b>48PFCMQ2</b>	-

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

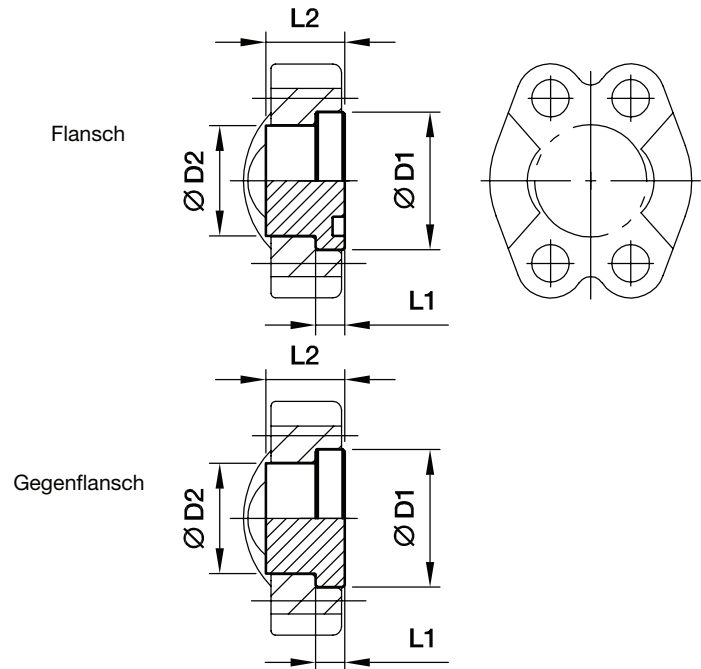
Blindstopfen flach in Edelstahl auf Anfrage.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	8PFMQ1CF	nur Blindstopfen

## PMQ Blindstopfen

(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe SAE (Zoll)	D1 	D2	L1	L2	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	Gegenflansch Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> CF
1/2	24.0	30.2	6.8	16	0.03	<b>8PMQ1</b>	<b>8PCMQ1</b>	350
3/4	31.8	38.1	6.8	17	0.05	<b>12PMQ1</b>	<b>12PCMQ1</b>	350
1	38.0	44.5	8.0	17	0.09	<b>16PMQ1</b>	<b>16PCMQ1</b>	315
1 1/4	43.0	50.8	8.0	17	0.12	<b>20PMQ1</b>	<b>20PCMQ1</b>	250
1 1/2	50.0	60.3	8.0	19	0.17	<b>24PMQ1</b>	<b>24PCMQ1</b>	200
2	62.0	71.4	9.6	19	0.29	<b>32PMQ1</b>	<b>32PCMQ1</b>	200
2 1/2	74.0	84.1	9.6	40	0.39	<b>40PMQ1</b>	<b>40PCMQ1</b>	160
3	90.0	101.6	9.6	45	0.58	<b>48PMQ1</b>	<b>48PCMQ1</b>	138
3 1/2	102.0	114.3	11.3	30	0.86	<b>56PMQ1</b>	<b>56PCMQ1</b>	35
4	114.5	127.0	11.3	36	1.02	<b>64PMQ1</b>	<b>64PCMQ1</b>	35
5	140.0	152.4	11.3	45	1.96	<b>80PMQ1</b>	<b>80PCMQ1</b>	35

### 6000 PSI Serie

1/2	24.0	31.8	7.8	14	0.04	<b>8PMQ2</b>	<b>8PCMQ2</b>	400
3/4	31.8	41.3	8.8	15	0.09	<b>12PMQ2</b>	<b>12PCMQ2</b>	400
1	38.0	47.6	9.5	16	0.13	<b>16PMQ2</b>	<b>16PCMQ2</b>	400
1 1/4	44.0	54.0	10.3	16	0.18	<b>20PMQ2</b>	<b>20PCMQ2</b>	400
1 1/2	50.8	63.5	12.6	19	0.30	<b>24PMQ2</b>	<b>24PCMQ2</b>	400
2	67.0	79.4	12.6	30	0.48	<b>32PMQ2</b>	<b>32PCMQ2</b>	400
2 1/2	89.0	108.0	21.2	45	1.26	<b>40PMQ2</b>	<b>40PCMQ2</b>	400
3	114.3	132.0	26.5	55	2.31	<b>48PMQ2</b>	<b>48PCMQ2</b>	400

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Blindstopfen aus Edelstahl auf Anfrage.

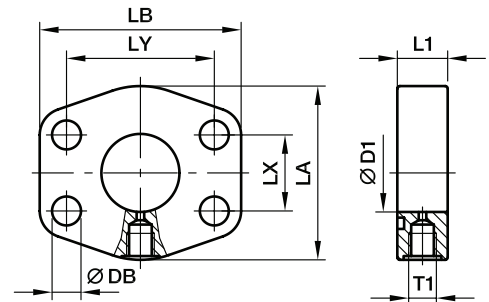
 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	8PMQ1CF	Blindstopfen



## PAGL-(G/M) SAE Vollflanschadapter mit Messanschlussgewinde

SAE Flansche mit Messanschlussgewinde  
(ISO 6162-1/-2)



### 3000 PSI Serie

Baureihe		T1	D1	L1	LA	LB	LX	LY	DB	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											S	SS
1	25	<b>G 1/4</b>	25	22	53	71	26.2	52.4	11.0	0.65	<b>PAGL102G14</b>	348	348
1	25	<b>M 10x1.0</b>	25	19	53	71	26.2	52.4	11.0	0.65	<b>PAGL102M10</b>	348	348
1 1/4	32	<b>G 1/4</b>	31	20	69	80	30.2	58.7	11.5	0.75	<b>PAGL104G14</b>	278	278
1 1/4	32	<b>M 10x1.0</b>	31	20	69	80	30.2	58.7	11.5	0.75	<b>PAGL104M10</b>	278	278
1 1/2	38	<b>G 1/4</b>	38	25	77	94	35.7	69.9	13.5	0.80	<b>PAGL106G14</b>	210	210
1 1/2	38	<b>M 10x1.0</b>	38	25	77	94	35.7	69.9	13.5	0.80	<b>PAGL106M10</b>	210	210
2	51	<b>G 1/4</b>	50	25	89	103	42.9	77.8	13.5	1.25	<b>PAGL108G14</b>	210	210
2	51	<b>M 10x1.0</b>	50	25	89	103	42.9	77.8	13.5	1.25	<b>PAGL108M10</b>	210	210
2 1/2	64	<b>G 1/4</b>	63	25	101	115	50.8	88.9	13.5	1.75	<b>PAGL110G14</b>	175	175
2 1/2	64	<b>M 10x1.0</b>	63	25	101	115	50.8	88.9	13.5	1.75	<b>PAGL110M10</b>	175	175
3	76	<b>G 1/4</b>	73	27	124	135	61.9	106.4	17.0	2.25	<b>PAGL112G14</b>	138	138
3	76	<b>M 10x1.0</b>	73	27	124	135	61.9	106.4	17.0	2.25	<b>PAGL112M10</b>	138	138
3 1/2	89	<b>G 1/4</b>	89	27	136	152	61.9	120.7	17.0	3.00	<b>PAGL114G14</b>	35	35
3 1/2	89	<b>M 10x1.0</b>	89	27	136	152	61.9	120.7	17.0	3.00	<b>PAGL114M10</b>	35	35
4	102	<b>G 1/4</b>	99	26	146	162	77.8	130.2	17.0	4.25	<b>PAGL116G14</b>	35	35
4	102	<b>M 10x1.0</b>	99	26	146	162	77.8	130.2	17.0	4.25	<b>PAGL116M10</b>	35	35
5	127	<b>G 1/4</b>	120	23	180	184	92.1	152.4	17.0	5.75	<b>PAGL118G14</b>	35	35
5	127	<b>M 10x1.0</b>	120	23	180	184	92.1	152.4	17.0	5.75	<b>PAGL118M10</b>	35	35

### 6000 PSI Serie

1	25	<b>G 1/4</b>	25	22	69	80	27.8	57.2	13.0	0.65	<b>PAGL403G14</b>	420	420
1	25	<b>M 10x1.0</b>	25	22	69	80	27.8	57.2	13.0	0.65	<b>PAGL403M10</b>	420	420
1 1/4	32	<b>G 1/4</b>	31	26	77	94	31.8	66.6	15.0	0.75	<b>PAGL404G14</b>	420	420
1 1/4	32	<b>M 10x1.0</b>	31	26	77	94	31.8	66.6	15.0	0.75	<b>PAGL404M10</b>	420	420
1 1/2	38	<b>G 1/4</b>	38	30	89	106	36.5	79.3	17.0	0.95	<b>PAGL405G14</b>	420	420
1 1/2	38	<b>M 10x1.0</b>	38	30	89	106	36.5	79.3	17.0	0.85	<b>PAGL405M10</b>	420	420
2	51	<b>G 1/4</b>	50	36	116	135	44.5	96.8	21.0	1.25	<b>PAGL406G14</b>	420	420
2	51	<b>M 10x1.0</b>	50	36	116	135	44.5	96.8	21.0	1.25	<b>PAGL406M10</b>	420	420
2 1/2	64	<b>G 1/4</b>	63	45	150	166	58.7	123.8	25.0	1.75	<b>PAGL408G14</b>	420	420
2 1/2	64	<b>M 10x1.0</b>	63	45	150	166	58.7	123.8	25.0	1.75	<b>PAGL408M10</b>	420	420
3	76	<b>G 1/4</b>	73	55	178	208	71.4	152.4	32.0	2.25	<b>PAGL410G14</b>	420	420
3	76	<b>M 10x1.0</b>	73	55	178	208	71.4	152.4	32.0	2.25	<b>PAGL410M10</b>	420	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

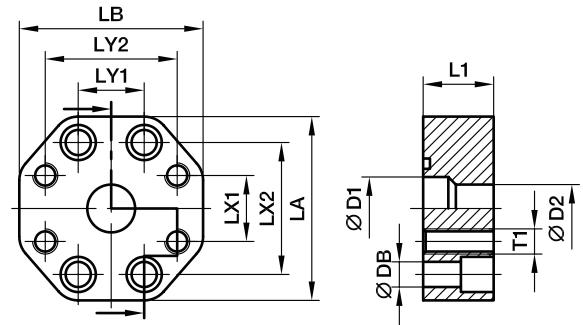
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, blank geölt	S	PAGL102G14S	nur Flansch
Edelstahl	SS	PAGL102G14SS	nur Flansch

**PRF SAE Reduzierflansche gerade**

ISO 6162-1/-2


**3000 PSI Serie**

Baureihe		D1	D2	L1	LA	LB	LX1	LX2	LY1	LY2	DB	Schrauben (metr.)	T1	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> S
SAE (Zoll)	ISO (DN)															
1x1	25/25	25	25	28	73	73	26.2	52.4	26.2	52.4	11	M 10x35	<b>M10</b>	1.10	<b>PRF102/102</b>	210
1x3/4	25/19	25	19	28	73	73	22.3	52.4	26.2	47.6	11	M 10x35	<b>M10</b>	1.15	<b>PRF102/100</b>	210
1 1/4x1 1/4	32/32	30	30	28	80	80	30.2	58.7	30.2	58.7	11	M 10x35	<b>M10</b>	1.55	<b>PRF104/104</b>	210
1 1/4x1	32/25	30	25	28	80	71	26.2	58.7	30.2	52.4	11	M 10x35	<b>M10</b>	1.55	<b>PRF104/102</b>	210
1 1/2x1 1/2	38/38	38	38	32	94	94	35.7	69.9	35.7	69.9	13	M 12x45	<b>M12</b>	2.25	<b>PRF106/106</b>	210
1 1/2x1 1/4	38/32	38	30	32	94	80	30.2	69.9	35.7	58.7	13	M 10x35	<b>M10</b>	2.40	<b>PRF106/104</b>	210
2x2	51/51	50	50	33	103	103	42.9	77.8	42.9	77.8	13	M 12x45	<b>M12</b>	3.00	<b>PRF108/108</b>	210
2x1 1/2	51/38	50	38	33	103	94	35.7	77.8	42.9	70.0	13	M 12x45	<b>M12</b>	3.15	<b>PRF108/106</b>	210
2 1/2x2 1/2	64/64	63	63	33	115	115	50.8	88.9	50.8	88.9	13	M 12x45	<b>M12</b>	3.85	<b>PRF110/110</b>	175
2 1/2x2	64/51	63	50	33	115	103	42.9	88.9	50.8	77.8	13	M 12x45	<b>M12</b>	3.95	<b>PRF110/108</b>	175
3x3	76/76	73	73	36	135	135	61.9	106.4	61.9	106.4	17	M 16x50	<b>M16</b>	4.25	<b>PRF112/112</b>	138
3x2 1/2	76/64	73	63	36	135	115	50.8	106.4	61.9	89.0	17	M 12x45	<b>M12</b>	4.45	<b>PRF112/110</b>	138

