



EO[®] Ermeto Original
Hochdruck
Hydraulik-Flansche

Deutsches Zentrallager

®ABAG-Technik GmbH

Herrenstein 35 D-48317 Drensteinfurt

Phone +49 (0) 2387 8111

Fax +049 (0) 2387 8114

www.abag.de - info@abag.de



Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einleitung	4
Design und Konstruktion	4
Verbindungsmethoden	5
Funktionsweise Flansche	6
Montage von Flanschen	7
Technische Daten	8
Bestellzeichen Schrauben und O-Ringe	9
Merkmale, Vorteile und Nutzen	10
Bestellhinweise	11
Übersicht	12
SAE Flanschhälften	15
SAE Flanschadapter	
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
SAE Vollflansche	
BSPP 60° 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
SAE Flanschzubehör	68
Zahnradpumpenflansche	
EO 24° Anschluss	76
O-Lok® ORFS Anschluss	79
BSPP Gewinde innen/außen	80
Einschweiß-Anschluss	82
Sonder-Pumpenflansche	83
Aluminium-Pumpenflansche	86
ISO 6164 Quadratflansche	88
Cetop Quadratflansche	93

Einleitung

Die 4 Loch-Flanschverbindungen nach ISO 6162-1/2 und SAE 518 sind als bewährte 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

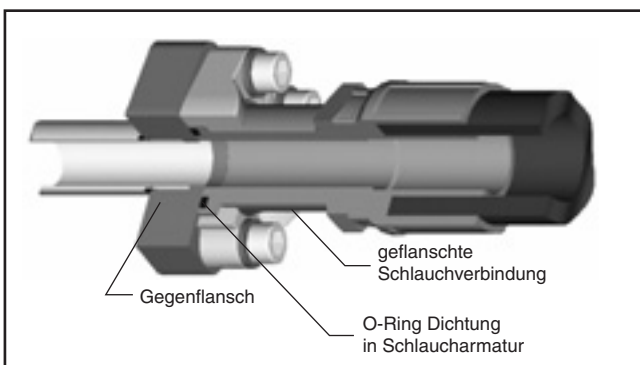
Parker Flansche und deren Komponenten sind mit der Zielsetzung entworfen, möglichst alle Methoden der Verbindung von Rohren, Schläuchen sowie den Anschlüssen vieler Armaturen an ein Standard SAE 4 Loch Bohrbild zu gewährleisten.

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) und ISO 6162-2 (SAE J518 Code 62) sind.

Bei den Flanschadaptern und den geschmiedeten 4 Loch Vollflanschen ist die O-Ringnut gemäß der ISO 6162-1 (SAE J518 Code 61) und ISO 6162-2 (SAE J518 Code 62) ausgelegt. Die Durchgangsbohrungen der 4 Loch Vollflansche für die Montage der Schrauben sind auch nach der ISO 6162-1 (SAE J518 Code 61) und ISO 6162-2 (SAE J518 Code 62) konstruiert.

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.

Abb. 1 – Flansch-Gegenflanschverbindung



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.

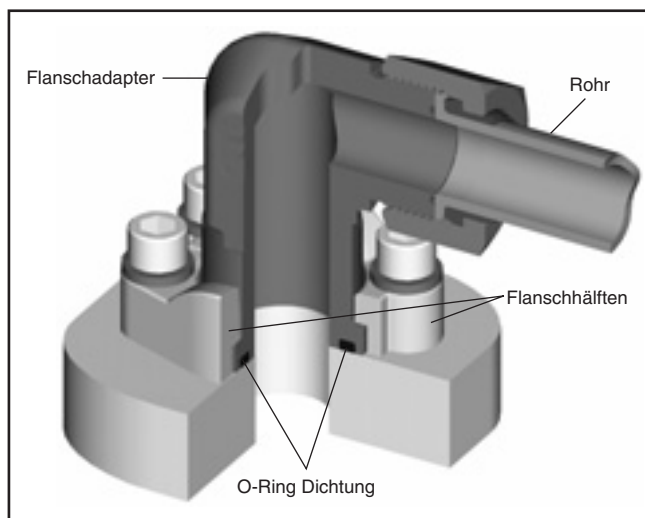
Parker Flanschhälften sind geschmiedet und bieten eine hohe Festigkeit mit langer Lebensdauer. Die Auslegung der Flanschhälften stimmt mit den Forderungen der Normen ISO 6162-1 (SAE J518 Code 61) und ISO 6162-2 (SAE J518 Code 62) überein. Die Flanschhälften machen es einfach, auch Hydraulikverbindungen 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.

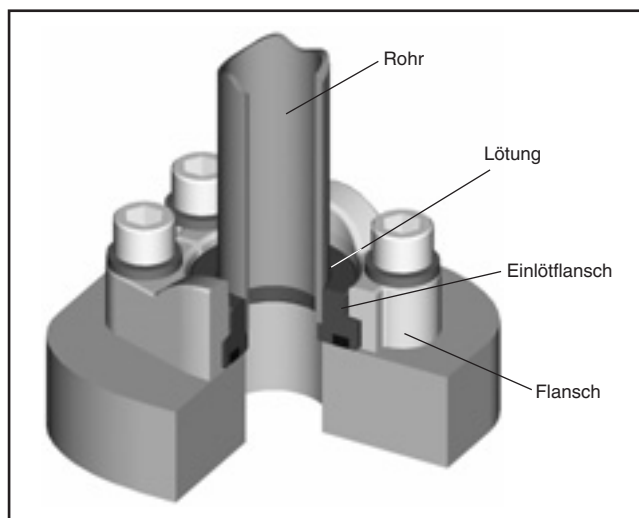
Flanschplatten mit Messgeräteanschluss – Diese Flansche bieten die Möglichkeit, durch den vorgegebenen Einschraubgewindeanschluss verschiedene Meßgeräte anzuschließen. Die Flanschplatte wird zwischen einem Gegenflansch und einem Flansch mit O-Ringnut montiert.

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

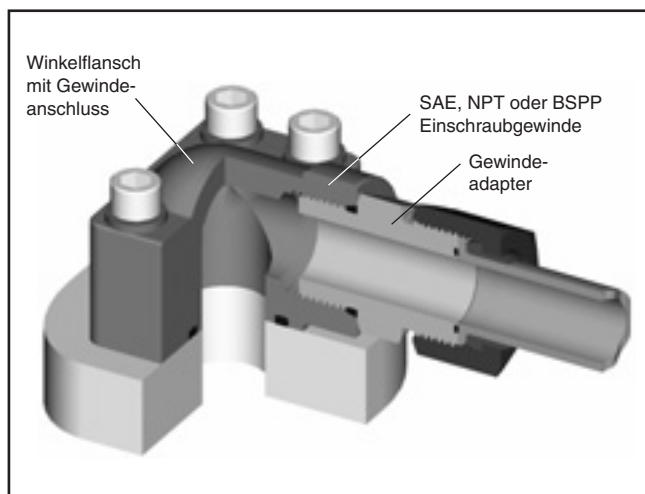
Verbindungsmethoden – Parker 4 Loch Flanschprodukte



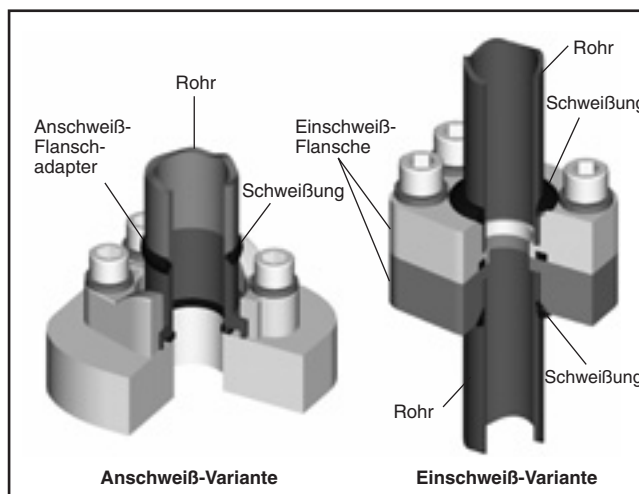
Verbindung von Rohren und Schläuchen mit Flanschadaptern mit Gewindeanschluss: Flanschadapter mit Gewindeanschluss ermöglichen die Verbindung von Rohren und Schläuchen mit einem 4 Loch Flanschanschluss über Standard-Gewindeverbindungen, wie z. B. EO 24° Konus, O-Lok® (ORFS), Triple-Lok® (37° Bördelung)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



Verbindung von Rohren über Lötung: Die Lötflanscharmaturen ermöglichen es, Rohre durch Lötung mit dem 4 Loch Flansch direkt zu verbinden und einen Anschluss an eine ISO 6162-1 und ISO 6162-2 (SAE J518 Code 61 und 62) Verbindung zu gewährleisten.

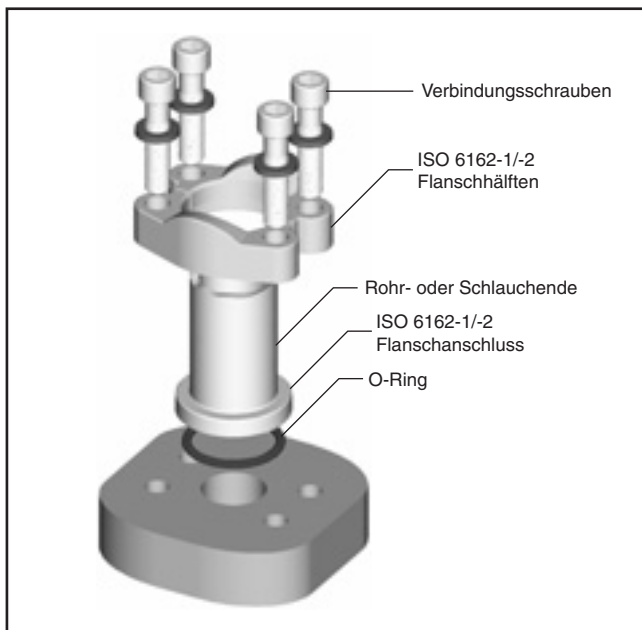


Verbindung von Rohren und Schläuchen über Vollflansche mit Gewindeanschluss: Die Vollflansche mit Gewindeanschluss bieten die Möglichkeit, eine Verbindung von einem 4 Loch Flanschanschluss an ein Standard SAE-, NPT-, BSPP-Gewinde usw. zu gewährleisten. Außerdem besteht die Möglichkeit über Gewindeadapter – 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.

Funktionsweise Flansche



4 Loch Flanschverbindungen nach ISO 6162-1 und ISO 6162-2 (SAE J518) 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 (85 oder 90 shore) die Dichtfunktion. Die Haltekräfte werden von den Schrauben und den Flanschhälften 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 Flanschhälften 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 2" (ISO6162-2, SAE J518 Code 62)
- nur eine Dichtstelle zwischen der Montage von Rohr/Schlauch an den Flanschanschluss
- einfache Demontage durch den Einsatz von Flanschhälften

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

1



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

2



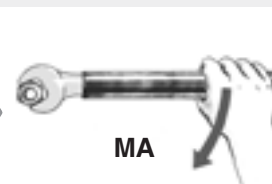
- Positionierung des Flansches oder des Flanschadapters mit Flanschhälften
- Platzierung des Federringes an der Schraube und beides mit dem Flansch verbinden

3



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

4



- Drehmoment gemäß der unten aufgeführten Tabellen

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

DN Baureihe	Flansch Baureihe	Zöll. Schraube (J518)	Drehmoment Nm ¹⁾	Metrische Schraube (ISO 6162)	Drehmoment Nm ¹⁾
8	1/2"	5/16-18	17 ± 2	M8	25
12	3/4"	3/8-16	25 ± 4,5	M10	49
16	1"	3/8-16	31 ± 4,5	M10	49
20	1.1/4"	7/16-14	41 ± 5	M10	85
24	1.1/2"	1/2-13	52 ± 6	M12	85
32	2"	1/2-13	60 ± 6	M12	92
40	2.1/2"	1/2-13	85 ± 9	M12	95
48	3"	5/8-11	144 ± 15	M16	220
56	3.1/2"	5/8-11	125 ± 8	M16	220
64	4"	5/8-11	125 ± 8	M16	220
80	5"	5/8-11	125 ± 8	M16	220

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

DN Baureihe	Flansch Baureihe	Zöll. Schraube (J518)	Drehmoment Nm ¹⁾	Metrische Schraube (ISO 6162)	Drehmoment Nm ¹⁾
8	1/2"	5/16-18	17 ± 2	M8	25
12	3/4"	3/8-16	30 ± 4,5	M10	49
16	1"	7/16-14	46 ± 4,5	M12	85
20	1.1/4"	1/2-13	69 ± 6	M12	135
24	1.1/2"	5/8-11	125 ± 8	M16	210
32	2"	3/4-10	208 ± 20	M20	425

Hydraulik Flansch: empfohlenes Drehmoment für Schrauben

Lochkreis (LK)	Schrauben	Anzugsdrehmomente Nm ¹⁾
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
DIN 912-8.8 (ISO 4762-8.8) oder
DIN 912-10.9(ISO 4762-10.9)¹
- UNC Schrauben nach Norm ASA B 18.3

Quadratflansche nach Normen ISO 6164 (1994) und Cetop

- metrische Schrauben nach Norm
DIN 912-8.8 (ISO 4762-8.8) oder
DIN 912-10.9(ISO 4762-10.9)¹

Zahnradpumpenflansche

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

¹ Schrauben mit der Güte 10.9/12.9 werden eingesetzt wenn der Einsatzstahl für Flansche vergütet ist!

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 ist das Standardmaterial für Flanschanwendungen aus **Stahl**.
- FKM (z. B. FKM) Härte 85 oder 90 shore 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 **SAE J518 (ISO 6162-1 und 2)** gelten die O-Ringabmessungen gemäß nachstehender Tabelle:

Baureihe	Rohr- größe (in Zoll)	ISO 3601-1 O-Ring	SAE J515 O-Ring	SAE J515 Nummer O-Ring- Größe
13	1/2	19×3,55	18,64×3,53	210
19	3/4	25×3,55	24,99×3,53	214
25	1	32,5×3,55	32,92×3,53	219
32	1 1/4	37,5×3,55	37,69×3,53	222
38	1 1/2	47,5×3,55	47,22×3,53	225
51	2	56×3,55	56,74×3,53	228
64	2 1/2	69×3,55	69,44×3,53	232
76	3	85×3,55	85,32×3,53	237
89	3 1/2	97,5×3,55	98,02×3,53	241
102	4	112×3,55	110,72×3,53	245
127	5	136×3,55	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 518)

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** – Code 61/62 Flansche stimmen mit der SAE J518 und ISO 6162-1/-2 überein. Dieser internationale Standard regelt und kontrolliert die Abmessungen und Toleranzen von Code 61/62 Anschlüssen.
- 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** – Code 61/62 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.

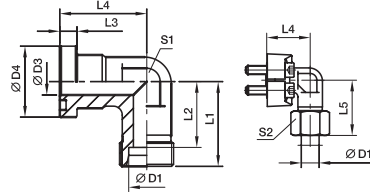
Bestellhinweise

SAE Vollflansche



WFS SAE 90° Winkel Flanschadapter

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



3000 PSI Serie

Baureihe		D1 ¹⁾											Schrauben		Gewicht (Stahl)	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)		D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	(metr.)	(unc.)	kg/1 St.	CF		71	
1/2	13	12S	12	30,2	50	42,5	6,7	44	58,5	22	24	M 8x25	5/16x1 1/4	0,38	WFS32/12S	210	210	
1/2	13	15L	12	30,2	36	29,0	6,7	36	44,0	24	27	M 8x25	5/16x1 1/4	0,40	WFS32/15L	315	315	
1/2	13	16S	12	30,2	38	29,5	6,7	36	48,0	24	30	M 8x25	5/16x1 1/4	0,43	WFS32/16S	315	315	
1/2	13	18L	12	30,2	50	42,5	6,7	44	59,0	22	32	M 8x25	5/16x1 1/4	0,44	WFS32/18L	315	315	
3/4	19	16S	19	38,1	64	55,5	6,7	53	73,5	27	30	M10x30	3/8x1 1/4	0,60	WFS33/16S	350	350	
3/4	19	18L	19	38,1	39	31,5	6,7	42	48,0	30	32	M10x30	3/8x1 1/4	0,66	WFS33/18L	315	315	
3/4	19	22L	19	38,1	41	33,5	6,7	42	50,0	30	36	M10x30	3/8x1 1/4	0,66	WFS33/22L	160	160	
3/4	19	20S	17	38,1	43	32,5	6,7	42	54,0	30	36	M10x30	3/8x1 1/4	0,76	WFS33/20S	350	350	
3/4	19	25S	17	38,1	45	33,0	6,7	42	57,0	30	46	M10x30	3/8x1 1/4	0,89	WFS33/25S	350	350	
1	25	20S	20	44,5	65	54,5	8,0	60	77,0	34	36	M10x30	3/8x1 1/4	0,76	WFS34/20S	350	350	
1	25	22L	18	44,5	65	57,5	8,0	60	74,0	34	36	M10x30	3/8x1 1/4	0,76	WFS34/22L	160	160	
1	25	28L	25	44,5	44	36,5	8,0	45	53,0	36	41	M10x30	3/8x1 1/4	0,76	WFS34/28L	160	160	
1	25	25S	20	44,5	48	36,5	8,0	45	57,0	36	46	M10x30	3/8x1 1/4	0,76	WFS34/25S	350	350	
1	25	30S	24	44,5	50	36,5	8,0	45	63,0	36	50	M10x30	3/8x1 1/4	0,76	WFS34/30S	350	350	
1 1/4	32	35L	32	50,8	57	46,5	8,0	50	68,0	41	50	M10x35	3/8x1 1/4	1,15	WFS35/35L/10 ³⁾	200	200	
1 1/4	32	25S	27	50,8	55	43,0	8,0	50	67,0	41	46	M10x35	3/8x1 1/4	1,35	WFS35/25S/10	200	200	
1 1/4	32	30S	28	50,8	57	43,5	8,0	50	70,0	41	50	M10x35	3/8x1 1/4	1,35	WFS35/30S/10	200	200	
1 1/4	32	38S	28	50,8	59	43,0	8,0	50	74,0	46	60	M10x35	3/8x1 1/4	1,15	WFS35/38S	160	160	
1 1/4	32	35L	32	50,8	57	46,5	8,0	50	68,0	41	50	M12x40	7/16x1 1/2	1,35	WFS35/35L	200	200	
1 1/4	32	25S	27	50,8	55	43,0	8,0	50	67,0	41	46	M12x40	7/16x1 1/2	1,35	WFS35/25S	200	200	
1 1/4	32	30S	28	50,8	57	43,5	8,0	50	70,0	41	50	M12x40	7/16x1 1/2	1,40	WFS35/30S	200	200	
1 1/4	32	38S	28	50,8	59	43,0	8,0	50	74,0	41	60	M12x40	7/16x1 1/2	1,53	WFS35/38S	200	200	
1 1/2	38	35L	30	60,3	78	67,5	8,0	66	83,0	50	50	M12x35	1/2x1 1/2	1,55	WFS36/35L	160	160	
1 1/2	38	42L	36	60,3	58	47,0	8,0	55	70,0	50	60	M12x35	1/2x1 1/2	1,60	WFS36/42L	160	160	
1 1/2	38	38S	36	60,3	64	48,0	8,0	55	79,0	50	60	M12x35	1/2x1 1/2	1,95	WFS36/38S	200	200	

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

²⁾ 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 M11.

³⁾ Bestellzeichen für Winkelflanschadapter komplettiert mit FHS35/10CFX und M10X35 Schraubensatz.

Beispiel		Beispiel	
nur Flanschadapter		inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	
Material	WFS32/16SCFX	Material	WFS32/16SOMDCF
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	WFS32/16S71X	Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)	MDCFU
Edelstahl			MD71U
			VIT
			WFS32/16SOMD71



Katalog 4100-8/DE

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-Varianten 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

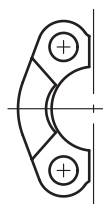
Beispiel: Flansch aus dem Werkstoff Stahl mit Flanschhälften, metrischem Schraubensatz und O-Ring aus dem Werkstoff **FKM** (z. B. FKM)
WFS34/30S + VITOMDCF = **WFS34/30SVITOMDCF**

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**

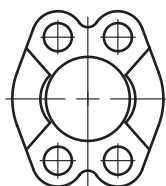
Perbunan = Warenzeichen der Fa. Bayer

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

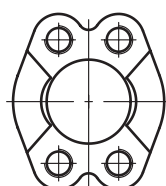
SAE Flanschhälften



FHS – S. M15



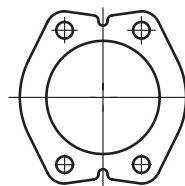
FUS – S. M16



FUSM – S. M17



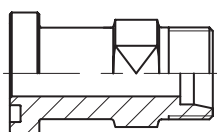
FHSF – S. M18



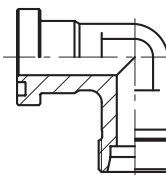
FUSF – S. M19

SAE Flanschadapter

EO 24° Anschluss

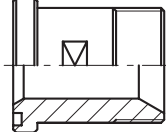


GFS – S. M20

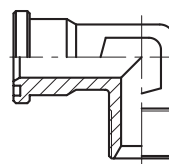


WFS – S. M22

BSPP 60° Anschluss

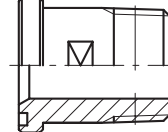


GFS-G – S. M24



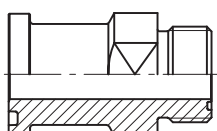
WFS-G – S. M25

NPT Einschraubzapfen

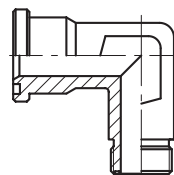


GFS-N – S. M26

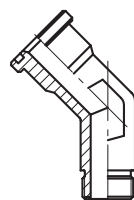
O-Lok® ORFS Anschluss



L(O)HQ – S. M27

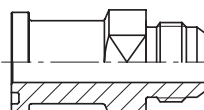


L(O)EMQ – S. M28

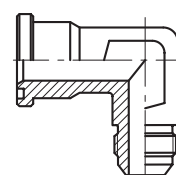


L(O)VQ – S. M29

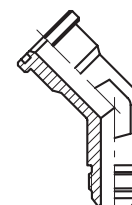
Triple-Lok® 37° Bördelanschluss



XHQ – S. M30

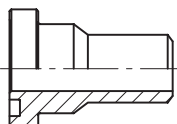


XEMQ – S. M31

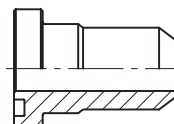


XVQ – S. M32

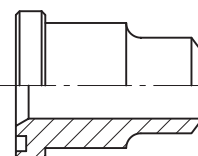
Anschweiß-Adapter



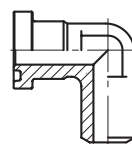
ASR – S. M33



AS – S. M34

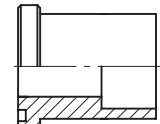


ASL – S. M36

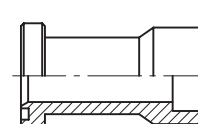


WAS – S. M37

Einschweiß-Adapter



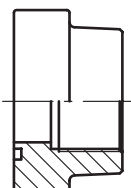
ES – S. M38



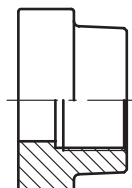
ESL – S. M40

SAE Vollflansche

BSPP Innengewinde



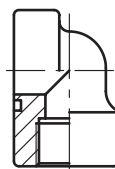
PFF-G – S. M41



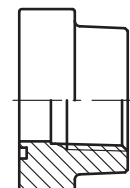
PCFF-G – S. M42



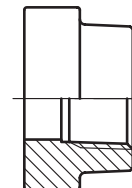
PAFSF-G – S. M43



PEFF-G – S. M44

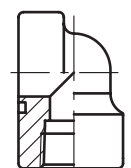


PFF-N – S. M45

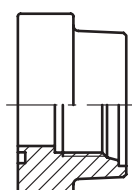


PCFF-N – S. M46

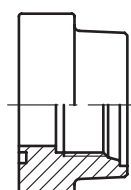
metr. und UN/UNF Innengewinde



PEFF-N – S. M47

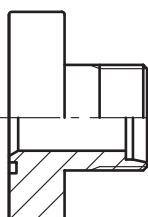


PAFS-M – S. M48

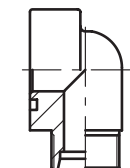


PAFS-U – S. M49

EO 24° Anschluss

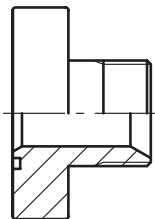


PFF..S/L – S. M50

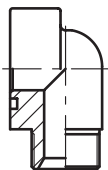


PAFG-90M – S. M51

BSPP 60° Anschluss

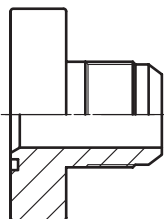


PAFG-G – S. M52

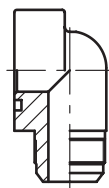


PAFG-90G – S. M53

Triple-Lok® 37° Bördelanschluss

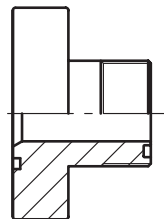


PAFG-X – S. M54

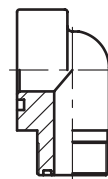


PAFG-90X – S. M55

O-Lok® ORFS Anschluss

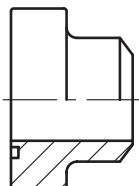


PAFG-L – S. M56

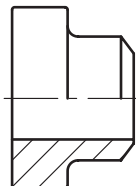


PAFG-90L – S. M57

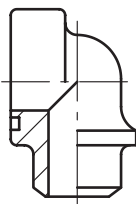
Anschweiß-Anschluss



PAFS-B – S. M58

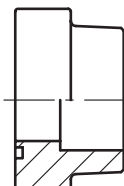


PGFS-B – S. M59

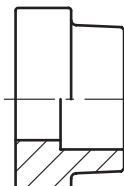


PAFS-90B – S. M60

Einschweiß-Anschluss



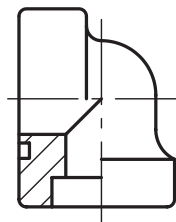
PAFS-S – S. M61



PGFS-S – S. M62

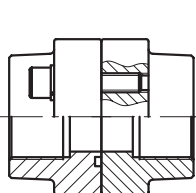


PAFSF-S – S. M63

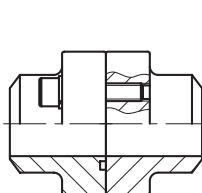


PAFS-90S – S. M64

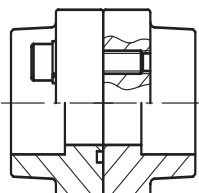
Vollflansche Komplettverbindungen



PDFS-G – S. M65

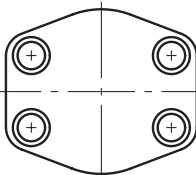


PDFS-B – S. M66

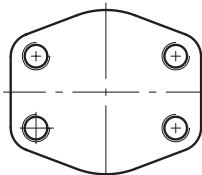


PDFS-S – S. M67

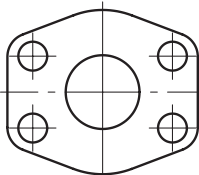
SAE Flanschzubehör



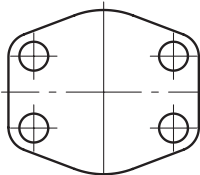
PCFF – S. M68



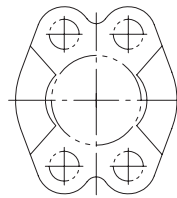
PCCFF – S. M69



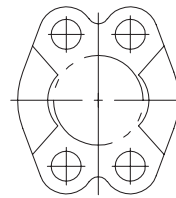
CPM – S. M70



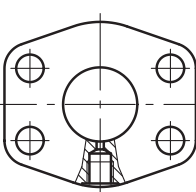
AP – S. M71



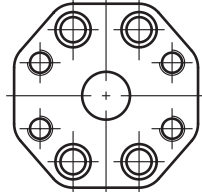
PMQ flach – S. M72



PMQ – S. M73



PAGL-(G/M) – S. M74

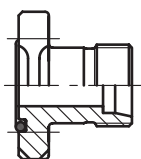


PRF – S. M75

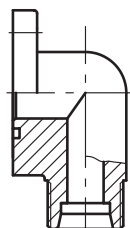
Übersicht

Zahnradpumpenflansche

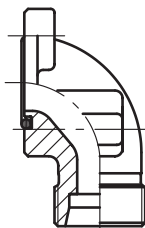
EO 24° Anschluss



BFG – S. M76

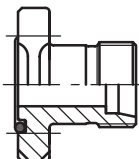


BFW – S. M77



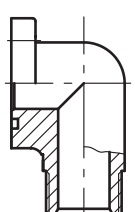
BFW3 – S. M78

O-Lok® ORFS Anschluss

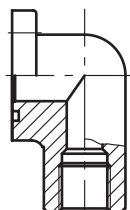


BFGL – S. M79

BSPP Gewinde innen/außen

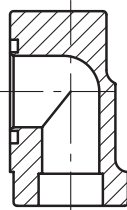


BFW-G – S. M80



BFW-GI – S. M81

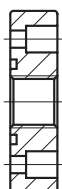
Einschweiß-Anschluss



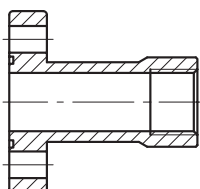
BFW-S – S. M82

Zahnradpumpenflansche

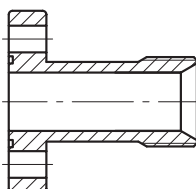
Sonder-Pumpenflansche



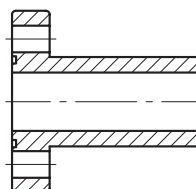
PF – S. M83



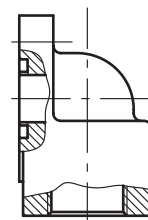
PFL – S. M83



PFE – S. M84

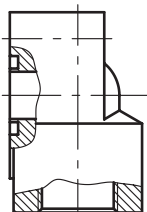


PFB – S. M84

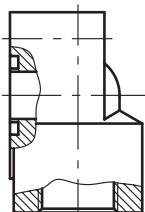


BFW3-G – S. M85

Aluminium-Pumpenflansche



PWDS-G – S. M86

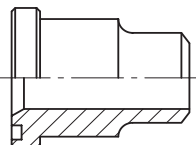


PWDA – S. M87

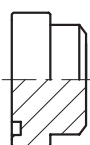
ISO 6164 Quadratflansche



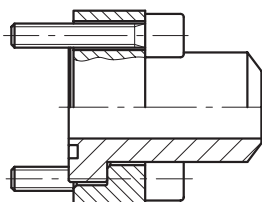
PSFC – S. M88



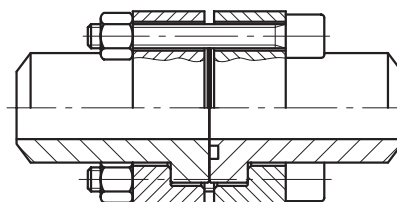
PSFA-B – S. M89



PSFP – S. M90

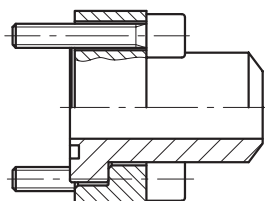


PSF-B – S. M91

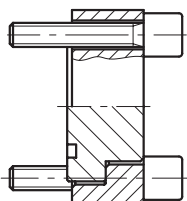


PDSF-B – S. M92

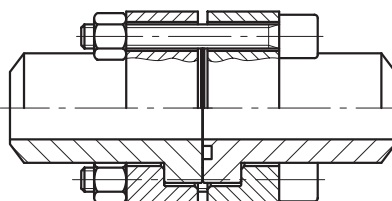
Cetop Quadratflansche



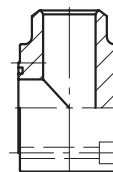
PCF-B – S. M93



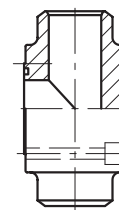
PPCF – S. M94



PDCF-B – S. M95



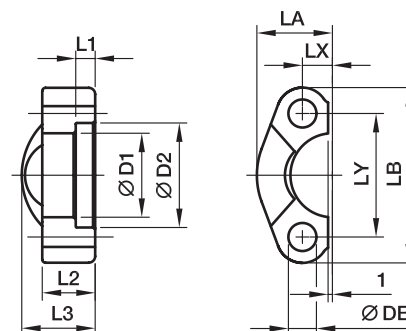
PLCF-B – S. M96



PTCF-B – S. M97

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) ¹⁾	
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 8x25	5/16x1 1/4	0,07	FHS32	345	345
3/4	19	32,2	38,9	6,2	14	22	25,9	65,0	11,1	47,6	11,0	M10x30	3/8x1 1/4	0,09	FHS33	345	345
1	25	38,5	45,2	7,5	16	24	29,2	69,9	13,1	52,4	11,0	M10x30	3/8x1 1/4	0,11	FHS34	345	345
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	22	36,3	79,4	15,1	58,7	11,0	M10x35	–	0,15	FHS35/10	276	276
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	22	36,3	79,4	15,1	58,7	12,0	–	7/16x1 1/2	0,15	FHS35/12	276	276
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	22	36,3	79,4	15,1	58,7	12,5	M12x35	–	0,15	FHS35	276	276
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	25	41,1	93,8	17,9	69,9	13,0	M12x35	1/2x1 1/2	0,23	FHS36	207	207
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	25	41,1	93,8	17,9	69,9	14,5	M14x35	–	0,23	FHS36/14	207	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	26	48,2	101,6	21,4	77,8	13,0	M12x35	1/2x1 1/2	0,25	FHS38/12	207	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	26	48,2	101,6	21,4	77,8	14,5	M14x35	–	0,25	FHS38	207	207
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	38	54,1	114,3	25,4	88,9	13,0	M12x40	1/2x1 3/4	0,37	FHS310	172	172
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	38	54,1	114,3	25,4	88,9	14,5	M14x40	–	0,37	FHS310/14	172	172
3	76	90,9	102,4	9,0	22	41	65,3	135,0	31,0	106,4	17,0	M16x45	5/8x1 3/4	0,65	FHS312	138	138
3 1/2	89	102,4	115,0	10,7	22	28	68,6	152,4	34,9	120,7	17,0	M16x45	5/8x2	0,75	FHS314	34	34
4	102	115,1	127,8	10,7	25	35	74,9	162,0	38,9	130,2	17,0	M16x50	5/8x2	0,84	FHS316	34	34
5	127	140,5	153,2	10,7	28	41	89,4	184,2	46,0	152,4	17,0	M16x50	5/8x2 1/4	1,25	FHS320	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 8x30	5/16x1 1/4	0,08	FHS62	420	420
3/4	19	32,5	42,0	8,3	19	28	30,0	72,0	11,9	50,8	11,0	M10x35	3/8x1 1/2	0,18	FHS63	420	420
1	25	38,8	48,4	9,0	24	33	34,8	81,0	13,9	57,2	13,0	M12x45	–	0,27	FHS64	420	420
1	25	38,9	48,4	9,0	24	33	34,8	81,0	13,9	57,2	12,0	–	7/16x1 3/4	0,27	FHS64/12	420	420
1 1/4	32	44,5	54,8	9,8	27	38	38,6	95,3	15,9	66,6	15,0	M14x50	–	0,27	FHS65	420	420
1 1/4	32	44,5	54,8	9,8	27	38	38,6	95,3	15,9	66,6	13,0	M12x45	1/2x1 3/4	0,27	FHS65/12	420	420
1 1/2	38	51,6	64,3	12,1	30	43	47,5	112,8	18,3	79,3	17,0	M16x55	5/8x2 1/4	0,40	FHS66	420	420
2	51	67,6	80,2	12,1	37	52	56,9	133,4	22,2	96,8	22,0	M20x65	3/4x2 3/4	0,40	FHS68	420	420
2 1/2	64	90,0	108,0	20,0	45	45	75,1	180,0	29,4	123,8	25,0	M24x75	–	0,68	FHS610	420	420
3	76	115,0	132,5	25,0	55	55	99,1	215,0	35,7	152,4	31,5	M30x90	–	1,05	FHS612	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

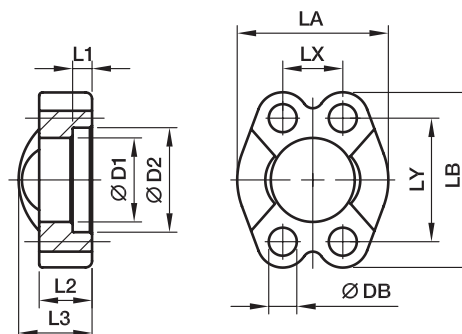
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

*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 Flanschhälfte
Edelstahl	SS	FHS32SSX	nur Flanschhälfte

