



TU-420 Technische Unterlagen

Hydraulik-Schläuche und Zubehör

TU-420 Documentation technique

Tuyaux hydraulique et accessoires

Version 21 · 2019





Allgemeine Informationen

4

Information générale



Hydraulikschläuche für Hoch- und Niederdruck /
Schlachtschutz

17

Tuyaux hydr. haute et basse pression / protection de
tuyaux



G-Armaturenbaureihe für Mittel- und
Hochdruckhydraulik

73

Raccords à sertir G pour hydraulique basse et haute
pression



GX-Inox-Armaturenbaureihe

161

GX-Inox-Raccords à sertir



GS-Armaturenbaureihe für Höchstdruckhydraulik
(Multispiral)

173

Raccords à sertir GS pour très haute pression
(Multispiral)



IT-Armaturenbaureihe

229

IT-Raccords à sertir



NA-Armaturenbaureihe für Saug- und
Rücklaufleitungen

281

Raccords NA pour conduites hydrauliques d'aspira-
tion et de retour



Niederdruckprogramm Schläuche, Anschlüsse,
Schmierleitungen

295

Programme basse pression, tuyaux et raccords,
tuyaux de graissage



Rohrschellen und Zubehör für Hydraulik

343

Brides pour tubes et accessoires hydrauliques



Allgemeine Informationen

Information générale

4

Langjährige Partnerschaft

Gates steht für gleich bleibende hohe Leistungsfähigkeit bei Herstellung, Qualität, Lieferung und Support.

Mit Hydraulikprodukten von Gates und der Paul Forrer AG profitieren Sie von der Stärke und der Sachkenntnis eines globalen Herstellers, den Vorteilen eines Vertriebsnetzwerks ganz in Ihrer Nähe und einem zuverlässigen, lokalen Produkt-Support.

Eine Erfolgskombination in jeder Hinsicht. Seit über 30 Jahren.

Un partenariat de longue durée

Gates garantit des performances élevées, que ce soit pour la fabrication, la qualité, la livraison ou l'assistance.

En utilisant les produits hydrauliques Gates et les compétences de Paul Forrer SA, vous profitez des connaissances et de l'expérience d'un grand fabricant ainsi que des avantages d'un réseau de distribution de proximité proposant une assistance fiable et efficace.

Une combinaison gagnante dans tous les cas depuis plus de 30 ans.



TU-420_21.01.2015





Weltweit führend

Gates stellt Hochleistungshydraulikschläuche, Armaturen, Rohrverschraubungen, Adapter und Montagemaschinen für Erstausrüster und den Ersatzteilmarkt her. Die Hydraulikprodukte von Gates sind perfekt aufeinander abgestimmt – ob als Einzelteil oder als Komplettlösung. Verlässlichkeit und Sicherheit sind garantiert.

Alle Elemente der Schlauchleitungen wurden zusammen entwickelt, um Hochleistungsschläuche zu entwickeln, die in ihrer Leistung **weit über alle internationalen Normen** hinausgehen. Damit gewährleistet Gates die vollständige Übereinstimmung mit der europäischen Maschinenrichtlinie.

Gates-Schläuche müssen nicht **geschält werden**. Ein logisches und transparentes Programm ermöglicht eine effiziente Lagerhaltung und eine einfache Produktauswahl für jede Anwendung.

Zwei Armaturen-Baureihen und **zwei Schlauchlinien** reichen aus, um die ganze Einsatzbandbreite mit den entsprechenden Montagepressen abzudecken.

Bei Gates kaufen Sie nicht nur eine Armatur oder einen Schlauch, sondern ein zuverlässiges und erprobtes Schlauchleitungssystem.

Leader mondial

Gates fabrique des tuyaux hydrauliques, des armatures, des raccords et adaptateurs de haute qualité ainsi que des machines pour la confection de tuyaux utilisées par les équipementiers et le service après-vente. Les produits hydrauliques Gates sont parfaitement adaptés à des solutions globales ou individuelles. Leur fiabilité et leur qualité sont garanties.

*Tous les éléments d'un tuyau flexible ont été développés simultanément afin d'obtenir des tuyaux de haute performance qui dépassent **largement les exigences fixées par les normes internationales**. Ainsi Gates assure la conformité de ses produits avec la ligne européenne sur les machines.*

*Les tuyaux Gates ne doivent **pas être dénudés**. Un programme logique et transparent permet un stockage efficient et un choix simple adapté à chaque utilisation.*

***Deux lignes d'armatures et deux lignes de tuyaux** suffisent à couvrir, avec la presse à sertir correspondante, toutes les plages d'utilisation.*

Chez Gates, vous n'achetez pas seulement des raccords et des tuyaux, mais un système de tuyaux fiable et éprouvé.





Das integrierte Konzept von Gates Le concept de système intégré Gates

Überlegene Produkte, gefertigt innerhalb der strengsten Toleranzen.

*Des produits supérieurs
fabriqués avec des tolérances strictes*



Hochentwickelte, genauestens geprüfte Montagemaschinen und Pressbacken.

Des presses à sertir testées avec précision



Optimale, geprüfte Pressdaten-Einstellungen (auch online verfügbar).

*Des données de réglages testées de façon optimales
(aussi disponibles en ligne)*

-size	DN	-	-	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	m	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,49	12,4	3250	22,5	13050	90,0	75	1050	19	4EX15C
-5	8	5/16	0,54	13,8	3100	21,5	12450	86,0	85	950	21	5EX15C
-6	10	3/8	0,63	16,0	2600	18,0	10400	72,0	90	750	28	6EX15C
-8	12	1/2	0,76	19,2	2300	16,0	9250	64,0	130	550	34	8EX15C
-10	16	5/8	0,89	22,6	1850	13,0	7500	52,0	150	420	43	10EX15C
-12	19	3/4	1,02	25,9	1500	10,5	6050	42,0	180	300	50	12EX15C
-16	25	1	1,33	33,8	1250	8,8	5100	35,2	230	200	82	16EX15C



Aussergewöhnliche Leistung und Zuverlässigkeit über die internationalen Normen hinaus.

*Des performances et une fiabilité **au-dessus de la moyenne** dépassant les exigences des normes internationales.*





Einfach besser

Leistungsfähigkeit

Alle MegaSys-Schläuche, für konstanten Betriebsdruck, zeichnen sich durch eine exzellente Impulsbeständigkeit, eine enorme Druckwiderstandsfähigkeit sowie durch enge Biegeradien (die internationale Standards übertreffen) aus. MegaCrimp und GlobalSpiral-Armaturen gewährleisten zudem einen leckagefreien Einsatz für Betriebsdrücke bis maximal 420 bar bei vierfacher Sicherheit.

Vielseitigkeit

Das MegaSys-Produktprogramm deckt eine Vielzahl von hydraulischen Einsatzbereichen in der Landwirtschaft, im Baugewerbe, oder in der Spezialindustrie ab. Alle MegaTuff-Schläuche halten dank ihres abriebfesten Schutzes auch den härtesten Einsatzbedingungen stand.

Einfachheit

Dank der konstanten Druckklassen für alle Schlauchweiten ist die Auswahl des geeigneten Schlauchs sowie der entsprechenden Armaturen so leicht wie nie zuvor. Sie müssen sich nur zwischen zwei Typen entscheiden: Gates MegaCrimp-Armaturen sind für Schläuche mit Drahtgeflecht konzipiert, während Gates GlobalSpiral-Armaturen speziell für Schläuche mit spiralisierte Stahl-drahteinlage entwickelt wurden.

Dank des neuen unverwechselbaren Designs der Aufdrucke, lassen sich die Druckklassen der Schläuche, im Lager oder bei Wartungsarbeiten, mühelos unterscheiden.

Nutzen

MegaSys-Produkte sorgen für längere Betriebszeiten Ihrer Ausrüstung, wirtschaftlichere Betriebsbedingungen und für optimale Sicherheit – und damit für die bestmöglichen Gesamtkosten (total cost of ownership TCO). Engere Biegeradien ermöglichen den Einsatz kürzerer Schlauchlängen und vereinfachen die Schlauchführung in engen Räumen, was nicht nur Platz sondern auch Kosten spart.

Sowohl MegaCrimp als auch GlobalSpiral sind Nicht-Schäl-Armaturen. Durch die schälfreie Ausführung verkürzt sich die Montagezeit und Arbeits- oder Fabrikationsfehler sowie Verunreinigungen im Schlauchsystem werden reduziert.

Simplement meilleurs

Performance

Tous les tuyaux à pression constante MegaSys se caractérisent par une résistance supérieure aux tests d'impulsions avec flexion, une excellente résistance à la pression et des rayons de courbure compacts, au-delà des exigences des normes internationales. Par ailleurs, les embouts MegaCrimp et GlobalSpiral assurent une étanchéité parfaite jusqu'à des pressions de service maximales de 420 bar.

Polyvalence

Les produits MegaSys conviennent à une vaste gamme d'applications hydrauliques dans les secteurs de l'agriculture, de la construction et de l'industrie. Les tuyaux MegaSys, par exemple, résistent aux conditions les plus extrêmes grâce à leur revêtement résistant à l'abrasion.

Simplicité

Le choix du bon tuyau n'a jamais été aussi simple grâce aux pressions de services constantes pour toutes les dimensions. Il en va de même pour les raccords: vous avez le choix entre deux modèles seulement. Les embouts Gates MegaCrimp ont été conçus pour tous les tuyaux tressés, tandis que les embouts Gates GlobalSpiral sont destinés aux tuyaux spiralés acier. Grâce à un nouvel habillage, apportant un design spécifique et un système de code couleur en fonction des pressions, l'identification d'un tuyau dans le stock ou lors des opérations d'entretien est instantanée.

Avantages

Les produits MegaSys optimisent les frais de fonctionnement, car ils assurent une durée de vie plus élevée ainsi qu'une utilisation plus sûre et plus économique.

Grâce aux rayons de courbure réduits, il est possible d'utiliser des tuyaux plus courts, ce qui facilite le passage dans des espaces réduits, limite l'encombrement et baisse les coûts.

Les embouts MegaCrimp et GlobalSpiral sont de type «sans dénudage», diminuant le temps de fabrication, les défauts d'assemblage et de fonctionnement, ainsi que les impuretés dans les systèmes hydrauliques.

Zwei Baureihen für alle Anwendungen Deux lignes de produits couvrent tous les besoins



G-Baureihe, System Gates MegaCrimp® für Geflechschläuche

- Revolutionäre einteilige Konstruktion, einfache Lagerhaltung, einfacher Einsatz.
- Das Geheimnis liegt im Innern, im Aufbau der Armatur!
- Patentierter «C»-Einsatz.
- Leckagefreie, konzentrische Verpressung.
- Kein Schälen, bis 420 bar Betriebsdruck.
- Stahl-auf-Stahl-Verbindung garantiert sicheren Halt.
- MegaCrimp-Armaturen sind mit über 720 verschiedenen Anschlüssen und Flanschen lieferbar.
- MegaCrimp-Armaturen sind führend bei DIN- und BSP-Gewindeanschlüssen mit Weichdichtringen.
- MegaCrimp-Armaturen mit Bogen sind aus einem Stück gefertigt (nicht gelötet) und gewähren maximalen Durchfluss und Festigkeit.
- Die Abmessungen aller Durchgangsbohrungen von MegaCrimp-Armaturen erfüllen oder übertreffen die ISO-Normen.
- MegaCrimp-Armaturen übertreffen immer den Betriebsdruck des Gates-Schlauchs.

La série G, système Gates MegaCrimp® pour les tuyaux tressés

- *Une conception révolutionnaire d'une seule pièce.*
- *Le secret est à l'intérieur, dans la structure de l'embout!*
- *Une pièce «C» brevetée.*
- *Un sertissage concentré éliminant toute possibilité de fuite.*
- *Un assemblage sans dénudage permettant une pression de service de 420 bar.*
- *Une liaison réalisée acier sur acier garantissant une fixation sûre.*
- *Les raccords MegaCrimp sont disponibles dans plus de 720 terminaisons et brides différentes.*
- *Les raccords MegaCrimp filetés DIN et BSP avec joint tendre sont les leaders du marché.*
- *Les raccords coudés MegaCrimp sont fabriqués en une seule pièce (sans soudure) et garantissent un niveau de débit élevé et une résistance optimale.*
- *La dimension de tous les orifices de passage des raccords MegaCrimp répondent ou dépassent les normes ISO.*
- *La pression de service des raccords MegaCrimp dépassent toujours celle des tuyaux Gates.*

Zwei Baureihen für alle Anwendungen Deux lignes de produits couvrent tous les besoins



GS-Baureihe, System Gates GlobalSpiral™ für Multispiralschläuche

- Armaturinnenteil und Fassung werden einzeln geliefert.
- Kein Schälen, bis 420 bar Betriebsdruck.
- Stahl-auf-Stahl-Verbindung garantiert sicheren Halt.
- Sicherheitsfaktor von 4 bei maximalem Betriebsdruck.
- Impulsresistenz:
> 1 Mio. Impulse, bei 133% Betriebsdruck.
- GlobalSpiral-Armaturen sind mit über 140 verschiedenen Anschlüssen und Flanschen lieferbar.
- GlobalSpiral-Armaturen sind aus einem Stück gefertigt (keine Lötstellen).
- Ob gerade oder gebogen, absolut robust.

La série GS, système Gates GlobalSpiral™ pour les tuyaux à tresse multiple

- La pièce intérieure du raccord et la douille sont fournis séparément.
- Un assemblage sans dénudage permettant une pression de service jusqu'à 420 bar.
- Une liaison réalisée acier sur acier garantissant une fixation sûre.
- Un coefficient de sécurité de 4 par rapport à la pression de service maximale.
- Une résistance de > 1 million d'impulsions à 133% de la pression de service.
- Les raccords GlobalSpiral sont disponibles dans plus de 140 versions et brides.
- Les raccords GlobalSpiral sont fabriqués en une seule pièce.
- Droits ou coudés, ils sont absolument résistants.





Sieben Ausbaustufen 7 degrés d'équipement

Das Gates-Hydraulik-Leitungsprogramm im Baukastensystem ermöglicht Ihnen, alle individuellen Bedürfnisse im Bereich Schlauchservice abzudecken.

- 1 Kleine und mittlere Landmaschinen sowie einfacher Maschinenbau bis DN12
- 2 Standard Landtechnikprogramm sowie allgemeiner Maschinenbau bis DN20
- 3 Land-, Forst-, Fahrzeugbau und kleine Baumaschinen bis DN20
- 4 Land-, Forst-, Fahrzeugbau und mittlere Baumaschinen bis DN25
- 5 Land-, Forst-, Fahrzeugbau und grössere Baumaschinen bis DN32
- 6 Komplettsortiment bis DN40
- 7 Komplettsortiment bis DN50

La gamme de conduites hydrauliques en système modulaire Gates vous permet de couvrir tous les besoins spécifiques dans le domaine de la tuyauterie flexible.

- 1 Les machines agricoles petites et moyennes ainsi que la construction de machines jusqu'au DN12
- 2 La gamme standard de la technique agricole ainsi que les machines en général
- 3 La construction de machines destinées à l'agriculture, à la sylviculture et les petites machines de chantier jusqu'à DN20
- 4 La construction de machines destinées à l'agriculture, à la sylviculture et les machines de chantier moyennes jusqu'à DN25
- 5 La construction de machines destinées à l'agriculture, à la sylviculture et les grandes machines de chantier jusqu'à DN32
- 6 Assortiment complet jusqu'au DN40
- 7 Assortiment complet jusqu'au DN50

Ausbaustufen 1-7 Degrés d'équipement: 1-7		Ø Innen Ø intérieur	Pressarmaturen Embouts à sertir	Hydraulikschlauch/Tuyaux hydrauliques weisser Text / lettres blanches = MegaCrimp® schwarzer Text / lettres noires = GlobalSpiral®	Betriebsdruck Press. de service							
				3K	4K	5K	6K	bar				
7	6	5	4	3	2	1	DN6 1/4"	G04	04M3K		04M6K	210/420
							DN8 5/16"	G05	05M3K		05M5K	210/350
							DN10 3/8"	G06	06M3K		06M5K	210/350
							DN12 1/2"	G08	08M3K	08M4K	08M5K	210/280/350
							DN16 5/8"	G10	10M3K	10M4K		210/280
							DN20 3/4"	G12	12M3K	12M4K		210/280
							DN12 1/2"	GS08		08EFG5K	08EFG6K	350/420
							DN16 5/8"	GS10		10EFG5K	10EFG6K	350/420
							DN20 3/4"	GS12		12EFG5K	12EFG6K	350/420
							DN25 1"	G16	16M3K			210
							DN25 1"	GS16		16EFG5K	16EFG6K	350/420
							DN32 1 1/4"	G20	20G2			125
							DN32 1 1/4"	GS20		20EFG4K	20EFG6K	280/420
							DN40 1 1/2"	GSP24	24G1	24EFG3K		50/210
							DN40 1 1/2"	GSM24		24EFG5K	24EFG6K	350/420
							DN50 2"	GSP32	32G1	32EFG3K		40/210
							DN50 2"	GSM32		32EFG5K	32EFG6K	350/420

Auslegung und Einbau von Schlauchleitungen Conception et montage de conduites flexibles

Betriebsdruck

Neben Art und Temperatur des Mediums hängt die Wahl des Schlauchtyps zur Hauptsache vom max. Betriebsdruck und der Arbeitsweise (Druckspitzen, pulsierender oder statischer Druck usw.) ab.

Pression de service

En plus du type et de la température du liquide hydraulique, le choix du type de tuyau dépend principalement de la pression max. et des conditions de service (impulsions de pression, pression dynamique ou statique, etc.)

Ermittlung des Innendurchmessers

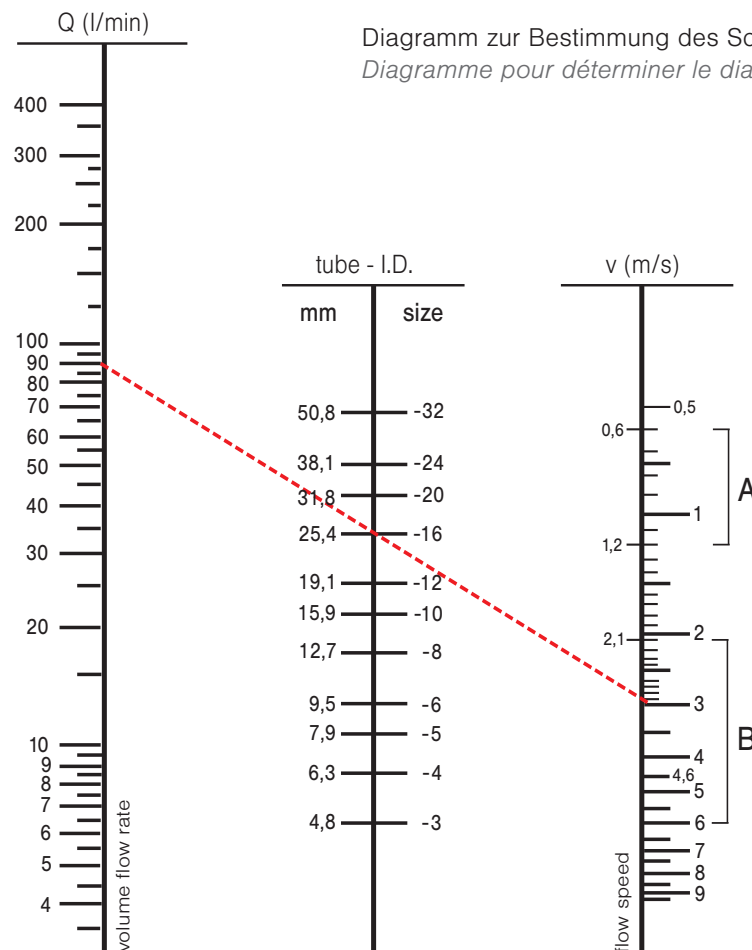
Die Wahl der Nennweite J (mm) hängt von der Fördermenge Q (L/min) und der gewünschten Durchflussgeschwindigkeit v (m/s) ab.

Calcul du diamètre intérieur

Le choix du diamètre nominale, J (mm) dépend du débit Q (l/min) et de la vitesse d'écoulement souhertée.

$$J = \sqrt{\frac{Q}{v}} \times 4,61 = \varnothing \text{ mm}$$

$$v = \frac{Q}{J^2} \times 21,2 = \text{m/s}$$



Für Hydrauliköl werden folgende Durchflussgeschwindigkeiten empfohlen (30 bis 150 mm²/s):

Bereich A: Saugleitungen: 0,6 ... 1,3 m/s
 Bereich B: Druckleitungen: 2,5 ... 6,0 m/s
 Rücklaufleitungen: 1,7 ... 4,5 m/s

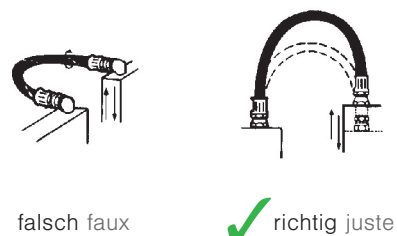
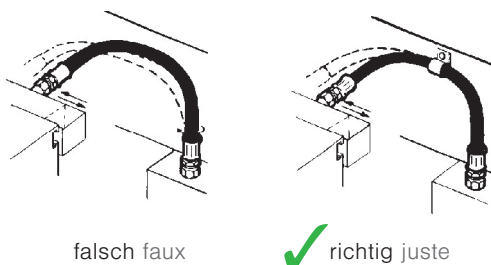
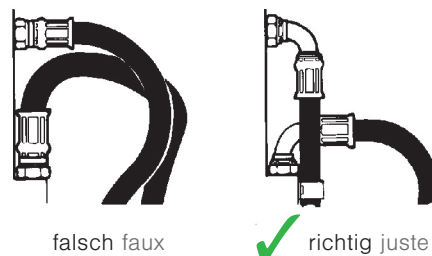
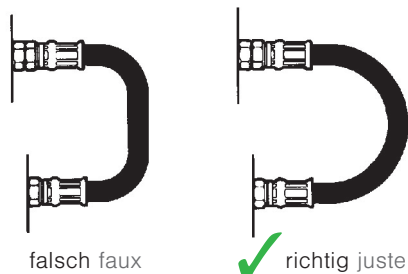
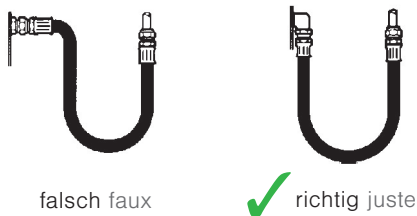
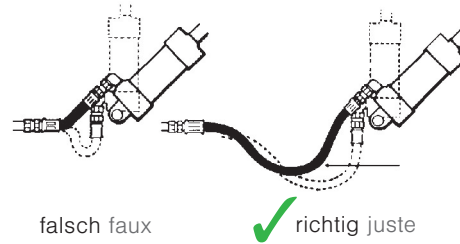
Les vitesses d'écoulements suivantes sont recommandées pour les huiles hydrauliques (30 jusqu'à 150 mm²/s):

*Fourchette A: conduites d'aspiration: 0,6 ... 1,3 m/s
 Fourchette B: conduites de pression: 2,5 ... 6,0 m/s
 Conduites de retour: 1,7 ... 2,5 m/s*

Einbau Montage

- Verdrehungen und Spannungen vermeiden
- Enge Biegungen vermeiden
- Bogenanschlüsse oder gerade Anschlüsse mit Winkeladapter verwenden
- Minimale Biegeradien (gemäß Schlauchtabellen) berücksichtigen

- Éviter les torsions et les tensions
- Éviter les coudes serrés
- Utiliser de préférence des raccords coudés ou droits avec adaptateurs coudés, plutôt que de couder excessivement le flexible
- Respecter les rayons de courbures min. (selon tablelle des tuyaux)





Bestellformular – Schlauchkonfektionierung
Formulaire de commande – Confection de tuyaux

Kundennummer / N° de client: _____

Kommission / Référence: _____

Name / Nom: _____

Adresse: _____

Ansprechperson / Personne de contact: _____

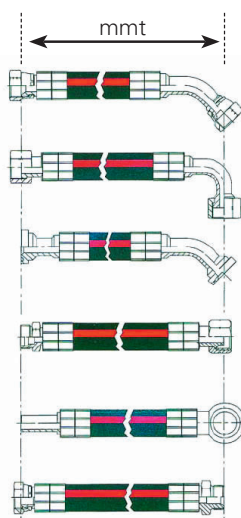
Liefertermin / Date de livraison: _____

Druck max. (bar):
Pression max. (bar): _____

Nennweite:
Diamètre nominal _____

Durchfluss max. (l/min):
Débit max (l/min): _____

Anzahl Nombre	Schlauchtyp: Type de tuyau:	Armatur 1 Raccord à sertir 1	Armatur 2 Raccord à sertir 2	Länge (mm) Longueur (mm)	Kommentar Commentaire



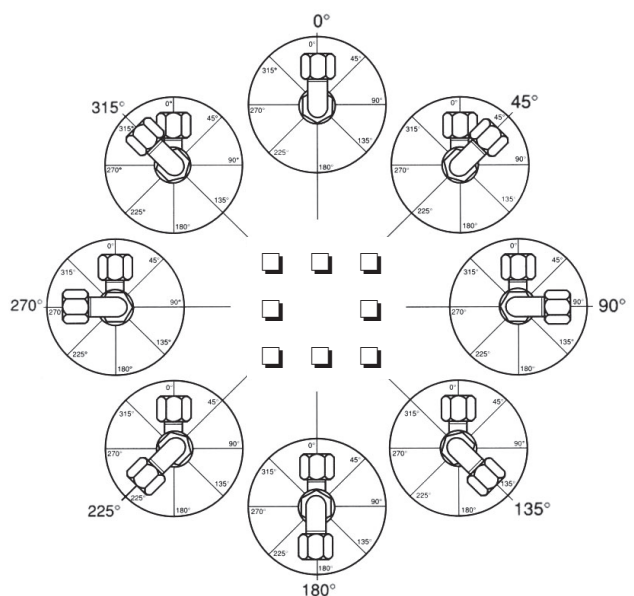
Hinweis: Um Verspannungen (und somit einen vorzeitigen Schlauchausfall) zu verhindern, empfehlen wir auf einer Seite eine gerade Pressarmatur und eine einstellbare Winkelverschraubung zu verwenden!