**6000 PSI Serie**

3/4x3/4	19/19	19	19	28	71	71	23.8	50.8	23.8	50.8	11	M 10x35	<b>M10</b>	0.80	<b>PRF402/402</b>	420
1x1	25/25	25	25	33	80	80	27.8	57.2	27.8	57.2	13	M 12x45	<b>M12</b>	1.10	<b>PRF403/403</b>	420
1x3/4	25/19	25	19	33	80	71	23.8	57.2	27.8	50.8	13	M 10x35	<b>M10</b>	1.10	<b>PRF403/402</b>	420
1 1/4x1 1/4	32/32	30	30	33	94	94	31.8	66.6	31.8	66.6	15	M 14x45	<b>M14</b>	1.40	<b>PRF404/404</b>	420
1 1/4x1	32/25	30	25	33	94	80	27.8	66.6	31.8	57.2	15	M 12x45	<b>M12</b>	1.60	<b>PRF404/403</b>	420
1 1/2x1 1/2	38/38	38	38	48	106	106	36.5	79.3	36.5	79.3	17	M 16x50	<b>M16</b>	3.30	<b>PRF405/405</b>	420
1 1/2x1 1/4	38/32	38	30	48	106	94	31.8	79.3	36.5	66.6	17	M 14x45	<b>M14</b>	3.60	<b>PRF405/404</b>	420
2x2	51/51	50	50	48	135	135	44.5	96.8	44.5	96.8	21	M 20x65	<b>M20</b>	5.00	<b>PRF406/406</b>	420
2x1 1/2	51/38	50	38	48	135	106	36.5	96.8	44.5	79.3	21	M 16x50	<b>M16</b>	5.25	<b>PRF406/405</b>	420
2 1/2x2	64/64	63	63	53	166	166	44.5	123.8	58.7	96.8	25	M 20x65	<b>M20</b>	6.50	<b>PRF408/406</b>	420
3x2	76/51	73	50	58	208	178	44.5	152.4	71.4	96.8	31	M 20x65	<b>M20</b>	7.50	<b>PRF410/406</b>	420

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

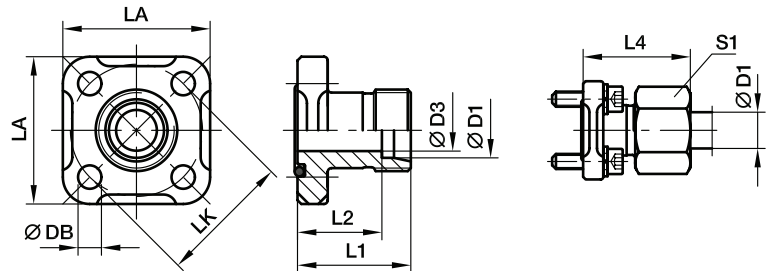
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, blank geölt	S	PRF102/102S	nur Flansch
Edelstahl	SS	PRF102/102SS	nur Flansch

## BFG Zahnradpumpenflansche gerade

Hydraulikflansche / EO 24° Anschluss



### BFG Flanschverbindung gerade EO 24° Anschluss

LK	D1 <sup>2)</sup>	D3	L1	L2	L4	LA	S1	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>
35	10L	8	30	23.0	39.0	39	19	6.4	M 06x22	20x2.5	0.15	<b>BFG10L/LK35</b>	315
35	12L	10	30	23.0	39.0	39	22	6.4	M 06x22	20x2.5	0.16	<b>BFG12L/LK35</b>	315
35	15L	12	30	23.0	38.0	39	27	6.4	M 06x22	20x2.5	0.19	<b>BFG15L/LK35</b>	250
35	16S	12	30	21.5	39.5	39	30	6.4	M 06x22	20x2.5	0.21	<b>BFG16S/LK35</b>	315
40	15L	12	35	28.0	43.0	42	27	6.4	M 06x22	26x2.5	0.17	<b>BFG15L/LK40</b>	100
40	18L	15	35	27.5	44.0	42	32	6.4	M 06x22	26x2.5	0.22	<b>BFG18L/LK40</b>	100
40	22L	19	35	27.5	44.5	42	36	6.4	M 06x22	26x2.5	0.24	<b>BFG22L/LK40</b>	100
40	28L	24	35	27.5	44.5	42	41	6.4	M 06x22	26x2.5	0.28	<b>BFG28L/LK40</b>	100
55	20S	16	50	39.5	61.0	57	36	8.4	M 08x25	32x2.5	0.35	<b>BFG20S/LK55</b>	250

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>2)</sup> L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

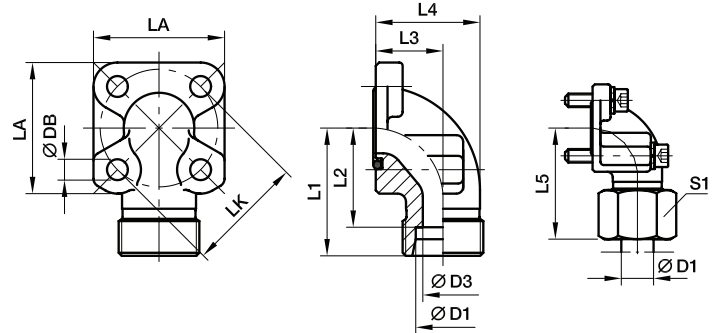
Lieferung ohne Mutter und Schneidring.  
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen  
bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite N11.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**  
für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	BFG16S/LK35OMDCF	NBR

## BFW Zahnradpumpenflansche 90° Winkel

Hydraulikflansche / EO 24° Anschluss


**BFW 90° Flanschverbindung EO 24° Anschluss**

LK	D1 <sup>2)</sup>	D3	L1	L2	L3	L4	L5	LA	S1	DB	Schrauben		O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>
											2 Stück (metr.)	2 Stück (metr.)				
35	10L	8	38	31.0	16.5	26.5	47.0	40	19	6.4	M 06x22	M 06x35	20x2.5	0.23	<b>BFW10L/LK35</b>	315
35	12L	10	38	31.0	16.5	26.5	47.0	40	22	6.4	M 06x22	M 06x35	20x2.5	0.26	<b>BFW12L/LK35</b>	315
35	15L	12	38	31.0	16.5	26.5	46.0	40	27	6.4	M 06x22	M 06x35	20x2.5	0.38	<b>BFW15L/LK35</b>	315
35	16S	12	38	29.5	20.0	31.0	48.0	40	30	6.4	M 06x22	M 06x40	20x2.5	0.55	<b>BFW16S/LK35</b>	315
35	20S	16	45	34.5	25.0	38.0	56.0	40	36	6.4	M 06x22	M 06x45	20x2.5	0.65	<b>BFW20S/LK35</b>	315
40	15L	12	38	31.0	22.5	36.5	46.0	42	27	6.4	M 06x22	M 06x22	26x2.5	0.29	<b>BFW15L/LK40</b>	100
40	18L	15	38	30.5	22.5	36.5	47.0	42	32	6.4	M 06x22	M 06x22	26x2.5	0.70	<b>BFW18L/LK40</b>	100
40	22L	19	38	30.5	22.5	36.5	47.5	42	36	6.4	M 06x22	M 06x22	26x2.5	0.36	<b>BFW22L/LK40</b>	100
40	28L	22	40	32.5	28.0	43.0	49.0	42	41	6.4	M 06x20	M 06x50	26x2.5	0.82	<b>BFW28L/LK40</b>	100
40	35L	31	41	30.5	32.0	55.0	52.0	42	50	6.4	M 06x22	M 06x60	26x2.5	0.22	<b>BFW35L/LK40</b>	100
40	20S	16	40	29.5	22.5	35.5	50.0	42	36	6.4	M 06x22	M 06x45	26x2.5	0.23	<b>BFW20S/LK40</b>	250
55	35L	31	49	38.5	32.0	51.5	62.0	58	50	8.4	M 08x25	M 08x60	32x2.5	0.27	<b>BFW35L/LK55</b>	250
55	42L	38	49	38.0	40.0	64.5	61.0	58	60	8.4	M 08x25	M 08x70	32x2.5	0.41	<b>BFW42L/LK55</b>	250
55	20S	17	45	34.5	24.0	38.0	56.0	58	36	8.4	M 08x25	M 08x50	32x2.5	0.94	<b>BFW20S/LK55</b>	250
55	25S	20	49	37.0	30.0	46.0	61.0	58	46	8.4	M 08x25	M 08x55	32x2.5	0.80	<b>BFW25S/LK55</b>	250
55	30S	26	49	35.5	32.0	50.0	62.0	58	50	8.4	M 08x25	M 08x50	32x2.5	0.20	<b>BFW30S/LK55</b>	250

1) Druckwert genannt = Artikel lieferbar

2) L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

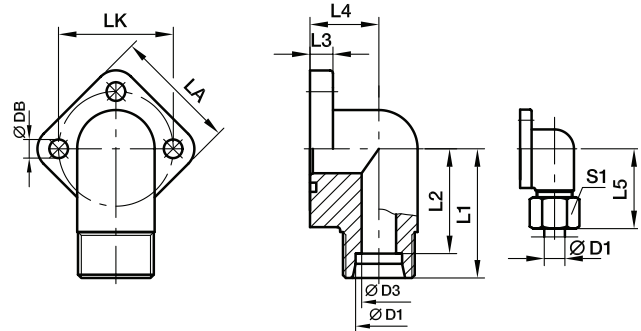
**Lieferung ohne Mutter und Schneidring.**  
**Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen**  
**bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite N11.**

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	BFW16S/LK35OMDCF	NBR

## BFW3 Zahnradpumpenflansche 3 Loch 90° Winkel

Hydraulikflansche / EO 24° Anschluss



### BFW-3 90° Flanschverbindung EO 24° Anschluss

LK	D1 <sup>2)</sup>	D3	L1	L2	L3	L4	L5	LA	S1	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> CF
30	12L	10	37	30.0	10	37.5	46	38	22	6.4	M 06×22	16×2.5	0.13	<b>BFW3-12L/LK30</b>	250
30	15L	12	37	30.0	10	37.5	47	38	27	6.4	M 06×22	16×2.5	0.14	<b>BFW3-15L/LK30</b>	250
30	18L	15	37	30.0	10	37.5	47	38	32	6.4	M 06×22	16×2.5	0.17	<b>BFW3-18L/LK30</b>	160
40	22L	19	43	35.5	14	41.0	53	48	36	8.4	M 08×30	24×2.5	0.29	<b>BFW3-22L/LK40</b>	160
40	28L	24	43	35.5	14	41.0	53	48	41	8.4	M 08×30	24×2.5	0.40	<b>BFW3-28L/LK40</b>	160

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>2)</sup> L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