FUS SAE Vollflansche

ISO 6162-1/-2



3000 PSI Serie

Baureihe												Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹	
SAE (Zoll)	ISO (DN)	D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	(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 8×25	5/16×1 1/4	0,15	FUS32	345	345
3/4	19	32,2	38,9	6,2	14	22	52	65,0	22,3	47,6	10,5	M10×30	3/8×1 1/4	0,17	FUS33	345	345
1	25	38,5	45,2	7,5	16	24	59	69,9	26,2	52,4	10,5	M10×30	3/8×1 1/4	0,22	FUS34	345	345
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	22	73	79,4	30,2	58,7	10,5	M10×35	–	0,30	FUS35/10	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	FUS35/12	276	276
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	22	73	79,4	30,2	58,7	12,5	M12×35	–	0,29	FUS35	276	276
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	25	83	93,8	35,8	69,9	13,5	M12×35	1/2×1 1/2	0,45	FUS36	207	207
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	25	83	93,8	35,8	69,9	14,5	M14×35	–	0,44	FUS36/14	207	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	26	97	101,6	42,8	77,8	13,5	M12×35	1/2×1 1/2	0,50	FUS38/12	207	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	26	97	101,6	42,8	77,8	14,5	M14×35	–	0,49	FUS38	207	207
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	38	109	114,3	50,8	88,9	13,5	M12×40	1/2×1 3/4	0,74	FUS310	172	172
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	38	109	114,3	50,8	88,9	14,5	M14×40	–	0,73	FUS310/14	172	172
3	76	90,9	102,4	9,0	22	41	131	135,0	61,9	106,4	17,0	M16×45	5/8×1 3/4	1,30	FUS312	138	138
3 1/2	89	102,4	115,0	10,7	22	28	140	152,4	69,9	120,7	17,0	M16×45	5/8×2	1,50	FUS314	34	34
4	102	115,1	127,8	10,7	25	35	150	162,0	77,8	130,2	17,0	M16×50	5/8×2	1,65	FUS316	34	34
5	127	140,5	153,2	10,7	28	41	180	184,2	92,1	152,4	17,0	M16×50	5/8×2 1/4	2,50	FUS320	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 8×30	5/16×1 1/4	0,16	FUS62	420	420
3/4	19	32,5	42,0	8,3	19	28	60	71,4	23,8	50,8	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,35	FUS63	420	420
1	25	38,8	48,4	9,0	24	33	70	81,0	27,8	57,2	13,0	M12×45	–	0,53	FUS64	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	FUS64/12	420	420
1 1/4	32	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95,3	31,8	66,6	15,0	M14×50	–	0,80	FUS65	420	420
1 1/4	32	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95,3	31,8	66,6	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	0,80	FUS65/12	420	420
1 1/2	38	51,6	64,3	12,1	30	43	96	112,8	36,5	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,35	FUS66	420	420
2	51	67,6	80,2	12,1	37	52	114	133,4	44,5	96,8	21,0	M20×65	3/4×2 3/4	2,10	FUS68	420	420
2 1/2	64	90,0	108,9	20,5	45	45	150	180	58,7	123,8	25,0	M24×75	–	4,10	FUS610	420	420
3	76	115,0	132,5	25,5	55	55	178	215	71,4	152,4	32,0	M30×90	–	8,60	FUS612	420	420

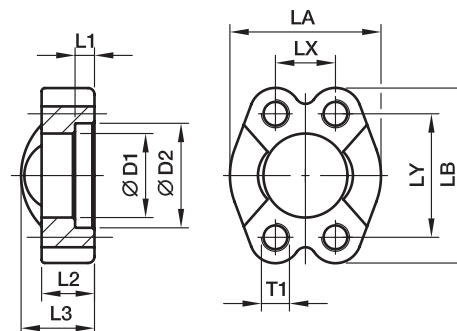
¹) Druckwert genannt = Artikel lieferbar
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

*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	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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)													CF	SS
1/2	13	24,3	31,0	6,2	13	20	46	54,0	17,5	38,1	M 8	0,15	FUSM32	345	345
3/4	19	32,1	38,9	6,2	14	22	52	65,0	22,3	47,6	M10	0,17	FUSM33	345	345
1	25	38,5	45,2	7,5	16	24	59	69,9	26,2	52,4	M10	0,22	FUSM34	345	345
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	22	73	79,4	30,2	58,7	M10	0,30	FUSM35/10	276	276
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	22	73	79,4	30,2	58,7	M12	0,29	FUSM35/12	276	276
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	25	83	93,8	35,7	69,9	M12	0,45	FUSM36	207	207
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	25	83	93,8	35,7	69,9	M14	0,44	FUSM36/14	207	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	26	97	101,6	42,9	77,8	M12	0,50	FUSM38/12	207	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	26	97	101,6	42,9	77,8	M14	0,49	FUSM38	207	207
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	38	109	114,3	50,8	88,9	M12	0,74	FUSM310	172	172
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	38	109	114,3	50,8	88,9	M14	0,73	FUSM310/14	172	172
3	76	90,9	102,4	9,0	22	41	131	135,0	61,9	106,4	M16	1,30	FUSM312	138	138
3 1/2	89	102,4	115,0	10,7	23	28	140	152,4	69,9	120,7	M16	1,50	FUSM314	34	34
4	102	115,1	127,8	10,7	25	35	150	162,0	77,8	130,2	M16	1,65	FUSM316	34	34
5	127	140,5	153,2	10,7	28	41	180	184,2	92,1	152,4	M16	2,50	FUSM320	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	24,6	32,5	7,2	16	22	48	56,4	18,2	40,5	M 8	0,16	FUSM62	420	420
3/4	19	32,5	42,0	8,2	19	28	60	71,4	23,8	50,8	M10	0,35	FUSM63	420	420
1	25	38,9	48,4	9,0	24	33	70	81,0	27,8	57,2	M12	0,53	FUSM64	420	420
1 1/4	32	44,5	54,8	9,8	27	38	78	95,3	31,8	66,6	M14	0,80	FUSM65	420	420
1 1/2	38	51,6	64,3	12,1	30	43	96	112,8	36,5	79,3	M16	1,35	FUSM66	420	420
2	51	67,6	80,2	12,1	37	52	114	133,4	44,5	96,8	M20	2,10	FUSM68	420	420
2 1/2	64	90,0	108,9	20,5	45	45	150	180,0	58,7	123,8	M24	4,10	FUSM610	420	420
3	76	115,0	132,5	25,5	55	55	178	215,0	71,4	152,4	M30	8,60	FUSM612	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

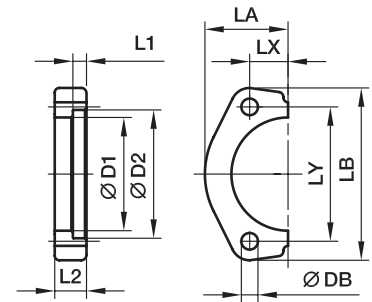
$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

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

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch 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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	24,3	31,0	6,2	13	22,8	56	8,7	38,1	9,0	M 8×25	5/16×1 1/4	0,06	FHSF32	345	345
3/4	19	32,1	38,9	6,2	14	25,9	65	11,1	47,6	11,0	M10×30	3/8×1 1/4	0,07	FHSF33	345	345
1	25	38,5	45,3	7,5	16	29,2	70	13,1	52,4	11,0	M10×30	3/8×1 1/4	0,10	FHSF34	345	345
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	36,6	79	15,1	58,7	11,0	M10×35	–	0,15	FHSF35/10	276	276
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	36,6	79	15,1	58,7	12,5	M12×35	7/16×1 1/2	0,14	FHSF35/12	276	276
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	41,1	94	17,9	69,9	13,0	M12×35	1/2×1 1/2	0,18	FHSF36	207	207
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	41,1	94	17,9	69,9	14,5	M14×35	–	0,17	FHSF36/14	207	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	48,2	104	21,4	77,8	13,0	M12×35	1/2×1 1/2	0,22	FHSF38	207	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	48,2	104	21,4	77,8	14,5	M14×35	–	0,21	FHSF38/14	207	207
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	53,0	114	25,4	88,9	13,5	M12×40	1/2×1 3/4	0,58	FHSF310	172	172
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	53,0	114	25,4	88,9	14,5	M14×40	–	0,57	FHSF310/14	172	172
3	76	90,9	102,4	9,0	22	64,3	135	31,0	106,4	17,0	M16×45	5/8×1 3/4	0,98	FHSF312	138	138

6000 PSI Serie

1/2	13	24,6	32,5	7,2	16	23,6	56	9,1	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,08	FHSF62	420	420
3/4	19	32,5	42,0	8,3	20	30,0	71	11,9	50,8	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,16	FHSF63	420	420
1	25	38,8	48,4	9,0	25	34,8	81	13,9	57,2	13,0	M12×45	–	0,25	FHSF64	420	420
1 1/4	32	44,5	54,8	9,8	27	38,6	95	15,9	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	0,34	FHSF65	420	420
1 1/2	38	51,6	64,3	12,1	30	47,5	113	18,3	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	0,55	FHSF66	420	420
2	51	67,6	80,2	12,1	37	56,9	133	22,2	96,8	21,0	M20×65	3/4×2 3/4	1,02	FHSF68	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

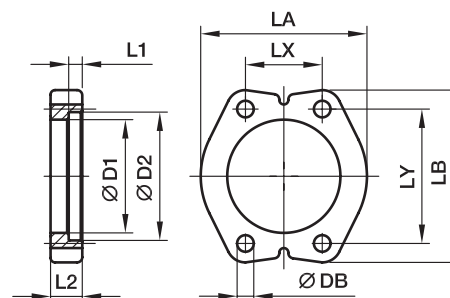
Material für Stahl: C60

*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	FHSF32CF	nur Flanschhälften
Edelstahl	SS	FHSF32SS	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.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	24,3	31,0	6,2	13	46	56	17,4	38,1	9,0	M 8×25	5/16×1 1/4	0,13	FUSF32	345	345
3/4	19	32,1	38,9	6,2	14	52	65	22,2	47,6	11,0	M10×30	3/8×1 1/4	0,15	FUSF33	345	345
1	25	38,5	45,3	7,5	16	59	70	26,2	52,4	11,0	M10×30	3/8×1 1/4	0,21	FUSF34	345	345
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	73	79	30,2	58,7	11,0	M10×35	7/16×1 1/2	0,31	FUSF35/10	276	276
1 1/4	32	43,7	51,6	7,5	16	73	79	30,2	58,7	12,5	M12×35	–	0,28	FUSF35/12	276	276
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	83	94	35,8	69,9	13,0	M12×35	1/2×1 1/2	0,35	FUSF36	207	207
1 1/2	38	50,8	61,1	7,5	16	83	94	35,8	69,9	14,5	M14×35	–	0,33	FUSF36/14	207	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	97	104	42,8	77,8	13,5	M12×35	1/2×1 1/2	0,43	FUSF38/12	207	207
2	51	62,8	72,3	9,0	16	97	104	42,8	77,8	14,5	M14×35	–	0,41	FUSF38	207	207
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	109	114	50,8	88,9	13,5	M12×40	1/2×1 3/4	1,15	FUSF310	172	172
2 1/2	64	74,9	84,9	9,0	19	109	114	50,8	88,9	14,5	M14×40	–	1,43	FUSF310/14	172	172
3	76	90,9	102,4	9,0	22	131	135	61,9	106,4	17,0	M16×45	5/8×1 3/4	1,95	FUSF312	138	138

6000 PSI Serie

1/2	13	24,6	32,5	7,2	16	48	56	18,2	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,15	FUSF62	420	420
3/4	19	32,5	42,0	8,3	20	60	71	23,8	50,8	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,31	FUSF63	420	420
1	25	38,8	48,4	9,0	25	70	81	27,8	57,2	13,0	M12×45	–	0,49	FUSF64	420	420
1 1/4	32	44,5	54,8	9,8	27	78	95	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	0,67	FUSF65	420	420
1 1/2	38	51,6	64,3	12,1	30	95	113	36,5	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,08	FUSF66	420	420
2	51	67,6	80,2	12,1	37	114	133	44,5	96,8	21,0	M20×65	3/4×2 3/4	2,03	FUSF68	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

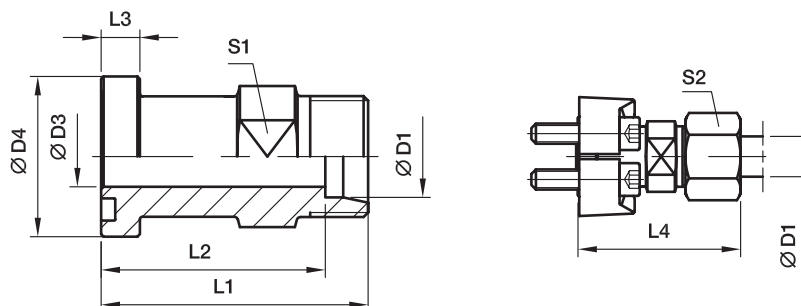
Material für Stahl: C60

*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
Edelstahl	SS	FUSF32SS	nur Vollflansch

GFS SAE Flanschadapter gerade

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



3000 PSI Serie

Baureihe		D1 ²⁾									Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
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 8x25	5/16x1 1/4	0,36	GFS32/15L	315	315
1/2	13	16S	12,0	30,2	50,0	41,5	6,7	60,0	24	30	M 8x25	5/16x1 1/4	0,40	GFS32/16S	350	350
1/2	13	18L	14,0	30,2	50,0	42,5	6,7	61,0	19	32	M 8x25	5/16x1 1/4	0,42	GFS32/18L	315	315
3/4	19	16S	12,0	38,1	55,0	46,5	6,7	64,5	27	30	M10x30	3/8x1 1/4	0,52	GFS33/16S	350	350
3/4	19	18L	17,0	38,1	53,0	45,5	6,7	62,0	30	32	M10x30	3/8x1 1/4	0,59	GFS33/18L	315	315
3/4	19	22L	19,0	38,1	53,0	45,5	6,7	62,0	30	36	M10x30	3/8x1 1/4	0,59	GFS33/22L	160	160
3/4	19	28L	19,0	38,1	55,0	41,0	6,7	64,0	32	41	M10x30	3/8x1 1/4	0,60	GFS33/28L	160	160
3/4	19	20S	17,0	38,1	57,0	46,5	6,7	68,0	30	36	M10x30	3/8x1 1/4	0,65	GFS33/20S	350	350
3/4	19	25S	17,0	38,1	57,0	45,0	6,7	69,0	30	46	M10x30	3/8x1 1/4	0,78	GFS33/25S	350	350
1	25	20S	25,0	44,5	60,0	48,5	8,0	71,0	32	36	M10x30	3/8x1 1/4	0,70	GFS34/20S	350	350
1	25	28L	24,0	44,5	54,0	46,5	8,0	63,0	36	41	M10x30	3/8x1 1/4	0,73	GFS34/28L	160	160
1	25	25S	20,0	44,5	58,0	46,5	8,0	60,0	36	46	M10x30	3/8x1 1/4	0,84	GFS34/25S	350	350
1	25	30S	24,0	44,5	63,0	49,5	8,0	76,0	36	50	M10x30	3/8x1 1/4	0,94	GFS34/30S	250	250
1	25	42L	24,0	44,5	76,0	65,0	8,0	87,5	41	60	M10x30	3/8x1 1/4	0,95	GFS34/42L	160	160
1 1/4	32	35L	32,0	50,8	58,0	47,5	8,0	69,0	41	50	M10x35	—	0,96	GFS35/35L/10³⁾	160	160
1 1/4	32	25S	27,0	50,8	60,0	48,0	8,0	72,0	41	46	M10x35	—	1,11	GFS35/25S/10	200	200
1 1/4	32	30S	28,5	50,8	62,0	48,5	8,0	75,0	41	50	M10x35	—	1,13	GFS35/30S/10	200	200
1 1/4	32	38S	28,0	50,8	66,0	50,0	8,0	81,0	46	60	M10x35	—	1,36	GFS35/38S/10	200	200
1 1/4	32	28L	23,0	50,8	60,0	52,5	8,0	67,0	36	41	M12x40	7/16x1 1/2	1,12	GFS35/28L	160	160
1 1/4	32	35L	32,0	50,8	58,0	47,5	8,0	69,0	41	50	M12x40	7/16x1 1/2	1,02	GFS35/35L	160	160
1 1/4	32	25S	27,0	50,8	60,0	48,0	8,0	72,0	41	46	M12x40	7/16x1 1/2	1,17	GFS35/25S	200	200
1 1/4	32	30S	28,5	50,8	62,0	48,5	8,0	75,0	41	50	M12x40	7/16x1 1/2	1,20	GFS35/30S	200	200
1 1/4	32	38S	28,0	50,8	66,0	50,0	8,0	81,0	46	60	M12x40	7/16x1 1/2	1,41	GFS35/38S	200	200
1 1/2	38	35L	30,0	60,3	65,0	54,5	8,0	76,0	46	50	M12x35	1/2x1 1/2	1,20	GFS36/35L	160	160
1 1/2	38	42L	36,0	60,3	64,0	53,0	8,0	76,0	46	60	M12x35	1/2x1 1/2	1,36	GFS36/42L	160	160
1 1/2	38	38S	32,0	60,3	70,0	54,0	8,0	85,0	46	60	M12x35	1/2x1 1/2	1,63	GFS36/38S	200	200

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

²⁾ 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 M11.**

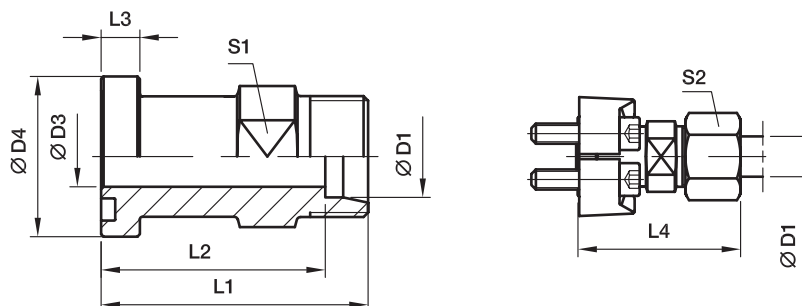
³⁾ Bestellzeichen für Flanschadapter komplettiert mit FHS35/10CFX und M10X35 Schraubensatz.

*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	GFS32/16SOMD71U	VIT

GFS SAE Flanschadapter gerade

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



6000 PSI Serie

Baureihe		D1 ²⁾									Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
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 8x30	5/16x1 1/4	0,35	GFS62/12S	420	420
1/2	13	14S	10	31,8	50,0	42,0	7,7	59,5	19	27	M 8x30	5/16x1 1/4	0,39	GFS62/14S	420	420
1/2	13	16S	12	31,8	53,0	44,5	7,7	62,5	24	30	M 8x30	5/16x1 1/4	0,47	GFS62/16S	420	420
3/4	19	16S	17	41,3	59,0	50,5	8,7	68,5	30	30	M10x35	3/8x1 1/2	0,79	GFS63/16S	420	420
3/4	19	20S	17	41,3	61,0	50,5	8,7	72,0	30	36	M10x35	3/8x1 1/2	0,86	GFS63/20S	420	400
3/4	19	25S	17	41,3	63,0	51,0	8,7	75,0	30	46	M10x35	3/8x1 1/2	0,97	GFS63/25S	420	400
3/4	19	30S	18	41,3	76,0	62,0	8,7	89,0	30	50	M10x35	3/8x1 1/2	1,15	GFS63/30S	420	400
3/4	19	38S	18	41,3	85,0	69,0	8,7	99,5	41	60	M10x35	3/8x1 1/2	1,15	GFS63/38S	315	315
1	25	20S	16	47,6	75,0	64,5	9,5	88,0	36	36	M12x45	7/16x1 3/4	0,97	GFS64/20S	420	400
1	25	25S	20	47,6	72,0	60,0	9,5	84,0	36	46	M12x45	7/16x1 3/4	1,42	GFS64/25S	420	400
1	25	30S	24	47,6	74,0	62,0	9,5	87,0	36	50	M12x45	7/16x1 3/4	1,40	GFS64/30S	420	400
1	25	38S	24	47,6	84,5	68,0	9,5	99,0	46	60	M12x45	7/16x1 3/4	1,40	GFS64/38S	315	315
1 1/4	32	25S	20	54,0	80,0	68,0	10,2	92,0	41	46	M14x50	1/2x1 3/4	1,85	GFS65/25S	420	400
1 1/4	32	30S	30	54,0	79,0	65,5	10,2	92,0	41	50	M12x45	—	1,95	GFS65/30S/12³⁾	420	400
1 1/4	32	38S	30	54,0	83,0	67,0	10,2	97,5	46	60	M12x45	—	2,16	GFS65/38S/12	315	315
1 1/4	32	30S	30	54,0	79,0	65,5	10,2	92,0	41	50	M14x50	1/2x1 3/4	1,90	GFS65/30S	420	400
1 1/4	32	38S	30	54,0	83,0	67,0	10,2	97,5	46	60	M14x50	1/2x1 3/4	2,10	GFS65/38S	315	315
1 1/2	38	30S	30	63,5	90,0	74,0	12,5	103,0	46	50	M16x55	5/8x2 1/4	2,10	GFS66/30S	420	400
1 1/2	38	38S	30	63,5	89,0	73,0	12,5	103,5	46	60	M16x55	5/8x2 1/4	3,06	GFS66/38S	315	315

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

²⁾ 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 M11.**

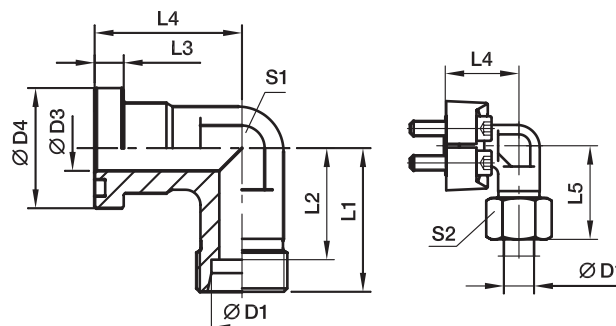
³⁾ Bestellzeichen für Flanschadapter komplettiert mit FHS65/12CFX und M12X45 Schraubensatz.

*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	GFS62/16SOMD71U	VIT

WFS SAE 90° Winkel Flanschadapter

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



3000 PSI Serie

Baureihe		D1 ²⁾										Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.		PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)		D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	(metr.)	(unc.)			Bestellzeichen*	CF
1/2	13	12S	12	30,2	50	42,5	6,7	44	58,5	22	24	M 8x25	5/16x1 1/4	0,38	WFS32/12S	210	210
1/2	13	15L	12	30,2	36	29,0	6,7	36	44,0	24	27	M 8x25	5/16x1 1/4	0,40	WFS32/15L	315	315
1/2	13	16S	12	30,2	38	29,5	6,7	36	48,0	24	30	M 8x25	5/16x1 1/4	0,43	WFS32/16S	350	350
1/2	13	18L	12	30,2	50	42,5	6,7	44	59,0	22	32	M 8x25	5/16x1 1/4	0,44	WFS32/18L	315	315
3/4	19	16S	19	38,1	64	55,5	6,7	53	73,5	27	30	M10x30	3/8x1 1/4	0,60	WFS33/16S	350	350
3/4	19	18L	19	38,1	39	31,5	6,7	42	48,0	30	32	M10x30	3/8x1 1/4	0,66	WFS33/18L	315	315
3/4	19	22L	19	38,1	41	33,5	6,7	42	50,0	30	36	M10x30	3/8x1 1/4	0,66	WFS33/22L	160	160
3/4	19	20S	17	38,1	43	32,5	6,7	42	54,0	30	36	M10x30	3/8x1 1/4	0,76	WFS33/20S	350	350
3/4	19	25S	17	38,1	45	33,0	6,7	42	57,0	30	46	M10x30	3/8x1 1/4	0,89	WFS33/25S	350	350
1	25	20S	20	44,5	65	54,5	8,0	60	77,0	34	36	M10x30	3/8x1 1/4	0,78	WFS34/20S	350	350
1	25	22L	18	44,5	65	57,5	8,0	60	74,0	34	36	M10x30	3/8x1 1/4	0,81	WFS34/22L	160	160
1	25	28L	25	44,5	44	36,5	8,0	45	53,0	36	41	M10x30	3/8x1 1/4	0,85	WFS34/28L	160	160
1	25	25S	20	44,5	48	36,5	8,0	45	57,0	36	46	M10x30	3/8x1 1/4	0,95	WFS34/25S	350	350
1	25	30S	24	44,5	50	36,5	8,0	45	63,0	36	50	M10x30	3/8x1 1/4	1,06	WFS34/30S	250	250
1 1/4	32	35L	32	50,8	57	46,5	8,0	50	68,0	41	50	M10x35	3/8x1 1/4	1,15	WFS35/35L/10³⁾	160	160
1 1/4	32	25S	27	50,8	55	43,0	8,0	60	67,0	41	46	M10x35	3/8x1 1/4	1,35	WFS35/25S/10	200	200
1 1/4	32	30S	28	50,8	57	43,5	8,0	50	70,0	41	50	M10x35	3/8x1 1/4	1,40	WFS35/30S/10	200	200
1 1/4	32	38S	28	50,8	59	43,0	8,0	50	74,0	46	60	M10x35	3/8x1 1/4	1,53	WFS35/38S/10	200	200
1 1/4	32	35L	32	50,8	57	46,5	8,0	50	68,0	41	50	M12x40	7/16x1 1/2	1,15	WFS35/35L	160	160
1 1/4	32	25S	27	50,8	55	43,0	8,0	50	67,0	41	46	M12x40	7/16x1 1/2	1,35	WFS35/25S	200	200
1 1/4	32	30S	28	50,8	57	43,5	8,0	50	70,0	41	50	M12x40	7/16x1 1/2	1,40	WFS35/30S	200	200
1 1/4	32	38S	28	50,8	59	43,0	8,0	50	74,0	41	60	M12x40	7/16x1 1/2	1,53	WFS35/38S	200	200
1 1/2	38	35L	30	60,3	78	67,5	8,0	66	83,0	50	50	M12x35	1/2x1 1/2	1,55	WFS36/35L	160	160
1 1/2	38	42L	36	60,3	58	47,0	8,0	55	70,0	50	60	M12x35	1/2x1 1/2	1,60	WFS36/42L	160	160
1 1/2	38	38S	36	60,3	64	48,0	8,0	55	79,0	50	60	M12x35	1/2x1 1/2	1,95	WFS36/38S	200	200

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

²⁾ L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

PN (bar)
10 = PN (MPa)

Lieferung ohne Mutter und Schneidring.

Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen
bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite M11.

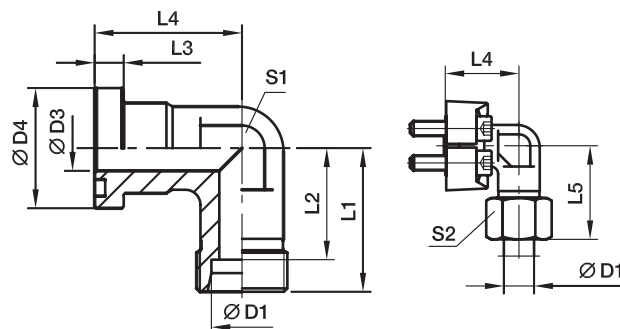
³⁾ Bestellzeichen für Winkelflanschadapter komplettiert mit FHS35/10CFX und M10X35 Schraubensatz.

*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	WFS32/16SCFX	WFS32/16SOMDCF	WFS32/16SOMDCFU	NBR
Edelstahl	71	WFS32/16S71X	WFS32/16SOMD71	WFS32/16SOMD71U	VIT

WFS SAE 90° Winkel Flanschadapter

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



6000 PSI Serie

Baureihe		D1 ²⁾ 	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			CF	71
1/2	13	12S	12	31,8	50	42,5	7,7	44	58,5	22	24	M 8×30	5/16×1 1/4	0,37	WFS62/12S	420	420
1/2	13	14S	12	31,8	50	42,0	7,7	44	59,5	22	27	M 8×30	5/16×1 1/4	0,39	WFS62/14S	420	420
1/2	13	16S	12	31,8	38	29,5	7,7	39	48,0	24	30	M 8×30	5/16×1 1/4	0,49	WFS62/16S	420	420
3/4	19	16S	17	41,3	45	36,5	8,7	48	55,0	32	30	M10×35	3/8×1 1/2	0,92	WFS63/16S	420	420
3/4	19	20S	17	41,3	46	35,5	8,7	48	57,0	32	36	M10×35	3/8×1 1/2	0,97	WFS63/20S	420	400
3/4	19	25S	17	41,3	48	36,0	8,7	48	60,0	32	46	M10×35	3/8×1 1/2	1,19	WFS63/25S	420	400
1	25	20S	16	47,6	65	54,5	9,5	62	75,0	34	36	M12×45	7/16×1 3/4	1,69	WFS64/20S	420	400
1	25	25S	20	47,6	53	44,0	9,5	60	65,0	41	46	M12×45	7/16×1 3/4	1,67	WFS64/25S	420	400
1	25	30S	25	47,6	55	41,5	9,5	60	68,0	41	50	M12×45	7/16×1 3/4	1,63	WFS64/30S	420	400
1 1/4	32	25S	25	54,0	64	52,0	10,2	55	76,0	42	46	M12×45	7/16×1 1/2	2,23	WFS65/25S/12³⁾	420	400
1 1/4	32	30S	30	54,0	58	44,5	10,2	68	71,0	46	50	M12×45	7/16×1 1/2	2,20	WFS65/30S/12	420	400
1 1/4	32	38S	30	54,0	61	45,0	10,2	68	76,0	46	60	M12×45	7/16×1 1/2	2,39	WFS65/38S/12	315	315
1 1/4	32	25S	25	54,0	64	52,0	10,2	55	76,0	42	46	M14×50	1/2×1 3/4	2,23	WFS65/25S	420	400
1 1/4	32	30S	30	54,0	58	44,5	10,2	68	71,0	46	50	M14×50	1/2×1 3/4	2,20	WFS65/30S	420	400
1 1/4	32	38S	30	54,0	61	45,0	10,2	68	76,0	46	60	M14×50	1/2×1 3/4	2,39	WFS65/38S	315	315
1 1/2	38	30S	25	63,5	76	63,5	12,5	77	90,0	50	50	M16×55	5/8×2 1/4	2,38	WFS66/30S	420	400
1 1/2	38	38S	32	63,5	72	56,0	12,5	76	87,0	50	60	M16×55	5/8×2 1/4	2,58	WFS66/38S	315	315

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

²⁾ 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 M11.

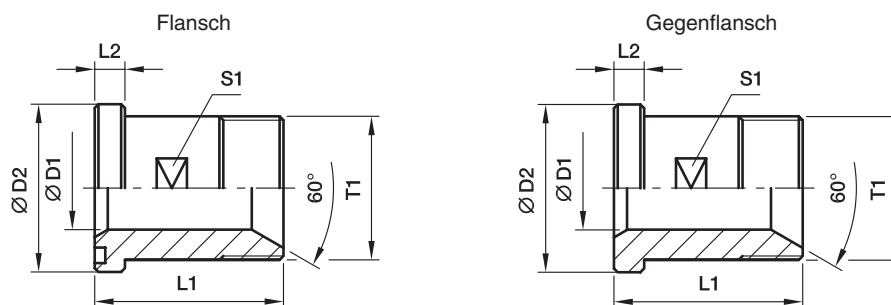
³⁾ Bestellzeichen für Winkelflanschadapter komplettiert mit FHS65/12CFX und M12X45 Schraubensatz.

*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	WFS62/16SOMD71U	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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										CF	SS
1/2	13	G1/2	12	30,2	50	6,7	19	0,08	GFS32/12G	GFSG32/12G	345	345
1/2	13	G3/8	10	30,2	50	6,7	19	0,08	GFS32/38G	GFSG32/38G	345	345
3/4	19	G3/4	17	38,1	55	6,7	27	0,16	GFS33/34G	GFSG33/34G	345	345
3/4	19	G1/2	12	38,1	55	6,7	27	0,16	GFS33/12G	GFSG33/12G	345	345
1	25	G1	22	44,4	60	8,0	32	0,23	GFS34/1G	GFSG34/1G	345	345
1	25	G3/4	17	44,4	60	8,0	32	0,23	GFS34/34G	GFSG34/34G	345	345
1 1/4	32	G1 1/4	27	50,8	65	8,0	41	0,30	GFS35/114G	GFSG35/114G	276	276
1 1/4	32	G1	22	50,8	65	8,0	41	0,30	GFS35/1G	GFSG35/1G	276	276
1 1/2	38	G1 1/2	32	60,3	70	8,0	46	0,40	GFS36/112G	GFSG36/112G	207	207
1 1/2	38	G1 1/4	27	60,3	70	8,0	46	0,40	GFS36/114G	GFSG36/114G	207	207
2	51	G2	40	71,4	75	9,5	55	0,50	GFS38/2G	GFSG38/2G	207	207
2	51	G1 1/2	32	71,4	75	9,5	55	0,50	GFS38/112G	GFSG38/112G	207	207

6000 PSI Serie

1/2	13	G1/2	12	31,8	50	7,7	19	0,09	GFS62/12G	GFSG62/12G	420	420
1/2	13	G3/8	10	31,8	50	7,7	19	0,09	GFS62/38G	GFSG62/38G	420	420
3/4	19	G3/4	17	41,3	60	8,7	26	0,15	GFS63/34G	GFSG63/34G	420	420
3/4	19	G1/2	12	41,3	60	8,7	26	0,15	GFS63/12G	GFSG63/12G	420	420
1	25	G1	22	47,6	70	9,5	32	0,23	GFS64/1G	GFSG64/1G	420	420
1	25	G3/4	17	47,6	70	9,5	32	0,23	GFS64/34G	GFSG64/34G	420	420
1 1/4	32	G1 1/4	27	54,0	75	10,3	36	0,30	GFS65/114G	GFSG65/114G	420	420
1 1/4	32	G1	22	54,0	75	10,3	36	0,30	GFS65/1G	GFSG65/1G	420	420
1 1/2	38	G1 1/2	32	63,5	80	12,5	46	0,50	GFS66/112G	GFSG66/112G	420	420
1 1/2	38	G1 1/4	27	63,5	80	12,5	46	0,50	GFS66/114G	GFSG66/114G	420	420
2	51	G2	40	79,4	90	12,5	55	0,80	GFS68/2G	GFSG68/2G	420	420
2	51	G1 1/2	32	79,4	90	12,5	55	0,80	GFS68/112G	GFSG68/112G	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

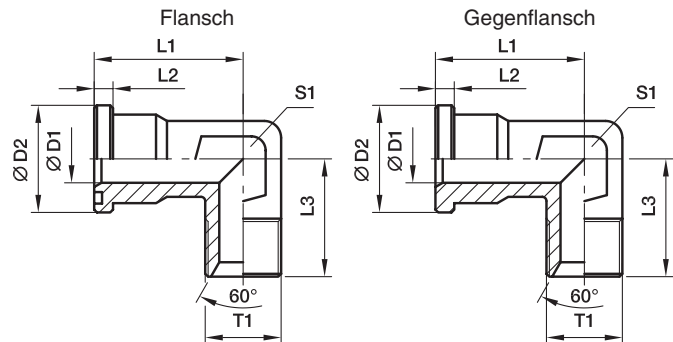
$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$

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

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur 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	GFS32/12GCF	GFS32/12GCFM	GFS32/12GCFU	NBR
Edelstahl	SS	GFS32/12GSS	GFS32/12GSSM	GFS32/12GSSU	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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											CF	SS
1/2	13	G1/2	12	30,2	44	6,7	50	22	0,40	WFS32/12G	WFSG32/12G	345	345
1/2	13	G3/8	10	30,2	44	6,7	50	22	0,34	WFS32/38G	WFSG32/38G	345	345
3/4	19	G1/2	12	38,1	53	6,7	64	27	0,60	WFS33/12G	WFSG33/12G	345	345
3/4	19	G3/4	17	38,1	53	6,7	64	27	0,63	WFS33/34G	WFSG33/34G	345	345
3/4	19	G1	19	38,1	53	6,7	64	27	0,66	WFS33/1G	WFSG33/1G	345	345
1	25	G3/4	17	44,4	60	8,0	65	34	0,80	WFS34/34G	WFSG34/34G	345	345
1	25	G1	22	44,4	60	8,0	65	34	0,85	WFS34/1G	WFSG34/1G	345	345
1	25	G1 1/4	25	44,4	60	8,0	65	34	0,89	WFS34/114G	WFSG34/114G	345	345
1 1/4	32	G1	22	50,8	55	8,0	64	42	1,16	WFS35/1G	WFSG35/1G	276	276
1 1/4	32	G1 1/4	28	50,8	55	8,0	64	42	1,27	WFS35/114G	WFSG35/114G	276	276
1 1/2	38	G1 1/4	28	60,3	66	8,0	78	50	1,90	WFS36/114G	WFSG36/114G	207	207
1 1/2	38	G1 1/2	34	60,3	66	8,0	78	50	2,05	WFS36/112G	WFSG36/112G	207	207

6000 PSI Serie

1/2	13	G1/2	12	31,8	44	7,7	50	22	0,45	WFS62/12G	WFSG62/12G	420	420
1/2	13	G3/8	10	31,8	44	7,7	50	22	0,37	WFS62/34G	WFSG62/34G	420	420
3/4	19	G1/2	14	41,3	53	8,7	64	27	0,88	WFS63/12G	WFSG63/12G	420	420
3/4	19	G3/4	17	41,3	53	8,7	64	27	0,97	WFS63/34G	WFSG63/34G	420	420
3/4	19	G1	19	41,3	53	8,7	64	27	1,02	WFS63/1G	WFSG63/1G	420	420
1	25	G3/4	17	47,6	60	9,5	62	34	1,46	WFS64/34G	WFSG64/34G	420	420
1	25	G1	22	47,6	60	9,5	62	34	1,57	WFS64/1G	WFSG64/1G	420	420
1	25	G1 1/4	25	47,6	60	9,5	62	34	1,70	WFS64/114G	WFSG64/114G	420	420
1 1/4	32	G1	22	54,0	70	10,3	72	42	2,20	WFS65/1G	WFSG65/1G	420	420
1 1/4	32	G1 1/4	27	54,0	70	10,3	72	42	2,30	WFS65/114G	WFSG65/114G	420	420
1 1/2	38	G1 1/4	27	63,5	80	12,5	84	50	3,08	WFS66/114G	WFSG66/114G	420	420
1 1/2	38	G1 1/2	32	63,5	80	12,5	84	50	3,45	WFS66/112G	WFSG66/112G	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

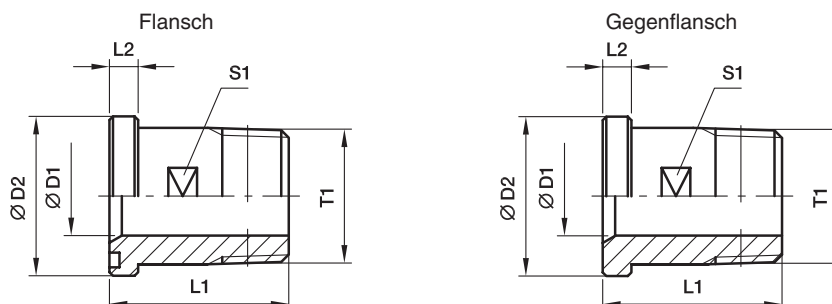
PN (bar)
10 = PN (MPa)

