



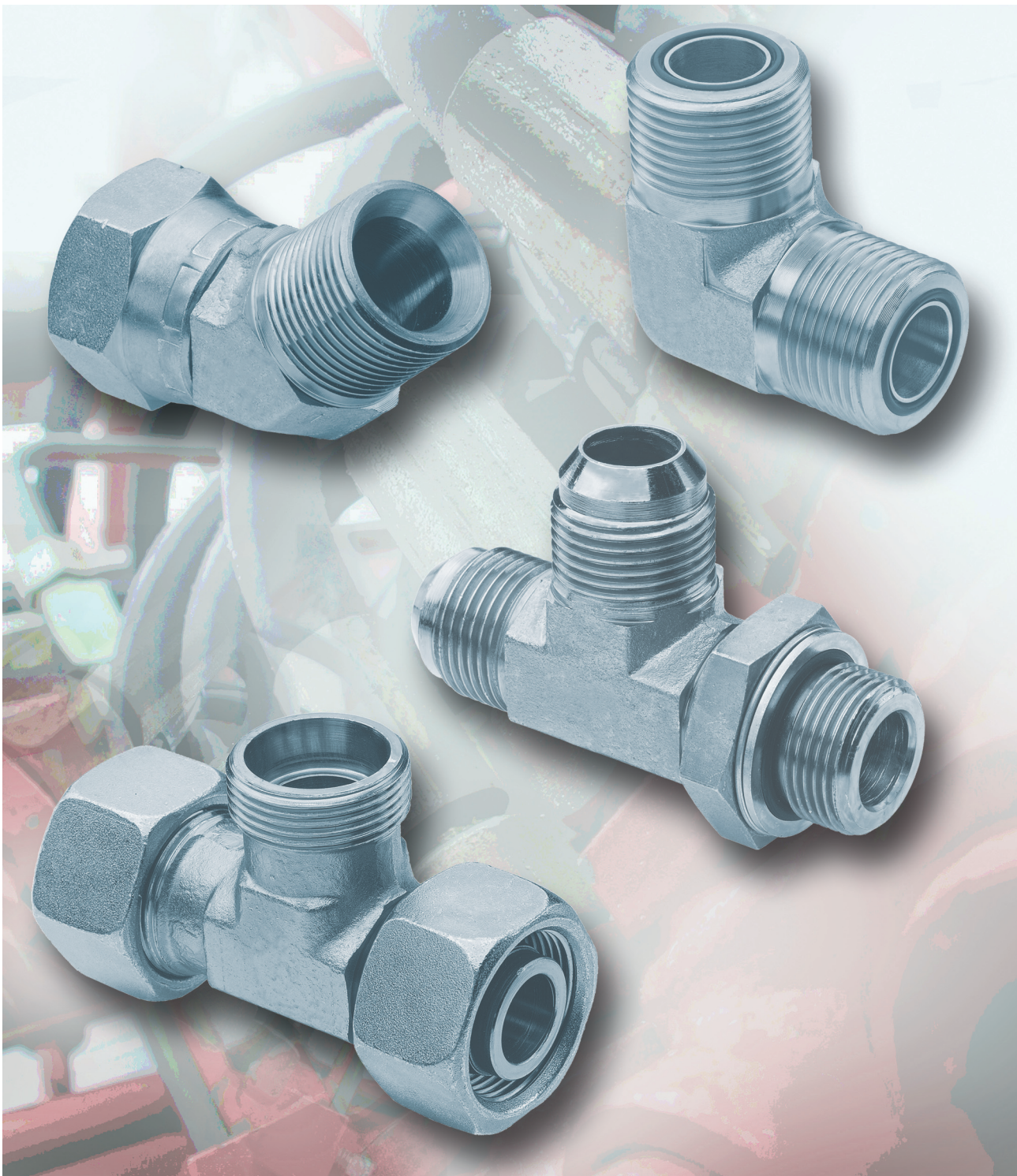
TU 440 Technische Unterlagen

Hydraulik-Verschraubungen Adapter und Zubehör

TU 440 Documentation technique

Raccords hydrauliques adaptateurs et accessoires

Version 12.2009



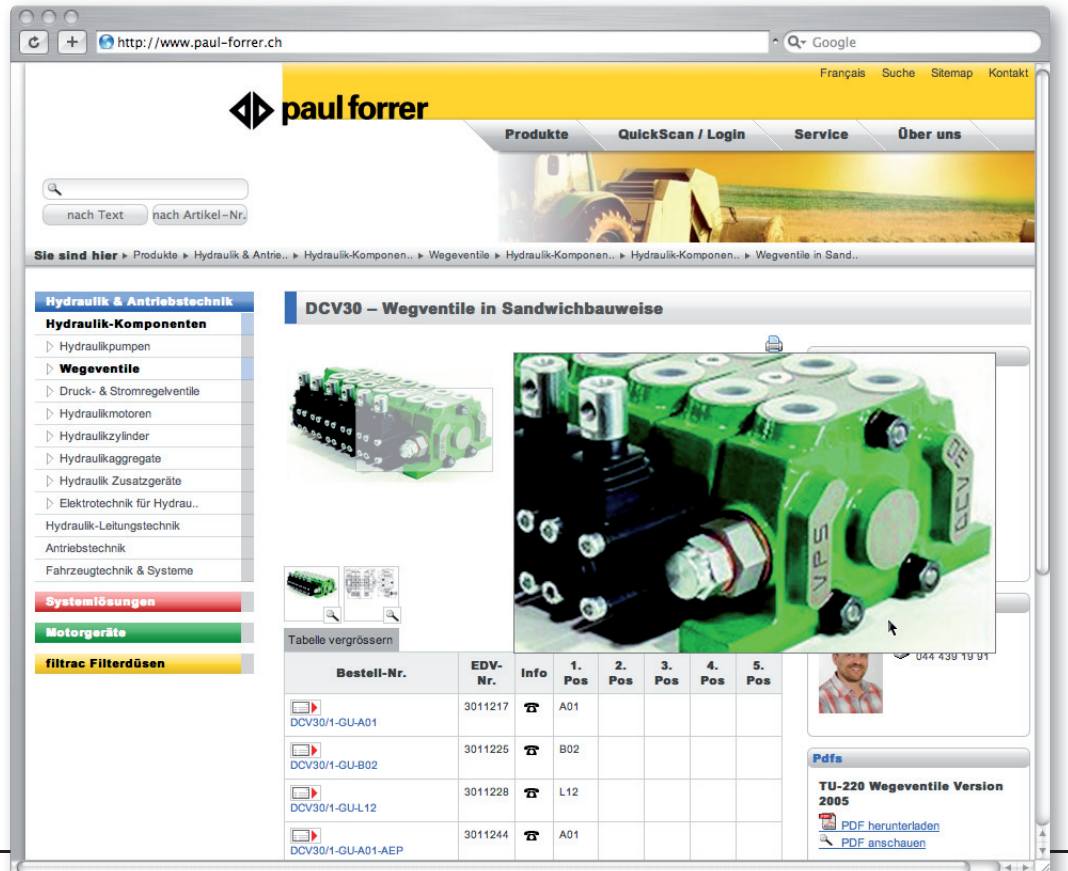
Der übersichtliche Weg zur Paul Forrer AG!

Le chemin le plus rapide vers Paul Forrer SA!

Internet: www.paul-forrer.ch

Das umfassende und aktuelle Sortiment finden Sie auf unserer Website.

Sur notre site Web, vous trouverez un assortiment complet régulièrement mis à jour.



Der persönliche Weg zur Paul Forrer AG!

Le chemin le plus direct vers Paul Forrer SA!

Tel: **044 439 19 19**

Persönliche und praxisnahe Beratung bringt technisch innovative Lösungen.

Un conseil personnalisé et proche de la pratique vous assure des solutions techniques innovantes.

Der schriftliche Weg zur Paul Forrer AG!

Le chemin le plus connu vers Paul Forrer SA!

Fax: **044 439 19 20**

Schriftliche Bestellung und trotzdem schnell und einfach.

Les commandes par écrit: rapides et faciles.



Infos über Verschraubungen und Adapter

Info sur les raccords et adaptateur



Rohrverschraubungen L/S DIN 24°

Raccords pour tube L/S DIN 24°

7



BSP-Adapter, englische Zollgewinde mit 60° Dichtkegel

Adaptateur BSP, filetage en pouce avec cône 60°

79



JIC Adapter, UNF-Gewinde mit 37° Dichtkonus

Adaptateurs JIC avec filetage UNF et cône 37°

111



ORFS Adapter, UNF-Gewinde flachdichtend mit O-Ring

Adaptateurs ORFS avec filetage UNF, joint plat avec o-ring

133



Flanschadapter und Flanschverschraubungen DIN, SAE

Adaptateur à flasque DIN, SAE

151



Ringadapter, Hohlschrauben, Verschlussstopfen, Waschgeräteadapter, Sondergewinde, etc.

Banjo, vis creuse, bouchons et adaptateurs spéciaux

165



Zubehör für Messtechnik und Dichtungsmaterial

Accessoires pour appareil de mesure et joints

193



Drehverschraubung

Raccords tournant

223



Gewindetabelle Tableau des filetages

Typ Type (DN)	BSP (Gas)	JIC / UNF SAE J514	ORFS (UNF/UN/UNS) ISO 8434	NPT	metrisch Aussenkonus métrique cône ext.	metrisch L métrique L DIN24	metrisch S métrique S DIN24
02	1/8"-28			1/8"-27			
04	1/4"-19	7/16"-20	9/16"-18	1/4"-18	M14x1.5	M08x1	
05		1/2"-20					
06	3/8"-19	9/16"-18	11/16"-16	3/8"-18	M18x1.5	M12x1.5	M14x1.5
08	1/2"-14	3/4"-16	13/16"-16	1/2"-14	M22x1.5	M14x1.5	M16x1.5
10	5/8"-14	7/8"-14	1"-14		M24x1.5	M16x1.5	M18x1.5
12	3/4"-14	1 1/16"-12	1 3/16"-12	3/4"-14	M30x1.5	M18x1.5	M20x1.5
14		1 3/16"-12					M22x1.5
15						M22x1.5	
16	1"-11	1 5/16"-12	1 7/16"-12	1"-11.5	M32x1.5		M24x1.5
18						M26x1.5	
20	1 1/4"-11	1 5/8"-12	1 11/16"-12	1 1/4"-11.5			M30x2
22						M30x2	
24	1 1/2"-11	1 7/8"-12	2"-12	1 1/2"-11.5			
25							M36x2
28						M36x2	
32	2"-11	2 1/2"-12		2"-11.5			
35						M45x2	
38							M52x2
40	2 1/2"-11						
42	3"-11					M52x2	

Gewindebezeichnungen Description de filetage

Beschreibung Description	BSP BSP	metrisch métrique	JIC/SAE	ORFS	NPT
Aussengewinde filetage extérieur					
zylindrisch, Innenkonus 60° cylindrique, cône intérieur 60°	MU	MX			
zylindrisch, Aussenkonus 74° cylindrique, cône extérieur 74°			MJ		
zylindrisch, flachdichtend, O-Ring cylindrique, à joint plat et O-ring	MUE	MXE	RA	FM	
konisch conique	MT				MB
zylindrisch, Aussenkonus 60° cylindrique, cône extérieur 60°	MJISX	MXK			
Innengewinde filetage intérieur					
zylindrisch, mit Dichtkegel 60°, Überwurfmutter cylindr., cône 60°, écrou tournante	NU				
zylindrisch, mit Dichtkegel 74°, Überwurfmutter cylindr., cône 74°, écrou tournante			NJ		
zylindrisch, flachdichtend für O-Ring cylindr., à joint pour O-Ring				FF	
zylindrisch cylindrique	FC	FX	RF		
konisch conique					NB

TU-440_SS_17.1.08



Gewindeschlüssel in mm

Tableau des filetages en mm

Aussengewinde Filetage extérieur		Innengewinde Filetage intérieure	
gemessene mm mm mesuré	Gewindetyp type de filetage		gemessene mm mm mesuré
9.6	1/8"-28 BSP		8.7
9.9	M10x1		9.0
11.0	7/16"-20 UNF		9.8
11.9	M12x1.5		10.5
12.6	1/2"-20 UNF		11.4
13.1	1/4"-19 BSP		11.5
13.5	1/4"-18 NPT		
13.9	M14x1.5		12.5
14.2	9/16"-18 UNF		12.9
15.9	M16x1.5		14.5
16.6	3/8"-19 BSP		15.0
17.3	11/16"-16 UNF		15.8
17.9	M18x1.5		16.5
18.9	3/4"-16 UNF		17.4
19.9	M20x1.5		18.5
20.5	13/16"-16 UN		19.0
20.9	1/2"-14 BSP		18.7
21.9	M22x1.5		20.5
22.1	7/8"-14 UNF		20.4
22.8	5/8"-14 BSP		20.7
23.9	M24x1.5		22.5
25.3	1"-14 UNS		23.5
25.9	M26x1.5		24.5
26.3	3/4"-14 BSP		24.2
26.9	1 1/16"-12 UNF		24.8
29.9	M30x1.5		28.5
29.9	M30x2.0		27.9
30.1	1 3/16"-12 UNF		28.0
33.1	1"-11 BSP		30.4
33.2	1 5/16"-12 UNF		31.1
35.9	M36x2		33.9
36.4	1 7/16"-12 UNF		34.3
41.2	1 5/8"-12 UNF		39.1
41.8	1 1/4"-11 BSP		39.1
41.9	M42x2		39.9
42.7	1 11/16"-12 UNF		40.7
44.9	M45x2.0		42.9
47.5	1 7/8"-12 UNF		45.4
47.7	1 1/2"-11 BSP		45.0
50.6	2"-12 UNF		48.6
51.9	M52x2		49.9
59.5	2"-11 BSP		56.8
75.2	2 1/2"-11 BSP		72.3
87.9	3"-11 BSP		84.9



Gewindebezeichnungsschlüssel

Codes des filetages

Gewindetyp type de filetage	Aussengewinde Filetage extérieur	Innengewinde Filetage intérieure
1/8"-28 BSP M10x1	02 MU, MUE, MT 04 MX, MXE	02 NU, FC 04 FX
7/16"-20 UNF M12x1.5	04 MJ, RA 06 L, MX, MXE	04 NJ, RF 06 L, FX
1/2"-20 UNF 1/4"-19 BPS	05 MJ, RA 04 MU, MUE, MT, MJISX	05 NJ, RF 04 NU, FC
1/4"-18 NPT M14x1.5	04 MB 08 L, MX, MXE / 04 MKX	04 NB 08 L, FX
9/16"-18 UNF M16x1.5	06 MJ, RA, 04 FM 10 L, MX, MXE (08S)	06 NJ, RF, 04 FF 10 L, FX (08S)
3/8"-19 BSP 1 1/16"-16 UN	06 MU, MUE, MT, MJISK 06 FM	06 NU, FC 06 FF
M18x1.5 3/4"-16 UNF	12 L, MX, MXE (10S) / 06 MKX 08 MJ, RA	12 L, FX (10S) 08 NJ, RF
M20x1.5 1/2"-14 BSP	12 S, 13 F 08 MU, MUE, MT, MJISX	12 S, 13 F 08 NU, FC
1 3/16"-16 UN M22x1.5	08 FM 15 L, MX, MXE (14S) / 08 MKX	08 FF 15 L, FX (14S)
7/8"-14 UNF 5/8"-14 BSP	10 MJ, RA 10 MU, MUE, MT	10 NJ, RF 10 NU, FC
M24x1.5 1"-14 UNS	16 S, 17 F, 10 MKX 10 FM	16 S, 17 F 10 FF
M26x1.5 3/4"-14 BSP	18 L, MX, MXE 12 MU, MUE, MT, MJISX	18 L, FX 12 NU, FC
1 1/16"-12 UNF 1 3/16"-12 UN	12 MJ, RA 12 FM	12 NJ, RF 12 FF
M30x1.5 M30x2.0	21 F / 12 MKX 22 L, MX, MXE (20S)	21 F 22 L, FX (20S)
M32x1.5 1 3/16"-12 UNF	16 MKX 14 MJ, RA	 14 NJ
1"-11 BSP 1 5/16"-UNF	16 MU, MUE, MT, MJISX 16 MJ, RA	16 NU, FC 16 NJ, RF
M36x2 1 7/16"-12 UN	28 L, MX, MXE (25S) 16 FM	28 L, FX (25S) 16 FF
1 5/8"-12 UNF 1 1/4"-11 BSP	20 MJ, RA 20 MU, MUE, MT	20 NJ, RF 20 NU, FC
M42x2 1 1/16"-12 UN	30 S 20 FM	30 S 20 FF
M45x2 1 7/8"-12 UNF	35 L 24 MJ, RA	35 L 24 NJ, RF
1 1/2"-11 BSP 2"-12 UN	24 MU, MUE, MT 24 FM	24 NU, FC 24 FF
M52x2 2"-11 BSP	42 L (38S) 32 MU, MUE, MT	42 L (38S) 32 NU, FC
2 1/2"-12 UNF 2 1/2"-11 BSP	32 MJ, RA, FM 40 MU	32 NJ, RF, FF 40 NU
3"-11 BSP	48 MU	48 NU

Adapter Adaptateur

Maximal zugelassene Arbeitsdrücke in bar
Pression de service maximal en bar

Typ Type	BSP	metrisch 60° métrique 60°	JIC 74° (SAE)	ORFS	NPT	PA-Flansch flasque PA	PH-Flansch flasque PH
02	650				345		
04	600	630	410	400	345		
05			410	400			
06	550	550	345	400	275		
08	430	430	345	400	240	345	410
10	390	390	345	400		345	410
12	350	350	345	400	210	345	410
16	310	310	275	400	170	345	410
20	280	280	200	250	150	275	410
24	260	260	170	250	140	210	410
32	210	210	170		140	210	410

Werkstoffe Adapter:

Stahl blankgezogen oder gesenkgeschmiedet (DIN 3859), promatisiert
(Inox AISI 303, 304, 316 und Messing auf Anfrage)

Werkstoffe Dichtungselemente:

NBR ca. 70 shore, -25° C bis +100° C
(Viton® auf Anfrage)

Anwendungsbereiche:

geeignet für die Verwendung von handelsüblichen Hydraulikölen, bedingt geeignet für Wasser (Korrosion).
Temperaturbereiche -40° C (-25° C mit NBR-Dichtelemente)
bis +120° C (max. 100° C mit NBR-Dichtelementen)

Matériaux des adaptateurs:

Acier étiré ou matricé (DIN 3859), galvanisé
(sur demande: en acier inoxydable AISI 303, 304, 316 ou laiton)

Matériaux des joints:

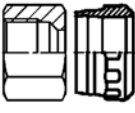
NBR 70 shore, -25° C jusqu'à +100° C
(sur demande en Viton®)

Domaine d'utilisation:


Prévus pour l'utilisation d'huiles hydrauliques commerciales, utilisation limité pour l'eau (corrosion), températures de service -40° C à +120° C (avec des joints toriques en NBR -25° C – 100° C)

i
Technische Informationen


18
P-R | M




20
GS | P-GV



23
WS | P-WV



24
EWS | P-EWV




26
P-EWV..45



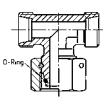
27
WV..L-V



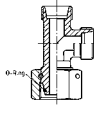
27
TS | P-TV




28
ETS | P-ETV



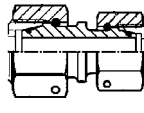
29
ELS | P-ELV



29
KS | P-KV



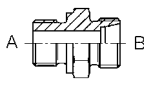
30
SNV | RZ



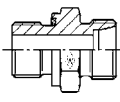
32
SNVD..45 | SNV..90



33
GES..R | P-GEV..R



37
GES..M | P-GEV..M



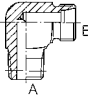
41
GES..K | P-GEV..K



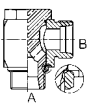
43
GESV..R-WD | GESV..M-WD



44
WES | P-WEV



45
RSWS | P-RSWV



49
P-EWEV..WD



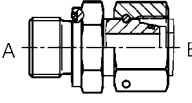
51
P-EWEV..45-WD



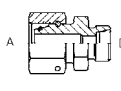
52
P-ELEV..WD | P-ETEVE..WD



54
EGES | P-EGES | EGESD



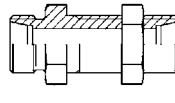
57
REDS/DN | P-REDVDN



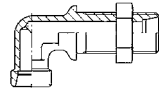
59
P-REDSID



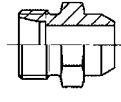
61
GSS | P-GSV



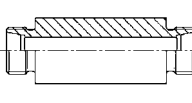
62
WSS | P-WSV



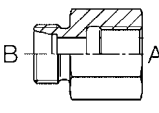
63
ASS | P-ASV



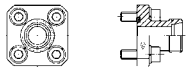
63
ESS | P-ESV



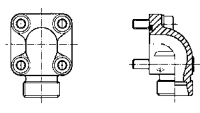
64
GAS | P-GAV



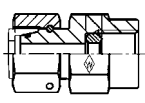
65
GFS | P-GFV



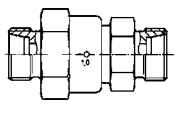
66
WFS | P-WFV



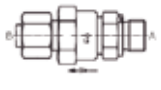
67
EMASD | P-MAV




69
RS | P-RV



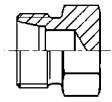
69
P-RVV | P-RVZ



71
VSD



72
VSK



72
VSK-M..A | VSK-M..I



75
BKH



76
BKH3L | BKH3T



NEW Neu | nouveau ✓ Standard | standard x Wenig gefragt | moins demander xx Solange Vorrat | épuisement à fin ⚙ auf Anfrage | sur demande



Montageanleitung - Profilring-Rohrverschraubungen Instructions de montage - Raccords à bague profilée pour tubes

Drehwegbezogene Montage im Vormontagegestutzen
Montage suivant le nombre de tours prescrit dans le bloc de pré-sertissage

Rohrauswahl

Es ist eine kaltbiege- und bördelfähige Rohrqualität zu verwenden.

Wir empfehlen die Verwendung von nahtlosem Präzisionsstahlrohr, Werkstoff St 37.4 bzw. St 52.4 gemäß DIN 1630, Ausführung NBK - 3.1 B. Rohre aus nicht rostendem Stahl 1.4571, nahtlos kaltgezogen, zunderfrei wärmebehandelt, Ausführungsart "m" nach DIN 17458, Toleranzen der Rohraußen- und innendurchmesser nach DIN 2391, Teil 1-C. Berechnungsdrücke nach DIN 2413. Wird diese Rohrauswahl nicht berücksichtigt, so kann dies zu einem Werkzeugbruch führen!

Hinweis

Zur Gewährleistung einer funktionsgerechten Montagequalität sollten WALPRO-Verschraubungen (Stahl) grundsätzlich im eingeöhlten, WALPRO-X-Verschraubungen (Edelstahl 1.4571) im mit WALTERSCHEID ABF-Fett (Anti Block Fett) eingefetteten Vormontagegestutzen vormontiert werden.

Direktmontagen sind nur bei WALPRO-Verschraubungen in Stahl möglich. Maschinelle Vormontagen und die WALTERSCHEID GE-Montage (maschinell gesteuerte Endmontage) sind sowohl bei WALPRO-Verschraubungen (Stahl), als auch bei WALPRO-X-Verschraubungen (Edelstahl 1.4571) möglich (vgl. separate Montageanleitungen).

Sélection de tube

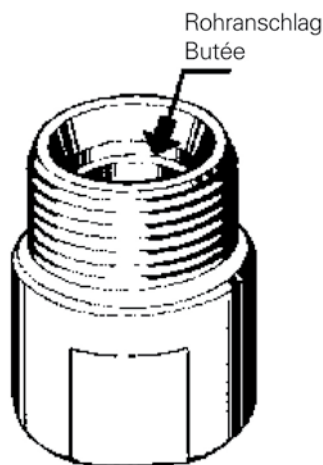
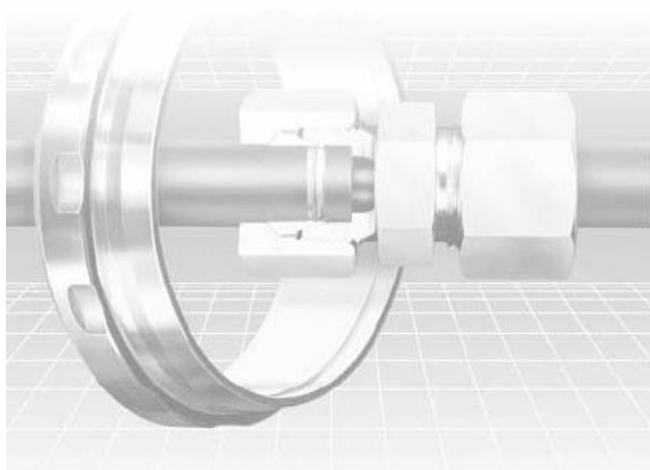
On utilisera un tube dont la qualité est apte au cintrage à froid et à l'évasement.

Nous recommandons l'utilisation de tubes de précision en acier, sans soudure, matériau St 37.4 ou St 52.4 selon la norme DIN 1630, type NBK-3.1 B. Tubes en acier inox 1.4571, étirés à froid sans soudure, soumis à un traitement thermique sans paille, type «m» selon DIN 17458. Tolérances des diamètres extérieurs et intérieurs des tubes selon DIN 2391, folio 1-C. Pressions théoriques selon DIN 2413. Si les tubes recommandés ne sont pas utilisés, une rupture d'outil en peut être la conséquence!

Note

Afin d'assurer une qualité fonctionnelle du montage, le présertissage des raccords WALPRO (acier) doit toujours se faire dans un bloc de pré-sertissage huilé, celui des raccords WALPRO-X (acier inox 1.4571) dans des embouts de montage lubrifiés à la graisse WALTERSCHEID ABF (graisse antiblocage).

Des montages directs sont uniquement possibles pour les raccords WALPRO en acier. Des présertissages mécaniques et un montage final à commande mécanique WALTERSCHEID (montage GE) sont possibles tant pour les raccords WALPRO (acier) que pour les raccords WALPRO-X (1.4571) (voir notice de montage séparée).



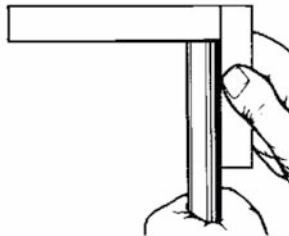
TU-440_S10_17:1.08



Montageanleitung - Profiling-Rohrverschraubungen Instructions de montage - Raccords à bague profilée pour tubes

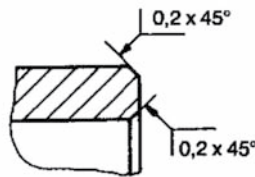
1. Rechtwinklig absägen!

Vom Trennschnitt durch den Rohrhersteller 10 mm absägen (lieferbedingte Fehlerquelle). Rohr rechtwinklig absägen, 1/2° Winkelabweichung zur Rohrachse ist zulässig. Keine Rohrabschneider oder Trennscheiben verwenden; sie ergeben eine starke Gratbildung und Schrägschnitt. Sägemaschine / Vorrichtung benutzen.



2. Rohrenden leicht entgraten und Rohr reinigen!

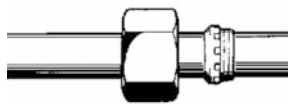
Entgratung und Reinigung innen und außen durchführen. Der Spann- und Umformbereich muß frei von Spänen, Schmutz, Fett, Öl und Farbe sein! Wenn fettig oder ölig, umweltfreundliches Lösungsmittel verwenden.



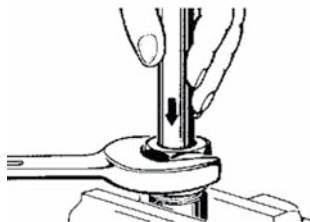
zulässige Anfassung
chanfrein admissible

3. Hinweis

Bei Edelstahl (1.4571) sind sämtliche Verschraubungsteile vor der Montage mit Spezialfett einzufetten. Geeignet ist das WALTERSCHEID ABF-Fett (Anti Block Fett).

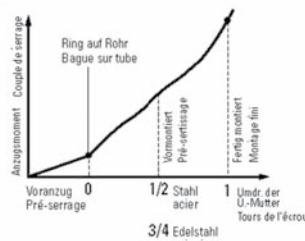


4. Überwurfmutter und Profiling auf Rohr schieben, wie abgebildet.



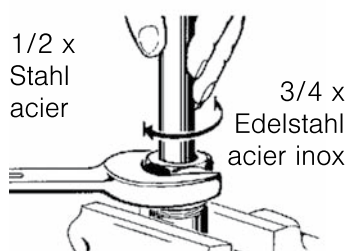
5. Voranzug

Rohr gegen Rohranschlag im Vormontagestutzen drücken. Überwurfmutter anziehen, bis der Profiling das Rohr erfaßt. Dieser Punkt ist durch den zunehmenden Drehmomentanstieg spürbar (Druckpunkt).



5.1 Vormontage

Überwurfmutter nach Druckpunkt bei Stahl 1/2 Umdrehung, bei Edelstahl (1.4571) 3/4 Umdrehung anziehen. Achtung! Abweichende Anzugswege reduzieren die Nenndruckleistung und die Lebensdauer der Verschraubung. Leckagen oder Herausrutschen des Rohres sind die Folge.



TU-440_S11_17.1.08

1. Scier à angle droit!

Scier le tube à 10 mm de la coupe réalisée par le fabricant de tubes (source d'erreurs due à la livraison). Scier le tube à angle droit. Un écart angulaire de 1/2° par rapport à l'axe tubulaire est admissible. Ne pas utiliser de cisailles ni de meules tronçonneuses. Elles engendrent de nombreuses arêtes et une coupe en biais. On utilisera une scie mécanique / un dispositif.

2. Procéder à un léger ébarbage des extrémités du tube et au nettoyage du tube!

Procéder à l'ébarbage et au nettoyage à l'intérieur et à l'extérieur du tube. Veillez à ce que la zone de serrage et de formage soit exempte de copeaux, de saletés, de graisse, d'huile et de peinture! En cas de présence de graisse ou d'huile, on utilisera des solvants écophiles.

3. Note

Avant de procéder au montage, tous les éléments de raccords en acier inoxydable doivent être graissés avec une graisse spéciale. La graisse WALTERSCHEID ABF (graisse anti-blocage) est la plus appropriée.

4. Positionner l'écrou et la bague profilée sur le tube comme ci-contre.

5. Pré-serrage

Presser le tube contre la butée dans le bloc de pré-serrage. Serrer l'écrou jusqu'à ce que la bague profilée pénètre dans le tube ce qui devient évident par un couple de serrage accru (point dur).

5.1 Pré-serrage

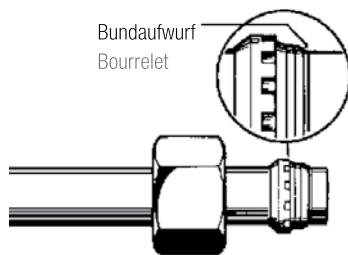
Serrer l'écrou de 1/2 de tour pour l'acier, de 3/4 de tour pour l'acier inoxydable (1.4571) après avoir atteint le point dur. Attention! Tout écart du nombre de tour de serrage prescrit donne lieu à une réduction de la pression nominale et de la vie du raccord, ce qui entraîne des fuites ou le désemmanchement du tube.



Montageanleitung - Profiling-Rohrverschraubungen Instructions de montage - Raccords à bague profilée pour tubes

5. Kontrolle

Einschnitt der Schneidkante prüfen. Aufgeworfener Bund muß vor der Profiling-Schneide sichtbar sein. Profiling darf sich drehen, jedoch nicht axial verschieben lassen.

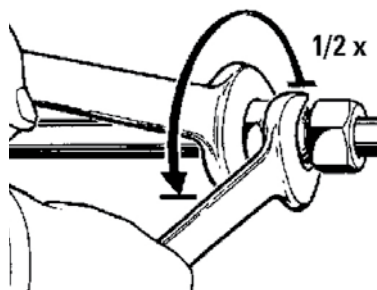


5. Contrôle

Vérifier la pénétration du tranchant. Un bourrelet doit être visible devant le tranchant de la bague profilée. La bague peut tourner, mais ne doit pas se déplacer axialement.

6. Fertigmontage im Verschraubungsstutzen Überwurfmutter bis zum spürbaren Kraftanstieg anziehen, anschließend Fertigmontage mit 1/2 Umdrehung.

Wichtig: Verschraubungsstutzen mit Schlüssel gehalten. Hinweis: Bei Edelstahl (1.4571) sind sämtliche Verschraubungsteile vor der Montage mit Spezialfett einzufetten. Geeignet ist das WALTERSCHEID ABF-Fett (Anti Block Fett).

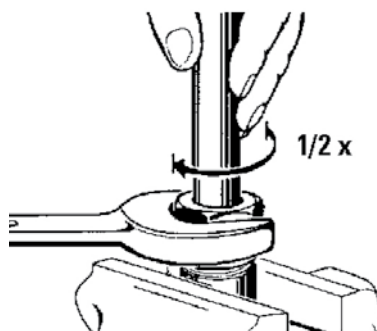


6. Montage final dans le corps du raccord Serrer l'écrou jusqu'au point dur. Au montage final, serrer l'écrou de 1/2 tour au-delà de ce point. Important: Maintenir le corps du raccord avec une clef. Note: Avant de procéder au montage, tous les éléments de raccords en acier inoxydable doivent être graissés avec une graisse spéciale. La graisse WALTERSCHEID ABF (graisse anti-blocage) est la plus appropriée.

6.1 Bei ungünstigen Montagebedingungen und bei großen Rohrabmessungen ist die Fertigmontage im Schraubstock durchzuführen.

Hierfür den selben Verschraubungsstutzen wie für den Einbau verwenden. Achtung! Abweichende Anzugswege reduzieren die Nenndruckleistung und die Lebensdauer der Verschraubung.

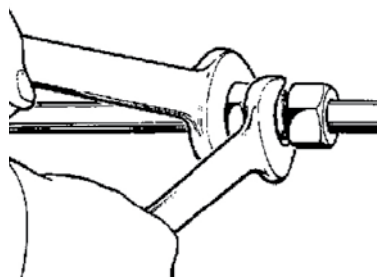
Leckagen oder Herausrutschen des Rohres sind die Folge.



6.1 Pour des conditions de montage défavorables et l'emploi de grandes dimensions de tube, le montage final doit être exécuté dans l'étau avec le corps du raccord utilisé lors de l'installation ultérieure. Attention! Toute course de serrage divergente entraîne une réduction de la pression nominale admissible et de la durée de vie du raccord, ce qui provoque des fuites ou le désemmanchement du tube.

7. Wiederholungsmontage

Nach jedem Lösen der Verbindung ist die Überwurfmutter wieder fest anzuziehen (gleiches Drehmoment wie bei Fertigmontage). Hinweis: Bei Edelstahl (1.4571) sind sämtliche Verschraubungsteile vor der Montage mit Spezialfett einzufetten. Geeignet ist das WALTERSCHEID ABF-Fett (Anti Block Fett).

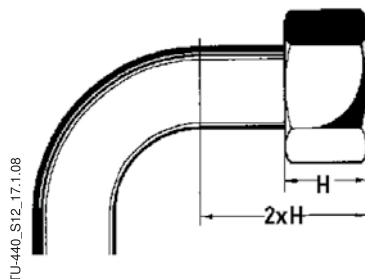


7. Remontage

Après chaque démontage, l'écrou doit être reserré fermement lors du remontage (même couple qu'au montage final). Note: Avant de procéder au montage, tous les éléments de raccords en acier inoxydable doivent être graissés avec une graisse spéciale. La graisse WALTERSCHEID ABF (graisse anti-blocage) est la plus appropriée.

8. Mindestlänge für gerades

Rohrende bei Rohrbögen Bei Rohrbögen muß das gerade Rohrende bis zum Beginn des Biegeradius mindestens 2 x Überwurfmutterhöhe betragen.

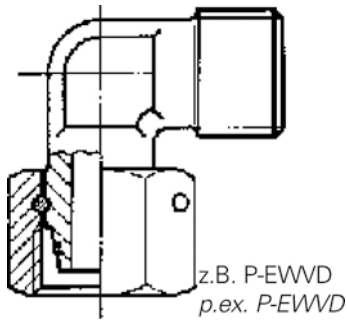


8. Longueur droite minimale du tube dans un cintrage de tube Dans un cintrage de tube, la longueur droite du tube jusqu'au rayon de courbure doit être au moins égale au double de la hauteur de l'écrou.



Montageanleitung - Dichtkegel-Verschraubung

Instructions de montage - Raccord avec cône d'étanchéité



Montage der Dichtkegel-Verschraubung

O-Ring ölen. Rohranschluß in gewünschte Richtung ausrichten und Überwurfmutter von Hand festziehen. Überwurfmutter 1/3 Umdrehung über den Punkt des deutlich spürbaren Kraftanstiegs anziehen.

Wichtig: Verschraubungsstutzen mit Schlüssel gehalten. Achtung! Abweichende Anzugswege reduzieren die Nenndruckleistung und die Lebensdauer der Verschraubung. Leckagen oder Herausrutschen der Verschraubung sind die Folge.

Reihe Serie	Rohr-AD Tube Ø ext. mm	Montagedrehmoment Couple de montage Nm
L	6	20
	8	25
	10	45
	12	50
	15	60
	18	70
	22	130
	28	180
	35	300
	42	320

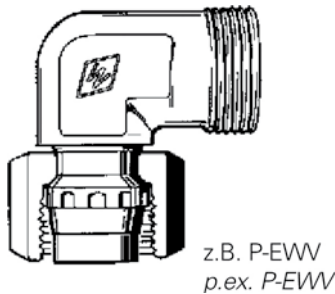
Montage du raccord avec cône d'étanchéité

Huiler le joint torique. Aligner le raccord sur le tube à la direction désirée et visser l'écrou à la main. Serrer l'écrou de 1/3 de tour à partir du point dur.

Important: Maintenir le corps du raccord avec une clef.

Attention! Toute course de serrage divergente entraîne une réduction de la pression nominale admissible et de la durée de vie du raccord, ce qui provoque des fuites ou le désassemblage du raccord.

Reihe Serie	Rohr-AD Tube Ø ext. mm	Montagedrehmoment Couple de montage Nm
S	6	20
	8	35
	10	50
	12	65
	14	70
	16	85
	20	135
	25	170
	30	280
	38	320



Montageanleitung - Schaft-Verschraubung

Instructions de montage - Raccord à embout lisse assemblé

Montage der Schaftteile

Schaftteile werden grundsätzlich mit vormontiertem Profiling angefertigt.

Fertigmontage: Rohranschluß in gewünschte Richtung ausrichten und Überwurfmutter von Hand festziehen. Überwurfmutter 1/2 Umdrehung über den Punkt des spürbaren Kraftanstiegs anziehen.

Wichtig: Verschraubungsstutzen mit Schlüssel gehalten.

Bei ungünstigen Montagebedingungen und bei großen Rohrabmessungen ist die Fertigmontage im Schraubstock durchzuführen. Hierfür den selben Verschraubungsstutzen wie für den Einbau verwenden. Achtung! Abweichende Anzugswege reduzieren die Nenndruckleistung und die Lebensdauer der Verschraubung. Leckagen oder Herausrutschen des Rohres sind die Folge.

Montage d'embouts lisses

Les embouts lisses sont généralement fournis avec bague profilée pré-sertie.

Montage final: Aligner le raccord sur le tube à la direction désirée et visser l'écrou à la main. Serrer l'écrou de 1/2 tour à partir du point dur.

Important: Maintenir le corps du raccord avec une clef.

Pour des conditions de montage défavorables et l'emploi de grandes dimensions de tube, le montage final doit être exécuté dans l'étau avec le corps du raccord utilisé lors de l'installation ultérieure. Attention! Toute course de serrage divergente entraîne une réduction de la pression nominale admissible et de la durée de vie du raccord, ce qui provoque des fuites ou le désassemblage du raccord.



Werkstoffe und Oberflächen

Les matériaux et surface

Werkstoffe

Verschraubungswerkstoffe

Walterscheid-Verschraubungen werden aus gezogenen und geschmiedeten Stählen hergestellt. Werkstoffe entsprechen DIN 3859 (Techn. Lieferbedingungen für Rohrverschraubungen).

Die Überwurfmutter sind kalt- bzw. warmgepreßt. Die Verschraubungen sind auch aus nicht rostendem Stahl, X6CrNiMoTi17122 nach DIN 17440, Werkstoff-Nr. 1.4571, lieferbar. Sonderwerkstoffe auf Anfrage.

Dichtungswerkstoffe

Serienmäßig: NBR (z.B. Perbunan®)

Auf Anfrage: FPM (z.B. Viton®)

Achtung!

Bei Verschraubungen mit Elastomerabdichtung ist DIN 7716 zu beachten (Elastomere: Lagerung, Reinigung, Wartung).

Lagerung: trocken, nicht über 25°C, vor Sonnenlicht, Ozon und starkem künstlichem Licht schützen!

Oberflächen

Alle Baureihen aus Stahl sind galvanisch verzinkt und gelbchromatiert. Auch das Überlackieren mit branchenüblichen Lacken ist problemlos möglich (Ausgaben der Lackhersteller beachten).

Alle Überwurfmutter sind zur Reduzierung der Montage Drehmomente gleitbeschichtet. Alle Anschweißverschraubungen sind phosphatiert.

Les matériaux

Les matériaux des raccords

Les raccords à bague profilée Walterscheid sont fabriqués en acier étiré ou matricé. Matériaux suivant la norme DIN 3859 (spécifications techniques raccords). Les écrous sont matricés à froid ou à chaud. Les raccords sont également livrables en acier inox, X6CrNiMoTi17122, suivant DIN 17440, réf. du matériau 1.4571. Matériaux spéciaux disponibles sur demande.

Les matériaux des joints

En série: NBR (p.ex. Perbunan®)

Sur demande: FPM (p.ex. Viton®)

Attention!

Pour les raccords avec joint élastomère, tenir compte de la norme DIN 7716 (élastomères: stockage, nettoyage, entretien). Stockage: Tenir au sec à une température ne pas dépassant 25°C, à préserver de la lumière solaire, de l'ozone et de toute lumière artificielle intense.

Surface

Toutes les séries en acier sont galvanisées et passivées en coloration jaune. La peinture ultérieure avec des colorants en usage dans la branche se fait sans problème (tenir compte des informations données par les fabricants de colorants).

Pour réduire les couples de montage, tous les écrous sont couverts d'un revêtement de glissement. Tous les raccords à souder sont phosphatés.

Werkstoff Matériau	Beschreibung Description	Oberflächenschutz/Oberfläche Protection de surface/Surface			
		A3L/A2L	A3L/A2L +Gleitbeschichtung + Revêtement de glissement	A3D/A2M	Znphr5f
Stahl Acier	Verschraubungskörper Corps du raccord	•			
	Überwurfmutter Ecrous		•		
	Profilringe Raccords à bague profilée			•	
	Anschweisstützen Union simple à souder				•

Werkstoff Matériau	Beschreibung Description	Oberflächenschutz/Oberfläche Protection de surface/Surface	
		blank nu	partiell versilbert partiellement argenté
Stahl Acier	Verschraubungskörper Corps du raccord	•	
	Überwurfmutter bsi Grösse 12L/10S Ecrous pour la dimension 12L/10S	•	
	Überwurfmutter bsi Grösse 15L/12S Ecrous pour la dimension 15L/12S		•
	Profilringe Raccords à bague profilée	•	
	Anschweisstützen Union simple à souder	•	

TU-440_S14_17.1.08

Medien

Walterscheid-Profilring-Verschraubungen sind für die Verwendung von handelsüblichen Hydraulikölen ausgelegt. Bei Verwendung von Sondermedien, wie etwa schwer entflammbare Flüssigkeiten oder nativen Ölen, ist Rücksprache mit der Anwendungsberatung zu halten.

Les fluides

Les raccords à bague profilée Walterscheid sont conçus pour l'utilisation d'huiles hydrauliques commerciales. Pour l'utilisation de fluides spéciaux tels que les fluides peu inflammables ou huiles natives, veuillez vous renseigner auprès de notre conseil d'application technique.



Druck- und Temperaturbelastbarkeit

Résistant à la pression et résistance thermique

Druckbelastbarkeit

PB - Betriebsdruck

Der zulässige Betriebsüberdruck für ein Bauteil ist der höchste Innenüberdruck, der für dieses Bauteil aufgrund des Werkstoffes und der Berechnungsgrundlagen bei der zulässigen Betriebstemperatur TB bei störungsfreiem Betrieb zulässig ist.

PN - Nenndruck

Der Nenndruck ist eine gebräuchliche, gerundete, auf den Druck bezogene Kennzahl.

Résistance à la pression

PB - Pression de service

L'excès de pression de service admissible pour un composant est égal à l'excès maxi de pression intérieure admissible pour ce composant suivant le matériau utilisé et les bases de calcul pour la température de service TB admissible et pendant une utilisation en absence de perturbations.

PN - Pression nominale

La pression nominale est une valeur caractéristique usuelle, arrondie qui se réfère à la pression.

Druckbereiche

Baureihe Série	Stahl - Profilring + WALFORM Raccords à bague profilée en acier pour tubes + WALFORM		Nicht rostender Stahl - Profilring + WALFORM Raccords à bague profilée en acier pour tubes + WALFORM (1.4571)	
	RAD Tube Ø ext.	Nenndruck Pression nominale	RAD Tube Ø ext.	Nenndruck Pression nominale
LL (sehr leicht, nur Schneidring) (très légère, seulement bague coupante)	4 - 8	100 bar	4 - 8	100 bar
L (leicht) (légère)	6 - 10	500 bar	6 - 12	400 bar
	12 - 18	400 bar	15 - 18	315 bar
	22 - 42	250 bar	22 - 42	160 bar
S (schwer) (lourde)	6 - 10	800 bar	6 - 16	630 bar
	12 - 16	630 bar	20 - 30	400 bar
	20 - 38	420 bar	38	315 bar

Achtung!

Bei einigen Bauformen weicht der Nenndruck von diesen Werten ab. Nenndruckangaben der einzelnen Typen beachten.
Nenndrücke auch auf Anfrage erhältlich.

Attention!

Pour certains types de raccords, la pression nominale est différente.
Il faut alors se référer aux pressions nominales indiquées par type individuellement.
Pressions nominale aussi disponibles sur demande.



Druck- und Temperaturbelastbarkeit Résistance à la pression et résistance thermique

Temperaturbereiche

Domaines de températures

Verschraubungswerkstoff und Dichtungsmaterial müssen entsprechend der Betriebstemperatur ausgewählt werden.

Les matériaux des raccords et des joints doivent être choisis selon la température de service.

Werkstoff Matériau	Zulässige Betriebstemperatur TB °C Température de service admissible TB °C												
	-60	-40	-35	-25	+20	+50	+80	+100	+120	+175	+200	+250	+400
Verschraubungen aus Stahl* Raccords en acier*													
Verschraubungen aus nicht rostendem Stahl 1.4571 Raccords en acier inox 1.4571													
Dichtungswerkstoff NBR (z.B. Perbunan®) Matériau de joint NBR (p.Ex. Perbunan®)													
Dichtungswerkstoff FPM (z.B. Viton®) Matériau de joint FPM (p.Ex. Viton®)													
Dichtungswerkstoff POM (z.B. Delrin®) Matériau de joint POM (p.Ex. Delrin®)													

zulässige Betriebstemperatur Température de service admissible

Bei Einsatz unterschiedlicher Verschraubungs- und Dichtungswerkstoffe gilt die jeweils niedrigste Temperaturangabe.

Lors de l'utilisation de raccords et joints en matériaux différents, la température la plus basse pour chaque matériau est applicable.

Eingetr. Warenzeichen: Perbunan Fa. Bayer
Viton Fa. Du Pont
Delrin

Marque déposée: Perbunan Société Bayer
Viton Société Du Pont
Delrin

Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Matériaux spéciaux disponibles sur demande

* Die Hersteller des Werkstoffes 9SMnPb28K oder vergleichbarer Stähle bestätigen eine Kältebeständigkeit von -40 °C zur Zeit nicht.
Die praktischen Erfahrungen der Schlauch- und Rohrverschraubungshersteller haben bis jetzt nichts Nachteiliges erbracht.

* Les fabricants du matériau 9SMnPb28K ou d'acier comparables ne confirment pas une résistance au froid de -40 °C pour le moment.
Dans la pratique courante des fabricants de raccords pour tubes et flexibles, cela n'a pas été préjudiciable jusqu'à présent.



Druck- und Temperaturbelastbarkeit

Résistant à la pression et résistance thermique

Sicherheit

Die Nenndrücke (PN) und Betriebsdrücke (PB) der Verschraubungen stellen die max. zulässigen Betriebsdrücke einschließlich Druckspitzen dar. Dabei sind die unter „Temperaturen“ und „Druckabschläge“ gemachten Angaben zu beachten.

Die Funktionssicherheit bei ruhender Belastung (bis 120°C) ist bei Verschraubungen mit Angabe PN: 4-fach, bei Angabe PB: 2,5-fach bzw. 1,5-fach. Bei Kugelhähnen, Schwenkverschraubungen und Drehverschraubungen sind die gesondert angegebenen Sicherheiten zu beachten. Starke Druckstöße und mechanische Beanspruchungen, z.B. Schwingungen, verlangen besondere Berücksichtigung.

Die vorgegebenen Druck- und Sicherheitsangaben setzen die Einhaltung der Walterscheid-Montagevorschrift voraus.

Ebenso wird der spannungsfreie Einbau der Rohrleitungssysteme (ausreichend Rohrschellen verwenden) vorausgesetzt.

Hinweis:

Bei Temperaturen < -20 °C liegt der Einsatz von Verschraubungen aus Automatenstahl im Ermessen des Anwenders.

Druckabschläge

Der Werkstoff 1.4571 läßt einen Druckabschlag in Abhängigkeit der Temperaturen zu (DIN 17440, DIN 17458).

Temperatur Température	Druckabschlag Réduction de la pression
-60 ° bis + 20 °C	
+ 50 °C	4,5 %
+100 °C	11,0 %
+200 °C	20,0 %
+300 °C	29,0 %
+400 °C	33,0 %

Achtung!

Bei Einsatz unterschiedlicher Verschraubungs- und Dichtungswerkstoffe gilt die jeweils niedrigste Temperaturangabe!

Sécurité

Les pressions nominales (PN) et pressions de service (PB) de raccords représentent les pressions maxi de service admissibles, y compris les pointes de pression. Dans ce contexte, il faut tenir compte des informations données dans les chapitres «Températures» et «Réduction de la pression».

Le coefficient de sécurité en présence de sollicitations statiques (jusqu'à 120°C) est de 4 pour les raccords avec indication PN, et de l'ordre de 2,5 ou 1,5 pour ceux repérés PB. Pour les robinets à boisseau sphérique, raccords orientables et raccords tournants, tenir compte des coefficients de sécurité spécifiés séparément.

Les applications comportant des coups de bélier et des sollicitations mécaniques, telles que des vibrations, exigent une attention particulière. Les données de pression et de sécurité indiquées impliquent le respect des instructions de montage de Walterscheid. De même, il faut s'assurer que les systèmes de tuyauterie installés soient exempts de contrainte (utiliser un nombre suffisant de colliers).

Remarque:

L'utilisation de raccords en acier de décolletage à des températures inférieures à -20°C est laissée à l'appréciation de l'utilisateur.

Réduction de la pression

Le matériau 1.4571 permet une réduction de la pression en fonction de la température. (DIN 17440, DIN 17458)

Attention!

Lors de l'utilisation de raccords et joints en matériaux différents, la température la plus basse indiquée pour chaque matériau est applicable!



Berechnungsdrücke und Toleranzen von nahtlosem Präzisionsstahlrohr Pression théoriques et tolérances de tube de précision en acier sans soudure

Berechnungsdrücke und Toleranzen von nahtlosen Präzisionsstahlrohren, ST 37.4 und 1.4571

Für stark beanspruchte Rohrleitungen mit geringer Wandstärke wird der Einsatz von Einsteckhülsen empfohlen.

Pression théoriques et tolérances de tube de précision en acier sans soudure, ST 37.4 et 1.4571

Pour les canalisations fortement sollicitées de faible épaisseur, il est recommandé d'utiliser des fourrures.

	Stahl ST 37.4 Acier ST 37.4	Nicht rostender Stahl 1.4571 Acier inox 1.4571
--	--------------------------------	---

Berechnung nach DIN 2413, Geltungsbereich I, für vorwiegend ruhende Belastung bis 120 °C
Calcul selon DIN 2413, domaine d'application I, portant sur les charges essentiellement statiques, les temp. allant jusqu'à 120 °C

Streckgrenze/RP1.0: Limite d'élastique/Rp1.0:	235 N/mm ² (DIN 1630)	245 N/mm ² (DIN 17458)
--	-------------------------------------	--------------------------------------

Sicherheitsbeiwert:
Coefficient d'étude:

1,5

1,5

Zuschlagfaktor C1: Coefficient de surépaisser C1:	10 % der Wandstärke 10 % de l'épaisseur de paroi	10 % der Wandstärke 10 % de l'épaisseur de paroi
--	---	---

Zuschlagfaktor C2:
Coefficient de surépaisser C2:

0 (kein Korrosionszuschlag)
0 (pas de surépaisseur en réserve de corrosion)

0 (kein Korrosionszuschlag)
0 (pas de surépaisseur en réserve de corrosion)

Berechnung nach DIN 2413, Geltungsbereich III, für schwellende Belastung bis 120 °C
Calcul selon DIN 2413, domaine d'application III, portant sur les efforts pulsatoires, les temp. allant jusqu'à 120 °C

Dauerschwellfestigkeit:
Résistance de fatigue aux efforts pulsatoires:

225 N/mm²
(siehe / voir DIN 2413, 4.2.3)

190 N/mm²
(angenommener Wert / valeur supposée)

Zuschlagfaktor C1: Coefficient de surépaisser C1:	10 % der Wandstärke 10 % de l'épaisseur de paroi	10 % der Wandstärke 10 % de l'épaisseur de paroi
--	---	---

Bei Problemfällen Rücksprache mit unserer Anwendungsberatung und dem Rohrerhersteller halten.

En cas de problèmes, veuillez contacter notre conseil d'application et le fabricant de tubes.

Achtung! Bei Temperaturen über 20 °C müssen für den Rohrwerkstoff 1.4571 Druckabschläge nach Seite 17 beachtet werden.

Attention! A des températures supérieures à 20 °C, respectez les réductions de pression de la page 17 pour le matériau 1.4571.



Berechnungsdrücke und Toleranzen von nahtlosem Präzisionsstahlrohr

Pression théoriques et tolérances de tube de précision en acier sans soudure

Wir empfehlen die Verwendung von nahtlosem Präzisionsstahlrohr mit den Massen nach DIN 2391 Teil 1-C, Werkstoff ST 37.4 und ST 52.4 gemäss DIN 1630, Ausführung NBK-3.1 B. Rohre aus nicht rostenden Stahl (z.B. 1.4571), Kurzname X6CrNiMoTi 17122, müssen nahtlos kaltgezogen, und wärmebehandelt, Ausführungsart m nach DIN 17458 sein und Toleranzen nach DIN 2391, Blatt 1, aufweisen.

Nous préconisons l'emploi de tubes de précision en acier sans soudure, aux dimensions suivant DIN 2391, partie 1-C, matériau ST 37.4 et ST 52.4 suivant DIN 1630, exécution NBK-3.1 B. Les tubes en acier inox (p.ex. 1.4571), désignation abgégée X6CrNiMoTi 17122, doivent être étirés à froid sans soudure, avec traitement thermique exempt de pailles, exécution m suivant DIN 17458, et avoir des tolérances suivant DIN 2391, page 1. ble épaisseur, il est recommandé d'utiliser des fourrures.

Aussendurchmesser Ø ext. (mm)	Toleranz Tolérance (mm)	Wandstärke Epaisseur de paroi (mm)	Stahl acier St 37.4		nicht rostender Stahl acier inox 1.4571	
			*Berechnungsdruck I *Pression théorique I (bar)	*Berechnungsdruck III *Pression théorique III (bar)	*Berechnungsdruck I *Pression théorique I (bar)	*Berechnungsdruck III *Pression théorique III (bar)
6	±0.08	1.0	409	391	426	330
		1.5	576	551	600	465
8		1.0	353	303	368	256
		1.5	452	433	472	366
		2.0	576	551	600	465
10		1.0	282	248	294	209
		1.5	373	357	389	301
		2.0	478	458	498	386
		2.5	576	551	600	465
		3.0	666	638	694	539
12		1.0	235	209	245	177
		1.5	353	303	368	256
		2.0	409	391	426	330
		2.5	495	474	516	400
		3.0	576	551	600	465
15		3.5	651	624	679	527
		1.5	282	248	294	209
16		2.0	336	321	350	271
		2.5	409	391	426	330
		3.0	478	458	498	386
	4.0	576	551	600	465	
18	2.0	353	303	368	256	
	2.5	386	370	403	312	
	3.0	452	433	472	366	
	3.5	515	493	537	417	
20	4.0	576	551	600	465	
	1.5	235	209	245	177	
	2.0	313	273	327	230	
	2.5	348	333	363	281	
22	3.0	409	391	426	330	
	2.0	282	248	294	209	
	2.5	353	303	368	256	
	3.0	373	357	389	301	
22	3.5	426	408	444	345	
	4.0	478	458	498	386	
	1.5	192	173	200	146	
	2.0	256	227	267	192	
	2.5	320	278	334	235	
	3.0	343	328	357	277	
	3.5	392	376	409	317	

*Berechnungsdruck I = ruhende Belastung

*Berechnungsdruck III = schwellende Belastung

*Pression théorique I = charge statique

*Pression théorique III = charge pulsatoire



P-R / S-R
Profiling/Schneidring
Bague profilée / Bague coupante



M
Ueberwurfmuttern
Ecrou



Bestell-Nr.		RA	p max
N° de commande		RA	p max
		mm	bar
S-R04LL	✓	4LL	100
S-R05LL	✓	5LL	100
S-R06LL	✓	6LL	100
S-R08LL	✓	8LL	100
P-R06L/S	✓	6L/S	800
P-R08L/S	✓	8L/S	800
P-R10L/S	✓	10L/S	800
P-R12L/S	✓	12L/S	630
P-R15L	✓	15L	400
P-R18L	✓	18L	400
P-R22L	✓	22L	250
P-R28L	✓	28L	250
P-R35L	✓	35L	250
P-R42L	✗	42L	250
P-R14S	✓	14S	630
P-R16S	✓	16S	630
P-R20S	✓	20S	400
P-R25S	✓	25S	400
P-R30S	✓	30S	400
P-R38S	✓	38S	400
P-R06L/S-INOX	☞	6L/S	500
P-R08L/S-INOX	☞	8L/S	500
P-R10L/S INOX	☞	10L/S	500
P-R10L/S-INOX	✗✗	10L/S	500
P-R12L/S-INOX	✗	12L/S	400
P-R15L-INOX	✗	15L	400
P-R18L-INOX	☞	28L	400
P-R22L-INOX	☞	22L	250
P-R14S-INOX	☞	14S	630
P-R16S-INOX	☞	16S	630

Bestell-Nr.		A	p max	SW
N° de commande		A	p max	SW
		DIN 24°	bar	mm
M04LL	✓	4LL M8x1.0	100	10
M05LL	✗	5LL M10x1.0	100	12
M06LL	✓	6LL M10x1.0	100	14
M08LL	✓	8LL M12x1.0	100	14
M06L	✓	6L M12x1.5	500	14
M08L	✓	8L M14x1.5	500	17
M10L	✓	10L M16x1.5	500	19
M12L	✓	12L M18x1.5	400	22
M15L	✓	15L M22x1.5	400	27
M18L	✓	18L M26x1.5	400	32
M22L	✓	22L M30x2.0	250	36
M28L	✓	28L M36x2.0	250	41
M35L	✓	35L M45x2.0	250	50
M42L	✗	42L M52x2.0	250	60
M06S	✓	6S M14x1.5	800	17
M08S	✓	8S M16x1.5	800	19
M10S	✓	10S M18x1.5	800	22
M12S	✓	12S M20x1.5	630	24
M14S	✓	14S M22x1.5	630	27
M16S	✓	16S M24x1.5	630	30
M20S	✓	20S M30x2.0	420	36
M25S	✓	25S M36x2.0	420	46
M30S	✓	30S M42x2.0	420	50
M38S	✓	38S M52x2.0	420	60



W-RM
Systemmutter inkl. Schneidring
sys. écrou avec bague coupante
et joint mou



WF-WD
Weichdichtung Systemmutter
und Walform
Joint mou WALFORM FPM

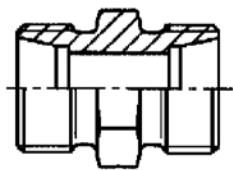
Bestell-Nr.		Gewinde	Rohr- aus- sen- durch- messer dN	l1	Druck	SW
N° de commande		filetage	Tube Ø ext. dN	l1	pressi- on	SW
		Met.	mm	mm	bar	mm
W-RM06L	x	M12x1.5	6	14.5	500	14
W-RM08L	x	M14x1.5	8	14.5	500	17
W-RM10L	x	M16x1.5	10	15.5	500	19
W-RM12L	x	M18x1.5	12	15.5	400	22
W-RM15L	x	M22x1.5	15	17	400	27
W-RM18L	x	M26x1.5	18	18	400	32
W-RM22L	x	M30x2.0	22	20	250	36
W-RM28L	x	M36x2.0	28	21	250	41
W-RM35L	x	M45x2.0	35	24	250	50
W-RM42L	x	M52x2.0	42	24	250	60
W-RM06S	x	M14x1.5	6	16.5	800	17
W-RM08S	x	M16x1.5	8	16.5	800	19
W-RM10S	x	M18x1.5	10	17.5	800	22
W-RM12S	x	M20x1.5	12	17.5	630	24
W-RM16S	x	M24x1.5	16	20.5	630	30

Bestell-Nr.		Rohr- aus- sen- durch- messer dN	l2	Druck
N° de commande		Tube Ø ext. dN	l2	pression
		mm	mm	bar
WF-WD06L/S	⊗	6	2.7	500 / 800
WF-WD08L/S	⊗	8	2.7	500 / 800
WF-WD10L/S	⊗	10	2.95	500 / 800
WF-WD12L/S	⊗	12	2.95	400 / 630
WF-WD15L	⊗	15	2.95	400
WF-WD18L	⊗	18	2.95	400
WF-WD22L	⊗	22	20	250
WF-WD28L	⊗	28	2.95	250
WF-WD35L	⊗	35	3.5	250
WF-WD42L	⊗	42	3.5	250
WF-WD16S	⊗	16	2.95	630
WF-WD20S	⊗	20	3.7	420
WF-WD25S	⊗	25	3.7	420
WF-WD30S	⊗	30	3.85	420
WF-WD38S	⊗	38	3.5	420



GS
Gerade Stutzen
Union double (corps)

GS
Gerade Stutzen
Union double (corps)



Bestell-Nr.		A	B	p max
N° de commande		A	B	p max
		DIN 24°	DIN 24°	bar
GS04LL	✗	4LL M8x1.0	4LL M8x1.0	100
GS06/04LL	☞	6LL M10x1.0	4LL M8x1.0	100
GS06LL	✓	6LL M10x1.0	6LL M10x1.0	100
GS08/04LL	☞	8LL M12x1.0	4LL M8x1.0	100
GS08LL	☞	8LL M12x1.0	8LL M12x1.0	100

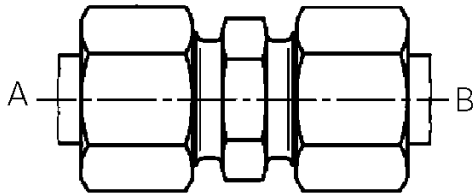
Bestell-Nr.		A	B	p max
N° de commande		A	B	p max
		DIN 24°	DIN 24°	bar
GS25/20S	✗	25S M36x2.0	20S M30x2.0	400
GS25S	✓	25S M36x2.0	25S M36x2.0	400
GS30S	✓	30S M42x2.0	30S M42x2.0	400
GS38S	✗	38S M52x2.0	38S M52x2.0	400

GS06L	✓	6L M12x1.5	6L M12x1.5	500
GS08/06L	✓	8L M14x1.5	6L M12x1.5	500
GS08L	✓	8L M14x1.5	8L M14x1.5	500
GS10/06L	✓	10L M16x1.5	6L M12x1.5	500
GS10/08L	✓	10L M16x1.5	8L M14x1.5	500
GS10L	✓	10L M16x1.5	10L M16x1.5	500
GS12/06L	✓	12L M18x1.5	6L M12x1.5	400
GS12/08L	✓	12L M18x1.5	8L M14x1.5	400
GS12/10L	✓	12L M18x1.5	10L M16x1.5	400
GS12L	✓	12L M18x1.5	12L M18x1.5	400
GS15/10L	✓	15L M22x1.5	10L M16x1.5	400
GS15/12L	✓	15L M22x1.5	12L M18x1.5	400
GS15L	✓	15L M22x1.5	15L M22x1.5	400
GS18/10L	✗	18L M26x1.5	10L M16x1.5	400
GS18/12L	✓	18L M26x1.5	12L M18x1.5	400
GS18/15L	✓	18L M26x1.5	15L M22x1.5	400
GS18L	✓	18L M26x1.5	18L M26x1.5	400
GS22/15L	✓	22L M30x2.0	15L M22x1.5	250
GS22/18L	✗	22L M30x2.0	18L M26x1.5	250
GS22L	✓	22L M30x2.0	22L M30x2.0	250
GS28/22L	✓	28L M36x2.0	22L M30x2.0	250
GS28L	✓	28L M36x2.0	22L M30x2.0	250
GS35L	✗	35L M45x2.0	35L M45x2.0	250
GS42L	✗	42L M52x2.0	42L M52x2.0	250
GS06S	✓	6S M14x1.5	6S M14x1.5	800
GS08S	✗	8S M16x1.5	8S M16x1.5	800
GS10S	✓	10S M18x1.5	10S M18x1.5	800
GS12/10S	✓	12S M20x1.5	10S M18x1.5	630
GS12S	✓	12S M20x1.5	12S M20x1.5	630
GS14S	✓	14S M22x1.5	14S M22x1.5	630
GS16/12S	✓	16S M24x1.5	12S M20x1.5	630
GS16S	✓	16S M24x1.5	16S M24x1.5	630
GS20/16S	✗	20S M30x2.0	16S M24x1.5	400
GS20S	✓	20S M30x2.0	20S M30x2.0	400
GS25/16S	✗	25S M36x2.0	16S M24x1.5	400



P-GV
Gerade Verschraubung
Union double

P-GV
Gerade Verschraubung
Union double



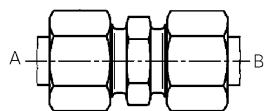
Bestell-Nr.		A	B	p max
N° de commande		A	B	p max
		DIN 24°	DIN 24°	bar
S-GV04LL	✓	4LL M8x1.0	4LL M8x1.0	100
S-GV05LL	✓	5LL M10x1.0	5LL M10x1.0	100
S-GV06/04LL	✗	6LL M10x1.0	4LL M8x1.0	100
S-GV06LL	✓	6LL M10x1.0	6LL M10x1.0	100
S-GV08/04LL	✗	8LL M12x1.0	4LL M8x1.0	100
S-GV08LL	✓	8LL M12x1.0	8LL M12x1.0	100
P-GV06L	✗	6L M12x1.5	6L M12x1.5	500
P-GV08/06L	✗	8L M14x1.5	6L M12x1.5	500
P-GV08L	✗	8L M14x1.5	8L M14x1.5	500
P-GV10/06L	✗	10L M16x1.5	6L M12x1.5	500
P-GV10/08L	✗	10L M16x1.5	8L M14x1.5	500
P-GV10L	✓	10L M16x1.5	10L M16x1.5	500
P-GV12/06L	✗	12L M18x1.5	6L M12x1.5	400
P-GV12/08L	✗	12L M18x1.5	8L M14x1.5	400
P-GV12/10L	✗	12L M18x1.5	10L M16x1.5	400
P-GV12L	✗	12L M18x1.5	12L M18x1.5	400
P-GV15/10L	✗	15L M22x1.5	10L M16x1.5	400
P-GV15/12L	✗	15L M22x1.5	12L M18x1.5	400
P-GV15L	✗	15L M22x1.5	15L M22x1.5	400
P-GV18/10L	✗	18L M26x1.5	10L M16x1.5	400
P-GV18/12L	✗	18L M26x1.5	12L M18x1.5	400
P-GV18/15L	✗	18L M26x1.5	15L M22x1.5	400
P-GV18L	✓	18L M26x1.5	18L M26x1.5	400
P-GV22/15L	✗	22L M30x2.0	15L M22x1.5	250
P-GV22/18L	✗	22L M30x2.0	18L M26x1.5	250
P-GV22L	✗	22L M30x2.0	22L M30x2.0	250
P-GV28/22L	✗	28L M36x2.0	22L M30x2.0	250
P-GV28L	✗	28L M36x2.0	28L M36x2.0	250
P-GV35L	✗	35L M45x2.0	35L M45x2.0	250
P-GV42L	✗	42L M52x2.0	42L M52x2.0	250
P-GV06S	✗	6S M14x1.5	6S M14x1.5	800
P-GV08S	✗	8S M16x1.5	8S M16x1.5	800
P-GV10S	✗	10S M18x1.5	10S M18x1.5	800
P-GV12/10S	✗	12S M20x1.5	10S M18x1.5	630
P-GV12S	✓	12S M20x1.5	12S M20x1.5	630
P-GV14S	✗	14S M22x1.5	14S M22x1.5	630
P-GV16/12S	✗	16S M24x1.5	12S M20x1.5	630
P-GV16/14S	✗	16S M24x1.5	14S M22x1.5	630
P-GV16S	✗	16S M24x1.5	16S M24x1.5	630
P-GV20/12S	✓	20S M30x2.0	12S M20x1.5	400

Bestell-Nr.		A	B	p max
N° de commande		A	B	p max
		DIN 24°	DIN 24°	bar
P-GV20/16S	✗	20S M30x2.0	16S M24x1.5	400
P-GV20S	✗	20S M30x2.0	20S M30x2.0	400
P-GV25/16S	✗	25S M36x2.0	16S M24x1.5	400
P-GV25/20S	✗	25S M36x2.0	20S M30x2.0	400
P-GV25S	✗	25S M36x2.0	25S M36x2.0	400
P-GV30S	✗	30S M42x2.0	30S M42x2.0	400
P-GV38S	✗	38S M52x2.0	38S M52x2.0	400



S-GV INOX Gerade Verschraubung Union double

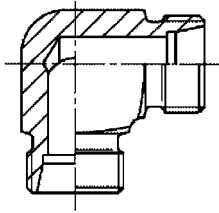
Material
Edelstahl
Matériel
acier raffiné



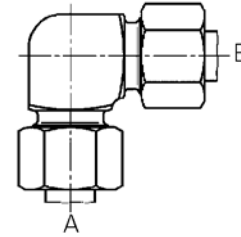
Bestell-Nr.		A	B	p max
N° de commande		A	B	p max
		DIN 24°	DIN 24°	bar
S-GV06L-INOX	☐	6L M12x1.5	6L M12x1.5	250
S-GV08L-INOX	XX	8L M14x1.5	8L M14x1.5	250
S-GV10/08L-INOX	XX	10L M16x1.5	8L M14x1.5	250
S-GV10L-INOX	XX	10L M16x1.5	10L M16x1.5	250
S-GV12L-INOX	X	12L M18x1.5	12L M18x1.5	250
S-GV15L-INOX	✓	15L M22x1.5	15L M22x1.5	250
S-GV18/15L-INOX	☐	18L M26x1.5	15L M22x1.5	250
S-GV18L INOX	XX	18L M26x1.5	18L M26x1.5	160
S-GV22L-INOX	☐	22L M30x2.0	22L M30x2.0	160
S-GV10S-INOX	☐	10S M18x1.5	10S M18x1.5	630
S-GV12S-INOX	☐	12S M20x1.5	12S M20x1.5	630
S-GV14S-INOX	☐	14S M22x1.5	14S M22x1.5	630
S-GV16S-INOX	☐	16S M24x1.5	16S M24x1.5	400



WS Winkel-Stutzen Union équerre (corps)



P-WV Winkel-Verschraubung Union équerre

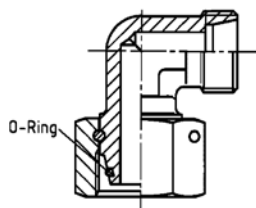


Bestell-Nr.		A	B	p max
N° de commande		A	B	p max
		DIN 24°	DIN 24°	bar
WS06L	✓	6L M12x1.5	6L M12x1.5	500
WS08L	✓	8L M14x1.5	8L M14x1.5	500
WS10L	✓	10L M16x1.5	10L M16x1.5	500
WS12L	✓	12L M18x1.5	12L M18x1.5	400
WS15L	✓	15L M22x1.5	15L M22x1.5	400
WS18L	✓	18L M26x1.5	18L M26x1.5	400
WS22L	✓	22L M30x2.0	22L M30x2.0	250
WS28L	✓	28L M36x2.0	28L M36x2.0	250
WS35L	✗	35L M45x2.0	35L M45x2.0	250
WS42L	✗	42L M52x2.0	42L M52x2.0	250
WS06S	✓	6S M14x1.5	6S M14x1.5	800
WS08S	✓	8S M16x1.5	8S M16x1.5	800
WS10S	✓	10S M18x1.5	10S M18x1.5	800
WS12S	✓	12S M20x1.5	12S M20x1.5	630
WS14S	✓	14S M22x1.5	14S M22x1.5	630
WS16S	✓	16S M24x1.5	16S M24x1.5	630
WS20S	✓	20S M30x2.0	20S M30x2.0	400
WS25S	✓	25S M36x2.0	25S M36x2.0	400
WS30S	✓	30S M42x2.0	30S M42x2.0	400
WS38S	✗	38S M52x2.0	38S M52x2.0	400

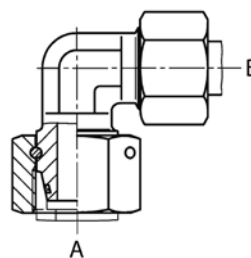
Bestell-Nr.		A	B	p max
N° de commande		A	B	p max
		DIN 24°	DIN 24°	bar
S-WV04LL	✗	4LL M8x1.0	4LL M8x1.0	100
S-WV05LL	✗✗	5LL M10x1.0	5LL M10x1.0	100
S-WV06LL	✓	6LL M10x1.0	6LL M10x1.0	100
S-WV08LL	✗	8LL M12x1.0	8LL M12x1.0	100
P-WV06L	✗	6L M12x1.5	6L M12x1.5	500
P-WV08L	✗	8L M14x1.5	8L M14x1.5	500
P-WV10L	✓	10L M16x1.5	10L M16x1.5	500
P-WV12L	✓	12L M18x1.5	12L M18x1.5	400
P-WV15L	✓	15L M22x1.5	15L M22x1.5	400
P-WV18L	✓	18L M26x1.5	18L M26x1.5	400
P-WV22L	✗	22L M30x2.0	22L M30x2.0	250
P-WV28L	✗	28L M36x2.0	28L M36x2.0	250
P-WV35L	✗	35L M45x2.0	35L M45x2.0	250
P-WV42L	✗	42L M52x2.0	42L M52x2.0	250
P-WV06S	✗	6S M14x1.5	6S M14x1.5	800
P-WV08S	✗	8S M16x1.5	8S M16x1.5	800
P-WV10S	✗	10S M18x1.5	10S M18x1.5	800
P-WV12S	✗	12S M20x1.5	12S M20x1.5	630
P-WV14S	✗	14S M22x1.5	14S M22x1.5	630
P-WV16S	✗	16S M24x1.5	16S M24x1.5	630
P-WV20S	✗	20S M30x2.0	20S M30x2.0	400
P-WV25S	✗	25S M36x2.0	25S M36x2.0	400
P-WV30S	✗	30S M42x2.0	30S M42x2.0	400
P-WV38S	✗	38S M52x2.0	38S M52x2.0	400
S-WV06L-INOX	✗✗	6L M12x1.5	6L M12x1.5	250
S-WV08L-INOX	▯	8L M14x1.5	8L M14x1.5	250
S-WV10L-INOX	✗✗	10L M16x1.5	10L M16x1.5	250
S-WV12L-INOX	✗	12L M18x1.5	12L M18x1.5	250
S-WV15L-INOX	✗	15L M22x1.5	15L M22x1.5	250
S-WV18L-INOX	✗✗	18L M26x1.5	18L M26x1.5	160
S-WV22L-INOX	▯	22L M30x2.0	22L M30x2.0	160
S-WV10S-INOX	▯	10S M18x1.5	10S M18x1.5	630
S-WV12S-INOX	✗✗	12S M20x1.5	12S M20x1.5	630
S-WV14S-INOX	▯	14S M22x1.5	14S M22x1.5	630
S-WV16S-INOX	▯	16S M24x1.5	14S M22x1.5	400



EWSD
Einstellbare Winkel-Stutzen, mit O-Ring
Equerre orientable (corps), avec o-ring