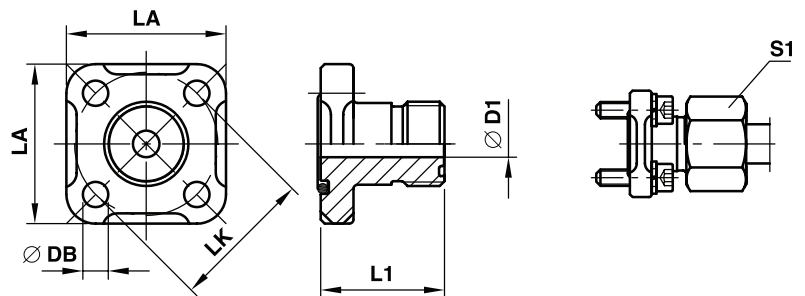
Lieferung ohne Mutter und Schneidring.  
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen  
bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite N11.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**  
für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	BFW3-12L/LK30OMDCF	NBR

## BFGL Zahnradpumpenflansche gerade

Hydraulikflansche / O-Lok® Anschluss



### BFGL Flanschverbindung gerade O-Lok® Anschluss

LK	D1	S1	Schrauben UN/UNF-2A T1	L1	LA	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring 1	O-Ring 2	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> CF
35	6.5	10L	11/16-16	30	40	6.5	M 06×22	20×2.5	9.25×1.78	0.09	<b>6BFGL/LK35</b>	315
35	9.5	12L	13/16-16	30	40	6.5	M 06×22	20×2.5	12.42×1.78	0.10	<b>8BFGL/LK35</b>	250
35	12.5	15L	1-14	30	40	6.5	M 06×22	20×2.5	15.60×1.78	0.10	<b>10BFGL/LK35</b>	250
40	12.5	15L	1-14	35	42	6.5	M 06×22	20×2.5	15.60×1.78	0.12	<b>10BFGL/LK40</b>	100
40	15.5	18L	1 3/16-12	35	42	6.5	M 06×22	26×2.5	18.77×1.78	0.13	<b>12BFGL/LK40</b>	100
40	20.5	28L	1 7/16-12	42	42	6.5	M 06×22	26×2.5	23.52×1.78	0.15	<b>16BFGL/LK40</b>	100

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Lieferung ohne Mutter und Schneidring.  
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen  
bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite N11.

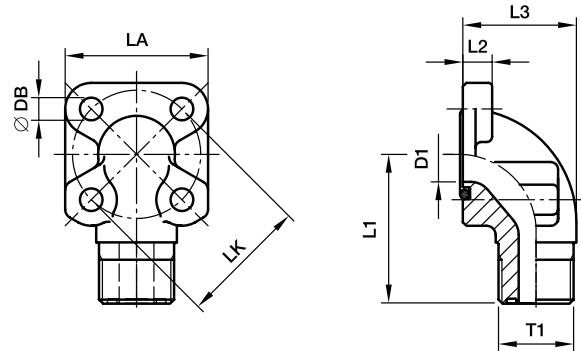
**N**

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**  
für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	6BFGL/LK35OMDCF	NBR

## BFWL Zahnradpumpenflansche 90° Winkel

Hydraulikflansche / O-Lok®-Anschluss – 90°



### BFWL-90° O-Lok®-Anschluss

LK	D1	Gewinde UN/UNF-2A T1	L1	L2	L3	LA	DB	Schrauben		O-Ring 1	O-Ring 2	Gewicht kg/St.	Bestellzeichen	PN (bar) <sup>1)</sup> CF
								2 Stück (metr.)	2 Stück (metr.)					
35	14	11/16-16	38	8	16.5	40	6.5	M 06×22	M 06×35	20×2.5	9.25×1.78	0.16	<b>6BFWL/LK35</b>	315
35	14	13/16-16	38	8	16.5	40	6.5	M 06×22	M 06×35	20×2.5	12.42×1.78	0.16	<b>8BFWL/LK35</b>	315
35	15	1-14	38	8	20.0	40	6.5	M 06×22	M 06×40	20×2.5	15.60×1.78	0.19	<b>10BFWL/LK35</b>	250
40	20	1-14	38	8	22.5	42	6.5	M 06×22	M 06×22	20×2.5	15.60×1.78	0.16	<b>10BFWL/LK40</b>	100
40	20	1 3/16-12	40	8	22.5	42	6.5	M 06×22	M 06×45	26×2.5	18.77×1.78	0.20	<b>12BFWL/LK40</b>	250
40	20	1 7/16-12	40	8	28.0	42	6.5	M 06×20	M 06×50	26×2.5	23.52×1.78	0.24	<b>16BFWL/LK40</b>	100

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

**Material: Stahl**

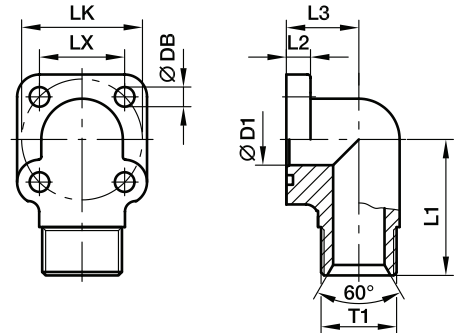
- **Komplett mit O-Ring und metrischem Schraubensatz**
- **Als Einzelteil ohne Zubehör**

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	6BFWL/LK35CFM	NBR

## BFW-G Zahnradpumpenflansche 90° Winkel

Hydraulikflansche / BSPP 60° Anschluss  
(ISO 8434-6)



### BFW-G 90° BSPP 60° Anschluss

LK	T1	D1	L1	L2	L3	LX	DB	Schrauben		O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> CF
								2 Stück (metr.)	2 Stück (metr.)				
35	<b>G 3/8</b>	10	40	8	20.0	24.8	6.5	M 06×20	M 06×35	18.72×2.62	0.22	<b>BFW-G38/LK35</b>	315
35	<b>G 1/2</b>	12	40	8	20.0	24.8	6.5	M 06×20	M 06×35	18.72×2.62	0.24	<b>BFW-G12/LK35</b>	315
35	<b>G 3/4</b>	15	40	8	20.0	24.8	6.5	M 06×20	M 06×40	18.72×2.62	0.26	<b>BFW-G34/LK35</b>	315
40	<b>G 3/8</b>	10	40	8	22.5	28.2	6.5	M 06×20	M 06×40	25.07×2.62	0.30	<b>BFW-G38/LK40</b>	250
40	<b>G 1/2</b>	12	40	8	22.5	28.2	6.5	M 06×20	M 06×40	25.07×2.62	0.32	<b>BFW-G12/LK40</b>	250
40	<b>G 3/4</b>	17	40	8	22.5	28.2	6.5	M 06×20	M 06×40	25.07×2.62	0.34	<b>BFW-G34/LK40</b>	250
40	<b>G 1</b>	19	40	8	28.0	28.2	6.5	M 06×20	M 06×50	25.07×2.62	0.36	<b>BFW-G1/LK40</b>	250
55	<b>G 1/2</b>	12	49	12	24.0	38.8	8.5	M 08×25	M 08×45	31.42×2.62	0.35	<b>BFW-G12/LK55</b>	250
55	<b>G 3/4</b>	17	46	12	24.0	38.8	8.5	M 08×25	M 08×60	31.42×2.62	0.40	<b>BFW-G34/LK55</b>	250
55	<b>G 1</b>	22	49	12	31.0	38.8	8.5	M 08×25	M 08×70	31.42×2.62	0.45	<b>BFW-G1/LK55</b>	250

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

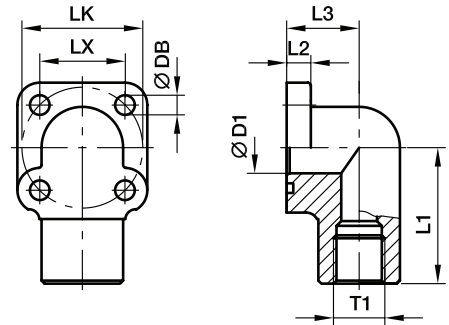
\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	BFW-G38/LK35CFM	NBR



**BFW-GI Zahnradpumpenflansche 90° Winkel**

Hydraulikflansche / BSPP Innengewinde  
(ISO 1179-1)



**BFW-G I 90° BSPP Innengewinde**

LK	T1	D1	L1	L2	L3	LX	DB	Schrauben		O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>
								2 Stück (metr.)	2 Stück (metr.)				CF
35	<b>G 3/8</b>	10	40	8	20.0	24.8	6.5	M 06×20	M 06×35	18.72×2.62	0.22	<b>BFW-GI38/LK35</b>	315
35	<b>G 1/2</b>	12	40	8	20.0	24.8	6.5	M 06×20	M 06×35	18.72×2.62	0.24	<b>BFW-GI12/LK35</b>	315
40	<b>G 3/8</b>	10	40	8	22.5	28.2	6.5	M 06×20	M 06×40	25.07×2.62	0.30	<b>BFW-GI38/LK40</b>	250
40	<b>G 1/2</b>	12	40	8	22.5	28.2	6.5	M 06×20	M 06×40	25.07×2.62	0.32	<b>BFW-GI12/LK40</b>	250
40	<b>G 3/4</b>	17	40	8	22.5	28.2	6.5	M 06×20	M 06×40	25.07×2.62	0.34	<b>BFW-GI34/LK40</b>	250
55	<b>G 1/2</b>	12	49	12	24.0	38.8	8.5	M 08×25	M 08×45	31.42×2.62	0.35	<b>BFW-GI12/LK55</b>	250
55	<b>G 3/4</b>	17	46	12	24.0	38.8	8.5	M 08×25	M 08×60	31.42×2.62	0.40	<b>BFW-GI34/LK55</b>	250
55	<b>G 1</b>	22	49	12	31.0	38.8	8.5	M 08×25	M 08×70	31.42×2.62	0.45	<b>BFW-G I1/LK55</b>	250

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

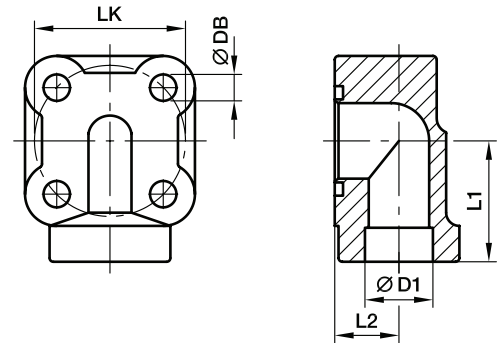
$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	BFW-GI38/LK35CFM	NBR

## BFW-S Zahnradpumpenflansche 90° Winkel

Hydraulikflansche / Einschweiß-Anschluss



### BFW-S 90° Einschweiß-Anschluss

LK	D1	L1	L2	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> S
30	12	30	14	7.0	M 06×30	15.88×2.62	0.15	<b>BFW-S12/LK30/M6</b>	200
30	12	27	13	8.5	M 08×35	15.88×2.62	0.15	<b>BFW-S12/LK30/M8</b>	250
30	14	27	13	6.5	M 06×30	15.88×2.62	0.14	<b>BFW-S14/LK30/M6</b>	200
30	14	27	13	8.5	M 08×35	15.88×2.62	0.14	<b>BFW-S14/LK30/M8</b>	250
30	16	27	13	6.5	M 06×30	15.88×2.62	0.12	<b>BFW-S16/LK30/M6</b>	200
30	16	27	13	8.5	M 08×35	15.88×2.62	0.12	<b>BFW-S16/LK30/M8</b>	250
30	18	27	13	6.5	M 06×30	15.88×2.62	0.10	<b>BFW-S18/LK30/M6</b>	200
35	14	30	12	6.5	M 06×35	18.72×2.62	0.20	<b>BFW-S14/LK35/M6</b>	200
35	14	30	14	8.5	M 08×40	18.72×2.62	0.20	<b>BFW-S14/LK35/M8</b>	250
35	16	30	12	6.5	M 06×35	18.72×2.62	0.18	<b>BFW-S16/LK35/M6</b>	200
35	16	30	14	8.5	M 08×40	18.72×2.62	0.18	<b>BFW-S16/LK35/M8</b>	250
35	18	30	14	6.5	M 06×35	18.72×2.62	0.18	<b>BFW-S18/LK35/M6</b>	200
35	18	30	14	8.5	M 08×40	18.72×2.62	0.18	<b>BFW-S18/LK35/M8</b>	250
35	20	30	14	6.5	M 06×35	18.72×2.62	0.17	<b>BFW-S20/LK35/M6</b>	200
40	18	32	17	6.5	M 06×40	23.81×2.62	0.25	<b>BFW-S18/LK40/M6</b>	200
40	18	32	17	8.5	M 08×40	23.81×2.62	0.25	<b>BFW-S18/LK40/M8</b>	250
40	20	32	17	6.5	M 06×40	23.81×2.62	0.24	<b>BFW-S20/LK40/M6</b>	200
40	20	32	17	8.5	M 08×40	23.81×2.62	0.24	<b>BFW-S20/LK40/M8</b>	250
40	22	32	17	6.5	M 06×40	23.81×2.62	0.23	<b>BFW-S22/LK40/M6</b>	200
40	22	32	17	8.5	M 08×40	23.81×2.62	0.23	<b>BFW-S22/LK40/M8</b>	250
40	25	32	17	6.5	M 06×40	23.81×2.62	0.22	<b>BFW-S25/LK40/M6</b>	200
40	25	32	17	8.5	M 08×40	23.81×2.62	0.22	<b>BFW-S25/LK40/M8</b>	250

