



EO® Ermeto Original

Hochdruck Hydraulik-Flansche





Hochdruck Hydraulik-Flansche



Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einleitung	4
Design und Konstruktion	4
Verbindungsmethoden	5
Funktionsweise Flansche	6
Montage von Flanschen	7
Schrauben-Drehmomente für SAE-Flansche	8
Technische Daten	9
Bestellzeichen Schrauben und O-Ringe	10
Merkmale, Vorteile und Nutzen	11
Bestellhinweise	12
Übersicht	13
SAE Flansche	16
SAE Flanschadapter	
EO 24° Anschluss	21
BSPP 60° Anschluss	25
NPT Einschraubzapfen	27
O-Lok® ORFS Anschluss	28
Triple-Lok® 37° Bördelanschluss	31
Anschweiß-Adapter	34
Einschweiß-Adapter	39
SAE Vollflansche	
BSPP Innengewinde	42
NPT Innengewinde	46
EO 24° Anschluss	49
BSPP 60° Anschluss	51
Triple-Lok® 37° Bördelanschluss	53
O-Lok® ORFS Anschluss	55
Anschweiß-Anschluss	57
Einschweiß-Anschluss	60
Vollflansche Komplettverbindungen	64
SAE Flanschzubehör	67
Zahnradpumpenflansche	
EO 24° Anschluss	75
O-Lok® ORFS Anschluss	78
BSPP Gewinde innen/außen	80
Einschweiß-Anschluss	82
Sonder-Pumpenflansche	83
Aluminium-Pumpenflansche	86
ISO 6164 Quadratflansche	88

Hochdruck Hydraulik-Flansche

Einleitung

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

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

der Betriebsdruck rapide und das Anzugsdrehmoment steigt deutlich an.

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

Design und Konstruktion

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

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

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

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

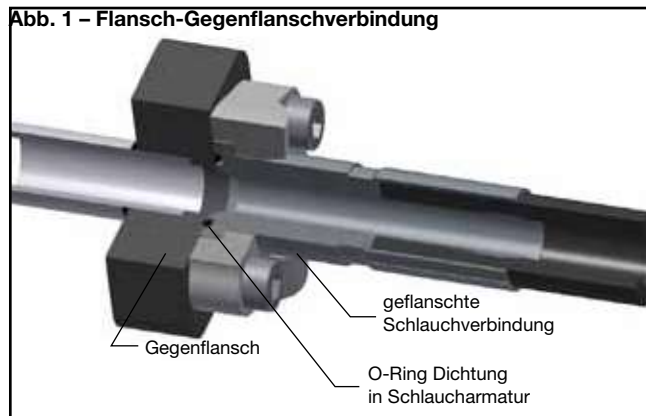
Parker Flanschhälften sind geschmiedet und bieten eine hohe Festigkeit mit langer Lebensdauer. Die Auslegung der Flanschhälften stimmt mit den Forderungen der Normen ISO 6162-1 (SAE J518 Code 61), ISO 6162-2 (SAE J518 Code 62) und ISO 6164 überein. Die Flanschhälften machen es einfach, auch Hydraulikverbindungen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

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

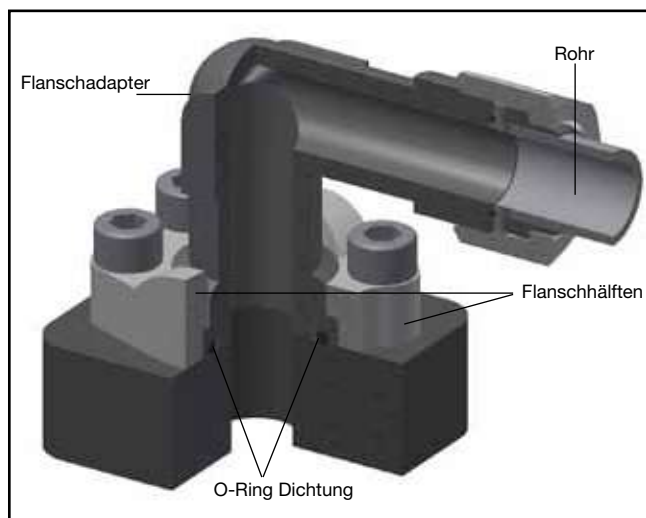
Flanschplatten mit Messgeräteanschluss – Diese Flansche bieten die Möglichkeit, durch den vorgegebenen Einschraubgewindeanschluss verschiedene Messgeräte anzuschließen. Die Flanschplatte wird zwischen einem Gegenflansch und einem Flansch mit O-Ringnut montiert.

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

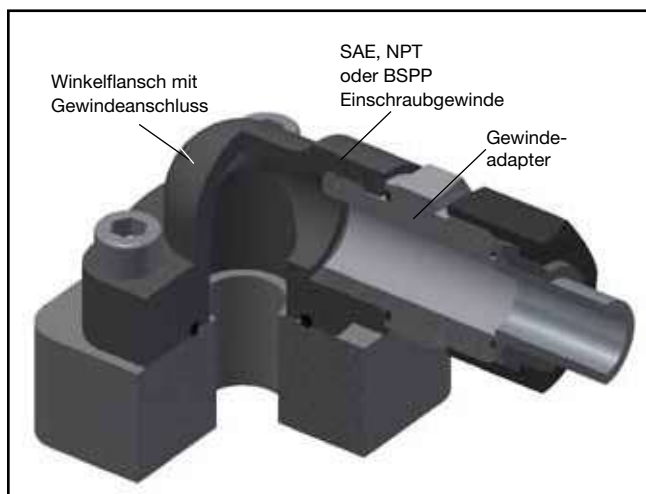
Abb. 1 – Flansch-Gegenflanschverbindung



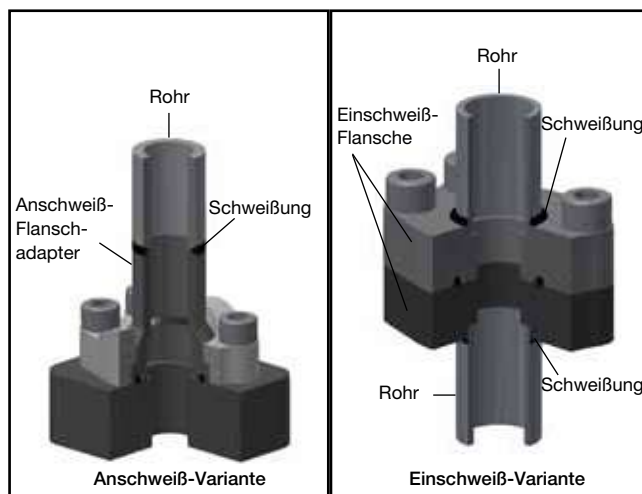
Verbindungsmethoden – Parker Flanschprodukte



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



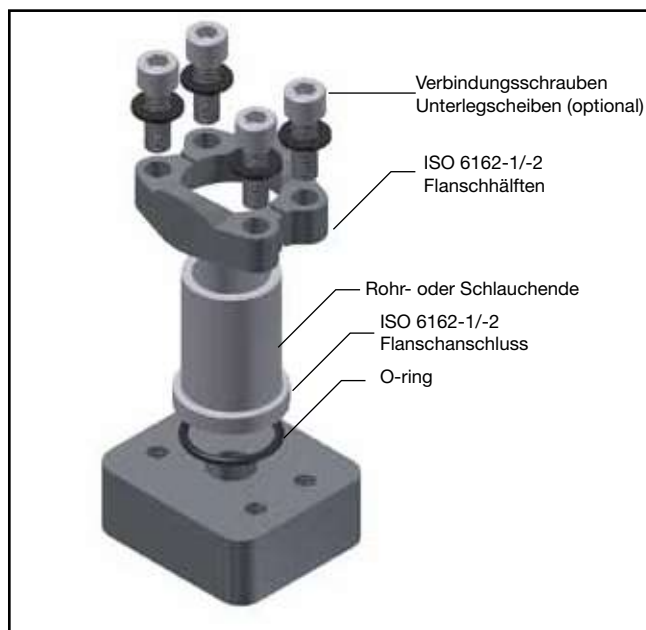
Verbindung von Rohren und Schläuchen über Vollflansche mit Gewindeanschluss: Die Vollflansche mit Gewindeanschluss bieten die Möglichkeit, eine Verbindung von einem Flanschanchluss an ein Standard SAE-, NPT-, BSPP-Gewinde usw. zu gewährleisten. Außerdem besteht die Möglichkeit über Gewindeadapter – oder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



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

N

Funktionsweise Flansche



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

Der Erfolg der Verbindung liegt in der Einfachheit. Wie in der oberen Abbildung gezeigt übernimmt bei dem Flansch ein O-Ring (90 shore A) die Dichtfunktion. Die Haltekräfte werden von den Schrauben und den 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 3" (ISO6162-2, SAE J518 Code 62)
- Einsatz bis 400 bar bei den ISO 6164 Flanschgrößen von 3/8" bis 4"
- nur eine Dichtstelle zwischen der Montage von Rohr/Schlauch an den Flanschanschluss
- einfache Demontage durch den Einsatz von Flanschhälften

Montage von Flanschen



Montage von Flanschen

- SAE Flansch Adapter
- SAE 4 Loch Vollflansche
- Zahnradpumpenflansche
- ISO 6164 Quadratflansche

1



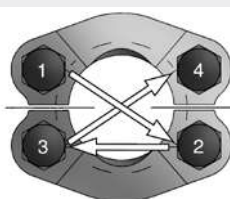
- Versichern, dass die Oberfläche der Dichtung frei von Graten, Kerben, Kratzern oder fremden Partikeln ist
- Schmierung des O-Ringes mit der Systemflüssigkeit oder einem kompatiblen Medium
- Parker empfiehlt die Schrauben an Kontaktflächen (Kopf) und die unteren Gewindedrittel zu schmieren (MOLYKOTE G-RAPID PLUS) und diese sofort zu verwenden, um Verunreinigungen des Gewindes oder der Oberfläche zu vermeiden.

2



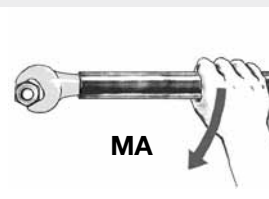
- Positionierung des Flansches oder des Flanschadapters mit Flanschhälften
- Platzierung des Federringes an der Schraube und beides mit dem Flansch oder Flanschhälften verbinden (gilt nur für Zahnradpumpenflansche)

3



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

4



- Drehmoment gemäß der aufgeführten Tabellen

Schrauben-Drehmomente für SAE-Flansche

Empfohlene Drehmomente für metrische Schrauben ISO 4762-10.9 unter der Annahme des angegebenen Reibungskoeffizienten $\mu_{ges}^{1)}$

für SAE Flanschverbindungen nach ISO 6162-1 (3000 PSI Baureihe)

DN Bau- reihe	Flansch Bau- reihe	Metrische Schraube (ISO 4762-10.9)	Drehmoment $\mu_{ges} = 0.08$ Nm ²⁾	Drehmoment $\mu_{ges} = 0.14$ Nm ²⁾
13	1/2	M8	23	36
19	3/4	M10	44	70
25	1	M10	44	70
32	1 1/4	M10	44	70
38	1 1/2	M12 / M14 ³⁾	75 / 90	120 / 140
51	2	M12 / M14 ³⁾	75 / 90	120 / 140
64	2 1/2	M12 / M14 ³⁾	75 / 90	120 / 140
76	3	M16	155	250
89	3 1/2	M16	155	250
102	4	M16	155	250
127	5	M16	155	250

für SAE Flanschverbindungen nach ISO 6162-2 (6000 PSI Baureihe)

DN Bau- reihe	Flansch Bau- reihe	Metrische Schraube (ISO 4762-10.9)	Drehmoment $\mu_{ges} = 0.08$ Nm ²⁾	Drehmoment $\mu_{ges} = 0.14$ Nm ²⁾
13	1/2	M8	23	36
19	3/4	M10	44	70
25	1	M12	75	120
32	1 1/4	M12 / M14 ³⁾	75 / 90	120 / 140
38	1 1/2	M16	155	250
51	2	M20	270	440
64	2 1/2	M24	450	700
76	3	M30	875	1420

Empfohlene Drehmomente für zöllige Schrauben (UNC-Gewinde) nach ANSI/ASME B18.3 unter der Annahme des angegebenen Reibungskoeffizienten $\mu_{ges}^{1)}$

für SAE Flanschverbindungen nach ISO 6162-1 (3000 PSI Baureihe)

DN Bau- reihe	Flansch Bau- reihe	Zöllige Schraube (ANSI/ASME B18.3)	Drehmoment $\mu_{ges} = 0.17$ Nm ²⁾
13	1/2	5/16-18	45
19	3/4	3/8-16	80
25	1	3/8-16	80
32	1 1/4	7/16-14	130
38	1 1/2	1/2-13	210
51	2	1/2-13	210
64	2 1/2	1/2-13	210
76	3	5/8-11	300
89	3 1/2	5/8-11	300
102	4	5/8-11	300
127	5	5/8-11	300

für SAE Flanschverbindungen nach ISO 6162-2 (6000 PSI Baureihe)

DN Bau- reihe	Flansch Bau- reihe	Zöllige Schrauben (ANSI/ASME B18.3)	Drehmoment $\mu_{ges} = 0.17$ Nm ²⁾
13	1/2	5/16-18	45
19	3/4	3/8-16	80
25	1	7/16-14	130
32	1 1/4	1/2-13	210
38	1 1/2	5/8-11	300
51	2	3/4-10	510

Zahnradpumpenflansch: Empfohlenes Drehmoment für Schrauben

Lochkreis (LK)	Schrauben	Anzugs- drehmoment Nm ²⁾
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⁾ Die angegebenen Reibungskoeffizienten gelten für von Parker gelieferte Schrauben.

Bei geschmierten metrischen Schrauben (MOLYKOTE G-RAPID PLUS) ist der Reibungskoeffizient $\mu_{ges} = 0.08$ ermittelt worden.

Bei Zinklamelle Schrauben (Lieferzustand) ist der Reibungskoeffizient $\mu_{ges} = 0.14$ ermittelt worden.

Bei schwarz phosphatierten Schrauben beziehen wir uns auf die ISO 6162-1 und -2 mit $\mu_{ges} = 0.17$.

²⁾ Drehmomenttoleranz max. 10%, min. 0%

³⁾ Schraubengröße M14 ist nicht mehr Gegenstand der ISO und sollte in Neukonstruktionen nicht mehr verwendet werden.



Technische Daten

Flanschschrauben

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

- metrische Schrauben nach Norm ISO 4762-10.9 (DIN 912-10.9) oder höherwertiger
 - UNC Schrauben nach Norm ANSI/ASME B 18.3
- UNC-Schrauben sollen laut ISO 6162-1 und -2 bei Neukonstruktionen nicht mehr verwendet werden.

Quadratflansche nach Norm ISO 6164 (1994)

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

Zahnradpumpenflansche

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

Oberfläche Schrauben standardmäßig:

- ISO 4762-8.8 - verzinkt A3K (VZX)
- ISO 4762-10.9 - Zinklamelle (ZNFLX)

Um die bestmögliche Lieferzeit zu gewährleisten, behalten wir uns vor, ISO 4762-10.9-Schrauben in schwarz phosphatiert zu liefern, wenn es in der Bestellung nicht näher spezifiziert wird.

Verwendete Dichtungen

Materialien

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

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

Perbunan = Warenzeichen der Fa. Bayer

Abmessungen

O-Ring Abmessungen von Quadratflanschen nach ISO 6164 und Zahnradpumpenflansche sind direkt auf der jeweiligen Produktkatalogseite aufgeführt. Für alle Flansche nach der **ISO 6162-1/2 (SAE J518 Code 61/62)** gelten die O-Ringabmessungen gemäß nachstehender Tabelle:

Baureihe	Rohrgröße (in Zoll)	ISO 3601-1 SAE J515 O-Ring	Nummer O-Ring Größe
13	1/2	18.64x3.53	210
19	3/4	24.99x3.53	214
25	1	32.92x3.53	219
32	1 1/4	37.69x3.53	222
38	1 1/2	47.22x3.53	225
51	2	56.74x3.53	228
64	2 1/2	69.44x3.53	232
76	3	85.32x3.53	237
89	3 1/2	98.02x3.53	241
102	4	110.72x3.53	245
127	5	136.12x3.53	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 $+100^{\circ}$ Celsius (bzw. zwischen einer Umgebungstemperatur von -40° Celsius und $+120^{\circ}$ Celsius) aus. Außerhalb dieser Temperaturbereiche werden die physikalischen Eigenschaften des verwendeten Materials beeinflusst und somit der Betriebsdruck reduziert.

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

Werkstoffe

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

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

Quadratflansche nach ISO 6164 (1994)

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

Zahnradpumpenflansche

Stahl gegossene Konstruktion:	GTW40 bzw. gleichwertige Werkstoffe
Stahl Konstruktion:	ST52.3, 11SMnPb30 bzw. gleichwertige Werkstoffe
Stahl geschmiedete Konstruktion:	St52.3 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, phosphatiert
2. Cr(VI)-freier Oberflächenschutz CF (Typ CF, Cr3, CFL) mit gleicher, bzw. besserer Korrosionsbeständigkeit als gelb verzinkter Oberfläche (A3C).



Hochdruck Hydraulik-Flansche

Bestellzeichen Schrauben und O-Ringe

Schrauben für Flansche

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

Baureihe			Schrauben für Flansche und Flanschhälften		Schrauben für Vollflansche	
Serie	ISO	SAE	metr. Bestellzeichen	UNC Bestellzeichen	metr. Bestellzeichen	UNC Bestellzeichen
3000 PSI	13	1/2	ZYLS8X25109ZNFLX	UNC5/16-18X11/4	ZYLS8X30109ZNFLX *	UNC5/16-18X11/4
3000 PSI	19	3/4	ZYLS10X30109ZNFLX	UNC3/8-16X11/4	ZYLS10X35109ZNFLX *	UNC3/8-16X11/2 *
3000 PSI	25	1	ZYLS10X30109ZNFLX	UNC3/8-16X11/4	ZYLS10X35109ZNFLX *	UNC3/8-16X11/2 *
3000 PSI	32	1 1/4	ZYLS10X30109ZNFLX	UNC7/16-14X11/2	ZYLS10X40109ZNFLX *	UNC7/16-14X11/2
3000 PSI	32	1 1/4	ZYLS10X35109ZNFLX *	—	—	—
3000 PSI	32	1 1/4	ZYLS12X35109ZNFLX *	—	—	—
3000 PSI	38	1 1/2	ZYLS12X35109ZNFLX	UNC1/2-13X11/2	ZYLS12X45109ZNFLX *	UNC1/2-13X13/4 *
3000 PSI	38	1 1/2	ZYLS14X35109ZNFLX *	—	—	—
3000 PSI	51	2	ZYLS12X35109ZNFLX	UNC1/2-13X11/2	ZYLS12X45109ZNFLX *	UNC1/2-13X13/4 *
3000 PSI	51	2	ZYLS14X35109ZNFLX *	—	—	—
3000 PSI	64	2 1/2	ZYLS12X40109ZNFLX	UNC1/2-13X13/4	ZYLS12X45109ZNFLX *	UNC1/2-13X13/4 *
3000 PSI	64	2 1/2	ZYLS14X35109ZNFLX *	UNC1/2-13X11/2 *	—	—
3000 PSI	76	3	ZYLS16X50109ZNFLX	UNC5/8-11X13/4	ZYLS16X55109ZNFLX *	UNC5/8-11X21/4 *
3000 PSI	76	3	ZYLS16X45109ZNFLX *	UNC5/8-11X2 *	—	—
3000 PSI	89	3 1/2	ZYLS16X50109ZNFLX	UNC5/8-11X2	ZYLS16X55109ZNFLX *	UNC5/8-11X21/4 *
3000 PSI	89	3 1/2	ZYLS16X45109ZNFLX *	—	—	—
3000 PSI	102	4	ZYLS16X50109ZNFLX	UNC5/8-11X2	ZYLS16X55109ZNFLX *	UNC5/8-11X21/4 *
3000 PSI	102	4	ZYLS16X45109ZNFLX *	—	—	—
3000 PSI	127	5	ZYLS16X55109ZNFLX	UNC5/8-11X21/4	ZYLS16X55109ZNFLX	UNC5/8-11X21/4
3000 PSI	127	5	ZYLS16X50109ZNFLX *	UNC5/8-11X2 *	—	—
Serie	ISO	SAE	metr.	UNC	metr.	UNC
6000 PSI	13	1/2	ZYLS8X30109ZNFLX	UNC5/16-18X11/4	ZYLS8X30109ZNFLX	UNC5/16-18X11/4
6000 PSI	19	3/4	ZYLS10X35109ZNFLX	UNC3/8-16X11/2	ZYLS10X35109ZNFLX	UNC3/8-16X11/2
6000 PSI	25	1	ZYLS12X45109ZNFLX	UNC7/16-14X13/4	ZYLS12X45109ZNFLX	UNC7/16-14X11/2 *
6000 PSI	25	1	—	UNC7/16-14X11/2 *	—	—
6000 PSI	32	1 1/4	ZYLS14X50109ZNFLX *	UNC1/2-13X13/4	ZYLS12X50109ZNFLX	UNC1/2-13X13/4
6000 PSI	32	1 1/4	ZYLS12X45109ZNFLX	—	ZYLS14X50109ZNFLX *	—
6000 PSI	38	1 1/2	ZYLS16X55109ZNFLX	UNC5/8-11X21/4	ZYLS16X55109ZNFLX	UNC5/8-11X21/4
6000 PSI	38	1 1/2	—	UNC5/8-11X2 *	—	—
6000 PSI	51	2	ZYLS20X70109ZNFLX	UNC3/4-10X23/4	ZYLS20X70109ZNFLX	UNC3/4-10X23/4
6000 PSI	51	2	ZYLS20X65109ZNFLX *	UNC3/4-10X21/2 *	—	—
6000 PSI	64	2 1/2	ZYLS24X75109ZNFLX *	—	ZYLS24X90109ZNFLX *	—
6000 PSI	76	3	ZYLS30X90109ZNFLX	—	ZYLS30X110109ZNFLX *	—

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

Schrauben für Zahnradpumpenflansche

(BFG, BFW)

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

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

O-Ringe für Flansche

SAE J518

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

O-Ringe für Hydraulikflansche

(BFG, BFW)

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



Merkmale, Vorteile und Nutzen

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



Hochdruck Hydraulik-Flansche

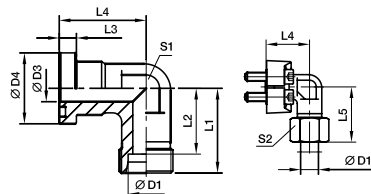
Bestellhinweise

SAE Vollflansche



WFS SAE 90° Winkel Flanschadapter

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



3000 PSI Serie

Baureihe SAE (Zoll)	ISO (DN)	D1 ²⁾	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
												(metr.)	(unc.)			CF	71
1/2	13	12S	12	30,2	50	42,5	6,7	44	58,5	22	24	M 08x25	5/16x1 1/4	0,38	WFS32/12S	210	210
1/2	13	15L	12	30,2	36	29,0	6,7	36	44,0	24	27	M 08x25	5/16x1 1/4	0,40	WFS32/15L	315	315
1/2	13	16S	12	30,2	38	29,5	6,7	36	48,0	24	30	M 08x25	5/16x1 1/4	0,43	WFS32/16S	350	350
1/2	13	18L	12	30,2	50	42,5	6,7	44	59,0	22	32	M 08x25	5/16x1 1/4	0,44	WFS32/18L	315	315
3/4	19	16S	19	38,1	64	55,5	6,7	53	73,5	27	30	M 10x30	3/8x1 1/4	0,60	WFS33/16S	350	350
3/4	19	18L	19	38,1	39	31,5	6,7	42	48,0	30	32	M 10x30	3/8x1 1/4	0,66	WFS33/18L	315	315
3/4	19	22L	19	38,1	41	33,5	6,7	42	50,0	30	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0,66	WFS33/22L	160	160
3/4	19	20S	17	38,1	43	32,5	6,7	42	54,0	30	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0,76	WFS33/20S	350	350
3/4	19	25S	17	38,1	45	33,0	6,7	42	57,0	30	46	M 10x30	3/8x1 1/4	0,89	WFS33/25S	350	350
1	25	20S	20	44,5	65	54,5	8,0	60	77,0	34	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0,7	WFS34/20S	350	350
1	25	22L	18	44,5	65	57,5	8,0	60	74,0	34	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0,7	WFS34/22L	160	160
1	25	28L	25	44,5	44	36,5	8,0	45	53,0	36	41	M 10x30	3/8x1 1/4	0,7	WFS34/28L	160	160
1	25	25S	20	44,5	48	36,5	8,0	45	57,0	36	46	M 10x30	3/8x1 1/4	0,7	WFS34/25S	160	160
1	25	30S	24	44,5	50	36,5	8,0	45	63,0	36	50	M 10x30	3/8x1 1/4	0,7	WFS34/30S	160	160
1 1/4	32	35L	32	50,8	57	46,5	8,0	50	68,0	41	50	M 10x35	3/8x1 1/4	0,7	WFS35/35L/10³⁾	200	200
1 1/4	32	25S	27	50,8	55	43,0	8,0	50	67,0	41	46	M 10x35	3/8x1 1/4	0,7	WFS35/25S/10	200	200
1 1/4	32	30S	28	50,8	57	43,5	8,0	50	70,0	41	50	M 10x35	3/8x1 1/4	0,7	WFS35/30S/10	200	200
1 1/4	32	38S	28	50,8	59	43,0	8,0	50	74,0	46	60	M 10x35	3/8x1 1/4	1,1	WFS35/38S	200	200
1 1/4	32	35L	32	50,8	57	46,5	8,0	50	68,0	41	50	M 12x40	7/16x1 1/2	1,1	WFS35/35L/10	160	160
1 1/4	32	25S	27	50,8	55	43,0	8,0	50	67,0	41	46	M 12x40	7/16x1 1/2	1,35	WFS35/25S/10	200	200
1 1/4	32	30S	28	50,8	57	43,5	8,0	50	70,0	41	50	M 12x40	7/16x1 1/2	1,40	WFS35/30S/10	200	200
1 1/4	32	38S	28	50,8	59	43,0	8,0	50	74,0	41	60	M 12x40	7/16x1 1/2	1,53	WFS35/38S	200	200
1 1/2	38	35L	38	60,3	78	67,0	8,0	66	83,0	50	50	M 12x35	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	M 12x35	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	M 12x35	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 N11.

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

*Ergänzen Sie bitte die Bestell-
nummer für das gewünschte Material

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



Katalog 4100-10/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-Variante muss dieser Basis-Bestellcode jetzt noch von Ihnen mit der entsprechenden Kennung ergänzt werden.

Dieses Kürzel finden Sie in der am Fuß jeder Seite stehenden Tabelle.

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

- Bestellung von Einzelteilen

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

- Bestellung von Komplett-Typen

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

- Bestellung mit Mutter und Schneidring

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

- Bestellung mit Funktionsmutter

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

- Andere Dichtungswerkstoffe

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

Beispiel: Flansch aus dem Werkstoff Edelstahl mit Flanschhälften, metrischem Schraubensatz und O-Ring aus dem Werkstoff NBR (z. B. Perbunan)
WFS34/30S + NBR0MD71 = **WFS34/30SNBR0MD71**

Perbunan = Warenzeichen der Fa. Bayer

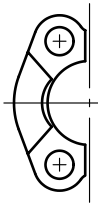
Auf jeder Katalogseite sind die entsprechenden Bestellvarianten in der unten stehenden Tabelle aufgeführt.



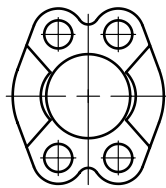


Übersicht

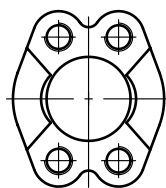
SAE Flansche



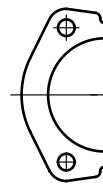
FHS – S. N16



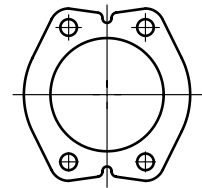
FUS – S. N17



FUSM – S. N18



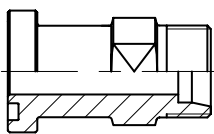
FHSF – S. N19



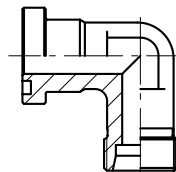
FUSF – S. N20

SAE Flanschadapter

EO 24° Anschluss

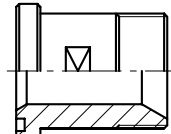


GFS – S. N21

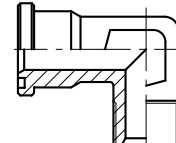


WFS – S. N23

BSPP 60° Anschluss

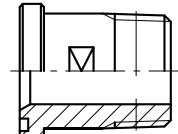


GFS-G – S. N25



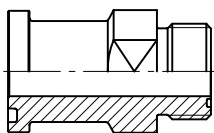
WFS-G – S. N26

NPT Einschraubzapfen

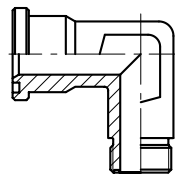


GFS-N – S. N27

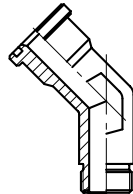
O-Lok® ORFS Anschluss



L(O)HQ – S. N28

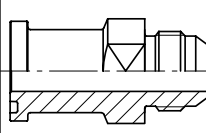


L(O)EMQ – S. N29

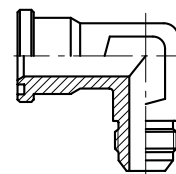


L(O)VQ – S. N30

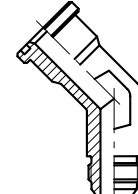
Triple-Lok® 37° Bördelanschluss



XHQ – S. N31

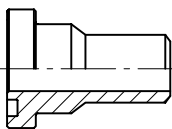


XEMQ – S. N32

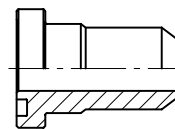


XVQ – S. N33

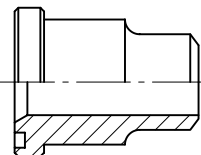
Anschweiß-Adapter



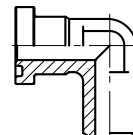
ASR – S. N34



AS – S. N35

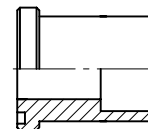


ASL – S. N37

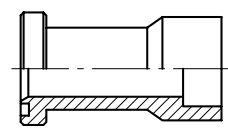


WAS – S. N38

Einschweiß-Adapter



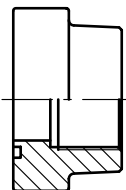
ES – S. N39



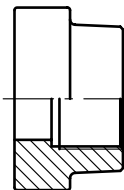
ESL – S. N41

SAE Vollflansche

BSPP Innengewinde



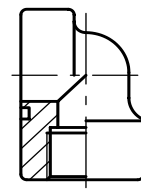
PFF-G – S. N42



PCFF-G – S. N43

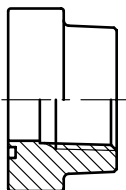


PAFSF-G – S. N44

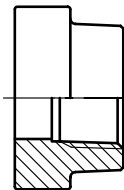


PEFF-G – S. N45

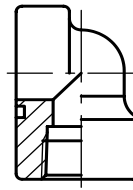
NPT Innengewinde



PFF-N – S. N46



PCFF-N – Sp. N47

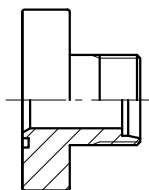


PEFF-N – S. N48

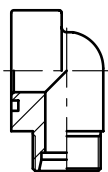
Übersicht

SAE Vollflansche

EO 24° Anschluss

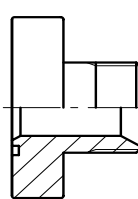


PFF-..S/L – S. N49

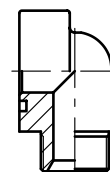


PAFG-90M – S. N50

BSPP 60° Anschluss

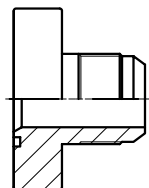


PAFG-G – S. N51

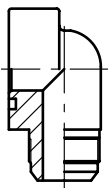


PAFG-90G – S. N52

Triple-Lok® 37° Bördelanschluss

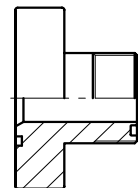


PAFG-X – S. N53

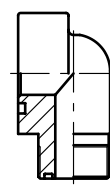


PAFG-90X – S. N54

O-Lok® ORFS Anschluss

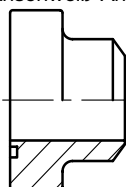


PAFG-L – S. N55

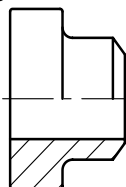


PAFG-90L – S. N56

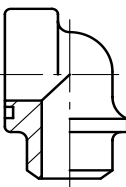
Anschweiß-Anschluss



PAFS-B – S. N57

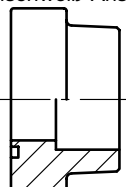


PGFS-B – S. N58

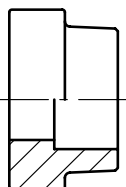


PAFS-90B – S. N59

Einschweiß-Anschluss



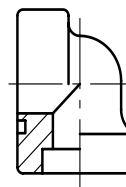
PAFS-S – S. N60



PGFS-S – S. N61

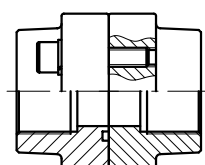


PAFSF-S – S. N62

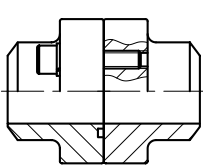


PAFS-90S – S. N63

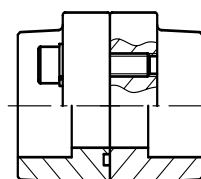
Vollflansche Komplettverbindungen



PDFS-G – S. N64

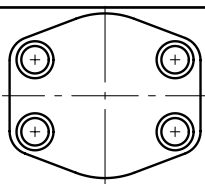


PDFS-B – S. N65

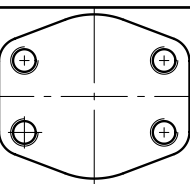


PDFS-S – S. N66

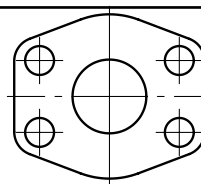
SAE Flanschzubehör



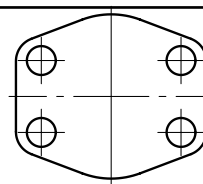
PCFF – S. N67



PCCFF – S. N68



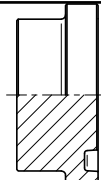
CPM – S. N69



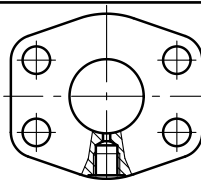
AP – S. N70



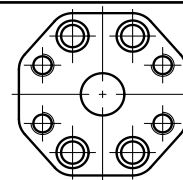
PMQ flach – S. N71



PMQ – S. N72



PAGL-(G/M) – S. N73



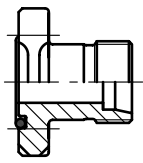
PRF – S. N74



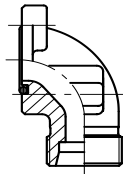
Übersicht

Zahnradpumpenflansche

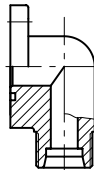
EO 24° Anschluss



BFG – S. N75

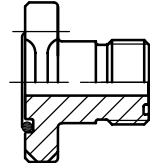


BFW – S. N76

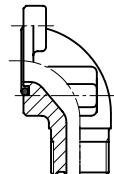


BFW3 – S. N77

O-Lok® ORFS Anschluss

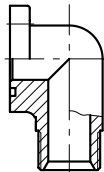


BFGL – S. N78

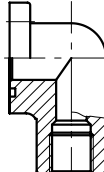


BFWL – S. N79

BSPP Gewinde innen/außen

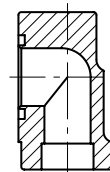


BFW-G – S. N80



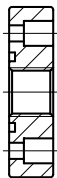
BFW-GI – S. N81

Einschweiß-Anschluss

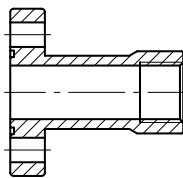


BFW-S – S. N82

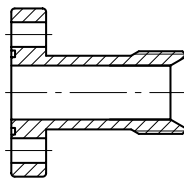
Sonderpumpenflansche



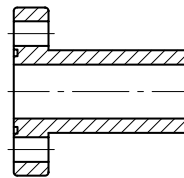
PF – S. N83



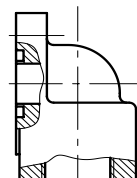
PFL – S. N83



PFE – S. N84

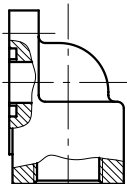


PFB – S. N84

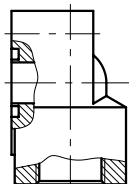


BFW3-G – S. N85

Aluminium-Pumpenflansche



PWDS-G – S. N86

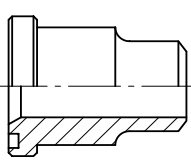


PWDA – S. N87

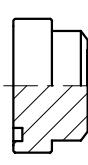
ISO 6164 Quadratflansche



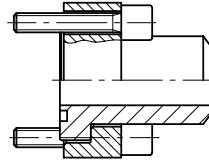
PSFC – S. N88



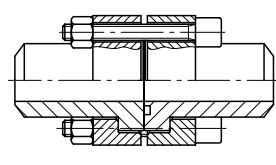
PSFA-B – S. N89



PSFP – S. N90



PSF-B – S. N91



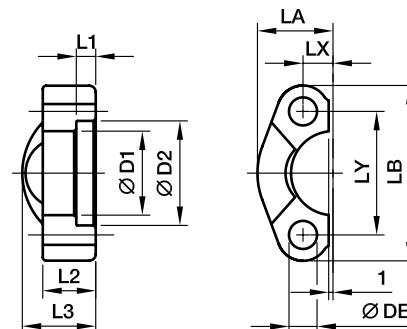
PDSF-B – S. N92

N

SAE Flansche

FHS SAE Flanschhälften

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	23.0	54.0	8.7	38.1	8.9	M 08x25	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	10.6	M 10x30	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	10.6	M 10x30	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	10.6	M 10x35	–	0.17	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	0.17	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	M 12x35	–	0.17	FHS35	276	276
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	25	41.1	93.8	17.9	69.9	13.5	M 12x35	1/2x1 1/2	0.24	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	M 14x35	–	0.24	FHS36/14	207	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	26	48.2	101.6	21.4	77.8	13.5	M 12x35	1/2x1 1/2	0.27	FHS38/12	207	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	26	48.2	101.6	21.4	77.8	14.5	M 14x35	–	0.27	FHS38	207	207
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	38	54.1	114.3	25.4	88.9	13.5	M 12x40	1/2x1 3/4	0.45	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	M 14x40	–	0.45	FHS310/14	172	172
3	76	90.9	102.4	9.0	22	41	65.3	135.0	31.0	106.4	16.7	M 16x45	5/8x1 3/4	0.71	FHS312	138	138
3 1/2	89	102.4	115.0	10.7	22	28	68.6	152.4	34.9	120.7	16.7	M 16x45	5/8x2	0.65	FHS314	34	34
4	102	115.1	127.8	10.7	25	35	74.9	162.0	38.9	130.2	16.7	M 16x50	5/8x2	0.87	FHS316	34	34
5	127	140.5	153.2	10.7	28	41	89.4	184.2	46.0	152.4	16.7	M 16x50	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	8.9	M 08x30	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	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.16	FHS63	420	420
1	25	38.8	48.4	9.0	24	33	34.8	81.0	13.9	57.2	13.3	M 12x45	–	0.25	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	0.25	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	M 14x50	–	0.39	FHS65	420	420
1 1/4	32	44.5	54.8	9.8	27	38	38.6	95.3	15.9	66.6	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	0.42	FHS65/12	420	420
1 1/2	38	51.6	64.3	12.1	30	43	47.5	112.8	18.3	79.3	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	0.63	FHS66	420	420
2	51	67.6	80.2	12.1	37	52	56.9	133.4	22.2	96.8	20.6	M 20x65	3/4x2 3/4	1.07	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	M 24x75	–	1.95	FHS610	420	420
3	76	115.0	132.5	25.0	55	55	99.1	215.0	35.7	152.4	31.0	M 30x90	–	3.32	FHS612	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