P-EWVD
Einstellbare Winkel-Versch. mit O-Ring
Equerre orientable avec o-ring

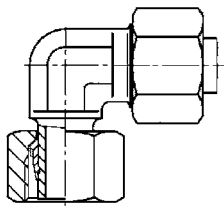


Bestell-Nr.		A	B	p max
N° de commande		A	B	p max
		DIN 24°	DIN 24°	bar
EWSD06L	✓	6L M12x1.5	6L M12x1.5	500
EWSD08L	✗	8L M14x1.5	8L M14x1.5	500
EWSD10L	✓	10L M16x1.5	10L M16x1.5	500
EWSD12L	✓	12L M18x1.5	12L M18x1.5	400
EWSD15L	✓	15L M22x1.5	15L M22x1.5	400
EWSD18L	✓	18L M26x1.5	18L M26x1.5	400
EWSD22L	✓	22L M30x2.0	22L M30x2.0	250
EWSD28L	✓	28L M36x2.0	28L M36x2.0	250
EWSD35L	✓	35L M45x2.0	35L M45x2.0	250
EWSD42L	✗	42L M52x2.0	42L M52x2.0	250
EWSD06S	✓	6S M14x1.5	6S M14x1.5	800
EWSD08S	✓	8S M16x1.5	8S M16x1.5	800
EWSD10S	✓	10S M18x1.5	10S M18x1.5	800
EWSD12S	✓	12S M20x1.5	12S M20x1.5	630
EWSD14S	✓	14S M22x1.5	14S M22x1.5	630
EWSD16S	✓	16S M24x1.5	16S M24x1.5	630
EWSD20S	✓	20S M30x2.0	20S M30x2.0	400
EWSD25S	✓	25S M36x2.0	25S M36x2.0	400
EWSD30S	✓	30S M42x2.0	30S M42x2.0	400
EWSD38S	✓	38S M52x2.0	38S M52x2.0	400

Bestell-Nr.		A	B	p max
N° de commande		A	B	p max
		DIN 24°	DIN 24°	bar
P-EWVD06L	✗	6L M12x1.5	6L M12x1.5	500
P-EWVD08L	✗	8L M14x1.5	8L M14x1.5	500
P-EWVD10L	✗	10L M16x1.5	10L M16x1.5	500
P-EWVD12L	✗	12L M18x1.5	12L M18x1.5	400
P-EWVD15L	✗	15L M22x1.5	15L M22x1.5	400
P-EWVD18L	✗	18L M26x1.5	18L M26x1.5	400
P-EWVD22L	✗	22L M30x2.0	22L M30x2.0	250
P-EWVD28L	✗	28L M36x2.0	28L M36x2.0	250
P-EWVD35L	✗	35L M45x2.0	35L M45x2.0	250
P-EWVD42L	✗	42L M52x2.0	42L M52x2.0	250
P-EWVD06S	✗	6S M14x1.5	6S M14x1.5	800
P-EWVD08S	✗	8S M16x1.5	8S M16x1.5	800
P-EWVD10S	✗	10S M18x1.5	10S M18x1.5	800
P-EWVD12S	✗	12S M20x1.5	12S M20x1.5	630
P-EWVD14S	✗	14S M22x1.5	14S M22x1.5	630
P-EWVD16S	✗	16S M24x1.5	16S M24x1.5	630
P-EWVD20S	✗	20S M30x2.0	20S M30x2.0	400
P-EWVD25S	✗	25S M36x2.0	25S M36x2.0	400
P-EWVD30S	✗	30S M42x2.0	30S M42x2.0	400
P-EWVD38S	✗	38S M52x2.0	38S M52x2.0	400



P-EWV-SV
Einstellbare Winkel-Versch. Type SV
Equerre orientable Type SV



Bestell-Nr.		B	p max
N° de commande		B	p max
		DIN 24°	bar
P-EWV06L-SV	x	6L M12x1.5	500
P-EWV08L-SV	x	8L M14x1.5	500
P-EWV10L-SV	✓	10L M16x1.5	500
P-EWV12L-SV	✓	12L M18x1.5	400
P-EWV15L-SV	✓	15L M22x1.5	400
P-EWV12S-SV	x	12S M20x1.5	630

P-EWS-SV
Einstellbare Winkel-Stutzen
Equerre orientable (corps)



Bestell-Nr.		A	p max
N° de commande		A	p max
		DIN 24°	bar
P-EWS10L-SV	✓	10L	500
P-EWS15L-SV	✓	15L	400
P-EWS18L-SV	x	18L	400
P-EWS08L-SV	✓	8L	500
P-EWS06L-SV	✓	6L	500
P-EWS12S-SV	✓	12S	630
P-EWS16S-SV	x	16S	630
P-EWS12L-SV	✓	12L	400



EWV-INOX
Einstellbare Winkel-Verschraubung
Equerre orientable



P-EWVD-45
Einstellbare Winkel-Versch. 45°
mit O-Ring
Equerre orientable 45° avec o-ring



Bestell-Nr.		A	B	p max
N° de commande		A	B	p max
		DIN 24°	DIN 24°	bar
S-EWV06L-INOX	☐	6L M12x1.5	6L M12x1.5	250
S-EWV08L-INOX	XX	8L M14x1.5	8L M14x1.5	250
S-EWV10L-INOX	XX	10L M16x1.5	10L M16x1.5	250
S-EWV12L-INOX	X	12L M18x1.5	12L M18x1.5	250
S-EWV15L-INOX	X	15L M22x1.5	15L M22x1.5	250
S-EWV18L-INOX	XX	18L M26x1.5	18L M26x1.5	100
S-EWV22L-INOX	☐	22L M30x2.0	22L M30x2.0	100

S-EWV10S-INOX	☐	10S M18x1.5	10S M18x1.5	630
S-EWV12S-INOX	XX	12S M20x1.5	12S M20x1.5	630
S-EWV14S-INOX	☐	14S M22x1.5	14S M22x1.5	630
S-EWV16S-INOX	☐	16S M24x1.5	16S M24x1.5	400

Bestell-Nr.		A	B	p max
N° de commande		A	B	p max
		DIN 24°	DIN 24°	bar
P-EWVD06L-45	✓	6L M12x1.5	6L M12x1.5	500
P-EWVD08L-45	✓	8L M14x1.5	8L M14x1.5	500
P-EWVD10L-45	✓	10L M16x1.5	10L M16x1.5	500
P-EWVD12L-45	✓	12L M18x1.5	12L M18x1.5	400
P-EWVD15L-45	✓	15L M22x1.5	15L M22x1.5	400
P-EWVD18L-45	✓	18L M26x1.5	18L M26x1.5	400
P-EWVD22L-45	✓	22L M30x2.0	22L M30x2.0	250
P-EWVD28L-45	✓	28L M36x2.0	28L M36x2.0	250
P-EWVD35L-45	X	35L M45x2.0	35L M45x2.0	250
P-EWVD42L-45	X	42L M52x2.0	42L M52x2.0	250

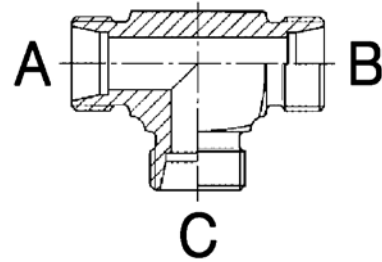
P-EWVD06S-45	X	6S M14x1.5	6S M14x1.5	800
P-EWVD08S-45	X	8S M16x1.5	8S M16x1.5	800
P-EWVD10S-45	X	10S M18x1.5	10S M18x1.5	800
P-EWVD12S-45	✓	12S M20x1.5	12S M20x1.5	630
P-EWVD14S-45	✓	14S M22x1.5	14S M22x1.5	630
P-EWVD16S-45	X	16S M24x1.5	16S M24x1.5	630
P-EWVD20S-45	✓	20S M30x2.0	20S M30x2.0	400
P-EWVD25S-45	✓	25S M36x2.0	25S M36x2.0	400
P-EWVD30S-45	X	30S M42x2.0	30S M42x2.0	400
P-EWVD38S-45	X	38S M52x2.0	38S M52x2.0	400



WV
Adapter mit einstellbarem Winkel, metrisch
Adaptateur avec angle réglable, metrique



TS
T-Stutzen
Union té (corps)



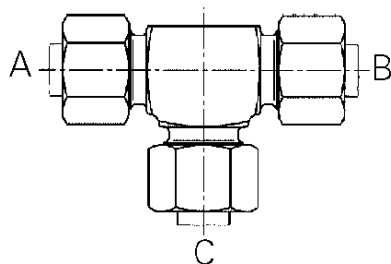
Bestell-Nr.		A	B	p max
N° de commande		A	B	p max
		DIN 24°	DIN 24°	bar
WV10L-V	✗	10L M16x1.5	10L M16x1.5	500
WV12L-V	☞	12L M18x1.5	12L M18x1.5	400
WV15L-V	✗	15L M22x1.5	15L M22x1.5	400

Bestell-Nr.		A	B	C	p max
N° de commande		A	B	C	p max
		DIN 24°	DIN 24°	DIN 24°	bar
TS04LL	☞	4LL	4LL	4LL	100
TS06LL	☞	6LL	6LL	6LL	100
TS08LL	☞	8LL	8LL	8LL	100

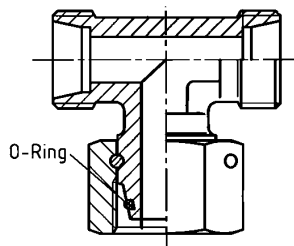
TS06L	✓	6L	6L	6L	500
TS08L	✓	8L	8L	8L	500
TS8/10/8L	✓	8L	10L	8L	500
TS10/10/06L	✗	10L	10L	6L	500
TS10/10/08L	✓	10L	10L	8L	500
TS10L	✓	10L	10L	10L	500
TS12/12/08L	✓	12L	12L	8L	400
TS12/12/10L	✗	12L	12L	8L	400
TS12/12/15L	✗	12L	12L	15L	400
TS12L	✓	12L	12L	12L	400
TS15/15/08L	☞	15L	15L	8L	400
TS15/15/10L	✓	15L	15L	10L	400
TS15/15/12L	✓	15L	15L	12L	400
TS15L	✓	15L	15L	12L	400
TS18/12/12L	☞	18L	12L	12L	400
TS18/18/10L	☞	18L	18L	10L	400
TS18/18/12L	✗	18L	18L	12L	400
TS18/18/15L	✗	18L	18L	15L	400
TS18L	✓	18L	18L	18L	400
TS22/22/10L	☞	22L	22L	10L	250
TS22/22/15L	✗	22L	22L	15L	250
TS22L	✓	22L	22L	22L	250
TS28/28/22L	☞	28L	28L	22L	250
TS28L	✓	28L	28L	28L	250
TS35L	✗	35L	35L	35L	250
TS42L	✗	42L	42L	42L	250
TS06S	✗	6S	6S	6S	800
TS08S	✗	8S	8S	8S	800
TS10S	✓	10S	10S	10S	800
TS12S	✓	12S	12S	12S	630
TS14S	✓	14S	14S	14S	630
TS16S	✓	16S	16S	16S	630
TS20S	✓	20S	20S	20S	400
TS25S	✓	25S	25S	25S	400
TS30S	✗	30S	30S	30S	400
TS38S	✗	38S	38S	38S	400



P-TV
T-Verschraubung
Union té



ETSD
Einstellbare T-Stutzen mit O-Ring
Té orientable (corps) avec o-ring

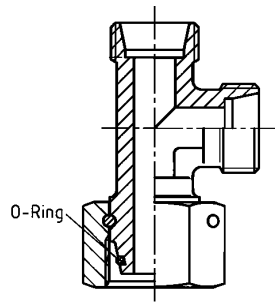


Bestell-Nr.		A	B	C	p max
N° de commande		A	B	C	p max
		DIN 24°	DIN 24°	DIN 24°	bar
S-TV04LL	✗	4LL	4LL	4LL	100
S-TV05LL	✗	5LL	5LL	5LL	100
S-TV06LL	✗	6LL	6LL	6LL	100
S-TV08LL	✗	8LL	8LL	8LL	
P-TV06L	✗	6L	6L	6L	500
P-TV08L	✗	8L	8L	8L	500
P-TV10L	✓	10L	10L	10L	500
P-TV12L	✓	12L	12L	12L	400
P-TV15L	✓	15L	15L	15L	400
P-TV18L	✗	18L	18L	18L	400
P-TV22L	✗	22L	22L	22L	250
P-TV28L	✗	28L	28L	28L	250
P-TV35L	✗	35L	35L	35L	250
P-TV42L	✗	42L	42L	42L	250
P-TV06S	✗	6S	6S	6S	800
P-TV08S	✗	8S	8S	8S	800
P-TV10S	✗	10S	10S	10S	800
P-TV12S	✗	12S	12S	12S	630
P-TV14S	✗	14S	14S	14S	630
P-TV16S	✗	16S	16S	16S	630
P-TV20S	✗	20S	20S	20S	400
P-TV25S	✗	25S	25S	25S	400
P-TV30S	✗	30S	30S	30S	400
P-TV38S	✗✗	38S	38S	38S	400

Bestell-Nr.		A	p max
N° de commande		A	p max
		DIN 24°	bar
ETSD06L	✓	6L M12x1.5	500
ETSD08L	✓	8L M14x1.5	500
ETSD10L	✓	10L M16x1.5	500
ETSD12L	✓	12L M18x1.5	400
ETSD15L	✓	15L M22x1.5	400
ETSD18L	✓	18L M26x1.5	400
ETSD22L	✓	22L M30x2.0	250
ETSD28L	✓	28L M36x2.0	250
ETSD35L	✗	35L M45x2.0	250
ETSD42L	✗	42L M52x2.0	250
ETSD06S	✗	6S M14x1.5	800
ETSD08S	✗	8S M16x1.5	800
ETSD10S	✓	10S M18x1.5	800
ETSD12S	✓	12S M20x1.5	630
ETSD14S	✓	14S M22x1.5	630
ETSD16S	✓	16S M24x1.5	630
ETSD20S	✓	20S M30x2.0	400
ETSD25S	✓	25S M36x2.0	400
ETSD30S	✗	30S M42x2.0	400
ETSD38S	✗	38S M52x2.0	400

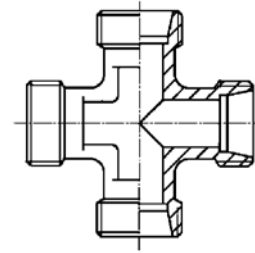


ELSD Einstellbare L Stutzen mit O-Ring Té renversé orientable (corps) avec o-ring



Bestell-Nr.		A	p max
N° de commande		A	p max
		DIN 24°	bar
ELSD06L	✓	6L M12x1.5	500
ELSD08L	✓	8L M14x1.5	500
ELSD10L	✓	10L M16x1.5	500
ELSD12L	✓	12L M18x1.5	400
ELSD15L	✓	15L M22x1.5	400
ELSD18L	✓	18L M26x1.5	400
ELSD22L	✓	22L M30x2.0	250
ELSD28L	✓	28L M36x2.0	250
ELSD35L	✓	35L M45x2.0	250
ELSD42L	✗	42L M52x2.0	250
ELSD06S	✗	6S M14x1.5	800
ELSD08S	✗	8S M16x1.5	800
ELSD10S	✓	10S M18x1.5	800
ELSD12S	✓	12S M20x1.5	630
ELSD14S	✓	14S M22x1.5	630
ELSD16S	✓	16S M24x1.5	630
ELSD20S	✓	20S M30x2.0	400
ELSD25S	✓	25S M36x2.0	400
ELSD30S	✗	30S M42x2.0	400
ELSD38S	✗	38S M52x2.0	400

KS Kreuz-Stutzen Union croix (corps)



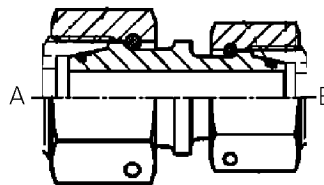
Bestell-Nr.		A	p max
N° de commande		A	p max
		DIN 24°	bar
KS04LL	⊕	4LL M8x1.0	100
KS06LL	⊕	6LL M10x1.0	100
KS08LL	⊕	8LL M12x1.0	100
KS06L	✗	6L M12x1.5	500
KS08L	✗	8L M14x1.5	500
KS10L	✓	10L M16x1.5	500
KS12L	✓	12L M18x1.5	400
KS15L	✗	15L M22x1.5	400
KS18L	✗	18L M26x1.5	400
KS22L	✗	22L M30x2.0	250
KS28L	✗	28L M36x2.0	250
KS35L	⊕	35L M45x2.0	250
KS42L	⊕	42L M52x2.0	250
KS06S	✗	6S M14x1.5	800
KS08S	✗	8S M16x1.5	800
KS10S	✗	10S M18x1.5	800
KS12S	✗	12S M20x1.5	630
KS14S	✗	14S M22x1.5	630
KS16S	✗	16S M24x1.5	630
KS20S	✗	20S M30x2.0	400
KS25S	✗	25S M36x2.0	400
KS30S	⊕	30S M42x2.0	400
KS38S	⊕	38S M52x2.0	400



RZ
Rohrstutzen
Raccord lisse

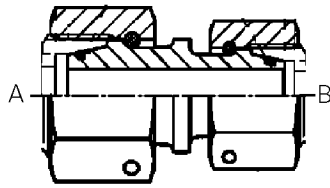
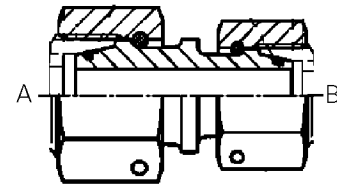


SNV..L
Gerade Verbindung
Union double



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		DIN 24°	DIN 24°
06RZX06RZ	✓	6L/S	6L/S
08RZX06RZ	✓	8L/S	6L/S
08RZX08RZ	✓	8L/S	8L/S
10RZX06RZ	✗	10L/S	6L/S
10RZX08RZ	✓	10L/S	8L/S
10RZX10RZ	✓	10L/S	10L/S
12RZX06RZ	✗✗	12L/S	6L/S
12RZX08RZ	✓	12L/S	8L/S
12RZX10RZ	✓	12L/S	10L/S
12RZX12RZ	✓	12L/S	12L/S
15RZX06RZ	✗✗	15L	6L/S
15RZX08RZ	✗✗	15L	8L/S
15RZX10RZ	✓	15L	10L/S
15RZX12RZ	✓	15L	12L/S
15RZX15RZ	✓	15L	15L

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		DIN 24°	DIN 24°
SNV06L	✓	6L M12x1.5	6L M12x1.5
SNV08L/06L	✓	8L M14x1.5	6L M12x1.5
SNV08L	✓	8L M14x1.5	8L M14x1.5
SNV10/06L	✗	10L M16x1.5	6L M12x1.5
SNV10/08L	✓	10L M16x1.5	8L M14x1.5
SNV10L	✓	10L M16x1.5	10L M16x1.5
SNV12/06L	✗	12L M18x1.5	6L M12x1.5
SNV12/08L	✓	12L M18x1.5	8L M14x1.5
SNV12/10L	✓	12L M18x1.5	10L M16x1.5
SNV12L	✓	12L M18x1.5	12L M18x1.5
SNV15/08L	✗	15L M22x1.5	8L M14x1.5
SNV15/10L	✓	15L M22x1.5	10L M16x1.5
SNV15/12L	✓	15L M22x1.5	12L M18x1.5
SNV15L	✓	15L M22x1.5	15L M22x1.5
SNV18/10L	⊘	18L M26x1.5	10L M16x1.5
SNV18/12L	✗	18L M26x1.5	12L M18x1.5
SNV18/15L	✓	18L M26x1.5	12L M18x1.5
SNV18L	✓	18L M26x1.5	18L M26x1.5
SNV18L.	⊘	18L M26x1.5	18L M26x1.5
SNV22/12L	⊘	22L M30x2.0	12L M18x1.5
SNV22/15L	✓	22L M30x2.0	15L M22x1.5
SNV22L/18L	✓	22L M30x2.0	18L M26x1.5
SNV22L	✓	22L M30x2.0	22L M30x2.0
SNV28/15L	⊘	28L M36x2.0	15L M22x1.5
SNV28/18L	⊘	28L M36x2.0	18L M26x1.5
SNV28/22L	✓	28L M36x2.0	22L M30x2.0
SNV28L	✓	28L M36x2.0	28L M36x2.0
SNV35/18L	⊘	35L M45x2.0	18L M26x1.5
SNV35/22L	✗	35L M45x2.0	22L M30x2.0
SNV35/28L	✗	35L M45x2.0	28L M36x2.0
SNV35L	⊘	35L M45x2.0	35L M45x2.0
SNV42/22L	⊘	42L M52x2.0	22L M30x2.0
SNV42/28L	⊘	42L M52x2.0	28L M36x2.0
SNV42/35L	✗	42L M52x2.0	35L M45x2.0
SNV42L	⊘	42L M52x2.0	42L M52x2.0


SNV..L/S
Gerade Verbindung
Union double

SNV..S
Gerade Verbindung
Union double


Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		DIN 24°	DIN 24°
SNV06L/06S	✗	6L M12x1.5	6S M14x1.5
SNV08L/08S	✓	8L M14x1.5	8S M16x1.5
SNV08S/06L	✗	8S M16x1.5	6L M12x1.5
SNV10L/10S	✓	10L M16x1.5	10S M18x1.5
SNV10S/08L	✗	10S M18x1.5	8L M14x1.5
SNV12L/10S	✓	12L M18x1.5	10S M18x1.5
SNV12L/12S	✓	12L M18x1.5	12S M20x1.5
SNV12S/10L	✗	12S M20x1.5	10L M16x1.5
SNV14S/10L	✗	14S M22x1.5	10L M16x1.5
SNV14S/12L	✗	14S M22x1.5	12L M18x1.5
SNV15L/12S	✓	15L M22x1.5	12S M20x1.5
SNV15L/14S	✗	15L M22x1.5	14S M22x1.5
SNV16S/10L	✗	16S M24x1.5	10L M16x1.5
SNV16S/12L	✗	16S M24x1.5	12L M18x1.5
SNV16S/15L	✓	16S M24x1.5	15L M22x1.5
SNV18L/14S	✗	18L M26x1.5	14S M22x1.5
SNV18L/16S	✗	18L M26x1.5	16S M24x1.5
SNV20S/12L	✗	20S M30x2.0	12L M18x1.5
SNV20S/15L	✗	20S M30x2.0	15L M22x1.5
SNV20S/18L	✓	20S M30x2.0	18L M26x1.5
SNV22L/16S	✗	22L M30x2.0	16S M24x1.5
SNV22L/20S	✗	22L M30x2.0	20S M30x2.0
SNV25S/15L	✗	25S M36x2.0	15L M22x1.5
SNV25S/18L	✗	25S M36x2.0	18L M26x1.5
SNV25S/22L	✗	25S M36x2.0	22L M30x2.0
SNV28L/20S	✗	28L M36x2.0	20S M30x2.0
SNV28L/25S	⊠	28L M36x2.0	25S M36x2.0
SNV30S/18L	✗	30S M42x2.0	18L M26x1.5
SNV30S/22L	✗	30S M42x2.0	22L M30x2.0
SNV30S/28L	✗	30S M42x2.0	28L M36x2.0
SNV35L/25S	✗	35L M45x2.0	25S M36x2.0
SNV35L/30S	✗	35L M45x2.0	30S M42x2.0
SNV38S/22L	✗	38S M52x2.0	22L M30x2.0
SNV38S/28L	✗	38S M52x2.0	28L M36x2.0
SNV38S/35L	✗	38S M52x2.0	35L M45x2.0
SNV42L/30S	⊠	42L M52x2.0	30S M42x2.0
SNV42L/38S	⊠	42L M52x2.0	38S M52x2.0

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		DIN 24°	DIN 24°
SNV06S	✗	6S M14x1.5	6S M14x1.5
SNV08/06S	✗	8S M16x1.5	6S M14x1.5
SNV08S	✓	8S M16x1.5	8S M16x1.5
SNV10/06S	✗	10S M18x1.5	6S M14x1.5
SNV10/08S	✗	10S M18x1.5	8S M16x1.5
SNV10S	✓	10S M18x1.5	10S M18x1.5
SNV12/06S	⊠	12S M20x1.5	6S M14x1.5
SNV12/08S	✗	12S M20x1.5	8S M16x1.5
SNV12/10S	✗	12S M20x1.5	10S M18x1.5
SNV12S	✓	12S M20x1.5	12S M20x1.5
SNV14/10S	✗	14S M22x1.5	10S M18x1.5
SNV14/12S	✗	14S M22x1.5	12S M20x1.5
SNV14S	✓	14S M22x1.5	14S M22x1.5
SNV16/10S	⊠	16S M24x1.5	10S M18x1.5
SNV16/12S	✗	16S M24x1.5	12S M20x1.5
SNV16S/12S	✓	16S M24x1.5	12S M20x1.5
SNV16/14S	✗	16S M24x1.5	14S M22x1.5
SNV16S	✓	16S M24x1.5	16S M24x1.5
SNV20/12S	✗	20S M30x2.0	12S M20x1.5
SNV20/14S	✗	20S M30x2.0	14S M22x1.5
SNV20/16S	✓	20S M30x2.0	16S M24x1.5
SNV20S	✓	20S M30x2.0	20S M30x2.0
SNV25/16S	✗	25S M36x2.0	16S M24x1.5
SNV25/20S	✗	25S M36x2.0	20S M30x2.0
SNV25S	✗	25S M36x2.0	25S M36x2.0
SNV30/16S	⊠	30S M42x2.0	16S M24x1.5
SNV30/20S	⊠	30S M42x2.0	20S M30x2.0
SNV30/25S	✗	30S M42x2.0	25S M36x2.0
SNV30S	✗	30S M42x2.0	30S M42x2.0
SNV38/20S	⊠	38S M52x2.0	20S M30x2.0
SNV38/25S	✗	38S M52x2.0	25S M36x2.0
SNV38/30S	✗	38S M52x2.0	30S M42x2.0
SNV38S	✗	38S M52x2.0	38S M52x2.0



SNVD-45
Verbinder 45° mit O-Ring
Union double 45° avec o-ring



SNV..90
Verbinder 90°
Union double 90°



Bestell-Nr.		A	p max
N° de commande		A	p max
		DIN 24°	bar
SNVD06L-45	✗	6L M12x1.5	500
SNVD08L-45	✗	8L M14x1.5	500
SNVD10L-45	✗	10L M16x1.5	500
SNVD12L-45	✓	12L M18x1.5	400
SNVD15L-45	✓	15L M22x1.5	400
SNVD18L-45	✓	18L M26x1.5	400
SNVD22L-45	✗	22L M30x2.0	250
SNVD28L-45	✗	28L M36x2.0	250
SNVD35L-45	✗	35L M45x2.0	250
SNVD42L-45	✗	42L M52x2.0	250
SNVD06S-45	✗	6S M14x1.5	800
SNVD08S-45	✗	8S M16x1.5	800
SNVD10S-45	✗	10S M18x1.5	800
SNVD12S-45	✗	12S M20x1.5	630
SNVD14S-45	✓	14S M22x1.5	630
SNVD16S-45	✗	16S M24x1.5	630
SNVD20S-45	✗	20S M30x2.0	400
SNVD25S-45	✗	25S M36x2.0	400
SNVD30S-45	✗	30S M42x2.0	400
SNVD38S-45	✗	38S M52x2.0	400

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		DIN 24°	DIN 24°
SNV10L/10L-90	✗	10L M16x1.5	10L M16x1.5
SNV12L/10L-90	✓	12L M18x1.5	10L M16x1.5
SNV12L/12L-90	✓	12L M18x1.5	12L M18x1.5
SNV15L/12L-90	✗	15L M22x1.5	12L M18x1.5
SNV15L/15L-90	✓	15L M22x1.5	15L M22x1.5



GES..LR

Gerade Einschraubstutzen, zöllig

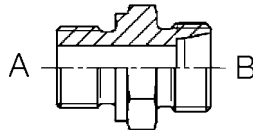
Union simple mâle (corps), en pouce

Legende

ME = Metall-Dichtkante

Légende

ME = par arête métal



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
GES04LLR	x	G1/8"-28	ME	4LL
GES06LLR	✓	G1/8"-28	ME	6LL
GES08LLR	x	G1/8"-28	ME	8LL
GES06L/R1/2	x	G1/2"-14	ME	6L
GES06L/R1/4	✓	G1/4"-19	ME	6L
GES06L/R3/8	✓	G3/8"-19	ME	6L
GES06LR	✓	G1/8"-28	ME	6L
GES08L/R1/2	✓	G1/2"-14	ME	8L
GES08L/R1/8	✓	G1/8"-28	ME	8L
GES08L/R3/8	✓	G3/8"-19	ME	8L
GES08LR	✓	G1/4"-19	ME	8L
GES10L/R1/2	✓	G1/2"-14	ME	10L
GES10L/R1/8	✓	G1/8"-28	ME	10L
GES10L/R3/8	✓	G3/8"-19	ME	10L
GES10LR	✓	G1/4"-19	ME	10L
GES12L/R1/2	✓	G1/2"-14	ME	12L
GES12L/R1/4	✓	G1/4"-19	ME	12L
GES12LR	✓	G3/8"-19	ME	12L
GES15L/R3/4	✓	G3/4"-14	ME	15L
GES15L/R3/8	✓	G3/8"-19	ME	15L
GES15LR	✓	G1/2"-14	ME	15L
GES18L/R3/4	✓	G3/4"-14	ME	18L
GES18LR	✓	G1/2"-14	ME	18L
GES22L/R1/2	✓	G1/2"-14	ME	22L
GES22LR	✓	G3/4"-14	ME	22L
GES28L/R3/4	✓	G3/4"-14	ME	28L
GES28LR	✓	G1"-11	ME	28L
GES35LR	x	G1/4"-19	ME	35L
GES42LR	x	G1-1/2"-11	ME	42L

P-GEV..LR

Gerade Einschraubverschraubung, zöllig

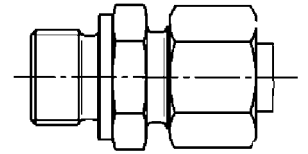
Union simple mâle, en pouce

Legende

ME = Metall-Dichtkante

Légende

ME = par arête métal



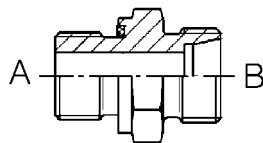
Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
S-GEV04LLR	x	G1/8"-28	ME	4LL
S-GEV06LLR	x	G1/8"-28	ME	6LL
S-GEV08LLR	x	G1/8"-28	ME	8LL
P-GEV06L/R1/4	x	G1/4"-19	ME	6L
P-GEV06L/R3/8	x	G3/8"-19	ME	6L
P-GEV06LR	x	G1/8"-28	ME	6L
P-GEV08L/R1/2	x	G1/2"-14	ME	8L
P-GEV08L/R1/8	✓	G1/8"-28	ME	8L
P-GEV08L/R3/8	x	G3/8"-19	ME	8L
P-GEV08LR	x	G1/4"-19	ME	8L
P-GEV10L/R1/2	x	G1/2"-14	ME	10L
P-GEV10L/R1/8	x	G1/8"-28	ME	10L
P-GEV10L/R3/8	✓	G3/8"-19	ME	10L
P-GEV10LR	✓	G1/4"-19	ME	10L
P-GEV12L/R1/2	✓	G1/2"-14	ME	12L
P-GEV12L/R1/4	x	G1/4"-19	ME	12L
P-GEV12LR	✓	G3/8"-19	ME	12L
P-GEV15L/R3/4	✓	G3/4"-14	ME	15L
P-GEV15L/R3/8	✓	G3/8"-19	ME	15L
P-GEV15LR	x	G1/2"-14	ME	15L
P-GEV18L/R3/4	x	G3/4"-14	ME	18L
P-GEV18LR	x	G1/2"-14	ME	18L
P-GEV22L/R1/2	x	G1/2"-14	ME	22L
P-GEV22LR	x	G1/2"-14	ME	22L
P-GEV28L/R3/4	x	G3/4"-14	ME	28L
P-GEV35L/R1"	x	G1"-11	ME	35L
S-GEV06LR-INOX	☐	G1/8"-28	ME	6L
S-GEV08LR-INOX	XX	G1/4"-19	ME	8L
S-GEV10LR-INOX	x	G1/4"-19	ME	10L
S-GEV12L/R1/2-INOX	x	G1/4"-19	ME	12L
S-GEV12L/R1/4-INOX	x	G3/8"-19	ME	12L
S-GEV12LR-INOX	x	G3/8"-19	ME	12L
S-GEV15L/R3/4-INOX	XX	G3/4"-14	ME	15L
S-GEV15L/R3/8-INOX	x	G3/8"-19	ME	18L
S-GEV15LR-INOX	x	G1-1/2"-11	ME	15L
S-GEV18L/R3/8-INOX	XX	G3/8"-19	ME	18L
S-GEV18LR-INOX	XX	G1/2"-14	ME	18L
S-GEV22L/R1/2-INOX	☐	G1/2"-14	ME	22L
S-GEV22LR-INOX	☐	G3/4"-14	ME	22L



GES..LR-WD

Gerade Einschraubstutzen, zöllig Union simple mâle (corps), en pouce

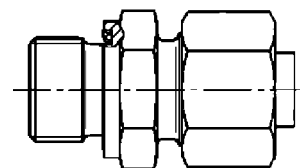
Legende
WD = Weichdichtung NBR
Légende
WD = par joint mou NBR



P-GEV..LR-WD

Gerade Einschraubverschraubung, zöllig Union simple mâle, en pouce

Legende
WD = Weichdichtung NBR
Légende
WD = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
GES06L/R1/4-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	6L
GES06LR-WD	✓	G1/8"-28	WD NBR	6L
GES08L/R1/2-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	8L
GES08L/R1/8-WD	✓	G1/8"-28	WD NBR	8L
GES08L/R3/8-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	8L
GES08LR-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	8L
GES10L/R1/2-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	10L
GES10L/R3/8-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	10L
GES10LR-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	10L
GES12L/R1/2-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	12L
GES12L/R1/4-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	12L
GES12L/R3/4-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	12L
GES12LR-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	12L
GES15L/R1/4-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	15L
GES15L/R3/4-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	15L
GES15L/R3/8-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	15L
GES15LR-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	15L
GES18L/R1-WD	✓	G1"-11	WD NBR	18L
GES18L/R3/4-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	18L
GES18L/R3/8-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	18L
GES18LR-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	18L
GES22L/R1-WD	✓	G1"-11	WD NBR	22L
GES22L/R1/2-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	22L
GES22LR-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	22L
GES28L/R11/2-WD	✗	G1-1/2"-11	WD NBR	28L
GES28L/R11/4-WD	✓	G1-1/4"-11	WD NBR	28L
GES28L/R3/4-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	28L
GES28LR-WD	✓	G1"-11	WD NBR	28L
GES35L/R11/2-WD	✗	G1-1/2"-11	WD NBR	35L
GES35L/R1WD	✓	G1"-11	WD NBR	35L
GES35LR-WD	✗	G1-1/4"-11	WD NBR	35L
GES42L/R11/4-WD	✓	G1-1/4"-11	WD NBR	42L
GES42LR-WD	✗	G1-1/2"-11	WD NBR	42L

Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
P-GEV06L/R1/4-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	6L
P-GEV06LR-WD	✗	G1/8"-28	WD NBR	6L
P-GEV08L/R1/8-WD	✗	G1/8"-28	WD NBR	8L
P-GEV08L/R3/8-WD	✗	G3/8"-19	WD NBR	8L
P-GEV08LR-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	8L
P-GEV10L/R1/2-WD	✗	G1/2"-14	WD NBR	10L
P-GEV10L/R3/8-WD	✗	G3/8"-19	WD NBR	10L
P-GEV10LR-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	10L
P-GEV12L/R1/2-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	12L
P-GEV12L/R1/4-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	12L
P-GEV12L/R3/4-WD	✗	G3/4"-14	WD NBR	12L
P-GEV12LR-WD	✗	G3/8"-19	WD NBR	12L
P-GEV15L/R3/8-WD	✗	G3/8"-19	WD NBR	15L
P-GEV15LR-WD	✗	G1/2"-14	WD NBR	15L
P-GEV18L/R3/4-WD	✗	G3/4"-14	WD NBR	18L
P-GEV18L/R3/8-WD	✗	G3/8"-19	WD NBR	18L
P-GEV18LR-WD	✗	G1/2"-14	WD NBR	18L
P-GEV22L/R1/2-WD	✗	G1/2"-14	WD NBR	22L
P-GEV22LR-WD	✗	G3/4"-14	WD NBR	22L
P-GEV28LR-WD	✗	G1"-11	WD NBR	28L
P-GEV35LR-WD	✗	G1-1/4"-11	WD NBR	35L
P-GEV42LR-WD	✗	G1-1/2"-11	WD NBR	42L



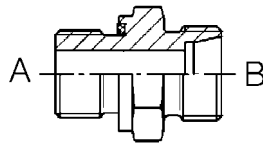
GES..SR Gerade Einschraubstutzen, zöllig Union simple mâle (corps), en pouce

Legende

ME = Metall-Dichtkante
WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

ME = par arête métal
WD NBR = par joint mou NBR



GES..SR Gerade Einschraubstutzen, zöllig Union simple mâle (corps), en pouce

Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
GES06SR	✓	G1/4"-19	ME	6S
GES08S/R3/8	✗	G3/8"-19	ME	8S
GES08SR	✓	G1/4"-19	ME	8S
GES10S/R1/2	✓	G1/2"-14	ME	10S
GES10S/R1/4	✓	G1/4"-19	ME	10S
GES10SR	✗	G3/8"-19	ME	10S
GES12S/R1/2	✓	G1/2"-14	ME	12S
GES12S/R1/4	✓	G1/4"-19	ME	12S
GES12S/R3/4	✓	G3/4"-14	ME	12S
GES12SR	✓	G3/8"-19	ME	12S
GES14S/R3/8	✗	G3/8"-19	WD NBR	14S
GES14SR	✓	G1/2"-14	ME	14S
GES16S/R3/4	✓	G3/4"-14	ME	16S
GES16S/R3/8	✓	G3/8"-19	ME	16S
GES16SR	✓	G1/2"-14	ME	16S
GES20S/R1"	✓	G1"-11	ME	20S
GES20S/R1/2	✓	G1/2"-14	ME	20S
GES20SR	✓	G3/4"-14	ME	20S
GES25S/R3/4	✓	G3/4"-14	ME	20S
GES25SR	✓	G1"-11	ME	25S
GES30S/R1	✗	G1"-11	ME	30S
GES30SR	✗	G1-1/4"-11	ME	30S
GES38S/R11/4	✗	G1-1/4"-11	ME	38S
GES38SR	✗	G1-1/2"-11	ME	38S
GES06SR-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	6S
GES08S/R3/8-WD	✗	G3/8"-19	WD NBR	8S
GES08SR-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	8S
GES10S/R1/2-WD	✗	G1/2"-14	WD NBR	10S
GES10S/R1/4-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	10S
GES10SR-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	10S
GES12S/R1/2-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	12S
GES12S/R1/4-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	12S
GES12SR-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	12S
GES14SR-WD	✗	G1/2"-14	WD NBR	14S
GES16S/R1-WD	✓	G1"-11	WD NBR	16S
GES16S/R3/4-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	16S
GES16S/R3/8-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	16S
GES16SR-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	16S
GES20S/R1/2-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	20S
GES20S/R1-WD	✓	G1"-11	WD NBR	20S
GES20SR-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	20S

Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
GES25S/R11/4-WD	✗	G1-1/4"-11	WD NBR	25S
GES25S/R3/4-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	25S
GES25SR-WD	✓	G1"-11	WD NBR	25S
GES30S/R1-WD	✓	G1"-11	WD NBR	30S
GES30S/R3/4-WD	✗	G3/4"-14	WD NBR	30S
GES30SR-WD	✓	G1-1/4"-11	WD NBR	30S
GES38S/R11/4-WD	✓	G1-1/4"-11	WD NBR	38S
GES38S/R1-WD	✗	G1"-11	WD NBR	38S
GES38S/R3/4-WD	✗	G3/4"-14	WD NBR	38S
GES38SR-WD	✗	G1-1/2"-11	WD NBR	38S



P-GEV..SR

Gerade Einschraubverschraubung, zöllig

Union simple mâle, en pouce

Legende

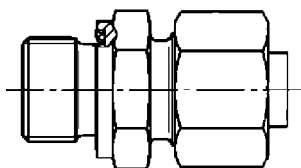
ME = Metall-Dichtkante

WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

ME = par arête métal

WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
P-GEV06SR	X	G1/4"-19	ME	6S
P-GEV08S/R3/8	✓	G3/8"-19	ME	8S
P-GEV08SR	X	G1/4"-19	ME	8S
P-GEV10S/R1/2	X	G1/2"-14	ME	10S
P-GEV10S/R1/4	☒	G1/4"-19	ME	10S
P-GEV10SR	X	G3/8"-19	ME	10S
P-GEV12S/R1/2	X	G1/2"-14	ME	12S
P-GEV12S/R1/4	X	G1/4"-19	ME	12S
P-GEV12SR	X	G3/8"-19	ME	12S
P-GEV14SR	X	G1/2"-14	ME	14S
P-GEV16S/R3/4	X	G3/4"-14	ME	16S
P-GEV16S/R3/8	X	G3/8"-19	ME	16S
P-GEV16SR	X	G1/2"-14	ME	16S
P-GEV20S/R1"	X	G1"-11	ME	20S
P-GEV20S/R1/2	X	G1/2"-14	ME	20S
P-GEV20SR	X	G3/4"-14	ME	20S
P-GEV25S/R3/4	X	G3/4"-14	ME	25S
P-GEV30S/R1-WD	X	G1"-11	ME	30S
P-GEV38S/R1-1/4	X	G1-1/4"-11	ME	38S
P-GEV06SR-WD	X	G1/4"-19	WD NBR	8S
P-GEV08S/R3/8-WD	X	G3/8"-19	WD NBR	8S
P-GEV08SR-WD	X	G1/4"-19	WD NBR	8S
P-GEV10S/R1/2-WD	X	G1/2"-14	WD NBR	10S
P-GEV10S/R1/4-WD.	☒	G1/4"-19	WD NBR	10S
P-GEV10SR-WD	X	G3/8"-19	WD NBR	10S
P-GEV12S/R1/4-WD	X	G1/4"-19	WD NBR	12S
P-GEV12S/R1/2-WD	X	G1/2"-14	WD NBR	12S
P-GEV12SR-WD	X	G3/8"-19	WD NBR	12S
P-GEV14SR-WD	X	G1/2"-14	WD NBR	14S
P-GEV16S/R3/4-WD	X	G3/4"-14	WD NBR	16S
P-GEV16S/R3/8-WD	X	G3/8"-19	WD NBR	16S
P-GEV16SR-WD	X	G1/2"-14	WD NBR	16S
P-GEV20SR-WD	X	G3/4"-14	WD NBR	20S
P-GEV25S/R3/4-WD	X	G3/4"-14	WD NBR	25S
P-GEV25SR-WD	X	G1"-11	WD NBR	25S
P-GEV30SR-WD	X	G1-1/4"-11	WD NBR	30S
P-GEV38SR-WD	X	G1-1/2"-11	WD NBR	38S



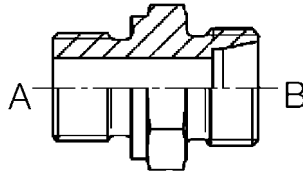
GES..LM Gerade Einschraubstutzen, metrisch Union simple mâle (corps), metrique

Legende

ME = Metall-Dichtkante
WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

ME = par arête métal
WD NBR = par joint mou NBR



GES..LM Gerade Einschraubstutzen, metrisch Union simple mâle (corps), metrique

Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
GES04LLM	x	M8x1.0	ME	4LL
GES06LLM	x	M10x1.0	ME	6LL
GES08LLM	x	M10x1.0	ME	8LL
GES06L/M12X1.5	x	M12x1.5	ME	6L
GES06LM	✓	M10x1.0	ME	6L
GES08L/M14X1.5	✓	M14x1.5	ME	8L
GES08L/M16x1.5	✓	M16x1.5	ME	8L
GES08L/M18X1.5	✓	M18x1.5	ME	8L
GES08LM	✓	M12x1.5	ME	8L
GES10L/M12X1.5	✓	M12x1.5	ME	10L
GES10L/M16X1.5	✓	M16x1.5	ME	10L
GES10L/M18X1.5	✓	M18x1.5	ME	10L
GES10L/M22X1.5	✓	M22x1.5	ME	10L
GES10LM	✓	M14x1.5	ME	10L
GES12L/M14X1.5	✓	M14x1.5	ME	12L
GES12L/M18X1.5	✓	M18x1.5	ME	12L
GES12L/M22X1.5	✓	M22x1.5	ME	12L
GES12LM	✓	M16x1.5	ME	12L
GES15L/M22X1.5	✓	M22x1.5	ME	15L
GES15LM	✓	M18x1.5	ME	15L
GES18L/M18X1.5	✓	M18x1.5	ME	18L
GES18LM	✓	M22x1.5	ME	18L
GES22LM	✓	M26x1.5	ME	22L
GES28LM	x	M33x2.0	ME	28L
GES35LM	x	M42x2.0	ME	35L
GES42LM	x	M48x2.0	ME	42L

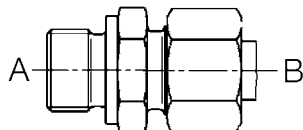
GES06LM-WD	x	M10x1.0	WD NBR	6L
GES08L/M10X1-WD	x	M10x1.0	WD NBR	8L
GES08LM-WD	✓	M12x1.5	WD NBR	8L
GES10L/M22X1.5-WD	x	M22x1.5	WD NBR	10L
GES10LM-WD	✓	M14x1.5	WD NBR	10L
GES12L/M12x1.5-WD	✓	M12x1.5	WD NBR	12L
GES12L/M14x1.5-WD	x	M14x1.5	WD NBR	12L
GES12L/M18X1.5-WD	✓	M18x1.5	WD NBR	12L
GES12L/M22X1.5-WD	✓	M22x1.5	WD NBR	12L
GES12LM-WD	x	M16x1.5	WD NBR	12L
GES15L/M16X1.5-WD	✓	M16x1.5	WD NBR	15L
GES15L/M22X1.5-WD	✓	M22x1.5	WD NBR	15L
GES15LM-WD	✓	M18x1.5	WD NBR	15L
GES18L/M18X1.5-WD	x	M18x1.5	WD NBR	18L

Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
GES18L/M26X1.5-WD	✓	M26x1.5	WD NBR	18L
GES18LM-WD	x	M22x1.5	WD NBR	18L
GES22L/M22X1.5-WD	x	M22x1.5	WD NBR	22L
GES22LM-WD	x	M26x1.5	WD NBR	22L
GES28L/M42x2.0-WD	x	M42x2.0	WD NBR	28L
GES28LM-WD	x	M33x2.0	WD NBR	28L
GES35LM-WD	x	M42x2.0	WD NBR	35L
GES42LM-WD	x	M48x2.0	WD NBR	42L



P-GEV..LM
Gerade Einschraubverschraubung,
metrisch
Union simple mâle, metrique

Legende
ME = Metall-Dichtkante
WD NBR = Weichdichtung NBR
Légende
ME = par arête métal
WD NBR = par joint mou NBR



P-GEV..LM
Gerade Einschraubverschraubung,
metrisch
Union simple mâle, metrique

Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
S-GEV04LLM	✗	M8x1.0	ME	4LL
S-GEV06LLM	✗	M10x1.0	ME	6LL
S-GEV08LLM	✗	M10x1.0	ME	8LL
P-GEV06L/M12X1.5	✓	M10x1.5	ME	6L
P-GEV06L/M14X1.5	☞	M14x1.5	ME	6L
P-GEV06LM	✗	M10x1.0	ME	6L
P-GEV08L/M10X1-WD	☞	M10x1.0	ME	8L
P-GEV08L/M14X1.5	✗	M14x1.5	ME	8L
P-GEV08L/M16x1.5	✓	M16x1.5	ME	8L
P-GEV08L/M18X1.5	✗	M18x1.5	ME	8L
P-GEV08LM	✗	M12x1.5	ME	8L
P-GEV10L/M12X1.5	✗	M12x1.5	ME	10L
P-GEV10L/M16X1.5	✗	M16x1.5	ME	10L
P-GEV10L/M18X1.5	✗	M18x1.5	ME	10L
P-GEV10L/M22X1.5	✗	M22x1.5	ME	10L
P-GEV10LM	✗	M14x1.5	ME	10L
P-GEV12L/M18X1.5	✓	M18x1.5	ME	12L
P-GEV12L/M22X1.5	✗	M22x1.5	ME	12L
P-GEV12LM	✗	M16x1.5	ME	12L
P-GEV15L/M22X1.5	✗	M22x1.5	ME	15L
P-GEV15LM	✗	M18x1.5	ME	15L
P-GEV18L/M18X1.5	✗	M18x1.5	ME	18L
P-GEV18LM	✗	M22x1.5	ME	18L
P-GEV22LM	✗	M26x1.5	ME	22L
P-GEV06LM-WD	✗	M10x1.0	WD NBR	6L
P-GEV08LM-WD	✗	M12x1.5	WD NBR	8L
P-GEV10L/M22x1.5-WD	✗	M22x1.5	WD NBR	10L
P-GEV10LM-WD	✗	M14x1.5	WD NBR	10L
P-GEV12L/M18X1.5-WD	✗	M18x1.5	WD NBR	12L
P-GEV12L/M22x1.5-WD	✗	M22x1.5	WD NBR	12L
P-GEV12LM-WD	✗	M16x1.5	WD NBR	12L
P-GEV15L/M22x1.5-WD	✗	M22x1.5	WD NBR	15L
P-GEV15LM-WD	✗	M18x1.5	WD NBR	15L
P-GEV18L/M18x1.5-WD	✗	M18x1.5	WD NBR	18L
P-GEV18LM-WD	✗	M22x1.5	WD NBR	22L

Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
P-GEV22L/M22X1.5-WD	✗	M22x1.5	WD NBR	22L
P-GEV22LM-WD	✗	M26x1.5	WD NBR	22L
P-GEV28LM-WD	✗	M33x2.0	WD NBR	28L
P-GEV35LM-WD	✗	M42x2.0	WD NBR	35L
P-GEV42LM-WD	☞	M48x2.0	WD NBR	42L



GES..SM

Gerade Einschraubstutzen, metrisch

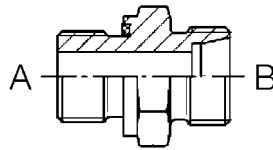
Union simple mâle (corps), metrique

Legende

ME = Metall-Dichtkante
WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

ME = par arête métal
WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
GES06SM	X	M12x1.5	ME	6S
GES08SM	X	M14x1.5	ME	8S
GES10SM	✓	M16x1.5	ME	10S
GES12SM	✓	M18x1.5	ME	12S
GES14SM	✓	M20x1.5	ME	14S
GES16SM	✓	M22x1.5	ME	16S
GES20SM	✓	M27x2.0	ME	20S
GES25S/M22x1.5	X	M22x1.5	ME	25S
GES25SM	X	M33x2.0	ME	25S
GES30SM	X	M42x2.0	ME	30S
GES38SM	X	M48x2.0	ME	38S
GES06SM-WD	X	M12x1.5	WD NBR	6S
GES08SM-WD	✓	M14x1.5	WD NBR	8S
GES10SM-WD	X	M16x1.5	WD NBR	10S
GES08S/M12x1.5-WD	X	M12x1.5	WD NBR	8S
GES12SM-WD	X	M18x1.5	WD NBR	12S
GES14SM-WD	X	M20x1.5	WD NBR	14S
GES16SM-WD	X	M22x1.5	WD NBR	16S
GES20SM-WD	✓	M27x2.0	WD NBR	20S
GES25S/M26x1.5-WD	X	M26x1.5	WD NBR	25S
GES25SM-WD	X	M33x2.0	WD NBR	25S
GES30SM-WD	X	M42x2.0	WD NBR	30S
GES38SM-WD	X	M48x2.0	WD NBR	38S

P-GEV..SM

Gerade Einschraubverschraubung, metrisch

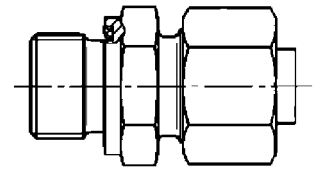
Union simple mâle, metrique

Legende

ME = Metall-Dichtkante
WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

ME = par arête métal
WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
P-GEV06SM	X	M12x1.5	ME	6S
P-GEV08SM	X	M14x1.5	ME	8S
P-GEV10SM	X	M16x1.5	ME	10S
P-GEV12SM	X	M18x1.5	ME	12S
P-GEV14SM	X	M20x1.5	ME	14S
P-GEV16SM	X	M22x1.5	ME	16S
P-GEV20SM	X	M27x2.0	ME	20S
P-GEV06SM-WD	☒	M12x1.5	WD NBR	6S
P-GEV08SM-WD	☒	M14x1.5	WD NBR	8S
P-GEV10SM-WD	XX	M16x1.5	WD NBR	10S
P-GEV12SM-WD	X	M18x1.5	WD NBR	12S
P-GEV14SM-WD	☒	M20x1.5	WD NBR	14S
P-GEV16SM-WD	X	M22x1.5	WD NBR	16S
P-GEV20SM-WD	X	M27x2.0	WD NBR	20S
P-GEV25SM-WD	X	M33x2.0	WD NBR	25S
P-GEV30SM-WD	X	M42x2.0	WD NBR	30S



GES..INOX

Gerade Einschraubstutzen, Inox

Union simple mâle (corps), Inox

Legende

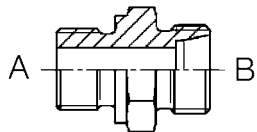
ME = Metall-Dichtkante

WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

ME = par arête métal

WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A	A		B
N° de commande		A	A		B
		mm	BSP		DIN 24°
GES10L/R3/8 INOX	XX		G3/8"-19	ME	10L
GES06LM-INOX	☞	M10x1.0		ME	6L
GES10L/M16x1.5-INOX	☞	M16x1.5		ME	10L
GES08LR-WD-INOX	☞		G1/4"-19	WD NBR	8L



GES..LRK

Gerade Einschraubstutzen, zöllig

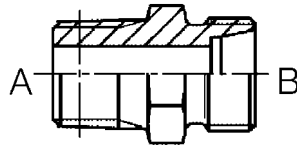
Union simple mâle (corps), en pouce

Legende

KEG = Dichtung durch Kegelgewinde

Légende

KEG = par filetage conique



GES..MK

Gerade Einschraubstutzen, metrisch

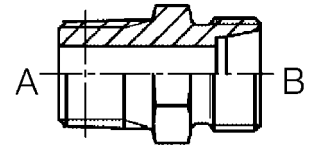
Union simple mâle (corps), metrique

Legende

KEG = Dichtung durch Kegelgewinde

Légende

KEG = par filetage conique



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
GES04LLRK	x	G1/8"-28	KEG	4LL
GES06LLRK	x	G1/8"-28	KEG	6LL
GES08LLRK	x	G1/8"-28	KEG	8LL
GES06L/R1/4K	x	G1/4"-19	KEG	6L
GES08L/R3/8K	✓	G3/8"-19	KEG	8L
GES08LRK	✓	G1/4"-19	KEG	8L
GES10L/R3/8K	x	G3/8"-19	KEG	10L
GES10LRK	✓	G1/4"-19	KEG	10L
GES12L/R1/2K	✓	G1/2"-14	KEG	12L
GES12L/R1/4K	✓	G1/4"-19	KEG	12L
GES12LRK	✓	G3/8"-19	KEG	12L
GES15LRK	✓	G1/2"-14	KEG	15L

Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
GES06L/M12X1.5K	x	M12x1.5	KEG	6L
GES08LMK	x	M12x1.5	KEG	8L
GES08L/M14X1.5K	x	M14x1.5	KEG	8L
GES10LMK	x	M14x1.5	KEG	10L
GES10L/M16X1.5K	✓	M16x1.5	KEG	10L
GES12L/M18x1.5K	✓	M18x1.5	KEG	12L



GES..NPT

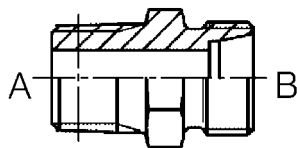
Gerade Einschraubstutzen, NPT Union simple mâle (corps), NPT

Legende

KEG = Dichtung durch Kegelfgewinde

Légende

KEG = par filetage conique

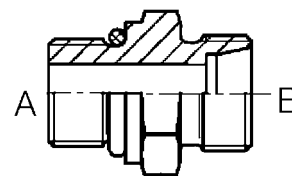


GES..UNF

Gerade Einschraubstutzen, UNF Union simple mâle (corps), UNF

OR ISO = O-Ring nach ISO 11926

OR ISO = O-Ring selon ISO 11926



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		NPT		DIN 24°
GES04LL/1/8NPT	✗	1/8"-27NPT	KEG	4LL
GES06LL/1/8NPT	✗	1/8"-27NPT	KEG	6LL
GES08LL/1/8NPT	✗	1/8"-27NPT	KEG	8LL
GES06L/1/4NPT	✗	1/4"-18NPT	KEG	6L
GES06L/1/8NPT	✓	1/8"-27NPT	KEG	6L
GES08L/1/4NPT	✓	1/4"-18NPT	KEG	8L
GES10L/1/4NPT	✓	1/4"-18NPT	KEG	10L
GES10L/3/8NPT	✗	3/8"-18NPT	KEG	10L
GES12L/1/2NPT	✓	1/2"-14NPT	KEG	12L
GES12L/1/4NPT	✓	1/4"-18NPT	KEG	12L
GES12L/3/8NPT	✓	3/8"-18NPT	KEG	12L
GES15L/1/2NPT	✗	1/2"-14NPT	KEG	15L
GES18L/1/2NPT	✗	1/2"-14NPT	KEG	18L
GES22L/3/4NPT	✓	3/4"-14NPT	KEG	22L
GES28L/1NPT	✗	1"-11.5NPT	KEG	28L
GES35L/11/4NPT	✗	1-1/4"-11.5NPT	KEG	35L
GES42L/11/2NPT	✗	1-1/2"-11.5NPT	KEG	42L
GES06S/1/4NPT	✗	1/4"-18NPT	KEG	6S
GES08S/1/4NPT	✗	1/4"-18NPT	KEG	8S
GES10S/1/4NPT	✓	1/4"-18NPT	KEG	10S
GES10S/3/8NPT	✓	3/8"-18NPT	KEG	10S
GES12S/1/2NPT	✗	1/2"-14NPT	KEG	12S
GES12S/1/4NPT	✗	1/4"-18NPT	KEG	12S
GES12S/3/8NPT	✓	3/8"-18NPT	KEG	12S
GES14S/1/2NPT	✓	1/2"-14NPT	KEG	14S
GES16S/1/2NPT	✗	1/2"-14NPT	KEG	16S
GES20S/3/4NPT	✓	3/8"-18NPT	KEG	20S
GES25S/1NPT	✗	1"-11.5NPT	KEG	25S
GES30S/11/4NPT	✗	1-1/4"-11.5NPT	KEG	30S
GES38S/11/2NPT	✗	1-1/2"-11.5NPT	KEG	38S

Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		UNF/UN		DIN 24°
GES06L/9/16-18UNF	✗	9/16"-18UNF	OR ISO	6L
GES08L/7/16-20UNF	✓	7/16"-20UNF	OR ISO	8L
GES08L/9/16-18UNF	✓	9/16"-18UNF	OR ISO	8L
GES10L/3/4-16UNF	✓	3/4"-16UNF	OR ISO	10L
GES10L/7/16-20UNF	✗	7/16"-20UNF	OR ISO	10L
GES10L/9/16-18UNF	✗	9/16"-18UNF	OR ISO	10L
GES12L/3/4-16UNF	✗	3/4"-16UNF	OR ISO	12L
GES12L/7/16-20UNF	✗	7/16"-20UNF	OR ISO	12L
GES12L/7/8-14UNF	✓	7/8"-14UNF	OR ISO	12L
GES12L/9/16-18UNF	✓	9/16"-18UNF	OR ISO	12L
GES15L/3/4-16UNF	✓	3/4"-16UNF	OR ISO	15L
GES15L/7/8-14UNF	✗	7/8"-14UNF	OR ISO	15L
GES15L/9/16-18UNF	✗	9/16"-18UNF	OR ISO	15L
GES18L/3/4-16UNF	✗	3/4"-16UNF	OR ISO	18L
GES18L/7/8-14UNF	✓	7/8"-14UNF	OR ISO	18L
GES22L/11/16-12UN	✓	1-1/16"-12UN	OR ISO	22L
GES22L/7/8-14UNF	✗	7/8"-14UNF	OR ISO	22L
GES28L/15/16-12UN	✗	1-5/16"-12UN	OR ISO	28L
GES28L/7/8-14UNF	✗	7/8"-14UNF	OR ISO	28L
GES35L/15/8-12UN	✗	1-5/8"-12UN	OR ISO	35L
GES42L/15/8-12UN	✗	1-5/8"-12UN	OR ISO	42L
GES12S/3/4-16UNF	✗	3/4"-16UNF	OR ISO	12S
GES16S/3/4-16UNF	✓	3/4"-16UNF	OR ISO	16S
GES16S/7/8-14UNF	✓	7/8"-14UNF	OR ISO	16S
GES20S/11/16-12UN	✗	1-1/16"-12UN	OR ISO	20S
GES20S/3/4-16UNF	✗	3/4"-16UNF	OR ISO	20S
GES20S/7/8-14UNF	✗	7/8"-14UNF	OR ISO	20S
GES25S/1-5/16-12UN	✗	1-5/16"-12UN	OR ISO	25S
GES30S/1-5/8-12UN	✗	1-5/8"-12UN	OR ISO	30S
GES38S/1-7/8-12UN	✗	1-7/8"-12UN	OR ISO	38S



GESV..R

Gerade Einschraubstutzen, zöllig

Union simple mâle (corps), en pouce

Legende

WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

WD NBR = par joint mou NBR



GESV..M

Gerade Einschraubstutzen, metrisch

Union simple mâle (corps), metrique

Legende

WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

WD NBR = par joint mou NBR



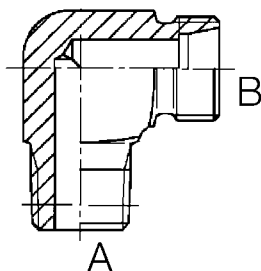
Bestell-Nr.		A		B	L
N° de commande		A		B	L
		BSP		DIN 24°	mm
GESV06LR-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	6L	
GESV08L/R1/2-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	8L	59
GESV08L/R3/8-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	8L	57
GESV08LR-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	8L	54
GESV10L/R1/2-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	10L	60
GESV10L/R3/8-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	10L	58
GESV10LR-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	10L	58
GESV12L/R1/2-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	12L	61
GESV12L/R1/4-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	12L	
GESV12LR-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	12L	59
GESV15L/R3/4-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	15L	66
GESV15LR-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	15L	62
GESV18L/R1-WD	✗	G1"-11	WD NBR	18L	71
GESV18L/R3/4-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	18L	68
GESV18LR-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	18L	65
GESV22LR-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	22LL	71
GESV28L/R1-1/4-WD	⊗	G1-1/4"-11	WD NBR	28L	
GESV28L/R3/4-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	28L	
GESV28LR-WD	✗	G1"-11	WD NBR	28L	
GESV35L/R1-1/4-WD	✗	G1-1/4"-11	WD NBR	35L	
GESV42L/R1-1/2-WD	⊗	G1-1/2"-11	WD NBR	42L	
GESV42L/R1-1/4-WD	✗	G1-1/4"-11	WD NBR	42L	
GESV10S/R1/2-WD	✗	G1/2"-14	WD NBR	10S	63
GESV10S/R3/8-WD	✗	G3/4"-14	WD NBR	10S	
GESV12S/R1/2-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	12L	63
GESV12S/R3/8-WD	✗	G3/8"-19	WD NBR	12S	
GESV14S/R1/2-WD	⊗	G1/2"-14	WD NBR	14S	
GESV16S/R3/4-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	16S	68
GESV16SR-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	16S	64
GESV20S/R1/2-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	20S	
GESV20S/R1-WD	✓	G1"-11	WD NBR	20S	75
GESV20SR-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	20S	73
GESV25S/R1-1/4-WD	⊗	G1-1/4"-11	WD NBR	25S	
GESV25S/R3/4-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	25S	76
GESV25SR-WD	✓	G1"-11	WD NBR	25S	78
GESV30S/R1-WD	✗	G1"-11	WD NBR	30S	
GESV30SR-WD	✗	G1-1/4"-11	WD NBR	30S	86
GESV38S/R1-1/4-WD	✗	G1-1/4"-11	WD NBR	38S	

Bestell-Nr.		A		B	L
N° de commande		A		B	L
		mm		DIN 24°	mm
GESV10L/M16X1.5	✗	M16x1.5	WD NBR	10L	54
GESV10L/M22X1.5	✗	M22x1.5	WD NBR	10L	52
GESV12LM	✗	M16x1.5	WD NBR	12L	54
GESV12L/M22X1.5	✓	M22x1.5	WD NBR	12L	54



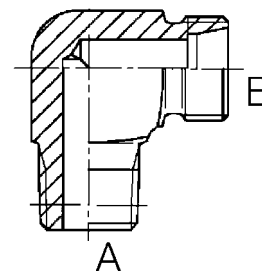
WES..R
Winkel Einschraubstutzen, zöllig
Equerre mâle (corps), en pouce

Legende
KEG = Dichtung durch Kegelgewinde
Légende
KEG = par filetage conique



WES..M
Winkel Einschraubstutzen, metrisch
Equerre mâle (corps), metrique

Legende
KEG = Dichtung durch Kegelgewinde
Légende
KEG = par filetage conique



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
WES04LLRK	☞	G1/8"-28	KEG	4LL
WES06LLRK	☞	G1/8"-28	KEG	6LL
WES08LLRK	☞	G1/8"-28	KEG	8LL
WES06L/R1/4K	✓	G1/4"-19	KEG	6L
WES06LRK	✓	G1/8"-28	KEG	6L
WES08L/R3/8K	✗✗	G3/8"-19	KEG	8L
WES08LRK	✓	G1/4"-19	KEG	8L
WES10L/R3/8K	✗	G3/8"-19	KEG	10L
WES10LRK	✓	G1/4"-19	KEG	10L
WES12L/R1/4K	✓	G1/4"-19	KEG	12L
WES12LRK	✓	G3/8"-19	KEG	12L
WES15LRK	✓	G1/2"-14	KEG	15L
WES18LRK	✗	G1/2"-14	KEG	18L
WES06SRK	☞	G1/4"-19	KEG	6S
WES08SRK	☞	G1/4"-19	KEG	8S
WES10SRK	☞	G3/8"-19	KEG	10S
WES12SRK	✗	G3/8"-19	KEG	12S
WES14SRK	☞	G3/8"-19	KEG	14S
WES16SRK	✗	G1/2"-14	KEG	16S

Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
WES04LLMK	☞	M8x1.0	KEG	4LL
WES06LLMK	☞	M10x1.0	KEG	6LL
WES08LLMK	☞	M10x1.0	KEG	8LL
WES06LMK	✓	M10x1.0	KEG	6L
WES08LMK	✓	M12x1.5	KEG	8L
WES10LMK	✓	M14x1.5	KEG	10L
WES10L/M18X1.5K	✗	M18x1.5	KEG	10L
WES12LMK	✗✗	M16x1.5	KEG	12L
WES15LMK	✓	M18x1.5	KEG	15L
WES18LMK	✗	M22x1.5	KEG	18L
WES06SMK	☞	M12x1.5	KEG	6S
WES08SMK	✗	M14x1.5	KEG	8S
WES10SMK	✓	M16x1.5	KEG	10S
WES12SMK	✗	M18x1.5	KEG	12S
WES14SMK	✗	M20x1.5	KEG	14S
WES16SMK	✗	M22x1.5	KEG	16S



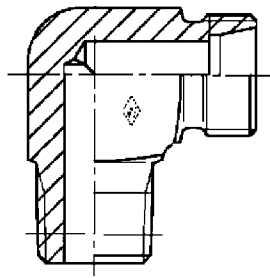
WES..NPT Winkel Einschraubstutzen, NPT Equerre mâle (corps), NPT

Legende

KEG = Dichtung durch Kegelfgewinde

Légende

KEG = par filetage conique



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		NPT		DIN 24°
WES04LL/1/8NPT	⊗	1/8"-27NPT	KEG	4LL
WES06LL/1/8NPT	✗	1/8"-27NPT	KEG	6LL
WES08LL/1/8NPT	⊗	1/8"-27NPT	KEG	8LL
WES06L/1/8NPT	✓	1/8"-27NPT	KEG	6L
WES08L/1/4NPT	✓	1/4"-18NPT	KEG	8L
WES10L/1/4NPT	✓	1/4"-18NPT	KEG	10L
WES12L/1/4NPT	✓	1/4"-18NPT	KEG	12L
WES12L/R3/8NPT	✗	3/8"-18NPT	KEG	12L
WES15L/1/2NPT	✓	1/2"-14NPT	KEG	15L
WES18L/1/2NPT	✗	1/2"-14NPT	KEG	18L
WES22L/3/4NPT	✗	3/4"-14NPT	KEG	22L
WES28L/1NPT	⊗	1" -11.5NPT	KEG	28L
WES06S/1/4NPT	✗	1/4"-18NPT	KEG	6S
WES08S/1/4NPT	⊗	1/4"-18NPT	KEG	8S
WES10S/3/8NPT	⊗	3/8"-18NPT	KEG	10S
WES12S/3/8NPT	✗	3/8"-18NPT	KEG	12S
WES14S/1/2NPT	⊗	1/2"-14NPT	KEG	14S
WES16S/1/2NPT	✗	1/2"-14NPT	KEG	16S
WES20S/3/4NPT	✗	3/4"-14NPT	KEG	20S
WES25S/1NPT	⊗	1" -11.5NPT	KEG	25S

RSWS..LR Winkel Schwenkstutzen, zöllig Raccord orientable (corps), en pouce

Legende

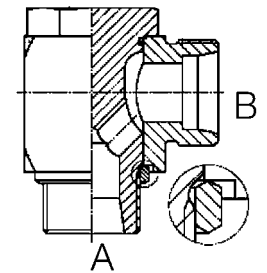
ME = Metall-Dichtkante

WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

ME = par arête métal

WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
RSWS04LLR	⊗	G1/8"-28	ME	4LL
RSWS06LLR	⊗	G1/8"-28	ME	6LL
RSWS08LLR	⊗	G1/8"-28	ME	8LL
RSWS06L/R1/4	✗	G1/4"-19	ME	6L
RSWS06LR	✗	G1/8"-28	ME	6L
RSWS08LR	✓	G1/4"-19	ME	8L
RSWS10LR	✓	G1/4"-19	ME	10L
RSWS12L/R1/4	✓	G1/4"-19	ME	12L
RSWS12LR-FASE	✓	G3/8"-19	ME	12L
RSWS15LR-FASE	✓	G1/2"-14	ME	15L
RSWS18LR	✗	G1/2"-14	ME	18L
RSWS22LR	✓	G3/4"-14	ME	22L
RSWS28LR	✗	G1"-11	ME	28L
RSWS35LR	✗✗	G1-1/4"-11	ME	35L
RSWS42LR	✗✗	G1-1/2"-11	ME	42L
RSWS06L/R1/4-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	6L
RSWS06LR-WD	✓	G1/8"-28	WD NBR	6L
RSWS08L/R3/8-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	8L
RSWS08LR-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	8L
RSWS10LR-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	8L
RSWS12L/R1/2-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	12L
RSWS12L/R1/4-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	12L
RSWS12LR-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	12L
RSWS15LR-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	15L
RSWS18LR-WD	✗	G1/2"-14	WD NBR	18L
RSWS22LR-WD	✗	G3/4"-14	WD NBR	22L
RSWS28LR-WD	✗	G1"-11	WD NBR	28L
RSWS35LR-WD	✗	G1-1/4"-11	WD NBR	35L
RSWS42LR-WD	✗	G1-1/2"-11	WD NBR	42L



P-RSWV..LR

Winkel Schwenkverschraubung, zöllig

Raccord orientable, en pouce

Legende

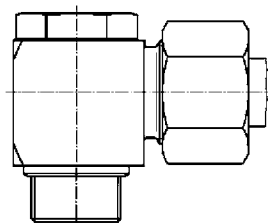
ME = Metall-Dichtkante

WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

ME = par arête métal

WD NBR = par joint mou NBR



RSWS..SR

Winkel Schwenkstutzen, zöllig

Raccord orientable (corps), en pouce

Legende

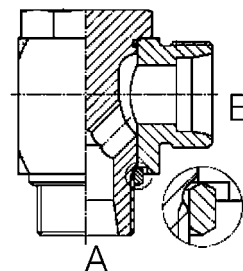
ME = Metall-Dichtkante

WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

ME = par arête métal

WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
S-RSWV04LLR	✗	G1/8"-28	ME	4LL
S-RSWV06LLR	✗	G1/8"-28	ME	6LL
S-RSWV08LLR	☞	G1/8"-28	ME	8LL
P-RSWV06L/R1/4	✗	G1/4"-19	ME	6L
P-RSWV06LR	✗	G1/8"-28	ME	6L
P-RSWV08LR	☞	G1/4"-19	ME	8L
P-RSWV10LR	✗	G1/4"-19	ME	10L
P-RSWV12LR3/8RA	☞	G3/8"-19	ME	12L
P-RSWV12L/R1/4	✗	G1/4"-19	ME	12L
P-RSWV12LR-FASE	✓	G3/8"-19	ME	12L
P-RSWV15LR-FASE	✗	G1/2"-14	ME	15L
P-RSWV18LR	✗	G1/2"-14	ME	18L
P-RSWV22LR	✗	G3/4"-14	ME	22L
P-RSWV28LR	✗	G1"-11	ME	28L
P-RSWV35LR	☞	G1-1/4"-11	ME	35L
P-RSWV42LR	☞	G1-1/2"-11	ME	42L
P-RSWV06L/R1/4-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	6L
P-RSWV06LR-WD	✗	G1/8"-28	WD NBR	6L
P-RSWV08LR-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	8L
P-RSWV10LR-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	8L
P-RSWV12L/R1/4-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	12L
P-RSWV12LR-WD	✗	G3/8"-19	WD NBR	12L
P-RSWV15LR-WD	✗	G1/2"-14	WD NBR	15L
P-RSWV18LR-WD	✗	G1/2"-14	WD NBR	18L
P-RSWV22LR-WD	✗	G3/4"-14	WD NBR	22L
P-RSWV28LR-WD	✗	G1"-11	WD NBR	28L
P-RSWV35LR-WD	✗	G1-1/4"-11	WD NBR	35L
P-RSWV42LR-WD	✗	G1-1/2"-11	WD NBR	42L

Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
RSWS06SR	✗	G1/4"-19	ME	6S
RSWS08SR	✓	G1/4"-19	ME	8S
RSWS10SR	✓	G3/8"-19	ME	10S
RSWS12SR	✓	G3/8"-19	ME	12S
RSWS14SR	✓	G1/2"-14	ME	14S
RSWS16SR	✓	G1/2"-14	ME	16S
RSWS20SR	✓	G3/4"-14	ME	20S
RSWS25SR	✗✗	G1"-11	ME	25S
RSWS30SR	✗✗	G1-1/4"-11	ME	30S
RSWS38SR	☞	G1-1/2"-11	ME	38S
RSWS06SR-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	6S
RSWS08SR-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	8S
RSWS10SR-WD	✗	G3/8"-19	WD NBR	10S
RSWS12SR-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	12S
RSWS14SR-WD	✗	G1/2"-14	WD NBR	14S
RSWS16SR-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	16S
RSWS20SR-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	20S
RSWS25SR-WD	✗	G1"-11	WD NBR	25S
RSWS30SR-WD	✗	G1-1/4"-11	WD NBR	30S
RSWS38SR-WD	✗	G1-1/2"-11	WD NBR	38S



P-RSWV..SR

Winkel Schwenkverschraubung, zöllig

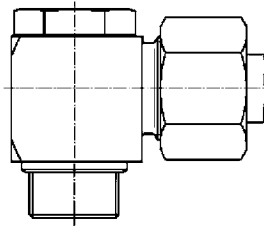
Raccord orientable, en pouce

Legende

ME = Metall-Dichtkante
WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

ME = par arête métal
WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
P-RSWV06SR	X	G1/4"-19	ME	6S
P-RSWV08SR	X	G1/4"-19	ME	8S
P-RSWV10SR	X	G3/8"-19	ME	10S
P-RSWV12SR	X	G3/8"-19	ME	12S
P-RSWV16SR	X	G1/2"-14	ME	16S
P-RSWV20SR	X	G3/4"-14	ME	20S
P-RSWV25SR	X	G1"-11	ME	25S
P-RSWV30SR	X	G1-1/4"-11	ME	30S
P-RSWV06SR-WD	☐	G1/4"-19	WD NBR	6S
P-RSWV08SR-WD	☐	G1/4"-19	WD NBR	8S
P-RSWV10SR-WD	X	G3/8"-19	WD NBR	10S
P-RSWV12SR-WD	X	G3/8"-19	WD NBR	12S
P-RSWV16SR-WD	X	G1/2"-14	WD NBR	16S
P-RSWV20SR-WD	X	G3/4"-14	WD NBR	20S
P-RSWV25SR-WD	XX	G1"-11	WD NBR	25S
P-RSWV30SR-WD	XX	G1-1/4"-11	WD NBR	30S
P-RSWV38SR-WD	☐	G1-1/2"-11	WD NBR	38S