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

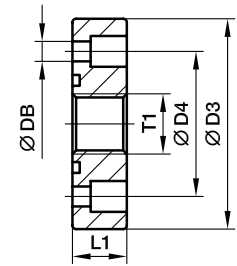
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	BFW-S16/LK30/M6SM	NBR

## PF Zahnradpumpenflansche gerade

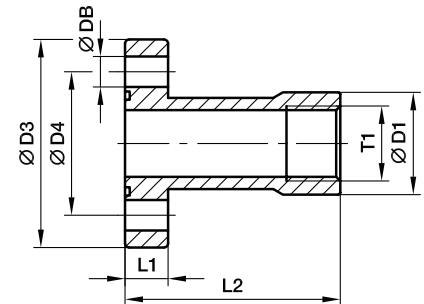
Hydraulikflansche / BSPP Innengewinde flach  
(ISO 1179-1)



Pumpen- größe	LK	T1	D3	D4	L1	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>
											CF
1.0	30.0	<b>G 3/8</b>	45	30.0	13	6.5	M 06×16	18.77×1.78	0.10	<b>PF1</b>	250
2.0	40.0	<b>G 1/2</b>	58	40.0	15	8.5	M 08×20	25.12×1.78	0.21	<b>PF2</b>	250
3.0	51.0	<b>G 3/4</b>	75	51.0	18	10.5	M 10×25	31.42×2.62	0.48	<b>PF3</b>	250
3B	56.0	<b>G 3/4</b>	76	56.0	18	10.5	M 10×25	31.42×2.62	0.48	<b>PF3B</b>	250
3.5	62.0	<b>G 1</b>	88	62.0	20	10.5	M 10×25	39.69×3.53	0.53	<b>PF3.5</b>	180
3.5B	62.0	<b>G 1</b>	88	62.0	20	12.5	M 12×25	39.69×3.53	0.59	<b>PF3.5B</b>	180
4.0	72.5	<b>G 1 1/4</b>	98	72.5	22	12.5	M 12×30	47.22×3.53	0.64	<b>PF4</b>	180

## PFL Zahnradpumpenflansche gerade

Hydraulikflansche / BSPP Innengewinde – lange Version  
(ISO 1179-1)



Pumpen- größe	LK	T1	D1	D3	D4	L1	L2	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>
													CF
1.0	30.0	<b>G 3/8</b>	23.0	45	30.0	10	55	6.5	M 06×20	18.77×1.78	0.15	<b>PFL1</b>	250
2.0	40.0	<b>G 1/2</b>	26.5	58	40.0	12	60	8.5	M 08×25	25.12×1.78	0.27	<b>PFL2</b>	250
3.0	51.0	<b>G 3/4</b>	33.5	76	51.0	16	72	10.5	M 10×35	31.42×2.62	0.59	<b>PFL3</b>	250
3B	56.0	<b>G 3/4</b>	33.5	76	56.0	19	72	10.5	M 10×35	31.42×2.62	0.69	<b>PFL3.5</b>	250

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

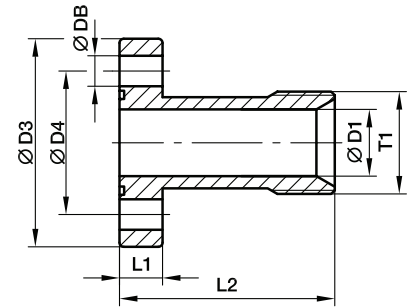
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)	
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	<b>PF</b>	CF	PF1CFM	NBR
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	<b>PFL</b>	CF	PFL1CFM	NBR

## PFE Zahnradpumpenflansche gerade

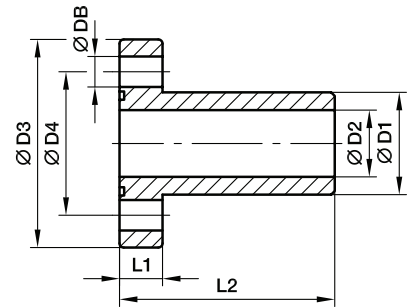
Hydraulikflansche / BSPP 60° Anschluss  
(ISO 8434-6)


**PFE**

Pumpen- größe	LK	T1	D1	D3	D4	L1	L2	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> CF
1.0	30.0	<b>G 1/2</b>	14.0	45	30.0	10	55	6.5	M 06×20	18.77×1.78	0.15	<b>PFE1</b>	250
2.0	40.0	<b>G 3/4</b>	19.0	58	40.0	12	60	8.5	M 08×25	25.12×1.78	0.27	<b>PFE2</b>	250
3.0	51.0	<b>G 1</b>	24.0	76	51.0	16	72	10.5	M 10×35	31.42×2.62	0.59	<b>PFE3</b>	250
3B	56.0	<b>G 1</b>	24.0	76	56.0	16	72	10.5	M 10×35	31.42×2.62	0.69	<b>PFE3.5</b>	250

## PFB Zahnradpumpenflansche gerade

Hydraulikflansche / Anschweiß-Anschluss


**PFB**

Pumpen- größe	LK	D1	D2	D3	D4	L1	L2	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> S
1.0	30.0	19.5	14.0	45	30.0	10	55	6.5	M 06×20	18.77×1.78	0.15	<b>PFB1</b>	250
2.0	40.0	25.4	19.0	58	40.0	12	60	8.5	M 08×25	25.12×1.78	0.27	<b>PFB2</b>	250
3.0	51.0	32.0	24.5	76	51.0	16	72	10.5	M 10×35	31.42×2.62	0.59	<b>PFB3</b>	250
3B	56.0	32.0	24.5	76	56.0	16	72	10.5	M 10×35	31.42×2.62	0.69	<b>PFB3.5</b>	250

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

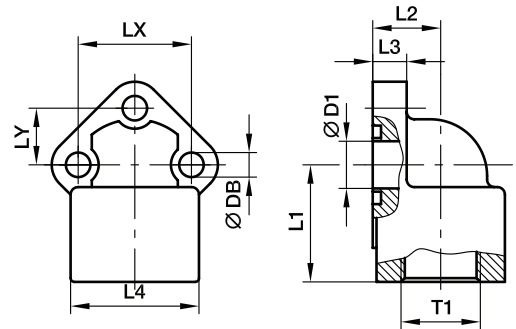
Der angeführte Druckwert (**PFB**) ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	<b>PFE</b>	CF	PFE1CFM NBR
Stahl, blank geölt	<b>PFB</b>	S	PFB1SM NBR

## BFW3-G Zahnradpumpenflansche 3 Loch 90° Winkel

Hydraulikflansche / BSPP Innengewinde  
(ISO 1179-1)



### BFW3-BSPP Innengewinde

Pumpen- größe	LK	T1	D1	L1	L2	L3	L4	LX	LY	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> CF
0.5	26.0	3/8	11	28	17	9.0	30	26.0	13.0	5.5	M 05×18	15.60×1.78	0.16	<b>BFW3-G38/LK26</b>	315
0.5	26.0	1/2	11	28	17	9.0	30	26.0	13.0	5.5	M 05×18	15.60×1.78	0.15	<b>BFW3-G12/LK26</b>	315
1.0	30.0	3/8	12	30	17	9.0	30	30.0	15.0	6.5	M 06×20	15.88×2.62	0.16	<b>BFW3-G38/LK30</b>	315
1.0	30.0	1/2	12	30	17	9.0	30	30.0	15.0	6.5	M 06×20	15.88×2.62	0.15	<b>BFW3-G12/LK30</b>	315
2.0	40.0	1/2	18	36	23	11.5	36	40.0	20.0	8.5	M 08×25	23.81×2.62	0.33	<b>BFW3-G12/LK40</b>	315
2.0	40.0	3/4	18	36	23	11.5	36	40.0	20.0	8.5	M 08×25	23.81×2.62	0.31	<b>BFW3-G34/LK40</b>	315
3.0	51.0	3/4	24	46	26	13.0	45	51.0	25.5	10.5	M 10×30	29.75×3.53	0.57	<b>BFW3-G34/LK51</b>	315
3.0	51.0	1	24	46	26	13.0	45	51.0	25.5	10.5	M 10×30	29.75×3.53	0.52	<b>BFW3-G1/LK51</b>	315
3B	56.0	3/4	24	46	26	13.0	45	56.0	28.0	10.5	M 10×30	29.75×3.53	0.57	<b>BFW3-G34/LK56</b>	315
3B	56.0	1	24	46	26	13.0	45	56.0	28.0	10.5	M 10×30	29.75×3.53	0.52	<b>BFW3-G1/LK56</b>	315
3.5	62.0	1 1/4	31	55	35	14.0	55	62.0	31.0	11.0	M 10×30	37.69×3.53	0.74	<b>BFW3-G114/LK62</b>	315
3.5	62.0	1	25	55	35	14.0	55	62.0	31.0	11.0	M 10×30	37.69×3.53	0.73	<b>BFW3-G1/LK62</b>	315
3.5	62.0	1 1/4	31	55	35	14.0	55	62.0	31.0	13.0	M 12×35	37.69×3.53	0.74	<b>BFW3-G114/LK62/12</b>	315
3.5	62.0	1	25	55	35	14.0	55	62.0	31.0	13.0	M 12×35	37.69×3.53	0.73	<b>BFW3-G1/LK62/12</b>	315
4.0	72.5	1 1/2	38	58	38	15.0	62	72.5	36.2	13.0	M 12×35	47.22×3.53	0.95	<b>BFW3-G112/LK72.5</b>	315
4.0	72.5	1 1/4	31	58	38	15.0	62	72.5	36.2	13.0	M 12×35	47.22×3.53	0.93	<b>BFW3-G114/LK72.5</b>	315

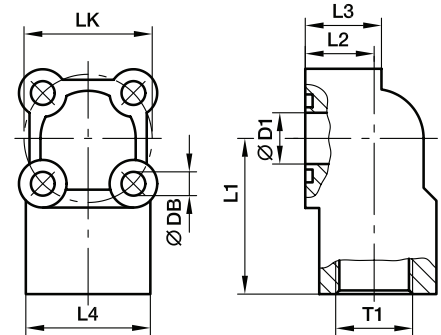
<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	BFW3-G38/LK26CFM	NBR

**PWDS-G Zahnradpumpenflansche 4 Loch 90° Winkel – Aluminium**

 Hydraulikflansche / BSPP Innengewinde  
 (ISO 1179-1)