Beim Blick über den Schlauch ist die hintere Armatur auf 0° auszurichten. Der Winkelversatz zur vorderen Armatur ist im Uhrzeigersinn in Grad anzugeben. (Im Kommentarfeld).

Indication: Afin d'éviter les tensions (et par consequence une usure prématurée du tuyau), nous vous recommandons dans la mesure du possible, d'utiliser sur un côté du tuyau un raccord à sertir droit avec un équerre orientable.

En regardant le tuyau, le raccord arrière est orienté à 0°. L'angle du raccord avant est à indiquer en degré selon le sens des aiguilles d'une montre dans le rubrique «commentaire».

Winkelversatz – bitte ankreuzen
Angle de torsion – cocher SVP



Bestellung von Schlauchleitungen Comment commander des flexibles hydrauliques

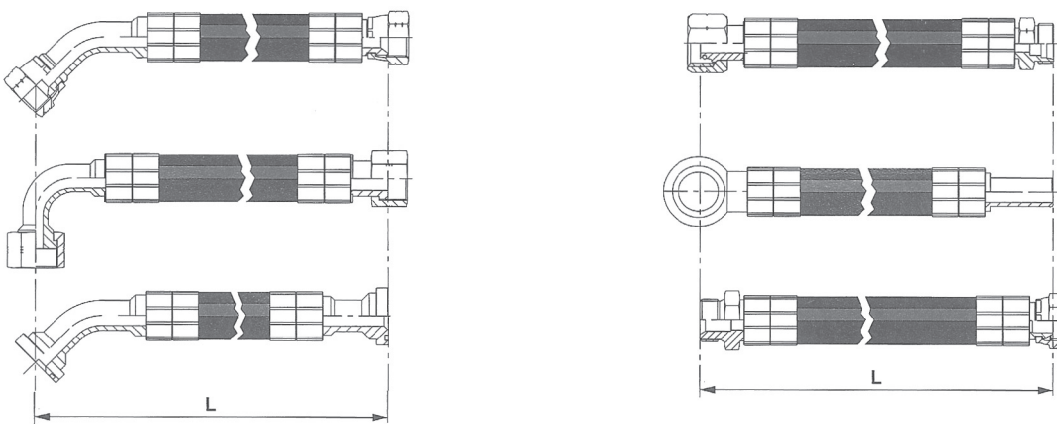
Wenn Sie Schlauchleitungen bestellen, teilen Sie uns bitte folgende Gegebenheiten mit:

Quand vous commandez des flexibles hydrauliques, n'oubliez pas de fournir les informations suivantes:

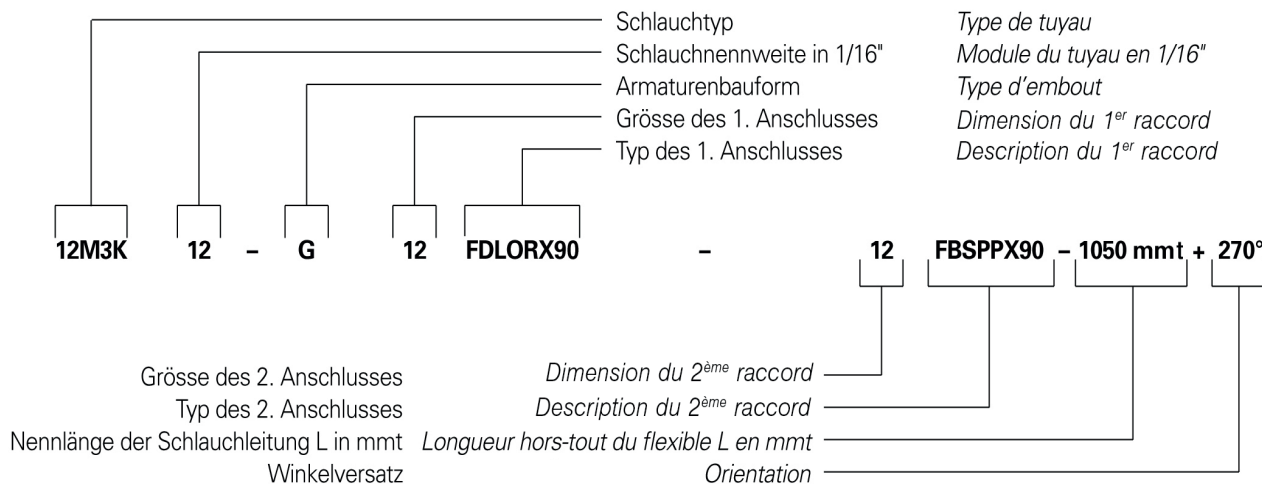
1. Qualität der erwünschten Schlauchleitungen
2. Beschreibung des Schlauches wie im Katalog (Mass und Typ)
3. Das Size der ersten Armatur und Anschlussstyp
4. Das Size der zweiten Armatur und Anschlussstyp
5. Der Winkelversatz muss angegeben werden, wenn beide Armaturen gebogen sind
6. Nennlänge der gesamten Schlauchleitung in mm

1. Qualité de flexible souhaitée
2. Description exacte du tuyau comme dans le catalogue (dimension et type)
3. Description et dimension du premier raccord à sertir
4. Description et dimension du deuxième raccord à sertir
5. L'orientation des raccords doit être précisée en cas de présence de deux raccords coudés
6. Longueur totale du tuyau flexible

Beispiel der Nennlänge / Exemple de longueur nominale

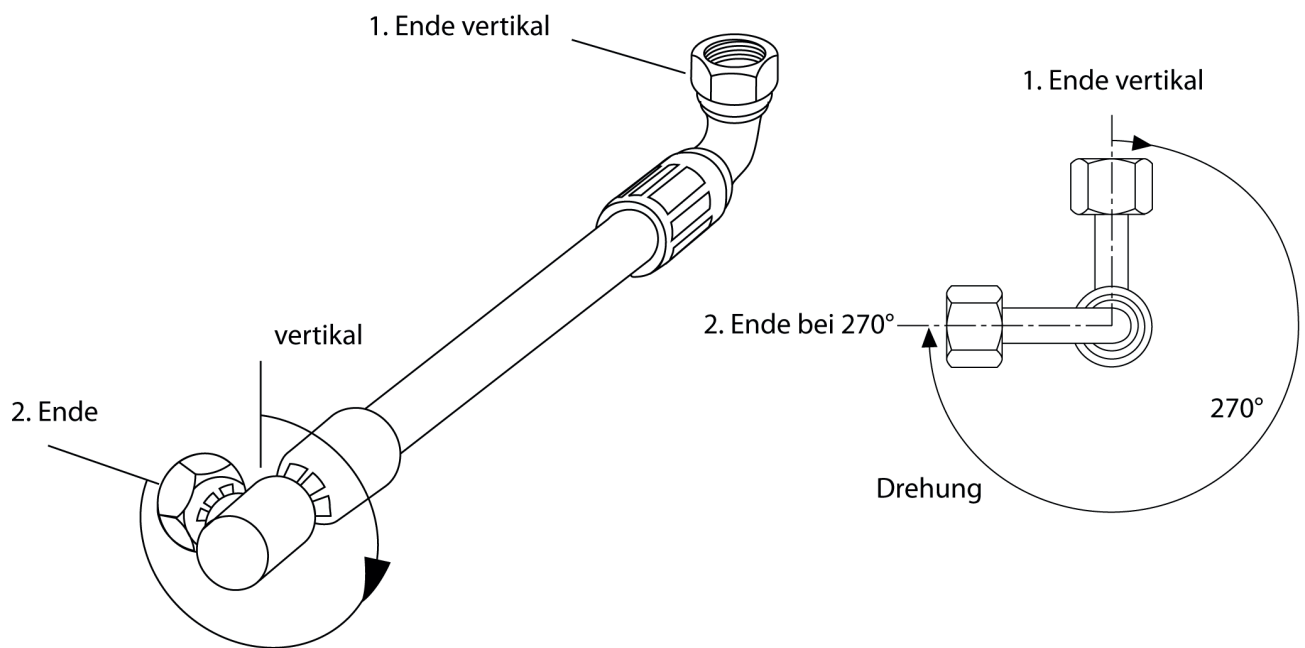


Erklärung der Schlauchleitungsreferenz / Description des références des flexibles



Nennlängen-Toleranzen für konfektionierte Schlauchleitungen nach DIN 20066 Tolérances des longueurs pour tuyaux confectionnés selon DIN 20066

Nennlänge / Longueur nom.	zulässige Toleranzen / Tolérances	
	bis/jusqu'à DN 25	ab/de DN 32 bis/jusqu'à DN 50
630 mm	+ 7 mm – 3 mm	+ 12 mm – 4 mm
631 mm – 1250 mm	+ 12 mm – 4 mm	+ 20 mm – 6 mm
1251 mm – 2500 mm	+ 20 mm – 6 mm	+ 25 mm – 6 mm
2501 mm – 2800 mm		+ 1.5% – 0.5%
2801 mm – 8000 mm		+ 3% – 1%
> 8000 mm		



Winkelversatz bei konfektionierten Schläuchen

Die Bestimmung des Winkelversatzes ist erforderlich, wenn eine Schlauchleitung zwei Bogenarmaturen erfordert, die von einander versetzt sind. Die Bestimmung des Winkelversatzes wird von der Mittellinie der ersten Armatur aus gemessen, die aufrecht gehalten wird. Man dreht nun die zweite Bogenarmatur im Uhrzeigersinn, entsprechend des zu erzielenden Winkelversatzes.

Orientation des raccords

L'orientation est nécessaire dès que le flexible possède deux embouts coudés. Voyez le croquis. L'orientation est mesurée dans le sens des aiguilles d'une montre à partir de l'axe du premier embout qui se trouve en position verticale, en regardant le flexible à partir de l'autre embout.

18



Technische Informationen
Informations techniques

23



M3K - M6K, MegaSys

24



G1 - EN 853 1SN

26



G2 - EN 853 2SN

29



M3K, M4K, M5K - MTF

30



CM2T-MTF - MegaTuff

31



F1, F2 / 1SC, 2SC
F1, F2 / 1SC, 2SC

33



P1T - MegaFlex

34



GTH Hochtemp. Schläuche
GTH Tuyau à haute temp.

35



EFG4K, EFG5K, EFG6K

36



EFG6K - MTF

37



TFR7N / TFR7T / TFR10T

39



GMV-SAE100 R4H - MegaVac

40



Petroplus
Petroplus

41



GP80 - Vielzweck
GP80 - Multiproposition

42



Hydro-Wash-Schlauch
Hydro-Wash-tuyaux

44



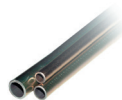
CM2T-Twin - MegaFlex

45



TFR7T-Twin / TFR10T-Twin

47



Hydraulikrohre
Tubes hydrauliques

50



Zuordnung Schutzspiralen
Sélection de protection pour
tuyaux Gates

52



Knickschutz
Protection de tuyau

54



Kunststoff-Schlauchschutz-
spiralen
Protection spirale en plas-
tique pour tuyaux

58



Stahl-Schlauchschutzspiralen
Protection spirale en acier
pour tuyaux

60



Schutzschläuche & Zubehör
Tuyaux de protection et
accessoires

63



Niederdruck-Schläuche
Tuyaux basse pression

Übersicht Hochdruckschläuche und Armaturen

Index tuyaux et raccords haute pression

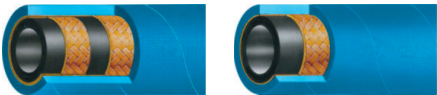

		Armatur Raccord
	M3K, M4K, M5K, M6K – MegaSys™ Kompakt – Hydraulikschlauch <i>Tuyaux hydrauliques compact</i>	G / GA
	G1 – EN 853 1SN DIN – Hydraulikschlauch <i>Tuyaux hydrauliques DIN</i>	G / GSP
	G2 – EN 853 2SN DIN – Hydraulikschlauch <i>Tuyaux hydrauliques DIN</i>	G / GSP
	EFG4K, EFG5K, EFG6K – EnviroFluid™ – MegaSys™ Multispiral – Hydraulikschlauch <i>Tuyaux hydrauliques Multispiral</i>	GS / GSM
	EFG3K Multispiral – Hydraulikschlauch <i>Tuyaux hydrauliques Multispiral</i>	GS / GSP
	CM2T-MTF – MegaTuff™ Kompakt – Hydraulikschlauch <i>Tuyaux hydrauliques compact</i>	G
	CM2T-Twin – MegaFlex™ Kompakt – Hydraulikschlauch <i>Tuyaux hydrauliques compact</i>	G
	TFR7N/TFR7T – R7 TFR8T – R8 / TFR10T Kunststoff – Hydraulikschlauch <i>Tuyaux hydrauliques en plastique</i>	G / GC / GD
	TFR7T-Twin – R7 / TFR8T-Twin – R8 / TFR10T Kunststoff – Zwillingschlauch <i>Tuyaux hydrauliques jumelé</i>	G / GC / GD
	P1T – MegaFlex™ Hydraulik-Vorsteuerschlauch <i>Tuyaux hydrauliques pour pilotage</i>	GC / GE



Übersicht Niederdruckschläuche für Hydraulik Index tuyaux basse pression pour hydraulique

		Armatur Raccord
	GP80 – Multipurpus Niederdruck-Hydraulikschlauch <i>Tuyaux hydrauliques basse pression</i>	G / NA
	GMV – SAE100 R4H – MegaVac™ Saug- und Rücklaufschlauch <i>Tuyaux d'aspiration et de retour</i>	G / NA / GSP
	PETROPLUS® Saug- und Rücklaufschlauch <i>Tuyaux d'aspiration et refoulement</i>	NA

Übersicht Schläuche für Sonderanwendungen Index tuyaux pour applications spéciales

	HW-S/HW-B Hydro-Wash-Schlauch Schläuche für Hochdruckreiniger <i>Tuyaux confecionnés pour nettoyeurs haute pression</i>	G / GA
	TFR7N / TFR7T Rohr- und Kanalreinigungsschlauch <i>Tuyaux pour nettoyage des canalisation</i>	GC / IN / IT

Übersicht Zubehör Index Accessoires

	Niederdruck-Schlauchprogramm <i>Programme tuyaux basse pression</i>
	Stahlrohre für Hydraulik <i>Tubes hydrauliques en acier</i>
	Schlauchschütze <i>Protection de tuyaux</i>



Das Gates MegaSys™ Pressure-Schlauchprogramm Gamme de tuyaux MegaSys™ Pressure de Gates

Zusammen mit den MxK-Schläuchen mit Stahldrahtgeflecht passen die neuen EnviroFluid™ GxK-Schläuche perfekt in das MegaSys™ Pressure-Schlauchprogramm. Die Seele der M3K-, M4K+, M5K- und M6K-Schläuche mit Stahldrahtgeflecht war immer schon aus Nitril gefertigt und somit für biologisch abbaubare Flüssigkeiten geeignet.

Das MegaSys™ Pressure-Schlauchprogramm umfasst Druckstufen von 210, 280 bzw. 350 bar und 420 bar. Jede Druckstufe gewährleistet einen konstanten Betriebsdruck ungeachtet des Schlauchinnendurchmessers. Die besonders flexiblen Schläuche mit Stahldrahtgeflecht und die Multispiral-Schläuche eignen sich für eine Vielzahl hydraulischer Hochdruckanwendungen. Die MxK-Schläuche mit Stahldrahtgeflecht werden mit MegaCrimp™-Armaturen verpresst. Diese Schläuche zeichnen sich durch ein geringes Gewicht und eine Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis zu +100 °C aus. Eine Schlauchreihe höchster Qualität, die alle wichtigen internationalen Leistungsnormen erfüllt oder sogar übertrifft.

Avec les tuyaux tressés en acier MxK de Gates, les tuyaux spiralés EnviroFluid™ GxK font partie intégrante de la gamme de tuyaux MegaSys™ Pressure. La couche intérieure (tube) des tuyaux tressés en acier M3K, M4K+, M5K et M6K a toujours été fabriqué en nitrile, garantissant une excellente compatibilité avec les liquides biodégradables.

La gamme de tuyaux MegaSys™ Pressure de Gates se caractérise par des pressions de service constantes de 210, 280, 350 et 420 bar et comprend des tuyaux tressés et spiralés en acier extrêmement flexibles pour une large gamme d'applications à haute pression. Les tuyaux tressés en acier MxK s'utilisent avec les embouts MegaCrimp™. Ils sont légers et résistent à des températures de -40° C jusqu'à +100° C. Une gamme de tuyaux d'une extrême qualité, conformes, et même supérieures à toutes les exigences de performance des normes internationales.

Die Global MegaSys™ Pressure-Schlauchreihe von Gates
Gamme de tuyaux MegaSys™ Pressure Gates

Betr.-Druck Press. de service	DN	-4 (1/4")	-5 (5/16")	-6 (3/8")	-8 (1/2")	-10 (5/8")	-12 (3/4")	-16 (1")	-20 (1 1/4")	-24 (1 1/2")	-32 (2")
	bar	PSI									
420	6000	M6K		EFG6K	EFG6K	EFG6K	EFG6K	EFG6K	EFG6K	EFG6K	EFG6K
350	5000	M5K	M5K	M5K	M5K/ EFG5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K
280	4000	M4K+	M4K+	M4K+	M4KE+	M4K+	M4K+	EFG4K	EFG4K		
225	3000	M3K	M3K	M3K	M3K	M3K	M3K	M3K	EFG3K*	EFG3K*	EFG3K*

*EFG3K max. Betriebsdruck / pression de service 210 bar

Die MegaSys™ Pressure-Schläuche mit Stahldrahtgeflecht zeichnen sich aus durch:

Enge Biegeradien

- Entworfen für bis zu 50 % des EN/SAE-Biegeradius bei 100% EN/SAE-Betriebsdruck
- 70 % des EN 857 1SC/2SC-Biegeradius
- 50 % des EN 853 1SN/2SN-Biegeradius
- Enge Biegeradien erübrigen vielfach den Einsatz von Winkeladaptern

Aussergewöhnliche Flexibilität

- Dank der hervorragenden Flexibilität lassen sich die Schläuche in kompakten Anlagen in fast jede gewünschte Kurve biegen
- Die erforderlichen Schlauchlängen können bis zu 53 % reduziert werden

Überlegene Impulsfestigkeit

Alle Nennweiten zeichnen sich durch eine überlegene Impulsfestigkeit aus. Die Schläuche wurden bis zu 600'000 Impulszyklen unter EN 857 1SC/2SC-Bedingungen getestet, die schwere Betriebsbedingungen simulieren.

Caractéristiques clé des tuyaux tressés acier MegaSys™ Pressure:

Rayon de courbure réduit

- 50 % du rayon de courbure des normes EN/SAE à une pression de service EN/SAE.
- 70 % du rayon de courbure de la norme EN 857 1SC/2SC.
- 50 % du rayon de courbure de la norme EN 853 1SN/2SN.
- Les rayons de courbure réduits diminuent les besoins en embouts coudés.

Une flexibilité incroyable

- La flexibilité supérieure autorise un passage facile dans des espaces étroits.
- Les longueurs de tuyaux peuvent être réduites jusqu'à 53 %.

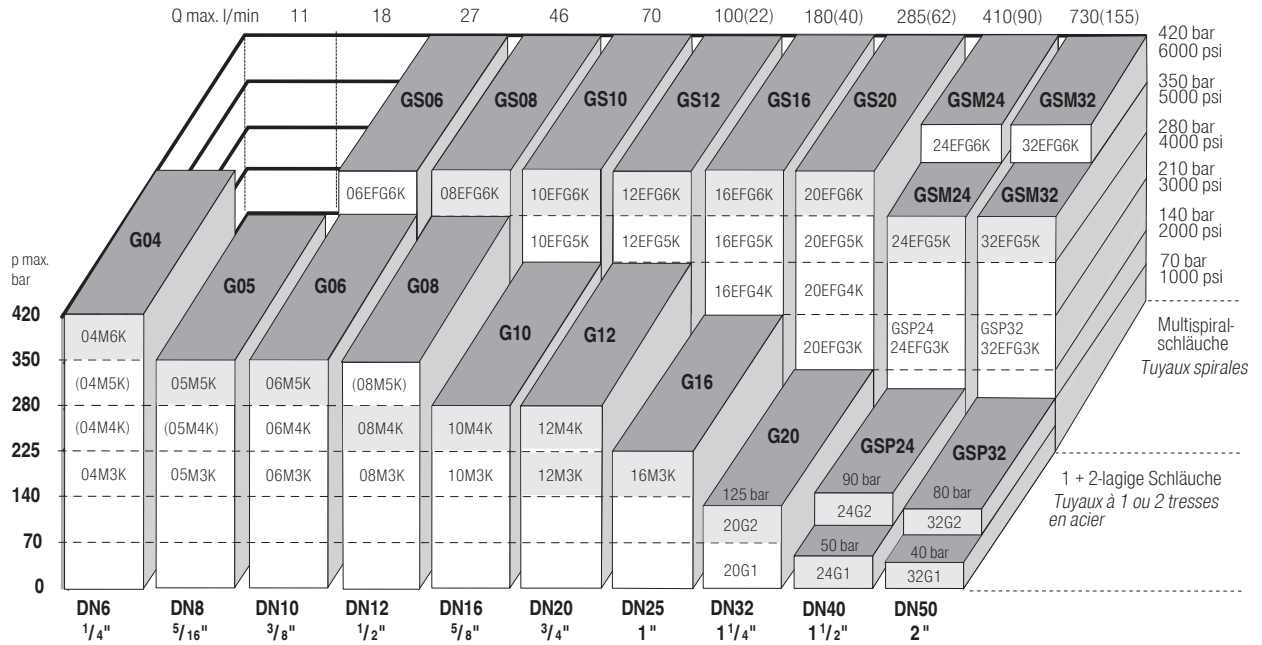
Résistance supérieure

Performances supérieures aux impulsions avec flexion pour toutes les dimensions de tuyau, d'après des tests en laboratoire dépassant 600'000 cycles d'impulsion selon les normes EN 857 1SC/2SC, simulant des applications sévères.

TU-420_29-01-2015



Das GATES Hochdruck-Hydraulikschlauchprogramm deckt alles ab
La gamme de tuyaux hydrauliques haute pression GATES est complète

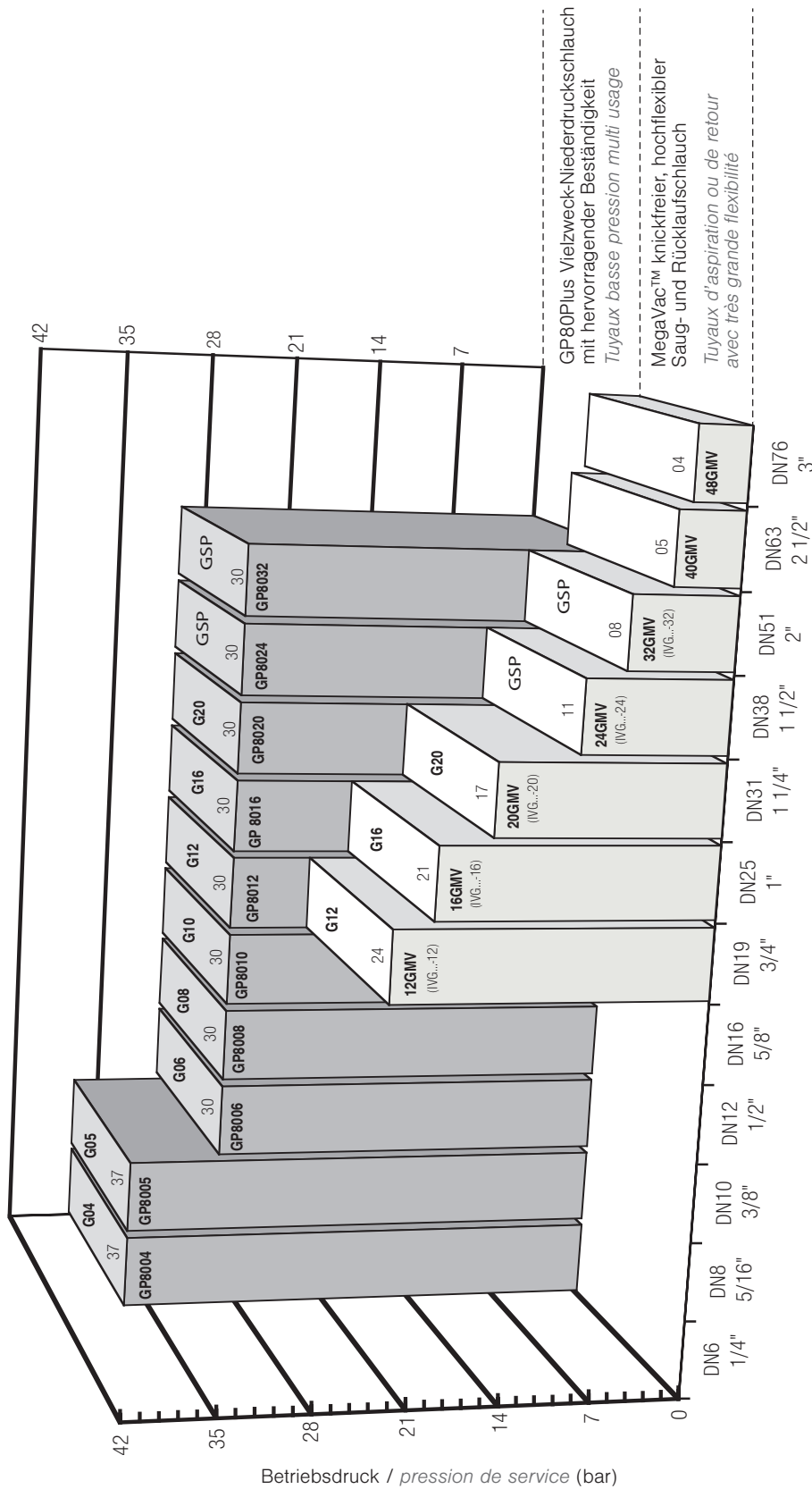


TU-420_29-01-2015



Das neue GATES Niederdruck-Hydraulikschlauchprogramm La nouvelle gamme de tuyaux hydrauliques basse pression de GATES

G-Armatur MegaCrimp System





M3K - M4K - M5K - M6K

Kompakt-Hydraulikschlauch für konstanten Betriebsdruck von 210 bis 420 bar Tuyau hydraulique à pression constante de 210 à 420 bar, construction compact



Empfohlen für: Hydraulikanwendungen mit mittleren und hohen Drücken.
Auch geeignet für biologisch abbaubare Flüssigkeiten auf Basis synthetischer Ester, Polyglykol, Pflanzenöl und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis.