*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	WFS32/12GCF	WFS32/12GCFM	WFS32/12GCFU	NBR
Edelstahl	SS	WFS32/12GSS	WFS32/12GSSM	WFS32/12GSSU	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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										CF	SS
1/2	13	1/2NPT	12	30,2	50	6,7	19	0,08	GFS32/12N	GFSG32/12N	345	345
1/2	13	3/8NPT	10	30,2	50	6,7	19	0,08	GFS32/38N	GFSG32/38N	345	345
3/4	19	3/4NPT	17	38,1	55	6,7	27	0,16	GFS33/34N	GFSG33/34N	345	345
3/4	19	1/2NPT	12	38,1	55	6,7	27	0,16	GFS33/12N	GFSG33/12N	345	345
1	25	1NPT	22	44,4	60	8,0	32	0,23	GFS34/1N	GFSG34/1N	345	345
1	25	3/4NPT	17	44,4	60	8,0	32	0,23	GFS34/34N	GFSG34/34N	345	345
1 1/4	32	1 1/4NPT	27	50,8	65	8,0	41	0,30	GFS35/114N	GFSG35/114N	276	276
1 1/4	32	1NPT	22	50,8	65	8,0	41	0,30	GFS35/1N	GFSG35/1N	276	276
1 1/2	38	1 1/2NPT	32	60,3	70	8,0	46	0,40	GFS36/112N	GFSG36/112N	207	207
1 1/2	38	1 1/4NPT	27	60,3	70	8,0	46	0,40	GFS36/114N	GFSG36/114N	207	207
2	51	2NPT	40	71,4	75	9,5	55	0,50	GFS38/2N	GFSG38/2N	207	207
2	51	1 1/2NPT	32	71,4	75	9,5	55	0,50	GFS38/112N	GFSG38/112N	207	207

6000 PSI Serie

1/2	13	1/2NPT	12	31,8	50	7,7	19	0,09	GFS62/12N	GFSG62/12N	420	420
1/2	13	3/8NPT	10	31,8	50	7,7	19	0,09	GFS62/38N	GFSG62/38N	420	420
3/4	19	3/4NPT	17	41,3	60	8,7	26	0,15	GFS63/34N	GFSG63/34N	420	420
3/4	19	1/2NPT	12	41,3	60	8,7	26	0,15	GFS63/12N	GFSG63/12N	420	420
1	25	1NPT	22	47,6	70	9,5	32	0,23	GFS64/1N	GFSG64/1N	420	420
1	25	3/4NPT	17	47,6	70	9,5	32	0,23	GFS64/34N	GFSG64/34N	420	420
1 1/4	32	1 1/4NPT	27	54,0	75	10,3	36	0,30	GFS65/114N	GFSG65/114N	420	420
1 1/4	32	1NPT	22	54,0	75	10,3	36	0,30	GFS65/1N	GFSG65/1N	420	420
1 1/2	38	1 1/2NPT	32	63,5	80	12,5	46	0,50	GFS66/112N	GFSG66/112N	420	420
1 1/2	38	1 1/4NPT	27	63,5	80	12,5	46	0,50	GFS66/114N	GFSG66/114N	420	420
2	51	2NPT	40	79,4	90	12,5	55	0,80	GFS68/2N	GFSG68/2N	420	420
2	51	1 1/2NPT	32	79,4	90	12,5	55	0,80	GFS68/112N	GFSG68/112N	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

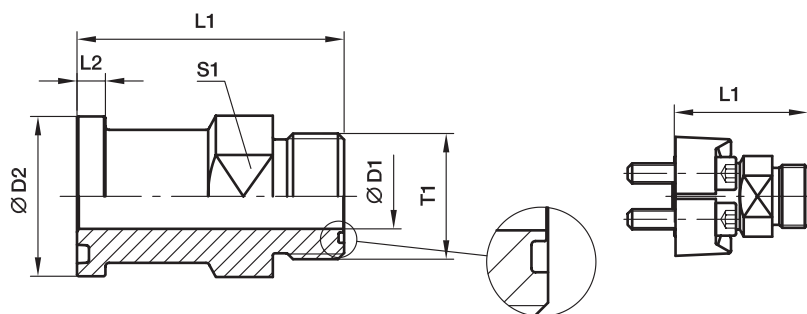
$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$

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

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur 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	GFS32/12NSSU	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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)	(metr.)	(Zoll)									S	SS
3/4	19	18, 20	3/4	1 3/16-12UN-2A	15,5	38,1	69,6	6,7	0,21	12LHQ1	12LOHQ1	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 7/16-12UN-2A	20,6	44,5	71,4	8,0	0,30	16LHQ1	16LOHQ1	350	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN-2A	26,0	50,8	81,5	8,0	0,31	20LHQ1	20LOHQ1	280	280
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	2-12UN-2A	32,0	60,3	83,6	8,0	0,56	24LHQ1	24LOHQ1	210	210

6000 PSI Serie

3/4	19	18, 20	3/4	1 3/16-12UN-2A	15,5	41,3	76,7	8,8	0,21	12LHQ2	12LOHQ2	420	420
1	25	18, 20	3/4	1 3/16-12UN-2A	15,5	47,6	84,8	9,5	0,26	12-16LHQ2	12-16LOHQ2	420	420
1	25	22, 27	3/4, 7/8	1 7/16-12UN-2A	20,6	47,6	85,3	9,5	0,30	16LHQ2	16LOHQ2	420	420
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN-2A	26,0	54,0	88,4	10,3	0,31	20LHQ2	20LOHQ2	345	345
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	2-12UN-2A	32,0	63,5	105,2	12,6	0,56	24LHQ2	24LOHQ2	310	310

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

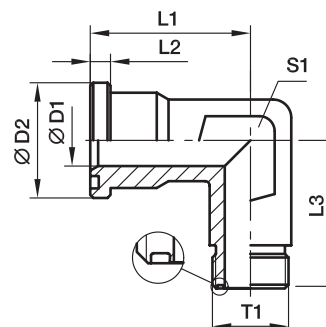
$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$

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

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur 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 (metr.) (Zoll)		T1	D1	D2	L1	L2	L3	S1	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch ohne ORFS O-Ring Bestellzeichen*	Flansch mit ORFS O-Ring Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)													CF	SS
1/2	13	8, 10	3/8	11/16-16UN-2A	6	30,2	44	6,7	50	22	0,40	6-8LEMQ1	6-8LOEMQ1	350	350
1/2	13	12	1/2	13/16-16UN-2A	9	30,2	44	6,7	50	22	0,36	8LEMQ1	8LOEMQ1	350	350
1/2	13	14, 15, 16	5/8	1-14UN-2A	12	30,2	44	6,7	50	22	0,32	10-8LEMQ1	10-8LOEMQ1	350	350
3/4	19	14, 15, 16	5/8	1-14UN-2A	12	38,1	53	6,7	64	27	0,47	10-12LEMQ1	10-12LOEMQ1	350	350
3/4	19	18, 20	3/4	1 3/16-12UN-2A	15	38,1	53	6,7	64	27	0,44	12LEMQ1	12LOEMQ1	350	350
1	25	18, 20	3/4	1 3/16-12UN-2A	15	44,4	60	8,0	65	34	0,52	12-16LEMQ1	12-16LOEMQ1	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 7/16-12UN-2A	20	44,4	60	8,0	65	34	0,50	16LEMQ1	16LOEMQ1	350	350
1 1/4	32	22, 25	7/8, 1	1 7/16-12UN-2A	20	50,8	55	8,0	64	42	0,48	16-20LEMQ1	16-20LOEMQ1	278	278
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN-2A	26	50,8	55	8,0	64	42	0,56	20LEMQ1	20LOEMQ1	278	278
1 1/2	38	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN-2A	26	60,3	66	8,0	78	50	0,73	20-24LEMQ1	20-24LOEMQ1	207	207
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	2-12UN-2A	32	60,3	66	8,0	78	50	0,69	24LEMQ1	24LOEMQ1	207	207

6000 PSI Serie

1/2	13	8, 10	3/8	11/16-16UN-2A	6	31,8	44	7,7	50	22	0,40	6-8LEMQ2	6-8LOEMQ2	420	420
1/2	13	12	1/2	13/16-16UN-2A	9	31,8	44	7,7	50	22	0,36	8LEMQ2	8LOEMQ2	420	420
1/2	13	14, 15, 16	5/8	1-14UN-2A	12	31,8	44	7,7	50	22	0,32	10-8LEMQ2	10-8LOEMQ2	420	420
3/4	19	14, 15, 16	5/8	1-14UN-2A	12	41,3	53	8,7	64	27	0,47	10-12LEMQ2	10-12LOEMQ2	420	420
3/4	19	18, 20	3/4	1 3/16-12UN-2A	15	41,3	53	8,7	64	27	0,44	12LEMQ2	12LOEMQ2	420	420
1	25	18, 20	3/4	1 3/16-12UN-2A	15	47,6	60	9,5	62	34	0,52	12-16LEMQ2	12-16LOEMQ2	420	420
1	25	22, 25	7/8, 1	1 7/16-12UN-2A	20	47,6	60	9,5	62	34	0,50	16LEMQ2	16LOEMQ2	420	420
1 1/4	32	22, 25	7/8, 1	1 7/16-12UN-2A	20	54,0	70	10,3	72	42	0,48	16-20LEMQ2	16-20LOEMQ2	420	420
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN-2A	26	54,0	70	10,3	72	42	0,56	20LEMQ2	20LOEMQ2	345	345
1 1/2	38	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN-2A	26	63,5	80	12,5	84	50	0,73	20-24LEMQ2	20-24LOEMQ2	345	345
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	2-12UN-2A	32	63,5	80	12,5	84	50	0,69	24LEMQ2	24LOEMQ2	310	310

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

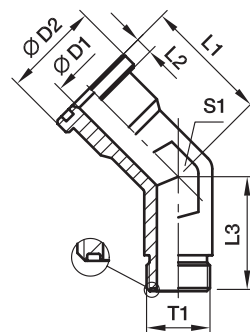
PN (bar)
10 = PN (MPa)

*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	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	L3	S1	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch ohne ORFS O-Ring	Flansch mit ORFS O-Ring	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)	(metr.)	(Zoll)									Bestellzeichen*	Bestellzeichen*	S	SS
3/4	19	18, 20	3/4	1 3/16-12UN-2A	15,5	38,1	40	6,7	26	30	0,29	12LVQ1	12LOVQ1	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 7/16-12UN-2A	20,5	44,5	47	8,0	30	36	0,39	16LVQ1	16LOVQ1	350	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN-2A	26,0	50,8	52	8,0	32	41	0,45	20LVQ1	20LOVQ1	280	280
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	2-12UN-2A	32,0	60,3	60	8,0	37	48	0,57	24LVQ1	24LOVQ1	210	210

6000 PSI Serie

3/4	19	18, 20	3/4	1 3/16-12UN-2A	15,5	41,3	40	8,8	26	30	0,29	12LVQ2	12LOVQ2	420	420
1	25	22, 25	7/8, 1	1 7/16-12UN-2A	20,5	47,6	47	9,5	30	36	0,39	16LVQ2	16LOVQ2	420	420
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN-2A	26,0	54,0	52	10,3	32	41	0,45	20LVQ2	20LOVQ2	345	345
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	2-12UN-2A	32,0	63,5	60	12,6	37	48	0,57	24LVQ2	24LOVQ2	310	310

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

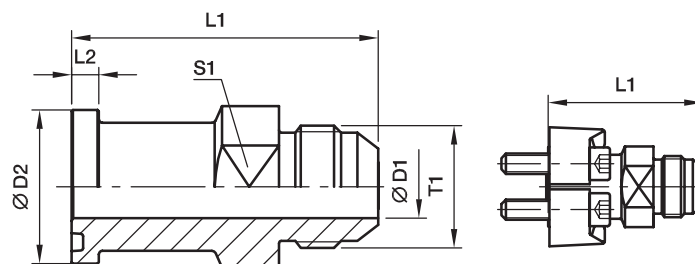
PN (bar) = PN (MPa)
10

*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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)	(metr.)	(Zoll)								S	SS
3/4	19	18, 20	3/4	1 1/16-12UN-2A	15,5	38,1	70,4	6,7	0,21	12XHQ1	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 5/16-12UN-2A	21,5	44,5	73,9	8,0	0,30	16XHQ1	350	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN-2A	27,5	50,8	85,3	8,0	0,31	20XHQ1	275	275
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	1 7/8-12UN-2A	33,5	60,3	90,7	8,0	0,56	24XHQ1	210	210
2	51	50	2	2 1/2-12UN-2A	45,0	71,4	102,6	9,5	1,10	32XHQ1	210	210

6000 PSI Serie

3/4	19	18, 20	3/4	1 1/16-12UN-2A	15,5	41,3	78,2	8,8	0,21	12XHQ2	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 5/16-12UN-2A	21,5	47,6	87,1	9,5	0,30	16XHQ2	350	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN-2A	27,5	54,0	91,4	10,3	0,31	20XHQ2	275	275
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	1 7/8-12UN-2A	33,5	63,5	110,2	12,6	0,56	24XHQ2	210	210

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

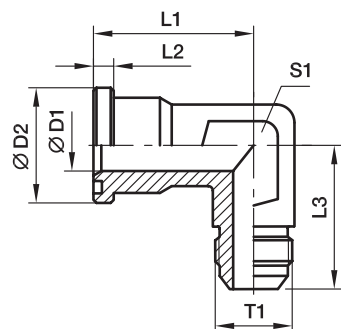
$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$

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

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur 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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)		(metr.) (Zoll)										S	SS
1/2	13		12	3/4-16UNF-2A	10	30,2	44	6,7	50	22	0,20	8XEMQ1	350	350
1/2	13		14, 15, 16	7/8-14UNF-2A	12	30,2	44	6,7	50	22	0,20	10-8XEMQ1	350	350
3/4	19		14, 15, 16	7/8-14UNF-2A	19	38,1	53	6,7	64	27	0,29	10-12XEMQ1	350	350
3/4	19		18, 20	1 1/16-12UN-2A	19	38,1	53	6,7	64	27	0,29	12XEMQ1	350	350
3/4	19		25	1 5/16-12UN-2A	19	38,1	53	6,7	64	27	0,29	16-12XEMQ1	350	350
1	25		18, 20	1 1/16-12UN-2A	22	44,4	60	8,0	65	34	0,39	12-16XEMQ1	350	350
1	25		25	1 5/16-12UN-2A	22	44,4	60	8,0	65	34	0,39	16XEMQ1	350	350
1	25		30, 32	1 5/8-12UN-2A	22	44,4	60	8,0	65	34	0,39	20-16XEMQ1	275	275
1 1/4	32		25	1 5/16-12UN-2A	28	50,8	55	8,0	64	42	0,45	16-20XEMQ1	275	275
1 1/4	32		30, 32	1 5/8-12UN-2A	28	50,8	55	8,0	64	42	0,45	20XEMQ1	275	275
1 1/2	38		30, 32	1 5/8-12UN-2A	35	60,3	66	8,0	78	50	0,57	20-24XEMQ1	210	210
1 1/2	38		38	1 7/8-12UN-2A	35	60,3	66	8,0	78	50	0,57	24XEMQ1	210	210

6000 PSI Serie

1/2	13		12	3/4-16UNF-2A	12	31,8	44	7,7	50	22	0,20	8XEMQ2	350	350
1/2	13		14, 15, 16	7/8-14UNF-2A	12	31,8	44	7,7	50	22	0,20	10-8XEMQ2	350	350
3/4	19		14, 15, 16	7/8-14UNF-2A	18	41,3	53	8,7	64	27	0,29	10-12XEMQ2	350	350
3/4	19		18, 20	1 1/16-12UN-2A	18	41,3	53	8,7	64	27	0,29	12XEMQ2	350	350
3/4	19		25	1 5/16-12UN-2A	18	41,3	53	8,7	64	27	0,29	16-12XEMQ2	350	350
1	25		18, 20	1 1/16-12UN-2A	22	47,6	60	9,5	62	34	0,39	12-16XEMQ2	350	350
1	25		25	1 5/16-12UN-2A	22	47,6	60	9,5	62	34	0,39	16XEMQ2	350	350
1	25		30, 32	1 5/8-12UN-2A	22	47,6	60	9,5	62	34	0,39	20-16XEMQ2	275	27
1 1/4	32		25	1 5/16-12UN-2A	27	54,0	70	10,3	70	42	0,45	16-20XEMQ2	350	350
1 1/4	32		30, 32	1 5/8-12UN-2A	27	54,0	70	10,3	72	42	0,45	20XEMQ2	275	275
1 1/2	38		30, 32	1 5/8-12UN-2A	32	63,5	80	12,5	87	50	0,57	20-24XEMQ2	275	275
1 1/2	38		38	1 7/8-12UN-2A	32	63,5	80	12,5	87	50	0,57	24XEMQ2	210	210

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

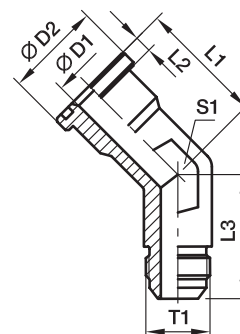
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

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

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben 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.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)	(metr.)	(Zoll)										S	SS
3/4	19	18, 20	3/4	1 1/16-12UN-2A	15,5	38,1	40,1	6,7	32,5	1 1/16	0,29	12XVQ1	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 5/16-12UN-2A	21,4	44,5	47,0	8,0	37,3	1 5/16	0,39	16XVQ1	350	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN-2A	27,4	50,8	51,8	8,0	40,4	1 5/8	0,45	20XVQ1	275	275
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	1 7/8-12UN-2A	33,3	60,3	60,5	8,0	45,2	1 7/8	0,57	24XVQ1	210	210
2	51	50	2	2 1/2-12UN-2A	45,2	71,4	76,2	9,5	56,4	2 1/2	1,15	32XVQ1	210	210

6000 PSI Serie

3/4	19	18, 20	3/4	1 1/16-12UN-2A	15,5	41,3	40,1	8,8	32,5	1 1/16	0,42	12XVQ2	350	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 5/16-12UN-2A	21,4	47,6	47,0	9,5	37,3	1 5/16	0,52	16XVQ2	350	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN-2A	27,4	54,0	51,8	10,3	40,4	1 5/8	0,56	20XVQ2	275	275
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	1 7/8-12UN-2A	33,3	63,5	60,5	12,6	45,2	1 7/8	0,69	24XVQ2	210	210

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

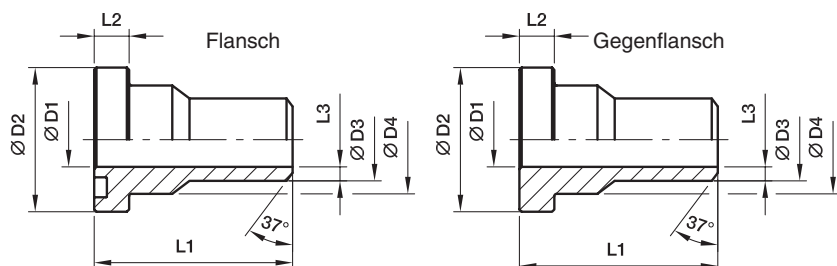
$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$

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

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur 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) ¹⁾	
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	ASR32/18X4.5	ASRG32/18X4.5	345	345
3/4	19		22×4,5	13	38,1	22,0	31,5	50	6,7	4,5	0,40	ASR33/22X4.5	ASRG33/22X4.5	345	345
1	25		28×4,5	19	44,4	28,0	38,0	55	8,0	4,5	0,49	ASR34/28X4.5	ASRG34/28X4.5	345	345
1 1/4	32		35×5	25	50,8	35,0	43,0	60	8,0	5,0	0,75	ASR35/35X5	ASRG35/35X5	276	276
1 1/2	38		43×6	31	60,3	43,0	50,0	65	8,0	6,0	1,01	ASR36/43X6	ASRG36/43X6	207	207
2	51		50×6	38	71,4	50,0	62,0	70	9,5	6,0	1,15	ASR38/50X6	ASRG38/50X6	207	207
2 1/2	64		62×7,5	47	84,1	62,0	74,0	75	9,5	7,5	1,40	ASR310/62X7.5	ASRG310/62X7.5	172	172
3	76		76×9	58	101,6	76,0	90,0	85	9,5	9,0	1,76	ASR312/76X9	ASRG312/76X9	138	138
3 1/2	89		90×10	70	114,3	90,0	102,0	90	11,2	10,0	2,15	ASR314/90X10	ASRG314/90X10	34	34
4	102		102×7	88	127,0	102,0	114,0	100	11,2	7,0	2,35	ASR316/102X7	ASRG316/102X7	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13		18×4	10	31,8	18,0	24,0	45	7,7	4,0	0,40	ASR62/18X4	ASRG62/18X4	420	420
3/4	19		22×4,5	13	41,3	22,0	32,0	50	8,7	4,5	0,50	ASR63/22X4.5	ASRG63/22X4.5	420	420
1	25		28×5	18	47,6	28,0	38,0	55	9,5	5,0	0,90	ASR64/28X5	ASRG64/28X5	420	420
1 1/4	32		35×6,5	22	54,0	35,0	44,0	60	10,3	6,5	1,35	ASR65/35X6.5	ASRG65/35X6.5	420	420
1 1/2	38		44×7,5	29	63,5	44,0	51,0	65	12,5	7,5	2,65	ASR66/44X7.5	ASRG66/44X7.5	420	420
2	51		51×8	35	79,4	51,0	67,0	70	12,5	8,0	3,90	ASR68/51X8	ASRG68/51X8	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

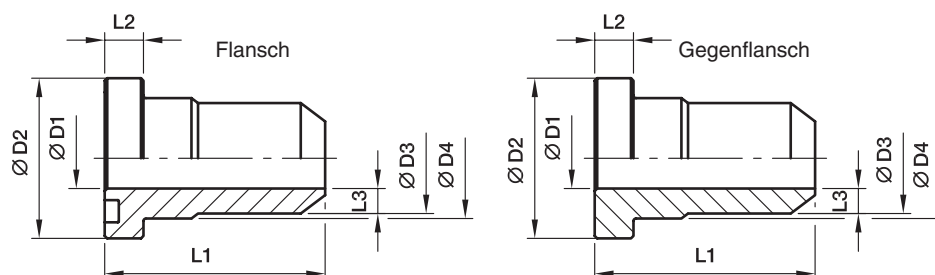
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

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

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur 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	ASR32/18X4.5SSU	VIT

AS SAE Flanschadapter gerade

SAE Flansche / 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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)													S	SS
1/2	13	15×2	11	30,2	15	23,9	45,0	6,8	2,0	0,26		AS32/15X2	ASG32/15X2	345	345
1/2	13	16×3	10	30,2	16	23,9	45,0	6,8	3,0	0,27		AS32/16X3	ASG32/16X3	345	345
1/2	13	21,3×2,6	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	18×1,5	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	22×2	18	38,1	22	31,5	49,9	6,8	2,0	0,49		AS33/22X2	ASG33/22X2	345	345
3/4	19	20×3	14	38,1	20	31,5	49,9	6,8	3,0	0,52		AS33/20X3	ASG33/20X3	345	345
3/4	19	25×4	17	38,1	25	31,5	49,9	6,8	4,0	0,49		AS33/25X4	ASG33/25X4	345	345
3/4	19	26,9×2,6	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	20×2,5	15	44,5	20	38,0	55,0	8,0	2,5	0,59		AS34/20X2.5	ASG34/20X2.5	345	345
1	25	28×2	24	44,5	28	38,0	55,0	8,0	2,0	0,59		AS34/28X2	ASG34/28X2	345	345
1	25	30×4,5	21	44,5	30	38,0	55,0	8,0	4,5	0,62		AS34/30X4.5	ASG34/30X4.5	345	345
1	25	33,7×4	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	35×2	31	50,8	35	43,0	60,0	8,0	2,0	0,75		AS35/35X2	ASG35/35X2	276	276
1 1/4	32	25×3	19	50,8	25	43,0	60,0	8,0	3,0	0,89		AS35/25X3	ASG35/25X3	276	276
1 1/4	32	30×4	22	50,8	30	43,0	60,0	8,0	4,0	0,88		AS35/30X4	ASG35/30X4	276	276
1 1/4	32	38×5	28	50,8	38	43,0	60,0	8,0	5,0	0,81		AS35/38X5	ASG35/38X5	276	276
1 1/4	32	42,4×6,0	31	50,8	43	43,0	60,0	8,0	6,0	0,92		AS35/42.4X5	ASG35/42.4X5	276	276
1 1/2	38	42×3	36	60,3	42	50,0	64,9	8,0	3,0	1,03		AS36/42X3	ASG36/42X3	207	207
1 1/2	38	38×4	30	60,3	38	50,0	64,9	8,0	4,0	1,17		AS36/38X4	ASG36/38X4	207	207
1 1/2	38	48,3×6,0	38	60,3	50	50,0	65,0	8,0	6,0	1,21		AS36/48.3X5	ASG36/48.3X5	207	207
2	51	50×6	38	71,4	50	62,0	70,0	9,6	6,0	1,49		AS38/50X6	ASG38/50X6	207	207
2	51	65×8	49	71,4	65	62,0	70,0	9,6	8,0	1,38		AS38/65X8	ASG38/65X8	207	207
2	51	60,3×7,5	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	76,1×5,5	63	84,1	74	74,0	75,0	9,5	5,5	1,50		AS310/74X5.5	ASG310/74X5.5	172	172
3	76	88,9×10	70	101,6	90	90,0	85,0	9,5	10,0	2,11		AS312/90X10	ASG312/90X10	138	138
3 1/2	89	101,6×7,0	88	114,3	102	102,0	90,0	11,2	7,0	2,51		AS314/102X7	ASG314/102X7	34	34
4	102	114×8,0	98	127,0	114	114,0	100,0	11,2	8,0	2,75		AS316/115X8.5	ASG316/115X8.5	34	34
5	127	139,7×10	120	152,4	140	140,0	100,0	11,2	10,0	3,41		AS320/140X10	ASG320/140X10	34	34

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

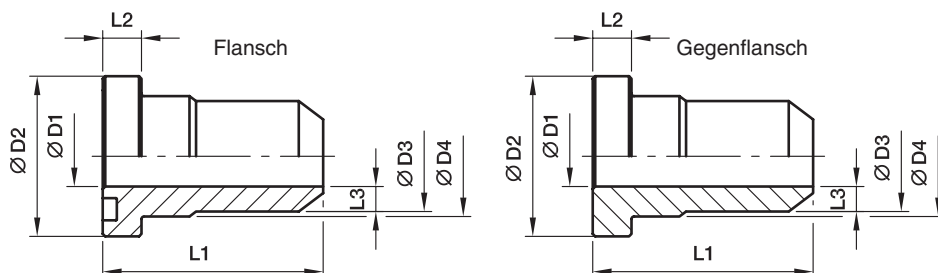
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

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

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur 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	AS32/15X2S	AS32/15X2SM	AS32/15X2SU	NBR
Edelstahl	SS	AS32/15X2SS	AS32/15X2SSM	AS32/15X2SSU	VIT

AS SAE Flanschadapter gerade

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



6000 PSI Serie

Baureihe			Rohr	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	Gegenflansch Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)													S	SS
1/2	13		16×3	10	31,8	16	24,0	45	7,8	3,0	0,12	AS62/16X3	ASG62/16X3	420	420
1/2	13		21,3×3,2	13	31,8	22	24,0	45	7,8	4,5	0,12	AS62/21.3X3.2	ASG62/21.3X3.2	420	420
3/4	19		16×3	10	41,3	16	31,8	50	8,8	3,0	0,20	AS63/16X3	ASG63/16X3	420	420
3/4	19		20×4	12	41,3	20	31,8	50	8,8	4,0	0,22	AS63/20X4	ASG63/20X4	420	420
3/4	19		26,9×4	18	41,3	28	32,0	50	8,8	5,0	0,21	AS63/26.9X4	ASG63/26.9X4	420	420
3/4	19		25×5	15	41,3	25	31,8	50	8,8	5,0	0,21	AS63/25X5	ASG63/25X5	420	420
1	25		25×5	15	47,6	25	38,0	55	9,5	5,0	0,34	AS64/25X5	ASG64/25X5	420	420
1	25		30×4	22	47,6	30	38,0	55	9,5	4,0	0,30	AS64/30X4	ASG64/30X4	420	420
1	25		30×6	18	47,3	30	38,0	67	9,5	6,0	0,33	AS64/30X6	ASG64/30X6	420	420
1	25		33,7×6,3	22	47,6	35	38,0	55	9,5	6,5	0,33	AS64/33.7X6.3	ASG64/33.7X6.3	420	420
1 1/4	32		30×4	22	54,0	30	44,0	60	10,3	4,0	0,53	AS65/30X4	ASG65/30X4	420	420
1 1/4	32		30×6	18	54,0	30	44,0	60	10,3	6,0	0,63	AS65/30X6	ASG65/30X6	420	420
1 1/4	32		38×5	28	54,0	38	44,0	60	10,3	5,0	0,45	AS65/38X5	ASG65/38X5	420	420
1 1/4	32		38×8	22	54,0	38	44,0	60	10,3	8,0	0,55	AS65/38X8	ASG65/38X8	420	420
1 1/4	32		42,4×6,3	29	54,0	44	44,0	60	10,3	7,5	0,47	AS65/42.4X6.3	ASG65/42.4X6.3	420	420
1 1/2	38		38×5	28	63,5	38	50,8	65	12,6	5,0	0,71	AS66/38X5	ASG66/38X5	420	420
1 1/2	38		38×8	22	63,5	38	50,8	65	12,6	8,0	0,85	AS66/38X8	ASG66/38X8	420	420
1 1/2	38		48,3×8	35	63,5	51	51,0	65	12,6	8,0	0,66	AS66/48.3X8	ASG66/48.3X8	420	420
2	51		50×9	32	79,4	50	66,6	70	12,6	9,0	1,24	AS68/50X9	ASG68/50X9	420	420
2	51		65×8	49	79,4	65	66,6	70	12,6	8,0	0,98	AS68/65X8	ASG68/65X8	420	420
2	51		60,3×10	43	79,4	61	67,0	70	12,6	9,0	1,12	AS68/60.3X10	ASG68/60.3X10	420	420
2 1/2	64		73×14	45	107,8	74	88,9	90	20,6	14,5	6,41	AS610/73X14	ASG610/73X14	420	420
3	76		88,6×16	58	131,7	90	113,8	110	25,6	16,0	9,31	AS612/88.6X16	ASG612/88.6X16	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

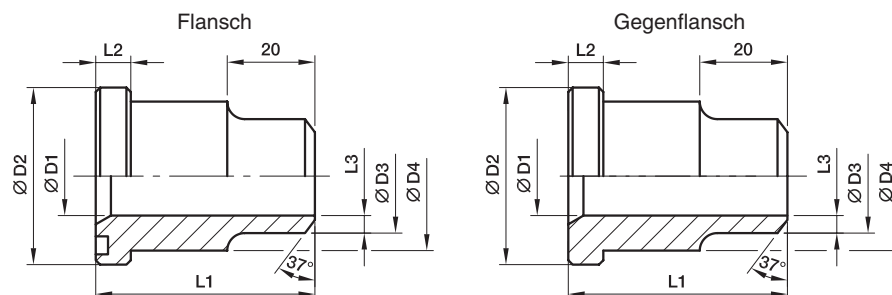
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

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

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur 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	AS62/16X3S	AS62/16X3SM	AS62/16X3SU	NBR
Edelstahl	SS	AS62/16X3SS	AS62/16X3SSM	AS62/16X3SSU	VIT

ASL SAE Flanschadapter gerade

SAE Flansche / 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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)													S	SS
1/2	13		16x2	12	30,2	17	23,9	41	6,7	2,5	0,26	ASL32/16X2	ASLG32/16X2	210	210
3/4	19		25x3	19	38,1	25	31,7	50	6,7	3,0	0,45	ASL33/25X3	ASLG33/25X3	210	210
1	25		30x4	22	44,4	30	38,0	50	8,0	4,0	0,59	ASL34/30X4	ASLG34/30X4	210	210
1 1/4	32		38x5	28	50,8	38	43,0	55	8,0	5,0	0,82	ASL35/38X5	ASLG35/38X5	210	210
1 1/2	38		45x5	35	60,3	45	50,0	57	8,0	5,0	1,10	ASL36/45X5	ASLG36/45X5	210	210
2	51		60x7	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	68	101,6	80	90,0	60	9,5	6,0	2,13	ASL312/80X6	ASLG312/80X6	138	138
3 1/2	89		100x6	88	114,3	100	102,0	60	11,2	6,0	2,41	ASL314/100X6	ASLG314/100X6	35	35
4	102		110x6	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	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	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	58	131,7	90	113,8	110	25,6	16,0	9,62	ASL612/90X16	ASLG612/90X16	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

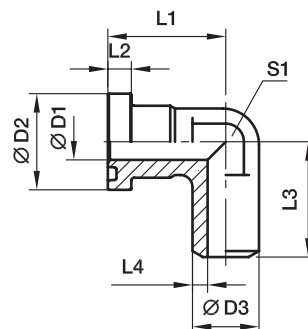
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

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

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur 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	ASL32/16X2S	ASL32/16X2SM	ASL32/16X2SU	NBR
Edelstahl	SS	ASL32/16X2SS	ASL32/16X2SSM	ASL32/16X2SSU	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) ¹⁾	
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		WAS32/21.6	345	345
3/4	19	26,9	19	38,1	27,2	53	6,7	64	4,1	27	0,64		WAS33/27.2	345	345
1	25	33,7	25	44,4	34,5	60	8,0	65	4,7	34	1,13		WAS34/34.5	345	345
1 1/4	32	42,4	30	50,8	42,8	55	8,0	64	6,4	42	1,27		WAS35/42.8	276	276
1 1/2	38	48,3	38	60,3	48,6	66	8,0	78	5,3	50	2,04		WAS36/48.6	207	207

6000 PSI Serie

1/2	13	21,3	13	31,8	21,6	44	7,7	50	4,3	22	0,48		WAS62/21.6	420	420
3/4	19	26,9	18	41,3	27,2	53	8,7	64	4,6	27	0,96		WAS63/27.2	420	420
1	25	33,7	22	47,6	34,5	60	9,5	62	6,3	34	1,42		WAS64/34.5	420	420
1 1/4	32	42,4	28	54,0	42,8	70	10,3	72	7,4	42	2,45		WAS65/42.8	420	420
1 1/2	38	48,3	32	63,5	48,6	80	12,5	84	8,3	50	3,25		WAS66/48.6	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

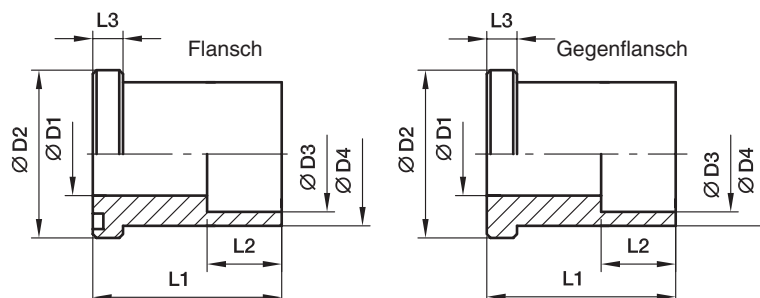
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

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

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur 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	WAS32/21.6S	WAS32/21.6SM	WAS32/21.6SU	NBR
Edelstahl	SS	WAS32/21.6SS	WAS32/21.6SSM	WAS32/21.6SSU	VIT

ES SAE Flanschadapter gerade

SAE Flansche / 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) ¹⁾	
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		ES32/16.5	ESG32/16.5	345	345
1/2	13	17,3	12,5	30,2	17,6	24,0	35	12	6,7	0,23		ES32/17.6	ESG32/17.6	345	345
3/4	19	20,0	15,0	38,1	20,5	31,5	40	13	6,7	0,35		ES33/20.5	ESG33/20.5	345	345
3/4	19	21,3	15,0	38,1	21,7	31,5	40	13	6,7	0,32		ES33/21.7	ESG33/21.7	345	345
1	25	25,0	20,0	44,4	25,5	38,0	45	14	8,0	0,45		ES34/25.5	ESG34/25.5	345	345
1	25	26,9	20,0	44,4	27,3	38,0	45	14	8,0	0,41		ES34/27.3	ESG34/27.3	345	345
1 1/4	32	30,0	25,0	50,8	30,5	43,0	50	16	8,0	0,65		ES35/30.5	ESG35/30.5	276	276
1 1/4	32	32,0	25,0	50,8	32,5	43,0	50	16	8,0	0,63		ES35/32.5	ESG35/32.5	276	276
1 1/4	32	33,7	25,0	50,8	34,2	43,0	50	16	8,0	0,61		ES35/34.2	ESG35/34.2	276	276
1 1/2	38	38,0	32,0	60,3	38,5	50,0	55	18	8,0	0,89		ES36/38.5	ESG36/38.5	207	207
1 1/2	38	40,0	32,0	60,3	40,7	50,0	55	18	8,0	0,86		ES36/40.7	ESG36/40.7	207	207
1 1/2	38	42,4	32,0	60,3	43,0	50,0	55	18	8,0	0,95		ES36/43	ESG36/43	207	207
2	51	48,3	32,0	71,4	49,0	62,0	65	20	9,5	1,21		ES38/49	ESG38/49	207	207
2	51	50,0	38,0	71,4	50,7	62,0	65	20	9,5	1,17		ES38/50.7	ESG38/50.7	207	207
2 1/2	64	60,3	38,0	84,1	61,0	74,0	75	22	9,5	1,45		ES310/61	ESG310/61	172	172
2 1/2	64	63,5	47,0	84,1	64,0	74,0	75	22	9,5	1,41		ES310/64	ESG310/64	172	172
3	76	73,5	47,0	101,6	74,0	90,0	85	24	9,5	2,50		ES312/74	ESG312/74	138	138
3	76	76,1	58,0	101,6	77,0	90,0	85	24	9,5	2,45		ES312/77	ESG312/77	138	138
3	76	80,0	58,0	101,6	81,0	90,0	85	24	9,5	2,30		ES312/81	ESG312/81	138	138