RSWS..LM

Winkel Schwenkstutzen, metrisch

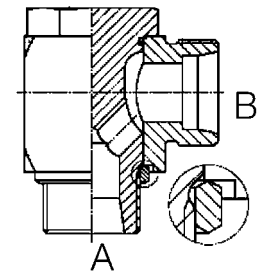
Raccord orientable (corps), metrique

Legende

ME = Metall-Dichtkante
WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

ME = par arête métal
WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
RSWS04LLM	☐	M8x1.0	ME	4LL
RSWS06LLM	☐	M10x1.0	ME	6LL
RSWS08LLM	☐	M10x1.0	ME	8LL
RSWS06LM	✓	M10x1.0	ME	6L
RSWS08LM	✓	M12x1.5	ME	8L
RSWS10LM	X	M14x1.5	ME	10L
RSWS12LM-FASE	✓	M16x1.5	ME	12L
RSWS12L/M18X1.5	✓	M18x1.5	ME	12L
RSWS15LM-FASE	✓	M18x1.5	ME	15L
RSWS18LM	✓	M22x1.5	ME	18L
RSWS22LM	✓	M26x1.5	ME	22L
RSWS28LM	X	M33x2.0	ME	28L
RSWS35LM	XX	M42x2.0	ME	35L
RSWS42LM	XX	M48x2.0	ME	42L
RSWS06LLM-WD	☐	M10x1.0	WD NBR	6LL
RSWS08LLM-WD	☐	M10x1.0	WD NBR	8LL
RSWS06LM-WD	X	M10x1.0	WD NBR	6L
RSWS08LM-WD	X	M12x1.5	WD NBR	8L
RSWS10LM-WD	X	M14x1.5	WD NBR	10L
RSWS12L/M18X1.5-WD	✓	M18x1.5	WD NBR	12L
RSWS12LM-WD	X	M16x1.5	WD NBR	12L
RSWS15LM-WD	☐	M18x1.5	WD NBR	15L
RSWS18LM-WD	X	M22x1.5	WD NBR	18L
RSWS22LM-WD	☐	M26x1.5	WD NBR	22L
RSWS28LM-WD	X	M33x2.0	WD NBR	28L
RSWS35LM-WD	XX	M42x2.0	WD NBR	35L
RSWS42LM-WD	XX	M48x2.0	WD NBR	42L



P-RSWV..LM

Winkel Schwenkverschraubung, metrisch Raccord orientable, metrique

Legende

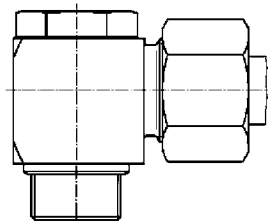
ME = Metall-Dichtkante

WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

ME = par arête métal

WD NBR = par joint mou NBR



RSWS..SM

Winkel Schwenkstutzen, metrisch Raccord orientable (corps), metrique

Legende

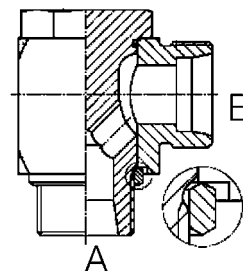
ME = Metall-Dichtkante

WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

ME = par arête métal

WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
S-RSWV04LLM	✗	M8x1.0	ME	4LL
S-RSWV06LLM	✗	M10x1.0	ME	6LL
S-RSWV08LLM	✗	M10x1.0	ME	8LL
P-RSWV06LM	✗	M10x1.0	ME	6L
P-RSWV08LM	✗	M12x1.5	ME	8L
P-RSWV10LM	✗	M14x1.5	ME	10L
P-RSWV12L/M18x1.5	✗	M18x1.5	ME	12L
P-RSWV12LM-FASE	✗	M16x1.5	ME	14L
P-RSWV15LM-FASE	✗	M18x1.5	ME	15L
P-RSWV18LM	✗	M22x1.5	ME	18L
P-RSWV22LM	✗	M26x1.5	ME	22L
P-RSWV28LM	✗	M33x2.0	ME	28L
P-RSWV35LM	✗	M42x2.0	ME	35L
P-RSWV42LM	✗	M48x2.0	ME	42L
P-RSWV06LM-WD	✗	M10x1.0	WD NBR	6L
P-RSWV08LM-WD	✗	M12x1.5	WD NBR	8L
P-RSWV10LM-WD	✗	M14x1.5	WD NBR	10L
P-RSWV12L/M18x1.5-WD	✗	M18x1.5	WD NBR	12L
P-RSWV12LM-WD	✗	M16x1.5	WD NBR	12L
P-RSWV15LM-WD	✗	M18x1.5	WD NBR	15L
P-RSWV18LM-WD	✗	M22x1.5	WD NBR	18L
P-RSWV22LM-WD	✗	M26x1.5	WD NBR	22L
P-RSWV28LM-WD	✗	M33x2.0	WD NBR	28L
P-RSWV35LM-WD	✗	M42x2.0	WD NBR	35L
P-RSWV42LM-WD	✗	M48x2.0	WD NBR	42L

Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
RSWS06SM	✗	M12x1.5	ME	6S
RSWS08SM	✓	M14x1.5	ME	8S
RSWS10SM	✓	M16x1.5	ME	10S
RSWS12SM	✓	M18x1.5	ME	12S
RSWS14SM	✓	M20x1.5	ME	14S
RSWS16SM	✓	M22x1.5	ME	16S
RSWS20SM	✗	M27x2.0	ME	20S
RSWS25SM	✗	M33x2.0	ME	25S
RSWS30SM	✗	M42x2.0	ME	30S
RSWS38SM	✗✗	M48x2.0	ME	38S
RSWS06SM-WD	✗	M12x1.5	WD NBR	6S
RSWS08SM-WD	✗	M14x1.5	WD NBR	8S
RSWS10SM-WD	✗	M16x1.5	WD NBR	10S
RSWS12SM-WD	✗	M18x1.5	WD NBR	12S
RSWS16SM-WD	✗	M22x1.5	WD NBR	16S
RSWS20SM-WD	✗	M27x2.0	WD NBR	20S
RSWS25SM-WD	✗	M33x2.0	WD NBR	25S
RSWS30SM-WD	✗✗	M42x2.0	WD NBR	30S
RSWS38SM-WD	✗✗	M48x2.0	WD NBR	38S



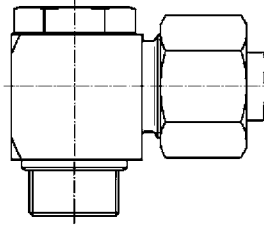
P-RSWV..SM

Winkel Schwenkverschraubung, metrisch

Raccord orientable, metrique

Legende

ME = Metall-Dichtkante
WD NBR = Weichdichtung NBR
Légende
ME = par arête métal
WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
P-RSWV06SM	X	M12x1.5	ME	6S
P-RSWV08SM	X	M14x1.5	ME	8S
P-RSWV10SM	X	M16x1.5	ME	10S
P-RSWV12SM	X	M18x1.5	ME	12S
P-RSWV14SM	X	M20x1.5	ME	14S
P-RSWV16SM	⊖	M22x1.5	ME	16S
P-RSWV20SM	X	M27x2.0	ME	20S
P-RSWV25SM	X	M33x2.0	ME	25S
P-RSWV30SM	X	M42x2.0	ME	30S
P-RSWV38SM	XX	M48x2.0	ME	38S
P-RSWV06SM-WD	⊖	M12x1.5	WD NBR	6S
P-RSWV08SM-WD	X	M14x1.5	WD NBR	8S
P-RSWV10SM-WD	XX	M16x1.5	WD NBR	10S
P-RSWV12SM-WD	⊖	M18x1.5	WD NBR	12S
P-RSWV16SM-WD	⊖	M22x1.5	WD NBR	16S
P-RSWV20SM-WD	⊖	M27x2.0	WD NBR	20S
P-RSWV25SM-WD	XX	M33x2.0	WD NBR	25S
P-RSWV30SM-WD	XX	M42x2.0	WD NBR	30S
P-RSWV38SM-WD	XX	M48x2.0	WD NBR	38S

P-EWEV..WD

Einstellbare Winkel-Einschraubverschraubung, zöllig

Equerre orientable, en pouce

Legende

WD NBR = Weichdichtung NBR
Légende
WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
EWES06LR-WD	X	G1/8"-28	WD NBR	6L
EWES08LR-WD	X	G1/4"-19	WD NBR	8L
EWES10LR-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	10L
EWES12LR-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	12L
EWES15LR-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	15L
EWES18LR-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	18L
EWES22LR-WD	X	G3/4"-14	WD NBR	22L
EWES28LR-WD	X	G1"-11	WD NBR	28L
EWES35LR-WD	X	G1-1/4"-11	WD NBR	35L
EWES12SR-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	12S
EWES20SR-WD	X	G3/4"-14	WD NBR	20S
EWES25SR-WD	X	G1"-11	WD NBR	25S

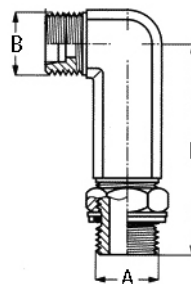


P-EWEV..WD
Einstellbare Winkel-Einschraub-
verschraubung, metrisch
Equerre orientable, metrique

Legende
WD NBR = Weichdichtung NBR
Légende
WD NBR = par joint mou NBR



P-EWES..WD
Einstellbare Winkel-Einschraub-
verschraubung, zöllig
Equerre orientable, en pouce



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
EWES06LM-WD	✗	M10x1.0	WD NBR	6L
EWES08LM-WD	✗	M12x1.5	WD NBR	8L
EWES10LM-WD	✗	M14x1.5	WD NBR	10L
EWES12LM-WD	✗	M16x1.5	WD NBR	12L
EWES15LM-WD	✗	M18x1.5	WD NBR	15L
EWES18LM-WD	✗	M22x1.5	WD NBR	18L
EWES22LM-WD	✗	M27x2.0	WD NBR	22L

Bestell-Nr.			A	B	L
N° de commande			A	B	L
				DIN 24°	mm
EWES10LR-WD-L67	✓	WD NBR	G1/4"	10L	67.0
EWES12LR-WD-L61	✓	WD NBR	G3/8"	12L	61.0
EWES12L/R1/2-WD-L75	✓	WD NBR	G1/2"	12L	75.0
EWES15LR-WD-L87	✓	WD NBR	G1/2"	15L	87.0
EWES18LR-WD-L102	☞	WD NBR	G1/2"	18L	102.0
EWES22LR-WD-L102	☞	WD NBR	G3/4"	22L	102.0
EWES10SR-WD-L67	✓	WD NBR	G3/8"	10S	67.0
EWES12SR-WD-L73	✓	WD NBR	G3/8"	12S	73.0
EWES16SR-WD-L92	☞	WD NBR	G1/2"	16S	92.0
EWES12LM-WD-L61	✓	WD NBR	M16x1.5	12L	73.0
EWES12L/M18x1.5-WD-L75	✓	WD NBR	M18x1.5	12L	75.0
EWES15LM-WD-L87	✓	WD NBR	M18x1.5	15L	87.0
EWES18LM-WD-L102	☞	WD NBR	M22x1.5	18L	102.0
EWES10SM-WD-L67	✓	WD NBR	M16x1.5	10S	67.0
EWES12SM-WD-L73	✓	WD NBR	M18x1.5	12S	73.0
EWES16SM-WD-L92	☞	WD NBR	M22x1.5	16S	87.0



P-EWEV..45-WD
Einstellbare Winkel-Einschraub-
verschraubung, zöllig 45°
Equerre orientable, en pouce 45°

Legende
 WD NBR = Weichdichtung NBR
 Légende
 WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
EWES06LR45-WD	x	G1/8"-28	WD NBR	6L
EWES08LR45-WD	x	G1/4"-19	WD NBR	8L
EWES10LR45-WD	x	G1/4"-19	WD NBR	10L
EWES12LR45-WD	x	G3/8"-19	WD NBR	12L
EWES15LR45-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	15L
EWES18LR45-WD	x	G1/2"-14	WD NBR	18L
EWES22LR45-WD	x	G3/4"-14	WD NBR	22L
EWES28LR45-WD	x	G1"-11	WD NBR	28L

P-EWEV..45WD
Einstellbare Winkel-Einschraub-
verschraubung, metrisch 45°
Equerre orientable, metrique 45°

Legende
 WD NBR = Weichdichtung NBR
 Légende
 WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
EWES06LM45-WD	x	M10x1.0	WD NBR	6L
EWES08LM45-WD	x	M12x1.5	WD NBR	8L
EWES10LM45-WD	x	M14x1.5	WD NBR	10L
EWES12LM45-WD	x	M16x1.5	WD NBR	12L
EWES15LM45-WD	x	M18x1.5	WD NBR	15L
EWES18LM45-WD	x	M22x1.5	WD NBR	18L
EWES22LM45-WD	x	M27x2.0	WD NBR	22L



P-ELEV..WD

Einstellbare L-Einschraubverschraubung, zöllig

Té renversé orientable avec o-ring, en pouce

Legende
WD NBR = Weichdichtung NBR
Légende
WD NBR = par joint mou NBR



P-ELEV..WD

Einstellbare L-Einschraubverschraubung, metrisch

Té renversé orientable, metrique

Legende
WD NBR = Weichdichtung NBR
Légende
WD NBR = par joint mou NBR



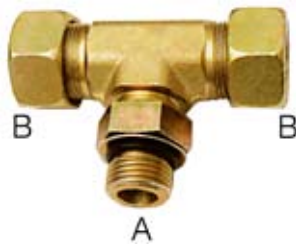
Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
ELES15LR-WD	✗	G1/2"-14	WD NBR	15L
ELES18LR-WD	✗	G1/2"-14	WD NBR	18L
ELES22LR-WD	✗	G3/4"-14	WD NBR	22L
ELES28LR-WD	✗	G1"-11	WD NBR	28L
ELES35LR-WD	☞	G1-1/4"-11	WD NBR	35L

Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
ELES18LM-WD	✗	M22x1.5	WD NBR	18L
ELES22LM-WD	✗	M27x2.0	WD NBR	22L



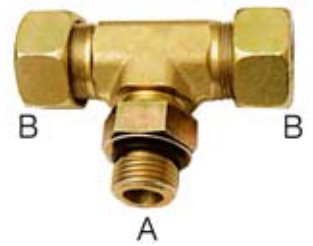
P-EDEV..WD
Einstellbare T Einschraubverschraubung,
zöllig
Té renversé orientable, en pouce

Legende
WD NBR = Weichdichtung NBR
Légende
WD NBR = par joint mou NBR



P-EDEV..WD
Einstellbare T Einschraubverschraubung,
metrisch
Té renversé orientable, metrique

Legende
WD NBR = Weichdichtung NBR
Légende
WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
ETES06LR-WD	✗	G1/8"-28	WD NBR	6L
ETES08LR-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	8L
ETES10LR-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	10L
ETES12LR-WD	✗	G3/8"-19	WD NBR	12L
ETES15LR-WD	✗	G1/2"-14	WD NBR	15L
ETES18LR-WD	✗	G1/2"-14	WD NBR	18L
ETES22LR-WD	✗	G3/4"-14	WD NBR	22L
ETES28LR-WD	✗	G1"-11	WD NBR	28L
ETES35LR-WD	⊗	G1-1/4"-11	WD NBR	35L

Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
ETES06LM-WD	✗	M10x1.0	WD NBR	6L
ETES08LM-WD	✗	M12x1.5	WD NBR	8L
ETES10LM-WD	✗	M14x1.5	WD NBR	10L
ETES12LM-WD	✗	M16x1.5	WD NBR	12L
ETES15LM-WD	✗	M18x1.5	WD NBR	15L
ETES18LM-WD	✗	M22x1.5	WD NBR	18L
ETES22LM-WD	✗	M27x2.0	WD NBR	22L



EGES..WD

Gerade Einschraubstutzen o.M, zöllig

Raccord droit, en pouce

Legende

WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

WD NBR = par joint mou NBR



P-EGES..WD

Gerade Einschraubstutzen, zöllig

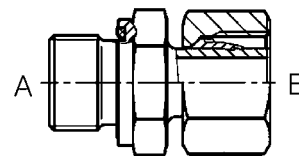
Raccord droit, en pouce

Legende

WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
EGES06LR-WD	✗	G1/8"-28	WD NBR	6L
EGES08L/SR-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	8L
EGES10LR-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	10L
EGES12L/R1/4-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	12L
EGES12L/SR1/2-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	12S
EGES12L/SR-WD	✗	G1/4"-19	WD NBR	12L
EGES15L/R3/8-WD	✗✗	G3/8"-19	WD NBR	15L
EGES15LR-WD	✗✗	G1/2"-14	WD NBR	15L
EGES18LR-WD	✗✗	G1/2"-14	WD NBR	18L
EGES22LR-WD	☞	G3/4"-14	WD NBR	22L
EGES06SR-WD	✗✗	G1/4"-19	WD NBR	6S
EGES10SR-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	10S
EGES14SR-WD	✗✗	G1/2"-14	WD NBR	14S
EGES16S/R3/4-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	16S

Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
P-EGES06LR-WD-SV	✓	G1/8"-28	WD NBR	6L
P-EGES08LR-WD-SV	✓	G1/4"-19	WD NBR	8L
P-EGES10L/R3/8-WD-SV	✓	G3/8"-19	WD NBR	10L
P-EGES10LR-WD-SV	✓	G1/4"-19	WD NBR	10L
P-EGES12L/R1/4-WD-SV	✓	G1/4"-19	WD NBR	12L
P-EGES12LR-WD-SV	✓	G3/8"-19	WD NBR	12L
P-EGES15L/R3/8-WD-SV	✓	G3/8"-19	WD NBR	15L
P-EGES15LR-WD-SV	✓	G1/2"-14	WD NBR	15L
P-EGES18LR-WD-SV	✓	G1/2"-14	WD NBR	18L
P-EGES16S/R3/4-WD-SV	✗	G3/4"-14	WD NBR	16S



P-EGES..WD

Gerade Einschraubstutzen, metrisch

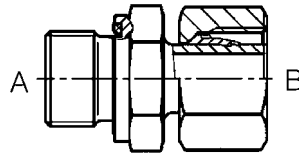
Raccord droit, metrique

Legende

WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
P-EGES06LM-WD-SV	✓	M10x1.0	WD NBR	6L
P-EGES08LM-WD-SV	XX	M12x1.5	WD NBR	8L
P-EGES10LM-WD-SV	✓	M14x1.5	WD NBR	10L
P-EGES12LM-WD-SV	✓	M16x1.5	WD NBR	12L
P-EGES15LM-WD-SV	X	M18x1.5	WD NBR	15L
P-EGES18LM-WD-SV	⊠	M22x1.5	WD NBR	18L
P-EGES06SM-WD-SV.	⊠	M12x1.5	WD NBR	6S
P-EGES14SM-WD-SV.	⊠	M20x1.5	WD NBR	14S

EGESD..R

Gerade Einschraubstutzen mit Weichdichtung und O-Ring, zöllig

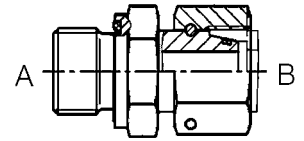
Raccord avec joint mou et o-ring, en pouce

Legende

WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
EGESD06LR-WD	X	G1/8"-28	WD NBR	6L
EGESD08LR-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	8L
EGESD10L/R3/8-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	10L
EGESD10LR-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	10L
EGESD12L/R1/2-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	12L
EGESD12L/R1/4WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	12L
EGESD12LR-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	12L
EGESD15L/R3/8-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	15L
EGESD15LR-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	15L
EGESD18L/R3/4-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	18L
EGESD18LR-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	18L
EGESD22LR-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	22L
EGESD28LR-WD	✓	G1"-11	WD NBR	28L
EGESD35LR-WD	✓	G1-1/4"-11	WD NBR	35L
EGESD42LR-WD	X	G1-1/4"-11	WD NBR	42L
EGESD06SR-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	6S
EGESD08SR-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	8S
EGESD10SR-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	10S
EGESD25S/R3/4-WD	X	G3/4"-14	WD NBR	25S
EGESD12S/R1/2-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	12S
EGESD12SR-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	12S
EGESD14SR-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	14S
EGESD16S/R3/4-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	16S
EGESD16SR-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	16S
EGESD20S/R1/2-WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	20S
EGESD20SR-WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	20S
EGESD25SR-WD	✓	G1"-11	WD NBR	25S
EGESD30S/R1-WD	X	G1"-11	WD NBR	30S
EGESD30SR-WD	✓	G1-1/4"-11	WD NBR	30S
EGESD38SR-WD	X	G1-1/4"-11	WD NBR	38S



EGESD..M

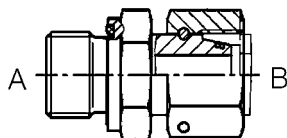
Gerade Einschraubstutzen mit Weichdichtung und O-Ring, metrisch Raccord avec joint mou et o-ring, metrique

Legende

WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

WD NBR = par joint mou NBR



EGESD..NPT

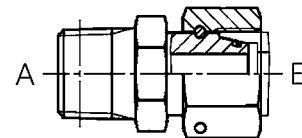
Gerade Einschraubstutzen mit Weichdichtung und O-Ring, NPT Raccord avec joint mou et o-ring, NPT

Legende

KEG = Dichtung durch Kegelfgewinde

Légende

KEG = par filetage conique



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
EGESD06LM-WD	X	M10x1.0	WD NBR	6L
EGESD08LM-WD	X	M12x1.5	WD NBR	8L
EGESD10L/M18x1.5-WD	X	M18x1.5	WD NBR	10L
EGESD10LM-WD	✓	M14x1.5	WD NBR	10L
EGESD12L/M10x1.5-WD	X	M10x1.0	WD NBR	12L
EGESD12L/M14x1.5-WD	X	M14x1.5	WD NBR	12L
EGESD12L/M18x1.5-WD	✓	M18x1.5	WD NBR	12L
EGESD12L/M22x1.5-WD	✓	M22x1.5	WD NBR	12L
EGESD12LM-WD	✓	M16x1.5	WD NBR	12L
EGESD15L/M22x1.5-WD	✓	M22x1.5	WD NBR	15L
EGESD15LM-WD	✓	M18x1.5	WD NBR	15L
EGESD18L/M18x1.5-WD	X	M18x1.5	WD NBR	18L
EGESD18LM-WD	X	M22x1.5	WD NBR	18L
EGESD22LM-WD	X	M26x1.5	WD NBR	22L
EGESD28LM-WD	X	M33x2.0	WD NBR	28L
EGESD35LM-WD	X	M42x2.0	WD NBR	35L
EGESD42LM-WD	X	M48x2.0	WD NBR	42L

EGESD06SM-WD	X	M12x1.5	WD NBR	6S
EGESD08SM-WD	X	M14x1.5	WD NBR	8S
EGESD10SM-WD	✓	M16x1.5	WD NBR	10S
EGESD12SM-WD	X	M18x1.5	WD NBR	12S
EGESD14SM-WD	X	M20x1.5	WD NBR	14S
EGESD16SM-WD	✓	M22x1.5	WD NBR	16S
EGESD20SM-WD	X	M27x2.0	WD NBR	20S
EGESD25SM-WD	X	M33x2.0	WD NBR	25S
EGESD30SM-WD	X	M42x2.0	WD NBR	30S
EGESD38SM-WD	X	M48x2.0	WD NBR	38S

Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		NPT		DIN 24°
EGESD06L/1/8NPT	X	1/8"-27NPT	KEG	6L
EGESD08L/1/4NPT	X	1/4"-18NPT	KEG	8L
EGESD10L/1/4NPT	☒	1/4"-18NPT	KEG	10L
EGESD12L/3/8NPT	X	3/8"-18NPT	KEG	12L
EGESD15L/1/2NPT	X	1/2"-14NPT	KEG	15L
EGESD18L/1/2NPT	X	1/2"-14NPT	KEG	18L
EGESD22L/3/4NPT	☒	3/4"-14NPT	KEG	22L
EGESD28L/1NPT	XX	1"-11.5NPT	KEG	28L
EGESD35L/1-1/4NPT	☒	1-1/4"-11.5NPT	KEG	35L
EGESD42L/1-1/2NPT	☒	1-1/2"-11.5NPT	KEG	42L
EGESD06S/1/4NPT	XX	1/4"-18NPT	KEG	6S
EGESD08S/1/4NPT	X	1/4"-18NPT	KEG	8S
EGESD10S/3/8NPT	☒	3/8"-18NPT	KEG	10S
EGESD12S/3/8NPT	X	3/8"-18NPT	KEG	12S
EGESD14S/1/2NPT	X	1/2"-14NPT	KEG	14S
EGESD16S/1/2NPT	X	1/2"-14NPT	KEG	16S
EGESD20S/3/4NPT	X	3/4"-14NPT	KEG	20S
EGESD25S/1NPT	XX	1"-11.5NPT	KEG	25S
EGESD30S/1-1/4NPT	☒	1-1/4"-11.5NPT	KEG	30S
EGESD38S/1-1/2NPT	☒	1-1/2"-11.5NPT	KEG	38S



RESDSN..L

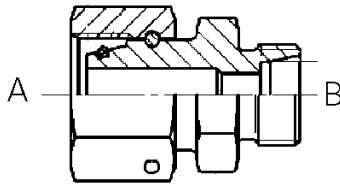
Reduzierstutzen mit O-Ring, leichte Serie

Raccord de réduction (corps), série légère

RESDSN..L

Reduzierstutzen mit O-Ring, leichte Serie

Raccord de réduction (corps), série légère



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		DIN 24°	DIN 24°
RESDSN08/06L	✓	8L M14x1.5	6L M12x1.5
RESDSN10/06L	✗	10L M16x1.5	6L M12x1.5
RESDSN10/08L	✓	10L M16x1.5	8L M14x1.5
RESDSN12/06L	✗	12L M18x1.5	6L M12x1.5
RESDSN12/08L	✓	12L M18x1.5	8L M14x1.5
RESDSN12/10L	✓	12L M18x1.5	10L M16x1.5
RESDSN15/06L	✓	15L M22x1.5	6L M12x1.5
RESDSN15/08L	✗	15L M22x1.5	8L M14x1.5
RESDSN15/10L	✓	15L M22x1.5	10L M16x1.5
RESDSN15/12L	✓	15L M22x1.5	12L M18x1.5
RESDSN18/06L	✗	18L M26x1.5	6L M12x1.5
RESDSN18/08L	✗	18L M26x1.5	8L M14x1.5
RESDSN18/10L	✗	18L M26x1.5	10L M16x1.5
RESDSN18/12L	✗	18L M26x1.5	12L M18x1.5
RESDSN18/15L	✓	18L M26x1.5	15L M22x1.5
RESDSN22/06L	✗	22L M30x2.0	6L M12x1.5
RESDSN22/08L	✗	22L M30x2.0	8L M14x1.5
RESDSN22/10L	✓	22L M30x2.0	10L M16x1.5
RESDSN22/12L	✓	22L M30x2.0	12L M18x1.5
RESDSN22/15L	✓	22L M30x2.0	15L M22x1.5
RESDSN22/18L	✓	22L M30x2.0	18L M26x1.5
RESDSN28/06L	✗	28L M36x2.0	6L M12x1.5
RESDSN28/08L	✗	28L M36x2.0	8L M14x1.5
RESDSN28/10L	✗	28L M36x2.0	10L M16x1.5
RESDSN28/12L	✗	28L M36x2.0	12L M18x1.5
RESDSN28/15L	✓	28L M36x2.0	15L M22x1.5
RESDSN28/18L	✓	28L M36x2.0	18L M26x1.5
RESDSN28/22L	✓	28L M36x2.0	22L M30x2.0
RESDSN35/06L	✗	35L M45x2.0	6L M12x1.5
RESDSN35/08L	✗	35L M45x2.0	8L M14x1.5
RESDSN35/10L	✗	35L M45x2.0	10L M16x1.5
RESDSN35/12L	✗	35L M45x2.0	12L M18x1.5
RESDSN35/15L	✗	35L M45x2.0	15L M22x1.5
RESDSN35/18L	✗	35L M45x2.0	18L M26x1.5
RESDSN35/22L	✗	35L M45x2.0	22L M30x2.0
RESDSN35/28L	✓	35L M45x2.0	28L M36x2.0

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		DIN 24°	DIN 24°
RESDSN42/06L	✗	42L M52x2.0	6L M12x1.5
RESDSN42/08L	✗	42L M52x2.0	8L M14x1.5
RESDSN42/10L	✗	42L M52x2.0	10L M16x1.5
RESDSN42/12L	✗	42L M52x2.0	12L M18x1.5
RESDSN42/15L	✗	42L M52x2.0	15L M22x1.5
RESDSN42/18L	✗	42L M52x2.0	18L M26x1.5
RESDSN42/22L	✗	42L M52x2.0	22L M30x2.0
RESDSN42/28L	✗	42L M52x2.0	28L M36x2.0
RESDSN42/35L	✗	42L M52x2.0	35L M45x2.0



REDSDN..S

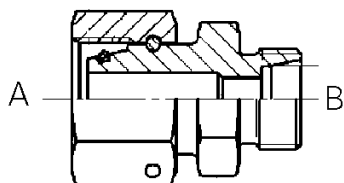
Reduzierstutzen mit O-Ring, schwere Serie

Raccord de réduction (corps), série lourde

REDSDN..S

Reduzierstutzen mit O-Ring, schwere Serie

Raccord de réduction (corps), série lourde



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		DIN 24°	DIN 24°
REDSDN08/06S	✓	8S M16x1.5	6S M14x1.5
REDSDN10/06S	✗	10S M18x1.5	6S M14x1.5
REDSDN10/08S	✗	10S M18x1.5	8S M16x1.5
REDSDN12/06S	✗	12S M20x1.5	6S M14x1.5
REDSDN12/08S	✓	12S M20x1.5	8S M16x1.5
REDSDN12/10S	✗	12S M20x1.5	10S M18x1.5
REDSDN14/06S	✗	14S M22x1.5	6S M14x1.5
REDSDN14/08S	✗	14S M22x1.5	8S M16x1.5
REDSDN14/10S	✓	14S M22x1.5	10S M18x1.5
REDSDN14/12S	✗	14S M22x1.5	12S M20x1.5
REDSDN16/06S	✗	16S M24x1.5	6S M14x1.5
REDSDN16/08S	✓	16S M24x1.5	8S M16x1.5
REDSDN16/10S	✗	16S M24x1.5	10S M18x1.5
REDSDN16/12S	✓	16S M24x1.5	12S M20x1.5
REDSDN16/14S	✗	16S M24x1.5	14S M22x1.5
REDSDN20/06S	✗	20S M30x2.0	6S M14x1.5
REDSDN20/08S	✗	20S M30x2.0	8S M16x1.5
REDSDN20/10S	✗	20S M30x2.0	10S M18x1.5
REDSDN20/12S	✓	20S M30x2.0	12S M20x1.5
REDSDN20/14S	✗	20S M30x2.0	14S M22x1.5
REDSDN20/16S	✗	20S M30x2.0	16S M24x1.5
REDSDN25/06S	✗	25S M36x2.0	6S M14x1.5
REDSDN25/08S	✗	25S M36x2.0	8S M16x1.5
REDSDN25/10S	✗	25S M36x2.0	10S M18x1.5
REDSDN25/12S	✗	25S M36x2.0	12S M20x1.5
REDSDN25/14S	✗	25S M36x2.0	14S M22x1.5
REDSDN25/16S	✗	25S M36x2.0	16S M24x1.5
REDSDN25/20S	✓	25S M36x2.0	20S M30x2.0
REDSDN30/06S	✗	30S M42x2.0	6S M14x1.5
REDSDN30/08S	✗	30S M42x2.0	8S M16x1.5
REDSDN30/10S	✗	30S M42x2.0	10S M18x1.5
REDSDN30/12S	✗	30S M42x2.0	12S M20x1.5
REDSDN30/14S	✗	30S M42x2.0	14S M22x1.5
REDSDN30/16S	✗	30S M42x2.0	16S M24x1.5
REDSDN30/20S	✓	30S M42x2.0	20S M30x2.0

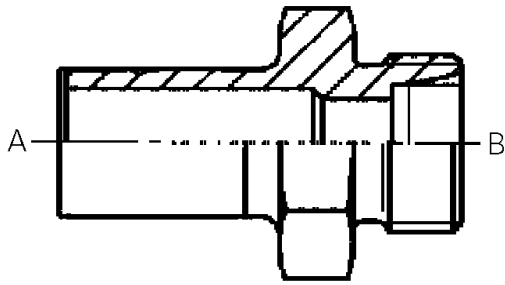
Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		DIN 24°	DIN 24°
REDSDN30/25S	✓	30S M42x2.0	25S M36x2.0
REDSDN38/06S	✗	38S M52x2.0	6S M14x1.5
REDSDN38/08S	✗	38S M52x2.0	8S M16x1.5
REDSDN38/10S	✗	38S M52x2.0	10S M18x1.5
REDSDN38/12S	✗	38S M52x2.0	12S M20x1.5
REDSDN38/14S	✗	38S M52x2.0	14S M22x1.5
REDSDN38/16S	✗	38S M52x2.0	16S M24x1.5
REDSDN38/20S	✗	38S M52x2.0	20S M30x2.0
REDSDN38/25S	✗	38S M52x2.0	25S M36x2.0
REDSDN38/30S	✓	38S M52x2.0	30S M42x2.0



REDS..L

Reduzierstutzen, metrisch

Raccord de réduction (corps), metrique

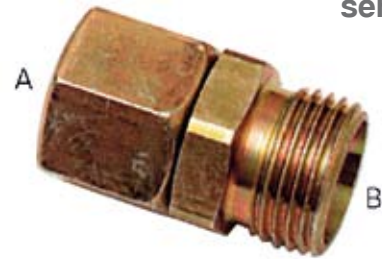


Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		DIN 24°	DIN 24°
REDS08/06L	XX	8L/S	6L M12x1.5
REDS10/06L	XX	10L/S	6L M12x1.5
REDS10/08L	X	10L/S	8L M14x1.5
REDS12/06L	XX	12L/S	6L M12x1.5
REDS12/08L	▣	12L/S	8L M14x1.5
REDS12/10L	X	12L/S	10L M16x1.5
REDS15/06L	XX	15L	6L M12x1.5
REDS15/08L	XX	15L	8L M14x1.5
REDS15/10L	▣	15L	10L M16x1.5
REDS15/12L	✓	15L	12L M18x1.5
REDS18/06L	XX	18L	6L M12x1.5
REDS18/08L	XX	18L	8L M14x1.5
REDS18/10L	XX	18L	10L M16x1.5
REDS18/12L	▣	18L	12L M18x1.5
REDS18/15L	X	18L	15L M22x1.5
REDS22/06L	XX	22L	6L M12x1.5
REDS22/08L	XX	22L	8L M14x1.5
REDS22/10L	XX	22L	10L M16x1.5
REDS22/12L	XX	22L	12L M18x1.5
REDS22/15L	✓	22L	15L M22x1.5
REDS22/18L	XX	22L	18L M26x1.5

P-REDSID..L

Reduzierschraubung mit O-Ring, leichte Serie

Raccord de réduction avec o-ring, série légère



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		DIN 24°	DIN 24°
P-REDSID06/08L	✓	6L M12x1.5	8L M14x1.5
P-REDSID06/10L	X	6L M12x1.5	10L M16x1.5
P-REDSID08/10L	✓	8L M14x1.5	10L M16x1.5
P-REDSID08/12L	✓	8L M14x1.5	12L M18x1.5
P-REDSID08/15L	X	8L M14x1.5	15L M22x1.5
P-REDSID10/12L	✓	10L M16x1.5	12L M18x1.5
P-REDSID10/15L	✓	10L M16x1.5	15L M22x1.5
P-REDSID10/18L	X	10L M16x1.5	18L M26x1.5
P-REDSID12/12L	✓	12L M18x1.5	12L M18x1.5
P-REDSID12/15L	✓	12L M18x1.5	15L M22x1.5
P-REDSID12/18L	✓	12L M18x1.5	18L M26x1.5
P-REDSID12/22L	✓	12L M18x1.5	22L M30x2.0
P-REDSID15/18L	✓	15L M22x1.5	18L M26x1.5
P-REDSID15/22L	✓	15L M22x1.5	22L M30x2.0
P-REDSID15/28L	✓	15L M22x1.5	28L M36x2.0
P-REDSID18/22L	✓	18L M26x1.5	22L M30x2.0
P-REDSID18/28L	X	18L M26x1.5	28L M36x2.0
P-REDSID18/35L	▣	18L M26x1.5	35L M45x2.0
P-REDSID22/28L	✓	22L M30x2.0	28L M36x2.0
P-REDSID22/35L	X	22L M30x2.0	35L M45x2.0
P-REDSID22/42L	✓	22L M30x2.0	42L M52x2.0
P-REDSID28/35L	X	28L M36x2.0	35L M45x2.0
P-REDSID28/42L	X	28L M36x2.0	42L M52x2.0
P-REDSID35/42L	X	35L M45x2.0	42L M52x2.0



P-REDSID..S

Reduzierschraubung mit O-Ring, schwere Serie

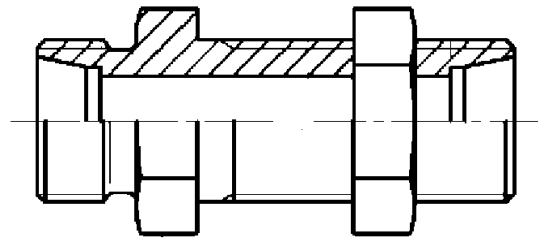
Raccord de réduction avec o-ring, série lourde



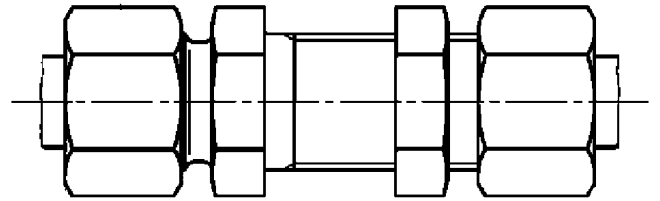
Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		DIN 24°	DIN 24°
P-REDSID08/10S	✗	8S M16x1.5	10S M18x1.5
P-REDSID08/12S	✗	8S M16x1.5	12S M20x1.5
P-REDSID10/12S	✗	10S M18x1.5	12S M20x1.5
P-REDSID10/14S	✗	10S M18x1.5	14S M22x1.5
P-REDSID12/14S	✗	12S M20x1.5	14S M22x1.5
P-REDSID12/16S	✓	12S M20x1.5	16S M24x1.5
P-REDSID12/20S	✗	12S M20x1.5	20S M30x2.0
P-REDSID16/16S	☐	16S M24x1.5	16S M24x1.5
P-REDSID16/20S	✓	16S M24x1.5	20S M30x2.0
P-REDSID16/25S	✗	16S M24x1.5	25S M36x2.0
P-REDSID16/30S	✓	16S M24x1.5	30S M42x2.0
P-REDSID20/25S	✓	20S M30x2.0	25S M36x2.0
P-REDSID20/30S	✗	20S M30x2.0	30S M42x2.0
P-REDSID20/38S	✓	20S M30x2.0	38S M52x2.0
P-REDSID25/30S	✗	25S M36x2.0	30S M42x2.0
P-REDSID25/38S	✗	25S M36x2.0	38S M52x2.0
P-REDSID10S/12L	✗	10S M18x1.5	12L M18x1.5
P-REDSID10S/15L	✗	10S M18x1.5	15L M22x1.5
P-REDSID12S/15L	✗	12S M20x1.5	15L M22x1.5
P-REDSID12S/18L	✗	12S M20x1.5	18L M26x1.5
P-REDSID16S/18L	✗	16S M24x1.5	18L M26x1.5
P-REDSID16S/22L	✗	16S M24x1.5	22L M30x2.0



GSS
Gerade Schottstutzen
Union double de cloison (corps)



P-GSV
Gerade Schottverschraubung
Union double de cloison

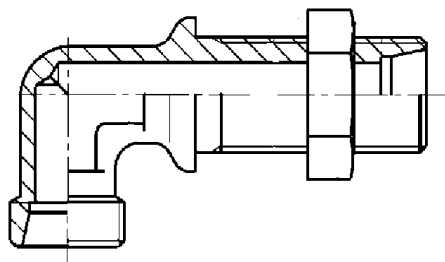


Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
DIN 24°		
GSS06L	✓	6L M12x1.5
GSS08L	✓	8L M14x1.5
GSS10L	✓	10L M16x1.5
GSS12L	✓	12L M18x1.5
GSS15L	✓	15L M22x1.5
GSS18L	✓	18L M26x1.5
GSS22L	✓	22L M30x2.0
GSS28L	✓	28L M36x2.0
GSS35L	✗	35L M45x2.0
GSS42L	✗	42L M52x2.0
GSS06S	✓	6S M14x1.5
GSS08S	✗	8S M16x1.5
GSS10S	✓	10S M18x1.5
GSS12S	✓	12S M20x1.5
GSS14S	✓	14S M22x1.5
GSS16S	✓	16S M24x1.5
GSS20S	✓	20S M30x2.0
GSS25S	✓	25S M36x2.0
GSS30S	✗	30S M42x2.0
GSS38S	✗	38S M52x2.0

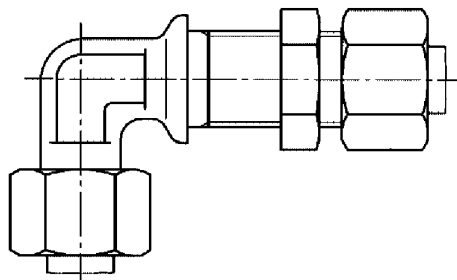
Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
DIN 24°		
P-GSV06L	✗	6L M12x1.5
P-GSV08L	✗	8L M14x1.5
P-GSV10L	✗	10L M16x1.5
P-GSV12L	✗	12L M18x1.5
P-GSV15L	✗	15L M22x1.5
P-GSV18L	✗	18L M26x1.5
P-GSV22L	✗	22L M30x2.0
P-GSV28L	✗	28L M36x2.0
P-GSV42L	☒	42L M52x2.0
P-GSV06S	✗	6S M14x1.5
P-GSV08S	✗	8S M16x1.5
P-GSV10S	✗	10S M18x1.5
P-GSV12S	✗	12S M20x1.5
P-GSV14S	✗	14S M22x1.5
P-GSV16S	✗	16S M24x1.5
P-GSV20S	✗	20S M30x2.0
P-GSV25S	✗	25S M36x2.0
P-GSV30S	✗	30S M42x2.0
P-GSV38S	☒	38S M52x2.0
S-GSV12L-INOX	✗✗	12L M18x1.5
S-GSV15L-INOX	✗✗	15L M22x1.5



WSS
Winkel Schottstutzen
Equerre de cloison (corps)



P-WSV
Winkel Schottverschraubung
Equerre de cloison

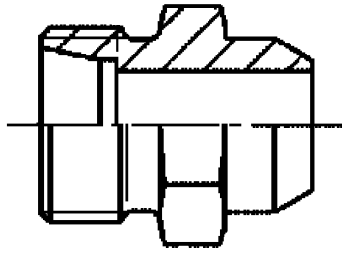


Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
DIN 24°		
WSS06L	✓	6L M12x1.5
WSS08L	✓	8L M14x1.5
WSS10L	✓	10L M16x1.5
WSS12L	✓	12L M18x1.5
WSS15L	✓	15L M22x1.5
WSS18L	✗	18L M26x1.5
WSS22L	✗	22L M30x2.0
WSS28L	✗	28L M36x2.0
WSS35L	✗	35L M45x2.0
WSS42L	✗	42L M52x2.0
WSS06S	✗	6S M14x1.5
WSS08S	✗	8S M16x1.5
WSS10S	✗	10S M18x1.5
WSS12S	✗	12S M20x1.5
WSS14S	✗	14S M22x1.5
WSS16S	✗	16S M24x1.5
WSS20S	✗	20S M30x2.0
WSS25S	✗	25S M36x2.0
WSS30S	✗	30S M42x2.0
WSS38S	✗	38S M52x2.0

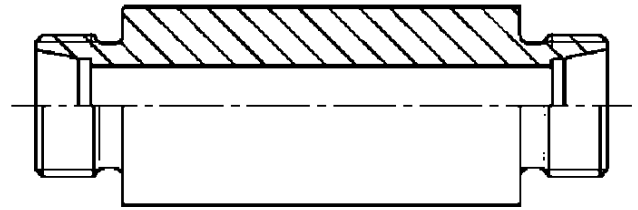
Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
DIN 24°		
P-WSV06L	✗	6L M12x1.5
P-WSV08L	✗	8L M14x1.5
P-WSV10L	✗	10L M16x1.5
P-WSV12L	✗	12L M18x1.5
P-WSV15L	✗	15L M22x1.5
P-WSV18L	✗	18L M26x1.5
P-WSV22L	✗	22L M30x2.0
P-WSV28L	✗	28L M36x2.0
P-WSV35L	☞	35L M45x2.0
P-WSV42L	☞	42L M52x2.0
P-WSV06S	✗	6S M14x1.5
P-WSV08S	✗	8S M16x1.5
P-WSV10S	✗	10S M18x1.5
P-WSV12S	✗	12S M20x1.5
P-WSV14S	✗	14S M22x1.5
P-WSV16S	✗	16S M24x1.5
P-WSV20S	✗	20S M30x2.0
P-WSV25S	✗	25S M36x2.0
P-WSV30S	✗	30S M42x2.0
P-WSV38S	☞	38S M52x2.0



ASS
Anschweiss Stutzen
Union simple à souder (corps)



ESS
Einschweiss Schottstutzen
Union double de cloison à souder (corps)



Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
		DIN 24°
ASS06L	X	6L M12x1.5
ASS08L	✓	8L M14x1.5
ASS10L	✓	10L M16x1.5
ASS12L	✓	12L M18x1.5
ASS15L	✓	15L M22x1.5
ASS18L	✓	18L M26x1.5
ASS22L	X	22L M30x2.0
ASS28L	✓	28L M36x2.0
ASS35L	⊘	35L M45x2.0
ASS42L	⊘	42L M52x2.0
ASS06S	X	6S M14x1.5
ASS08S	X	8S M16x1.5
ASS10S	X	10S M18x1.5
ASS12S	X	12S M20x1.5
ASS14S	⊘	14S M22x1.5
ASS16S	X	16S M24x1.5
ASS20S	✓	20S M30x2.0
ASS25S	✓	25S M36x2.0
ASS30S	✓	30S M42x2.0
ASS38S	⊘	38S M52x2.0

Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
		DIN 24°
ESS06L	X	6L M12x1.5
ESS08L	X	8L M14x1.5
ESS10L	✓	10L M16x1.5
ESS12L	✓	12L M18x1.5
ESS15L	X	15L M22x1.5
ESS18L	⊘	18L M26x1.5
ESS22L	⊘	22L M30x2.0
ESS28L	⊘	28L M36x2.0
ESS35L	⊘	35L M45x2.0
ESS42L	⊘	42L M52x2.0
ESS06S	XX	6S M14x1.5
ESS08S	XX	8S M16x1.5
ESS10S	XX	10S M18x1.5
ESS12S	⊘	12S M20x1.5
ESS14S	⊘	14S M22x1.5
ESS16S	⊘	16S M24x1.5
ESS20S	⊘	20S M30x2.0
ESS25S	⊘	25S M36x2.0
ESS30S	⊘	30S M42x2.0
ESS38S	⊘	38S M52x2.0



GAS..R

Gerade Aufschraubstutzen, zöllig

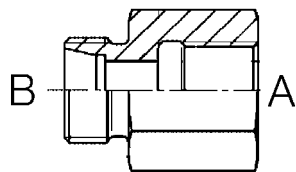
Union simple femelle (corps), en pouce

Legende

IG = Innengewinde

Légende

IG = filetage intérieur



GAS..M

Gerade Aufschraubstutzen, metrisch

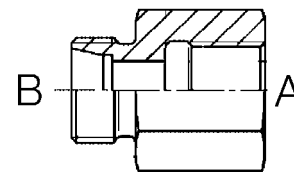
Union simple femelle (corps), metrique

Legende

IG = Innengewinde

Légende

IG = filetage intérieur



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
GAS06LR	X	G1/8"-28	IG	6L
GAS08LR	✓	G1/4"-19	IG	8L
GAS10LR	✓	G1/4"-19	IG	10L
GAS12L/R1/2	X	G1/2"-14	IG	12L
GAS12L/R1/4	✓	G1/4"-19	IG	12L
GAS12LR	✓	G3/8"-19	IG	12L
GAS15LR	X	G3/8"-19	IG	15L
GAS18LR	✓	G1/2"-14	IG	18L
GAS22LR	X	G3/4"-14	IG	22L
GAS28LR	X	G1"-11	IG	28L
GAS35LR	⊘	G1-1/4"-11	IG	35L
GAS42LR	XX	G1-1/2"-11	IG	42L
GAS06SR	X	G1/4"-19	IG	6S
GAS08SR	X	G1/4"-19	IG	8S
GAS10SR	X	G3/8"-19	IG	10S
GAS12SR	✓	G3/8"-19	IG	12S
GAS14SR	X	G1/2"-14	IG	14S
GAS16SR	✓	G1/2"-14	IG	16S
GAS20SR	✓	G3/4"-14	IG	20S
GAS25SR	X	G1"-11	IG	25S
GAS30SR	X	G1-1/4"-11	IG	30S
GAS38SR	X	G1-1/2"-11	IG	38S

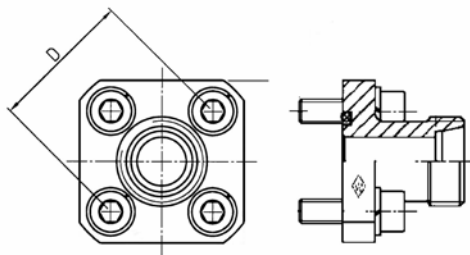
Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
GAS06LM	✓	M10x1.0	IG	6L
GAS08LM	✓	M12x1.5	IG	8L
GAS10LM	✓	M14x1.5	IG	10L
GAS12LM	X	M16x1.5	IG	12L
GAS15LM	X	M18x1.5	IG	15L
GAS18LM	X	M22x1.5	IG	18L
GAS22LM	X	M26x1.5	IG	22L
GAS06SM	X	M12x1.5	IG	6S
GAS08SM	X	M14x1.5	IG	8S
GAS10SM	X	M16x1.5	IG	10S
GAS12SM	X	M18x1.5	IG	12S
GAS14SM	✓	M20x1.5	IG	14S
GAS16SM	⊘	M22x1.5	IG	16S
GAS20SM	XX	M27x2.0	IG	20S



GFS

Gerade Flanschstutzen für Hydraulikpumpen

Union simple à bride (corps) pour pompes hydrauliques



Bestell-Nr.		A	D	Ød
N° de commande		A	D	Ød
	DIN 24°	mm		Ø mm
GFS10L-35	☒	10L	35	6.5 (M6)
GFS12L-35	☒	12L	35	6.5 (M6)
GFS15L-35	☒	15L	35	6.5 (M6)
GFS15L-40	☒	15L	40	6.5 (M6)
GFS18L-40	☒	18L	40	6.5 (M6)
GFS22L-40	☒	22L	40	6.5 (M6)
GFS28L-40	☒	28L	40	6.5 (M6)
GFS16S-35	☒	16S	35	6.5 (M6)
GFS20S-55	☒	20S	55	8.5 (M8)

P-GFV

Gerade Flanschverschraubung für Hydraulikpumpen

Union simple à bride pour pompes hydrauliques

Lieferumfang
Flansch
1 O-Ring
4 Schrauben
Set composé de
flasque
1 O-Ring
4 Vis



Bestell-Nr.		A	D	Ød	O-Ring	Ge- wicht
N° de commande		A	D	Ød	O-Ring	Poids
	DIN 24°	mm		Ø mm		kg
P-GFV10L-35	☒	10L	35	6.5 (M6)	20.00 x 2.50	0.14
P-GFV12L-35	✓	12L	35	6.5 (M6)	20.00x2.50	0.14
P-GFV15L-35	✓	15L	35	6.5 (M6)	20.00x2.50	0.16
P-GFV15L-40	✓	15L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.19
P-GFV18L-40	✗	18L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.23
P-GFV22L-40	✓	22L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.24
P-GFV28L-40	✗	28L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.26
P-GFV16S-35	✗	16S	35	6.5 (M6)	20.00 x 2.50	0.2
P-GFV20S-55	✗	20S	55	8.5 (M8)	33.00 x 2.50	0.53



WFS
Winkel Flanschstutzen für
Hydraulikpumpen Typ B
Union simple à bride en équerren (corps)
pour pompes hydrauliques Type B



P-WFV
Winkel Flanschverschraubung für
Hydraulikpumpen Typ B
Union simple à bride en équerren pour
pompes hydrauliques type B

Lieferumfang
Flansch
1 O-Ring
4 Schrauben
Set composé de
flasque
1 O-Ring
4 Vis



Bestell-Nr.		A	D	Ød
N° de commande		A	D	Ød
	DIN 24°	mm		Ø mm
WFS10L-35	☞	10L	35	6.5 (M6)
WFS12L-35	☞	12L	35	6.5 (M6)
WFS15L-35	☞	15L	35	6.5 (M6)
WFS15L-40	☞	15L	40	6.5 (M6)
WFS18L-40	☞	18L	40	6.5 (M6)
WFS22L-40	☞	22L	40	6.5 (M6)
WFS22L-55	☞	22L	55	8.5 (M8)
WFS28L-40	☞	28L	40	6.5 (M6)
WFS35L-40	☞	35L	40	6.5 (M6)
WFS35L-55	☞	35L	55	8.5 (M8)
WFS42L-55	☞	42L	55	8.5 (M8)
WFS16S-35	☞	16S	35	6.5 (M6)
WFS20S-35	☞	20S	35	6.5 (M6)
WFS20S-40	☞	20S	40	6.5 (M6)
WFS20S-55	☞	20S	55	8.5 (M8)
WFS25S-55	☞	25S	55	8.5 (M8)
WFS30S-55	☞	30S	55	8.5 (M8)

Bestell-Nr.		A	D	Ød	O-Ring	Ge- wicht
N° de commande		A	D	Ød	O-Ring	Poids
	DIN 24°	mm		Ø mm		kg
P-WFV10L-35	✗	10L	35	6.5 (M6)	20.00 x 2.50	0.2
P-WFV12L-35	✓	12L	35	6.5 (M6)	20.00 x 2.50	0.2
P-WFV15L-35	✓	15L	35	6.5 (M6)	20.00 x 2.50	0.22
P-WFV15L-40	✓	15L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.23
P-WFV18L-40	✓	18L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.25
P-WFV22L-40	✓	22L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.28
P-WFV22L-55	✗	22L	55	8.5 (M8)	33.00 x 2.50	0.61
P-WFV28L-40	✓	28L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.37
P-WFV35L-40	✗	35L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.52
P-WFV35L-55	✗✗	35L	55	8.5 (M8)	33.00 x 2.50	0.69
P-WFV42L-55	✗✗	42L	55	8.5 (M8)	33.00 x 2.50	0.91
P-WFV16S-35	✗	16S	35	6.5 (M6)	20.00 x 2.50	0.26
P-WFV20S-35	✗	20S	35	6.5 (M6)	20.00 x 2.50	0.39
P-WFV20S-40	✗	20S	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.34
P-WFV20S-55	✗	20S	55	8.5 (M8)	33.00 x 2.50	0.59
P-WFV25S-55	✗	25S	55	8.5 (M8)	33.00 x 2.50	0.78
P-WFV30S-55	✗	30S	55	8.5 (M8)	33.00 x 2.50	0.77



EMASD Manometer Aufschraubstutzen mit O-Ring Union simple femelle pour manomètre

Legende

MAN = Manometeranschluss mit
Dichtring

Légende

MAN = Raccord pour manometre avec
joint



P-MAV Manometer-Aufschraubverschraubung Union simple pour manomètre

Legende

MAN = Manometeranschluss mit
Dichtring

Légende

MAN = Raccord pour manometre avec
joint



Bestell-Nr.		A	M	
N° de commande		A	M	
		DIN 24°	BSP	
EMASD06LR	✓	6L M12x1.5	G1/4"-19	MAN
EMASD08LR	✓	8L M14x1.5	G1/4"-19	MAN
EMASD10LR	✓	10L M16x1.5	G1/4"-19	MAN
EMASD12LR	✓	12L M18x1.5	G1/4"-19	MAN
EMASD06SR	✗	6S M14x1.5	G1/2"-14	MAN
EMASD08SR	✗	8S M16x1.5	G1/2"-14	MAN
EMASD10SR	✗	10S M18x1.5	G1/2"-14	MAN
EMASD12SR	✗	12S M20x1.5	G1/2"-14	MAN

Bestell-Nr.		A	M	
N° de commande		A	M	
		DIN 24°	BSP	
P-MAV06LR	✗	6L M12x1.5	G1/4"-19	MAN
P-MAV08LR	✗	8L M14x1.5	G1/4"-19	MAN
P-MAV10LR	✗	10L M16x1.5	G1/4"-19	MAN
P-MAV12LR	✓	12L M18x1.5	G1/4"-19	MAN
P-MAV06SR	✗	6S M14x1.5	G1/2"-14	MAN
P-MAV08SR	✗	8S M16x1.5	G1/2"-14	MAN
P-MAV10SR	✗	10S M18x1.5	G1/2"-14	MAN
P-MAV12SR	✗	12S M20x1.5	G1/2"-14	MAN

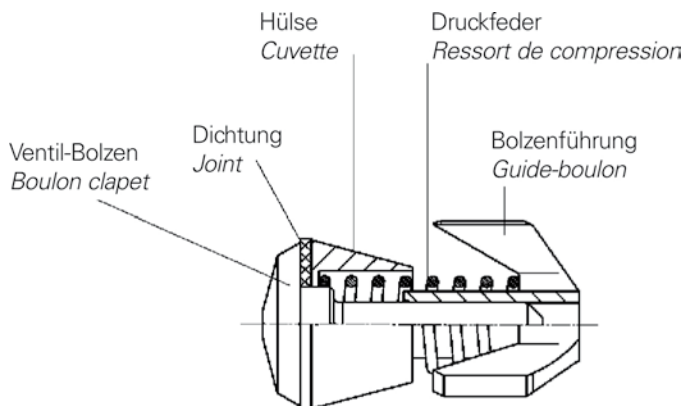


Ventileinsatz Insert clapet

für Öffnungsdruck 1 bar
pour une pression d'ouverture de 1 bar

Einbaumasse auf Anfrage
Côtes de montage sur demande

Nennweite Largeur nomin.	Rohr-AD Tube Ø ext.	Bestell-Nr. N° de comm.
6	6 - 12	032431
10	14 - 18	032438
16	20 - 28	032445
25	30	032451
32	35 - 42	032457

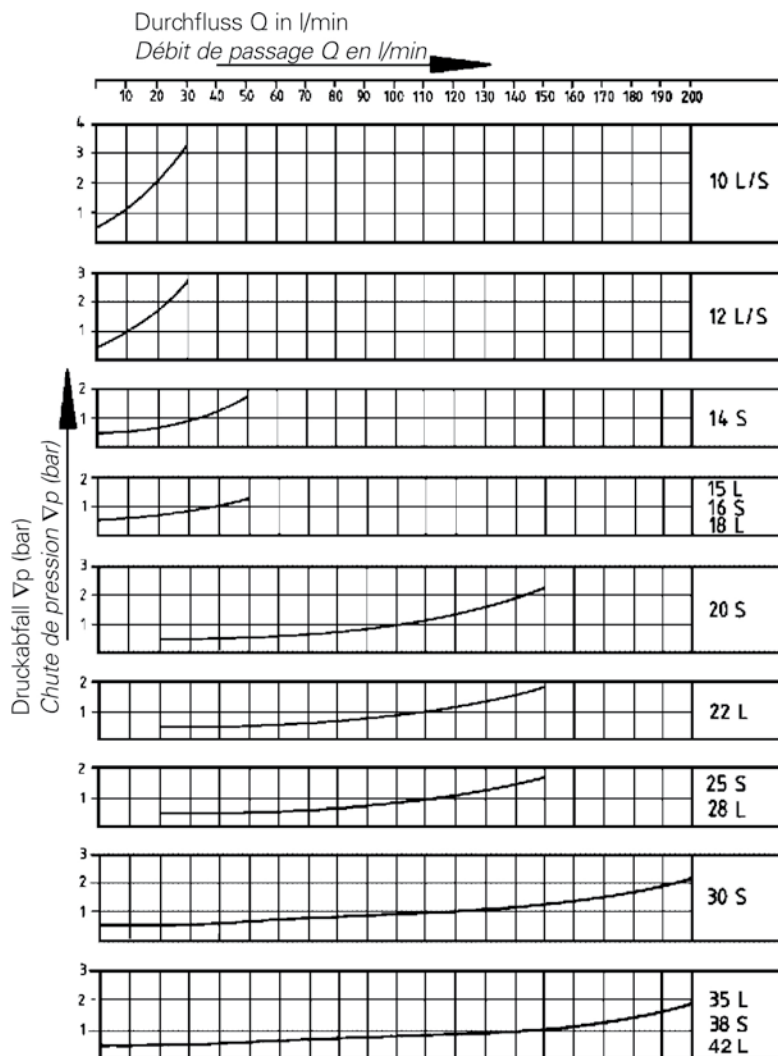
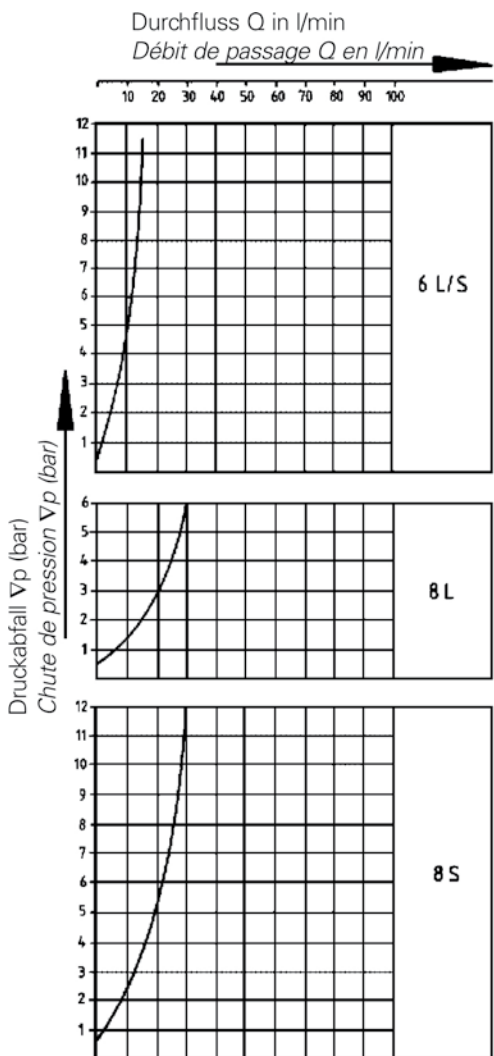


Der Ventileinsatz der Nennweite 16 kann beim Einbau nicht umgekehrt eingesetzt werden.

L'insert clapet de largeur 16 ne peut être installé que dans cette position.

Druckverlust bei Rückschlagventilen gemessen
mit Hydrauliköl 35 mm²/s
Öffnungsdruck 0,5 bar

Perte de pression - Clapet anti-retour -
mesurée avec de l'huile hydraulique 35 mm²/s
Pression d'ouverture 0,5 bar

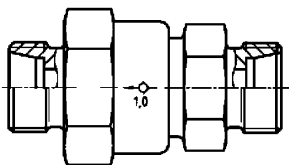


TU-440_S60_29.4.08



RS Rückschlagventil-Stutzen Clapets anti-retour (corps)

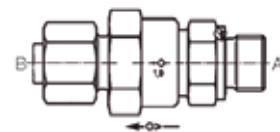
Öffnungsdruck
1 bar
Pression d'ouverture
1 bar



Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
		DIN 24°
RS06L	X	6L M12x1.5
RS08L	✓	8L M14x1.5
RS10L	X	10L M16x1.5
RS12L	✓	12L M18x1.5
RS15L	✓	15L M22x1.5
RS18L	✓	18L M26x1.5
RS22L	X	22L M30x2.0
RS28L	X	28L M36x2.0
RS35L	X	35L M45x2.0
RS42L	⊕	42L M52x2.0
RS06S	X	6S M14x1.5
RS08S	⊕	8S M16x1.5
RS10S	X	10S M18x1.5
RS12S	X	12S M20x1.5
RS14S	X	14S M22x1.5
RS16S	X	16S M24x1.5
RS20S	X	20S M30x2.0
RS25S	X	25S M36x2.0
RS30S	X	30S M42x2.0
RS38S	⊕	38S M52x2.0

P-RVV..R-WD Einschraub Rückschlagventil, zöllig Clapets anti-retour mâle, en pouce

Öffnungsdruck
1 bar
Legende
WD NBR = Weichdichtung NBR
Pression d'ouverture
1 bar
Légende
WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
P-RVV06LR-WD	X	G1/8"-28	WD NBR	6L
P-RVV08LR-WD	X	G1/4"-19	WD NBR	8L
P-RVV10LR-WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	10L
P-RVV12LR-WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	12L
P-RVV15LR-WD	X	G1/2"-14	WD NBR	15L
P-RVV22LR-WD	⊕	G3/4"-14	WD NBR	22L
P-RVV28LR-WD	⊕	G1"-11	WD NBR	28L
P-RVV35LR-WD	⊕	G1-1/4"-11	WD NBR	35L
P-RVV42LR-WD	⊕	G1-1/2"-11	WD NBR	42L
P-RVV06SR-WD	⊕	G1/4"-19	WD NBR	6S
P-RVV08SR-WD	⊕	G1/4"-19	WD NBR	8S
P-RVV10SR-WD	⊕	G3/8"-19	WD NBR	10S
P-RVV14SR-WD	⊕	G1/2"-14	WD NBR	14S
P-RVV16SR-WD	XX	G1/2"-14	WD NBR	16S
P-RVV20SR-WD	⊕	G3/4"-14	WD NBR	20S
P-RVV25SR-WD	⊕	G1"-11	WD NBR	25S
P-RVV38SR-WD	⊕	G1-1/2"-11	WD NBR	38S



P-RVV..M-WD
Einschraub Rückschlagventil, metrisch
Clapets anti-retour mâle, metrique

Oeffnungsdruck

1 bar

Legende

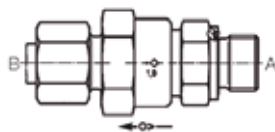
WD NBR = Weichdichtung NBR

Pression d'ouverture

1 bar

Légende

WD NBR = par joint mou NBR



P-RVZ..R-WD
Einschraub Rückschlagventil, zöllig
Clapets anti-retour mâle, en pouce

Oeffnungsdruck

1 bar

Legende

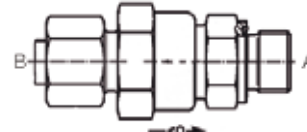
WD NBR = Weichdichtung NBR

Pression d'ouverture

1 bar

Légende

WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
P-RVV06LM-WD	☞	M10x1.0	WD NBR	6L
P-RVV08LM-WD	☞	M12x1.5	WD NBR	8L
P-RVV10LM-WD	☞	M14x1.5	WD NBR	10L
P-RVV12LM-WD	☞	M16x1.5	WD NBR	12L
P-RVV15LM-WD	☞	M18x1.5	WD NBR	15L
P-RVV18LM-WD	✗	M22x1.5	WD NBR	18L
P-RVV22LM-WD	☞	M26x1.5	WD NBR	22L
P-RVV28LM-WD	☞	M33x2.0	WD NBR	28L
P-RVV35LM-WD	☞	M42x2.0	WD NBR	35L
P-RVV42LM-WD	☞	M48x2.0	WD NBR	42L
P-RVV06SM-WD	☞	M12x1.5	WD NBR	6S
P-RVV08SM-WD	☞	M14x1.5	WD NBR	8S
P-RVV10SM-WD	☞	M16x1.5	WD NBR	10S
P-RVV12SM-WD	☞	M18x1.5	WD NBR	12S
P-RVV14SM-WD	☞	M20x1.5	WD NBR	14S
P-RVV16SM-WD	☞	M22x1.5	WD NBR	16S
P-RVV20SM-WD	☞	M27x2.0	WD NBR	20S
P-RVV25SM-WD	☞	M33x2.0	WD NBR	25S
P-RVV30SM-WD	☞	M42x2.0	WD NBR	30S
P-RVV38SM-WD	☞	M48x2.0	WD NBR	38S

Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		BSP		DIN 24°
P-RVZ06LR-WD	☞	G1/8"-28	WD NBR	6L
P-RVZ10LR-WD	☞	G1/4"-19	WD NBR	10L
P-RVZ15LR-WD	✗	G3/8"-19	WD NBR	15L
P-RVZ18LR-WD	✗	G1/2"-14	WD NBR	18L
P-RVZ28LR-WD	☞	G1"-11	WD NBR	28L
P-RVZ35LR-WD	☞	G1-1/4"-11	WD NBR	35L
P-RVZ42LR-WD	☞	G1-1/2"-11	WD NBR	42L
P-RVZ06SR-WD	✗✗	G1/4"-19	WD NBR	6S
P-RVZ08SR-WD	☞	G1/4"-19	WD NBR	8S
P-RVZ10SR-WD	☞	G3/8"-19	WD NBR	10S
P-RVZ12SR-WD	☞	G3/8"-19	WD NBR	12S
P-RVZ14SR-WD	☞	G1/2"-14	WD NBR	14S
P-RVZ20SR-WD	☞	G3/4"-14	WD NBR	20S
P-RVZ25SR-WD	☞	G1"-11	WD NBR	25S
P-RVZ30SR-WD	☞	G1-1/4"-11	WD NBR	30S
P-RVZ38SR-WD	☞	G1-1/2"-11	WD NBR	38S



P-RVZ..M-WD

Einschraub Rückschlagventil, metrisch

Clapets anti-retour mâle, metrique

Öffnungsdruck

1 bar

Legende

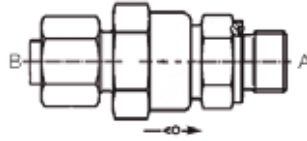
WD NBR = Weichdichtung NBR

Pression d'ouverture

1 bar

Légende

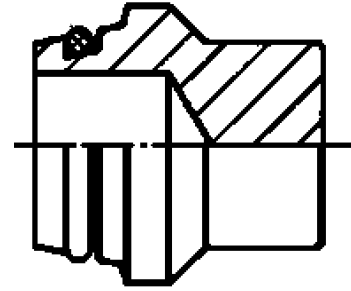
WD NBR = par joint mou NBR



VSD

Verschlussstopfen

Bouchon obturateur

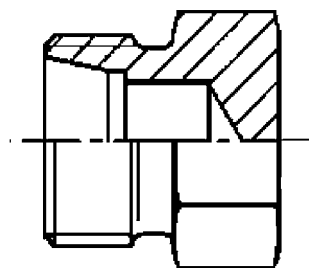


Bestell-Nr.		A		B
N° de commande		A		B
		mm		DIN 24°
P-RVZ06LM-WD	☞	M10x1.0	WD NBR	6L
P-RVZ08LM-WD	☞	M12x1.5	WD NBR	8L
P-RVZ10LM-WD	☞	M14x1.5	WD NBR	10L
P-RVZ12LM-WD	☞	M16x1.5	WD NBR	12L
P-RVZ15LM-WD	☞	M18x1.5	WD NBR	15L
P-RVZ18LM-WD	☞☞	M22x1.5	WD NBR	18L
P-RVZ22LM-WD	☞	M26x1.5	WD NBR	22L
P-RVZ28LM-WD	☞	M33x2.0	WD NBR	28L
P-RVZ35LM-WD	☞	M42x2.0	WD NBR	35L
P-RVZ42LM-WD	☞	M48x2.0	WD NBR	42L
P-RVZ06SM-WD	☞	M12x1.5	WD NBR	6S
P-RVZ08SM-WD	☞	M14x1.5	WD NBR	8S
P-RVZ10SM-WD	☞	M16x1.5	WD NBR	10S
P-RVZ12SM-WD	☞	M18x1.5	WD NBR	12S
P-RVZ14SM-WD	☞	M20x1.5	WD NBR	14S
P-RVZ16SM-WD	☞	M22x1.5	WD NBR	16S
P-RVZ20SM-WD	☞	M27x2.0	WD NBR	20S
P-RVZ25SM-WD	☞	M33x2.0	WD NBR	25S
P-RVZ30SM-WD	☞	M42x2.0	WD NBR	30S
P-RVZ38SM-WD	☞	M48x2.0	WD NBR	38S

Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
		DIN 24°
VSD04LL	☞	4LL
VSD06LL	☞	6LL
VSD08LL	☞	8LL
VSD06L/S	✓	6L/S
VSD08L/S	✓	8L/S
VSD10L/S	✓	10L/S
VSD12L/S	✓	12L/S
VSD15L	✓	15L
VSD18L	✓	18L
VSD22L	✓	22L
VSD28L	✓	28L
VSD35L	✓	35L
VSD42L	✗	42L
VSD14S	✓	14S
VSD16S	✓	16S
VSD20S	✓	20S
VSD25S	✓	25S
VSD30S	✓	30S
VSD38S	✗	38S



VSK
Verschlussstutzen für Rohrenden
Bouchon d'obturation pour fin de tube



VSK-M..A
Plastikzapfen, Aussengewinde, metrisch
Bouchon en plastique, filetage mâle, métrique



Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
		DIN 24°
VSK06L	✓	6L M12x1.5
VSK08L	✓	8L M14x1.5
VSK10L	✓	10L M16x1.5
VSK12L	✓	12L M18x1.5
VSK15L	✓	15L M22x1.5
VSK18L	✓	18L M26x1.5
VSK22L	✓	22L M30x2.0
VSK28L	✓	28L M36x2.0
VSK35L	✗	35L M45x2.0
VSK42L	✗	42L M52x2.0
VSK06S	✓	6S M14x1.5
VSK08S	✓	8S M16x1.5
VSK10S	✓	10S M18x1.5
VSK12S	✓	12S M20x1.5
VSK14S	✓	14S M22x1.5
VSK16S	✓	16S M24x1.5
VSK20S	✓	20S M30x2.0
VSK25S	✓	25S M36x2.0
VSK30S	✓	30S M42x2.0
VSK38S	✓	38S M52x2.0

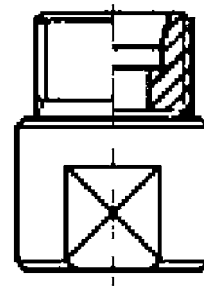
Bestell-Nr.		Gewinde
N° de commande		filetage
		Met.
VSK-M12X1.5A	✓	M12x1.5
VSK-M14X1.5A	✓	M14x1.5
VSK-M16X1.5A	✓	M16x1.5
VSK-M18X1.5A	✓	M18x1.5
VSK-M20X1.5A	✓	M20x1.5
VSK-M22X1.5A	✓	M22x1.5
VSK-M24X1.5A	✓	M24x1.5
VSK-M26X1.5A	✓	M26x1.5
VSK-M30X2.0A	✓	M30x2.0
VSK-M36X2.0A	✓	M36x2.0
VSK-M42X2.0A	✓	M42x2.0



VSK-M..I
Plastikzapfen, Innengewinde, metrisch
Bouchon en plastique, filetage femelle, metrique



P-VK
Vormontagegestutzen
Adapteur de prémontage



Bestell-Nr.		Gewinde
N° de commande		filetage
		Met.
VSK-M12X1.5I	✓	M12x1.5
VSK-M14X1.5I	✓	M14x1.5
VSK-M16X1.5I	✓	M16x1.5
VSK-M18X1.5I	✓	M18x1.5
VSK-M20X1.5I	✓	M20x1.5
VSK-M22X1.5I	✓	M22x1.5
VSK-M24X1.5I	✓	M24x1.5
VSK-M26X1.5I	✓	M26x1.5
VSK-M30X2.0I	✓	M30x2.0
VSK-M36X2.0I	✓	M36x2.0
VSK-M42X2.0I	✓	M42x2.0

Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
		DIN 24°
P-VK06L	X	6L/S
P-VK08L	X	8L/S
P-VK10L	X	10L/S
P-VK12L	X	12L/S
P-VK15L	X	15L
P-VK18L	X	18L
P-VK22L	X	22L
P-VK28L	NEW	28L
P-VK35L	NEW	35L
P-VK42L	NEW	42L
P-VK06S	X	6S
P-VK08S	X	8S
P-VK10S	X	10S
P-VK12S	X	12S
P-VK14S	X	14S
P-VK16S	X	16S
P-VK20S	X	20S
P-VK30S	X	30S
P-VK38S	NEW	38S



Hydraulikrohr Tube hydraulique



Länge 3 m Longueur 3 m			Länge 6 m Longueur 3 m			Berechnungsdruck Pression théorique	
Bestell-Nr.: N° de commande	EDV-Nr.: N° inform.	Beschreibung Description	Bestell-Nr.: N° de commande	EDV-Nr.: N° inform.	I	III	
H06103	2009698	6x1.5	H06106	3011415	409	391	
H08153	2009700	8x1.5	H08156	2009702	452	433	
H10123	2009703	10x1.5	H10156	2009705	373	357	
H12153	2009707	12x1.5	H12156	2009709	353	303	
H12203	2009706	12x2.0			409	391	
H14203	2009710	14x2.0	H14206	3011078	353	303	
H15153	2009668	15x1.5	H15156	2009609	282	248	
H16203	2009630	16x2.0	H16206	2009632	353	303	
H18203	2009633	18x2.0	H18206	2013749	313	273	
H20203	2009635	20x2.0	H20206	3008497	282	248	
H22203	2009637	22x2.0	H22206	3008498	256	227	
H25303	2009639	25x3.0	H25306	3008499	338	292	
H28203	2009641	28x2.0	H28260	3008500	201	181	
H30403	2009643	30x4.0	H30406	3011072	336	321	
H35303	2009645	35x3.0	H35306	3011073	242	215	
H38503	2027834	38x5.0	H38506	3011074	332	318	
H42303	2010721	42x3.0	H42306	3011076	201	181	
Hydraulikrohre Inox als Meterware 1.4571							
Tuyaux inox par mètre							
H12101-INOX	3000501	12x1.0			245	177	
H15151-INOX	5007473	15x1.5			294	209	
H18151-INOX	5009377	18x1.5			245	177	

Nahtlose Präzisionsstahlrohre für Hydraulik nach DIN 2391/C.