**PWDS-G 90° BSPP Innengewinde**

LK	T1	D1	L1	L2	L3	L4	DB	Schrauben		O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> A
								2 Stück (metr.)	2 Stück (metr.)				
30	<b>G 3/8</b>	11.5	39.0	18	20	33	6.5	M 06×30	M 06×40	15.88×2.62	0.09	<b>PWDS-G38/LK30</b>	180
30	<b>G 1/2</b>	11.5	39.0	18	20	33	6.5	M 06×30	M 06×40	15.88×2.62	0.09	<b>PWDS-G12/LK30</b>	180
35	<b>G 3/8</b>	14.0	42.5	18	20	34	6.5	M 06×30	M 06×40	18.72×2.62	0.11	<b>PWDS-G38/LK35</b>	180
35	<b>G 1/2</b>	14.0	42.5	18	20	34	6.5	M 06×30	M 06×40	18.72×2.62	0.11	<b>PWDS-G12/LK35</b>	180
40	<b>G 1/2</b>	18.0	47.5	24	28	41	6.5	M 06×40	M 06×50	22.22×2.62	0.18	<b>PWDS-G12/LK40</b>	180
40	<b>G 3/4</b>	18.0	47.5	24	28	41	6.5	M 06×40	M 06×50	22.22×2.62	0.18	<b>PWDS-G34/LK40</b>	180
55	<b>G 3/4</b>	24.5	54.0	29	31	49	8.5	M 08×45	M 08×60	29.75×3.53	0.31	<b>PWDS-G34/LK55</b>	180
55	<b>G 1</b>	24.5	54.0	29	31	49	8.5	M 08×45	M 08×60	29.75×3.53	0.30	<b>PWDS-G1/LK55</b>	180

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

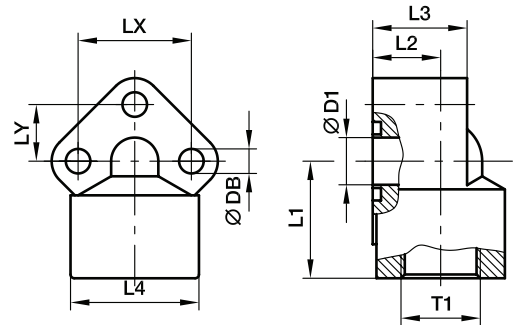
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$
**N**

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**  
 für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Aluminium	A	PWDS-G38/LK30AM	NBR

**PWDA Zahnradpumpenflansche 3 Loch 90° Winkel – Aluminium**

Hydraulikflansche / BSPP Innengewinde  
(ISO 1179-1)



**PWDA 90° BSPP Innengewinde**

Pumpen- größe	LK	T1	D1	L1	L2	L3	L4	LX	LY	DB	Schrauben	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> A
											(metr.)				
0.5	26	<b>G 3/8</b>	10.0	31	18.0	25	31	26	13.0	5.5	M 05×35	14.00×1.78	0.06	<b>PWDA-05/38</b>	180
0.5	26	<b>G 1/2</b>	10.0	31	18.0	25	31	26	13.0	5.5	M 05×35	14.00×1.78	0.06	<b>PWDA-05/12</b>	180
1.0	30	<b>G 3/8</b>	12.5	31	18.0	26	34	30	15.0	6.5	M 06×35	15.88×2.62	0.08	<b>PWDA-1/38</b>	180
1.0	30	<b>G 1/2</b>	12.5	31	18.0	26	34	30	15.0	6.5	M 06×35	15.88×2.62	0.08	<b>PWDA-1/12</b>	180
2.0	40	<b>G 1/2</b>	18.0	40	21.5	31	42	40	20.0	8.5	M 08×45	22.22×2.62	0.15	<b>PWDA-2/12</b>	180
2.0	40	<b>G 3/4</b>	18.0	40	21.5	31	42	40	20.0	8.5	M 08×45	22.22×2.62	0.15	<b>PWDA-2/34</b>	180
3.0*	51	<b>G 3/4</b>	24.5	46	26.0	42	49	56	25.5 -28	11.0	M 10×60	29.75×3.53	0.32	<b>PWDA-3/34</b>	180
3.0*	51	<b>G 1</b>	24.5	46	26.0	42	49	56	25.5 -28	11.0	M 10×60	29.75×3.53	0.32	<b>PWDA-3/100</b>	180

1) Druckwert genannt = Artikel lieferbar

\*Langlochbohrungen

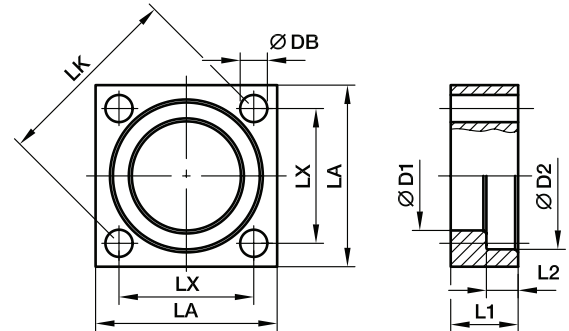
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Aluminium	A	PWDA-05/38AM	NBR

**PSFC Quadratflanschhälfte ungeteilt**

ISO 6164



**250 bar Serie**

Nom. Flanschgröße			LK	D1	D2	L1	L2	LA	LX	DB	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>
Bau-reihe <sup>2)</sup>	SAE (Zoll)	ISO (DN)											S
L	3/8	10	35	18.5	25.0	18	6.2	40	24.7	6.6	0.07	<b>PSFC/L/10</b>	250
L	1/2	13	42	24.3	31.0	20	6.2	45	29.7	9.0	0.08	<b>PSFC/L/13</b>	250
L	3/4	19	50	32.2	38.9	22	6.2	50	35.4	9.0	0.12	<b>PSFC/L/19</b>	250
L	1	25	62	38.5	45.3	25	7.5	65	43.8	11.0	0.24	<b>PSFC/L/25</b>	250
L	1 1/4	32	73	43.7	51.6	30	7.5	75	51.6	13.5	0.35	<b>PSFC/L/32</b>	250
L	1 1/2	38	85	50.8	61.1	36	7.5	90	60.1	17.5	0.51	<b>PSFC/L/38</b>	250
L	2	51	98	62.8	72.3	40	9.0	100	69.3	17.5	0.88	<b>PSFC/L/51</b>	250
L	2 1/2	56	118	76.6	88.0	45	9.0	120	83.4	22.0	1.53	<b>PSFC/L/56</b>	250
L	3	63	145	90.8	102.3	52	9.0	140	102.5	22.0	2.31	<b>PSFC/L/63</b>	250
L	4	80	160	114.5	132.0	60	21.0	160	113.5	25.0	4.19	<b>PSFC/L/80</b>	250

**400 bar Serie**

S	3/8	10	35	18.5	26.4	18	7.2	40	24.7	6.6	0.08	<b>PSFC/S/10</b>	400
S	1/2	13	42	24.7	32.6	20	7.2	45	29.7	9.0	0.12	<b>PSFC/S/13</b>	400
S	3/4	19	50	32.5	42.1	22	8.2	50	35.4	9.0	0.17	<b>PSFC/S/19</b>	400
S	1	25	62	38.9	48.4	25	9.0	65	43.8	1.0	0.32	<b>PSFC/S/25</b>	400
S	1 1/4	32	73	44.6	54.8	30	9.8	75	51.6	13.5	0.46	<b>PSFC/S/32</b>	400
S	1 1/2	38	85	51.6	64.3	36	12.0	90	60.1	17.5	0.69	<b>PSFC/S/38</b>	400
S	2	51	98	67.6	80.2	40	12.0	100	69.3	17.5	1.18	<b>PSFC/S/51</b>	400
S	2 1/2	56	118	80.5	95.0	50	16.1	120	83.4	22.0	1.97	<b>PSFC/S/56</b>	400
S	3	63	145	90.5	111.0	52	16.1	150	102.5	26.0	2.81	<b>PSFC/S/63</b>	400
S	3 1/2	70	160	102.5	120.0	60	17.5	160	113.1	26.0	3.09	<b>PSFC/S/70</b>	400
S	4	80	175	114.5	136.0	70	21.0	180	123.7	33.0	4.88	<b>PSFC/S/80</b>	350

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>2)</sup> L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

$\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$

Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

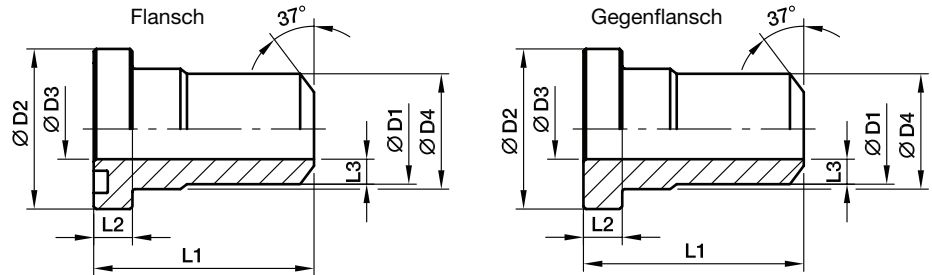
Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, blank geölt	S	PSFC/L/10S	nur Vollflansch





## PSFA-B Quadratflanschadapter mit Schweiß-Anschluss

Quadratflansche / Anschweiß-Anschluss  
(ISO 6164)



### 250 bar Serie

Nom. Flanschgröße			D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	Gegenflansch Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> S
Bau-reihe <sup>2)</sup>	SAE (Zoll)	ISO (DN)												
L	3/8	10	17.5	24.5	10	18.0	40	6.8	3.75	17.13×2.62	0.09	PSFA10/L/17.5B	PSCFA10/L/17.5B	250
L	1/2	13	21.6	30.2	13	24.0	50	6.8	4.30	18.64×3.53	0.12	PSFA13/L/21.6B	PSCFA13/L/21.6B	250
L	3/4	19	27.2	38.1	19	31.5	60	6.8	4.10	24.99×3.53	0.18	PSFA19/L/27.2B	PSCFA19/L/27.2B	250
L	1	25	34.5	44.5	25	38.0	70	8.0	4.75	32.93×3.53	0.35	PSFA25/L/34.5B	PSCFA25/L/34.5B	250
L	1 1/4	32	43.0	50.8	31	43.0	80	8.0	6.00	37.89×3.53	0.50	PSFA32/L/43B	PSCFA32/L/43B	250
L	1 1/2	38	48.6	60.4	38	50.0	90	8.0	5.30	47.22×3.53	0.74	PSFA38/L/48.6B	PSCFA38/L/48.6B	250
L	2	51	61.0	71.4	50	62.0	100	9.6	5.50	56.74×3.53	1.27	PSFA51/L/61B	PSCFA51/L/61B	250
L	2 1/2	56	76.6	87.2	63	76.0	110	12.0	6.80	69.44×3.53	2.20	PSFA56/L/76.6B	PSCFA56/L/76.6B	250
L	3	63	89.0	101.6	70	90.0	120	15.0	9.50	85.32×3.53	3.32	PSFA63/L/89B	PSCFA63/L/89B	250
L	4	80	114.0	131.0	90	114.0	140	23.5	12.00	97.79×5.34	6.03	PSFA80/L/114B	PSCFA80/L/114B	250

### 400 bar Serie

S	3/8	10	17.5	26.0	10	18.0	40	7.8	3.75	17.13×2.62	0.11	PSFA10/S/17.5B	PSCFA10/S/17.5B	400
S	1/2	13	21.6	31.8	13	24.0	50	7.8	4.30	18.64×3.53	0.17	PSFA13/S/21.6B	PSCFA13/S/21.6B	400
S	3/4	19	27.2	41.3	18	32.0	60	8.8	4.60	24.99×3.53	0.25	PSFA19/S/27.2B	PSCFA19/S/27.2B	400
S	1	25	34.5	47.6	22	38.0	70	9.5	6.25	32.93×3.53	0.46	PSFA25/S/34.5B	PSCFA25/S/34.5B	400
S	1 1/4	32	43.0	54.0	28	44.0	90	10.3	7.50	37.89×3.53	0.65	PSFA32/S/43B	PSCFA32/S/43B	400
S	1 1/2	38	48.6	63.5	32	51.0	90	12.6	8.30	47.22×3.53	0.99	PSFA38/S/48.6B	PSCFA38/S/48.6B	400
S	2	51	61.0	79.4	41	67.0	100	12.6	10.00	56.52×5.34	1.69	PSFA51/S/61B	PSCFA51/S/61B	400
S	2 1/2	56	76.6	94.2	50	90.0	110	16.5	13.30	69.22×5.34	2.83	PSFA56/S/76.6B	PSCFA56/S/76.6B	400
S	3	63	89.0	104.0	58	90.0	120	18.0	15.50	75.57×5.34	4.04	PSFA63/S/89B	PSCFA63/S/89B	400
S	3 1/2	70	102.0	119.0	63	102.0	130	20.0	19.50	85.09×5.34	4.45	PSFA70/S/102B	PSCFA70/S/102B	400
S	4	80	114.0	131.0	74	114.0	140	23.5	20.00	88.27×5.34	7.01	PSFA80/S/114B	PSCFA80/S/114B	350