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

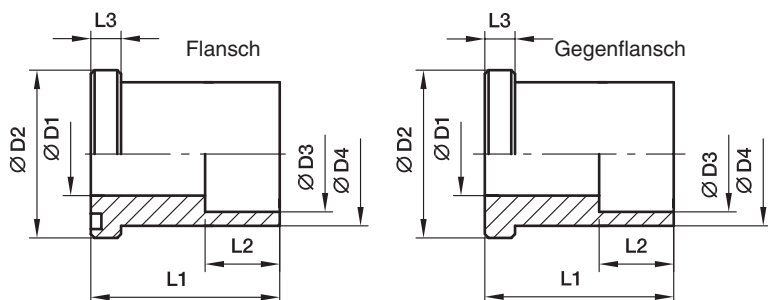
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

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

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur 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	ES32/16.5S	ES32/16.5SM	ES32/16.5SU	NBR
Edelstahl	SS	ES32/16.5SS	ES32/16.5SSM	ES32/16.5SSU	VIT

ES SAE Flanschadapter gerade

SAE Flansche / 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) ¹⁾	
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		ES62/16.5	ESG62/16.5	420	420
1/2	13	17,3	11,0	31,8	17,6	24,0	35	13	7,7	0,24		ES62/17.6	ESG62/17.6	420	420
3/4	13	20,0	15,0	41,3	20,5	31,8	40	13	8,7	0,37		ES63/20.5	ESG63/20.5	420	420
3/4	19	21,3	15,0	41,3	21,7	31,8	40	13	8,7	0,33		ES63/21.7	ESG63/21.7	420	420
1	25	25,0	20,0	47,6	25,5	38,0	45	13	9,5	0,48		ES64/25.5	ESG64/25.5	420	420
1	25	26,9	20,0	47,6	27,3	38,0	45	13	9,5	0,43		ES64/27.3	ESG64/27.3	420	420
1 1/4	32	30,0	24,0	54,0	30,5	44,0	50	16	10,3	0,68		ES65/30.5	ESG65/30.5	420	420
1 1/4	32	32,0	24,0	54,0	32,5	44,0	50	16	10,3	0,65		ES65/32.5	ESG65/32.5	420	420
1 1/4	32	33,7	24,0	54,0	34,2	44,0	50	16	10,3	0,64		ES65/34.2	ESG65/34.2	420	420
1 1/2	38	38,0	31,0	63,5	38,5	51,0	55	18	12,5	0,92		ES66/38.5	ESG66/38.5	420	420
1 1/2	38	40,0	31,0	63,5	40,7	51,0	55	18	12,5	0,88		ES66/40.7	ESG66/40.7	420	420
1 1/2	38	42,4	31,0	63,5	42,8	51,0	55	18	12,5	0,85		ES66/42.8	ESG66/42.8	420	420
2	51	48,3	38,0	79,4	49,0	67,0	65	20	12,5	1,25		ES68/49	ESG68/49	420	420
2	51	50,0	38,0	79,4	50,7	67,0	65	20	12,5	1,21		ES68/50.7	ESG68/50.7	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

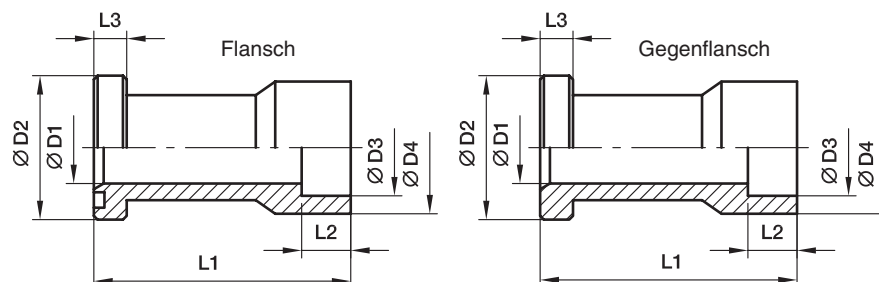
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

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

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur 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	ES62/16.5S	ES62/16.5SM	ES62/16.5SU	NBR
Edelstahl	SS	ES62/16.5SS	ES62/16.5SSM	ES62/16.5SSU	VIT

ESL SAE Flanschadapter gerade

SAE Flansche / 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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)													S	SS
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

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

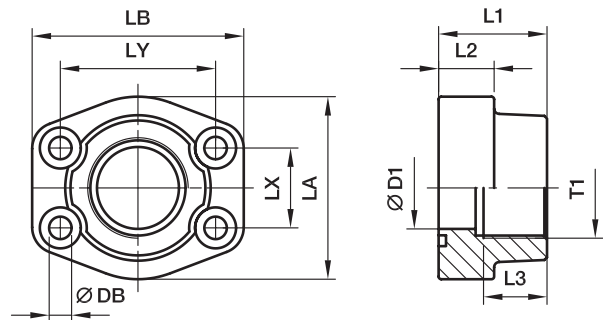
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

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

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur 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	ESL32/20.5S	ESL32/20.5SM	ESL32/20.5SU	NBR
Edelstahl	SS	ESL32/20.5SS	ESL32/20.5SSM	ESL32/20.5SSU	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.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)													S	SS
1/2	13	G3/8	13	36	16	19	46	57	17,5	38,1	9,0	0,27	PFF32G38	345	345
1/2	13	G1/2	13	36	16	19	46	57	17,5	38,1	9,0	0,25	PFF32G	345	345
3/4	19	G3/4	19	36	18	19	50	65	22,3	47,6	11,0	0,37	PFF33G	345	345
3/4	13	G1/2	13	36	18	19	50	65	22,3	47,6	11,0	0,40	PFF33G12	345	345
1	25	G1	25	38	18	22	55	70	26,2	52,4	11,0	0,45	PFF34G	345	345
1	19	G3/4	19	35	21	19	55	70	26,2	52,4	11,0	0,45	PFF34G34	345	345
1 1/4	32	G1 1/4	32	40	21	22	68	79	30,2	58,7	11,5	0,66	PFF35G	276	276
1 1/4	25	G1	25	42	25	22	65	80	30,2	58,7	11,5	0,80	PFF35G1	276	276
1 1/2	38	G1 1/2	38	45	25	24	78	93	35,7	69,9	13,5	1,05	PFF36G	207	207
1 1/2	32	G1 1/4	32	45	27	24	78	95	35,7	69,9	13,5	1,17	PFF36G114	207	207
2	51	G2	51	45	25	30	89	103	42,9	77,8	13,5	1,17	PFF38G	207	207
2	38	G1 1/2	38	45	25	26	89	103	42,9	77,8	13,5	1,52	PFF38G112	207	207
2 1/2	63	G2 1/2	63	50	25	30	101	115	50,8	88,9	13,5	1,59	PFF310G	172	172
2 1/2	51	G2	51	50	25	30	101	115	50,8	88,9	13,5	2,13	PFF310G2	172	172
3	73	G3	73	50	27	34	124	135	61,9	106,4	17,5	2,28	PFF312G	138	138
3	63	G2 1/2	63	50	27	30	124	135	61,9	106,4	17,5	2,56	PFF312G212	138	138
3 1/2	89	G3 1/2	89	48	27	34	136	152	61,9	120,7	17,5	2,42	PFF314G	34	34
3 1/2	73	G3	73	48	27	34	136	152	61,9	120,7	17,5	3,28	PFF314G3	34	34
4	99	G4	99	48	27	34	146	162	77,8	130,2	17,5	2,78	PFF316G	34	34
4	89	G3 1/2	89	48	27	34	146	162	77,8	130,2	17,5	3,30	PFF316G312	34	34
5	129	G5	120	50	28	30	180	184	92,1	152,4	17,5	5,80	PFF320G	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	G3/8	13	36	16	19	46	57	18,2	40,5	9,0	0,26	PFF62G38	420	420
1/2	13	G1/2	13	36	16	19	46	57	18,2	40,5	9,0	0,29	PFF62G	420	420
3/4	19	G3/4	19	35	21	22	55	71	23,8	50,8	11,0	0,50	PFF63G	420	420
3/4	13	G1/2	13	35	21	22	55	71	23,8	50,8	11,0	0,50	PFF63G12	420	420
1	25	G1	25	42	25	24	65	81	27,8	57,2	13,0	0,76	PFF64G	420	420
1	19	G3/4	19	42	25	24	65	81	27,8	57,2	13,0	0,76	PFF64G34	420	420
1 1/4	32	G1 1/4	32	45	27	25	78	95	31,8	66,6	15,0**	1,20	PFF65G	420	420
1 1/4	25	G1	25	45	27	25	78	95	31,8	66,6	15,0**	1,20	PFF65G1	420	420
1 1/2	38	G1 1/2	38	50	30	28	94	112	36,5	79,3	17,0	1,65	PFF66G	420	420
1 1/2	32	G1 1/4	32	50	30	28	94	112	36,5	79,3	17,0	1,65	PFF66G114	420	420
2	51	G2	51	65	37	30	114	134	44,5	96,8	21,0	2,45	PFF68G	420	420
2	38	G1 1/2	38	65	37	30	114	134	44,5	96,8	21,0	2,45	PFF68G112	420	420
2 1/2	63	G2 1/2	63	80	45	32	152	180	58,7	123,8	25,0	3,05	PFF610G	420	420
3	73	G3	73	90	55	40	178	208	71,4	152,4	32,0	3,45	PFF612G	420	420

** DB = 13,5 für UNC Schrauben

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

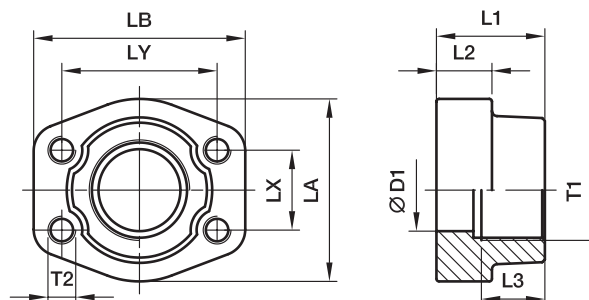
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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	PFF32G38S	PFF32G38SM	PFF32G38SU	NBR
Edelstahl	SS	PFF32G38SS	PFF32G38SSM	PFF32G38SSU	VIT
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PFF32G38CF	PFF32G38CFM	PFF32G38CFU	NBR

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

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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	G3/8	13	36	16	19	46	57	17,5	38,1	M 8	5/16	0,26	PCFF32G38	345	345
1/2	13	G1/2	13	36	16	19	46	57	17,5	38,1	M 8	5/16	0,28	PCFF32G	345	345
3/4	19	G3/4	19	36	18	19	50	65	22,3	47,6	M10	3/8	0,41	PCFF33G	345	345
3/4	13	G1/2	13	36	18	19	50	65	22,3	47,6	M10	3/8	0,44	PCFF33G12	345	345
1	25	G1	25	38	18	22	55	70	26,2	52,4	M10	3/8	0,49	PCFF34G	345	345
1	19	G3/4	19	35	21	19	55	70	26,2	52,4	M10	3/8	0,55	PCFF34G34	345	345
1 1/4	32	G1 1/4	32	40	21	22	68	79	30,2	58,7	M10	7/16	0,71	PCFF35G	276	276
1 1/4	25	G1	25	42	25	22	65	80	30,2	58,7	M10	7/16	0,85	PCFF35G1	276	276
1 1/2	38	G1 1/2	38	45	25	24	78	93	35,7	69,9	M12	1/2	1,12	PCFF36G	207	207
1 1/2	32	G1 1/4	32	45	27	24	78	95	35,7	69,9	M12	1/2	1,24	PCFF36G114	207	207
2	51	G2	51	45	25	30	89	103	42,9	77,8	M12	1/2	1,24	PCFF38G	207	207
2	38	G1 1/2	38	45	25	26	89	103	42,9	77,8	M12	1/2	1,59	PCFF38G112	207	207
2 1/2	64	G2 1/2	63	50	25	30	101	115	50,8	88,9	M12	1/2	1,66	PCFF310G	172	172
2 1/2	51	G2	51	50	25	30	101	115	50,8	88,9	M12	1/2	2,20	PCFF310G2	172	172
3	76	G3	73	50	27	30	124	135	61,9	106,4	M16	5/8	2,37	PCFF312G	138	138
3	63	G2 1/2	63	50	27	30	124	135	61,9	106,4	M16	5/8	2,65	PCFF312G212	138	138
3 1/2	89	G3 1/2	89	50	27	30	136	152	69,9	120,7	M16	5/8	2,51	PCFF314G	34	34
3 1/2	73	G3	73	48	27	34	136	152	61,9	120,7	M16	5/8	3,37	PCFF314G3	34	34
4	102	G4	99	50	27	30	146	162	77,8	130,2	M16	5/8	2,87	PCFF316G	34	34
4	89	G3 1/2	89	48	27	34	146	162	77,8	130,2	M16	5/8	3,39	PCFF316G312	34	34
5	127	G5	120	50	28	30	180	184	92,1	152,4	M16	5/8	5,80	PCFF320G	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	G3/8	13	36	16	19	46	57	18,2	40,5	M 8	5/16	0,26	PCFF62G38	420	420
1/2	13	G1/2	13	36	16	19	46	57	18,2	40,5	M 8	5/16	0,29	PCFF62G	420	420
3/4	19	G3/4	19	35	21	22	55	71	23,8	50,8	M10	3/8	0,55	PCFF63G	420	420
3/4	13	G1/2	13	35	21	22	55	71	23,8	50,8	M10	3/8	0,60	PCFF63G12	420	420
1	25	G1	25	42	25	24	65	81	27,8	57,2	M12	7/16	0,87	PCFF64G	420	420
1	19	G3/4	19	42	25	24	65	81	27,8	57,2	M12	7/16	0,90	PCFF64G34	420	420
1 1/4	32	G1 1/4	32	45	27	25	78	95	31,8	66,6	M14	1/2	1,21	PCFF65G	420	420
1 1/4	25	G1	25	45	27	25	78	95	31,8	66,6	M14	1/2	1,34	PCFF65G1	420	420
1 1/2	38	G1 1/2	38	50	30	28	94	112	36,5	79,3	M16	5/8	1,90	PCFF66G	420	420
1 1/2	32	G1 1/4	32	50	30	28	94	112	36,5	79,3	M16	5/8	2,03	PCFF66G2	420	420
2	51	G2	51	65	37	30	114	134	44,5	96,8	M20	3/4	3,43	PCFF68G	420	420
2	38	G1 1/2	38	65	37	30	114	134	44,5	96,8	M20	3/4	3,92	PCFF68G12	420	420
2 1/2	64	G2 1/2	63	80	45	32	152	180	58,7	123,8	M24	—	6,98	PCFF610G	420	420
3	76	G3	73	90	55	40	178	208	71,4	152,4	M30	—	13,00	PCFF612G	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

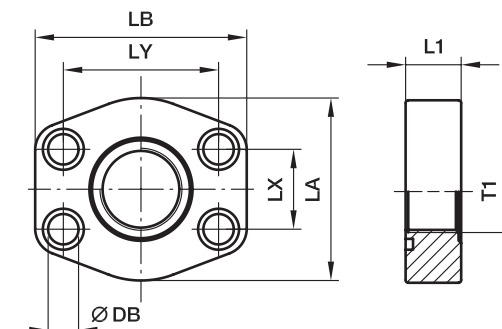
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel Vollflansch mit metr. Gewinde	Beispiel Vollflansch mit UNC Gewinde	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben 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 Niederdruckanwendungen



3000 PSI Serie

Baureihe									Schrauben		O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)	T1	L1	LA	LB	LX	LY	DB	(metr.)	(unc.)				S	SS
1/2	13	G3/8	16	46	58	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	Standard	0,20	PAFSF080G38	40	40
1/2	13	G1/2	16	46	58	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	OR25.07X2.62X	0,27	PAFSF080G	40	40
3/4	19	G1/2	18	49	66	22,3	47,6	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	Standard	0,29	PAFSF100G12	40	40
3/4	19	G3/4	18	49	66	22,3	47,6	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	OR31.34X3.53X	0,27	PAFSF100G	40	40
1	25	G3/4	19	53	71	26,2	52,4	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	Standard	0,32	PAFSF102G34	40	40
1	25	G1	19	53	71	26,2	52,4	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	OR37.7X3.53X	0,31	PAFSF102G	40	40
1 1/4	32	G1	21	69	80	30,2	58,7	10,5	M10×35	7/16×1 1/2	Standard	0,44	PAFSF104G1	40	40
1 1/4	32	G1 1/4	21	69	80	30,2	58,7	10,5	M10×35	7/16×1 1/2	OR44.45X3.53X	0,56	PAFSF104G	40	40
1 1/2	38	G1 1/4	24	77	95	35,7	69,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	Standard	0,83	PAFSF106G114	40	40
1 1/2	38	G1 1/2	24	77	95	35,7	69,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	OR52.39X3.53X	0,76	PAFSF106G	40	40
2	51	G1 1/2	24	89	103	42,9	77,8	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	Standard	1,00	PAFSF108G112	40	40
2	51	G2	24	89	103	42,9	77,8	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	OR65.09X3.53X	0,90	PAFSF108G	40	40
2 1/2	64	G2	25	101	116	50,8	88,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	Standard	1,30	PAFSF110G2	40	40
2 1/2	64	G2 1/2	25	101	116	50,8	88,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	OR78.97X3.53X	1,25	PAFSF110G	40	40
3	76	G2 1/2	25	124	136	61,9	106,4	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	Standard	1,86	PAFSF112G212	30	30
3	76	G3	25	124	136	61,9	106,4	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	OR94.84X3.53X	1,49	PAFSF112G	30	30
3 1/2	89	G3	25	136	152	69,9	120,7	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	Standard	1,68	PAFSF114G3	30	30
3 1/2	89	G3 1/2	25	136	152	69,9	120,7	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	OR107.5X3.53X	1,59	PAFSF114G	30	30
4	102	G3 1/2	25	146	162	77,8	130,2	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	Standard	2,35	PAFSF116G312	30	30
4	102	G4	25	146	162	77,8	130,2	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	OR117.1X3.53X	2,25	PAFSF116G	30	30
5	127	G4	25	180	184	92,1	152,4	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	Standard	3,45	PAFSF118G4	30	30
5	127	G5	25	180	184	92,1	152,4	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	OR145.6X3.53X	3,15	PAFSF118G	30	30

6000 PSI Serie

1/2	13	G3/8	16	46	58	18,2	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	Standard	0,25	PAFSF401G38	40	40
1/2	13	G1/2	16	46	58	18,2	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	OR25.07X2.62X	0,20	PAFSF401G	40	40
3/4	19	G1/2	19	53	71	23,8	50,8	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	Standard	0,37	PAFSF402G12	40	40
3/4	19	G3/4	19	53	71	23,8	50,8	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	OR32.92X3.53X	0,36	PAFSF402G	40	40
1	25	G3/4	24	66	80	27,8	57,2	13,5	M12×45	7/16×1 1/2	Standard	0,64	PAFSF403G34	40	40
1	25	G1	24	66	80	27,8	57,2	13,5	M12×45	7/16×1 1/2	OR37.7X3.53X	0,60	PAFSF403G	40	40
1 1/4	32	G1	27	77	94	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	Standard	0,88	PAFSF404G1	40	40
1 1/4	32	G1 1/4	27	77	94	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	OR44.45X3.53X	0,87	PAFSF404G	40	40
1 1/2	38	G1 1/4	30	89	103	36,5	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	Standard	1,14	PAFSF405G114	40	40
1 1/2	38	G1 1/2	30	89	103	36,5	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	OR52.39X3.53X	1,01	PAFSF405G	40	40
2	51	G1 1/2	35	123	135	44,5	96,8	21,0	M20×70	3/4×2 3/4	Standard	2,94	PAFSF406G112	40	40
2	51	G2	35	123	135	44,5	96,8	21,0	M20×70	3/4×2 3/4	OR65.09X3.53X	2,84	PAFSF406G	40	40

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

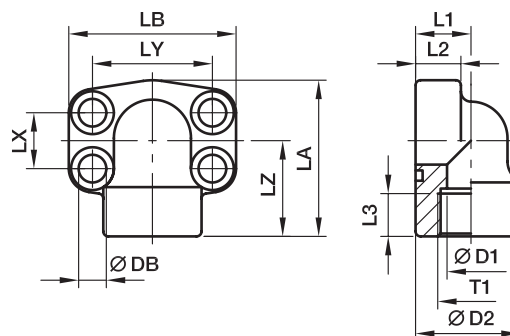
¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

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. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	PAFSF080GS	PAFSF080GSM	PAFSF080GSU	NBR
Edelstahl	SS	PAFSF080GSS	PAFSF080GSSM	PAFSF080GSSU	VIT

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.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)													(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	G1/2	13	34,0	18	16	16	59	57	17,5	38,1	36	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,35	PEFF32G	348	348
3/4	19	G3/4	19	38,5	22	18	19	63	68	22,3	47,6	38	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,55	PEFF33G	348	348
1	25	G1	25	44,5	28	19	19	68	74	26,2	52,4	41	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,80	PEFF34G	348	348
1 1/4	32	G1 1/4	31	53,5	30	22	22	84	81	30,2	58,7	50	10,5	M10×35	7/16×1 1/2	1,30	PEFF35G	278	278
1 1/2	38	G1 1/2	38	62,5	36	25	24	97	95	35,7	69,9	58	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,60	PEFF36G	210	210
2	51	G2	50	77,0	41	25	26	109	105	42,9	77,8	65	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	2,00	PEFF38G	210	210
2 1/2	64	G2 1/2	60	89,0	50	25	30	127	115	50,8	88,9	77	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	2,40	PEFF310G	175	175

6000 PSI Serie

1/2	13	G1/2	13	34,0	18	16	16	59	57	18,2	40,5	36	8,8	M 8×30	5/16×1 1/4	0,35	PEFF62G	420	420
3/4	19	G3/4	19	44,5	28	20	22	68	72	23,8	50,8	41	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,80	PEFF63G	420	420
1	25	G1	25	53,5	30	24	24	84	82	27,8	57,2	50	13,5	M12×45	7/16×1 1/2	1,30	PEFF64G	420	420
1 1/4	32	G1 1/4	31	62,5	36	25	25	97	95	31,8	66,6	58	15,0**	M14×50	1/2×1 3/4	1,60	PEFF65G	420	420
1 1/2	38	G1 1/2	38	77,0	51	26	28	109	110	36,5	79,3	65	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,00	PEFF66G	420	420
2	51	G2	50	87,0	45	35	34	133	134	44,5	96,8	75	21,0	M20×70	3/4×2 3/4	2,50	PEFF68G	420	420

** DB = 13,5 für UNC Schrauben

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

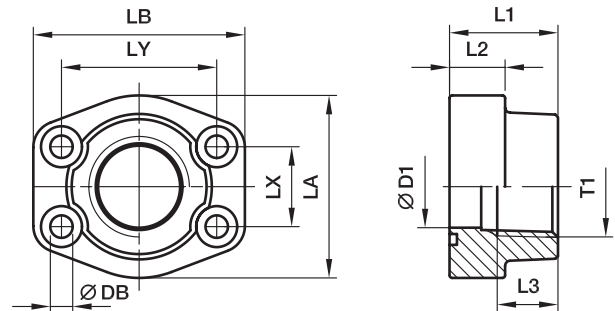
PN (bar)
10 = PN (MPa)

*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	PEFF32GSSU	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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	3/8NPT	13	36	16	15	46	58	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,25	PFF32N38	345	345
1/2	13	1/2NPT	13	36	16	15	46	58	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,28	PFF32N	345	345
3/4	19	3/4NPT	19	36	18	19	49	66	22,3	47,6	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,39	PFF33N	345	345
1	25	1NPT	25	38	18	19	53	71	26,2	52,4	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,46	PFF34N	345	345
1 1/4	32	1 1/4NPT	31	41	21	22	69	80	30,2	58,7	10,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,66	PFF35N	276	276
1 1/2	38	1 1/2NPT	38	44	25	24	77	94	35,7	69,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,05	PFF36N	207	207
2	51	2NPT	50	45	25	26	89	103	42,9	77,8	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,19	PFF38N	207	207
2 1/2	64	2 1/2NPT	63	50	25	30	101	115	50,8	88,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,40	PFF310N	172	172
3	76	3NPT	73	50	27	34	124	135	61,9	106,4	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,15	PFF312N	138	138
3 1/2	89	3 1/2NPT	89	50	27	36	136	152	69,9	120,7	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,40	PFF314N	34	34
4	102	4NPT	99	50	27	36	146	162	77,8	130,2	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,85	PFF316N	34	34
5	127	5NPT	120	50	28	36	180	184	92,1	152,4	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	3,25	PFF320N	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	3/8NPT	13	36	16	15	46	58	18,2	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,26	PFF62N38	420	420
1/2	13	1/2NPT	13	36	16	15	46	58	18,2	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,29	PFF62N	420	420
3/4	19	3/4NPT	19	36	19	22	53	71	23,8	50,8	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,50	PFF63N	420	420
1	25	1NPT	25	44	24	24	69	80	27,8	57,2	13,5	M12×45	7/16×1 1/2	0,76	PFF64N	420	420
1 1/4	32	1 1/4NPT	31	44	27	25	77	94	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,20	PFF65N	420	420
1 1/2	38	1 1/2NPT	38	51	30	28	89	106	36,5	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,65	PFF66N	420	420
2	51	2NPT	50	70	37	33	116	135	44,5	96,8	21,0	M20×70	3/4×2 3/4	2,45	PFF68N	420	420
2 1/2	64	2 1/2NPT	63	75	45	35	150	166	58,7	123,8	25,0	M24×90	–	3,05	PFF610N	420	420
3	76	3NPT	73	90	55	40	178	208	71,4	152,4	32,0	M30×110	–	3,45	PFF612N	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

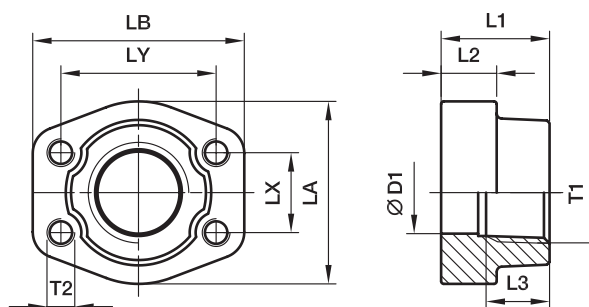
$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$

*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. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	PFF32N38S	PFF32N38SM	PFF32N38SU	NBR
Edelstahl	SS	PFF32N38SS	PFF32N38SSM	PFF32N38SSU	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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	3/8NPT	13	36	16	19	47	57	17,5	38,1	M 8	5/16	0,25	PCFF32N38	345	345
1/2	13	1/2NPT	13	36	16	19	47	57	17,5	38,1	M 8	5/16	0,28	PCFF32N	345	345
3/4	19	3/4NPT	19	36	18	19	49	66	22,3	47,6	M10	3/8	0,39	PCFF33N	345	345
1	25	1NPT	25	38	18	19	53	71	26,2	52,4	M10	3/8	0,46	PCFF34N	345	345
1 1/4	32	1 1/4NPT	31	41	21	22	69	80	30,2	58,7	M10	7/16	0,66	PCFF35N	276	276
1 1/2		1 1/2NPT	38	44	25	24	77	94	35,7	69,9	M12	1/2	1,05	PCFF36N	207	207
2	51	2NPT	50	45	25	26	89	103	42,9	77,8	M12	1/2	1,19	PCFF38N	207	207
2 1/2	64	2 1/2NPT	63	50	25	30	101	115	50,8	88,9	M12	1/2	1,40	PCFF310N	172	172
3	76	3NPT	73	50	27	30	124	135	61,9	106,4	M16	5/8	2,15	PCFF312N	138	138
3 1/2	89	3 1/2NPT	89	50	27	30	136	152	69,9	120,7	M16	5/8	2,40	PCFF314N	34	34
4	102	4NPT	99	50	27	30	146	162	77,8	130,2	M16	5/8	2,85	PCFF316N	34	34
5	127	5NPT	120	50	28	30	180	184	92,1	152,4	M16	5/8	3,25	PCFF320N	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	3/8NPT	13	36	16	19	47	57	18,2	40,5	M 8	5/16	0,26	PCFF62N38	420	420
1/2	13	1/2NPT	13	36	16	19	47	57	18,2	40,5	M 8	5/16	0,29	PCFF62N	420	420
3/4	19	3/4NPT	19	36	19	22	53	71	23,8	50,8	M10	3/8	0,50	PCFF63N	420	420
1	25	1NPT	25	44	24	24	69	80	27,8	57,2	M12	7/16	0,76	PCFF64N	420	420
1 1/4	32	1 1/4NPT	31	44	27	25	77	94	31,8	66,6	M14	1/2	1,20	PCFF65N	420	420
1 1/2	32	1 1/2NPT	38	51	30	28	89	106	36,5	79,3	M16	5/8	1,65	PCFF66N	420	420
2	51	2NPT	50	70	37	33	116	135	44,5	96,8	M20	3/4	2,45	PCFF68N	420	420
2 1/2	64	2 1/2NPT	63	75	45	35	150	166	58,7	123,8	M24	–	3,05	PCFF610N	420	420
3	76	3NPT	73	90	55	40	178	208	71,4	152,4	M30	–	3,45	PCFF612N	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

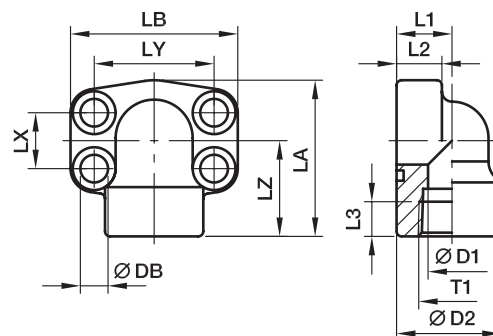
$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$

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

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel Vollflansch mit metr. Gewinde	Beispiel Vollflansch mit UNC Gewinde	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben 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.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)													(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	1/2NPT	13	34,0	18	16	16	59	56	17,5	38,1	36	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,35	PEFF32N	348	348
3/4	19	3/4NPT	19	38,5	22	18	19	63	68	22,3	47,6	38	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,55	PEFF33N	348	348
1	25	1NPT	25	44,5	28	19	19	68	74	26,2	52,4	41	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,80	PEFF34N	348	348
1 1/4	32	1 1/4NPT	31	53,5	30	22	22	84	81	30,2	58,7	50	10,5	M10×35	7/16×1 1/2	1,30	PEFF35N	278	278
1 1/2	38	1 1/2NPT	38	62,5	36	25	24	97	95	35,7	69,9	58	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,60	PEFF36N	210	210
2	51	2NPT	50	77,0	41	25	26	109	105	42,9	77,8	65	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	2,00	PEFF38N	210	210
2 1/2	64	2 1/2NPT	60	89,0	50	25	30	127	115	50,8	88,9	77	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	2,40	PEFF310N	175	175

6000 PSI Serie

1/2	13	1/2NPT	13	34,0	18	16	16	59	56	18,2	40,5	36	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,35	PEFF62N	420	420
3/4	19	3/4NPT	19	44,5	28	20	22	68	72	23,8	50,8	41	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,80	PEFF63N	420	420
1	25	1NPT	25	53,5	30	24	24	84	82	27,8	57,2	50	13,5	M12×45	7/16×1 1/2	1,30	PEFF64N	420	420
1 1/4	32	1 1/4NPT	31	62,5	36	25	25	97	95	31,8	66,6	58	15,0**	M14×50	1/2×1 3/4	1,60	PEFF65N	420	420
1 1/2	38	1 1/2NPT	38	77,0	51	26	28	109	110	36,5	79,3	65	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,00	PEFF66N	420	420
2	51	2NPT	50	87,0	45	35	34	133	134	44,5	96,8	75	21,0	M20×70	3/4×2 3/4	2,50	PEFF68N	420	420

** DB = 13,5 für UNC Schrauben

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar) = PN (MPa)
10

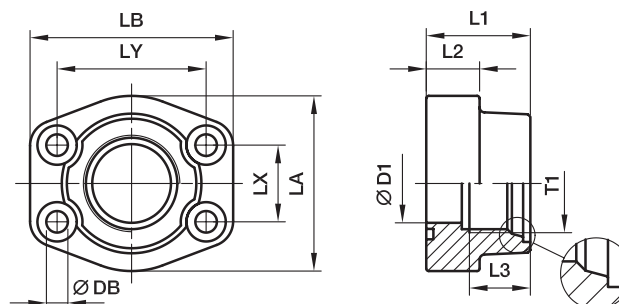


*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	PEFF32NS	PEFF32NSM	PEFF32NSU	NBR
Edelstahl	SS	PEFF32NSS	PEFF32NSSM	PEFF32NSSU	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.	Bestell- zeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	M18×1.5	13	36	16	15	46	58	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,33	PAFS080MA	345	345
1/2	13	M20×1.5	13	36	16	15	46	58	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,30	PAFS080MB	345	345
3/4	19	M22×1.5	19	36	18	16	49	66	22,3	47,6	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,45	PAFS100MA	345	345
3/4	19	M27×2.0	19	36	18	19	49	66	22,3	47,6	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,42	PAFS100MB	345	345
1	25	M27×2.0	25	38	18	19	53	71	26,2	52,4	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,48	PAFS102MA	345	345
1	25	M33×2.0	25	38	18	19	53	71	26,2	52,4	13,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,45	PAFS102MB	345	345
1 1/4	32	M33×2.0	31	41	21	19	69	80	30,2	58,7	13,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,84	PAFS104MA	276	276
1 1/4	32	M42×2.0	31	41	21	20	69	80	30,2	58,7	13,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,71	PAFS104MB	276	276
1 1/2	38	M42×2.0	38	44	25	20	77	94	35,7	69,9	17,0	M12×45	1/2×1 3/4	1,25	PAFS106MA	207	207
1 1/2	38	M48×2.0	38	44	25	22	77	94	35,7	69,9	17,0	M12×45	1/2×1 3/4	1,14	PAFS106MB	207	207

6000 PSI Serie

1/2	13	M18×1.5	13	36	16	15	46	58	18,2	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,33	PAFS401MA	420	420
1/2	13	M20×1.5	13	36	16	15	46	58	18,2	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,30	PAFS401MB	420	420
3/4	19	M22×1.5	19	36	19	16	53	71	23,8	50,8	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,53	PAFS402MA	420	420
3/4	19	M27×2.0	19	36	19	19	53	71	23,8	50,8	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,50	PAFS402MB	420	420
1	25	M27×2.0	25	44	24	19	69	80	27,8	57,2	13,5	M12×45	7/16×1 1/2	0,86	PAFS403MA	420	420
1	25	M33×2.0	25	44	24	19	69	80	27,8	57,2	13,5	M12×45	7/16×1 1/2	0,84	PAFS403MB	420	420
1 1/4	32	M33×2.0	31	44	27	19	77	94	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,30	PAFS404MA	420	420
1 1/4	32	M42×2.0	31	44	27	20	77	94	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,25	PAFS404MB	420	420
1 1/2	38	M42×2.0	38	51	30	20	89	106	36,5	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,78	PAFS405MA	420	420
1 1/2	38	M48×2.0	38	51	30	22	89	106	36,5	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,70	PAFS405MB	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

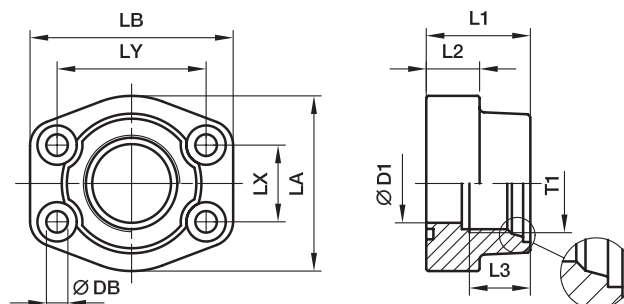
PN (bar) = PN (MPa)
10

*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. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	PAFS080MAS	PAFS080MASM	PAFS080MASU	NBR
Edelstahl	SS	PAFS080MASS	PAFS080MASSM	PAFS080MASSU	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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	3/4-16UNF-2A	13	36	16	17	46	58	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,30	PAFS080UA	345	345
3/4	19	7/8-14UNF-2A	19	36	18	17	49	66	22,3	47,6	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,45	PAFS100UA	345	345
3/4	19	1 1/16-12UN-2A	19	36	18	23	49	66	22,3	47,6	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,42	PAFS100UB	345	345
1	25	1 1/16-12UN-2A	25	38	18	23	53	71	26,2	52,4	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,48	PAFS102UA	345	345
1	25	1 5/16-12UN-2A	25	38	18	23	53	71	26,2	52,4	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,45	PAFS102UB	345	345
1 1/4	32	1 5/16-12UN-2A	31	41	21	23	69	80	30,2	58,7	10,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,84	PAFS104UA	276	276
1 1/4	32	1 5/8-12UN-2A	31	41	21	23	69	80	30,2	58,7	10,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,71	PAFS104UB	276	276
1 1/2	38	1 5/8-12UN-2A	38	44	25	23	77	94	35,7	69,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,25	PAFS106UA	207	207
1 1/2	38	1 7/8-12UN-2A	38	44	25	23	77	94	35,7	69,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,14	PAFS106UB	207	207

6000 PSI Serie

1/2	13	3/4-16UNF-2A	13	36	16	17	46	58	18,2	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,30	PAFS401UA	420	420
3/4	19	7/8-14UNF-2A	19	36	19	17	53	71	23,8	50,8	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,53	PAFS402UA	420	420
3/4	19	1 1/16-12UN-2A	19	36	19	23	53	71	23,8	50,8	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,50	PAFS402UB	420	420
1	25	1 1/16-12UN-2A	25	44	24	23	69	80	27,8	57,2	13,5	M12×45	7/16×1 1/2	0,86	PAFS403UA	420	420
1	25	1 5/16-12UN-2A	25	44	24	23	69	80	27,8	57,2	13,5	M12×45	7/16×1 1/2	0,84	PAFS403UB	420	420
1 1/4	32	1 5/16-12UN-2A	31	44	27	23	77	94	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,30	PAFS404UA	420	420
1 1/4	32	1 5/8-12UN-2A	31	44	27	23	77	94	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,25	PAFS404UB	420	420
1 1/2	38	1 5/8-12UN-2A	38	51	30	23	89	106	36,5	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,78	PAFS405UA	420	420
1 1/2	38	1 7/8-12UN-2A	38	51	30	23	89	106	36,5	79,3	18,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,70	PAFS405UB	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

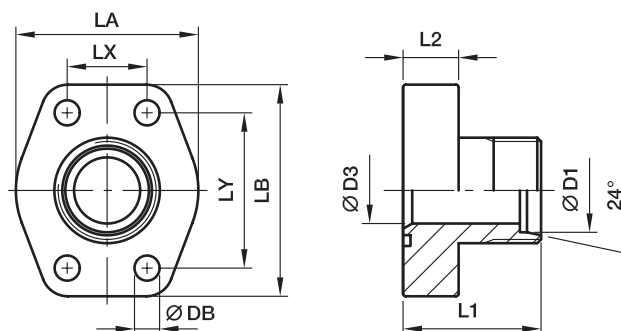
$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

*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. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	PAFS080UAS	PAFS080UASM	PAFS080UASU	NBR
Edelstahl	SS	PAFS080UASS	PAFS080UASSM	PAFS080UASSU	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 ²⁾	D3	L1	L2	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	12S	8	47	16	42	57	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,25	PFF32/12S	348	348
1/2	13	15L	11	47	16	42	57	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,29	PFF32/15L	348	315
1/2	13	16S	12	47	16	42	57	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,32	PFF32/16S	348	348
3/4	19	16S	12	52	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,35	PFF33/16S	348	348
3/4	19	20S	16	52	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,36	PFF33/20S	348	348
3/4	19	22L	18	52	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,37	PFF33/22L	250	160
1	25	20S	16	55	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,44	PFF34/20S	348	348
1	25	25S	20	55	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,46	PFF34/25S	348	348
1	25	28L	23	55	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,50	PFF34/28L	250	160
1 1/4	32	25S	20	60	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,65	PFF35/25S	278	278
1 1/4	32	30S	25	60	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,70	PFF35/30S	278	278
1 1/4	32	35L	30	60	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,72	PFF35/35L	278	278
1 1/2	38	35L	30	70	25	77	94	35,7	69,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,00	PFF36/35L	210	210
1 1/2	38	38S	32	70	25	77	94	35,7	69,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,00	PFF36/38S	210	210
1 1/2	38	42L	36	70	25	77	94	35,7	69,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,02	PFF36/42L	210	210
2	51	38S	32	74	25	90	103	42,9	77,8	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,40	PFF38/38S	210	210
2	51	42L	36	74	25	90	103	42,9	77,8	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,35	PFF38/42L	210	210

6000 PSI Serie

1/2	13	12S	8	47	16	47	57	18,3	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,30	PFF62/12S	420	420
1/2	13	14S	10	47	16	47	57	18,3	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,32	PFF62/14S	420	420
1/2	13	16S	12	47	16	47	57	18,3	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,35	PFF62/16S	420	420
3/4	19	16S	12	52	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,68	PFF63/16S	420	420
3/4	19	20S	16	52	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,73	PFF63/20S	420	400
3/4	19	22L	18	52	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,82	PFF63/22L	250	160
1	25	20S	16	60	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M12×45	7/16×1 1/2	1,00	PFF64/20S	420	400
1	25	25S	20	60	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M12×45	7/16×1 1/2	1,15	PFF64/25S	420	400
1	25	28L	23	60	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M12×45	7/16×1 1/2	1,20	PFF64/28L	250	160
1 1/4	32	25S	20	68	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,60	PFF65/25S	420	400
1 1/4	32	30S	25	68	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,80	PFF65/30S	420	400
1 1/4	32	35L	30	68	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,85	PFF65/35L	250	160
1 1/2	38	35L	25	72	27	90	106	36,5	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,20	PFF66/35L	250	160
1 1/2	38	38S	32	72	27	90	106	36,5	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,25	PFF66/38S	315	315
1 1/2	38	42L	36	72	27	90	106	36,5	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,35	PFF66/42L	250	160

²⁾ L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

Lieferung ohne Mutter und Schneidring.