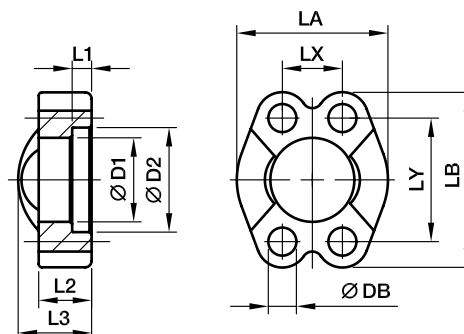
PN (bar) = PN (MPa)
10

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

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

FUS SAE Flansche

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	46	54.0	17.5	38.1	8.9	M 08x25	5/16x1 1/4	0.13	FUS32	345	345
3/4	19	32.2	38.9	6.2	14	22	52	65.0	22.3	47.6	10.6	M 10x30	3/8x1 1/4	0.18	FUS33	345	345
1	25	38.5	45.2	7.5	16	24	59	69.9	26.2	52.4	10.6	M 10x30	3/8x1 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	10.6	M 10x35	–	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	–	7/16x1 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	M 12x35	–	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	M 12x35	1/2x1 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	M 14x35	–	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	M 12x35	1/2x1 1/2	0.53	FUS38/12	207	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	26	97	101.6	42.8	77.8	14.5	M 14x35	–	0.51	FUS38	207	207
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	38	109	114.3	50.8	88.9	13.5	M 12x40	1/2x1 3/4	0.85	FUS310	172	172
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	38	109	114.3	50.8	88.9	14.5	M 14x40	–	0.82	FUS310/14	172	172
3	76	90.9	102.4	9.0	22	41	131	135.0	61.9	106.4	16.7	M 16x45	5/8x1 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	16.7	M 16x45	5/8x2	1.57	FUS314	34	34
4	102	115.1	127.8	10.7	25	35	150	162.0	77.8	130.2	16.7	M 16x50	5/8x2	1.82	FUS316	34	34
5	127	140.5	153.2	10.7	28	41	180	184.2	92.1	152.4	16.7	M 16x50	5/8x2 1/4	2.63	FUS320	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	24.6	32.5	7.2	16	22	48	56.4	18.2	40.5	8.9	M 08x30	5/16x1 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	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.31	FUS63	420	420
1	25	38.8	48.4	9.0	24	33	70	81.0	27.8	57.2	13.3	M 12x45	–	0.49	FUS64	420	420
1	25	38.9	48.4	9.0	24	33	70	81.0	27.8	57.2	12.0	–	7/16x1 3/4	0.51	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	M 14x50	–	0.77	FUS65	420	420
1 1/4	32	44.5	54.8	9.8	27	38	78	95.3	31.8	66.6	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	0.81	FUS65/12	420	420
1 1/2	38	51.6	64.3	12.1	30	43	96	112.8	36.5	79.3	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	1.31	FUS66	420	420
2	51	67.6	80.2	12.1	37	52	114	133.4	44.5	96.8	20.6	M 20x65	3/4x2 3/4	2.00	FUS68	420	420
2 1/2	64	90.0	108.9	20.5	45	45	150	180.0	58.7	123.8	25.0	M 24x75	–	3.95	FUS610	420	420
3	76	115.0	132.5	25.5	55	55	178	215.0	71.4	152.4	31.0	M 30x90	–	6.73	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.

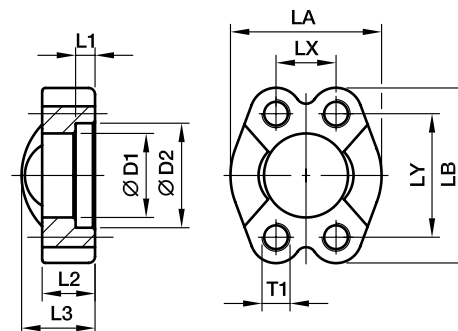
Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	FUS32CFX	nur Vollflansch
Edelstahl	SS	FUS32SSX	nur Vollflansch



SAE Flansche

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	0.13	FUSM32	345	345
3/4	19	32.1	38.9	6.2	14	22	52	65.0	22.3	47.6	M10	0.19	FUSM33	345	345
1	25	38.5	45.2	7.5	16	24	59	69.9	26.2	52.4	M10	0.23	FUSM34	345	345
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	22	73	79.4	30.2	58.7	M10	0.31	FUSM35/10	276	276
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	22	73	79.4	30.2	58.7	M12	0.30	FUSM35/12	276	276
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	25	83	93.8	35.7	69.9	M12	0.44	FUSM36	207	207
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	25	83	93.8	35.7	69.9	M14	0.47	FUSM36/14	207	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	26	97	101.6	42.9	77.8	M12	0.56	FUSM38/12	207	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	26	97	101.6	42.9	77.8	M14	0.54	FUSM38	207	207
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	38	109	114.3	50.8	88.9	M12	0.85	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	1.25	FUSM312	138	138
3 1/2	89	102.4	115.0	10.7	23	28	140	152.4	69.9	120.7	M16	1.66	FUSM314	34	34
4	102	115.1	127.8	10.7	25	35	150	162.0	77.8	130.2	M16	1.83	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	0.18	FUSM62	420	420
3/4	19	32.5	42.0	8.2	19	28	60	71.4	23.8	50.8	M10	0.34	FUSM63	420	420
1	25	38.9	48.4	9.0	24	33	70	81.0	27.8	57.2	M12	0.55	FUSM64	420	420
1 1/4	32	44.5	54.8	9.8	27	38	78	95.3	31.8	66.6	M14	0.87	FUSM65	420	420
1 1/4	32	44.5	54.8	9.8	27	38	78	95.3	31.8	66.6	M12	0.87	FUSM65/12	420	420
1 1/2	38	51.6	64.3	12.1	30	43	96	112.8	36.5	79.3	M16	1.33	FUSM66	420	420
2	51	67.6	80.2	12.1	37	52	114	133.4	44.5	96.8	M20	2.31	FUSM68	420	420
2 1/2	64	90.0	108.9	20.5	45	45	150	180.0	58.7	123.8	M24	4.02	FUSM610	420	420
3	76	115.0	132.5	25.5	55	55	178	215.0	71.4	152.4	M30	7.05	FUSM612	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

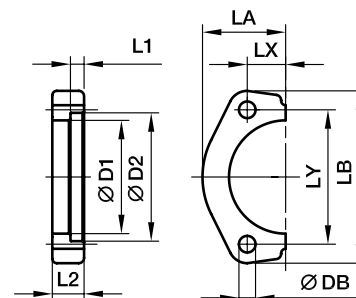
$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$

*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.	Bestell- zeichen*	PN (bar) ¹⁾ CF
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			
1/2	13	24.3	31.0	6.2	13	22.8	56	8.7	38.1	8.9	M 08×25	5/16×1 1/4	0.06	FHSF32	345
3/4	19	32.1	38.9	6.2	14	25.9	65	11.1	47.6	10.6	M 10×30	3/8×1 1/4	0.07	FHSF33	345
1	25	38.5	45.3	7.5	16	29.2	70	13.1	52.4	10.6	M 10×30	3/8×1 1/4	0.10	FHSF34	345
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	36.6	79	15.1	58.7	10.6	M 10×35	–	0.16	FHSF35/10	276
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	36.6	79	15.1	58.7	12.5	M 12×35	7/16×1 1/2	0.16	FHSF35/12	276
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	41.1	94	17.9	69.9	13.5	M 12×35	1/2×1 1/2	0.21	FHSF36	207
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	41.1	94	17.9	69.9	14.5	M 14×35	–	0.20	FHSF36/14	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	48.2	104	21.4	77.8	13.5	M 12×35	1/2×1 1/2	0.26	FHSF38	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	48.2	104	21.4	77.8	14.5	M 14×35	–	0.25	FHSF38/14	207
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	53.0	114	25.4	88.9	13.5	M 12×40	1/2×1 3/4	0.38	FHSF310	172
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	53.0	114	25.4	88.9	14.5	M 14×40	–	0.36	FHSF310/14	172
3	76	90.9	102.4	9.0	22	64.3	135	31.0	106.4	16.7	M 16×45	5/8×1 3/4	0.57	FHSF312	138

6000 PSI Serie

1/2	13	24.6	32.5	7.2	16	23.6	56	9.1	40.5	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.08	FHSF62	420
3/4	19	32.5	42.0	8.3	20	30.0	71	11.9	50.8	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.14	FHSF63	420
1	25	38.8	48.4	9.0	25	34.8	81	13.9	57.2	13.3	M 12x45	–	0.23	FHSF64	420
1	25	38.8	48.4	9.0	25	34.8	81	13.9	57.2	12.0	M 12x45	7/16x1 3/4	0.23	FHSF64/12	420
1 1/4	32	44.5	54.8	9.8	27	38.6	95	15.9	66.6	15.0	M 14x50	–	0.34	FHSF65	420
1 1/4	32	44.5	54.8	9.8	27	38.6	95	15.9	66.6	13.3	M 12x50	1/2x1 3/4	0.34	FHSF65/12	420
1 1/2	38	51.6	64.3	12.1	30	47.5	113	18.3	79.3	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	0.59	FHSF66	420
2	51	67.6	80.2	12.1	37	56.9	133	22.2	96.8	20.6	M 20x65	3/4x2 3/4	0.93	FHSF68	420

1) Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

Material für Stahl: C60

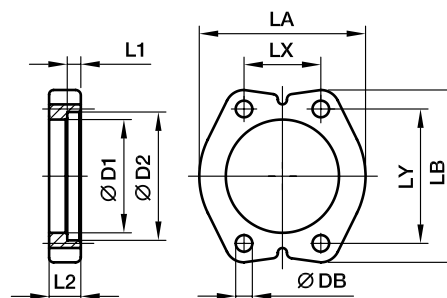
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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

SAE Flansche

FUSF SAE Vollflansche flach

ISO 6162-1/-2



3000 PSI Serie

Baureihe		D1	D2	L1	L2	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestell- zeichen*	PN (bar) ¹⁾ CF
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			
1/2	13	24.3	31.0	6.2	13	46	56	17.4	38.1	8.9	M 08x25	5/16x1 1/4	0.12	FUSF32	345
3/4	19	32.1	38.9	6.2	14	52	65	22.2	47.6	10.6	M 10x30	3/8x1 1/4	0.18	FUSF33	345
1	25	38.5	45.3	7.5	16	59	70	26.2	52.4	10.6	M 10x30	3/8x1 1/4	0.23	FUSF34	345
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	73	79	30.2	58.7	10.6	M 10x35	–	0.33	FUSF35/10	276
1 1/4	32	43.7	51.6	7.5	16	73	79	30.2	58.7	12.5	M 12x35	7/16x1 1/2	0.32	FUSF35/12	276
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	83	94	35.8	69.9	13.5	M 12x35	1/2x1 1/2	0.42	FUSF36	207
1 1/2	38	50.8	61.1	7.5	16	83	94	35.8	69.9	14.5	M 14x35	–	0.41	FUSF36/14	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	97	104	42.8	77.8	13.5	M 12x35	1/2x1 1/2	0.56	FUSF38/12	207
2	51	62.8	72.3	9.0	16	97	104	42.8	77.8	14.5	M 14x35	–	0.51	FUSF38	207
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	109	114	50.8	88.9	13.5	M 12x40	1/2x1 3/4	0.77	FUSF310	172
2 1/2	64	74.9	84.9	9.0	19	109	114	50.8	88.9	14.5	M 14x40	–	0.72	FUSF310/14	172
3	76	90.9	102.4	9.0	22	131	135	61.9	106.4	16.7	M 16x45	5/8x1 3/4	1.13	FUSF312	138

6000 PSI Serie

1/2	13	24.6	32.5	7.2	16	48	56	18.2	40.5	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.17	FUSF62	420
3/4	19	32.5	42.0	8.3	20	60	71	23.8	50.8	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.32	FUSF63	420
1	25	38.8	48.4	9.0	25	70	81	27.8	57.2	13.3	M 12x45	–	0.56	FUSF64	420
1	25	38.8	48.4	9.0	25	70	81	27.8	57.2	12.0	M 12x45	7/16x1 3/4	0.56	FUSF64/12	420
1 1/4	32	44.5	54.8	9.8	27	78	95	31.8	66.6	15.0	M 14x50	–	0.76	FUSF65	420
1 1/4	32	44.5	54.8	9.8	27	78	95	31.8	66.6	13.3	M 12x50	1/2x1 3/4	0.76	FUSF65/12	420
1 1/2	38	51.6	64.3	12.1	30	95	113	36.5	79.3	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	1.30	FUSF66	420
2	51	67.6	80.2	12.1	37	114	133	44.5	96.8	20.6	M 20x65	3/4x2 3/4	1.88	FUSF68	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar) = PN (MPa)
10

Material für Stahl: C60

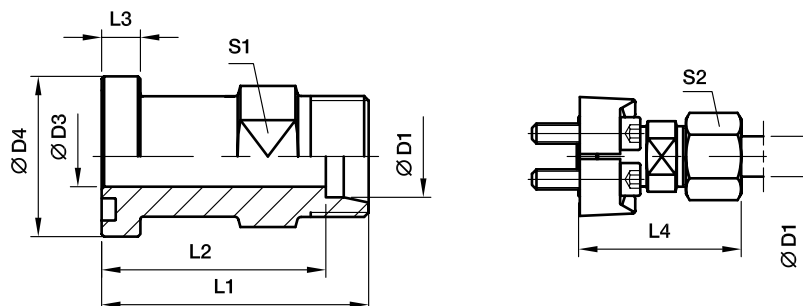
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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



GFS SAE Flanschadapter gerade

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



3000 PSI Serie

Baureihe		D1 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 08x25	5/16x1 1/4	0.13	GFS32/15L	315	315
1/2	13	16S	12.0	30.2	50.0	41.5	6.7	60.0	24	30	M 08x25	5/16x1 1/4	0.14	GFS32/16S	350	350
1/2	13	18L	14.0	30.2	50.0	42.5	6.7	61.0	19	32	M 08x25	5/16x1 1/4	0.12	GFS32/18L	315	315
3/4	19	16S	12.0	38.1	55.0	46.5	6.7	64.5	27	30	M 10x30	3/8x1 1/4	0.22	GFS33/16S	350	350
3/4	19	18L	17.0	38.1	53.0	45.5	6.7	62.0	30	32	M 10x30	3/8x1 1/4	0.22	GFS33/18L	315	315
3/4	19	22L	19.0	38.1	53.0	45.5	6.7	62.0	30	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0.20	GFS33/22L	160	160
3/4	19	28L	19.0	38.1	55.0	41.0	6.7	64.0	32	41	M 10x30	3/8x1 1/4	0.23	GFS33/28L	160	160
3/4	19	20S	17.0	38.1	57.0	46.5	6.7	68.0	30	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0.25	GFS33/20S	350	350
3/4	19	25S	17.0	38.1	57.0	45.0	6.7	69.0	30	46	M 10x30	3/8x1 1/4	0.27	GFS33/25S	350	350
1	25	20S	25.0	44.5	60.0	48.5	8.0	71.0	32	36	M 10x30	3/8x1 1/4	0.34	GFS34/20S	350	350
1	25	28L	24.0	44.5	54.0	46.5	8.0	63.0	36	41	M 10x30	3/8x1 1/4	0.28	GFS34/28L	160	160
1	25	25S	20.0	44.5	58.0	46.5	8.0	60.0	36	46	M 10x30	3/8x1 1/4	0.35	GFS34/25S	350	350
1	25	30S	24.0	44.5	63.0	49.5	8.0	76.0	36	50	M 10x30	3/8x1 1/4	0.36	GFS34/30S	250	250
1	25	42L	24.0	44.5	76.0	65.0	8.0	87.5	41	60	M 10x30	3/8x1 1/4	0.49	GFS34/42L	160	160
1 1/4	32	35L	32.0	50.8	58.0	47.5	8.0	69.0	41	50	M 10x35	-	0.36	GFS35/35L/10³⁾	160	160
1 1/4	32	25S	27.0	50.8	60.0	48.0	8.0	72.0	41	46	M 10x35	-	0.44	GFS35/25S/10³⁾	200	200
1 1/4	32	30S	28.5	50.8	62.0	48.5	8.0	75.0	41	50	M 10x35	-	0.44	GFS35/30S/10³⁾	200	200
1 1/4	32	38S	28.0	50.8	66.0	50.0	8.0	81.0	46	60	M 10x35	-	0.46	GFS35/38S/10³⁾	200	200
1 1/4	32	28L	23.0	50.8	60.0	52.5	8.0	67.0	36	41	M 12x40	7/16x1 1/2	0.41	GFS35/28L	160	160
1 1/4	32	35L	32.0	50.8	58.0	47.5	8.0	69.0	41	50	M 12x40	7/16x1 1/2	0.36	GFS35/35L	160	160
1 1/4	32	25S	27.0	50.8	60.0	48.0	8.0	72.0	41	46	M 12x40	7/16x1 1/2	0.44	GFS35/25S	200	200
1 1/4	32	30S	28.5	50.8	62.0	48.5	8.0	75.0	41	50	M 12x40	7/16x1 1/2	0.44	GFS35/30S	200	200
1 1/4	32	38S	28.0	50.8	66.0	50.0	8.0	81.0	46	60	M 12x40	7/16x1 1/2	0.46	GFS35/38S	200	200
1 1/2	38	35L	30.0	60.3	65.0	54.5	8.0	76.0	46	50	M 12x35	1/2x1 1/2	0.55	GFS36/35L	160	160
1 1/2	38	42L	36.0	60.3	64.0	53.0	8.0	76.0	46	60	M 12x35	1/2x1 1/2	0.49	GFS36/42L	160	160
1 1/2	38	38S	32.0	60.3	70.0	54.0	8.0	85.0	46	60	M 12x35	1/2x1 1/2	0.64	GFS36/38S	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 N12.**

³⁾ Bestellzeichen für Flanschadapter komplettiert mit FHS35/10CFX und M10x35 Schraubensatz.

Für zugehörige Flanschkhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 und N19.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

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

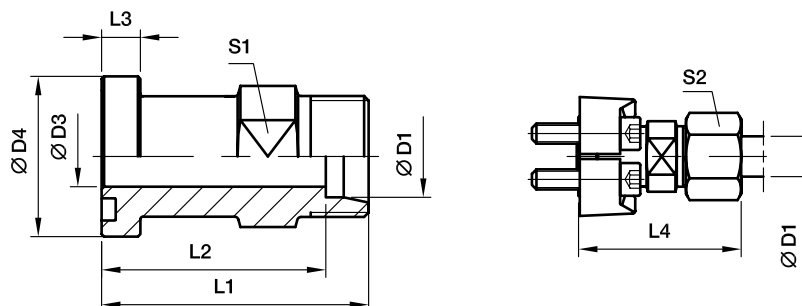
Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschkhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschkhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)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



SAE Flanschadapter

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 08×30	5/16×1 1/4	0.14	GFS62/12S	420	420
1/2	13	14S	10	31.8	50.0	42.0	7.7	59.5	19	27	M 08×30	5/16×1 1/4	0.17	GFS62/14S	420	420
1/2	13	16S	12	31.8	50.0	41.5	7.7	49.5	19	30	M 08×30	5/16×1 1/4	0.15	GFS62/16S	420	420
3/4	19	16S	17	41.3	59.0	50.5	8.7	68.5	30	30	M 10×35	3/8×1 1/2	0.28	GFS63/16S	420	420
3/4	19	20S	17	41.3	61.0	50.5	8.7	72.0	30	36	M 10×35	3/8×1 1/2	0.27	GFS63/20S	420	400
3/4	19	25S	17	41.3	63.0	51.0	8.7	75.0	30	46	M 10×35	3/8×1 1/2	0.31	GFS63/25S	420	400
3/4	19	30S	18	41.3	76.0	62.0	8.7	89.0	30	50	M 10×35	3/8×1 1/2	0.42	GFS63/30S	420	400
3/4	19	38S	19	41.3	80.0	64.0	8.7	94.5	41	60	M 10×35	3/8×1 1/2	0.57	GFS63/38S	420	315
1	25	20S	16	47.6	75.0	64.5	9.5	88.0	36	36	M 12×45	7/16×1 3/4	0.49	GFS64/20S	420	400
1	25	25S	20	47.6	72.0	60.0	9.5	84.0	36	46	M 12×45	7/16×1 3/4	0.46	GFS64/25S	420	400
1	25	30S	24	47.6	74.0	62.0	9.5	87.0	36	50	M 12×45	7/16×1 3/4	0.43	GFS64/30S	420	400
1	25	38S	25	47.6	90.0	74.0	9.5	105.0	41	60	M 12×45	7/16×1 3/4	0.65	GFS64/38S	420	315
1 1/4	32	25S	20	54.0	80.0	68.0	10.2	92.0	41	46	M 14×50	–	0.68	GFS65/25S	420	400
1 1/4	32	25S	20	54.0	80.0	68.0	10.2	92.0	41	46	M 12×50	1/2X1 3/4	0.68	GFS65/25S/12³⁾	420	400
1 1/4	32	30S	30	54.0	79.0	65.5	10.2	92.0	41	50	M 12×50	1/2x1 3/4	0.58	GFS65/30S/12³⁾	420	400
1 1/4	32	38S	31	54.0	80.0	64.0	10.2	94.5	46	60	M 12×50	1/2×1 3/4	0.58	GFS65/38S/12³⁾	420	315
1 1/4	32	30S	30	54.0	79.0	65.5	10.2	92.0	41	50	M 14×50	–	0.58	GFS65/30S	420	400
1 1/4	32	38S	31	54.0	80.0	64.0	10.2	94.5	46	60	M 14×50	–	0.58	GFS65/38S	420	315
1 1/2	38	30S	30	63.5	90.0	74.0	12.5	103.0	46	50	M 16×55	5/8×2 1/4	1.00	GFS66/30S	420	400
1 1/2	38	38S	32	63.5	90.0	74.0	12.5	104.5	46	60	M 16×55	5/8×2 1/4	0.93	GFS66/38S	420	315

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

²⁾ S = Schwere Baureihe

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

Lieferung ohne Mutter und Schneidring.

Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen
bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite N12.

³⁾ Bestellzeichen für Flanschadapter komplettiert mit FHS65/12CFX und M12x50 Schraubensatz.

Für zugehörige Flanshhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 und N19.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

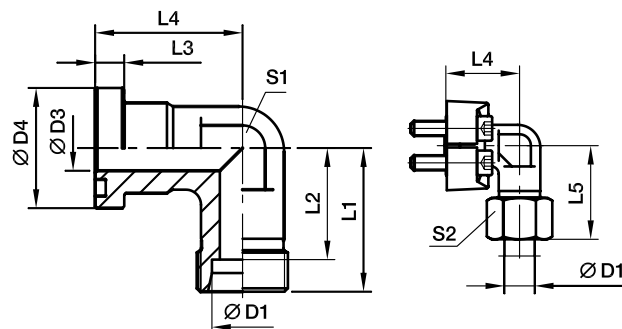
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**
für das gewünschte Material.

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



WFS SAE 90° Winkel Flanschadapter

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



3000 PSI Serie

Baureihe		D1 ²⁾										Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)		D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	(metr.)	(unc.)			CF	71
1/2	13	12S	12	30.2	50	42.5	6.7	44	58.5	22	24	M 08×25	5/16×1 1/4	0.24	WFS32/12S	210	210
1/2	13	15L	12	30.2	36	29.0	6.7	36	44.0	24	27	M 08×25	5/16×1 1/4	0.16	WFS32/15L	315	315
1/2	13	16S	12	30.2	38	29.5	6.7	36	48.0	24	30	M 08×25	5/16×1 1/4	0.17	WFS32/16S	350	350
1/2	13	18L	12	30.2	50	42.5	6.7	44	59.0	22	32	M 08×25	5/16×1 1/4	0.20	WFS32/18L	315	315
3/4	19	16S	19	38.1	64	55.5	6.7	53	73.5	27	30	M 10×30	3/8×1 1/4	0.36	WFS33/16S	350	350
3/4	19	18L	19	38.1	39	31.5	6.7	42	48.0	30	32	M 10×30	3/8×1 1/4	0.30	WFS33/18L	315	315
3/4	19	22L	19	38.1	41	33.5	6.7	42	50.0	30	36	M 10×30	3/8×1 1/4	0.28	WFS33/22L	160	160
3/4	19	20S	17	38.1	43	32.5	6.7	42	54.0	30	36	M 10×30	3/8×1 1/4	0.33	WFS33/20S	350	350
3/4	19	25S	17	38.1	45	33.0	6.7	42	57.0	30	46	M 10×30	3/8×1 1/4	0.32	WFS33/25S	350	350
1	25	20S	20	44.5	65	54.5	8.0	60	77.0	34	36	M 10×30	3/8×1 1/4	0.55	WFS34/20S	350	350
1	25	22L	18	44.5	65	57.5	8.0	60	74.0	34	36	M 10×30	3/8×1 1/4	0.53	WFS34/22L	160	160
1	25	28L	25	44.5	44	36.5	8.0	45	53.0	36	41	M 10×30	3/8×1 1/4	0.41	WFS34/28L	160	160
1	25	25S	20	44.5	48	36.5	8.0	45	57.0	36	46	M 10×30	3/8×1 1/4	0.52	WFS34/25S	350	350
1	25	30S	24	44.5	50	36.5	8.0	45	63.0	36	50	M 10×30	3/8×1 1/4	0.48	WFS34/30S	250	250
1 1/4	32	35L	32	50.8	57	46.5	8.0	50	68.0	41	50	M 10×35	–	0.53	WFS35/35L/10 ³⁾	160	160
1 1/4	32	25S	27	50.8	55	43.0	8.0	60	67.0	41	46	M 10×35	–	0.72	WFS35/25S/10 ³⁾	200	200
1 1/4	32	30S	28	50.8	57	43.5	8.0	50	70.0	41	50	M 10×35	–	0.67	WFS35/30S/10 ³⁾	200	200
1 1/4	32	38S	28	50.8	59	43.0	8.0	50	74.0	46	60	M 10×35	–	0.71	WFS35/38S/10 ³⁾	200	200
1 1/4	32	35L	32	50.8	57	46.5	8.0	50	68.0	41	50	M 12×40	7/16×1 1/2	0.53	WFS35/35L	160	160
1 1/4	32	25S	27	50.8	55	43.0	8.0	50	67.0	41	46	M 12×40	7/16×1 1/2	0.72	WFS35/25S	200	200
1 1/4	32	30S	28	50.8	57	43.5	8.0	50	70.0	41	50	M 12×40	7/16×1 1/2	0.67	WFS35/30S	200	200
1 1/4	32	38S	28	50.8	59	43.0	8.0	50	74.0	41	60	M 12×40	7/16×1 1/2	0.71	WFS35/38S	200	200
1 1/2	38	35L	30	60.3	78	67.5	8.0	66	83.0	50	50	M 12×35	1/2×1 1/2	1.36	WFS36/35L	160	160
1 1/2	38	42L	36	60.3	58	47.0	8.0	55	70.0	50	60	M 12×35	1/2×1 1/2	0.73	WFS36/42L	160	160
1 1/2	38	38S	36	60.3	64	48.0	8.0	55	79.0	50	60	M 12×35	1/2×1 1/2	0.95	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 N12.

³⁾ Bestellzeichen für Winkel Flanschadapter komplettiert mit FHS35/10CFX und M10x35 Schraubensatz.

Für zugehörige Flanschhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 und N19.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

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

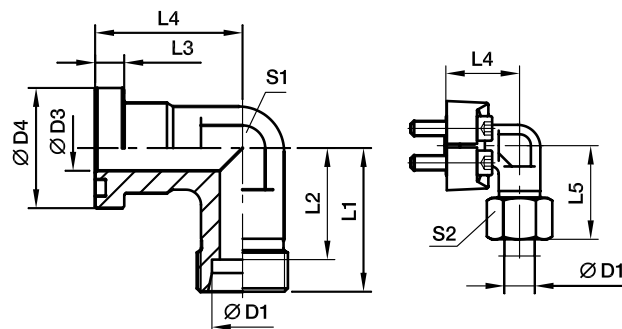
Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)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



SAE Flanschadapter

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 08×30	5/16×1 1/4	0.22	WFS62/12S	420	420
1/2	13	14S	12	31.8	50	42.0	7.7	44	59.5	22	27	M 08×30	5/16×1 1/4	0.27	WFS62/14S	420	420
1/2	13	16S	12	31.8	38	29.5	7.7	39	48.0	24	30	M 08×30	5/16×1 1/4	0.19	WFS62/16S	420	420
3/4	19	16S	17	41.3	45	36.5	8.7	48	55.0	32	30	M 10×35	3/8×1 1/2	0.42	WFS63/16S	420	420
3/4	19	20S	17	41.3	46	35.5	8.7	48	57.0	32	36	M 10×35	3/8×1 1/2	0.42	WFS63/20S	420	400
3/4	19	25S	17	41.3	48	36.0	8.7	48	60.0	32	46	M 10×35	3/8×1 1/2	0.46	WFS63/25S	420	400
1	25	20S	16	47.6	65	54.5	9.5	62	75.0	34	36	M 12×45	7/16×1 3/4	0.60	WFS64/20S	420	400
1	25	25S	20	47.6	53	44.0	9.5	60	65.0	41	46	M 12×45	7/16×1 3/4	0.74	WFS64/25S	420	400
1	25	30S	25	47.6	55	41.5	9.5	60	68.0	41	50	M 12×45	7/16×1 3/4	0.64	WFS64/30S	420	400
1 1/4	32	25S	25	54.0	64	52.0	10.2	55	76.0	42	46	M 12×50	–	1.06	WFS65/25S/12³⁾	420	400
1 1/4	32	30S	30	54.0	58	44.5	10.2	68	71.0	46	50	M 12×50	–	0.88	WFS65/30S/12³⁾	420	400
1 1/4	32	38S	30	54.0	72	56.0	10.2	70	87.0	46	60	M 12×50	–	0.93	WFS65/38S/12³⁾	420	315
1 1/4	32	25S	20/28	54.0	72	60.0	10.3	70	84.0	42	46	M 14×50	1/2×1 3/4	1.06	WFS65/25S	420	400
1 1/4	32	30S	30	54.0	72	44.5	10.2	68	71.0	46	50	M 14×50	1/2×1 3/4	0.88	WFS65/30S	420	400
1 1/4	32	38S	30	54.0	61	56.0	10.2	70	87.0	46	60	M 14×50	1/2×1 3/4	0.93	WFS65/38S	420	315
1 1/2	38	30S	25	63.5	76	63.5	12.5	77	90.0	50	50	M 16×55	5/8×2 1/4	1.75	WFS66/30S	420	400
1 1/2	38	38S	32	63.5	84	68.0	12.5	80	99.0	50	60	M 16×55	5/8×2 1/4	1.46	WFS66/38S	420	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 N12.**

³⁾ Bestellzeichen für Winkel Flanschadapter komplettiert mit FHS65/12CFX und M12×50 Schraubensatz.

Für zugehörige Flanschhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 und N19.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

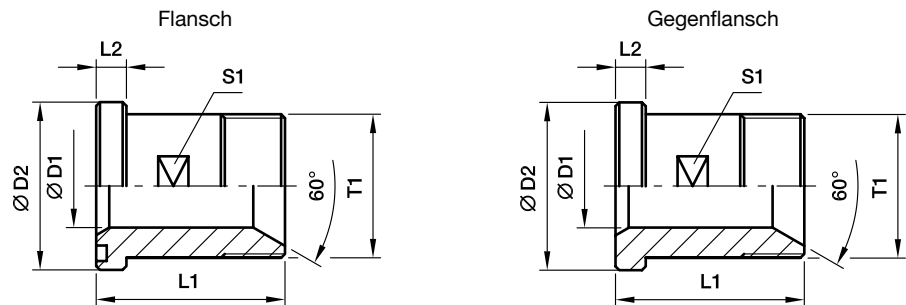
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**
für das gewünschte Material.