Seele: NBR (Nitril)

Einlagen: 1 Stahldrahtgeflecht von höchster Festigkeit
2 Stahldrahtgelechte von höchster Festigkeit

Schlauchdecke: NBR/PVC, MSHA-Freigabe

Medium: Hydrauliköl

Temperaturbereich: -40°C bis zu +100°C, kurzzeitig bis 121°C

Normen: Eigene Gates-Entwicklung

Armaturen: Bauform G

Recommandé pour: Circuits hydrauliques à pression élevée. Compatible avec les liquides hydrauliques biodégradables comme les esters synthétiques, les polyglycols et les huiles végétales ainsi que les liquides à base de pétrole.

Tube: NBR (Nitrile)

Renforcement: 1 tresse en acier à haute résistance
2 tresses en acier à haute résistance

Robe: NBR/PVC, conformité MSHA

Fonctionne avec: huile hydraulique

Température: Entre -40°C et +100°C en utilisation continue et jusqu'à +121°C en utilisation intermittente

Normes: Spécifique Gates

Embouts: Type G

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
04M3K	6	1/4"	6.3	12.2	225	40	1
04M3K-RL200	6	1/4"	6.3	12.2	225	40	200
04M4K	6	1/4"	6.3	13.8	280	40	1
04M4K-RL121	6	1/4"	6.3	13.8	280	40	121
04M5K	6	1/4"	6.3	13.8	350	50	1
04M5K-RL175	6	1/4"	6.3	13.8	350	50	175
04M6K	6	1/4"	6.3	15.0	420	50	1
04M6K-RL175	6	1/4"	6.3	15.0	420	50	175
05M3K	8	5/16"	7.9	15.1	225	45	1
05M3K-RL175	8	5/16"	7.9	15.1	225	45	175
05M4K	8	5/16"	7.9	15.4	280	45	1
05M4K-RL150	8	5/16"	7.9	15.4	280	45	150
05M5K	8	5/16"	7.9	15.4	350	55	1
05M5K-RL150	8	5/16"	7.9	15.4	350	55	150
06M3K	10	3/8"	9.5	16.0	225	50	1
06M3K-RL150	10	3/8"	9.5	16.0	225	50	150
06M4K	10	3/8"	9.9	17.5	280	50	1
06M4K-RL100	10	3/8"	9.9	17.5	280	50	100
06M5K	10	3/8"	9.9	17.5	350	65	1
06M5K-RL100	10	3/8"	9.9	17.5	350	65	100
08M3K	12	1/2"	12.7	20.2	225	70	1
08M3K-RL100	12	1/2"	12.7	20.2	225	70	100
08M4K	12	1/2"	12.7	20.8	280	70	1
08M4K-RL075	12	1/2"	12.7	20.8	280	70	75
08M5K	12	1/2"	12.0	22.0	350	90	1
08M5K-RL67	12	1/2"	12	22.0	350	90	67
10M3K	16	5/8"	15.9	25.2	225	75	1
10M3K-RL050	16	5/8"	15.9	25.2	225	75	50
10M4K	16	5/8"	15.9	25.0	280	75	1
10M4K-RL61	16	5/8"	15.9	25.0	280	75	61

**M3K - M4K - M5K - M6K****Kompakt-Hydraulikschlauch für konstanten Betriebsdruck von 210 bis 420 bar****Tuyau hydraulique à pression constante de 210 à 420 bar, construction compact**

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø Zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
12M3K	19	3/4"	19.0	29.0	225	95	1
12M3K-RL050	19	3/4"	19.0	29.0	225	95	50
12M4K	19	3/4"	19.0	29.0	280	95	1
12M4K-RL40	19	3/4"	19.0	29.0	280	95	40
16M3K	25	1"	25.4	37.7	225	115	1
16M3K-RL050	25	1"	25.4	37.7	225	115	50

G1**Hydraulikschlauch für Mitteldruckanwendungen****Tuyau hydraulique pour moyenne pression**

Empfohlen für: Mitteldruckschlauch für Hydraulikanwendungen.
Auch geeignet für biologisch abbaubare Flüssigkeiten auf Basis synthetischer Ester, Polyglykol, Pflanzenöl und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis.

Seele: NBR (Nitril)

Einlagen: 1 Stahldrahtgeflecht

Schlauchdecke: NBR/PVC, MSHA-Freigabe für G1

Temperaturbereich: -40°C bis zu +100°C; kurzzeitig bis 121°C

Normen: Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen nach EN 853 1SN; SAE 100R1AT; ISO/DIS1436

Armaturen: Bauform G: DN 6 bis DN 31
Bauform GSP: DN 38 und DN 50

Recommandé pour: Circuits hydrauliques à moyenne pression. Compatible avec les liquides hydrauliques biodégradables comme les esters synthétiques, les polyglycols et les huiles végétales ainsi que les liquides à base de pétrole.

Tube: NBR (Nitril)

Renforcement: 1 tresse en acier

Robe: NBR/PVC, conformité MSHA pour G+

Température: Entre -40°C et +100°C en utilisation continue et jusqu'à +121°C en utilisation intermittente.

Normes: Est conforme ou supérieur aux pressions des normes EN 853 1SN; SAE 100R1AT et ISO/DIS 1436

Embouts: Type G: DN 6 jusqu'à DN 31
Type GSP: DN 38 et DN 50

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø Zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
04G1	6	1/4"	6.3	13.5	225	50	1
05G1	8	5/16"	8.0	15.1	215	55	1
06G1	10	3/8"	9.5	17.1	180	65	1
08G1	12	1/2"	12.7	20.3	160	90	1
10G1	16	5/8"	15.9	23.5	130	100	1
12G1	19	3/4"	19.0	27.6	105	120	1
16G1	25	1"	25.4	35.4	90	150	1
20G1	32	1-1/4"	31.8	43.5	63	210	1
24G1	38	1-1/2"	38.1	49.7	50	250	1
32G1	50	2"	50.8	64.0	40	315	1



G1H

Hydraulikschlauch für Mitteldruckanwendungen High Temp Tuyau hydraulique pour moyenne pression High Temp



Empfohlen für: Mitteldruckschlauch für Hydraulikanwendungen bei hohen Temperaturen

Seele: NBR (Nitril)

Einlagen: 1 Stahldrahtgeflecht

Schlauchdecke: CSM (Chlorsulfoniertes Polyäthylen), MSHA-Freigabe für G1H Schläuche

Temperaturbereich: -40°C bis zu + 135°C; kurzzeitig bis + 150°C

Normen: Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen nach EN 853 1SN: SAE 100R1AT; ISO/DIS1436

Armaturen: Bauform G: DN 6 bis DN 32
Bauform GSP: DN 38 und DN 50

Recommandé pour: Circuits hydrauliques à moyenne pression à températures élevées

Tube: NBR (Nitril)

Renforcement: 1 tresse en acier

Robe: CSM (Polyéthylène chlorosulfoné). Conformité MSHA pour les tuyaux G1H

Température: Entre -40°C et + 135°C en utilisation continue et jusqu'à + 150°C en utilisation intermittente.

Normes: Est conforme ou supérieur aux pressions des normes EN 853 1SN; SAE 100R1AT et ISO/DIS 1436

Embouts: Type G: DN 6 jusqu'à DN 32
Type GSP: DN 38 et DN 50

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø Zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
04G1H	6	1/4"	6	13.5	195	50	1
06G1H	10	3/8"	10	17.1	160	65	1
08G1H	12	1/2"	12	20.3	140	90	1
10G1H	16	5/8"	16	23.5	105	100	1
12G1H	19	3/4"	19	27.7	90	120	1
16G1H	25	1"	25	35.4	70	150	1
20G1H	31	1-1/4"	31	43.7	63	210	1
24G1H	38	1-1/2"	38	49.8	50	250	1
32G1H	51	2"	51	64	40	315	1



G2 Hydraulikschlauch für Hochdruckenwendungen Tuyau hydraulique pression élevée



Empfohlen für:	Hochdruckschlauch für Hydraulik- anwendungen. Auch geeignet für biologisch abbaubare Flüssigkeiten auf Basis synthetischer Ester, Polyglykol, Pflanzenöl und Flüs- sigkeiten auf Mineralölbasis.
Seele:	NBR (Nitril)
Einlagen:	2 Stahldrahtgeflechte
Schlauchdecke:	CSM (Chlorsulfoniertes Polyäthy- len)-Basis. MSHA-Freigabe
Temperaturbereich:	-40°C bis zu +100°C; kurzzeitig bis +121°C
Normen:	Erfüllt oder übertrifft die Leistungsan- forderungen nach EN 853 2SN; SAE 100R1AT; ISO/DIS1436
Armaturen:	Bauform G: DN 6 bis DN 32 Bauform GSP: DN 38 und DN 50

Recommandé pour:	Circuits hydrauliques à pression élevée Compatible avec les liquides hydrau- liques biodégradables comme les es- ters synthétiques, les polyglycols et les huiles végétales ainsi que les liquides à base de pétrole.
Tube:	NBR (Nitrile)
Renforcement:	2 tresses en acier
Robe:	A base de CSM (Polyéthylène chloro- sulfoné). Conformité MSHA
Température:	Entre -40°C et +100°C en utilisation continue et jusqu'à +121°C en utilisation intermittente.
Normes:	Est conforme ou supérieur aux pres- sions des normes EN 853 2SN; SAE 100R1AT et ISO/DIS 1436
Embouts:	Type G: DN 6 jusqu'à DN 32 Type GSP: DN 38 et DN 50

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungs- länge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de cour- bure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
04G2	6	1/4"	6.3	15.0	400	50	1
05G2	8	5/16"	7.9	16.3	350	55	1
06G2	10	3/8"	9.5	18.8	330	65	1
08G2	12	1/2"	12.7	21.8	275	90	1
10G2	16	5/8"	15.9	25.1	250	100	1
12G2	19	3/4"	19.0	29.0	215	120	1
16G2	25	1"	25.4	37.6	165	150	1
20G2	32	1-1/4"	31.8	47.5	125	210	1
24G2	38	1-1/2"	38.1	54.8	90	250	1
32G2	50	2"	51	67.5	80	315	1



G2H

Hydraulikschlauch für Mitteldruckanwendungen High Temp

Tuyau hydraulique pression élevée High Temp



Empfohlen für:	Mitteldruckschlauch für Hydraulikanwendungen bei hohen Temperaturen. Auch geeignet für biologisch abbaubare Flüssigkeiten auf Basis synthetischer Ester, Polyglykol, Pflanzenöl und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis.
Seele:	NBR (Nitril)
Einlagen:	2 Stahldrahtgeflechte
Schlauchdecke:	NBR/PVC, MSHA-Freigabe für G1
Temperaturbereich:	-40°C bis zu +135°C; kurzzeitig bis 150°C
Normen:	Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen nach EN 853-2SN; SAE 100R2S; ISO 1436
Armaturen:	Bauform G: DN 6 bis DN 32 Bauform GSP: DN 38 und DN 50

Recommandé pour:	Circuits hydrauliques à moyenne pression à températures élevées. Compatible avec les liquides hydrauliques biodégradables comme les esters synthétiques, les polyglycols et les huiles végétales ainsi que les liquides à base de pétrole.
Tube:	NBR (Nitril)
Renforcement:	2 tresse en acier
Robe:	NBR/PVC, conformité MSHA pour G1
Température:	Entre -40°C et +135°C en utilisation continue et jusqu'à +150°C en utilisation intermittente.
Normes:	Est conforme ou supérieur aux pressions des normes EN 853-2SN; SAE 100R2S et ISO 1436
Embouts:	Type G: DN 6 jusqu'à DN 32 Type GSP: DN 38 et DN 50

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø Zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
20G2H	32	1-1/4"	31	47.5	115	420	1
24G2H	38	1-1/2"	38	54.6	90	500	1
32G2H	50	2"	51	67.8	80	630	1

G2L

Hydraulischlauch für Hochdruckenwendungen Polarflex

Tuyau hydraulique pression élevée Polarflex



Empfohlen für:	Hochdruckschlauch für Hydraulikanwendungen bei besonders niedrigen Temperaturen. Auch geeignet für biologisch abbaubare Flüssigkeiten auf Basis synthetischer Ester, Polyglykol, Pflanzenöl und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis.	Recommandé pour:	Circuits hydrauliques à pression élevée à des températures particulièrement basses. Compatible avec les liquides hydrauliques biodégradables comme les esters synthétiques, les polyglycols et les huiles à base de pétrole.
Seele:	NBR (Nitril)	Tube:	NBR (Nitrile)
Einlagen:	2 Stahldrahtgeflechte	Renforcement:	2 tresses en acier
Schlauchdecke:	CSM (Chlorsulfoniertes Polyäthylen)-Basis. MSHA-Freigabe	Robe:	A base de CSM (Polyéthylène chlorosulfoné). Conformité MSHA
Temperaturbereich:	-57°C bis zu +100°C	Température:	Entre -57°C et +100°C
Normen:	Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen nach EN 853 2SN: SAE 100R2S	Normes:	Est conforme ou supérieur aux pressions des normes EN 853 2SN: SAE 100R2S
Armaturen:	Bauform G: DN 6 bis DN 32	Embouts:	Type G: DN 6 jusqu'à DN 32

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
04G2L	6	1/4"	6.3	14.9	400	100	1
06G2L	10	3/8"	9.5	18.7	330	130	1
08G2L	12	1/2"	12.7	21.7	275	180	1
10G2L	16	5/8"	15.9	25.0	250	200	1
12G2L	20	3/4"	19.0	29.0	215	240	1
16G2L	25	1"	25.4	37.6	165	300	1



M3K, M4K, M5K - XTF - MTF

**Kompakt-Hydraulikschlauch für konstanten Betriebsdruck 210-420 bar
MegaTuff™ und XtraTuff™**

**Tuyau hydraulique à pression constante 210-420 bar, construction compact
MegaTuff™ und XtraTuff™**



Empfohlen für: Hydraulikanwendungen mit mittleren und hohen Drücken. Auch geeignet für biologisch abbaubare Flüssigkeiten auf Basis synthetischer Ester, Polyglykol, Pflanzenöl, und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis. MTF-Schlauch ist auch für Unteröl-Anwendungen geeignet.

Seele: NBR (Nitril)

Einlagen: 1 Stahldrahtgeflecht von höchster Festigkeit
2 Stahldrahtgelechte von höchster Festigkeit

Schlauchdecke: MTF = 300fache Abriebsfestigkeit nach ISO6945
XTF = 25fache Abriebsfestigkeit

Medium: Hydrauliköl

Temperaturbereich: -40°C bis zu +100°C, kurzzeitig bis 121°C.

Normen: Eigene Gates-Entwicklung

Armaturen: Bauform G

Recommandé pour: Circuits hydrauliques à pression élevée. Compatible avec les liquides hydrauliques biodégradables comme les esters synthétiques, les polyglycols et les huiles végétales ainsi que les liquides à base de pétrole. MTF convient également aux applications immergées dans l'huile.

Tube: NBR (Nitrile)

Renforcement: 1 tresse en acier à haute résistance
2 tresses en acier à haute résistance

Robe: MTF = 300x plus résistant à l'abrasion selon ISO 6945

Fonctionne avec: huiles hydrauliques

Température: Entre -40°C et +100°C en utilisation continue et jusqu'à +121°C en utilisation intermittente

Normes: Spécifique Gates

Embouts: Type G

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø Zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
04M3K-MTF	6	1/4"	6.3	12.2	225	40	1
04M5K-MTF	6	1/4"	6.3	13.8	350	50	1
05M3K-MTF	8	5/16"	8	15.1	225	45	1
05M3K-MTF-RL125	8	5/16"	8	15.1	225	45	125
06M5K-MTF	10	3/8"	9.9	17.5	350	65	1
08M3K-MTF	12	1/2"	12	20.2	210	70	
08M4K-MTF	12	1/2"	12	20.8	280	70	1
08M4K-MTF-RL67	12	1/2"	12	20.8	280	70	67
08M5K-MTF	12	1/2"	12	22.0	350	90	1
12M3K-MTF	19	3/4"	19	29	225	95	1
12M3K-XTF	19	3/4"	19	29	225	95	1
12M4K-MTF	19	3/4"	19	29	280	95	1
12M4K-XTF	19	3/4"	19	29	280	95	1
16M3K-MTF	28	1"	25	37.7	225	115	1
16M3K-XTF	25	1"	25	37.7	225	115	1

**CM2T-MTF****Hydraulischlauch mit abriebfester Decke für Hochdruckanwendungen MegaTuff™****Tyau hydraulique pour pression élevée résistant à l'abrasion MegaTuff™**

Empfohlen für: Hydraulikanwendungen mit mittleren und hohen Drücken. Auch geeignet für biologisch abbaubare Flüssigkeiten auf Basis synthetischer Ester, Polyglykol, Pflanzenöl, und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis. MTF-Schlauch ist auch für Unteröl-Anwendungen.

Seele: NBR (Nitril)

Einlagen: 2 Stahldrahtgeflechte von höchster Festigkeit

Schlauchdecke: MTF= 300 fache Antriebsfestigkeit nach ISO 6945 Bedingungen

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C

Normen: Eigene Gates-Entwicklung, erfüllt oder übertrifft die Druckanforderungen nach EN 857 2SC; SAE 100R2AT; ISO/DIS 1436

Armaturen: Bauform G, GA, GX

Recommandé pour: Circuits hydrauliques à pression élevée. Compatible avec les liquides hydrauliques biodégradables comme les esters synthétiques, les polyglycols et les huiles végétales ainsi que les liquides à base de pétrole. MTF convient également aux applications immergées dans l'huile.

Tube: NBR (Nitrile)

Renforcement: 2 tresses en acier à haute résistance

Robe: MTF= 300x plus résistant à l'abrasion selon ISO 6945

Température: -40°C à +100°C

Normes: Spécifique Gates, est conforme ou dépasse les pressions des normes EN 857 2SC; SAE 100R2AT; ISO/DIS 1436

Embouts: Type G, GA, GX

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
CM2T04-MTF	6	1/4"	6.3	14.1	400	50	1
CM2T05-MTF	8	5/16"	7.9	15.5	350	55	1
CM2T06-MTF	10	3/8"	9.5	17.7	330	65	1
CM2T10-MTF	16	5/8"	16	24.6	250	100	1



... F1

Kompakt-Hydraulikschlauch für Betriebsdruck 63-225 bar Tuyau hydraulique à pression 63-225 bar



Empfohlen für: Mittel- und Hochdruckschlauch für Hydraulikanwendungen an Land- und Baumaschinen. Geeignet für Mineralöl und biologisch abbaubare Hydrauliköle.

Seele: Synthetischer Gummi

Einlagen: 1 Stahldrahtgeflechte

Schlauchdecke: Synthetischer Gummi, Öl- Abrieb und Witterungsbeständig

Temperaturbereich: -40°C bis zu +100°C kurzzeitig bis +125°C

Normen: Erfüllt die Leistungsanforderungen nach EN 857 1SC, SAE100R1AT

Armaturen: Bauform IT-GH

Recommandé pour: Pour les systèmes hydrauliques à moyenne et haute pression, utilisant les huiles hydrauliques à base d'huiles minérales, lubrifiants végétaux et graisses.

Tube: Caoutchouc synthétique

Renforcement: 1 tresse en acier

Robe: caoutchouc synthétique, résistant à l'huile, à l'abrasion et aux intempéries

Température: -40°C et +100°C en utilisation continue et jusqu'à +125° en utilisation intermittente

Normes: Est conforme ou supérieur aux pressions des normes EN 857 1SC, SAE 100R1AT

Embouts: Type IT-GH

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø Zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
04F1	6	1/4"	6.4	12.2	225	75	1
05F1	8	5/16"	8	13.6	215	85	1
06F1	10	3/8"	9.5	15.5	180	90	1
08F1	12	1/2"	12.7	19	160	130	1
10F1	16	5/8"	16	22.4	130	150	1
12F1	19	3/4"	19	25.8	105	180	1
16F1	25	1"	25.4	33.4	88	230	1
20F1	32	1-1/4"	31.8	43.5	63	420	1



... F2

Kompakt-Hydraulikschlauch für Betriebsdruck 125-400 bar

Tuyau hydraulique à pression de service 125-400 bar



Empfohlen für: Mittel- und Hochdruckschlauch für Hydraulikanwendungen an Land- und Baumaschinen. Geeignet für Mineralöl und biologisch abbaubare Hydrauliköle.

Seele: Synthetischer Gummi

Einlagen: 2 Stahldrahtgeflechte

Schlauchdecke: Synthetischer Gummi, Öl- Abrieb und Witterungsbeständig

Temperaturbereich: -40°C bis zu +100°C, kurzzeitig + 125°C

Normen: Erfüllt die Leistungsanforderungen nach EN 857 2SC SAE100R2AT

Hinweis: Bauform IT-GF

Recommandé pour: Pour les systèmes hydrauliques à moyenne et haute pression, utilisant les huiles hydrauliques à base d'huiles minérales, lubrifiants végétaux et graisses.

Tube: Caoutchouc synthétique

Renforcement: 2 tresses en acier

Robe: caoutchouc synthétique, résistant à l'huile, à l'abrasion et aux intempéries

Température: -40°C et +100°C en utilisation continue et jusqu'à +125°C en utilisation intermittente

Normes: Est conforme ou supérieur aux pressions des normes EN 857 2SC, SAE 100R2AT

Indication: Type IT-GF

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
04F2	6	1/4"	6.4	13.4	400	75	1
05F2	8	5/16"	8	15	350	85	1
06F2	10	3/8"	9.5	17.1	330	90	1
08F2	12	1/2"	12.7	20.7	275	130	1
10F2	16	5/8"	16	23.8	250	170	1
12F2	19	3/4"	19	27.7	215	200	1
16F2	25	1"	25.4	35.5	165	250	1
20F2	32	1-1/4"	31.8	47.3	125	420	1



P1T Megaflex® Kompakt-Vorsteuerschlauch Tuyaux pour commande de pilotage hydraulique



Eigenschaften/Vorteile:	Hervorragende Flexibilität, geringes Gewicht, minimale Biegeradien. Knickfest. Beständig gegen Abrieb, der durch Scheuern der Schläuche aneinander verursacht wird. Der Schlauch wurde mit bis zu 800'000 Impulsen getestet. Minimale Ausdehnung erlaubt hohe Reaktionsgeschwindigkeit.
Empfohlen für:	Kompakte, hydraulische Vorsteuersysteme in Industrie, Land- und Baumaschinen wo eine hohe Reaktionsgeschwindigkeit gefordert wird
Seele:	NBR (Nitril)
Einlagen:	1 Stahldrahtgeflecht von höchster Festigkeit
Schlauchdecke:	CR (Chloropren)
Temperaturbereich:	-40 °C bis zu +100 °C, kurzzeitig bis + 120 °C. Normen: Eigene Gates-Entwicklung
Armaturen:	GC, GE

Caractéristiques, avantages:	Grande flexibilité, construction légère, faible rayon de courbure, résistant aux plis. Résistant à l'abrasion provoquée par frottement contre d'autres tuyaux. Tuyau testé jusqu'à 800'000 cycles d'impulsions. Réaction rapide grâce à sa faible déformation.
Recommandé pour:	Circuits de commande compact pour l'industrie, les machines agricoles et de chantier, où une grande vitesse de réaction est nécessaire.
Tube:	NBR (Nitrile)
Renforcement:	1 tresse en acier à haute résistance
Robe:	CR (Chloroprène)
Température:	Entre -40 °C et +100 °C en utilisation continue et jusqu'à + 120 °C en utilisation intermittente. Normes: Spécifique Gates
Embouts:	GC, GE

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	bar	mm	m
P1T03	5	3/16"	9.1	120	20	1
P1T04	6	1/4"	11.0	120	25	1
P1T05	8	5/16"	12.5	120	30	1
P1T06	10	3/8"	13.9	120	40	1



GTH Hochtemperaturschläuche für Hydraulikanwendungen, hohe Hitzebeständigkeit Tuyau hydraulique haute température



Empfohlen für: Dank der hohen Hitzebeständigkeit zur Förderung von Hydrauliköl, Frostschutzmittel auf Glykolbasis und Kühlmittel. Geeignet für automatische Kraftübertragungen unter schwersten Betriebsbedingungen.