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen
bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite M11.

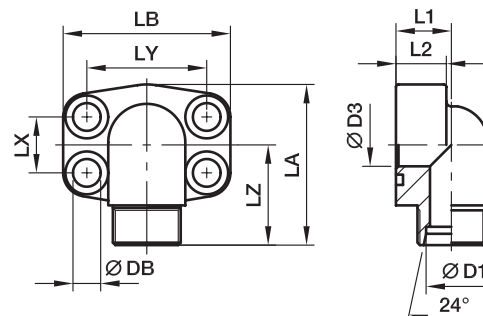
PN (bar)
10 = PN (MPa)

*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, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PFF32/12SCF	PFF32/12SOMDCFM	PFF32/12SOMDCFU	NBR
Edelstahl	SS	PFF32/12S-SS	PFF32/12SOMDSSM	PFF32/12SOMDSSU	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 ²⁾ 	D3	L1	L2	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
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 8×30	5/16×1 1/4	0,28	PAFG080/90M12S	348	348
1/2	13	15L	11	18	16	60	57	17,5	38,1	36	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,33	PAFG080/90M15L	348	315
1/2	13	16S	12	18	16	60	57	17,5	38,1	36	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,30	PAFG080/90M16S	348	348
3/4	19	16S	12	22	18	63	66	22,3	47,6	38	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,43	PAFG100/90M16S	348	348
3/4	19	20S	16	22	18	63	66	22,3	47,6	38	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,43	PAFG100/90M20S	348	348
3/4	19	22L	18	22	18	63	66	22,3	47,6	38	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,43	PAFG100/90M22L	250	160
1	25	20S	16	28	19	80	71	26,2	52,4	42	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,68	PAFG102/90M20S	348	348
1	25	25S	20	28	19	80	71	26,2	52,4	42	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,64	PAFG102/90M25S	348	348
1	25	28L	23	28	19	80	71	26,2	52,4	42	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,62	PAFG102/90M28L	250	160
1 1/4	32	25S	20	30	22	84	80	30,2	58,7	50	11,5	M10×40	7/16×1 1/2	1,15	PAFG104/90M25S	278	278
1 1/4	32	30S	25	30	22	84	80	30,2	58,7	50	11,5	M10×40	7/16×1 1/2	1,02	PAFG104/90M30S	278	278
1 1/4	32	35L	30	30	22	84	80	30,2	58,7	50	11,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,94	PAFG104/90M35L	278	278
1 1/2	38	35L	30	36	25	88	94	35,7	69,9	58	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,50	PAFG106/90M35L	210	210
1 1/2	38	38S	32	36	25	88	94	35,7	69,9	58	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,50	PAFG106/90M38S	210	210
1 1/2	38	42L	36	36	25	88	94	35,7	69,9	58	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,50	PAFG106/90M42L	210	210

6000 PSI Serie

1/2	13	12S	8	20	16	60	57	18,2	40,5	36	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,30	PAFG401/90M12S	420	420
1/2	13	14S	10	20	16	60	57	18,2	40,5	36	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,32	PAFG401/90M14S	420	420
1/2	13	16S	12	20	16	60	57	18,2	40,5	36	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,35	PAFG401/90M16S	420	420
3/4	19	16S	12	26	19	68	71	23,8	50,8	41	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,53	PAFG402/90M16S	420	420
3/4	19	20S	20	26	19	68	71	23,8	50,8	41	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,53	PAFG402/90M20S	420	400
3/4	19	22L	23	26	19	68	71	23,8	50,8	41	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,53	PAFG402/90M22L	250	160
1	25	20S	16	30	24	83	80	27,8	57,2	50	13,0	M12×45	7/16×1 1/2	0,90	PAFG403/90M20S	420	400
1	25	25S	20	30	24	83	80	27,8	57,2	50	13,0	M12×45	7/16×1 1/2	0,90	PAFG403/90M25S	420	400
1	25	28L	23	30	24	83	80	27,8	57,2	50	13,0	M12×45	7/16×1 1/2	0,90	PAFG403/90M28L	250	160
1 1/4	32	25S	20	36	25	97	94	31,8	66,6	58	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,35	PAFG404/90M25S	420	400
1 1/4	32	30S	25	36	25	97	94	31,8	66,6	58	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,40	PAFG404/90M30S	420	400
1 1/4	32	35L	30	36	25	97	94	31,8	66,6	58	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,45	PAFG404/90M35L	250	160
1 1/2	38	35L	25	41	26	110	106	36,5	79,3	65	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,80	PAFG405/90M35L	250	160
1 1/2	38	38S	32	41	26	110	106	36,5	79,3	65	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,85	PAFG405/90M38S	315	315
1 1/2	38	42L	36	41	26	110	106	36,5	79,3	65	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,90	PAFG405/90M42L	250	160

²⁾ L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

Lieferung ohne Mutter und Schneidring.

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

**Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen
bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite M11.**

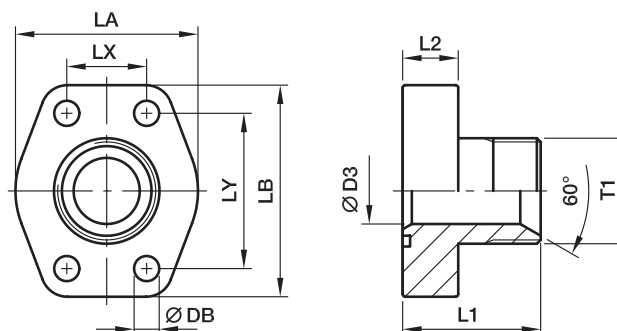
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

*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, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PAFG080/90M12SCF	PAFG080/90M12SOMDCFM	PAFG080/90M12SOMDCFU	NBR
Edelstahl	SS	PAFG080/90M12S-SS	PAFG080/90M12SOMDSSM	PAFG080/90M12SOMDSSU	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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	G3/8	10	37	16	47	56	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,25	PAFG080G38	348	348
1/2	13	G1/2	12	39	16	47	56	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,29	PAFG080G	348	348
1/2	13	G3/4	13	42	16	47	56	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,32	PAFG080G34	348	348
3/4	19	G1/2	12	42	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,35	PAFG100G12	348	348
3/4	19	G3/4	17	45	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,34	PAFG100G	348	348
3/4	19	G1	19	47	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,37	PAFG100G1	348	348
1	25	G3/4	17	47	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,44	PAFG102G34	348	348
1	25	G1	22	49	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,46	PAFG102G	348	348
1	25	G1 1/4	25	49	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,50	PAFG102G114	348	348
1 1/4	32	G1	22	53	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,65	PAFG104G1	278	278
1 1/4	32	G1 1/4	27	53	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,70	PAFG104G	278	278
1 1/4	32	G1 1/2	31	55	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,72	PAFG104G112	278	278
1 1/2	38	G1 1/4	27	59	24	77	94	35,7	69,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,00	PAFG106G114	210	210
1 1/2	38	G1 1/2	34	61	24	77	94	35,7	69,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,00	PAFG106G	210	210
1 1/2	38	G2	38	63	24	77	94	35,7	69,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,02	PAFG106G2	210	210
2	51	G1 1/2	34	69	25	90	103	42,9	77,8	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,40	PAFG108G112	210	210
2	51	G2	42	69	25	90	103	42,9	77,8	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,35	PAFG108G	210	210

6000 PSI Serie

1/2	13	G3/8	10	38	16	47	56	18,2	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,30	PAFG401G38	420	420
1/2	13	G1/2	12	40	16	47	56	18,2	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,32	PAFG401G	420	420
1/2	13	G3/4	13	43	16	47	56	18,2	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,35	PAFG401G34	420	420
3/4	19	G1/2	12	44	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,68	PAFG402G12	420	420
3/4	19	G3/4	17	47	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,73	PAFG402G	420	420
3/4	19	G1	19	49	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,82	PAFG402G1	420	420
1	25	G3/4	17	54	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M12×45	7/16×1 1/2	1,00	PAFG403G34	420	420
1	25	G1	22	56	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M12×45	7/16×1 1/2	1,15	PAFG403G	420	420
1	25	G1 1/4	25	56	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M12×45	7/16×1 1/2	1,20	PAFG403G114	420	420
1 1/4	32	G1	22	61	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,60	PAFG404G1	420	420
1 1/4	32	G1 1/4	27	61	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,80	PAFG404G	420	420
1 1/4	32	G1 1/2	31	63	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,85	PAFG404G112	420	420
1 1/2	38	G1 1/4	27	65	27	90	106	36,5	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,20	PAFG405G114	420	420
1 1/2	38	G1 1/2	32	67	27	90	106	36,5	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,25	PAFG405G	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

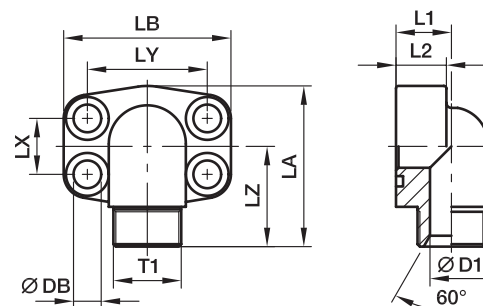
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

*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. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PAFG080GCF	PAFG080GCFM	PAFG080GCFU	NBR
Edelstahl	SS	PAFG080GSS	PAFG080GSSM	PAFG080GSSU	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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	G3/8	10	17	16	60	57	17,5	38,1	37	9,0	M 8x30	5/16x1 1/4	0,27	PAFG080/90G38	348	348
1/2	13	G1/2	12	17	16	60	57	17,5	38,1	39	9,0	M 8x30	5/16x1 1/4	0,31	PAFG080/90G	348	348
1/2	13	G3/4	13	20	16	60	57	17,5	38,1	40	9,0	M 8x30	5/16x1 1/4	0,31	PAFG080/90G34	348	348
3/4	19	G1/2	12	20	18	63	66	22,3	47,6	41	11,0	M10x35	3/8x1 1/2	0,47	PAFG100/90G12	348	348
3/4	19	G3/4	17	20	18	63	66	22,3	47,6	44	11,0	M10x35	3/8x1 1/2	0,42	PAFG100/90G	348	348
3/4	19	G1	19	25	18	63	66	22,3	47,6	45	11,0	M10x35	3/8x1 1/2	0,60	PAFG100/90G1	348	348
1	25	G3/4	17	20	19	80	71	26,2	52,4	47	11,0	M10x35	3/8x1 1/2	0,66	PAFG102/90G34	348	348
1	25	G1	22	25	19	80	71	26,2	52,4	48	11,0	M10x35	3/8x1 1/2	0,62	PAFG102/90G	348	348
1	25	G1 1/4	25	31	19	80	71	26,2	52,4	49	11,0	M10x40	3/8x1 1/2	0,65	PAFG102/90G114	348	348
1 1/4	32	G1	22	25	22	84	80	30,2	58,7	54	11,5	M10x40	7/16x1 1/2	1,06	PAFG104/90G1	278	278
1 1/4	32	G1 1/4	27	31	22	84	80	30,2	58,7	55	11,5	M10x35	7/16x1 1/2	0,93	PAFG104/90G	278	278
1 1/4	32	G1 1/2	31	37	22	84	80	30,2	58,7	56	11,5	M10x40	7/16x1 1/2	0,96	PAFG104/90G112	278	278
1 1/2	38	G1 1/4	27	31	25	88	94	35,7	69,9	59	13,5	M12x45	1/2x1 3/4	1,44	PAFG106/90G114	210	210
1 1/2	38	G1 1/2	34	37	25	88	94	35,7	69,9	61	13,5	M12x45	1/2x1 3/4	1,35	PAFG106/90G	210	210

6000 PSI Serie

1/2	13	G3/8	10	17	16	60	57	18,2	40,5	37	9,0	M 8x30	5/16x1 1/4	0,30	PAFG401/90G38	420	420
1/2	13	G1/2	12	17	16	60	57	18,2	40,5	39	9,0	M 8x30	5/16x1 1/4	0,32	PAFG401/90G	420	420
1/2	13	G3/4	13	20	16	60	57	18,2	40,5	40	9,0	M 8x30	5/16x1 1/4	0,35	PAFG401/90G34	420	420
3/4	19	G1/2	12	20	19	68	71	23,8	50,8	45	11,0	M10x35	3/8x1 1/2	0,53	PAFG402/90G12	420	420
3/4	19	G3/4	17	20	19	68	71	23,8	50,8	48	11,0	M10x35	3/8x1 1/2	0,53	PAFG402/90G	420	420
3/4	19	G1	19	25	19	68	71	23,8	50,8	50	11,0	M10x35	3/8x1 1/2	0,53	PAFG402/90G1	420	420
1	25	G3/4	17	25	24	83	80	27,8	57,2	52	13,0	M12x45	7/16x1 1/2	0,90	PAFG403/90G34	420	420
1	25	G1	22	25	24	83	80	27,8	57,2	54	13,0	M12x45	7/16x1 1/2	0,90	PAFG403/90G	420	420
1	25	G1 1/4	25	31	24	83	80	27,8	57,2	55	13,0	M12x45	7/16x1 1/2	0,90	PAFG403/90G114	420	420
1 1/4	32	G1	22	31	25	97	94	31,8	66,6	59	15,0	M14x50	1/2x1 3/4	1,35	PAFG404/90G1	420	420
1 1/4	32	G1 1/4	27	31	25	97	94	31,8	66,6	59	15,0	M14x50	1/2x1 3/4	1,40	PAFG404/90G	420	420
1 1/4	32	G1 1/2	31	37	25	97	94	31,8	66,6	61	15,0	M14x50	1/2x1 3/4	1,45	PAFG404/90G112	420	420
1 1/2	38	G1 1/4	27	37	26	110	106	36,5	79,3	64	17,0	M16x55	5/8x2 1/4	1,80	PAFG405/90G114	420	420
1 1/2	38	G1 1/2	32	37	26	110	106	36,5	79,3	66	17,0	M16x55	5/8x2 1/4	1,85	PAFG405/90G	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

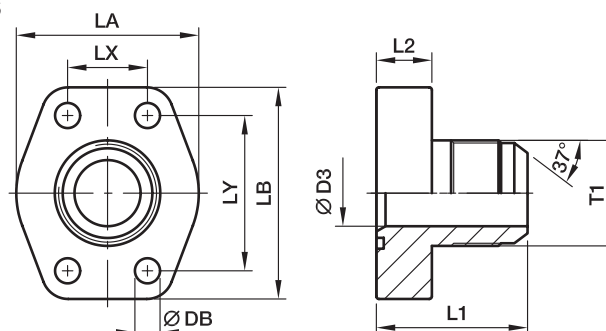
$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$

*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. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PAFG080/90GCF	PAFG080/90GCFM	PAFG080/90GCFU	NBR
Edelstahl	SS	PAFG080/90GSS	PAFG080/90GSSM	PAFG080/90GSSU	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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	3/4-16UNF-2A	9,9	41	16	47	57	17,5	38,1	9,0	M 8x30	5/16x1 1/4	0,25	PAFG080X-A	348	348
1/2	13	7/8-14UNF-2A	12,3	41	16	47	57	17,5	38,1	9,0	M 8x30	5/16x1 1/4	0,29	PAFG080X-B	348	348
1/2	13	1 1/16-12UN-2A	12,3	46	16	47	57	17,5	38,1	9,0	M 8x30	5/16x1 1/4	0,32	PAFG080X-C	348	348
3/4	19	7/8-14UN-2A	12,3	47	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M10x35	3/8x1 1/2	0,35	PAFG100X-A	348	348
3/4	19	1 1/16-12UN-2A	15,5	49	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M10x35	3/8x1 1/2	0,34	PAFG100X-B	348	348
3/4	19	1 5/16-12UN-2A	21,5	50	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M10x35	3/8x1 1/2	0,37	PAFG100X-C	348	348
1	25	1 1/16-12UN-2A	15,5	51	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M10x35	3/8x1 1/2	0,44	PAFG102X-A	348	348
1	25	1 5/16-12UN-2A	21,5	52	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M10x35	3/8x1 1/2	0,46	PAFG102X-B	348	348
1	25	1 5/8-12UN-2A	27,5	54	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M10x35	3/8x1 1/2	0,50	PAFG102X-C	348	348
1 1/4	32	1 5/16-12UN-2A	21,5	56	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M10x40	7/16x1 1/2	0,65	PAFG104X-A	278	278
1 1/4	32	1 5/8-12UN-2A	27,5	58	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M10x40	7/16x1 1/2	0,70	PAFG104X-B	278	278
1 1/4	32	1 7/8-12UN-2A	33,0	61	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M10x40	7/16x1 1/2	0,72	PAFG104X-C	278	278
1 1/2	38	1 5/8-12UN-2A	27,5	64	24	77	94	35,7	69,9	13,5	M12x45	1/2x1 3/4	1,00	PAFG106X-A	210	210
1 1/2	38	1 7/8-12UN-2A	33,0	67	24	77	94	35,7	69,9	13,5	M12x45	1/2x1 3/4	1,00	PAFG106X-B	210	210

6000 PSI Serie

1/2	13	3/4-16UNF-2A	9,9	42	16	47	57	18,2	40,5	9,0	M 8x30	5/16x1 1/4	0,30	PAFG401X-A	350	350
1/2	13	7/8-14UNF-2A	12,3	45	16	47	57	18,2	40,5	9,0	M 8x30	5/16x1 1/4	0,32	PAFG401X-B	350	350
1/2	13	1 1/16-12UN-2A	12,3	47	16	47	57	18,2	40,5	9,0	M 8x30	5/16x1 1/4	0,35	PAFG401X-C	350	350
3/4	19	7/8-14UN-2A	12,3	49	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M10x35	3/8x1 1/2	0,68	PAFG402X-A	350	350
3/4	19	1 1/16-12UN-2A	15,5	51	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M10x35	3/8x1 1/2	0,73	PAFG402X-B	350	350
3/4	19	1 5/16-12UN-2A	21,5	52	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M10x35	3/8x1 1/2	0,82	PAFG402X-C	350	350
1	25	1 1/16-12UN-2A	15,5	58	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M12x45	7/16x1 1/2	1,00	PAFG403X-A	350	350
1	25	1 5/16-12UN-2A	21,5	59	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M12x45	7/16x1 1/2	1,15	PAFG403X-B	350	350
1	25	1 5/8-12UN-2A	27,5	61	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M12x45	7/16x1 1/2	1,20	PAFG403X-C	275	275
1 1/4	32	1 5/16-12UN-2A	21,5	64	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M14x50	1/2x1 3/4	1,60	PAFG404X-A	350	350
1 1/4	32	1 5/8-12UN-2A	27,5	66	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M14x50	1/2x1 3/4	1,80	PAFG404X-B	275	275
1 1/4	32	1 7/8-12UN-2A	33,0	69	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M14x50	1/2x1 3/4	1,85	PAFG404X-C	210	210
1 1/2	38	1 5/8-12UN-2A	27,5	70	27	90	106	36,5	79,3	17,0	M16x55	5/8x2 1/4	2,20	PAFG405X-A	275	275
1 1/2	38	1 7/8-12UN-2A	33,0	73	27	90	106	36,5	79,3	17,0	M16x55	5/8x2 1/4	2,25	PAFG405X-B	210	210

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

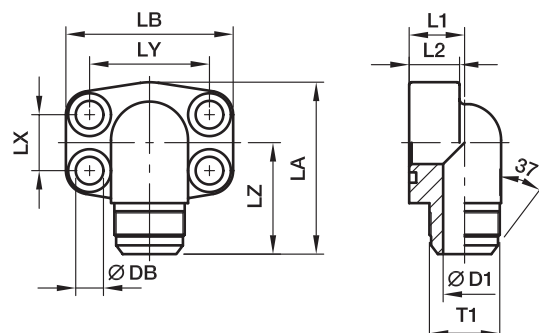
$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$

*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, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PAFG080X-ACF	PAFG080X-ACFM	PAFG080X-ACFU	NBR
Edelstahl	SS	PAFG080X-ASS	PAFG080X-ASSM	PAFG080X-ASSU	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) ¹⁾	
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 8×30	5/16×1 1/4	0,27	PAFG080/90X-A	348	348
1/2	13	7/8-14	12,3	17	16	60	56	17,5	38,1	42	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,31	PAFG080/90X-B	348	348
1/2	13	1 1/16-12	12,3	20	16	60	57	17,5	38,1	43	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,31	PAFG080/90X-C	348	348
3/4	19	7/8-14	12,3	20	18	63	66	22,3	47,6	45	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,47	PAFG100/90X-A	348	348
3/4	19	1 1/16-12	15,5	20	18	63	66	22,3	47,6	47	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,42	PAFG100/90X-B	348	348
3/4	19	1 5/16-12	21,5	25	18	63	66	22,3	47,6	48	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,60	PAFG100/90X-C	348	348
1	25	1 1/16-12	15,5	20	19	80	71	26,2	52,4	50	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,66	PAFG102/90X-A	348	348
1	25	1 5/16-12	21,5	25	19	80	71	26,2	52,4	51	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,62	PAFG102/90X-B	348	348
1 1/4	32	1 5/16-12	21,5	25	22	84	80	30,2	58,7	56	11,5	M10×40	7/16×1 1/2	1,06	PAFG104/90X-A	278	278
1 1/4	32	1 5/8-12	27,5	31	22	84	80	30,2	58,7	58	11,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,93	PAFG104/90X-B	278	278
1 1/4	32	1 7/8-12	33,0	37	22	84	80	30,2	58,7	61	11,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,96	PAFG104/90X-C	278	278
1 1/2	38	1 5/8-12	27,5	31	25	88	94	35,7	69,9	63	13,5	M10×40	1/2×1 3/4	1,44	PAFG106/90X-A	210	210
1 1/2	38	1 7/8-12	33,0	37	25	88	94	35,7	69,9	66	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,35	PAFG106/90X-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 8×30	5/16×1 1/4	0,30	PAFG401/90X-A	350	350
1/2	13	7/8-14	12,3	17	16	60	57	18,2	40,5	42	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,32	PAFG401/90X-B	350	350
1/2	13	1 1/16-12	12,3	20	16	60	57	18,2	40,5	43	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,35	PAFG401/90X-C	350	350
3/4	19	7/8-14	12,3	20	19	68	71	23,8	50,8	49	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,53	PAFG402/90X-A	350	350
3/4	19	1 1/16-12	15,5	20	19	68	71	23,8	50,8	51	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,53	PAFG402/90X-B	350	350
3/4	19	1 5/16-12	21,5	25	19	68	71	23,8	50,8	52	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,53	PAFG402/90X-C	350	350
1	25	1 1/16-12	15,5	25	24	83	80	27,8	57,2	55	13,0	M12×45	7/16×1 1/2	0,90	PAFG403/90X-A	350	350
1	25	1 5/16-12	21,5	25	24	83	80	27,8	57,2	56	13,0	M12×45	7/16×1 1/2	0,90	PAFG403/90X-B	350	350
1	25	1 5/8-12	27,5	31	24	83	80	27,8	57,2	58	13,0	M12×45	7/16×1 1/2	0,90	PAFG403/90X-C	275	275
1 1/4	32	1 5/16-12	21,5	31	25	97	94	31,8	66,6	56	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,35	PAFG404/90X-A	350	350
1 1/4	32	1 5/8-12	27,5	31	25	97	94	31,8	66,6	63	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,40	PAFG404/90X-B	275	275
1 1/4	32	1 7/8-12	33,0	37	25	97	94	31,8	66,6	63	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,45	PAFG404/90X-C	210	210
1 1/2	38	1 5/8-12	27,5	37	26	110	106	36,5	79,3	67	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,80	PAFG405/90X-A	275	275
1 1/2	38	1 7/8-12	33,0	37	26	110	106	36,5	79,3	70	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,85	PAFG405/90X-B	210	210

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

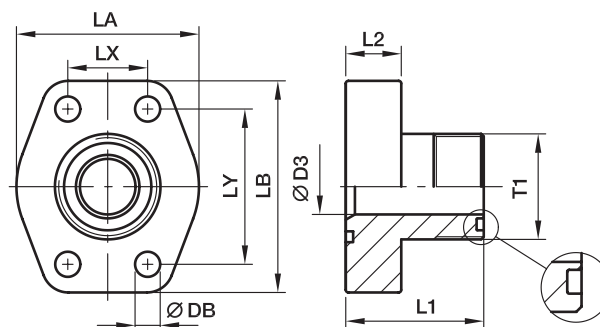
$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$

*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, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PAFG080/90X-ACF	PAFG080/90X-ACFM	PAFG080/90X-ACFU	NBR
Edelstahl	SS	PAFG080/90X-ASS	PAFG080/90X-ASSM	PAFG080/90X-ASSU	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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	11/16-16UN-2A	6	37	16	47	56	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,24	PAFG080L-A	348	348
1/2	13	13/16-16UN-2A	9	39	16	47	56	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,25	PAFG080L-B	348	348
1/2	13	1-14UN-2A	12	42	16	47	56	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,27	PAFG080L-C	348	348
3/4	19	1-14UN-2A	12	45	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,44	PAFG100L-A	348	348
3/4	19	1 3/16-12UN-2A	15	47	18	50	66	22,3	47,6	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,46	PAFG100L-B	348	348
1	25	1 3/16-12UN-2A	15	49	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,53	PAFG102L-A	348	348
1	25	1 7/16-12UN-2A	20	49	18	53	71	26,2	52,4	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,52	PAFG102L-B	348	348
1 1/4	32	1 7/16-12UN-2A	20	53	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,75	PAFG104L-A	278	278
1 1/4	32	1 11/16-12UN-2A	26	53	21	69	80	30,2	58,7	11,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,78	PAFG104L-B	278	278
1 1/2	38	1 11/16-12UN-2A	26	61	24	77	94	35,7	69,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,20	PAFG106L-A	210	210
1 1/2	38	2-12UN-2A	32	61	24	77	94	35,7	69,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,25	PAFG106L-B	210	210

6000 PSI Serie

1/2	13	11/16-16UN-2A	6	38	16	47	57	18,2	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,25	PAFG401L-A	420	420
1/2	13	13/16-16UN-2A	9	40	16	47	57	18,2	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,27	PAFG401L-B	420	420
1/2	13	1-14UN-2A	12	43	16	47	57	18,2	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,31	PAFG401L-C	420	420
3/4	19	1-14UN-2A	12	47	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,56	PAFG402L-A	420	420
3/4	19	1 3/16-12UN-2A	15	49	18	53	71	23,8	50,8	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,65	PAFG402L-B	420	420
1	25	1 3/16-12UN-2A	15	56	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M12×45	7/16×1 1/2	0,62	PAFG403L-A	420	420
1	25	1 7/16-12UN-2A	20	56	21	66	80	27,8	57,2	13,0	M12×45	7/16×1 1/2	0,66	PAFG403L-B	420	420
1 1/4	32	1 7/16-12UN-2A	20	61	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	0,95	PAFG404L-A	345	345
1 1/4	32	1 11/16-12UN-2A	26	61	24	78	94	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,08	PAFG404L-B	345	345
1 1/2	38	1 11/16-12UN-2A	26	65	27	90	106	36,5	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,66	PAFG405L-A	310	310
1 1/2	38	2-12UN-2A	32	67	27	90	106	36,5	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,75	PAFG405L-B	310	310

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

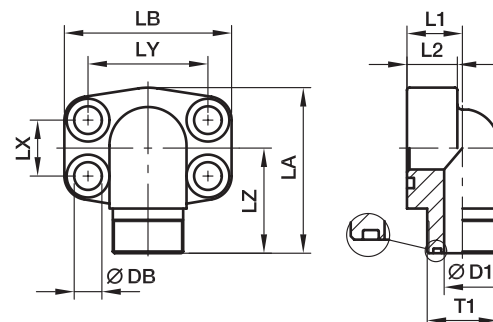
$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$

*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, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PAFG080L-ACF	PAFG080L-ACFM	PAFG080L-ACFU	NBR
Edelstahl	SS	PAFG080L-ASS	PAFG080L-ASSM	PAFG080L-ASSU	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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	11/16-16UN-2A	6	17	16	60	56	17,5	38,1	37	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,26	PAFG080/90L-A	348	348
1/2	13	13/16-16UN-2A	9	17	16	60	56	17,5	38,1	39	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,29	PAFG080/90L-B	348	348
1/2	13	1-14UN-2A	12	20	16	60	56	17,5	38,1	40	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,31	PAFG080/90L-C	348	348
3/4	19	1-14UN-2A	12	20	18	63	66	22,3	47,6	44	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,63	PAFG100/90L-A	348	348
3/4	19	1 3/16-12UN-2A	15	25	18	63	66	22,3	47,6	45	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,64	PAFG100/90L-B	348	348
1	25	1 3/16-12UN-2A	15	25	19	80	71	26,2	52,4	48	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,63	PAFG102/90L-A	348	348
1	25	1 7/16-12UN-2A	20	31	19	80	71	26,2	52,4	49	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,66	PAFG102/90L-B	348	348
1 1/4	32	1 7/16-12UN-2A	20	31	22	84	80	30,2	58,7	55	11,5	M10×40	7/16×1 1/2	1,02	PAFG104/90L-A	278	278
1 1/4	32	1 11/16-12UN-2A	26	31	22	84	80	30,2	58,7	55	11,5	M10×40	7/16×1 1/2	1,08	PAFG104/90L-B	278	278
1 1/2	38	1 11/16-12UN-2A	26	31	25	88	94	35,7	69,9	59	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,66	PAFG106/90L-A	210	210
1 1/2	38	2-12UN-2A	32	37	25	88	94	35,7	69,9	61	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,68	PAFG106/90L-B	210	210

6000 PSI Serie

1/2	13	11/16-16UN-2A	16	17	16	60	57	18,2	40,5	37	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,27	PAFG401/90L-A	420	420
1/2	13	13/16-16UN-2A	16	17	16	60	57	18,2	40,5	39	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,30	PAFG401/90L-B	420	420
1/2	13	1-14UN-2A	16	20	16	60	57	18,2	40,5	40	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,32	PAFG401/90L-C	420	420
3/4	19	1-14UN-2A	19	20	19	68	71	23,8	50,8	48	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,64	PAFG402/90L-A	420	420
3/4	19	1 3/16-12UN-2A	19	25	19	68	71	23,8	50,8	50	11,0	M10×35	3/8×1 1/2	0,65	PAFG402/90L-B	420	420
1	25	1 3/16-12UN-2A	24	25	24	83	80	27,8	57,2	54	13,0	M12×45	7/16×1 1/2	0,64	PAFG403/90L-A	420	420
1	25	1 7/16-12UN-2A	24	31	24	83	80	27,8	57,2	55	13,0	M12×45	7/16×1 1/2	0,67	PAFG403/90L-B	420	420
1 1/4	32	1 7/16-12UN-2A	25	31	25	97	94	31,8	66,6	59	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,04	PAFG404/90L-A	420	420
1 1/4	32	1 11/16-12UN-2A	25	31	25	97	94	31,8	66,6	59	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,10	PAFG404/90L-B	345	345
1 1/2	38	1 11/16-12UN-2A	26	37	26	110	106	36,5	79,3	64	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,69	PAFG405/90L-A	345	345
1 1/2	38	2-12UN-2A	26	37	26	110	106	36,5	79,3	66	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,71	PAFG405/90L-B	310	310

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

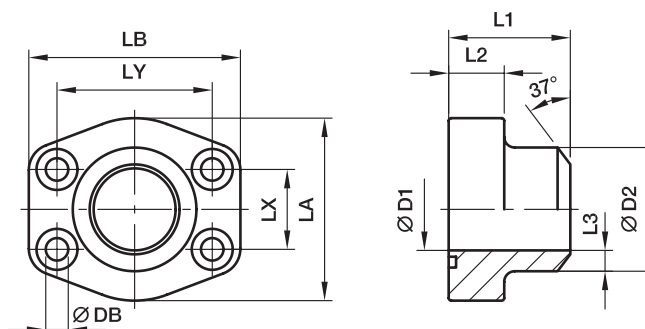
$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$

*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, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PAFG080/90L-ACF	PAFG080/90L-ACFM	PAFG080/90L-ACFU	NBR
Edelstahl	SS	PAFG080/90L-ASS	PAFG080/90L-ASSM	PAFG080/90L-ASSU	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) ¹⁾	
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 8×30	5/16×1 1/4	0,28	PAFS080B	345	345
3/4	19		26,9	19	27,2	36	18	4,1	49	66	22,3	47,6	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,39	PAFS100B	345	345
1	25		33,7	25	34,5	38	18	4,7	53	71	26,2	52,4	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,46	PAFS102B	345	345
1 1/4	32		42,4	31	42,8	41	21	3,0	69	80	30,2	58,7	10,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,66	PAFS104B	276	276
1 1/2	38		48,3	38	48,6	44	25	5,3	77	94	35,7	69,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,05	PAFS106B	207	207
2	51		60,3	50	61,0	45	25	5,5	89	103	42,9	77,8	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,19	PAFS108B	207	207
2 1/2	64		76,1	63	76,6	50	25	6,8	101	115	50,8	88,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,40	PAFS110B	172	172
3	76		88,9	73	89,0	50	27	8,0	124	135	61,9	106,4	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,15	PAFS112B	138	138
3 1/2	89		101,6	89	103,0	50	27	7,0	134	153	69,9	120,7	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,40	PAFS114B	34	34
4	102		114,3	99	115,0	50	27	8,0	147	163	77,8	130,2	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,85	PAFS116B	34	34
5	127		140,0	120	141,0	50	28	10,5	180	184	92,1	152,4	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	4,85	PAFS118B	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 8×30	5/16×1 1/4	0,26	PAFS401B38	420	420
1/2	13		21,3	13	21,6	36	18	4,3	46	58	18,2	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,29	PAFS401B	420	420
3/4	19		26,9	18	27,2	36	18	4,6	53	71	23,8	50,8	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,50	PAFS402B	420	420
1	25		33,7	22	34,5	44	24	6,3	66	80	27,8	57,2	10,5	M12×45	7/16×1 1/2	0,76	PAFS403B	420	420
1 1/4	32		42,4	28	42,8	44	25	7,4	77	94	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,35	PAFS404B	420	420
1 1/2	38		48,3	32	48,6	51	29	8,3	89	106	36,5	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,80	PAFS405B	420	420
2	51		60,3	41	61,0	70	35	10,0	116	135	44,5	96,8	21,0	M20×70	3/4×2 3/4	2,45	PAFS406B	420	420
2 1/2	64		76,1	50	76,6	75	45	13,0	150	166	58,7	123,8	25,0	M24×90	–	6,25	PAFS407B	420	420
3	76		88,9	58	90,0	90	55	16,0	178	208	71,4	152,4	32,0	M30×110	–	8,10	PAFS408B	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