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



GFS-G SAE Flanschadapter gerade

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



3000 PSI Serie

Baureihe		T1	D1	D2	L1	L2	S1	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	Gegenflansch Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										CF	SS
1/2	13	G 1/2	12	30.2	50	6.7	19	0.11	GFS32/12G	GFSG32/12G	345	345
1/2	13	G 3/8	10	30.2	50	6.7	19	0.12	GFS32/38G	GFSG32/38G	345	345
3/4	19	G 3/4	17	38.1	55	6.7	27	0.18	GFS33/34G	GFSG33/34G	345	345
3/4	19	G 1/2	12	38.1	55	6.7	27	0.21	GFS33/12G	GFSG33/12G	345	345
1	25	G 1	22	44.4	60	8.0	32	0.28	GFS34/1G	GFSG34/1G	345	345
1	25	G 3/4	17	44.4	60	8.0	32	0.31	GFS34/34G	GFSG34/34G	345	345
1 1/4	32	G 1 1/4	27	50.8	65	8.0	41	0.41	GFS35/114G	GFSG35/114G	276	276
1 1/4	32	G 1	22	50.8	65	8.0	41	0.44	GFS35/1G	GFSG35/1G	276	276
1 1/2	38	G 1 1/2	32	60.3	70	8.0	46	0.58	GFS36/112G	GFSG36/112G	207	207
1 1/2	38	G 1 1/4	27	60.3	70	8.0	46	0.64	GFS36/114G	GFSG36/114G	207	207
2	51	G 2	40	71.4	75	9.5	55	0.89	GFS38/2G	GFSG38/2G	207	207
2	51	G 1 1/2	32	71.4	75	9.5	55	1.01	GFS38/112G	GFSG38/112G	207	207

6000 PSI Serie

1/2	13	G 1/2	12	31.8	50	7.7	19	0.12	GFS62/12G	GFSG62/12G	420	420
1/2	13	G 3/8	10	31.8	50	7.7	19	0.13	GFS62/38G	GFSG62/38G	420	420
3/4	19	G 3/4	17	41.3	60	8.7	26	0.24	GFS63/34G	GFSG63/34G	420	420
3/4	19	G 1/2	12	41.3	60	8.7	26	0.22	GFS63/12G	GFSG63/12G	420	420
1	25	G 1	22	47.6	70	9.5	32	0.35	GFS64/1G	GFSG64/1G	420	420
1	25	G 3/4	17	47.6	70	9.5	32	0.40	GFS64/34G	GFSG64/34G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	27	54.0	75	10.3	36	0.50	GFS65/114G	GFSG65/114G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	27	54.0	75	10.3	36	0.50	GFS65/114G/12³⁾	GFSG65/114G/12³⁾	420	420
1 1/4	32	G 1	22	54.0	75	10.3	36	0.54	GFS65/1G	GFSG65/1G	420	420
1 1/4	32	G 1	22	54.0	75	10.3	36	0.54	GFS65/1G/12³⁾	GFSG65/1G/12³⁾	420	420
1 1/2	38	G 1 1/2	32	63.5	80	12.5	46	0.73	GFS66/112G	GFSG66/112G	420	420
1 1/2	38	G 1 1/4	27	63.5	80	12.5	46	0.80	GFS66/114G	GFSG66/114G	420	420
2	51	G 2	40	79.4	90	12.5	55	1.34	GFS68/2G	GFSG68/2G	420	420
2	51	G 1 1/2	32	79.4	90	12.5	55	1.54	GFS68/112G	GFSG68/112G	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

³⁾ Bestellzeichen für gerade Flanschadapter komplettiert mit FHS65/12CFX und M12x45 Schraubensatz.

Für zugehörige Flanschhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 und N19.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

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

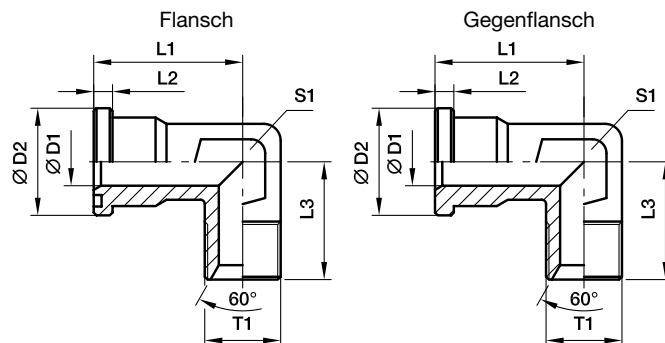
Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)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



SAE Flanschadapter

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	G 1/2	12	30.2	44	6.7	50	22	0.19	WFS32/12G	WFSG32/12G	345	345
1/2	13	G 3/8	10	30.2	44	6.7	50	22	0.20	WFS32/38G	WFSG32/38G	345	345
3/4	19	G 1/2	12	38.1	53	6.7	64	27	0.42	WFS33/12G	WFSG33/12G	345	345
3/4	19	G 3/4	17	38.1	53	6.7	64	27	0.35	WFS33/34G	WFSG33/34G	345	345
3/4	19	G 1	19	38.1	53	6.7	64	27	0.36	WFS33/1G	WFSG33/1G	345	345
1	25	G 3/4	17	44.4	60	8.0	65	34	0.71	WFS34/34G	WFSG34/34G	345	345
1	25	G 1	22	44.4	60	8.0	65	34	0.52	WFS34/1G	WFSG34/1G	345	345
1	25	G 1 1/4	25	44.4	60	8.0	65	34	0.62	WFS34/114G	WFSG34/114G	345	345
1 1/4	32	G 1	22	50.8	55	8.0	64	42	0.84	WFS35/1G	WFSG35/1G	276	276
1 1/4	32	G 1 1/4	28	50.8	55	8.0	64	42	0.76	WFS35/114G	WFSG35/114G	276	276
1 1/2	38	G 1 1/4	28	60.3	66	8.0	78	50	1.49	WFS36/114G	WFSG36/114G	207	207
1 1/2	38	G 1 1/2	34	60.3	66	8.0	78	50	1.23	WFS36/112G	WFSG36/112G	207	207

6000 PSI Serie

1/2	13	G 1/2	12	31.8	44	7.7	50	22	0.22	WFS62/12G	WFSG62/12G	420	420
1/2	13	G 3/8	10	31.8	44	7.7	50	22	0.37	WFS62/34G	WFSG62/34G	420	420
3/4	19	G 1/2	14	41.3	53	8.7	64	27	0.88	WFS63/12G	WFSG63/12G	420	420
3/4	19	G 3/4	17	41.3	53	8.7	64	27	0.37	WFS63/34G	WFSG63/34G	420	420
3/4	19	G 1	19	41.3	53	8.7	64	27	0.41	WFS63/1G	WFSG63/1G	420	420
1	25	G 3/4	17	47.6	60	9.5	62	34	0.69	WFS64/34G	WFSG64/34G	420	420
1	25	G 1	22	47.6	60	9.5	62	34	0.59	WFS64/1G	WFSG64/1G	420	420
1	25	G 1 1/4	25	47.6	60	9.5	62	34	1.70	WFS64/114G	WFSG64/114G	420	420
1 1/4	32	G 1	22	54.0	70	10.3	72	42	1.17	WFS65/1G	WFSG65/1G	420	420
1 1/4	32	G 1	22	54.0	70	10.3	72	42	1.17	WFS65/1G/12³⁾	WFSG65/1G/12³⁾	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	27	54.0	70	10.3	72	42	0.99	WFS65/114G	WFSG65/114G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	27	54.0	70	10.3	72	42	0.99	WFS65/114G/12³⁾	WFSG65/114G/12³⁾	420	420
1 1/2	38	G 1 1/4	27	63.5	80	12.5	84	50	1.70	WFS66/114G	WFSG66/114G	420	420
1 1/2	38	G 1 1/2	32	63.5	80	12.5	84	50	1.47	WFS66/112G	WFSG66/112G	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar) = PN (MPa)
10

³⁾ Bestellzeichen für Winkelflanschadapter komplettiert mit FHS65/12CFX und M12x45 Schraubensatz.

Für zugehörige Flanschhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 und N19.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

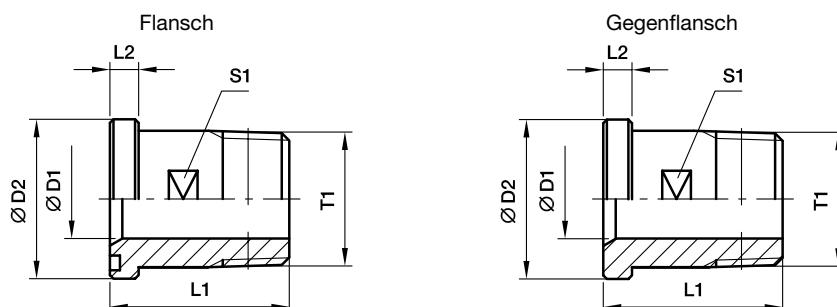
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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	-	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	1/2 NPT	12	30.2	50	6.7	19	0.12	GFS32/12N	GFSG32/12N	345	345
1/2	13	3/8 NPT	10	30.2	50	6.7	19	0.12	GFS32/38N	GFSG32/38N	345	345
3/4	19	3/4 NPT	17	38.1	55	6.7	27	0.18	GFS33/34N	GFSG33/34N	345	345
3/4	19	1/2 NPT	12	38.1	55	6.7	27	0.16	GFS33/12N	GFSG33/12N	345	345
1	25	1 NPT	22	44.4	60	8.0	32	0.29	GFS34/1N	GFSG34/1N	345	345
1	25	3/4 NPT	17	44.4	60	8.0	32	0.32	GFS34/34N	GFSG34/34N	345	345
1 1/4	32	1 1/4 NPT	27	50.8	65	8.0	41	0.42	GFS35/114N	GFSG35/114N	276	276
1 1/4	32	1 NPT	22	50.8	65	8.0	41	0.44	GFS35/1N	GFSG35/1N	276	276
1 1/2	38	1 1/2 NPT	32	60.3	70	8.0	46	0.62	GFS36/112N	GFSG36/112N	207	207
1 1/2	38	1 1/4 NPT	27	60.3	70	8.0	46	0.66	GFS36/114N	GFSG36/114N	207	207
2	51	2 NPT	40	71.4	75	9.5	55	0.99	GFS38/2N	GFSG38/2N	207	207
2	51	1 1/2 NPT	32	71.4	75	9.5	55	1.05	GFS38/112N	GFSG38/112N	207	207

6000 PSI Serie

1/2	13	1/2 NPT	12	31.8	50	7.7	19	0.09	GFS62/12N	GFSG62/12N	420	420
1/2	13	3/8 NPT	10	31.8	50	7.7	19	0.13	GFS62/38N	GFSG62/38N	420	420
3/4	19	3/4 NPT	17	41.3	60	8.7	26	0.24	GFS63/34N	GFSG63/34N	420	420
3/4	19	1/2 NPT	12	41.3	60	8.7	26	0.25	GFS63/12N	GFSG63/12N	420	420
1	25	1 NPT	22	47.6	70	9.5	32	0.41	GFS64/1N	GFSG64/1N	420	420
1	25	3/4 NPT	17	47.6	70	9.5	32	0.43	GFS64/34N	GFSG64/34N	420	420
1 1/4	32	1 1/4 NPT	27	54.0	75	10.3	36	0.57	GFS65/114N	GFSG65/114N	420	420
1 1/4	32	1 1/4 NPT	27	54.0	75	10.3	36	0.57	GFS65/114N/12 ³⁾	GFSG65/114N/12 ³⁾	420	420
1 1/4	32	1 NPT	22	54.0	75	10.3	36	0.57	GFS65/1N	GFSG65/1N	420	420
1 1/4	32	1 NPT	22	54.0	75	10.3	36	0.57	GFS65/1N/12 ³⁾	GFSG65/1N/12 ³⁾	420	420
1 1/2	38	1 1/2 NPT	32	63.5	80	12.5	46	0.77	GFS66/112N	GFSG66/112N	420	420
1 1/2	38	1 1/4 NPT	27	63.5	80	12.5	46	0.81	GFS66/114N	GFSG66/114N	420	420
2	51	2 NPT	40	79.4	90	12.5	55	1.41	GFS68/2N	GFSG68/2N	420	420
2	51	1 1/2 NPT	32	79.4	90	12.5	55	1.57	GFS68/112N	GFSG68/112N	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar) = PN (MPa)
10

³⁾ Bestellzeichen für gerade Flanschadapter komplettiert mit FHS65/12CFX und M12x45 Schraubensatz.

Für zugehörige Flanschkhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 und N19.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

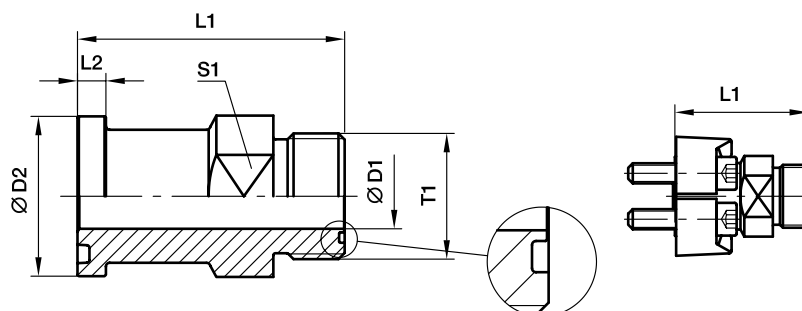
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**
für das gewünschte Material.

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

SAE Flanschadapter

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	S1	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch ohne ORFS O-Ring	Flansch mit ORFS O-Ring	PN (bar) ¹⁾ S
SAE (Zoll)	ISO (DN)	(metr.)	(Zoll)								Bestellzeichen*	Bestellzeichen*	
3/4	19	18, 20	3/4	1 3/16-12UN	15.5	38.1	70.9	6.7	35.0	0.21	12LHQ1	12LOHQ1	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 7/16-12UN	20.6	44.5	71.4	8.0	41.0	0.30	16LHQ1	16LOHQ1	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN	26.0	50.8	81.5	8.0	47.5	0.31	20LHQ1	20LOHQ1	280
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	2-12UN	32.0	60.3	83.6	8.0	54.0	0.56	24LHQ1	24LOHQ1	210

6000 PSI Serie

3/4	19	18, 20	3/4	1 3/16-12UN	15.5	41.3	76.7	8.8	35.0	0.21	12LHQ2	12LOHQ2	420
1	25	18, 20	3/4	1 3/16-12UN	15.5	47.6	84.8	9.5	35.0	0.26	12-16LHQ2	12-16LOHQ2	420
1	25	22, 27	3/4, 7/8	1 7/16-12UN	20.6	47.6	85.3	9.5	41.0	0.30	16LHQ2	16LOHQ2	420
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN	26.0	54.0	88.4	10.3	47.5	0.31	20LHQ2	20LOHQ2	345
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	2-12UN	32.0	63.5	105.2	12.6	54.0	0.56	24LHQ2	24LOHQ2	310

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

Für zugehörige Flanschhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 und N19.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

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

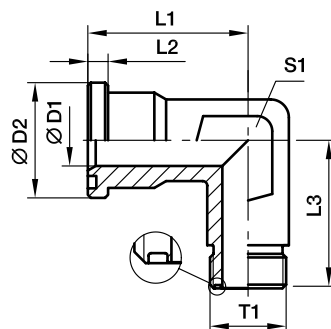
Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter ohne ORFS O-Ring	Beispiel nur Flanschadapter mit ORFS O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	12LHQ1-S	12LOHQ1-S	NBR



SAE Flanschadapter

L(O)EMQ SAE 90° Winkel Flanschadapter

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



3000 PSI Serie

Baureihe		Rohr		T1	D1	D2	L1	L2	L3	S1	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch ohne ORFS O-Ring	Flansch mit ORFS O-Ring	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)	(metr.)	(Zoll)									Bestellzeichen*	Bestellzeichen*	CF	SS
1/2	13	8, 10	3/8	11/16-16UN	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	9	30.2	44	6.7	50	22	0.36	8LEMQ1	8LOEMQ1	350	350
1/2	13	14, 15, 16	5/8	1-14UN	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	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	15	38.1	53	6.7	64	27	0.44	12LEMQ1	12LOEMQ1	350	350
1	25	18, 20	3/4	1 3/16-12UN	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	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	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	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	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	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	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	9	31.8	44	7.7	50	22	0.36	8LEMQ2	8LOEMQ2	420	420
1/2	13	14, 15, 16	5/8	1-14UN	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	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	15	41.3	53	8.7	64	27	0.44	12LEMQ2	12LOEMQ2	420	420
1	25	18, 20	3/4	1 3/16-12UN	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	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	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	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	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	32	63.5	80	12.5	84	50	0.69	24LEMQ2	24LOEMQ2	310	310

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar)
10 = PN (MPa)

Für zugehörige Flanschhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 und N19.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

*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

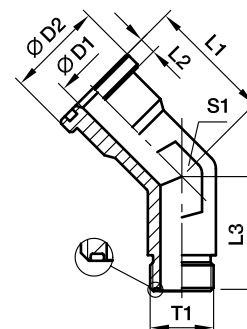




SAE Flanschadapter

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
3/4	19	18, 20	3/4	1 3/16-12UN	15.5	38.1	40.0	6.7	30.5	36.0	0.29	12LVQ1	12LOVQ1	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 7/16-12UN	20.5	44.5	47.0	8.0	32.0	41.0	0.39	16LVQ1	16LOVQ1	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN	26.0	50.8	61.0	8.0	32.8	47.5	0.45	20LVQ1	20LOVQ1	280
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	2-12UN	32.0	60.3	73.7	8.0	36.8	63.5	0.57	24LVQ1	24LOVQ1	210

6000 PSI Serie

3/4	19	18, 20	3/4	1 3/16-12UN	15.5	41.3	46.5	8.8	30.5	36.0	0.29	12LVQ2	12LOVQ2	420
1	25	22, 25	7/8, 1	1 7/16-12UN	20.5	47.6	52.6	9.5	32.0	41.0	0.39	16LVQ2	16LOVQ2	420
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 11/16-12UN	26.0	54.0	61.0	10.3	32.8	47.5	0.45	20LVQ2	20LOVQ2	345
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	2-12UN	32.0	63.5	73.7	12.6	36.8	63.5	0.57	24LVQ2	24LOVQ2	310

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar)
10 = PN (MPa)

Edelstahl auf Anfrage.

Für zugehörige Flanschhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 und N19.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

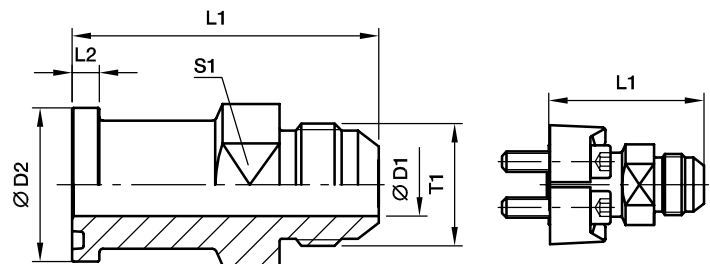
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**
für das gewünschte Material.

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, geölt	S	12LVQ1-S	12LOVQ1-S	NBR



XHQ SAE Flanschadapter gerade

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



3000 PSI Serie

Baureihe		Rohr		T1	D1	D2	L1	L2	S1	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ S
SAE (Zoll)	ISO (DN)	(metr.)	(Zoll)									
3/4	19	18, 20	3/4	1 1/16-12UN	15.5	38.1	70.4	6.7	35.0	0.21	12XHQ1	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 5/16-12UN	21.5	44.5	73.9	8.0	41.0	0.30	16XHQ1	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN	27.5	50.8	85.3	8.0	47.5	0.31	20XHQ1	275
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	1 7/8-12UN	33.5	60.3	90.7	8.0	54.0	0.56	24XHQ1	210
2	51	50	2	2 1/2-12UN	45.0	71.4	102.6	9.5	66.5	1.10	32XHQ1	138

6000 PSI Serie

3/4	19	18, 20	3/4	1 1/16-12UN	15.5	41.3	78.2	8.8	35.0	0.21	12XHQ2	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 5/16-12UN	21.5	47.6	87.1	9.5	41.0	0.30	16XHQ2	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN	27.5	54.0	91.4	10.3	47.5	0.31	20XHQ2	275
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	1 7/8-12UN	33.5	63.5	110.2	12.6	54.0	0.56	24XHQ2	210

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

Edelstahl auf Anfrage.

Für zugehörige Flanschhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 und N19.

N

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

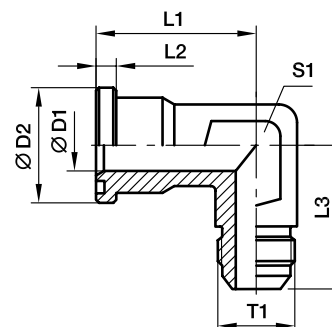
Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	12XHQ1-S	NBR



SAE Flanschadapter

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	1/2	3/4-16UNF	10	30.2	44	6.7	50	22	0.20	8XEMQ1	350	350
1/2	13	14, 15, 16	5/8	7/8-14UNF	12	30.2	44	6.7	50	22	0.20	10-8XEMQ1	350	350
3/4	19	14, 15, 16	5/8	7/8-14UNF	19	38.1	53	6.7	64	27	0.29	10-12XEMQ1	350	350
3/4	19	18, 20	3/4	1 1/16-12UN	19	38.1	53	6.7	64	27	0.29	12XEMQ1	350	350
3/4	19	25	1	1 5/16-12UN	19	38.1	53	6.7	64	27	0.29	16-12XEMQ1	350	350
1	25	18, 20	3/4	1 1/16-12UN	22	44.4	60	8.0	65	34	0.39	12-16XEMQ1	350	350
1	25	25	1	1 5/16-12UN	22	44.4	60	8.0	65	34	0.39	16XEMQ1	350	350
1	25	30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN	22	44.4	60	8.0	65	34	0.39	20-16XEMQ1	275	275
1 1/4	32	25	1	1 5/16-12UN	28	50.8	55	8.0	64	42	0.45	16-20XEMQ1	275	275
1 1/4	32	30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN	28	50.8	55	8.0	64	42	0.45	20XEMQ1	275	275
1 1/2	38	30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN	38	60.3	66	8.0	78	50	0.57	20-24XEMQ1	210	210
1 1/2	38	38	1 1/2	1 7/8-12UN	38	60.3	66	8.0	78	50	0.57	24XEMQ1	210	210

6000 PSI Serie

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

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

Für zugehörige Flanschhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 und N19.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

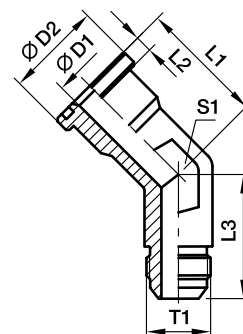
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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.	Bestell- zeichen*	PN (bar) ¹⁾ S
SAE (Zoll)	ISO (DN)	(metr.)	(Zoll)										
3/4	19	18, 20	3/4	1 1/16-12UN	15.5	38.1	40.1	6.7	32.3	36.0	0.29	12XVQ1	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 5/16-12UN	21.4	44.5	47.0	8.0	37.3	41.0	0.39	16XVQ1	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN	27.4	50.8	61.0	8.0	40.4	47.5	0.45	20XVQ1	275
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	1 7/8-12UN	33.3	60.3	73.7	8.0	45.2	63.5	0.57	24XVQ1	210
2	51	50	2	2 1/2-12UN	45.2	71.4	76.2	9.5	56.4	73.0	1.15	32XVQ1	138

6000 PSI Serie

3/4	19	18, 20	3/4	1 1/16-12UN	15.5	41.3	46.5	8.8	32.3	36.0	0.42	12XVQ2	350
1	25	22, 25	7/8, 1	1 5/16-12UN	21.4	47.6	52.6	9.5	37.3	41.0	0.52	16XVQ2	350
1 1/4	32	28, 30, 32	1 1/4	1 5/8-12UN	27.4	54.0	61.0	10.3	40.4	47.5	0.56	20XVQ2	275
1 1/2	38	35, 38	1 1/2	1 7/8-12UN	33.3	63.5	73.7	12.6	45.2	63.5	0.69	24XVQ2	210

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

Edelstahl auf Anfrage.

Für zugehörige Flanschhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 und N19.

N

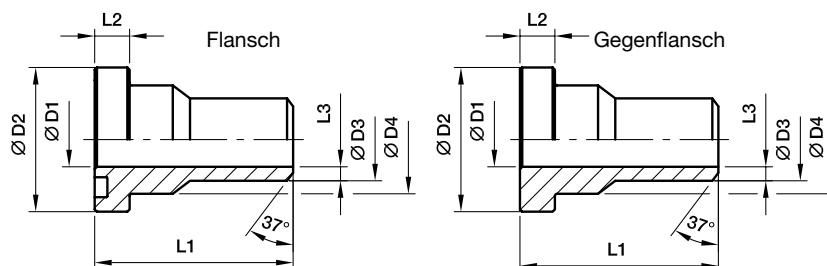
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**
für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	12XVQ1-S	NBR

SAE Flanschadapter

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		18x4.5	10	30.2	18.0	24.0	45	6.7	4.0	0.12	ASR32/18X4.5	ASRG32/18X4.5	345	345
3/4	19		22x4.5	13	38.1	22.0	31.5	50	6.7	4.5	0.18	ASR33/22X4.5	ASRG33/22X4.5	345	345
1	25		28x4.5	19	44.4	28.0	38.0	55	8.0	4.5	0.26	ASR34/28X4.5	ASRG34/28X4.5	345	345
1 1/4	32		35x5.0	25	50.8	35.0	43.0	60	8.0	5.0	0.31	ASR35/35X5	ASRG35/35X5	276	276
1 1/2	38		43x6.0	31	60.3	43.0	50.0	65	8.0	6.0	0.51	ASR36/43X6	ASRG36/43X6	207	207
2	51		50x6.0	38	71.4	50.0	62.0	70	9.5	6.0	0.80	ASR38/50X6	ASRG38/50X6	207	207
2 1/2	64		62x7.5	47	84.1	62.0	74.0	75	9.5	7.5	1.24	ASR310/62X7.5	ASRG310/62X7.5	172	172
3	76		76x9.0	58	101.6	76.0	90.0	85	9.5	9.0	1.95	ASR312/76X9	ASRG312/76X9	138	138
3 1/2	89		90x10.0	70	114.3	90.0	102.0	90	11.2	10.0	2.15	ASR314/90X10	ASRG314/90X10	34	34
4	102		102x7.0	88	127.0	102.0	114.0	100	11.2	7.0	2.62	ASR316/102X7	ASRG316/102X7	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13		18x4.0	10	31.8	18.0	24.0	45	7.7	4.0	0.12	ASR62/18X4	ASRG62/18X4	420	420
3/4	19		22x4.5	13	41.3	22.0	32.0	50	8.7	4.5	0.20	ASR63/22X4.5	ASRG63/22X4.5	420	420
1	25		28x5.0	18	47.6	28.0	38.0	55	9.5	5.0	0.31	ASR64/28X5	ASRG64/28X5	420	420
1 1/4	32		35x6.5	22	54.0	35.0	44.0	60	10.3	6.5	0.46	ASR65/35X6.5	ASRG65/35X6.5	420	420
1 1/2	38		44x7.5	29	63.5	44.0	51.0	65	12.5	7.5	0.69	ASR66/44X7.5	ASRG66/44X7.5	420	420
2	51		51x8.0	35	79.4	51.0	67.0	70	12.5	8.0	1.24	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.

Für zugehörige Flansche oder Flanschhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 bis N20.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

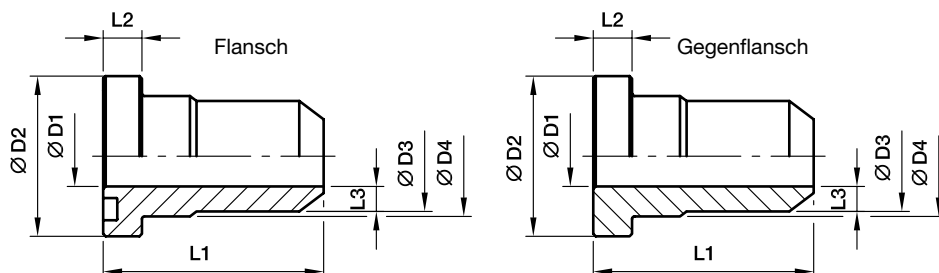
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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



AS SAE Flanschadapter gerade

SAE 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		15×2.0	11	30.2	15	23.9	45	6.8	2.0	0.09	AS32/15X2	ASG32/15X2	345	345
1/2	13		16×3.0	10	30.2	16	23.9	45	6.8	3.0	0.10	AS32/16X3	ASG32/16X3	345	345
1/2	13		21.3×2.6	13	30.2	22	23.9	45	6.8	4.5	0.12	AS32/21.3X2.6	ASG32/21.3X2.6	345	345
3/4	19		18×1.5	15	38.1	18	31.5	50	6.8	1.5	0.14	AS33/18X1.5	ASG33/18X1.5	345	345
3/4	19		22×2.0	18	38.1	22	31.5	50	6.8	2.0	0.12	AS33/22X2	ASG33/22X2	345	345
3/4	19		20×3.0	14	38.1	20	31.5	50	6.8	3.0	0.14	AS33/20X3	ASG33/20X3	345	345
3/4	19		25×4.0	17	38.1	25	31.5	50	6.8	4.0	0.17	AS33/25X4	ASG33/25X4	345	345
3/4	19		26.9×2.6	19	38.1	28	31.5	50	6.8	4.5	0.18	AS33/26.9X2.6	ASG33/26.9X2.6	345	345
1	25		20×2.5	15	44.5	20	38.0	55	8.0	2.5	0.26	AS34/20X2.5	ASG34/20X2.5	345	345
1	25		28×2.0	24	44.5	28	38.0	55	8.0	2.0	0.19	AS34/28X2	ASG34/28X2	345	345
1	25		30×4.5	21	44.5	30	38.0	55	8.0	4.5	0.26	AS34/30X4.5	ASG34/30X4.5	345	345
1	25		33.7×4.0	25	44.4	35	38.0	55	8.0	5.0	0.26	AS34/33.7X4	ASG34/33.7X4	345	345
1 1/4	32		35×2.0	31	50.8	35	43.0	60	8.0	2.0	0.31	AS35/35X2	ASG35/35X2	276	276
1 1/4	32		25×3.0	19	50.8	25	43.0	60	8.0	3.0	0.45	AS35/25X3	ASG35/25X3	276	276
1 1/4	32		30×4.0	22	50.8	30	43.0	60	8.0	4.0	0.45	AS35/30X4	ASG35/30X4	276	276
1 1/4	32		38×5.0	28	50.8	38	43.0	60	8.0	5.0	0.40	AS35/38X5	ASG35/38X5	276	276
1 1/4	32		42.4×6.0	31	50.8	43	43.0	60	8.0	6.0	0.34	AS35/42.4X5	ASG35/42.4X5	276	276
1 1/2	38		42×3.0	36	60.3	42	50.0	65	8.0	3.0	0.47	AS36/42X3	ASG36/42X3	207	207
1 1/2	38		38×4.0	30	60.3	38	50.0	65	8.0	4.0	0.57	AS36/38X4	ASG36/38X4	207	207
1 1/2	38		48.3×6.0	38	60.3	50	50.0	65	8.0	6.0	0.48	AS36/48.3X6	ASG36/48.3X6	207	207
2	51		50×6.0	38	71.4	50	62.0	70	9.5	6.0	0.96	AS38/50X6	ASG38/50X6	207	207
2	51		65×8.0	49	71.4	65	62.0	70	9.5	8.0	0.64	AS38/65X8	ASG38/65X8	207	207
2	51		60.3×7.5	47	71.4	62	62.0	70	9.5	7.5	0.78	AS38/62X7.5	ASG38/62X7.5	207	207
2 1/2	64		76.1×5.5	63	84.1	74	74.0	75	9.5	5.5	0.80	AS310/74X5.5	ASG310/74X5.5	172	172
3	76		88.9×10.0	70	101.6	90	90.0	85	9.5	10.0	1.78	AS312/90X10	ASG312/90X10	138	138
3 1/2	89		101.6×7.0	88	114.3	102	102.0	90	11.2	7.0	1.65	AS314/102X7	ASG314/102X7	34	34
4	102		114×8.0	98	127.0	114	114.0	100	11.2	8.0	2.34	AS316/115X8.5	ASG316/115X8.5	34	34
5	127		139.7×10.0	120	152.4	140	140.0	100	11.2	10.0	3.61	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.

Für zugehörige Flansche oder Flanschhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 bis N20.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

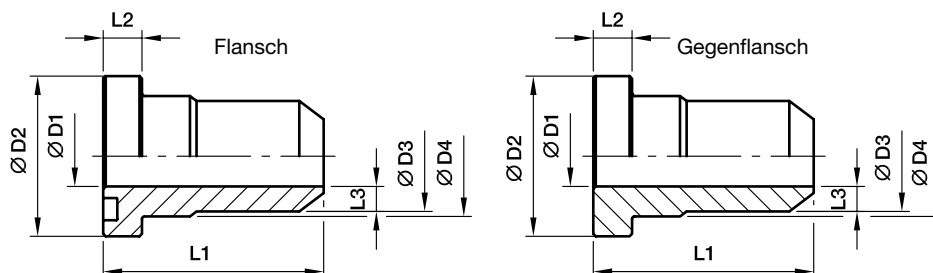
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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	–	VIT

SAE Flanschadapter

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		16×3.0	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		16×3.0	10	41.3	16	31.8	50	8.8	3.0	0.20	AS63/16X3	ASG63/16X3	420	420
3/4	19		20×4.0	12	41.3	20	31.8	50	8.8	4.0	0.19	AS63/20X4	ASG63/20X4	420	420
3/4	19		26.9×4.0	18	41.3	28	32.0	50	8.8	5.0	0.21	AS63/26.9X4	ASG63/26.9X4	420	420
3/4	19		25×5.0	15	41.3	25	31.8	50	8.8	5.0	0.21	AS63/25X5	ASG63/25X5	420	420
1	25		25×5.0	15	47.6	25	38.0	55	9.5	5.0	0.30	AS64/25X5	ASG64/25X5	420	420
1	25		30×4.0	22	47.6	30	38.0	55	9.5	4.0	0.27	AS64/30X4	ASG64/30X4	420	420
1	25		30×6.0	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	0.32	AS64/33.7X6.3	ASG64/33.7X6.3	420	420
1 1/4	32		30×4.0	22	54.0	30	44.0	60	10.3	4.0	0.48	AS65/30X4	ASG65/30X4	420	420
1 1/4	32		30×6.0	18	54.0	30	44.0	60	10.3	6.0	0.54	AS65/30X6	ASG65/30X6	420	420
1 1/4	32		38×5.0	28	54.0	38	44.0	60	10.3	5.0	0.45	AS65/38X5	ASG65/38X5	420	420
1 1/4	32		38×8.0	22	54.0	38	44.0	60	10.3	8.0	0.54	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	0.48	AS65/42.4X6.3	ASG65/42.4X6.3	420	420
1 1/2	38		38×5.0	28	63.5	38	50.8	65	12.5	5.0	0.72	AS66/38X5	ASG66/38X5	420	420
1 1/2	38		38×8.0	22	63.5	38	50.8	65	12.5	8.0	0.85	AS66/38X8	ASG66/38X8	420	420
1 1/2	38		48.3×8.0	35	63.5	51	51.0	65	12.5	8.0	0.66	AS66/48.3X8	ASG66/48.3X8	420	420
2	51		50×9.0	32	79.4	50	66.6	70	12.5	9.0	1.24	AS68/50X9	ASG68/50X9	420	420
2	51		65×8.0	49	79.4	65	66.6	70	12.5	8.0	0.98	AS68/65X8	ASG68/65X8	420	420
2	51		60.3×10.0	43	79.4	61	67.0	70	12.5	9.0	1.12	AS68/60.3X10	ASG68/60.3X10	420	420
2 1/2	64		73×14.0	45	107.8	74	88.9	90	20.6	14.5	3.38	AS610/73X14	ASG610/73X14	420	420
3	76		88.6×16.0	58	131.7	90	113.8	110	25.6	16.0	6.70	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.