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>2)</sup> L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

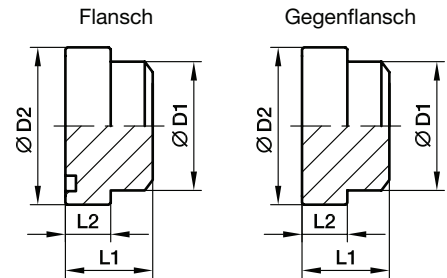
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, blank geölt	S	PSFA10/L/17.5BS	nur Flanschadapter

## PSFP Quadratflanschstopfen

ISO 6164



### 250 bar Serie

Nom. Flanschgröße			D1	D2	L1	L2	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	Gegenflansch Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> S
Bau-reihe <sup>2)</sup>	SAE (Zoll)	ISO (DN)									
L	3/8	10	18.0	24.5	18.0	6.8	17.13×2.62	0.07	PSFP10/L/18B	PSCFP10/L/18B	250
L	1/2	13	24.0	30.2	20.0	6.8	18.64×3.53	0.08	PSFP13/L/24B	PSCFP13/L/24B	250
L	3/4	19	31.5	38.1	22.0	6.8	24.99×3.53	0.12	PSFP19/L/31.5B	PSCFP19/L/31.5B	250
L	1	25	38.0	44.5	25.0	8.0	32.93×3.53	0.24	PSFP25/L/38B	PSCFP25/L/38B	250
L	1 1/4	32	43.0	50.8	30.0	8.0	37.89×3.53	0.35	PSFP32/L/43B	PSCFP32/L/43B	250
L	1 1/2	38	50.0	60.4	36.0	8.0	47.22×3.53	0.51	PSFP38/L/50B	PSCFP38/L/50B	250
L	2	51	62.0	71.4	40.0	9.6	56.74×3.53	0.88	PSFP51/L/62B	PSCFP51/L/62B	250
L	2 1/2	56	76.0	87.2	45.0	12.0	69.44×3.53	1.53	PSFP56/L/76B	PSCFP56/L/76B	250
L	3	63	90.0	101.6	52.0	15.0	85.32×3.53	2.31	PSFP63/L/90B	PSCFP63/L/90B	250
L	4	80	114.0	131.0	61.5	23.5	97.79×5.34	4.19	PSFP80/L/114B	PSCFP80/L/114B	250

### 400 bar Serie

S	3/8	10	18.0	26.0	18.0	7.8	17.13×2.62	0.08	PSFP10/S/18B	PSCFP10/S/18B	400
S	1/2	13	24.0	31.8	20.0	7.8	18.64×3.53	0.12	PSFP13/S/24B	PSCFP13/S/24B	400
S	3/4	19	32.0	41.3	22.0	8.8	24.99×3.53	0.17	PSFP19/S/32B	PSCFP19/S/32B	400
S	1	25	38.0	47.6	25.0	9.5	32.93×3.53	0.32	PSFP25/S/38B	PSCFP25/S/38B	400
S	1 1/4	32	44.0	54.0	30.0	10.3	37.89×3.53	0.46	PSFP32/S/44B	PSCFP32/S/44B	400
S	1 1/2	38	51.0	63.5	36.0	12.6	47.22×3.53	0.69	PSFP38/S/51B	PSCFP38/S/51B	400
S	2	51	67.0	79.4	40.0	12.6	56.52×5.34	1.18	PSFP51/S/67B	PSCFP51/S/67B	400
S	2 1/2	56	80.0	94.2	45.0	16.5	69.22×5.34	1.97	PSFP56/S/80B	PSCFP56/S/80B	400
S	3	63	90.0	104.0	52.0	18.0	75.57×5.34	2.81	PSFP63/S/90B	PSCFP63/S/90B	400
S	3 1/2	70	102.0	119.0	60.0	20.0	85.09×5.34	3.09	PSFP70/S/102B	PSCFP70/S/102B	400
S	4	80	114.0	131.0	70.0	23.5	88.27×5.34	4.88	PSFP80/S/114B	PSCFP80/S/114B	350

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>2)</sup> L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

PN (bar) / 10 = PN (MPa)

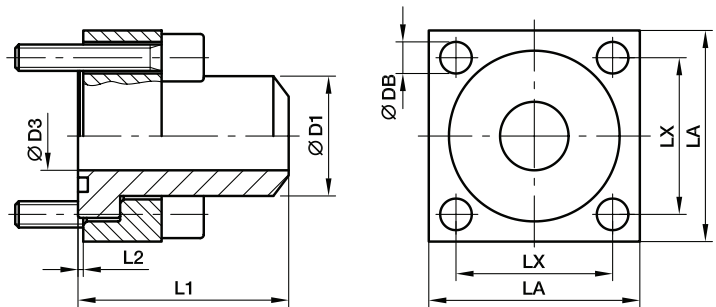
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, blank geölt	S	PSFP10/L/18BS	nur Flanschstopfen

## PSF-B Quadratflansch-Verbindung mit Schweiß-Anschluss (komplett)

Quadratflansche / Anschweiß-Anschluss  
(ISO 6164)



### 250 bar Serie

Nom. Flanschgröße										Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	O-Ring	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> S
Bau- reihe <sup>2)</sup>	SAE (Zoll)	ISO (DN)	D1	D3	L1	L2	LA	LX	DB	(metr.)					
L	3/8	10	17.5	10	40	0.4	40	24.7	6.6	M 06×30	17.13×2.62	0.17	<b>PSF10/L/17.5B</b>	250	
L	1/2	13	21.6	13	50	0.4	45	29.7	9.0	M 08×35	18.64×3.53	0.22	<b>PSF13/L/21.6B</b>	250	
L	3/4	19	27.2	19	60	0.4	50	35.4	9.0	M 08×35	24.99×3.53	0.32	<b>PSF19/L/27.2B</b>	250	
L	1	25	34.5	25	70	0.5	65	43.8	11.0	M 10×40	32.93×3.53	0.63	<b>PSF25/L/34.5B</b>	250	
L	1 1/4	32	43.0	31	80	0.5	75	51.6	13.5	M 12×50	37.89×3.53	0.92	<b>PSF32/L/43B</b>	250	
L	1 1/2	38	48.6	38	90	0.5	90	60.1	17.5	M 16×60	47.22×3.53	1.34	<b>PSF38/L/48.6B</b>	250	
L	2	51	61.0	50	100	0.6	100	69.3	17.5	M 16×70	56.74×3.53	2.30	<b>PSF51/L/61B</b>	250	
L	2 1/2	56	76.6	63	110	3.0	120	83.4	22.0	M 20×80	69.44×3.53	4.00	<b>PSF56/L/76.6B</b>	250	
L	3	63	89.0	70	120	6.0	140	102.5	22.0	M 20×90	85.32×3.53	6.03	<b>PSF63/L/89B</b>	250	
L	4	80	114.0	90	140	2.5	160	113.5	25.0	M 24×100	97.79×5.34	10.96	<b>PSF80/L/114B</b>	250	

### 400 bar Serie

S	3/8	10	17.5	10	40	0.6	40	24.7	6.6	M 06×30	17.13×2.62	0.20	<b>PSF10/S/17.5B</b>	400
S	1/2	13	21.6	13	50	0.6	45	29.7	9.0	M 08×35	18.64×3.53	0.31	<b>PSF13/S/21.6B</b>	400
S	3/4	19	27.2	18	60	0.6	50	35.4	9.0	M 08×35	24.99×3.53	0.45	<b>PSF19/S/27.2B</b>	400
S	1	25	34.5	22	70	0.5	65	43.8	11.0	M 10×40	32.93×3.53	0.83	<b>PSF25/S/34.5B</b>	400
S	1 1/4	32	43.0	28	90	0.5	75	51.6	13.5	M 12×50	37.89×3.53	1.19	<b>PSF32/S/43B</b>	400
S	1 1/2	38	48.6	32	90	0.6	90	60.1	17.5	M 16×60	47.22×3.53	1.80	<b>PSF38/S/48.6B</b>	400
S	2	51	61.0	41	100	0.6	100	69.3	17.5	M 16×70	56.52×5.34	3.08	<b>PSF51/S/61B</b>	400
S	2 1/2	56	76.6	50	110	0.4	120	83.4	22.0	M 20×80	69.22×5.34	5.14	<b>PSF56/S/76.6B</b>	400
S	3	63	89.0	58	120	1.9	150	102.5	26.0	M 24×90	75.57×5.34	7.34	<b>PSF63/S/89B</b>	400
S	3 1/2	70	102.0	63	130	2.5	160	113.1	26.0	M 24×100	85.09×5.34	8.09	<b>PSF70/S/102B</b>	400
S	4	80	114.0	74	140	2.5	180	123.7	33.0	M 30×120	88.27×5.34	12.75	<b>PSF80/S/114B</b>	350

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>2)</sup> L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

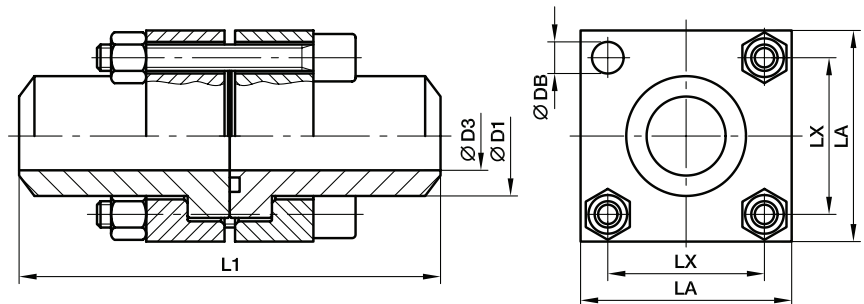
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. Vollflansch, metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PSF10/L/17.5BS	NBR

## PDSF-B Quadratflansch-Doppelverbinder mit Schweiß-Anschluss

Quadratflansche / Anschweiß-Anschluss  
(ISO 6164)



### 250 bar Serie

Nom. Flanschgröße			D1	D3	L1	LA	LX	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> S
Bau- reihe <sup>2)</sup>	SAE (Zoll)	ISO (DN)											
L	3/8	10	17.5	10	80	40	24.7	6.6	M 06x45	17.13x2.62	0.34	<b>PDSF10/L/17.5B</b>	250
L	1/2	13	21.6	13	100	45	29.7	9.0	M 08x50	18.64x3.53	0.44	<b>PDSF13/L/21.6B</b>	250
L	3/4	19	27.2	19	120	50	35.4	9.0	M 08x55	24.99x3.53	0.64	<b>PDSF19/L/27.2B</b>	250
L	1	25	34.5	25	140	65	43.8	11.0	M 10x65	32.93x3.53	1.26	<b>PDSF25/L/34.5B</b>	250
L	1 1/4	32	43.0	31	160	75	51.6	13.5	M 12x75	37.89x3.53	1.84	<b>PDSF32/L/43B</b>	250
L	1 1/2	38	48.6	38	180	90	60.1	17.5	M 16x90	47.22x3.53	2.68	<b>PDSF38/L/48.6B</b>	250
L	2	51	61.0	50	200	100	69.3	17.5	M 16x100	56.74x3.53	4.60	<b>PDSF51/L/61B</b>	250
L	2 1/2	56	76.6	63	220	120	83.4	22.0	M 20x120	69.44x3.53	8.00	<b>PDSF56/L/76.6B</b>	250
L	3	63	89.0	70	240	140	102.5	22.0	M 20x140	85.32x3.53	12.06	<b>PDSF63/L/89B</b>	250
L	4	80	114.0	90	280	160	113.5	22.0	M 24x150	97.79x5.34	21.92	<b>PDSF80/L/114B</b>	250