- aus Werkstoff St 37.4
- aussen galvanisch verzinkt (12-15 M μ), gelb chromatisiert, Inox auf Anfrage
- geeignet für Hydraulik- und Pneumatik-Druckleitungen

* **Berechnungsdrücke nach DIN 2413, Geltungsbereich I, für vorwiegend ruhende Belastung bis 120 °C.**

Streckgrenze: 235 N/mm² (lt. DIN 1630)
Sicherheitsbeiwert: 1,5
Zuschlagfaktor c₁: 10% der Wandstärke
Zuschlagfaktor c₂: 0 (kein Korrosionszuschlag)
Bei einem Durchmesser Verhältnis u = Da/Di > 1,35 wurde nach DIN 2413/III mit einer Dauerschwellfestigkeit von 235 N/mm² gerechnet.

* **Berechnungsdrücke nach DIN 2413, Geltungsbereich III, für schwellende Belastung bis 120 °C.**

Dauerschwellfestigkeit: 225 N/mm² (s. DIN 2413, 4.2.3)
Zuschlagfaktor c₁: 10% der Wandstärke

Tubes de précision sans soudure pour des applications hydrauliques suivant DIN 2391/C.

- en matière St 37.4
- extérior galvanisé (12 - 15 M μ) et chromé jaune inox sur demande
- utilisation pour l'hydraulique et le pneumatique

* **Pressions théoriques selon DIN 2413, domaine d'application I, portant sur les charges essentiellement statiques, les températures allant jusqu'à 120 °C.**

Limite d'élasticité: 235 N/mm² (selon DIN 1630)
Coefficient d'étude: 1,5
Coefficient de surépaisseur c₁: 10% de l'épaisseur de paroi
Coefficient de surépaisseur c₂: 0 (pas de surépaisseur en réserve de corrosion)
Par un rapport de diamètres u = dia. ext./dia. int. > 1,35, le calcul a été fait suivant DIN 2413/III, avec une résistance de fatigue aux efforts pulsatoires de 235 N/mm².

* **Pressions théoriques selon DIN 2413, domaine d'application III, portant sur les efforts pulsatoires, les températures allant jusqu'à 120 °C.**

Résistance de fatigue aux efforts pulsatoires: 225 N/mm² (voir DIN 2413, 4.2.3)
Coefficient de surépaisseur c₁: 10% de l'épaisseur de paroi

Bei Problemfällen Rücksprache mit unserer Anwendungsberatung halten.

En cas d'utilisations particulières, veuillez contacter notre conseil d'application.

TU-440_S137_15.05.09

**BKH..B**

**Kugelhähne, 2-Weg, Aussengewinde,
mit Befestigungsbohrung, DIN 24°**
Robinets à boisseau sphérique, 2-voie,
avec trous pour fixation, filetage ext. DIN
24°

Material
Stahl, promatisiert
Matériel
acier, promatisé



Bestell-Nr.		d1	RA	p max	DN	SW
N° de commande		d1	RA	p max	DN	SW
		mm	mm	bar	mm	mm
BKH06L-B	✓	M12x1.5	6L	500	6	22
BKH08L-B	✓	M14x1.5	8L	500	6	22
BKH10L-B	✓	M16x1.5	10L	500	10	27
BKH12L-B	✓	M18x1.5	12L	500	10	27
BKH15L-B	✓	M22x1.5	15L	500	13	30
BKH18L-B	✓	M26x1.5	18L	500	13	30
BKH22L-B	✗	M30x2.0	22L	400	20	41
BKH28L-B	✓	M36x2.0	28L	350	25	46
BKH35L-B	⊗	M45x2.0	35L	320	32	

BKH08S-B	✗	M16x1.5	8S	500	6	22
BKH10S-B	✓	M18x1.5	10S	500	6	22
BKH12S-B	✓	M20x1.5	12S	500	10	27
BKH14S-B	⊗	M22x1.5	14S	500	10	27
BKH16S-B	✗	M24x1.5	16S	500	13	30
BKH20S-B	✗	M30x2.0	20S	400	20	41
BKH25S-B	✓	M36x2.0	25S	400	20	41
BKH30S-B	✗	M42x2.0	30S	350	25	46

BKH..FC

**Kugelhähne, 2-Weg, Innengewinde,
mit Befestigungsbohrung**
Robinets à boisseau sphérique, 2-voie,
filetage intérieur, avec trous de fixation

Material
Stahl, promatisiert
Matériel
acier, promatisé



Bestell-Nr.		G	p max	DN	SW
N° de commande		G	p max	DN	SW
		BSP	bar	mm	mm
BKH04FC-B	✓	G1/4"-19	500	06	22
BKH06FC-B	✓	G3/8"-19	500	10	27
BKH08FC-B	✓	G1/2"-14	500	13	30
BKH12FC-B	✓	G3/4"-14	400	20	41
BKH16FC-B	✓	G1"-11	350	25	46
BKH20FC-B	✗	G1-1/4"-11	350	25	50
BKH24FC-B	✗	G1-1/2"-11	350	25	55



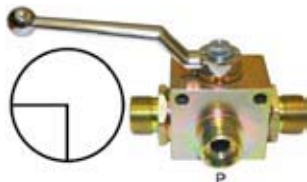
BKH3L..B
Kugelhähne, 3-Weg, Aussengewinde, mit Befestigungsbohrung, DIN24°
Robinetts à boisseau sphérique, 3-voie, filetage extérieur Din24° et trous defixation, avec fixation

Hinweis
Anschluss "P" muss bei jeder Schaltstellung geöffnet sein.
Druckbeaufschlagung nur von dieser Seite zulässig. Eine Druckbeaufschlagung von den anderen Anschlüssen her ist nicht zulässig und für zu Fehlfunktionen!

Material
Stahl, promatisiert

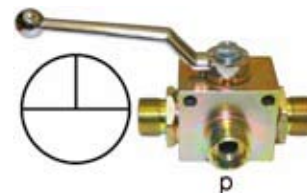
Indication
Cette ouverture doit être ouverte à toute position de connexion. N'appliquer la pression que de ce côté. L'application de la pression par d'autres connexions n'est pas permise et entraîne des défauts de fonctionnement!

Matériel
acier, promatisé



BKH3T..B
Kugelhähne T-Bauart mit Befestigungsbohrung, Aussengewinde
Robinetts à boisseau type T avec fixation, raccord extérieur

Material
Stahl, promatisiert
Matériel
acier, promatisé



Bestell-Nr.		d1	RA	p max	DN	SW
N° de commande		d1	RA	p max	DN	SW
		mm	mm	bar	mm	mm
BKH3L08L-B	✓	M14x1.5	8L	500	6	22
BKH3L10L-B	✓	M16x1.5	10L	500	10	27
BKH3L12L-B	✓	M18x1.5	12L	500	12	27
BKH3L15L-B	✓	M22x1.5	15L	500	12	30
BKH3L18L-B	✓	M26x1.5	18L	500	13	30
BKH3L22L-B	✓	M30x2.0	22L	400	20	30
BKH3L28L-B	✗	M36x2.0	28L	350	25	46

BKH3L08S-B	☞	M16x1.5	8S	500	06	22
BKH3L10S-B	☞	M18x1.5	10S	500	06	
BKH3L12S-B	✓	M20x1.5	12L	500	10	27
BKH3L14S-B	☞	M22x1.5	14S	500	10	
BKH3L16S-B	✓	M24x1.5	16S	500	13	30
BKH3L20S-B	✓	M24x1.5	16S	500	13	41
BKH3L25S-B	✗	M36x2.0	25S	400	20	41

Bestell-Nr.		d1	RA	p max	DN
N° de commande		d1	RA	p max	DN
		mm	mm	bar	mm
BKH3T08L-B	☞	M14x1.5	8L	500	6
BKH3T10L-B	☞	M16x1.5	10L	500	10
BKH3T12L-B	✓	M18x1.5	12L	500	10



BKH3T..FC-B
Kugelhähne T-Bauart mit
Befestigungsbohrung, Innengewinde
Robinets à boisseau type T avec fixation,
raccord intérieur

Material

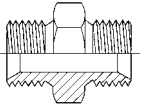


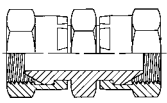
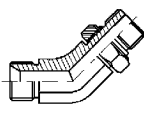

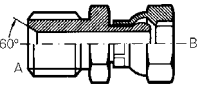
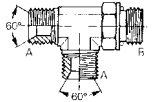

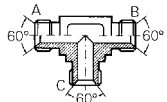
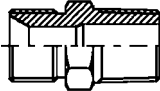
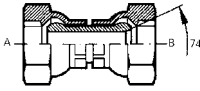


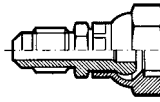
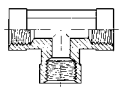


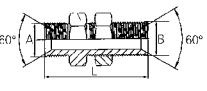
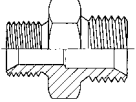
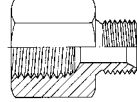

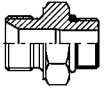
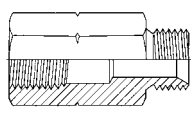
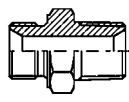
Stahl, promatisiert

Matériel

acier, promatisé



Bestell-Nr.		G	p max	DN
N° de commande		G	p max	DN
		BSP	bar	mm
BKH3T04FC-B	✓	G1/4"-19	500	06
BKH3T08FC-B	✗	G1/2"-14	500	13
BKH3T06FC-B	✗	G3/8"-19	500	10
BKH3T12FC-B	✗	G3/4"-14	400	20
BKH3T16FC-B	✓	G1"-11	350	25

<p>80</p>  <p>MU-MU MU45 MU90</p>	<p>95</p>  <p>RED..WD</p>	<p>103</p>  <p>VS-R</p>
<p>82</p>  <p>NU-NU NU45 NU90</p>	<p>96</p>  <p>MU-MUE45S MUE90S</p>	<p>105</p>  <p>MEGU-Ring</p>
<p>84</p>  <p>MU-NU NU45 NU90</p>	<p>97</p>  <p>MU-MUE-MU</p>	<p>105</p>  <p>Plastikstopfen in Zoll Bouchon en pouce</p>
<p>86</p>  <p>MU-MU-MU</p>	<p>98</p>  <p>MU-MT MT90</p>	<p>106</p>  <p>NU-NJ</p>
<p>89</p>  <p>FC-FC FC90</p>	<p>99</p>  <p>NU-MT MT90</p>	<p>107</p>  <p>MJ-NU NU45 NU90</p>
<p>90</p>  <p>FC-FC-FC</p>	<p>100</p>  <p>FC-MT90S</p>	<p>109</p>  <p>FM-MU</p>
<p>91</p>  <p>MU-MUS</p>	<p>101</p>  <p>MU-MX</p>	<p>110</p>  <p>MU-FX/L MU-FX/P</p>
<p>92</p>  <p>MU</p>	<p>101</p>  <p>MU-RA RAE45</p>	
<p>93</p>  <p>MU-FC/V</p>	<p>102</p>  <p>MU-MB MB90</p>	



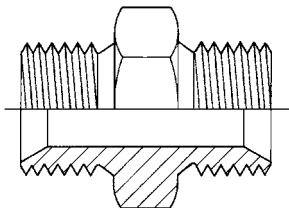
MU-MU Gewintheadapter, BSP Adapteurs, BSP

Beschreibung

2x Aussengewinde BSP 60° mit Innenkonus

Description

2x Filetage extérieur BSP avec cône intérieur 60°



MU-MU Gewintheadapter, BSP Adapteurs, BSP

Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		BSP	BSP	mm
02MUX02MU	✓	G1/8"-28	G1/8"-28	21
02MUX04MU	✓	G1/8"-28	G1/4"-19	26
02MUX06MU	✗	G1/8"-28	G3/8"-19	28
04MUX04MU	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	29
04MUX06MU	✓	G1/4"-19	G3/8"-19	32
04MUX08MU	✓	G1/4"-19	G1/2"-14	35
04MUX10MU	✗	G1/4"-19	G5/8"-14	
04MUX12MU	✓	G1/4"-19	G3/4"-14	37
04MUX12MU	✓	G1/4"-19	G3/4"-14	37
04MUX16MU	✗	G1/4"-19	G1"-11	
06MUX06MU	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	34
06MUX08MU	✓	G3/8"-19	G1/2"-14	37
06MUX10MU	✓	G3/8"-19	G5/8"-14	37
06MUX12MU	✓	G3/8"-19	G3/4"-14	39
06MUX16MU	✗	G3/8"-19	G1"-11	42
08MUX08MU	✓	G1/2"-14	G1/2"-14	38
08MUX10MU	✓	G1/2"-14	G5/8"-14	38
08MUX12MU	✓	G1/2"-14	G3/4"-14	40
08MUX16MU	✓	G1/2"-14	G1"-11	43
08MUX20MU	✗	G1/2"-14	G1-1/4"-11	
10MUX10MU	✓	G5/8"-14	G5/8"-14	39
10MUX12MU	✓	G5/8"-14	G3/4"-14	41
10MUX16MU	✓	G5/8"-14	G1"-11	44
10MUX20MU	✗	G5/8"-14	G1-1/4"-11	
12MUX12MU	✓	G3/4"-14	G3/4"-14	43
12MUX16MU	✓	G3/4"-14	G1"-11	46
12MUX20MU	✓	G3/4"-14	G1-1/4"-11	49
12MUX24MU	✓	G3/4"-14	G1-1/2"-11	52
16MUX16MU	✓	G1"-11	G1"-11	48
16MUX20MU	✓	G1"-11	G1-1/4"-11	51
16MUX24MU	✓	G1"-11	G1-1/2"-11	54
16MUX32MU	✗	G1"-11	G2"-11	55
20MUX20MU	✓	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11	53
20MUX24MU	✓	G1-1/4"-11	G1-1/2"-11	56
20MUX32MU	✗	G1-1/4"-11	G2"-11	57

Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		BSP	BSP	mm
24MUX24MU	✓	G1-1/2"-11	G1-1/2"-11	57
24MUX32MU	✗	G1-1/2"-11	G2"-11	58
32MUX32MU	✓	G2"-11	G2"-11	59
40MUX40MU	✗	G2-1/2"-11	G2-1/2"-11	81
48MUX48MU	✗	G3"-11	G3"-11	92



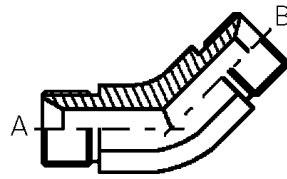
MU-MU45S Gewindeadapter, BSP Adaptateurs, BSP

Beschreibung

2x Aussengewinde BSP mit 60° Innen-
dichtkegel, Bogen 45°

Description

2x Filetage extérieur BSP avec cône
intérieur 60°, coude 45°



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	BSP
04MUX04MU45S	✓	G1/4"-19	G1/4"-19
06MUX06MU45S	✗	G3/8"-19	G3/8"-19
08MUX08MU45S	✗	G1/2"-14	G1/2"-14
12MUX12MU45S	✗	G3/4"-14	G3/4"-14
16MUX16MU45S	✗	G1"-11	G1"-11

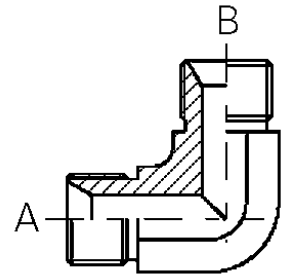
MU-MU90S Gewindeadapter, BSP Adaptateurs, BSP

Beschreibung

2x Aussengewinde BSP mit 60° Innen-
kegel, Winkel 90°

Description

2x Filetage extérieur BSP avec cône
intérieur 60°, équerre

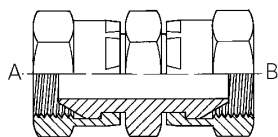


Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	BSP
02MUX02MU90S	✗	G1/8"-28	G1/8"-28
02MUX04MU90S	✗	G1/8"-28	G1/4"-19
04MUX04MU90S	✓	G1/4"-19	G1/4"-19
04MUX06MU90S	✗	G1/4"-19	G3/8"-19
06MUX06MU90S	✓	G3/8"-19	G3/8"-19
06MUX08MU90S	✓	G3/8"-19	G1/2"-14
08MUX08MU90S	✓	G1/2"-14	G1/2"-14
08MUX12MU90S	✗	G1/2"-14	G3/4"-14
10MUX10MU90S	✗	G5/8"-14	G5/8"-14
12MUX12MU90S	✗	G3/4"-14	G3/4"-14
12MUX16MU90S	✗	G3/4"-14	G1"-11
16MUX16MU90S	✓	G1"-11	G1"-11
16MUX20MU90S	✗	G1"-11	G1-1/4"-11
20MUX20MU90S	✗	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11
24MUX24MU90S	✗	G1-1/2"-11	G1-1/2"-11
32MUX32MU90S	✗	G2"-11	G2"-11



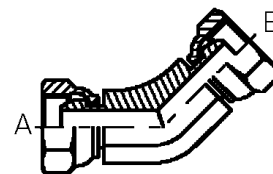
NU-NU Gewintheadapter, BSP Adapteurs, BSP

Beschreibung
 2x Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel
 60°
Description
 2x Ecrou tournant BSP avec cône 60°



NU-NU45S Gewintheadapter, BSP Adapteurs, BSP

Beschreibung
 2x Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel
 60°, Bogen 45°
Description
 2x Ecrou tournant avec cône BSP 60°,
 coudé 45°



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	BSP
02NUX02NU	✗	G1/8"-28	G1/8"-28
02NUX04NU	✗	G1/8"-28	G1/4"-19
02NUX06NU	✗	G1/8"-28	G3/8"-19
04NUX04NU	✓	G1/4"-19	G1/4"-19
04NUX06NU	✗	G1/4"-19	G3/8"-19
04NUX08NU	✗	G1/4"-19	G1/2"-14
04NUX12NU	✗	G1/4"-19	G3/4"-14
06NUX06NU	✓	G3/8"-19	G3/8"-19
06NUX08NU	✓	G3/8"-19	G1/2"-14
06NUX10NU	✗	G3/8"-19	G5/8"-14
06NUX12NU	✗	G3/8"-19	G3/4"-14
08NUX08NU	✓	G1/2"-14	G1/2"-14
08NUX08NU	☞		
08NUX10NU	✗	G1/2"-14	G5/8"-14
08NUX12NU	✗	G1/2"-14	G3/4"-14
08NUX16NU	✗	G1/2"-14	G1"-11
10NUX10NU	✗	G5/8"-14	G5/8"-14
10NUX12NU	✗	G5/8"-14	G3/4"-14
12NUX12NU	✓	G3/4"-14	G3/4"-14
12NUX16NU	✓	G3/4"-14	G1"-11
16NUX16NU	✓	G1"-11	G1"-11
16NUX20NU	✗	G1"-11	G1-1/4"-11
16NUX24NU	✓	G1"-11	G1-1/2"-11
20NUX20NU	✗	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11
24NUX24NU	✗	G1-1/2"-11	G1-1/2"-11
32NUX32NU	✗	G2"-11	G2"-11

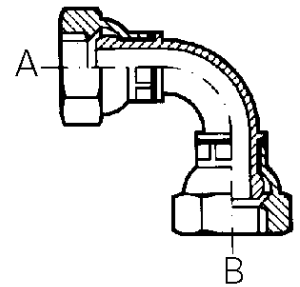
Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	BSP
04NUX04NU45S	✓	G1/4"-19	G1/4"-19
06NUX06NU45S	✗	G3/8"-19	G3/8"-19
08NUX08NU45S	✗	G1/2"-14	G1/2"-14
10NUX10NU45S	✗✗	G5/8"-14	G5/8"-14
12NUX12NU45S	✗	G3/4"-14	G3/4"-14
16NUX16NU45S	✗	G1"-11	G1"-11
20NUX20NU45S	✗	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11



NU-NU90S Gewindeadapter, BSP Adpteurs, BSP



NU-NU90 Gewindeadapter, BSP Adpteurs, BSP

**Beschreibung**

2x Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel
60°, Bogen 90°

Description

2x Ecrou tournant avec cône BSP 60°,
coudé 90°

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	BSP
02NUX02NU90S	x	G1/8"-28	G1/8"-28
04NUX04NU90S	✓	G1/4"-19	G1/4"-19
06NUX06NU90S	✓	G3/8"-19	G3/8"-19
08NUX08NU90S	✓	G1/2"-14	G1/2"-14
10NUX10NU90S	x	G5/8"-14	G5/8"-14
12NUX12NU90S	✓	G3/4"-14	G3/4"-14
16NUX16NU90S	x	G1"-11	G1"-11
20NUX20NU90S	x	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11
24NUX24NU90S	x	G1-1/2"-11	G1-1/2"-11
32NUX32NU90S	x	G2"-11	G2"-11

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	BSP
04NUX04NU90	✓	G1/4"-19	G1/4"-19
06NUX06NU90	✓	G3/8"-19	G3/8"-19
08NUX08NU90	✓	G1/2"-14	G1/2"-14
10NUX10NU90	✓	G5/8"-14	G5/8"-14
12NUX12NU90	x	G3/4"-14	G3/4"-14
16NUX16NU90	✓	G1"-11	G1"-11
20NUX20NU90	x	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11



MU-NU Gewintheadapter, BSP Adapteurs, BSP

Beschreibung

A - Aussengewinde BSP mit 60°

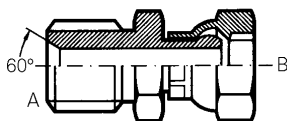
Innenkonus

B - Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel
 60°

Description

A - Filetage extérieur BSP avec cône
 intérieur 60°

B - Ecrou tournant avec cône BSP 60°



MU-NU Gewintheadapter, BSP Adapteurs, BSP

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	BSP
02MUX02NU	X	G1/8"-28	G1/8"-28
02MUX04NU	X	G1/8"-28	G1/4"-19
02MUX06NU	X	G1/8"-28	G3/8"-19
02MUX08NU	X	G1/8"-28	G1/2"-14
04MUX02NU	X	G1/4"-19	G1/8"-28
04MUX04NU	✓	G1/4"-19	G1/4"-19
04MUX06NU	✓	G1/4"-19	G3/8"-19
04MUX08NU	X	G1/4"-19	G1/2"-14
04MUX10NU	X	G1/4"-19	G5/8"-14
04MUX12NU	X	G1/4"-19	G3/4"-14
06MUX02NU	X	G3/8"-19	G1/8"-28
06MUX04NU	✓	G3/8"-19	G1/4"-19
06MUX06NU	✓	G3/8"-19	G3/8"-19
06MUX08NU	✓	G3/8"-19	G1/2"-14
06MUX10NU	X	G3/8"-19	G5/8"-14
06MUX12NU	X	G3/8"-19	G3/4"-14
06MUX16NU	X	G3/8"-19	G1"-11
08MUX02NU	X	G1/2"-14	G1/8"-28
08MUX04NU	X	G1/2"-14	G1/4"-19
08MUX06NU	✓	G1/2"-14	G3/8"-19
08MUX08NU	✓	G1/2"-14	G1/2"-14
08MUX10NU	✓	G1/2"-14	G5/8"-14
08MUX12NU	✓	G1/2"-14	G3/4"-14
08MUX16NU	X	G1/2"-14	G1"-11
10MUX02NU	X	G5/8"-14	G1/8"-28
10MUX04NU	X	G5/8"-14	G1/4"-19
10MUX06NU	X	G5/8"-14	G3/8"-19
10MUX08NU	✓	G5/8"-14	G1/2"-14
10MUX10NU	X	G5/8"-14	G5/8"-14
10MUX12NU	X	G5/8"-14	G3/4"-14
10MUX16NU	X	G5/8"-14	G1"-11
12MUX04NU	X	G3/4"-14	G1/4"-19
12MUX06NU	X	G3/4"-14	G3/8"-19
12MUX08NU	✓	G3/4"-14	G1/2"-14
12MUX10NU	X	G3/4"-14	G5/8"-14
12MUX12NU	✓	G3/4"-14	G3/4"-14
12MUX16NU	✓	G3/4"-14	G1"-11

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	BSP
12MUX20NU	X	G3/4"-14	G1-1/4"-11
16MUX04NU	X	G1"-11	G1/4"-19
16MUX06NU	X	G1"-11	G3/8"-19
16MUX08NU	X	G1"-11	G1/2"-14
16MUX10NU	X	G1"-11	G5/8"-14
16MUX12NU	✓	G1"-11	G3/4"-14
16MUX16NU	✓	G1"-11	G1"-11
16MUX20NU	✓	G1"-11	G1-1/4"-11
20MUX16NU	X	G1-1/4"-11	G1"-11
20MUX20NU	X	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11
20MUX24NU	X	G1-1/4"-11	G1-1/2"-11
24MUX20NU	X	G1-1/2"-11	G1-1/4"-11
24MUX24NU	X	G1-1/2"-11	G1-1/2"-11
32MUX32NU	X	G2"-11	G2"-11



MU-NU45S Gewindeadapter, BSP Adaptateurs, BSP

Beschreibung

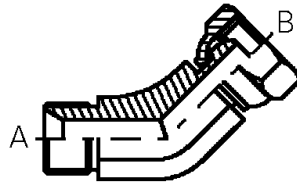
A - Aussengewinde BSP mit 60° Innen-
dichtkonus

B - Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel,
Bogen 45°

Description

A - Filetage extérieur BSP avec cône
intérieur 60°

B - Ecrou tournant avec cône BSP,
coudé 45°



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	BSP
04MUX04NU45S	✓	G1/4"-19	G1/4"-19
06MUX06NU45S	✓	G3/8"-19	G3/8"-19
08MUX08NU45S	✓	G1/2"-14	G1/2"-14
10MUX10NU45S	✓	G5/8"-14	G5/8"-14
12MUX12NU45S	✓	G3/4"-14	G3/4"-14
16MUX16NU45S	✓	G1"-11	G1"-11
20MUX20NU45S	✗	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11
24MUX24NU45S	✗	G1-1/2"-11	G1-1/2"-11
32MUX32NU45S	✗	G2"-11	G2"-11

MU-NU90S Gewindeadapter, BSP Adaptateurs, BSP

Beschreibung

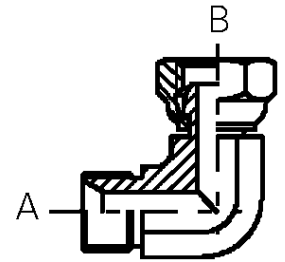
A - Aussengewinde BSP mit 60° Innen-
dichtkonus

B - Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel,
Bogen 90°

Description

A - Filetage extérieur BSP avec cône
intérieur 60°

B - Ecrou tournant avec cône BSP,
coudé 90°



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	BSP
02MUX02NU90S	✓	G1/8"-28	G1/8"-28
04MUX04NU90S	✓	G1/4"-19	G1/4"-19
06MUX06NU90S	✓	G3/8"-19	G3/8"-19
08MUX08NU90S	✓	G1/2"-14	G1/2"-14
10MUX10NU90S	✓	G5/8"-14	G5/8"-14
12MUX12NU90S	✓	G3/4"-14	G3/4"-14
16MUX16NU90S	✓	G1"-11	G1"-11
20MUX20NU90S	✓	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11
24MUX24NU90S	✗	G1-1/2"-11	G1-1/2"-11
32MUX32NU90S	✗	G2"-11	G2"-11



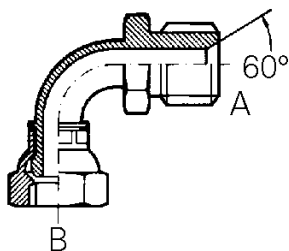
MU-NU90 Gewindeadapter, BSP Adapteurs, BSP

Beschreibung

A - Aussengewinde BSP mit 60°
 Innenkonus
 B - Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel,
 Bogen 90°

Description

A - Filetage extérieur BSP avec cône
 intérieur 60°
 B - Ecrou tournant avec cône BSP,
 coudé 90°



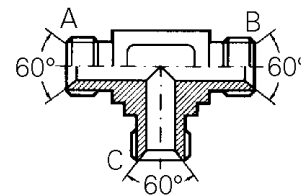
MU-MU-MU Gewindeadapter, BSP Adapteurs, BSP

Beschreibung

3x Aussengewinde BSP mit 60° Innen-
 konus

Description

3x Filetage extérieur BSP avec cône
 intérieur 60°



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	BSP
04MUX04NU90	✓	G1/4"-19	G1/4"-19
06MUX06NU90	✓	G3/8"-19	G3/8"-19
08MUX08NU90	✓	G1/2"-14	G1/2"-14
10MUX10NU90	✓	G5/8"-14	G5/8"-14
12MUX12NU90	✓	G3/4"-14	G3/4"-14
16MUX16NU90	✓	G1"-11	G1"-11
20MUX20NU90	☒	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11
20MUX20NU90	✗	G1-1/2"-11	G1-1/2"-11

Bestell-Nr.		A	B	C
N° de commande		A	B	C
		BSP	BSP	BSP
02MUX02MUX02MU	✗	G1/8"-28	G1/8"-28	G1/8"-28
04MUX04MUX04MU	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	G1/4"-19
06MUX04MUX06MU	✗	G3/8"-19	G1/4"-19	G3/8"-19
06MUX06MUX06MU	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	G3/8"-19
08MUX06MUX08MU	✗	G1/2"-14	G3/8"-19	G1/2"-14
08MUX08MUX08MU	✓	G1/2"-14	G1/2"-14	G1/2"-14
10MUX10MUX10MU	✗	G5/8"-14	G5/8"-14	G5/8"-14
12MUX08MUX12MU	☒	G3/4"-14	G1/2"-14	G3/4"-14
12MUX12MUX12MU	✗	G3/4"-14	G3/4"-14	G3/4"-14
16MUX12MUX16MU	✗	G1"-11	G3/4"-14	G1"-11
16MUX16MUX16MU	✗	G1"-11	G1"-11	G1"-11
20MUX20MUX20MU	✗	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11
24MUX24MUX24MU	✗	G1-1/2"-11	G1-1/2"-11	G1-1/2"-11
32MUX32MUX32MU	✗	G2"-11	G2"-11	G2"-11



MU-NU-NU Gewindeadapter, BSP Adaptateurs, BSP

Beschreibung

1 x Aussengewinde BSP mit 60°

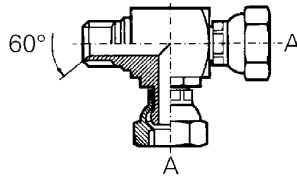
Innenkonus

2 x Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel

Description

1 x Filetage extérieur BSP avec cône intérieur 60°

2 x Ecrou tournant avec cône BSP



MU-MU-NU Gewindeadapter, BSP Adaptateurs, BSP

Beschreibung

2 x Aussengewinde BSP mit 60°

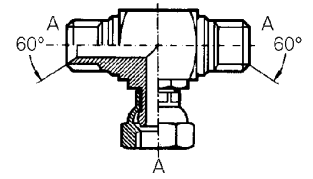
Innenkonus

1 x Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel

Description

2 x Filetage extérieur BSP avec cône intérieur 60°

1 x Ecrou tournant avec cône BSP



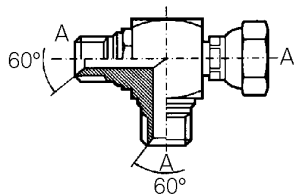
Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
BSP		
02MUX02NUX02NU	x	G1/8"-28
04MUX04NUX04NU	✓	G1/4"-19
06MUX06NUX06NU	✓	G3/8"-19
08MUX08NUX08NU	✓	G1/2"-14
10MUX10NUX10NU	x	G5/8"-14
12MUX12NUX12NU	x	G3/4"-14
16MUX16NUX16NU	✓	G1"-11
20MUX20NUX20NU	x	G1-1/4"-11
24MUX24NUX24NU	x	G1-1/2"-11
32MUX32NUX32NU	x	G2"-11

Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
BSP		
02MUX02MUX02NU	x	G1/8"-28
04MUX04MUX04NU	✓	G1/4"-19
06MUX06MUX06NU	✓	G3/8"-19
08MUX08MUX08NU	✓	G1/2"-14
10MUX10MUX10NU	x	G5/8"-14
12MUX12MUX12NU	x	G3/4"-14
16MUX16MUX16NU	x	G1"-11
20MUX20MUX20NU	x	G1-1/4"-11
24MUX24MUX24NU	x	G1-1/2"-11
32MUX32MUX32NU	x	G2"-11



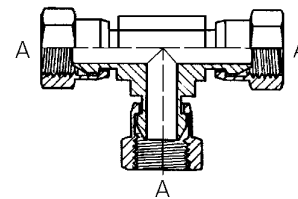
MU-NU-MU
Gewindeadapter, BSP
Adaptateurs, BSP

Beschreibung
 2 x Aussengewinde BSP mit 60°
 Innenkonus
 1 x Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel
Description
 2 x Filetage extérieur BSP avec cône
 intérieur 60°
 1 x Ecrou tournant avec cône BSP



NU-NU-NU
Gewindeadapter, BSP
Adaptateurs, BSP

Beschreibung
 3 x Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel
Description
 3 x Ecrou tournant avec cône BSP



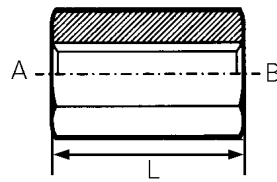
Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
BSP		
02MUX02NUX02MU	✗	G1/8"-28
04MUX04NUX04MU	✓	G1/4"-19
06MUX06NUX06MU	✓	G3/8"-19
08MUX08NUX08MU	✓	G1/2"-14
10MUX10NUX10MU	✗	G5/8"-14
12MUX12NUX12MU	✓	G3/4"-14
16MUX16NUX16MU	✓	G1"-11
20MUX20NUX20MU	✗	G1-1/4"-11
24MUX24NUX24MU	✗	G1-1/2"-11
32MUX32NUX32MU	✗	G2"-11

Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
BSP		
02NUX02NUX02NU	✗	G1/8"-28
04NUX04NUX04NU	✓	G1/4"-19
06NUX06NUX06NU	✓	G3/8"-19
08NUX08NUX08NU	✓	G1/2"-14
10NUX10NUX10NU	✗	G5/8"-14
12NUX12NUX12NU	✗	G3/4"-14
16NUX16NUX16NU	✗	G1"-11
20NUX20NUX20NU	✗	G1-1/4"-11
24NUX24NUX24NU	✗	G1-1/2"-11
32NUX32NUX32NU	✗	G2"-11



FC-FC Gewindeadapter, BSP Adaptateurs, BSP

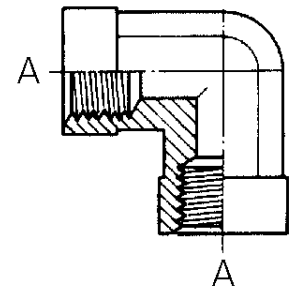
Beschreibung
Innengewinde BSP
Description
Filetage intérieur BSP



Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		BSP	BSP	mm
02FCX02FC-MS	✓	G1/8"-28	G1/8"-28	22
02FCX04FC	✓	G1/8"-28	G1/4"-19	24
04FCX04FC	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	25
04FCX06FC	✓	G1/4"-19	G3/8"-19	27
04FCX08FC	✓	G1/4"-19	G1/2"-14	35
06FCX06FC	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	27
06FCX08FC	✓	G3/8"-19	G1/2"-14	35
08FCX08FC	✓	G1/2"-14	G1/2"-14	35
08FCX12FC	✓	G1/2"-14	G3/4"-14	34
12FCX12FC	✓	G3/4"-14	G3/4"-14	38
12FCX16FC	✗	G3/4"-14	G1"-11	45
16FCX16FC	✓	G1"-11	G1"-11	45
16FCX20FC	✗	G1"-11	G1-1/4"-11	46
20FCX20FC	✓	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11	45
20FCX24FC	✗	G1-1/4"-11	G1-1/2"-11	48
24FCX24FC	✗	G1-1/2"-11	G1-1/2"-11	45
24FCX32FC	✗	G1-1/2"-11	G2"-11	54
32FCX32FC	✗	G2"-11	G2"-11	54

FC-FC90S Gewindeadapter, BSP Adaptateurs, BSP

Beschreibung
2x Innengewinde BSP gerade, Winkel 90°
Description
2x Filetage Intérieur BSP droit, équerre



Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
		BSP
02FCX02FC90S	✓	G1/8"-28
04FCX04FC90S	✓	G1/4"-19
06FCX06FC90S	✓	G3/8"-19
08FCX08FC90S	✓	G1/2"-14
12FCX12FC90S	✓	G3/4"-14
16FCX16FC90S	✗	G1"-11
20FCX20FC90S	✗	G1-1/4"-11
24FCX24FC90S	✗	G1-1/2"-11



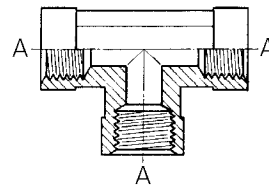
FCxFC-V
Adapter mit einstellbarem Winkel
Adaptateur avec angle réglable

Beschreibung
 2x Innengewinde BSP gerade, Winkel einstellbar
Description
 2x Filetage Intérieur BSP droit, angle réglable



FC-FC-FC
Gewindeadapter, BSP
Adaptateurs, BSP

Beschreibung
 3x Innengewinde BSP gerade
Description
 3x Filetage intérieur BSP droit



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	BSP
04FCX04FC-V	x	G1/4"-19	G1/4"-19

Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
		BSP
02FCX02FCX02FC	x	G1/8"-28
04FCX04FCX04FC	✓	G1/4"-19
06FCX06FCX06FC	✓	G3/8"-19
08FCX08FCX08FC	✓	G1/2"-14
12FCX12FCX12FC	✓	G3/4"-14
16FCX16FCX16FC	✓	G1"-11
20FCX20FCX20FC	x	G1-1/4"-11
24FCX24FCX24FC	x	G1-1/2"-11
32FCX32FCX32FC	x	G2"-11



MU-MUS Gewindeadapter, BSP Adaptateurs, BSP

Beschreibung

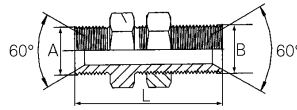
2x Aussengewinde BSP mit 60° Innenkonus

Schottausführung, mit Kontermutter

Description

2x Filetage extérieur avec cône intérieur 60°

Raccord passe cloison, avec contre-écrou



Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		BSP	BSP	mm
02MUX02MUS	x	G1/8"-28	G1/8"-28	
04MUX04MUS	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	46
06MUX06MUS	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	52
08MUX08MUS	✓	G1/2"-14	G1/2"-14	59
10MUX10MUS	x	G5/8"-14	G5/8"-14	
12MUX12MUS	✓	G3/4"-14	G3/4"-14	66
16MUX16MUS	✓	G1"-11	G1"-11	75
20MUX20MUS	x	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11	83
24MUX24MUS	x	G1-1/2"-11	G1-1/2"-11	
32MUX32MUS	x	G2"-11	G2"-11	83

FC-MUS Gewindeadapter, BSP Adaptateurs, BSP

Beschreibung

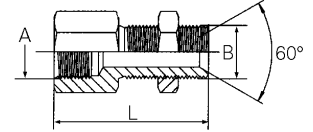
Innengewinde BSP, Aussengewinde mit 60° Konus BSP,

Schottausführung

Description

Filetage intérieur BSP, filetage extérieur passe cloison avec

cône intérieure 60° BSP

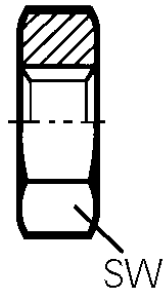


Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		BSP	BSP	mm
04FCX04MUS	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	48
06FCX06MUS	x	G3/8"-19	G3/8"-19	54
08FCX08MUS	x	G1/2"-14	G1/2"-14	60
12FCX12MUS	x	G3/4"-14	G3/4"-14	63
16FCX16MUS	x	G1"-11	G1"-11	71



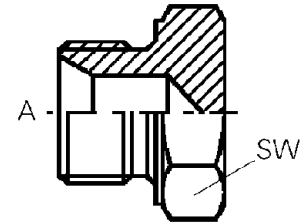
KM-BSP
Kontermutter, BSP
Ecrou, BSP

Beschreibung
 Mutter für Schottverschraubung BSP
Description
 Ecrou pour raccord passe cloison BSP



MU
Gewindeadapter, BSP
Adaptateurs, BSP

Beschreibung
 Verschlusszapfen BSP mit 60° Innen-
 konus
Description
 Bouchon BSP avec cône intérieur 60°



Bestell-Nr.		Gewinde	SW
N° de commande		filetage	SW
		BSP	mm
KM-R1/8BSP	x	G1/8"-28	
KM-R1/4BSP	✓	G1/4"-19	19
KM-R3/8BSP	✓	G3/8"-19	22
KM-R1/2BSP	x	G1/2"-14	27
KM-R5/8BSP	x	G5/8"-14	32
KM-R3/4BSP	✓	G3/4"-14	32
KM-R1BSP	✓	G1"-11	41
KM-R1-1/4BSP	xx	G1-1/4"-11	50
KM-R1-1/2BSP	x	G1-1/2"-11	-
KM-R2BSP	x	G2"-11	-

Bestell-Nr.		A	SW
N° de commande		A	SW
		BSP	mm
02MU	✓	G1/8"-28	14
04MU	✓	G1/4"-19	19
06MU	✓	G3/8"-19	22
08MU	✓	G1/2"-14	27
10MU	✓	G5/8"-14	27
12MU	✓	G3/4"-14	32
16MU	✓	G1"-11	41
20MU	✓	G1-1/4"-11	50
24MU	x	G1-1/2"-11	55
32MU	x	G2"-11	70



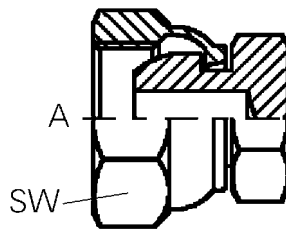
NU Gewindeadapter, BSP Adaptateurs, BSP

Beschreibung

Verschlusskappe mit BSP Dichtkegel
60°

Description

Obturateur avec cône BSP 60°



Bestell-Nr.		A	SW
N° de commande		A	SW
		BSP	mm
02NU	✓	G1/8"-28	14
04NU	✓	G1/4"-19	19
06NU	✓	G3/8"-19	22
08NU	✓	G1/2"-14	27
10NU	✓	G5/8"-14	28
12NU	✓	G3/4"-14	32
16NU	✓	G1"-11	41
20NU	✓	G1-1/4"-11	50
24NU	x	G1-1/2"-11	55
32NU	x	G2"-11	70

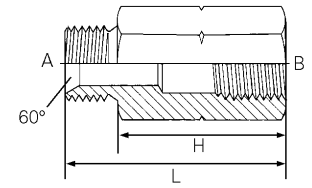
MU-FC/V Gewindeadapter, BSP Adaptateurs, BSP

Beschreibung

Verlängerung BSP

Description

Prolongation BSP

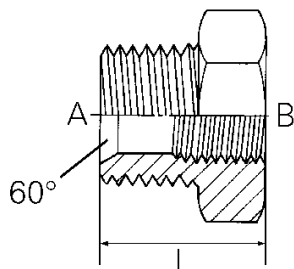


Bestell-Nr.		A	B	H	L
N° de commande		A	B	H	L
		BSP	BSP	mm	mm
02MUX02FC/V25	✓	G1/8"-28	G1/8"-28	20	27.5
04MUX04FC/V25	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	25	36
04MUX04FC/V37	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	37	48
04MUX04FC/V42	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	42	53
06MUX06FC/V22	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	22	35
06MUX06FC/V26	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	26	39
06MUX06FC/V32	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	32	45
06MUX06FC/V40	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	40	53
06MUX06FC/V47	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	47	60
08MUX08FC/V25	✓	G1/2"-14	G1/2"-14	25	39
08MUX08FC/V46	✓	G1/2"-14	G1/2"-14	46	60
12MUX12FC/V32	✓	G3/4"-14	G3/4"-14	32	48
12MUX12FC/V45	✓	G3/4"-14	G3/4"-14	45	61
16MUX16FC/V40	✓	G1"-11	G1"-11	40	69
20MUX20FC/V40	x	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11	40	61
24MUX24FC/V60	xx	G1-1/2"-11	G1-1/2"-11	60	82
32MUX32FC/V50	x	G2"-11	G2"-11	50	73



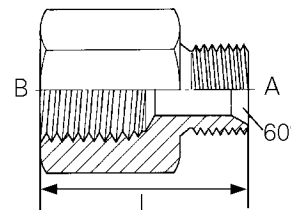
MU-FC/L Gewintheadapter, BSP Adapteurs, BSP

Beschreibung
 Aussengewinde BSP mit 60° Innenkonus
 Innengewinde BSP
Description
 Filetage extérieur BSP avec cône intérieur 60°
 Filetage intérieur BSP



MU-FC/P Gewintheadapter, BSP Adapteurs, BSP

Beschreibung
 Aussengewinde BSP mit 60° Innenkonus
 Innengewinde BSP
Description
 Filetage extérieur BSP avec cône intérieur 60°
 Filetage intérieur BSP



Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		BSP	BSP	mm
04MUX02FC/L	✓	G1/4"-19	G1/8"-28	18
06MUX02FC/L	✓	G3/8"-19	G1/8"-28	21
06MUX04FC/L	✓	G3/8"-19	G1/4"-19	21
08MUX02FC/L	✗	G1/2"-14	G1/8"-28	
08MUX04FC/L	✓	G1/2"-14	G1/4"-19	24
08MUX06FC/L	✓	G1/2"-14	G3/8"-19	24
12MUX04FC/L	✓	G3/4"-14	G1/4"-19	26
12MUX06FC/L	✓	G3/4"-14	G3/8"-19	26
12MUX08FC/L	✓	G3/4"-14	G1/2"-14	26
16MUX04FC/L	✓	G1"-11	G1/4"-19	29
16MUX06FC/L	✓	G1"-11	G3/8"-19	29
16MUX08FC/L	✓	G1"-11	G1/2"-14	29
16MUX12FC/L	✓	G1"-11	G3/4"-14	29
20MUX08FC/L	✓	G1-1/4"-11	G1/2"-14	32
20MUX16FC/L	✓	G1-1/4"-11	G1"-11	32
24MUX16FC/L	✓	G1-1/2"-11	G1"-11	35
24MUX20FC/L	✓	G1-1/2"-11	G1-1/4"-11	
32MUX20FC/L	✓	G2"-11	G1-1/4"-11	36

Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		BSP	BSP	mm
02MUX04FC/P	✓	G1/8"-28	G1/4"-19	27.5
04MUX02FC/P	✓	G1/4"-19	G1/8"-28	29
04MUX06FC/P	✓	G1/4"-19	G3/8"-19	33
04MUX08FC/P	✓	G1/4"-19	G1/2"-14	35
06MUX04FC/P	✓	G3/8"-19	G1/4"-19	33
06MUX08FC/P	✓	G3/8"-19	G1/2"-14	37
06MUX12FC/P	✓	G3/8"-19	G3/4"-14	41
08MUX04FC/P	✓	G1/2"-14	G1/4"-19	34
08MUX06FC/P	✓	G1/2"-14	G3/8"-19	36
08MUX12FC/P	✓	G1/2"-14	G3/4"-14	42
12MUX04FC/P	✗	G3/4"-14	G1/4"-19	37
12MUX06FC/P	✓	G3/4"-14	G3/8"-19	39
12MUX08FC/P	✓	G3/4"-14	G1/2"-14	41
12MUX16FC/P	✓	G3/4"-14	G1"-11	47
16MUX12FC/P	✓	G1"-11	G3/4"-14	
24MUX20FC/P	✗	G1-1/2"-11	G1-1/4"-11	54
32MUX24FC/P	✗	G2"-11	G1-1/2"-11	57



RED..-WD Gewindeadapter, BSP Adaptateurs, BSP

RED..-WD Gewindeadapter, BSP Adaptateurs, BSP

Legende

WD NBR = Weichdichtung NBR

Légende

WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		B	p max
N° de commande		A		B	p max
		BSP		BSP	bar
RED-R1/8-WD/R1/4	✓	G1/8"-28	WD NBR	G1/4"-19	400
RED-R1/8-WD/R3/8	✗	G1/8"-28	WD NBR	G3/8"-19	400
RED-R1/4-WD/R1/8	✓	G1/4"-19	WD NBR	G1/8"-28	400
RED-R1/4-WD/R3/8	✓	G1/4"-19	WD NBR	G3/8"-19	400
RED-R1/4-WD/R1/2	✓	G1/4"-19	WD NBR	G1/2"-14	400
RED-R1/4-WD/R3/4	✗	G1/4"-19	WD NBR	G3/4"-14	400
RED-R3/8-WD/R1/8	✓	G3/8"-19	WD NBR	G1/8"-28	630
RED-R3/8-WD/R1/4	✓	G3/8"-19	WD NBR	G1/4"-19	400
RED-R3/8-WD/R1/2	✓	G3/8"-19	WD NBR	G1/2"-14	400
RED-R3/8-WD/R3/4	✓	G3/8"-19	WD NBR	G3/4"-14	400
RED-R1/2-WD/R1/8	✗	G1/2"-14	WD NBR	G1/8"-28	630
RED-R1/2-WD/R1/4	✓	G1/2"-14	WD NBR	G1/4"-19	630
RED-R1/2-WD/R3/8	✓	G1/2"-14	WD NBR	G3/8"-19	400
RED-R1/2-WD/R3/4	✓	G1/2"-14	WD NBR	G3/4"-14	400
RED-R1/2-WD/R1	✓	G1/2"-14	WD NBR	G1"-11	400
RED-R1/2-WD/R1-1/4	✗	G1/2"-14	WD NBR	G1-1/4"-11	250
RED-R3/4-WD/R1/4	✓	G3/4"-14	WD NBR	G1/4"-19	400
RED-R3/4-WD/R1/2	✓	G3/4"-14	WD NBR	G1/2"-14	400
RED-R3/4-WD/R3/8	✓	G3/4"-14	WD NBR	G3/8"-19	400
RED-R3/4-WD/R1	✓	G3/4"-14	WD NBR	G1"-11	400
RED-R3/4-WD/R1-1/4	✗	G3/4"-14	WD NBR	G1-1/4"-11	250
RED-R3/4-WD/R1-1/2	✗	G3/4"-14	WD NBR	G1-1/2"-11	250
RED-R1-WD/R1/4	✗	G1"-11	WD NBR	G1/4"-19	400
RED-R1-WD/R3/8	✗	G1"-11	WD NBR	G3/8"-19	400
RED-R1-WD/R1/2	✓	G1"-11	WD NBR	G1/2"-14	400
RED-R1-WD/R3/4	✓	G1"-11	WD NBR	G3/4"-14	400
RED-R1-WD/R1-1/4	✗	G1"-11	WD NBR	G1-1/4"-11	250
RED-R1-WD/R1-1/2	✗	G1"-11	WD NBR	G1-1/2"-11	250
RED-R1-1/4-WD/R1/2	✓	G1-1/4"-11	WD NBR	G1/2"-14	400
RED-R1-1/4-WD/R3/4	✓	G1-1/4"-11	WD NBR	G3/4"-14	400
RED-R1-1/4-WD/R1	✓	G1-1/4"-11	WD NBR	G1"-11	400
RED-R1-1/4-WD/R1-1/2	✗	G1-1/4"-11	WD NBR	G1-1/2"-11	250

Bestell-Nr.		A		B	p max
N° de commande		A		B	p max
		BSP		BSP	bar
RED-R1-1/2-WD/R1/2	✗	G1-1/2"-11	WD NBR	G1/2"-14	400
RED-R1-1/2-WD/R3/4	✗	G1-1/2"-11	WD NBR	G3/4"-14	400
RED-R1-1/2-WD/R1	✗	G1-1/2"-11	WD NBR	G1"-11	400
RED-R1-1/2-WD/R1-1/4	✗	G1-1/2"-11	WD NBR	G1-1/4"-11	250



MU-MUE45S Gewindeadapter, BSP Adaptateurs, BSP

Beschreibung

A - Aussengewinde BSP mit 60° Innendichtkegel
 B - Aussengewinde BSP einstellbar mit Dichtung

Legende

OR SR = O-Ring mit Stützring

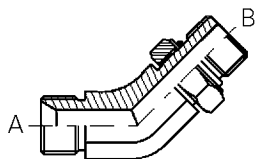
Description

A - Filetage extérieur BSP avec cône intérieur 60°

B - Filetage extérieur BSP orientable avec joint

Légende

OR SR = Joint toriques avec bagues



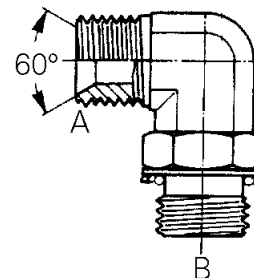
MU-MUE90S Gewindeadapter, BSP Adaptateurs, BSP

Legende

OR SR = O-Ring mit Stützring

Légende

OR SR = Joint toriques avec bagues



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		BSP	BSP	
04MUX04MUE45S	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	OR SR
04MUX06MUE45S	✗	G1/4"-19	G3/8"-19	OR SR
06MUX06MUE45S	✗	G3/8"-19	G3/8"-19	OR SR
06MUX08MUE45S	✗	G3/8"-19	G1/2"-14	OR SR
08MUX08MUE45S	✓	G1/2"-14	G1/2"-14	OR SR
12MUX12MUE45S	✗	G3/4"-14	G3/4"-14	OR SR
12MUX16MUE45S	✗	G3/4"-14	G1"-11	OR SR
16MUX12MUE45S	⊗	G1"-11	G3/4"-14	OR SR
16MUX16MUE45S	✓	G1"-11	G1"-11	OR SR
20MUX20MUE45S	✗	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11	OR SR

Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		BSP	BSP	
04MUX04MUE90S	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	OR SR
04MUX06MUE90S	✓	G1/4"-19	G3/8"-19	OR SR
06MUX04MUE90S	✓	G3/8"-19	G1/4"-19	OR SR
06MUX06MUE90S	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	OR SR
08MUX04MUE90S	⊗	G1/2"-14	G1/4"-19	OR SR
08MUX08MUE90S	✓	G1/2"-14	G1/2"-14	OR SR
12MUX12MUE90S	✓	G3/4"-14	G3/4"-14	OR SR
16MUX16MUE90S	✗	G1"-11	G1"-11	OR SR
20MUX20MUE90S	✗	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11	OR SR



MU-MUE-MU Gewindeadapter, BSP Adaptateurs, BSP

Beschreibung

2x Aussengewinde BSP mit 60° Konus,
einseitig einstellbar,
Flachdichtend mit O-Ring

Legende

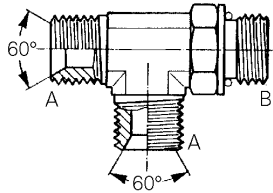
OR SR = O-Ring mit Stützring

Description

2x Filetage extérieur BSP avec cône
intérieur 60°, un côté
orientable avec joint torique

Légende

OR SR = Joint toriques avec bagues



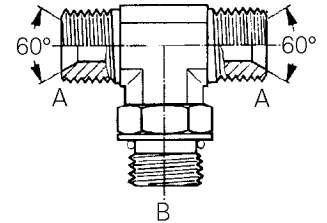
MU-MU-MUE Gewindeadapter, BSP Adaptateurs, BSP

Beschreibung

2x Aussengewinde BSP mit 60° Innen-
konus

Description

2x Filetage extérieur BSP avec cône
intérieur 60°



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		BSP	BSP	
04MUX04MUEX04MU	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	OR SR
06MUX06MUEX06MU	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	OR SR
08MUX08MUEX08MU	✗	G1/2"-14	G1/2"-14	OR SR
12MUX12MUEX12MU	✗	G3/4"-14	G3/4"-14	OR SR
16MUX16MUEX16MU	✗	G1"-11	G1"-11	OR SR

Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		BSP	BSP	
04MUX04MUX04MUE	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	
06MUX06MUX06MUE	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	
08MUX08MUX08MUE	✗	G1/2"-14	G1/2"-14	
12MUX12MUX12MUE	✗	G3/4"-14	G3/4"-14	
16MUX16MUX16MUE	✗	G1"-11	G1"-11	



TU-440

BSP-Adapter, englische Zollgewinde mit 60° Dichtkegel
 Adaptateur BSP, filetage en pouce avec cône 60°

MU-MT
Gewintheadapter, BSP
Adaptateurs, BSP

Beschreibung

A - Aussengewinde BSP mit 60°

Innenkonus

B - Aussengewinde BSP konisch

Legende

KEG = Dichtung durch Kegelgewinde

Description

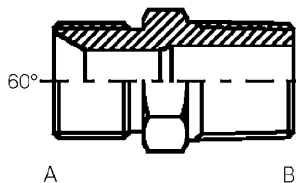
A - Filetage extérieur BSP avec cône

intérieur 60°

B - Filetage extérieur BSP conique

Légende

KEG = par filetage conique



MU-MT
Gewintheadapter, BSP
Adaptateurs, BSP

Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		BSP	BSP	
02MUX02MT	X	G1/8"-28	G1/8"-28	KEG
02MUX04MT	X	G1/8"-28	G1/4"-19	KEG
04MUX02MT	X	G1/4"-19	G1/8"-28	KEG
04MUX04MT	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	KEG
04MUX06MT	✓	G1/4"-19	G3/8"-19	KEG
04MUX08MT	X	G1/4"-19	G1/2"-14	KEG
04MUX12MT	X	G1/4"-19	G3/4"-14	KEG
06MUX04MT	✓	G3/8"-19	G1/4"-19	KEG
06MUX06MT	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	KEG
06MUX08MT	X	G3/8"-19	G1/2"-14	KEG
06MUX12MT	X	G3/8"-19	G3/4"-14	KEG
08MUX04MT	☒	G1/2"-14	G1/4"-19	KEG
08MUX06MT	✓	G1/2"-14	G3/8"-19	KEG
08MUX08MT.	☒	G1/2"-14	G1/2"-14	KEG
08MUX08MT	✓	G1/2"-14	G1/2"-14	KEG
08MUX12MT	✓	G1/2"-14	G3/4"-14	KEG
08MUX16MT	X	G1/2"-14	G1"-11	KEG
10MUX06MT	X	G5/8"-14	G3/8"-19	KEG
10MUX08MT	X	G5/8"-14	G1/2"-14	KEG
10MUX10MT	X	G5/8"-14	G5/8"-14	KEG
10MUX12MT	X	G5/8"-14	G3/4"-14	KEG
12MUX04MT	X	G3/4"-14	G1/4"-19	KEG
12MUX06MT	X	G3/4"-14	G3/8"-19	KEG
12MUX08MT	✓	G3/4"-14	G1/2"-14	KEG
12MUX10MT	X	G3/4"-14	G5/8"-14	KEG
12MUX12MT	✓	G3/4"-14	G3/4"-14	KEG
12MUX16MT	X	G3/4"-14	G1"-11	KEG
16MUX08MT	X	G1"-11	G1/2"-14	KEG
16MUX12MT	X	G1"-11	G3/4"-14	KEG
16MUX16MT	✓	G1"-11	G1"-11	KEG
16MUX20MT	X	G1"-11	G1-1/4"-11	KEG
16MUX24MT	X	G1"-11	G1-1/2"-11	KEG
20MUX12MT	X	G1-1/4"-11	G3/4"-14	KEG
20MUX16MT	X	G1-1/4"-11	G1"-11	KEG
20MUX20MT	X	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11	KEG

Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		BSP	BSP	
20MUX24MT	X	G1-1/4"-11	G1-1/2"-11	KEG
20MUX32MT	X	G1-1/4"-11	G2"-11	KEG
24MUX16MT	☒	G1-1/2"-11	G1"-11	KEG
24MUX20MT	X	G1-1/2"-11	G1-1/4"-11	KEG
24MUX24MT	X	G1-1/2"-11	G1-1/2"-11	KEG
24MUX32MT	X	G1-1/2"-11	G2"-11	KEG
32MUX24MT	X	G2"-11	G1-1/2"-11	KEG
32MUX32MT	X	G2"-11	G2"-11	KEG



MU-MT90S Gewindeadapter, BSP Adapteurs, BSP

Beschreibung

A - Aussengewinde BSP mit 60°
 Innenkonus
 B - Aussengewinde BSP konisch, Winkel
 90°

Legende

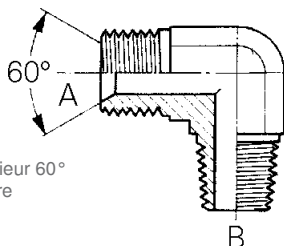
KEG = Dichtung durch Kegelgewinde

Description

A - Filetage extérieur BSP avec cône intérieur 60°
 B - Filetage extérieur BSP conique, équerre

Légende

KEG = par filetage conique



NU-MT Gewindeadapter, BSP Adapteurs, BSP

Beschreibung

A - Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel
 60°

B - Aussengewinde BSP konisch

Legende

KEG = Dichtung durch Kegelgewinde

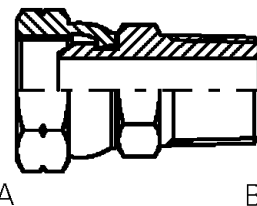
Description

A - Ecrou tournant avec cône BSP 60°

B - Filetage extérieur BSP conique

Légende

KEG = par filetage conique



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		BSP	BSP	
02MUX02MT90S	x	G1/8"-28	G1/8"-28	KEG
04MUX02MT90S	x	G1/4"-19	G1/8"-28	KEG
04MUX04MT90S	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	KEG
04MUX06MT90S	x	G1/4"-19	G3/8"-19	KEG
06MUX04MT90S	x	G3/8"-19	G1/4"-19	KEG
06MUX06MT90S	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	KEG
06MUX08MT90S	x	G3/8"-19	G1/2"-14	KEG
08MUX06MT90S	x	G1/2"-14	G3/8"-19	KEG
08MUX08MT90S	✓	G1/2"-14	G1/2"-14	KEG
08MUX12MT90S	x	G1/2"-14	G3/4"-14	KEG
12MUX08MT90S	x	G3/4"-14	G1/2"-14	KEG
12MUX12MT90S	x	G3/4"-14	G3/4"-14	KEG
12MUX16MT90S	x	G3/4"-14	G1"-11	KEG
16MUX12MT90S	x	G1"-11	G3/4"-14	KEG
16MUX16MT90S	x	G1"-11	G1"-11	KEG
20MUX20MT90S	x	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11	KEG
24MUX24MT90S	x	G1-1/2"-11	G1-1/2"-11	KEG
32MUX32MT90S	x	G2"-11	G2"-11	KEG

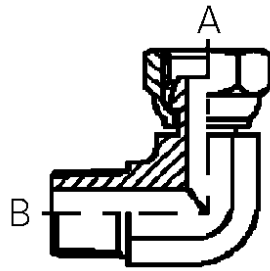
Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		BSP	BSP	
04NUX02MT	x	G1/4"-19	G1/8"-28	KEG
04NUX04MT	x	G1/4"-19	G1/4"-19	KEG
04NUX06MT	✓	G1/4"-19	G3/8"-19	KEG
06NUX04MT	☒	G3/8"-19	G1/4"-19	KEG
06NUX06MT	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	KEG
06NUX08MT	x	G3/8"-19	G1/2"-14	KEG
08NUX06MT	x	G1/2"-14	G3/8"-19	KEG
08NUX08MT	✓	G1/2"-14	G1/2"-14	KEG
12NUX08MT	x	G3/4"-14	G1/2"-14	KEG
12NUX12MT	xx	G3/4"-14	G3/4"-14	KEG
16NUX16MT	x	G1"-11	G1"-11	KEG
20NUX20MT	x	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11	KEG



NU-MT90S
Gewindeadapter, BSP
Adaptateurs, BSP

Beschreibung
 A - Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel, Winkel 90°
 B - Aussengewinde BSP konisch
 KEG = Dichtung durch Kegelgewinde

Description
 A - Ecrou tournant avec cône BSP, équerre
 B - Filetage extérieur BSP conique
 KEG = par filetage conique



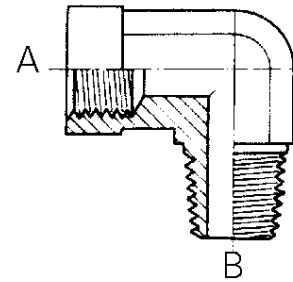
FC-MT90S
Gewindeadapter, BSP
Adaptateurs, BSP

Beschreibung
 A - Innengewinde BSP gerade
 B - Aussengewinde BSP konisch, Winkel 90°

Legende
 KEG = Dichtung durch Kegelgewinde

Description
 A - Filetage intérieur BSP droit
 B - Filetage extérieur BSP conique, équerre

Légende
 KEG = par filetage conique



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		BSP	BSP	
04NUX04MT90S	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	KEG
06NUX06MT90S	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	KEG
08NUX08MT90S	✓	G1/2"-14	G1/2"-14	KEG
12NUX12MT90S	✗	G3/4"-14	G3/4"-14	KEG
16NUX16MT90S	✗	G1"-11	G1"-11	KEG

Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		BSP	BSP	
04FCX04MT90S	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	KEG
06FCX06MT90S	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	KEG
08FCX08MT90S	✓	G1/2"-14	G1/2"-14	KEG
12FCX12MT90S	✓	G3/4"-14	G3/4"-14	KEG
16FCX16MT90S	✗	G1"-11	G1"-11	KEG



MU-MX Gewindeadapter, BSP-metrisch Adaptateurs, BSP-métrique

Beschreibung

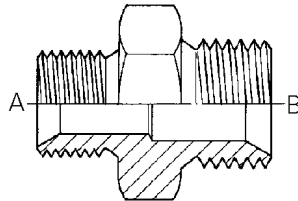
Aussengewinde BSP mit 60° Innenkonus

Aussengewinde metrisch mit 60° Innenkonus

Description

Filetage extérieur BSP avec cône intérieur 60°

Filetage extérieur métrique avec cône intérieur 60°



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	mm
04MUX06MX	✓	G1/4"-19	M12x1.5
04MUX08MX	✓	G1/4"-19	M14x1.5
04MUX10MX	✓	G1/4"-19	M16x1.5
04MUX12MX	✓	G1/4"-19	M18x1.5
06MUX06MX	✓	G3/8"-19	M12x1.5
06MUX08MX	✓	G3/8"-19	M14x1.5
06MUX10MX	✓	G3/8"-19	M16x1.5
06MUX12MX	✓	G3/8"-19	M18x1.5
06MUX15MX	✗	G3/8"-19	M22x1.5
08MUX10MX	✓	G1/2"-14	M16x1.5
08MUX12MX	✓	G1/2"-14	M18x1.5
08MUX15MX	✓	G1/2"-14	M22x1.5
10MUX15MX	✓	G5/8"-14	M22x1.5
12MUX15MX	✓	G3/4"-14	M22x1.5
12MUX18MX	✓	G3/4"-14	M26x1.5
16MUX12MX	✗	G1"-11	M18x1.5

MU-RA Gewindeadapter, BSP-UNF Adaptateurs, BSP-UNF

Beschreibung

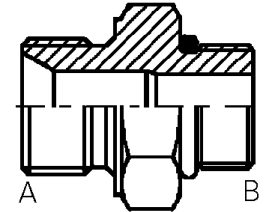
A - Aussengewinde BSP mit Innenkonus 60°

B - Aussengewinde UNF/SAE mit O-Ring

Description

A - Filetage extérieur BSP avec cône intérieur 60°

B - Filetage extérieur UNF/SAE avec joint torique



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	UNF/UN
02MUX05RA	✗	G1/8"-28	1/2"-20UNF
04MUX04RA	✓	G1/4"-19	7/16"-20UNF
04MUX05RA	✗	G1/4"-19	1/2"-20UNF
04MUX06RA	✗	G1/4"-19	9/16"-18UNF
04MUX08RA	✗	G1/4"-19	3/4"-16UNF
06MUX05RA	✗	G3/8"-19	1/2"-20UNF
06MUX06RA	✓	G3/8"-19	9/16"-18UNF
06MUX08RA	✓	G3/8"-19	3/4"-16UNF
06MUX10RA	✓	G3/8"-19	7/8"-14UNF
08MUX06RA	✗	G1/2"-14	9/16"-18UNF
08MUX08RA	✓	G1/2"-14	3/4"-16UNF
08MUX10RA	✓	G1/2"-14	7/8"-14UNF
08MUX12RA	✓	G1/2"-14	1-1/16"-12UN
10MUX08RA	✓	G5/8"-14	3/4"-16UNF
10MUX10RA	✓	G5/8"-14	7/8"-14UNF
10MUX12RA	✗	G5/8"-14	1-1/16"-12UN
12MUX08RA	✗	G3/4"-14	3/4"-16UNF
12MUX10RA	✓	G3/4"-14	7/8"-14UNF
12MUX12RA	✓	G3/4"-14	1-1/16"-12UN
12MUX16RA	✗	G3/4"-14	1-5/8"-12UN
16MUX10RA	✗	G1"-11	7/8"-14UNF
16MUX12RA	✗	G1"-11	1-1/16"-12UN
16MUX16RA	✗	G1"-11	1-5/16"-12UN
16MUX20RA	✗	G1"-11	1-5/8"-12UN
20MUX16RA	✗	G1-1/4"-11	1-5/16"-12UN
20MUX20RA	✗	G1-1/4"-11	1-5/8"-12UN
24MUX24RA	✗	G1-1/2"-11	1-7/8"-12UN



MU-RAE45S

Gewindeadapter, BSP-UNF

Adaptateurs, BSP-UNF

Beschreibung

A - Aussengewinde BSP mit 60°

Innenkonus

B - Aussengewinde SAE einstellbar mit

Dichtung 45°

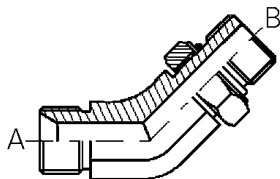
Description

A - Filetage extérieur BSP avec cône

intérieur 60°

B - Filetage extérieur SAE orientable

avec joint 45°



MU-MB

Gewindeadapter, BSP-NPT

Adaptateurs, BSP-NPT

Beschreibung

A - Aussengewinde BSP mit 60° Innen-

konus

B - Aussengewinde NPT konisch

Légende

KEG = Dichtung durch Kegelfgewinde

Description

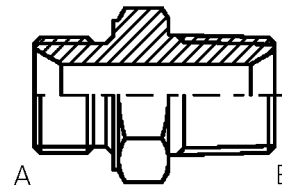
A - Filetage extérieur BSP avec cône

intérieur 60°

B - Filetage extérieur NPT conique

Légende

KEG = par filetage conique



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	UNF/UN
04MUX04RAE45S	✗	G1/4"-19	7/16"-20UNF
04MUX05RAE45S	✗	G1/4"-19	1/2"-20UNF
06MUX06RAE45S	✗	G3/8"-19	9/16"-18UNF
06MUX08RAE45S	✗	G3/8"-19	3/4"-16UNF
08MUX08RAE45S	✗	G1/2"-14	3/4"-16UNF
08MUX10RAE45S	✗	G1/2"-14	7/8"-14UNF
12MUX12RAE45S	✗	G3/4"-14	1-1/16"-12UN
16MUX16RAE45S	✗	G1"-11	1-5/16"-12UN

Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		BSP	NPT	
02MUX02MB	✗	G1/8"-28	1/8"-27NPT	KEG
02MUX04MB	✗	G1/8"-28	1/4"-18NPT	KEG
04MUX02MB	✗	G1/4"-19	1/8"-27NPT	KEG
04MUX04MB	✓	G1/4"-19	1/4"-18NPT	KEG
04MUX06MB	✗	G1/4"-19	3/8"-18NPT	KEG
04MUX08MB	✗	G1/4"-19	1/2"-14NPT	KEG
06MUX04MB	✗	G3/8"-19	1/4"-18NPT	KEG
06MUX06MB	✓	G3/8"-19	3/8"-18NPT	KEG
06MUX08MB	✗	G3/8"-19	1/2"-14NPT	KEG
08MUX04MB	✗	G1/2"-14	1/4"-18NPT	KEG
08MUX06MB	✗	G1/2"-14	3/8"-18NPT	KEG
08MUX08MB	✓	G1/2"-14	1/2"-14NPT	KEG
08MUX12MB	✗	G1/2"-14	3/4"-14NPT	KEG
10MUX08MB	✗	G5/8"-14	1/2"-14NPT	KEG
10MUX12MB	✗	G5/8"-14	3/4"-14NPT	KEG
12MUX06MB	✗	G3/4"-14	3/8"-18NPT	KEG
12MUX08MB	✗	G3/4"-14	1/2"-14NPT	KEG
12MUX12MB	✓	G3/4"-14	3/4"-14NPT	KEG
12MUX16MB	✗	G3/4"-14	1"-11.5NPT	KEG
16MUX08MB	✗	G1"-11	1/2"-14NPT	KEG
16MUX12MB	✗	G1"-11	3/4"-14NPT	KEG
16MUX16MB	✗	G1"-11	1"-11.5NPT	KEG
16MUX20MB	✗	G1"-11	1-1/4"-11.5NPT	KEG
20MUX16MB	✗	G1-1/4"-11	1"-11.5NPT	KEG
20MUX20MB	✗	G1-1/4"-11	1-1/4"-11.5NPT	KEG
24MUX20MB	✗	G1-1/2"-11	1-1/2"-11.5NPT	KEG
24MUX24MB	✗	G1-1/2"-11	1-1/2"-11.5NPT	KEG
24MUX32MB	✗	G1-1/2"-11	2"-11.5NPT	KEG
32MUX24MB	✗	G2"-11	1-1/2"-11.5NPT	KEG
32MUX32MB	✗	G2"-11	2"-11.5NPT	KEG



MU-MB90S Gewindeadapter, BSP-NPT Adaptateurs, BSP-NPT

Beschreibung

A - Aussengewinde BSP mit Innenkonus 60°

B - Aussengewinde NPT konisch, Winkel 90°

Legende

KEG = Dichtung durch Kegelgewinde

Description

A - Filetage extérieur BSP avec cône intérieur 60°

B - Filetage extérieur NPT conique, équerre

Légende

KEG = par filetage conique



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		BSP	NPT	
04MUX04MB90S	x	G1/4"-19	1/4"-18NPT	KEG
06MUX06MB90S	x	G3/8"-19	3/8"-18NPT	KEG
08MUX08MB90S	x	G1/2"-14	1/2"-14NPT	KEG
12MUX12MB90S	x	G3/4"-14	3/4"-14NPT	KEG

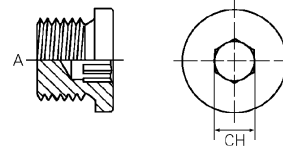
VS-R Verschlussstopfen, BSP Bouchon obturateur, BSP

Beschreibung

Verschlusschraube BSP, zylindrisch

Description

Bouchon BSP, cylindrique

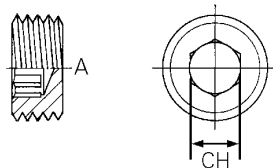


Bestell-Nr.		A	CH
N° de commande		A	CH
		BSP	mm
VS-R1/8	✓	G1/8"-28	5
VS-R1/4	✓	G1/4"-19	6
VS-R3/8	✓	G3/8"-19	8
VS-R1/2	✓	G1/2"-14	10
VS-R3/4	✓	G3/4"-14	12
VS-R1-1/4	x	G1-1/4"-11	22
VS-R1-1/2	x	G1-1/4"-11	24
VS-R2	x	G2"-11	32



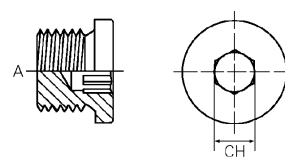
VS-R..K
Verschlussstopfen, BSP
Bouchon obturateur, BSP

Beschreibung
 Verschlusszapfen BSP, konisch
Legende
 KEG = Dichtung durch Kegelfgewinde
Description
 Bouchon BSP, conique
Légende
 KEG = par filetage conique



VS-R..WD
Verschlussstopfen, BSP
Bouchon obturateur, BSP

Beschreibung
 mit Innensechskant und Weichdichtung
 NBR, Withworth-Rohrgewinde (zylindrisch), metrisches Gewinde (zylindrisch)
Legende
 WD NBR = Weichdichtung NBR
Description
 avec six pans creux jet joint mou
 NBR, Filetage Withworth (cylindrique),
 métrique (cylindrique)
Légende
 WD NBR = par joint mou NBR



Bestell-Nr.		A		CH
N° de commande		A		CH
		BSP		mm
VS-R1/8K	✓	G1/8"-28	KEG	5
VS-R1/4K	✓	G1/4"-19	KEG	7
VS-R3/8K	✓	G3/8"-19	KEG	8
VS-R1/2K	✓	G1/2"-14	KEG	10
VS-R3/4K	✓	G3/4"-14	KEG	14
VS-R1K	✗	G1"-11	KEG	17
VS-R1-1/4K	✗	G1-1/4"-11	KEG	17
VS-R1-1/2K	✗	G1-1/2"-11	KEG	19

Bestell-Nr.		A		D	CH
N° de commande		A		D	CH
		BSP		mm	mm
VS-R1/8WD	✓	G1/8"-28	WD NBR	14	8
VS-R1/4WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	19	6
VS-R3/8WD	✓	G3/8"-19	WD NBR	22	8
VS-R1/2WD	✓	G1/2"-14	WD NBR	27	10
VS-R3/4WD	✓	G3/4"-14	WD NBR	32	12
VS-R1WD	✓	G1"-11	WD NBR	40	17
VS-R1/1/4 WD	✓	G1/4"-19	WD NBR	50	22
VS-R1/1/2 WD	✗	G1/2"-14	WD NBR	55	24



MEGU-RING Schraubendichtungen, MEGU Joints pour raccords, MEGU

Beschreibung

Schraubendichtungen (Megu-Ringe) in Stahl, verzinkt/passiviert mit NBR Dichtlippe.