Für zugehörige Flansche oder Flanschkhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 bis N20.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

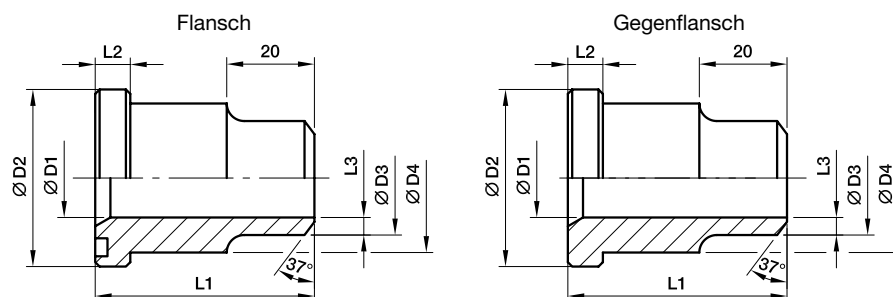
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschkhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschkhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	AS62/16X3S	AS62/16X3SM	AS62/16X3SU	NBR
Edelstahl	SS	AS62/16X3SS	AS62/16X3SSM	–	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		16x2.0	12	30.2	16	23.9	41	6.7	2.5	0.26	ASL32/16X2	ASLG32/16X2	210	210
3/4	19		25x3.0	19	38.1	25	31.7	50	6.7	3.0	0.45	ASL33/25X3	ASLG33/25X3	210	210
1	25		30x4.0	22	44.4	30	38.0	50	8.0	4.0	0.25	ASL34/30X4	ASLG34/30X4	210	210
1 1/4	32		38x5.0	28	50.8	38	43.0	55	8.0	5.0	0.36	ASL35/38X5	ASLG35/38X5	210	210
1 1/2	38		45x5.0	35	60.3	45	50.0	57	8.0	5.0	0.45	ASL36/45X5	ASLG36/45X5	210	210
2	51		60x7.0	45	71.4	60	62.0	57	9.5	7.5	0.65	ASL38/60X7	ASLG38/60X7	210	210
2 1/2	64		70x7.5	55	84.1	70	74.0	58	9.5	7.5	0.89	ASL310/70X7.5	ASLG310/70X7.5	175	175
3	76		80x6.0	68	101.6	80	90.0	60	9.5	6.0	1.18	ASL312/80X6	ASLG312/80X6	138	138
3 1/2	89		100x6.0	88	114.3	100	102.0	60	11.2	6.0	1.10	ASL314/100X6	ASLG314/100X6	35	35
4	102		110x6.0	98	127.0	110	114.0	60	11.2	6.0	1.43	ASL316/110X6	ASLG316/110X6	35	35
5	127		133x6.5	120	152.4	133	140.0	60	11.2	6.5	2.22	ASL320/133X6.5	ASLG320/133X6.5	35	35

6000 PSI Serie

1/2	13		16x2.0	12	31.8	17	24.0	34	7.7	2.0	0.09	ASL62/16X2	ASLG62/16X2	420	420
3/4	19		25x3.5	18	41.3	25	32.0	38	8.7	3.5	0.16	ASL63/25X3.5	ASLG63/25X3.5	420	420
1	25		30x4.0	22	47.6	30	38.5	40	9.5	4.0	0.22	ASL64/30X4	ASLG64/30X4	420	420
1 1/4	32		38x5.5	27	54.0	38	44.0	45	10.3	5.5	0.35	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	0.53	ASL66/45X6.5	ASLG66/45X6.5	420	420
2	51		60x7.5	45	79.4	60	67.0	58	12.5	7.5	0.91	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	3.45	ASL610/74X14.5	ASLG610/74X14.5	420	420
3	76		90x16.0	58	131.7	90	113.8	110	25.6	16.0	9.62	ASL612/90X16	ASLG612/90X16	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

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

Für zugehörige Flansche oder Flanschhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 bis N20.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

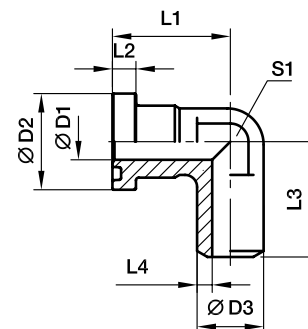
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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	–	VIT

SAE Flanschadapter

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	0.22	WAS32/21.6	345	345
3/4	19		26.9	19	38.1	27.2	53	6.7	64	4.1	27	0.35	WAS33/27.2	345	345
1	25		33.7	25	44.4	34.5	60	8.0	65	4.7	34	0.52	WAS34/34.5	345	345
1 1/4	32		42.4	30	50.8	42.8	55	8.0	64	6.4	42	0.78	WAS35/42.8	276	276
1 1/2	38		48.3	38	60.3	48.6	66	8.0	78	5.3	50	1.04	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	0.35	WAS62/21.6	420	420
3/4	19		26.9	18	41.3	27.2	53	8.7	64	4.6	27	0.41	WAS63/27.2	420	420
1	25		33.7	22	47.6	34.5	60	9.5	62	6.3	34	0.64	WAS64/34.5	420	420
1 1/4	32		42.4	28	54.0	42.8	70	10.3	72	7.4	42	1.05	WAS65/42.8	420	420
1 1/2	38		48.3	32	63.5	48.6	80	12.5	84	8.3	50	1.58	WAS66/48.6	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

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

Für zugehörige Flanschhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 und N20.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

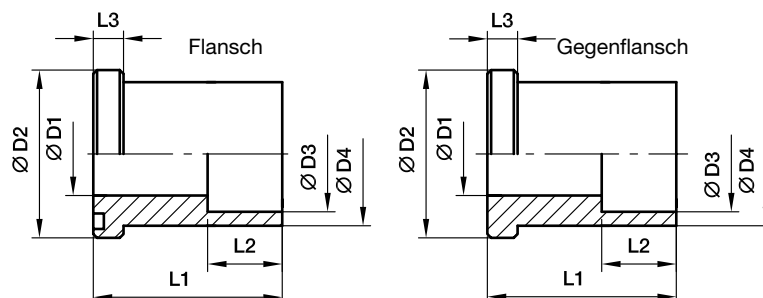
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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	–	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	0.11		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	0.12		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	0.20		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	0.20		ES33/21.7	ESG33/21.7	345	345
1	25	25.0	20.0	44.4	25.5	38.0	45	14	8.0	0.30		ES34/25.5	ESG34/25.5	345	345
1	25	26.9	20.0	44.4	27.3	38.0	45	14	8.0	0.28		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	0.39		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	0.37		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	0.35		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	0.52		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	0.49		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	0.47		ES36/43	ESG36/43	207	207
2	51	48.3	32.0	71.4	49.0	62.0	65	20	9.5	0.95		ES38/49	ESG38/49	207	207
2	51	50.0	38.0	71.4	50.7	62.0	65	20	9.5	0.87		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	1.46		ES310/61	ESG310/61	172	172
2 1/2	64	63.5	47.0	84.1	64.0	74.0	75	22	9.5	1.37		ES310/64	ESG310/64	172	172
3	76	73.5	47.0	101.6	74.0	90.0	85	24	9.5	2.30		ES312/74	ESG312/74	138	138
3	76	76.1	58.0	101.6	77.0	90.0	85	24	9.5	2.23		ES312/77	ESG312/77	138	138
3	76	80.0	58.0	101.6	81.0	90.0	85	24	9.5	2.13		ES312/81	ESG312/81	138	138

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar) = PN (MPa)
10

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

Für zugehörige Flansche oder Flanschhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 bis N20.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

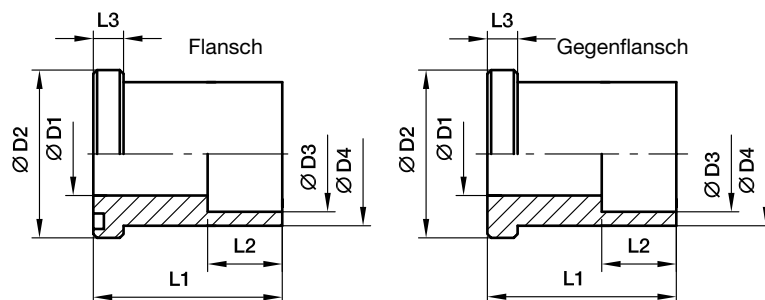
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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

SAE Flanschadapter

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	0.22	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	0.19	ES63/21.7	ESG63/21.7	420	420	
1	25	25.0	20.0	47.6	25.5	38.0	45	13	9.5	0.32	ES64/25.5	ESG64/25.5	420	420	
1	25	26.9	20.0	47.6	27.3	38.0	45	13	9.5	0.31	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	0.43	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	0.43	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	0.45	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	0.63	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	0.60	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	0.57	ES66/42.8	ESG66/42.8	420	420	
2	51	48.3	38.0	79.4	49.0	67.0	65	20	12.5	1.24	ES68/49	ESG68/49	420	420	
2	51	50.0	38.0	79.4	50.7	67.0	65	20	12.5	1.22	ES68/50.7	ESG68/50.7	420	420	

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

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

Für zugehörige Flansche oder Flanschhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 bis N20.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

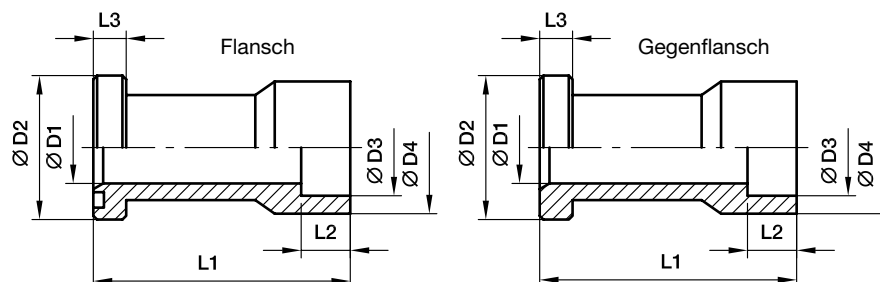
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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	–	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	0.30	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	0.44	ESL34/34	ESLG34/34	345	345	
1	25	35.0	25	44.4	35.5	44	75	16	8.0	0.42	ESL34/35.5	ESLG34/35.5	345	345	
1 1/4	32	38.0	32	50.8	38.5	55	95	18	8.0	0.67	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	0.63	ESL35/43	ESLG35/43	276	276	
1 1/2	38	48.3	38	60.3	49.0	68	100	20	8.0	0.94	ESL36/49	ESLG36/49	207	207	
1 1/2	38	50.0	38	60.3	50.4	68	100	20	8.0	0.88	ESL36/50.4	ESLG36/50.4	207	207	
2	51	60.3	50	71.4	61.0	79	107	22	9.5	1.34	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	0.38	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	0.37	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.

Für zugehörige Flanschhälften in Abhängigkeit von Schraubensätzen siehe Seiten N16 und N19.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

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

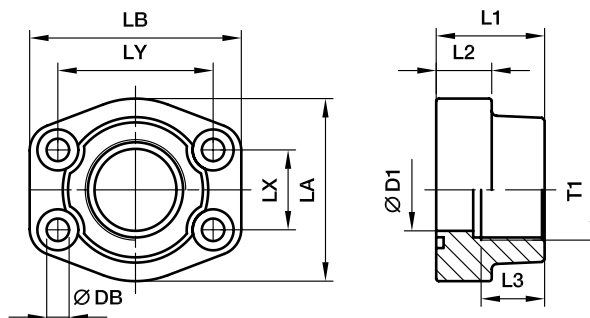
Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Flanschadapter	Beispiel inkl. Flanschhälften, metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel inkl. Flanschhälften, UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)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



SAE Vollflansche

PFF-G SAE Vollflansche mit BSPP Gewinde

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



3000 PSI Serie

Baureihe		T1	D1	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	DB	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestell- zeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)													S	SS
1/2	13	G 3/8	13	36	16	19.0	46	57	17.5	38.1	8.9	0.31	PFF32G38	345	345
1/2	13	G 1/2	13	36	16	19.0	46	57	17.5	38.1	8.9	0.28	PFF32G	345	345
3/4	19	G 3/4	19	36	18	19.0	50	65	22.3	47.6	10.6	0.39	PFF33G	345	345
3/4	19	G 1/2	13	36	18	19.0	50	65	22.3	47.6	10.6	0.42	PFF33G12	345	345
1	25	G 1	25	38	18	20.5	55	70	26.2	52.4	10.6	0.48	PFF34G	345	345
1	25	G 3/4	19	35	21	19.0	55	70	26.2	52.4	10.6	0.56	PFF34G34	345	345
1 1/4	32	G 1 1/4	31	41	21	22.0	68	79	30.2	58.7	10.6***	0.69	PFF35G	276	276
1 1/4	32	G 1	25	42	25	22.0	65	80	30.2	58.7	10.6***	0.82	PFF35G1	276	276
1 1/2	38	G 1 1/2	38	44	25	24.0	78	93	35.7	69.9	13.3	1.12	PFF36G	207	207
1 1/2	38	G 1 1/4	32	45	27	24.0	78	95	35.7	69.9	13.3	1.21	PFF36G114	207	207
2	51	G 2	50	45	25	26.0	89	103	42.9	77.8	13.5	1.27	PFF38G	207	207
2	51	G 1 1/2	38	45	25	26.0	89	103	42.9	77.8	13.5	1.44	PFF38G112	207	207
2 1/2	64	G 2 1/2	63	50	25	30.0	101	115	50.8	88.9	13.5	1.54	PFF310G	172	172
2 1/2	64	G 2	51	50	25	30.0	101	115	50.8	88.9	13.5	2.04	PFF310G2	172	172
3	76	G 3	73	50	27	34.0	124	135	61.9	106.4	16.7	2.28	PFF312G	138	138
3	76	G 2 1/2	63	50	27	30.0	124	135	61.9	106.4	16.7	2.57	PFF312G212	138	138
3 1/2	89	G 3 1/2	89	48	27	34.0	136	152	69.9	120.7	16.7	2.50	PFF314G	34	34
3 1/2	89	G 3	73	48	27	34.0	136	152	69.9	120.7	16.7	3.10	PFF314G3	34	34
4	102	G 4	99	48	27	34.0	146	162	77.8	130.2	16.7	2.65	PFF316G	34	34
4	102	G 3 1/2	89	48	27	34.0	146	162	77.8	130.2	16.7	3.30	PFF316G312	34	34
5	127	G 5	120	50	28	30.0	180	184	92.1	152.4	16.7	5.80	PFF320G	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	G 3/8	13	36	16	19	46	57	18.2	40.5	9.0	0.29	PFF62G38	420	420
1/2	13	G 1/2	13	36	16	15	46	57	18.2	40.5	9.0	0.30	PFF62G	420	420
3/4	19	G 3/4	19	35	21	22	55	71	23.8	50.8	11.0	0.53	PFF63G	420	420
3/4	19	G 1/2	13	35	21	22	55	71	23.8	50.8	11.0	0.56	PFF63G12	420	420
1	25	G 1	25	44	25	20	69	82	27.8	57.2	13.0	0.83	PFF64G	420	420
1	25	G 3/4	19	42	25	24	65	81	27.8	57.2	13.0	0.94	PFF64G34	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	31	44	27	22	79	96	31.8	66.6	15.0**	1.16	PFF65G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	32	45	27	25	78	95	31.8	66.6	13.5	1.23	PFF65/12G	420	420
1 1/4	32	G 1	25	45	27	25	78	95	31.8	66.6	15.0**	1.26	PFF65G1	420	420
1 1/4	32	G 1	25	45	27	25	78	95	31.8	66.6	13.3	1.26	PFF65/12G1	420	420
1 1/2	38	G 1 1/2	38	51	30	24	88	107	36.5	79.3	17.0	1.64	PFF66G	420	420
1 1/2	38	G 1 1/4	32	50	30	28	94	112	36.5	79.3	17.0	1.97	PFF66G114	420	420
2	51	G 2	50	70	37	33	117	136	44.5	96.8	21.0	3.31	PFF68G	420	420
2	51	G 1 1/2	38	65	37	30	114	134	44.5	96.8	21.0	3.54	PFF68G112	420	420
2 1/2	64	G 2 1/2	63	80	45	32	152	180	58.7	123.8	25.0	3.05	PFF610G	420	420
3	76	G 3	73	90	55	40	178	208	71.4	152.4	32.0	3.45	PFF612G	420	420

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

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuch- staben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schrauben- satz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schrauben- satz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PFF32G38CF	PFF32G38CFM	PFF32G38CFU	NBR
Edelstahl	SS	PFF32G38SS	PFF32G38SSM	-	VIT

** DB = 13.3 für UNC Schrauben

***DB = 12 für UNC Schrauben

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

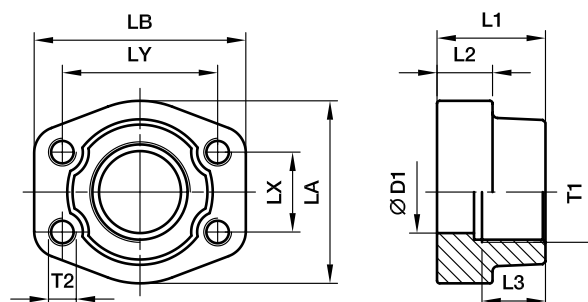
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

**Edelstahlteile können
Maßabweichungen aufweisen.
Informationen gibt es auf Anfrage.**



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	G 3/8	13	36	16	13.0	46	57	17.5	38.1	M 8	5/16	0.33	PCFF32G38	345	345
1/2	13	G 1/2	13	36	16	13.0	46	57	17.5	38.1	M 8	5/16	0.29	PCFF32G	345	345
3/4	19	G 3/4	19	36	18	19.0	50	65	22.3	47.6	M10	3/8	0.34	PCFF33G	345	345
3/4	19	G 1/2	13	36	18	19.0	50	65	22.3	47.6	M10	3/8	0.42	PCFF33G12	345	345
1	25	G 1	25	38	18	20.5	55	70	26.2	52.4	M10	3/8	0.47	PCFF34G	345	345
1	25	G 3/4	19	35	21	19.0	55	70	26.2	52.4	M10	3/8	0.56	PCFF34G34	345	345
1 1/4	32	G 1 1/4	32	40	21	22.0	68	79	30.2	58.7	M10	7/16	0.68	PCFF35G	276	276
1 1/4	32	G 1	25	42	25	22.0	65	80	30.2	58.7	M10	7/16	0.84	PCFF35G1	276	276
1 1/2	38	G 1 1/2	38	45	25	24.0	78	93	35.7	69.9	M12	1/2	1.12	PCFF36G	207	207
1 1/2	38	G 1 1/4	32	45	27	22.0	78	95	35.7	69.9	M12	1/2	1.22	PCFF36G114	207	207
2	51	G 2	51	45	26	26.0	89	103	42.9	77.8	M12	1/2	1.24	PCFF38G	207	207
2	51	G 1 1/2	38	45	25	24.0	89	103	42.9	77.8	M12	1/2	1.59	PCFF38G112	207	207
2 1/2	64	G 2 1/2	63	50	25	30.0	101	115	50.8	88.9	M12	1/2	1.66	PCFF310G	172	172
2 1/2	64	G 2	51	50	25	30.0	101	115	50.8	88.9	M12	1/2	2.09	PCFF310G2	172	172
3	76	G 3	73	50	27	30.0	124	135	61.9	106.4	M16	5/8	2.37	PCFF312G	138	138
3	76	G 2 1/2	63	50	27	30.0	124	135	61.9	106.4	M16	5/8	2.65	PCFF312G212	138	138
3 1/2	89	G 3 1/2	89	50	27	30.0	136	152	69.9	120.7	M16	5/8	2.51	PCFF314G	34	34
3 1/2	89	G 3	73	48	27	34.0	136	152	69.9	120.7	M16	5/8	3.37	PCFF314G3	34	34
4	102	G 4	99	50	27	30.0	146	162	77.8	130.2	M16	5/8	2.87	PCFF316G	34	34
4	102	G 3 1/2	89	48	27	34.0	146	162	77.8	130.2	M16	5/8	3.39	PCFF316G312	34	34
5	127	G 5	120	50	28	30.0	180	184	92.1	152.4	M16	5/8	5.80	PCFF320G	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	G 3/8	13	36	16	13.0	46	57	18.2	40.5	M 8	5/16	0.33	PCFF62G38	420	420
1/2	13	G 1/2	13	36	16	19.0	46	57	18.2	40.5	M 8	5/16	0.29	PCFF62G	420	420
3/4	19	G 3/4	19	35	21	22.0	55	71	23.8	50.8	M10	3/8	0.58	PCFF63G	420	420
3/4	19	G 1/2	13	35	21	19.0	55	71	23.8	50.8	M10	3/8	0.58	PCFF63G12	420	420
1	25	G 1	25	42	25	24.0	65	81	27.8	57.2	M12	7/16	0.82	PCFF64G	420	420
1	25	G 3/4	19	42	25	22.0	65	81	27.8	57.2	M12	7/16	0.88	PCFF64G34	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	32	45	27	25.0	78	95	31.8	66.6	M14	1/2	1.18	PCFF65G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	32	45	27	25.0	78	95	31.8	66.6	M12	–	1.18	PCFF65/12G	420	420
1 1/4	32	G 1	25	45	27	24.0	78	95	31.8	66.6	M14	1/2	1.24	PCFF65G1	420	420
1 1/4	32	G 1	25	45	27	24.0	78	95	31.8	66.6	M12	–	1.24	PCFF65/12G1	420	420
1 1/2	38	G 1 1/2	38	50	30	28.0	94	112	36.5	79.3	M16	5/8	1.90	PCFF66G	420	420
1 1/2	38	G 1 1/4	32	50	30	25.0	94	112	36.5	79.3	M16	5/8	2.03	PCFF66G114	420	420
2	51	G 2	50	70	37	33.0	116	135	44.5	96.8	M20	3/4	3.68	PCFF68G	420	420
2	51	G 1 1/2	38	65	37	28.0	114	134	44.5	96.8	M20	3/4	3.86	PCFF68G112	420	420
2 1/2	64	G 2 1/2	63	80	45	32.0	152	180	58.7	123.8	M24	–	6.98	PCFF610G	420	420
3	76	G 3	73	90	55	40.0	178	208	71.4	152.4	M30	–	13.00	PCFF612G	420	420

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

¹⁾Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PCFF32G38CFM	PCFF32G38CFU	NBR
Edelstahl	SS	PCFF32G38SSM	PCFF32G38SSU	VIT

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

**Edelstahlteile können
Maßabweichungen aufweisen.
Informationen gibt es auf Anfrage.**

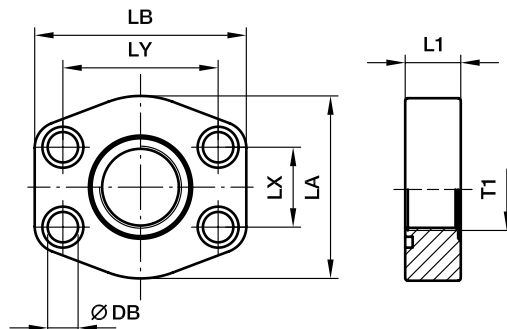


SAE Vollflansche

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		T1	L1	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)								(metr.)	(unc.)				S	SS
1/2	13	G 3/8	16	46	58	17.5	38.1	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	Standard	0.20	PAFSF080G38	40	40
1/2	13	G 1/2	16	46	58	17.5	38.1	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	OR25.07x2.62X	0.27	PAFSF080G	40	40
3/4	19	G 1/2	18	49	66	22.3	47.6	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	Standard	0.29	PAFSF100G12	40	40
3/4	19	G 3/4	18	49	66	22.3	47.6	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	OR31.34X3.53X	0.27	PAFSF100G	40	40
1	25	G 3/4	19	53	71	26.2	52.4	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	Standard	0.37	PAFSF102G34	40	40
1	25	G 1	19	53	71	26.2	52.4	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	OR37.7X3.53X	0.32	PAFSF102G	40	40
1 1/4	32	G 1	21	69	80	30.2	58.7	10.6***	M 10x35	7/16x1 1/2	Standard	0.57	PAFSF104G1	40	40
1 1/4	32	G 1 1/4	21	69	80	30.2	58.7	10.6***	M 10x35	7/16x1 1/2	OR44.45X3.53X	0.62	PAFSF104G	40	40
1 1/2	38	G 1 1/4	24	77	95	35.7	69.9	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	Standard	0.83	PAFSF106G114	40	40
1 1/2	38	G 1 1/2	24	77	95	35.7	69.9	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	OR52.39X3.53X	0.79	PAFSF106G	40	40
2	51	G 1 1/2	24	89	103	42.9	77.8	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	Standard	1.00	PAFSF108G112	40	40
2	51	G 2	24	89	103	42.9	77.8	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	OR65.09X3.53X	0.90	PAFSF108G	40	40
2 1/2	64	G 2	25	101	116	50.8	88.9	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	Standard	1.30	PAFSF110G2	40	40
2 1/2	64	G 2 1/2	25	101	116	50.8	88.9	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	OR78.97X3.53X	1.25	PAFSF110G	40	40
3	76	G 2 1/2	25	124	136	61.9	106.4	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	Standard	1.86	PAFSF112G212	30	30
3	76	G 3	25	124	136	61.9	106.4	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	OR94.84X3.53X	1.49	PAFSF112G	30	30
3 1/2	89	G 3	25	136	152	69.9	120.7	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	Standard	1.68	PAFSF114G3	30	30
3 1/2	89	G 3 1/2	25	136	152	69.9	120.7	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	OR107.5X3.53X	1.59	PAFSF114G	30	30
4	102	G 3 1/2	25	146	162	77.8	130.2	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	Standard	2.35	PAFSF116G312	30	30
4	102	G 4	25	146	162	77.8	130.2	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	OR117.1X3.53X	2.25	PAFSF116G	30	30
5	127	G 4	25	180	184	92.1	152.4	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	Standard	3.45	PAFSF118G4	30	30
5	127	G 5	25	180	184	92.1	152.4	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	OR145.6X3.53X	3.15	PAFSF118G	30	30

6000 PSI Serie

1/2	13	G 3/8	16	46	58	18.2	40.5	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	Standard	0.25	PAFSF401G38	40	40
1/2	13	G 1/2	16	46	58	18.2	40.5	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	OR25.07X2.62X	0.20	PAFSF401G	40	40
3/4	19	G 1/2	19	53	71	23.8	50.8	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	Standard	0.37	PAFSF402G12	40	40
3/4	19	G 3/4	19	60	71	23.8	50.8	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	OR32.92X3.53X	0.36	PAFSF402G	40	40
1	25	G 3/4	24	66	80	27.8	57.2	13.3***	M 12x45	7/16x1 1/2	Standard	0.64	PAFSF403G34	40	40
1	25	G 1	24	66	80	27.8	57.2	13.3***	M 12x45	7/16x1 1/2	OR37.7X3.53X	0.60	PAFSF403G	40	40
1 1/4	32	G 1	27	77	94	31.8	66.6	15.0**	M 14x50	1/2x1 3/4	Standard	0.88	PAFSF404G1	40	40
1 1/4	32	G 1	27	77	94	31.8	66.6	13.3	M 12x50	-	Standard	0.88	PAFSF404/12G1	40	40
1 1/4	32	G 1 1/4	27	77	94	31.8	66.6	15.0**	M 14x50	1/2x1 3/4	OR44.45X3.53X	0.87	PAFSF404G	40	40
1 1/4	32	G 1 1/4	27	77	94	31.8	66.6	13.3	M 12x50	-	OR44.45X3.53X	0.87	PAFSF404/12G	40	40
1 1/2	38	G 1 1/4	30	89	103	36.5	79.3	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	Standard	1.14	PAFSF405G114	40	40
1 1/2	38	G 1 1/2	30	89	103	36.5	79.3	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	OR52.39X3.53X	1.01	PAFSF405G	40	40
2	51	G 1 1/2	35	123	135	44.5	96.8	20.6	M 20x70	3/4x2 3/4	Standard	2.94	PAFSF406G112	40	40
2	51	G 2	35	123	135	44.5	96.8	20.6	M 20x70	3/4x2 3/4	OR65.09X3.53X	2.84	PAFSF406G	40	40

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

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kenn- buchstaben 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	PAFSF080GCF	PAFSF080GCFM	PAFSF080GCFU	NBR
Edelstahl	SS	PAFSF080GSS	PAFSF080GSSM	-	VIT

** DB = 13.3 für UNC Schrauben
***DB = 12 für UNC Schrauben
¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

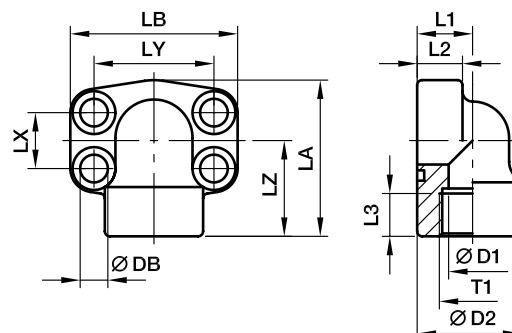
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Edelstahlteile können
Maßabweichungen aufweisen.
Informationen gibt es auf
Anfrage.



PEFF-G SAE 90° Vollflansche mit BSPP Gewinde

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



3000 PSI Serie

Baureihe		T1	D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestell- zeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)													(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	G 1/2	13	34.0	18	16	16	59	57	17.5	38.1	36	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.33	PEFF32G	348	348
3/4	19	G 3/4	19	38.5	22	18	19	63	68	22.3	47.6	38	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.52	PEFF33G	348	348
1	25	G 1	25	44.5	28	19	19	68	72	26.2	52.4	41	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.64	PEFF34G	348	348
1 1/4	32	G 1 1/4	31	53.5	30	22	22	84	81	30.2	58.7	50	10.6***	M 10x35	7/16x1 1/2	0.99	PEFF35G	278	278
1 1/2	38	G 1 1/2	38	62.5	36	25	24	97	93	35.7	69.9	58	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	1.42	PEFF36G	210	210
2	51	G 2	50	77.0	41	25	26	109	105	42.9	77.8	65	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	2.00	PEFF38G	210	210
2 1/2	64	G 2 1/2	60	89.0	50	25	30	127	115	50.8	88.9	77	13.5	M 12x45	1/2x1 3/4	2.90	PEFF310G	175	175

6000 PSI Serie

1/2	13	G 1/2	13	34.0	18	16	16	59	57	18.2	40.5	36	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.33	PEFF62G	420	420
3/4	19	G 3/4	19	44.5	28	20	22	68	72	23.8	50.8	41	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.80	PEFF63G	420	420
1	25	G 1	25	53.5	30	24	24	84	82	27.8	57.2	50	13.3***	M 12x45	7/16x1 1/2	1.16	PEFF64G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	31	62.5	36	25	25	97	95	31.8	66.6	58	15.0**	M 14x50	1/2x1 3/4	1.66	PEFF65G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	31	62.5	36	25	25	97	95	31.8	66.6	58	13.3	M 12x50	–	1.66	PEFF65/12G	420	420
1 1/2	38	G 1 1/2	38	62.0	41	26	23	109	105	36.5	79.3	65	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	2.24	PEFF66G	420	420
2	51	G 2	50	87.0	45	35	34	133	134	44.5	96.8	75	20.6	M 20x70	3/4x2 3/4	3.85	PEFF68G	420	420

** DB = 13.3 für UNC Schrauben

***DB = 12 für UNC Schrauben

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

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

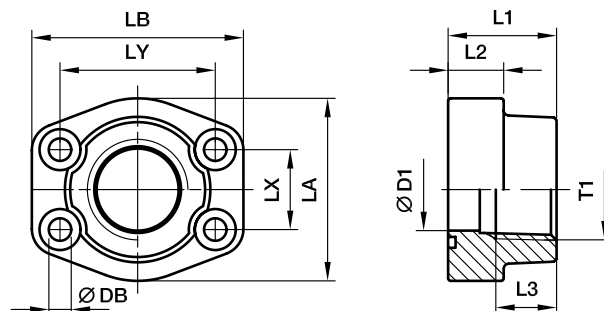
Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PEFF32GCF	PEFF32GCFM	PEFF32GSCFU	NBR
Edelstahl	SS	PEFF32GSS	PEFF32GSSM	–	VIT



SAE Vollflansche

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	3/8 NPT	13	36	16	15	46	58	17.5	38.1	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.25	PFF32N38	345	345
1/2	13	1/2 NPT	13	36	16	15	46	58	17.5	38.1	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.28	PFF32N	345	345
3/4	19	3/4 NPT	19	36	18	19	49	66	22.3	47.6	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.39	PFF33N	345	345
1	25	1 NPT	25	38	18	19	53	71	26.2	52.4	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.46	PFF34N	345	345
1 1/4	32	1 1/4 NPT	31	41	21	22	69	80	30.2	58.7	10.6***	M 10×40	7/16×1 1/2	0.66	PFF35N	276	276
1 1/2	38	1 1/2 NPT	38	44	25	24	77	94	35.7	69.9	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.05	PFF36N	207	207
2	51	2 NPT	50	45	25	26	89	103	42.9	77.8	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.19	PFF38N	207	207
2 1/2	64	2 1/2 NPT	63	50	25	30	101	115	50.8	88.9	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	1.70	PFF310N	172	172
3	76	3 NPT	73	50	27	34	124	135	61.9	106.4	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.22	PFF312N	138	138
3 1/2	89	3 1/2 NPT	89	50	27	36	136	152	69.9	120.7	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.40	PFF314N	34	34
4	102	4 NPT	99	50	27	36	146	162	77.8	130.2	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.71	PFF316N	34	34
5	127	5 NPT	120	50	28	36	180	184	92.1	152.4	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	3.25	PFF320N	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	3/8 NPT	13	36	16	15	46	58	18.2	40.5	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.26	PFF62N38	420	420
1/2	13	1/2 NPT	13	36	16	15	46	58	18.2	40.5	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.29	PFF62N	420	420
3/4	19	3/4 NPT	19	36	19	22	53	71	23.8	50.8	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.50	PFF63N	420	420
1	25	1 NPT	25	44	24	24	69	80	27.8	57.2	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	0.76	PFF64N	420	420
1 1/4	32	1 1/4 NPT	31	44	27	25	77	94	31.8	66.6	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.20	PFF65N	420	420
1 1/4	32	1 1/4 NPT	31	44	27	25	77	94	31.8	66.6	13.3	M 12×50	–	1.20	PFF65/12N	420	420
1 1/2	38	1 1/2 NPT	38	51	30	24	89	106	36.5	79.3	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	1.91	PFF66N	420	420
2	51	2 NPT	50	70	37	33	116	135	44.5	96.8	20.6	M 20×70	3/4×2 3/4	3.37	PFF68N	420	420
2 1/2	64	2 1/2 NPT	63	75	45	35	150	166	58.7	123.8	25.0	M 24×90	–	3.05	PFF610N	420	420
3	76	3 NPT	73	90	55	40	178	208	71.4	152.4	31.0	M 30×110	–	3.45	PFF612N	420	420

**DB = 13.3 für UNC Schrauben

***DB = 12 für UNC Schrauben

¹⁾Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar)
10 = PN (MPa)

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

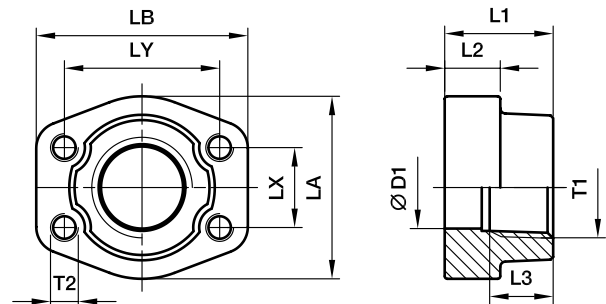
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**
für das gewünschte Material.