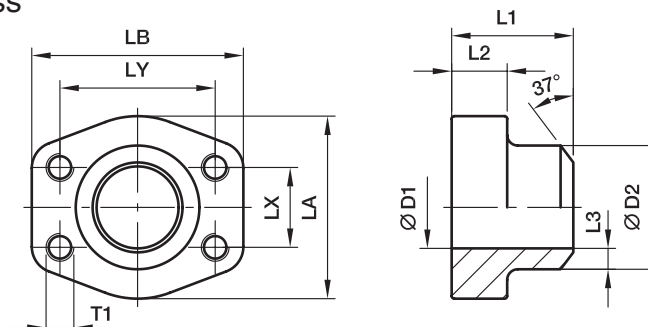
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

*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. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PAFS080BS	PAFS080BSM	PAFS080BSU	NBR
Edelstahl	SS	PAFS080BSS	PAFS080BSSM	PAFS080BSSU	VIT

PGFS-B SAE Gegenflansche gerade mit Anschweiß-Anschluss

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



3000 PSI Serie

Baureihe												T1		Gewicht (Stahl) kg/1 St.		PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											max.	D1			D2	L1
1/2	13	21,3	13	21,6	36	16	4,3	47	57	17,5	38,1	M 8	5/16	0,25	PGFS080B	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	PGFS100B	345	345
1	25	33,7	25	34,5	38	18	4,7	53	71	26,2	52,4	M10	3/8	0,46	PGFS102B	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	PGFS104B	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	PGFS106B	207	207
2	51	60,3	50	61,0	45	25	5,5	89	103	42,9	77,8	M12	1/2	1,19	PGFS108B	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	PGFS110B	172	172
3	76	88,9	73	89,0	50	27	8,0	124	135	61,9	106,4	M16	5/8	2,15	PGFS112B	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	PGFS114B	34	34
4	102	114,3	99	115,0	50	27	8,0	147	163	77,8	130,2	M16	5/8	2,85	PGFS116B	34	34
5	127	140,0	120	141,0	50	28	10,5	180	184	92,1	152,4	M16	5/8	4,90	PGFS118B	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	PGFS401B38	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	PGFS401B	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	PGFS402B	420	420
1	25	33,7	22	34,5	44	24	6,3	66	80	27,8	57,2	M12	7/16	0,76	PGFS403B	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	PGFS404B	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	PGFS405B	420	420
2	51	60,3	41	61,0	70	37	10,0	116	135	44,5	96,8	M20	3/4	2,75	PGFS406B	420	420
2 1/2	64	76,1	50	76,6	75	45	13,0	150	166	58,7	123,8	M24	–	6,40	PGFS407B	420	420
3	76	88,9	58	90,0	90	55	16,0	178	208	71,4	152,4	M30	–	8,25	PGFS408B	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

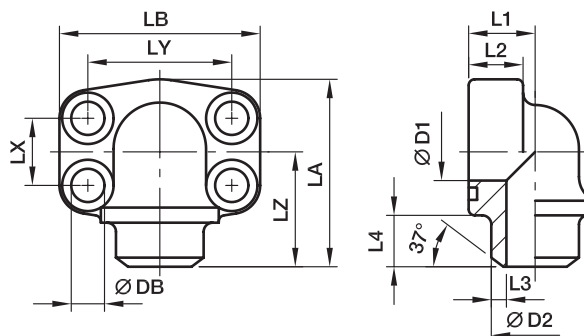
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

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

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel Vollflansch mit metr. Gewinde	Beispiel Vollflansch mit UNC Gewinde	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben 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) ¹⁾	
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 8×30	5/16×1 1/4	0,45	PAFS080/90B	345	345
3/4	19		26,9	19	27,2	22	18	4,1	12	74	68	22,3	47,6	41	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,65	PAFS100/90B	345	345
1	25		33,7	25	34,5	28	19	4,7	13	77	74	26,2	52,4	50	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,85	PAFS102/90B	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	M10×40	7/16×1 1/2	1,15	PAFS104/90B	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	M12×45	1/2×1 3/4	1,70	PAFS106/90B	207	207
2	51		60,3	50	61,0	41	25	5,5	15	110	105	42,9	77,8	66	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	2,15	PAFS108/90B	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	M12×45	1/2×1 3/4	2,95	PAFS110/90B	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 8×30	5/16×1 1/4	0,50	PAFS401/90B	420	420
3/4	19		26,9	18	27,2	28	20	4,6	12	77	72	23,8	50,8	50	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,55	PAFS402/90B	420	420
1	25		33,7	22	34,5	26	24	6,3	13	91	82	27,8	57,2	57	13,5	M12×45	7/16×1 1/2	0,80	PAFS403/90B	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	M14×50	1/2×1 3/4	1,15	PAFS404/90B	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	M16×55	5/8×2 1/4	2,00	PAFS405/90B	420	420
2	51		60,3	41	61,0	45	35	10,0	15	133	134	44,5	96,8	75	21,0	M20×70	3/4×2 3/4	3,00	PAFS406/90B	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

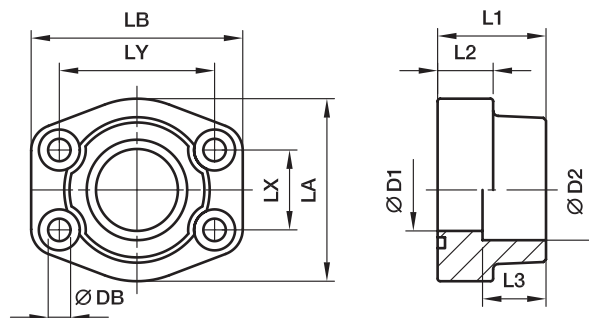
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

*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. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PAFS080/90BS	PAFS080/90BSM	PAFS080/90BSU	NBR
Edelstahl	SS	PAFS080/90BSS	PAFS080/90BSSM	PAFS080/90BSSU	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) ¹⁾	
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 8×30	5/16×1 1/4	0,25	PAFS080S17.5	345	345
1/2	13		21,3	13	21,6	36	16	18	46	58	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,28	PAFS080S21.6	345	345
3/4	19		26,9	19	27,2	36	18	18	49	66	22,3	47,6	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,39	PAFS100S27.2	345	345
1	25		33,7	25	34,1	38	18	18	53	70	26,2	52,4	10,3	M10×35	3/8×1 1/2	0,46	PAFS102S34.1	345	345
1 1/4	32		42,4	31	42,8	41	21	20	69	80	30,2	58,7	10,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,66	PAFS104S42.8	276	276
1 1/2	38		48,3	38	48,6	44	25	22	77	94	35,7	69,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,05	PAFS106S48.6	207	207
2	51		60,3	50	61,0	45	25	24	89	103	42,9	77,8	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,19	PAFS108S61	207	207
2 1/2	64		76,1	63	76,6	50	25	28	101	115	50,8	88,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,40	PAFS110S76.6	172	172
3	76		88,9	73	90,5	50	27	28	124	135	61,9	106,4	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,15	PAFS112S90.5	138	138
3 1/2	89		101,6	89	103,0	50	27	28	137	153	69,9	120,7	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,40	PAFS114S103	34	34
4	102		114,3	99	115,5	50	27	28	147	163	77,8	130,2	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,85	PAFS116S115.5	34	34
5	127		140,0	120	142,0	50	28	28	180	184	92,1	152,4	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	3,25	PAFS118S142	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 8×30	5/16×1 1/4	0,26	PAFS401S17.5	420	420
1/2	13	21,3	13	21,6	36	16	18	46	58	18,2	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,29	PAFS401S21.6	420	420
3/4	19	26,9	19	27,2	36	19	20	53	71	23,8	50,8	10,3	M10×35	3/8×1 1/2	0,50	PAFS402S27.2	420	420
1	25	33,7	25	34,1	44	24	22	66	80	27,8	57,2	13,5	M12×45	7/16×1 1/2	0,76	PAFS403S34.1	420	420
1 1/4	32	42,4	31	42,8	44	27	22	77	94	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	1,20	PAFS404S42.8	420	420
1 1/2	38	48,3	38	48,6	51	30	24	89	106	36,5	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,65	PAFS405S48.6	420	420
2	51	60,3	50	61,0	70	37	25	116	135	44,5	96,8	21,0	M20×70	3/4×2 3/4	2,45	PAFS406S61	420	420
2 1/2	64	76,1	63	76,6	75	45	28	150	166	58,7	123,8	25,0	M24×90	–	3,05	PAFS407S76.6	420	420
3	76	88,9	73	90,5	90	55	30	178	208	71,4	152,4	32,0	M30×110	–	3,45	PAFS408S90.5	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

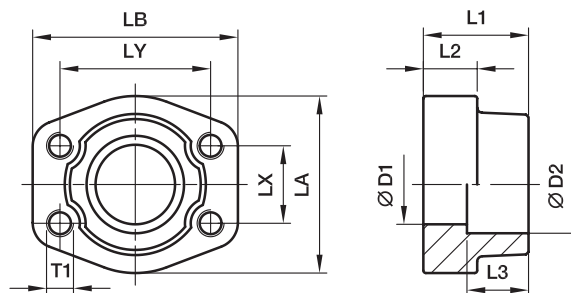
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

*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. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PAFS080S17.5S	PAFS080S17.5SM	PAFS080S17.5SU	NBR
Edelstahl	SS	PAFS080S17.5SS	PAFS080S17.5SSM	PAFS080S17.5SSU	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	T1		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
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	PGFS080S17.5	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	PGFS080S21.6	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	PGFS100S27.2	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	PGFS102S34.1	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	PGFS104S42.8	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	PGFS106S48.6	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	PGFS108S61	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	PGFS110S76.6	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	PGFS112S90.5	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	PGFS114S103	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	PGFS116S115.5	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	PGFS118S142	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	PGFS401S17.5	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	PGFS401S21.6	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	PGFS402S27.2	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	PGFS403S34.1	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	PGFS404S42.8	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	PGFS405S48.6	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	PGFS406S61	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	PGFS407S76.6	420	420
3	76	88,9	73	90,5	90	30	55	178	208	71,4	152,4	32,0	M30	–	3,45	PGFS408S90.5	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.

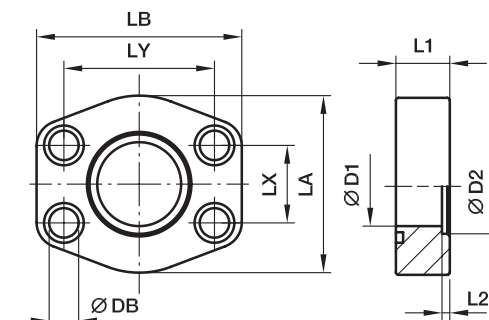
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel Vollflansch mit metr. Gewinde	Beispiel Vollflansch mit UNC Gewinde	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben 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) ¹⁾	
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 8×30	5/16×1 1/4	0,12	PAFSF080S17.5	40	40	
1/2	13	21,3	13	21,6	16	3	46	58	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,12	PAFSF080S21.6	40	40	
3/4	19	21,3	13	21,6	18	4	49	66	22,3	47,6	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,20	PAFSF100S21.6	40	40	
3/4	19	26,9	19	27,2	18	4	49	66	22,3	47,6	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,20	PAFSF100S27.2	40	40	
1	25	26,9	19	27,2	19	4	53	71	26,2	52,4	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,25	PAFSF102S27.2	40	40	
1	25	33,7	25	34,5	19	4	53	71	26,2	52,4	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,25	PAFSF102S34.5	40	40	
1 1/4	32	33,7	25	34,5	21	4	69	80	30,2	58,7	10,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,31	PAFSF104S34.5	40	40	
1 1/4	32	42,4	31	42,8	21	4	69	80	30,2	58,7	10,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,31	PAFSF104S42.8	40	40	
1 1/2	38	42,4	31	42,8	24	4	77	95	35,7	69,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	0,50	PAFSF106S42.8	40	40	
1 1/2	38	48,3	38	48,6	24	4	77	95	35,7	69,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	0,50	PAFSF106S48.6	40	40	
2	51	48,3	38	48,6	24	4	89	103	42,9	77,8	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	0,59	PAFSF108S48.6	40	40	
2	51	60,3	50	61,0	24	4	89	103	42,9	77,8	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	0,59	PAFSF108S61.0	40	40	
2 1/2	64	60,3	50	61,0	25	5	101	116	50,8	88,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	0,72	PAFSF110S61.0	40	40	
2 1/2	64	76,1	63	76,6	25	5	101	116	50,8	88,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	0,72	PAFSF110S76.6	40	40	
3	76	76,1	63	76,6	25	5	124	136	61,9	106,4	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,25	PAFSF112S76.6	30	30	
3	76	88,9	73	90,5	25	5	124	136	61,9	106,4	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,25	PAFSF112S90.5	30	30	
3 1/2	89	88,9	73	90,5	25	5	136	152	69,9	120,7	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,50	PAFSF114S90.5	30	30	
3 1/2	89	101,6	89	103,0	25	5	136	152	69,9	120,7	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,50	PAFSF114S103	30	30	
4	102	101,6	89	103,0	25	6	146	162	77,8	130,2	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,15	PAFSF116S103	30	30	
4	102	114,3	99	115,5	25	6	146	162	77,8	130,2	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,15	PAFSF116S115.5	30	30	
5	127	114,3	99	115,5	25	6	180	184	92,1	152,4	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	3,00	PAFSF118S115.5	30	30	
5	127	140,0	120	142,5	25	6	180	184	92,1	135,0	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	3,00	PAFSF118S142.5	30	30	

6000 PSI Serie

1/2	13	17,2	13	17,5	16	4	46	58	18,2	40,5	9,0	M 8x30	5/16x1 1/4	0,12	PAFSF401S17.5	40	40
1/2	13	21,3	13	21,6	16	4	46	58	18,2	40,5	9,0	M 8x30	5/16x1 1/4	0,12	PAFSF401S21.6	40	40
3/4	19	21,3	13	21,6	19	4	53	71	23,8	50,8	10,5	M10x35	3/8x1 1/2	0,20	PAFSF402S21.6	40	40
3/4	19	26,9	19	27,2	19	4	53	71	23,8	50,8	10,5	M10x35	3/8x1 1/2	0,20	PAFSF402S27.2	40	40
1	25	26,9	19	27,2	24	4	66	80	27,8	57,2	13,5	M12x45	7/16x1 1/2	0,25	PAFSF403S27.2	40	40
1	25	33,7	25	34,5	24	4	66	80	27,8	57,2	13,5	M12x45	7/16x1 1/2	0,25	PAFSF403S34.5	40	40
1 1/4	32	33,7	25	34,5	27	4	77	94	31,8	66,6	15,0	M14x50	1/2x1 3/4	0,31	PAFSF404S34.5	40	40
1 1/4	32	42,4	31	42,8	27	4	77	94	31,8	66,6	15,0	M14x50	1/2x1 3/4	0,31	PAFSF404S42.8	40	40
1 1/2	38	42,4	31	42,8	30	4	89	103	36,5	79,3	17,0	M16x55	5/8x2 1/4	0,50	PAFSF405S42.8	40	40
1 1/2	38	48,3	38	48,6	30	4	89	103	36,5	79,3	17,0	M16x55	5/8x2 1/4	0,50	PAFSF405S48.6	40	40
2	51	48,3	38	48,6	35	4	123	135	44,5	96,8	21,0	M20x70	3/4x2 3/4	0,59	PAFSF406S48.6	40	40
2	51	60,3	50	61,0	35	4	123	135	44,5	96,8	21,0	M20x70	3/4x2 3/4	0,59	PAFSF406S61.0	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.

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

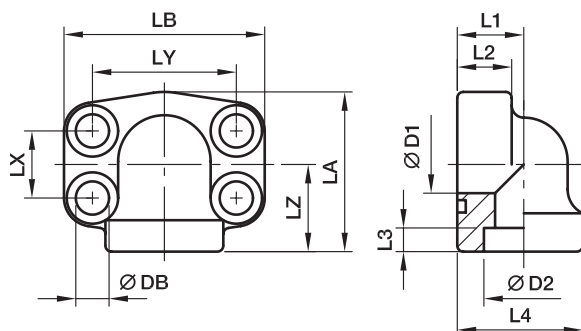
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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

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. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PAFSF080S17.5S	PAFSF080S17.5SM	PAFSF080S17.5SU	NBR
Edelstahl	SS	PAFSF080S17.5SS	PAFSF080S17.5SSM	PAFSF080S17.5SSU	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) ¹⁾	
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 8×30	5/16×1 1/4	0,35	PAFS080/90S21.6	345	345
3/4	19		26,9	19	27,2	22	18	5	38,5	50	68	22,2	47,6	25	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,55	PAFS100/90S27.2	345	345
1	25		33,7	25	34,1	28	19	6	44,5	55	72	26,2	52,4	28	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,80	PAFS102/90S34.1	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	M10×40	7/16×1 1/2	1,30	PAFS104/90S42.8	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	M12×45	1/2×1 3/4	1,60	PAFS106/90S48.6	207	207
2	51		60,3	50	61,0	41	25	10	77,0	94	105	42,9	77,8	50	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	2,00	PAFS108/90S61	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	M12×45	1/2×1 3/4	2,60	PAFS110/90S76.6	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 8×30	5/16×1 1/4	0,35	PAFS401/90S21.6	420	420
3/4	19	26,9	19	27,2	28	19	6	44,5	55	72	23,8	50,8	28	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,80	PAFS402/90S27.2	420	420
1	25	33,7	25	34,1	30	24	7	53,5	68	82	27,8	57,2	34	13,5	M12×50	7/16×1 1/2	1,30	PAFS403/90S34.1	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	M14×45	1/2×1 3/4	1,60	PAFS404/90S42.8	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	M16×55	5/8×2 1/4	2,00	PAFS405/90S48.6	420	420
2	51	60,3	50	61,0	45	35	12	89,0	123	134	44,5	96,8	65	21,0	M20×70	3/4×2 3/4	2,50	PAFS406/90S61	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

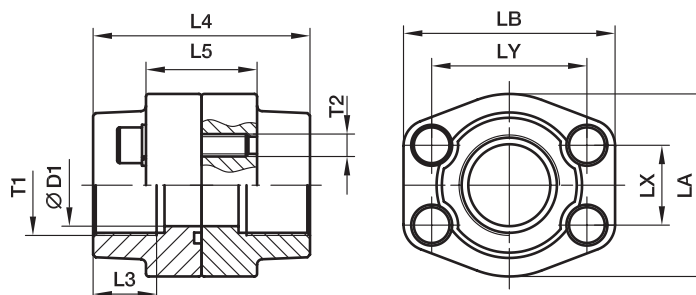
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

*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. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PAFS080/90S21.6S	PAFS080/90S21.6SM	PAFS080/90S21.6SU	NBR
Edelstahl	SS	PAFS080/90S21.6SS	PAFS080/90S21.6SSM	PAFS080/90S21.6SSU	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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	G3/8	13	19	72	32	47	57	17,5	38,1	M 8	5/16	0,50	PDFS080G38	345	345
1/2	13	G1/2	13	19	72	32	47	57	17,5	38,1	M 8	5/16	0,56	PDFS080G	345	345
3/4	19	G3/4	19	19	72	36	49	66	22,3	47,6	M10	3/8	0,78	PDFS100G	345	345
1	25	G1	25	19	76	36	53	71	26,2	52,4	M10	3/8	0,92	PDFS102G	345	345
1 1/4	32	G1 1/4	31	22	82	42	69	80	30,2	58,7	M10	7/16	1,32	PDFS104G	276	276
1 1/2	38	G1 1/2	38	24	88	48	77	94	35,7	69,9	M12	1/2	2,10	PDFS106G	207	207
2	51	G2	50	26	90	48	89	103	42,9	77,8	M12	1/2	2,38	PDFS108G	207	207
2 1/2	64	G2 1/2	63	30	100	48	101	115	50,8	88,9	M12	1/2	2,80	PDFS110G	172	172
3	76	G3	73	34	100	53	124	135	61,9	106,4	M16	5/8	4,30	PDFS112G	138	138
3 1/2	89	G3 1/2	89	27	100	54	136	152	69,9	120,7	M16	5/8	4,80	PDFS114G	34	34
4	102	G4	99	30	100	54	146	162	77,8	130,2	M16	5/8	5,70	PDFS116G	34	34
5	127	G5	120	30	100	54	180	184	92,1	152,4	M16	5/8	6,60	PDFS118G	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	G3/8	13	19	72	32	47	57	18,2	40,5	M 8	5/16	0,52	PDFS401G38	420	420
1/2	13	G1/2	13	19	72	32	47	57	18,2	40,5	M 8	5/16	0,58	PDFS401G	420	420
3/4	19	G3/4	19	22	72	38	53	71	23,8	50,8	M10	3/8	1,00	PDFS402G	420	420
1	25	G1	25	24	88	48	69	80	27,8	57,2	M12	7/16	1,52	PDFS403G	420	420
1 1/4	32	G1 1/4	31	25	88	54	77	94	31,8	66,6	M14	1/2	2,40	PDFS404G	420	420
1 1/2	38	G1 1/2	38	28	102	60	89	106	36,5	79,3	M16	5/8	3,30	PDFS405G	420	420
2	51	G2	50	33	140	74	116	135	44,5	96,8	M20	3/4	4,90	PDFS406G	420	420
2 1/2	64	G2 1/2	63	35	150	90	150	166	58,7	123,8	M24	–	6,50	PDFS407G	420	420
3	76	G3	73	40	180	110	178	208	71,4	152,4	M30	–	8,00	PDFS408G	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

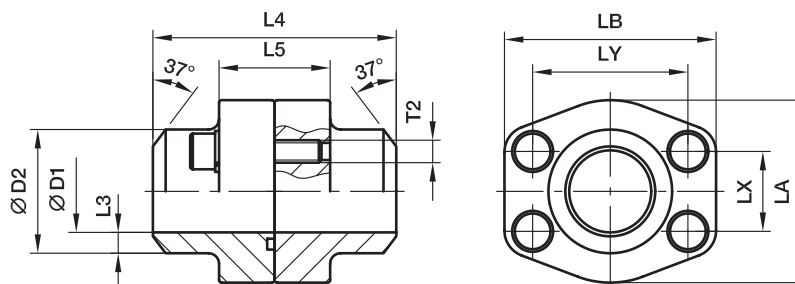
$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$

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

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel Doppelflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Doppelflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PDFS080GS	PDFS080GSU	NBR
Edelstahl	SS	PDFS080GSS	PDFS080GSSU	VIT

PDFS-B SAE Vollflansche Komplettverbindung mit Anschweiß-Anschluss

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



3000 PSI Serie

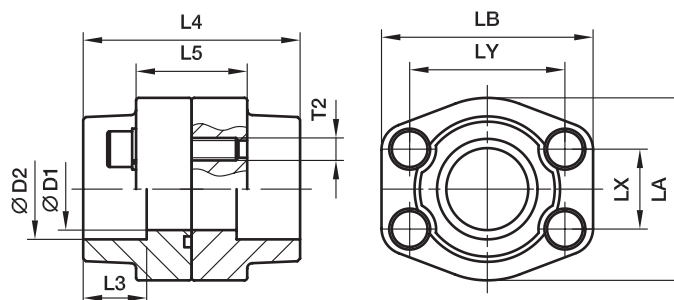
Baureihe			max.	D1	D2	L3	L4	L5	LA	LB	LX	LY	T2		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)												(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13		21,3	13	21,6	4,3	72	32	47	57	17,5	38,1	M 8	5/16	0,50	PDFS080B	345	345
3/4	19		26,9	19	27,2	4,1	72	36	49	66	22,3	47,6	M10	3/8	0,56	PDFS100B	345	345
1	25		33,7	25	34,5	4,7	76	36	53	71	26,2	52,4	M10	3/8	0,78	PDFS102B	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	PDFS104B	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	PDFS106B	276	276
2	51		60,3	50	61,0	5,5	90	48	89	103	42,9	77,8	M12	1/2	2,10	PDFS108B	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	PDFS110B	207	207
3	76		88,9	73	89,0	8,0	100	53	124	135	61,9	106,4	M16	5/8	2,80	PDFS112B	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	PDFS114B	138	138
4	102		114,3	99	115,0	8,0	100	54	147	163	77,8	130,2	M16	5/8	4,80	PDFS116B	34	34
5	127		140,0	120	141,0	10,5	100	54	180	184	92,1	152,4	M16	5/8	5,70	PDFS118B	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	PDFS401B38	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	PDFS401B	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	PDFS402B	420	420
1	25	33,7	22	34,5	6,3	88	48	66	80	27,8	57,2	M12	7/16	1,52	PDFS403B	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	PDFS404B	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	PDFS405B	420	420
2	51	60,3	41	61,0	10,0	140	74	116	135	44,5	96,8	M20	3/4	4,90	PDFS406B	420	420
2 1/2	64	76,1	50	76,6	13,0	150	90	150	166	58,7	123,8	M24	—	6,50	PDFS407B	420	420
3	76	88,9	58	90,0	16,0	180	110	178	208	71,4	152,4	M30	—	8,00	PDFS408B	420	420

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) ¹⁾	
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	PDFS080S17.5	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	PDFS080S21.6	345	345
3/4	19		26,9	19	27,2	18	72	36	49	66	22,3	47,6	M10	3/8	0,56	PDFS100S27.2	345	345
1	25		33,7	25	34,1	18	76	36	53	71	26,2	52,4	M10	3/8	0,78	PDFS102S34.1	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	PDFS104S42.8	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	PDFS106S48.6	276	276
2	51		60,3	50	61,0	24	90	48	89	103	42,9	77,8	M12	1/2	2,10	PDFS108S61	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	PDFS110S76.6	207	207
3	76		88,9	73	90,5	28	100	53	124	135	61,9	106,4	M16	5/8	2,80	PDFS112S90.5	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	PDFS114S103	138	138
4	102		114,3	99	115,5	28	100	54	147	163	77,8	130,2	M16	5/8	4,80	PDFS116S115.5	34	34
5	127		140,0	120	142,0	28	100	54	180	184	92,1	152,4	M16	5/8	5,70	PDFS118S142	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	PDFS401S17.5	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	PDFS401S21.6	420	420
3/4	19		26,9	19	27,2	20	72	38	53	71	23,8	50,8	M10	3/8	1,00	PDFS402S27.2	420	420
1	25		33,7	25	34,1	22	88	48	66	80	27,8	57,2	M12	7/16	1,52	PDFS403S34.1	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	PDFS404S42.8	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	PDFS405S48.6	420	420
2	51		60,3	50	61,0	25	140	74	116	135	44,5	96,8	M20	3/4	4,90	PDFS406S61	420	420
2 1/2	64		76,1	63	76,6	28	150	90	150	166	58,7	123,8	M24	–	6,50	PDFS407S76.6	420	420
3	76		88,9	73	90,5	30	180	110	178	208	71,4	152,4	M30	–	8,00	PDFS408S90.5	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

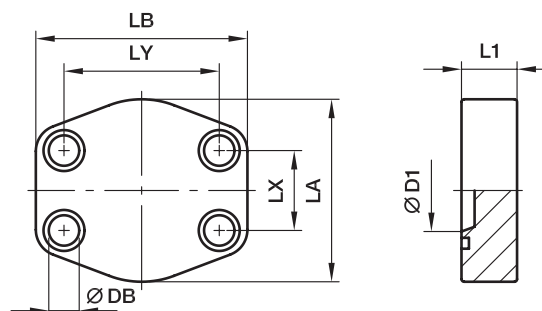
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

*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. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PDFS080S17.5S	PDFS080S17.5SU	NBR
Edelstahl	SS	PDFS080S17.5SS	PDFS080S17.5SSU	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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)								(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	13	16	46	58	17,5	38,1	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,30	PCFF32	345	345
3/4	19	15	18	49	66	22,3	47,6	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,37	PCFF33	345	345
1	25	18	19	53	71	26,2	52,4	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,54	PCFF34	345	345
1 1/4	32	23	21	69	80	30,2	58,7	10,5	M10×40	7/16×1 1/2	0,90	PCFF35	276	276
1 1/2	38	28	24	77	95	35,7	69,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,03	PCFF36	207	207
2	51	45	24	89	103	42,9	77,8	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,30	PCFF38	207	207
2 1/2	64	58	25	101	116	50,8	88,9	13,5	M12×45	1/2×1 3/4	1,45	PCFF310	172	172
3	76	70	25	124	136	61,9	106,4	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,72	PCFF312	138	138
3 1/2	89	85	25	136	152	69,9	120,7	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	2,90	PCFF314	34	34
4	102	95	25	146	162	77,8	130,2	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	3,85	PCFF316	34	34
5	127	110	25	180	184	92,1	152,4	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	4,20	PCFF320	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	13	16	46	58	18,2	40,5	9,0	M 8×30	5/16×1 1/4	0,30	PCFF62	420	420
3/4	19	15	19	53	71	23,8	50,8	10,5	M10×35	3/8×1 1/2	0,44	PCFF63	420	420
1	25	22	24	66	80	27,8	57,2	13,5	M12×45	7/16×1 1/2	0,73	PCFF64	420	420
1 1/4	32	30	27	77	94	31,8	66,6	15,0	M14×50	1/2×1 3/4	0,85	PCFF65	420	420
1 1/2	38	35	30	89	103	36,5	79,3	17,0	M16×55	5/8×2 1/4	1,61	PCFF66	420	420
2	51	48	35	123	135	44,5	96,8	21,0	M20×70	3/4×2 3/4	3,31	PCFF68	420	420
2 1/2	64	55	45	150	166	58,7	123,8	25,0	M24×90	–	4,50	PCFF610	420	420
3	76	65	55	178	208	71,4	152,4	32,0	M30×110	–	5,30	PCFF612	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

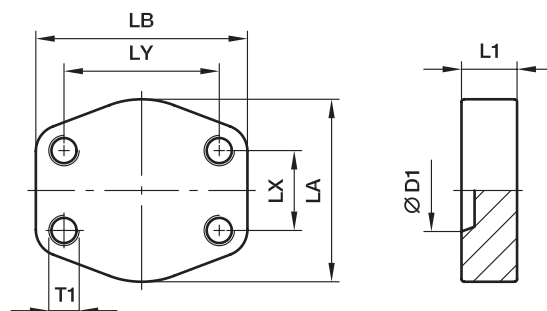
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

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

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Verschlussflansch	Beispiel Verschlussflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Verschlussflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PCFF32S	PCFF32SM	PCFF32SU	NBR
Edelstahl	SS	PCFF32SS	PCFF32SSM	PCFF32SSU	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) ¹⁾	
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	PCCFF32	345	345
3/4	19	15	18	49	66	22,3	47,6	M10	3/8	0,37	PCCFF33	345	345
1	25	18	19	53	71	26,2	52,4	M10	3/8	0,54	PCCFF34	345	345
1 1/4	32	23	21	69	80	30,2	58,7	M10	7/16	0,90	PCCFF35	276	276
1 1/2	38	28	24	77	95	35,7	69,9	M12	1/2	1,03	PCCFF36	207	207
2	51	45	24	89	103	42,9	77,8	M12	1/2	1,20	PCCFF38	207	207
2 1/2	64	58	25	101	116	50,8	88,9	M12	1/2	1,45	PCCFF310	172	172
3	76	70	25	124	136	61,9	106,4	M16	5/8	2,72	PCCFF312	138	138
3 1/2	89	85	25	136	152	69,9	120,7	M16	5/8	2,90	PCCFF314	34	34
4	102	95	25	146	162	77,8	130,2	M16	5/8	3,85	PCCFF316	34	34
5	127	110	25	180	184	92,1	152,4	M16	5/8	4,20	PCCFF320	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	13	16	46	58	18,2	40,5	M 8	5/16	0,30	PCCFF62	420	420
3/4	19	15	19	53	71	23,8	50,8	M10	3/8	0,44	PCCFF63	420	420
1	25	22	24	66	80	27,8	57,2	M12	7/16	0,73	PCCFF64	420	420
1 1/4	32	30	27	77	94	31,8	66,6	M14	1/2	0,85	PCCFF65	420	420
1 1/2	38	35	30	89	103	36,5	79,3	M16	5/8	1,61	PCCFF66	420	420
2	51	48	35	123	135	44,5	96,8	M20	3/4	3,31	PCCFF68	420	420
2 1/2	64	55	45	150	166	58,7	123,8	M24	–	4,50	PCCFF610	420	420
3	76	65	55	178	208	71,4	152,4	M30	–	5,30	PCCFF612	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

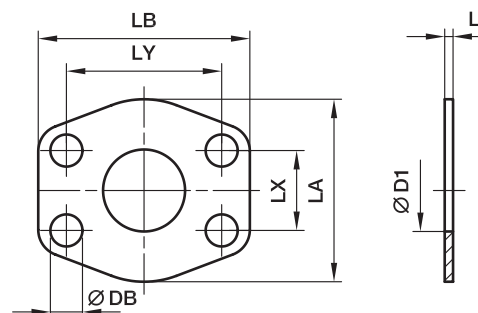
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

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

Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel Verschlussflansch mit metr. Gewinde	Beispiel Verschlussflansch mit UNC Gewinde	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PCCFF32SM	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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										CF	SS
1/2	13	13	3	47	57	17,5	38,1	9,0	0,01	8CPM1	345	345
3/4	19	19	3	49	66	22,3	47,6	11,0	0,01	12CPM1	345	345
1	25	25	3	53	71	26,2	52,4	11,0	0,01	16CPM1	345	345
1 1/4	32	32	3	69	80	30,2	58,7	11,5	0,02	20CPM1	276	276
1 1/2	38	38	3	77	95	35,7	69,9	13,5	0,02	24CPM1	207	207
2	51	51	3	89	103	42,9	77,8	13,5	0,03	32CPM1	207	207
2 1/2	64	63	3	101	116	50,8	88,9	13,5	0,03	40CPM1	172	172
3	76	73	4	124	136	61,9	106,4	17,0	0,04	48CPM1	138	138
3 1/2	89	89	4	136	152	69,9	120,7	17,0	0,06	56CPM1	34	34
4	102	99	4	146	162	77,8	130,2	17,0	0,08	64CPM1	34	34
5	127	120	4	180	184	92,1	152,4	17,0	0,09	80CPM1	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	13	4	47	57	18,2	40,5	9,0	0,01	8CPM2	420	420
3/4	19	17	4	53	71	23,8	50,8	11,0	0,01	12CPM2	420	420
1	25	24	4	66	80	27,8	57,2	13,0	0,02	16CPM2	420	420
1 1/4	32	31	4	77	94	31,8	66,6	15,0	0,03	20CPM2	420	420
1 1/2	38	38	4	89	103	36,5	79,3	17,0	0,04	24CPM2	420	420
2	51	51	4	123	135	44,5	96,8	21,0	0,05	32CPM2	420	420
2 1/2	64	63	4	150	166	58,7	123,8	25,0	0,07	40CPM2	420	420
3	76	73	4	178	208	71,4	152,4	32,0	0,08	48CPM2	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

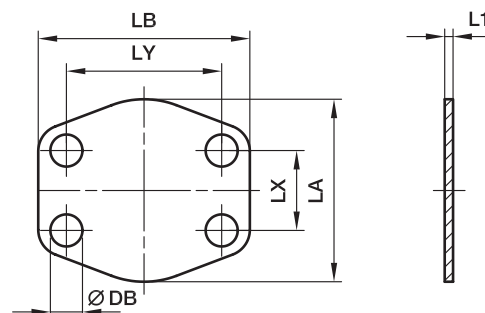
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

*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	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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)									CF	SS
1/2	13	3	47	57	17,5	38,1	9,0	0,02	8AP1	—	—
3/4	19	3	49	66	22,3	47,6	11,0	0,02	12AP1	—	—
1	25	3	53	71	26,2	52,4	11,0	0,02	16AP1	—	—
1 1/4	32	3	69	80	30,2	58,7	11,5	0,03	20AP1	—	—
1 1/2	38	3	77	95	35,7	69,9	13,5	0,03	24AP1	—	—
2	51	3	89	103	42,9	77,8	13,5	0,04	32AP1	—	—
2 1/2	64	3	101	116	50,8	89,9	13,5	0,04	40AP1	—	—
3	76	4	124	136	61,9	106,4	17,0	0,07	48AP1	—	—
3 1/2	89	4	136	152	69,9	102,7	17,0	0,07	56AP1	—	—
4	102	4	146	162	77,8	130,2	17,0	0,09	64AP1	—	—
5	127	4	180	184	92,1	152,4	17,0	0,10	80AP1	—	—

6000 PSI Serie

1/2	13	4	47	57	18,2	40,5	9,0	0,02	8AP2	—	—
3/4	19	4	53	71	23,8	50,8	11,0	0,02	12AP2	—	—
1	25	4	66	80	27,8	57,1	13,0	0,03	16AP2	—	—
1 1/4	32	4	77	94	31,8	66,7	15,0	0,04	20AP2	—	—
1 1/2	38	4	89	103	36,5	79,4	17,0	0,05	24AP2	—	—
2	51	4	123	135	44,5	96,8	21,0	0,06	32AP2	—	—
2 1/2	64	4	150	166	58,7	123,8	25,0	0,08	40AP2	—	—
3	76	4	178	208	71,4	152,4	32,0	0,10	48AP2	—	—

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

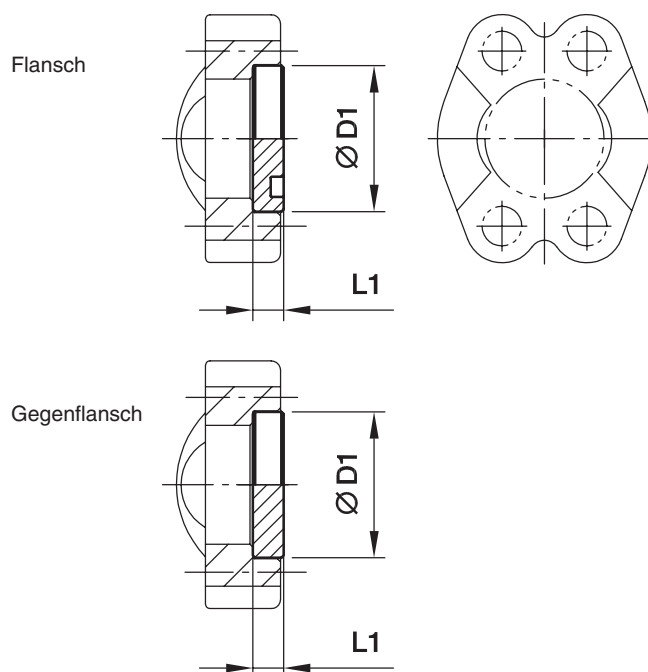
Diese Flansch-Abschlussplatte wird nicht unter Druckbelastung eingesetzt.