Description

Joints pour vis (megu-ring) d'étanchéité en acier zingué/cadmié avec lèvre en NBR.



VSK-G/A Plastikzapfen, Aussengewinde, BSP Bouchon en plastique, filetage mâle, BSP



Bestell-Nr.		Gewinde	d1	d2	E
N° de commande		Filetage	d1	d2	E
			Ø mm	mm	mm
MEGU-G04	✓	1/4"BSP-1/2"SAE	13.74	20.57	2.03
MEGU-G06	✓	3/8"BSP	17.28	23.80	2.03
MEGU-G08	✓	1/2"BSP	21.54	28.58	2.49
MEGU-G10	✓	5/8"BSP-7/8"SAE	23.49	31.75	2.49
MEGU-G12	✓	3/4"BSP-1 1/6"SAE-M26-M27	27.05	34.93	2.49
MEGU-G32	✓	2"BSP	60.58	73.03	2.50
MEGU-M05	✓	M5	5.70	10.00	1.00
MEGU-M06	✓	M6	6.70	11.00	1.00
MEGU-M08	✓	M8	8.70	14.00	1.00
MEGU-M10	✓	M10-1/8"BSP	10.37	15.88	1.50
MEGU-M12	✓	M12	12.70	18.00	1.50
MEGU-M14	✓	M14-9/16"SAE	14.70	22.00	1.50
MEGU-M16	✓	M16	16.70	24.00	1.50
MEGU-M18	✓	M18	18.70	26.00	1.50
MEGU-M20	✓	M20	20.70	28.00	1.50
MEGU-M22	✓	M22	22.70	30.00	2.00
MEGU-M24	✓	M24	24.70	32.00	2.00
MEGU-M26	✗	M26	27.05	34.93	2.50
MEGU-M28X	✓	M28	28.70	37.00	2.00
MEGU-M30X	✓	M30	31.00	39.00	2.00
MEGU-M38	✓	M38-M39	38.96	47.75	2.50
MEGU-M52	✗	M52	51.70	63.50	2.50
MEGU-R08	✓	3/4"SAE	19.69	26.92	2.50

Bestell-Nr.		Aussengew
N° de commande		filetage ext
		BSP
VSK-G1/8A	✓	G1/8"-28
VSK-G1/4A	✓	G1/4"-19
VSK-G3/8A	✓	G3/8"-19
VSK-G1/2A	✓	G1/2"-14
VSK-G5/8A	✓	G5/8"-14
VSK-G3/4A	✓	G3/4"-14
VSK-G1A	✓	G1"-11
VSK-G1 1/4A	✓	G1-1/4"-11
VSK-G1 1/2A	✓	G1-1/2"-11
VSK-G2A	✓	G2"-11



VSK-G

Plastikzapfen, Innengewinde, BSP
Bouchon en plastique, filetage femelle, BSP



NU-NJ

Gewindeadapter, BSP-JIC
Adaptateurs, BSP-JIC

Beschreibung

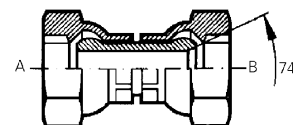
A - Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel 60°

B - Überwurfmutter mit JIC Dichtkegel 74°

Description

A - Ecrou tournant avec cône BSP 60°

B - Ecrou tournant avec cône JIC 74°



Bestell-Nr.		Innengew
N° de commande		filetage int
		BSP
VSK-G1/8I	✓	G1/8"-28
VSK-G1/4I	✓	G1/4"-19
VSK-G3/8I	✓	G3/8"-19
VSK-G1/2I	✓	G1/2"-14
VSK-G5/8I	✓	G5/8"-14
VSK-G3/4I	✓	G3/4"-14
VSK-G1I	✓	G1"-11
VSK-G1 1/4I	✓	G1-1/4"-11
VSK-G1 1/2I	✓	G1-1/2"-11
VSK-G2I	✓	G2"-11
VSK-G21/2I	✗	G2-1/2"-11

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	UNF/UN
04NUX04NJ	✗	G1/4"-19	7/16"-20UNF
04NUX05NJ	✗	G1/4"-19	1/2"-20UNF
04NUX06NJ	✗	G1/4"-19	9/16"-18UNF
06NUX04NJ	✗	G3/8"-19	7/16"-20UNF
06NUX06NJ	✓	G3/8"-19	9/16"-18UNF
06NUX08NJ	✓	G3/8"-19	3/4"-16UNF
06NUX10NJ	✗	G3/8"-19	7/8"-14UNF
08NUX06NJ	☞	G1/2"-14	9/16"-18UNF
08NUX08NJ	✓	G1/2"-14	3/4"-16UNF
08NUX10NJ	✓	G1/2"-14	7/8"-14UNF
08NUX12NJ	✗	G1/2"-14	1-1/16"-12UN
10NUX10NJ	✗	G5/8"-14	7/8"-14UNF
12NUX08NJ	✗	G3/4"-14	3/4"-16UNF
12NUX12NJ	✗	G3/4"-14	1-1/16"-12UN
16NUX16NJ	✗	G1"-11	1-5/16"-12UN



MJ-NU Gewindeadapter, BSP-JIC Adaptateurs, BSP-JIC

Beschreibung

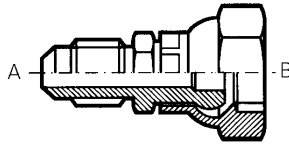
A - Aussengewinde JIC mit 74° Aus-
senkonus

B - Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel

Description

A - Filetage JIC avec cône extérieur 74°

B - Ecrou tournant avec cône BSP



MJ-NU45S Gewindeadapter, BSP-JIC Adaptateurs, BSP-JIC

Beschreibung

A - Aussengewinde JIC mit 74° Aus-
senkonus

B - Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel,
45°

Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône
extérieur 74°

B - Ecrou tournant avec cône BSP, 45°



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		UNF/UN	BSP
04MJX04NU	x	7/16"-20UNF	G1/4"-19
04MJX06NU	x	7/16"-20UNF	G3/8"-19
05MJX04NU	x	1/2"-20UNF	G1/4"-19
06MJX06NU	x	9/16"-18UNF	G3/8"-19
06MJX08NU	x	9/16"-18UNF	G1/2"-14
08MJX06NU	x	3/4"-16UNF	G3/8"-19
08MJX08NU	x	3/4"-16UNF	G1/2"-14
08MJX10NU	☞	3/4"-16UNF	G5/8"-14
10MJX08NU	x	7/8"-14UNF	G1/2"-14
10MJX10NU	x	7/8"-14UNF	G5/8"-14
12MJX08NU	x	1-1/16"-12UN	G1/2"-14
12MJX12NU	x	1-1/16"-12UN	G3/4"-14
16MJX16NU	x	1-5/16"-12UN	G1"-11
16MJX24NU	x	1-5/16"-12UN	G1-1/2"-11

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		UNF/UN	BSP
04MJX04NU45S	x	7/16"-20UNF	G1/4"-19
06MJX06NU45S	x	9/16"-18UNF	G3/8"-19
08MJX08NU45S	x	3/4"-16UNF	G1/2"-14
10MJX10NU45S	x	7/8"-14UNF	G5/8"-14
12MJX12NU45S	xx	1-1/16"-12UN	G3/4"-14



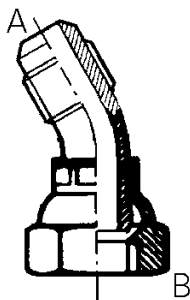
MJ-NU45
Gewindeadapter, BSP-JIC
Adaptateurs, BSP-JIC

Beschreibung

A - Aussengewinde mit JIC 74° Aus-
 senkonus
 B - Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel,
 Bogen 45°

Description

A - Filetage extérieur avec cône exté-
 rieur JIC
 B - Ecrou tournant avec cône BSP,
 coude 45°



MJ-NU90S
Gewindeadapter, BSP-JIC
Adaptateurs, BSP-JIC

Beschreibung

A - Aussengewinde JIC mit 74° Aus-
 senkonus
 B - Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel,
 Winkel 90°

Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône
 extérieur 74°
 B - Ecrou tournant avec cône BSP,
 équerre



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		UNF/UN	BSP
04MJX04NU45	xx	7/16"-20UNF	G1/4"-19
08MJX08NU45	xx	3/4"-16UNF	G1/2"-14
10MJX10NU45	xx	7/8"-14UNF	G5/8"-14

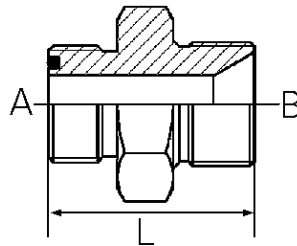
Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		UNF/UN	BSP
04MJX04NU90S	x	7/16"-20UNF	G1/4"-19
06MJX06NU90S	x	9/16"-18UNF	G3/8"-19
08MJX08NU90S	✓	3/4"-16UNF	G1/2"-14
10MJX10NU90S	x	7/8"-14UNF	G5/8"-14
12MJX12NU90S	x	1-1/16"-12UN	G3/4"-14
16MJX16NU90S	☎	1-5/16"-12UN	G1"-11



FM-MU Gewindeadapter ORFS-BSP Adaptateurs ORFS-BSP

Beschreibung

A - Aussengewinde UNF mit O-Ring
B - Aussengewinde BSP mit 60°
Innenkonus
Description
A - Filetage mâle UNF avec O-ring
B - Filetage mâle BSP avec cône 60°

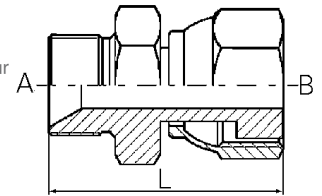


Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		UNF/UN	BSP	mm
04FMX02MU	x	9/16"-18UNF	G1/8"-28	25
04FMX04MU	✓	9/16"-18UNF	G1/4"-19	29
04FMX06MU	✓	9/16"-18UNF	G3/8"-19	32
06FMX04MU	✓	11/16"-16UN	G1/4"-19	31
06FMX06MU	✓	11/16"-16UN	G3/8"-19	33
06FMX08MU	✓	11/16"-16UN	G1/2"-14	35
08FMX04MU	x	13/16"-16UN	G1/4"-19	32
08FMX06MU	✓	13/16"-16UN	G3/8"-19	34
08FMX08MU	✓	13/16"-16UN	G1/2"-14	39
08FMX12MU	✓	13/16"-16UN	G3/4"-14	42
10FMX06MU	✓	1"-14UNS	G3/8"-19	38
10FMX08MU	✓	1"-14UNS	G1/2"-14	42
10FMX12MU	✓	1"-14UNS	G3/4"-14	41
10FMX16MU	✓	1"-14UNS	G1"-11	
12FMX08MU	x	1-3/16"-12UN	G1/2"-14	44
12FMX12MU	✓	1-3/16"-12UN	G3/4"-14	47
12FMX16MU	✓	1-3/16"-12UN	G1"-11	51
16FMX12MU	x	1-7/16"-12UN	G3/4"-14	46
16FMX16MU	✓	1-7/16"-12UN	G1"-11	47
16FMX20MU	x	1-7/16"-12UN	G1-1/4"-11	53
20FMX20MU	x	1-11/16"-12UN	G1-1/4"-11	53
24FMX24MU	x	2"-12UN	G1-1/2"-11	56

MU-FF Gewindeadapter ORFS Adaptateurs ORFS

Beschreibung

A - Aussengewinde BSP mit 60°
Innenkonus
B - Innengewinde UNF flachdichtend
Description
A - Filetage BSP mâle 60° cône intérieur
B - Filetage femelle UNF joint plat



Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		BSP	UNF/UN	mm
04MUX04FF	✓	G1/4"-19	9/16"-18UNF	34
04MUX06FF	✓	G1/4"-19	11/16"-16UN	37
06MUX06FF	✓	G3/8"-19	11/16"-16UN	40
06MUX08FF	✓	G3/8"-19	13/16"-16UN	42
08MUX06FF	✓	G1/2"-14	11/16"-16UN	45
08MUX08FF	✓	G1/2"-14	13/16"-16UN	47
08MUX10FF	✓	G1/2"-14	1"-14UNS	51
10MUX10FF	x	G5/8"-14	1"-14UNS	53
12MUX10FF	✓	G3/4"-14	1"-14UNS	54
12MUX12FF	✓	G3/4"-14	1-3/16"-12UN	56
12MUX16FF	✓	G3/4"-14	1-7/16"-12UN	
16MUX12FF	✓	G1"-11	1-3/16"-12UN	60
16MUX16FF	✓	G1"-11	1-7/16"-12UN	61
16MUX20FF	x	G1"-11	1-11/16"-12UN	
20MUX16FF	x	G1-1/4"-11	1-7/16"-12UN	64
20MUX20FF	x	G1-1/4"-11	1-11/16"-12UN	63
24MUX24FF	x	G1-1/2"-11	2"-12UN	68



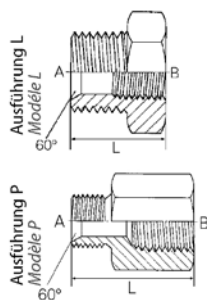
MU-FXLL/L / MU-FX/P Gewindeadapter, BSP-metrisch Adapteurs, BSP-métrique

Beschreibung

Aussgewinde BSP mit 60° Innenkonus
 Innengewinde metrisch

Description

Filetage extérieur BSP avec cône
 intérieur 60°
 Filetage intérieur métrique



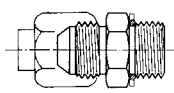
Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		BSP	mm	mm
04MUX06FXLL/L	✓	G1/4"-19	M10x1.0	18
04MUX12FX/P	✓	G1/4"-19	M18x1.5	22
06MUX10FX/P	✓	G3/8"-19	M16x1.5	22
06MUX12FX/P	✓	G3/8"-19	M18x1.5	22
08MUX12FX/P	✓	G1/2"-14	M18x1.5	22
08MUX15FX/P	✓	G1/2"-14	M22x1.5	24
12MUX12FX/P	✗	G3/4"-14	M18x1.5	22

112



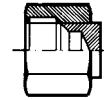
MJ-MJ | MJ90

121



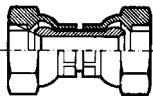
MJ-RA | RAE45 | RAE90

132



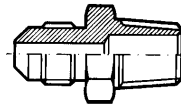
NJ

113



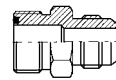
NJ-NJ

123



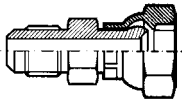
MJ-MB | MB45 | MB90

132



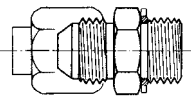
FM-MJ

113



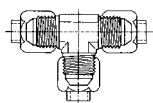
MJ-NJ | NJ45 | NJ90

125



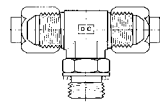
MJ-MXE

115



MJ-MJ-MJ

127



MJ-MJ-MXE

116



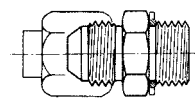
MJ-MJS

128



UM-NJG

117



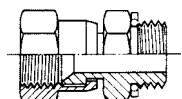
MJ-MUE | MUE45 | MUE90

128



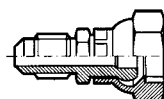
BH-M

119



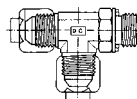
NJ-MUE

129



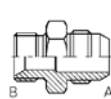
MJ-NU | NU45 | NU90

119



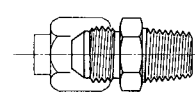
MJ-MUE-MJ

131



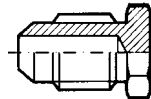
MJ-MU

120



MJ-MT

131



MJ



MJ-MJ Gewindeadapter, JIC Adaptateurs, JIC

Beschreibung

2x Aussengewinde 74° JIC mit Aussenkonus

Description

2x Filetage extérieur JIC avec cône extérieur 74°



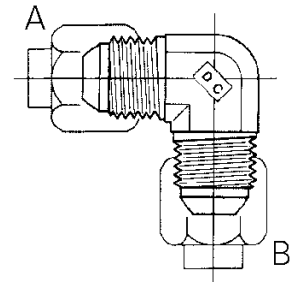
MJ-MJ90S Gewindeadapter, JIC Adaptateurs, JIC

Beschreibung

2x Aussengewinde JIC mit 74° Aussenkonus, Winkel 90°

Description

2x Filetage extérieur JIC avec cône extérieur 74°, équerre



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		UNF/UN	UNF/UN
04MJX04MJ	✓	7/16"-20UNF	7/16"-20UNF
04MJX05MJ	✗	7/16"-20UNF	1/2"-20UNF
04MJX06MJ	✗	7/16"-20UNF	9/16"-18UNF
04MJX08MJ	✗	7/16"-20UNF	3/4"-16UNF
05MJX05MJ	✓	1/2"-20UNF	1/2"-20UNF
05MJX06MJ	✗	1/2"-20UNF	9/16"-18UNF
05MJX08MJ	✗	1/2"-20UNF	3/4"-16UNF
05MJX10MJ	✗	1/2"-20UNF	7/8"-14UNF
06MJX06MJ	✓	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF
06MJX08MJ	✓	9/16"-18UNF	3/4"-16UNF
06MJX10MJ	✓	9/16"-18UNF	7/8"-14UNF
08MJX08MJ	✓	3/4"-16UNF	3/4"-16UNF
08MJX10MJ	✓	3/4"-16UNF	7/8"-14UNF
08MJX12MJ	✗	3/4"-16UNF	1-1/16"-12UN
08MJX16MJ	✗	3/4"-16UNF	1-5/16"-12UN
10MJX10MJ	☐		
10MJX10MJ	✓	7/8"-14UNF	7/8"-14UNF
10MJX12MJ	✓	7/8"-14UNF	1-1/16"-12UN
10MJX16MJ	✗	7/8"-14UNF	1-5/16"-12UN
12MJX12MJ	✓	1-1/16"-12UN	1-1/16"-12UN
12MJX14MJ	✗	1-1/16"-12UN	1-3/16"-12UN
12MJX16MJ	✓	1-1/16"-12UN	1-5/16"-12UN
14MJX14MJ	☐	1-3/16"-12UN	1-3/16"-12UN
16MJX16MJ	✓	1-5/16"-12UN	1-5/16"-12UN
16MJX20MJ	✗	1-5/16"-12UN	1-5/8"-12UN
20MJX20MJ	✗	1-5/8"-12UN	1-5/8"-12UN
24MJX24MJ	✗	1-7/8"-12UN	1-7/8"-12UN
32MJX32MJ	✗✗	2-1/2"-12UN	2-1/2"-12UN

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		UNF/UN	UNF/UN
04MJX04MJ90S	✗	7/16"-20UNF	7/16"-20UNF
05MJX05MJ90S	✗	1/2"-20UNF	1/2"-20UNF
06MJX06MJ90S	✗	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF
08MJX08MJ90S	✗	3/4"-16UNF	3/4"-16UNF
10MJX10MJ90S	✗	7/8"-14UNF	7/8"-14UNF
12MJX12MJ90S	✗	1-1/16"-12UN	1-1/16"-12UN
16MJX16MJ90S	✗	1-5/16"-12UN	1-5/16"-12UN



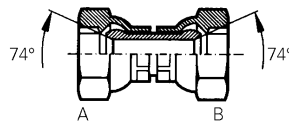
NJ-NJ Gewindeadapter, JIC Adaptateurs, JIC

Beschreibung

2x Überwurfmutter mit JIC Dichtkegel

Description

2x Ecrou tournant avec cône JIC



MJ-NJ Gewindeadapter, JIC Adaptateurs, JIC

Beschreibung

A - Aussengewinde JIC mit 74° Aus-

senkonus

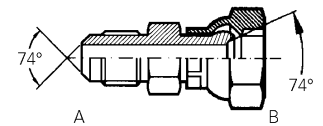
B - Überwurfmutter mit JIC Dichtkegel

Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône

extérieur 74°

B - Ecrou tournant avec cône JIC



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		UNF/UN	UNF/UN
04NJX04NJ	x	7/16"-20UNF	7/16"-20UNF
04NJX05NJ	x	7/16"-20UNF	1/2"-20UNF
04NJX06NJ	x	7/16"-20UNF	9/16"-18UNF
05NJX05NJ	x	1/2"-20UNF	1/2"-20UNF
05NJX06NJ	x	1/2"-20UNF	9/16"-18UNF
06NJX06NJ	✓	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF
06NJX08NJ	x	9/16"-18UNF	3/4"-16UNF
08NJX08NJ	x	3/4"-16UNF	3/4"-16UNF
08NJX10NJ	x	3/4"-16UNF	7/8"-14UNF
08NJX12NJ	x	3/4"-16UNF	1-1/16"-12UN
08NJX16NJ	x	3/4"-16UNF	1-5/16"-12UN
10NJX10NJ	x	7/8"-14UNF	7/8"-14UNF
10NJX12NJ	x	7/8"-14UNF	1-1/16"-12UN
12NJX12NJ	x	1-1/16"-12UN	1-1/16"-12UN
12NJX14NJ	x	1-1/16"-12UN	1-3/16"-12UN
12NJX16NJ	x	1-1/16"-12UN	1-5/16"-12UN
16NJX16NJ	x	1-5/16"-12UN	1-5/16"-12UN
16NJX20NJ	✓	1-5/16"-12UN	1-5/8"-12UN

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		UNF/UN	UNF/UN
04MJX04NJ	x	7/16"-20UNF	7/16"-20UNF
04MJX06NJ	x	7/16"-20UNF	9/16"-18UNF
04MJX08NJ	x	7/16"-20UNF	3/4"-16UNF
04MJX12NJ	☞	7/16"-20UNF	1-1/16"-12UN
05MJX05NJ	✓	1/2"-20UNF	1/2"-20UNF
05MJX08NJ	x	1/2"-20UNF	3/4"-16UNF
06MJX06NJ	✓	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF
06MJX08NJ	✓	9/16"-18UNF	3/4"-16UNF
06MJX10NJ	✓	9/16"-18UNF	7/8"-14UNF
06MJX12NJ	x	9/16"-18UNF	1-1/16"-12UN
08MJX06NJ	✓	3/4"-16UNF	9/16"-18UNF
08MJX08NJ	✓	3/4"-16UNF	3/4"-16UNF
08MJX10NJ	✓	3/4"-16UNF	7/8"-14UNF
08MJX12NJ	x	3/4"-16UNF	1-1/16"-12UN
10MJX08NJ	x	7/8"-14UNF	3/4"-16UNF
10MJX10NJ	✓	7/8"-14UNF	7/8"-14UNF
10MJX12NJ	x	7/8"-14UNF	1-1/16"-12UN
12MJX10NJ	x	1-1/16"-12UN	7/8"-14UNF
12MJX12NJ	✓	1-1/16"-12UN	1-1/16"-12UN
12MJX16NJ	x	1-1/16"-12UN	1-5/16"-12UN
12MJX20NJ	x	1-1/16"-12UN	1-5/8"-12UN
16MJX16NJ	✓	1-5/16"-12UN	1-5/16"-12UN
16MJX20NJ	x	1-5/16"-12UN	1-5/8"-12UN
20MJX20NJ	✓	1-5/8"-12UN	1-5/8"-12UN
20MJX24NJ	x	1-5/8"-12UN	1-7/8"-12UN



MJ-NJ45 Gewindeadapter, JIC Adaptateurs, JIC

Beschreibung

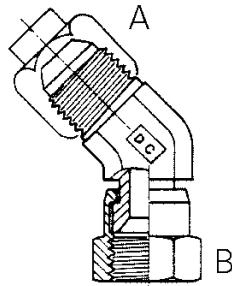
A - Aussengewinde JIC mit 74° Aus-
senkonus

B - Überwurfmutter mit JIC Dichtkegel,
Bogen 45°

Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône
extérieur 74°

B - Ecrou tournant avec cône JIC, 45°



MJ-NJ90S Gewindeadapter, JIC Adaptateurs, JIC

Beschreibung

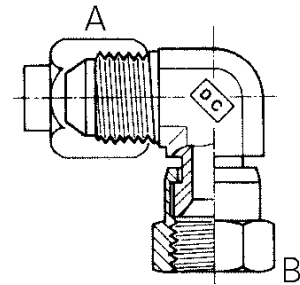
A - Aussengewinde JIC mit 74° Aus-
senkonus

B - Überwurfmutter mit JIC Dichtkegel,
Winkel 90°

Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône
extérieur 74°

B - Ecrou tournant avec cône JIC,
équerre



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		UNF/UN	UNF/UN
04MJX04NJ45	✓	7/16"-20UNF	7/16"-20UNF
05MJX05NJ45	✓	1/2"-20UNF	1/2"-20UNF
06MJX06NJ45	✓	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF
08MJX08NJ45	✓	3/4"-16UNF	3/4"-16UNF
10MJX10NJ45	✓	7/8"-14UNF	7/8"-14UNF
12MJX12NJ45	✓	1-1/16"-12UN	1-1/16"-12UN
16MJX16NJ45	✓	1-5/16"-12UN	1-5/16"-12UN

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		UNF/UN	UNF/UN
04MJX04NJ90S	✓	7/16"-20UNF	7/16"-20UNF
05MJX05NJ90S	✓	1/2"-20UNF	1/2"-20UNF
06MJX06NJ90S	✓	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF
08MJX08NJ90S	✓	3/4"-16UNF	3/4"-16UNF
10MJX10NJ90S	✓	7/8"-14UNF	7/8"-14UNF
12MJX12NJ90S	✓	1-1/16"-12UN	1-1/16"-12UN
16MJX16NJ90S	✓	1-5/16"-12UN	1-5/16"-12UN
20MJX20NJ90S	✓	1-5/8"-12UN	1-5/8"-12UN
24MJX24NJ90S	✓	1-7/8"-12UN	1-7/8"-12UN



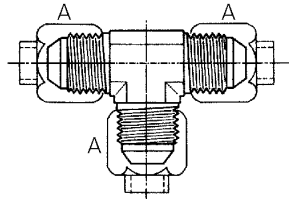
MJ-MJ-MJ Gewindeadapter, JIC Adaptateurs, JIC

Beschreibung

3x Aussengewinde JIC mit 74° Aussenkonus

Description

3x Filetage extérieur JIC avec cône extérieur 74°



Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
		UNF/UN
04MJX04MJX04MJ	✓	7/16"-20UNF
05MJX05MJX05MJ	✗	1/2"-20UNF
06MJX06MJX06MJ	✗	9/16"-18UNF
08MJX08MJX08MJ	✓	3/4"-16UNF
10MJX10MJX10MJ	✗	7/8"-14UNF
12MJX12MJX12MJ	✗	1-1/16"-12UN
16MJX16MJX16MJ	✗	1-5/16"-12UN
20MJX20MJX20MJ	✗	1-5/8"-12UN

MJ-NJ-MJ Gewindeadapter, JIC Adaptateurs, JIC

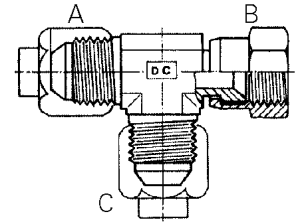
Beschreibung

2 x Aussengewinde mit Dichtkegel JIC 74°

1 x Innengewinde mit Dichtkegel JIC, Überwurfmutter

Description

2 x filetage extérieur JIC avec cône 74°
1 x filetage intérieur JIC, écrou tournant



Bestell-Nr.		A	B	C
N° de commande		A	B	C
		UNF/UN	UNF/UN	UNF/UN
04MJX04NJX04MJ	✓	7/16"-20UNF	7/16"-20UNF	7/16"-20UNF
05MJX05NJX05MJ	✓	1/2"-20UNF	1/2"-20UNF	1/2"-20UNF
06MJX06NJX06MJ	✓	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF
08MJX08NJX08MJ	✓	3/4"-16UNF	3/4"-16UNF	3/4"-16UNF
10MJX10NJX10MJ	✓	7/8"-14UNF	7/8"-14UNF	7/8"-14UNF
12MJX12NJX12MJ	✓	1-1/16"-12UN	1-1/16"-12UN	1-1/16"-12UN
16MJX16NJX16MJ	✗	1-5/16"-12UN	1-5/16"-12UN	1-5/16"-12UN
20MJX20NJX20MJ	✗	1-5/8"-12UN	1-5/8"-12UN	1-5/8"-12UN



MJ-MJ-NJ Gewindeadapter, JIC Adaptateurs, JIC

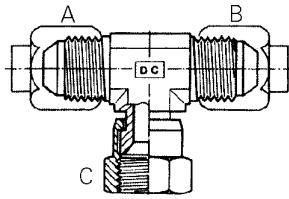
Beschreibung

2 x Aussengewinde mit Dichtkegel JIC 74°

1 x Innengewinde mit Dichtkegel JIC, Überwurfmutter

Description

2 x filetage extérieur JIC avec cône 74°
1 x filetage intérieur JIC, écrou tournant



MJ-MJS Gewindeadapter, JIC Adaptateurs, JIC

Beschreibung

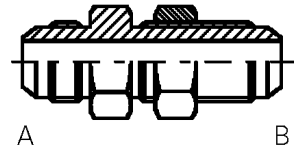
Aussengewinde 74° JIC mit Aussenkonus

Schottausführung

Description

Filetage extérieur JIC avec cône extérieur 74°

Raccord passe cloison



Bestell-Nr.		A	B	C
N° de commande		A	B	C
		UNF/UN	UNF/UN	UNF/UN
05MJX05MJX05NJ	✗	1/2"-20UNF	1/2"-20UNF	1/2"-20UNF
06MJX06MJX06NJ	✓	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF
08MJX08MJX08NJ	✗	3/4"-16UNF	3/4"-16UNF	3/4"-16UNF
10MJX10MJX10NJ	✗	7/8"-14UNF	7/8"-14UNF	7/8"-14UNF
12MJX12MJX12NJ	✗	1-1/16"-12UN	1-1/16"-12UN	1-1/16"-12UN

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		UNF/UN	UNF/UN
04MJX04MJS	✗	7/16"-20UNF	7/16"-20UNF
05MJX05MJS	✗	1/2"-20UNF	1/2"-20UNF
06MJX06MJS	✓	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF
08MJX08MJS	✓	3/4"-16UNF	3/4"-16UNF
10MJX10MJS	✓	7/8"-14UNF	7/8"-14UNF
12MJX12MJS	✓	1-1/16"-12UN	1-1/16"-12UN
16MJX16MJS	✓	1-5/16"-12UN	1-5/16"-12UN
20MJX20MJS	✗	1-5/8"-12UN	1-5/8"-12UN
24MJX24MJS	✗	1-7/8"-12UN	1-7/8"-12UN



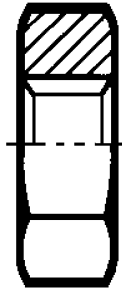
KM-UNF Mutter, JIC Ecrou, JIC

Beschreibung

Mutter für Schottverschraubung UNF

Description

Ecrou pour raccord passe cloison UNF



MJ-MUE Gewindeadapter, BSP-JIC Adaptateurs, BSP-JIC

Beschreibung

A - Aussengewinde JIC mit 74° Aussenkonus

B - Aussengewinde BSP Flachdichtend, mit Dichtung

Legende

OR SR = O-Ring mit Stützring

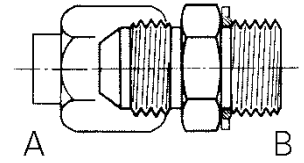
Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône extérieur 74°

B - Filetage extérieur BSP avec joint

Légende

OR SR = Joint toriques avec bagues



Bestell-Nr.		Gewinde
N° de commande		filetage
		UNF/UN
KM-R1/2-20UNF	x	1/2"-20UNF
KM-R1-1/16-12UNF	x	1-1/16"-12UN
KM-R1-5/16-12UNF	x	1-5/16"-12UN
KM-R1-5/8-12UNF	x	1-5/8"-12UN
KM-R1-7/8-12UNF	x	1-7/8"-12UN
KM-R3/4-16UNF	✓	3/4"-16UNF
KM-R7/16-20UNF	x	7/16"-20UNF
KM-R7/8-14UNF	✓	7/8"-14UNF
KM-R9/16-18UNF	x	9/16"-18UNF

Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	BSP	
04MJX02MUE	✓	7/16"-20UNF	G1/8"-28	OR SR
04MJX04MUE	✓	7/16"-20UNF	G1/4"-19	OR SR
04MJX06MUE	✓	7/16"-20UNF	G3/8"-19	OR SR
04MJX08MUE	✓	7/16"-20UNF	G1/2"-14	OR SR
05MJX02MUE	✓	1/2"-20UNF	G1/8"-28	OR SR
05MJX04MUE	✓	1/2"-20UNF	G1/4"-19	OR SR
05MJX06MUE	✓	1/2"-20UNF	G3/8"-19	OR SR
05MJX08MUE	✓	1/2"-20UNF	G1/2"-14	OR SR
06MJX04MUE	✓	9/16"-18UNF	G1/4"-19	OR SR
06MJX06MUE	✓	9/16"-18UNF	G3/8"-19	OR SR
06MJX08MUE	✓	9/16"-18UNF	G1/2"-14	OR SR
08MJX04MUE	✓	3/4"-16UNF	G1/4"-19	OR SR
08MJX06MUE	✓	3/4"-16UNF	G3/8"-19	OR SR
08MJX08MUE	✓	3/4"-16UNF	G1/2"-14	OR SR
08MJX12MUE	✓	3/4"-16UNF	G3/4"-14	OR SR
10MJX06MUE	✓	7/8"-14UNF	G3/8"-19	OR SR
10MJX08MUE	✓	7/8"-14UNF	G1/2"-14	OR SR
10MJX10MUE	✓	7/8"-14UNF	G5/8"-14	OR SR
10MJX12MUE	✓	7/8"-14UNF	G3/4"-14	OR SR
12MJX08MUE	✓	1-1/16"-12UN	G1/2"-14	OR SR
12MJX10MUE	x	1-1/16"-12UN	G5/8"-14	OR SR
12MJX12MUE	✓	1-1/16"-12UN	G3/4"-14	OR SR
12MJX16MUE	x	1-1/16"-12UN	G1"-11	OR SR
12MJX20MUE	xx	1-1/16"-14UNS	G1-1/4"-11	OR SR
16MJX12MUE	✓	1-5/16"-12UN	G3/4"-14	OR SR
16MJX16MUE	✓	1-5/16"-12UN	G1"-11	OR SR
16MJX20MUE	x	1-5/16"-12UN	G1-1/4"-11	OR SR
20MJX16MUE	x	1-5/8"-12UN	G1"-11	OR SR
20MJX20MUE	x	1-5/8"-12UN	G1-1/4"-11	OR SR
24MJX20MUE	x	1-7/8"-12UN	G1-1/4"-11	OR SR
24MJX24MUE	x	1-7/8"-12UN	G1-1/2"-11	OR SR



MJ-MUE45S Gewindeadapter, BSP-JIC Adaptateurs, BSP-JIC

Beschreibung

A - Aussengewinde JIC mit 74° Aussenkonus, Winkel 45°

B - Aussengewinde BSP, Einstellbar, Flachdichtend

Legende

OR SR = O-Ring mit Stützring

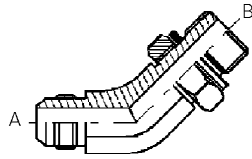
Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône extérieur, équerre 45°

B - Filetage extérieur BSP, orientable, joint plat

Légende

OR SR = Joint toriques avec bagues



MJ-MUE90S Gewindeadapter, BSP-JIC Adaptateurs, BSP-JIC

Beschreibung

A - Aussengewinde JIC mit 74° Aussenkonus, Winkel 90°

B - Aussengewinde BSP, Einstellbar, Flachdichtend

Legende

OR SR = O-Ring mit Stützring

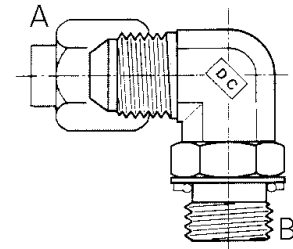
Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône extérieur 74°, équerre 90°

B - Filetage extérieur BSP, orientable, joint plat

Légende

OR SR = Joint toriques avec bagues



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	BSP	
04MJX02MUE45S	✗	7/16"-20UNF	G1/8"-28	OR SR
04MJX04MUE45S	✗	7/16"-20UNF	G1/4"-19	OR SR
05MJX04MUE45S	✗	1/2"-20UNF	G1/4"-19	OR SR
06MJX04MUE45S	✗	9/16"-18UNF	G1/4"-19	OR SR
06MJX06MUE45S	✗	9/16"-18UNF	G3/8"-19	OR SR
08MJX06MUE45S	✗	3/4"-16UNF	G3/8"-19	OR SR
08MJX08MUE45S	✓	3/4"-16UNF	G1/2"-14	OR SR
10MJX08MUE45S	✗	7/8"-14UNF	G1/2"-14	OR SR
12MJX08MUE45S	✗	1-1/16"-12UN	G1/2"-14	OR SR
12MJX12MUE45S	✗	1-1/16"-12UN	G3/4"-14	OR SR

Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	BSP	
04MJX02MUE90S	✗	7/16"-20UNF	G1/8"-28	OR SR
04MJX04MUE90S	✓	7/16"-20UNF	G1/4"-19	OR SR
04MJX06MUE90S	✓	7/16"-20UNF	G3/8"-19	OR SR
05MJX02MUE90S	✓	1/2"-20UNF	G1/8"-28	OR SR
05MJX04MUE90S	✓	1/2"-20UNF	G1/4"-19	OR SR
06MJX04MUE90S	✓	9/16"-18UNF	G1/4"-19	OR SR
06MJX06MUE90S	✓	9/16"-18UNF	G3/8"-19	OR SR
06MJX06MUE90S-L67	✗	9/16"-18UNF	G3/8"-19	OR SR
06MJX08MUE90S	✗	9/16"-18UNF	G1/2"-14	OR SR
08MJX04MUE90S	✗	3/4"-16UNF	G1/4"-19	OR SR
08MJX06MUE90S	✓	3/4"-16UNF	G3/8"-19	OR SR
08MJX08MUE90S	✓	3/4"-16UNF	G1/2"-14	OR SR
08MJX12MUE90S	✗	3/4"-16UNF	G3/4"-14	OR SR
10MJX06MUE90S	✗	7/8"-14UNF	G3/8"-19	OR SR
10MJX08MUE90S	✓	7/8"-14UNF	G1/2"-14	OR SR
12MJX08MUE90S	✗	1-1/16"-12UN	G1/2"-14	OR SR
12MJX12MUE90S	✓	1-1/16"-12UN	G3/4"-14	OR SR
16MJX12MUE90S	✗	1-5/16"-12UN	G3/4"-14	OR SR
16MJX16MUE90S	✗	1-5/16"-12UN	G1"-11	OR SR
20MJX16MUE90S	✗	1-5/8"-12UN	G1"-11	OR SR
20MJX20MUE90S	✗	1-5/8"-12UN	G1-1/4"-11	OR SR
24MJX24MUE90S	✗	1-7/8"-12UN	G1-1/2"-11	OR SR



NJ-MUE Gewindeadapter, BSP-JIC Adaptateurs, BSP-JIC

Beschreibung

A - Überwurfmutter mit Dichtkegel JIC 74°

B - Aussengewinde BSP Flachdichtend, mit Dichtung

Legende

OR SR = O-Ring mit Stützring

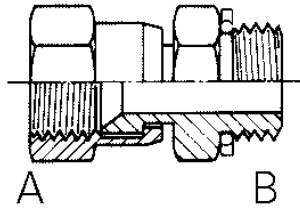
Description

A - Ecrou tournant avec cône JIC 74°

B - Filetage extérieur BSP avec joint

Légende

OR SR = Joint toriques avec bagues



MJ-MUE-MJ Gewindeadapter, BSP-JIC Adaptateurs, BSP-JIC

Beschreibung

2 x Aussengewinde mit Dichtkegel JIC 74°

1 x Aussengewinde mit Innendichtkonus BSP, einstellbar

Legende

OR SR = O-Ring mit Stützring

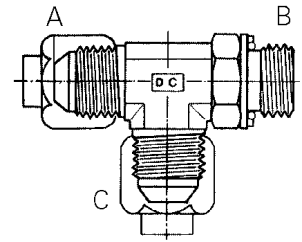
Description

2 x filetage extérieur JIC avec cône 74°

1 x filetage extérieur BSP, joint plat, orientable

Légende

OR SR = Joint toriques avec bagues



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	BSP	
04NJX04MUE	✓	7/16"-20UNF	G1/4"-19	OR SR
05NJX04MUE	✗	1/2"-20UNF	G1/4"-19	OR SR
05NJX06MUE	✗	1/2"-20UNF	G3/8"-19	OR SR
06NJX04MUE	✓	9/16"-18UNF	G1/4"-19	OR SR
06NJX06MUE	✓	9/16"-18UNF	G3/8"-19	OR SR
06NJX08MUE	✗	9/16"-18UNF	G1/2"-14	OR SR
08NJX04MUE	✓	3/4"-16UNF	G1/4"-19	OR SR
08NJX06MUE	✓	3/4"-16UNF	G3/8"-19	OR SR
08NJX08MUE	✓	3/4"-16UNF	G1/2"-14	OR SR
08NJX12MUE	✓	3/4"-16UNF	G3/4"-14	OR SR
10NJX06MUE	✗	7/8"-14UNF	G3/8"-19	OR SR
10NJX08MUE	✓	7/8"-14UNF	G1/2"-14	OR SR
10NJX12MUE	✗	7/8"-14UNF	G3/4"-14	OR SR
12NJX12MUE	✓	1-1/16"-12UN	G3/4"-14	OR SR
12NJX16MUE	✗	1-1/16"-12UN	G1"-11	OR SR
16NJX12MUE	✗	1-5/16"-12UN	G3/4"-14	OR SR
16NJX16MUE	✓	1-5/16"-12UN	G1"-11	OR SR
20NJX16MUE	✓	1-5/8"-12UN	G1"-11	OR SR
20NJX20MUE	✓	1-5/8"-12UN	G1-1/4"-11	OR SR

Bestell-Nr.		A	B	C	
N° de commande		A	B	C	
		UNF/UN	BSP	UNF/UN	
06MJX04MUEX06MJ	✗	9/16"-18UNF	G1/4"-19	9/16"-18UNF	OR SR
08MJX06MUEX08MJ	✗	3/4"-16UNF	G3/8"-19	3/4"-16UNF	OR SR
10MJX08MUEX10MJ	✗	7/8"-14UNF	G1/2"-14	7/8"-14UNF	OR SR
12MJX12MUEX12MJ	✗	1-1/16"-12UN	G3/4"-14	1-1/16"-12UN	OR SR
16MJX16MUEX16MJ	✗	1-5/16"-12UN	G1"-11	1-5/16"-12UN	OR SR



MJ-MJ-MUE Gewindeadapter, BSP-JIC Adaptateurs, BSP-JIC

Beschreibung

2 x Aussengewinde mit Dichtkegel JIC 74°

1 x Aussengewinde mit Innendichtkonus BSP, einstellbar

Legende

OR SR = O-Ring mit Stützring

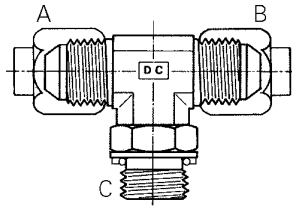
Description

2 x filetage extérieur JIC avec cône 74°

1 x filetage extérieur BSP, joint plat, orientable

Légende

OR SR = Joint toriques avec bagues



MJ-MT Gewindeadapter, BSP-JIC Adaptateurs, BSP-JIC

Beschreibung

A - Aussengewinde mit JIC Aussenkonus

B - Aussengewinde BSP konisch

Legende

KEG = Dichtung durch Kegelfgewinde

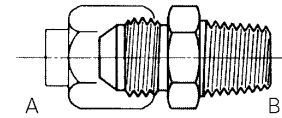
Description

A - Filetage extérieur avec cône extérieur JIC

B - Filetage extérieur BSP conique

Légende

KEG = par filetage conique



Bestell-Nr.		A	B	C	
N° de commande		A	B	C	
		UNF/UN	UNF/UN	BSP	
06MJX06MJX04MUE	x	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF	G1/4"-19	OR SR
08MJX08MJX06MUE	x	3/4"-16UNF	3/4"-16UNF	G3/8"-19	OR SR
10MJX10MJX08MUE	x	7/8"-14UNF	7/8"-14UNF	G1/2"-14	OR SR
12MJX12MJX12MUE	x	1-1/16"-12UN	1-1/16"-12UN	G3/4"-14	OR SR
16MJX16MJX16MUE	x	1-5/16"-12UN	1-5/16"-12UN	G1"-11	OR SR

Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	BSP	
04MJX04MT	x	7/16"-20UNF	G1/4"-19	KEG
05MJX04MT	x	1/2"-20UNF	G1/4"-19	KEG
06MJX04MT	x	9/16"-18UNF	G1/4"-19	KEG
06MJX06MT	x	9/16"-18UNF	G3/8"-19	KEG
06MJX08MT	x	9/16"-18UNF	G1/2"-14	KEG
08MJX06MT	x	3/4"-16UNF	G3/8"-19	KEG
08MJX08MT	xx	3/4"-16UNF	G1/2"-14	KEG
10MJX06MT	xx	7/8"-14UNF	G3/8"-19	KEG
10MJX08MT	x	7/8"-14UNF	G1/2"-14	KEG
10MJX12MT	x	7/8"-14UNF	G3/4"-14	KEG
12MJX08MT	xx	1-1/16"-12UN	G1/2"-14	KEG
12MJX12MT	x	1-1/16"-12UN	G3/4"-14	KEG
12MJX16MT	xx	1-1/16"-12UN	G1"-11	KEG
16MJX12MT	xx	1-5/16"-12UN	G3/4"-14	KEG
16MJX16MT	xx	1-5/16"-12UN	G1"-11	KEG
20MJX16MT	x	1-5/8"-12UN	G1"-11	KEG
20MJX20MT	x	1-5/8"-12UN	G1-1/4"-11	KEG



NJ-MT Gewindeadapter, BSP-JIC Adaptateurs, BSP-JIC

Beschreibung

A - Überwurfmutter mit Dichtkegel JIC 74°

B - Aussengewinde BSP konisch

Legende

KEG = Dichtung durch Kegelfgewinde

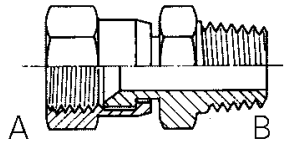
Description

A - Ecrou tournant avec cône JIC 74°

B - Filetage extérieur BSP cônica, joint plat

Légende

KEG = par filetage conique



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	BSP	
04NJX04MT	x	7/16"-20UNF	G1/4"-19	KEG
05NJX04MT	xx	1/2"-20UNF	G1/4"-19	KEG
06NJX04MT	x	9/16"-18UNF	G1/4"-19	KEG
08NJX06MT	x	3/4"-16UNF	G3/8"-19	KEG
10NJX08MT	xx	7/8"-14UNF	G1/2"-14	KEG
12NJX08MT	x	1-1/16"-12UN	G1/2"-14	KEG
12NJX12MT	xx	1-1/16"-12UN	G3/4"-14	KEG
16NJX12MT	xx	1-5/16"-12UN	G3/4"-14	KEG
16NJX16MT	xx	1-5/16"-12UN	G1"-11	KEG

MJ-RA Gewindeadapter, JIC-UNF Adaptateurs, JIC-UNF

Beschreibung

A - Aussengewinde JIC mit 74° Aussenkonus

B - Aussengewinde UNF/SAE mit O-Ring

Legende

OR SR = O-Ring mit Stützring

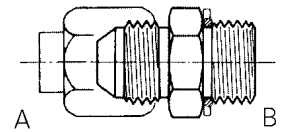
Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône extérieur 74°

B - Filetage extérieur UNF/SAE avec joint torique

Légende

OR SR = Joint toriques avec bagues



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	UNF/UN	
04MJX04RA	✓	7/16"-20UNF	7/16"-20UNF	OR SR
04MJX05RA	x	7/16"-20UNF	1/2"-20UNF	OR SR
04MJX06RA	x	7/16"-20UNF	9/16"-18UNF	OR SR
05MJX05RA	✓	1/2"-20UNF	1/2"-20UNF	OR SR
06MJX06RA	✓	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF	OR SR
06MJX08RA	✓	9/16"-18UNF	3/4"-16UNF	OR SR
08MJX06RA	✓	3/4"-16UNF	9/16"-18UNF	OR SR
08MJX08RA	✓	3/4"-16UNF	3/4"-16UNF	OR SR
08MJX10RA	x	3/4"-16UNF	7/8"-14UNF	OR SR
08MJX12RA	✓	3/4"-16UNF	1-1/16"-12UN	OR SR
10MJX08RA	x	7/8"-14UNF	3/4"-16UNF	OR SR
10MJX10RA	✓	7/8"-14UNF	7/8"-14UNF	OR SR
10MJX12RA	x	7/8"-14UNF	1-1/16"-12UN	OR SR
12MJX08RA	x	1-1/16"-12UN	3/4"-16UNF	OR SR
12MJX10RA	x	1-1/16"-12UN	7/8"-14UNF	OR SR
12MJX12RA	x	1-1/16"-12UN	1-1/16"-12UN	OR SR
12MJX16RA	x	1-1/16"-12UN	1-5/16"-12UN	OR SR
14MJX14RA	x	1-3/16"-12UN	1-3/16"-12UN	OR SR
14MJX16RA	x	1-3/16"-12UN	1-5/16"-12UN	OR SR
16MJX12RA	x	1-5/16"-12UN	1-1/16"-12UN	OR SR
16MJX16RA	x	1-5/16"-12UN	1-5/16"-12UN	OR SR
16MJX20RA	x	1-5/16"-12UN	1-5/8"-12UN	OR SR
20MJX20RA	☞	1-5/8"-12UN	1-5/8"-12UN	OR SR
24MJX24RA	x	1-7/8"-12UN	1-7/8"-12UN	OR SR



NJ-RA Gewindeadapter, JIC-UNF Adaptateurs, JIC-UNF

Beschreibung

A - Überwurfmutter mit JIC Dichtkegel 74°

B - Aussengewinde UNF/SAE mit O-Ring

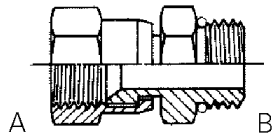
OR SR = O-Ring mit Stützring

Description

A - Ecrou tournant avec cône JIC 74°

B - Filetage extérieur UNF/SAE avec joint torique

OR SR = Joint toriques avec bagues



MJ-RAE45S Gewindeadapter, JIC-UNF Adaptateurs, JIC-UNF

Beschreibung

A - Aussengewinde JIC mit 74° Aussenkonus

B - Aussengewinde UNF/SAE mit O-Ring Einstellbar, 45°

Légende

OR SR = O-Ring mit Stützring

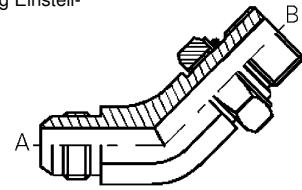
Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône extérieur 74°

B - Filetage extérieur UNF/SAE avec joint torique orientable, 45°

Légende

OR SR = Joint toriques avec bagues



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	UNF/UN	
04NJX04RA	x	7/16"-20UNF	7/16"-20UNF	OR SR
05NJX05RA	x	1/2"-20UNF	1/2"-20UNF	OR SR
06NJX06RA	x	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF	OR SR
08NJX08RA	x	3/4"-16UNF	3/4"-16UNF	OR SR
10NJX10RA	✓	7/8"-14UNF	7/8"-14UNF	OR SR
12NJX12RA	xx	1-1/16"-12UN	1-1/16"-12UN	OR SR
16NJX16RA	x	1-5/16"-12UN	1-5/16"-12UN	OR SR
20NJX20RA	x	1-5/8"-12UN	1-5/8"-12UN	OR SR

Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	UNF/UN	
04MJX04RAE45S	x	7/16"-20UNF	7/16"-20UNF	OR SR
05MJX05RAE45S	x	1/2"-20UNF	1/2"-20UNF	OR SR
06MJX06RAE45S	x	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF	OR SR
06MJX08RAE45S	x	9/16"-18UNF	3/4"-16UNF	OR SR
08MJX06RAE45S	x	3/4"-16UNF	9/16"-18UNF	OR SR
08MJX08RAE45S	x	3/4"-16UNF	3/4"-16UNF	OR SR
08MJX10RAE45S	x	3/4"-16UNF	7/8"-14UNF	OR SR
10MJX08RAE45S	x	7/8"-14UNF	3/4"-16UNF	OR SR
10MJX10RAE45S	xx	7/8"-14UNF	7/8"-14UNF	OR SR
10MJX12RAE45S	x	7/8"-14UNF	1-1/16"-12UN	OR SR
12MJX10RAE45S	xx	1-1/16"-12UN	7/8"-14UNF	OR SR
12MJX12RAE45S	xx	1-1/16"-12UN	1-1/16"-12UN	OR SR
12MJX16RAE45S	x	1-1/16"-12UN	1-5/16"-12UN	OR SR



MJ-RAE90S Gewindeadapter, JIC-UNF Adaptateurs, JIC-UNF

Beschreibung

A - Aussengewinde JIC mit 74° Aussenkonus
B - Aussengewinde UNF/SAE mit O-Ring
Einstellbar, 90° Winkel

Legende

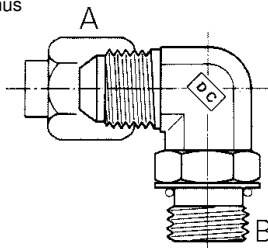
OR SR = O-Ring mit Stützring

Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône extérieur 74°
B - Filetage extérieur UNF/SAE avec joint torique orientable, équerre 90°

Légende

OR SR = Joint toriques avec bagues



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	UNF/UN	
04MJX04RAE90S	✓	7/16"-20UNF	7/16"-20UNF	OR SR
04MJX05RAE90S	✗	7/16"-20UNF	1/2"-20UNF	OR SR
04MJX06RAE90S	✗	7/16"-20UNF	9/16"-18UNF	OR SR
05MJX05RAE90S	✗	1/2"-20UNF	1/2"-20UNF	OR SR
06MJX06RAE90S	✓	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF	OR SR
06MJX08RAE90S	✗	9/16"-18UNF	3/4"-16UNF	OR SR
08MJX08RAE90S	✓	3/4"-16UNF	3/4"-16UNF	OR SR
08MJX10RAE90S	✗	3/4"-16UNF	7/8"-14UNF	OR SR
12MJX12RAE90S	✗	1-1/16"-12UN	1-1/16"-12UN	OR SR
16MJX16RAE90S	✗	1-5/16"-12UN	1-5/16"-12UN	OR SR

MJ-MB Gewindeadapter, JIC-NPT Adaptateurs, JIC-NPT

Beschreibung

A - Aussengewinde JIC mit 74° Aussenkonus
B - Aussengewinde NPT konisch

Legende

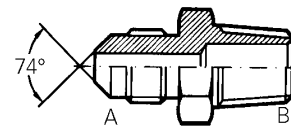
KEG = Dichtung durch Kegelfgewinde

Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône extérieur 74°
B - Filetage extérieur NPT conique

Légende

KEG = par filetage conique



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	NPT	
04MJX02MB	✗	7/16"-20UNF	1/8"-27NPT	KEG
04MJX04MB	✓	7/16"-20UNF	1/4"-18NPT	KEG
04MJX06MB	✗	7/16"-20UNF	3/8"-18NPT	KEG
05MJX02MB	✗	1/2"-20UNF	1/8"-27NPT	KEG
05MJX04MB	✗	1/2"-20UNF	1/4"-18NPT	KEG
06MJX02MB	✗	9/16"-18UNF	1/8"-27NPT	KEG
06MJX04MB	✓	9/16"-18UNF	1/4"-18NPT	KEG
06MJX06MB	✗	9/16"-18UNF	3/8"-18NPT	KEG
06MJX08MB	✗	9/16"-18UNF	1/2"-14NPT	KEG
08MJX04MB	✗	3/4"-16UNF	1/4"-18NPT	KEG
08MJX06MB	✗	3/4"-16UNF	3/8"-18NPT	KEG
08MJX08MB	✗	3/4"-16UNF	1/2"-14NPT	KEG
08MJX12MB	✗	3/4"-16UNF	3/4"-14NPT	KEG
10MJX06MB	✗	7/8"-14UNF	3/8"-18NPT	KEG
10MJX08MB	✗	7/8"-14UNF	1/2"-14NPT	KEG
10MJX12MB	✗	7/8"-14UNF	3/4"-14NPT	KEG
12MJX08MB	✗	1-1/16"-12UN	1/2"-14NPT	KEG
12MJX12MB	✗	1-1/16"-12UN	3/4"-14NPT	KEG
12MJX16MB	✗	1-1/16"-12UN	1"-11.5NPT	KEG
16MJX12MB	✗	1-5/16"-12UN	3/4"-14NPT	KEG
16MJX16MB	✗	1-5/16"-12UN	1-1/4"-11.5NPT	KEG
16MJX20MB	✗	1-5/16"-12UN	1"-11.5NPT	KEG
20MJX16MB	✗	1-5/8"-12UN	1"-11.5NPT	KEG
20MJX20MB	✗	1-5/8"-12UN	1-1/4"-11.5NPT	KEG
20MJX24MB	✗	1-5/8"-12UN	1-1/2"-11.5NPT	KEG



NJ-MB Gewindeadapter, JIC-NPT Adaptateurs, JIC-NPT

Beschreibung

A - Überwurfmutter mit Dichtkegel JIC 74°

B - Aussengewinde NPT konisch

Legende

KEG = Dichtung durch Kegelfgewinde

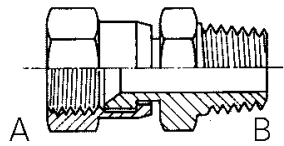
Description

A - Ecrou tournant avec cône JIC 74°

B - Filetage extérieur NPT conique

Légende

KEG = par filetage conique



MJ-MB45 Gewindeadapter, JIC-NPT Adaptateurs, JIC-NPT

Beschreibung

A - Aussengewinde JIC mit 74° Aussenkonus, 45° Bogen

B - Aussengewinde NPT konisch

Legende

KEG = Dichtung durch Kegelfgewinde

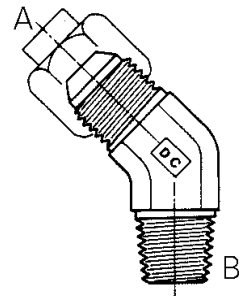
Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône extérieur

B - Filetage extérieur NPT conique

Légende

KEG = par filetage conique



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	NPT	
04NJX04MB	x	7/16"-20UNF	1/4"-18NPT	KEG
05NJX04MB	x	1/2"-20UNF	1/4"-18NPT	KEG
06NJX04MB	x	9/16"-18UNF	1/4"-18NPT	KEG
06NJX06MB	x	9/16"-18UNF	3/8"-18NPT	KEG
08NJX06MB	x	3/4"-16UNF	3/8"-18NPT	KEG
10NJX06MB	x	7/8"-14UNF	3/8"-18NPT	KEG
10NJX08MB	x	7/8"-14UNF	1/2"-14NPT	KEG
12NJX08MB	x	1-1/16"-12UN	1/2"-14NPT	KEG
12NJX12MB	x	1-1/16"-12UN	3/4"-14NPT	KEG
16NJX12MB	xx	1-5/16"-12UN	3/4"-14NPT	KEG
16NJX16MB	xx	1-5/16"-12UN	1"-11.5NPT	KEG
20NJX20MB	xx	1-5/8"-12UN	1-1/4"-11.5NPT	KEG

Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	NPT	
04MJX02MB45	x	7/16"-20UNF	1/8"-27NPT	KEG
04MJX04MB45	x	7/16"-20UNF	1/4"-18NPT	KEG
05MJX02MB45	x	1/2"-20UNF	1/8"-27NPT	KEG
05MJX04MB45	x	1/2"-20UNF	1/4"-18NPT	KEG
06MJX06MB45	x	9/16"-18UNF	3/8"-18NPT	KEG
06MJX08MB45	x	9/16"-18UNF	1/2"-14NPT	KEG
08MJX08MB45	xx	3/4"-16UNF	1/2"-14NPT	KEG
10MJX08MB45	xx	7/8"-14UNF	1/2"-14NPT	KEG
12MJX08MB45	xx	1-1/16"-12UN	1/2"-14NPT	KEG
12MJX12MB45	xx	1-1/16"-12UN	3/4"-14NPT	KEG



MJ-MB90S Gewindeadapter, JIC-NPT Adaptateurs, JIC-NPT

Beschreibung

A - Aussengewinde JIC mit 74° Aussenkonus, Winkel 90°
B - Aussengewinde NPT konisch

Legende

KEG = Dichtung durch Kegelfgewinde
Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône ex. 74°, équerre 90°

B - Filetage extérieur NPT conique

Légende

KEG = par filetage conique



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	NPT	
04MJX02MB90S	✗	7/16"-20UNF	1/8"-27NPT	KEG
04MJX04MB90S	✗	7/16"-20UNF	1/4"-18NPT	KEG
05MJX02MB90S	✗	1/2"-20UNF	1/8"-27NPT	KEG
05MJX04MB90S	✗	1/2"-20UNF	1/4"-18NPT	KEG
06MJX04MB90S	✗	9/16"-18UNF	1/4"-18NPT	KEG
06MJX06MB90S	✗	9/16"-18UNF	3/8"-18NPT	KEG
08MJX04MB90S	✗	3/4"-16UNF	1/4"-18NPT	KEG
08MJX06MB90S	✗	3/4"-16UNF	3/8"-18NPT	KEG
08MJX08MB90S	✗	3/4"-16UNF	1/2"-14NPT	KEG
10MJX06MB90S	✗	7/8"-14UNF	3/8"-18NPT	KEG
10MJX08MB90S	✗	7/8"-14UNF	1/2"-14NPT	KEG
12MJX08MB90S	✗	1-1/16"-12UN	1/2"-14NPT	KEG
12MJX12MB90S	✗	1-1/16"-12UN	3/4"-14NPT	KEG
16MJX12MB90S	☐	1-5/16"-12UN	3/4"-14NPT	KEG
16MJX16MB90S	✗	1-5/16"-12UN	1"-11.5NPT	KEG
20MJX20MB90S	✗	1-5/8"-12UN	1"-11.5NPT	KEG

MJ-MXE Gewindeadapter, JIC-metrisch Adaptateurs, JIC-métrique

Beschreibung

A - Aussengewinde mit Dichtkegel JIC mit 74° Aussenkonus
B - Aussengewinde metrisch flachdichtend, mit Dichtung

Legende

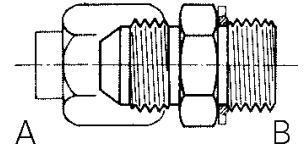
OR SR = O-Ring mit Stützring
Description

A - Filetage extérieur avec cône JIC avec cône extérieure 74°

B - Filetage extérieur métrique avec joint

Légende

OR SR = Joint toriques avec bagues



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	mm	
04MJX05MXE	✗	7/16"-20UNF	M10x1.0	OR SR
05MJX06MXE	✓	1/2"-20UNF	M12x1.5	OR SR
06MJX08MXE	✓	9/16"-18UNF	M14x1.5	OR SR
06MJX10MXE	✓	9/16"-18UNF	M16x1.5	OR SR
08MJX10MXE	✓	3/4"-16UNF	M16x1.5	OR SR
08MJX12MXE	✓	3/4"-16UNF	M18x1.5	OR SR
08MJX15MXE	✗	3/4"-16UNF	M22x1.5	OR SR
08MJX18MXE	✗	3/4"-16UNF	M26x1.5	OR SR
10MJX12MXE	✗	7/8"-14UNF	M18x1.5	OR SR
10MJX15MXE	✓	7/8"-14UNF	M22x1.5	OR SR
12MJX15MXE	✗	1-1/16"-12UN	M22x1.5	OR SR
12MJX18MXE	✗	1-1/16"-12UN	M26x1.5	OR SR



NJ-MXE

Gewindeadapter, JIC-metrisch Adaptateurs, JIC-métrique

Beschreibung

A - Überwurfmutter mit Dichtkegel JIC 74°

B - Aussengewinde metrisch flachdichtend

Legende

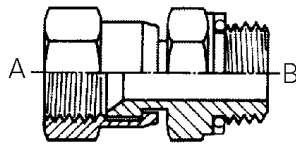
OR SR = O-Ring mit Stützring

Description

A - Ecrou tournant avec cône JIC 74°
B - Filetage extérieur métrique, joint plat

Légende

OR SR = Joint toriques avec bagues



MJ-MXE90S

Gewindeadapter, JIC-metrisch Adaptateurs, JIC-métrique

Beschreibung

A - Aussengewinde JIC mit 74° Aussenkonus, Winkel 90°

B - Aussengewinde BSP, Einstellbar, Flachdichtend

Legende

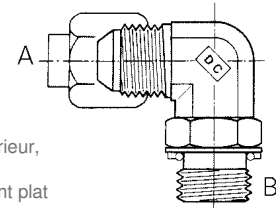
OR SR = O-Ring mit Stützring

Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône extérieur, équerre,
B - Filetage extérieur BSP, orientable, joint plat

Légende

OR SR = Joint toriques avec bagues



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	mm	
05NJX06MXE	✗	1/2"-20UNF	M12x1.5	OR SR
06NJX08MXE	✗	9/16"-18UNF	M14x1.5	OR SR
08NJX10MXE	✗	3/4"-16UNF	M16x1.5	OR SR
10NJX15MXE	✓	7/8"-14UNF	M22x1.5	OR SR
12NJX20MXE	✗	1-1/16"-12UN	M27x2.0	OR SR

Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	mm	
04MJX05MXE90S	✗	7/16"-20UNF	M10x1.0	OR SR
05MJX06MXE90S	✗	1/2"-20UNF	M12x1.5	OR SR
05MJX08MXLLE90S	✗	1/2"-20UNF	M12x1.0	OR SR
06MJX08MXE90S	✓	9/16"-18UNF	M14x1.5	OR SR
08MJX10MXE90S	✓	3/4"-16UNF	M16x1.5	OR SR
08MJX12MXE90S	✓	3/4"-16UNF	M18x1.5	OR SR
10MJX12MXE90S	✗	7/8"-14UNF	M18x1.5	OR SR
10MJX15MXE90S	✓	7/8"-14UNF	M22x1.5	OR SR
12MJX15MXE90S	✗	1-1/16"-12UN	M22x1.5	OR SR
12MJX20MXE90S	✗	1-1/16"-12UN	M27x2.0	OR SR
16MJX24MXE90S	✗	1-5/16"-12UN	M33x2.0	OR SR



MJ-MJ-MXE Gewindeadapter, JIC-metrisch Adpteurs, JIC-metrique

Beschreibung

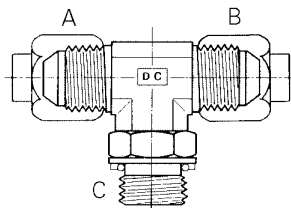
2 x Aussengewinde mit Dichtkegel JIC 74°

1 x Aussengewinde metrisch flachdichtend, einstellbar, mit O-Ring mit Stützring

Description

2 x Filetage extérieur avec cône JIC 74°

1 x Filetage extérieur métrique, joint plat, orientable, avec joint toriques avec bagues



Bestell-Nr.		A	B	C
N° de commande		A	B	C
		UNF/UN	UNF/UN	mm
05MJX05MJX06MXE	✓	1/2"-20UNF	1/2"-20UNF	M12x1.5
06MJX06MJX08MXE	✓	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF	M14x1.5
08MJX08MJX10MXE	✗	3/4"-16UNF	3/4"-16UNF	M16x1.5
08MJX08MJX12MXE	✗	3/4"-16UNF	3/4"-16UNF	M18x1.5
10MJX10MJX15MXE	✗	7/8"-14UNF	7/8"-14UNF	M22x1.5
12MJX12MJX15MXE	✓	1-1/16"-12UN	1-1/16"-12UN	M22x1.5

MJ-MXE-MJ Gewindeadapter, JIC-metrisch Adpteurs, JIC-metrique

Beschreibung

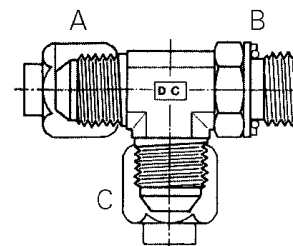
2 x Aussengewinde mit Dichtkegel JIC 74°

1 x Aussengewinde metrisch flachdichtend, einstellbar, mit O-Ring mit Stützring

Description

2 x Filetage extérieur avec cône JIC 74°

1 x Filetage extérieur métrique, joint plat, orientable, avec joint toriques avec bagues



Bestell-Nr.		A	B	C
N° de commande		A	B	C
		UNF/UN	mm	UNF/UN
08MJX12MXEX08MJ	✓	3/4"-16UNF	M18x1.5	3/4"-16UNF
10MJX15MXEX10MJ	✓	7/8"-14UNF	M22x1.5	7/8"-14UNF



UM-NJG Überwurfmutter, JIC Ecrou JIC

Beschreibung

JIC Überwurfmutter für Rohrmontage
(nur mit Stützhülse verwendbar)

Hinweis

A = Gewinde UNF

B = Rohrdurchmesser aussen

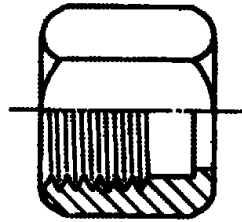
Description

Ecrou tournant JIC pour tubes (à utiliser
avec douille de renforcement

Indication

A = filetage UNF

B = diam. de tubes ext.