Seele: NBR (Nitril)

Einlagen: 1 Textilgeflecht

Schlauchdecke: CR (Chloropren)

Temperaturbereich: -40°C bis +135°C, kurzzeitig bis +150°C

Normen: EN 854 R6. SAE 100R6 - hoch hitzebeständig

Armaturen: Bauform G, GC, IN, IT

Recommandé pour: Circuits hydrauliques à température élevée et à basse pression, des circuits de refroidissement et des fluides antigel à base de glycol.

Tube: NBR (Nitrile)

Renforcement: 1 tresse en textile

Robe: CR (Chloroprène)

Température: -40°C à +135°C en utilisation continue et jusqu'à +150°C en utilisation intermittente

Normes: EN 854 R6. SAE 100R6 - température élevée

Embouts: Type G, GC, IN, IT

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø Zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
04GTH	6	1/4"	6	12.7	28	65	1
05GTH	8	5/16"	8	14.3	28	75	1
06GTH	10	3/8"	10	15.9	28	75	1
08GTH	12	1/2"	12	19.8	28	100	1
10GTH	16	5/8"	16	23	24	125	1
12GTH	19	3/4"	19	26.9	21	150	1
16GTH	25	1"	25	33.5	17	165	1



EFG4K-EFG5K-EFG6K

Multispiral-Hydraulikschlauch für Betriebsdrücke 210-420 bar

Tuyaux hydraulique haute pression spiralée 210-420 bar



Empfohlen für:	Hydraulik-Anwendungen mit extrem hohen Drücken und hohen Impulsbelastungen, wie z.B. hydrostatische Kraftübertragung. Auch geeignet für biologisch abbaubare Flüssigkeiten auf Basis synthetischer Ester, Polyglykol, Pflanzenöl und Flüssigkeiten mit Mineralöl	Recommandé pour:	Applications hydrauliques à pression extrêmement élevée et à fortes impulsions. Compatible avec les liquides hydrauliques biodégradables comme les esters synthétiques, les polyglycols et les huiles végétales ainsi que les liquides à base de pétrole.
Seele:	NBR (Nitril)	Tube:	NBR (Nitrile)
Einlagen:	4 (bzw. 6 bei 20, 24, 32, EFG5K / 6K) wechselweise angeordnete Spiraleinlagen von höchster Festigkeit	Renforcement:	4 (6 en 20, 24, 32, EFG5K / 6K) nappes spiralées alternées de fils en acier à haute résistance.
Schlauchdecke:	CR (Chloropren), MSHA-Freigabe	Robe:	CR (Chloroprène). Conformité MSHA.
Temperaturbereich:	-40°C bis +121°C	Température:	-40°C à +121°C
Normen:	Eigene Gates-Entwicklung EFG4K SAE 100R12 EFG5K SAE 100R13 EFG6K SAE 100R15	Normes:	Spécifique Gates, EFG4K SAE 100R12 EFG5K SAE 100R13 EFG6K SAE 100R15
Armaturen:	Bauform: 20 EFG3K = GS 24, 32 EFG3K = GSP EFG4K = GS 06-20 EFG5K / 6K = GS 24 EFG5K / 6K = GSH / GSM 32 EFG5K = GSH / GSM 32 EFG6K = GSM	Embouts:	Embouts: 20 EFG3K = GS 24, 32 EFG3K = GSP EFG4K = GS 06-20 EFG5K / 6K = GS 24 EFG5K / 6K = GSH / GSM 32 EFG5K = GSH / GSM 32 EFG6K = GSM

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
06EFG6K	10	3/8"	9.5	20.2	420	65	1
08EFG4K	12	1/2"	12.7	24.0	280	90	1
08EFG5K	12	1/2"	12.7	24.0	350	90	1
08EFG6K	12	1/2"	12.7	24.0	420	90	1
10EFG4K	16	5/8"	15.9	27.6	280	100	1
10EFG6K	16	5/8"	15.9	27.6	420	100	1
12EFG4K	19	3/4"	19.0	30.7	280	120	1
12EFG5K	19	3/4"	19.0	31.4	350	120	1
12EFG6K	19	3/4"	19.0	31.4	420	120	1
16EFG4K	25	1"	25.4	38.0	280	150	1
16EFG5K	25	1"	25.4	38.7	350	150	1
16EFG6K	25	1"	25.4	38.7	420	150	1
20EFG3K	32	1-1/4"	31.8	47	210	210	1
20EFG4K	32	1-1/4"	31.8	47.0	280	210	1
20EFG5K	32	1-1/4"	31.8	50.0	350	210	1
20EFG6K	32	1-1/4"	31.8	50.0	420	210	1
24EFG3K	38	1-1/2"	38	53.6	210	250	1
24EFG5K	38	1-1/2"	38.0	57.4	350	250	1
24EFG6K	38	1-1/2"	38.0	57.4	420	250	1
32EFG3K	50	2"	51.0	66.8	210	315	1
32EFG5K	50	2"	51.0	71.1	350	315	1
32EFG6K	50	2"	51.0	71.1	420	635	1

EFG5K/EFG6K - MTF

Multispiral-Hydraulikschlauch für Betriebsdrücke 350-420 bar MegaTuff™

Tuyaux hydraulique haute pression, spiralée, 350-420 bar MegaTuff™



Empfohlen für: Hydraulikanwendungen mit extrem hohen Drücken und hohen Impulsbelastungen, wie z.B. hydrostatische Kraftübertragungen. Auch geeignet für biologisch abbaubare Flüssigkeiten auf Basis synthetischer Ester, Polyglykol, Pflanzenöl und Flüssigkeiten mit Mineralöl und für Unterölanwendungen.

Seele: NBR (Nitril)

Einlagen: 4 (bzw. 6 bei 20EFG) wechselweise angeordnete Spiraleinlagen von höchster Festigkeit

Schlauchdecke: MTF = 300-fache Abriebfestigkeit von EFG nach ISO 695 Bedingungen

Medium: Hydrauliköl

Temperaturbereich: -40°C bis +121°C

Normen: Eigene Gates-Entwicklung

Armaturen: Bauform:
20 EFG3K = GS
24, 32 EFG3K = GSP
EFG4K = GS
06-20 EFG5K / 6K = GS
24 EFG5K / 6K = GSH / GSM
32 EFG5K = GSH / GSM
32 EFG6K = GSM

Recommandé pour: Applications hydraulique à pression extrêmement élevée et à fortes impulsions. Compatible avec les liquides hydrauliques biodégradables comme les esters synthétiques, les polyglycols et les huiles végétales ainsi que les liquides à base de pétrole.

Tube: NBR (Nitrile)

Renforcement: Quatre nappes spiralées alternées de fils en acier à haute résistance.

Robe: MTF = 300x plus résistant à l'abrasion selou ISO 6945

Fonctionne avec: huile hydraulique

Température: -40°C à +121°C

Normes: Spécifique Gates

Embouts:
20 EFG3K = GS
24, 32 EFG3K = GSP
EFG4K = GS
06-20 EFG5K / 6K = GS
24 EFG5K / 6K = GSH / GSM
32 EFG5K = GSH / GSM
32 EFG6K = GSM

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
24EFG6K-MTF	38	1-1/2"	38	57.4	420	250	1
06EFG6K-MTF	10	3/8"	9.5	20.2	420	65	1
08EFG6K-MTF	12	1/2"	12.9	24.0	420	90	1
10EFG6K-MTF	16	5/8"	15.9	27.6	420	100	1
12EFG6K-MTF	19	3/4"	19.3	31.4	420	120	1
16EFG6K-MTF	25	1"	25.4	38.7	420	150	1
20EFG6K-MTF	32	1-1/4"	32.2	50	420	210	1
24EFG5K-MTF	38	1-1/2"	38	57.4	350	250	1
32EFG5K-MTF	50	2"	51	71.1	350	315	1
32EFG6K-MTF	50	2"	51	71.1	420	635	1



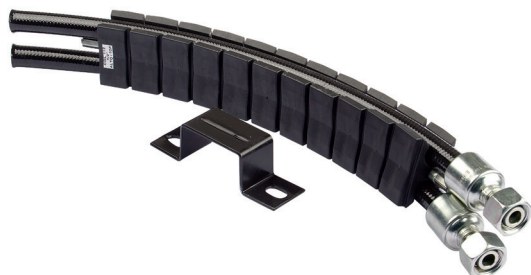
TFR7T-TFR7N

Kunststoff-Hydraulikschlauch für Mitteldruckanwendungen Tuyau hydraulique en plastique pour moyenne pression



Beschreibung:	Thermoplastischer Mitteldruckschlauch für Hydraulikanwendungen	Description:	Tuyau hydraulique thermoplastique pour moyenne pression
Seele:	TPE (Thermoplastisches Polyester-Elastomer)	Tube:	TPE (thermoplastique polyester élastomère)
Einlagen:	7T = 1 Stahldrahtgeflecht 7N = Nylongewebe Einlage	Renforcement:	7T = 1 tresse en acier 7N = Nylon
Schlauchdecke:	EU (Thermoplastisches Polyurethan)	Robe:	EU (polyuréthane thermoplastique)
Temperaturbereich:	-40°C bis zu +100°C	Température:	-40°C à +100°C
Normen:	Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen nach SAE 100R7; ISO/DIS 3949	Normes:	Est conforme ou supérieur aux pressions des normes SAE 100R7 et ISO/DIS 3949
Armaturen:	Bauform G, GC, GD, IN, IT	Embouts:	Type G, GC, GD, IN, IT

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
TFR7N03-0661	5	3/16"	5.0	9.6	210	25	1
TFR7N04-0662	6	1/4"	6.5	12.2	210	35	1
TFR7T03-0871	5	3/16"	5.0	9.7	360	30	1
TFR7T04-0872	6	1/4"	6.4	11.6	310	40	1
TFR7T05-0873	8	5/16"	8.1	13.2	250	55	1
TFR7T06-0874	10	3/8"	9.8	15.5	225	65	1
TFR7T08-0875	12	1/2"	13.0	18.8	190	85	1

TFR10T
Kunststoff-Hydraulikschlauch für Betriebsdrücke 200-400 bar
Tuyau hydraulique en plastique pour pression 260-400 bar


Beschreibung: Thermoplastischer Hochdruckschlauch für Hydraulikanwendungen

Seele: TPE (Thermoplastischer Polyester-Elastomer)

Einlagen: 10T = 2 Stahldrahtgeflechte

Schlauchdecke: EU (Thermoplastisches Polyurethan)

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C

Armaturen: G, GE, IN, IT

Description: Tuyau hydraulique thermoplastique pour haute pression

Tube: TPE (thermoplastique polyester élastomère)

Renforcement: 10T = 2 tresse en acier

Robe: EU (polyuréthane thermoplastique)

Température: -40°C à +100°C

Embouts: G, GE, IN, IT

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
TFR10T04-0852	6	1/4"	6.4	12.8	400	40	1
TFR10T05-0853	8	5/16"	8.1	14.8	400	50	1
TFR10T06-0854	10	3/8"	9.8	16.8	330	65	1
TFR10T08-0855	12	1/2"	13.0	20.2	260	85	1



GMV MegaVac®

Hydraulikschlauch für Saug- und Niederdruckanwendungen Tuyau hydraulique pour circuits d'aspiration ou de retour



Empfohlen für:	Hochhitzebeständiger Saug- und Niederdruck-Rücklaufschlauch zur Förderung hydraulischer Flüssigkeiten (Mineralölbasis) und Wasser	Recommandé pour:	Liquides hydrauliques minéraux et à base aqueuse et eau dans des circuits d'aspiration ou de retour
Seele:	NBR (Nitril)	Tube:	NBR (Nitrile)
Einlagen:	DN 19 bis DN 31: Textilgeflecht, verstärkt mit knickfester Stahldrahtspirale; DN 38 bis DN 102: spiralisierte Textileinlage, verstärkt mit knickfester Stahldrahtspirale	Renforcement:	DN 19 jusqu'à DN 31: renforcé par des tresses en textile et un fil en acier hélicoïdal qui permet d'éviter l'écrasement DN 38 jusqu'à DN 102: renforcé par des nappes en textile spiralé et un fil en acier hélicoïdal qui permet d'éviter l'écrasement
Schlauchdecke:	CR (Chloropren)	Robe:	CR (Chloroprène)
Temperaturbereich:	-40 °C bis +135 °C Dauerbetrieb; kurzzeitig bis +150 °C (bis zu 10% der Betriebszeit)	Température:	-40 °C à +135 °C en utilisation continue et jusqu'à 150 °C en utilisation intermittente (jusqu'à 10% du temps de fonctionnement)
Normen:	Eigene Gates-Entwicklung, erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen nach SAE 100R4	Normes:	Spécifique Gates, est conforme ou supérieur à la norme SAE 100R4
Armaturen:	Bauform G: DN 20 bis DN 32 Bauform NA (mit Schlauchbriden) Verwenden Sie Schlauchschellen für Grösse DN 63 bis DN 102 Bauform GSP: DN 38/50 Bauform GA: DN 38	Embouts:	Type G: DN 20 jusqu'à DN 32 Type NA (avec collier de serrage) Utilisez des colliers de serrage pour les dimensions DN 63 jusqu'à DN 102 Type GSP: DN 38/50 Type GA: DN 38

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
12GMV	20	3/4"	19.0	30.9	24	65	1
16GMV	25	1"	25.4	36.9	21	75	1
20GMV	32	1-1/4"	31.8	44.6	17	100	1
24GMV	38	1-1/2"	38.0	51.1	11	130	1
32GMV	50	2"	51.0	63.8	8	150	1
40GMV	63	2-1/2"	63.0	76.7	5	180	1
48GMV	76	3"	76.0	89.2	4	230	1
56GMV	90	3-1/2"	89.0	101.9	4	250	1
64GMV	102	4"	102	114.6	4	300	1

PETROPLUS®
Saug- und Rücklaufschlauch für Kraftstoffe und Mineralölprodukte
Tuyau pour aspiration et refoulement des huiles minerales et carburants


Beschreibung:	Spiralarmierter Saug- und Rücklaufschlauch zur Förderung hydraulischer Flüssigkeiten (Mineralölbasis), Diesel, Benzin, Kraftstoffe mit Aromenanteil bis 50%.	Description:	Tuyau d'aspiration et de retour renforcé par une armature spirale. Compatible avec les huiles à base minérale, diesel, benzine et les carburants jusqu'à 50% d'additif.
Geeignet für:	Farzeugbau, Baumaschinen und Landmaschinen	Recommandé pour:	Véhicules, machines de chantiers et machines agricoles
Seele:	NBR (Nitril)	Tube:	NBR (Nitril)
Einlagen:	Hochreissfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldratspirale und einer antistatischen Kupferlitze zur Erdung.	Renforcement:	Haute résistance aux déchirements, cordon en tissu synthétique renforcé par une spirale acier, tresse en cuivre antistatique intégrée pour mise à terre.
Schlauchdecke:	schwarz gewellt abrieb- und witterungsbeständig	Robe:	ondulée noir, résistant à l'abrasion et aux intempéries
Temperaturbereich:	-30 °C bis +100 °C	Température:	-30 °C à +120 °C
Eigenschaften/Vorteile:	hohe Biegsamkeit	Caractéristiques, avantages:	plus flexible

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge	Passend zu
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur	Correspond avec
	DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m	
PETROP19x28	19	3/4"	19	28	18	50	1	NRS 26-28
PETROP22X31	22	7/8"	22	31	14	60	1	NRS 29-31
PETROP25x33	25	1"	25	33	14	68	1	NRS 32-35
PETROP28x37	28	1-7/64"	28	37	12	75	1	NRS 36-39
PETROP30X38	30	1-3/16"	30	38	12	75	1	NRS 36-39
PETROP32X40	32	1-1/4"	32	40	12	75	1	NRS 40-43
PETROP35X43	35	1-3/8"	35	43	10	90	1	NRS 40-43
PETROP38X46	38	1-1/4"	38	46	10	96	1	NRS 43-47
PETROP40X48	40	1-19/32"	40	48	10	98	1	NRS 47-51
PETROP42X50	42	1-21/32"	42	50	10	110	1	NRS 47-51
PETROP45X54	45	1-25/32"	45	54	10	115	1	NRS 51-55
PETROP48X57	48	1-7/8"	48	57	10	120	1	NRS 55-59
PETROP50X60	50	2"	50	60	10	125	1	NRS 59-63
PETROP19X28-40	19	3/4"	19	28	18	50	40	
PETROP22X31-40	22	7/8"	22	31	14	60	40	
PETROP25X33-40	25	1"	25	33	14	68	40	
PETROP28X37-40	28	1-7/64"	28	37	12	75	40	
PETROP30X38-40	30	1-3/16"	30	38	12	75	40	
PETROP32X40-40	32	1-1/4"	32	40	12	75	40	
PETROP35X43-40	35	1-3/8"	35	43	10	90	40	
PETROP38X46-40	38	1-1/4"	38	46	10	96	40	
PETROP40X48-40	40	1-19/32"	40	48	10	98	40	
PETROP42X50-40	42	1-21/32"	42	50	10	110	40	
PETROP45X54-40	45	1-25/32"	45	54	10	115	40	
PETROP48X57-40	48	1-7/8"	48	57	10	120	40	
PETROP50X60-40	50	2"	50	60	10	125	40	



GP 80 Plus Vielzweck-Niederdruckschlauch Tuyaux basse pression



Empfohlen für: Förderung von Öl, Alkohol, wässrigen Lösungen, hydraulischen Flüssigkeiten, Säuren, Laugen und Chemikalien in einem breiten industriellen Anwendungsbereich

Seele: NBR (Nitril)

Einlagen: 1 oder 2 Textilgeflechte

Schlauchdecke: NBR / PVC

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Normen: Eigene Gates-Entwicklung

Armaturen: Bauform G: DN 6 bis DN 32
Bauform GSP: DN 38 bis DN 50
Bauform NA (mit Schlauchbriden)

Recommandé pour: Applications industrielles universelles, telles que le transport d'huile, d'alcool, de solutions aqueuses, de liquides hydrauliques, d'acides, de détergents et de produits chimiques

Tube: NBR (Nitrile)

Renforcement: 1 ou 2 tresses en textile

Robe: NBR (Nitrile) / PVC

Température: -40 °C à +100 °C

Normes: Spécifique Gates

Embouts: Type G: DN 6 jusqu'à DN 32
Type GSP: DN 38 jusqu'à DN 50
Typ NA (avec collier de serrage)

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø Zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
GP8004	6	1/4"	6.3	13.0	37	35	1
GP8005	8	5/16"	8.2	15.0	37	50	1
GP8006	10	3/8"	9.5	17.0	37	60	1
GP8008	12	1/2"	12.7	20.5	37	70	1
GP8010	16	5/8"	15.9	24.2	30	90	1
GP8012	20	3/4"	19.0	29.0	30	110	1
GP8016	25	1"	25.4	35.6	30	130	1
GP8020	32	1-1/4"	31.8	42.8	30	200	1
GP8024	38	1-1/2"	38.8	51.0	30	300	1
GP8032	50	2"	51.0	64.0	30	500	1



HW
Car-Wash-Schlauch
Tuyau Car-Wash



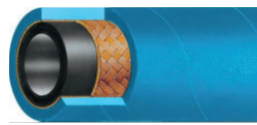
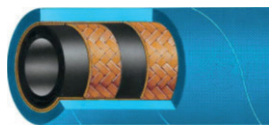
Hinweis: Nur für Hochdruckreiniger geeignet!
Beschreibung: Schläuche für Hochdruckreiniger mit Wassertemperatur bis 60 °C
Betriebstemperatur max.: -40 °C bis +60 °C
Seele: reinigungsmittelbeständige PES - Innenseele
Einlagen: hochzugfeste Polyesterarmierung
Schlauchdecke: transparente, thermoplastische Polyurethan Aussendecke, Öl-, UV-, Ozon- und Witterungsbeständig
Normen: ISO 1307
Armaturen: IN, IT mit Presshülse 04-GC-GW (Art. 3074031)

Indication: Convient uniquement pour nettoyeur haute pression!
Description: tuyaux pour nettoyeurs haute pression à eau froide et chaude jusqu'au 60 °C
Température de service max.: -40 °C à +60 °C
Tube: résistant aux produits de nettoyage, tube intérieur en PES
Renforcement: armature en polyester, grande résistance à la traction
Robe: polyuréthane thermoplastique translucide, résistant aux huiles, UV, à l'ozone et aux intempéries
Normes: ISO 1307
Embouts: IN, IT avec douille à sertir 04-GC-GW (Art. 3074031)

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	Druck	p max.	Biegeradius min.	Farbe
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	Pression	p max.	Rayon de courbure min.	Couleur
	DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	bar	mm	
04HW1R-CW	DN6	1/4	6.4	12.0	max. 200		70	rot / rouge



HW-S / HW-B HW-S/HW-B Hydro-Wash-Schlauch Car-Wash tuyaux pour nettoyeurs haute pression



Hinweis: Nur für Hochdruckreiniger geeignet!
Beschreibung: Schläuche für Hochdruckreiniger mit Wassertemperatur bis 150 °C
Betriebstemperatur max.: -40 °C bis +150 °C
Seele: spezieller synthetischer Gummi glatt
Einlagen: HW1: ein, HW2: zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte
Schlauchdecke: Synthetischer Gummi, glatt, abriebfest, Öl- Wetter- und Ozonbeständig
Normen: ISO 1307
Armaturen: Bauform G, GA

Indication: Convient uniquement pour nettoyeur haute pression!
Description: tuyaux confecionnés pour nettoyeurs haute pression à eau froide et chaude jusqu'au 150 °C
Température de service max.: -40 °C à +150 °C
Tube: caoutchouc synthétique spécial
Renforcement: HW1: une, HW2: deux tresses de fils d'acier à haute résistance
Robe: caoutchouc synthétique special résistant à l'abrasion, aux huiles carburants et agents atmospheriques huiles hydrauliques, minerales et lubrifiants
Normes: ISO 1307
Embouts: Type G, GA

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	Druck	p max.	Biegeradius min.	Farbe
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	Pression	p max.	Rayon de courbure min.	Couleur
	DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	bar	mm	
04HW1S	DN 6	1/4"	6.4	12.2	250	250	75	schwarz / noir
04HW1B	DN 6	1/4"	6.4	12.2	250	250	75	blau / bleu
05HW2S 2SN	DN 8	5/16"	8	16.5	400	400	115	schwarz / noir
05HW2B 2SN	DN 8	5/16"	8	16.5	400	400	115	blau / bleu
06HW2S 2SN	DN 10	3/8"	9.5	18.9	400	400	130	schwarz / noir
06HW2B 2SN	DN 10	3/8"	9.5	18.9	400	400	130	blau / bleu
08HW1S	DN 12	1/2"	12.7	19	210	250	130	schwarz / noir
08HW1B	DN 12	1/2"	12.7	19	210	250	130	blau / bleu

**CM2T-Twin****Zwilingsschlauch für Hydraulikanwendungen mit hohem Druck****Tuyau jumelé hydraulique pour haute pression**

Empfohlen für: Hochdruckschlauch für Hydraulikanwendungen; z.B. in Gabelstaplern etc.

Seele: NBR (Nitril)

Einlagen: 2 Stahldrahtgeflechte von höchster Festigkeit

Schlauchdecke: CR (Chloropren)

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +120 °C;

Normen: Eigene Gates-Entwicklung, erfüllt oder übertrifft die Druckanforderungen nach EN 857 2SC; SAE 100R2AT; ISO/DIS 1436

Armaturen: Bauform G

Recommandé pour: Circuits hydrauliques à pression élevée, p.ex. chariots élévateurs

Tube: NBR (Nitrile)

Renforcement: 2 tresses en acier à haute résistance

Robe: CR (Chloroprène)

Température: -40 °C à +100 °C en utilisation continue et jusqu'à +120 °C en utilisation intermittente.