*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) ¹⁾ CF
1/2	30,2	6,8	0,03	8PFMQ1	8PFCMQ1	210
3/4	38,1	6,8	0,05	12PFMQ1	12PFCMQ1	210
1	44,5	8,0	0,09	16PFMQ1	16PFCMQ1	210
1 1/4	50,8	8,0	0,12	20PFMQ1	20PFCMQ1	210
1 1/2	60,3	8,0	0,17	24PFMQ1	24PFCMQ1	160
2	71,4	9,6	0,29	32PFMQ1	32PFCMQ1	200
2 1/2	84,1	9,6	0,39	40PFMQ1	40PFCMQ1	—
3	101,6	9,6	0,58	48PFMQ1	48PFCMQ1	—
3 1/2	114,3	11,3	0,86	56PFMQ1	56PFCMQ1	—
4	127,0	11,3	1,02	64PFMQ1	64PFCMQ1	—
5	152,4	11,3	1,96	80PFMQ1	80PFCMQ1	—

6000 PSI Serie

1/2	31,8	7,8	0,04	8PFMQ2	8PFCMQ2	250
3/4	41,3	8,8	0,09	12PFMQ2	12PFCMQ2	250
1	47,6	9,5	0,13	16PFMQ2	16PFCMQ2	250
1 1/4	54,0	10,3	0,18	20PFMQ2	20PFCMQ2	250
1 1/2	63,5	12,6	0,30	24PFMQ2	24PFCMQ2	250
2	79,4	12,6	0,48	32PFMQ2	32PFCMQ2	250
2 1/2	108,0	21,2	1,26	40PFMQ2	40PFCMQ2	—
3	132,0	26,5	2,31	48PFMQ2	48PFCMQ2	—

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

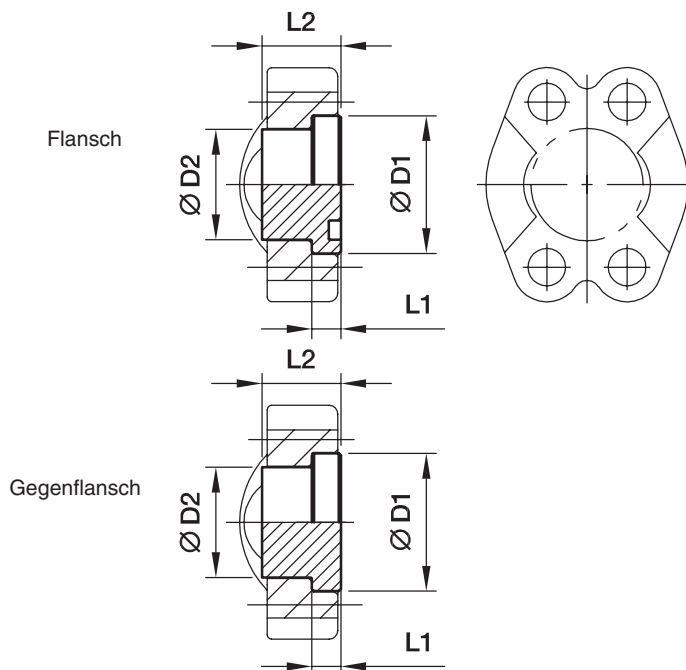
Blindstopfen flach in Edelstahl auf Anfrage.

* 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) ¹⁾ CF
1/2	24,0	30,2	6,8	16	0,03	8PMQ1	8PCMQ1	350
3/4	31,8	38,1	6,8	17	0,05	12PMQ1	12PCMQ1	350
1	38,0	44,5	8,0	17	0,09	16PMQ1	16PCMQ1	315
1 1/4	43,0	50,8	8,0	17	0,12	20PMQ1	20PCMQ1	250
1 1/2	50,0	60,3	8,0	19	0,17	24PMQ1	24PCMQ1	200
2	62,0	71,4	9,6	19	0,29	32PMQ1	32PCMQ1	200
2 1/2	74,0	84,1	9,6	40	0,39	40PMQ1	40PCMQ1	160
3	90,0	101,6	9,6	45	0,58	48PMQ1	48PCMQ1	138
3 1/2	102,0	114,3	11,3	30	0,86	56PMQ1	56PCMQ1	35
4	114,5	127,0	11,3	36	1,02	64PMQ1	64PCMQ1	35
5	140,0	152,4	11,3	45	1,96	80PMQ1	80PCMQ1	35

6000 PSI Serie

1/2	24,0	31,8	7,8	14	0,04	8PMQ2	8PCMQ2	400
3/4	31,8	41,3	8,8	15	0,09	12PMQ2	12PCMQ2	400
1	38,0	47,6	9,5	16	0,13	16PMQ2	16PCMQ2	400
1 1/4	44,0	54,0	10,3	16	0,18	20PMQ2	20PCMQ2	400
1 1/2	50,8	63,5	12,6	19	0,30	24PMQ2	24PCMQ2	400
2	67,0	79,4	12,6	30	0,48	32PMQ2	32PCMQ2	400
2 1/2	89,0	108,0	21,2	45	1,26	40PMQ2	40PCMQ2	400
3	114,3	132,0	26,5	55	2,31	48PMQ2	48PCMQ2	400

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

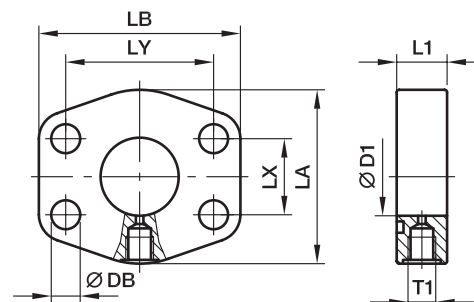
Blindstopfen aus Edelstahl auf Anfrage.

*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) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											S	SS
1	25	G1/4	25	22	53	71	26,2	52,4	11,0	0,65	PAGL102G14	348	348
1	25	M10×1	25	19	53	71	26,2	52,4	11,0	0,65	PAGL102M10	348	348
1 1/4	32	G1/4	31	20	69	80	30,2	58,7	11,5	0,75	PAGL104G14	278	278
1 1/4	32	M10×1	31	20	69	80	30,2	58,7	11,5	0,75	PAGL104M10	278	278
1 1/2	38	G1/4	38	25	77	94	35,7	69,9	13,5	0,80	PAGL106G14	210	210
1 1/2	38	M10×1	38	25	77	94	35,7	69,9	13,5	0,80	PAGL106M10	210	210
2	51	G1/4	50	25	89	103	42,9	77,8	13,5	1,25	PAGL108G14	210	210
2	51	M10×1	50	25	89	103	42,9	77,8	13,5	1,25	PAGL108M10	210	210
2 1/2	64	G1/4	63	25	101	115	50,8	88,9	13,5	1,75	PAGL110G14	175	175
2 1/2	64	M10×1	63	25	101	115	50,8	88,9	13,5	1,75	PAGL110M10	175	175
3	76	G1/4	73	27	124	135	61,9	106,4	17,0	2,25	PAGL112G14	138	138
3	76	M10×1	73	27	124	135	61,9	106,4	17,0	2,25	PAGL112M10	138	138
3 1/2	89	G1/4	89	27	136	152	61,9	120,7	17,0	3,00	PAGL114G14	35	35
3 1/2	89	M10×1	89	27	136	152	61,9	120,7	17,0	3,00	PAGL114M10	35	35
4	102	G1/4	99	26	146	162	77,8	130,2	17,0	4,25	PAGL116G14	35	35
4	102	M10×1	99	26	146	162	77,8	130,2	17,0	4,25	PAGL116M10	35	35
5	127	G1/4	120	23	180	184	92,1	152,4	17,0	5,75	PAGL118G14	35	35
5	127	M10×1	120	23	180	184	92,1	152,4	17,0	5,75	PAGL118M10	35	35

6000 PSI Serie

1	25	G1/4	25	22	69	80	27,8	57,2	13,0	0,65	PAGL403G14	420	420
1	25	M10×1	25	22	69	80	27,8	57,2	13,0	0,65	PAGL403M10	420	420
1 1/4	32	G1/4	31	26	77	94	31,8	66,6	15,0	0,75	PAGL404G14	420	420
1 1/4	32	M10×1	31	26	77	94	31,8	66,6	15,0	0,75	PAGL404M10	420	420
1 1/2	38	G1/4	38	30	89	106	36,5	79,3	17,0	0,95	PAGL405G14	420	420
1 1/2	38	M10×1	38	30	89	106	36,5	79,3	17,0	0,85	PAGL405M10	420	420
2	51	G1/4	50	36	116	135	44,5	96,8	21,0	1,25	PAGL406G14	420	420
2	51	M10×1	50	36	116	135	44,5	96,8	21,0	1,25	PAGL406M10	420	420
2 1/2	64	G1/4	63	45	150	166	58,7	123,8	25,0	1,75	PAGL408G14	420	420
2 1/2	64	M10×1	63	45	150	166	58,7	123,8	25,0	1,75	PAGL408M10	420	420
3	76	G1/4	73	55	178	208	71,4	152,4	32,0	2,25	PAGL410G14	420	420
3	76	M10×1	73	55	178	208	71,4	152,4	32,0	2,25	PAGL410M10	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

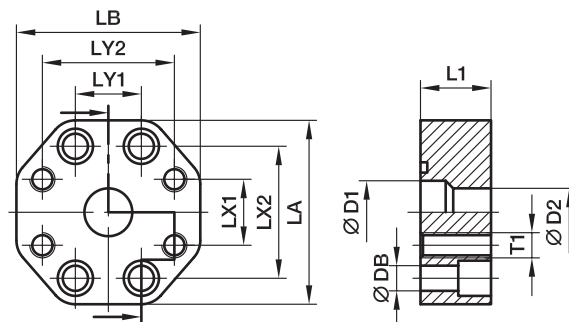
$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$

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

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, 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) ¹⁾ S
SAE (Zoll)	ISO (DN)															
1x1	25/25	25	25	28	73	73	26,2	52,4	26,2	52,4	11	M10x35	M10	1,10	PRF102/102	210
1x3/4	25/19	25	19	28	73	73	22,3	52,4	26,2	47,6	11	M10x35	M10	1,15	PRF102/100	210
1 1/4x1 1/4	32/32	30	30	28	80	80	30,2	58,7	30,2	58,7	11	M10x35	M10	1,55	PRF104/104	210
1 1/4x1	32/25	30	25	28	80	71	26,2	58,7	30,2	52,4	11	M10x35	M10	1,55	PRF104/102	210
1 1/2x1 1/2	38/38	38	38	32	94	94	35,7	69,9	35,7	69,9	13	M12x45	M12	2,25	PRF106/106	210
1 1/2x1 1/4	38/32	38	30	32	94	80	30,2	69,9	35,7	58,7	13	M10x35	M10	2,40	PRF106/104	210
2x2	51/51	50	50	33	103	103	42,9	77,8	42,9	77,8	13	M12x45	M12	3,00	PRF108/108	210
2x1 1/2	51/38	50	38	33	103	94	35,7	77,8	42,9	70,0	13	M12x45	M12	3,15	PRF108/106	210
2 1/2x2 1/2	64/64	63	63	33	115	115	50,8	88,9	50,8	88,9	13	M12x45	M12	3,85	PRF110/110	175
2 1/2x2	64/51	63	50	33	115	103	42,9	88,9	50,8	77,8	13	M12x45	M12	3,95	PRF110/108	175
3x3	76/76	73	73	36	135	135	61,9	106,4	61,9	106,4	17	M16x50	M16	4,25	PRF112/112	138
3x2 1/2	76/64	73	63	36	135	115	50,8	106,4	61,9	89,0	17	M12x45	M12	4,45	PRF112/110	138

6000 PSI Serie

3/4x3/4	19/19	19	19	28	71	71	23,8	50,8	23,8	50,8	11	M10x35	M10	0,80	PRF402/402	420
1x1	25/25	25	25	33	80	80	27,8	57,2	27,8	57,2	13	M12x45	M12	1,10	PRF403/403	420
1x3/4	25/19	25	19	33	80	71	23,8	57,2	27,8	50,8	13	M10x35	M10	1,10	PRF403/402	420
1 1/4x1 1/4	32/32	30	30	33	94	94	31,8	66,6	31,8	66,6	15	M14x45	M14	1,40	PRF404/404	420
1 1/4x1	32/25	30	25	33	94	80	27,8	66,6	31,8	57,2	15	M12x45	M12	1,60	PRF404/403	420
1 1/2x1 1/2	38/38	38	38	48	106	106	36,5	79,3	36,5	79,3	17	M16x50	M16	3,30	PRF405/405	420
1 1/2x1 1/4	38/32	38	30	48	106	94	31,8	79,3	36,5	66,6	17	M14x45	M14	3,60	PRF405/404	420
2x2	51/51	50	50	48	135	135	44,5	96,8	44,5	96,8	21	M20x65	M20	5,00	PRF406/406	420
2x1 1/2	51/38	50	38	48	135	106	36,5	96,8	44,5	79,3	21	M16x50	M16	5,25	PRF406/405	420
2 1/2x2	64/64	63	63	53	166	166	50,8	123,8	50,8	123,8	25	M20x65	M20	6,50	PRF408/408	420
3x2	76/51	73	50	58	208	178	44,5	152,4	71,4	96,8	31	M20x65	M20	7,50	PRF410/406	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

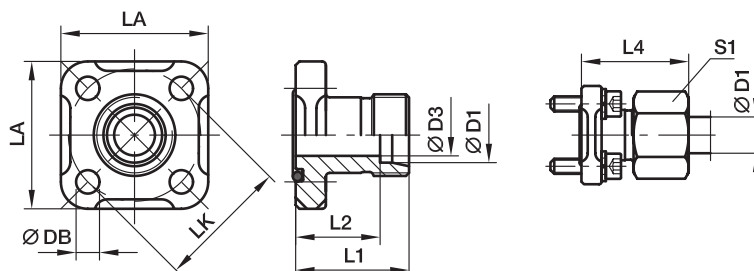
$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

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

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	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 ²⁾	D3	L1	L2	L4	LA	S1	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾
35	10L	8	30	23,0	39,0	39	19	6,4	M6×22	20×2,5	0,15	BFG10L/LK35	315
35	12L	10	30	23,0	39,0	39	22	6,4	M6×22	20×2,5	0,16	BFG12L/LK35	315
35	15L	12	30	23,0	38,0	39	27	6,4	M6×22	20×2,5	0,19	BFG15L/LK35	250
35	16S	12	30	21,5	39,5	39	30	6,4	M6×22	20×2,5	0,21	BFG16S/LK35	315
40	15L	12	35	28,0	43,0	42	27	6,4	M6×22	26×2,5	0,17	BFG15L/LK40	100
40	18L	15	35	27,5	44,0	42	32	6,4	M6×22	26×2,5	0,22	BFG18L/LK40	100
40	22L	19	35	27,5	44,5	42	36	6,4	M6×22	26×2,5	0,24	BFG22L/LK40	100
40	28L	24	35	27,5	44,5	42	41	6,4	M6×22	26×2,5	0,28	BFG28L/LK40	100
55	20S	16	50	39,5	61,0	57	36	8,4	M8×25	32×2,5	0,35	BFG20S/LK55	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

³⁾ L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

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

Lieferung ohne Mutter und Schneidring.

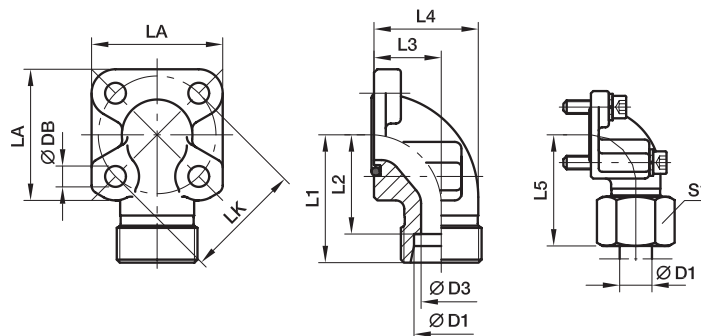
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen
bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite M11.

*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 ²⁾	D3	L1	L2	L3	L4	L5	LA	S1	DB	Schrauben		O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾
											2 Stück (metr.)	2 Stück (metr.)				
35	10L	8	38	31,0	16,5	26,5	47,0	40	19	6,4	M6×22	M6×35	20×2,5	0,23	BFW10L/LK35	315
35	12L	10	38	31,0	16,5	26,5	47,0	40	22	6,4	M6×22	M6×35	20×2,5	0,26	BFW12L/LK35	315
35	15L	12	38	31,0	16,5	26,5	46,0	40	27	6,4	M6×22	M6×35	20×2,5	0,38	BFW15L/LK35	315
35	16S	12	38	29,5	20,0	31,0	48,0	40	30	6,4	M6×22	M6×40	20×2,5	0,55	BFW16S/LK35	315
35	20S	16	45	34,5	25,0	38,0	56,0	40	36	6,4	M6×22	M6×45	20×2,5	0,65	BFW20S/LK35	315
40	15L	12	38	31,0	22,5	36,5	46,0	42	27	6,4	M6×22	M6×22	26×2,5	0,29	BFW15L/LK40	100
40	18L	15	38	30,5	22,5	36,5	47,0	42	32	6,4	M6×22	M6×22	26×2,5	0,70	BFW18L/LK40	100
40	22L	19	38	30,5	22,5	36,5	47,5	42	36	6,4	M6×22	M6×22	26×2,5	0,36	BFW22L/LK40	100
40	28L	22	40	32,5	28,0	43,0	49,0	42	41	6,4	M6×20	M6×50	26×2,5	0,82	BFW28L/LK40	100
40	35L	31	41	30,5	32,0	55,0	52,0	42	50	6,4	M6×22	M6×60	26×2,5	0,22	BFW35L/LK40	100
40	20S	16	40	29,5	22,5	35,5	50,0	42	36	6,4	M6×22	M6×45	26×2,5	0,23	BFW20S/LK40	250
55	35L	31	49	38,5	32,0	51,5	62,0	58	50	8,4	M8×25	M8×60	32×2,5	0,27	BFW35L/LK55	250
55	42L	38	49	38,0	40,0	64,5	61,0	58	60	8,4	M8×25	M8×70	32×2,5	0,41	BFW42L/LK55	250
55	20S	17	45	34,5	24,0	38,0	56,0	58	36	8,4	M8×25	M8×50	32×2,5	0,94	BFW20S/LK55	250
55	25S	20	49	37,0	30,0	46,0	61,0	58	46	8,4	M8×25	M8×55	32×2,5	0,80	BFW25S/LK55	250
55	30S	26	49	35,5	32,0	50,0	62,0	58	50	8,4	M8×25	M8×50	32×2,5	0,20	BFW30S/LK55	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

³⁾ L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

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

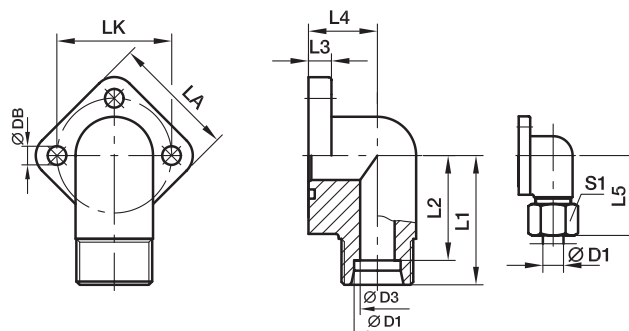
Lieferung ohne Mutter und Schneidring.
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen
bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite M11.

*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	BFW16S/LK35OMDCF	NBR

BFW3 Zahnradpumpenflansche 3 Loch 90° Winkel

Hydraulikflansche / EO 24° Anschluss



BFW-3 90° Flanschverbindung EO 24° Anschluss

LK	D1 ²⁾	D3	L1	L2	L3	L4	L5	LA	S1	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ CF
30	12L	10	37	30,0	10	37,5	46	38	22	6,4	M6×22	16×2,5	0,13	BFW3-12L/LK30	250
30	15L	12	37	30,0	10	37,5	47	38	27	6,4	M6×22	16×2,5	0,14	BFW3-15L/LK30	250
30	18L	15	37	30,0	10	37,5	47	38	32	6,4	M6×22	16×2,5	0,17	BFW3-18L/LK30	160
40	22L	19	43	35,5	14	41,0	53	48	36	8,4	M8×30	24×2,5	0,29	BFW3-22L/LK40	160
40	28L	24	43	35,5	14	41,0	53	48	41	8,4	M8×30	24×2,5	0,40	BFW3-28L/LK40	160

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

³⁾ L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

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

Lieferung ohne Mutter und Schneidring.

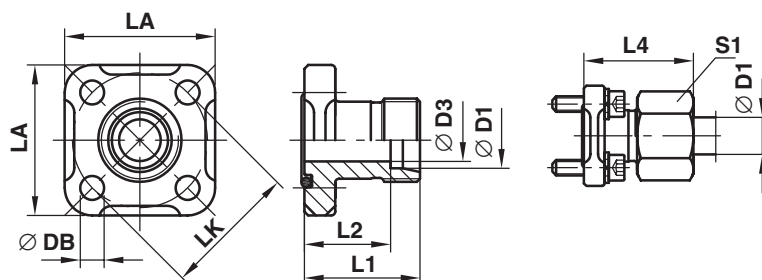
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen
bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite M11.

*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	Gewinde UN/UNF-2A T1	L1	LA	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring 1	O-Ring 2	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ CF
35	6,5	11/16-16	30	40	6,5	M6×22	20×2,5	9,25×1,78	0,09	6BFGL/LK35	315
35	9,5	13/16-16	30	40	6,5	M6×22	20×2,5	12,42×1,78	0,10	8BFGL/LK35	250
35	12,5	1-14	30	40	6,5	M6×22	20×2,5	15,60×1,78	0,10	10BFGL/LK35	250
40	12,5	1-14	35	42	6,5	M6×22	26×2,5	15,60×1,78	0,12	10BFGL/LK40	100
40	15,5	1 3/16-12	35	42	6,5	M6×22	26×2,5	18,77×1,78	0,13	12BFGL/LK40	100
40	20,5	1 7/16-12	42	42	6,5	M6×22	26×2,5	23,52×1,78	0,15	16BFGL/LK40	100

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

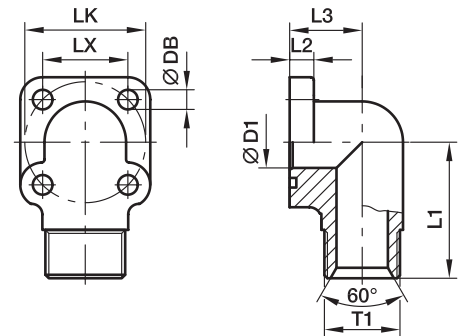
Lieferung ohne Mutter und Schneidring.
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen
bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite M11.

*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

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) ¹⁾	
								2 Stück (metr.)	2 Stück (metr.)				CF	
35	G3/8	10	40	8	20,0	24,8	6,5	M6×20	M6×35	18,72×2,62	0,22	BFW-G38/LK35	315	
35	G1/2	12	40	8	20,0	24,8	6,5	M6×20	M6×35	18,72×2,62	0,24	BFW-G12/LK35	315	
35	G3/4	15	40	8	20,0	24,8	6,5	M6×20	M6×40	18,72×2,62	0,26	BFW-G34/LK35	315	
40	G3/8	10	40	8	22,5	28,2	6,5	M6×20	M6×40	25,07×2,62	0,30	BFW-G38/LK40	250	
40	G1/2	12	40	8	22,5	28,2	6,5	M6×20	M6×40	25,07×2,62	0,32	BFW-G12/LK40	250	
40	G3/4	17	40	8	22,5	28,2	6,5	M6×20	M6×40	25,07×2,62	0,34	BFW-G34/LK40	250	
40	G1	19	40	8	28,0	28,2	6,5	M6×20	M6×50	25,07×2,62	0,36	BFW-G1/LK40	250	
55	G1/2	12	49	12	24,0	38,8	8,5	M8×25	M8×45	31,42×2,62	0,35	BFW-G12/LK55	250	
55	G3/4	17	46	12	24,0	38,8	8,5	M8×25	M8×60	31,42×2,62	0,40	BFW-G34/LK55	250	
55	G1	22	49	12	31,0	38,8	8,5	M8×25	M8×70	31,42×2,62	0,45	BFW-G1/LK55	250	

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

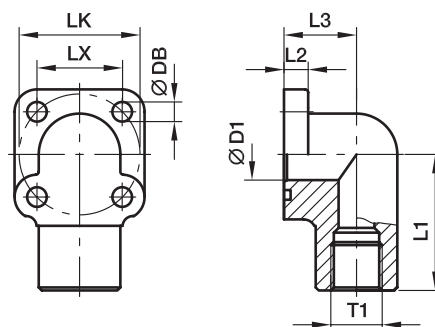
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

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

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel 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-GI 90° BSPP Innengewinde

LK	T1	D1	L1	L2	L3	LX	DB	Schrauben		O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ CF
								2 Stück (metr.)	2 Stück (metr.)				
35	G3/8	10	40	8	20,0	24,8	6,5	M6×20	M6×35	18,72×2,62	0,22	BFW-GI38/LK35	315
35	G1/2	12	40	8	20,0	24,8	6,5	M6×20	M6×35	18,72×2,62	0,24	BFW-GI12/LK35	315
40	G3/8	10	40	8	22,5	28,2	6,5	M6×20	M6×40	25,07×2,62	0,30	BFW-GI38/LK40	250
40	G1/2	12	40	8	22,5	28,2	6,5	M6×20	M6×40	25,07×2,62	0,32	BFW-GI12/LK40	250
40	G3/4	17	40	8	22,5	28,2	6,5	M6×20	M6×40	25,07×2,62	0,34	BFW-GI34/LK40	250
55	G1/2	12	49	12	24,0	38,8	8,5	M8×25	M8×45	31,42×2,62	0,35	BFW-GI12/LK55	250
55	G3/4	17	46	12	24,0	38,8	8,5	M8×25	M8×60	31,42×2,62	0,40	BFW-GI34/LK55	250
55	G1	22	49	12	31,0	38,8	8,5	M8×25	M8×70	31,42×2,62	0,45	BFW-GI1/LK55	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

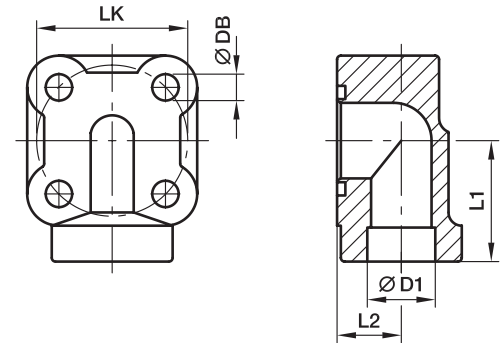
$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$

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

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben 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) ¹⁾ S
30	12	30	14	7,0	M 6×30	15,88×2,62	0,15	BFW-S12/LK30/M6	200
30	12	27	13	8,5	M 8×35	15,88×2,62	0,15	BFW-S12/LK30/M8	250
30	14	27	13	6,5	M 6×30	15,88×2,62	0,14	BFW-S14/LK30/M6	200
30	14	27	13	8,5	M 8×35	15,88×2,62	0,14	BFW-S14/LK30/M8	250
30	16	27	13	6,5	M 6×30	15,88×2,62	0,12	BFW-S16/LK30/M6	200
30	16	27	13	8,5	M 8×35	15,88×2,62	0,12	BFW-S16/LK30/M8	250
30	18	27	13	6,5	M 6×30	15,88×2,62	0,10	BFW-S18/LK30/M6	200
35	14	30	12	6,5	M 6×35	18,72×2,62	0,20	BFW-S14/LK35/M6	200
35	14	30	14	8,5	M 8×40	18,72×2,62	0,20	BFW-S14/LK35/M8	250
35	16	30	12	6,5	M 6×35	18,72×2,62	0,18	BFW-S16/LK35/M6	200
35	16	30	14	8,5	M 8×40	18,72×2,62	0,18	BFW-S16/LK35/M8	250
35	18	30	14	6,5	M 6×35	18,72×2,62	0,18	BFW-S18/LK35/M6	200
35	18	30	14	8,5	M 8×40	18,72×2,62	0,18	BFW-S18/LK35/M8	250
35	20	30	14	6,5	M 6×35	18,72×2,62	0,17	BFW-S20/LK35/M6	200
40	18	32	17	6,5	M 6×40	23,81×2,62	0,25	BFW-S18/LK40/M6	200
40	18	32	17	8,5	M 8×40	23,81×2,62	0,25	BFW-S18/LK40/M8	250
40	20	32	17	6,5	M 6×40	23,81×2,62	0,24	BFW-S20/LK40/M6	200
40	20	32	17	8,5	M 8×40	23,81×2,62	0,24	BFW-S20/LK40/M8	250
40	22	32	17	6,5	M 6×40	23,81×2,62	0,23	BFW-S22/LK40/M6	200
40	22	32	17	8,5	M 8×40	23,81×2,62	0,23	BFW-S22/LK40/M8	250
40	25	32	17	6,5	M 6×40	23,81×2,62	0,22	BFW-S25/LK40/M6	200
40	25	32	17	8,5	M 8×40	23,81×2,62	0,22	BFW-S25/LK40/M8	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

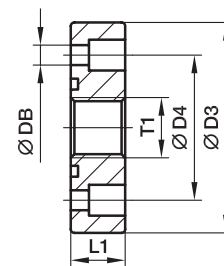
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

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

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

PF Zahnradpumpenflansche gerade

Hydraulikflansche / BSPP Innengewinde flach
(ISO 1179-1)

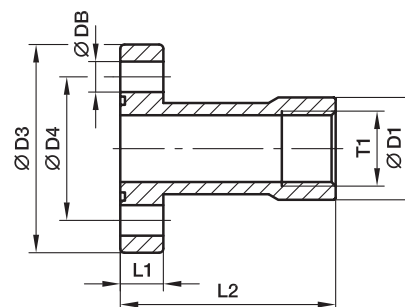


PF

Pumpen- größe	LK	T1	D3	D4	L1	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ CF
1,0	30,0	G3/8	45	30,0	13	6,5	M 6×16	18,77×1,78	0,10	PF1	250
2,0	40,0	G1/2	58	40,0	15	8,5	M 8×20	25,12×1,78	0,21	PF2	250
3,0	51,0	G3/4	75	51,0	18	10,5	M10×25	31,42×2,62	0,48	PF3	250
3B	56,0	G3/4	76	56,0	18	10,5	M10×25	31,42×2,62	0,48	PF3B	250
3,5	62,0	G1	88	62,0	20	10,5	M10×25	39,69×3,53	0,53	PF3.5	180
3,5B	62,0	G1	88	62,0	20	12,5	M12×25	39,69×3,53	0,59	PF3.5B	180
4,0	72,5	G1 1/4	98	72,5	22	12,5	M12×30	47,22×3,53	0,64	PF4	180

PFL Zahnradpumpenflansche gerade

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



PFL

Pumpen- größe	LK	T1	D1	D3	D4	L1	L2	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ CF
1,0	30,0	G3/8	23,0	45	30,0	10	55	6,5	M 6×20	18,77×1,78	0,15	PFL1	250
2,0	40,0	G1/2	26,5	58	40,0	12	60	8,5	M 8×25	25,12×1,78	0,27	PFL2	250
3,0	51,0	G3/4	33,5	76	51,0	16	72	10,5	M10×35	31,42×2,62	0,59	PFL3	250
3B	56,0	G3/4	33,5	76	56,0	19	72	10,5	M10×35	31,42×2,62	0,69	PFL3.5	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

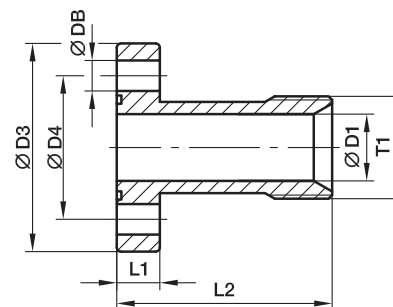
PN (bar) = PN (MPa)
10

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

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

PFE Zahnradpumpenflansche gerade

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

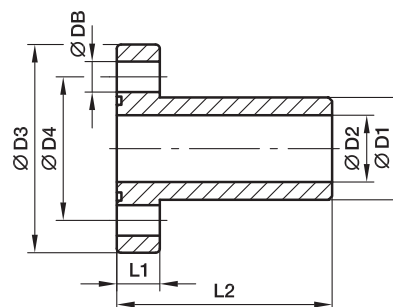


PFE

Pumpen- größe	LK	T1	D1	D3	D4	L1	L2	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ CF
1,0	30,0	G1/2	14,0	45	30,0	10	55	6,5	M 6×20	18,77×1,78	0,15	PFE1	250
2,0	40,0	G3/4	19,0	58	40,0	12	60	8,5	M 8×25	25,12×1,78	0,27	PFE2	250
3,0	51,0	G1	24,0	76	51,0	16	72	10,5	M10×35	31,42×2,62	0,59	PFE3	250
3B	56,0	G1	24,0	76	56,0	16	72	10,5	M10×35	31,42×2,62	0,69	PFE3.5	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) ¹⁾ S
1,0	30,0	19,5	14,0	45	30,0	10	55	6,5	M 6×20	18,77×1,78	0,15	PFB1	250
2,0	40,0	25,4	19,0	58	40,0	12	60	8,5	M 8×25	25,12×1,78	0,27	PFB2	250
3,0	51,0	32,0	24,5	76	51,0	16	72	10,5	M10×35	31,42×2,62	0,59	PFB3	250
3B	56,0	32,0	24,5	76	56,0	16	72	10,5	M10×35	31,42×2,62	0,69	PFB3.5	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

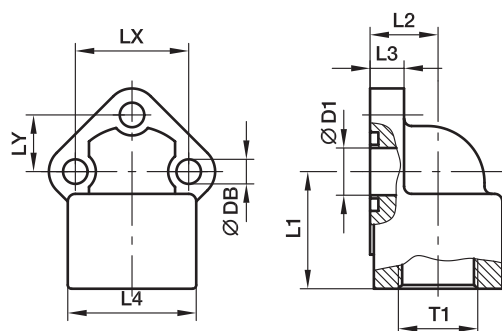
Der angeführte Druckwert (**PFB**) ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

*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	PFE CF	PFE1A3KM	NBR
Stahl, blank geölt	PFB 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) ¹⁾ CF
0,5	26,0	3/8	11	28	17	9,0	30	26,0	13,0	5,5	M 5×18	15,60×1,78	0,16	BFW3-G38/LK26	315
0,5	26,0	1/2	11	28	17	9,0	30	26,0	13,0	5,5	M 5×18	15,60×1,78	0,15	BFW3-G12/LK26	315
1,0	30,0	3/8	12	30	17	9,0	30	30,0	15,0	6,5	M 6×20	15,88×2,62	0,16	BFW3-G38/LK30	315
1,0	30,0	1/2	12	30	17	9,0	30	30,0	15,0	6,5	M 6×20	15,88×2,62	0,15	BFW3-G12/LK30	315
2,0	40,0	1/2	18	36	23	11,5	36	40,0	20,0	8,5	M 8×25	23,81×2,62	0,33	BFW3-G12/LK40	315
2,0	40,0	3/4	18	36	23	11,5	36	40,0	20,0	8,5	M 8×25	23,81×2,62	0,31	BFW3-G34/LK40	315
3,0	51,0	3/4	24	46	26	13,0	45	51,0	25,5	10,5	M10×30	29,75×3,53	0,57	BFW3-G34/LK51	315
3,0	51,0	1	24	46	26	13,0	45	51,0	25,5	10,5	M10×30	29,75×3,53	0,52	BFW3-G1/LK51	315
3B	56,0	3/4	24	46	26	13,0	45	56,0	28,0	10,5	M10×30	29,75×3,53	0,57	BFW3-G34/LK56	315
3B	56,0	1	24	46	26	13,0	45	56,0	28,0	10,5	M10×30	29,75×3,53	0,52	BFW3-G1/LK56	315
3,5	62,0	1 1/4	31	55	35	14,0	55	62,0	31,0	11,0	M10×30	37,69×3,53	0,74	BFW3-G114/LK62	315
3,5	62,0	1	25	55	35	14,0	55	62,0	31,0	11,0	M10×30	37,69×3,53	0,73	BFW3-G1/LK62	315
3,5	62,0	1 1/4	31	55	35	14,0	55	62,0	31,0	13,0	M12×35	37,69×3,53	0,74	BFW3-G114/LK62/12	315
3,5	62,0	1	25	55	35	14,0	55	62,0	31,0	13,0	M12×35	37,69×3,53	0,73	BFW3-G1/LK62/12	315
4,0	72,5	1 1/2	38	58	38	15,0	62	72,5	36,2	13,0	M12×35	47,22×3,53	0,95	BFW3-G112/LK72.5	315
4,0	72,5	1 1/4	31	58	38	15,0	62	72,5	36,2	13,0	M12×35	47,22×3,53	0,93	BFW3-G114/LK72.5	315

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

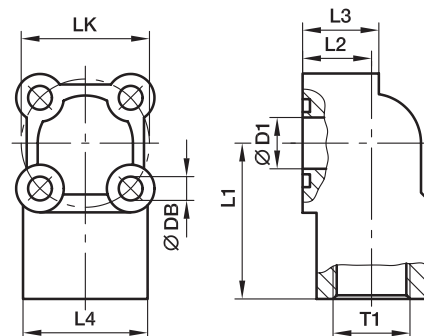
$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