### 400 bar Serie

S	3/8	10	17.5	10	80	40	24.7	6.6	M 06x45	17.13x2.62	0.40	<b>PDSF10/S/17.5B</b>	400
S	1/2	13	21.6	13	100	45	29.7	9.0	M 08x50	18.64x3.53	0.62	<b>PDSF13/S/21.6B</b>	400
S	3/4	19	27.2	18	120	50	35.4	9.0	M 08x55	24.99x3.53	0.90	<b>PDSF19/S/27.2B</b>	400
S	1	25	34.5	22	140	65	43.8	11.0	M 10x65	32.93x3.53	1.66	<b>PDSF25/S/34.5B</b>	400
S	1 1/4	32	43.0	28	160	75	51.6	13.5	M 12x75	37.89x3.53	2.38	<b>PDSF32/S/43B</b>	400
S	1 1/2	38	48.6	32	180	90	60.1	17.5	M 16x90	47.22x3.53	3.60	<b>PDSF38/S/48.6B</b>	400
S	2	51	61.0	41	200	100	69.3	17.5	M 16x100	56.52x5.34	6.16	<b>PDSF51/S/61B</b>	400
S	2 1/2	56	76.6	50	220	120	83.4	22.0	M 20x130	69.22x5.34	10.28	<b>PDSF56/S/76.6B</b>	400
S	3	63	89.0	58	240	150	102.5	26.0	M 24x140	75.57x5.34	14.68	<b>PDSF63/S/89B</b>	400
S	3 1/2	70	102.0	63	260	160	113.1	26.0	M 24x150	85.09x5.34	16.18	<b>PDSF70/S/102B</b>	400
S	4	80	114.0	74	280	180	123.7	33.0	M 30x180	88.27x5.34	25.50	<b>PDSF80/S/114B</b>	350

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>2)</sup> L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

PN (bar) = PN (MPa)  
10

Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

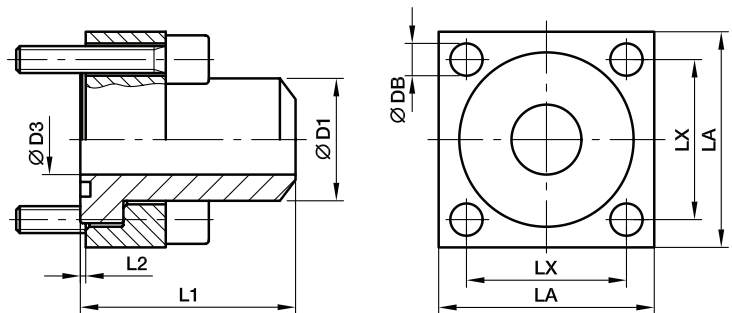
\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel Doppelflansch inkl. Vollflansche, metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PDSF10/L/17.5BS	NBR

## PCF-B Cetop Quadratflansche mit Schweiß-Anschluss

Cetop Quadratflansche / Anschweiß-Anschluss

\*Nicht für Neukonstruktionen verwenden



### 250 bar Serie

Nom. Flanschgröße		D1	D3	L1	L2	LA	LX	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> S
Bau- reihe <sup>2)</sup>	(Zoll)												
L	3/8	18	12.5	40	1.0	40	24.7	6.5	M 06×25	17.13×2.62	0.17	<b>PCF38/L/18B</b>	250
L	1/2	22	14.0	45	1.0	45	29.7	8.5	M 08×30	18.64×3.53	0.22	<b>PCF12/L/22B</b>	250
L	3/4	28	20.0	50	1.0	50	35.3	8.5	M 08×30	24.99×3.53	0.32	<b>PCF34/L/28B</b>	250
L	1	35	25.0	55	1.0	65	43.8	10.5	M 10×35	32.93×3.53	0.63	<b>PCF1/L/35B</b>	250
L	1 1/4	43	31.0	61	1.0	75	51.6	13.0	M 12×40	37.89×3.53	0.92	<b>PCF114/L/43B</b>	250
L	1 1/2	50	38.0	65	1.0	85	60.0	15.0	M 14×45	47.22×3.53	1.34	<b>PCF112/L/50B</b>	250
L	2	62	47.0	70	1.5	100	69.4	17.0	M 16×55	56.74×3.53	2.30	<b>PCF2/L/62B</b>	250
L	2 1/2	76	58.0	75	1.5	120	83.4	21.0	M 20×70	69.44×3.53	4.00	<b>PCF212/L/76B</b>	250
L	3	90	70.0	85	1.5	140	102.5	21.0	M 20×80	85.32×3.53	6.03	<b>PCF3/L/90B</b>	250
L	3 1/2	102	80.0	90	1.5	140	102.5	21.0	M 20×90	85.09×5.35	7.56	<b>PCF312/L/102B</b>	250
L	4	114	90.0	105	1.5	160	113.2	25.0	M 24×100	97.79×5.34	10.96	<b>PCF4/L/114B</b>	250

### 400 bar Serie

S	3/8	18	11.0	40	1.0	40	24.7	6.5	M 06×25	17.13×2.62	0.20	<b>PCF38/S/18B</b>	400
S	1/2	22	14.0	45	1.0	45	29.7	8.5	M 08×30	18.64×3.53	0.31	<b>PCF12/S/22B</b>	400
S	3/4	28	18.0	50	1.0	50	35.3	8.5	M 08×35	24.99×3.53	0.45	<b>PCF34/S/28B</b>	400
S	1	35	22.0	55	1.0	65	43.8	10.5	M 10×40	32.93×3.53	0.83	<b>PCF1/S/35B</b>	400
S	1 1/4	44	29.0	61	1.0	75	51.6	13.0	M 12×45	37.89×3.53	1.19	<b>PCF114/S/44B</b>	400
S	1 1/2	51	35.0	65	1.0	85	60.0	15.0	M 14×55	47.22×3.53	1.80	<b>PCF112/S/51B</b>	400
S	2	61	43.0	70	1.5	100	69.4	17.0	M 16×65	56.74×3.53	3.08	<b>PCF2/S/61B</b>	400
S	2 1/2	80	53.0	80	1.5	120	83.4	21.0	M 20×70	69.22×5.34	5.14	<b>PCF212/S/80B</b>	400
S	3	90	58.0	90	1.5	140	102.5	21.0	M 20×90	75.57×5.34	7.34	<b>PCF3/S/90B</b>	400
S	3 1/2	102	63.0	90	1.5	140	102.5	21.0	M 20×90	85.09×5.34	8.09	<b>PCF312/S/102B</b>	400
S	4	114	74.0	105	1.5	160	113.2	25.0	M 24×100	88.27×5.34	12.75	<b>PCF4/S/114B</b>	400

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>2)</sup> L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

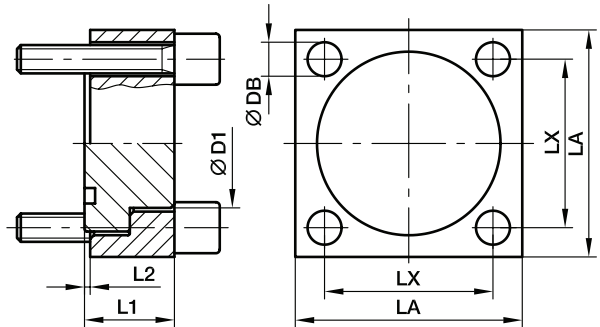
\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. Vollflansch, metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PCF38/L/18BS	NBR

## PPCF Cetop Quadratflanschstopfen

Cetop Quadratflanschstopfen

\*Nicht für Neukonstruktionen verwenden



### 250 bar Serie

Nom. Flanschgröße		D1 	L1	L2	LA	LX	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> S
Bau- reihe <sup>2)</sup>	(Zoll)										
L	3/8	18.0	15	1.0	40	24.7	M 06×25	17.13×2.62	0.09	<b>PPCF38/L/18</b>	250
L	1/2	24.0	16	1.0	45	29.7	M 08×30	18.64×3.53	0.11	<b>PPCF12/L/24</b>	250
L	3/4	31.5	17	1.0	50	35.3	M 08×30	24.99×3.53	0.16	<b>PPCF34/L/31.5</b>	250
L	1	38.0	19	1.0	65	43.8	M 10×35	32.93×3.53	0.32	<b>PPCF1/L/38</b>	250
L	1 1/4	43.0	23	1.0	75	51.6	M 12×40	37.89×3.53	0.46	<b>PPCF114/L/43</b>	250
L	1 1/2	50.0	26	1.0	85	60.0	M 14×45	47.22×3.53	0.67	<b>PPCF112/L/50</b>	250
L	2	62.0	31	1.5	100	69.4	M 16×55	56.74×3.53	1.15	<b>PPCF2/L/62</b>	250
L	2 1/2	76.0	37	1.5	120	83.4	M 20×70	69.44×3.53	2.00	<b>PPCF212/L/76</b>	250
L	3	90.0	42	1.5	140	102.5	M 20×80	85.32×3.53	3.02	<b>PPCF3/L/90</b>	250
L	3 1/2	102.0	54	1.5	140	102.5	M 20×90	85.09×5.35	3.78	<b>PPCF312/L/102</b>	250
L	4	114.0	62	1.5	160	113.2	M 24×100	97.79×5.34	5.48	<b>PPCF4/L/114</b>	250
L	5	141.0	62	1.5	180	132.0	M 27×100	120.70×5.34	6.48	<b>PPCF5/L/141</b>	250

### 400 bar Serie

S	3/8	18.0	17	1.0	40	24.7	M 06×25	17.13×2.62	0.10	<b>PPCF38/S/18</b>	400
S	1/2	24.0	19	1.0	45	29.7	M 08×30	18.64×3.53	0.16	<b>PPCF12/S/24</b>	400
S	3/4	32.0	21	1.0	50	35.3	M 08×35	24.99×3.53	0.23	<b>PPCF34/S/32</b>	400
S	1	38.0	25	1.0	65	43.8	M 10×40	32.93×3.53	0.42	<b>PPCF1/S/38</b>	400
S	1 1/4	44.0	31	1.0	75	51.6	M 12×50	37.89×3.53	0.60	<b>PPCF114/S/44</b>	400
S	1 1/2	51.0	33	1.0	85	60.0	M 14×55	47.22×3.53	0.90	<b>PPCF112/S/51</b>	400
S	2	67.0	42	1.5	100	69.4	M 16×65	56.74×3.53	1.54	<b>PPCF2/S/67</b>	400
S	2 1/2	80.0	48	1.5	120	83.4	M 20×70	69.22×5.34	2.57	<b>PPCF212/S/80</b>	400
S	3	90.0	54	1.5	140	102.5	M 20×90	75.57×5.34	3.67	<b>PPCF3/S/90</b>	400
S	3 1/2	102.0	54	1.5	140	102.5	M 20×90	85.09×5.34	4.05	<b>PPCF312/S/102</b>	400
S	4	114.0	62	1.5	160	113.2	M 24×100	88.27×5.34	6.38	<b>PPCF4/S/114</b>	400

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>2)</sup> L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

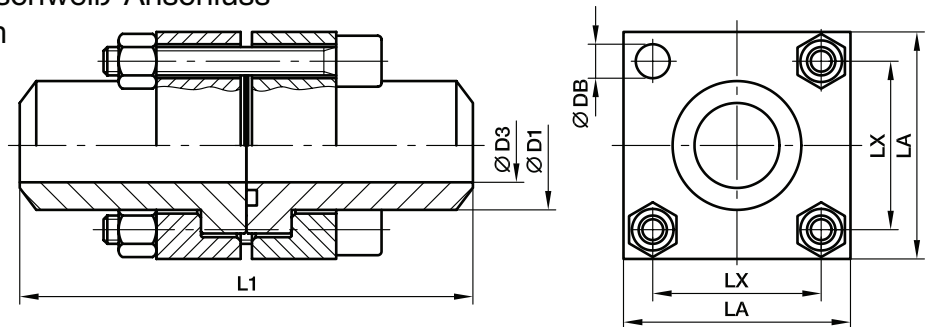
\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel Flanschstopfen inkl. Vollflansch, metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PPCF38/L/18S	NBR