Normes: Spécifique Gates, est conforme ou supérieur aux normes EN 857 2SC; SAE 100R2AT; ISO/DIS 1436

Embouts: Type G

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
CM2T0606-XTF	10	3/8"	9.5	17.7	330	65	1
CM2T0808-XTF	12	1/2"	12.7	20.8	275	90	1



TFR7T-Twin

Zwillingsschlauch aus Kunststoff für Mitteldruckanwendungen Tuyau jumelée en plastique pour moyenne pression



Empfohlen für:	Thermoplastischer Mitteldruckschlauch für Hydraulikanwendungen	Recommandé pour:	Tuyau hydraulique thermoplastique pour moyenne pression
Seele:	TPE (Thermoplastisches Polyester-Elastomer)	Tube:	TPE (thermoplastique polyester élastomère)
Einlagen:	1 Stahldrahtgeflecht	Renforcement:	1 tresse en acier
Schlauchdecke:	EU (Thermoplastisches Polyurethan)	Robe:	EU (polyuréthane thermoplastique)
Temperaturbereich:	-40 °C bis +100 °C	Température:	-40 °C à +100 °C
Normen:	Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen nach SAE 100R7; ISO/DIS 3949	Normes:	Est conforme ou supérieur aux pressions des normes SAE 100R7 et ISO/DIS 3949
Armaturen:	Bauform G, GC, GD, IN, IT	Embouts:	Type G, GC, GD, IN, IT

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
TFR7T0303-0871	5	3/16"	5.0	9.7	360	30	1
TFR7T0404-0872	6	1/4"	6.4	11.6	310	40	1
TFR7T0505-0873	8	5/16"	8.1	13.2	250	55	1
TFR7T0606-0874	10	3/8"	9.8	15.5	225	65	1
TFR7T0808-0875	12	1/2"	13.0	18.8	190	85	1

TFR10T-TWIN
Zwillingsschlauch aus Kunststoff für Betriebsdrücke 260-400 bar
Tuyau jumelée en plastique pour pression 260-400 bar


Empfohlen für:	Thermoplastischer Hochdruckschlauch für Hydraulikanwendungen	Recommandé pour:	Tuyau hydraulique thermoplastique pour haute pression
Seele:	TPE (Thermoplastischer Polyester-Elastomer)	Tube:	TPE (thermoplastique polyester élastomère)
Einlagen:	2 Stahldrahtgeflecht	Renforcement:	2 tresse en acier
Schlauchdecke:	EU (Thermoplastisches Polyurethan)	Robe:	EU (polyuréthane thermoplastique)
Temperaturbereich:	-40 °C bis +100 °C	Température:	-40 °C à +100 °C
Armaturen:	Bauform G, GE, IN, IT	Embouts:	Type G, GE, IN, IT

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
TFR10T0404-0852	6	1/4"	6.4	12.8	400	40	1
TFR10T0505-0823	8	5/16"	8.1	14.8	400	50	1
TFR10T0606-0824	10	3/8"	9.8	16.8	330	65	1



Hydraulikrohre Tube hydraulique

Länge 3 m Longueur 3 m Bestell-Nr: N° de commande	EDV-Nr: N° inform.	Beschreibung Description	Länge 6 m Longueur 3 m Bestell-Nr.: N° de commande	EDV-Nr.: N° inform.	Berechnungsdruck Pression théorique	
					I	III
H06103	2009698	6x1.0	H06106	3011415	409	391
H08153	2009700	8x1.5	H08156	2009702	452	433
H10153	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-), 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 $u = D_{\text{ext}} / D_{\text{int}} > 1,35$ 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

Bei Problemfällen Rücksprache mit unserer Anwendungsberatung halten.

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

- en matière St 37.4
- extérieur galvanisé (12-15 M-), chromé jaune inox sur demande
- utilisation pour l'hydraulique et la pneumatique

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

Limite d'élasticité: 235 N/mm² (selon DIN 1630)
Coefficient de sécurité: 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 $u = \text{dia. ext.} / \text{dia. int.} > 1,35$, le calcul a été fait suivant DIN 2413/III, avec une résistance de fatigue aux efforts pulsatoires de 235 N/mm².

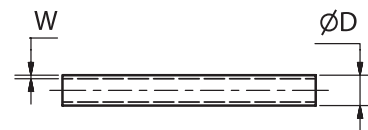
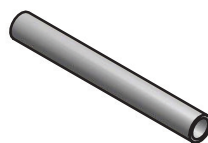
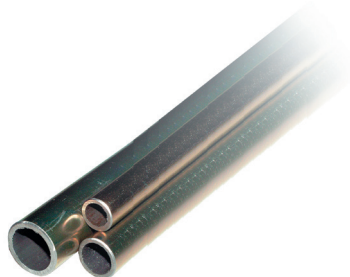
*** Pressions théoriques selon DIN 2413, domaine d'application III, pour des charges pulsatoires, les températures allant jusqu'à 120 °C.**

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

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



Hydraulikrohre
Tube hydraulique



Eigenschaften/Vorteile: Nahtlose Präzisionsstahlrohre für Hydraulik nach DIN 2391/C

Aufbau: AISI 304L

Empfohlen für: Hydraulik- und Pneumatikleitungen

Material: Galvanisch verzinkt

Hinweis: p max. = Berechnungsdrücke nach DIN 2413, Geltungsbereich III, für schwel- lende Belastung bis 120 °C; Dauerschwell- festigkeit 225 N/mm² (DIN 2413, 4.2.3); Zuschlagfaktor c: 10% der Wandstärke

Caractéristiques, avantages: Tubes de précision sans soudure pour des applications hydrauliques suivant DIN 2391/C

Construction: AISI 304L

Recommandé pour: L'hydraulique et le pneumatique galvanisé zingué

Matériel: p max. = pressions théoriques selon DIN 2413, domaine d'application III, portant sur les efforts pulsatoires, les température allant jusqu'à 120°C; Résistance de fatigue aux efforts pulsa- toires: 225 N/mm² (voir DIN 2413, 4.2.3), coefficient de sur épaisseur c1: 10% de l'épaisseur de paroi

Indication:

Bestell-Nr.	Aussen	Wanddicke	Nennweite	p max.	Verpackungslänge
N° de commande	Extérieur	Epaisseur de la paroi	Dimension	p max.	Longueur
	Ø mm	mm	DN (mm)	bar	m
H06103	6	1.0	4	377	3
H06106	6	1.0	4	377	6
H08153	8	1.5	5	433	3
H08156	8	1.5	5	433	6
H08203	8	2.0	4	551	3
H10153	10	1.5	7	357	3
H10156	10	1.5	7	357	6
H12152	12	1.5	9	303	2
H12153	12	1.5	9	303	3
H12156	12	1.5	9	303	6
H12203	12	2.0	8	391	3
H12206	12	2.0	8	391	6
H14203	14	2.0	10	303	3
H14206	14	2.0	10	303	6
H15152	15		12	248	2
H15153	15	1.5	12	248	3
H15156	15	1.5	12	248	6
H16203	16	2.0	12	303	3
H16206	16	2.0	12	303	6
H16303	16	3.0	10	433	3
H18203	18	2.0	14	273	3
H18206	18	2.0	14	273	6



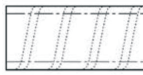
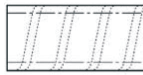


Hydraulikrohre Tube hydraulique

Bestell-Nr.	Aussen	Wanddicke	Nennweite	p max.	Verpackungslänge
N° de commande	Extérieur	Epaisseur de la paroi	Dimension	p max.	Longueur
	Ø mm	mm	DN (mm)	bar	m
H20203	20	2.0	16	248	3
H20206	20	2.0	16	248	6
H20256	20	2.5	15	303	6
H20306	20	3	14	374	6
H22203	22	2.0	18	227	3
H22206	22	2.0	18	227	6
H25303	25	3.0	19	292	3
H25306	25	3.0	19	292	6
H28203	28	2.0	24	181	3
H28206	28	2.0	24	181	6
H30306	30	3.0	24	248	6
H30403	30	4.0	22	321	3
H30406	30	4.0	22	321	6
H35303	35	3.0	29	215	3
H35306	35	3.0	29	215	6
H38406	38	4.0	30	260	6
H38503	38	5.0	28	318	3
H38506	38	5.0	28	318	6
H38703	38	7.0	24	427	3
H42303	42	3.0	36	181	3
H42306	42	3.0	36	181	6







Schlauchschutz für Gates-Schläuche Ressorts de protection pour tuyaux Gates

Nennweite Diamètre nominal DN		Code	Ø Aussen Extérieur	Typ Type				
mm	"							
5	3/8"	03	9.1	P1T03			1706-95	SS012
			9.6	TFR7N-03			1708-95	SS012
6	1/4"	04	12.7	GP8004	RSG-14	1560-95	1710-95	SS016
			12.2	TFR7N-04	RSG-14	1560-95	1710-95	SS016
			12.2	4M3K	RSG-14	1560-95	1710-95	SS016
			13.5	4G1	RSG-14	1560-95	1710-95	SS016
			14.1	4M6K	RSG-17	1575-95	1710-95	SS020
8	5/16"	05	15.0	GP80005	RSG-17	1575-95	1712-95	SS020
			13.4	TFR7T-05	RSG-14	1560-95	1710-95	SS016
			15.1	5M3K	RSG-17	1575-95	1710-95	SS020
			15.5	5M5K	RSG-17	1575-95	1712-95	SS020
10	3/8"	06	17.0	GP80006	RSG-19	1561-95	1712-95	SS025
			15.9	TFR7T-06	RSG-17	1575-95	1712-95	SS020
			16.0	6M3K	RSG-17	1561-95	1712-95	SS020
			17.7	6M4K	RSG-19	1562-95	1712-95	SS025
			17.7	6M5K	RSG-19	1561-95	1712-95	SS025
			20.3	06EFG6K	RSG-21	1571-95	1714-95	SS025
12	1/2"	08	20.5	GP80008	RSG-21	1571-95	1714-95	SS025
			20.2	8M3K	RSG-21	1571-95	1714-95	SS025
			20.8	8M4K	RSG-21	1571-95	1714-95	SS025
			22.0	8M5K	RSG-21	1564-95	1714-95	SS032
			24.1	08EFG4K	RSG-25	1565-95	1714-95	SS032
			24.1	08EFG5K	RSG-25	1565-95	1714-95	SS032
			23.9	08EFG6K	RSG-25	1565-95	1714-95	SS032
16	5/8"	10	24.2	GP8010	RSG-25	1565-95	1714-95	SS032
			25.2	10M3K	RSG-27	1566-95	1714-95	SS032
			25.0	10M4K	RSG-27	1566-95	1714-95	SS032
			27.7	10EFG4K	RSG-29	1567-95	1722-95	SS032
			27.9	10EFG5K	RSG-29	1567-95	1722-95	SS032
			27.7	10EFG6K	RSG-29	1567-95	1722-95	SS032



Schlauchschutz für Gates-Schläuche Ressorts de protection pour tuyaux Gates

Nennweite Diamètre nominal DN		Code	Ø Aussen Extérieur	Typ Type				
mm	"							
20	3/4"	12	31.0	12GMV	RSG-32	1568-95	1722-95	SS032
			29.0	12M4K	RSG-32	1567-95	1722-95	SS032
			29.0	12M3K	RSG-32	1567-95	1722-95	SS032
			27.8	12G2	RSG-29	1567-95	1722-95	SS032
			30.7	12FG4K	RSG-34	1568-95	1722-95	SS032
			31.5	12EFG5K	RSG-34	1568-95	1722-95	SS032
			31.5	12EFG6K	RSG-34	1568-95	1722-95	SS032
25	1"	16	36.8	16GMV	RSG-40	1569-95		SS032
			35.0	GP8016	RSG-40	1569-95		SS032
			35.4	16G1	RSG-40	1569-95		SS032
				16G2	RSG-40	1569-95		SS032
			37.6	16M3K	RSG-40	1569-95		SS032
			38.1	16EFG4K	RSG-40	1569-95		SS050
			38.9	16EFG5K	RSG-40	1577-95		SS050
			38.9	16EFG6K	RSG-40	1577-95		SS050
32	1-1/4"	20	44.7	20GMV	RSG-46	1578-95		SS050
			42.8	GP8020	RSG-46	1578-95		SS050
			43.5	20G1	RSG-46	1578-95		SS050
			47.5	20G2	RSG-53	1578-95		SS050
			47.0	20EFG3K	RSG-53	1570-95		SS050
			47.0	20EFG4K	RSG-53	1570-95		SS050
			50.0	20EFG5K	RSG-53	1576-95		SS050
			50.0	20EFG6K	RSG-53	1576-95		SS050
40	1-1/2"	24	51.1	24GMV	RSG-53	1576-95		SS050
			51.0	GP9024	RSG-53	1576-95		SS050
			48.7	24G1	RSG-53			SS050
			53.6	24EFG3K		1572-95		SS075
			57.4	24EFG5K		1572-95		SS075
			57.4	24EFG6K				SS075
50	2"		63.8	32GMV				SS075
			64.0	GP8032				SS075
			63.1	32G1				SS075
			66.8	32EFG3K				SS075
			71.1	32EFG5K				SS090
			71.1	32EFG6K				SS090



Knickschutz für Waschgeräteschläuche Protection anti-plier pour tuyaux de lavage

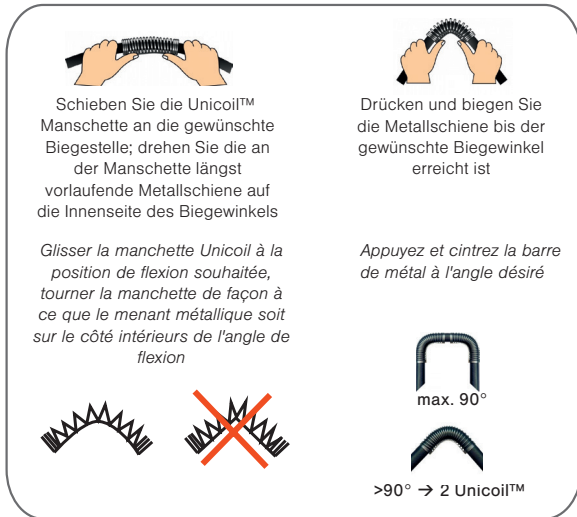


Bestell-Nr.	Schlauch	Farbe
N° de commande	Tuyau	Couleur
	Ø	
K1149043S	DN6	schwarz / noir
K1149043B	DN6	blau / bleu
K1149044S	DN8	schwarz / noir
K1149044B	DN8	blau / bleu
K1149044G	DN8	grau / gris
K1149044Y	DN8	gelb / jaune
K1149045S	DN10	schwarz / noi
K1149045B	DN10	blau / bleu
K1149045G	DN10	grau / gris
K1149045Y	DN10	gelb / jaune



UC

UNICOIL Manschette für knickfreie Kraftstoff-Leitungen Manchette de protection anti-plier pour tuyaux de carburant UNICOIL

**Beschreibung:**

- Keine Werkzeuge oder spezielle Ausrüstung notwendig
 - Benutzerfreundlich: Man kann den Schlauch innerhalb von Sekunden in Form biegen
 - Ein begrenztes Sortiment bietet einen maximalen Anwendungsbereich
- Edelstahl

Description:

- Pas besoin d'outils et d'équipement spécial
- Facile à utiliser: quelques secondes suffisent pour courber les tuyaux
- Permet à une gamme limitée d'offrir une couverture maximale

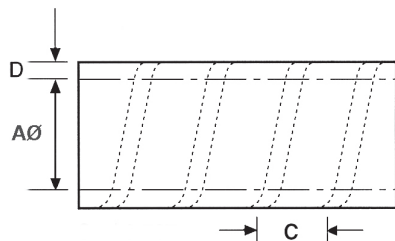
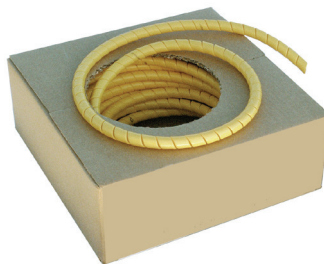
Material:**Matériel:**

Acier Inox

Bestell-Nr.	Schlauch	Schlauch-Ø aussen	Länge
N° de commande	Tuyau	Ø ext. du tuyau	Longueur
	Ø	mm	mm
UC28514	6.3 mm - 1/4"	12.0 - 13.4	60
UC28515	7.9 mm - 5/16"	14.5 - 16.4	65
UC28516	9.5 mm - 3/8"	16.5 - 18.4	70
UC28510	13.0 mm - 1/2"	18.8 - 21.0	75
UC28511	16.0 mm - 5/8"	21.8 - 24.0	90
UC28512	19.0 mm - 3/4"	25.6 - 27.8	100
UC28517	25.4 mm - 1"	33.0 - 36.0	130



Schlauchschtz gelb aus Plastik Protection spirale en plastique jaune pour tuyaux



Eigenschaften/Vorteile: Widerstandsfähige Schlauchschtzspirale aus Hartplastik für Hydraulikschläuche und Schlauchbündel

Temperaturbereich: -50 °C bis +100 °C

Farbe: gelb

Caractéristiques, avantages: Protection spirale très résistante en plastique dur pour un ou plusieurs tuyaux hydrauliques

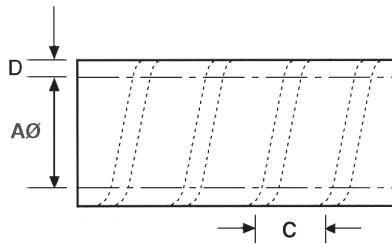
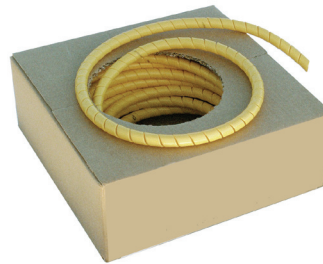
Température: -50° C à +100° C

Couleur: jaune

Bestell-Nr.	A	C	D	Verpackungslänge
N° de commande	A	C	D	Longueur
	Ø mm	mm	mm	m
SS012-G	8-15	10.5	1.2	1
SS012-G-RL25	8-15	10.5	1.2	25
SS016-G	13-18	12.0	1.3	1
SS016-G-RL25	13-18	12.0	1.3	25
SS020-G	18-24	20.0	2.0	1
SS020-G-RL25	18-24	20.0	2.0	25
SS025-G	24-28	25.0	2.2	1
SS025-G-RL25	24-28	25.0	2.2	25
SS032-G	28-40	30.0	2.5	1
SS032-G-RL25	28-40	30.0	2.5	25
SS040-G	35-45	24.0	2.7	1
SS040-G-RL25	35-45	24	2.7	25
SS050-G	40-55	30.0	3.4	1
SS050-G-RL25	40-55	30.0	3.4	25
SS063-G	55-62	37.0	3.7	1
SS063-G-RL25	55-62	37.0	3.7	25
SS075-G	60-70	42.0	4.4	1
SS075-G-RL20	60-70	42.0	4.4	20
SS090-G	70-90	45.0	4.9	1
SS090-G-RL20	70-90	45.0	4.9	20
SS110-G	80-105	50.0	5.5	1
SS110-G-RL15	80-105	50.0	5.5	15
SS140-G	120-150	55.0	6.5	1
SS140-G-RL10	120-150	55.0	6.5	10



Schlauchscht schwarz aus Plastik Protection spirale en plastique noir pour tuyaux



Eigenschaften/Vorteile: Widerstandsfähige Schlauchschtspirale aus Hartplastik für Hydraulikschläuche und Schlauchbündel

Temperaturbereich: -50 °C bis +100 °C

Farbe: schwarz

Caractéristiques, avantages: Protection spirale très résistante en plastique dur pour un ou plusieurs tuyaux hydrauliques

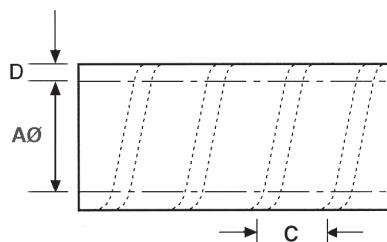
Température: -50° C à +100° C

Couleur: noir

Bestell-Nr.	A	C	D	Verpackungslänge
N° de commande	A	C	D	Longueur
	Ø mm	mm	mm	m
SS012-S	8-15	10.5	1.2	1
SS012-S-RL25	8-15	10.5	1.2	25
SS016-S	13-18	12.0	1.3	1
SS016-S-RL25	13-18	12.0	1.3	25
SS020-S	18-24	20.0	2.0	1
SS020-S-RL25	18-24	20.0	2.0	25
SS025-S	24-28	25.0	2.2	1
SS025-S-RL25	24-28	25.0	2.2	25
SS032-S	28-40	30.0	2.5	1
SS032-S-RL25	28-40	30.0	2.5	25
SS040-S	35-45	24.0	2.7	1
SS040-S-RL25	35-45	24.0	2.7	25
SS050-S	40-55	30.0	3.4	1
SS050-S-RL25	40-55	30.0	3.4	25
SS063-S	55-62	37.0	3.7	1
SS063-S-RL25	55-62	37.0	3.7	25
SS075-S	60-70	42.0	4.4	1
SS090-S	70-90	45.0	4.9	1
SS090-S-RL20	70-90	45.0	4.9	20
SS110-S	80-105	50.0	5.5	1
SS110-S-RL15	80-105	50.0	5.5	15
SS140-S	120-150	55.0	6.5	1
SS140-S-RL10	120-150	55.0	6.5	10



Schlauchschtz rot aus Plastik Protection spirale en plastique rouge pour tuyaux



Eigenschaften/Vorteile: Widerstandsfähige Schlauchschtzspirale aus Hartplastik für Hydraulikschläuche und Schlauchbündel

Caractéristiques, avantages: Protection spirale très résistante en plastique dur pour un ou plusieurs tuyaux hydrauliques

Temperaturbereich: -50 °C bis +100 °C

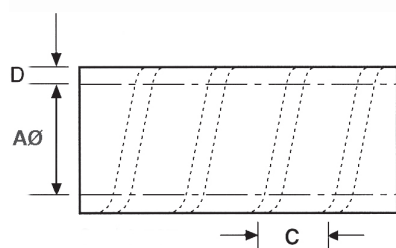
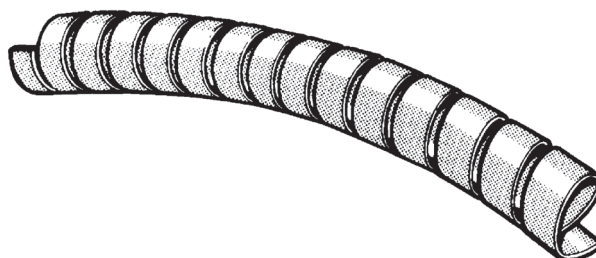
Température: -50° C à +100° C

Farbe: rot

Couleur: rouge

Bestell-Nr.	A	C	D	Verpackungslänge
N° de commande	A	C	D	Longueur
	Ø mm	mm	mm	m
SS032-R	28-40	30.0	2.5	1
SS032-R-RL25	28-40	30.0	2.5	25

Schlauchschtz aus Plastik Protection spirale en plastique pour tuyaux



Eigenschaften/Vorteile: Leichte Schlauchschtzspirale aus Plastik für Hydraulikschläuche und Schlauchbündel

Caractéristiques, avantages: Protection de tuyaux légère en plastique pour un ou plusieurs tuyaux hydrauliques

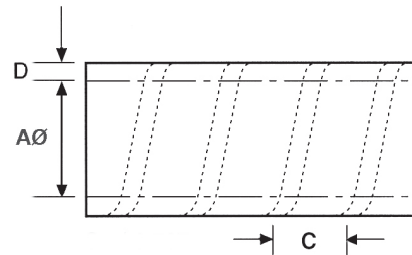
Farbe: schwarz

Couleur: noir

Bestell-Nr.	A	C	D	Verpackungslänge
N° de commande	A	C	D	Longueur
	Ø mm	mm	mm	m
1704-95	6.35	6.00	1.25	1
1706-95	9.53	6.50	1.25	1
1708-95	12.70	10.00	1.25	1
1710-95	15.88	10.00	1.25	1
1712-95	19.05	10.00	1.50	1
1714-95	22.86	15.00	1.50	1
1722-95	34.29	15.00	2.00	1



Schlauchschtspirale fluoreszierend aus Plastik Protection de tuyau en plastique fluorescent



Eigenschaften/Vorteile: Widerstandsfähige Schlauchschtspirale aus Hartplastik für Hydraulikschläuche und Schlauchbündel.
- Erhöhte Sicherheit bei Dämmerung
- Schutz von Menschen und Maschine in einem Arbeitsgang

Temperaturbereich: -50 °C bis +100 °C

Farbe: fluoreszierend

Caractéristiques, avantages: Protection spirale très résistante en plastique dur pour un ou plusieurs tuyaux hydrauliques.

- Meilleure visibilité dans l'obscurité.
- Protège simultanément l'utilisateur et la machine.