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

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel 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) ¹⁾ A
								2 Stück (metr.)	2 Stück (metr.)				
30	G3/8	11,5	39,0	18	20	33	6,5	M6×30	M6×40	15,88×2,62	0,09	PWDS-G38/LK30	180
30	G1/2	11,5	39,0	18	20	33	6,5	M6×30	M6×40	15,88×2,62	0,09	PWDS-G12/LK30	180
35	G3/8	14,0	42,5	18	20	34	6,5	M6×30	M6×40	18,72×2,62	0,11	PWDS-G38/LK35	180
35	G1/2	14,0	42,5	18	20	34	6,5	M6×30	M6×40	18,72×2,62	0,11	PWDS-G12/LK35	180
40	G1/2	18,0	47,5	24	28	41	6,5	M6×40	M6×50	22,22×2,62	0,18	PWDS-G12/LK40	180
40	G3/4	18,0	47,5	24	28	41	6,5	M6×40	M6×50	22,22×2,62	0,18	PWDS-G34/LK40	180
55	G3/4	24,5	54,0	29	31	49	8,5	M8×45	M8×60	29,75×3,53	0,31	PWDS-G34/LK55	180
55	G1	24,5	54,0	29	31	49	8,5	M8×45	M8×60	29,75×3,53	0,30	PWDS-G1/LK55	180

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

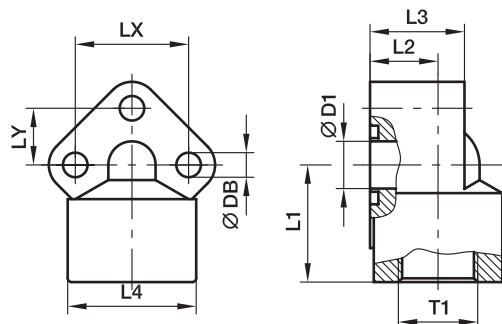
$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$

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

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel 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 (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ A
0,5	26	G3/8	10,0	31	18,0	25	31	26	13,0	5,5	M 5×35	14×1,78	0,06	PWDA-05/38	180
0,5	26	G1/2	10,0	31	18,0	25	31	26	13,0	5,5	M 5×35	14×1,78	0,06	PWDA-05/12	180
1,0	30	G3/8	12,5	31	18,0	26	34	30	15,0	6,5	M 6×35	15,88×2,62	0,08	PWDA-1/38	180
1,0	30	G1/2	12,5	31	18,0	26	34	30	15,0	6,5	M 6×35	15,88×2,62	0,08	PWDA-1/12	180
2,0	40	G1/2	18,0	40	21,5	31	42	40	20,0	8,5	M 8×45	22,22×2,62	0,15	PWDA-2/12	180
2,0	40	G3/4	18,0	40	21,5	31	42	40	20,0	8,5	M 8×45	22,22×2,62	0,15	PWDA-2/34	180
3,0*	51	G3/4	24,5	46	26,0	42	49	56	25,5 -28	11,0	M10×60	29,75×3,53	0,32	PWDA-3/34	180
3,0*	51	G1	24,5	46	26,0	42	49	56	25,5 -28	11,0	M10×60	29,75×3,53	0,32	PWDA-3/100	180

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

*Langlochbohrungen

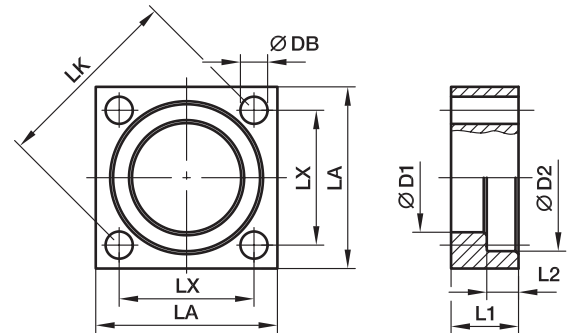
$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

*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) ¹⁾ S
Bau- reihe ²⁾	SAE (Zoll)	ISO (DN)											
L	3/8	10	35	18,5	25,0	18	6,2	40	24,7	6,6	0,07	PSFC/L/10	250
L	1/2	13	42	24,3	31,0	20	6,2	45	29,7	9,0	0,08	PSFC/L/13	250
L	3/4	19	50	32,2	38,9	22	6,2	50	35,4	9,0	0,12	PSFC/L/19	250
L	1	25	62	38,5	45,3	25	7,5	65	43,8	11,0	0,24	PSFC/L/25	250
L	1 1/4	32	73	43,7	51,6	30	7,5	75	51,6	13,5	0,35	PSFC/L/32	250
L	1 1/2	38	85	50,8	61,1	36	7,5	90	60,1	17,5	0,51	PSFC/L/38	250
L	2	51	98	62,8	72,3	40	9,0	100	69,3	17,5	0,88	PSFC/L/51	250
L	2 1/2	56	118	76,6	88,0	45	9,0	120	83,4	22,0	1,53	PSFC/L/56	250
L	3	63	145	90,8	102,3	52	9,0	140	102,5	22,0	2,31	PSFC/L/63	250
L	4	80	160	114,5	132,0	60	21,0	160	113,5	25,0	4,19	PSFC/L/80	250

400 bar Serie

S	3/8	10	35	18,5	26,4	18	7,2	40	24,7	6,6	0,08	PSFC/S/10	400
S	1/2	13	42	24,7	32,6	20	7,2	45	29,7	9,0	0,12	PSFC/S/13	400
S	3/4	19	50	32,5	42,1	22	8,2	50	35,4	9,0	0,17	PSFC/S/19	400
S	1	25	62	38,9	48,4	25	9,0	65	43,8	1,0	0,32	PSFC/S/25	400
S	1 1/4	32	73	44,6	54,8	30	9,8	75	51,6	13,5	0,46	PSFC/S/32	400
S	1 1/2	38	85	51,6	64,3	36	12,0	90	60,1	17,5	0,69	PSFC/S/38	400
S	2	51	98	67,6	80,2	40	12,0	100	69,3	17,5	1,18	PSFC/S/51	400
S	2 1/2	56	118	80,5	95,0	50	16,1	120	83,4	22,0	1,97	PSFC/S/56	400
S	3	63	145	90,5	111,0	52	16,1	150	102,5	26,0	2,81	PSFC/S/63	400
S	3 1/2	70	160	102,5	120,0	60	17,5	160	113,1	26,0	3,09	PSFC/S/70	400
S	4	80	175	114,5	136,0	70	21,0	180	123,7	33,0	4,88	PSFC/S/80	350

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

²⁾ L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

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

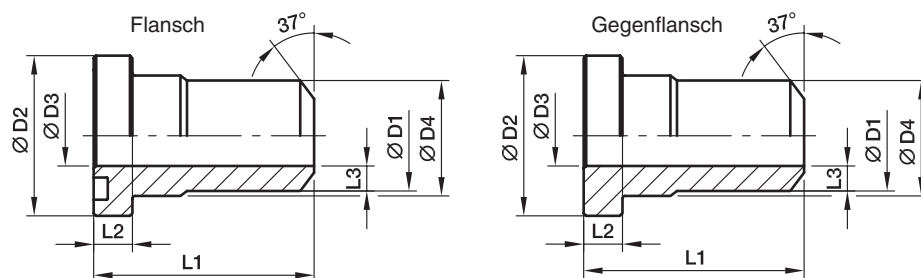
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

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

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	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											Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	Gegenflansch Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ S
Bau- reihe ²⁾	SAE (Zoll)	ISO (DN)	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	O-Ring				
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

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

²⁾ L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

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

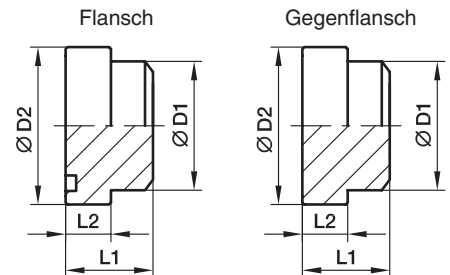
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

*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) ¹⁾ S
Bau- reihe ²⁾	SAE (Zoll)	ISO (DN)									
L	3/8	10	18,0	24,5	6,8	18,0	17,13×2,62	0,07	PSFP10/L/18B	PSCFP10/L/18B	250
L	1/2	13	24,0	30,2	6,8	20,0	18,64×3,53	0,08	PSFP13/L/24B	PSCFP13/L/24B	250
L	3/4	19	31,5	38,1	6,8	22,0	24,99×3,53	0,12	PSFP19/L/31.5B	PSCFP19/L/31.5B	250
L	1	25	38,0	44,5	8,0	25,0	32,93×3,53	0,24	PSFP25/L/38B	PSCFP25/L/38B	250
L	1 1/4	32	43,0	50,8	8,0	30,0	37,89×3,53	0,35	PSFP32/L/43B	PSCFP32/L/43B	250
L	1 1/2	38	50,0	60,4	8,0	36,0	47,22×3,53	0,51	PSFP38/L/50B	PSCFP38/L/50B	250
L	2	51	62,0	71,4	9,6	40,0	56,74×3,53	0,88	PSFP51/L/62B	PSCFP51/L/62B	250
L	2 1/2	56	76,0	87,2	12,0	45,0	69,44×3,53	1,53	PSFP56/L/76B	PSCFP56/L/76B	250
L	3	63	90,0	101,6	15,0	52,0	85,32×3,53	2,31	PSFP63/L/90B	PSCFP63/L/90B	250
L	4	80	114,0	131,0	23,5	61,5	97,79×5,34	4,19	PSFP80/L/114B	PSCFP80/L/114B	250

400 bar Serie

S	3/8	10	18,0	26,0	7,8	18,0	17,13×2,62	0,08	PSFP10/S/18B	PSCFP10/S/18B	400
S	1/2	13	24,0	31,8	7,8	20,0	18,64×3,53	0,12	PSFP13/S/24B	PSCFP13/S/24B	400
S	3/4	19	32,0	41,3	8,8	22,0	24,99×3,53	0,17	PSFP19/S/32B	PSCFP19/S/32B	400
S	1	25	38,0	47,6	9,5	25,0	32,93×3,53	0,32	PSFP25/S/38B	PSCFP25/S/38B	400
S	1 1/4	32	44,0	54,0	10,3	30,0	37,89×3,53	0,46	PSFP32/S/44B	PSCFP32/S/44B	400
S	1 1/2	38	51,0	63,5	12,6	36,0	47,22×3,53	0,69	PSFP38/S/51B	PSCFP38/S/51B	400
S	2	51	67,0	79,4	12,6	40,0	56,52×5,34	1,18	PSFP51/S/67B	PSCFP51/S/67B	400
S	2 1/2	56	80,0	94,2	16,5	45,0	69,22×5,34	1,97	PSFP56/S/80B	PSCFP56/S/80B	400
S	3	63	90,0	104,0	18,0	52,0	75,57×5,34	2,81	PSFP63/S/90B	PSCFP63/S/90B	400
S	3 1/2	70	102,0	119,0	20,0	60,0	85,09×5,34	3,09	PSFP70/S/102B	PSCFP70/S/102B	400
S	4	80	114,0	131,0	23,5	70,0	88,27×5,34	4,88	PSFP80/S/114B	PSCFP80/S/114B	350

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

²⁾ L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

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

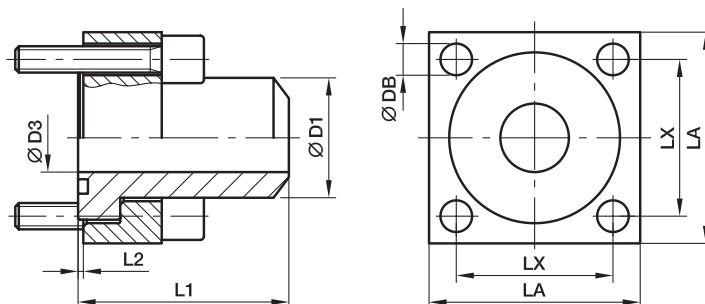
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

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

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	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			D1	D3	L1	L2	LA	LX	DB	Schrauben	O-Ring	Gewicht (Stahl)	Bestellzeichen*	PN
Bau- reihe ²⁾	SAE (Zoll)	ISO (DN)								(metr.)		kg/1 St.		(bar) ¹⁾ S
L	3/8	10	17,5	10	40	0,4	40	24,7	6,6	M 6×30	17,13×2,62	0,17	PSF10/L/17.5B	250
L	1/2	13	21,6	13	50	0,4	45	29,7	9,0	M 8×35	18,64×3,53	0,22	PSF13/L/21.6B	250
L	3/4	19	27,2	19	60	0,4	50	35,4	9,0	M 8×35	24,99×3,53	0,32	PSF19/L/27.2B	250
L	1	25	34,5	25	70	0,5	65	43,8	11,0	M10×40	32,93×3,53	0,63	PSF25/L/34.5B	250
L	1 1/4	32	43,0	31	80	0,5	75	51,6	13,5	M12×50	37,89×3,53	0,92	PSF32/L/43B	250
L	1 1/2	38	48,6	38	90	0,5	90	60,1	17,5	M16×60	47,22×3,53	1,34	PSF38/L/48.6B	250
L	2	51	61,0	50	100	0,6	100	69,3	17,5	M16×70	56,74×3,53	2,30	PSF51/L/61B	250
L	2 1/2	56	76,6	63	110	3,0	120	83,4	22,0	M20×80	69,44×3,53	4,00	PSF56/L/76.6B	250
L	3	63	89,0	70	120	6,0	140	102,5	22,0	M20×90	85,32×3,53	6,03	PSF63/L/89B	250
L	4	80	114,0	90	140	2,5	160	113,5	25,0	M24×100	97,79×5,34	10,96	PSF80/L/114B	250

400 bar Serie

S	3/8	10	17,5	10	40	0,6	40	24,7	6,6	M 6×30	17,13×2,62	0,20	PSF10/S/17.5B	400
S	1/2	13	21,6	13	50	0,6	45	29,7	9,0	M 8×35	18,64×3,53	0,31	PSF13/S/21.6B	400
S	3/4	19	27,2	18	60	0,6	50	35,4	9,0	M 8×35	24,99×3,53	0,45	PSF19/S/27.2B	400
S	1	25	34,5	22	70	0,5	65	43,8	11,0	M10×40	32,93×3,53	0,83	PSF25/S/34.5B	400
S	1 1/4	32	43,0	28	90	0,5	75	51,6	13,5	M12×50	37,89×3,53	1,19	PSF32/S/43B	400
S	1 1/2	38	48,6	32	90	0,6	90	60,1	17,5	M16×60	47,22×3,53	1,80	PSF38/S/48.6B	400
S	2	51	61,0	41	100	0,6	100	69,3	17,5	M16×70	56,52×5,34	3,08	PSF51/S/61B	400
S	2 1/2	56	76,6	50	110	0,4	120	83,4	22,0	M20×80	69,22×5,34	5,14	PSF56/S/76.6B	400
S	3	63	89,0	58	120	1,9	150	102,5	26,0	M24×90	75,57×5,34	7,34	PSF63/S/89B	400
S	3 1/2	70	102,0	63	130	2,5	160	113,1	26,0	M24×100	85,09×5,34	8,09	PSF70/S/102B	400
S	4	80	114,0	74	140	2,5	180	123,7	33,0	M30×120	88,27×5,34	12,75	PSF80/S/114B	350

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

²⁾ L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

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

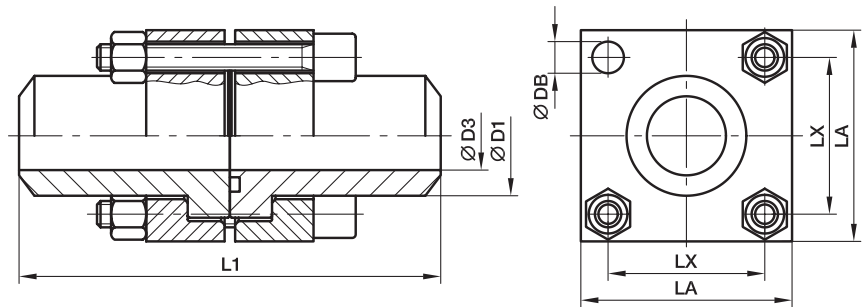
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

*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	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) ¹⁾ S
Bau- reihe ²⁾	SAE (Zoll)	ISO (DN)											
L	3/8	10	17,5	10	80	40	24,7	6,6	M 6×45	17,13×2,62	0,34	PDSF10/L/17.5B	250
L	1/2	13	21,6	13	100	45	29,7	9,0	M 8×50	18,64×3,53	0,44	PDSF13/L/21.6B	250
L	3/4	19	27,2	19	120	50	35,4	9,0	M 8×55	24,99×3,53	0,64	PDSF19/L/27.2B	250
L	1	25	34,5	25	140	65	43,8	11,0	M10×65	32,93×3,53	1,26	PDSF25/L/34.5B	250
L	1 1/4	32	43,0	31	160	75	51,6	13,5	M12×75	37,89×3,53	1,84	PDSF32/L/43B	250
L	1 1/2	38	48,6	38	180	90	60,1	17,5	M16×90	47,22×3,53	2,68	PDSF38/L/48.6B	250
L	2	51	61,0	50	200	100	69,3	17,5	M16×100	56,74×3,53	4,60	PDSF51/L/61B	250
L	2 1/2	56	76,6	63	220	120	83,4	22,0	M20×120	69,44×3,53	8,00	PDSF56/L/76.6B	250
L	3	63	89,0	70	240	140	102,5	22,0	M20×140	85,32×3,53	12,06	PDSF63/L/89B	250
L	4	80	114,0	90	280	160	113,5	22,0	M24×150	97,79×5,34	21,92	PDSF80/L/114B	250

400 bar Serie

S	3/8	10	17,5	10	80	40	24,7	6,6	M 6×45	17,13×2,62	0,40	PDSF10/S/17.5B	400
S	1/2	13	21,6	13	100	45	29,7	9,0	M 8×50	18,64×3,53	0,62	PDSF13/S/21.6B	400
S	3/4	19	27,2	18	120	50	35,4	9,0	M 8×55	24,99×3,53	0,90	PDSF19/S/27.2B	400
S	1	25	34,5	22	140	65	43,8	11,0	M10×65	32,93×3,53	1,66	PDSF25/S/34.5B	400
S	1 1/4	32	43,0	28	160	75	51,6	13,5	M12×75	37,89×3,53	2,38	PDSF32/S/43B	400
S	1 1/2	38	48,6	32	180	90	60,1	17,5	M16×90	47,22×3,53	3,60	PDSF38/S/48.6B	400
S	2	51	61,0	41	200	100	69,3	17,5	M16×100	56,52×5,34	6,16	PDSF51/S/61B	400
S	2 1/2	56	76,6	50	220	120	83,4	22,0	M20×130	69,22×5,34	10,28	PDSF56/S/76.6B	400
S	3	63	89,0	58	240	150	102,5	26,0	M24×140	75,57×5,34	14,68	PDSF63/S/89B	400
S	3 1/2	70	102,0	63	260	160	113,1	26,0	M24×150	85,09×5,34	16,18	PDSF70/S/102B	400
S	4	80	114,0	74	280	180	123,7	33,0	M30×180	88,27×5,34	25,50	PDSF80/S/114B	350

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

²⁾ L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

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

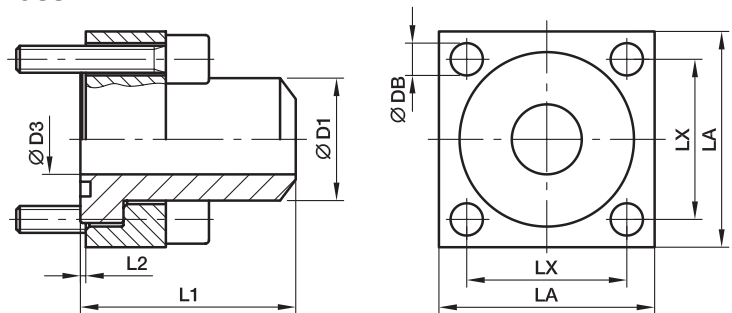
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

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

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel 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



250 bar Serie

Nom. Flanschgröße		D1	D3	L1	L2	LA	LX	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ S
Bau- reihe ²⁾	(Zoll)												
L	3/8	18	12,5	40	1,0	40	24,7	6,5	M 6×25	17,3×2,62	0,17	PCF38/L/18B	250
L	1/2	22	14,0	45	1,0	45	29,7	8,5	M 8×30	18,64×3,53	0,22	PCF12/L/22B	250
L	3/4	28	20,0	50	1,0	50	35,3	8,5	M 8×30	24,99×3,53	0,32	PCF34/L/28B	250
L	1	35	25,0	55	1,0	65	43,8	10,5	M10×35	32,93×3,53	0,63	PCF1/L/35B	250
L	1 1/4	43	31,0	61	1,0	75	51,6	13,0	M12×40	37,89×3,53	0,92	PCF114/L/43B	250
L	1 1/2	50	38,0	65	1,0	85	60,0	15,0	M14×45	47,22×3,53	1,34	PCF112/L/50B	250
L	2	62	47,0	70	1,5	100	69,4	17,0	M16×55	56,74×3,53	2,30	PCF2/L/62B	250
L	2 1/2	76	58,0	75	1,5	120	83,4	21,0	M20×70	69,44×3,53	4,00	PCF212/L/76B	250
L	3	90	70,0	85	1,5	140	102,5	21,0	M20×80	85,32×3,53	6,03	PCF3/L/90B	250
L	3 1/2	102	80,0	90	1,5	140	102,5	21,0	M20×90	85,09×5,35	7,56	PCF312/L/102B	250
L	4	114	90,0	105	1,5	160	113,2	25,0	M24×100	97,79×5,34	10,96	PCF4/L/114B	250

400 bar Serie

S	3/8	18	11,0	40	1,0	40	24,7	6,5	M 6×25	17,3×2,62	0,20	PCF38/S/18B	400
S	1/2	22	14,0	45	1,0	45	29,7	8,5	M 8×30	18,64×3,53	0,31	PCF12/S/22B	400
S	3/4	28	18,0	50	1,0	50	35,3	8,5	M 8×35	24,99×3,53	0,45	PCF34/S/28B	400
S	1	35	22,0	55	1,0	65	43,8	10,5	M10×40	32,93×3,53	0,83	PCF1/S/35B	400
S	1 1/4	44	29,0	61	1,0	75	51,6	13,0	M12×45	37,89×3,53	1,19	PCF114/S/44B	400
S	1 1/2	51	35,0	65	1,0	85	60,0	15,0	M14×55	47,22×3,53	1,80	PCF112/S/51B	400
S	2	61	43,0	70	1,5	100	69,4	17,0	M16×65	56,74×3,53	3,08	PCF2/S/61B	400
S	2 1/2	80	53,0	80	1,5	120	83,4	21,0	M20×70	69,22×5,34	5,14	PCF212/S/80B	400
S	3	90	58,0	90	1,5	140	102,5	21,0	M20×90	75,57×5,34	7,34	PCF3/S/90B	400
S	3 1/2	102	63,0	90	1,5	140	102,5	21,0	M20×90	85,09×5,34	8,09	PCF312/S/102B	400
S	4	114	74,0	105	1,5	160	113,2	25,0	M24×100	88,27×5,34	12,75	PCF4/S/114B	400

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

²⁾ L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

PN (bar)
10 = PN (MPa)

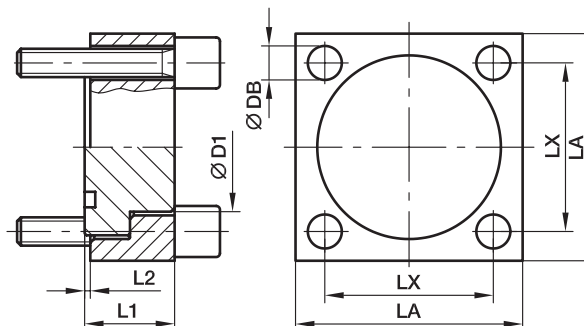
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

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

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel 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



250 bar Serie

Nom. Flanschgröße		D1 	L1	L2	LA	LX	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ S
Bau- reihe ²⁾	(Zoll)										
L	3/8	18,0	15	1,0	40	24,7	M 6×25	17,3×2,62	0,09	PPCF38/L/18	250
L	1/2	24,0	16	1,0	45	29,7	M 8×30	18,64×3,53	0,11	PPCF12/L/24	250
L	3/4	31,5	17	1,0	50	35,3	M 8×30	24,99×3,53	0,16	PPCF34/L/31.5	250
L	1	38,0	19	1,0	65	43,8	M10×35	32,93×3,53	0,32	PPCF1/L/38	250
L	1 1/4	43,0	23	1,0	75	51,6	M12×40	37,89×3,53	0,46	PPCF114/L/43	250
L	1 1/2	50,0	26	1,0	85	60,0	M14×45	47,22×3,53	0,67	PPCF112/L/50	250
L	2	62,0	31	1,5	100	69,4	M16×55	56,74×3,53	1,15	PPCF2/L/62	250
L	2 1/2	76,0	37	1,5	120	83,4	M20×70	69,44×3,53	2,00	PPCF212/L/76	250
L	3	90,0	42	1,5	140	102,5	M20×80	85,32×3,53	3,02	PPCF3/L/90	250
L	3 1/2	102,0	54	1,5	140	102,5	M20×90	85,09×5,35	3,78	PPCF312/L/102	250
L	4	114,0	62	1,5	160	113,2	M24×100	97,79×5,34	5,48	PPCF4/L/114	250
L	5	141,0	62	1,5	180	132,0	M27×100	120,7×5,34	6,48	PPCF5/L/141	250

400 bar Serie

S	3/8	18,0	17	1,0	40	24,7	M 6×25	17,3×2,62	0,10	PPCF38/S/18	400
S	1/2	24,0	19	1,0	45	29,7	M 8×30	18,64×3,53	0,16	PPCF12/S/24	400
S	3/4	32,0	21	1,0	50	35,3	M 8×35	24,99×3,53	0,23	PPCF34/S/32	400
S	1	38,0	25	1,0	65	43,8	M10×40	32,93×3,53	0,42	PPCF1/S/38	400
S	1 1/4	44,0	31	1,0	75	51,6	M12×50	37,89×3,53	0,60	PPCF114/S/44	400
S	1 1/2	51,0	33	1,0	85	60,0	M14×55	47,22×3,53	0,90	PPCF112/S/51	400
S	2	67,0	42	1,5	100	69,4	M16×65	56,74×3,53	1,54	PPCF2/S/67	400
S	2 1/2	80,0	48	1,5	120	83,4	M20×70	69,22×5,34	2,57	PPCF212/S/80	400
S	3	90,0	54	1,5	140	102,5	M20×90	75,57×5,34	3,67	PPCF3/S/90	400
S	3 1/2	102,0	54	1,5	140	102,5	M20×90	85,09×5,34	4,05	PPCF312/S/102	400
S	4	114,0	62	1,5	160	113,2	M24×100	88,27×5,34	6,38	PPCF4/S/114	400

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

²⁾ L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

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

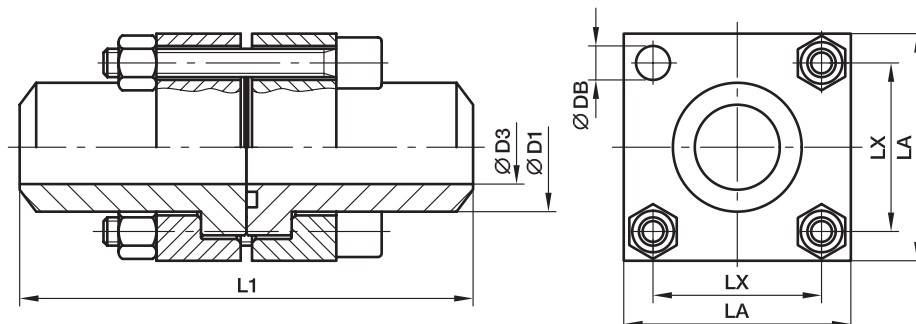
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

*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. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	PPCF38/L/18S	NBR

PDCF-B Cetop Quadratflansch-Doppelverbinder mit Schweiß-Anschluss

Cetop Quadratflansche / Anschweiß-Anschluss



250 bar Serie

Nom. Flanschgröße		D1	D3	L1	LA	LX	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ S
Bau- reihe ²⁾	(Zoll)										
L	3/8	18	12,5	80	40	24,7	M 6×35	17,3×2,62	0,43	PDCF38/L/18B	250
L	1/2	22	14,0	90	45	29,7	M 8×40	18,64×3,53	0,55	PDCF12/L/22B	250
L	3/4	28	20,0	100	50	35,3	M 8×45	24,99×3,53	0,80	PDCF34/L/28B	250
L	1	35	25,0	110	65	43,8	M10×50	32,93×3,53	1,58	PDCF11/L/35B	250
L	1 1/4	43	31,0	120	75	51,6	M12×60	37,89×3,53	2,30	PDCF114/L/43B	250
L	1 1/2	50	38,0	130	85	60,0	M14×70	47,22×3,53	3,35	PDCF112/L/50B	250
L	2	62	47,0	140	100	69,4	M16×80	56,74×3,53	5,75	PDCF2/L/62B	250
L	2 1/2	76	58,0	150	120	83,4	M20×100	69,44×3,53	10,0	PDCF212/L/76B	250
L	3	90	70,0	170	140	102,5	M20×110	85,32×3,53	15,08	PDCF3/L/90B	250
L	3 1/2	102	80,0	180	140	102,5	M20×130	85,09×5,35	18,90	PDCF312/L/102B	250
L	4	114	90,0	210	160	113,2	M24×150	97,79×5,34	27,40	PDCF4/L/114B	250

400 bar Serie

S	3/8	18	11,0	80	40	24,7	M 6×40	17,3×2,62	0,50	PDCF38/S/18B	400
S	1/2	22	14,0	90	45	29,7	M 8×45	18,64×3,53	0,78	PDCF12/S/22B	400
S	3/4	28	18,0	100	50	35,3	M 8×50	24,99×3,53	1,13	PDCF34/S/28B	400
S	1	35	22,0	110	65	43,8	M10×60	32,93×3,53	2,08	PDCF11/S/35B	400
S	1 1/4	44	29,0	120	75	51,6	M12×70	37,89×3,53	2,98	PDCF114/S/44B	400
S	1 1/2	51	35,0	130	85	60,0	M14×80	47,22×3,53	4,50	PDCF112/S/51B	400
S	2	61	43,0	140	100	69,4	M16×100	56,74×3,53	7,70	PDCF2/S/61B	400
S	2 1/2	80	53,0	160	120	83,4	M20×120	69,22×5,34	12,85	PDCF212/S/80B	400
S	3	90	58,0	180	140	102,5	M20×130	75,57×5,34	18,35	PDCF3/S/90B	400
S	3 1/2	102	63,0	180	140	102,5	M20×130	85,09×5,34	20,23	PDCF312/S/102B	400
S	4	114	74,0	210	160	113,2	M24×150	88,27×5,34	31,88	PDCF4/S/114B	400

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

²⁾ L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

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

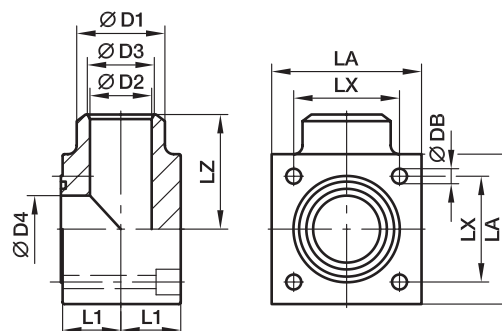
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

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

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel 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



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) ¹⁾ S
Bau- reihe ²⁾	(Zoll)														
L	3/8	18	12	12	12,5	12	40	24,7	32	6,5	M 6x30	17,3x2,62	0,44	PLCF38/L/18B	250
L	1/2	22	14	14	15,0	17	45	29,7	40	8,5	M 8x40	18,64x3,53	0,57	PLCF12/L/22B	250
L	3/4	28	19	19	20,0	19	50	35,3	42	8,5	M 8x45	24,99x3,53	0,83	PLCF34/L/28B	250
L	1	35	23	23	25,0	24	65	43,8	50	10,5	M10x55	32,93x3,53	1,64	PLCF1/L/35B	250
L	1 1/4	44	30	30	32,0	30	75	51,6	56	13,0	M12x70	37,89x3,53	2,39	PLCF114/L/44B	250
L	1 1/2	50	35	38	38,0	34	85	60,0	65	15,0	M14x80	47,22x3,53	3,48	PLCF112/L/50B	250
L	2	63	43	47	47,0	42	100	69,4	75	17,0	M16x100	56,74x3,53	5,98	PLCF2/L/63B	250
L	2 1/2	86	53	58	58,0	53	120	83,4	85	21,0	M20x120	69,44x3,53	10,40	PLCF212/L/86B	250
L	3	90	65	70	70,0	59	140	102,5	100	21,0	M20x140	85,32x3,53	15,68	PLCF3/L/90B	250
L	4	114	80	90	90,0	65	160	113,2	110	25,0	M24x140	97,79x5,34	19,66	PLCF4/L/114B	250

400 bar Serie

S	3/8	18	12	12	12,5	12	40	24,7	32	6,5	M 6x30	17,3x2,62	0,52	PLCF38/S/18B	400
S	1/2	22	14	14	15,0	17	45	29,7	40	8,5	M 8x40	18,64x3,53	0,81	PLCF12/S/22B	400
S	3/4	28	19	19	20,0	19	50	35,3	42	8,5	M 8x45	24,99x3,53	1,17	PLCF34/S/28B	400
S	1	35	23	23	25,0	24	65	43,8	50	10,5	M10x55	32,93x3,53	2,16	PLCF1/S/35B	400
S	1 1/4	44	30	30	32,0	30	75	51,6	56	13,0	M12x70	37,89x3,53	3,09	PLCF114/S/44B	400
S	1 1/2	51	32	35	38,0	34	85	60,0	65	15,0	M14x80	47,22x3,53	4,68	PLCF112/S/51B	400
S	2	63	38	43	47,0	42	100	69,4	75	17,0	M16x100	56,74x3,53	8,01	PLCF2/S/63B	400
S	2 1/2	80	48	53	58,0	53	120	83,4	85	21,0	M20x120	69,22x5,34	13,36	PLCF212/S/80B	400
S	3	90	58	58	58,0	59	140	102,5	100	21,0	M20x140	75,57x5,34	19,08	PLCF3/S/90B	400

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

²⁾ L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

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

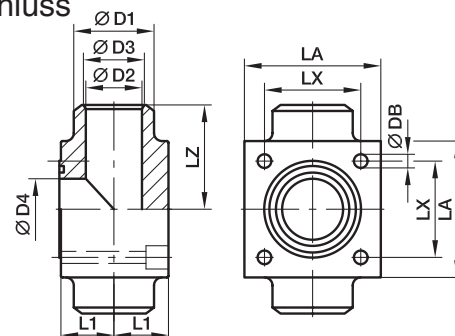
Der angeführte Druckwert ist bezogen auf den Flansch. Der tatsächliche Betriebsdruck wird durch das Rohr (Außendurchmesser, Wandstärke sowie die Güte des Rohres und der Schweißung) vorgegeben.

*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	PLCF38/L/18BSM	NBR

PTCF-B Cetop Quadratflansche 180° T-Verbindung

Cetop Quadratflansche 180° T-Verbindung / Anschweiß-Anschluss



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) ¹⁾ S
Bau- reihe ²⁾	(Zoll)														
L	3/8	18	12	12	12,5	12	40	24,7	32	6,5	M 6x30	17,3x2,62	0,75	PTCF38/L/18B	250
L	1/2	22	14	14	15,0	17	45	29,7	40	8,5	M 8x40	18,64x3,53	0,97	PTCF12/L/22B	250
L	3/4	28	19	19	20,0	19	50	35,3	42	8,5	M 8x45	24,99x3,53	1,41	PTCF34/L/28B	250
L	1	35	23	23	25,0	24	65	43,8	50	10,5	M10x55	32,93x3,53	2,78	PTCF1/L/35B	250
L	1 1/4	44	30	30	32,0	30	75	51,6	56	13,0	M12x70	37,89x3,53	4,07	PTCF114/L/44B	250
L	1 1/2	50	35	38	38,0	34	85	60,0	65	15,0	M14x80	47,22x3,53	5,92	PTCF112/L/50B	250
L	2	63	43	47	47,0	42	100	69,4	75	17,0	M16x100	56,74x3,53	10,17	PTCF2/L/63B	250
L	2 1/2	76	53	58	58,0	53	120	83,4	85	21,0	M20x120	69,44x3,53	17,68	PTCF212/L/76B	250
L	3	90	65	70	70,0	59	140	102,5	100	21,0	M20x140	85,32x3,53	26,65	PTCF3/L/90B	250
L	4	114	80	90	90,0	65	160	113,2	110	25,0	M24x140	97,79x5,34	33,42	PTCF4/L/114B	250

400 bar Serie

S	3/8	18	12	12	12,5	12	40	24,7	32	6,5	M 6x30	17,3x2,62	0,88	PTCF38/S/18B	400
S	1/2	22	14	14	15,0	17	45	29,7	40	8,5	M 8x40	18,64x3,53	1,37	PTCF12/S/22B	400
S	3/4	28	19	19	20,0	19	50	35,3	42	8,5	M 8x45	24,99x3,53	1,99	PTCF34/S/28B	400
S	1	35	23	23	25,0	24	65	43,8	50	10,5	M10x55	32,93x3,53	3,67	PTCF1/S/35B	400
S	1 1/4	44	30	30	32,0	30	75	51,6	56	13,0	M12x70	37,89x3,53	5,26	PTCF114/S/44B	400
S	1 1/2	51	32	35	38,0	34	85	60,0	65	15,0	M14x80	47,22x3,53	7,96	PTCF112/S/51B	400
S	2	63	38	43	47,0	42	100	69,4	75	17,0	M16x100	56,74x3,53	13,61	PTCF2/S/63B	400
S	2 1/2	80	48	53	58,0	53	120	83,4	85	21,0	M20x120	69,22x5,34	22,72	PTCF212/S/80B	400
S	3	90	58	58	58,0	59	140	102,5	100	21,0	M20x140	75,57x5,34	32,44	PTCF3/S/90B	400

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

²⁾ 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

Deutsches Zentrallager

®ABAG-Technik GmbH

Herrenstein 35 D-48317 Drensteinfurt

Phone +49 (0) 2387 8111

Fax +049 (0) 2387 8114

www.abag.de - info@abag.de