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	–	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	3/8 NPT	13	36	16	19	47	57	17.5	38.1	M 8	5/16	0.25	PCFF32N38	345	345
1/2	13	1/2 NPT	13	36	16	19	47	57	17.5	38.1	M 8	5/16	0.28	PCFF32N	345	345
3/4	19	3/4 NPT	19	36	18	19	49	66	22.3	47.6	M10	3/8	0.44	PCFF33N	345	345
1	25	1 NPT	25	38	18	19	53	71	26.2	52.4	M10	3/8	0.53	PCFF34N	345	345
1 1/4	32	1 1/4 NPT	31	41	21	22	69	80	30.2	58.7	M10	7/16	0.66	PCFF35N	276	276
1 1/2	38	1 1/2 NPT	38	44	25	24	77	94	35.7	69.9	M12	1/2	1.05	PCFF36N	207	207
2	51	2 NPT	50	45	25	26	89	103	42.9	77.8	M12	1/2	1.19	PCFF38N	207	207
2 1/2	64	2 1/2 NPT	63	50	25	30	101	115	50.8	88.9	M12	1/2	1.40	PCFF310N	172	172
3	76	3 NPT	73	50	27	30	124	135	61.9	106.4	M16	5/8	2.15	PCFF312N	138	138
3 1/2	89	3 1/2 NPT	89	50	27	30	136	152	69.9	120.7	M16	5/8	2.40	PCFF314N	34	34
4	102	4 NPT	99	50	27	30	146	162	77.8	130.2	M16	5/8	2.85	PCFF316N	34	34
5	127	5 NPT	120	50	28	30	180	184	92.1	152.4	M16	5/8	3.25	PCFF320N	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	3/8 NPT	13	36	16	19	47	57	18.2	40.5	M 8	5/16	0.26	PCFF62N38	420	420
1/2	13	1/2 NPT	13	36	16	19	47	57	18.2	40.5	M 8	5/16	0.29	PCFF62N	420	420
3/4	19	3/4 NPT	19	36	19	22	53	71	23.8	50.8	M10	3/8	0.50	PCFF63N	420	420
1	25	1 NPT	25	44	24	24	69	80	27.8	57.2	M12	7/16	0.76	PCFF64N	420	420
1 1/4	32	1 1/4 NPT	31	44	27	25	77	94	31.8	66.6	M14	1/2	1.20	PCFF65N	420	420
1 1/4	32	1 1/4 NPT	31	44	27	25	77	94	31.8	66.6	M12	–	1.20	PCFF65/12N	420	420
1 1/2	38	1 1/2 NPT	38	51	30	28	89	106	36.5	79.3	M16	5/8	1.65	PCFF66N	420	420
2	51	2 NPT	50	70	37	33	116	135	44.5	96.8	M20	3/4	2.45	PCFF68N	420	420
2 1/2	64	2 1/2 NPT	63	75	45	35	150	166	58.7	123.8	M24	–	3.05	PCFF610N	420	420
3	76	3 NPT	73	90	55	40	178	208	71.4	152.4	M30	–	3.45	PCFF612N	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

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

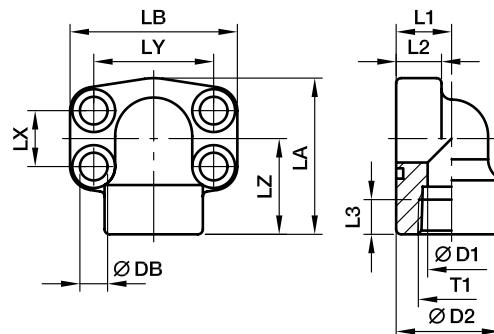
Bestellzeichen-Ergänzungen				
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel Vollflansch mit metr. Gewinde	Beispiel Vollflansch mit UNC Gewinde	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, geölt	S	PCFF32N38SM	PCFF32N38SU	NBR
Edelstahl	SS	PCFF32N38SSM	PCFF32N38SSU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



SAE Vollflansche

PEFF-N SAE 90° Vollflansche mit NPT Gewinde

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



3000 PSI Serie

Baureihe		T1	D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestell- zeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)													(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	1/2 NPT	13	34.0	18	16	16	59	56	17.5	38.1	36	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.35	PEFF32N	348	348
3/4	19	3/4 NPT	19	38.5	22	18	19	63	68	22.3	47.6	38	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.55	PEFF33N	348	348
1	25	1 NPT	25	44.5	28	19	19	68	74	26.2	52.4	41	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.80	PEFF34N	348	348
1 1/4	32	1 1/4 NPT	31	53.5	30	22	22	84	81	30.2	58.7	50	10.6***	M 10×35	7/16×1 1/2	1.30	PEFF35N	278	278
1 1/2	38	1 1/2 NPT	38	62.5	36	25	24	97	95	35.7	69.9	58	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.60	PEFF36N	210	210
2	51	2 NPT	50	77.0	41	25	26	109	105	42.9	77.8	65	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	2.00	PEFF38N	210	210
2 1/2	64	2 1/2 NPT	60	89.0	50	25	30	127	115	50.8	88.9	77	13.5	M 12×45	1/2×1 3/4	2.40	PEFF310N	175	175

6000 PSI Serie

1/2	13	1/2 NPT	13	34.0	18	16	16	59	56	18.2	40.5	36	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.35	PEFF62N	420	420
3/4	19	3/4 NPT	19	44.5	28	20	22	68	72	23.8	50.8	41	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.80	PEFF63N	420	420
1	25	1 NPT	25	53.5	30	24	24	84	82	27.8	57.2	50	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	1.30	PEFF64N	420	420
1 1/4	32	1 1/4 NPT	31	62.5	36	25	25	97	95	31.8	66.6	58	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.60	PEFF65N	420	420
1 1/4	32	1 1/4 NPT	31	62.5	36	25	25	97	95	31.8	66.6	58	13.3	M 12×50	–	1.60	PEFF65/12N	420	420
1 1/2	38	1 1/2 NPT	38	77.0	51	26	28	109	110	36.5	79.3	65	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.00	PEFF66N	420	420
2	51	2 NPT	50	87.0	45	35	34	133	134	44.5	96.8	75	20.6	M 20×70	3/4×2 3/4	2.50	PEFF68N	420	420

** DB = 13.3 für UNC Schrauben

***DB = 12 für UNC Schrauben

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

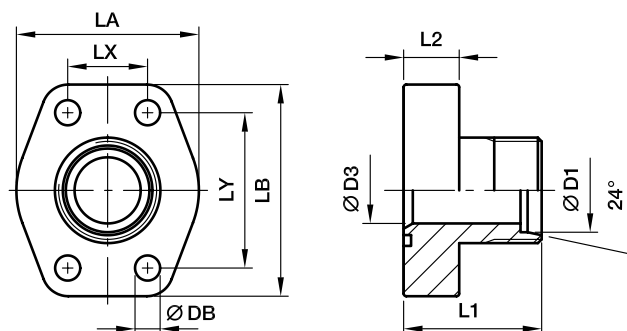
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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	–	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	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.27	PFF32/12S	348	348
1/2	13	15L	11	47	16	42	57	17.5	38.1	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.27	PFF32/15L	348	315
1/2	13	16S	12	47	16	42	57	17.5	38.1	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.27	PFF32/16S	348	348
3/4	19	16S	12	52	18	50	66	22.3	47.6	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.42	PFF33/16S	348	348
3/4	19	20S	16	52	18	50	66	22.3	47.6	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.45	PFF33/20S	348	348
3/4	19	22L	18	52	18	50	66	22.3	47.6	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.44	PFF33/22L	250	160
1	25	20S	16	55	18	55	71	26.2	52.4	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.54	PFF34/20S	348	348
1	25	25S	20	55	18	55	71	26.2	52.4	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.55	PFF34/25S	348	348
1	25	28L	23	55	18	55	71	26.2	52.4	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.53	PFF34/28L	250	160
1 1/4	32	25S	20	60	21	66	80	30.2	58.7	10.6***	M 10x40	7/16x1 1/2	0.83	PFF35/25S	278	278
1 1/4	32	30S	25	60	21	66	80	30.2	58.7	10.6***	M 10x40	7/16x1 1/2	0.85	PFF35/30S	278	278
1 1/4	32	35L	30	60	21	66	80	30.2	58.7	10.6***	M 10x40	7/16x1 1/2	0.79	PFF35/35L	278	278
1 1/2	38	35L	30	70	25	77	94	35.7	69.9	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	1.25	PFF36/35L	210	210
1 1/2	38	38S	32	70	25	77	94	35.7	69.9	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	1.30	PFF36/38S	210	210
1 1/2	38	42L	36	70	25	77	94	35.7	69.9	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	1.21	PFF36/42L	210	210
2	51	38S	32	72	25	90	103	42.9	77.8	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	1.80	PFF38/38S	210	210
2	51	42L	36	72	25	90	103	42.9	77.8	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	1.60	PFF38/42L	210	210

6000 PSI Serie

1/2	13	12S	8	47	16	47	57	18.2	40.5	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.27	PFF62/12S	420	420
1/2	13	14S	10	47	16	47	57	18.2	40.5	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.27	PFF62/14S	420	420
1/2	13	16S	12	47	16	47	57	18.2	40.5	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.27	PFF62/16S	420	420
3/4	19	16S	12	52	18	53	71	23.8	50.8	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.50	PFF63/16S	420	420
3/4	19	20S	16	52	18	53	71	23.8	50.8	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.51	PFF63/20S	420	400
3/4	19	22L	18	52	18	53	71	23.8	50.8	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.51	PFF63/22L	250	160
1	25	20S	16	60	21	66	80	27.8	57.2	13.3***	M 12x45	7/16x1 1/2	0.80	PFF64/20S	420	400
1	25	25S	20	60	21	66	80	27.8	57.2	13.3***	M 12x45	7/16x1 1/2	0.80	PFF64/25S	420	400
1	25	28L	23	60	21	66	80	27.8	57.2	13.3***	M 12x45	7/16x1 1/2	0.75	PFF64/28L	250	160
1 1/4	32	25S	20	68	24	78	94	31.8	66.6	15.0**	M 14x50	1/2x1 3/4	1.15	PFF65/25S	420	400
1 1/4	32	25S	20	68	24	78	94	31.8	66.6	13.3	M 12x50	-	1.15	PFF65/12/25S	420	400
1 1/4	32	30S	25	68	24	78	94	31.8	66.6	15.0**	M 14x50	1/2x1 3/4	1.18	PFF65/30S	420	400
1 1/4	32	30S	25	68	24	78	94	31.8	66.6	13.3	M 12x50	-	1.18	PFF65/12/30S	420	400
1 1/4	32	35L	30	68	24	78	94	31.8	66.6	15.0**	M 14x50	1/2x1 3/4	1.15	PFF65/35L	250	160
1 1/4	32	35L	30	68	24	78	94	31.8	66.6	13.3	M 12x50	-	1.15	PFF65/12/35L	250	160
1 1/4	32	38S	32	68	24	78	94	31.8	66.6	15.0**	M 14x50	1/2x1 3/4	1.28	PFF65/38S	420	315
1 1/4	32	38S	32	68	24	78	94	31.8	66.6	13.3	M 12x50	-	1.28	PFF65/12/38S	420	315
1 1/2	38	35L	25	72	27	90	106	36.5	79.3	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	1.60	PFF66/35L	250	160
1 1/2	38	38S	32	72	27	90	106	36.5	79.3	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	1.70	PFF66/38S	315	315
1 1/2	38	42L	36	72	27	90	106	36.5	79.3	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	1.60	PFF66/42L	250	160

²⁾ L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

Lieferung ohne Mutter und Schneidring.

Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite N12.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

** DB = 13.3 für UNC Schrauben

***DB = 12 für UNC Schrauben

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

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

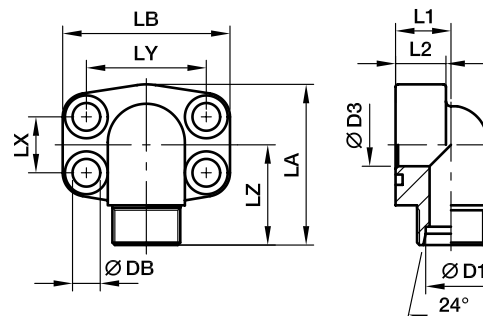
Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt,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



SAE Vollflansche

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

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



3000 PSI Serie

Baureihe		D12)										Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)		D3	L1	L2	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	12S	8	18	16	60	57	17.5	38.1	36	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.31	PAFG080/90M12S	348	348
1/2	13	15L	11	18	16	60	57	17.5	38.1	36	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.30	PAFG080/90M15L	348	315
1/2	13	16S	12	18	16	60	57	17.5	38.1	36	8.9	M 08×30	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	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.48	PAFG100/90M16S	348	348
3/4	19	20S	16	22	18	63	66	22.3	47.6	38	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.44	PAFG100/90M20S	348	348
3/4	19	22L	18	22	18	63	66	22.3	47.6	38	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.45	PAFG100/90M22L	250	160
1	25	20S	16	28	19	69	72	26.2	52.4	42	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.68	PAFG102/90M20S	348	348
1	25	25S	20	28	19	69	72	26.2	52.4	42	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.64	PAFG102/90M25S	348	348
1	25	28L	23	28	19	69	72	26.2	52.4	42	10.6	M 10×35	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	10.6***	M 10×40	7/16×1 1/2	1.05	PAFG104/90M25S	278	278
1 1/4	32	30S	25	30	22	84	80	30.2	58.7	50	10.6***	M 10×40	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	10.6***	M 10×40	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	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.51	PAFG106/90M35L	210	210
1 1/2	38	38S	32	36	25	88	94	35.7	69.9	58	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.55	PAFG106/90M38S	210	210
1 1/2	38	42L	36	36	25	88	94	35.7	69.9	58	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.42	PAFG106/90M42L	210	210

6000 PSI Serie

1/2	13	12S	8	20	16	60	57	18.2	40.5	36	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.31	PAFG401/90M12S	420	420
1/2	13	14S	10	20	16	60	57	18.2	40.5	36	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.30	PAFG401/90M14S	420	420
1/2	13	16S	12	20	16	60	57	18.2	40.5	36	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.30	PAFG401/90M16S	420	420
3/4	19	16S	12	26	22	68	72	23.8	50.8	41	10.6	M 10×40	3/8×1 1/2	0.68	PAFG402/90M16S	420	420
3/4	19	20S	16	26	22	77	72	23.8	50.8	41	10.6	M 10×40	3/8×1 1/2	0.68	PAFG402/90M20S	420	400
3/4	19	22L	18	26	22	68	72	23.8	50.8	41	10.6	M 10×40	3/8×1 1/2	0.66	PAFG402/90M22L	250	160
1	25	20S	16	30	24	83	80	27.8	57.2	50	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	1.11	PAFG403/90M20S	420	400
1	25	25S	20	30	24	83	80	27.8	57.2	50	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	1.08	PAFG403/90M25S	420	400
1	25	28L	23	30	24	83	80	27.8	57.2	50	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	1.05	PAFG403/90M28L	250	160
1 1/4	32	25S	20	36	25	97	94	31.8	66.6	58	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.70	PAFG404/90M25S	420	400
1 1/4	32	25S	20	36	25	97	94	31.8	66.6	58	13.3	M 12×50	–	1.70	PAFG404/12/90M25S	420	400
1 1/4	32	30S	25	36	25	97	94	31.8	66.6	58	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.45	PAFG404/90M30S	420	400
1 1/4	32	30S	25	36	25	97	94	31.8	66.6	58	13.3	M 12×50	–	1.45	PAFG404/12/90M30S	420	400
1 1/4	32	35L	30	36	25	97	94	31.8	66.6	58	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.50	PAFG404/90M35L	250	160
1 1/4	32	35L	30	36	25	97	94	31.8	66.6	58	13.3	M 12×50	–	1.50	PAFG404/12/90M35L	250	160
1 1/2	38	35L	25	41	26	110	105	36.5	79.3	65	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.44	PAFG405/90M35L	250	160
1 1/2	38	38S	32/38	41	26	110	105	36.5	79.3	65	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.38	PAFG405/90M38S	315	315
1 1/2	38	42L	36	41	26	110	105	36.5	79.3	65	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.37	PAFG405/90M42L	250	160

²⁾ L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

Lieferung ohne Mutter und Schneidring.
Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen
bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite N12.
Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen.
Informationen gibt es auf Anfrage.

** DB = 13.3 für UNC Schrauben

***DB = 12 für UNC Schrauben

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den

Kennbuchstaben für das gewünschte Material.

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

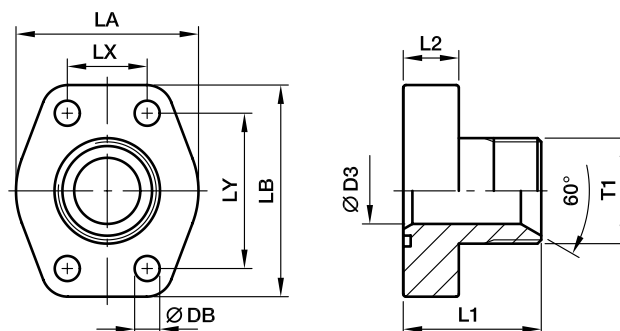
Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt,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





PAFG-G SAE Vollflansche gerade mit BSPP 60° Anschluss

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



3000 PSI Serie

Baureihe		T ₁	D ₃	L ₁	L ₂	L _A	L _B	L _X	L _Y	D _B	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)										(metr.)	(unc.)			CF	SS
1/2	13	G 3/8	10	37	16	47	56	17.5	38.1	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.25	PAFG080G38	348	348
1/2	13	G 1/2	12	39	16	47	56	17.5	38.1	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.29	PAFG080G	348	348
1/2	13	G 3/4	13	42	16	47	56	17.5	38.1	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.28	PAFG080G34	348	348
3/4	19	G 1/2	12	42	18	50	66	22.3	47.6	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.39	PAFG100G12	348	348
3/4	19	G 3/4	17	45	18	50	66	22.3	47.6	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.40	PAFG100G	348	348
3/4	19	G 1	19	47	18	50	66	22.3	47.6	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.43	PAFG100G1	348	348
1	25	G 3/4	17	47	18	53	71	26.2	52.4	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.44	PAFG102G34	348	348
1	25	G 1	22	49	18	53	71	26.2	52.4	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.49	PAFG102G	348	348
1	25	G 1 1/4	25	49	18	53	71	26.2	52.4	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.57	PAFG102G114	348	348
1 1/4	32	G 1	22	53	21	69	80	30.2	58.7	10.6***	M 10x40	7/16x1 1/2	0.74	PAFG104G1	278	278
1 1/4	32	G 1 1/4	27	53	21	69	80	30.2	58.7	10.6***	M 10x40	7/16x1 1/2	0.73	PAFG104G	278	278
1 1/4	32	G 1 1/2	31	55	21	69	80	30.2	58.7	10.6***	M 10x40	7/16x1 1/2	0.90	PAFG104G112	278	278
1 1/2	38	G 1 1/4	27	59	24	77	94	35.7	69.9	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	1.12	PAFG106G114	210	210
1 1/2	38	G 1 1/2	34	61	24	77	94	35.7	69.9	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	1.10	PAFG106G	210	210
1 1/2	38	G 2	38	63	24	77	94	35.7	69.9	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	1.28	PAFG106G2	210	210
2	51	G 1 1/2	34	69	25	90	103	42.9	77.8	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	1.59	PAFG108G112	210	210
2	51	G 2	42	69	25	90	103	42.9	77.8	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	1.62	PAFG108G	210	210

6000 PSI Serie

1/2	13	G 3/8	10	38	16	47	56	18.2	40.5	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.24	PAFG401G38	420	420
1/2	13	G 1/2	12	40	16	47	56	18.2	40.5	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.24	PAFG401G	420	420
1/2	13	G 3/4	13	43	16	47	56	18.2	40.5	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.28	PAFG401G34	420	420
3/4	19	G 1/2	12	44	18	53	71	23.8	50.8	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.47	PAFG402G12	420	420
3/4	19	G 3/4	17	47	18	53	71	23.8	50.8	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.48	PAFG402G	420	420
3/4	19	G 1	19	49	18	53	71	23.8	50.8	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.54	PAFG402G1	420	420
1	25	G 3/4	17	54	21	68	81	27.8	57.2	13.3***	M 12x45	7/16x1 1/2	0.70	PAFG403G34	420	420
1	25	G 1	22	56	21	68	81	27.8	57.2	13.3***	M 12x45	7/16x1 1/2	0.78	PAFG403G	420	420
1	25	G 1 1/4	25	56	21	68	81	27.8	57.2	13.3***	M 12x45	7/16x1 1/2	0.80	PAFG403G114	420	420
1 1/4	32	G 1	22	61	24	78	94	31.8	66.6	15.0***	M 14x50	1/2x1 3/4	1.08	PAFG404G1	420	420
1 1/4	32	G 1	22	61	24	78	94	31.8	66.6	13.3	M 12x50	–	1.08	PAFG404/12G1	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	27	61	24	78	94	31.8	66.6	15.0**	M 14x50	1/2x1 3/4	1.13	PAFG404G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	27	61	24	78	94	31.8	66.6	13.3	M 12x50	–	1.13	PAFG404/12G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/2	31	63	24	78	94	31.8	66.6	15.0**	M 14x50	1/2x1 3/4	1.15	PAFG404G112	420	420
1 1/4	32	G 1 1/2	31	63	24	78	94	31.8	66.6	13.3	M 12x50	–	1.15	PAFG404/12G112	420	420
1 1/2	38	G 1 1/4	27	65	27	90	101	36.5	79.3	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	1.58	PAFG405G114	420	420
1 1/2	38	G 1 1/2	32	67	27	90	101	36.5	79.3	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	1.55	PAFG405G	420	420

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen.
Informationen gibt es auf Anfrage.

** DB = 13.3 für UNC Schrauben

***DB = 12 für UNC Schrauben

1) Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

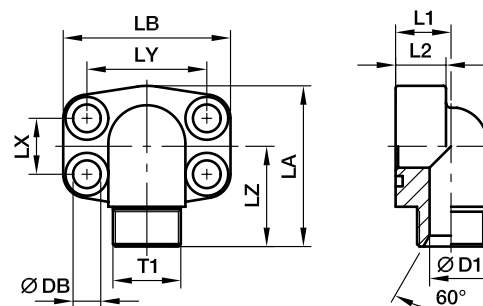
Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt,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

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

SAE Vollflansche

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	G 3/8	10	17	16	60	57	17.5	38.1	37	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.30	PAFG080/90G38	348	348
1/2	13	G 1/2	12	17	16	60	57	17.5	38.1	39	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.33	PAFG080/90G	348	348
1/2	13	G 3/4	13	20	16	60	57	17.5	38.1	40	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.31	PAFG080/90G34	348	348
3/4	19	G 1/2	12	20	18	63	66	22.3	47.6	41	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.47	PAFG100/90G12	348	348
3/4	19	G 3/4	17	20	18	63	66	22.3	47.6	44	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.45	PAFG100/90G	348	348
3/4	19	G 1	19	25	18	63	66	22.3	47.6	45	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.60	PAFG100/90G1	348	348
1	25	G 3/4	17	20	19	80	71	26.2	52.4	47	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.68	PAFG102/90G34	348	348
1	25	G 1	22	25	19	80	71	26.2	52.4	48	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.64	PAFG102/90G	348	348
1	25	G 1 1/4	25	31	19	80	71	26.2	52.4	49	10.6	M 10×40	3/8×1 1/2	0.81	PAFG102/90G114	348	348
1 1/4	32	G 1	22	25	22	84	80	30.2	58.7	54	10.6***	M 10×40	7/16×1 1/2	1.06	PAFG104/90G1	278	278
1 1/4	32	G 1 1/4	27	31	22	84	80	30.2	58.7	55	10.6***	M 10×35	7/16×1 1/2	0.93	PAFG104/90G	278	278
1 1/4	32	G 1 1/2	31	37	22	84	80	30.2	58.7	56	10.6***	M 10×40	7/16×1 1/2	0.96	PAFG104/90G112	278	278
1 1/2	38	G 1 1/4	27	31	25	88	94	35.7	69.9	59	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.44	PAFG106/90G114	210	210
1 1/2	38	G 1 1/2	34	37	25	88	94	35.7	69.9	61	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.49	PAFG106/90G	210	210

6000 PSI Serie

1/2	13	G 3/8	10	17	16	60	57	18.2	40.5	37	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.30	PAFG401/90G38	420	420
1/2	13	G 1/2	12	17	16	60	57	18.2	40.5	39	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.32	PAFG401/90G	420	420
1/2	13	G 3/4	13	20	16	60	57	18.2	40.5	40	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.35	PAFG401/90G34	420	420
3/4	19	G 1/2	12	20	19	68	71	23.8	50.8	45	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.73	PAFG402/90G12	420	420
3/4	19	G 3/4	17	20	19	68	71	23.8	50.8	48	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.70	PAFG402/90G	420	420
3/4	19	G 1	19	25	19	68	71	23.8	50.8	50	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.75	PAFG402/90G1	420	420
1	25	G 3/4	17	25	24	83	80	27.8	57.2	52	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	0.89	PAFG403/90G34	420	420
1	25	G 1	22	25	24	83	80	27.8	57.2	54	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	0.90	PAFG403/90G	420	420
1	25	G 1 1/4	25	31	24	83	80	27.8	57.2	55	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	1.07	PAFG403/90G114	420	420
1 1/4	32	G 1	22	31	25	97	94	31.8	66.6	59	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.66	PAFG404/90G1	420	420
1 1/4	32	G 1	22	31	25	97	94	31.8	66.6	59	13.3	M 12×50	–	1.66	PAFG404/12/90G1	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	27	31	25	97	94	31.8	66.6	59	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.59	PAFG404/90G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	27	31	25	97	94	31.8	66.6	59	13.3	M 12×50	–	1.59	PAFG404/12/90G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/2	31	37	25	97	94	31.8	66.6	61	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.55	PAFG404/90G112	420	420
1 1/4	32	G 1 1/2	31	37	25	97	94	31.8	66.6	61	13.3	M 12×50	–	1.55	PAFG404/12/90G112	420	420
1 1/2	38	G 1 1/4	27	37	26	110	106	36.5	79.3	64	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.35	PAFG405/90G114	420	420
1 1/2	38	G 1 1/2	32	37	26	110	106	36.5	79.3	66	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.35	PAFG405/90G	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

** DB = 13.3 für UNC Schrauben

PN (bar)
10 = PN (MPa)

***DB = 12 für UNC Schrauben

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

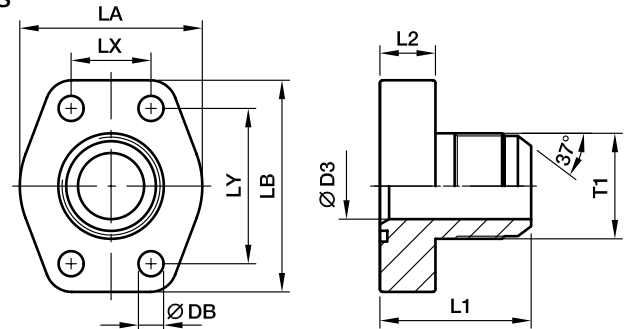
Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

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	–	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	9.9	41	16	47	57	17.5	38.1	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.25	PAFG080X-A	348	348
1/2	13	7/8-14UNF	12.3	41	16	47	57	17.5	38.1	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.25	PAFG080X-B	348	348
1/2	13	1 1/16-12UN	12.3	46	16	47	57	17.5	38.1	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.28	PAFG080X-C	348	348
3/4	19	7/8-14UN	12.3	47	18	50	66	22.3	47.6	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.35	PAFG100X-A	348	348
3/4	19	1 1/16-12UN	15.5	49	18	50	66	22.3	47.6	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.40	PAFG100X-B	348	348
3/4	19	1 5/16-12UN	21.5	50	18	50	66	22.3	47.6	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.41	PAFG100X-C	348	348
1	25	1 1/16-12UN	15.5	51	18	53	71	26.2	52.4	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.44	PAFG102X-A	348	348
1	25	1 5/16-12UN	21.5	52	18	53	71	26.2	52.4	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.46	PAFG102X-B	348	348
1	25	1 5/8-12UN	27.5	54	18	53	71	26.2	52.4	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.56	PAFG102X-C	348	348
1 1/4	32	1 5/16-12UN	21.5	56	21	69	81	30.2	58.7	10.6***	M 10×40	7/16×1 1/2	0.73	PAFG104X-A	278	278
1 1/4	32	1 5/8-12UN	27.5	58	21	69	81	30.2	58.7	10.6***	M 10×40	7/16×1 1/2	0.80	PAFG104X-B	278	278
1 1/4	32	1 7/8-12UN	33.0	61	21	69	81	30.2	58.7	10.6***	M 10×40	7/16×1 1/2	0.92	PAFG104X-C	278	278
1 1/2	38	1 5/8-12UN	27.5	64	24	77	94	35.7	69.9	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.17	PAFG106X-A	210	210
1 1/2	38	1 7/8-12UN	33.0	67	24	77	94	35.7	69.9	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.19	PAFG106X-B	210	210

6000 PSI Serie

1/2	13	3/4-16UNF	9.9	42	16	47	57	18.2	40.5	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.26	PAFG401X-A	350	350
1/2	13	7/8-14UNF	12.3	45	16	47	57	18.2	40.5	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.26	PAFG401X-B	350	350
1/2	13	1 1/16-12UN	12.3	47	16	47	57	18.2	40.5	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.29	PAFG401X-C	350	350
3/4	19	7/8-14UN	12.3	49	18	53	71	23.8	50.8	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.45	PAFG402X-A	350	350
3/4	19	1 1/16-12UN	15.5	51	18	53	71	23.8	50.8	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.52	PAFG402X-B	350	350
3/4	19	1 5/16-12UN	21.5	52	18	53	71	23.8	50.8	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.52	PAFG402X-C	350	350
1	25	1 1/16-12UN	15.5	58	21	66	80	27.8	57.2	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	0.70	PAFG403X-A	350	350
1	25	1 5/16-12UN	21.5	59	21	66	80	27.8	57.2	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	0.71	PAFG403X-B	350	350
1	25	1 5/8-12UN	27.5	61	21	66	80	27.8	57.2	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	0.82	PAFG403X-C	275	275
1 1/4	32	1 5/16-12UN	21.5	64	24	78	94	31.8	66.6	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.07	PAFG404X-A	350	350
1 1/4	32	1 5/16-12UN	21.5	64	24	78	94	31.8	66.6	13.3	M 12×50	–	1.07	PAFG404/12X-A	350	350
1 1/4	32	1 5/8-12UN	27.5	66	24	78	94	31.8	66.6	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.13	PAFG404X-B	275	275
1 1/4	32	1 5/8-12UN	27.5	66	24	78	94	31.8	66.6	13.3	M 12×50	–	1.13	PAFG404/12X-B	275	275
1 1/4	32	1 7/8-12UN	33.0	69	24	78	94	31.8	66.6	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.10	PAFG404X-C	210	210
1 1/4	32	1 7/8-12UN	33.0	69	24	78	94	31.8	66.6	13.3	M 12×50	–	1.10	PAFG404/12X-C	210	210
1 1/2	38	1 5/8-12UN	27.5	70	27	90	106	36.5	79.3	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	1.60	PAFG405X-A	275	275
1 1/2	38	1 7/8-12UN	33.0	73	27	90	106	36.5	79.3	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	1.62	PAFG405X-B	210	210

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

** DB = 13.3 für UNC Schrauben

PN (bar)
10 = PN (MPa)

***DB = 12 für UNC Schrauben

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

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

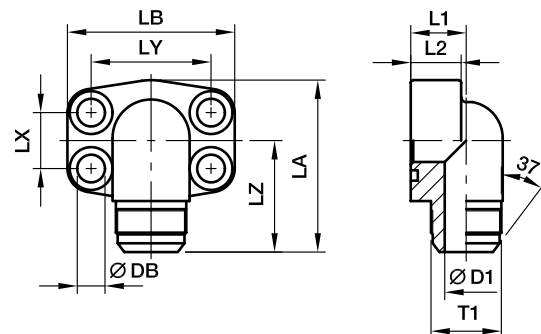
Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt,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



SAE Vollflansche

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	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.30	PAFG080/90X-A	348	348
1/2	13	7/8-14	12.3	17	16	60	56	17.5	38.1	42	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.30	PAFG080/90X-B	348	348
1/2	13	1 1/16-12	12.3	20	16	60	57	17.5	38.1	43	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.30	PAFG080/90X-C	348	348
3/4	19	7/8-14	12.3	20	18	63	66	22.3	47.6	45	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.50	PAFG100/90X-A	348	348
3/4	19	1 1/16-12	15.5	20	18	63	66	22.3	47.6	47	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.50	PAFG100/90X-B	348	348
3/4	19	1 5/16-12	21.5	25	18	63	66	22.3	47.6	48	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.58	PAFG100/90X-C	348	348
1	25	1 1/16-12	15.5	20	19	80	71	26.2	52.4	50	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.62	PAFG102/90X-A	348	348
1	25	1 5/16-12	21.5	25	19	80	71	26.2	52.4	51	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.68	PAFG102/90X-B	348	348
1 1/4	32	1 5/16-12	21.5	25	22	84	80	30.2	58.7	56	10.6***	M 10x40	7/16x1 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	10.6***	M 10x40	7/16x1 1/2	1.03	PAFG104/90X-B	278	278
1 1/4	32	1 7/8-12	33.0	37	22	84	80	30.2	58.7	61	10.6***	M 10x40	7/16x1 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	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	1.62	PAFG106/90X-A	210	210
1 1/2	38	1 7/8-12	33.0	37	25	88	94	35.7	69.9	66	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	1.53	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	8.9	M 08x30	5/16x1 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	8.9	M 08x30	5/16x1 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	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.35	PAFG401/90X-C	350	350
3/4	19	7/8-14	12.3	20	19	68	72	23.8	50.8	49	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.71	PAFG402/90X-A	350	350
3/4	19	1 1/16-12	15.5	20	19	68	72	23.8	50.8	51	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.67	PAFG402/90X-B	350	350
3/4	19	1 5/16-12	21.5	25	19	68	72	23.8	50.8	52	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.71	PAFG402/90X-C	350	350
1	25	1 1/16-12	15.5	25	24	90	80	27.8	57.2	55	13.3***	M 12x45	7/16x1 1/2	0.93	PAFG403/90X-A	350	350
1	25	1 5/16-12	25/21.5	25	24	90	80	27.8	57.2	56	13.3***	M 12x45	7/16x1 1/2	0.88	PAFG403/90X-B	350	350
1	25	1 5/8-12	27.5	31	24	90	80	27.8	57.2	58	13.3***	M 12x45	7/16x1 1/2	1.04	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**	M 14x50	1/2x1 3/4	1.53	PAFG404/90X-A	350	350
1 1/4	32	1 5/16-12	21.5	31	25	97	94	31.8	66.6	56	13.3	M 12x50	-	1.53	PAFG404/12/90X-A	350	350
1 1/4	32	1 5/8-12	27.5	31	25	97	94	31.8	66.6	63	15.0**	M 14x50	1/2x1 3/4	1.56	PAFG404/90X-B	275	275
1 1/4	32	1 5/8-12	27.5	31	25	97	94	31.8	66.6	63	13.3	M 12x50	-	1.56	PAFG404/12/90X-B	275	275
1 1/4	32	1 7/8-12	33.0	37	25	97	94	31.8	66.6	63	15.0**	M 14x50	1/2x1 3/4	1.63	PAFG404/90X-C	210	210
1 1/4	32	1 7/8-12	33.0	37	25	97	94	31.8	66.6	63	13.3	M 12x50	-	1.63	PAFG404/12/90X-C	210	210
1 1/2	38	1 5/8-12	27.5	37	26	110	106	36.5	79.3	67	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	2.61	PAFG405/90X-A	275	275
1 1/2	38	1 7/8-12	33.0	37	26	110	106	36.5	79.3	70	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	2.49	PAFG405/90X-B	210	210

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

** DB = 13.3 für UNC Schrauben

***DB = 12 für UNC Schrauben

PN (bar) = PN (MPa)
10

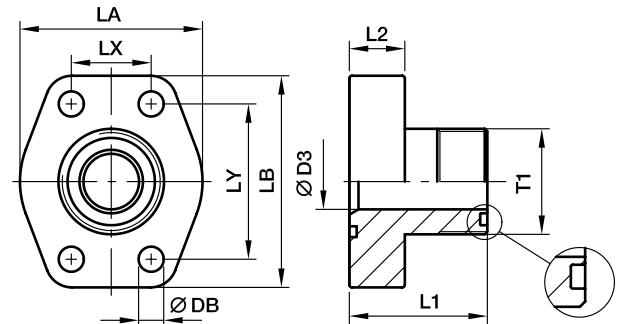
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material. **Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.**

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	-	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	6.0	37	16	47	56	17.5	38.1	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.24	PAFG080L-A	348	348
1/2	13	13/16-16UN	9.0	39	16	47	56	17.5	38.1	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.25	PAFG080L-B	348	348
1/2	13	1-14UN	12.0	42	16	47	56	17.5	38.1	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.27	PAFG080L-C	348	348
3/4	19	1-14UN	12.0	45	18	50	66	22.3	47.6	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.44	PAFG100L-A	348	348
3/4	19	1 3/16-12UN	15.0	47	18	50	66	22.3	47.6	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.46	PAFG100L-B	348	348
1	25	1 3/16-12UN	15.0	49	18	53	71	26.2	52.4	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.53	PAFG102L-A	348	348
1	25	1 7/16-12UN	20.0	49	18	53	71	26.2	52.4	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.54	PAFG102L-B	348	348
1 1/4	32	1 7/16-12UN	20.0	53	21	69	80	30.2	58.7	10.6***	M 10×40	7/16×1 1/2	0.80	PAFG104L-A	278	278
1 1/4	32	1 11/16-12UN	26.0	53	21	69	80	30.2	58.7	10.6***	M 10×40	7/16×1 1/2	0.83	PAFG104L-B	278	278
1 1/2	38	1 11/16-12UN	26.0	61	24	77	94	35.7	69.9	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.34	PAFG106L-A	210	210
1 1/2	38	2-12UN	32.0	61	24	77	94	35.7	69.9	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.20	PAFG106L-B	210	210

6000 PSI Serie

1/2	13	11/16-16UN	6.0	38	16	47	57	18.2	40.5	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.25	PAFG401L-A	420	420
1/2	13	13/16-16UN	9.0	40	16	47	57	18.2	40.5	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.27	PAFG401L-B	420	420
1/2	13	1-14UN	12.5	43	16	47	57	18.2	40.5	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.28	PAFG401L-C	420	420
3/4	19	1-14UN	12.5	47	18	53	72	23.8	50.8	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.49	PAFG402L-A	420	420
3/4	19	1 3/16-12UN	15.0	49	18	53	72	23.8	50.8	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.51	PAFG402L-B	420	420
1	25	1 3/16-12UN	15.0	56	21	68	80	27.8	57.2	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	0.75	PAFG403L-A	420	420
1	25	1 7/16-12UN	20.0	56	21	68	80	27.8	57.2	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	0.77	PAFG403L-B	420	420
1 1/4	32	1 7/16-12UN	20.0	61	24	78	94	31.8	66.6	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.15	PAFG404L-A	345	345
1 1/4	32	1 7/16-12UN	20.0	61	24	78	94	31.8	66.6	13.3	M 12×50	-	1.15	PAFG404/12L-A	345	345
1 1/4	32	1 11/16-12UN	26.0	61	24	78	94	31.8	66.6	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.15	PAFG404L-B	345	345
1 1/4	32	1 11/16-12UN	26.0	61	24	78	94	31.8	66.6	13.3	M 12×50	-	1.15	PAFG404/12L-B	345	345
1 1/2	38	1 11/16-12UN	26.0	65	27	90	106	36.5	79.3	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	1.66	PAFG405L-A	310	310
1 1/2	38	2-12UN	32.0	67	27	90	106	36.5	79.3	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	1.75	PAFG405L-B	310	310

**DB = 13.3 für UNC Schrauben

***DB = 12 für UNC Schrauben

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

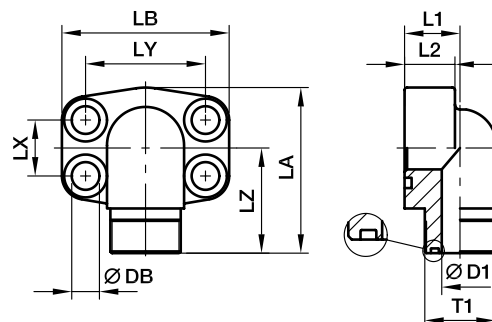
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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	-	VIT

SAE Vollflansche

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	6.5	17	16	60	57	17.5	38.1	37.0	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.31	PAFG080/90L-A	348	348
1/2	13	13/16-16UN	9.5	17	16	60	57	17.5	38.1	39.0	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.31	PAFG080/90L-B	348	348
1/2	13	1-14UN	12.5	20	16	60	57	17.5	38.1	36.5	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.31	PAFG080/90L-C	348	348
3/4	19	1-14UN	12.5	20	18	63	66	22.3	47.6	44.0	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.56	PAFG100/90L-A	348	348
3/4	19	1 3/16-12UN	15.5	25	24	63	66	22.3	47.6	45.0	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.60	PAFG100/90L-B	348	348
1	25	1 3/16-12UN	15.5	25	19	80	72	26.2	52.4	48.0	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.73	PAFG102/90L-A	348	348
1	25	1 7/16-12UN	20.5	31	19	80	72	26.2	52.4	49.0	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.64	PAFG102/90L-B	348	348
1 1/4	32	1 7/16-12UN	20.5	31	22	84	80	30.2	58.7	55.0	10.6***	M 10×40	7/16×1 1/2	1.15	PAFG104/90L-A	278	278
1 1/4	32	1 11/16-12UN	26.5	31	22	84	80	30.2	58.7	55.0	10.6***	M 10×40	7/16×1 1/2	1.08	PAFG104/90L-B	278	278
1 1/2	38	1 11/16-12UN	26.5	36	25	88	94	35.7	69.9	59.0	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.66	PAFG106/90L-A	210	210
1 1/2	38	2-12UN	32.5	37	25	88	94	35.7	69.9	61.0	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.60	PAFG106/90L-B	210	210

6000 PSI Serie

1/2	13	11/16-16UN	16.0	17	16	60	57	18.2	40.5	37.0	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.33	PAFG401/90L-A	420	420
1/2	13	13/16-16UN	16.0	17	16	60	57	18.2	40.5	39.0	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.33	PAFG401/90L-B	420	420
1/2	13	1-14UN	16.0	20	16	60	57	18.2	40.5	40.0	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.33	PAFG401/90L-C	420	420
3/4	19	1-14UN	19.0	20	19	68	71	23.8	50.8	48.0	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.70	PAFG402/90L-A	420	420
3/4	19	1 3/16-12UN	19.0	25	19	68	71	23.8	50.8	50.0	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.73	PAFG402/90L-B	420	420
1	25	1 3/16-12UN	24.0	25	24	83	80	27.8	57.2	54.0	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	0.96	PAFG403/90L-A	420	420
1	25	1 7/16-12UN	24.0	31	24	83	80	27.8	57.2	55.0	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	1.14	PAFG403/90L-B	420	420
1 1/4	32	1 7/16-12UN	25.0	31	25	97	94	31.8	66.6	59.0	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.76	PAFG404/90L-A	420	420
1 1/4	32	1 7/16-12UN	25.0	31	25	97	94	31.8	66.6	59.0	13.3	M 12×50	–	1.76	PAFG404/12/90L-A	420	420
1 1/4	32	1 11/16-12UN	25.0	31	25	97	94	31.8	66.6	59.0	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.71	PAFG404/90L-B	345	345
1 1/4	32	1 11/16-12UN	25.0	31	25	97	94	31.8	66.6	59.0	13.3	M 12×50	–	1.71	PAFG404/12/90L-B	345	345
1 1/2	38	1 11/16-12UN	26.0	37	26	110	106	36.5	79.3	64.0	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.69	PAFG405/90L-A	345	345
1 1/2	38	2-12UN	26.0	37	26	110	106	36.5	79.3	66.0	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.50	PAFG405/90L-B	310	310

**DB = 13.3 für UNC Schrauben

***DB = 12 für UNC Schrauben

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar)
10 = PN (MPa)

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

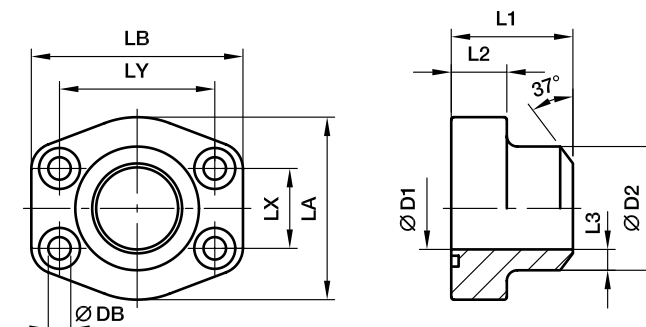
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**
für das gewünschte Material.