Température: -50° C à +100° C

Couleur: fluorescent

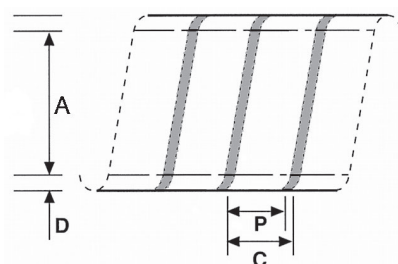
Bestell-Nr.	A
N° de commande	A
	Ø mm
SS020-FL	14 - 20
SS020-FL-RL20	14-20
SS025-FL	20 - 25
SS025-FL-RL20	20-25
SS032-FL	25 - 32
SS032-FL-RL20	25-32
SS040-FL	32 - 40
SS040-FL-RL20	32-40
SS050-FL	38 - 50
SS050-FL-RL20	38-50
SS063-FL	50 - 63
SS063-FL-RL20	50-63
SS075-FL	60 - 75
SS075-FL-RL20	60-75
SS090-FL	72 - 90
SS090-FL-RL20	72-90
SS110-FL	87 - 110
SS110-FL-RL12	87-110



15..-95

Schlauchschutz aus Stahl (Flachstahlprofil)

Protection spirale en acier pour tuyaux (profil plat)



Material:

Stahl promatisiert

Matériel:

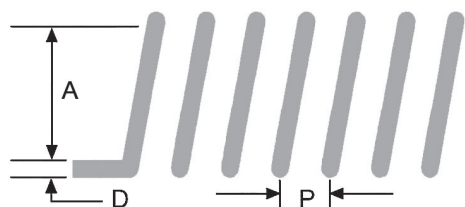
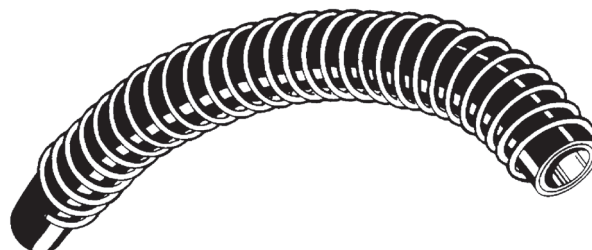
acier promatisé

Bestell-Nr.	A	C	D	P	Verpackungslänge
N° de commande	A	C	D	P	Longueur
	Ø mm	mm	mm	mm	m
1560-95	13.9	6.35	0.81	11.89	1
1561-95	18.5	6.35	0.81	11.89	1
1562-95	20.2	6.35	0.81	15.88	1
1563-95	20.6	12.70	0.91	15.88	1
1564-95	24.2	12.70	0.91	15.88	1
FSSS-25.4	25.4	12.70	0.91	15.88	
1566-95	28.9	12.70	0.91	15.88	1
1567-95	31.2	12.70	0.91	15.88	1
1568-95	33.0	12.70	0.91	15.88	1
1569-95	39.6	12.70	1.07	20.65	1

RSG

Schlauchschutz aus Stahl (Rundstahlprofil)

Protection en métal pour tuyau (profil rond)



Material:

Stahl promatisiert

Matériel:

acier promatisé

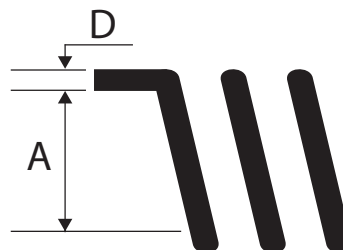
Bestell-Nr.	A	D	P	Verpackungslänge
N° de commande	A	D	P	Longueur
	Ø mm	mm	mm	m
RSG-14	13.97	2.03	5.56	1
RSG-17	17.17	2.03	5.56	1
RSG-19	18.75	2.03	5.56	1
RSG-21	21.64	2.03	5.56	1



RSG Schlauchschutz aus Stahl (Rundstahlprofil) Protection en métal pour tuyau, profil rond

Bestell-Nr.	A	D	P	Verpackungslänge
N° de commande	A	D	P	Longueur
	Ø mm	mm	mm	m
RSG-23	23.24	2.03	5.56	1
RSG-25	24.82	2.03	5.56	1
RSG-27	26.42	2.03	5.56	1
RSG-29	28.50	2.03	5.56	1
RSG-32	32.46	3.05	8.73	1
RSG-34	34.04	3.05	8.73	1
RSG-40	41.08	3.05	8.73	1
RSG-46	46.91	2.03	10.32	1
RSG-53	53.64	2.03	10.32	1

SSF Drahtschutzspirale Protection de tuyau spirale serré

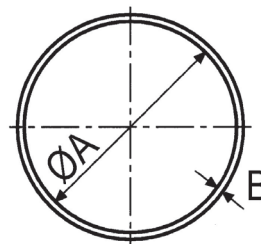


Material: CR3 verzinkt
Beschreibung: Zusätzliche Knickschutzfunktion im Bereich hinter der Fassung im Ursprungszustand der Feder. Hochwertiger Federstahl-Schutz wird im praktischen und lagerfreundlichen Spenderkarton geliefert!

Matériel: CR3 zingué
Description: Dans l'état initial du ressort, fonction supplémentaire contre les plis du tuyau juste derrière le sertissage. Protection en acier ressort haute qualité, livré dans un emballage de distribution pratique.

Bestell-Nr.	A	D	Verpackungslänge
N° de commande	A	D	Longueur
	Ø mm	mm	m
SSF015	15	2	1
SSF017	17	2	1
SSF020	20	2	1
SSF022	22	2	1
SSF025	25	2.5	1
SSF029	25	2.5	1
SSF015-RL10	15	2	10
SSF017-RL10	17	2	10
SSF020-RL10	20	2	10
SSF022-RL10	22	2	10
SSF025-RL10	25	2	10
SSF029-RL05	29	2	5

HG Schlauchschutz aus Nylon Gaines de protection de tuyaux en nylon



Eigenschaften/Vorteile: Zweifacher Schutz:
(A) schützt den Schlauch aufgrund seiner hervorragenden Abriebfestigkeit
(B) ermöglicht einen optimalen Schutz von Einzelleitungen und Leitungsbündeln. Erhöht die Standzeiten und reduziert die Wartungskosten.
Idealer Leitungsschutz gegen Schlag, Quetschung, Verschleiss und Abriebkräfte.
NB: nicht zu verwenden bei Anwendungen mit Umgebungstemperaturen über +120°C

Hinweis: Um einen optimalen Schutz zu erzielen, empfehlen wir Ihnen, die abgeschnittenen Kanten der Nylon-Schutzmanschette zu erhitzen und die Klemmhülse KH zu verwenden.

Lieferumfang: per Meter

Caractéristiques, avantages:

Indication:

Set composé de:

Protection double:
(A) protège le tuyau grâce à sa grande résistance au frottement
(B) procure une protection maximale de conduites seules ou en torche
Augmente la durée de vie et réduit les frais d'entretien. Moyen de protection idéal contre les coups, écrasement, usure et frottement.
Ne doit pas être utilisé à des températures environnantes supérieures à +120°C

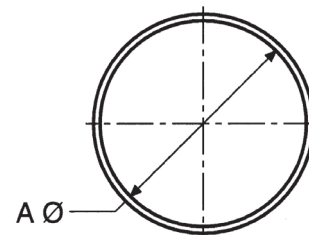
Afin d'obtenir une protection maximale, nous vous conseillons de chauffer les extrémités que vous avez coupées et d'utiliser des colliers ou attache-câbles pour fixer la gaine de protection aux conduites.

par mètre

Bestell-Nr.	Z	A	B
N° de commande	Z	A	B
	mm	Ø mm	Ø mm
HG14	36	23	1.4
HG16	42	27	1.7
HG20	49	31	1.9
HG24	57	36	2.2
HG28	72	46	2.8
HG32	87	56	3.4
HG38	95	60	3.7
HG42	110	70	4.3
HG46	115	73	4.5



KH Klemmhülsen Alu für HG-Schlauchsenschutz Douille en alu pour gaines de protection HG



Material: Aluminium

Matériel: Aluminium

Bestell-Nr.	A	VPE
N° de commande	A	Quant.
	Ø mm	
KH-ID17	17	1
KH-ID21	21	1
KH-ID27	27	1
KH-ID32	32	1
KH-ID36	36	1
KH-ID38	38	1
KH-ID46	46	1
KH-ID57	57	1
KH-ID67	67	1

SSK Schlauchschutz mit Klettverschluss Gaines de protection pour tuyaux avec fermeture adhésive



Eigenschaften/Vorteile: Einfaches und schnelles Bündeln von Hydraulikschläuchen, schnelles Ein- und Auspacken und hohe Abriebfestigkeit.

Farbe: schwarz
Material: Polyamid

Caractéristiques, avantages: Protection simple et rapide de vos tuyaux, protection à montage simple et rapide et grande résistance à l'abrasion.

Couleur: noir
Matériel: polyamid

Bestell-Nr.	Innen	Verpackungslänge
N° de commande	Intérieur	Longueur
	Ø mm	m
SSK-040	40	1
SSK-060	60	1
SSK-080	80	1
SSK-100	100	1
SSK-120	120	1



F88 Feuerschutzschlauch Gaines de protection de tuyaux anti-feu



Material: Asbestfreies, mineralisches Hitzeschutzgewebe mit einer speziellen Polychloropren-Kautschukbeschichtung

Matériel: fibres minérales exemptes d'amiante et résistantes à la chaleur avec un enrobage extérieur composé de caoutchouc polychloropren

Temperaturbereich: Dauertemperatur 260°C
Testflamme 800°C bei 30 Min. Standzeit

Température: à une température constante de 260°C
résiste 30 min. à une flamme de 800°C

Bestell-Nr.	Innen	Aussen	Wanddicke	Verpackungslänge
N° de commande	Intérieur	Extérieur	Epaisseur de la paroi	Longueur
	Ø mm	Ø mm	mm	m
F88-13	13	13	2.5	1
F88-16	16	21	2.5	1
F88-19	19	24	2.5	1
F88-22	22	27	2.5	1
F88-25	24	29	2.5	1
F88-32	30	35	2.5	1
F88-38	38	43	2.5	1
F88-41	40	45	2.5	1
F88-44	45	50	2.5	1
F88-57	55	60	2.5	1
F88-64	60	65	2.5	1

SB Befestigungsband Lanière de fixation



Eigenschaften/Vorteile: Einfaches und schnelles Bündeln von Hydraulikschläuchen

Caractéristiques, avantages: Gainage simple et rapide de tuyaux hydrauliques

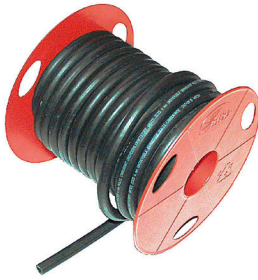
Farbe: schwarz

Couleur: noir

Bestell-Nr.	Innen
N° de commande	Intérieur
	Ø mm
SB-070	70
SB-100	100
SB-125	125
SB-155	155
SB-180	180



MM-RL Kraftstoffschlauch Tuyaux pour carburant



Empfohlen für: Benzin (bleifrei, blei und alkoholhaltig), Dieselkraftstoff

Seele: beständig gegen Hitze, Öl und die geänderten Kraftstoffeigenschaften

Ummantelung: beständig gegen Hitze, Öl und Witterungseinflüsse

Temperaturbereich: (Umgebung) -35 °C bis +125 °C, kurzzeitig bis +145 °C

Normen: SAE J30R7, ISO 4639-2 und DIN 73379

Nicht geeignet für: Gebrauch in Benzintanks, saures Gas, Biodieselmotorkraftstoff

Recommandé pour: Essence (avec ou sans plomb, avec teneur en alcool) Carburant diesel

Tube: Résistant à la chaleur, à l'huile et aux changements de propriété du carburant.

Extérieur: Résistant à la chaleur, à l'huile et aux intempéries

Température: (longue durée) de -35°C à +125° C, courte durée jusqu'à +145° C

Normes: SAE J30R7, ISO 4639-2 et DIN 73379

Non recommandé pour: Utilisation à l'intérieur d'un réservoir d'essence, pour gaz acides et carburant diesel bio

Bestell-Nr.	Aussen	Nennweite	p max.	Verpackungslänge
N° de commande	Extérieur	Dimension	p max.	Longueur
	Ø mm	DN (mm)	bar	m
3225-03MM-RL15	7.5	3.2	10	15
3225-04MM-RL15	9.5	4.0	10	15
3225-05MM-RL15	10.8	5.0	10	15
3225-06MM-RL15	11.5	6.0	10	15
3225-07MM-RL15	13.0	7.0	10	15
3225-08MM-RL15	14.0	8.0	10	15
3225-10MM-RL10	15.5	10.0	10	10
3225-12MM-RL15	19.0	12.0	10	15

Rollenhalter inklusive Rollen Support avec rouleaux



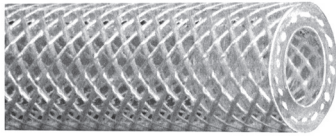
Lieferumfang:	Rollenhalter mit Schlauchschneider; Rollen à 7.5 m Ø 3.2 mm, 4.0 mm, 5.0 mm, 6.0 mm, 8.0 mm und 10.0 mm
Abmessungen:	560 mm x 530 mm x 220 mm
Empfohlen für:	Benzin (bleifrei, blei und alkoholhaltig), Dieselkraftstoff
Seele:	beständig gegen Hitze, Öl und die ge- änderten Kraftstoffeigenschaften
Ummantelung:	beständig gegen Hitze-, Öl- und Witte- rungseinflüsse
Temperaturbereich:	(Umgebung) -3 5 °C bis +12 °C, kurzzeitig bis +145 °C
Normen:	SAE J30R7, ISO 4639-2 und DIN 73379
Nicht geeignet für:	Gebrauch in Benzintanks, saures Gas, Biodieselmkraftstoff

Set composé de:	Support avec rouleaux avec coupe tuyau; Rouleaux à 7.5 m Ø 3.2 mm, 4.0 mm, 5.0 mm, 6.0 mm, 8.0 mm et 10.0 mm
Dimensions:	560 mm x 530 mm x 220 mm
Recommandé pour:	Essence (avec ou sans plomb, avec teneur en alcool) Carburant diesel
Tube:	Résistant à la chaleur, à l'huile et aux changements de propriété du carburant.
Extérieur:	Résistant à la chaleur, à l'huile et aux intempéries
Température:	(longue durée) de -35° C à +125° C, courte durée jusqu'à +145° C
Normes:	SAE J30R7, ISO 4639-2 und DIN 73379
Non recommandé pour:	Utilisation à l'intérieur d'un réservoir d'essence, pour gaz acides et carbu- rant diesel bio

Bestell-Nr.	
N° de commande	
3225-HALTER	



TRE Niederdruck-Transparentschlauch Tuyau transparent pour basse pression



Eigenschaften/Vorteile: TRE: öl-, benzin- und säurebeständig
TRE V: nur für Wasser und Wasser-Reinigungsmittelgemisch (alkalisch)

Aufbau: mit Textilflechteinlage

Hinweis: V = Verstärkt geeignet als Ansaugschlauch für Wasser

Temperaturbereich: +20 °C

Caractéristiques, avantages:

TRE: Résistant à l'huile, à l'essence et à l'acide

TRE V: Résistant que à l'eau et mélange de l'eau avec détergents alcalins avec renforcement tresse en textile

Construction:

Indication:

V = renforcé pour utilisation en aspiration pour l'eau

Température:

+20 °C

Bestell-Nr.	Nennweite	Aussen	p max.	Passende Niederdruckhülse	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Extérieur	p max.	Douille à sertir à basse pression	Longueur
	DN (mm)	Ø mm	bar		m
TRE04	4	10	20	H05-11	1
TRE06	46	12	15	H06-13.5	1
TRE08	8	14	15	H08-15	1
TRE10	10	16	12	H10-17	1
TRE12	12	18	11	H12-18	1
TRE16	16	24	8	H15	1
TRE19	19	27	8	H18	1
TRE25	25	37	7	-	1
TRE32	32	42	6	H32	1
TRE38	38	47	6	-	1
TRE19-V	19	24.2	2	H18	1
TRE25-V	25	30.4	2	-	1
TRE38-V	38	43.3	2	-	1
TRE32-V	32	37.4	2	-	1



PZBIO Kraftstoffschlauch für Biodiesel Tuyau pour carburant pour le biodiesel



Empfohlen für: Benzin (bleifrei, blei und alkoholhaltig), Diesekraftstoff, Biodiesel

Seele: NBR, glatt, schwarz (RME-beständig) spiralisierte, synthetische Textilfäden

Ummantelung: beständig gegen Hitze, Öl und Witterungseinflüsse CR, schwarz, glatt, selbstverlöschend, antistatisch, abriebfest

Temperaturbereich: (Umgebung) -30 °C bis +100 °C kurzzeitig bis +120 °C

Normen: EN ISO 1307/97

Recommandé pour: Essence (avec ou sans plomb, avec teneur en alcool), Carburant diesel

Tube: NBR, lisse, noir (résistant à RME) tresse en textile, spiralé

Extérieur: Résistant à la chaleur, à l'huile et aux intempéries CR, noir, lisse, capacité d'auto-extinction, antistatique, haute résistant

Température: (longue durée) de -30° C à +100° C (courte durée) jusqu'à +120° C

Normes: EN ISO 1307/97

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	Intérieur	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
		DN (mm)	Ø Zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
PZBIO06X12		6	1/4"	6.0	12.0	20	45	1
PZBIO08X14		8	5/16"	8.0	14.0	20	55	1
PZBIO10x17		10	3/8"	10.0	17.0	20	70	1
PZBIO13x20	NEW	12	1/2"	13	20	20	90	1
PZBIO16x23		16	5/8"	16.0	23.0	20	120	1
PZBIO19x28		19	3/4"	19.0	28.0	20	130	1



PZSGC Niederdruck-Universalschlauch Tuyau universel basse pression



Hinweis: Öl- und benzinbeständig
Aufbau: Universalschlauch für die verschiedensten Anwendungen
Temperaturbereich: -35 °C bis +85 °C

Indication: Résistant à l'huile et à l'essence
Construction: Tuyau universel pour utilisation multiples
Température: -35° C à +85° C

Bestell-Nr.	Nennweite	Aussen	p max.	Passende Niederdruckhülse	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Extérieur	p max.	Douille à sertir à basse pression	Longueur
	DN (mm)	Ø mm	bar		m
PZSGC06	6	13	10	H06-13.5	1
PZSGC08	8	15	10	H08-15	1
PZSGC10	10	17	10	H10-19	1
PZSGC13	13	19	10	H12-20	1
PZSGC19	20	29	10	H32	1

LSS Niederdruck-Luftschlauch Tuyau d'air basse pression



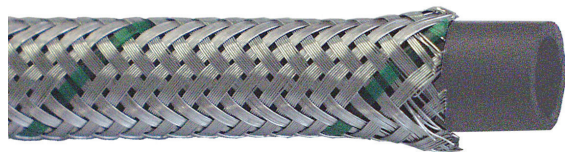
Eigenschaften/Vorteile: Innen und aussen ölbeständig mit abriebfester Oberdecke
Norm: DIN 20018

Caractéristiques, avantages: Résistant à l'huile à l'intérieur et à l'extérieur, extérieur résistant aux frottements
Norme: DIN 20018

Bestell-Nr.	Nennweite	Aussen	p max.	Passende Niederdruckhülse
N° de commande	Dimension	Extérieur	p max.	Douille à sertir à basse pression
	DN (mm)	Ø mm	bar	
LSS06	6	14	40	H06-15
LSS08	8	15	35	H08-15
LSS10	10	19	35	H10-19
LSS13	13	23	35	H12-22
LSS15	15	27	35	H18



PZ
Niederdruck-Kraftstoffschlauch
Tuyau d'essence basse pression



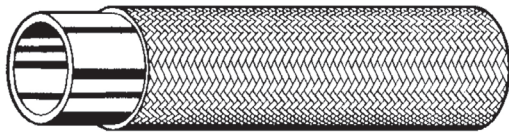
Eigenschaften/Vorteile: Öl- und benzinbeständig
Aufbau: Schlauch aus synthetischem Gummi, mit Umflechtung aus verzinktem Stahldraht
Temperaturbereich: -35 °C bis +85 °C
Norm: DIN 73379

Caractéristiques, avantages: Résistant à l'huile et à l'essence
Construction: Tuyau en caoutchouc synthétique, tresse en fil d'acier galvanisé
Température: -35° C à +85° C
Norme: DIN 73379

Bestell-Nr.	Nennweite	Aussen	p max.	Passende Niederdruckhülse	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Extérieur	p max.	Douille à sertir à basse pression	Longueur
	DN (mm)	Ø mm	bar		m
PZ04/5	4.5	9.5	20	H04-09	1
PZ05/6	5.5	10.5	20	H05-11	1
PZ08	8.0	12.5	15	H08	1
PZ10	9.5	15.0	15	H10-15	1
PZ12	11.7	18.0	15	H10-19	1
PZ15	15.0	23.0	15	H15-23	1
PZ18	17.7	26.0	15	H18	1



PZA Niederdruck-Kraftstoffschlauch Tuyau d'essence basse pression



Eigenschaften/Vorteile: Öl- und benzinbeständig
Aufbau: Schlauch aus synthetischem Gummi, mit aufvulkanisiertem Textilgeflecht
Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C
Norm: DIN 73379

Caractéristiques, avantages: Résistant à l'huile et à l'essence
Construction: Tuyau en caoutchouc synthétique, tresse en textile vulcanisée
Température: -35° C à +80° C
Norme: DIN 73379

Bestell-Nr.	Nennweite	Aussen	p max.	Passende Niederdruckhülse	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Extérieur	p max.	Douille à sertir à basse pression	Longueur
	DN (mm)	Ø mm	bar		m
PZA02/3	3.2	7.0	20	H04-09	1
PZA03/4	4.5	9.5	20	H04-09	1
PZA05/6	5.5	10.5	20	H05	1
PZA08	7.5	12.5	15	H08	1
PZA10	9.0	14.0	15	H10	1
PZA12	11.0	17.0	15	H12-18	1
PZA15	15.0	22.0	12	H15-23	1
PZA18	17.5	26.0	12	H18	1



LOL
Lock-On Plus
Lock-On Plus



Empfohlen für: Förderung von Hydraulikölen (Mineralölbasis), Gefrierschutzlösungen, Wasser, heißen Schmierölen und Luft. Empfohlen auch für Niederdruckreinigungen, pneumatische Steuerungen und als Rücklauf- und Niederdruckschlauch für Land- und Baumaschinen

Seele: NBR (Nitril). Schwarz

Einlagen: 1 Textilgeflecht

Schlauchdecke: Synthetischer Kautschuk (Nitrilgemisch) Ölbeständig und abriebfest

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Normen: Eigene Gates-Entwicklung

Armaturen: Lock-on Plus

Eigenschaften/Vorteile: Erhältlich in 5 Farben, einfach zu montieren, silikonfrei

Nicht geeignet für: Kraftstoff

Legende: A = Schwarz; B = Blau; G = Grün; R = Rot; C = Grau

Recommandé pour: Les huiles hydrauliques minérales, l'antigel, l'eau, les huiles chaudes de lubrification, et l'air. Convient aussi pour nettoyeur basse pression, commande pneumatique, circuit de retour et basse pression dans l'agriculture et la machine de chantier.

Tube: NBR (Nitrile). Couleur noir

Renforcement: 1 tresse en textile

Robe: Caoutchouc synthétique (mélange de nitrile) résistant à l'huile et à l'abrasion

Température: -40° C à +100° C

Normes: Spécifique Gates

Embouts: Lock-On Plus

Caractéristiques, avantages: 5 couleurs, montage facile, sans silicones

Non recommandé pour: carburant

Légende: A = noir; B = bleu; G = vert; R = rouge; C = gris

Bestell-Nr.	Nennweite	Innen	Aussen	p max.	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande	Dimension	Intérieur	Extérieur	p max.	Rayon de courbure min.	Longueur
	DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	bar	mm	m
LOLA+04	6	1/4"	12.5	21	45	1
LOLB+04	04	1/4"	12.5	21	45	1
LOLA+06	06	3/8"	15.7	21	75	1
LOLB+06	06	3/8"	15.7	21	75	1
LOLA+08	08	1/2"	19.1	21	80	1
LOLB+08	08	1/2"	19.1	21	80	1
LOLG+08	08	1/2"	19.1	21	80	1
LOLA+10	10	5/8"	23.0	21	115	1
LOLG+10	10	5/8"	23.0	21	115	1
LOLA+12	12	3/4"	26.2	21	135	1



PVC Niederdruck-Polyamidrohre Tuyaux en polyamide basse pression



Eigenschaften/Vorteile: - Öl- und benzinbeständig;
- auch geeignet als Schmierleitung

Caractéristiques, avantages: - Résistant à l'huile et à l'essence;
- convient aussi comme tuyaux pour lubrification

Bestell-Nr.	Abmessungen	Verpackungslänge
N° de commande	Dimensions	Longueur
		m
PVCR04-1.0		1
PVCR04-1.25		1
PVCR05-1.0		1
PVCR06-1.0		1
PVCR06-1.5		1
PVCR06-2.0		1
PVCR08-1.0		1
PVCR08-1.5		1
PVCR09-1.5		1
PVCR10-1.0		1
PVCR10-1.25		1
PVCR10-2.0		1
PVCR11-1.5		1
PVCR12-1.5		1
PVCR12-2.0		1
PVCR15-1.5		1
PVCR16-2.0		1
PVCR18-2.0		1
PVCR22-2.0		1
PVCR28-2.0		1



WABCO Niederdruck-Polyamidrohre Tuyaux WABCO en polyamide basse pression



Eigenschaften/Vorteile: - Öl- und benzinbeständig;
- auch geeignet als Schmierleitung

Hinweis: DIN 74324

Caractéristiques, avantages: - Résistant à l'huile et à l'essence;
- convient aussi comme tuyaux pour lubrification

Indication: DIN 74324

Bestell-Nr.		Abmessungen	Verpackungslänge
N° de commande		Dimensions	Longueur
			m
8282511086	NEW	8x1	25
8282521166	NEW	16x2.0	25
8282511106	NEW	10x1.0	25
8282511126	NEW	12x1.5	25
8282511156	NEW	15x1.5	25
8282511186	NEW	18x2.0	25

VHP Verstärkungshülsen Douille de renfort



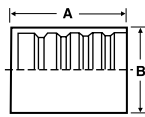
Bestell-Nr.		A	B	Passend für
N° de commande		A	B	Correspond avec
		Ø mm	Ø mm	
VHP04-0.85		2.3	4	PVCR04-0.85
VHP04-1.0		2.0	4.0	
VHP05-1.0		3.0	5.0	
VHP06-1.0		4.0	6.0	PVCR06-1.0
VHP06-1.25		3.5	6	PVCR06-1.25
VHP08-1.0/09-1.5		6.0	8.0	PVCR08-1.0
VHP08-1.5		5.0	8.0	
VHP10-1.0		8.0	10.0	PVCR10-1.0
VHP10-1.25		7.5	10.0	
VHP11-1.5		8.0	11.0	
VHP12-1.5		9.0	12.0	PVCR12-1.5
VHP14-2.0		10.0	14.0	
VHP15-1.5		12.0	15.0	PVCR15-1.5
VHP18-2.0		14.0	18.0	
VHP22-2.0		18.0	22.0	

74



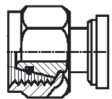
Technische Informationen
Informations techniques