BH-M Stützhülse JIC Douille de renforcement JIC

Beschreibung

JIC Stützhülse für gebördelte Rohre
37°

Description

Douille de renforcement JIC pour tubes
evasés 37°



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		UNF/UN	Ø
UM04NJG	✓	7/16"-20UNF	1/4" + 6mm
UM05NJG	✓	1/2"-20UNF	5/16" + 8mm
UM06NJG	✓	9/16"-18UNF	3/8" + 10mm
UM08NJG	✓	3/4"-16UNF	1/2" + 12mm
UM10NJG	✓	7/8"-14UNF	5/8" + 14/15/16 mm
UM12NJG	✓	1-1/16"-12UN	3/4" + 18mm
UM12NJG/2	✗	1-1/16"-12UN	20mm
UM14NJG	✗	1-3/16"-12UN	22mm
UM16NJG	✗✗	1-5/16"-12UN	1" + 25mm
UM20NJG	✗	1-5/8"-12UN	1 1/4" + 30/32mm
UM24NJG	✗	1-7/8"-12UN	1 1/2" + 38mm

Bestell-Nr.		A	A
N° de commande		A	A
		Ø mm	Ø zoll
BH-06M	✗	6	
BH-08M	✓	8	
BH-10M	✓	10	
BH-12M	✓	12	
BH-14M	✗	14	
BH-15M	✗	15	
BH-16M	✓	16	
BH-18M	✓	18	
BH-20M	✓	20	
BH-22M	✗	22	
BH-25M	✗	25	
BH-30M	✗	30	
BH-32M	✗	32	
BH-38M	✗	38	
BH-04G	✗		1/4"
BH-05G	✗		5/16"
BH-06G	✗		3/8"
BH-08G	✗		1/2"
BH-10G	✗		5/8"
BH-12G	✗		3/4"
BH-14G	✗		7/8"
BH-16G	✗		1"
BH-20G	✗		1-1/4"
BH-24G	✗		1-1/2"



MJ-NU Gewindeadapter, BSP-JIC Adaptateurs, BSP-JIC

Beschreibung

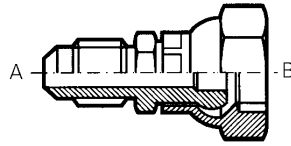
A - Aussengewinde JIC mit 74° Aus-
senkonus

B - Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel

Description

A - Filetage JIC avec cône extérieur 74°

B - Ecrou tournant avec cône BSP



MJ-NU45S Gewindeadapter, BSP-JIC Adaptateurs, BSP-JIC

Beschreibung

A - Aussengewinde JIC mit 74° Aus-
senkonus

B - Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel,
45°

Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône
extérieur 74°

B - Ecrou tournant avec cône BSP, 45°



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		UNF/UN	BSP
04MJX04NU	x	7/16"-20UNF	G1/4"-19
04MJX06NU	x	7/16"-20UNF	G3/8"-19
05MJX04NU	x	1/2"-20UNF	G1/4"-19
06MJX06NU	x	9/16"-18UNF	G3/8"-19
06MJX08NU	x	9/16"-18UNF	G1/2"-14
08MJX06NU	x	3/4"-16UNF	G3/8"-19
08MJX08NU	x	3/4"-16UNF	G1/2"-14
08MJX10NU	☞	3/4"-16UNF	G5/8"-14
10MJX08NU	x	7/8"-14UNF	G1/2"-14
10MJX10NU	x	7/8"-14UNF	G5/8"-14
12MJX08NU	x	1-1/16"-12UN	G1/2"-14
12MJX12NU	x	1-1/16"-12UN	G3/4"-14
16MJX16NU	x	1-5/16"-12UN	G1"-11
16MJX24NU	x	1-5/16"-12UN	G1-1/2"-11

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		UNF/UN	BSP
04MJX04NU45S	x	7/16"-20UNF	G1/4"-19
06MJX06NU45S	x	9/16"-18UNF	G3/8"-19
08MJX08NU45S	x	3/4"-16UNF	G1/2"-14
10MJX10NU45S	x	7/8"-14UNF	G5/8"-14
12MJX12NU45S	xx	1-1/16"-12UN	G3/4"-14



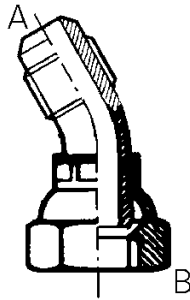
MJ-NU45 Gewindeadapter, BSP-JIC Adaptateurs, BSP-JIC

Beschreibung

A - Aussengewinde mit JIC 74° Außenkonus
B - Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel, Bogen 45°

Description

A - Filetage extérieur avec cône extérieur JIC
B - Ecrou tournant avec cône BSP, coude 45°



MJ-NU90S Gewindeadapter, BSP-JIC Adaptateurs, BSP-JIC

Beschreibung

A - Aussengewinde JIC mit 74° Außenkonus
B - Überwurfmutter mit BSP Dichtkegel, Winkel 90°

Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône extérieur 74°
B - Ecrou tournant avec cône BSP, équerre



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		UNF/UN	BSP
04MJX04NU45	xx	7/16"-20UNF	G1/4"-19
08MJX08NU45	xx	3/4"-16UNF	G1/2"-14
10MJX10NU45	xx	7/8"-14UNF	G5/8"-14

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		UNF/UN	BSP
04MJX04NU90S	x	7/16"-20UNF	G1/4"-19
06MJX06NU90S	x	9/16"-18UNF	G3/8"-19
08MJX08NU90S	✓	3/4"-16UNF	G1/2"-14
10MJX10NU90S	x	7/8"-14UNF	G5/8"-14
12MJX12NU90S	x	1-1/16"-12UN	G3/4"-14
16MJX16NU90S	☎	1-5/16"-12UN	G1"-11



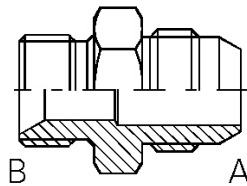
MU-MJ Gewindeadapter, BSP-JIC Adpteurs, BSP-JIC

Legende

OR SR = O-Ring mit Stützring

Légende

OR SR = Joint toriques avec bagues



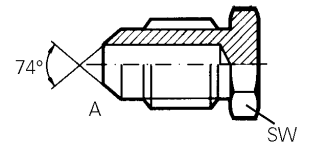
MJ Gewindeadapter, JIC Adpteurs, JIC

Beschreibung

Verschlusszapfen JIC mit 74° Aussenkonus

Description

Bouchon JIC avec cône extérieur 74°



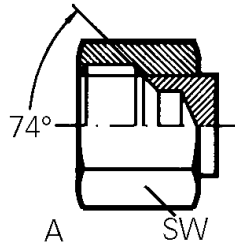
Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	BSP	
08MUX08MJ	✓	3/4"-16UNF	G1/2"-14	OR SR
10MUX10MJ	✗	7/8"-14UNF	G5/8"-14	OR SR
12MUX10MJ	✗✗	7/8"-14UNF	G3/4"-14	OR SR
10MUX12MJ	✗✗	1-1/16"-12UN	G5/8"-14	OR SR
12MUX12MJ	✓	1-1/16"-12UN	G3/4"-14	OR SR
12MUX14MJ	✗✗	1-3/16"-12UN	G3/4"-14	OR SR
16MUX14MJ	✓	1-3/16"-12UN	G1"-11	OR SR
32MUX32MJ	✓	2-1/2"-12UN	G2"-11	OR SR

Bestell-Nr.		A	SW
N° de commande		A	SW
		UNF/UN	mm
04MJ	✓	7/16"-20UNF	14
05MJ	✓	1/2"-20UNF	14
06MJ	✓	9/16"-18UNF	17
08MJ	✓	3/4"-16UNF	19
10MJ	✓	7/8"-14UNF	24
12MJ	✓	1-1/16"-12UN	30
14MJ	✗	1-3/16"-12UN	32
16MJ	✓	1-5/16"-12UN	36
20MJ	✗	1-5/8"-12UN	46
24MJ	✗	1-7/8"-12UN	50



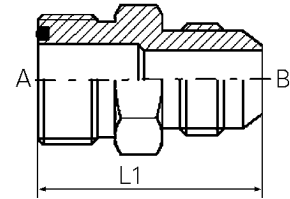
NJ
Gewindeadapter, JIC
Adaptateurs, JIC

Beschreibung
 Verschlusskappe mit JIC Dichtkegel 74°
Description
 Capuchon avec cône JIC 74°



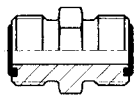


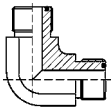
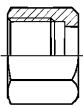
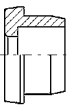
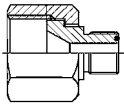

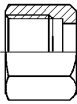
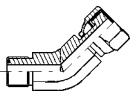
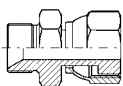




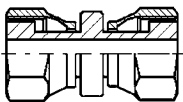
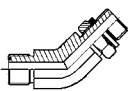

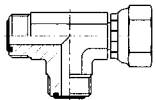
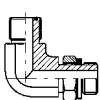
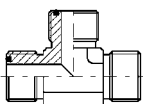
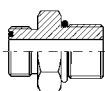
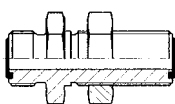
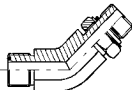
FM-MJ
Gewindeadapter, ORFS-JIC
Adaptateurs, ORFS-JIC

Beschreibung
 1x Aussengewinde mit O-Ring ORFS
 1x Aussengewinde JIC
Description
 1 x filetage mâle avec O-ring ORFS
 1 x filetage mâle JIC



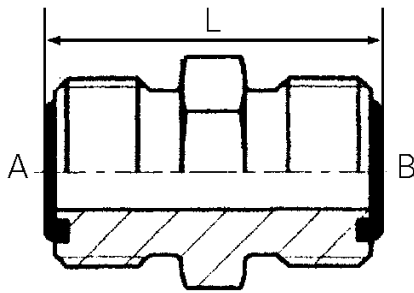
Bestell-Nr.		A	SW
N° de commande		A	SW
		UNF/UN	mm
04NJ	✓	7/16"-20UNF	16
05NJ	✓	1/2"-20UNF	17
06NJ	✓	9/16"-18UNF	19
08NJ	✓	3/4"-16UNF	22
10NJ	✓	7/8"-14UNF	27
12NJ	✓	1-1/16"-12UN	32
16NJ	✓	1-5/16"-12UN	41

Bestell-Nr.		A	B	L1
N° de commande		A	B	L1
		UNF/UN	UNF/UN	mm
04FMX04MJ	✓	9/16"-18UNF	7/16"-20UNF	29.5
06FMX05MJ	✓	11/16"-16UN	1/2"-20UNF	31.0
06FMX06MJ	✗	11/16"-16UN	9/16"-18UNF	31.0
08FMX08MJ	✓	13/16"-16UN	3/4"-16UNF	37.5
10FMX10MJ	✓	1"-14UNS	7/8"-14UNF	44.5
12FMX12MJ	✓	1-3/16"-12UN	1-1/16"-12UN	50.0
16FMX16MJ	✓	1-7/16"-12UN	1-5/16"-12UN	51.5

134 FM-FM		138 FM		145 FMX	
134 FM-FM90S		139 FF		145 FF-L	
135 FF-FM		141 FM-MU		146 M-FF	
135 FM-FF45S		142 MU-FF		147 KM-ORFS	
136 FM-FF90S		142 FM-MJ		147 FM-L	
136 FF-FF		143 FM-MUE45S		148 O-Ring joint torique	
137 FM-FF-FM		143 FM-MUE90S			
137 FM-FM-FM		144 FM-RAE			
138 FM-FMS		144 FM-RAE45S			

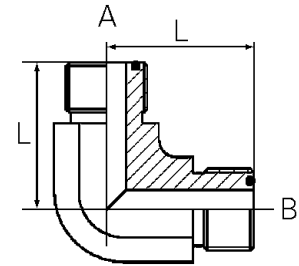


FM-FM
Gewintheadapter ORFS
Adaptateurs ORFS



FM-FM90S
Gewintheadapter ORFS
Adaptateurs ORFS

Beschreibung
 2x Aussengewinde UNF mit O-Ring
Description
 2x Filetage extérieur UNF avec O-ring



Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		UNF/UN	UNF/UN	mm
04FMX04FM	✓	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF	28
04FMX06FM	✓	9/16"-18UNF	11/16"-16UN	29
06FMX06FM	✓	11/16"-16UN	11/16"-16UN	31
06FMX08FM	✓	11/16"-16UN	13/16"-16UN	32
08FMX08FM	✓	13/16"-16UN	13/16"-16UN	36
08FMX10FM	✓	13/16"-16UN	1"-14UNS	38
10FMX10FM	✓	1"-14UNS	1"-14UNS	43
10FMX12FM	✓	1"-14UNS	1-3/16"-12UN	42
12FMX12FM	✓	1-3/16"-12UN	1-3/16"-12UN	47
12FMX16FM	✓	1-3/16"-12UN	1-7/16"-12UN	45
16FMX16FM	✓	1-7/16"-12UN	1-7/16"-12UN	49
16FMX20FM	✓	1-7/16"-12UN	1-11/16"-12UN	47
20FMX20FM	✗	1-11/16"-12UN	1-11/16"-12UN	51
24FMX24FM	✗	2"-12UN	2"-12UN	53

Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		UNF/UN	UNF/UN	mm
04FMX04FM90S	✗	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF	21.5
04FMX06FM90S	✗	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF	25.0
06FMX06FM90S	✗	11/16"-16UN	11/16"-16UN	25.0
06FMX08FM90S	✗	11/16"-16UN	11/16"-16UN	28.0
08FMX08FM90S	✗	13/16"-16UN	13/16"-16UN	28.0
08FMX12FM90S	✗	13/16"-16UN	13/16"-16UN	33.5
10FMX10FM90S	✗	1"-14UNS	1"-14UNS	33.5
12FMX12FM90S	✗	1-3/16"-12UN	1-3/16"-12UN	37.5
20FMX20FM90S	✗	1-11/16"-12UN	1-11/16"-12UN	



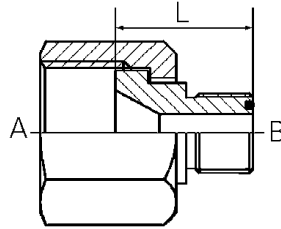
FF-FM Gewindeadapter ORFS Adaptateurs ORFS

Beschreibung

Reduzieradapter UNF, flachdichtend

Description

Reduction UNF joint plat



Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		UNF/UN	UNF/UN	mm
06FFX04FM	x	11/16"-16UN	9/16"-18UNF	21
08FFX04FM	x	13/16"-16UN	9/16"-18UNF	22
08FFX06FM	x	13/16"-16UN	11/16"-16UN	22
10FFX04FM	✓	1"-14UNS	9/16"-18UNF	23
10FFX06FM	✓	1"-14UNS	11/16"-16UN	24
10FFX08FM	✓	1"-14UNS	13/16"-16UN	26
12FFX04FM	x	1-3/16"-12UN	9/16"-18UNF	26
12FFX06FM	x	1-3/16"-12UN	11/16"-16UN	26
12FFX08FM	x	1-3/16"-12UN	13/16"-16UN	28
12FFX10FM	✓	1-3/16"-12UN	1"-14UNS	28
16FFX08FM	x	1-7/16"-12UN	13/16"-16UN	29
16FFX10FM	x	1-7/16"-12UN	1"-14UNS	32
16FFX12FM	x	1-7/16"-12UN	1-3/16"-12UN	33
20FFX12FM	x	1-11/16"-12UN	1-3/16"-12UN	34
20FFX16FM	x	1-11/16"-12UN	1-7/16"-12UN	34

FM-FF45S Gewindeadapter ORFS Adaptateurs ORFS

Beschreibung

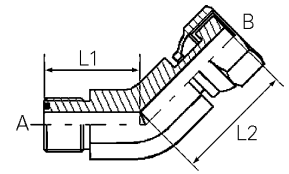
A - Aussengewinde UNF mit O-Ring, 45°

B - Innengewinde UNF mit O-Ring

Description

A - Filetage mâle UNF avec O-ring, 45°

B - Filetage femelle UNF avec O-ring

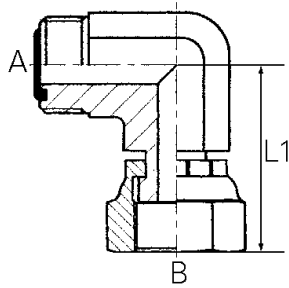


Bestell-Nr.		A	B	L1	L2
N° de commande		A	B	L1	L2
		UNF/UN	UNF/UN	mm	mm
04FMX04FF45S	✓	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF	20	23
06FMX06FF45S	✓	11/16"-16UN	11/16"-16UN	21	27
08FMX08FF45S	x	13/16"-16UN	13/16"-16UN	19	38
10FMX10FF45S	x	1"-14UNS	1"-14UNS	28	42
12FMX12FF45S	x	1-3/16"-12UN	1-3/16"-12UN	38	46
16FMX16FF45S	x	1-7/16"-12UN	1-7/16"-12UN	35	51



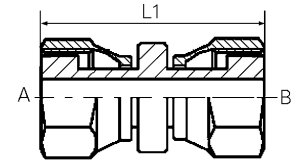
FM-FF90S
Gewintheadapter ORFS
Adaptateurs ORFS

Beschreibung
 Einstellbare Winkel-Verschraubung
 Aussengewinde UNF mit O-Ring
Description
 Coude réglable, Filetage mâle UNF avec
 O-ring
 écrou tournant avec joint



FF-FF
Gewintheadapter ORFS
Adaptateurs ORFS

Beschreibung
 2x Innengewinde, flachdichtend ORFS
Description
 2 x filetage femelle, joint plat ORFS



Bestell-Nr.		A	B	L1
N° de commande		A	B	L1
		UNF/UN	UNF/UN	mm
04FMX04FF90S	✓	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF	26.2
06FMX06FF90S	✓	11/16"-16UN	11/16"-16UN	29.2
08FMX08FF90S	✓	13/16"-16UN	13/16"-16UN	37.7
10FMX10FF90S	✓	1"-14UNS	1"-14UNS	41.2
12FMX12FF90S	✓	1-3/16"-12UN	1-3/16"-12UN	46.2
16FMX16FF90S	✗	1-7/16"-12UN	1-7/16"-12UN	53.2
20FMX20FF90S	✗	1-11/16"-12UN	1-11/16"-12UN	58.2
24FMX24FF90S	✗	2"-12UN	2"-12UN	76.0

Bestell-Nr.		A	L1
N° de commande		A	L1
		UNF/UN	mm
04FFX04FF	✓	9/16"-18UNF	33.5
06FFX06FF	✓	11/16"-16UN	40.5
08FFX08FF	✓	13/16"-16UN	44.5
10FFX10FF	✓	1"-14UNS	52.5
12FFX12FF	✗	1-3/16"-12UN	56.0
16FFX16FF	✓	1-7/16"-12UN	60.0



FM-FF-FM Gewindeadapter ORFS Adaptateurs ORFS

Beschreibung

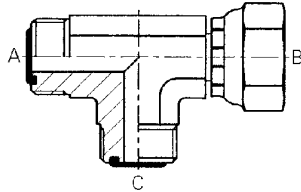
T-Stück einstellbar, 2x Aussengewinde
UNF mit O-Ring

1 x Innengewinde flachdichtend

Description

Té réglable renversé, 2x Filetage mâle
UNF avec O-ring

1 x écrou tournant avec joint plat



Bestell-Nr.		A	B	C
N° de commande		A	B	C
		UNF/UN	UNF/UN	UNF/UN
04FMX04FFX04FM	✓	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF
06FMX06FFX06FM	✓	11/16"-16UN	11/16"-16UN	11/16"-16UN
08FMX08FFX08FM	✓	13/16"-16UN	13/16"-16UN	13/16"-16UN
10FMX10FFX10FM	✓	1"-14UNS	1"-14UNS	1"-14UNS
12FMX12FFX12FM	✓	1-3/16"-12UN	1-3/16"-12UN	1-3/16"-12UN
16FMX16FFX16FM	✗	1-7/16"-12UN	1-7/16"-12UN	1-7/16"-12UN
20FMX20FFX20FM	✗	1-11/16"-12UN	1-11/16"-12UN	1-11/16"-12UN

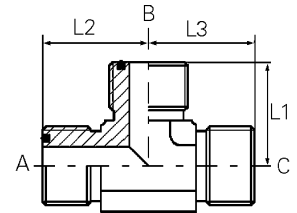
FM-FM-FM Gewindeadapter ORFS Adaptateurs ORFS

Beschreibung

3x Aussengewinde T UNF flachdichtend
mit O-Ring

Description

3x Adaptateur T UNF joint plat avec O-ring

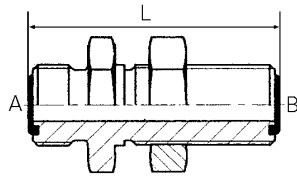


Bestell-Nr.		A	B	C
N° de commande		A	B	C
		UNF/UN	UNF/UN	UNF/UN
04FMX04FMX04FM	✗	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF
06FMX06FMX06FM	✓	11/16"-16UN	11/16"-16UN	11/16"-16UN
08FMX08FMX08FM	✗	13/16"-16UN	13/16"-16UN	13/16"-16UN
10FMX10FMX10FM	✗	1"-14UNS	1"-14UNS	1"-14UNS
12FMX12FMX12FM	✗	1-3/16"-12UN	1-3/16"-12UN	1-3/16"-12UN
16FMX16FMX16FM	✗	1-7/16"-12UN	1-7/16"-12UN	1-7/16"-12UN
20FMX20FMX20FM	✗	1-11/16"-12UN	1-11/16"-12UN	1-11/16"-12UN
24FMX24FMX24FM	✗	2"-12UN	2"-12UN	2"-12UN



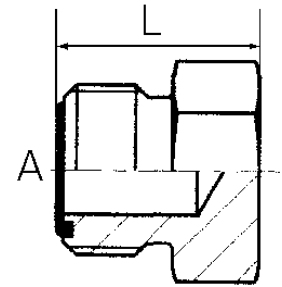
FM-FMS
Gewintheadapter ORFS
Adaptateurs ORFS

Beschreibung
 Aussengewinde UNF flachdichtend
 Schottausführung
Description
 Filetage extérieur UNF à joint plat, passe
 cloison



FM
Verschlusschraube ORFS
Bouchon d'obturation ORFS

Beschreibung
 Verschlusschraube UNF flachdichtend
Description
 Bouchon UNF à joint plat



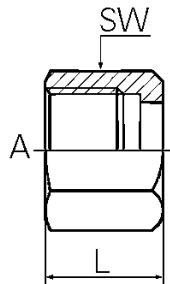
Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		UNF/UN	UNF/UN	mm
04FMX04FMS	✓	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF	48
06FMX06FMS	✓	11/16"-16UN	11/16"-16UN	53
08FMX08FMS	✓	13/16"-16UN	13/16"-16UN	59
10FMX10FMS	✓	1"-14UNS	1"-14UNS	67
12FMX12FMS	✗	1-3/16"-12UN	1-3/16"-12UN	69
16FMX16FMS	✗	1-7/16"-12UN	1-7/16"-12UN	70
20FMX20FMS	✗	1-11/16"-12UN	1-11/16"-12UN	70
24FMX24FMS	✗	2"-12UN	2"-12UN	70

Bestell-Nr.		A	L
N° de commande		A	L
		UNF/UN	mm
04FM	✓	9/16"-18UNF	17.7
06FM	✓	11/16"-16UN	19.2
08FM	✓	13/16"-16UN	21.8
10FM	✓	1"-14UNS	25.9
12FM	✓	1-3/16"-12UN	27.4
16FM	✓	1-7/16"-12UN	27.8
20FM	✓	1-11/16"-12UN	27.8
24FM	✗	2"-12UN	27.8



FF Verschlusskappe ORFS Capuchon ORFS

Beschreibung
Verschlusszapfen UNF fachdichtend
Description
Obturateur UNF à joint plat



Bestell-Nr.		A	L
N° de commande		A	L
		UNF/UN	mm
04FF	✓	9/16"-18UNF	16.5
06FF	✓	11/16"-16UN	19.0
08FF	✓	13/16"-16UN	23.0
10FF	✓	1"-14UNS	23.5
12FF	✓	1-3/16"-12UN	28.0
16FF	✓	1-7/16"-12UN	30.0
20FF	✓	1-11/16"-12UN	30.0
24FF	x	2"-12UN	30.0

FF-M Überwurfmutter ORFS Écrou ORFS

Beschreibung
ORFS-Überwurfmutter für Rohrmon-
tage (nur mit Einpressflansch + Klemm-
ring verwendbar)
Description
Écrou ORFS pour tubes (à utiliser avec
flasque et joint de servage)



Bestell-Nr.		passend zu Rohr	Gewinde	Code
N° de commande		correspond avec tube	Filetage	Code
FF-M-4-06	NEW	6x1 / 6x1.5	9/16-18 UNF	4
FF-M-6-08	NEW	8x1 / 8x1.5	11/16-16 UN	6
FF-M-6-10	✓	10x1 / 10x1.5 / 10x2	11/16-16 UN	6
FF-M-8-12	NEW	12x1 / 12x1.5 / 12x2	13/16-16 UN	8
FF-M-10-14	✓	14x2 / 14x3	1-14 UNS	10
FF-M-10-15	NEW	15x1.5 / 15x2.0	1-14 UNS	10
FF-M-10-16	✓	16x1 / 16x1.5 / 16x2 / 16x2.5	1-14 UNS	10
FF-M-12-18	NEW	18x1 / 18x1.5 / 18x2	1 3/16-12 UN	12
FF-M-12-20	✓	20x2 / 20x2.5 / 20x3	1 3/16-12 UN	12
FF-M-16-22	NEW	22x1.5 / 22x2 / 22x2.5	1 7/16-12 UN	16
FF-M-16-25	✓	25x2 / 25x2.5 / 25x3 / 25x4	1 7/16-12 UN	16
FF-M-20-28	NEW	28x2 / 28x2.5	1 11/16-12 UN	20
FF-M-20-30	NEW	30x2 / 30x3 / 30x4	1 11/16-12 UN	20
FF-M-24-35	NEW	35x3	2-12 UN	24
FF-M-24-38	NEW	38x3 / 38x4 / 38x5	2-12 UN	24



FF-BU Einpressflansch Flasque

Belastbarkeit

Rohr AD
6-12mm = 630bar
14-25mm = 420bar
28-38mm = 280bar

Charge

tube AD
6-12mm = 630bar
14-25mm = 420bar
28-38mm = 280bar



FF-KL Klemmring joint de serrage



Bestell-Nr.		passend zu Rohr	Gewinde	Code
N° de commande		correspond avec tube	Filetage	Code
FF-BU4-06X10	NEW	6x1	9/16-18 UNF	4
FF-BU4-06X15	NEW	6x1.5	9/16-18 UNF	4
FF-BU6-08X10	NEW	8x1	11/16-16 UN	6
FF-BU6-08X15	NEW	8x1.5	11/16-16 UN	6
FF-BU6-10X10	NEW	10x1	11/16-16 UN	6
FF-BU6-10X15	✓	10x1.5	11/16-16 UN	6
FF-BU6-10X20	NEW	10x2	11/16-16 UN	6
FF-BU8-12X10	NEW	12x1	13/16-16 UN	8
FF-BU8-12X15	✓	12x1.5	13/16-16 UN	8
FF-BU8-12X20	✓	12x2	13/16-16 UN	8
FF-BU10-14X2-16X3	✓	14x2	1-14 UNS	10
FF-BU10-14X30	NEW	14x3	1-14 UNS	10
FF-BU10-15X15	NEW	15x1.5	1-14 UNS	10
FF-BU10-15X20	NEW	15x2.0	1-14 UNS	10
FF-BU10-16X10	NEW	16x1	1-14 UNS	10
FF-BU10-16X15	NEW	16x1.5	1-14 UNS	10
FF-BU10-16X20	✓	16x2	1-14 UNS	10
FF-BU10-16X25	NEW	16x2.5	1-14 UNS	10
FF-BU12-18X10	NEW	18x1	1 3/16-12 UN	12
FF-BU12-18X15	NEW	18x1.5	1 3/16-12 UN	12
FF-BU12-18X20	NEW	18x2	1 3/16-12 UN	12
FF-BU12-20X20	✓	20x2	1 3/16-12 UN	12
FF-BU12-20X25	✓	20x2.5	1 3/16-12 UN	12
FF-BU12-20X30	NEW	20x3	1 3/16-12 UN	12
FF-BU16-22X15	NEW	22x1.5	1 7/16-12 UN	16
FF-BU16-22X20	NEW	22x2	1 7/16-12 UN	16
FF-BU16-22X25	NEW	22x2.5	1 7/16-12 UN	16
FF-BU16-25X20	NEW	25x2	1 7/16-12 UN	16
FF-BU16-25X25	✓	25x2.5	1 7/16-12 UN	16
FF-BU16-25X30	✓	25x3	1 7/16-12 UN	16
FF-BU16-25X40	NEW	25x4	1 7/16-12 UN	16
FF-BU20-28X20	NEW	28x2	1 11/16-12 UN	20
FF-BU20-28X25	NEW	28x2.5	1 11/16-12 UN	20
FF-BU20-30X20	NEW	30x2	1 11/16-12 UN	20
FF-BU20-30X30	NEW	30x3	1 11/16-12 UN	20
FF-BU20-30X40	NEW	30x4	1 11/16-12 UN	20
FF-BU24-35X30	NEW	35x3	2-12 UN	24
FF-BU24-38X30	NEW	38x3	2-12 UN	24
FF-BU24-38X40	NEW	38x4	2-12 UN	24
FF-BU24-38X50	NEW	38x5	2-12 UN	24

Bestell-Nr.		passend zu Rohr	Gewinde
N° de commande		correspond avec tube	Filetage
FF-KL-4-06	NEW	6x1 / 6x1.5	9/16-18 UNF
FF-KL-6-08	NEW	8x1 / 8x1.5	11/16-16 UN
FF-KL-6-10	✓	10x1 / 10x1.5 / 10x2	11/16-16 UN
FF-KL-8-12	✓	12x1 / 12x1.5 / 12x2	13/16-16 UN
FF-KL-10-14	✓	14x2 / 14x3	1-14 UNS
FF-KL-10-15	NEW	15x1.5 / 15x2.0	1-14 UNS
FF-KL-10-16	✓	16x1 / 16x1.5 / 16x2 / 16x2.5	1-14 UNS
FF-KL-12-18	NEW	18x1 / 18x1.5 / 18x2	1 3/16-12 UN
FF-KL-12-20	✓	20x2 / 20x2.5 / 20x3	1 3/16-12 UN
FF-KL-16-22	NEW	22x1.5 / 22x2 / 22x2.5	1 7/16-12 UN
FF-KL-16-25	✓	25x2 / 25x2.5 / 25x3 / 25x4	1 7/16-12 UN
FF-KL-20-28	NEW	28x2 / 28x2.5	1 11/16-12 UN
FF-KL-20-30	NEW	30x2 / 30x3 / 30x4	1 11/16-12 UN
FF-KL-24-35	NEW	35x3	2-12 UN
FF-KL-24-38	NEW	38x3 / 38x4 / 38x5	2-12 UN



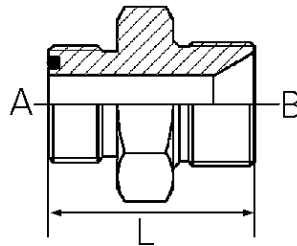
FM-MU Gewindeadapter ORFS-BSP Adaptateurs ORFS-BSP

Beschreibung

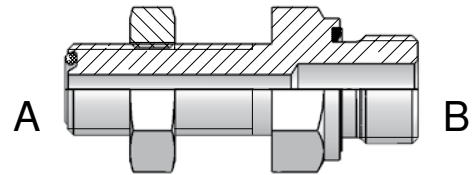
A - Aussengewinde UNF mit O-Ring
B - Aussengewinde BSP mit 60°
Innenkonus

Description

A - Filetage mâle UNF avec O-ring
B - Filetage mâle BSP avec cône 60°



FMS-MUE Gewindeadapter ORFS Adaptateur ORFS



Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		UNF/UN	BSP	mm
04FMX02MU	x	9/16"-18UNF	G1/8"-28	25
04FMX04MU	✓	9/16"-18UNF	G1/4"-19	29
04FMX06MU	✓	9/16"-18UNF	G3/8"-19	32
06FMX04MU	✓	11/16"-16UN	G1/4"-19	31
06FMX06MU	✓	11/16"-16UN	G3/8"-19	33
06FMX08MU	✓	11/16"-16UN	G1/2"-14	35
08FMX04MU	x	13/16"-16UN	G1/4"-19	32
08FMX06MU	✓	13/16"-16UN	G3/8"-19	34
08FMX08MU	✓	13/16"-16UN	G1/2"-14	39
08FMX12MU	✓	13/16"-16UN	G3/4"-14	42
10FMX06MU	✓	1"-14UNS	G3/8"-19	38
10FMX08MU	✓	1"-14UNS	G1/2"-14	42
10FMX12MU	✓	1"-14UNS	G3/4"-14	41
10FMX16MU	✓	1"-14UNS	G1"-11	
12FMX08MU	x	1-3/16"-12UN	G1/2"-14	44
12FMX12MU	✓	1-3/16"-12UN	G3/4"-14	47
12FMX16MU	✓	1-3/16"-12UN	G1"-11	51
16FMX12MU	x	1-7/16"-12UN	G3/4"-14	46
16FMX16MU	✓	1-7/16"-12UN	G1"-11	47
16FMX20MU	x	1-7/16"-12UN	G1-1/4"-11	53
20FMX20MU	x	1-11/16"-12UN	G1-1/4"-11	53
24FMX24MU	x	2"-12UN	G1-1/2"-11	56

Bestell-Nr.		B	A
N° de commande		B	A
		BSP	UNF/UN
04FMSX06MUE	✓	G3/8"-19	9/16"-18UNF
06FMSX06MUE	✓	G3/8"-19	11/16"-16UN
08FMSX08MUE	✓	G1/2"-14	13/16"-16UN
10FMSX08MUE	✓	G1/2"-14	1"-14UNS
12FMSX10MUE	NEW	G5/8"-14	1-3/16"-12UN
12FMSX12MUE	✓	G3/4"-14	1-3/16"-12UN
16FMSX16MUE	✓	G1"-11	1-7/16"-12UN



MU-FF Gewintheadapter ORFS Adapteurs ORFS

Beschreibung

A - Aussengewinde BSP mit 60°

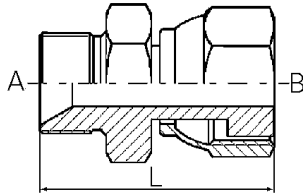
Innenkonus

B - Innengewinde UNF flachdichtend

Description

A - Filetage BSP mâle 60° cône intérieur

B - Filetage femelle UNF joint plat



FM-MJ Gewintheadapter, ORFS-JIC Adapteurs, ORFS-JIC

Beschreibung

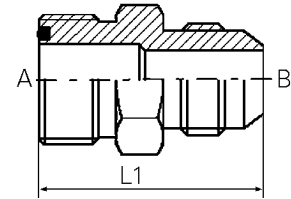
1x Aussengewinde mit O-Ring ORFS

1x Aussengewinde JIC

Description

1 x filetage mâle avec O-ring ORFS

1 x filetage mâle JIC



Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		BSP	UNF/UN	mm
04MUX04FF	✓	G1/4"-19	9/16"-18UNF	34
04MUX06FF	✓	G1/4"-19	11/16"-16UN	37
06MUX06FF	✓	G3/8"-19	11/16"-16UN	40
06MUX08FF	✓	G3/8"-19	13/16"-16UN	42
08MUX06FF	✓	G1/2"-14	11/16"-16UN	45
08MUX08FF	✓	G1/2"-14	13/16"-16UN	47
08MUX10FF	✓	G1/2"-14	1"-14UNS	51
10MUX10FF	✗	G5/8"-14	1"-14UNS	53
12MUX10FF	✓	G3/4"-14	1"-14UNS	54
12MUX12FF	✓	G3/4"-14	1-3/16"-12UN	56
12MUX16FF	✓	G3/4"-14	1-7/16"-12UN	
16MUX12FF	✓	G1"-11	1-3/16"-12UN	60
16MUX16FF	✓	G1"-11	1-7/16"-12UN	61
16MUX20FF	✗	G1"-11	1-11/16"-12UN	
20MUX16FF	✗	G1-1/4"-11	1-7/16"-12UN	64
20MUX20FF	✗	G1-1/4"-11	1-11/16"-12UN	63
24MUX24FF	✗	G1-1/2"-11	2"-12UN	68

Bestell-Nr.		A	B	L1
N° de commande		A	B	L1
		UNF/UN	UNF/UN	mm
04FMX04MJ	✓	9/16"-18UNF	7/16"-20UNF	29.5
06FMX05MJ	✓	11/16"-16UN	1/2"-20UNF	31.0
06FMX06MJ	✗	11/16"-16UN	9/16"-18UNF	31.0
08FMX08MJ	✓	13/16"-16UN	3/4"-16UNF	37.5
10FMX10MJ	✓	1"-14UNS	7/8"-14UNF	44.5
12FMX12MJ	✓	1-3/16"-12UN	1-1/16"-12UN	50.0
16FMX16MJ	✓	1-7/16"-12UN	1-5/16"-12UN	51.5



FM-MUE45S Gewindeadapter ORFS-BSP Adaptateurs ORFS-BSP

Beschreibung

A - Aussengewinde UNF mit O-Ring
B - Aussengewinde BSP mit Dichtung

Legende

OR SR = O-Ring mit Stützring

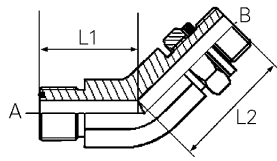
Description

A - Filetage mâle UNF avec O-ring

B - Filetage mâle BSP avec joint

Légende

OR SR = Joint toriques avec bagues



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	BSP	
04FMX02MUE45S	x	9/16"-18UNF	G1/8"-28	OR SR
04FMX04MUE45S	x	9/16"-18UNF	G1/4"-19	OR SR
06FMX04MUE45S	x	11/16"-16UN	G1/4"-19	OR SR
06FMX06MUE45S	x	11/16"-16UN	G3/8"-19	OR SR
06FMX08MUE45S	x	11/16"-16UN	G1/2"-14	OR SR
08FMX06MUE45S	x	13/16"-16UN	G3/8"-19	OR SR
10FMX08MUE45S	x	1"-14UNS	G1/2"-14	OR SR
10FMX12MUE45S	x	1"-14UNS	G3/4"-14	OR SR
12FMX12MUE45S	x	1-3/16"-12UN	G3/4"-14	OR SR
12FMX16MUE45S	x	1-3/16"-12UN	G1"-11	OR SR
16FMX16MUE45S	x	1-7/16"-12UN	G1"-11	OR SR

FM-MUE90S Gewindeadapter ORFS-BSP Adaptateurs ORFS-BSP

Beschreibung

A - Aussengewinde UNF mit O-Ring
B - Aussengewinde BSP einstellbar mit Dichtung

Legende

OR SR = O-Ring mit Stützring

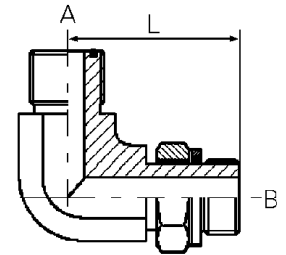
Description

A - Filetage mâle UNF avec O-ring

B - Filetage mâle BSP orientable avec joint

Légende

OR SR = Joint toriques avec bagues



Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		UNF/UN	BSP	mm
04FMX02MUE90S	x	9/16"-18UNF	G1/8"-28	OR SR 30
04FMX04MUE90S	✓	9/16"-18UNF	G1/4"-19	OR SR 35
04FMX06MUE90S	x	9/16"-18UNF	G3/8"-19	OR SR 38
06FMX04MUE90S	x	11/16"-16UN	G1/4"-19	OR SR 36
06FMX06MUE90S	✓	11/16"-16UN	G3/8"-19	OR SR 38
06FMX08MUE90S	x	11/16"-16UN	G1/2"-14	OR SR 48
08FMX04MUE90S	x	13/16"-16UN	G1/4"-19	OR SR 35
08FMX06MUE90S	✓	13/16"-16UN	G3/8"-19	OR SR 38
08FMX08MUE90S	✓	13/16"-16UN	G1/2"-14	OR SR 48
10FMX06MUE90S	x	1"-14UNS	G3/8"-19	OR SR 43
10FMX08MUE90S	✓	1"-14UNS	G1/2"-14	OR SR 48
10FMX12MUE90S	x	1"-14UNS	G3/4"-14	OR SR 52
12FMX08MUE90S	x	1-3/16"-12UN	G1/2"-14	OR SR 49
12FMX12MUE90S	✓	1-3/16"-12UN	G3/4"-14	OR SR 52
12FMX16MUE90S	x	1-3/16"-12UN	G1"-11	OR SR 58
16FMX12MUE90S	x	1-7/16"-12UN	G3/4"-14	OR SR 56
16FMX16MUE90S	x	1-7/16"-12UN	G1"-11	OR SR 58
16FMX20MUE90S	x	1-7/16"-12UN	G1-1/4"-11	OR SR 61



FM-RAE Gewindeadapter ORFS-UNF Adaptateurs ORFS-UNF

Beschreibung

A - Aussengewinde UNF flachdichtend mit O-Ring
B - Aussengewinde SAE mit Dichtung

Legende

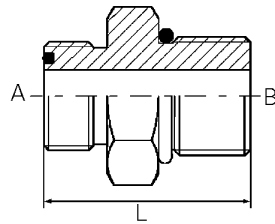
OR ISO = O-Ring nach ISO 11926

Description

A - Filetage mâle UNF joint plat, avec O-ring
B - Filetage male UNF avec joint

Légende

OR ISO = O-Ring selon ISO 11926



FM-RAE45S Gewindeadapter ORFS-UNF Adaptateurs ORFS-UNF

Beschreibung

A - Aussengewinde UNF flachdichtend mit O-Ring, 45°
B - Aussengewinde SAE mit Dichtung

Legende

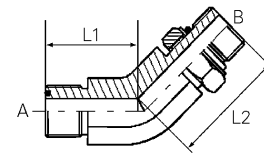
OR ISO = O-Ring nach ISO 11926

Description

A - Filetage mâle UNF joint plat, avec O-ring, 45°
B - Filetage male UNF avec joint

Légende

OR ISO = O-Ring selon ISO 11926



Bestell-Nr.		A	B		L
N° de commande		A	B		L
		UNF/UN	UNF/UN		mm
04FMX04RAE	✗	9/16"-18UNF	7/16"-20UNF	OR ISO	3.8
04FMX05RAE	✓	9/16"-18UNF	1/2"-20UNF	OR ISO	5.8
04FMX06RAE	✓	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF	OR ISO	5.9
04FMX08RAE	✗	9/16"-18UNF	3/4"-16UNF	OR ISO	6.6
06FMX04RAE	✗	11/16"-16UN	7/16"-20UNF	OR ISO	6.6
06FMX05RAE	✓	11/16"-16UN	1/2"-20UNF	OR ISO	6.6
06FMX06RAE	✓	11/16"-16UN	9/16"-18UNF	OR ISO	6.6
06FMX08RAE	✗	11/16"-16UN	3/4"-16UNF	OR ISO	6.6
08FMX06RAE	✓	13/16"-16UN	9/16"-18UNF	OR ISO	6.6
08FMX08RAE	✗	13/16"-16UN	3/4"-16UNF	OR ISO	6.6
08FMX10RAE	✗	13/16"-16UN	7/8"-14UNF	OR ISO	7.9
10FMX08RAE	✗	1"-14UNS	3/4"-16UNF	OR ISO	8.2
10FMX10RAE	✗	1"-14UNS	7/8"-14UNF	OR ISO	8.2
10FMX12RAE	✓	1"-14UNS	1-1/16"-12UN	OR ISO	13.0
12FMX10RAE	✗	1-3/16"-12UN	7/8"-14UNF	OR ISO	15.3
12FMX12RAE	✗	1-3/16"-12UN	1-1/16"-12UN	OR ISO	15.3
12FMX16RAE	✗	1-3/16"-12UN	1-5/16"-12UN	OR ISO	15.3
16FMX12RAE	✗	1-7/16"-12UN	1-1/16"-12UN	OR ISO	15.3
16FMX16RAE	✗	1-7/16"-12UN	1-5/16"-12UN	OR ISO	15.3
16FMX20RAE	✗	1-7/16"-12UN	1-5/8"-12UN	OR ISO	44.0
20FMX16RAE	✗	1-11/16"-12UN	1-5/16"-12UN	OR ISO	54.0
20FMX20RAE	✗	1-11/16"-12UN	1-5/8"-12UN	OR ISO	44.0
20FMX24RAE	✗	1-11/16"-12UN	1-7/8"-12UN	OR ISO	54.0
24FMX24RAE	✗	2"-12UN	1-7/8"-12UN	OR ISO	54.0

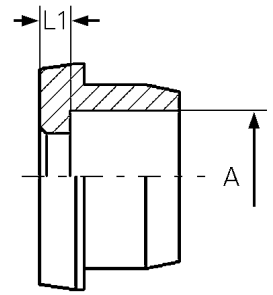
Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		UNF/UN	UNF/UN	
04FMX04RAE45S	✗	9/16"-18UNF	7/16"-20UNF	OR ISO
04FMX06RAE45S	✗	9/16"-18UNF	9/16"-18UNF	OR ISO
06FMX04RAE45S	✗	11/16"-16UN	7/16"-20UNF	OR ISO
06FMX06RAE45S	✗	11/16"-16UN	9/16"-18UNF	OR ISO
06FMX08RAE45S	✗	11/16"-16UN	3/4"-16UNF	OR ISO
08FMX06RAE45S	✗	13/16"-16UN	9/16"-18UNF	OR ISO
08FMX08RAE45S	✗	13/16"-16UN	3/4"-16UNF	OR ISO
08FMX10RAE45S	✗	13/16"-16UN	7/8"-14UNF	OR ISO
10FMX08RAE45S	✗	1"-14UNS	3/4"-16UNF	OR ISO
10FMX10RAE45S	✗	1"-14UNS	7/8"-14UNF	OR ISO
10FMX12RAE45S	✗	1"-14UNS	1-1/16"-12UN	OR ISO
12FMX10RAE45S	✗	1-3/16"-12UN	7/8"-14UNF	OR ISO
12FMX12RAE45S	✗	1-3/16"-12UN	1-1/16"-12UN	OR ISO
12FMX16RAE45S	✗	1-3/16"-12UN	1-5/16"-12UN	OR ISO
16FMX12RAE45S	☞	1-7/16"-12UN	1-1/16"-12UN	OR ISO
16FMX16RAE45S	✗	1-7/16"-12UN	1-5/16"-12UN	OR ISO
16FMX20RAE45S	☞	1-7/16"-12UN	1-5/8"-12UN	OR SR
20FMX20RAE45S	☞	1-11/16"-12UN	1-5/8"-12UN	OR ISO
24FMX24RAE45S	☞	2"-12UN	1-7/8"-12UN	OR ISO



FMX-AS90S
Winkelanschweisstützen ORFS
mit Aussengewinde
Mamelon à souder équerre ORFS
avec filetage mâle

FF-L
Dichtkopf ORFS, metrisch
Douille à souder ORFS, metrique

Beschreibung
 Dichtkopf zum löten auf Rohrenden
Description
 Douille à souder pour tubes



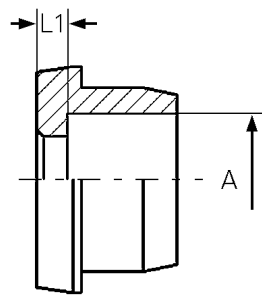
Bestell-Nr.		B	C	F	L1	L2
N° de commande		B	C	F	L1	L2
		mm	mm		mm	mm
04FMX06AS90S	NEW	21.5	25	9/16-18 UNF-2A	6	3
06FMX10AS90S	NEW	25	27	11/16-16 UN-2A	10	7
08FMX12AS90S	NEW	28	25	13/16-16 UN-2A	12	8
10FMX16AS90S	NEW	33.5	33.5	1"-14 UNS-2A	16	11
12FMX20AS90S	NEW	37.5	37.5	1"3/16-12 UN-2A	20	14
16FMX25AS90S	NEW	42	42	1"7/16-12 UN-2A	25	17
20FMX32AS90S	NEW	45	45	1"11/16-12 UN-2A	32	24
24FMX38AS90S	NEW	49	49	2"-12 UN-2A	38	30

Bestell-Nr.		passend zu	A	L1
N° de commande		corresponds avec	A	L1
		UNF/UN	Ø mm	mm
04FF06-L	X	9/16"-18UNF	6	1.0
06FF08-L	X	11/16"-16UN	8	1.0
06FF10-L	X	11/16"-16UN	10	1.0
08FF12-L	X	13/16"-16UN	12	1.0
10FF14-L	✓	1"-14UNS	14	1.5
10FF15-L	X	1"-14UNS	15	1.5
10FF16-L	✓	1"-14UNS	16	1.5
12FF18-L	X	1-3/16"-12UN	18	1.5
12FF20-L	X	1-3/16"-12UN	20	1.5
16FF22-L	X	1-7/16"-12UN	22	1.5
16FF25-L	X	1-7/16"-12UN	25	1.5
20FF28-L	X	1-11/16"-12UN	28	1.5
20FF30-L	X	1-11/16"-12UN	30	1.5
20FF32-L	X	1-11/16"-12UN	32	1.5
24FF35-L	X	2"-12UN	35	1.5
24FF38-L	X	2"-12UN	38	1.5



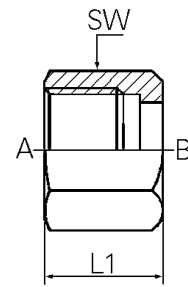
FF-L
Dichtkopf ORFS, zöllig
Douille à souder ORFS, en pouce

Beschreibung
 Dichtkopf zum löten auf Rohrenden
Description
 Douille à souder pour tubes



M-FF
Ueberwurfmutter ORFS
Ecrou ORFS

Beschreibung
 Passend zu ORFS Dichtkopf FF-L
Description
 pour douille ORFS type FF-L

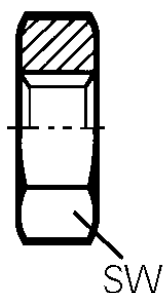


Bestell-Nr.		passend zu	A	L1
N° de commande		corresponds avec	A	L1
		UNF/UN	Ø zoll	mm
04FF1/4-L	x	9/16"-18UNF	1/4"	1.0
06FF3/8-L	x	11/16"-16UN	3/8"	1.0
08FF1/2-L	x	13/16"-16UN	1/2"	1.0
10FF5/8-L	x	1"-14UNS	5/8"	1.5
12FF3/4-L	x	1-3/16"-12UN	3/4"	1.5
16FF1-L	x	1-7/16"-12UN	1"	1.5
16FF3/4-L	x	1-7/16"-12UN	3/4"	4.5
16FF7/8-L	x	1-7/16"-12UN	7/8"	3.0
20FF1-1/4-L	x	1-11/16"-12UN	1-1/4"	1.5
24FF1-1/2-L	x	2"-12UN	1-1/2"	1.5

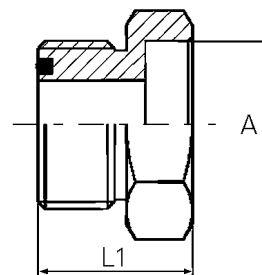
Bestell-Nr.		A	SW	L1
N° de commande		A	SW	L1
		UNF/UN	mm	mm
M04FF	x	9/16"-18UNF	19	14.5
M06FF	x	11/16"-16UN	22	17.0
M08FF	✓	13/16"-16UN	26	21.0
M10FF	x	1"-14UNS	30	23.5
M12FF	x	1-3/16"-12UN	36	26.0
M16FF	x	1-7/16"-12UN	41	27.8
M20FF	x	1-11/16"-12UN	50	27.8
M24FF	x	2"-12UN	60	27.8



KM-R Kontermutter, ORFS Ecrou, ORFS



FM-L Lötnippel ORFS, metrisch Raccord à souder ORFS, metrique

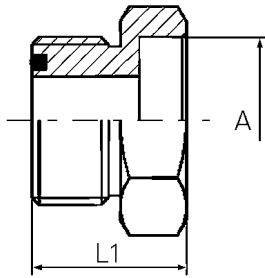


Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
		UNF/UN
KM-R9/16-18UN	x	9/16"-18UNF
KM-R11/16-16UN	x	11/16"-16UN
KM-R13/16-16UN	x	13/16"-16UN
KM-R1-14UN	x	1"-14UNS
KM-R1-3/16-12UN	x	1-3/16"-12UN
KM-R1-7/16-12UN	x	1-7/16"-12UN
KM-R1-11/16-12UN	x	1-11/16"-12UN
KM-R2-12UN	x	2-1/2"-12UN

Bestell-Nr.		Gewinde	A	L1
N° de commande		filetage	A	L1
		UNF/UN	Ø mm	mm
04FM06-L	x	9/16"-18UNF	6	13.5
04FM08-L	x	9/16"-18UNF	8	13.5
04FM10-L	x	9/16"-18UNF	10	13.5
06FM10-L	x	11/16"-16UN	10	14.5
06FM12-L	x	11/16"-16UN	12	14.5
08FM12-L	✓	13/16"-16UN	12	16.0
08FM14-L	x	13/16"-16UN	14	16.0
08FM16-L	x	13/16"-16UN	16	16.0
10FM16-L	x	1"-14UNS	16	19.0
10FM18-L	x	1"-14UNS	18	19.0
12FM18-L	x	1-3/16"-12UN	18	21.0
12FM1-L	x	1-3/16"-12UN		24.5
12FM20-L	x	1-3/16"-12UN	20	21.0
12FM22-L	x	1-3/16"-12UN	22	21.0
12FM25-L	x	1-3/16"-12UN	25	21.0
16FM25-L	x	1-7/16"-12UN	25	24.5
16FM28-L	x	1-7/16"-12UN	28	24.5
16FM32-L	x	1-7/16"-12UN	32	24.5
20FM32-L	x	1-11/16"-12UN	32	24.5
20FM35-L	x	1-11/16"-12UN	35	24.5
20FM38-L	x	1-11/16"-12UN	38	24.5
24FM38-L	x	2"-12UN	38	24.5

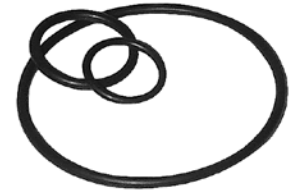


FM-L
Lötnippel ORFS, zöllig
Raccords ORFS, en pouce



O-RING
O-Ringe für SAE Gewinde
O-Rings for SAE Gewinde

Beschreibung
 NBR 70° Shore für SAE-Gewinde
Description
 NBR 70° shore pour filetage SAE



Bestell-Nr.		Gewinde	A	L1
N° de commande		filetage	A	L1
		UNF/UN	Ø zoll	mm
04FM3/8-L	x	9/16"-18UNF	3/8"	13.5
06FM1/2-L	x	11/16"-16UN	1/2"	16.0
10FM3/4-L	x	1"-14UNS	3/4"	19.0

Bestell-Nr.		passend zu	Adapter
N° de commande		corresponds avec	Adaptateur
		UNF/UN	
O-RING 06.00X1.50	NEW	7/16"-20UNF	-
O-RING 07.00X1.50	NEW	3/8"-20UNF	-
O-RING 08.90X1.90	NEW	7/16"-20UNF	04RAE
O-RING 10.50X1.80	NEW	1/2"-20UNF	05RAE
O-RING 12.00X2.00	NEW	9/16"-18UNF	06RAE
O-RING 19.30X2.40	NEW	7/8"-14UNF	10RAE
O-RING 23.50X3.00	NEW	1-1/16"-12UNF	12RAE
O-RING 30.00X3.00	NEW	1-5/16"-12UN	16RAE
O-RING 38.00X3.00	NEW	1-5/8"-12UN	20RAE
O-RING 44.00X3.00	NEW	1-7/8"-12UN	24RAE
O-RING 56.00X3.00	NEW	2-1/2"-12UN	32RAE
O-RING 16.40X2.20	NEW	3/4"-16UNF	08RAE



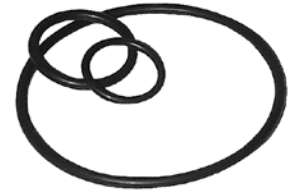
O-RING O-Ringe für ORFS-Adapter O-ring pour adaptateur ORFS

Beschreibung

NBR 90° Shore zu ORFS-Adapter

Description

NBR 90° shore pour adaptateur ORFS



Bestell-Nr.		passend zu	Adapter
N° de commande		corresponds avec	Adaptateur
		UNF/UN	
O-RING 07.65X1.78/90	NEW	9/16"-18UNF	04FM
O-RING 09.25X1.78/90	NEW	11/16"-18UNS	06FM
O-RING 12.42X1.78/90	NEW	13/16"-16UN	08FM
O-RING 15.60X1.78/90	NEW	1"-14UNS	10FM
O-RING 18.77X1.78/90	NEW	1-3/16"-12UN	12FM
O-RING 29.87X1.78/90	NEW	1-7/16"-12UN	16FM
O-RING 37.82X1.78/90	NEW	1-11/16"-12UN	20FM

152



O-Ring
joint torique

158



GFVG-SAE

162



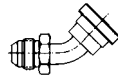
P-WFV-L Typ P

153



PA-FL | PH-FLH

158



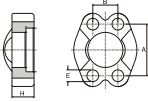
MJ-PA45°

163



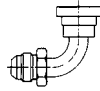
WFB

154



PA-VFG | PH-VFG

159



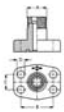
MJ-PA90° | MJ-PH90°

163



WFS Typ P

154



PA-L | PH-S

159



PH-L

155



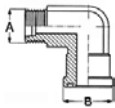
PA-L/S45° | PH-S45°

160



PA-PH
GFP-PA | GFP-PH

155



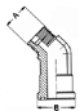
PA-L90° | PH-S90°

160



P-GFV-L

156



PH-FM45° | PH-FM90°

161



GFV-MU

157



GFV-SAE

161



GFV-FC

157



W7V-SAE

162

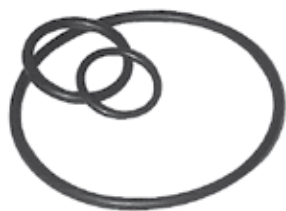


P-WFV-L Typ B



O-Ringe für SAE-Flansch

O-ring pour bride SAE



O-Ring zu SAE-Flanscharmaturen

O-Ring pour ebouts SAE

	O-Ring NBR 90 Shore	Quadring Perbunan 70 Shore	O-Ring Viton 80 Shore
09FL (PA)	O-RING 18.64x3.53/90	QUAD-RING 18.64x3.53/70	O-RING 18.64x3.53VIT/80
12FL (PA)	O-RING 24.99x3.53/90	QUAD-RING 24.99x3.53/70	O-RING 24.99x3.53VIT/80
16FL (PA)	O-RING 32.93x3.53/90	QUAD-RING 32.93x3.53/70	O-RING 32.93x3.53VIT/80
20FL (PA)	O-RING 37.69x3.53/90	QUAD-RING 37.69x3.53/70	O-RING 37.69x3.53VIT/80
24FL (PA)	O-RING 47.22x3.53/90	QUAD-RING 47.22x3.53/70	O-RING 47.22x3.53VIT/80
08FLH/FLC (PH)	O-RING 18.64x3.53/90	QUAD-RING 18.64x3.53/70	O-RING 18.64x3.53VIT/80
10FLK (PA)	O-RING 20.22x3.53/90	QUAD-RING 20.22x3.53/70	O-RING 20.22x3.53VIT/80
12FLH/FLC (PH)	O-RING 24.99x3.53/90	QUAD-RING 24.99x3.53/70	O-RING 24.99x3.53VIT/80
16FLH/FLC (PH)	O-RING 32.93x3.53/90	QUAD-RING 32.93x3.53/70	O-RING 32.93x3.53VIT/80
20FLH/FLC (PH)	O-RING 37.69x3.53/90	QUAD-RING 37.69x3.53/70	O-RING 37.69x3.53VIT/80
24FLH/FLC (PH)	O-RING 47.22x3.53/90	QUAD-RING 47.22x3.53/70	O-RING 47.22x3.53VIT/80
32FLH/FLC (PH)	O-RING 56.74x3.53 /90	QUAD-RING 56.74x3.53/70	O-RING 56.74x3.53VIT/80

O-Ring zu DIN- und BSP Armaturen

O-ring pour embouts DIN et BSP

Dichtkegel Typ raccord type	O-Ring NBR90 shore	Dichtkegel Typ raccord type	O-Ring NBR90 shore
06FDLORX	4.0x1.5	14FDHORX	10.0X2.0
08FDLORX	6.0x1.5	16FDHORX	12.0X2.0
10FDLORX	7.1x1.6	20FDHORX	16.3X2.4
12FDLORX	9.0x1.5	25FDHORX	20.24X2.62
15FDLORX	12.0X2.0	30FDHORX	25.07X2.62
18FDLORX	15.0X2.0	38FDHORX	33.00X2.50
22FDLORX	20.0X2.0		
28FDLORX	26.0X2.0	04FBSPORX	6.0X1.0
		06FBSPORX	7.1X1.6
35FDLORX	32.0X2.5	08FBSPORX	11.1X1.6
42FDLORX	38.0X2.5	10FBSPORX	12.1X1.6
		12FBSPORX	15.1X1.6
06FDHORX	4.0X1.5		
08FDHORX	6.0X1.5	16FBSPORX	22.1X1.6
10FDHORX	7.1X1.6	20FBSPORX	27.1X1.6
12FDHORX	9.0X1.5	24FBSPORX	31.47X1.78
		32FBSPORX	44.17X1.78

O-Ring für ORFS Adapter

O-ring pour ORFS adaptateur

Adapter adaptateur	Armaturen embouts	passend zu Gewinde pour filetage	Bestell-Nr. N° de commande
04FM	04 MFFOR	$\frac{9}{16}$ "	O-Ring 07.65x1.78/90
06FM	06 MFFOR	$\frac{11}{16}$ "	O-Ring 09.25x1.78/90
08FM	08 MFFOR	$\frac{13}{16}$ "	O-Ring 12.45x1.78/90
10FM	10 MFFOR	1"	O-Ring 15.60x1.78/90
12FM	12 MFFOR	$1\frac{3}{16}$ "	O-Ring 18.77x1.78/90
16FM	16 MFFOR	$1\frac{7}{16}$ "	O-Ring 23.59x1.78/90
20FM	20 MFFOR	$1\frac{11}{16}$ "	O-Ring 29.87x1.78/90
24FM	24 MFFOR	2"	O-Ring 37.82x1.78/90

TU-440_S70_15.05.09



PA-FL / PH-FLH Halbschalen-Set für SAE-Flansche Set de demi-bride SAE complet

Beschreibung

Halbflansch SAE
(Satz: 2 Halbflansche, 1 O-Ring, 4 zöllige Schrauben)

Legende

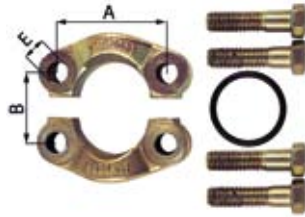
PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi

Description

Bride SAE
(Jeu: 2 brides, 1 joint torque, 4 vis en pous)

Légende

PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi



Bestell-Nr.	Flansch	Flansch	A	B	E	
N° de commande	Flansch	flanc	A	B	E	
	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	Ø mm	
08PA-FL	✓	1/2"	30.2	38.1	17.4	08.7
12PA-FL	✓	3/4"	38.1	47.7	22.2	10.3
16PA-FL	✓	1"	44.5	52.4	26.2	10.3
20PA-FL	✗	1-1/4"	50.8	58.7	30.2	11.9
24PA-FL	✗	1-1/2"	60.3	69.8	35.8	13.5
32PA-FL	✗	2"	71.4	77.8	42.8	13.5
08PH-FLH	✓	1/2"	31.7	40.5	12.2	08.7
12PH-FLH	✓	3/4"	41.3	50.8	23.8	10.3
16PH-FLH	✓	1"	47.6	57.1	27.8	11.9
20PH-FLH	✓	1-1/4"	54.0	66.7	31.8	13.5
24PH-FLH	✗	1-1/2"	63.5	79.4	36.6	16.7
32PH-FLH	⊘	2"	79.5	79.4	36.6	20.0

PA-HFP / PH-HFP Halbschalenpaar für SAE-Flansche Kit a deux demibride type SAE

Beschreibung

Halbflansch SAE
(Satz: 2 Halbflansche, ohne Schrauben und O-Ring)

Legende

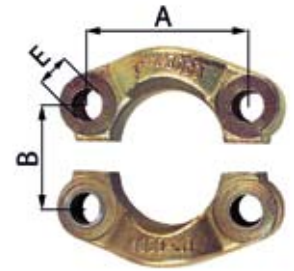
PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi

Description

Bride SAE
(Jeu: 2 brides, sans vis et joint torique)

Légende

PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi



Bestell-Nr.	Flansch	Flansch	A	B	E	
N° de commande	Flansch	flanc	A	B	E	
	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	Ø mm	
08PA-HFP	✓	1/2"	30.2	38.1	17.4	8.7
12PA-HFP	✓	3/4"	38.1	47.7	22.2	10.3
16PA-HFP	✓	1"	44.5	52.4	26.2	10.3
20PA-HFP	✓	1-1/4"	50.8	58.7	30.2	11.9
24PA-HFP	✓	1-1/2"	60.3	69.8	35.8	13.5
32PA-HFP	✓	2"	71.4	77.8	42.8	13.5
08PH-HFP	✓	1/2"	31.7	40.5	12.2	8.7
12PH-HFP	✓	3/4"	41.3	50.8	23.8	10.5
16PH-HFP	✓	1"	47.6	57.1	27.8	13.0
20PH-HFP	✓	1-1/4"	54.0	66.7	31.8	15.0
24PH-HFP	✓	1-1/2"	63.5	79.4	36.6	17.0
32PH-HFP	✓	2"	79.5	79.4	36.6	21.0



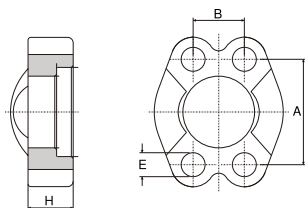
PA-VF / PH-VF
Vollflansch SAE 3000/6000PSI
ohne Gewinde
Brides monobloc SAE 3000/6000PSI
sans taraudées

Legende

PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi

Légende

PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi



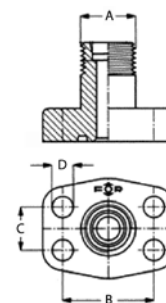
PA-L / PH-S
Gewindeadapter, metrisch mit Flansch
Adaptateurs metrique à bride

Legende

PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi

Légende

PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi



Bestell-Nr.		Baugröße	A	B	E	H
N° de commande		grandeur	A	B	E	H
			mm	mm	mm	mm
08PA-VF	✗	SAE 1/2" 3000psi	38.1	17.4	8.75	13
12PA-VF	✗	SAE 3/4" 3000psi	47.6	22.2	10.5	14
16PA-VF	✗	SAE 1" 3000psi	52.4	26.2	10.5	16
20PA-VF	☞	SAE 1 1/4" 3000psi	58.7	30.2	10.5	14
24PA-VF	☞	SAE 1 1/2" 3000psi	69.85	35.7	13.5	16
32PA-VF	☞	SAE 2" 3000psi	77.8	42.8	13.5	16
08PH-VF	✓	SAE 1/2" 6000psi	40.5	18.2	8.75	16
12PH-VF	✓	SAE 1/2" 6000psi	50.8	23.8	10.5	19
16PH-VF	✓	SAE 1" 6000psi	57.2	27.8	13	24
20PH-VF	☞	SAE 1 1/4" 6000psi	66.7	31.8	15	27
24PH-VF	☞	SAE 1 1/2" 6000psi	79.4	36.5	17	30
32PH-VF	☞	SAE 2" 6000psi	96.8	44.4	21	37

Bestell-Nr.		A	B	C	D
N° de commande		A	B	C	D
		DIN 24°	mm	mm	Ø mm
08PAX12L	☞	12L M18x1.5	38.1	17.5	9
08PAX15L	☞	15L M22x1.5	30.1	17.5	9
12PAX18L	☞	18L M26x1.5	47.6	22.2	11
12PAX22L	☞	22L M30x2.0	47.6	22.2	11
16PAX28L	☞	28L M36x2.0	52.4	26.2	11
20PAX35L	☞	35L M45x2.0	58.7	30.2	11.5
24PAX42L	☞	42L M52x2.0	69.8	35.7	13.5
08PHX16S	☞	16S M24x1.5	40.5	18.2	9
12PHX25S	✗	25S M36x2.0	50.8	23.8	11
16PHX25S	✗	25S M36x2.0	57.1	27.8	13
16PHX30S	✗	30S M42x2.0	57.1	27.8	13
20PHX30S	☞	30S M42x2.0	66.7	31.7	15
20PHX38S	✗	38S M52x2.0	66.7	31.7	15
24PHX38S	☞	38S M52x2.0	79.4	31.7	17



PA-L45 / S45 / PH-S45
Gewindeadapter,
metrisch mit SAE-Flansch
Adaptateurs, metrique à bride SAE

Legende

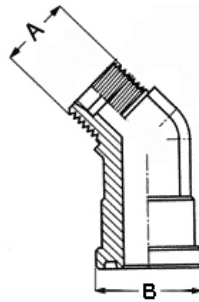
PA = SAE 3000 psi

PH = SAE 6000 psi

Légende

PA = SAE 3000 psi

PH = SAE 6000 psi



PA-L90 / PH-S90
Gewindeadapter,
metrisch mit SAE-Flansch
Adaptateurs, metrique à bride SAE

Legende

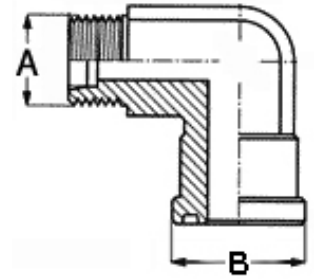
PA = SAE 3000 psi

PH = SAE 6000 psi

Légende

PA = SAE 3000 psi

PH = SAE 6000 psi



Bestell-Nr.		A	B	B
N° de commande		A	B	B
		DIN 24°	Ø zoll	Ø mm
08PAX15L45	☞	14S M22x1.5	1/2"	30.2
08PAX12L45	☞	12L M18x1.5	1/2"	30.2
12PAX18L45	☞	18L M26x1.5	3/4"	38.1
12PAX22L45	☞	22L M30x2.0	3/4"	38.1
16PAX28L45	☞	28L M36x2.0	1"	44.5
08PAX16S45	☞	16S M24x1.5	1/2"	30.2
12PAX20S45	☞	20S M30x2.0	3/4"	38.1
12PAX25S45	☞	25S M36x2.0	3/4"	30.1
08PHX16S45	☞	16S M24x1.5	1/2"	31.8
12PHX20S45	☞	20S M30x2.0	3/4"	41.3
12PHX25S45	✗	25S M36x2.0	3/4"	41.3
16PHX25S45	☞	25S M36x2.0	1"	47.6
16PHX30S45	✗	30S M42x2.0	1"	47.6
20PHX30S45	✗	30S M42x2.0	1-1/4"	54.0

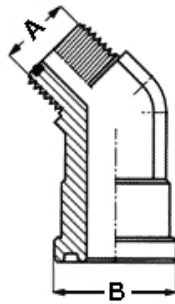
Bestell-Nr.		A	B	B
N° de commande		A	B	B
		DIN 24°	Ø zoll	Ø mm
08PAX15L90	☞	15L M22x1.5	1/2"	30.2
12PAX18L90	☞	18L M26x1.5	3/4"	38.1
12PAX22L90	☞	22L M30x2.0	3/4"	38.1
16PAX28L90	☞	28L M36x2.0	1"	44.5
08PHX16S90	✗	16S M24x1.5	1/2"	31.8
12PHX20S90	✗	20S M30x2.0	3/4"	41.3
12PHX25S90	✗	25S M36x2.0	3/4"	41.3
16PHX25S90	✗	25S M36x2.0	1"	47.6
16PHX30S90	✓	30S M42x2.0	1"	47.6
20PHX30S90	✗	30S M42x2.0	1-1/4"	54.0
24PHX38S90	☞	38S M52x2.0	2"	63.5



PH-FM45

Gewindeadapter, ORFS mit SAE-Flansch Adaptateur, ORFS à bride SAE

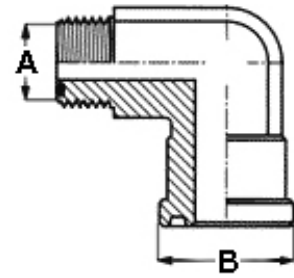
Legende
PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi
Légende
PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi



PH-FM90

Gewindeadapter, ORFS mit SAE-Flansch Adaptateur, ORFS à bride SAE

Legende
PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi
Légende
PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi



Bestell-Nr.		A	B	B
N° de commande		A	B	B
		UNF/UN	Ø zoll	Ø mm
08PHX06FM45	☰	11/16"-16UN	1/2"	31.7
08PHX08FM45	☰	13/16"-16UN	1/2"	31.7
08PHX10FM45	☰	1"-14UNS	1/2"	31.7
12PHX10FM45	☰	1"-14UNS	3/4"	41.3
12PHX12FM45	☰	1-3/16"-12UN	3/4"	41.3
16PHX12FM45	☰	1-3/16"-12UN	1"	47.6
16PHX16FM45	☰	1-7/16"-12UN	1"	47.6
20PHX16FM45	☰	1-7/16"-12UN	1-1/4"	54.0
20PHX20FM45	☰	1-11/16"-12UN	1-1/4"	54.0
24PHX20FM45	☰	1-11/16"-12UN	1-1/4"	54.0

Bestell-Nr.		A	B	B
N° de commande		A	B	B
		UNF/UN	Ø zoll	Ø mm
08PHX06FM90	☰	11/16"-16UN	1/2"	31.7
08PHX08FM90	☰	13/16"-16UN	1/2"	31.7
08PHX10FM90	☰	1"-14UNS	1/2"	31.7
12PHX10FM90	☰	1"-14UNS	3/4"	41.3
12PHX12FM90	☰	1-3/16"-12UN	3/4"	41.3
16PHX12FM90	☰	1-3/16"-12UN	1"	47.6
16PHX16FM90	☰	1-7/16"-12UN	1"	47.6
20PHX16FM90	☰	1-7/16"-12UN	1-1/4"	54.0
20PHX20FM90	☰	1-7/16"-12UN	1-1/4"	54.0

**GFV-PA / GFV-PH**
Gerade Flanschverschraubung SAE-BSP
Flasque SAE fileté, BSP**Beschreibung**Flansch SAE mit BSP Innengewinde
(Satz: 1 Flansch, 1 O-Ring, 4 Schrauben)**Legende**

PA = SAE 3000 psi

PH = SAE 6000 psi

Description

Flasque SAE avec filetage BSP

(Jeu: 1 flasque, 1 joint torique, 4 vis)

Légende

PA = SAE 3000 psi

PH = SAE 6000 psi

**WFS-PA90 / WFS-PH90**
Winkel Flanschverschraubung SAE
Flasque SAE fileté**Beschreibung**Flansch SAE mit BSP Innengewinde 90°
(Satz: 1 Flansch, 1 O-Ring)**Legende**

PA = SAE 3000 psi

PH = SAE 6000 psi

Description

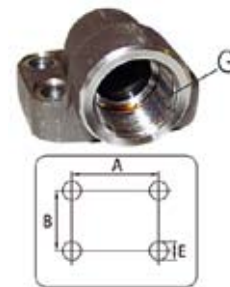
Flasque BSP 90°

(Jeu: 1 bride, 1 joint torique)

Légende

PA = SAE 3000 psi

PH = SAE 6000 psi



Bestell-Nr.	A	B	G	E	Schraube
N° de commande	A	B	G	E	Vis
	mm	mm	BSP	Ø mm	
GFV08-08PA-M	✗ 38.1	17.5	G1/2"-14	8.5	M08x30
GFV12-12PA-M	✗ 47.7	22.2	G3/4"-14	10.5	M10x35
GFV16-16PA-M	✓ 52.4	26.2	G1"-11	10.5	M10x35
GFV20-20PA-M	✓ 58.7	30.2	G1-1/4"-11	11.5	M10x40
GFV24-24PA-M	✓ 69.8	35.7	G1-1/2"-11	13.5	M12x45
GFV32-32PA-M	✓ 77.8	42.9	G2"-11	13.5	M12x45
GFV40-40PA-M	✗ 88.9	50.9	G2-1/2"-11	13.5	M12x45
GFV08-08PH-M	✓ 40.5	18.25	G1/2"-14	8.5	M08x30
GFV12-12PH-M	✗ 50.8	23.8	G3/4"-14	10.5	M10x35
GFV16-16PH-M	✗ 57.1	27.8	G1"-11	13.0	M12x45
GFV20-20PH-M	✓ 66.7	31.75	G1-1/4"-11	15.0	M14x50
GFV24-24PH-M	✗ 79.4	36.5	G1-1/2"-11	17.0	M16x55
GFV32-32PH-M	✗ 96.8	44.5	G2"-11	21.0	M20x70
GFV08-08PA-Z	✓ 38.1	17.5	G1/2"-14	8.5	5/16"x1-1/4"
GFV12-12PA-Z	✓ 47.7	22.2	G3/4"-14	10.5	3/8"x1-1/2"
GFV16-16PA-Z	✓ 52.4	26.2	G1"-11	10.5	3/8"x1-1/2"
GFV20-20PA-Z	✓ 58.7	30.2	G1-1/4"-11	11.5	7/16"x1-3/4"
GFV24-24PA-Z	✓ 69.8	35.7	G1-1/2"-11	13.5	1/2"x1-3/4"
GFV32-32PA-Z	✗ 77.8	42.9	G2"-11	13.5	1/2"x1-3/4"
GFV40-40PA-Z	✗ 88.9	50.9	G2-1/2"-11	13.5	1/2"x1-3/4"
GFV08-08PH-Z	✓ 40.5	18.25	G1/2"-14	8.5	5/16"x1-1/4"
GFV12-12PH-Z	✓ 50.8	23.8	G3/4"-14	10.5	3/8"x1-1/2"
GFV16-16PH-Z	✓ 57.1	27.8	G1"-11	13.0	7/16"x1-3/4"
GFV20-20PH-Z	✓ 66.7	31.75	G1-1/4"-11	15.0	1/2"x1-3/4"
GFV24-24PH-Z	✗ 79.4	36.5	G1-1/2"-11	17.0	1/2"x1-3/4"
GFV32-32PH-Z	✗ 96.8	44.5	G2"-11	21.0	1/2"x1-3/4"

Bestell-Nr.	A	B	G	E	Schraube
N° de commande	A	B	G	E	Vis
	mm	mm	BSP	Ø mm	
WFS08-08PA-M	✗ 38.1	17.5	G1/2"-14	8.5	M08x30
WFS12-12PA-M	✗ 47.7	22.2	G3/4"-14	10.5	M10x35
WFS16-16PA-M	✓ 52.4	26.2	G1"-11	10.5	M10x35
WFS20-20PA-M	✓ 58.7	30.2	G1-1/4"-11	11.5	M10x40
WFS24-24PA-M	✓ 69.8	35.7	G1-1/2"-11	13.5	M12x45
WFS32-32PA-M	✓ 77.8	42.9	G2"-11	13.5	M12x45
WFS08-08PH-M	✗ 40.5	18.25	G1/2"-14	8.5	M08x30
WFS12-12PH-M	✓ 50.8	23.8	G3/4"-14	10.5	M10x35
WFS16-16PH-M	✓ 57.1	27.8	G1"-11	13.0	M12x45
WFS20-20PH-M	✗ 66.7	31.75	G1-1/4"-11	15.0	M14x50
WFS24-24PH-M	✓ 79.4	36.5	G1-1/2"-11	17.0	M16x55
WFS32-32PH-M	✓ 96.8	44.5	G2"-11	21.0	M20x70
WFS08-08PA-Z	✗ 38.1	17.5	G1/2"-14	8.5	5/16"x1-1/4"
WFS12-12PA-Z	✗ 47.7	22.2	G3/4"-14	10.5	3/8"x1-1/2"
WFS16-16PA-Z	✓ 52.4	26.2	G1"-11	10.5	3/8"x1-1/2"
WFS20-20PA-Z	✓ 58.7	30.2	G1-1/4"-11	11.5	7/16"x1-3/4"
WFS24-24PA-Z	✓ 69.8	35.7	G1-1/2"-11	13.5	1/2"x1-1/3"
WFS32-32PA-Z	✗ 77.8	42.9	G2"-11	13.5	1/2"x1-3/4"
WFS08-08PH-Z	✗ 40.5	18.25	G1/2"-14	8.5	5/16"x1-1/4"
WFS12-12PH-Z	✓ 50.8	23.8	G3/4"-14	10.5	3/8"x1-1/2"
WFS16-16PH-Z	✓ 57.1	27.8	G1"-11	13.0	7/16"x1-3/4"
WFS20-20PH-Z	✗ 66.7	31.75	G1-1/4"-11	15.0	1/2"x1-3/4"
WFS24-24PH-Z	✓ 79.4	36.5	G1-1/2"-11	17.0	1/2"x1-3/4"
WFS32-32PH-Z	✗ 96.8	44.5	G2"-11	21.0	1/2"x1-3/4"



GFVG-PH Gegenflanschverschraubung SAE Flasque au retour SAE fileté

Beschreibung

Flansch SAE mit BSP Innengewinde
(ohne O-Ring Einstich)

Legende

PA = SAE 3000 psi

PH = SAE 6000 psi

Description

Raccords à brides SAE avec filetage

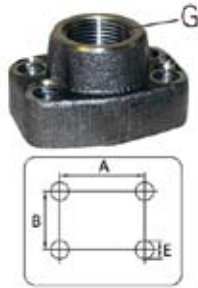
BSP

()

Légende

PA = SAE 3000 psi

PH = SAE 6000 psi



MJ-PA45 Gewindeadapter mit SAE-Flansch Adpteurs à bride SAE

Beschreibung

A - Aussengewinde JIC mit 74° Aussenkonus

B - SAE-Flansch

Legende

PA = SAE 3000 psi

PH = SAE 6000 psi

Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône

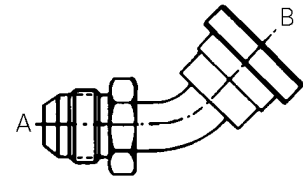
extérieur 74°

B - Flasque SAE

Légende

PA = SAE 3000 psi

PH = SAE 6000 psi



Bestell-Nr.	A	B	G	E	Schrau- be
N° de commande	A	B	G	E	Vis
	mm	mm	BSP	Ø mm	
GFVG08-08PH	✗ 40.5	18.25	G1/2"-14	8.5	M08x30
GFVG12-12PH	✗ 50.8	23.8	G3/4"-14	10.5	M10x35
GFVG16-16PH	✗ 57.1	27.8	G1"-11	13.5	M12x45
GFVG20-20PH	✗ 66.7	31.75	G1-1/4"-11	15.0	M14x50
GFVG24-24PH	✗ 79.4	36.5	G1-1/2"-11	17.0	M16x55

Bestell-Nr.	A	B	B
N° de commande	A	B	B
	UNF/UN	Ø zoll	Ø mm
08MJX08PA45	☞ 3/4"-16UNF	1/2"	30.2
12MJX12PA45	✗ 1-1/16"-12UN	3/4"	38.1
16MJX16PA45	✗ 1-5/16"-12UN	1"	44.5
16MJX20PA45	☞ 1-5/16"-12UN	1 1/4"	50.8