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	–	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	8.9	M 08x30	5/16x1 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	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.36	PAFS100B	345	345
1	25	33.7	25	34.5	38	18	4.7	53	71	26.2	52.4	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.46	PAFS102B	345	345
1 1/4	32	42.4	31	42.8	41	21	5.9	69	81	30.2	58.7	10.6***	M 10x40	7/16x1 1/2	0.69	PAFS104B	276	276
1 1/2	38	48.3	38	48.6	44	25	5.3	77	94	35.7	69.9	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	1.01	PAFS106B	207	207
2	51	60.3	50	61.0	45	25	5.5	89	103	42.9	77.8	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	1.16	PAFS108B	207	207
2 1/2	64	76.1	63	76.6	50	25	6.8	101	115	50.8	88.9	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	1.45	PAFS110B	172	172
3	76	88.9	73	89.0	50	27	8.0	124	135	61.9	106.4	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	2.29	PAFS112B	138	138
3 1/2	89	101.6	89	103.0	50	27	7.0	134	153	69.9	120.7	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	2.80	PAFS114B	34	34
4	102	114.3	99	115.0	50	27	8.0	147	163	77.8	130.2	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	3.30	PAFS116B	34	34
5	127	140.0	120	141.0	50	28	10.5	180	184	92.1	152.4	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	4.50	PAFS118B	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	17.2	10	17.5	36	16	3.7	46	58	18.2	40.5	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.28	PAFS401B38	420	420
1/2	13	21.3	13	21.6	36	16	4.3	46	58	18.2	40.5	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.28	PAFS401B	420	420
3/4	19	26.9	18	27.2	36	18	4.6	53	72	23.8	50.8	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.48	PAFS402B	420	420
1	25	33.7	22	34.5	44	24	6.3	68	81	27.8	57.2	10.6***	M 12x45	7/16x1 1/2	0.80	PAFS403B	420	420
1 1/4	32	42.4	28	42.8	44	27	7.4	78	95	31.8	66.6	15.0**	M 14x50	1/2x1 3/4	1.17	PAFS404B	420	420
1 1/4	32	42.4	28	42.8	44	27	7.4	78	95	31.8	66.6	13.3	M 12x50	–	1.17	PAFS404/12B	420	420
1 1/2	38	48.3	32	48.6	51	30	8.3	89	106	36.5	79.4	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	1.60	PAFS405B	420	420
2	51	60.3	41	61.0	70	37	10.0	116	135	44.5	96.8	20.6	M 20x70	3/4x2 3/4	3.50	PAFS406B	420	420
2 1/2	64	76.1	50	76.6	75	45	13.0	150	166	58.7	123.8	25.0	M 24x90	–	6.25	PAFS407B	420	420
3	76	88.9	58	90.0	90	55	16.0	178	208	71.4	152.4	32.0	M 30x110	–	12.25	PAFS408B	420	420

**DB = 13.3 für UNC Schrauben

***DB = 12 für UNC Schrauben

¹⁾Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

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

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

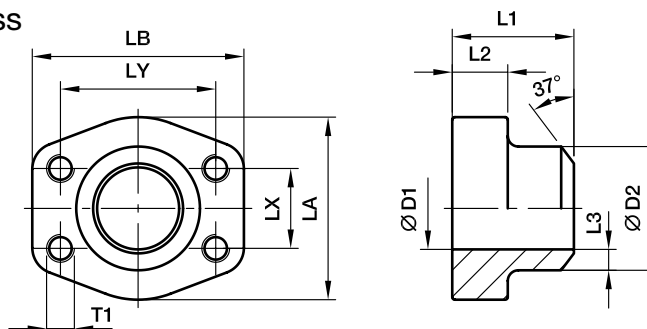
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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	–	VIT

SAE Vollflansche

PGFS-B SAE Gegenflansche gerade mit Anschweiß-Anschluss

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



3000 PSI Serie

Baureihe		max.	D1	D2	L1	L2	L3	LA	LB	LX	LY	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	21.3	13	21.6	36	16	4.3	47	57	17.5	38.1	M 8	5/16	0.28	PGFS080B	345	345
3/4	19	26.9	19	27.2	36	18	4.1	49	66	22.3	47.6	M10	3/8	0.38	PGFS100B	345	345
1	25	33.7	25	34.5	38	18	4.7	53	71	26.2	52.4	M10	3/8	0.48	PGFS102B	345	345
1 1/4	32	42.4	31	42.8	41	21	5.9	69	80	30.2	58.7	M10	7/16	0.74	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	1.21	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	1.52	PGFS110B	172	172
3	76	88.9	73	89.0	50	27	8.0	124	135	61.9	106.4	M16	5/8	2.34	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	3.04	PGFS114B	34	34
4	102	114.3	99	115.0	50	27	8.0	147	163	77.8	130.2	M16	5/8	3.36	PGFS116B	34	34
5	127	140.0	120	141.0	50	28	10.5	180	184	92.1	152.4	M16	5/8	4.55	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	0.29	PGFS401B	420	420
3/4	19	26.9	18	27.2	36	19	4.6	53	71	23.8	50.8	M10	3/8	0.52	PGFS402B	420	420
1	25	33.7	22	34.5	44	24	6.3	66	82	27.8	57.2	M12	7/16	0.85	PGFS403B	420	420
1 1/4	32	42.4	28	42.8	44	27	7.4	78	95	31.8	66.6	M14	1/2	1.23	PGFS404B	420	420
1 1/4	32	42.4	28	42.8	44	27	7.4	78	95	31.8	66.6	M12	–	1.23	PGFS404/12B	420	420
1 1/2	38	48.3	32	48.6	51	30	8.3	89	106	36.5	79.3	M16	5/8	1.71	PGFS405B	420	420
2	51	60.3	41	61.0	70	37	10.0	116	135	44.5	96.8	M20	3/4	3.56	PGFS406B	420	420
2 1/2	64	76.1	50	76.6	75	45	13.0	150	166	58.7	123.8	M24	–	6.94	PGFS407B	420	420
3	76	88.9	58	90.0	90	55	16.0	178	208	71.4	152.4	M30	–	12.60	PGFS408B	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

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

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

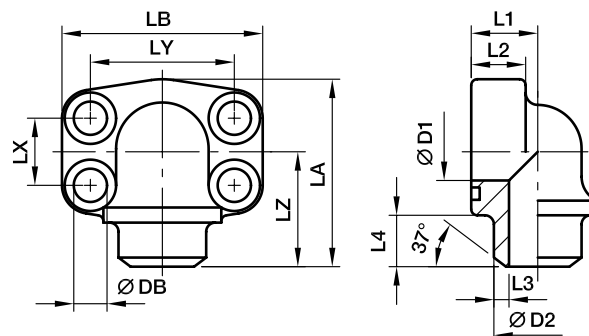
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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	57	17.5	38.1	40	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.31	PAFS080/90B	345	345
3/4	19		26.9	19	27.2	22	18	4.1	12	66	68	22.3	47.6	41	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.48	PAFS100/90B	345	345
1	25		33.7	25	34.5	28	19	4.7	13	77	74	26.2	52.4	50	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.72	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	10.6***	M 10x40	7/16x1 1/2	1.01	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	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	1.32	PAFS106/90B	207	207
2	51		60.3	50	61.0	41	25	5.5	15	110	105	42.9	77.8	66	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	1.74	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	13.3	M 12x45	1/2x1 3/4	2.79	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	8.9	M 08x30	5/16x1 1/4	0.31	PAFS401/90B	420	420
3/4	19		26.9	18	27.2	28	20	4.6	12	77	72	23.8	50.8	50	10.6	M 10x35	3/8x1 1/2	0.76	PAFS402/90B	420	420
1	25		33.7	22	34.5	26	24	6.3	13	91	82	27.8	57.2	57	13.3***	M 12x45	7/16x1 1/2	0.91	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**	M 14x50	1/2x1 3/4	1.65	PAFS404/90B	420	420
1 1/4	32		42.4	28	42.8	36	25	7.4	13	105	95	31.8	66.6	66	13.3	M 12x50	-	1.65	PAFS404/12/90B	420	420
1 1/2	38		48.3	32	48.6	41	26	8.3	15	109	110	36.5	79.3	65	16.7	M 16x55	5/8x2 1/4	2.37	PAFS405/90B	420	420
2	51		60.3	41	61.0	45	35	10.0	15	133	134	44.5	96.8	75	20.6	M 20x70	3/4x2 3/4	4.06	PAFS406/90B	420	420

** DB = 13.3 für UNC Schrauben

***DB = 12 für UNC Schrauben

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

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

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

N

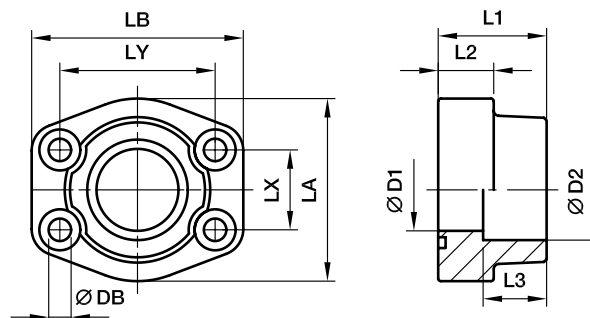
Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Vollflansch	Beispiel Vollflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Vollflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, blank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



SAE Vollflansche

PAFS-S SAE Vollflansche gerade mit Einschweiß-Anschluss

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



3000 PSI Serie

Baureihe		max.											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.)			S	SS
1/2	13	17.2	13	17.5	36	16	18	47	58	17.5	38.1	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.30	PAFS080S17.5	345	345
1/2	13	21.3	13	21.6	36	16	18	47	58	17.5	38.1	8.9	M 08×30	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	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.40	PAFS100S27.2	345	345
1	25	33.7	25	34.1	38	18	18	53	70	26.2	52.4	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.50	PAFS102S34.1	345	345
1 1/4	32	42.4	31	42.8	41	21	20	69	80	30.2	58.7	10.6***	M 10×40	7/16×1 1/2	0.72	PAFS104S42.8	276	276
1 1/2	38	48.3	38	48.6	44	25	22	77	94	35.7	69.9	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.08	PAFS106S48.6	207	207
2	51	60.3	50	61.0	45	25	24	89	103	42.9	77.8	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.16	PAFS108S61	207	207
2 1/2	64	76.1	63	76.6	50	25	28	101	115	50.8	88.9	13.3	M 12×45	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	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.23	PAFS112S90.5	138	138
3 1/2	89	101.6	89	103.0	50	27	28	137	153	69.9	120.7	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.92	PAFS114S103	34	34
4	102	114.3	99	115.5	50	27	28	147	163	77.8	130.2	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	3.05	PAFS116S115.5	34	34
5	127	140.0	120	142.0	50	28	28	180	184	92.1	152.4	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	4.21	PAFS118S142	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	17.2	13	17.5	36	16	18	47	58	18.2	40.5	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.30	PAFS401S17.5	420	420
1/2	13	21.3	13	21.6	36	16	18	47	58	18.2	40.5	8.9	M 08×30	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	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.53	PAFS402S27.2	420	420
1	25	33.7	25	34.1	44	24	22	66	80	27.8	57.2	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	0.85	PAFS403S34.1	420	420
1 1/4	32	42.4	31	42.8	44	27	22	77	94	31.8	66.6	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.16	PAFS404S42.8	420	420
1 1/4	32	42.4	31	42.8	44	27	22	77	94	31.8	66.6	13.3	M 12×50	–	1.16	PAFS404/12S42.8	420	420
1 1/2	38	48.3	38	48.6	51	30	24	89	106	36.5	79.3	16.7	M 16×55	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	20.6	M 20×70	3/4×2 3/4	3.63	PAFS406S61	420	420
2 1/2	64	76.1	63	76.6	75	45	28	150	166	58.7	123.8	25.0	M 24×90	–	6.77	PAFS407S76.6	420	420
3	76	88.9	73	90.5	90	55	30	178	208	71.4	152.4	32.0	M 30×110	–	12.38	PAFS408S90.5	420	420

**DB = 13.3 für UNC Schrauben

***DB = 12 für UNC Schrauben

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

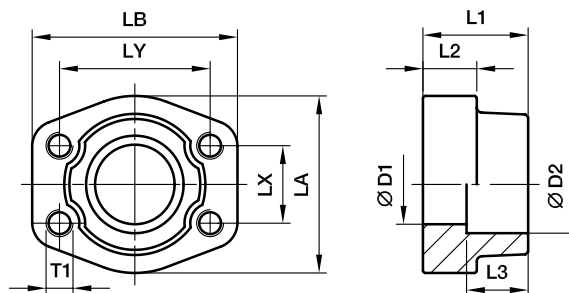
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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	–	VIT



PGFS-S SAE Gegenflansche gerade mit Einschweiß-Anschluss

SAE Gegenflansche / Einschweiß-Rohranschluss
(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.)			S	SS
1/2	13	17.2	13	17.5	36	16	18	47	58	17.5	38.1	8.9	M 8	5/16	0.33	PGFS080S17.5	345	345
1/2	13	21.3	13	21.6	36	16	18	47	58	17.5	38.1	8.9	M 8	5/16	0.32	PGFS080S21.6	345	345
3/4	19	26.9	19	27.2	36	18	18	49	66	22.3	47.6	10.6	M10	3/8	0.42	PGFS100S27.2	345	345
1	25	33.7	25	34.1	38	18	18	53	70	26.2	52.4	10.6	M10	3/8	0.53	PGFS102S34.1	345	345
1 1/4	32	42.4	31	42.8	41	21	20	69	80	30.2	58.7	10.6***	M10	7/16	0.77	PGFS104S42.8	276	276
1 1/2	38	48.3	38	48.6	44	25	22	77	94	35.7	69.9	13.3	M12	1/2	1.14	PGFS106S48.6	207	207
2	51	60.3	50	61.0	45	25	24	89	103	42.9	77.8	13.3	M12	1/2	1.22	PGFS108S61	207	207
2 1/2	64	76.1	63	76.6	50	25	28	101	115	50.8	88.9	13.3	M12	1/2	1.50	PGFS110S76.6	172	172
3	76	88.9	73	90.5	50	27	28	124	135	61.9	106.4	16.7	M16	5/8	2.30	PGFS112S90.5	138	138
3 1/2	89	101.6	89	103.0	50	27	28	137	153	69.9	120.7	16.7	M16	5/8	2.64	PGFS114S103	34	34
4	102	114.3	99	115.5	50	27	28	147	163	77.8	130.2	16.7	M16	5/8	3.11	PGFS116S115.5	34	34
5	127	140.0	120	142.0	50	28	28	180	184	92.1	152.4	16.7	M16	5/8	4.31	PGFS118S142	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	17.2	13	17.5	36	16	18	47	58	18.2	40.5	8.9	M 8	5/16	0.33	PGFS401S17.5	420	420
1/2	13	21.3	13	21.6	36	16	18	47	58	18.2	40.5	8.9	M 8	5/16	0.30	PGFS401S21.6	420	420
3/4	19	26.9	19	27.2	36	19	20	53	71	23.8	50.8	10.6	M10	3/8	0.57	PGFS402S27.2	420	420
1	25	33.7	25	34.1	44	24	22	66	80	27.8	57.2	13.3***	M12	7/16	0.89	PGFS403S34.1	420	420
1 1/4	32	42.4	31	42.8	44	27	22	77	94	31.8	66.6	15.0**	M14	1/2	1.22	PGFS404S42.8	420	420
1 1/4	32	42.4	31	42.8	44	27	22	77	94	31.8	66.6	13.3	M12	–	1.22	PGFS404/12S42.8	420	420
1 1/2	38	48.3	38	48.6	51	30	24	89	106	36.5	79.3	16.7	M16	5/8	1.78	PGFS405S48.6	420	420
2	51	60.3	50	61.0	70	37	25	116	135	44.5	96.8	20.6	M20	3/4	3.76	PGFS406S61	420	420
2 1/2	64	76.1	63	76.6	75	45	28	150	166	58.7	123.8	25.0	M24	–	7.28	PGFS407S76.6	420	420
3	76	88.9	73	90.5	90	55	30	178	208	71.4	152.4	30.0	M30	–	12.60	PGFS408S90.5	420	420

**DB = 13.3 für UNC Schrauben

***DB = 12 für UNC Schrauben

¹⁾Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar) = PN (MPa)
10

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

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

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

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

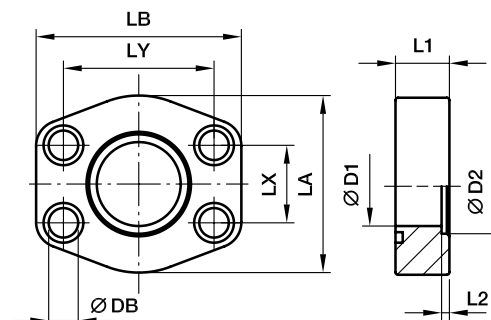


SAE Vollflansche

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	47	58	17.5	38.1	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.12	PAFSF080S17.5	40	40
1/2	13	21.3	13	21.6	16	3	47	58	17.5	38.1	8.9	M 08×30	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	10.6	M 10×35	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	10.6	M 10×35	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	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.38	PAFSF102S27.2	40	40
1	25	33.7	25	34.5	19	4	53	71	26.2	52.4	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.35	PAFSF102S34.5	40	40
1 1/4	32	33.7	25	34.5	21	4	69	80	30.2	58.7	10.6***	M 10×40	7/16×1 1/2	0.40	PAFSF104S34.5	40	40
1 1/4	32	42.4	31	42.8	21	4	69	80	30.2	58.7	10.6***	M 10×40	7/16×1 1/2	0.56	PAFSF104S42.8	40	40
1 1/2	38	42.4	31	42.8	25	4	77	95	35.7	69.9	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	0.94	PAFSF106S42.8	40	40
1 1/2	38	48.3	38	48.6	25	4	77	95	35.7	69.9	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	0.88	PAFSF106S48.6	40	40
2	51	48.3	38	48.6	25	4	89	103	42.9	77.8	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.08	PAFSF108S48.6	40	40
2	51	60.3	50	61.0	25	4	89	103	42.9	77.8	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	0.95	PAFSF108S61.0	40	40
2 1/2	64	60.3	50	61.0	25	5	101	116	50.8	88.9	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.41	PAFSF110S61.0	40	40
2 1/2	64	76.1	63	76.6	25	5	101	116	50.8	88.9	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.39	PAFSF110S76.6	40	40
3	76	76.1	63	76.6	27	5	124	136	61.9	106.4	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.12	PAFSF112S76.6	30	30
3	76	88.9	73	90.5	27	5	124	136	61.9	106.4	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	1.85	PAFSF112S90.5	30	30
3 1/2	89	88.9	73	90.5	27	5	136	152	69.9	120.7	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.75	PAFSF114S90.5	30	30
3 1/2	89	101.6	89	103.0	27	5	136	152	69.9	120.7	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.30	PAFSF114S103	30	30
4	102	101.6	89	103.0	27	6	146	162	77.8	130.2	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.89	PAFSF116S103	30	30
4	102	114.3	99	115.5	24	6	146	162	77.8	130.2	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.62	PAFSF116S115.5	30	30
5	127	114.3	99	115.5	28	6	180	184	92.1	152.4	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	3.50	PAFSF118S115.5	30	30
5	127	140.0	120	142.5	28	6	180	184	92.1	152.4	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	3.42	PAFSF118S142.5	30	30

6000 PSI Serie

1/2	13	17.2	13	17.5	16	4	47	58	18.2	40.5	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.25	PAFSF401S17.5	40	40
1/2	13	21.3	13	21.6	16	4	47	58	18.2	40.5	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.25	PAFSF401S21.6	40	40
3/4	19	21.3	13	21.6	19	4	53	71	23.8	50.8	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.50	PAFSF402S21.6	40	40
3/4	19	26.9	19	27.2	19	4	53	71	23.8	50.8	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.50	PAFSF402S27.2	40	40
1	25	26.9	19	27.2	24	4	66	80	27.8	57.2	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	0.73	PAFSF403S27.2	40	40
1	25	33.7	25	34.5	24	4	66	80	27.8	57.2	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	0.68	PAFSF403S34.5	40	40
1 1/4	32	33.7	25	34.5	27	4	77	94	31.8	66.6	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.40	PAFSF404S34.5	40	40
1 1/4	32	33.7	25	34.5	27	4	77	94	31.8	66.6	13.3	M 12×50	–	1.40	PAFSF404/12S34.5	40	40
1 1/4	32	42.4	31	42.8	27	4	77	94	31.8	66.6	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.35	PAFSF404S42.8	40	40
1 1/4	32	42.4	31	42.8	27	4	77	94	31.8	66.6	13.3	M 12×50	–	1.35	PAFSF404/12S42.8	40	40
1 1/2	38	42.4	31	42.8	30	4	89	103	36.5	79.3	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	1.30	PAFSF405S42.8	40	40
1 1/2	38	48.3	38	48.6	30	4	89	103	36.5	79.3	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	1.27	PAFSF405S48.6	40	40
2	51	48.3	38	48.6	37	4	123	135	44.5	96.8	20.6	M 20×70	3/4×2 3/4	3.03	PAFSF406S48.6	40	40
2	51	60.3	50	61.0	37	4	123	135	44.5	96.8	20.6	M 20×70	3/4×2 3/4	2.89	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.

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

** DB = 13.3 für UNC Schrauben

***DB = 12 für UNC Schrauben

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

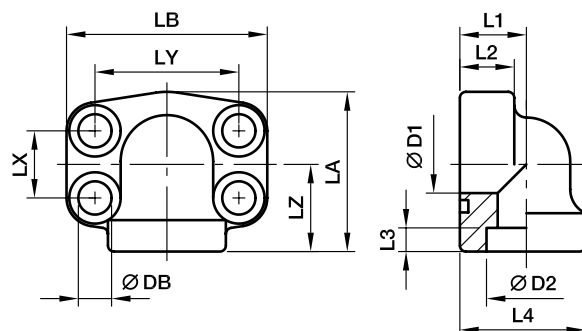
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.



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

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



3000 PSI Serie

Baureihe		max.													Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)		D1	D2	L1	L2	L3	L4	LA	LB	LX	LY	LZ	DB	(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	21.3	13	21.6	18	17	5	34.0	51	57	17.5	38.1	28	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.45	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	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.50	PAFS100/90S27.2	345	345
1	25	33.7	25	34.1	28	19	6	44.5	55	72	26.2	52.4	28	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.55	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	10.6***	M 10×40	7/16×1 1/2	0.88	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	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.28	PAFS106/90S48.6	207	207
2	51	60.3	50	61.0	41	25	10	77.0	94	105	42.9	77.8	50	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.72	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	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	3.11	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	8.9	M 08×30	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	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.76	PAFS402/90S27.2	420	420
1	25	33.7	25	34.1	30	24	7	53.5	68	82	27.8	57.2	34	13.3***	M 12×50	7/16×1 1/2	0.96	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**	M 14×45	1/2×1 3/4	1.77	PAFS404/90S42.8	420	420
1 1/4	32	42.4	31	42.8	36	25	8	62.5	82	95	31.8	66.6	43	13.3	M 12×45	–	1.77	PAFS404/12/90S42.8	420	420
1 1/2	38	48.3	38	48.6	41	26	10	77.0	94	110	36.5	79.3	50	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.24	PAFS405/90S48.6	420	420
2	51	60.3	50	61.0	45	35	12	89.0	123	134	44.5	96.8	65	20.6	M 20×70	3/4×2 3/4	3.48	PAFS406/90S61	420	420

** DB = 13.3 für UNC Schrauben

***DB = 12 für UNC Schrauben

¹⁾Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

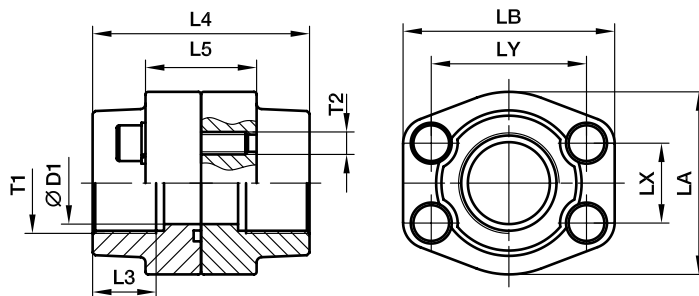
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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	–	VIT

SAE Vollflansche

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	G 3/8	13	19	72	32	47	57	17.5	38.1	M 8	5/16	0.71	PDFS080G38	345	345
1/2	13	G 1/2	13	19	72	32	47	57	17.5	38.1	M 8	5/16	0.67	PDFS080G	345	345
3/4	19	G 3/4	19	19	72	36	49	66	22.3	47.6	M10	3/8	0.97	PDFS100G	345	345
1	25	G 1	25	19	76	36	53	71	26.2	52.4	M10	3/8	1.13	PDFS102G	345	345
1 1/4	32	G 1 1/4	31	22	82	42	69	80	30.2	58.7	M10	7/16	1.63	PDFS104G	276	276
1 1/2	38	G 1 1/2	38	24	88	48	77	94	35.7	69.9	M12	1/2	2.49	PDFS106G	207	207
2	51	G 2	50	26	90	48	89	103	42.9	77.8	M12	1/2	2.68	PDFS108G	207	207
2 1/2	64	G 2 1/2	63	30	100	48	101	115	50.8	88.9	M12	1/2	3.22	PDFS110G	172	172
3	76	G 3	73	34	100	53	124	135	61.9	106.4	M16	5/8	3.10	PDFS112G	138	138
3 1/2	89	G 3 1/2	89	27	100	54	136	152	69.9	120.7	M16	5/8	4.20	PDFS114G	34	34
4	102	G 4	99	30	100	54	146	162	77.8	130.2	M16	5/8	6.76	PDFS116G	34	34
5	127	G 5	120	30	100	54	180	184	92.1	152.4	M16	5/8	7.00	PDFS118G	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	G 3/8	13	19	72	32	47	57	18.2	40.5	M 8	5/16	0.68	PDFS401G38	420	420
1/2	13	G 1/2	13	19	72	32	47	57	18.2	40.5	M 8	5/16	0.68	PDFS401G	420	420
3/4	19	G 3/4	19	22	72	38	53	71	23.8	50.8	M10	3/8	1.23	PDFS402G	420	420
1	25	G 1	25	24	88	48	69	80	27.8	57.2	M12	7/16	1.98	PDFS403G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	31	25	88	54	77	94	31.8	66.6	M14	1/2	2.71	PDFS404G	420	420
1 1/4	32	G 1 1/4	31	25	88	54	77	94	31.8	66.6	M12	–	2.71	PDFS404/12G	420	420
1 1/2	38	G 1 1/2	38	28	102	60	89	106	36.5	79.3	M16	5/8	4.25	PDFS405G	420	420
2	51	G 2	50	33	140	74	116	135	44.5	96.8	M20	3/4	8.10	PDFS406G	420	420
2 1/2	64	G 2 1/2	63	35	150	90	150	166	58.7	123.8	M24	–	15.66	PDFS407G	420	420
3	76	G 3	73	40	180	110	178	208	71.4	152.4	M30	–	20.00	PDFS408G	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

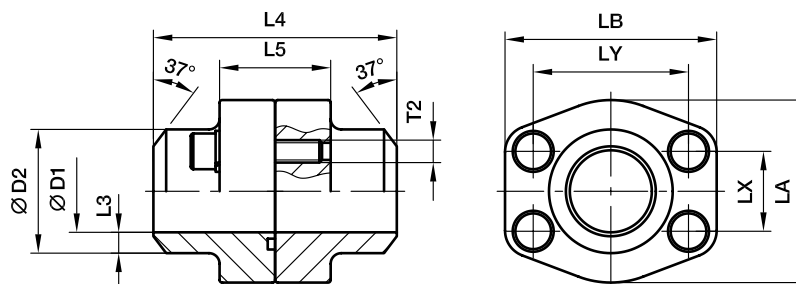
Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

*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, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PDFS080GCF	PDFS080GCFU	NBR
Edelstahl	SS	PDFS080GSS	–	VIT

PDFS-B SAE Vollflansche Komplettverbindung mit Anschweiß-Anschluss

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



3000 PSI Serie

Baureihe			max.	D1	D2	L3	L4	L5	LA	LB	LX	LY	T2		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) 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	0.64	PDFS080B	345	345	
3/4	19	26.9	19	27.2	4.1	72	36	49	66	22.3	47.6	M10	3/8	0.85	PDFS100B	345	345	
1	25	33.7	25	34.5	4.7	76	36	53	71	26.2	52.4	M10	3/8	1.05	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	1.55	PDFS104B	276	276	
1 1/2	38	48.3	38	48.6	5.3	88	48	77	94	35.7	69.9	M12	1/2	2.31	PDFS106B	207	207	
2	51	60.3	50	61.0	5.5	90	48	89	103	42.9	77.8	M12	1/2	2.64	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	3.32	PDFS110B	172	172	
3	76	88.9	73	89.0	8.0	100	53	124	135	61.9	106.4	M16	5/8	5.18	PDFS112B	138	138	
3 1/2	89	101.6	89	103.0	7.0	100	54	137	153	69.9	120.7	M16	5/8	6.00	PDFS114B	34	34	
4	102	114.3	99	115.0	8.0	100	54	147	163	77.8	130.2	M16	5/8	7.31	PDFS116B	34	34	
5	127	140.0	120	141.0	10.5	100	54	180	184	92.1	152.4	M16	5/8	9.18	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	0.63	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	0.64	PDFS401B	420	420
3/4	19	26.9	18	27.2	4.6	72	38	53	71	23.8	50.8	M10	3/8	1.34	PDFS402B	420	420
1	25	33.7	22	34.5	6.3	88	48	66	80	27.8	57.2	M12	7/16	1.86	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	2.81	PDFS404B	420	420
1 1/4	32	42.4	28	42.8	7.4	88	54	77	94	31.8	66.5	M12	–	2.81	PDFS404/12B	420	420
1 1/2	38	48.3	32	48.6	8.3	102	60	89	106	36.5	79.3	M16	5/8	3.84	PDFS405B	420	420
2	51	60.3	41	61.0	10.0	140	74	116	135	44.5	96.8	M20	3/4	8.10	PDFS406B	420	420
2 1/2	64	76.1	50	76.6	13.0	150	90	150	166	58.7	123.8	M24	–	14.72	PDFS407B	420	420
3	76	88.9	58	90.0	16.0	180	110	178	208	71.4	152.4	M30	–	27.80	PDFS408B	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.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

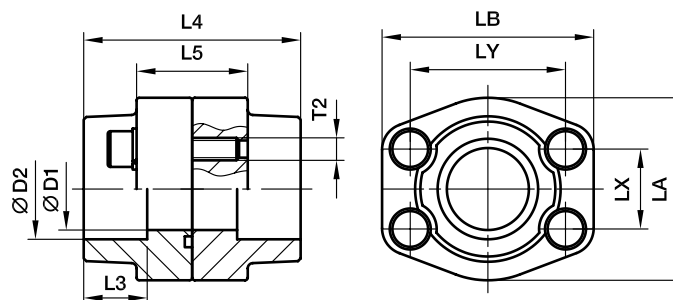
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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	PDFS080BS	PDFS080BSU	NBR
Edelstahl	SS	PDFS080BSS	–	VIT