81



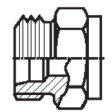
Gates Presshülsen
Douilles à sertir Gates

81



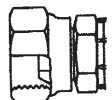
DIN 24°-L FDLORX / MDL

86



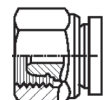
DIN 24°-S FDHORX / MDH

90



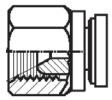
DIN 60° FDLX / MDI

95



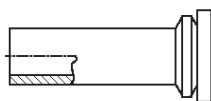
FG-24° FFGX / MFG

97



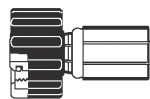
JIS 60° FKX / MFA

99



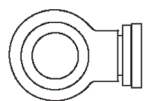
Rohrstutzen MSP
Tube lisse métrique MSP

102



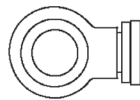
Anschlüsse Waschgeräte
Raccords pour nettoyage

107



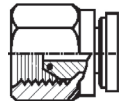
DIN Ringanschluss DBJ
DIN Raccords banjo DBJ

110



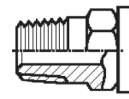
Ringanschluss BSPBJ
Raccorde banjo pour vis creuse BSPBJ

113



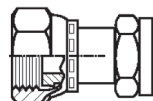
BSP 60° FBSPORX / MBSPP
BSP 60° FBSPORX / MBSPP

118



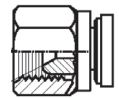
BSP-K MBSPT

121



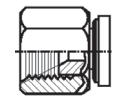
BSP-F FBSPORX / MBFF

122



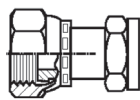
JIS 60° FJISX

123



SIC37° FJX / MJ

127



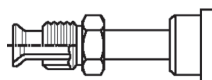
ORFS - SAE FFORX / MFFOR

132



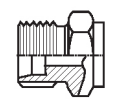
SAE 45° FSX / MS

135



SAE 45° MIX

137



SAE 24° MFA

138



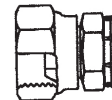
SAE MB / MBX

141



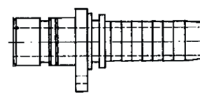
NPTF MP / MPLN / MPX

144



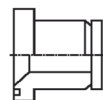
NPTF FP / FPX

145



WEO Steckarmaturen
WEO Raccords à sertir

151



SAE 3000 (FL) / 6000psi (FLH)

159



Pressarmaturen Zubehör
Accessoires pour raccords à sertir



G-Pressaramaturen-Index Index de raccord à sertir G

Metrische Gewinde nach DIN / Filetage métrique selon DIN

DIN 24°- L	DIN 24°- S	DIN 60°	FG-24°	JIS 60°	Metrische Rohrstutzen Tube lisse métrique	Stutzen und Gewinde für Waschgeräte Embouts et raccords pour nettoyage
Leichte Ausführung Exécution légère - FDLORX (RO) - MDL (MZ)	Schwere Ausführung Exécution lourde - FDHORX (R0) - MDH (MZ)	nach DIN 7611 selon DIN 7611 - FDLX (RU) - FDX - MDI (MX)	Franz. Norm Norme française - FFGX (RY) - MFG (MG)	Japanische Norm Norme japonaise - FKX (NM) - MFA (MM)	- MSP (RZ)	- FPWX (KR) - PWSP (KO) - GA

Englische BSP-Gewinde – Withworth-Rohrgewinde / Filetage anglais BSP – filetage Withworth

BSP 60°	BSP-K	BSP-F	JIS 60°- BSP	Ringanschluss Raccords « banjo »	Ringanschluss Raccords « banjo »
Zylindrisch mit 60° Dichtkegel Cylindrique avec cône 60° - FBSPX (NU) - FBSPORX - MBSPP (MU) - MBSPPBKHD	Konisches Einschraubgewinde Filetage conique - MBSPT (MT)	Zylindrisch, flachdichtend Cylindrique, à joint plat - FBFFX (NUHB) - MBFF (MUHB)	Japanische Norm Norme japonaise - FJISX (NP)	nach DIN 7642 selon DIN 7642 - DBJ (RN)	für BSP-Hohlschrauben pour vis creuse BSP - BSPBJ (MURN)



G-Pressaramaturen-Index
Index de raccord à sertir G

Amerikanisches Standardgewinde UNF/UN/NF / Filetage américain standard UNF/UN/NF

SIC 37°	ORFS - SAE	SAE 45°	SAE 45°	SAE 24°
37° Dichtkegel Cône 37° - FJX (NJ) - MJ (MJ)	Flachdichtend mit O-Ring Face plate avec o-ring - FFORX (FF) - MFFOR (FMO)	Dichtkegel Cône - FSX (NS) - MS (MS)	Bördel mit Überwurfschraube Tube évasé avec écrou - MIX (MF)	24°- Dichtkegel Cône 24° - MFA (MM)

Amerikanisches Einschraub- und Rohrgewinde
Filetage américain

Flanschanschlüsse / Raccords de flasque

SAE	NPTF	NPTF	Französische Norm mit 24° Norme française avec 24°	SAE Flansch	SAE Flansch	SAE Flansch
Einschraubgewinde mit O-Ring Filetage avec o-ring - MB (RA) - MBX (RC)	Einschraubgewinde konisch Filetage conique - MP (MB) - MPLN - MPX (MC)	- FP Innengewinde Filetage interieur - FPX Überwurfmutter Écrou	- MPFL (RYPPH) - FPFL (MGPPH)	Code 61 - 3000 psi Raccord à collet - FL (PA)	Code 62 - 6000 psi Raccord à collet - FLH (PH) - FLK (PAK)	SAE Flansch verstärkt Raccord à collet - FLC Ausführung exécution Caterpillar



G-Pressarmaturen - Index alphabetisch sortiert Index de raccords à sertir G - ordre alphabétique

Gates - Code	Code - andere Hersteller / Code - autre fabricant	Norm / Norme	Gewindefamilie / Famille de filetage
AV		metr.	B
BSPBJ (MURN)	RNR	Banjo-R - BSP	D
DBJ (RN)	RNM	Banjo-M - metr.	D
FBFFX (NUHB)	DKR-F	BSP-F (engl.)	E
FBSPORX	DKOR	BSP 60° (engl.)	E
FBSPX (NU)	DKR	BSP 60° (engl.)	E
FDHORX (RO)	DKOS	DIN 24° - metr.	A
FDHX (RU)	DKS	DIN 24/60° - metr.	B
FDIX	DKM	DIN 60° - metr. (ital.)	B
FDLORX (RO)	DKOL	DIN 24° - metr.	A
FDLX (RU)	DKL	DIN 24/60° - metr.	B
FFGX (RY)	DKF	NF 24° - metr. (franz.)	B
FFORX (FF)	LORF	ORFS - SAE - UNF (americ.)	G
FJISX (NP)	DRK-K	JIS 60° - BSP (jap.)	E
FJX (NJ)	DKJ	JIC 37° - UNF (americ.)	F
FKX (NM)		JIS 60° - metr. (jap.)	B
FL (PA)	SFL-3	SAE-Flansch 3000	K
FLC	SFS-CAT	Caterpillar - Flansch	M
FLH (PH)	SFS-6	SAE-Flansch 6000	L
FLK (PAK)		Komatsu - Flansch	L
FP		NPTF (americ.)	I
FPWX (KR)	DKOK	Kärcher, Kränzle, etc.	C
FPX		NPTF (americ.)	I
FSX (NS)		SAE 45° - UNF (americ.)	H
GA		Kärcher, Kränzle, etc.	C
MB (RA)		UNF (americ.)	I
MBFF (MUHB)	AGR-F	BSP-F (engl.)	E
MBSPP (MU)	AGR	BSP 60° (engl.)	E
MBSPPBKHD	AGR-Schott	BSP 60° (engl.)	E
MBSPT (MT)	AGR-K	BSP-K (engl.)	E
MBX (RC)		UNF (americ.)	I
MDH (MZ)	CES	DIN 24° - metr.	A
MDI (MX)	AGM	DIN 60° - metr. (ital.)	B
MDL (MZ)	CEL	DIN 24° - metr.	A
MFA (MM)		SAE 24° - UNF (americ.)	H
MFFOR (FMO)	SMR	ORFS - SAE - UNF (americ.)	G
MFG (MG)	CEF	NF 24° - metr. (franz.)	B
MIX (MF)		SAE 45° - UNF (americ.)	H
MJ (MJ)	AGJ	JIC 37° - UNF (americ.)	F
MP (MB)	AGN	NPTF (americ.)	I
MPLN		NPTF (americ.)	I
MPX (MC)	AGNS	NPTF (americ.)	I
MS (MS)		SAE 45° - UNF (americ.)	H
MSP (RZ)	BEL / BES	DIN - metr.	C
PL		Press-Lock	C
PWSP(KO)		Kärcher, etc.	C
WEO		Cejn-WEO	C

TU-420_18-05-2015



Gewindetabelle Tableau des filetages

Gewinde gemessen Filetage mesuré		Gewinde Filetage	Verschraubung / Gewinde		Armatur / Gewinde	
Aussen extérieur	Innen intérieur		Adapteur / Filetage		Raccord à sertir / Filetage	
			Aussen extérieur	Innen intérieur	Aussen extérieur	Innen intérieur
Ø	Ø		Din 24°			
7.8	7	M08x1	04LL			
/	8.4	1/8"-27 NPSM				02 FP
9.6	8.7	1/8"-28 BSPP		02 MU, MUE, MT	02 NU, FC	
9.9	9,0	M10x1	05LL, 6LL	05 MX, 05 MXE	05 FX	
9.9-10.2	8.7	1/8"-27 NPT		02 MB	02 NB	02 MP
11,0	9.8	7/16"-20 UNF		04 MJ, RA, MS	04 NJ, FS, RF	04 MFA, MS, MJ, MB, MIX,
11.9	10.5	M12x1.5	06L, 08LL	06 MX, MXE, MDL, FDL	06 FX	06 MDL
/	10.9	7/16"-24 UNS				04 MIX
12.5	11.4	1/2"-20 UNF		05 MJ, RA	05 NJ, RF	05 MJ, MIX, MFA, MB
13.1	11.6	1/4"-19 BSPP		04 MU, MUE, MJISX	04 NU, FC	04 MBSP..
13.2-13.6	11.4	1/4"-18 NPT		04 MB	04 NB	04 MP, MPX
/	12.1	1/4"-18 NPSM				04 FP
13.6	/	1/4"-19 BSPT		04 MT,		04 MPBSPT
13.9	12.5	M14x1.5	08L, 06S	08 MX, MXE / 04 MKX	08 FX, 04 FKX	08 MDL
14.2	12.9	9/16"-18 UNF		06 MJ, RA, 04 FM	06 NJ, RF, 04 FF	06 MJ, MFA, MB, MFFOR, MBX
15.7	14.5	5/8"-18 UNF				06 MS, MIX
15.9	14.5	M16x1.5	10L, 08S	10 MX, MXE, 05 FKX	10 FX, 05 FKX	08 MDH, 10MDL
16.6	15,0	3/8"-19 BSPP		06 MU, MUE, MJISX	06 NU, FC	06 MBSP
16.6-17,1	14.8	3/8"-18 NPT		06 MB	06 NB	06 MP, MPX
17.1	/	3/8"-19 BSPT		06 MT		06 MBSPT
/	15.5	3/8"-18 NPSM				06 FPX
17.3	15.8	11/16"-16 UNF		06 FM	06 FF	06 MFFOR
17.3	/	11/16"-18 UNS				07 MIX
17.9	16.5	M18x1.5	12L, 10S	12 MX, MXE / 06MKX	12 FX, 06 FKX	12 MDL, 10MDH, 18 AV
18.9	/	3/4"-18 UNS				08 MIX
18.9	17.4	3/4"-16 UNF		08 MJ, RA	08 NJ, RF	08 MJ, MS, MFA, MB, MBX
19.9	18.5	M20x1.5	12S	13 F	13 F	12 MDH, 13 MFG
20.5	19,0	13/16"-16 UN		08 FM	08 FF	08 MFFOR
/	19.1	1/2"-14 NPSM				08 FFORX
20.9	18.7	1/2"-14 BSPP		08 MU, MUE, MJISX	08 NU, FC	08 MBSP, 08 MBFF
20.7-21.3	18.3	1/2"-14 NPT		08 MB	08 NB	08 MP, MPX
21.5	/	1/2"-14 BSPT		08 MT		08 MBSPT
22.1	20.4	7/8"-14 UNF		10 MJ, RA	10 NJ, RF	10 MJ, MS, MFA, MB, MBX
21.9	20.5	M22x1.5	15L, 14S	15 MX, MXE / 08 MKX	15 FX, 08 FKX	15 MDL, 14 MDH
22.8	20.7	5/8"-14 BSPP		10 MU, MUE	10 NU, FC	10 MBSP
23.4	/	5/8"-14 BSPT		10 MT		10 MBSPT
23.9	22.5	M24x1.5	16S	17 F, 10 MKX	17 F, 10 FKX	16 MDH, 17 MFG
25.3	23.5	1"-14 UNS		10 FM	10 FF	10 MFFOR
25.9	24.5	M26x1.5	18L	18 MX, MXE	18 FX	18 MDL
26.3	24.3	3/4"-14 BSPP		12 MU, MUE, MJISX	12 NU, FC	12 MBSP
26.0-26.6	23.6	3/4"-14 NPT		12 MB	12 NB	12 MP, MPX
26.8	25.4	M27x1.5				20 RU27A
26.8	24.9	M27x2.0		19 MXE		
/	24.6	3/4"-14 NPSM				12 FPX



Gewindetabelle Tableau des filetages

Gewinde gemessen Filetage mesuré		Gewinde Filetage	Din 24°	Verschraubung / Gewinde		Armatur / Gewinde	
Aussen extérieur	Innen intérieur			Adapteur / Filetage		Raccord à sertir / Filetage	
				Aussen extérieur	Innen intérieur	Aussen extérieur	Innen intérieur
							
Ø	Ø						
26.9	24.8	1-1/16"-12 UN		12 MJ, RA	12 NJ, RF	12 MJ, MFA, MB, MBX	12 FJX
26.9	25.2	1-1/16"-14 UNS				12 MS	12 FSX
27	/	3/4"-14 BSPT		12 MT		12 MBSPT	
29.9	28.5	M30x1.5		21 F / 12 MKX	21 F, 12 FKX	21 MFG, 22 MKB	21 FFGX, 12 FKX, 22 FKB
29.9	27.9	M30x2.0	22L, 20S	22 MX, MXE	22 FX	20 MDH, 22 MDL	22 FDL, 20 FDH
30.1	28,0	1-3/16"-12 UN		12 FM, 14 MJ, RA	12 FF, 14NJ	12 MFFOR, 14 MJ, 14 MB	12 FFORX, 14 FJX
32.8	31.5	M33x1.5		16 MKX	16 FKX		16 FKX
32.8	30.9	M33x2.0		23 MXE			
33.1	30.4	1"-11 BSPP		16 MU, MUE, MJISX	16 NU, FC	16 MBSPP	16 FBSPORX, FJISX, FBFFX
32.5-33.3	29.7	1"-11.5 NPT		16 MB	16 NB	16 MP, MPX	
/	30.5	1"-11.5 NPSM					16 FPX
33.2	31.1	1-5/16"-12 UN		16 MJ, 16RA	16 NJ, RF	16 MJ, MFA, MB	16 FJX
33.9	/	1"-11 BSPT		16 MT		16 MBSPT	
35.9	34.5	M36x1.5				27 MFG	27 FFGX, 20 FKX
35.9	33.9	M36x2	28L, 25S	28 MX, MXE	28 FX	28 MDL, 25 MDH, 26 MKB	28 FDL, 25 FDH, 26 FKB
36.3	34.3	1-7/16"-12 UN		16 FM	16 FF	16 MFFOR	16 FFORX
41.2	39.1	1-5/8"-12 UN		20 MJ, 20RA	20 NJ, RF	20 MJ, MB	20 FJX
41.8	39.1	1-1/4"-11 BSPP		20 MU, MUE, MT	20 NU, FC	20 MBSPP	20 FBSPORX
41.9	39.9	M42x2	30S			30 MDH	30 FDH
41.2-42.0	38.4	1-1/4"-11.5 NPT		20 MB	20 NB	20 MP	
42.6	40.7	1-11/16"-12 UNF		20 FM	20 FF	20 MFFOR	20 FFORX
44.9	43.4	M45x1.5				34 MFG, 35 MKB	34 FFGX, 35 FKB
44.9	42.9	M45x2.0	35L			35 MDL	35 FDL
47.5	45.4	1-7/8"-12 UN		24 MJ, RA	24 NJ, RF	24 MJ	24 FJX, NJ
47.7	45,0	1-1/2"-11 BSPP		24 MU, MUE, MT	24 NU, FC	24 MBSPP, MU	24 FBSPORX
47.8	45.8	M48x2		37 MXE			
47.3-48.1	44.5	1-1/2"-11.5 NPT		24 MB	24 NB	24 MP, MB	
50.6	48.6	2"-12 UN		2 4FM	24 FF		24 FFORX, 24 FF
51.9	/	M52x1.5				42 MFG	42 FFGX, 42 R052A
51.9	49.9	M52x2	42L, 38S			38 MDH, 42 MZ	38 FDH
59.5	56.8	2"-11 BSPP		32 MU, MUE	32 NU, FC	32 MU	32 NU
59.3-60.1	56.5	2"-11.5 NPT		32 MB	32 NB	32 MP, MB	
60.5	/	2"-11 BSPT		32 MT		32 MT	
63.3	61.4	2-1/2"-12UN		32 MJ, RA, FM	32 NJ, RF, FF	32 MJ	32 FJX, 32NJ
75.2	72.3	2-1/2"-11 BSPP		40 MU	40 NU		
87.8	84.9	3"-11 BSPP		48 MU	48 NU		

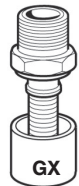
442001_3068192_2015



Schlauch-Übersicht für die G/GA/GE/GX-Armaturenreihe Index de tuyaux pour raccord à sertir gamme 'G/GA/GE/GX'

Hydraulikschläuche mit Stahl oder Nylongeflechteinlagen bis DN32
Tuyaux hydrauliques avec tresse an acier ou nylon jusqu'à DN32

Armaturenbauform / Type d'embout



Nennweite Diamètre nominale			Norm Norme	Gates Schlauch / Tuyau	1)	p max. bar	Q max. l/min	MegaCrimp-Armatur Raccord MegaCrimp	2-tlg. Standardarmatur Raccord en 2 pcs.	2-tlg. INOX-Armatur Raccord INOX en 2 pcs.
mm	Zoll pouce	Code		Typ / Type				Bestell-Nr. N° de commande	Bestell-Nr. N° de commande	Bestell-Nr. N° de commande
5	3/16"	03	P1T03	V	120	5		03GC...		
			R7	TFR7N-03	P	200	5		03GC...	
6	1/4"	04	ND	GP8004	R	37	7	04G...		04GX...
			R7	TFR7N-04	P	200	10	04G...	04GC...	
			1 SC	4M3K	P	210	10	04G...	04GA...	04GX...
			1 SN	4G1	P	225	10	04G...		
			R10	TFR10T04	P	400	10	04G...	04GC...	
			2 SC	4M6K	P	400	10	04G...	04GE...	04GX...
8	5/16"	05	ND	GP8005	R	37	12	05G...		05GX...
			R7	TFR7T-05	P	210	18	05G...	05GD...	
			1 SC	5M3K	P	210	18	05G...	05GA...	05GX...
			2 SC	5M5K	P	350	18	05G...	05GA...	05GX...
			R10	TFR10T05	P	400	18	05G...	05GD...	
10	3/8"	06	ND	GP80006	R	37	17	06G...		06GX...
			R7	TFR7T-06	P	210	26	06G...	06GD...	
			1 SC	6M3K	P	210	26	06G...	06GA...	06GX...
			2 SC	6M4K+	P	280	26	06G...	06GA...	
			R10	TFR10T06	P	330	26	06G...	06GC...	
			2 SC	6M5K	P	350	26	06G...	06GA...	06GX...
12	1/2"	08	ND	GP8008	R	37	29	08G...		
			1 SC	8M3K	P	210	44	08G...	08GA...	08GX...
			R10	TFR10T08	P	260	44	08G...	08GC...	
			2SC	8M4K	P	280	44	08G...	08GA...	08GX...
			2SC+	8M5K	P	350	44	08G...		
16	5/8"	10		10G1	R	130	48	10G...		
			R4	IVG2000-10	S	18	16	10G...	10GA...	
			ND	GP8010	R	20	48	10G...		10GX...
			1 SC	10M3K	P	210	72	10G...	10GA...	
			2SC+	10M4K	P	280	72	10G...	10GA...	
20	3/4"	12	R4H	12GMV	S	24	22	12G...	12GA...	
			1 SN	12G1	R	105	102	12G...	12GA...	12GX...
			2 SC	12M3K	P	215	102	12G...	12GA...	12GX...
				12M4K	P	280	102	12G...	12GA...	
25	1"	16	R4H	16GMV	S	21	38	16G...	16GA...	
			1 SN	16G1	R	88	118	16G...	16GA...	16GX...
			2SC	16G2	P	165	177	16G...	16GA...	16GX...
			2SC+	16M3K	P	210	177	16G...		
32	1 1/4"	20	R4H	20GMV	S	17	63	20G...	20GA...	
			1 SN	20G1	R	63	193	20G...	20GA...	
			2 SN	20G2	P	125	290	20G...	20GA...	

1) empfohlen für: P = Druck-, R = Rücklauf-, S = Saug-, V = Vorsteuerleitung
1) recommande pour: P = pression, R = retour, S = aspiration, V = pilotage



Schlauch-Übersicht für die GSP/GA-Armaturenreihe Aperçu des tuyaux pour raccords à sertir gamme GSP / GA

Hydraulikschläuche 1SN / 2SN / R4H – DN40–DN50
Tuyau hydraulique 1SN / 2SN / R4H – DN40-DN50

Press-Hülsen
nicht schälen!
Douilles à sertir
pas dénuder!

Press-Nippel
nicht schälen!
Raccord à sertir
pas dénuder!