MJ-PA90 / MJ-PH90 Gewindeadapter, JIC mit SAE-Flansch Adpteurs, JIC à bride SAE

Beschreibung

A - Aussengewinde JIC mit 74° Aussenkonus oder
B - SAE-Flansch

Legende

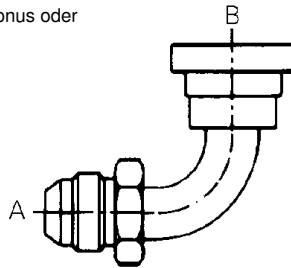
PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi

Description

A - Filetage extérieur JIC avec cône
extérieur 74° ou
B - Flasque SAE

Légende

PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi



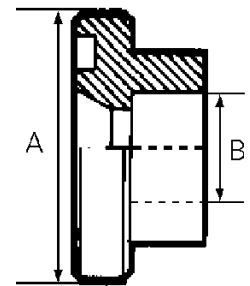
Legende

PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi

Légende

PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi

PA-L / PH-L SAE-Flansch Bride SAE



Bestell-Nr.		A	B	B
N° de commande		A	B	B
		UNF/UN	Ø zoll	Ø mm
08MJX08PA90	XX	3/4"-16UNF	1/2"	30.2
10MJX08PA90	X	7/8"-14UNF	1/2"	30.2
12MJX12PA90	X	1-1/16"-12UN	3/4"	38.1
12MJX16PA90	XX	1-1/16"-12UNF	1"	44.5
16MJX16PA90	X	1-5/16"-12UN	1"	44.5
16MJX20PA90	✓	1-5/16"-12UN	1-1/2"	50.8
10MJX08PH90	X	7/8"-14UNF	1/2"	31.7
12MJX12PH90	X	1-1/16"-12UN	3/4"	41.3
16MJX16PH90	X	1-5/16"-12UN	1"	47.6
20MJX20PH90	X	1-5/8"-12UN	1-1/4"	

Bestell-Nr.		A	A	B	p max
N° de commande		A	A	B	p max
		Ø zoll	Ø mm	mm	bar
08PA-L	X	1/2"	30.2	12.7	200
12PA-L	X	3/4"	38.1	25.0	200
16PA-L	X	1"	44.5	29.6	200
08PH-L	X	1/2"	31.7	16.0	400
12PH-L	X	3/4"	41.3	24.6	400
16PH-L	X	1"	47.6	29.6	400



GFP-PA / GFP-PH Verschlussflansch SAE Flasque d'obturation SAE

Beschreibung

Verschlussflansch SAE
(Satz: 1 Flansch, 1 O-Ring, 4 Schrauben)

Medium

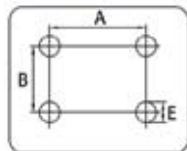
Hydrauliköl auf Mineralölbasis HLP HV
(DIN 51524)

Description

Flasque d'obturation SAE
(Jeu: 2 flasque, 1 joint torique, 4 vis)

Fonctionne avec

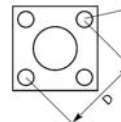
Huile hydr. avec base minérale HLP HV
(DIN 51524)



P-GFV Gerade Flanschverschraubung für Hydraulikpumpen Union simple à bride pour pompes hydrauliques

Lieferumfang

Flansch
1 O-Ring
4 Schrauben
Set composé de
flasque
1 O-Ring
4 Vis



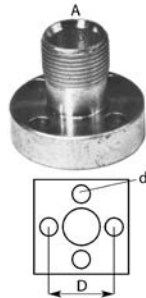
Bestell-Nr.		A	B	E	H
N° de commande		A	B	E	H
		mm	mm	Ø mm	mm
GFP08-PA	✗	38.1	17.50	8.5	16
GFP12-PA	✓	47.7	22.23	11.0	16
GFP16-PA	✗	52.4	26.20	11.0	18
GFP20-PA	✗	58.7	30.20	11.5	18
GFP24-PA	✗	69.8	35.70	13.5	21
GFP32-PA	✗	77.8	42.90	13.5	21
GFP40-PA	✗	88.9	50.90	13.5	21
GFP08-PH	✓	40.5	18.50	8.5	16
GFP12-PH	✓	50.8	23.80	11.0	18
GFP16-PH	✓	57.1	27.80	13.0	25
GFP20-PH	✓	66.7	31.75	15.0	26
GFP24-PH	✗	79.4	36.50	17.0	28

Bestell-Nr.		A	D	Ød	O-Ring	Ge- wicht
N° de commande		A	D	Ød	O-Ring	Poids
		DIN 24°	mm	Ø mm		kg
P-GFV10L-35	☞	10L	35	6.5 (M6)	20.00 x 2.50	0.14
P-GFV12L-35	✓	12L	35	6.5 (M6)	20.00x2.50	0.14
P-GFV15L-35	✓	15L	35	6.5 (M6)	20.00x2.50	0.16
P-GFV15L-40	✓	15L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.19
P-GFV18L-40	✗	18L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.23
P-GFV22L-40	✓	22L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.24
P-GFV28L-40	✗	28L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.26
P-GFV16S-35	✗	16S	35	6.5 (M6)	20.00 x 2.50	0.2
P-GFV20S-55	✗	20S	55	8.5 (M8)	33.00 x 2.50	0.53



GFV-MU Flanschverschraubung für Hydraulikpumpen Union simple à bride pour pompes hydrauliques

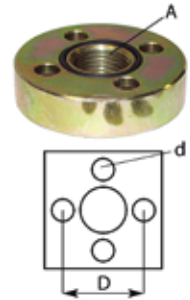
Lieferumfang
Flansch
1 O-Ring
4 Schrauben
Set composé de
flasque
1 O-Ring
4 Vis



Bestell-Nr.		A	D	Ød	O-Ring	Ge- wicht
N° de commande		A	D	Ød	O-Ring	Poids
		BSP	mm	Ø mm		kg
GFV06MU-26	✗	G3/8"-19	26	6.5 (M6)	14.00 x 1.78	0.11
GFV08MU-30	✓	G1/2"-14	30	6.5 (M6)	15.88 x 2.62	0.14
GFV12MU-40	✓	G3/4"-14	40	8.5 (M8)	23.81 x 2.62	0.3
GFV16MU-51	✓	G1"-11	51	10.5 (M10)	31.42 x 2.62	0.46
GFV20MU-56	⊗	G1-1/4"-11	56	10.5/M10	40.86 x 3.53	0.68
GFV20MU-62	✗✗	G1-1/4"-11	56	10.5/M10	37.77 x 2.62	0.14

GFV-FC Flanschverschraubung für Hydraulikpumpe Union simple à bride pour pompe

Lieferumfang
Flansch
1 O-Ring
4 Schrauben
Set composé de
flasque
1 O-Ring
4 Vis



Bestell-Nr.		A	D	Ød	O-Ring	Ge- wicht
N° de commande		A	D	Ød	O-Ring	Poids
		BSP	mm	Ø mm		kg
GFV06FC-30	✓	G3/8"-19	30	6.5 (M6)	17.17 x 1.78	0.14
GFV08FC-40	✓	G1/2"-14	40	6.5 (M6)	25.14 x 1.78	0.14
GFV12FC-51	✓	G3/4"-14	51	6.5 (M6)	32.00 x 2.50	0.14



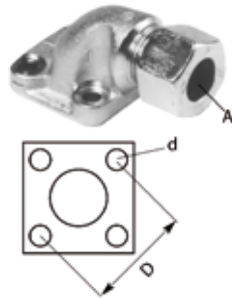
P-WFV

Winkel Flanschverschraubung für Hydraulikpumpen Typ B

Union simple à bride en équerren pour
pompes hydrauliques type B

Lieferumfang

Flansch
1 O-Ring
4 Schrauben
Set composé de
flasque
1 O-Ring
4 Vis

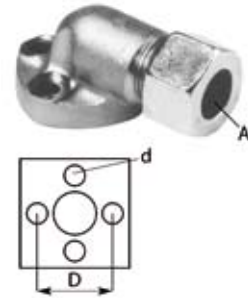


P-WFV

Flanschverschraubung für Hydraulikpumpen Typ P union simple à bride pour pompes hydrauliques type P

Lieferumfang

Flansch
1 O-Ring
3 Schrauben
Set composé de
flasque
1 O-Ring
3 Vis



Bestell-Nr.	A	D	Ød	O-Ring	Ge- wicht	
N° de commande	A	D	Ød	O-Ring	Poids	
	DIN 24°	mm	Ø mm		kg	
P-WFV10L-35	✗	10L	35	6.5 (M6)	20.00 x 2.50	0.2
P-WFV12L-35	✓	12L	35	6.5 (M6)	20.00 x 2.50	0.2
P-WFV15L-35	✓	15L	35	6.5 (M6)	20.00 x 2.50	0.22
P-WFV15L-40	✓	15L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.23
P-WFV18L-40	✓	18L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.25
P-WFV22L-40	✓	22L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.28
P-WFV22L-55	✗	22L	55	8.5 (M8)	33.00 x 2.50	0.61
P-WFV28L-40	✓	28L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.37
P-WFV35L-40	✗	35L	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.52
P-WFV35L-55	✗✗	35L	55	8.5 (M8)	33.00 x 2.50	0.69
P-WFV42L-55	✗✗	42L	55	8.5 (M8)	33.00 x 2.50	0.91

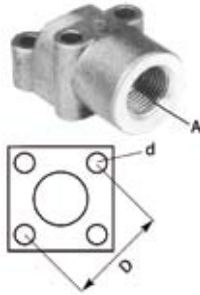
P-WFV16S-35	✗	16S	35	6.5 (M6)	20.00 x 2.50	0.26
P-WFV20S-35	✗	20S	35	6.5 (M6)	20.00 x 2.50	0.39
P-WFV20S-40	✗	20S	40	6.5 (M6)	26.00 x 2.50	0.34
P-WFV20S-55	✗	20S	55	8.5 (M8)	33.00 x 2.50	0.59
P-WFV25S-55	✗	25S	55	8.5 (M8)	33.00 x 2.50	0.78
P-WFV30S-55	✗	30S	55	8.5 (M8)	33.00 x 2.50	0.77

Bestell-Nr.	A	D	Ød	O-Ring	Ge- wicht	
N° de commande	A	D	Ød	O-Ring	Poids	
	DIN 24°	mm	Ø mm		kg	
P-WFV10L-26/3	✗	10L	26	6.5/M6	14.00 x 1.78	0.2
P-WFV12L-30/3	✓	12L	30	6.5/M6	15.88 x 2.62	0.2
P-WFV15L-30/3	✓	15L	30	6.5/M6	15.88 x 2.62	0.22
P-WFV18L-30/3	✓	18L	30	6.5/M6	15.88 x 2.62	0.23
P-WFV22L-40/3	✓	22L	40	6.5/M6	23.81 x 2.62	0.28



WFB Flanschverschraubung für Hydraulikpumpen Typ B union simple à bride pour pompes hydrauliques type B

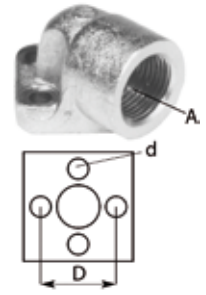
Lieferumfang
Flansch
1 O-Ring
4 Schrauben
Set composé de
flasque
1 O-Ring
4 Vis



Bestell-Nr.		A	D	Ød	O-Ring	Ge- wicht
N° de commande		A	D	Ød	O-Ring	Poids
		BSP	mm	Ø mm		kg
WFB06-30	✓	G3/8"-19	30	6.5 (M6)	15.88 x 2.62	0.14
WFB08-30	✓	G1/2"-14	30	6.5 (M6)	15.88 x 2.62	0.14
WFB06-35	✓	G3/8"-19	35	6.5 (M6)	18.72 x 2.62	0.15
WFB08-35	✓	G1/2"-14	35	6.5 (M6)	18.72 x 2.62	0.14
WFB08-40	✓	G1/2"-14	40	6.5 (M6)	22.22 x 2.62	0.23
WFB12-40	✓	G3/4"-14	40	6.5 (M6)	22.22 x 2.62	0.42
WFB12-55	✓	G3/4"-14	55	8.5 (M8)	29.75 x 3.53	0.48
WFB16-55	✓	G1"-11	55	8.5 (M8)	29.75x3.53	0.4

WFS Flanschverschraubung für Hydraulikpumpen Typ P Union simple à bride pour pompes hydrauliques type P

Lieferumfang
Flansch
1 O-Ring
3 Schrauben
Set composé de
flasque
1 O-Ring
3 Vis



Bestell-Nr.		A	D	Ød	O-Ring	Ge- wicht
N° de commande		A	D	Ød	O-Ring	Poids
		BSP	mm	Ø mm		kg
WFS06-26	✓	G3/8"-19	26	5.5/M5	14.00 x 1.78	0.13
WFS08-26	✓	G1/2"-14	26	5.5/M5	14.00 x 1.78	0.12
WFS06-30	✓	G3/8"-19	30	6.5/M6	15.88 x 2.62	0.17
WFS08-30	✓	G1/2"-14	30	6.5/M6	15.88 x 2.62	0.16
WFS08-40	✓	G1/2"-14	40	8.5/M8	23.81 x 2.62	0.36
WFS12-40	✓	G3/4"-14	40	8.5/M8	23.81 x 2.62	0.34
WFS12-40/23	✓	G3/4"-14	40	8.5/M8	25.12 x 1.78	0.34
WFS12-51	✓	G3/4"-14	51	10.5/M10	31.42 x 2.62	0.51
WFS16-51	✓	G1"-11	51	10.5/M10	31.42 x 2.62	0.63
WFS16-56	✗	G1"-11	56	10.5/M10	37.77 x 2.62	0.67
WFS20-56	✗	G1-1/4"-11	56	10.5/M10	37.77 x 2.62	0.74
WFS20-62	✗	G1-1/4"-11	62	10.5/M10	41.28 x 3.53	0.94
WFS24-72.5	✗✗	G1-1/2"-11	72.5	12.5/M12	49.20 x 3.53	
WFS40-92	✗✗	G2-1/2"-11	92	12.5/M12	69.85 x 3.53	

166 HS 	173 Verbinder "K2000" M22x1.5 Raccords "K2000" M22x1.5 	177 VS-M..K 	184 MT-MT
167 DHS 	173 Verbinder M24, 2 O-Ringe Raccords M24, 2 O-rings 	178 VS-M...WD 	184 MT
168 R-GL 	174 Spezialadapter Raccords spéciaux 	178 VS-M..SKT 	185 MB
168 RV 	174 Verbinder M22, 1 O-Ring Raccords M22, 1 O-ring 	179 KM-metrisch KM-métrique 	185 RA
169 R-G DIN 	175 Verbinder G1/2", 1 O-Ring Raccords G1/2", 1 O-ring 	180 MX-FC/P 	186 MU-MKX
170 RL 	O-Ringe, Stützringe O-rings, bagues d'appui 	180 MU-FX/L MU-FX/P 	187 FKX
171 DRL 	175 MX-MX 	181 Plastikzapfen metrisch Bouchon métrique 	188 MU-MJISX
171 Verbinder M22, 2 O-Ringe Raccords M22, 2 O-rings 	176 MU-MX 	182 Plastikzapfen, metrisch/Zoll Bouchon en plastique 	189 MJISX-MT
172 Verbinder M21, 1 O-Ring Raccords M21, 1 O-ring 	176 MX-FX/V 	183 L-Verschraubung L-Réglable 	189 MJISX-MJISX
172 Verbinder M22, 1 O-Ring Raccords M22, 1 O-ring 	177 MX-FX/P 	183 MB-MB 	191 FJISX



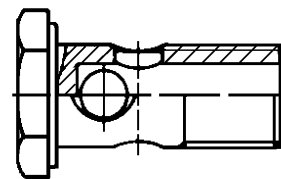
HS Gewindeadapter Hohlschrauben, metrisch Adaptateurs vis creuses, metrique

Material
Stahl promatisiert
Medium
Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile
Hohlschraube
Matériel
acier promatiser
Fonctionne avec
huile hydraulique
Caractéristiques, avantages
vis creuse



HS Gewindeadapter Hohlschrauben, zöllig Adaptateurs vis creuses, en pouce

Material
Stahl promatisiert
Medium
Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile
Hohlschraube
Matériel
acier promatiser
Fonctionne avec
huile hydraulique
Caractéristiques, avantages
vis creuse



Bestell-Nr.		A	B	SW
N° de commande		A	B	SW
		mm	mm	mm
HS06	✓	M6x1.0	16	10
HS08	✓	M8x1.0	16	12
HS10	✓	M10x1.0	20	14
HS12	✓	M12x1.5	23	19
HS14	✓	M14x1.5	28	19
HS16	✓	M16x1.5	31	22
HS18	✓	M18x1.5	36	24
HS20	✓	M20x1.5	39	27
HS22	✓	M22x1.5	39	27
HS26	✓	M26x1.5	47	36
HS30	x	M30x1.5	56	36

Bestell-Nr.		A	B	SW
N° de commande		A	B	SW
		BSP	mm	mm
HS1-8	✓	G1/8"-28	20	14
HS1-4	✓	G1/4"-19	28	19
HS3-8	✓	G3/8"-19	31	22
HS1-2	✓	G1/2"-14	39	27
HS3-4	✓	G3/4"-14	44	32
HS1	✓	G1"-11	57	41



DHS

Gewindeadapter Hohlschrauben, metrisch

Adaptateurs vis creuses, metrique

Material
Stahl promatisiert
Medium
Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile
Doppelhohlschraube
Matériel
acier promatiser
Fonctionne avec
huile hydraulique
Caractéristiques, avantages
vis creuse double



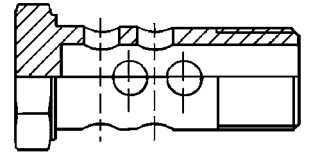
Bestell-Nr.		A	B	SW
N° de commande		A	B	SW
		mm	mm	mm
DHS08	✓	M8x1.0	26	12
DHS10	✓	M10x1.0	31	14
DHS12	✓	M12x1.5	36	19
DHS14	✓	M14x1.5	43	19
DHS16	✓	M16x1.5	48	22
DHS18	✓	M18x1.5	58	24
DHS22	✓	M22x1.5	62	27
DHS26	x	M26x1.5	76	32

DHS

Gewindeadapter Hohlschrauben, zöllig

Adaptateurs vis creuses, en pouce

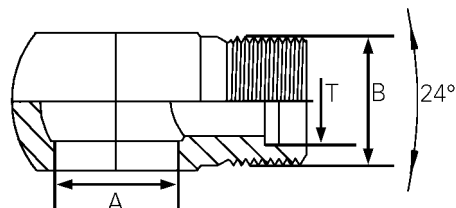
Material
Stahl promatisiert
Medium
Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile
Doppelhohlschraube
Matériel
acier promatiser
Fonctionne avec
huile hydraulique
Caractéristiques, avantages
vis creuse double



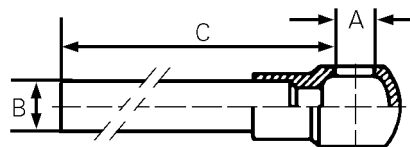
Bestell-Nr.		A	B	SW
N° de commande		A	B	SW
		BSP	mm	mm
DHS1-4	✓	G1/4"-19	43	19
DHS3-8	✓	G3/8"-19	49	22
DHS1-2	✓	G1/2"-14	64	27
DHS3-4	✓	G3/4"-14	76	32



R-GL
Gewindeadapter Ringnippel, BSP
Adaptateurs Banjos, BSP



RV
Gewindeadapter Ringnippel
Adaptateurs Banjos

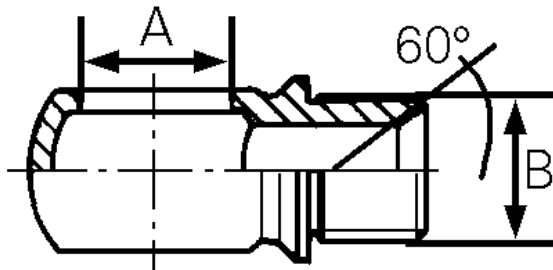


Bestell-Nr.		A	A	B
N° de commande		A	A	B
		Ø mm	Ø zoll	DIN 24°
R1-4G06L	✗	13.9	1/4"	6L M12x1.5
R1-4G08L	✓	13.9	1/4"	8L M14x1.5
R1-4G10L	✓	13.5	1/4"	10L M16x1.5
R1-2G12L	✓	21.5	1/2"	12L M18x1.5
R1-2G15L	✓	21.5	1/2"	15L M22x1.5
R3-8G10L	✓	17.0	3/8"	10L M16x1.5
R3-8G12L	✓	17.0	3/8"	12L M18x1.5
R1-4G06S	✗	13.5	1/4"	6S M14x1.5
R1-4G08S	☐	13.5	1/4"	8S M16x1.5
R1-2G14S	✗✗	21.5	1/2"	14S M22x1.5
R1-2G12S	✓	21.5	1/2"	12S M20x1.5
R3-8G10S	✗	17.0	3/8"	10S M18x1.5

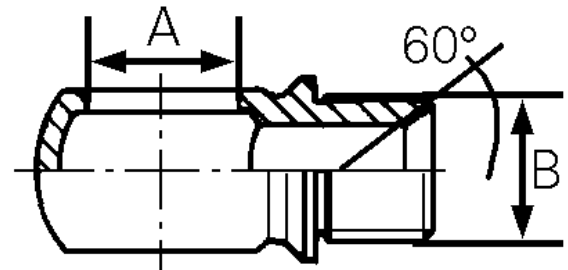
Bestell-Nr.		A	A	B	C
N° de commande		A	A	B	C
		Ø mm	Ø zoll	Ø mm	mm
RV535-0410	✓	13.5	1/4"	10	100
RV535-0420	✓	13.5	1/4"	10	200
RV535-0430	✓	13.5	1/4"	10	300
RV535-0440	✓	13.5	1/4"	10	400
RV535-040412	✓	13.5	1/4"	12	040
RV535-042012	✓	13.5	1/4"	12	200
RV535-044012	✓	13.5	1/4"	12	400
RV535-0603	✓	17.0	3/8"	12	30
RV535-0610	✓	17.0	3/8"	12	100
RV535-0620	✓	17.0	3/8"	12	200
RV535-0630	✓	17.0	3/8"	12	300
RV535-0640	✓	17.0	3/8"	12	400
RV535-0810	✓	21.5	1/2"	15	100
RV535-0820	✓	21.5	1/2"	15	200
RV535-0830	✓	21.5	1/2"	15	300
RV535-0840	✓	21.5	1/2"	15	400



R-G DIN
Gewindeadapter Ringnippel
Adaptateurs Banjos



R-G DIN
Gewindeadapter Ringnippel mit Bund
Adaptateurs Banjos avec collerette

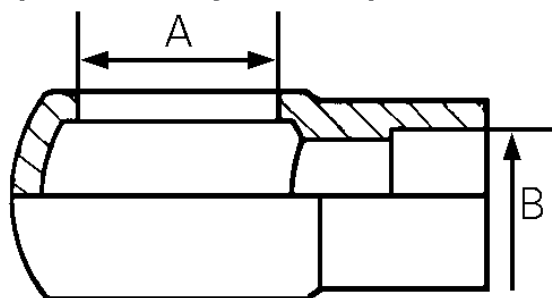


Bestell-Nr.		A	A	B	B
N° de commande		A	A	B	B
		Ø mm	Ø zoll	mm	BSP
R08G10	✓	8		M10x1.0	
R10G12	✓	10		M12x1.5	
R12G12	✓	12		M12x1.5	
R12G14	✓	12		M14x1.5	
R12G14	✓	12		M14x1.5	
R14G14	✓	14		M14x1.5	
R14G16	✓	14		M16x1.5	
R16G16	✓	16		M16x1.5	
R18G18	✓	18		M18x1.5	
R18G22	✗	18		M22x1.5	
R18G22	✓	18		M22x1.5	
R20G18	✗	20		M18x1.5	
R20G18	✗	20		M18x1.5	
R22G22	✓	22		M22x1.5	
R1-2G1-2	✓	21.5	1/2"		G1/2"-14
R1-2G3-8	✓	21.5	1/2"		G3/8"-19
R1-4G1-4	✓	13.5	1/4"		G1/4"-19
R3-4G1-2	✓	26.5	3/4"		G3/8"-19
R3-4G3-4	✓	26.5	3/4"		G3/4"-14
R3-8G1-4	✓	17.0	3/8"		G1/4"-19
R3-8G3-8	✓	17.0	3/8"		G3/8"-19
R1-2G18	✓	21.5	1/2"	M18x1.5	
R1-2G22	✗	21.5	1/2"	M22x1.5	
R1-4G14	✓	13.5	1/4"	M14x1.5	

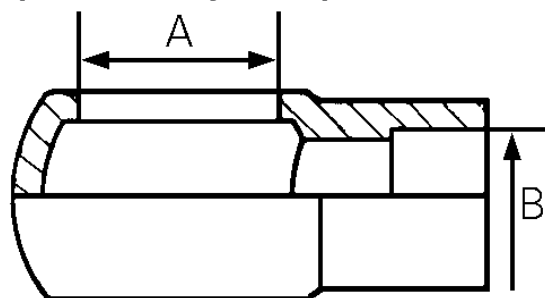
Bestell-Nr.		A	A	B	B
N° de commande		A	A	B	B
		Ø mm	Ø zoll	mm	BSP
R18G18B	✗	18		M18x1.5	
R18G3-8B	✓	18			G3/8"-19
R1-4G1-4B	✓	13.5	1/4"		G1/4"-19
R3-8G1-4B	✗	17.0	3/8"		G1/4"-19
R3-8G3-8B	✓	17.0	3/8"		G3/8"-19
R1-2G3-8B	✗	21.5	1/2"		G3/8"-19
R1-2G1-2B	✗	21.5	1/2"		G1/2"-14



RL
Gewindeadapter Ringnippel, metrisch
Adaptateurs Banjos, metrique



RL
Gewindeadapter Ringnippel, zöllig
Adaptateurs banjos, en pouce

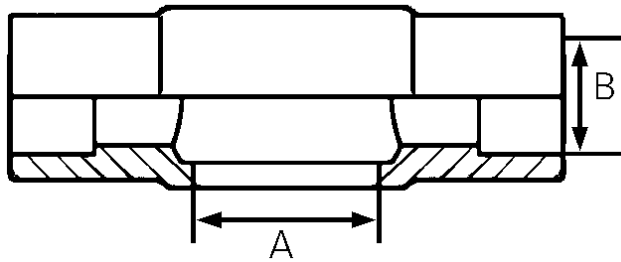


Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		Ø mm	Ø mm
RL05-08	✗	8	5
RL06-10	✗	10	6
RL06-14	☞	14	6
RL08-12	✓	12	8
RL08-14	✓	14	8
RL10-12	✓	12	10
RL10-14	✓	14	10
RL10-16	✗	16	10
RL12-16	✓	16	12
RL12-18	✓	18	12
RL15-18	✓	18	15
RL16-22	✓	22	16
RL18-22	✓	22	18
RL22-26	☞	26	22

Bestell-Nr.		A	A	B
N° de commande		A	A	B
		Ø mm	Ø zoll	Ø mm
RL08-1/4	✓	13.5	1/4"	8
RL10-1/4	✓	13.5	1/4"	10
RL10-3/8	✓	17.0	3/8"	10
RL12-1/2	✓	21.5	1/2"	12
RL12-3/8	✓	17.0	3/8"	12
RL14-1/2	✗	21.5	1/2"	14
RL15-1/2	✗	21.5	1/2"	15
RL16-1/2	✗	21.5	1/2"	16



DRL Gewindeadapter Ringnippel Adaptateurs Banjos



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		Ø mm	Ø mm
DRL05-08	⌘	8	5
DRL06-10	⌘	10	6
DRL08-12	✕	12	8
DRL10-14	✕	14	10
DRL12-16	✕✕	16	12

Verbinder M22x1.5 mit 2 O-Ringen, Zentrierung Ø 14mm, 250 bar Raccords M22x1.5 avec 2 O-rings, centrage Ø 14mm, 250 bar

Beschreibung

Handverschraubung und Adapter aus
Messing, drehbare Verbindung

Legende

IG = Innengewinde

AG = Aussengewinde

Description

Raccords à main et adaptateurs en laiton,
connexion tournants

Légende

IG = filetage intérieur

AG = filetage extérieur



Bestell-Nr.	Ref.	p max	T max	Gewinde A	Gewinde B	O-Ring
N° de commande	Réf.	p max	T max	filetage A	filetage B	O-Ring
		bar	°C			
22KRG14A20R	✓ 1	280	160	G1/4" AG	M22x1.5 AG	2 O-Ringe
22KRG38A20R	✓ 1	280	160	G3/8" AG	M22x1.5 AG	2 O-Ringe
22KRG14I20R	✓ 2	280	160	G1/4" IG	M22x1.5 AG	2 O-Ringe
22KRG38I20R	✓ 2	280	160	G3/8" IG	M22x1.5 AG	2 O-Ringe
14KR22G14A20R	✓ 3	280	160	G1/4" AG	M22x1.5 AG	2 O-Ringe
14KR22G38A20R	✓ 3	280	160	G3/8" AG	M22x1.5 IG	2 O-Ringe
14KR22G14I20R	✓ 4	280	160	G1/4" IG	M22x1.5 IG	2 O-Ringe
14KR22G38I20R	✓ 4	280	160	G3/8" IG	M22x1.5 IG	2 O-Ringe
O-RING 09.30X2.40VIT	✓					
S-RING 10.4010.01	✓					



**Verbinder M21x1.5 mit 1 O-Ring,
Zentrierung Ø 14mm, 250 bar**
**Raccords M21x1.5 avec 1 O-ring,
centrage Ø 14mm, 250 bar**

Beschreibung

Handverschraubung und Adapter aus
Messing

Legende

IG = Innengewinde
AG = Aussengewinde

Description

Raccords à main et adaptateurs en laiton

Légende

IG = filetage intérieur
AG = filetage extérieur



**Verbinder M22x1.5 mit 1 O-Ring,
Zentrierung Ø 14mm, 250 bar**
**Raccords M22x1.5 avec 1 O-ring,
centrage Ø 14mm, 250 bar**

Beschreibung

Handverschraubung und Adapter aus
Messing

Legende

IG = Innengewinde
AG = Aussengewinde

Description

Raccords à main et adaptateurs en laiton

Légende

IG = filetage intérieur
AG = filetage extérieur



Bestell-Nr.	Ref.	p max	T max	Gewinde A	Gewinde B	O-Ring
N° de commande	Ref.	p max	T max	filetage A	filetage B	O-Ring
		bar	°C			
21KRG14A	✓ 1	280	160	M21x1.5 AG	G1/4" AG	1 O-Ring
21KRG38A	✓ 1	280	160	M21x1.5 AG	G3/8" AG	1 O-Ring
21KRG14I	✓ 2	280	160	M21x1.5 AG	G1/4" IG	1 O-Ring
21KRG38I	✓ 2	280	160	M21x1.5 AG	G3/8" IG	1 O-Ring
21KRM	✓ 3	280	160	M21x1.5 AG	M21x1.5 AG	1 O-Ring
22KRM21	✓ 3	280	160	M22x1.5 AG	M21x1.5 AG	1 O-Ring
14KR21G14A	✓ 4	280	160	M21x1.5 AG	G1/4" AG	1 O-Ring
14KR21G38A	✓ 4	280	160	M21x1.5 IG	G3/8" AG	1 O-Ring
14KR21M22A	✓ 4	280	160	M21x1.5 IG	M22x1.5 AG	1 O-Ring
14KR21G14I	✓ 5	280	160	M21x1.5 IG	G1/4" IG	1 O-Ring
14KR21G38I	✓ 5	280	160	M21x1.5 IG	G3/8" IG	1 O-Ring
O-RING 09.30X2.40VIT	✓					
S-RING 10.4010.01	✓					

Bestell-Nr.	Ref.	p max	T max	Gewinde A	Gewinde B	O-Ring
N° de commande	Ref.	p max	T max	filetage A	filetage B	O-Ring
		bar	°C			
22KRG14A	✓ 1	280	160	M22x1.5 AG	G1/4" AG	1 O-Ring
22KRG38A	✓ 1	280	160	M22x1.5 AG	G3/8" AG	1 O-Ring
22KRG12A	✓ 1	280	160	M22x1.5 AG	G1/2" AG	1 O-Ring
22KRM12L	✓ 2	280	160	M22x1.5 AG	M18x1.5 IG	1 O-Ring
22KRG18I	✓ 2	280	160	M22x1.5 AG	G1/8" IG	1 O-Ring
22KRG14I	✓ 2	280	160	M22x1.5 AG	G1/4" IG	1 O-Ring
22KRG38I	✓ 2	280	160	M22x1.5 AG	G3/8" IG	1 O-Ring
22KRG12I	✓ 2	280	160	M22x1.5 AG	G1/2" IG	1 O-Ring
14KR22G38A	✓ 3	280	160	M22x1.5 IG	G3/8" AG	1 O-Ring
14KR22G12A	✓ 3	280	160	M22x1.5 IG	G1/2" AG	1 O-Ring
14KR22M18X1.5	✓ 3	280	160	M22x1.5 IG	M18x1.5 AG	1 O-Ring
14KR22M21A	✓ 3	280	160	M22x1.5 IG	M21x1.5 AG	1 O-Ring
14KR22M22A	✓ 3	280	160	M22x1.5 IG	M22x1.5 AG	1 O-Ring
14KR22G18I	✓ 4	280	160	M22x1.5 IG	G1/8" IG	1 O-Ring
14KR22G14I	✓ 4	280	160	M22x1.5 IG	G1/4" IG	1 O-Ring
14KR22G38I	✓ 4	280	160	M22x1.5 IG	G3/8" IG	1 O-Ring
14KR22G12I	✓ 4	280	160	M22x1.5 IG	G1/2" IG	1 O-Ring
14KR22M21I	✓ 4	280	160	M22x1.5 IG	M21x1.5 IG	1 O-Ring
14KR22M22I	✓ 4	280	160	M22x1.5 IG	M22x1.5 IG	1 O-Ring
14KR22G14A	✓ 5	280	160	M22x1.5 IG	G1/4" AG	1 O-Ring
14KR22G38AK	✓ 5	280	160	M22x1.5 IG	G3/8" AG	1 O-Ring
22KRM-SCH	✓ 7	280	160	M22x1.5 AG	M22x1.5 AG	1 O-Ring
22KRM	✓ 6	280	160	M22x1.5 AG	M22x1.5 AG	1 O-Ring
S-RING 10.4010.01	✓					
O-RING 09.30X2.40VIT	✓					



Verbinder «K2000» M22x1.5 Raccords «K2000» M22x15

Legende

IG = Innengewinde
AG = Aussengewinde
Légende
IG = filetage intérieur
AG = filetage extérieur



Verbinder M24x1.5 mit 2 O-Ringen, Zentrierung Ø 15mm, 500 bar Raccords M24x1.5 avec 2 O-rings, centrage Ø 15mm, 500 bar

Beschreibung

Handverschraubung und Adapter aus
Inox

Legende

IG = Innengewinde
AG = Aussengewinde
Description
Raccords à main et adaptateur en Inox
Légende
IG = filetage intérieur
AG = filetage extérieur



Bestell-Nr.		Gewinde A	Gewinde B
N° de commande		filetage A	filetage B
22KRM22IGL	✓	M22x1.5 AG	M22x1.5 IG

Bestell-Nr.	Ref.	p max	T max	Gewinde A	Gewinde B	O-Ring
N° de commande	Réf.	p max	T max	filetage A	filetage B	O-Ring
		bar	°C			
24KRG38A	✗ 1	560	160	M24x1.5 AG	G3/8" AG	2 O-Ringe
24KRG12A	✗ 1	560	160	M24x1.5 AG	G1/2" AG	2 O-Ringe
24KRG38I	✗ 2	560	160	M24x1.5 AG	G3/8" IG	2 O-Ringe
14KR24G38A	✗ 3	560	160	M24x1.5 IG	G3/8" AG	2 O-Ringe
14KR24G12A	✗ 3	560	160	M24x1.5 IG	G1/2" AG	2 O-Ringe
14KR24G38I	✗ 4	560	160	M24x1.5 IG	G3/8" IG	2 O-Ringe
O-RING 10.30X2.40VIT	✓	3,4				
S-RING 10.4011.01	✓	3,4				
O-RING 20.00X2.50	✓	1,2				



Spezialadapter Raccords spéciaux

Legende
IG = Innengewinde
AG = Aussengewinde
Légende
IG = filetage intérieur
AG = filetage extérieur



Verbinder M22x1.5 mit 1 O-Ring, Zentrierung Ø 14mm und Sechskant, 250 bar Raccords M22x1.5 avec 1 O-ring, centrage Ø 14mm et six-pans, 250 bar

Beschreibung
Handverschraubung und Adapter aus Messing, Verdrehschutz mit Sechskant

Legende
IG = Innengewinde
AG = Aussengewinde

Description
Raccords à main et adaptateurs en laiton, avec six-pans

Légende
IG = filetage intérieur
AG = filetage extérieur



Bestell-Nr.	Referenz	Gewinde A	Gewinde B
N° de commande	Référence	filetage A	filetage B
14KR24G14AW	✗ 1	M24x1.5 AG	G1/4" AG
569824	✓ 2	M24x1.5 IG	M14x1.0 IG
14KR27G38I	✓ 3	M27x1.5 AG	G3/8" IG
18KRG14A	✓ 4	M18x1.5 IG	G1/4" AG

Bestell-Nr.	Ref.	p max	T max	Gewinde A	Gewinde B	O-Ring
N° de commande	Réf.	p max	T max	filetage A	filetage B	O-Ring
		bar	°C			
22KRG14AL	✓ 1	280	160	M22x1.5 AG	G1/4" AG	1 O-Ring
22KRG14IL	✓ 2	280	160	M22x1.5 AG	G1/4" IG	1 O-Ring
14KR22G14IL	✓ 3	280	160	M22x1.5 IG	G1/4" IG	1 O-Ring
O-RING 09.30X2.40VIT	✓					
S-RING 10.4010.01	✓					



Verbinder G 1/2" mit 1 O-Ring, Zentrierung Ø 15 mm, 250 bar Raccords G 1/2" avec 1 O-ring, centrage Ø 15 mm, 250 bar

Beschreibung

Handverschraubung und Adapter aus
Messing

Description

Raccords à main et adaptateurs en laiton



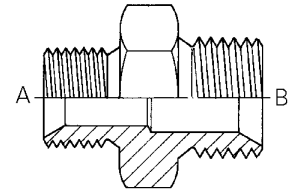
MX-MX Gewindeadapter, metrisch Adaptateurs, metrique

Beschreibung

2x Aussengewinde metrisch mit 60°
Innenkonus

Description

2x Filetage extérieur métrique avec cône
intérieur 60°



Bestell-Nr.	Ref.	p max	T max	Gewinde A	Gewinde B	O-Ring
N° de commande	Réf.	p max	T max	filetage A	filetage B	O-Ring
		bar	°C			
1-2KRG14A	✓ 1	280	160	G1/2" AG	G1/4" AG	1 O-Ring
1-2KRG14I	✓ 2	280	160	G1/2" AG	G1/4" IG	1 O-Ring
15KR1-2G14A	✓ 3	280	160	G1/2" IG	G1/4" IG	1 O-Ring
15KR1-2G14I	✓ 4	280	160	G1/2" IG	G1/4" IG	1 O-Ring
S-RING 10.4011.01	✓					
O-RING 10.30X2.40VIT	✓					

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		mm	mm
06MXX06MXLL	✓	M10x1.0	M10x1.0
06MXX06MX	✓	M12x1.5	M12x1.5
06MXX08MX	✗	M12x1.5	M14x1.5
08MXX08MX	✓	M14x1.5	M14x1.5
08MXX10MX	✗✗	M14x1.5	M16x1.5
08MXX12MX	✗	M14x1.5	M18x1.5
10MXX10MX	✗	M16x1.5	M16x1.5
10MXX12MX	✓	M16x1.5	M18x1.5
12MXX12MX	✓	M18x1.5	M18x1.5
12MXX15MX	✓	M18x1.5	M22x1.5
15MXX15MX	✓	M22x1.5	M22x1.5



MU-MX

Gewindeadapter, BSP-metrisch Adaptateurs, BSP-métrique

Beschreibung

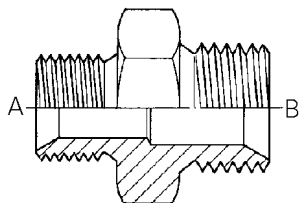
Aussengewinde BSP mit 60° Innenkonus

Aussengewinde metrisch mit 60° Innenkonus

Description

Filetage extérieur BSP avec cône intérieur 60°

Filetage extérieur métrique avec cône intérieur 60°



MX-FX/V

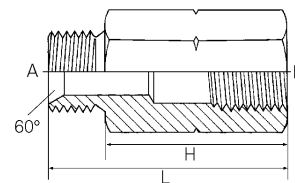
Gewindeadapter Adaptateurs

Beschreibung

Verlängerung metrisch

Description

Prolongation métrique



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	mm
04MUX06MX	✓	G1/4"-19	M12x1.5
04MUX08MX	✓	G1/4"-19	M14x1.5
04MUX10MX	✓	G1/4"-19	M16x1.5
04MUX12MX	✓	G1/4"-19	M18x1.5
06MUX06MX	✓	G3/8"-19	M12x1.5
06MUX08MX	✓	G3/8"-19	M14x1.5
06MUX10MX	✓	G3/8"-19	M16x1.5
06MUX12MX	✓	G3/8"-19	M18x1.5
06MUX15MX	✗	G3/8"-19	M22x1.5
08MUX10MX	✓	G1/2"-14	M16x1.5
08MUX12MX	✓	G1/2"-14	M18x1.5
08MUX15MX	✓	G1/2"-14	M22x1.5
10MUX15MX	✓	G5/8"-14	M22x1.5
12MUX15MX	✓	G3/4"-14	M22x1.5
12MUX18MX	✓	G3/4"-14	M26x1.5
16MUX12MX	✗	G1"-11	M18x1.5

Bestell-Nr.		A	B	H	L
N° de commande		A	B	H	L
		mm	mm	mm	mm
06MXX06FX/V20	✓	M12x1.5	M12x1.5	20	31
08MXX08FX/V20	✓	M14x1.5	M14x1.5	20	31
10MXX10FX/V22	✓	M16x1.5	M16x1.5	22	36
12MXX12FX/V30	✓	M18x1.5	M18x1.5	30	44
12MXX12FX/V40	✓	M18x1.5	M18x1.5	40	54
15MXX15FX/V40	✓	M22x1.5	M22x1.5	40	55
15MXX15FX/V50	☞	M22x1.5	M22x1.5	50	65



MX-FX/P Gewindeadapter Adaptateurs

Beschreibung

Aussengewinde metrisch mit 60°

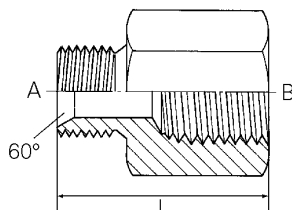
Innenkonus

Innengewinde metrisch

Description

Filetage extérieur métrique avec cône intérieur 60°

Filetage intérieur métrique



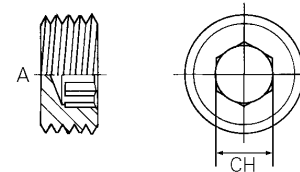
VS-M..K Verschlussstopfen, metrisch Bouchon obturateur, metrique

Beschreibung

Verschlusszapfen metrisch, konisch

Description

Bouchon métrique, conique



Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		mm	mm	mm
12MXX08FX/P	✓	M18x1.5	M14x1.5	20
12MXX15FX/P	✓	M18x1.5	M22x1.5	22
15MXX12FX/P	✓	M22x1.5	M18x1.5	22

Bestell-Nr.		A	CH
N° de commande		A	CH
		mm	mm
VS-M08K	✓	M8x1.0	
VS-M10K	✓	M10x1.0	5
VS-M12K	✓	M12x1.5	6
VS-M14K	✓	M14x1.5	7
VS-M16K	✓	M16x1.5	8
VS-M18K	✓	M18x1.5	8
VS-M22K	✓	M22x1.5	10



VS-M..WD

Verschlussstopfen, metrisch

Bouchon obturateur, métrique

Beschreibung

mit Innensechskant und Weichdichtung
NBR,
metrisches Gewinde (zylindrisch)

Legende

WD NBR = Weichdichtung NBR

Description

avec six pans creux jet joint mou NBR,
métrique (cylindrique)

Légende

WD NBR = par joint mou NBR



VS-M..ASKT

Verschlussstopfen, metrisch

Bouchon obturateur, métrique

Beschreibung

Verschlusschraube metrisch
mit Aussensechskant

Description

Bouchon métrique
avec six pans extérieure



Bestell-Nr.		A		CH
N° de commande		A		CH
		mm		mm
VS-M10X1WD	✓	M10x1.0	WD NBR	5
VS-M12X1.5WD	✓	M12x1.5	WD NBR	6
VS-M14X1.5WD	✓	M14x1.5	WD NBR	6
VS-M16X1.5WD	✓	M16x1.5	WD NBR	8
VS-M18X1.5WD	✓	M18x1.5	WD NBR	8
VS-M20X1.5WD	✓	M20x1.5	WD NBR	10
VS-M22X1.5WD	✓	M22x1.5	WD NBR	10
VS-M26X1.5WD	✓	M26x1.5	WD NBR	12
VS-M27X2.0WD	✗	M27x2.0	WD NBR	12
VS-M33X2.0WD	✓	M33x2.0	WD NBR	17
VS-M42X2-WD	☞	M42x2.0	WD NBR	22

Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
		mm
VS-M14ASKT	✓	M14x1.5
VS-M18ASKT	✓	M18x1.5
VS-M22ASKT	✓	M22x1.5



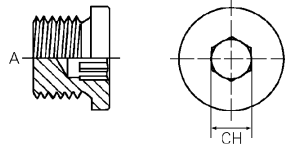
VS-M..ISKT Verschlussstopfen, metrisch Bouchon obturateur, metrique

Beschreibung

Verschlusschraube metrisch
mit Innensechskant

Description

Bouchon métrique
avec six pans intérieure



Bestell-Nr.		A	CH
N° de commande		A	CH
		mm	mm
VS-M10X1.0ISKT	✓	M10x1.0	5
VS-M12X1.5ISKT	✗	M12x1.5	6
VS-M14X1.5ISKT	✓	M14x1.5	6
VS-M16X1.5ISKT	✓	M16x1.5	8
VS-M18X1.5ISKT	✓	M18x1.5	8
VS-M20X1.5ISKT	✓	M20x1.5	10
VS-M22X1.5ISKT	✓	M22x1.5	10
VS-M24X1.5ISKT	✓	M24x1.5	12
VS-M26X1.5ISKT	✗	M26x1.5	12
VS-M30X1.5ISKT	✓	M30x1.5	17

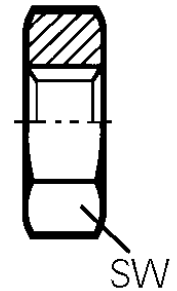
KM Kontermutter, metrisch Contre-écrou, metrique

Beschreibung

Mutter für Schottverschraubung metrisch

Description

Ecrou pour raccord passe cloison
metrique



Bestell-Nr.		Gewinde	SW
N° de commande		filetage	SW
		Met.	mm
KM12X1.5	✗	M12x1.5	
KM18X1.5	✓	M18x1.5	24
KM14X1.5	✓	M14x1.5	19
KM15X1.0	✗	M15x1.0	19
KM16X1.5	✓	M16x1.5	22
KM17X1.0	✗	M17x1.0	22
KM18X1.5	✓	M18x1.5	24
KM20X1.0	✓	M20x1.0	24
KM20X1.5	✗	M20x1.5	27
KM22X1.5	✓	M22x1.5	30
KM24X1.5	✓	M24x1.5	32
KM25X1.5	✗✗	M25x1.5	30
KM26X1.5	✗	M26x1.5	
KM30X1.5	⊕	M30x1.5	46
KM30X2.0	✗✗	M30x2.0	38
KM30X3.0	✓	M30x3.0	
KM35X1.5	⊕	M35x1.5	
KM40X1.5	⊕	M40x1.5	
KM50X1.5	✗✗	M50x1.5	



MX-FC/P Gewindeadapter Adaptateurs

Beschreibung

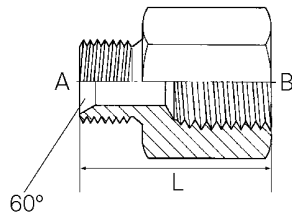
Aussgewinde metrisch mit 60° Innenkonus

Innengewinde BSP

Description

Filetage extérieur métrique avec cône intérieur 60°

Filetage intérieur BSP



MU-FXLL/L / MU-FX/P Gewindeadapter, BSP-metrisch Adaptateurs, BSP-métrique

Beschreibung

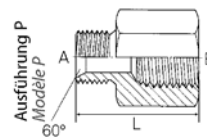
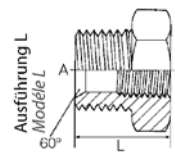
Aussgewinde BSP mit 60° Innenkonus

Innengewinde metrisch

Description

Filetage extérieur BSP avec cône intérieur 60°

Filetage intérieur métrique



Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		mm	BSP	mm
12MX04FC/P	✓	M18x1.5	G1/4"-19	34
12MX06FC/P	✓	M18x1.5	G3/8"-19	36
12MX08FC/P	✓	M18x1.5	G1/2"-14	38
15MX06FC/P	✓	M22x1.5	G3/8"-19	
15MX08FC/P	✓	M22x1.5	G1/2"-14	39

Bestell-Nr.		A	B	L
N° de commande		A	B	L
		BSP	mm	mm
04MUX06FXLL/L	✓	G1/4"-19	M10x1.0	18
04MUX12FX/P	✓	G1/4"-19	M18x1.5	22
06MUX10FX/P	✓	G3/8"-19	M16x1.5	22
06MUX12FX/P	✓	G3/8"-19	M18x1.5	22
08MUX12FX/P	✓	G1/2"-14	M18x1.5	22
08MUX15FX/P	✓	G1/2"-14	M22x1.5	24
12MUX12FX/P	✗	G3/4"-14	M18x1.5	22



VSK-M..A
Plastikzapfen, Aussengewinde, metrisch
 Bouchon en plastique, filetage mâle,
 métrique



Bestell-Nr.		Gewinde
N° de commande		filetage
		Met.
VSK-M12X1.5A	✓	M12x1.5
VSK-M14X1.5A	✓	M14x1.5
VSK-M16X1.5A	✓	M16x1.5
VSK-M18X1.5A	✓	M18x1.5
VSK-M20X1.5A	✓	M20x1.5
VSK-M22X1.5A	✓	M22x1.5
VSK-M24X1.5A	✓	M24x1.5
VSK-M26X1.5A	✓	M26x1.5
VSK-M30X2.0A	✓	M30x2.0
VSK-M36X2.0A	✓	M36x2.0
VSK-M42X2.0A	✓	M42x2.0

VSK-M..I
Plastikzapfen, Innengewinde, metrisch
 Bouchon en plastique, filetage femelle,
 métrique



Bestell-Nr.		Gewinde
N° de commande		filetage
		Met.
VSK-M12X1.5I	✓	M12x1.5
VSK-M14X1.5I	✓	M14x1.5
VSK-M16X1.5I	✓	M16x1.5
VSK-M18X1.5I	✓	M18x1.5
VSK-M20X1.5I	✓	M20x1.5
VSK-M22X1.5I	✓	M22x1.5
VSK-M24X1.5I	✓	M24x1.5
VSK-M26X1.5I	✓	M26x1.5
VSK-M30X2.0I	✓	M30x2.0
VSK-M36X2.0I	✓	M36x2.0
VSK-M42X2.0I	✓	M42x2.0



TM
Plastikzapfen, metrisch/Zoll,
Aussengewinde
Bouchon en plastique, filetage metrique/
en pouce, filetage mâle



TF
Plastikzapfen, metrisch/Zoll,
Innengewinde
Bouchon en plastique, filetage metrique/
en pouce, filetage femelle



Bestell-Nr.		Aussengewinde
N° de commande		filetage extérieur
TM1	✓	M7x1.0
TM2	✓	M8x1.0
TM3	✓	G1/8" / M10x1.0 / 3/8"-24 UNF
TM4	✓	7/16"-20 UNF
TM5	✓	G1/4" / M12x1.0 / 1/2"-20 UNF
TM6	✓	M14x1.5 / 9/16"-18 UNF
TM7	✓	G3/8" / M16x1.5 / 5/8"-18 UNF
TM8	✓	3/4"-16 UNF
TM9	✓	M18x1.5
TM10	✓	G1/2" / M20x1.5
TM11	✓	G5/8" / M22x1.5 / 7/8"-14 UNF
TM12	✓	M24x1.5
TM13	✓	G3/4" / M26x1.5 / 1-1/16"-12 UNF
TM14	✓	M30x2.0
TM15	✓	G1" / 1-5/16"-12 UNF
TM16	✓	M36x2.0
TM17	✓	M38x1.5
TM18	✓	G1-1/4" / M42x2.0 / 1-11/16"-12 UNF
TM19	✓	1-5/8"-12 UNF
TM20	✓	M45x2.0
TM21	✓	G1-1/2" / 1-7/8"-12 UNF
TM22	✓	M52x2.0
TM23	✓	G2"
TM26	✓	1"-14 UNF
TM27	✓	1-3/16"-12 UNF

Bestell-Nr.		Aussengewinde
N° de commande		filetage extérieur
TF1	✓	G1/8" / M10x1.0 / 3/8"-24 UNF
TF2	✓	7/16"-20 UNF
TF3	✓	G1/4"
TF4	✓	1/2"-20 UNF
TF5	✓	M12x1.5
TF6	✓	G3/8"
TF7	✓	M14x1.5 / 9/16"-18 UNF
TF8	✓	M16x1.5 / 5/8"-18 UNF
TF9	✓	M18x1.5
TF10	✓	G1/2"
TF11	✓	3/4"-16 UNF
TF12	✓	M20x1.5
TF13	✓	M22x1.5 / 7/8"-14 UNF
TF14	✓	M24x1.5
TF15	✓	G3/4" / M26x1.5 / 1-1/16"-12 UNF
TF16	✓	M30x2.0
TF17	✓	G1" / 1-5/16"-12 UNF
TF18	✓	M36x2.0
TF19	✓	M38x1.5
TF20	✓	1-5/8"-12 UNF
TF21	✓	G1-1/4" / M42x2.0
TF22	✓	M45x2.0
TF23	✓	G1-1/2" / 1-7/8"-12 UNF
TF24	✓	M52x2.0
TF25	✓	G2"
TF26	✓	G5/8"



L-VERS

Einstellbare L-Verschraubung, metrisch

T réglable, metrique

Legende

IG = Innengewinde
AG = Aussengewinde
Légende
IG = filetage intérieur
AG = filetage extérieur

**Beschreibung**

2x Aussengewinde NPT konisch

Legende

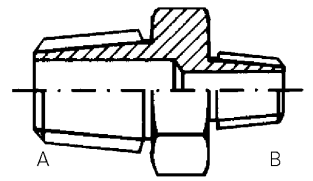
KEG = Dichtung durch Kegelfgewinde

Description

2x Filetage extérieur NPT conique

Légende

KEG = par filetage conique



MB-MB

Gewindeadapter

Adapteurs

Bestell-Nr.		A	B	C
N° de commande		A	B	C
			mm	mm
15MXEX15FXX12L	✓	12 L	M22x1.5 AG	M22x1.5 IG
15MXEX15FXX15L	✓	15 L	M22x1.5 AG	M22x1.5 IG

Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		NPT	NPT	
02MBX02MB	✗	1/8"-27NPT	1/8"-27NPT	KEG
02MBX04MB	✗	1/8"-27NPT	1/4"-18NPT	KEG
02MBX06MB	✗	1/8"-27NPT	3/8"-18NPT	KEG
04MBX04MB	✗	1/4"-18NPT	1/4"-18NPT	KEG
04MBX06MB	✗	1/4"-18NPT	3/8"-18NPT	KEG
04MBX08MB	✗	1/4"-18NPT	1/2"-14NPT	KEG
06MBX06MB	✗✗	3/8"-18NPT	3/8"-18NPT	KEG
06MBX08MB	✗	3/8"-18NPT	1/2"-14NPT	KEG
08MBX08MB	✗	1/2"-14NPT	1/2"-14NPT	KEG
08MBX12MB	✗	1/2"-14NPT	3/4"-14NPT	KEG
12MBX12MB	✗	3/4"-14NPT	3/4"-14NPT	KEG
12MBX16MB	✗	3/4"-14NPT	1"-11.5NPT	KEG
16MBX16MB	✗	1"-11.5NPT	1"-11.5NPT	KEG
20MBX20MB	✗	1-1/4"-11.5NPT	1-1/4"-11.5NPT	KEG
24MBX24MB	✗	1-1/2"-11.5NPT	1-1/2"-11.5NPT	KEG



MT-MT Gewindeadapter Adaptateurs

Beschreibung

2x Aussengewinde BSP konisch

Legende

KEG = Dichtung durch Kegelfgewinde

OR SR = O-Ring mit Stützring

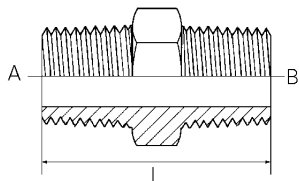
Description

2x Filetage extérieur BSP conique

Légende

KEG = par filetage conique

OR SR = Joint toriques avec bagues



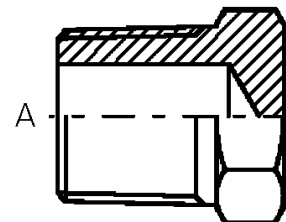
MT Verschlussstopfen, BSP Bouchon obturateur, BSP

Beschreibung

Verschlusszapfen BSP, konisch

Description

Bouchon BSP, conique



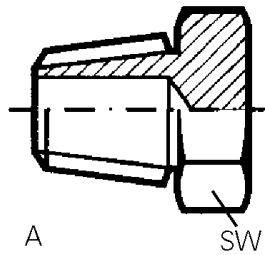
Bestell-Nr.		A	B		L
N° de commande		A	B		L
		BSP	BSP		mm
02MTX02MT	✓	G1/8"-28	G1/8"-28	KEG	20
02MTX04MT	✗	G1/8"-28	G1/4"-19	KEG	31
04MTX04MT	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	KEG	35
04MTX06MT	✓	G1/4"-19	G3/8"-19	KEG	35
04MTX08MT	✗	G1/4"-19	G1/2"-14	KEG	43
06MTX06MT	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	KEG	36
06MTX08MT	✗	G3/8"-19	G1/2"-14	KEG	36
06MTX12MT	✗	G3/8"-19	G3/4"-14	OR SR	45
08MTX08MT	✓	G1/2"-14	G1/2"-14	OR SR	48
08MTX10MT	✗	G1/2"-14	G5/8"-14	KEG	48
08MTX12MT	✗	G1/2"-14	G3/4"-14	KEG	48
10MTX10MT	✗	G5/8"-14	G5/8"-14	KEG	46
12MTX12MT	✓	G3/4"-14	G3/4"-14	KEG	50
12MTX16MT	✗	G3/4"-14	G1/2"-14	OR SR	56
16MTX16MT	✗	G1"-11	G1"-11	KEG	60
16MTX20MT	✗	G1"-11	G1-1/4"-11	KEG	62
20MTX20MT	✗	G1-1/4"-11	G1-1/4"-11	KEG	63
20MTX24MT	✗	G1-1/4"-11	G1-1/2"-11	KEG	67
24MTX24MT	✗	G1-1/2"-11	G1-1/2"-11	KEG	64

Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
		BSP
02MT	✓	G1/8"-28
04MT	✓	G1/4"-19
08MT	✓	G1/2"-14
10MT	✗	G5/8"-14
12MT	✓	G3/4"-14
16MT	✗	G1"-11
20MT	✗✗	G1-1/4"-11
24MT	✗✗	G1-1/2"-11
32MT	✗	G2"-11



MB Verschlussstopfen, NPT Bouchon obturateur, NPT

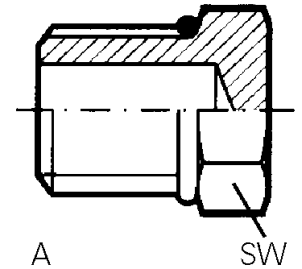
Beschreibung
Verschlusszapfen NPT konisch
Description
Bouchon NPT conique



Bestell-Nr.		A	SW
N° de commande		A	SW
		NPT	mm
02MB	x	1/8"-27NPT	14
04MB	✓	1/4"-18NPT	14
06MB	x	3/8"-18NPT	17
08MB	x	1/2"-14NPT	22
12MB	xx	1/2"-14NPT	30
16MB	xx	1" -11.5NPT	36
20MB	x	1-1/4"-11.5NPT	46
24MB	x	1-1/2"-11.5NPT	50
32MB	x	2"-11.5NPT	

RA Gewindeadapter Adaptateurs

Beschreibung
Verschlusszapfen UNF/SAE mit O-Ring
Description
Bouchon UNF/SAE avec joint torique



Bestell-Nr.		A	SW
N° de commande		A	SW
		UNF/UN	mm
04RA	x	7/16"-20UNF	14
05RA	x	1/2"-20UNF	14
06RA	✓	9/16"-18UNF	17
08RA	x	3/4"-16UNF	19
10RA	▣	7/8"-14UNF	24
12RA	✓	1-1/16"-12UN	30
16RA	x	1-5/16"-12UN	
20RA	x	1-5/8"-12UN	
24RA	x	1-7/8"-12UN	

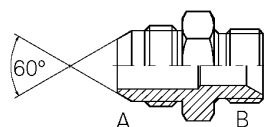


MU-MKX KOMATSU Gewindeadapter Adaptateur pour KOMATSU

Beschreibung

A - Aussengewinde metrisch mit Aussenkonus 60° Dichtkonus JIS Norm
B - Aussengewinde BSP mit Innenkonus

Description
A - Filetage métrique mâle avec cône Norm JIS 60° japonaise extérieur
B - Filetage mâle BSP avec cône intérieur

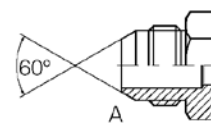


MKX KOMATSU Gewindeadapter Adaptateur pour KOMATSU

Beschreibung

A - Aussengewinde metrisch mit Aussenkonus 60° Dichtkonus JIS Norm

Description
A - Filetage métrique mâle avec cône Norm JIS 60° japonaise extérieur



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		mm	BSP
04MUX04MKX	✗	M14x1.5	G1/4"-19
06MUX06MKX	✗	M18x1.5	G3/8"-19
06MUX08MKX	✗	M22x1.5	G3/8"-19
08MUX08MKX	✓	M22x1.5	G1/2"-14
10MUX10MKX	✓	M24x1.5	G5/8"-14
12MUX12MKX	✗	M30x1.5	G3/4"-14
16MUX16MKX	✗	M33x1.5	G1"-11

Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
		mm
04MKX	✗	M14x1.5
06MKX	✗	M18x1.5
08MKX	✗	M22x1.5
10MKX	✗	M24x1.5
12MKX	✗	M30x1.5
16MKX	✗	M33x1.5



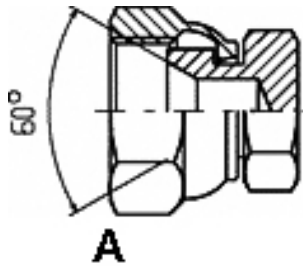
FKX KOMATSU Gewindeadapter Adaptateurs pour KOMATSU

Beschreibung

A - Innengewinde metrisch mit Innenkonus 60° Dichtkonus JIS Norm

Description

A- Filetage métrique intérieur avec cône Norm JIS 60° japonaise intérieur



Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
		mm
04FKX	x	M14x1.0
06FKX	x	M18x1.5
08FKX	x	M22x1.5
10FKX	x	M24x1.5
12FKX	x	M30x1.5
16FKX	x	M33x1.5

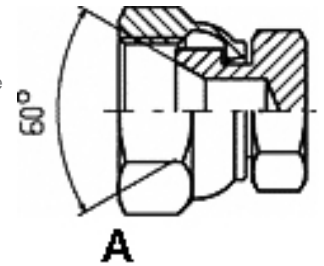
FKX KOMATSU Gewindeadapter Adaptateurs pour KOMATSU

Beschreibung

A - Innengewinde metrisch mit Innenkonus 60° Dichtkonus JIS Norm

Description

A- Filetage métrique intérieur avec cône Norm JIS 60° japonaise intérieur



Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
		mm
04FKX	x	M14x1.0
06FKX	x	M18x1.5
08FKX	x	M22x1.5
10FKX	x	M24x1.5
12FKX	x	M30x1.5
16FKX	x	M33x1.5



MU-MJISX Japanische Gewindeadapter Adaptateurs filé "Japonais"

Beschreibung

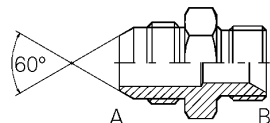
A - Aussengewinde BSP mit Aussenkonus 60° Dichtkonus JIS Norm

B - Aussengewinde BSP mit Innenkonus

Description

A - Filetage mâle BSP avec cône Norm JIS 60° japonaise extérieur

B - Filetage mâle BSP avec cône intérieur



MJISX-MUE Japanische Gewindeadapter Adaptateurs filé "Japonais"

Beschreibung

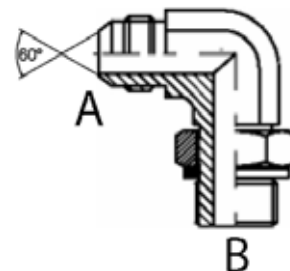
A - Aussengewinde BSP mit Aussenkonus 60° Dichtkonus JIS Norm

B - Aussengewinde BSP mit Innendichtkonus, flachdichtend, einstellbar

Description

A - Filetage mâle BSP avec cône Norm JIS 60° japonaise extérieur

B - Filetage extérieur BSP avec cône intérieur, joint plat, orientable



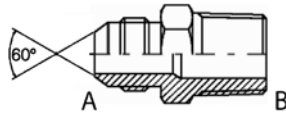
Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	BSP
04MUX04MJISX	✓	G1/4"-19	G1/4"-19
06MUX06MJISX	✓	G3/8"-19	G3/8"-19
08MUX08MJISX	✓	G1/2"-14	G1/2"-14
12MUX12MJISX	✗	G3/4"-14	G3/4"-14
16MUX16MJISX	✗	G1"-11	G1"-11

Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		BSP	BSP	
04MJISXX04MUE90S	✗	G1/4"-19	G1/4"-19	OR SR
06MJISXX06MUE90S	✗	G3/8"-19	G3/8"-19	OR SR
08MJISXX08MUE90S	✗	G1/2"-14	G1/2"-14	OR SR
12MJISXX12MUE90S	✗	G3/4"-14	G3/4"-14	OR SR
16MJISXX16MUE90S	✗	G1"-11	G1"-11	OR SR



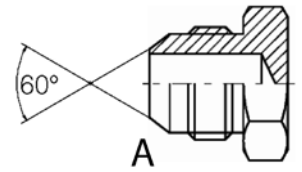
MJISX-MT Japanische Gewindeadapter Adaptateurs filé "Japonais"

A - Aussengewinde 60° Dichtkonus
japanische JIS Norm
B - Aussengewinde BSP konisch
KEG = Dichtung durch Kegelgewinde
A - Filetage extérieur avec cône Norm
JIS 60° japonaise
B - Filetage extérieur BSP conique
KEG = par filetage conique



MJISX Japanische Gewindeadapter Adaptateurs filé "Japonais"

Beschreibung
A - Aussengewinde 60° Dichtkonus
japanische JIS Norm
Description
A - Filetage extérieur avec cône Norm
JIS 60° japonaise



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		BSP	BSP	
04MJISXX04MT	x	G1/4"-19	G1/4"-19	KEG
06MJISXX06MT	x	G3/8"-19	G3/8"-19	KEG
08MJISXX08MT	x	G1/2"-14	G1/2"-14	KEG
12MJISXX12MT	x	G3/4"-14	G3/4"-14	KEG
16MJISXX16MT	x	G1"-11	G1"-11	KEG

Bestell-Nr.		A
N° de commande		A
		BSP
04MJISX	✓	G1/4"-19
06MJISX	✓	G3/8"-19
08MJISX	✓	G1/2"-14
12MJISX	✓	G3/4"-14
16MJISX	✓	G1"-11



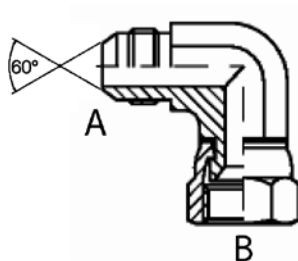
MJISX-FJISX90S Japanische Gewintheadapter Adaptateurs filété "Japonais"

Beschreibung

A - Aussengewinde 60° Dichtkonus
japanische JIS Norm
B - Innengewinde 60° Dichtkonus japa-
nische JIS Norm

Description

A - Filetage extérieur avec cône Norm
JIS 60° japonaise
B - Filetage intérieur avec cône Norm
JIS 60° japonaise



MJISX-MJISX Japanische Gewintheadapter Adaptateurs filété "Japonais"

Beschreibung

A - Aussengewinde 60° Dichtkonus
japanische JIS Norm
B - Aussengewinde 60° Dichtkonus
japanische JIS Norm

Description

A - Filetage extérieur avec cône Norm
JIS 60° japonaise
B - Filetage extérieur avec cône Norm
JIS 60° japonaise



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	BSP
04MJISXX04FJISX90S	✓	G1/4"-19	G1/4"-19
06MJISXX06FJISX90S	✓	G3/8"-19	G3/8"-19
08MJISXX08FJISX90S	✓	G1/2"-14	G1/2"-14
12MJISXX12FJISX90S	✓	G3/4"-14	G3/4"-14
16MJISXX16FJISX90S	✓	G1"-11	G1"-11

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		BSP	BSP
04MJISXX04MJISX	✗	G1/4"-19	G1/4"-19
06MJISXX06MJISX	✓	G3/8"-19	G3/8"-19
08MJISXX08MJISX	✓	G1/2"-14	G1/2"-14
12MJISXX12MJISX	✓	G3/4"-14	G3/4"-14
16MJISXX16MJISX	✓	G1"-11	G1"-11



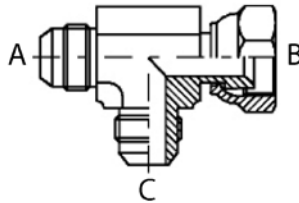
MJISX-FJISX-MJISX Japanische Gewindeadapter Adaptateurs filé "Japonais"

Beschreibung

- A - Aussengewinde 60° Dichtkonus japanische JIS Norm
 B - Innengewinde 60° Dichtkonus japanische JIS Norm
 C - Aussengewinde 60° Dichtkonus japanische JIS Norm

Description

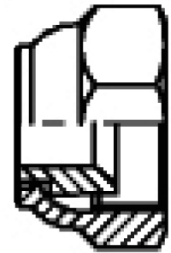
- A - Filetage extérieur avec cône Norm JIS 60° japonaise
 B - Filetage intérieur avec cône Norm JIS 60° japonaise
 C - Filetage extérieur avec cône Norm JIS 60° japonaise



Bestell-Nr.		A	B	C
N° de commande		A	B	C
		BSP	BSP	BSP
04MJISXX04FJISX X04MJISX	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	G1/4"-19
06MJISXX06FJISX X06MJISX	✓	G3/8"-19	G3/8"-19	G3/8"-19
08MJISXX08FJISX X08MJISX	✓	G1/2"-14	G1/2"-14	G1/2"-14
12MJISXX12FJISX X12MJISX	✓	G3/4"-14	G3/4"-14	G3/4"-14
16MJISXX16FJISX X16MJISX	✓	G1"-11	G1"-11	G1"-11

Gewindeadapter IG Innenkonus Gewindeadapter IG Innenkonus

- Stahl promatisiert
 Hydrauliköl
 60° Dichtkonus japanische JIS Norm
 acier promatiser
 huile hydraulique
 cône Norm JIS 60° japonaise



Bestell-Nr.		Gewinde
N° de commande		filetage
		BSP
04FJISX	✓	G1/4"-19
06FJISX	✓	G3/8"-19
08FJISX	✓	G1/2"-14
12FJISX	✓	G3/4"-14
16FJISX	✓	G1"-11



VSK-G/A

Plastikzapfen, Aussengewinde, BSP
Bouchon en plastique, filetage mâle, BSP



VSK-G

Plastikzapfen, Innengewinde, BSP
Bouchon en plastique, filetage femelle, BSP



Bestell-Nr.		Aussengewinde
N° de commande		filetage extérieur
		BSP
VSK-G1/8A	✓	G1/8"-28
VSK-G1/4A	✓	G1/4"-19
VSK-G3/8A	✓	G3/8"-19
VSK-G1/2A	✓	G1/2"-14
VSK-G5/8A	✓	G5/8"-14
VSK-G3/4A	✓	G3/4"-14
VSK-G1A	✓	G1"-11
VSK-G1 1/4A	✓	G1-1/4"-11
VSK-G1 1/2A	✓	G1-1/2"-11
VSK-G2A	✓	G2"-11

Bestell-Nr.		Innengewinde
N° de commande		filetage intérieur
		BSP
VSK-G1/8I	✓	G1/8"-28
VSK-G1/4I	✓	G1/4"-19
VSK-G3/8I	✓	G3/8"-19
VSK-G1/2I	✓	G1/2"-14
VSK-G5/8I	✓	G5/8"-14
VSK-G3/4I	✓	G3/4"-14
VSK-G1I	✓	G1"-11
VSK-G1 1/4I	✓	G1-1/4"-11
VSK-G1 1/2I	✓	G1-1/2"-11
VSK-G2I	✓	G2"-11
VSK-G21/2I	✗	G2-1/2"-11

194 EMAS		199 Kupplung , Muffe Coupleur, prise femelle		205 GMVE MU-NU		211 Dichtring-Sortiment Assortiment de joints	
194 MAV		200 MS-M16		205 MS-HD		211 O-Ring aus NBR O-Ring en NBR	
195 EGMV		200 MS-M06		206 IN02		220 O-Ring aus Viton O-ring en viton	
196 MAV290		201 GRMV		206 BSP		221 Quadring 70 Shore Quadring 70 shore	
196 MAV291		201 GRMVD		207 Standardmanometer Manomètre standard		221 O-Ring 90 Shore O-ring 90 shore	
197 MAV292		202 GRMV..NJ		208 Einbau-Manometer Manomètre		222 O-Ring-Sortiment Assortiment de O-ring	
197 MASV		202 GEMV GEMV		208 Zubehör zu Manometer Accessoires pour manomètre			
198 MASV		204 GMV		209 Digital-Manometer Manomètre digital			
199 Kupplung , Stecker Coupleur , prise mâle		204 GMVE		210 Schraubendichtungen Joints pour raccord			



EMASD

Manometer Aufschraubstutzen mit O-Ring Union simple femelle pour manomètre

Legende

MAN = Manometeranschluss mit
Dichtring

Légende

MAN = Raccord pour manometre avec
joint



P-MAV

Manometer-Aufschraubverschraubung Union simple pour manomètre

Legende

MAN = Manometeranschluss mit
Dichtring

Légende

MAN = Raccord pour manometre avec
joint



Bestell-Nr.		A	M	
N° de commande		A	M	
		DIN 24°	BSP	
EMASD06LR	✓	6L M12x1.5	G1/4"-19	MAN
EMASD08LR	✓	8L M14x1.5	G1/4"-19	MAN
EMASD10LR	✓	10L M16x1.5	G1/4"-19	MAN
EMASD12LR	✓	12L M18x1.5	G1/4"-19	MAN
EMASD06SR	✗	6S M14x1.5	G1/2"-14	MAN
EMASD08SR	✗	8S M16x1.5	G1/2"-14	MAN
EMASD10SR	✗	10S M18x1.5	G1/2"-14	MAN
EMASD12SR	✗	12S M20x1.5	G1/2"-14	MAN

Bestell-Nr.		A	M	
N° de commande		A	M	
		DIN 24°	BSP	
P-MAV06LR	✗	6L M12x1.5	G1/4"-19	MAN
P-MAV08LR	✗	8L M14x1.5	G1/4"-19	MAN
P-MAV10LR	✗	10L M16x1.5	G1/4"-19	MAN
P-MAV12LR	✓	12L M18x1.5	G1/4"-19	MAN
P-MAV06SR	✗	6S M14x1.5	G1/2"-14	MAN
P-MAV08SR	✗	8S M16x1.5	G1/2"-14	MAN
P-MAV10SR	✗	10S M18x1.5	G1/2"-14	MAN
P-MAV12SR	✗	12S M20x1.5	G1/2"-14	MAN



EGMV
Manometerverschraubungen
Raccord pour manomètre

Legende

MAN = Manometeranschluss mit
Dichtring

Légende

MAN = Raccord pour manometre avec
joint



Bestell-Nr.		A	M	
N° de commande		A	M	
		BSP	BSP	
EGMV04MU	✓	G1/4"-19	G1/4"-19	MAN
EGMV06MU	✗	G3/8"-19	G1/4"-19	MAN
EGMV08MU	✓	G1/2"-14	G1/4"-19	MAN

EGMV
Manometerverschraubungen
Raccord pour manomètre

Legende

MAN = Manometeranschluss mit
Dichtring

Légende

MAN = Raccord pour manometre avec
joint



Bestell-Nr.		A	B	
N° de commande		A	B	
		BSP	BSP	
EGMV04MT	✓	R1/4"K	G1/4"-19	MAN
EGMV08MT	✗	R1/2"K	G1/4"-19	MAN



MAV290 Manometer Absperrventil Robinet d'isolement

Legende
KEG = Dichtung durch Kegelfgewinde
IG = Innengewinde
AG = Aussengewinde
Légende
KEG = par filetage conique
IG = filetage intérieur
AG = filetage extérieur



MAV291 Manometer Absperrventil Robinet d'isolement

Legende
KEG = Dichtung durch Kegelfgewinde
IG = Innengewinde
AG = Aussengewinde
Légende
KEG = par filetage conique
IG = filetage intérieur
AG = filetage extérieur



Bestell-Nr.		A		Manometer
N° de commande		A		Manometer
		BSP		BSP
MAV290-04FC	x	G1/4"-19 IG	KEG	G1/4"-19
MAV290-04MT	▣	G1/4"-19 AG	KEG	G1/4"-19
MAV290-04NU	x	G1/4"-19 IG	KEG	G1/4"-19

Bestell-Nr.		A		Manometer
N° de commande		A		Manometer
		BSP		BSP
MAV291-04FC	xx	G1/4"-19 IG	KEG	G1/4"-19
MAV291-04MT	xx	G1/4"-19 AG	KEG	G1/4"-19
MAV291-04NU	x	G1/4"-19 IG	KEG	G1/4"-19



MAV292 Manometer Absperrventil Robinet d'isolement

Legende

IG = Innengewinde
AG = Aussengewinde
Légende
IG = filetage intérieur
AG = filetage extérieur

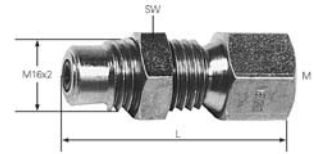


Bestell-Nr.		P+T		Manometer
N° de commande		P+T		Manometer
		BSP		BSP
MAV292-04FC	XX	G1/4"-19 IG	IG	G1/4"-19

MASV Manometer Ausschluss Prise de mesure pour manomètre

Legende

MAN = Manometeranschluss mit
Dichtring
Légende
MAN = Raccord pour manometre avec
joint



Bestell-Nr.		M		L	SW
N° de commande		M		L	SW
		BSP		mm	mm
MASV-M16X2	✓	G1/4"-19	MAN	42	19
MASV-M16X2-1/2I	✓	G1/2"-14	MAN	42	19



MASV
Minimess-Anschlussadapter, metrisch
Raccord de mesure Minimess, metrique

Legende
IG = Innengewinde
AG = Aussengewinde
Légende
IG = filetage intérieur
AG = filetage extérieur



MASV
Minimess-Anschlussadapter, zöllig
Raccord de mesure Minimess, en pouce

Legende
IG = Innengewinde
AG = Aussengewinde
Légende
IG = filetage intérieur
AG = filetage extérieur



Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		mm	mm
MASV-M16X2-12X1,5I	✗	M16x2.0 AG	M12x1.5 IG
MASV-M16X2-16X1,5I	✗	M16x2.0 AG	M16x1.5 IG
MASV-M16xM16x2	✓	M16x2.0 AG	M16x2.0 AG

Bestell-Nr.		A	B
N° de commande		A	B
		mm	BSP
MASV-M16X2-5/8"-14	✗	M16x2.0 AG	G5/8"-14 IG
MASV-M16X2I-1/2" I	✗	M16x2.0 IG	G1/2"-14 IG
MASV-M16X2I-1/4" I	✓	M16x2.0 IG	G1/4"-19 IG



FKS0 Kupplung "Flat-Face", Stecker Coupleur "Face platte" (Grandeur 0)

Material

Körper Stahl, verzinkt, gelb/grün
chromatisiert, Federn aus Edelstahl
AISI 302, Dichtung aus Nitril NBR

Material

Stützring aus reinem Teflon

Temperaturbereich

-25° C - + 125° C

Betriebsdruck max.