SAE Vollflansche

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	0.70	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	0.67	PDFS080S21.6	345	345
3/4	19	26.9	19	27.2	18	72	36	49	66	22.3	47.6	M10	3/8	1.00	PDFS100S27.2	345	345
1	25	33.7	25	34.1	18	76	36	53	71	26.2	52.4	M10	3/8	1.13	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	1.63	PDFS104S42.8	276	276
1 1/2	38	48.3	38	48.6	22	88	48	77	94	35.7	69.9	M12	1/2	2.47	PDFS106S48.6	207	207
2	51	60.3	50	61.0	24	90	48	89	103	42.9	77.8	M12	1/2	2.60	PDFS108S61	207	207
2 1/2	64	76.1	63	76.6	28	100	48	101	116	50.8	88.9	M12	1/2	3.21	PDFS110S76.6	172	172
3	76	88.9	73	90.5	28	100	53	124	135	61.9	106.4	M16	5/8	5.08	PDFS112S90.5	138	138
3 1/2	89	101.6	89	103.0	28	100	54	137	153	69.9	120.7	M16	5/8	5.91	PDFS114S103	34	34
4	102	114.3	99	115.5	28	100	54	147	163	77.8	130.2	M16	5/8	6.50	PDFS116S115.5	34	34
5	127	140.0	120	142.0	28	100	54	180	184	92.1	152.4	M16	5/8	8.62	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	0.66	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	0.60	PDFS401S21.6	420	420
3/4	19	26.9	19	27.2	20	72	38	53	71	23.8	50.8	M10	3/8	1.14	PDFS402S27.2	420	420
1	25	33.7	25	34.1	22	88	48	66	80	27.8	57.2	M12	7/16	1.78	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	2.44	PDFS404S42.8	420	420
1 1/4	32	42.4	31	42.8	22	88	54	77	94	31.8	66.6	M12	-	2.44	PDFS404/12S42.8	420	420
1 1/2	38	48.3	38	48.6	24	102	60	89	106	36.5	79.3	M16	5/8	3.54	PDFS405S48.6	420	420
2	51	60.3	50	61.0	25	140	74	116	135	44.5	96.8	M20	3/4	7.52	PDFS406S61	420	420
2 1/2	64	76.1	63	76.6	28	150	90	150	166	58.7	123.8	M24	-	14.56	PDFS407S76.6	420	420
3	76	88.9	73	90.5	30	180	110	178	208	71.4	152.4	M30	-	25.20	PDFS408S90.5	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar) = PN (MPa)
10

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

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

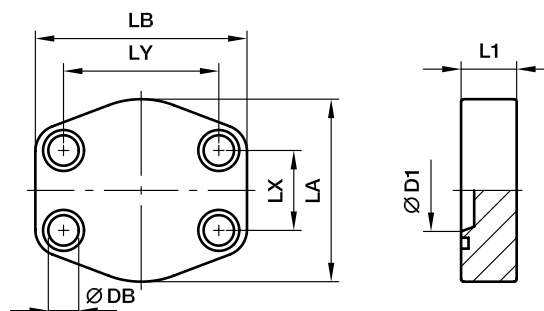
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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



PCFF SAE Verschlussflansch

SAE Verschlussflansch
(ISO 6162-1/-2)



3000 PSI Serie

Baureihe		D1	L1	LA	LB	LX	LY	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾	
SAE (Zoll)	ISO (DN)								(metr.)	(unc.)			S	SS
1/2	13	13	16	47	58	17.5	38.1	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.25	PCFF32	345	345
3/4	19	16	18	49	66	22.3	47.6	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.36	PCFF33	345	345
1	25	25	19	53	71	26.2	52.4	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.43	PCFF34	345	345
1 1/4	32	25	21	69	80	30.2	58.7	10.6***	M 10×40	7/16×1 1/2	0.71	PCFF35	276	276
1 1/2	38	34	25	77	95	35.7	69.9	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.11	PCFF36	207	207
2	51	43	25	89	103	42.9	77.8	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.38	PCFF38	207	207
2 1/2	64	61	25	101	116	50.8	88.9	13.3	M 12×45	1/2×1 3/4	1.77	PCFF310	172	172
3	76	60	27	124	136	61.9	106.4	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	2.72	PCFF312	138	138
3 1/2	89	73	27	136	152	69.9	120.7	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	3.77	PCFF314	34	34
4	102	87	27	146	162	77.8	130.2	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	4.20	PCFF316	34	34
5	127	127	25	180	184	92.1	152.4	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	6.42	PCFF320	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	13	16	47	58	18.2	40.5	8.9	M 08×30	5/16×1 1/4	0.25	PCFF62	420	420
3/4	19	20	19	53	71	23.8	50.8	10.6	M 10×35	3/8×1 1/2	0.46	PCFF63	420	420
1	25	25	24	66	80	27.8	57.2	13.3***	M 12×45	7/16×1 1/2	0.78	PCFF64	420	420
1 1/4	32	25	27	77	94	31.8	66.6	15.0**	M 14×50	1/2×1 3/4	1.17	PCFF65	420	420
1 1/4	32	25	27	77	94	31.8	66.6	13.3	M 12×50	–	1.17	PCFF65/12	420	420
1 1/2	38	34	30	89	107	36.5	79.3	16.7	M 16×55	5/8×2 1/4	1.62	PCFF66	420	420
2	51	46	37	116	135	44.5	96.8	20.6	M 20×70	3/4×2 3/4	3.40	PCFF68	420	420
2 1/2	64	56	45	150	166	58.7	123.8	25.0	M 24×90	–	6.77	PCFF610	420	420
3	76	81	55	178	208	71.4	152.4	32.0	M 30×110	–	12.36	PCFF612	420	420

**DB = 13.3 für UNC Schrauben

***DB = 12 für UNC Schrauben

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar)
10 = PN (MPa)

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

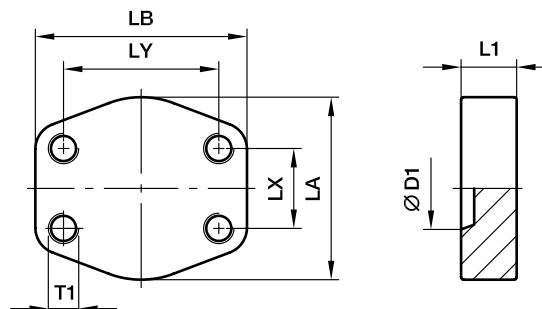
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen					
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel nur Verschluss- flansch	Beispiel Verschlussflansch mit metr. Schraubensatz und O-Ring	Beispiel Verschlussflansch mit UNC Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PCFF32CF	PCFF32CFM	PCFF32CFU	NBR
Edelstahl	SS	PCFF32SS	PCFF32SSM	–	VIT

SAE Flanschzubehör

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	47	58	17.5	38.1	M 8	5/16	0.26	PCCFF32	345	345
3/4	19	16	18	49	66	22.3	47.6	M10	3/8	0.37	PCCFF33	345	345
1	25	25	19	53	71	26.2	52.4	M10	3/8	0.45	PCCFF34	345	345
1 1/4	32	25	21	69	80	30.2	58.7	M10	7/16	0.73	PCCFF35	276	276
1 1/2	38	34	25	77	95	35.7	69.9	M12	1/2	1.50	PCCFF36	207	207
2	51	43	25	89	103	42.9	77.8	M12	1/2	1.40	PCCFF38	207	207
2 1/2	64	61	25	101	116	50.8	88.9	M12	1/2	1.83	PCCFF310	172	172
3	76	60	27	124	136	61.9	106.4	M16	5/8	2.80	PCCFF312	138	138
3 1/2	89	73	27	136	152	69.9	120.7	M16	5/8	3.68	PCCFF314	34	34
4	102	87	27	146	162	77.8	130.2	M16	5/8	4.10	PCCFF316	34	34
5	127	127	25	180	184	92.1	152.4	M16	5/8	6.40	PCCFF320	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	13	16	47	58	18.2	40.5	M 8	5/16	0.30	PCCFF62	420	420
3/4	19	20	19	53	71	23.8	50.8	M10	3/8	0.49	PCCFF63	420	420
1	25	25	24	66	80	27.8	57.2	M12	7/16	0.82	PCCFF64	420	420
1 1/4	32	25	27	77	94	31.8	66.6	M14	1/2	1.22	PCCFF65	420	420
1 1/4	32	25	27	77	94	31.8	66.6	M12	–	1.22	PCCFF65/12	420	420
1 1/2	38	34	30	89	103	36.5	79.3	M16	5/8	1.69	PCCFF66	420	420
2	51	46	37	123	135	44.5	96.8	M20	3/4	3.48	PCCFF68	420	420
2 1/2	64	56	45	150	166	58.7	123.8	M24	–	7.08	PCCFF610	420	420
3	76	71	55	178	208	71.4	152.4	M30	–	12.67	PCCFF612	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

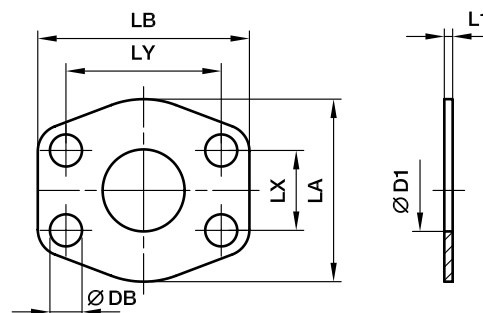
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PCCFF32CFM	PCCFF32CFU	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	0.05	8CPM1	345	345
3/4	19	19	3	49	66	22.3	47.6	11.0	0.05	12CPM1	345	345
1	25	25	3	53	71	26.2	52.4	11.0	0.07	16CPM1	345	345
1 1/4	32	32	3	69	80	30.2	58.7	11.5	0.09	20CPM1	276	276
1 1/2	38	38	3	77	95	35.7	69.9	13.5	0.12	24CPM1	207	207
2	51	51	3	89	103	42.9	77.8	13.5	0.13	32CPM1	207	207
2 1/2	64	63	3	101	116	50.8	88.9	13.5	0.15	40CPM1	172	172
3	76	73	4	124	136	61.9	106.4	17.0	0.29	48CPM1	138	138
3 1/2	89	89	4	136	152	69.9	120.7	17.0	0.34	56CPM1	34	34
4	102	99	4	146	162	77.8	130.2	17.0	0.46	64CPM1	34	34
5	127	120	4	180	184	92.1	152.4	17.0	0.50	80CPM1	34	34

6000 PSI Serie

1/2	13	13	4	47	57	18.2	40.5	9.0	0.08	8CPM2	420	420
3/4	19	17	4	53	71	23.8	50.8	11.0	0.11	12CPM2	420	420
1	25	24	4	66	80	27.8	57.2	13.0	0.14	16CPM2	420	420
1 1/4	32	31	4	77	94	31.8	66.6	15.0	0.20	20CPM2	420	420
1 1/2	38	38	4	89	103	36.5	79.3	17.0	0.24	24CPM2	420	420
2	51	51	4	123	135	44.5	96.8	21.0	0.30	32CPM2	420	420
2 1/2	64	63	4	150	166	58.7	123.8	25.0	0.50	40CPM2	420	420
3	76	73	4	178	208	71.4	152.4	32.0	0.73	48CPM2	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

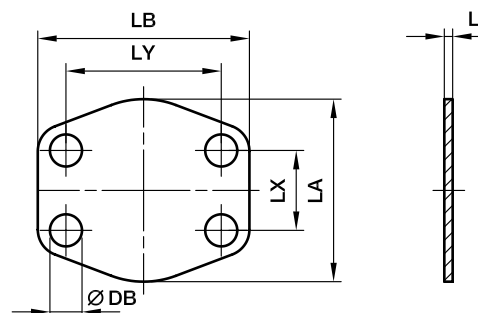
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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

SAE Flanschzubehör

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)	
SAE (Zoll)	ISO (DN)									CF	SS
1/2	13	3	47	57	17.5	38.1	9.0	0.05	8AP1	-	-
3/4	19	3	49	66	22.3	47.6	11.0	0.06	12AP1	-	-
1	25	3	59	71	26.2	52.4	11.0	0.07	16AP1	-	-
1 1/4	32	3	69	80	30.2	58.7	11.5	0.10	20AP1	-	-
1 1/2	38	3	77	95	35.7	69.9	13.5	0.15	24AP1	-	-
2	51	3	97	103	42.9	77.8	13.5	0.19	32AP1	-	-
2 1/2	64	3	109	116	50.8	89.9	13.5	0.22	40AP1	-	-
3	76	4	131	136	61.9	106.4	17.0	0.40	48AP1	-	-
3 1/2	89	4	136	152	69.9	102.7	17.0	0.53	56AP1	-	-
4	102	4	146	162	77.8	130.2	17.0	0.61	64AP1	-	-
5	127	4	181	184	92.1	152.4	17.0	0.86	80AP1	-	-

6000 PSI Serie

1/2	13	4	48	57	18.2	40.5	9.0	0.02	8AP2	-	-
3/4	19	4	60	71	23.8	50.8	11.0	0.10	12AP2	-	-
1	25	4	70	81	27.8	57.2	13.0	0.12	16AP2	-	-
1 1/4	32	4	78	95	31.8	66.6	15.0	0.17	20AP2	-	-
1 1/2	38	4	95	113	36.5	79.4	17.0	0.22	24AP2	-	-
2	51	4	117	135	44.5	96.8	21.0	0.36	32AP2	-	-
2 1/2	64	4	150	176	58.7	123.8	25.0	0.58	40AP2	-	-
3	76	4	178	210	71.4	152.4	32.0	0.86	48AP2	-	-

Diese Flansch-Abschlussplatte wird nicht unter Druckbelastung eingesetzt.

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

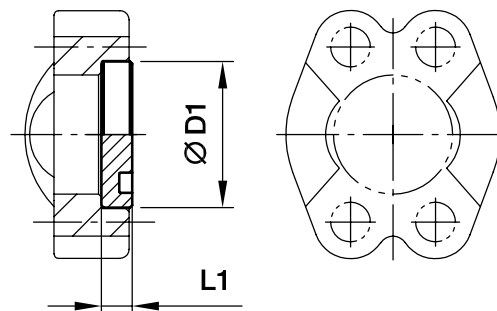
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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



PFMQ Blindstopfen flach

(ISO 6162-1/-2)



3000 PSI Serie

Baureihe SAE (Zoll)	D1 	L1	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ CF
1/2	30.2	6.8	0.03	8PFMQ1	210
3/4	38.1	6.8	0.05	12PFMQ1	210
1	44.5	8.0	0.09	16PFMQ1	210
1 1/4	50.8	8.0	0.12	20PFMQ1	210
1 1/2	60.3	8.0	0.17	24PFMQ1	160
2	71.4	9.6	0.29	32PFMQ1	200
2 1/2	84.1	9.6	0.39	40PFMQ1	–
3	101.6	9.6	0.58	48PFMQ1	–
3 1/2	114.3	11.3	0.86	56PFMQ1	–
4	127.0	11.3	1.09	64PFMQ1	–
5	152.4	11.3	1.96	80PFMQ1	–

6000 PSI Serie

1/2	31.8	7.8	0.04	8PFMQ2	250
3/4	41.3	8.8	0.09	12PFMQ2	250
1	47.6	9.5	0.13	16PFMQ2	250
1 1/4	54.0	10.3	0.18	20PFMQ2	250
1 1/2	63.5	12.6	0.30	24PFMQ2	250
2	79.4	12.6	0.48	32PFMQ2	250
2 1/2	107.7	20.5	1.44	40PFMQ2	–
3	131.7	26.0	2.75	48PFMQ2	–

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

Blindstopfen flach in Edelstahl auf Anfrage.

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

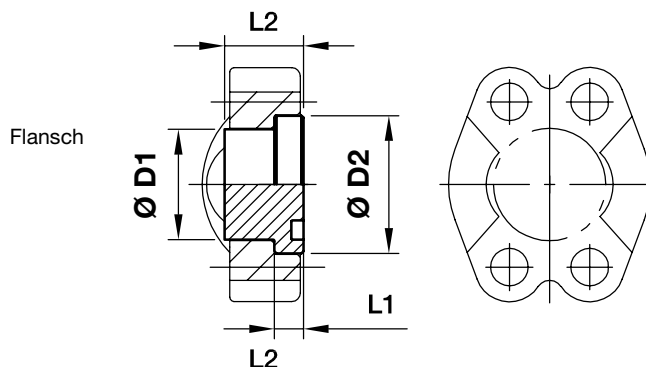
Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	8PFMQ1CF	nur Blindstopfen

N

SAE Flanschzubehör

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	0.06	8PMQ1	8PCMQ1	350
3/4	31.8	38.1	6.8	17	0.12	12PMQ1	12PCMQ1	350
1	38.0	44.5	8.0	17	0.16	16PMQ1	16PCMQ1	315
1 1/4	43.0	50.8	8.0	17	0.22	20PMQ1	20PCMQ1	250
1 1/2	50.0	60.3	8.0	19	0.33	24PMQ1	24PCMQ1	200
2	62.0	71.4	9.6	19	0.51	32PMQ1	32PCMQ1	200
2 1/2	74.0	84.1	9.6	40	1.42	40PMQ1	40PCMQ1	160
3	90.0	101.6	9.6	45	2.35	48PMQ1	48PCMQ1	138
3 1/2	102.0	114.3	11.3	30	2.62	56PMQ1	56PCMQ1	35
4	114.5	127.0	11.3	36	3.14	64PMQ1	64PCMQ1	35
5	140.0	152.4	11.3	45	5.12	80PMQ1	80PCMQ1	35

6000 PSI Serie

1/2	24.0	31.8	7.8	14	0.07	8PMQ2	8PCMQ2	400
3/4	31.8	41.3	8.8	15	0.12	12PMQ2	12PCMQ2	400
1	38.0	47.6	9.5	16	0.18	16PMQ2	16PCMQ2	400
1 1/4	44.0	54.0	10.3	16	0.24	20PMQ2	20PCMQ2	400
1 1/2	50.8	63.5	12.6	19	0.40	24PMQ2	24PCMQ2	400
2	67.0	79.4	12.6	30	0.95	32PMQ2	32PCMQ2	400
2 1/2	89.0	108.0	21.2	45	2.67	40PMQ2	40PCMQ2	400
3	114.3	132.0	26.5	55	5.11	48PMQ2	48PCMQ2	400

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

Blindstopfen aus Edelstahl auf Anfrage.

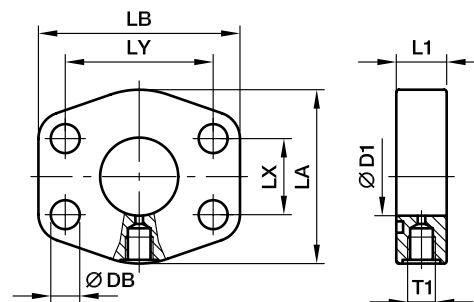
Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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	G 1/4	25	19	53	71	26.2	52.4	10.6	0.43	PAGL102G14	348	348
1	25	M 10x1.0	25	19	53	71	26.2	52.4	10.6	0.50	PAGL102M10	348	348
1 1/4	32	G 1/4	31	20	69	82	30.2	58.7	10.6	0.56	PAGL104G14	278	278
1 1/4	32	M 10x1.0	31	20	69	82	30.2	58.7	10.6	0.55	PAGL104M10	278	278
1 1/2	38	G 1/4	38	25	77	94	35.7	69.9	13.3	0.86	PAGL106G14	210	210
1 1/2	38	M 10x1.0	38	25	77	94	35.7	69.9	13.3	0.90	PAGL106M10	210	210
2	51	G 1/4	50	25	89	103	42.9	77.8	13.3	0.95	PAGL108G14	210	210
2	51	M 10x1.0	50	25	89	103	42.9	77.8	13.3	0.96	PAGL108M10	210	210
2 1/2	64	G 1/4	63	25	101	115	50.8	88.9	13.3	1.21	PAGL110G14	175	175
2 1/2	64	M 10x1.0	63	25	101	115	50.8	88.9	13.3	1.23	PAGL110M10	175	175
3	76	G 1/4	73	27	124	135	61.9	106.4	16.7	2.00	PAGL112G14	138	138
3	76	M 10x1.0	73	27	124	135	61.9	106.4	16.7	2.01	PAGL112M10	138	138
3 1/2	89	G 1/4	89	27	136	152	69.9	120.7	16.7	2.42	PAGL114G14	35	35
3 1/2	89	M 10x1.0	89	27	136	152	69.9	120.7	16.7	2.43	PAGL114M10	35	35
4	102	G 1/4	99	27	146	162	77.8	130.2	16.7	2.73	PAGL116G14	35	35
4	102	M 10x1.0	99	27	146	162	77.8	130.2	16.7	2.73	PAGL116M10	35	35
5	127	G 1/4	120	28	180	184	92.1	152.4	16.7	3.76	PAGL118G14	35	35
5	127	M 10x1.0	120	28	180	184	92.1	152.4	16.7	3.76	PAGL118M10	35	35

6000 PSI Serie

1	25	G 1/4	25	22	69	82	27.8	57.2	13.3	0.65	PAGL403G14	420	420
1	25	M 10x1.0	25	22	69	82	27.8	57.2	13.3	0.65	PAGL403M10	420	420
1 1/4	32	G 1/4	31	26	79	96	31.8	66.6	15.0	0.95	PAGL404G14	420	420
1 1/4	32	M 10x1.0	31	26	79	96	31.8	66.6	13.3	0.95	PAGL404/12G14	420	420
1 1/4	32	M 10x1.0	31	26	79	96	31.8	66.6	15.0	0.95	PAGL404M10	420	420
1 1/4	32	M 10x1.0	31	26	79	96	31.8	66.6	13.3	0.95	PAGL404/12M10	420	420
1 1/2	38	G 1/4	38	30	89	108	36.5	79.3	16.7	1.37	PAGL405G14	420	420
1 1/2	38	M 10x1.0	38	30	89	108	36.5	79.3	16.7	1.37	PAGL405M10	420	420
2	51	G 1/4	50	36	116	135	44.5	96.8	20.6	2.84	PAGL406G14	420	420
2	51	M 10x1.0	50	36	116	135	44.5	96.8	20.6	2.84	PAGL406M10	420	420
2 1/2	64	G 1/4	63	45	150	166	58.7	123.8	25.0	5.90	PAGL408G14	420	420
2 1/2	64	M 10x1.0	63	45	150	166	58.7	123.8	25.0	5.90	PAGL408M10	420	420
3	76	G 1/4	73	55	178	208	71.4	152.4	31.0	8.50	PAGL410G14	420	420
3	76	M 10x1.0	73	55	178	208	71.4	152.4	31.0	8.50	PAGL410M10	420	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar) = PN (MPa)
10

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

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

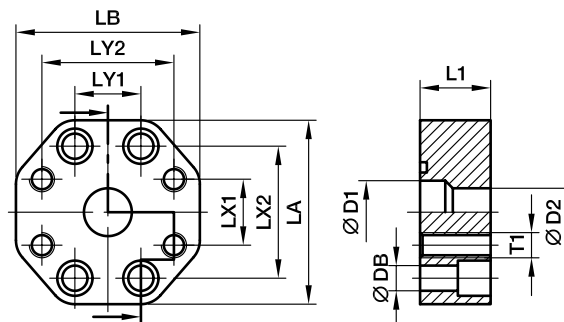
Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PAGL102G14CF	nur Flansch
Edelstahl	SS	PAGL102G14SS	nur Flansch



SAE Flanschzubehör

PRF SAE Reduzierflansche gerade

ISO 6162-1/-2



3000 PSI Serie

Baureihe		D1	D2	L1	LA	LB	LX1	LX2	LY1	LY2	DB	Schrauben		Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ S
SAE (Zoll)	ISO (DN)											(metr.)	T1			
1x1	25/25	25	25	28	73	73	26.2	52.4	26.2	52.4	10.6	M 10x30	M10	0.75	PRF102/102	210
1x3/4	25/19	25	19	28	73	73	22.3	52.4	26.2	47.6	10.6	M 10x30	M10	0.76	PRF102/100	210
1 1/4x1 1/4	32/32	30	30	28	80	80	30.2	58.7	30.2	58.7	10.6	M 10x30	M10	0.83	PRF104/104	210
1 1/4x1	32/25	30	25	28	80	71	26.2	58.7	30.2	52.4	10.6	M 10x30	M10	0.95	PRF104/102	210
1 1/2x1 1/2	38/38	38	38	32	94	94	35.7	69.9	35.7	69.9	13.3	M 12x35	M12	1.20	PRF106/106	210
1 1/2x1 1/4	38/32	38	30	32	94	80	30.2	69.9	35.7	58.7	13.3	M 12x35	M10	1.36	PRF106/104	210
2x2	51/51	50	50	33	103	103	42.9	77.8	42.9	77.8	13.3	M 12x35	M12	1.56	PRF108/108	210
2x1 1/2	51/38	50	38	33	103	94	35.7	77.8	42.9	70.0	13.3	M 12x35	M12	1.69	PRF108/106	210
2 1/2x2 1/2	64/64	63	63	33	115	115	50.8	88.9	50.8	88.9	13.3	M 12x35	M12	2.05	PRF110/110	175
2 1/2x2	64/51	63	50	33	115	103	42.9	88.9	50.8	77.8	13.3	M 12x35	M12	2.04	PRF110/108	175
3x3	76/76	73	73	36	135	135	61.9	106.4	61.9	106.4	16.7	M 16x40	M16	2.61	PRF112/112	138
3x2 1/2	76/64	73	63	36	135	115	50.8	106.4	61.9	89.0	16.7	M 16x40	M12	2.61	PRF112/110	138

6000 PSI Serie

3/4x3/4	19/19	19	19	28	73	73	23.8	50.8	23.8	50.8	10.6	M 10x30	M10	0.80	PRF402/402	420
1x1	25/25	25	25	33	80	80	27.8	57.2	27.8	57.2	13.3	M 12x35	M12	1.03	PRF403/403	420
1x3/4	25/19	25	19	33	80	71	23.8	57.2	27.8	50.8	13.3	M 12x35	M10	0.98	PRF403/402	420
1 1/4x1 1/4	32/32	30	30	33	94	94	31.8	66.6	31.8	66.6	15.0	M 14x35	M14	1.47	PRF404/404	420
1 1/4x1 1/4	32/32	30	30	33	94	94	31.8	66.6	31.8	66.6	13.3	M 12x35	M12	1.47	PRF404/12/404/12	420
1 1/4x1	32/25	30	25	33	94	80	27.8	66.6	31.8	57.2	15.0	M 14x35	M12	1.26	PRF404/403	420
1 1/4x1	32/25	30	25	33	94	80	27.8	66.6	31.8	57.2	13.3	M 12x35	M12	1.26	PRF404/12/403	420
1 1/2x1 1/2	38/38	38	38	48	106	106	36.5	79.3	36.5	79.3	16.7	M 16x50	M16	1.72	PRF405/405	420
1 1/2x1 1/4	38/32	38	30	48	106	94	31.8	79.3	36.5	66.6	16.7	M 16x50	M14	2.32	PRF405/404	420
1 1/2x1 1/4	38/32	38	30	48	106	94	31.8	79.3	36.5	66.6	16.7	M 16x50	M12	2.32	PRF405/404/12	420
2x2	51/51	50	50	48	135	135	44.5	96.8	44.5	96.8	20.6	M 20x55	M20	4.20	PRF406/406	420
2x1 1/2	51/38	50	38	48	135	106	36.5	96.8	44.5	79.3	20.6	M 20x55	M16	3.35	PRF406/405	420
2 1/2x2	64/64	63	63	53	166	166	50.8	123.8	50.8	123.8	25.0	M 24x60	M24	6.40	PRF408/408	420
3x2	76/64	73	63	53	166	150	44.5	123.8	50.8	96.8	25.0	M 24x60	M20	6.40	PRF408/406	420
3x2	76/51	73	50	58	208	178	44.5	152.4	71.4	96.8	31.0	M 30x70	M20	10.40	PRF410/406	420

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar)
10 = PN (MPa)

Edelstahlteile können Maßabweichungen aufweisen. Informationen gibt es auf Anfrage.

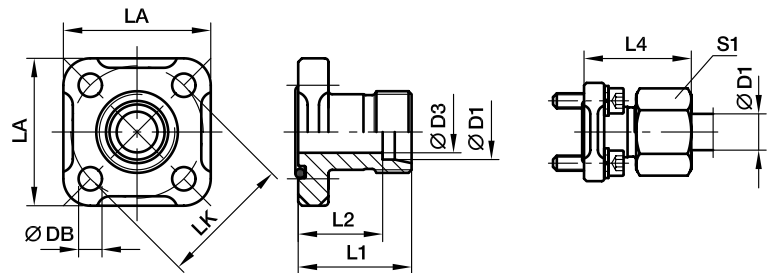
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PRF102/102CF	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⁾ CF
35	10L	8	30	23.0	39.0	40	19	6.4	M 06×22	20×2.5	0.15	BFG10L/LK35	315
35	12L	10	30	23.0	39.0	40	22	6.4	M 06×22	20×2.5	0.16	BFG12L/LK35	315
35	15L	12	30	23.0	38.0	40	27	6.4	M 06×22	20×2.5	0.19	BFG15L/LK35	250
35	16S	12	30	21.5	39.5	40	30	6.4	M 06×22	20×2.5	0.21	BFG16S/LK35	315
40	15L	12	35	28.0	43.0	42	27	6.4	M 06×22	26×2.5	0.17	BFG15L/LK40	100
40	18L	15	35	27.5	44.0	42	32	6.4	M 06×22	26×2.5	0.22	BFG18L/LK40	100
40	22L	19	35	27.5	44.5	42	36	6.4	M 06×22	26×2.5	0.26	BFG22L/LK40	100
40	28L	24	42	34.5	51.5	42	41	6.4	M 06×22	26×2.5	0.30	BFG28L/LK40	100
55	20S	16	40	29.5	51.0	55	36	8.4	M 08×25	32×2.5	0.49	BFG20S/LK55	250

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 N12.

N

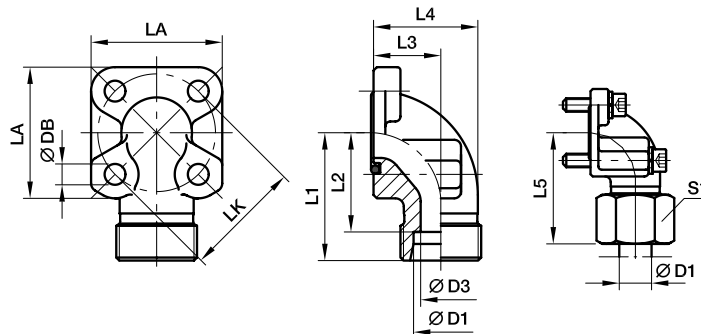
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**
für das gewünschte Material.

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

Zahnradpumpenflansche

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⁾ CF
											2 Stück (metr.)	2 Stück (metr.)				
35	10L	8	38	31.0	16.5	26.5	47.0	40	19	6.4	M 06×22	M 06×35	20×2.5	0.23	BFW10L/LK35	315
35	12L	10	38	31.0	16.5	26.5	47.0	40	22	6.4	M 06×22	M 06×35	20×2.5	0.26	BFW12L/LK35	315
35	15L	12	38	31.0	16.5	26.5	46.0	40	27	6.4	M 06×22	M 06×35	20×2.5	0.26	BFW15L/LK35	250
35	16S	12	38	29.5	20.0	31.0	48.0	40	30	6.4	M 06×22	M 06×40	20×2.5	0.30	BFW16S/LK35	315
35	20S	16	45	34.5	25.0	38.0	56.0	40	36	6.4	M 06×22	M 06×45	20×2.5	0.40	BFW20S/LK35	315
35	22L	19	45	37.5	25.0	38.0	54.5	40	36	6.4	M 06×22	M 06×45	20×2.5	0.25	BFW22L/LK35	250
40	15L	12	38	31.0	22.5	36.5	46.0	42	27	6.4	M 06×22	M 06×22	26×2.5	0.23	BFW15L/LK40	100
40	18L	15	38	30.5	22.5	36.5	47.0	42	32	6.4	M 06×22	M 06×22	26×2.5	0.30	BFW18L/LK40	100
40	22L	19	38	30.5	22.5	36.5	47.5	42	36	6.4	M 06×22	M 06×22	26×2.5	0.30	BFW22L/LK40	100
40	28L	22	40	32.5	28.0	43.0	49.0	42	41	6.4	M 06×20	M 06×50	26×2.5	0.40	BFW28L/LK40	100
40	35L	31	41	30.5	34.0	55.0	52.0	42	50	6.4	M 06×22	M 06×60	26×2.5	0.35	BFW35L/LK40	100
40	20S	16	40	29.5	22.5	35.5	50.0	42	36	6.4	M 06×22	M 06×45	26×2.5	0.35	BFW20S/LK40	250
55	35L	31	49	38.5	34.0	51.5	62.0	58	50	8.4	M 08×25	M 08×60	32×2.5	0.74	BFW35L/LK55	100
55	42L	38	49	38.0	40.0	64.5	61.0	58	60	8.4	M 08×25	M 08×70	32×2.5	0.60	BFW42L/LK55	100
55	20S	17	45	34.5	24.0	38.0	56.0	58	36	8.4	M 08×25	M 08×50	32×2.5	0.64	BFW20S/LK55	250
55	25S	20	49	37.0	30.0	46.0	61.0	58	46	8.4	M 08×25	M 08×55	32×2.5	0.80	BFW25S/LK55	250
55	30S	26	49	35.5	32.0	50.0	62.0	58	50	8.4	M 08×25	M 08×50	32×2.5	0.81	BFW30S/LK55	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

²⁾ L = Leichte Baureihe; S = Schwere Baureihe

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

Lieferung ohne Mutter und Schneidring.

Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen
bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite N12.

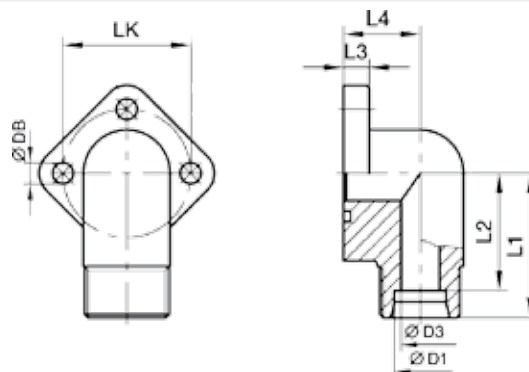
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**
für das gewünschte Material.

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	DB	Schrauben (metr.)	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ CF
30	12L	9	31	24.0	9.0	17.0	6.5	M 06×22	16×2.5	0.20	BFW3-12L/LK30	250
30	15L	11	31	24.0	9.0	17.0	6.5	M 06×22	16×2.5	0.22	BFW3-15L/LK30	250
30	18L	12	31	23.5	9.0	17.0	6.5	M 06×22	16×2.5	0.25	BFW3-18L/LK30	160
40	22L	18	36	28.5	11.5	23.0	8.5	M 08×30	24×2.5	0.44	BFW3-22L/LK40	160
40	28L	19	36	28.5	11.5	23.0	8.5	M 08×30	24×2.5	0.45	BFW3-28L/LK40	160

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 N12.

N

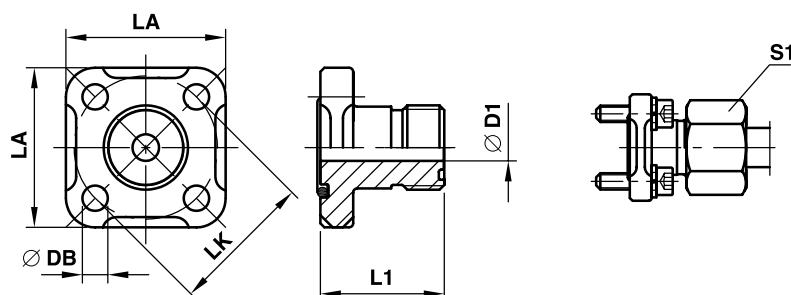
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**
 für das gewünschte Material.

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

Zahnradpumpenflansche

BFGL Zahnradpumpenflansche gerade

Hydraulikflansche / O-Lok® Anschluss



BFGL Flanschverbindung gerade O-Lok® Anschluss

LK	D1	S1	Schrauben UN/UNF 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	10L	11/16-16	30	40	6.4	M 06×22	20×2.5	9.25×1.78	0.09	6BFGL/LK35	315
35	9.5	12L	13/16-16	30	40	6.4	M 06×22	20×2.5	12.42×1.78	0.10	8BFGL/LK35	315
35	12.5	15L	1-14	30	40	6.4	M 06×22	20×2.5	15.60×1.78	0.10	10BFGL/LK35	250
40	12.5	15L	1-14	35	42	6.4	M 06×22	26×2.5	15.60×1.78	0.10	10BFGL/LK40	100
40	15.5	18L	1 3/16-12	35	42	6.4	M 06×22	26×2.5	18.77×1.78	0.16	12BFGL/LK40	100
40	20.5	28L	1 7/16-12	35	42	6.4	M 06×22	26×2.5	23.52×1.78	0.17	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 N12.

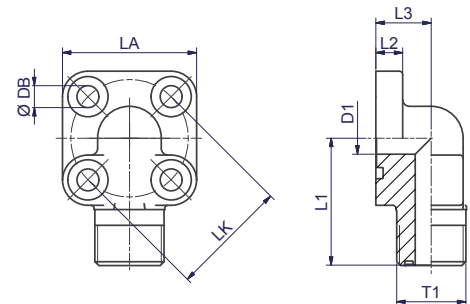
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**
für das gewünschte Material.