## PDCF-B Cetop Quadratflansch-Doppelverbinder mit Schweiß-Anschluss

Cetop Quadratflansche / Anschweiß-Anschluss

\*Nicht für Neukonstruktionen verwenden



### 250 bar Serie

Nom. Flanschgröße		D1	D3	L1	LA	LX	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	PN (bar) <sup>1)</sup> S	
Bau- reihe <sup>2)</sup>	(Zoll)										Bestellzeichen*
L	3/8	18	12.5	80	40	24.7	M 06×35	17.13×2.62	0.43	PDCF38/L/18B	250
L	1/2	22	14.0	90	45	29.7	M 08×40	18.64×3.53	0.55	PDCF12/L/22B	250
L	3/4	28	20.0	100	50	35.3	M 08×45	24.99×3.53	0.80	PDCF34/L/28B	250
L	1	35	25.0	110	65	43.8	M 10×50	32.93×3.53	1.58	PDCF1/L/35B	250
L	1 1/4	43	31.0	120	75	51.6	M 12×60	37.89×3.53	2.30	PDCF114/L/43B	250
L	1 1/2	50	38.0	130	85	60.0	M 14×70	47.22×3.53	3.35	PDCF112/L/50B	250
L	2	62	47.0	140	100	69.4	M 16×80	56.74×3.53	5.75	PDCF2/L/62B	250
L	2 1/2	76	58.0	150	120	83.4	M 20×100	69.44×3.53	10.00	PDCF212/L/76B	250
L	3	90	70.0	170	140	102.5	M 20×110	85.32×3.53	15.08	PDCF3/L/90B	250
L	3 1/2	102	80.0	180	140	102.5	M 20×130	85.09×5.35	18.90	PDCF312/L/102B	250
L	4	114	90.0	210	160	113.2	M 24×150	97.79×5.34	27.40	PDCF4/L/114B	250

### 400 bar Serie

S	3/8	18	11.0	80	40	24.7	M 06×40	17.13×2.62	0.50	PDCF38/S/18B	400
S	1/2	22	14.0	90	45	29.7	M 08×45	18.64×3.53	0.78	PDCF12/S/22B	400
S	3/4	28	18.0	100	50	35.3	M 08×50	24.99×3.53	1.13	PDCF34/S/28B	400
S	1	35	22.0	110	65	43.8	M 10×60	32.93×3.53	2.08	PDCF1/S/35B	400
S	1 1/4	44	29.0	120	75	51.6	M 12×70	37.89×3.53	2.98	PDCF114/S/44B	400
S	1 1/2	51	35.0	130	85	60.0	M 14×80	47.22×3.53	4.50	PDCF112/S/51B	400
S	2	61	43.0	140	100	69.4	M 16×100	56.74×3.53	7.70	PDCF2/S/61B	400
S	2 1/2	80	53.0	160	120	83.4	M 20×120	69.22×5.34	12.85	PDCF212/S/80B	400
S	3	90	58.0	180	140	102.5	M 20×130	75.57×5.34	18.35	PDCF3/S/90B	400
S	3 1/2	102	63.0	180	140	102.5	M 20×130	85.09×5.34	20.23	PDCF312/S/102B	400
S	4	114	74.0	210	160	113.2	M 24×150	88.27×5.34	31.88	PDCF4/S/114B	400

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>2)</sup> L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

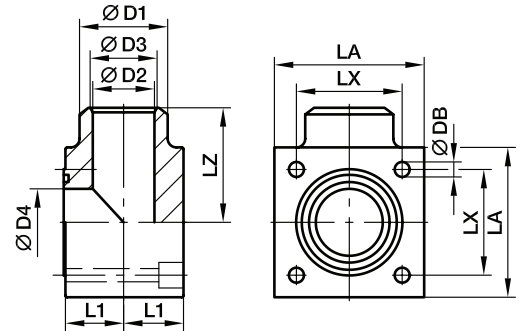
\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel Doppelflansch inkl. Vollflansche, metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PDCF38/L/18BS	NBR

## PLCF-B Cetop Quadratflansche 90° Winkel mit Schweiß-Anschluss

Cetop 90° Quadratflansche / Anschweiß-Anschluss

\*Nicht für Neukonstruktionen verwenden



### 250 bar Serie

Nom. Flanschgröße		D1 	D2	D3	D4	L1	LA	LX	LZ	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> S
Bau- reihe <sup>2)</sup>	(Zoll)														
L	3/8	18	12	12	12.5	12	40	24.7	32	6.5	M 06×30	17.13×2.62	0.44	<b>PLCF38/L/18B</b>	250
L	1/2	22	14	14	15.0	17	45	29.7	40	8.5	M 08×40	18.64×3.53	0.57	<b>PLCF12/L/22B</b>	250
L	3/4	28	19	19	20.0	19	50	35.3	42	8.5	M 08×45	24.99×3.53	0.83	<b>PLCF34/L/28B</b>	250
L	1	35	23	23	25.0	24	65	43.8	50	10.5	M 10×55	32.93×3.53	1.64	<b>PLCF1/L/35B</b>	250
L	1 1/4	44	30	30	32.0	30	75	51.6	56	13.0	M 12×70	37.89×3.53	2.39	<b>PLCF114/L/44B</b>	250
L	1 1/2	50	35	38	38.0	34	85	60.0	65	15.0	M 14×80	47.22×3.53	3.48	<b>PLCF112/L/50B</b>	250
L	2	63	43	47	47.0	42	100	69.4	75	17.0	M 16×100	56.74×3.53	5.98	<b>PLCF2/L/63B</b>	250
L	2 1/2	86	53	58	58.0	53	120	83.4	85	21.0	M 20×120	69.44×3.53	10.40	<b>PLCF212/L/86B</b>	250
L	3	90	65	70	70.0	59	140	102.5	100	21.0	M 20×140	85.32×3.53	15.68	<b>PLCF3/L/90B</b>	250
L	4	114	80	90	90.0	65	160	113.2	110	25.0	M 24×140	97.79×5.34	19.66	<b>PLCF4/L/114B</b>	250

### 400 bar Serie

S	3/8	18	12	12	12.5	12	40	24.7	32	6.5	M 06×30	17.13×2.62	0.52	<b>PLCF38/S/18B</b>	400
S	1/2	22	14	14	15.0	17	45	29.7	40	8.5	M 08×40	18.64×3.53	0.81	<b>PLCF12/S/22B</b>	400
S	3/4	28	19	19	20.0	19	50	35.3	42	8.5	M 08×45	24.99×3.53	1.17	<b>PLCF34/S/28B</b>	400
S	1	35	23	23	25.0	24	65	43.8	50	10.5	M 10×55	32.93×3.53	2.16	<b>PLCF1/S/35B</b>	400
S	1 1/4	44	30	30	32.0	30	75	51.6	56	13.0	M 12×70	37.89×3.53	3.09	<b>PLCF114/S/44B</b>	400
S	1 1/2	51	32	35	38.0	34	85	60.0	65	15.0	M 14×80	47.22×3.53	4.68	<b>PLCF112/S/51B</b>	400
S	2	63	38	43	47.0	42	100	69.4	75	17.0	M 16×100	56.74×3.53	8.01	<b>PLCF2/S/63B</b>	400
S	2 1/2	80	48	53	58.0	53	120	83.4	85	21.0	M 20×120	69.22×5.34	13.36	<b>PLCF212/S/80B</b>	400
S	3	90	58	58	58.0	59	140	102.5	100	21.0	M 20×140	75.57×5.34	19.08	<b>PLCF3/S/90B</b>	400

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>2)</sup> L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

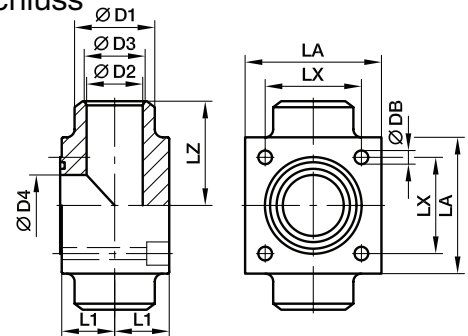
Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PLCF38/L/18BSM	NBR



## PTCF-B Cetop Quadratflansche 180° T-Verbindung

Cetop Quadratflansche 180° T-Verbindung / Anschweiß-Anschluss

\*Nicht für Neukonstruktionen verwenden



### 250 bar Serie

Nom. Flanschgröße		D1	D2	D3	D4	L1	LA	LX	LZ	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> S
Bau- reihe <sup>2)</sup>	(Zoll)														
L	3/8	18	12	12	12.5	12	40	24.7	32	6.5	M 06×30	17.13×2.62	0.75	<b>PTCF38/L/18B</b>	250
L	1/2	22	14	14	15.0	17	45	29.7	40	8.5	M 08×40	18.64×3.53	0.97	<b>PTCF12/L/22B</b>	250
L	3/4	28	19	19	20.0	19	50	35.3	42	8.5	M 08×45	24.99×3.53	1.41	<b>PTCF34/L/28B</b>	250
L	1	35	23	23	25.0	24	65	43.8	50	10.5	M 10×55	32.93×3.53	2.78	<b>PTCF1/L/35B</b>	250
L	1 1/4	44	30	30	32.0	30	75	51.6	56	13.0	M 12×70	37.89×3.53	4.07	<b>PTCF114/L/44B</b>	250
L	1 1/2	50	35	38	38.0	34	85	60.0	65	15.0	M 14×80	47.22×3.53	5.92	<b>PTCF112/L/50B</b>	250
L	2	63	43	47	47.0	42	100	69.4	75	17.0	M 16×100	56.74×3.53	10.17	<b>PTCF2/L/63B</b>	250
L	2 1/2	76	53	58	58.0	53	120	83.4	85	21.0	M 20×120	69.44×3.53	17.68	<b>PTCF212/L/76B</b>	250
L	3	90	65	70	70.0	59	140	102.5	100	21.0	M 20×140	85.32×3.53	26.65	<b>PTCF3/L/90B</b>	250
L	4	114	80	90	90.0	65	160	113.2	110	25.0	M 24×140	97.79×5.34	33.42	<b>PTCF4/L/114B</b>	250

### 400 bar Serie

S	3/8	18	12	12	12.5	12	40	24.7	32	6.5	M 06×30	17.13×2.62	0.88	<b>PTCF38/S/18B</b>	400
S	1/2	22	14	14	15.0	17	45	29.7	40	8.5	M 08×40	18.64×3.53	1.37	<b>PTCF12/S/22B</b>	400
S	3/4	28	19	19	20.0	19	50	35.3	42	8.5	M 08×45	24.99×3.53	1.99	<b>PTCF34/S/28B</b>	400
S	1	35	23	23	25.0	24	65	43.8	50	10.5	M 10×55	32.93×3.53	3.67	<b>PTCF1/S/35B</b>	400
S	1 1/4	44	30	30	32.0	30	75	51.6	56	13.0	M 12×70	37.89×3.53	5.26	<b>PTCF114/S/44B</b>	400
S	1 1/2	51	32	35	38.0	34	85	60.0	65	15.0	M 14×80	47.22×3.53	7.96	<b>PTCF112/S/51B</b>	400
S	2	63	38	43	47.0	42	100	69.4	75	17.0	M 16×100	56.74×3.53	13.61	<b>PTCF2/S/63B</b>	400
S	2 1/2	80	48	53	58.0	53	120	83.4	85	21.0	M 20×120	69.22×5.34	22.72	<b>PTCF212/S/80B</b>	400
S	3	90	58	58	58.0	59	140	102.5	100	21.0	M 20×140	75.57×5.34	32.44	<b>PTCF3/S/90B</b>	400

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>2)</sup> L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

\*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PTCF38/L/18BSM	NBR