480 bar

Matériel

corps an acier, bichromatage jaune
et vert, ressorts en acier inox
AISI 302, joints en nitrile NBR

Matériel

bague anit-extrusion spéciale en Teflon
pur

Température

-25° C - + 125° C

Pression de service max.

480 bar



Bestell-Nr.		Gewinde	Gewinde	Q max.
N° de commande		filetage	filetage	Q max.
		BSP	NPT	l/min
FKS0105-02FC	✓	G1/8"-28		6
FKS0003-04NB	x		1/4"-18NPT	3

FKM0 Kupplung "Flat-Face", Muffe Coupleur "face platte", prise femelle

Material

Körper Stahl, verzinkt, gelb/grün
chromatisiert, Federn aus Edelstahl
AISI 302, Dichtung aus Nitril NBR

Material

Stützring aus reinem Teflon

Temperaturbereich

-25° C - + 125° C

Betriebsdruck max.

480 bar

Matériel

corps an acier, bichromatage jaune
et vert, ressorts en acier inox
AISI 302, joints en nitrile NBR

Matériel

bague anit-extrusion spéciale en Teflon
pur

Température

-25° C - + 125° C

Pression de service max.

480 bar



Bestell-Nr.		Gewinde	Gewinde	Q max.
N° de commande		filetage	filetage	Q max.
		BSP	NPT	l/min
FKM0105-02FC	✓	G1/8"-28		6
FKM0003-04NB	✓		1/4"-18NPT	3



MS-M16 Messschläuche Tuyau de mesure

Eigenschaften/Vorteile

M16=16x2

Caractéristiques, avantages

M16=16x2



MS-M06 Messschläuche Tuyau de mesure



Bestell-Nr.		Länge	A	B
N° de commande		Longueur	A	B
		mm		
MS-HD-M16-0200	✗	200	16x2	16x2
MS-HD-M16-0300	✓	300	16x2	16x2
MS-HD-M16-0400	✓	400	16x2	16x2
MS-HD-M16-0500	✓	500	16x2	16x2
MS-HD-M16-0630	✓	630	16x2	16x2
MS-HD-M16-0800	✓	800	16x2	16x2
MS-HD-M16-1000	✓	1000	16x2	16x2
MS-HD-M16-1500	✓	1500	16x2	16x2
MS-HD-M16-2000	✓	2000	16x2	16x2
MS-HD-M16-2500	✓	2500	16x2	16x2
MS-HD-M16-3200	✓	3200	16x2	16x2
MS-HD-M16/S12-1500	✓	1500	16x2	12X1.5

Bestell-Nr.		Länge
N° de commande		Longueur
		mm
MS-HD-M06-450	✓	450
MS-HD-M06-0520	✓	520
MS-HD-M06-650	✓	650
MS-HD-M06-1000	✓	1000
MS-HD-M06-1250	✓	1250
MS-HD-M06-1500	✓	1500
MS-HD-M06-1750	✓	1750
MS-HD-M06-2000	✗	2000
MS-HD-M06-5000	☒	5000



GRMV Minimesstutzen mit Schraubkupplung Raccord de mesure avec embout lisse

Legende

MM = Minimesanschluss M16x2

Légende

MM = Prise de mesure M16x2



GRMVD Minimesstutzen mit Schraubkupplung Raccord de mesure avec embout lisse

Legende

MM = Minimesanschluss M16x2

Légende

MM = Prise de mesure M16x2



Bestell-Nr.		Ød	C	
N° de commande		Ød	C	
		Ø mm	mm	
GRMV06	✓	6	16x2	MM
GRMV08	✓	8	16x2	MM
GRMV10	✓	10	16x2	MM
GRMV12	✓	12	16x2	MM
GRMV14	✓	14	16x2	MM
GRMV15	✓	15	16x2	MM
GRMV16	✓	16	16x2	MM
GRMV18	✓	18	16x2	MM
GRMV20	✓	20	16x2	MM
GRMV22	✓	22	16x2	MM
GRMV25	✓	25	16x2	MM
GRMV28	✗	28	16x2	MM

Bestell-Nr.		A	C	
N° de commande		A	C	
		DIN 24°	mm	
GRMVD-06L	✗	6L M12x1.5	16x2	MM
GRMVD-08L	✓	8L M14x1.5	16x2	MM
GRMVD-10L	✓	10L M16x1.5	16x2	MM
GRMVD-12L	✓	12L M18x1.5	16x2	MM
GRMVD-15L	✗	15L M22x1.5	16x2	MM
GRMVD-18L	✗	18L M26x1.5	16x2	MM
GRMVD-22L	✗	22L M30x2.0	16x2	MM
GRMVD-28L	✗	28L M36x2.0	16x2	MM
GRMVD-35L	✗	35L M45x2.0	16x2	MM
GRMVD-42L	✗	42L M52x2.0	16x2	MM
GRMVD-06S	✗	6S M14x1.5	16x2	MM
GRMVD-08S	✗	8S M16x1.5	16x2	MM
GRMVD-10S	✗	10S M18x1.5	16x2	MM
GRMVD-12S	✗	12S M20x1.5	16x2	MM
GRMVD-14S	✗	14S M22x1.5	16x2	MAN
GRMVD-16S	✗	16S M24x1.5	16x2	MM
GRMVD-20S	✗	20S M30x2.0	16x2	MM
GRMVD-25S	✗	25S M36x2.0	16x2	MM
GRMVD-30S	✗	30S M42x2.0	16x2	MM
GRMVD-38S	✗	38S M52x2.0	16x2	MM



GRMV..NJ
Minimesstutzen mit Schraubkupplung, JIC
Raccord de mesure avec embout lisse, JIC

Legende
MM = Minimesanschluss M16x2
Légende
MM = Prise de mesure M16x2



GEMVM
Minimesstutzen mit Schraubkupplung, metrisch
Raccord de mesure avec embout lisse, metrique

Legende
MM = Minimesanschluss M16x2
Légende
MM = Prise de mesure M16x2



Bestell-Nr.		A	C	
N° de commande		A	C	
		UNF/UN	mm	
GRMV04NJ	✓	7/16"-20UNF	16x2	MM
GRMV05NJ	✓	7/16"-20UNF	16x2	MM
GRMV06NJ	✓	9/16"-18UNF	16x2	MM
GRMV08NJ	✗	3/4"-16UNF	16x2	MM

Bestell-Nr.		A	C	
N° de commande		A	C	
		mm	mm	
GEMVM08	✓	M8x1.0	16x2	MM
GEMVM10	✓	M10x1.0	16x2	MM
GEMVM12	✓	M12x1.5	16x2	MM
GEMVM14	✓	M14x1.5	16x2	MM
GEMVM16	✓	M16x1.5	16x2	MM
GEMVM18	✓	M18x1.5	16x2	MM
GEMVM20	✗	M20x1.5	16x2	MM
GEMVM22	✓	M22x1.5	16x2	MM
GEMVM10	✓	M10x1.0		MM



GEMVR
Minimesstutzen mit Schraubkupplung, zöllig
Raccord de mesure avec emout lisse, en pouce

Legende
MM = Minimesanschluss M16x2
Légende
MM = Prise de mesure M16x2



Bestell-Nr.		A	C	
N° de commande		A	C	
		BSP	mm	
GEMVR1/8	✓	G1/8"-28	16x2	MM
GEMVR1/4	✓	G1/4"-19	16x2	MM
GEMVR3/8	✓	G3/8"-19	16x2	MM
GEMVR1/2	✓	G1/2"-14	16x2	MM
GEMVR3/4	✓	G3/4"-14	16x2	MM
GEMVR1	x	G1/8"-28	16x2	MM

GEMV..MB
Minimesstutzen mit Schraubkupplung, UNF/NPT
Raccord de mesure avec embout lisse, UNF/NPT

Legende
MM = Minimesanschluss M16x2
Légende
MM = Prise de mesure M16x2



Bestell-Nr.		A	A	
N° de commande		A	A	
		UNF/UN	NPT	
GEMVR04RA	✓	7/16"-20UNF		MM
GEMVR04MB	✓		1/4"-18NPT	MM
GEMVR02MB	✓		1/8"-27NPT	MM
GEMVR06RA	NEW	9/16"-18UNF		MM



GMV
Minimesstutzen mit Schraubkupplung
M16
Raccord de mesure avec embout lisse,
M16



GMVE
Minimesstutzen mit Schraubkupplung,
M16
Raccord de mesure avec embout lisse,
M16

Legende
MM = Minimesanschluss M16x2
Légende
MM = Prise de mesure M16x2



Bestell-Nr.		A	B	C	
N° de commande		A	B	C	
		DIN 24°	DIN 24°	mm	
GMV06L	✓	6L M12x1.5	6L M12x1.5	16x2	MM
GMV08L	✓	8L M14x1.5	8L M14x1.5	16x2	MM
GMV10L	✓	10L M16x1.5	10L M16x1.5	16x2	MM
GMV12L	✓	12L M18x1.5	12L M18x1.5	16x2	MM
GMV15L	✓	15L M22x1.5	15L M22x1.5	16x2	MM
GMV18L	✗	18L M26x1.5	18L M26x1.5	16x2	MM
GMV22L	✗	22L M30x2.0	22L M30x2.0	16x2	MM
GMV28L	✗	28L M36x2.0	28L M36x2.0	16x2	MM
GMV35L	✗	35L M45x2.0	35L M45x2.0	16x2	MM
GMV42L	✗	42L M52x2.0	42L M52x2.0	16x2	MM
GMV06S	✗	6S M14x1.5	6S M14x1.5	16x2	MM
GMV08S	✗	8S M16x1.5	8S M16x1.5	16x2	MM
GMV10S	✗	10S M18x1.5	10S M18x1.5	16x2	MM
GMV12S	✗	12S M20x1.5	12S M20x1.5	16x2	MM
GMV14S	✗	14S M22x1.5	14S M22x1.5	16x2	MM
GMV16S	✗	16S M24x1.5	16S M24x1.5	16x2	MM
GMV20S	✗	20S M30x2.0	20S M30x2.0	16x2	MM
GMV25S	✗	25S M36x2.0	25S M36x2.0	16x2	MM
GMV30S	✗	30S M42x2.0	30S M42x2.0	16x2	MM
GMV38S	✗	38S M52x2.0	38S M52x2.0	16x2	MM

Bestell-Nr.		A	B	C	
N° de commande		A	B	C	
		DIN 24°	DIN 24°	mm	
GMVE06L	✓	6L M12x1.5	6L M12x1.5	16x2	MM
GMVE08L	✓	8L M14x1.5	8L M14x1.5	16x2	MM
GMVE10L	✓	10L M16x1.5	10L M16x1.5	16x2	MM
GMVE12L	✓	12L M18x1.5	12L M18x1.5	16x2	MM
GMVE15L	✓	15L M22x1.5	15L M22x1.5	16x2	MM
GMVE18L	✓	18L M26x1.5	18L M26x1.5	16x2	MM
GMVE22L	✓	22L M30x2.0	22L M30x2.0	16x2	MM
GMVE08S	✓	8S M16x1.5	8S M16x1.5	16x2	MM
GMVE10S	✓	10S M18x1.5	10S M18x1.5	16x2	MM
GMVE12S	✓	12S M20x1.5	12S M20x1.5	16x2	MM
GMVE16S	✓	16S M24x1.5	16S M24x1.5	16x2	MM
GMVE20S	✓	20S M30x2.0	20S M30x2.0	16x2	MM
GMVE25S	✓	25S M36x2.0	25S M36x2.0	16x2	MM



GMVE MU-NU

Minimessstutzen mit Schraubkupplung, BSP

Raccord de mesure avec embout lisse, BSP

Legende
MM = Minimessanschluss M16x2
Légende
MM = Prise de mesure M16x2



Bestell-Nr.		A	B	C	
N° de commande		A	B	C	
		BSP	BSP	mm	
GMVE04MUX04NU	x	G1/4"-19	G1/4"-19	M16x2	MM
GMVE06MUX06NU	x	G3/8"-19	G3/8"-19	M16x2	MM
GMVE08MUX08NU	✓	G1/2"-14	G1/2"-14	M16x2	MM
GMVE12MUX12NU	x	G3/4"-14	G3/4"-14	M16x2	MM
GMVE16MUX16NU	x	G1"-11	G1"-11	M16x2	MM

MS-HD

Minimess-Schlauch, Meterware

Tuyau de mesure au mètre

Nennweite
DN2
dimension
DN2



Bestell-Nr.	Nennweite	p max	In-nen	Aussen
N° de commande	Dimension	p max	interieur	Extérieur
	DN (mm)	bar	Ø mm	Ø mm
MS-HD630-SCHLAUCH	✓ DN2	630	2	4.9



IN02
Pressarmaturen-Set "Minimess", metrisch
Set cpl. des raccords à sertir "Minimess",
metric



1

IN0204
Pressarmaturen-Set "Minimess"
Set cpl. des raccords à sertir "Minimess"

Legende

IG = Innengewinde
AG = Aussengewinde
FD = Flachdichtend

Légende

IG = filetage intérieur
AG = filetage extérieur
FD = un côté orientable



Bestell-Nr.		Bild	Hinweis
N° de commande		image	indication
IN02-STECK-SET	X	1	für Steckverbindung
IN02M16X2-SET	✓	2	für Gewinde M16x2
IN02M16X1.5-SET	NEW		für Gewinde M16x1.5
IN02-S12-SET	☞		für Gewinde M12x1.5

Bestell-Nr.		Gewinde
N° de commande		Filetage
IN0204MUHB	X	G1/4"-19 AG
IN0204NUHB-SET	✓	G1/4"-19 FD
IN0204NU-SET	X	G1/4"-19 IG
IN0204NJ-SET	✓	7/16-20 UNF IG
IN0206RZ-SET	✓	



MANOM...K

Standardmanometer Ø 63 mm, G1/4"

Manomètre standard Ø 63 mm, G1/4"

Beschreibung

Druckmessgeräte für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen. Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen. Eingebaute Drossel zum Auffangen von Druckspitzen. Stahl ohne Glyzerin.

Eigenschaften/Vorteile

Messgenauigkeit: 1,6% vom Endwert
Verwendungsbereich: 3/4 vom Skalenwert

Temperaturbereich

-20°C - +60°C

Description

Appareil de mesure à très forte résistance aux vibrations, pulsations et coups de bélier. Pour gaz et liquide, qui n'ont pas une viscosité élevée ou qui sont cristallisés, et qui n'attaquent pas l'alliage de cuivre. Trou calibré pour les pointes de pression. Acier n'a pas Glycerin.

Caractéristiques, avantages

Précision de mesure: 1,6% de la valeur maximal

Plage de mesure: 3/4 de la graduation

Température

-20°C - +60°C



MANOM...FR

Standardmanometer Ø 63 mm, G1/4"

Manomètre standard Ø 63 mm, G1/4"



Bestell-Nr.		Anzeigebereich	Unterteilung
N° de commande		Plage de mesure	graduations
		bar	
MANOM.-1-+5K	✓	-1 - +5 bar	0.2 bar
MANOM.0-010K	✓	0 - 10 bar	0.5 bar
MANOM.0-016K	✓	0 - 16 bar	0.5 bar
MANOM.0-025K	✓	0 - 25 bar	1.0 bar
MANOM.0-040K	✓	0 - 40 bar	2.0 bar
MANOM.0-060K	✓	0 - 60 bar	2.0 bar
MANOM.0-100K	✓	0 - 100 bar	5.0 bar
MANOM.0-160K	✓	0 - 160 bar	5.0 bar
MANOM.0-250K	✓	0 - 250 bar	10.0 bar
MANOM.0-400K	✓	0 - 400 bar	20.0 bar
MANOM.0-600K	✓	0 - 600 bar	20.0 bar
MANOM.0-1000K	⊠	0 - 1000 bar	50.0 bar

Bestell-Nr.		Anzeigebereich	Unterteilung
N° de commande		Plage de mesure	graduations
		bar	
MANOM.0-06FR	✓	0 - 6 bar	0.2 bar
MANOM.0-010FR	✓	0 - 10 bar	0.5 bar
MANOM.0-016FR	✓	0 - 16 bar	0.5 bar
MANOM.0-025FR	✓	0 - 25 bar	1.0 bar
MANOM.0-040FR	✓	0 - 40 bar	2.0 bar
MANOM.0-060FR	✓	0 - 60 bar	2.0 bar
MANOM.0-100FR	✓	0 - 100 bar	5.0 bar
MANOM.0-160FR	✓	0 - 160 bar	5.0 bar
MANOM.0-160FR	⊠	0 - 160 bar	5.0 bar
MANOM.0-250FR	✓	0 - 250 bar	10.0 bar
MANOM.0-250FR	⊠	0 - 250 bar	10.0 bar
MANOM.0-400FR	✓	0 - 400 bar	20.0 bar
MANOM.0-600FR	✓	0 - 600 bar	20.0 bar



MANOM...FF

Einbau-Manometer Ø 63 mm, Typ FF

Manomètre Ø 63 mm, type FF



MANOM-KOFFER

Manometerkoffer

Boîte pour des manomètre

Lieferumfang

3 Manometer (0-25bar; 0-250bar; 0-600bar)

2 Minimes-Leitung (1500mm)

4 einstellbare L-Verschraubungen

3 Einschraubverschraubungen

divs. Minimes-Schraubkupplungen

Set composé de

3 manomètres (0-25bar; 0-250bar; 0-600bar)

2 tuyaux minimes (1500mm)

4 Tés renversés orientables

3 unions simples mâles

divers adaptateur minimes



Bestell-Nr.		Anzeigebereich	Unterteilung
N° de commande		Plage de mesure	graduations
		bar	
MANOM.0-040FF	X	0 - 40 bar	2 bar
MANOM.0-060FF	☒	0 - 60 bar	2.0 bar
MANOM.0-250FF	☒	0 - 250 bar	10.0 bar
MANOM.0-400FF	☒	0 - 400 bar	20.0 bar
MANOM.0-400FF	✓	0 - 400 bar	20.0 bar
MANOM.0-600FF	☒	0 - 600 bar	20.0 bar

Bestell-Nr.		
N° de commande		
MANOM-KOFFER	✓	



MANOM
Zubehör zu Manometer Ø 63 mm
Accessoires pour manomètre Ø 63 mm



Bestell-Nr.		passend zu
N° de commande		corresponds avec
MANOM.KAP63	✓	Manometer Ø63 mm
MANOM.KAP100	✗	Manometer Ø100 mm

MANOM...DI
Digital-Manometer, G1/4"
Manomètre digital, G1/4"



Bestell-Nr.		Messbereich	Überlastgrenze
N° de commande		Plage de mesure	Pression max. tolérée
MANOM.0-60DI-N	✓	0-60bar	2fach
MANOM.0-600DI-N	✓	0-600bar	1.1fach



KU-RING

Schraubendichtungen, Kupfer

Joints pour raccords, cuivre

Beschreibung

Kupferdichtungen

Description

Rodelles d'étanchéité en cuivre



MEGU-RING

Schraubendichtungen, MEGU

Joints pour raccords, MEGU

Beschreibung

Schraubendichtungen (Megu-Ringe) in Stahl,

verzinkt/passiviert mit NBR Dichtlippe.

Description

Joints pour vis (megu-ring) d'étanchéité en acier zinqué/cadmié avec lèvre en NBR.



Bestell-Nr.		d1	d1	d2	E
N° de commande		d1	d1	d2	E
		mm		mm	mm
002704	✓	6		12	1.5
002705	✓	8		14	1.5
002706	✓	10		16	1.5
002707	✓	12		18	1.5
002708	✓	13	G1/4"	19	1.5
001902	✓	14		20	1.5
002709	✓	16		22	1.5
001906	✓	17	G3/8"	23	1.5
001910	✓	18		24	1.5
005285	✓	20		26	1.5
001913	✓	21	G1/2"	27	1.5
005286	✓	22		28	1.5
001916	☒	23.2	G5/8"	30	1.5
006535	✓	24	G5/8"	30	1.5
001912	✓	26		32	1.5
001919	✓	27	G3/4"	35	1.5
001920	✓	30		36	1.5
001990	✓	33.6	G1"	41	1.5
001991	✓	42	G1-1/4"	50	1.5
001992	✗	48	G1-1/2"	56	1.5
001993	✗✗	60	G2"	68	1.5

Bestell-Nr.		Gewinde	d1	d2	E
N° de commande		Filetage	d1	d2	E
			Ø mm	mm	mm
MEGU-G04	✓	1/4"BSP-1/2"SAE	13.74	20.57	2.03
MEGU-G06	✓	3/8"BSP	17.28	23.80	2.03
MEGU-G08	✓	1/2"BSP	21.54	28.58	2.49
MEGU-G10	✓	5/8"BSP-7/8"SAE	23.49	31.75	2.49
MEGU-G12	✓	3/4"BSP-1 1/6"SAE-M26-M27	27.05	34.93	2.49
MEGU-G32	✓	2"BSP	60.58	73.03	2.50
MEGU-M05	✓	M5	5.70	10.00	1.00
MEGU-M06	✓	M6	6.70	11.00	1.00
MEGU-M08	✓	M8	8.70	14.00	1.00
MEGU-M10	✓	M10-1/8"BSP	10.37	15.88	1.50
MEGU-M12	✓	M12	12.70	18.00	1.50
MEGU-M14	✓	M14-9/16"SAE	14.70	22.00	1.50
MEGU-M16	✓	M16	16.70	24.00	1.50
MEGU-M18	✓	M18	18.70	26.00	1.50
MEGU-M20	✓	M20	20.70	28.00	1.50
MEGU-M22	✓	M22	22.70	30.00	2.00
MEGU-M24	✓	M24	24.70	32.00	2.00
MEGU-M26	☒	M26	27.05	34.93	2.50
MEGU-M28X	✓	M28	28.70	37.00	2.00
MEGU-M30X	✓	M30	31.00	39.00	2.00
MEGU-M38	✓	M38-M39	38.96	47.75	2.50
MEGU-M52	✗	M52	51.70	63.50	2.50
MEGU-R08	✓	3/4"SAE	19.69	26.92	2.50

**DR-SORT**
Dichtring-Sortiment
Assortiment de joints**Beschreibung**

Dichtring-Sortiment, abgepackt in stabilen und handlichen Kunststoffkoffer

Description

Assortiments de joints emballé en boîte plastique robuste



Bestell-Nr.		Norm	Material	Abmessungen	Total Stk
N° de commande		norme	Matériel	Dimensions	pièces total
KU-RING-BOX	✓	metrisch	Kupfer	Ø 6 - 33.6 mm	770
MEGU-RING-BOX	✓	metrisch / Zoll	Metall-Gummi-Ringe	Ø 6 - 30 mm	280

70 Shore
O-Ringe aus NBR Profil Ø 1.0 mm
O-Ring en NBR profil Ø 1.0 mm**Temperaturbereich**

-30° C +130° C

Material

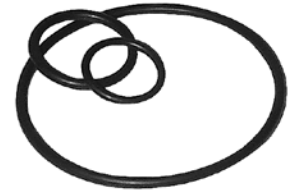
NBR-Elastomer 70° Shore

Température

-30° C +130° C

Matériel

Elastomer NBR 70° Shore



Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 03.00X1.00	✗	03.00	1.00
O-RING 04.00X1.00	✓	04.00	1.00
O-RING 05.00X1.00	✓	05.00	1.00
O-RING 06.00X1.00	✓	06.00	1.00
O-RING 07.00X1.00	✓	07.00	1.00
O-RING 08.00X1.00	✓	08.00	1.00
O-RING 09.00X1.00	✓	09.00	1.00
O-RING 10.00X1.00	✓	10.00	1.00
O-RING 23.00X1.00	✓	23.00	1.00



70 Shore
O-Ringe aus NBR Profil Ø 1.5 mm
O-Ring en NBR profil Ø 1.5 mm

Temperaturbereich

-30° C +130° C

Material

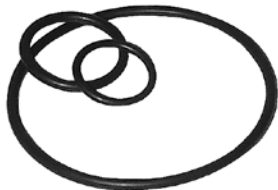
NBR-Elastomer 70° Shore

Température

-30° C +130° C

Matériel

Elastomer NBR 70° Shore



70 Shore
O-Ringe aus NBR Profil Ø 1.6 mm
O-Ring en NBR profil Ø 1.6 mm

Temperaturbereich

-30° C +130° C

Material

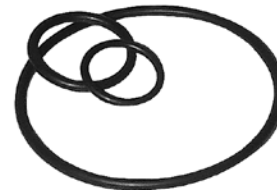
NBR-Elastomer 70° Shore

Température

-30° C +130° C

Matériel

Elastomer NBR 70° Shore



Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 01.42X1.52	✓	1.42	1.50
O-RING 03.50X1.50	✓	3.50	1.50
O-RING 04.00X1.50	✓	04.00	1.50
O-RING 04.50X1.50	✓	04.50	1.50
O-RING 05.00X1.50	✓	05.00	1.50
O-RING 06.00X1.50	✓	06.00	1.50
O-RING 07.00X1.50	✓	07.00	1.50
O-RING 08.00X1.50	✓	08.00	1.50
O-RING 08.50X1.50	✗	08.50	1.50
O-RING 09.00X1.50	✓	09.00	1.50
O-RING 10.00X1.50	✓	10.00	1.50
O-RING 11.00X1.50	✓	11.00	1.50
O-RING 12.00X1.50	✓	12.00	1.50
O-RING 13.00X1.50	✓	13.00	1.50
O-RING 14.00X1.50	✓	14.00	1.50
O-RING 15.00X1.50	✓	15.00	1.50
O-RING 23.00X1.50	✗	23.00	1.50
O-RING 35.00X1.5	✗	35.00	1.50

Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 04.10X1.60	✓	04.10	1.60
O-RING 05.10X1.60	✓	05.10	1.60
O-RING 06.10X1.60	✓	06.10	1.60
O-RING 07.10X1.60	✓	07.10	1.60
O-RING 08.10X1.60	✓	08.10	1.60
O-RING 09.10X1.60	✓	09.10	1.60
O-RING 10.10X1.60	✓	10.10	1.60
O-RING 11.10X1.60	✓	11.10	1.60
O-RING 12.10X1.60	✓	12.10	1.60
O-RING 13.10X1.60	✓	13.10	1.60
O-RING 14.10X1.60	✓	14.10	1.60
O-RING 15.10X1.60	✓	15.10	1.60
O-RING 16.10X1.60	✗	16.10	1.60
O-RING 17.10X1.60	✗	17.10	1.60
O-RING 18.10X1.60	✗	18.10	1.60
O-RING 19.10X1.60	✓	19.10	1.60
O-RING 22.10X1.60	✓	22.10	1.60
O-RING 25.10X1.60	✓	25.10	1.60
O-RING 27.10X1.60	✓	27.10	1.60
O-RING 29.10X1.60	✗	29.10	1.60
O-RING 22.10X1.60	✓	22.10	1.60



70 Shore
O-Ringe aus NBR Profil Ø 1.78 mm
O-Ring en NBR profil Ø 1.78 mm

Temperaturbereich

-30° C +130° C

Material

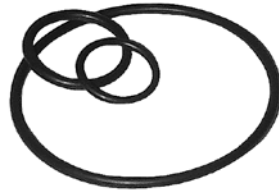
NBR-Elastomer 70° Shore

Température

-30° C +130° C

Matériel

Elastomer NBR 70° Shore



70 Shore
O-Ringe aus NBR Profil Ø 1.78 mm
O-Ring en NBR profil Ø 1.78 mm

Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 02.90X1.78	✓	02.90	1.78
O-RING 03.69X1.78	✓	03.69	1.78
O-RING 04.48X1.78	✓	04.48	1.78
O-RING 05.28X1.78	✓	05.28	1.78
O-RING 06.07X1.78	✓	06.07	1.78
O-RING 06.75X1.78	✓	06.75	1.78
O-RING 07.66X1.78	✓	07.66	1.78
O-RING 08.73X1.78	✓	08.73	1.78
O-RING 09.25X1.78	✓	09.25	1.78
O-RING 10.82X1.78	✓	10.82	1.78
O-RING 11.11X1.78	✓	11.11	1.78
O-RING 10.50X1.80	✗	10.50	1.78
O-RING 12.42X1.78	✓	12.42	1.78
O-RING 14.00X1.78	✓	14.00	1.78
O-RING 15.60X1.78	✓	15.60	1.78
O-RING 18.77X1.78	✓	18.77	1.78
O-RING 19.77X1.78	✗	19.77	1.78
O-RING 20.35X1.78	✓	20.35	1.78
O-RING 21.95X1.78	✓	21.95	1.78
O-RING 23.52X1.78	✓	23.52	1.78
O-RING 25.12X1.78	✓	25.12	1.78
O-RING 26.70X1.78	✓	26.70	1.78
O-RING 28.30X1.78	✓	28.30	1.78
O-RING 29.87X1.78	✗	29.87	1.78
O-RING 31.47X1.78	✓	31.47	1.78
O-RING 33.05X1.78	✓	33.05	1.78
O-RING 34.65X1.78	✓	34.65	1.78
O-RING 37.82X1.78	✓	37.82	1.78
O-RING 41.00X1.78	✓	41.00	1.78
O-RING 44.17X1.78	✓	44.17	1.78
O-RING 47.35X1.78	✗	47.35	1.78
O-RING 50.52X1.78	✗	50.52	1.78
O-RING 53.70X1.78	✗	53.70	1.78
O-RING 56.87X1.78	✗	56.87	1.78
O-RING 60.05X1.78	✗	60.05	1.78
O-RING 63.22X1.78	✗	63.22	1.78
O-RING 66.40X1.78	✗	66.40	1.78
O-RING 69.57X1.78	✗	69.57	1.78
O-RING 72.75X1.78	✗	72.75	1.78
O-RING 75.92X1.78	✗	75.92	1.78
O-RING 82.27X1.78	✗	82.27	1.78
O-RING 88.62X1.78	✗	88.62	1.78

Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 91.70X1.78	✗	91.70	1.78
O-RING 94.97X1.78	✗	94.97	1.78
O-RING 101.32X1.78	✗	101.32	1.78
O-RING 107.64X1.78	✗	107.64	1.78
O-RING 114.02X1.78	✗	114.02	1.78
O-RING 120.37X1.78	✗	120.37	1.78



70 Shore
O-Ringe aus NBR Profil Ø 1.9 mm
O-Ring en NBR profil Ø 1.9 mm

Temperaturbereich

-30° C +130° C

Material

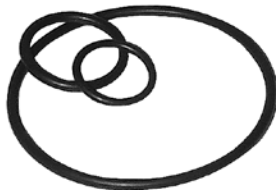
NBR-Elastomer 70° Shore

Température

-30° C +130° C

Matériel

Elastomer NBR 70° Shore



70 Shore
O-Ringe aus NBR Profil Ø 2.0 mm
O-Ring en NBR profil Ø 2.0 mm

Temperaturbereich

-30° C +130° C

Material

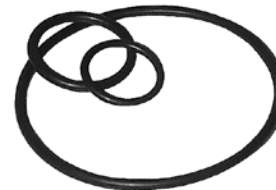
NBR-Elastomer 70° Shore

Température

-30° C +130° C

Matériel

Elastomer NBR 70° Shore

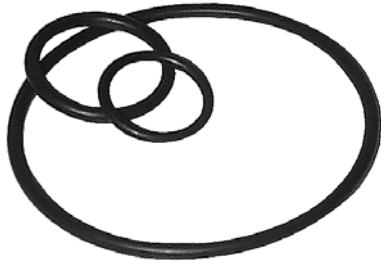


Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 04.20X1.90	✓	04.20	1.90
O-RING 04.70X1.42	✓	04.70	1.42
O-RING 04.90X1.90	✓	04.90	1.90
O-RING 05.70X1.90	✓	05.70	1.90
O-RING 06.40X1.90	✓	06.40	1.90
O-RING 07.20X1.90	✓	07.20	1.90
O-RING 08.00X1.90	✓	08.00	1.90
O-RING 08.90X1.90	✓	08.90	1.90

Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 04.00X2.00	✓	04.00	2.00
O-RING 05.00X2.00	✓	05.00	2.00
O-RING 06.00X2.00	✓	06.00	2.00
O-RING 07.00X2.00	✓	07.00	2.00
O-RING 08.00X2.00	✓	08.00	2.00
O-RING 09.00X2.00	✓	09.00	2.00
O-RING 15.00X2.00	✓	15.00	2.00
O-RING 10.00X2.00	✓	10.00	2.00
O-RING 11.00X2.00	✓	11.00	2.00
O-RING 12.00X2.00	✓	12.00	2.00
O-RING 12.50X2.00	xx	12.50	2.00
O-RING 13.00X2.00	✓	13.00	2.00
O-RING 14.00X2.00	✓	14.00	2.00
O-RING 14.50X2.00	x	14.50	2.00
O-RING 15.00X2.00	✓	15.00	2.00
O-RING 15.50X2.00	x	15.50	2.00
O-RING 16.00X2.00	✓	16.00	2.00
O-RING 16.50X2.00	x	16.50	2.00
O-RING 17.00X2.00	✓	17.00	2.00
O-RING 18.00X2.00	✓	18.00	2.00
O-RING 19.50X2.00	x	19.50	2.00
O-RING 20.00X2.00	✓	20.00	2.00
O-RING 21.00X2.00	✓	21.00	2.00
O-RING 22.00X2.00	✓	22.00	2.00
O-RING 23.00X2.00	✓	23.00	2.00
O-RING 26.00X2.00	✓	26.00	2.00
O-RING 27.00X2.00	✓	27.00	2.00
O-RING 29.00X2.00	✓	29.00	2.00
O-RING 48.00X2.00	x	48.00	2.00
O-RING 62.00X2.00	x	62.00	2.00
O-RING 66.00X2.00	x	66.00	2.00
O-RING 83.00x2.00	✓	83.00	2.00
O-RING 90.00X2.00	✓	90.00	2.00



70 Shore
O-Ring aus NBR Profil Ø 2.1 mm
O-Ring en NBR profil Ø 2.1 mm



Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 11.40X2.10	✓	11.40	2.10
O-RING 15.40X2.10	✓	15.40	2.10
O-RING 19.40X2.10	✓	19.40	2.10

70 Shore
O-Ringe aus NBR Profil Ø 2.4 mm
O-Ring en NBR profil Ø 2.4 mm

Temperaturbereich

-30° C +130° C

Material

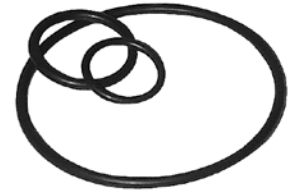
NBR-Elastomer 70° Shore

Température

-30° C +130° C

Matériel

Elastomer NBR 70° Shore



Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 04.30X2.40	✓	04.30	2.40
O-RING 05.30X2.40	✓	05.30	2.40
O-RING 06.30X2.40	✓	06.30	2.40
O-RING 07.30X2.40	✓	07.30	2.40
O-RING 08.30X2.40	✓	08.30	2.40
O-RING 09.30X2.40	✓	09.30	2.40
O-RING 10.30X2.40	✓	10.30	2.40
O-RING 11.30X2.40	✓	11.30	2.40
O-RING 12.30X2.40	✓	12.30	2.40
O-RING 13.30X2.40	✓	13.30	2.40
O-RING 14.30X2.40	✓	14.30	2.40
O-RING 16.30X2.40	✓	16.30	2.40
O-RING 17.30X2.40	✗	17.30	2.40
O-RING 19.30X2.40	✓	19.30	2.40
O-RING 20.50X2.40	✗	20.5	2.40
O-RING 27.60X2.40	✓	27.60	2.40



70 Shore
O-Ringe aus NBR Profil Ø 2.5 mm
O-Ring en NBR profil Ø 2.5 mm

Temperaturbereich

-30° C +130° C

Material

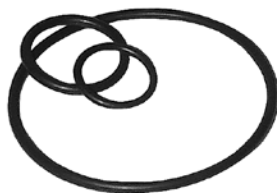
NBR-Elastomer 70° Shore

Température

-30° C +130° C

Matériel

Elastomer NBR 70° Shore



70 Shore
O-Ringe aus NBR Profil Ø 2.62 mm
O-Ring en NBR profil Ø 2.62 mm

Temperaturbereich

-30° C +130° C

Material

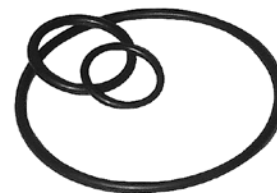
NBR-Elastomer 70° Shore

Température

-30° C +130° C

Matériel

Elastomer NBR 70° Shore



Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 05.00X2.50	✓	05.00	2.50
O-RING 07.00X2.50	✓	07.00	2.50
O-RING 08.00X2.50	✓	08.00	2.50
O-RING 09.00X2.50	✓	09.00	2.50
O-RING 10.00X2.50	✓	10.00	2.50
O-RING 11.00X2.50	✓	11.00	2.50
O-RING 12.00X2.50	✓	12.00	2.50
O-RING 13.00X2.50	✓	13.00	2.50
O-RING 14.00X2.50	✓	14.00	2.50
O-RING 15.00X2.50	✓	15.00	2.50
O-RING 16.00X2.50	✓	16.00	2.50
O-RING 17.00X2.50	✓	17.00	2.50
O-RING 18.00X2.50	✓	18.00	2.50
O-RING 19.00X2.50	✗	19.00	2.50
O-RING 20.00X2.50	✓	20.00	2.50
O-RING 21.00X2.50	✗	21.00	2.50
O-RING 22.00X2.50	✓	22.00	2.50
O-RING 24.00X2.50	✓	24.00	2.50
O-RING 25.00X2.50	✗	25.00	2.50
O-RING 26.00X2.50	✓	26.00	2.50
O-RING 26.50X2.50	✗	26.50	2.50
O-RING 27.00X2.50	✗	27.00	2.50
O-RING 31.00X2.50	✗	31.00	2.50
O-RING 32.00X2.50	✓	32.00	2.50
O-RING 33.00X2.50	✓	33.00	2.50
O-RING 34.00X2.50	✗	34.00	2.50
O-RING 35.00X2.50	✗	35.00	2.50
O-RING 38.00X2.50	✓	38.00	2.50
O-RING 39.00X2.50	✗	39.00	2.50
O-RING 41.00X2.50	✓	41.00	2.50
O-RING 45.00X2.50	✓	45.00	2.50
O-RING 47.00X2.50	✓	47.00	2.50

Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 04.42X2.62	✓	04.42	2.62
O-RING 05.23X2.62	✓	05.23	2.62
O-RING 09.19X2.62	✗	09.19	2.62
O-RING 09.92X2.62	✓	09.92	2.62
O-RING 10.78X2.62	✓	10.78	2.62
O-RING 11.91X2.62	✓	11.91	2.62
O-RING 12.37X2.62	✓	12.37	2.62
O-RING 13.10X2.62	✓	13.10	2.62
O-RING 13.95X2.62	✓	13.95	2.62
O-RING 15.08X2.62	✓	15.08	2.62
O-RING 15.54X2.62	✓	15.54	2.62
O-RING 15.88X2.62	✓	15.88	2.62
O-RING 17.13X2.62	✓	17.13	2.62
O-RING 17.86X2.62	✓	17.86	2.62
O-RING 18.72X2.62	✓	18.72	2.62
O-RING 20.24X2.62	✓	20.24	2.62
O-RING 20.29X2.62	✓	20.29	2.62
O-RING 20.64X2.62	✓	20.64	2.62
O-RING 20.73X2.62	✓	20.73	2.62
O-RING 21.80X2.62	✓	21.80	2.62
O-RING 22.00X2.62	✓	22.00	2.62
O-RING 22.22X2.62	✓	22.22	2.62
O-RING 23.47X2.62	✓	23.47	2.62
O-RING 23.81X2.62	✓	23.81	2.62
O-RING 25.07X2.62	✓	25.07	2.62
O-RING 26.65X2.62	✓	26.65	2.62
O-RING 28.25X2.62	✓	28.25	2.62
O-RING 29.82X2.62	✓	29.82	2.62
O-RING 31.42X2.62	✓	31.42	2.62
O-RING 32.99X2.62	✓	32.99	2.62
O-RING 34.60X2.62	✓	34.60	2.62
O-RING 36.14X2.62	✓	36.14	2.62
O-RING 37.77X2.62	✓	37.77	2.62
O-RING 39.34X2.62	✓	39.34	2.62
O-RING 40.95X2.62	✓	40.95	2.62
O-RING 42.52X2.62	✓	42.52	2.62
O-RING 44.12X2.62	✓	44.12	2.62
O-RING 45.69X2.62	✓	45.69	2.62
O-RING 47.30X2.62	✗	47.30	2.62
O-RING 48.49X2.62	✓	48.49	2.62
O-RING 50.47X2.62	✓	50.47	2.62
O-RING 06.02X2.62	✓	06.02	2.62





70 Shore
O-Ringe aus NBR Profil Ø 2.62 mm
O-Ring en NBR profil Ø 2.62 mm

70 Shore
O-Ringe aus NBR Profil Ø 2.7 mm
O-Ring en NBR profil Ø 2.7 mm

Temperaturbereich

-30° C +130° C

Material

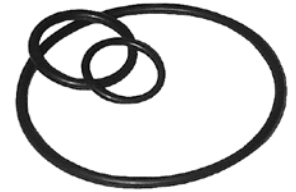
NBR-Elastomer 70° Shore

Température

-30° C +130° C

Matériel

Elastomer NBR 70° Shore



Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 52.07X2.62	✓	52.07	2.62
O-RING 53.65X2.62	✓	53.65	2.62
O-RING 55.25X2.62	✓	55.25	2.62
O-RING 56.82X2.62	✓	56.82	2.62
O-RING 58.42X2.62	x	58.42	2.62
O-RING 60.00X2.62	✓	60.00	2.62
O-RING 61.60X2.62	x	61.60	2.62
O-RING 63.17X2.62	x	63.17	2.62
O-RING 64.77X2.62	✓	64.77	2.62
O-RING 66.35X2.62	x	66.35	2.62
O-RING 07.60X2.62	✓	07.60	2.62
O-RING 67.95X2.62	x	67.95	2.62
O-RING 69.52X2.62	x	69.52	2.62
O-RING 71.12X2.62	✓	71.12	2.62
O-RING 72.69X2.62	✓	72.69	2.62
O-RING 75.87X2.62	✓	75.87	2.62
O-RING 82.22X2.62	✓	82.22	2.62
O-RING 88.57X2.62	✓	88.57	2.62
O-RING 94.92X2.62	x	94.92	2.62
O-RING 101.27X2.62	x	101.27	2.62
O-RING 107.62X2.62	✓	107.62	2.62
O-RING 113.97X2.62	✓	113.97	2.62
O-RING 126.67X2.62	x	126.67	2.62
O-RING 133.00X2.62	x	133.00	2.62
O-RING 196.53X2.62	xx	196.53	2.62

Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 08.90X2.70	✓	08.90	2.70
O-RING 10.50X2.70	x	10.50	2.70
O-RING 12.10X2.70	✓	12.10	2.70
O-RING 13.60X2.70	✓	13.60	2.70



70 Shore
O-Ringe aus NBR Profil Ø 3.0 mm
O-Ring en NBR profil Ø 3.0 mm

Temperaturbereich

-30° C +130° C

Material

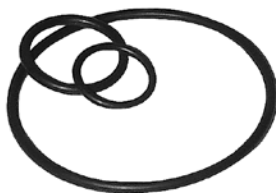
NBR-Elastomer 70° Shore

Température

-30° C +130° C

Matériel

Elastomer NBR 70° Shore



70 Shore
O-Ringe aus NBR Profil Ø 3.53 mm
O-Ring en NBR profil Ø 3.53 mm

Temperaturbereich

-30° C +130° C

Material

NBR-Elastomer 70° Shore

Beschreibung

70° Shore zu SAE-Flansch

Température

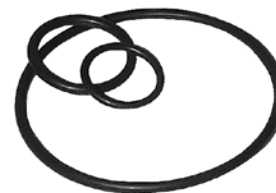
-30° C +130° C

Matériel

Elastomer NBR 70° Shore

Description

70° shore pour flasque SAE



Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 06.00X3.00	X	06.00	3.00
O-RING 08.00X3.00	✓	08.00	3.00
O-RING 09.00X3.00	✓	09.00	3.00
O-RING 10.00X3.00	✓	10.00	3.00
O-RING 11.00X3.00	✓	11.00	3.00
O-RING 12.00X3.00	✓	12.00	3.00
O-RING 13.00X3.00	✓	13.00	3.00
O-RING 14.00X3.00	✓	14.00	3.00
O-RING 15.00X3.00	✓	15.00	3.00
O-RING 16.00X3.00	✓	16.00	3.00
O-RING 18.00X3.00	✓	18.00	3.00
O-RING 20.00X3.00	✓	20.00	3.00
O-RING 22.00X3.00	✓	22.00	3.00
O-RING 23.00X3.00	X	23.00	3.00
O-RING 23.47X2.95	✓	23.47	2.95
O-RING 23.50X3.00	X	23.50	3.00
O-RING 24.00X3.00	✓	24.00	3.00
O-RING 26.50X3.00	NEW	26.50	3.00
O-RING 30.00X3.00	✓	30.00	3.00
O-RING 31.00X3.00	X	31.00	3.00
O-RING 32.00X3.00	XX	32.00	3.00
O-RING 33.00X3.00	✓	33.00	3.00
O-RING 34.00X3.00	X	34.00	3.00
O-RING 38.00X3.00	X	38.00	3.00
O-RING 39.00X3.00	X	39.00	3.00
O-RING 40.00X3.00	X	40.00	3.00
O-RING 42.00X3.00	X	42.00	3.00
O-RING 44.00X3.00	X	44.00	3.00
O-RING 45.00X1.00	NEW	45.00	1.00
O-RING 45.00X3.00	X	45.00	3.00
O-RING 56.00X3.00	X	56.00	3.00
O-RING 60.00X3.00	X	60.00	3.00
O-RING 69.00X3.00	✓	69.00	3.00
O-RING 75.00X3.00	✓	75.00	3.00
O-RING 79.50X3.00	✓	79.50	3.00
O-RING 99.50X3.00	✓	99.50	3.00

Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 09.13X3.53	✓	09.13	3.53
O-RING 10.69X3.53	✓	10.69	3.53
O-RING 12.29X3.53	✓	12.29	3.53
O-RING 13.87X3.53	✓	13.87	3.53
O-RING 15.47X3.53	✓	15.47	3.53
O-RING 17.04X3.53	✓	17.04	3.53
O-RING 18.64X3.53	✓	18.64	3.53
O-RING 20.22X3.53	✓	20.22	3.53
O-RING 21.82X3.53	✓	21.82	3.53
O-RING 23.40X3.53	✓	23.40	3.53
O-RING 24.99X3.53	✓	24.99	3.53
O-RING 25.80X3.53	✓	25.80	3.53
O-RING 26.58X3.53	✓	26.58	3.53
O-RING 28.17X3.53	✓	28.17	3.53
O-RING 29.75X3.53	✓	29.75	3.53
O-RING 31.34X3.53	✓	31.34	3.53
O-RING 32.93X3.53	✓	32.93	3.53
O-RING 34.52X3.53	✓	34.52	3.53
O-RING 36.10X3.53	✓	36.10	3.53
O-RING 37.69X3.53	✓	37.69	3.53
O-RING 39.69X3.53	✓	39.69	3.53
O-RING 40.86X3.53	✓	40.86	3.53
O-RING 41.28X3.53	✓	41.28	3.53
O-RING 42.86X3.53	✓	42.86	3.53
O-RING 44.04X3.53	✓	44.04	3.53
O-RING 44.45X3.53	✓	44.45	3.53
O-RING 46.04X3.53	✓	46.04	3.53
O-RING 47.22X3.53	✓	47.22	3.53
O-RING 47.63X3.53	X	47.63	3.53
O-RING 49.21X3.53	X	49.21	3.53
O-RING 50.39X3.53	X	50.39	3.53
O-RING 50.80X3.53	✓	50.80	3.53
O-RING 52.39X3.53	✓	52.39	3.53
O-RING 53.57X3.53	X	53.57	3.53
O-RING 53.98X3.53	✓	53.98	3.53
O-RING 55.56X3.53	X	55.56	3.53
O-RING 56.74X3.53	✓	56.74	3.53
O-RING 57.15X3.53	✓	57.15	3.53
O-RING 58.74X3.53	X	58.74	3.53
O-RING 59.92X3.53	X	59.92	3.53
O-RING 60.33X3.53	X	60.33	3.53
O-RING 61.91X3.53	X	61.91	3.53





70 Shore
O-Ringe aus NBR Profil Ø 3.53 mm
O-Ring en NBR profil Ø 3.53 mm

70 Shore
O-Ringe aus NBR Profil Ø 5.34 mm
O-Ring en NBR profil Ø 5.34 mm

Temperaturbereich

-30° C +130° C

Material

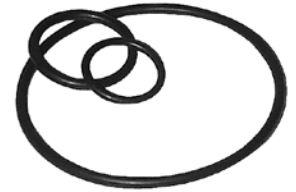
NBR-Elastomer 70° Shore

Température

-30° C +130° C

Matériel

Elastomer NBR 70° Shore



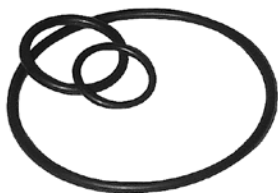
Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 63.09X3.53	✓	63.09	3.53
O-RING 63.50X3.53	✓	63.50	3.53
O-RING 65.09X3.53	✓	65.09	3.53
O-RING 66.27X3.53	✗	66.27	3.53
O-RING 66.68X3.53	✗	66.68	3.53
O-RING 68.25X3.53	✓	68.25	3.53
O-RING 73.03X3.53	✓	73.03	3.53
O-RING 78.97X3.53	✓	78.97	3.53
O-RING 85.32X3.53	✓	85.32	3.53
O-RING 91.67X3.53	✓	91.67	3.53
O-RING 98.02X3.53	✗	98.02	3.53
O-RING 101.20X3.53	✓	101.20	3.53
O-RING 104.40X3.53	✓	104.40	3.53
O-RING 110.72X3.53	✗	110.72	3.53
O-Ring 113.89X3.53	✗✗	113.89	3.53
O-RING 117.10X3.53	✗	117.10	3.53
O-RING 126.60X3.53	✗	126.60	3.53

Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 69.22X5.34	✓	69.22	5.34
O-RING 74.63X5.34	✗	74.63	5.34
O-RING 79.77X5.34	✓	79.77	5.34
O-RING 85.09X5.34	✗	85.09	5.34
O-RING 89.69X5.34	✓	89.69	5.34
O-RING 100.00X5.34	✗	100.00	5.34
O-RING 109.50X5.34	✓	109.50	5.34
O-RING 113.70X5.34	✗	113.70	5.34
O-RING 130.20X5.34	✗	130.20	5.34
O-RING 139.70X5.34	✗	139.70	5.34
O-RING 158.12X5.34	✗	158.12	5.34



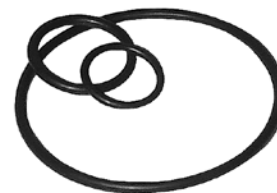
75 Shore O-Ring aus Viton O-Ring en viton

Temperaturbereich
-25° C +200° C
Material
EPDM 70 Shore
Température
-25° C +200° C
Matériel
EPDM 70 Shore



80 Shore O-Ring aus Viton O-Ring en viton

Temperaturbereich
-25° C +200° C
Material
Viton-Elastomer 80 Shore
Température
-25° C +200° C
Matériel
Elastomer Viton 80 Shore



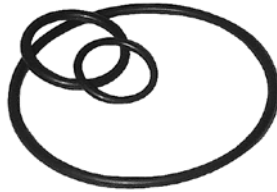
Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 11.11X1.78VIT	✗	11.11	1.78
O-RING 12.42X1.78VIT	✗	12.42	1.78
O-RING 14.00X1.78VIT	✗	14.00	1.78
O-RING 10.00X2.00VIT	✓	10.00	2.00
O-RING 09.30X2.40VIT	✓	9.30	2.40
O-RING 10.30X2.40VIT	✓	10.30	2.40
O-RING 09.92X2.62VIT	✗	9.92	2.62
O-RING 13.10X2.62VIT	✗	13.10	2.62
O-RING 17.13X2.62VIT	✗	17.13	2.62
O-RING 17.86X2.62VIT	✓	17.86	2.62
O-RING 20.24X2.62VIT	✓	20.24	2.62
O-RING 18.64X3.53VIT	✗	18.64	3.53
O-RING 24.99X3.53VIT	✗	24.99	3.53
O-RING 26.58X3.53VIT	✗	26.58	3.53
O-RING 32.93X3.53VIT	✗	32.93	3.53
O-RING 37.69X3.53VIT	✓	37.69	3.53

Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 18.64X3.53VIT/80	✗	18.64	3.53
O-RING 20.22X3.53VIT/80	✓	20.22	3.53
O-RING 24.99X3.53VIT/80	✓	24.99	3.53
O-RING 29.74X3.53VIT/80	✓	29.74	3.53
O-RING 31.34X3.53VIT/80	✓	31.34	3.53
O-RING 32.92X3.53VIT/80	✓	32.92	3.53
O-RING 34.52X3.53VIT/80	✓	34.52	3.53
O-RING 37.69X3.53VIT/80	✓	37.69	3.53
O-RING 44.05X3.53VIT/80	✗	44.05	3.53
O-RING 47.22X3.53VIT/80	✓	47.22	3.53
O-RING 24.99X3.53VIT/80	✓	24.99	3.53
O-RING 37.69X3.53VIT/80	✓	37.69	3.53
O-RING 47.22X3.53VIT/80	✓	47.22	3.53
O-RING 20.22X3.53VIT/80	✓	20.22	3.53
O-RING 32.92X3.53VIT/80	✓	32.92	3.53



70 Shore Quadring aus NBR Quadring en NBR

Material
NBR 70 Shore
Matériel
NBR 70 Shore

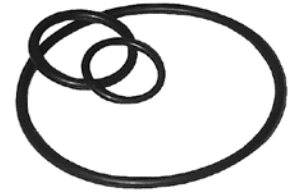


Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
QUAD-RING 10.82X1.78	x	10.82	1.78
QUAD-RING 10.77X2.62	x	10.77	2.62
QUAD-RING 18.64X3.53	✓	18.64	3.53
QUAD-RING 20.22X3.53	✓	20.22	3.53
QUAD-RING 24.99X3.53	✓	24.99	3.53
QUAD-RING 37.69X3.53	✓	37.69	3.53
QUAD-RING 29.74X3.53	✓	29.74	3.53
QUAD-RING 32.92X3.53	✓	32.92	3.53
QUAD-RING 37.69X3.53	✓	37.69	3.53
QUAD-RING 47.22X3.53	✓	47.22	3.53
QUAD-RING 56.74X3.53	✓	56.74	3.53
QUAD-RING 18.72X2.62	x	18.72	2.62

90 Shore O-Ring aus NBR O-Ring aus NBR

Temperaturbereich
-30° C + 130° C

Material
NBR-Elastomer 90° Shore
Beschreibung
90° Shore für SAE-Flansch
Température
-30° C + 130° C
Matériel
Elastomer NBR 90° Shore
Description
90° shore pour flasque SAE



Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 07.65X1.78/90	✓	7.65	1.78
O-RING 09.25X1.78/90	✓	9.25	1.78
O-RING 12.42X1.78/90	✓	12.42	1.78
O-RING 15.60X1.78/90	✓	15.60	1.78
O-RING 18.77X1.78/90	✓	18.77	1.78
O-RING 23.52X1.78/90	✓	23.52	1.78
O-RING 29.87X1.78/90	✓	29.87	1.78
O-RING 37.82X1.78/90	✓	37.82	1.78
O-RING 50.52X1.78/90	x	50.52	1.78
O-RING 06.00X2.00/90	✓	6.00	2.00
O-RING 10.00X2.00/90	✓	10.00	2.00
O-RING 15.00X2.00/90	x	15.00	2.00
O-RING 20.00X2.00/90	x	20.00	2.00
O-RING 16.40X2.40/90	✓	16.30	2.40
O-RING 25.30X2.40/90	x	25.30	2.40
O-RING 20.30X2.40/90	x	20.30	2.40
O-RING 17.60X2.40/90	✓	17.60	2.40
O-RING 19.60X2.40/90	✓	19.60	2.40
O-RING 11.91X2.62/90	✓	11.91	2.62
O-RING 20.24X2.62/90	✓	20.24	2.62
O-RING 20.29X2.62/90	✓	20.29	2.62
O-RING 18.64X3.53/90	✓	18.64	3.53



90 Shore
O-Ring aus NBR
O-Ring aus NBR

O-RING
O-Ring-Sortiment
Assortiment de O-Ring

Temperaturbereich

-30° C +130° C

Beschreibung

O-Ring-Sortiment, abgepackt in stabilen und handlichen Kunststoffkoffer

Température

-30° C +130° C

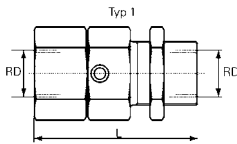
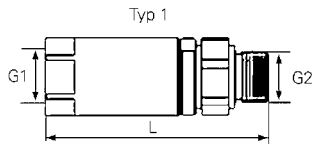
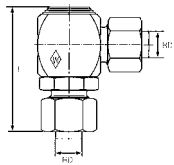
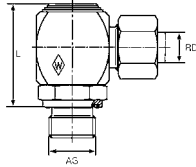
Description

Assortiments de O-Ring emballé en boîte plastique robuste



Bestell-Nr.		d	T
N° de commande		d	T
		Ø mm	Ø mm
O-RING 20.22X3.53/90	✓	20.22	3.53
O-RING 24.99x3.53/90	✓	24.99	3.53
O-RING 32.92X3.53/90	✓	32.92	3.53
O-RING 37.69X3.53/90	✓	37.69	3.53
O-RING 47.22X3.53/90	✓	47.22	3.53
O-RING 56.74X3.53/90	✓	56.74	3.53

Bestell-Nr.		Norm	Material	Abmes- sun- gen	Total Stk
N° de commande		norme	Maté- riel	Di- men- sions	pi- èces total
O-RING BOX-M	✓	metrisch	NBR 70 Shore	Ø 4 -40 mm	460
O-RING BOX-Z	✓	Zoll	NBR 70 Shore	Ø 4 -56 mm	460
O-RING BOX-G/GS	✓	zu Armaturen FDLORX / FDHORX / FBSPORX / FFORX	NBR 70 Shore	Ø 4 -44 mm	198



Technische Informationen

Informations techniques

DGWES..WD

226

P-DGWV | DGWS

227

DVG

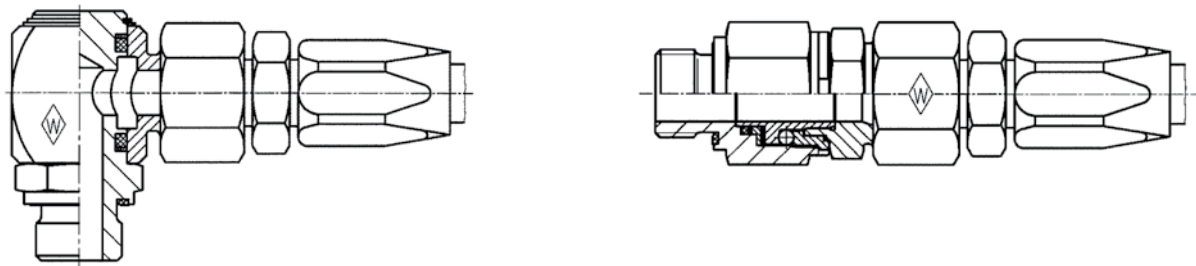
228

DVGS

228



Drehverschraubungen Raccords tournant (corps)



Anwendung

Walterscheid-Drehverschraubungen sind Verbindungselemente für die Übertragung von Schwenk- und Drehbewegungen mit geringer Winkelgeschwindigkeit zwischen Aggregaten und Leitungen.

Die Verbindungen sind wartungsfrei, ohne Leckverluste und haben niedrige Anlaufdrehmomente.

Hinweis: Zum Ausgleich jeder Fluchtungsungenauigkeit wird die Verwendung eines flexiblen Anschlusses empfohlen.

Sicherheit

Die Nenndrücke der Drehverschraubungen sind unter Berücksichtigung einer 2,5-fachen Sicherheit ausgelegt. Bei Anwendung in niedrigen Druckbereichen ergeben sich entsprechend höhere Sicherheiten.

Werkstoffe

Serienmässig aus Stahl. Sonderwerkstoff nichtrostender Stahl (1.4571) ist auf Anfrage lieferbar.

Oberflächenschutz

Galvanisch verzinkt und gelb chromatiert (DIN ISO 4042).

Dichtungen

Sind standardmässig aus NBR (z. B. Perbunan) und leicht auswechselbar. Bei speziellen Hydraulikflüssigkeiten oder höheren Betriebstemperaturen sind auf Anfrage spezielle Dichtungswerkstoffe lieferbar.

Die Lebensdauer der Dichtelemente ist abhängig vom Betriebsdruck und der Gleitgeschwindigkeit. Dichtungssätze sind auf Anfrage lieferbar.

Betriebstemperatur

Temperaturbereich von -30 °C bis $+100\text{ °C}$

Utilisation

Les raccords tournants Walterscheid sont des éléments de liaison entre machines et conduites installés pour assurer la transmission de mouvements tournants ou rotatifs à basse vitesse angulaire.

Ces liaisons sont sans entretien, sans fuite et ont un faible couple départ.

Remarque: Afin de compenser tout déport éventuel, l'utilisation d'un raccordement flexible est préconisée.

Sécurité

Les pressions des raccords tournants sont calculées avec un coefficient de sécurité de 2,5. Par conséquent, l'utilisation dans des plages de pression plus basses donne lieu à des sécurités plus élevées.

Matériaux

Acier en série. Matériau spécial, c.-à-d. acier inox (1.4571), sur demande.

Protection de surface

Zingué et passivé en coloration jaune (DIN ISO 4042)

Joints

Joints standard en NBR (p. ex. Perbunan) faciles à changer. En cas de fluides hydrauliques spéciaux ou de températures de service plus élevées, des matériaux spéciaux d'étanchéité sont disponibles sur demande.

La durée de vie des éléments d'étanchéité dépend de la pression de service et de la vitesse de glissement.

Jeux de joints disponibles sur demande.

Température de service

Plage de température de -30 °C à $+100\text{ °C}$



Drehverschraubungen Raccords tournant (corps)

Drehzahlen und Anlaufmomente

Vitesses et couples départ

DN mm	Typ Type		Zulässige Drehzahl [min ⁻¹] bei Betriebsdruck Vitesse admissible [min ⁻¹] pour une pression de service de		Anlaufdrehmoment (Richtwert) Couple départ (Valeur de référence) [Nm]
	DGWES	DGWS	200 bar	400 bar	
5	6 LR	6 L	50	25	0,5 bei / à 400 bar
	6 L/R1/4	6 S			
6	6 SR	8 S	40	20	2,8 bei / à 400 bar
	8 SR				
8	6 LM		15	—	3,0 bei / à 200 bar
	6 L/M 12 x 1,5				
10	8 LM		8	—	7,0 bei / à 200 bar
	6 SM				
13	8 SM		4	—	7,0 bei / à 200 bar
16	8 LR	8 L	15	—	3,0 bei / à 200 bar
	10 LR	10 S			
20	10 SR		8	—	7,0 bei / à 200 bar
	12 L/R1/4				
25	8 L/M 14 x 1,5		4	—	7,0 bei / à 200 bar
	10 LM				
32	10 SM		4	—	7,0 bei / à 200 bar
40	10 LR 3/8	10 L	4	—	7,0 bei / à 200 bar
	12 LR	12 S			
40	12 SR		4	—	7,0 bei / à 200 bar
	10 L/M 16 x 1,5				
40	12 LM		4	—	7,0 bei / à 200 bar
	12 SM				
40	12 LR 1/2	12 L	4	—	7,0 bei / à 200 bar
	14 SR	14 S			
40	12 L/M 18 x 1,5		4	—	7,0 bei / à 200 bar
	15 LM				
40	14 SM		4	—	7,0 bei / à 200 bar
40	15 LR	15 L	4	—	7,0 bei / à 200 bar
	18 LR	16 S			
40	16 SR		4	—	7,0 bei / à 200 bar
	18 LM				
40	16 SM		4	—	7,0 bei / à 200 bar
40	22 LR	18 L	4	—	7,0 bei / à 200 bar
	20 SR	20 S			
40	22 LM		4	—	7,0 bei / à 200 bar
	20 SM				
40	28 LR	22 L	4	—	7,0 bei / à 200 bar
	25 SR	25 S			
40	28 LM		4	—	7,0 bei / à 200 bar
	25 SM				
40	35 LR	28 L	4	—	7,0 bei / à 200 bar
	30 SR	30 S			
40	35 LM		4	—	7,0 bei / à 200 bar
	30 SM				
40	42 LR	35 L	4	—	7,0 bei / à 200 bar
	38 SR	38 S			
40	42 LM		4	—	7,0 bei / à 200 bar
	38 SM				
40	—	42 L	4	—	7,0 bei / à 200 bar

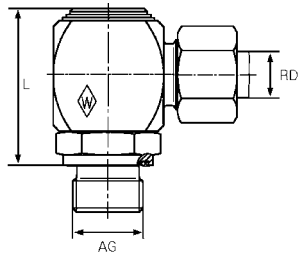
Die angegebenen Daten sind Richtwerte. Temperatur, Verschmutzung und spannungsfreier Einbau beeinflussen diese Werte.
Les données ci-dessus représentent des valeurs de référence étant sous l'influence des conditions de température, de pollution et de l'installationsans effort de serrage.

TU-440_S246_23.4.08



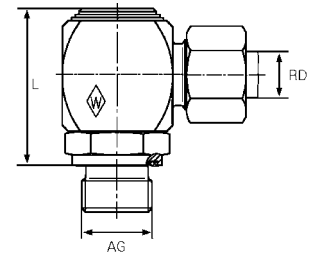
DGWES..WD
Winkel-Drehverschraubungen, metrisch
Raccords tournant union équerre,
metricque

Legende
WD NBR = Weichdichtung NBR
Légende
WD NBR = par joint mou NBR



DGWES..WD
Winkel-Drehverschraubungen, zöllig
Raccords tournant union équerre,
en pouce

Legende
WD NBR = Weichdichtung NBR
Légende
WD NBR = par joint mou NBR



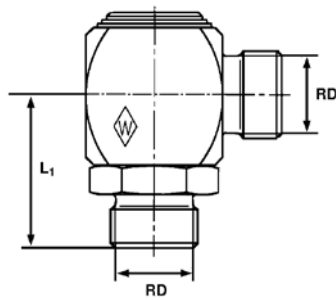
Bestell-Nr.		L	RD	A		p max
N° de commande		L	RD	A		p max
		mm	DIN 24°	mm		bar
DGWES06L/M12X1.5-WD	☞	40	6L	M12x1.5	WD NBR	250
DGWES06LM-WD	☞	39	6L	M10x1.0	WD NBR	250
DGWES08LM14X1.5-WD	☞	45.5	8L	M14x1.5	WD NBR	250
DGWES08LM-WD	☞	40	8L	M12x1.5	WD NBR	250
DGWES10L/M16X1.5-WD	☞	47.5	10L	M16x1.5	WD NBR	250
DGWES10LM-WD	☞	45.5	10L	M14x1.5	WD NBR	250
DGWES12L/M18X1.5-WD	✗	54	12L	M18x1.5	WD NBR	250
DGWES12LM-WD	✗	47.5	12L	M16x1.5	WD NBR	250
DGWES15LM-WD	✓	54	15L	M18x1.5	WD NBR	250
DGWES18LM-WD	☞	59	18L	M22x1.5	WD NBR	160
DGWES22LM-WD	✗	64	22L	M26x1.5	WD NBR	160
DGWES28LM-WD	☞	76	28L	M33x2.0	WD NBR	100
DGWES35LM-WD	☞	92	35L	M42x2.0	WD NBR	100
DGWES42LM-WD	☞	102	42L	M48x2.0	WD NBR	100
DGWES06SM-WD	☞	40	6S	M12x1.5	WD NBR	400
DGWES08SM-WD	☞	40	8S	M14x1.5	WD NBR	400
DGWES10SM-WD	☞	45.5	10S	M16x1.5	WD NBR	400
DGWES12SM-WD	☞	47.5	12S	M18x1.5	WD NBR	400
DGWES14SM-WD	☞	54	14S	M20x1.5	WD NBR	400
DGWES16SM-WD	☞	59	16S	M22x1.5	WD NBR	400
DGWES20SM-WD	☞	64	20S	M27x2.0	WD NBR	250
DGWES25SM-WD	☞	76	25S	M33x2.0	WD NBR	250
DGWES30SM-WD	☞	92	30S	M42x2.0	WD NBR	250
DGWES38SM-WD	☞	102	38S	M48x2.0	WD NBR	250

Bestell-Nr.		L	RD	A		p max
N° de commande		L	RD	A		p max
		mm	DIN 24°	BSP		bar
DGWES06LR-WD	☞	39	6L	G1/8"-28	WD NBR	250
DGWES06L/R1/4-WD	☞	40	6L	G1/4"-19	WD NBR	250
DGWES08LR-WD	☞	45.5	8L	G1/4"-19	WD NBR	250
DGWES10LR-WD	☞	45.5	10L	G1/4"-19	WD NBR	250
DGWES10L/R3/8-WD	☞	47.5	10L	G3/8"-19	WD NBR	250
DGWES12LR-WD	☞	47.5	12L	G3/8"-19	WD NBR	250
DGWES12L/R1/2-WD	✓	54	12L	G1/2"-14	WD NBR	250
DGWES22LR-WD	✗	64	22L	G3/4"-14	WD NBR	160
DGWES35LR-WD	☞	92	35L	G1-1/4"-11	WD NBR	100



DGWS

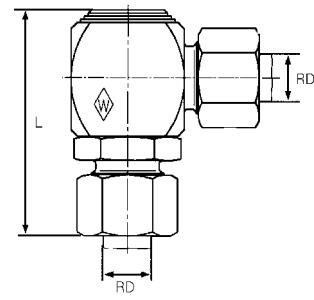
Winkel-Drehverschraubungsstutzen Raccord tournant union équerre (corps)



Bestell-Nr.		L1	RD	p max
N° de commande		L1	RD	p max
		mm	DIN 24°	bar
DGWS08L	⌘	33	8L M14x1.5	250
DGWS10L	⌘	36	10L M16x1.5	250
DGWS18L	XX	46.5	18L M26x1.5	160
DGWS22L	⌘	54.5	22L M30x2.0	160

P-DGWW

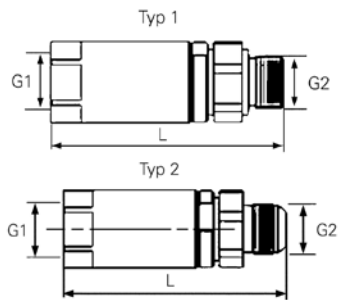
Winkel-Drehverschraubungen Raccords tournant union équerre



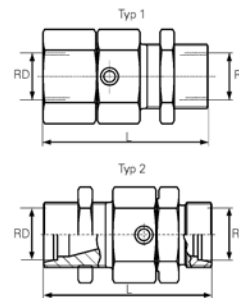
Bestell-Nr.		L	RD	p max
N° de commande		L	RD	p max
		mm	DIN 24°	bar
P-DGWW06L	⌘	56.5	6L M12x1.5	250
P-DGWW08L	⌘	61	8L M14x1.5	250
P-DGWW10L	⌘	64	10L M16x1.5	250
P-DGWW12L	X	70.5	12L M18x1.5	250
P-DGWW15L	⌘	76	15L M22x1.5	250
P-DGWW18L	⌘	83.5	18L M26x1.5	160
P-DGWW10S	XX	64	10S M18x1.5	400
P-DGWW12S	⌘	66	12S M20x1.5	400
P-DGWW14S	⌘	75.5	14S M22x1.5	400



DVG
Drehverschraubung gerade
Raccords tournant



DVGS
Drehverschraubungen gerade mit Schott
DVGS
Raccords tournant avec passe cloison
DVGS



Bestell-Nr.		L	Typ	G1+G2	p max
N° de commande		L	type	G1+G2	p max
		mm		"	bar
DVG-04MUx04FC	✗	85	1	1/4"	400
DVG-06MUx06FC	✓	92	1	3/8"	360
DVG-08MUx08FC	✓	98	1	1/2"	350
DVG-12MUx12FC	✗	110	1	3/4"	350
DVG-16MUx16FC	✓	117	1	1"	350
DVG-20MUx20FC	✓	122	1	1-1/4"	320
DVG-12MJx12NJ	✗	112	2	1-1/16"-12	350
DVG-16MJx16NJ	✗	117	2	1-5/16"-12	350

Bestell-Nr.		L	Typ	RD	p max	Schott
N° de commande		L	type	RD	p max	cloison
		mm			bar	mm
DVGS-16S	✓	76	2	16S	350	M24x1.5
DVGS-20S	✓	84.5	2	20S	350	M30x2.0
DVGS-28L	✓	100	2	28L	100	M36x2.0
DVGS-06FC	✓	70.5	1	3/8" x 3/8"	350	M24x2.0
DVGS-08FC	✓	76.5	1	1/2" x 1/2"	350	M30x2.0
DVGS-12FC	✓	92.5	1	3/4" x 3/4"	350	M36x2.0