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



BFWL Zahnradpumpenflansche 90° Winkel

Hydraulikflansche / O-Lok®-Anschluss – 90°



BFWL-90° O-Lok®-Anschluss

LK	D1	Gewinde UN/UNF T1	L1	L2	L3	L4	DB	Schrauben		O-Ring 1	O-Ring 2	Gewicht kg/St.	Bestellzeichen	PN (bar) ¹⁾ CF
								2 Stück (metr.)	2 Stück (metr.)					
35	6.5	11/16-16	38	8	16.5	40	6.5	M 06×22	M 06×35	20×2.5	9.25×1.78	0.16	6BFWL/LK35	315
35	9.5	13/16-16	38	8	16.5	40	6.5	M 06×22	M 06×35	20×2.5	12.42×1.78	0.16	8BFWL/LK35	315
35	12.5	1-14	38	8	20.0	40	6.5	M 06×22	M 06×40	20×2.5	15.60×1.78	0.19	10BFWL/LK35	250
40	12.5	1-14	40	8	22.5	42	6.5	M 06×22	M 06×40	26×2.5	15.60×1.78	0.16	10BFWL/LK40	100
40	15.5	1 3/16-12	45	8	24.0	42	6.5	M 06×22	M 06×45	26×2.5	18.77×1.78	0.20	12BFWL/LK40	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

Material: Stahl

- Komplette mit O-Ring und metrischem Schraubensatz
- Als Einzelteil ohne Zubehör

N

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

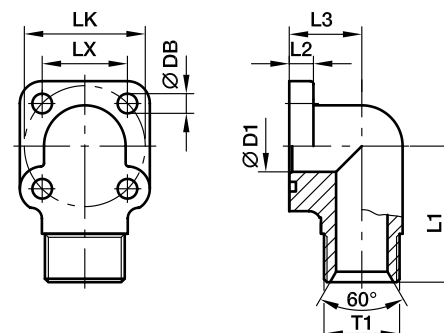
Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	6BFWL/LK35CFM	NBR



Zahnradpumpenflansche

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⁾ CF
								2 Stück (metr.)	2 Stück (metr.)				
35	G 3/8	10	40	8	20.0	24.8	6.5	M 06×20	M 06×35	18.72×2.62	0.20	BFW-G38/LK35	315
35	G 1/2	12	40	8	16.5	24.8	6.5	M 06×20	M 06×40	18.72×2.62	0.20	BFW-G12/LK35	315
35	G 3/4	12	40	8	20.0	24.8	6.5	M 06×20	M 06×40	18.72×2.62	0.25	BFW-G34/LK35	315
40	G 3/8	10	40	8	22.5	28.2	6.5	M 06×20	M 06×40	25.07×2.62	0.32	BFW-G38/LK40	250
40	G 1/2	12	45	8	24.0	28.2	6.5	M 06×20	M 06×40	25.07×2.62	0.26	BFW-G12/LK40	250
40	G 3/4	17	45	8	24.0	28.2	6.5	M 06×20	M 06×40	25.07×2.62	0.28	BFW-G34/LK40	250
40	G 1	19	40	8	28.0	28.2	6.5	M 06×20	M 06×50	25.07×2.62	0.30	BFW-G1/LK40	250
55	G 1/2	13	49	12	24.0	38.8	8.5	M 08×25	M 08×45	31.42×2.62	0.54	BFW-G12/LK55	315
55	G 3/4	17	46	12	31.0	38.8	8.5	M 08×25	M 08×60	31.42×2.62	0.48	BFW-G34/LK55	315
55	G 1	22	50	12	40.0	38.8	8.5	M 08×25	M 08×70	31.42×2.62	0.62	BFW-G1/LK55	315

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

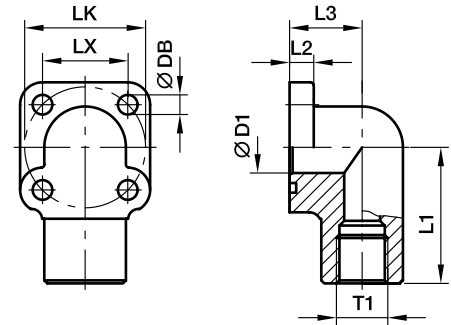
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**
für das gewünschte Material.

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	BFW-G38/LK35CFM	NBR



BFW-GI Zahnradpumpenflansche 90° Winkel

Hydraulikflansche / BSPP Innengewinde
 (ISO 1179-1)



BFW-G I 90° BSPP Innengewinde

LK	T1	D1	L1	L2	L3	LX	DB	Schrauben		O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ CF
								2 Stück (metr.)	2 Stück (metr.)				
35	G 3/8	10	40	8	20.0	24.8	6.5	M 06×20	M 06×35	18.72×2.62	0.22	BFW-GI38/LK35	315
35	G 1/2	13	40	8	20.0	24.8	6.5	M 06×20	M 06×35	18.72×2.62	0.30	BFW-GI12/LK35	315
40	G 3/8	10	45	8	24.0	28.2	6.5	M 06×20	M 06×40	25.07×2.62	0.42	BFW-GI38/LK40	250
40	G 1/2	13	45	8	24.0	28.2	6.5	M 06×20	M 06×40	25.07×2.62	0.42	BFW-GI12/LK40	250
40	G 3/4	17	45	8	24.0	28.2	6.5	M 06×20	M 06×40	25.07×2.62	0.32	BFW-GI34/LK40	250
55	G 1/2	13	46	12	24.0	38.8	8.5	M 08×25	M 08×45	31.42×2.62	0.58	BFW-GI12/LK55	315
55	G 3/4	17	49	12	31.0	38.8	8.5	M 08×25	M 08×60	31.42×2.62	0.69	BFW-GI34/LK55	315
55	G 1	22	50	12	40.0	38.8	8.5	M 08×25	M 08×70	31.42×2.62	0.81	BFW-G I1/LK55	315

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

N

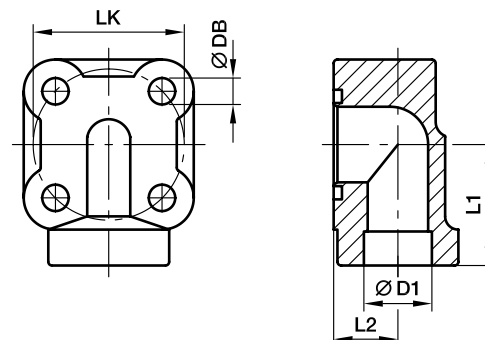
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**
 für das gewünschte Material.

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

Zahnradpumpenflansche

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 06×30	15.88×2.62	0.30	BFW-S12/LK30/M6	200
30	12	27	13	8.5	M 08×35	15.88×2.62	0.29	BFW-S12/LK30/M8	250
30	14	27	13	6.5	M 06×30	15.88×2.62	0.29	BFW-S14/LK30/M6	200
30	14	27	13	8.5	M 08×35	15.88×2.62	0.28	BFW-S14/LK30/M8	250
30	16	27	13	6.5	M 06×30	15.88×2.62	0.29	BFW-S16/LK30/M6	200
30	16	27	13	8.5	M 08×35	15.88×2.62	0.28	BFW-S16/LK30/M8	250
30	18	27	13	6.5	M 06×30	15.88×2.62	0.27	BFW-S18/LK30/M6	200
35	14	30	12	6.5	M 06×35	18.72×2.62	0.40	BFW-S14/LK35/M6	200
35	14	30	14	8.5	M 08×40	18.72×2.62	0.39	BFW-S14/LK35/M8	250
35	16	30	12	6.5	M 06×35	18.72×2.62	0.27	BFW-S16/LK35/M6	200
35	16	30	14	8.5	M 08×40	18.72×2.62	0.27	BFW-S16/LK35/M8	250
35	18	30	14	6.5	M 06×35	18.72×2.62	0.26	BFW-S18/LK35/M6	200
35	18	30	14	8.5	M 08×40	18.72×2.62	0.25	BFW-S18/LK35/M8	250
35	20	30	14	7.0	M 06×35	18.72×2.62	0.27	BFW-S20/LK35/M6	200
40	18	32	17	6.5	M 06×40	23.81×2.62	0.37	BFW-S18/LK40/M6	200
40	18	32	17	8.5	M 08×40	23.81×2.62	0.36	BFW-S18/LK40/M8	250
40	20	32	17	6.5	M 06×40	23.81×2.62	0.36	BFW-S20/LK40/M6	200
40	20	32	17	8.5	M 08×40	23.81×2.62	0.35	BFW-S20/LK40/M8	250
40	22	32	17	6.5	M 06×40	23.81×2.62	0.35	BFW-S22/LK40/M6	200
40	22	32	17	8.5	M 08×40	23.81×2.62	0.35	BFW-S22/LK40/M8	250
40	25	32	17	6.5	M 06×40	23.81×2.62	0.34	BFW-S25/LK40/M6	200
40	25	32	17	8.5	M 08×40	23.81×2.62	0.33	BFW-S25/LK40/M8	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

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

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

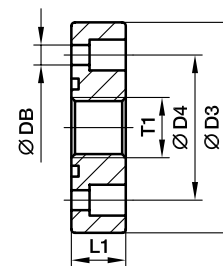
Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, blank geölt	S	BFW-S16/LK30/M6SM	NBR



Zahnradpumpenflansche

PF Zahnradpumpenflansche gerade

Hydraulikflansche / BSPP Innengewinde flach
(ISO 1179-1)

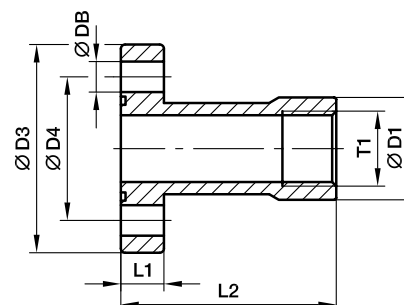


PF

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	G 3/8	45	30.0	13	6.5	M 06×16	18.77×1.78	0.15	PF1	315
2.0	40.0	G 1/2	58	40.0	15	8.5	M 08×20	25.12×1.78	0.29	PF2	315
3.0	51.0	G 3/4	75	51.0	18	10.5	M 10×25	31.42×2.62	0.58	PF3	315
3B	56.0	G 3/4	76	56.0	18	10.5	M 10×25	31.42×2.62	0.61	PF3B	315
3.5	62.0	G 1	88	62.0	20	10.5	M 10×25	39.69×3.53	0.84	PF3.5	315
3.5B	62.0	G 1	88	62.0	20	12.5	M 12×35	39.69×3.53	0.82	PF3.5B	315
4.0	72.5	G 1 1/4	98	72.5	22	12.5	M 12×30	47.22×3.53	1.06	PF4	315

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	G 3/8	21.0	45	30.0	10	55	6.5	M 06×20	18.77×1.78	0.20	PFL1	315
2.0	40.0	G 1/2	26.5	58	40.0	12	60	8.5	M 08×25	25.12×1.78	0.39	PFL2	315
3.0	51.0	G 3/4	33.5	76	51.0	16	72	10.5	M 10×35	31.42×2.62	0.79	PFL3	315
3B	56.0	G 3/4	33.5	76	56.0	16	72	10.5	M 10×35	31.42×2.62	0.79	PFL3.5	315

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.

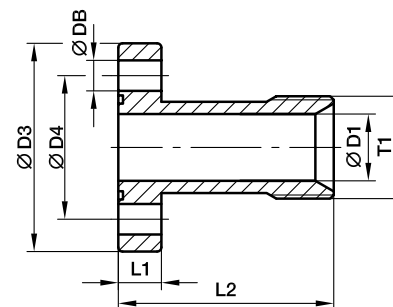
Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei PF	CF	PF1CFM	NBR
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei PFL	CF	PFL1CFM	NBR



Zahnradpumpenflansche

PFE Zahnradpumpenflansche gerade

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

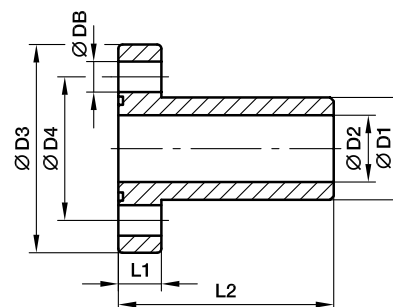


PFE

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	G 1/2	14.0	45	30.0	10	55	6.5	M 06×20	18.77×1.78	0.19	PFE1	315
2.0	40.0	G 3/4	19.0	58	40.0	12	60	8.5	M 08×25	25.12×1.78	0.37	PFE2	315
3.0	51.0	G 1	24.0	76	51.0	16	72	10.5	M 10×35	31.42×2.62	0.75	PFE3	315
3B	56.0	G 1	24.0	76	56.0	16	72	10.5	M 10×35	31.42×2.62	0.72	PFE3.5	315

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	19.0	14.0	45	30.0	10	55	6.5	M 06×20	18.77×1.78	0.19	PFB1	250
2.0	40.0	25.4	19.0	58	40.0	12	60	8.5	M 08×25	25.12×1.78	0.37	PFB2	250
3.0	51.0	32.0	24.5	76	51.0	16	72	10.5	M 10×35	31.42×2.62	0.78	PFB3	250
3B	56.0	32.0	24.5	76	56.0	16	72	10.5	M 10×35	31.42×2.62	0.74	PFB3.5	250

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

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.

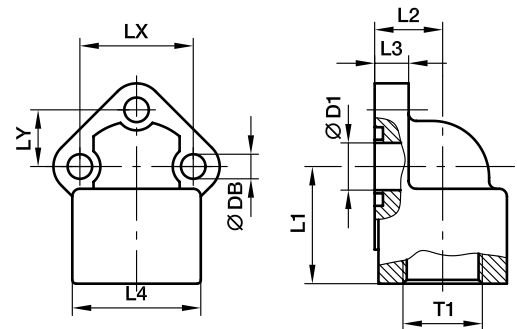
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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	PFE1CFM	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	31	17	9.0	30	26.0	13.0	5.5	M 05×18	15.60×1.78	0.17	BFW3-G38/LK26	315
0.5	26.0	1/2	11	31	17	9.0	30	26.0	13.0	5.5	M 05×18	15.60×1.78	0.18	BFW3-G12/LK26	315
1.0	30.0	3/8	12	31	17	9.0	30	30.0	15.0	6.5	M 06×20	15.88×2.62	0.19	BFW3-G38/LK30	315
1.0	30.0	1/2	12	31	17	9.0	30	30.0	15.0	6.5	M 06×20	15.88×2.62	0.18	BFW3-G12/LK30	315
2.0	40.0	1/2	18	36	23	11.5	36	40.0	20.0	8.5	M 08×25	23.81×2.62	0.37	BFW3-G12/LK40	315
2.0	40.0	3/4	19	36	23	11.5	36	40.0	20.0	8.5	M 08×25	23.81×2.62	0.33	BFW3-G34/LK40	315
3.0	51.0	3/4	24	46	26	13.0	45	51.0	25.5	10.5	M 10×30	29.75×3.53	0.67	BFW3-G34/LK51	315
3.0	51.0	1	24	46	26	13.0	45	51.0	25.5	10.5	M 10×30	29.75×3.53	0.56	BFW3-G1/LK51	315
3B	56.0	3/4	24	46	26	13.0	45	56.0	28.0	10.5	M 10×30	29.75×3.53	0.61	BFW3-G34/LK56	315
3B	56.0	1	24	46	26	13.0	45	56.0	28.0	10.5	M 10×30	29.75×3.53	0.57	BFW3-G1/LK56	315
3.5	62.0	1 1/4	31	55	35	14.0	55	62.0	31.0	10.5	M 10×30	37.69×3.53	0.95	BFW3-G114/LK62	315
3.5	62.0	1	25	55	35	14.0	55	62.0	31.0	10.5	M 10×30	37.69×3.53	1.00	BFW3-G1/LK62	315
3.5	62.0	1 1/4	31	55	35	14.0	55	62.0	31.0	13.0	M 12×35	37.69×3.53	0.95	BFW3-G114/LK62/12	315
3.5	62.0	1	25	55	35	14.0	55	62.0	31.0	13.0	M 12×35	37.69×3.53	1.20	BFW3-G1/LK62/12	315
4.0	72.5	1 1/2	38	58	38	15.0	62	72.5	36.2	13.0	M 12×35	47.22×3.53	1.12	BFW3-G112/LK72.5	315
4.0	72.5	1 1/4	31	58	38	15.0	62	72.5	36.2	13.0	M 12×35	47.22×3.53	1.14	BFW3-G114/LK72.5	315

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

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

N

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

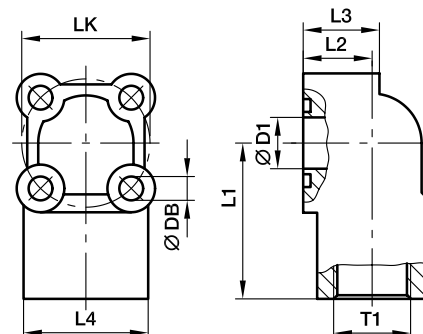
Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	BFW3-G38/LK26CFM	NBR



Zahnradpumpenflansche

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	G 3/8	11.5	39.0	18	20	33	6.5	M 06×30	M 06×40	15.88×2.62	0.14	PWDS-G38/LK30	180
30	G 1/2	11.5	39.0	18	20	33	6.5	M 06×30	M 06×40	15.88×2.62	0.14	PWDS-G12/LK30	180
35	G 3/8	14.0	42.5	18	20	34	6.5	M 06×30	M 06×40	18.72×2.62	0.16	PWDS-G38/LK35	180
35	G 1/2	14.0	42.5	18	20	34	6.5	M 06×30	M 06×40	18.72×2.62	0.15	PWDS-G12/LK35	180
40	G 1/2	18.0	47.5	24	28	41	6.5	M 06×40	M 06×50	22.22×2.62	0.25	PWDS-G12/LK40	180
40	G 3/4	18.0	47.5	24	28	41	6.5	M 06×40	M 06×50	22.22×2.62	0.24	PWDS-G34/LK40	180
55	G 3/4	24.5	54.0	29	31	49	8.5	M 08×45	M 08×60	29.75×3.53	0.45	PWDS-G34/LK55	180
55	G 1	24.5	54.0	29	31	49	8.5	M 08×45	M 08×60	29.75×3.53	0.43	PWDS-G1/LK55	180

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

PN (bar) = PN (MPa)
 10

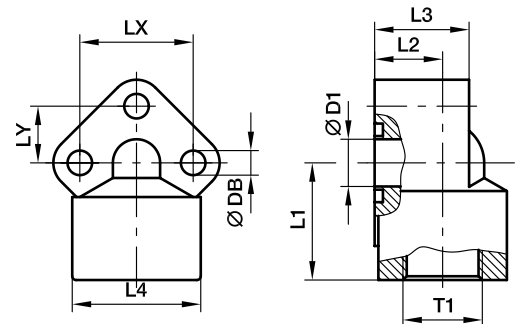
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**
 für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel inkl. metr. Schraubensatz und O-Ring	Standard- Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
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	G 3/8	10.0	31	18.0	25	31	26	13.0	5.5	M 05×35	14.00×1.78	0.10	PWDA-05/38	180
0.5	26	G 1/2	10.0	31	18.0	25	31	26	13.0	5.5	M 05×35	14.00×1.78	0.10	PWDA-05/12	180
1.0	30	G 3/8	12.5	31	18.0	26	34	30	15.0	6.5	M 06×35	15.88×2.62	0.13	PWDA-1/38	180
1.0	30	G 1/2	12.5	31	18.0	26	34	30	15.0	6.5	M 06×35	15.88×2.62	0.14	PWDA-1/12	180
2.0	40	G 1/2	18.0	40	21.5	31	42	40	20.0	8.5	M 08×45	22.22×2.62	0.26	PWDA-2/12	180
2.0	40	G 3/4	18.0	40	21.5	31	42	40	20.0	8.5	M 08×45	22.22×2.62	0.26	PWDA-2/34	180
3.0*	51 -56	G 3/4	24.5	46	26.0	42	49	51 -56	25.5 -28	11.0	M 10×60	29.75×3.53	0.52	PWDA-3/34	180
3.0*	51 -56	G 1	24.5	46	26.0	42	49	51 -56	25.5 -28	11.0	M 10×60	29.75×3.53	0.50	PWDA-3/100	180

¹⁾ Druckwert genannt = Artikel lieferbar

*Langlochbohrungen

PN (bar)
10 = PN (MPa)

N

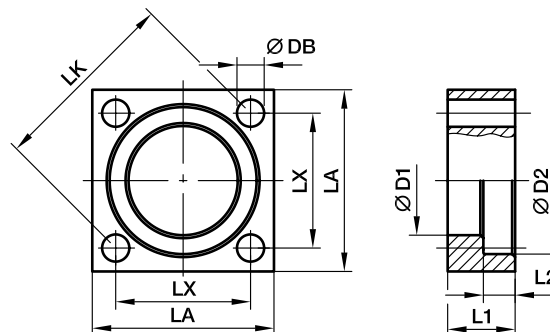
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben**
für das gewünschte Material.

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

ISO 6164 Quadratflansche

PSFC Quadratflansch

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	0.19	PSFC/L/10	250
L	1/2	13	42	24.3	31.0	20	6.2	45	29.7	9.0	0.20	PSFC/L/13	250
L	3/4	19	50	32.2	38.9	22	6.2	50	35.4	9.0	0.23	PSFC/L/19	250
L	1	25	62	38.5	45.3	25	7.5	65	43.8	11.0	0.52	PSFC/L/25	250
L	1 1/4	32	73	43.7	51.6	30	7.5	75	51.6	13.5	0.82	PSFC/L/32	250
L	1 1/2	38	85	50.8	61.1	36	7.5	90	60.1	17.5	1.40	PSFC/L/38	250
L	2	51	98	62.8	72.3	40	9.0	100	69.3	17.5	1.77	PSFC/L/51	250
L	2 1/2	56	118	76.6	88.0	45	9.0	120	83.4	22.0	2.75	PSFC/L/56	250
L	3	63	145	90.8	102.3	52	9.0	140	102.5	22.0	4.47	PSFC/L/63	250
L	4	80	160	114.5	132.0	60	21.0	160	113.5	25.0	6.00	PSFC/L/80	250

400 bar Serie

S	3/8	10	35	18.5	26.4	18	7.2	40	24.7	6.6	0.17	PSFC/S/10	400
S	1/2	13	42	24.7	32.6	20	7.2	45	29.7	9.0	0.20	PSFC/S/13	400
S	3/4	19	50	32.5	42.1	22	8.2	50	35.4	9.0	0.23	PSFC/S/19	400
S	1	25	62	38.9	48.4	25	9.0	65	43.8	11.0	0.50	PSFC/S/25	400
S	1 1/4	32	73	44.6	54.8	30	9.8	75	51.6	13.5	0.78	PSFC/S/32	400
S	1 1/2	38	85	51.6	64.3	36	12.0	90	60.1	17.5	1.33	PSFC/S/38	400
S	2	51	98	67.6	80.2	40	12.0	100	69.3	17.5	1.59	PSFC/S/51	400
S	2 1/2	56	118	80.5	95.0	50	16.1	120	83.4	22.0	2.98	PSFC/S/56	400
S	3	63	145	90.5	111.0	52	16.1	150	102.5	26.0	5.70	PSFC/S/63	400
S	3 1/2	70	160	102.5	120.0	60	17.5	160	113.1	26.0	6.57	PSFC/S/70	400
S	4	80	175	114.5	136.0	70	21.0	180	123.7	33.0	9.70	PSFC/S/80	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.

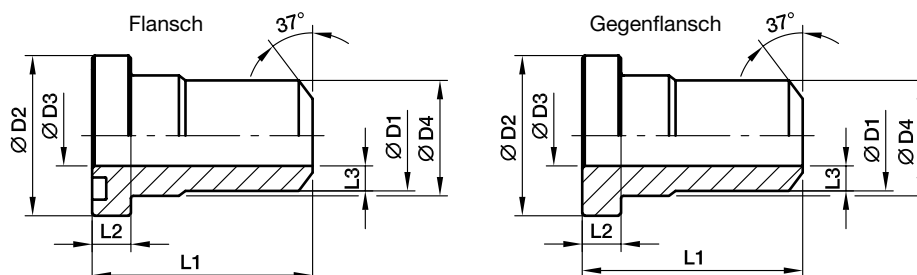
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Beschreibung
Stahl, verzinkt, Cr(VI)-frei	CF	PSFC/L/10CF	nur Vollflansch



PSFA-B Quadratflanschadapter mit Schweiß-Anschluss

Quadratflansche / Anschweiß-Anschluss
(ISO 6164)



250 bar Serie

Nom. Flanschgröße			D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	O-Ring	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Flansch Bestellzeichen*	Gegenflansch Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ S
Bau- reihe ²⁾	SAE (Zoll)	ISO (DN)												
L	3/8	10	17.5	24.5	10	18.0	40	6.8	3.75	17.13×2.62	0.09	PSFA10/L/17.5B	PSCFA10/L/17.5B	250
L	1/2	13	21.6	30.2	13	24.0	50	6.8	4.30	18.64×3.53	0.13	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	0.22	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	0.62	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	0.88	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	1.40	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	2.57	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	0.08	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	0.14	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	0.26	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	0.45	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	1.73	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	2.70	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	3.64	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	5.55	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	7.10	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.

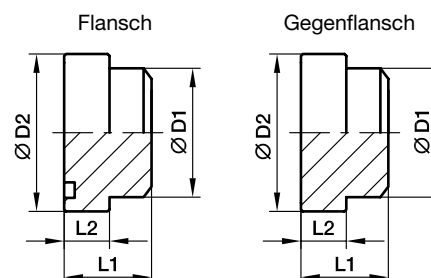
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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

ISO 6164 Quadratflansche

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	18.0	6.8	17.13×2.62	0.07	PSFP10/L/18B	PSCFP10/L/18B	250
L	1/2	13	24.0	30.2	20.0	6.8	18.64×3.53	0.08	PSFP13/L/24B	PSCFP13/L/24B	250
L	3/4	19	31.5	38.1	22.0	6.8	24.99×3.53	0.17	PSFP19/L/31.5B	PSCFP19/L/31.5B	250
L	1	25	38.0	44.5	25.0	8.0	32.93×3.53	0.24	PSFP25/L/38B	PSCFP25/L/38B	250
L	1 1/4	32	43.0	50.8	30.0	8.0	37.89×3.53	0.38	PSFP32/L/43B	PSCFP32/L/43B	250
L	1 1/2	38	50.0	60.4	36.0	8.0	47.22×3.53	0.63	PSFP38/L/50B	PSCFP38/L/50B	250
L	2	51	62.0	71.4	40.0	9.6	56.74×3.53	1.03	PSFP51/L/62B	PSCFP51/L/62B	250
L	2 1/2	56	76.0	87.2	45.0	12.0	69.44×3.53	1.75	PSFP56/L/76B	PSCFP56/L/76B	250
L	3	63	90.0	101.6	52.0	15.0	85.32×3.53	2.81	PSFP63/L/90B	PSCFP63/L/90B	250
L	4	80	114.0	131.0	61.5	23.5	97.79×5.34	4.50	PSFP80/L/114B	PSCFP80/L/114B	250

400 bar Serie

S	3/8	10	18.0	26.0	18.0	7.8	17.13×2.62	0.08	PSFP10/S/18B	PSCFP10/S/18B	400
S	1/2	13	24.0	31.8	20.0	7.8	18.64×3.53	0.10	PSFP13/S/24B	PSCFP13/S/24B	400
S	3/4	19	32.0	41.3	22.0	8.8	24.99×3.53	0.19	PSFP19/S/32B	PSCFP19/S/32B	400
S	1	25	38.0	47.6	25.0	9.5	32.93×3.53	0.28	PSFP25/S/38B	PSCFP25/S/38B	400
S	1 1/4	32	44.0	54.0	30.0	10.3	37.89×3.53	0.43	PSFP32/S/44B	PSCFP32/S/44B	400
S	1 1/2	38	51.0	63.5	36.0	12.6	47.22×3.53	0.70	PSFP38/S/51B	PSCFP38/S/51B	400
S	2	51	67.0	79.4	40.0	12.6	56.52×5.34	1.28	PSFP51/S/67B	PSCFP51/S/67B	400
S	2 1/2	56	80.0	94.2	45.0	16.5	69.22×5.34	2.21	PSFP56/S/80B	PSCFP56/S/80B	400
S	3	63	90.0	104.0	52.0	18.0	75.57×5.34	2.80	PSFP63/S/90B	PSCFP63/S/90B	400
S	3 1/2	70	102.0	119.0	60.0	20.0	85.09×5.34	4.29	PSFP70/S/102B	PSCFP70/S/102B	400
S	4	80	114.0	131.0	70.0	23.5	88.27×5.34	4.50	PSFP80/S/114B	PSCFP80/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.

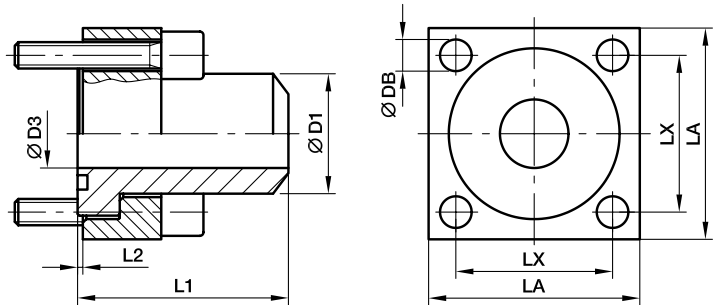
*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

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



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

Quadratflansche / Anschweiß-Anschluss
(ISO 6164)



250 bar Serie

Nom. Flanschgröße											Schrauben	Gewicht (Stahl) kg/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) ¹⁾ S
Bau- reihe ²⁾	SAE (Zoll)	ISO (DN)	D1	D3	L1	L2	LA	LX	DB	(metr.)	O-Ring			
L	3/8	10	17.5	10	40	0.4	40	24.7	6.6	M 06×30	17.13×2.62	0.25	PSF10/L/17.5B	250
L	1/2	13	21.6	13	50	0.4	45	29.7	9.0	M 08×35	18.64×3.53	0.30	PSF13/L/21.6B	250
L	3/4	19	27.2	19	60	0.4	50	35.4	9.0	M 08×35	24.99×3.53	0.53	PSF19/L/27.2B	250
L	1	25	34.5	25	70	0.5	65	43.8	11.0	M 10×40	32.93×3.53	0.98	PSF25/L/34.5B	250
L	1 1/4	32	43.0	31	80	0.5	75	51.6	13.5	M 12×50	37.89×3.53	1.53	PSF32/L/43B	250
L	1 1/2	38	48.6	38	90	0.5	90	60.1	17.5	M 16×60	47.22×3.53	2.52	PSF38/L/48.6B	250
L	2	51	61.0	50	100	0.6	100	69.3	17.5	M 16×70	56.74×3.53	3.23	PSF51/L/61B	250
L	2 1/2	56	76.6	63	110	3.0	120	83.4	22.0	M 20×80	69.44×3.53	5.82	PSF56/L/76.6B	250
L	3	63	89.0	70	120	6.0	140	102.5	22.0	M 20×90	85.32×3.53	8.19	PSF63/L/89B	250
L	4	80	114.0	90	140	2.5	160	113.5	25.0	M 24×100	97.79×5.34	12.45	PSF80/L/114B	250

400 bar Serie

S	3/8	10	17.5	10	40	0.6	40	24.7	6.6	M 06×30	17.13×2.62	0.26	PSF10/S/17.5B	400
S	1/2	13	21.6	13	50	0.6	45	29.7	9.0	M 08×35	18.64×3.53	0.31	PSF13/S/21.6B	400
S	3/4	19	27.2	18	60	0.6	50	35.4	9.0	M 08×35	24.99×3.53	0.55	PSF19/S/27.2B	400
S	1	25	34.5	22	70	0.5	65	43.8	11.0	M 10×40	32.93×3.53	1.02	PSF25/S/34.5B	400
S	1 1/4	32	43.0	28	90	0.5	75	51.6	13.5	M 12×50	37.89×3.53	1.70	PSF32/S/43B	400
S	1 1/2	38	48.6	32	90	0.6	90	60.1	17.5	M 16×60	47.22×3.53	2.76	PSF38/S/48.6B	400
S	2	51	61.0	41	100	0.6	100	69.3	17.5	M 16×70	56.52×5.34	3.81	PSF51/S/61B	400
S	2 1/2	56	76.6	50	110	0.4	120	83.4	22.0	M 20×80	69.22×5.34	6.75	PSF56/S/76.6B	400
S	3	63	89.0	58	120	1.9	150	102.5	26.0	M 24×90	75.57×5.34	11.00	PSF63/S/89B	400
S	3 1/2	70	102.0	63	130	2.5	160	113.1	26.0	M 24×100	85.09×5.34	13.60	PSF70/S/102B	400
S	4	80	114.0	74	140	2.5	180	123.7	33.0	M 30×120	88.27×5.34	19.97	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

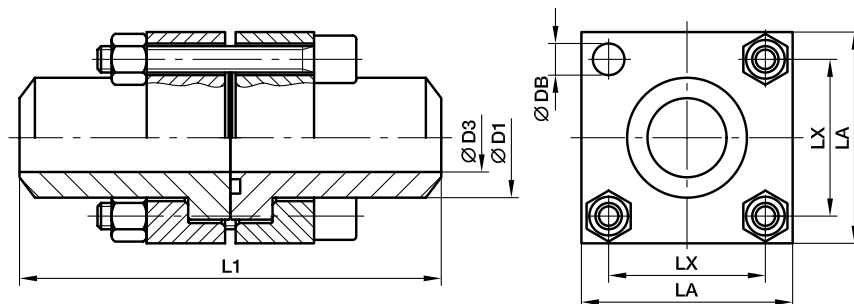




ISO 6164 Quadratflansche

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 06x45	17.13x2.62	0.50	PDSF10/L/17.5B	250
L	1/2	13	21.6	13	100	45	29.7	9.0	M 08x50	18.64x3.53	0.60	PDSF13/L/21.6B	250
L	3/4	19	27.2	19	120	50	35.4	9.0	M 08x55	24.99x3.53	1.06	PDSF19/L/27.2B	250
L	1	25	34.5	25	140	65	43.8	11.0	M 10x65	32.93x3.53	1.96	PDSF25/L/34.5B	250
L	1 1/4	32	43.0	31	160	75	51.6	13.5	M 12x75	37.89x3.53	3.06	PDSF32/L/43B	250
L	1 1/2	38	48.6	38	180	90	60.1	17.5	M 16x90	47.22x3.53	5.04	PDSF38/L/48.6B	250
L	2	51	61.0	50	200	100	69.3	17.5	M 16x100	56.74x3.53	6.46	PDSF51/L/61B	250
L	2 1/2	56	76.6	63	220	120	83.4	22.0	M 20x120	69.44x3.53	11.62	PDSF56/L/76.6B	250
L	3	63	89.0	70	240	140	102.5	22.0	M 20x140	85.32x3.53	16.38	PDSF63/L/89B	250
L	4	80	114.0	90	280	160	113.5	25.0	M 24x150	97.79x5.34	24.90	PDSF80/L/114B	250

400 bar Serie

S	3/8	10	17.5	10	80	40	24.7	6.6	M 06x45	17.13x2.62	0.52	PDSF10/S/17.5B	400
S	1/2	13	21.6	13	100	45	29.7	9.0	M 08x50	18.64x3.53	0.62	PDSF13/S/21.6B	400
S	3/4	19	27.2	18	120	50	35.4	9.0	M 08x55	24.99x3.53	1.10	PDSF19/S/27.2B	400
S	1	25	34.5	22	140	65	43.8	11.0	M 10x65	32.93x3.53	2.04	PDSF25/S/34.5B	400
S	1 1/4	32	43.0	28	180	75	51.6	13.5	M 12x75	37.89x3.53	3.40	PDSF32/S/43B	400
S	1 1/2	38	48.6	32	180	90	60.1	17.5	M 16x90	47.22x3.53	5.52	PDSF38/S/48.6B	400
S	2	51	61.0	41	200	100	69.3	17.5	M 16x100	56.52x5.34	7.62	PDSF51/S/61B	400
S	2 1/2	56	76.6	50	220	120	83.4	22.0	M 20x130	69.22x5.34	13.50	PDSF56/S/76.6B	400
S	3	63	89.0	58	240	150	102.5	26.0	M 24x140	75.57x5.34	22.00	PDSF63/S/89B	400
S	3 1/2	70	102.0	63	260	160	113.1	26.0	M 24x150	85.09x5.34	27.20	PDSF70/S/102B	400
S	4	80	114.0	74	280	180	123.7	33.0	M 30x180	88.27x5.34	39.94	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