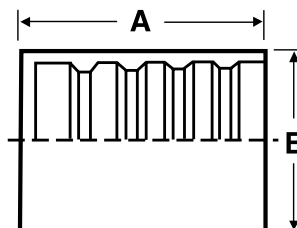
Nennweite Diamètre nominale			Norm Norme	Gates Schlauch / Tuyau	1)	p max. bar	Q max. l/min	GSP	GSP	2-tlg. Standardarmatur Raccord en 2 pcs.
mm	Zoll pouce	Code		Typ / Type				Bestell-Nr. N° de commande	Bestell-Nr. N° de commande	Bestell-Nr. N° de commande
40	1-1/2"	24	R4H	24GMV	S	11	89	24GSP1F-2	24GSP	24GA
			1 SN	24G1	R	50	272	24GSP1F-2	24GSP	24GA
			2 SN	24G2	R	90	272	24GSP1F-2	24GSP	24GA
50	2"	32	R4H	32GMV	S	8	158	32GSP1F-2	32GSP	32GA
			1 SN	32G1	R	40	472	32GSP1F-2	32GSP	32GA
			2 SN	32G2	R	80	472	32GSP1F-2	32GSP	32GA

1) empfohlen für: P = Druck-, R = Rücklauf-, S = Saug-, V = Vorsteuerleitung
1) recommandé pour: P = pression, R = retour, S = aspiration, V = pilotage

TU-420_29-01-2015



GSP1F-2 GSP Pressarmaturen Press-Hülse GSP raccords à sertir Gates, douilles à sertir

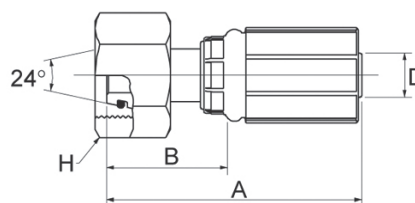


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: GSP: Schlauch nicht schälen

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: GSP: Embout à sertir sans dénuder

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	A	B
N° de commande	Code	DN	DN	A	B
		mm	Ø	mm	mm
24GSP1F-2	24	40	1-1/2"	75.8	70.0
32GSP1F-2	32	50	2"	90.0	83.5

FDLORX G Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel - leichte Baureihe Raccords à sertir G filetage métrique - cône DIN 24° - Série légère



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A / DKOL
Hinweis: GSP = ohne Presshülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring
Norme: DIN 20078N
Familie de filetage: A / DKOL
Indication: GSP = sans douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
03GC06FDLORX	03	5	3/16"	M12x1.5	6L	48.15	21.40	14.0
03GC08FDLORX	03	5	3/16"	M14x1.5	8L	45.50	19.45	19.0
04G06FDLORX	04	6	1/4"	M12x1.5	6L	51.0	25.8	14.0
04G08FDLORX	04	6	1/4"	M14x1.5	8L	54.4	28.4	17.0
04G10FDLORX	04	6	1/4"	M16x1.5	10L	55.3	29.3	19.0
04G12FDLORX	04	6	1/4"	M18x1.5	12L	55.7	29.7	22.0
05G08FDLORX	05	8	5/16"	M14x1.5	8L	56.4	28.4	17.0
05G10FDLORX	05	8	5/16"	M16x1.5	10L	58.0	29.7	19.0
05G12FDLORX	05	8	5/16"	M18x1.5	12L	58.5	30.0	22.0

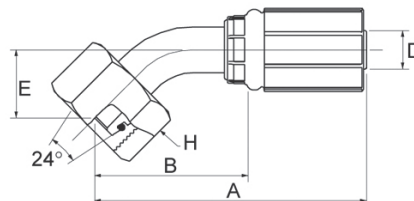


**FDLORX****G Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel - leichte Baureihe****Raccords à sertir G filetage métrique - cône DIN 24° - Série légère**

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
06G10FDLORX	06	10	3/8"	M16x1.5	10L	57.1	29.2	19.0
06G12FDLORX	06	10	3/8"	M18x1.5	12L	57.8	29.9	22.0
06G14FDLORX	06	10	3/8"	M20x1.5	14L	60.4	32.5	24.0
06G15FDLORX	06	10	3/8"	M22x1.5	15L	56.7	28.8	27.0
08G12FDLORX	08	12	1/2"	M18x1.5	12L	70.2	32.7	22.0
08G15FDLORX	08	12	1/2"	M22x1.5	15L	66.8	29.3	27.0
08G18FDLORX	08	12	1/2"	M26x1.5	18L	67.9	30.4	32.0
10G18FDLORX	10	16	5/8"	M26x1.5	18L	67.8	30.3	32.0
10GA22FDLORX	10	16	5/8"	M30x2.0	22L			
12G18FDLORX	12	20	3/4"	M26x1.5	18L	81.0	30.0	32.0
12G22FDLORX	12	20	3/4"	M30x2.0	22L	83.3	32.3	36.0
12GA28FDLORX	12	20	3/4"	M36x2.0	28L			
16G28FDLORX	16	25	1"	M36x2.0	28L	93.5	36.7	41.0
16GA35FDLORX	16	25	1"	M45x2.0	35L			
20G35FDLORX	20	32	1-1/4"	M45x2.0	35L	103.1	44.1	50.0
20GA42FDLORX	20	32	1-1/4"	M52x2.0	42L			
24GSP42FDLORX	24	38	1-1/2"	M52x2.0	42L	135.7	62.0	60.0



FDLORX45

G Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel - leichte Baureihe
Raccords à sertir G filetage métrique - cône DIN 24° - Série légère


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring / 45° Bogen
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A / DKOL45
Hinweis: GSP = ohne Presshülse

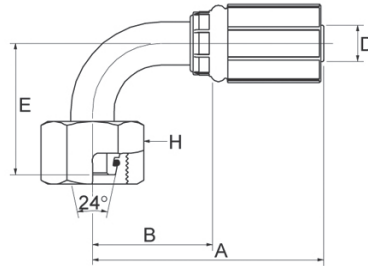
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 45° coudé
Norme: DIN 20078N
Famille de filetage: A / DKOL45
Indication: GSP = sans douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	E	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
03GC06FDLORX45	03	5	3/16"	M12x1.5	6L	59	34	14	14
03GC08FDLORX45	03	5	3/18"	M14x1.5	8L	60	35	14	17
04G06FDLORX45	04	6	1/4"	M12x1.5	6L	65.3	39.5	16.9	14.0
04G08FDLORX45	04	6	1/4"	M14x1.5	8L	62.6	36.5	16.2	17.0
04G10FDLORX45	04	6	1/4"	M16x1.5	10L	64.4	38.3	17.9	19.0
04G12FDLORX45	04	6	1/4"	M18x1.5	12L	66.7	40.7	18.3	22.0
05G08FDLORX45	05	8	5/16"	M14x1.5	8L	67.1	39.1	16.9	17.0
05G10FDLORX45	05	8	5/16"	M16x1.5	10L	67.1	39.3	17.1	19.0
05G12FDLORX45	05	8	5/16"	M18x1.5	12L	67.7	39.7	18.9	22.0
06G10FDLORX45	06	10	3/8"	M16x1.5	10L	68.5	40.5	18.6	19.0
06G12FDLORX45	06	10	3/8"	M18x1.5	12L	68.8	40.9	18.9	22.0
06G15FDLORX45	06	10	3/8"	M22x1.5	15L	72.3	44.4	22.5	27.0
08G12FDLORX45	08	12	1/2"	M18x1.5	12L	92.9	55.4	29.7	22.0
08G15FDLORX45	08	12	1/2"	M22x1.5	15L	84.6	47.1	20.2	27.0
08G18FDLORX45	08	12	1/2"	M26x1.5	18L	94.9	57.2	26.9	32.0
10G18FDLORX45	10	16	5/8"	M26x1.5	18L	93.5	56.0	24.8	32.0
12G22FDLORX45	12	20	3/4"	M30x2.0	22L	117.1	66.1	29.8	36.0
16G28FDLORX45	16	25	1"	M36x2.0	28L	135.4	78.8	30.9	41.0
20G35FDLORX45	20	32	1-1/4"	M45x2.0	35L	152.4	93.4	37.5	50.0
24GSP42FDLORX45	24	40	1-1/2"	M52x2.0	42L	208.9	135.2	44.0	60.0



FDLORX90

G Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel - leichte Baureihe
Raccords à sertir G filetage métrique - cône DIN 24° - Série légère



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring / 90° Bogen
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A/ DKOL90
Hinweis: GSP = ohne Presshülse

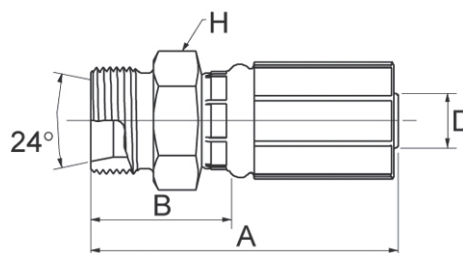
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 90° coudé
Norme: DIN 20078N
Famille de filetage: A/ DKOL90
Indication: GSP = sans douille à sertir

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	E	H
N° de commande		Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	E	H
			mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
03GC06FDLORX90		03	5	3/16"	M12x1.5	6L	52	27	28	14
03GC08FDLORX90	NEW	03	5	3/18"	M14x1.5	8L	52	27	28	17
04G06FDLORX90		04	6	1/4"	M12x1.5	6L	57.5	31.5	35.0	14.0
04G08FDLORX90		04	6	1/4"	M14x1.5	8L	57.5	31.5	35.0	17.0
04G10FDLORX90		04	6	1/4"	M16x1.5	10L	57.5	31.5	36.5	19.0
04G12FDLORX90		04	6	1/4"	M18x1.5	12L	59.5	33.5	37.0	22.0
05G08FDLORX90		05	8	5/16"	M14x1.5	8L	61.4	33.4	35.0	17.0
05G10FDLORX90		05	8	5/16"	M16x1.5	10L	62.5	34.4	36.5	19.0
05G12FDLORX90		05	8	5/16"	M18x1.5	12L	59.0	31.0	37.0	22.0
06G10FDLORX90		06	10	3/8"	M16x1.5	10L	60.1	32.2	36.5	19.0
06G12FDLORX90		06	10	3/8"	M18x1.5	12L	60.1	32.2	37.0	22.0
06G15FDLORX90		06	10	3/8"	M22x1.5	15L	60.1	32.2	42.0	27.0
08G15FDLORX90		08	12	1/2"	M22x1.5	15L	77.9	40.4	42.0	27.0
08G12FDLORX90		08	12	1/2"	M18x1.5	12L	74.3	36.9	53.1	22.0
08G18FDLORX90		08	12	1/2"	M26x1.5	18L	81.5	44.0	51.5	32.0
10G18FDLORX90		10	16	5/8"	M26x1.5	18L	85.1	47.6	51.5	32.0
12G18FDLORX90		12	20	3/4"	M26x1.5	18L	100.3	49.3	51.5	32.0
12G22FDLORX90		12	20	3/4"	M30x2.0	22L	107.3	56.3	62.0	36.0
16G28FDLORX90		16	25	1"	M36x2.0	28L	131.1	74.3	70.0	41.0
20G35FDLORX90		20	32	1-1/4"	M45x2.0	35L	141.8	82.8	80.0	50.0
24GSP42FDLORX90		24	40	1-1/2"	M52x2.0	42L	194.6	120.4	92.0	60.0



MDL

G Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel - leichte Baureihe Raccords à sertir G filetage métrique - cône DIN 24° - Série légère



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A /CEL
Hinweis: GSP = ohne Presshülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: DIN 20078N
Famille de filetage: A /CEL
Indication: GSP = sans douille à sertir

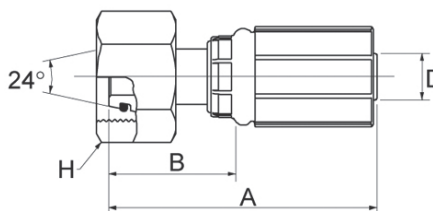
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	H
			mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
03GC06MDL		03	5	3/16"	M12x1.5	6L	46	21	12
03GC08MDL		03	5	3/16"	M14x1.5	8L	46	21	14
04G06MDL		04	6	1/4"	M12x1.5	6L	45.8	19.8	14.0
04G08MDL		04	6	1/4"	M14x1.5	8L	46.8	20.8	17.0
04G10MDL		04	6	1/4"	M16x1.5	10L	47.8	21.8	17.0
04G12MDL		04	6	1/4"	M18x1.5	12L	50.0	24.0	19.0
05G08MDL		05	8	5/16"	M14x1.5	8L	48.8	20.8	17.0
05G10MDL		05	8	5/16"	M16x1.5	10L	49.8	21.8	17.0
05G12MDL		05	8	5/16"	M18x1.5	12L	50.8	22.8	19.0
06G10MDL		06	10	3/8"	M16x1.5	10L	49.8	21.9	17.0
06G12MDL		06	10	3/8"	M18x1.5	12L	50.8	22.9	19.0
06G15MDL		06	10	3/8"	M22x1.5	15L	51.8	23.9	24.0
08G12MDL		08	12	1/2"	M18x1.5	12L	60.6	23.1	22.0
08G15MDL		08	12	1/2"	M22x1.5	15L	61.5	24.0	24.0
08G18MDL		08	12	1/2"	M26x1.5	18L	63.0	25.5	27.0
10G18MDL		10	16	5/8"	M26x1.5	18L	62.5	25.0	27.0
10GA22MDL	NEW	10	16	5/8"	M30x2.0	22L	66	30	30
12G18MDL		12	20	3/4"	M26x1.5	18L	75.9	24.9	27.0
12G22MDL		12	20	3/4"	M30x2.0	22L	78.0	27.0	32.0
16G28MDL		16	25	1"	M36x2.0	28L	87.2	30.4	41.0
20G35MDL		20	32	1-1/4"	M45x2.0	35L	94.1	35.1	46.0
24GA42MDL		24	40	1-1/2"	M52x2.0	42L	106	42	55
24GSP42MDL		24	40	1-1/2"	M52x2.0	42L	120.0	44.4	55.0



FDHORX

G Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel - schwere Baureihe

Raccords à sertir G filetage métrique - cône DIN 24° - Série lourde



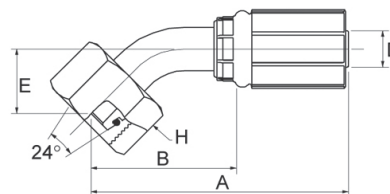
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A / DKOS
Hinweis: GSP = ohne Presshülse

Matériel: acier promatisé
Functionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring
Norme: DIN 20078N
Familie de filetage: A / DKOS
Indication: GSP = sans douille à sertir

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	H
			mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
03GC08FDHORX	NEW	03	5	3/16	M16x1.5	8S	46	21	19
03GC06FDHORX		03	5	3/16"	M14x1.5	6S	46	21	17
04G06FDHORX		04	6	1/4"	M14x1.5	6S	51.8	26.8	17.0
04G08FDHORX		04	6	1/4"	M16x1.5	8S	54.4	28.4	19.0
04G10FDHORX		04	6	1/4"	M18x1.5	10S	55.3	29.3	22.0
04G12FDHORX		04	6	1/4"	M20x1.5	12S	55.7	29.7	24.0
05GA08FDHORX		05	8	5/16"	M16x1.5	8S	52	24	19
05G10FDHORX		05	8	5/16"	M18x1.5	10S	58.0	29.9	22.0
05G12FDHORX		05	8	5/16"	M20x1.5	12S	58.0	29.9	24.0
05G14FDHORX		05	8	5/16"	M22x1.5	14S	58.0	30.0	27.0
06G10FDHORX		06	10	3/8"	M18x1.5	10S	57.1	29.2	22.0
06G12FDHORX		06	10	3/8"	M20x1.5	12S	57.8	29.9	24.0
06G14FDHORX		06	10	3/8"	M22x1.5	14S	60.4	32.5	27.0
06GA16FDHORX		06	10	3/8"	M24x1.5	16S	58	28	30
08G12FDHORX		08	12	1/2"	M20x1.5	12S	70.2	32.7	24.0
08G14FDHORX		08	12	1/2"	M22x1.5	14S	70.0	32.5	27.0
08G16FDHORX		08	12	1/2"	M24x1.5	16S	71.1	33.6	30.0
08G20FDHORX		08	12	1/2"	M30x2.0	20S	75.5	38.0	36.0
10G16FDHORX		10	16	5/8"	M24x1.5	16S	71.9	34.4	30.0
10G20FDHORX		10	16	5/8"	M30x2.0	20S	75.7	38.2	36.0
12G20FDHORX		12	20	3/4"	M30x2.0	20S	88.5	37.5	36.0
12G25FDHORX		12	20	3/4"	M36x2.0	25S	93.6	42.6	46.0
16G25FDHORX		16	25	1"	M36x2.0	25S	102.5	45.7	46.0
16G30FDHORX		16	25	1"	M42x2.0	30S	106.0	49.2	50.0
20GA30FDHORX		20	32	1-1/4"	M42x2.0	30S	99	41	50
20G38FDHORX		20	32	1-1/4"	M52x2.0	38S	116.8	57.8	60.0
24GSP38FDHORX		24	40	1-1/2"	M52x2.0	38S	150.0	76.3	60.0



FDHORX45

G Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel - schwere Baureihe
Raccords à sertir G filetage métrique - cône DIN 24° - Série lourde


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring / 45° Bogen
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A / DKOS45
Hinweis: GSP = ohne Presshülse

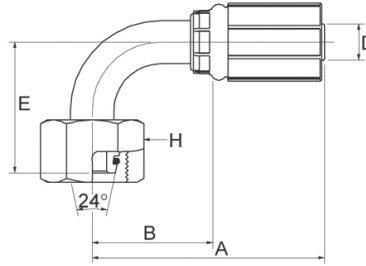
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 45° coudé
Norme: DIN 20078N
Famille de filetage: A / DKOS45
Indication: GSP = sans douille à sertir

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	E	H
N° de commande		Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	E	H
			mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
03GC06FDHORX45	NEW	03	5	3/16"	M14x1.5	6S	59	34	14	17
03GC08FDHORX45	NEW	03	5	3/16"	M16x1.5	8S	60	35	14	19
04GA06FDHORX45	NEW	04	6	1/4*	M14x1.5	6S	63	35	14	17
04G08FDHORX45		04	6	1/4"	M16x1.5	8L	62.6	36.5	16.2	19.0
04G10FDHORX45		04	6	1/4"	M18x1.5	10S	64.4	38.3	17.9	22.0
04G12FDHORX45		04	6	1/4"	M20x1.5	12S	66.7	40.7	18.3	24.0
05G10FDHORX45		05	8	5/16"	M18x1.5	10S	67.1	39.3	17.1	22.0
05G12FDHORX45		05	8	5/16"	M20x1.5	12S	67.7	39.7	18.9	24.0
06G10FDHORX45		06	10	3/8"	M18x1.5	10S	68.5	40.5	18.6	22.0
06G12FDHORX45		06	10	3/8"	M20x1.5	12S	68.8	40.9	18.9	24.0
06G14FDHORX45		06	10	3/8"	M22x1.5	14S	70.9	43.0	21.0	27.0
08G14FDHORX45		08	12	1/2"	M22x1.5	14S	91.5	54.0	28.3	27.0
08G16FDHORX45		08	12	1/2"	M24x1.5	16S	86.0	48.5	21.6	30.0
10G20FDHORX45		10	16	5/8"	M30x2.0	20S	93.1	55.7	24.9	36.0
12G20FDHORX45		12	20	3/4"	M30x2.0	20S	109.4	58.4	24.9	36.0
12G25FDHORX45		12	20	3/4"	M36x2.0	25S	118.6	67.5	31.2	46.0
16G25FDHORX45		16	25	1"	M36x2.0	25S	146.5	89.7	35.1	46.0
16G30FDHORX45		16	25	1"	M42x2.0	30S	139.8	83.0	35.1	50.0
20GA30FDHORX45		20	32	1-1/4"	M42x2.0	30S	154	96	41	50
20G38FDHORX45		20	32	1-1/4"	M52x2.0	38S	166.9	107.9	42.5	60.0
24GSP38FDHORX45		24	40	1-1/2"	M52x2.0	38S	208.9	135.2	44.0	60.0



FDHORX90

G Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel - schwere Baureihe
Raccords à sertir G filetage métrique - cône DIN 24° - Série lourde



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring / 90° Bogen
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A / DKOS90
Hinweis: GSP = ohne Presshülse

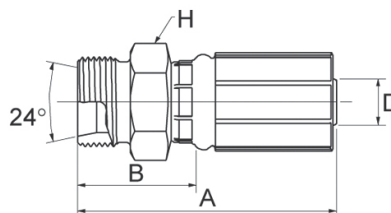
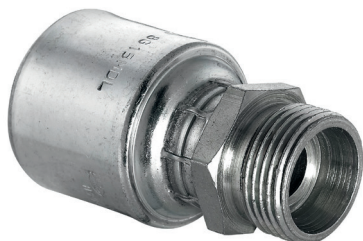
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 90° coudé
Norme: DIN 20078N
Famille de filetage: A / DKOS90
Indication: GSP = sans douille à sertir

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	E	H
N° de commande		Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	E	H
			mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
03GC08FDHORX90	NEW	03	5	3/16"	M18x1.5	8S	52	27	18	19
03GC06FDHORX90	NEW	03	5	3/16"	M14x1.5	6S	52	27	28	17
04G06FDHORX90		04	6	1/4"	M14x1.5	6S	57.5	31.5	35	17
04G08FDHORX90		04	6	1/4"	M16x1.5	8S	57.5	31.5	35.0	19.0
04G10FDHORX90		04	6	1/4"	M18x1.5	10S	57.5	31.5	36.5	22.0
04G12FDHORX90		04	6	1/4"	M20x1.5	12S	59.5	33.5	37.0	24.0
05G10FDHORX90		05	8	5/16"	M18x1.5	10S	62.5	34.4	36.5	22.0
05G12FDHORX90		05	8	5/16"	M20x1.5	12S	59.0	31	37.0	24.0
05G14FDHORX90		05	8	5/16"	M22x1.5	14S	59.0	31.0	40.0	27.0
06G10FDHORX90		06	10	3/8"	M18x1.5	10S	60.1	32.2	36.5	22.0
06G12FDHORX90		06	10	3/8"	M20x1.5	12S	60.1	32.2	37.0	24.0
06G14FDHORX90		06	10	3/8"	M22x1.5	14S	60.1	32.2	40.0	27.0
08GA14FDHORX90		08	12	1/2"	M22x1.5	14S	71	39	41	27
08G16FDHORX90		08	12	1/2"	M24x1.5	16S	77.9	40.4	44.0	30.0
10G20FDHORX90		10	16	5/8"	M30x2.0	20S	84.1	46.6	51.0	36.0
10G25FDHORX90		10	16	5/8"	M36x2.0	25S	84.1	40.6	64.0	46.0
12G20FDHORX90		12	20	3/4"	M30x2.0	20S	100.3	49.3	51.0	36.0
12G25FDHORX90		12	20	3/4"	M36x2.0	25S	107.3	56.3	64.0	46.0
16G25FDHORX90		16	25	1"	M36x2.0	25S	137.8	81.0	76.0	46.0
16G30FDHORX90		16	25	1"	M42x2.0	30S	131.1	74.3	76.0	50.0
20GA30FDHORX90		20	32	1-1/4"	M42x2.0	30S	141	84	84	50
20G38FDHORX90		20	32	1-1/4"	M52x2.0	38S	151.4	92.4	87.0	60.0
24GSP38FDHORX90		24	40	1-1/2"	M52x2.0	38S	194.6	121.0	92.0	60.0



MDH

G Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel - schwere Baureihe Raccords à sertir G filetage métrique - cône DIN 24° - Série lourde



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring
Gewindefamilie: A / CES
Norm: DIN 20078N

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring
Famille de filetage: A / CES
Norme: DIN 20078N

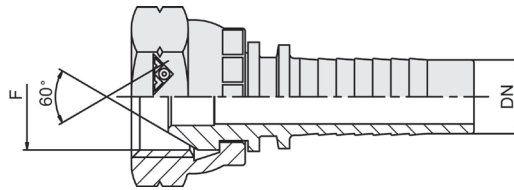
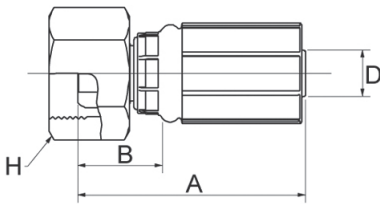
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	H
			mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
03GC06MDH		03	5	3/16"	M14x1.5	6S	58	23	14
03GC08MDH	NEW	03	5	3/16"	M16x1.5	8S	48	23	17
04GA06MDH		04	6	1/4"	M14x1.5	6S	52	23	14
04G08MDH		04	6	1/4"	M16x1.5	8S	53.0	27.0	17.0
04G10MDH		04	6	1/4"	M18x1.5	10S	52.5	26.5	19.0
04GA12MDH		04	6	1/4"	M20x1.5	12S	52	25	22
05G10MDH		05	8	5/16"	M18x1.5	10S	53.8	25.8	19.0
05G12MDH		05	8	5/16"	M20x1.5	12S	55.8	27.8	22.0
06G10MDH		06	10	3/8"	M18x1.5	10S	55.0	27.1	19.0
06G12MDH		06	10	3/8"	M20x1.5	12S	57.5	29.6	24.0
06G14MDH		06	10	3/8"	M22x1.5	14S	59.5	31.6	24.0
08G12MDH		08	12	1/2"	M20x1.5	12S	66.5	29.0	24.0
08GA14MDH		08	12	1/2"	M22x1.5	14S	61	28	22
08G16MDH		08	12	1/2"	M24x1.5	16S	69.0	31.5	27.0
08GA20MDH		08	12	1/2"	M30x2.0	20S	62	29	24
10GA16MDH		10	16	5/8"	M24x1.5	16S	68	32	24
10G20MDH		10	16	5/8"	M30x2.0	20S	73.5	36.0	32.0
12GA16MDH		12	20	3/4"	M24x1.5	16S	74	33	24
12G20MDH		12	20	3/4"	M30x2.0	20S	84.9	33.9	32.0
12G25MDH		12	20	3/4"	M36x2.0	25S	92.0	41.0	41.0
12GA30MDH		12	20	3/4"	M42x2.0	30S	78	43	46
16G25MDH		16	25	1"	M36x2.0	25S	97.2	40.4	41.0
16G30MDH		16	25	1"	M42x2.0	30S	99.2	42.4	46.0
20GA30MDH		20	32	1-1/4"	M42x2.0	30S	101	44	46
20G38MDH		20	32	1-1/4"	M52x2.0	38S	108.1	49.1	55.0
24GA38MDH		24	40	1-1/2"	M52x2.0	38S	112	48	55



FDIX / FDLX / FDHX

G Pressarmaturen metrisch - DIN 60° Dichtkegel

Raccords à sertir G filetage métrique - cône DIN 60°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FDLX=24/60° leichte Baureihe
 FDHX=24/60° schwere Baureihe
 FDIX=60°
Norm: DIN 7611
Gewindefamilie: B / DKL / DKS

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FDLX=24/60° série légère
 FDHX=24/60° série lourde
 FDIX=60°
Norme: DIN 7611
Famille de filetage: B / DKL / DKS

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	Konus	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	cône	A	B	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°		mm	mm	mm
03GC10FDIX	03	5	3/16"	M10x1.0		60°			
03GC12FDIX	03	5	3/16"	M12x1.5		60°			
04G06FDLX	04	6	1/4"	M12x1.5	6L	24/60°	47.5	21.5	14.0
04G08FDLX	04	6	1/4"	M14x1.5	8L	24/60°	46.6	20.6	17.0
04G08FDHX	04	6	1/4"	M16x1.5	8S	24/60°	46.6	20.6	19.0
04G10FDLX	04	6	1/4"	M16x1.5	10L	24/60°	47.6	21.6	19.0
04GA10FDIX	04	6	1/4"	M10x1.0		60°			
04G10FDHX	04	6	1/4"	M18x1.5	10S	24/60°	47.6	21.6	22.0
04G12FDLX	04	6	1/4"	M18x1.5	12L	24/60°	47.5	21.5	22.0
05G08FDLX	05	8	5/16"	M14x1.5	8L	24/60°	47.7	19.7	17.0
05G10FDLX	05	8	5/16"	M16x1.5	10L	24/60°	48.7	20.7	19.0
05G12FDLX	05	8	5/16"	M18x1.5	12L	24/60°	48.6	20.6	22.0
05G12FDHX	05	8	5/16"	M20x1.5	12S	24/60°	48.6	20.6	24.0
06GA14FDIX	06	10	3/8"	M14x1.5		60°			
06G10FDLX	06	10	3/8"	M16x1.5	10L	24/60°	49.3	21.4	19.0
06G12FDLX	06	10	3/8"	M18x1.5	12L	24/60°	49.2	21.3	22.0
06GA20FDIX	06	10	3/8"	M20x1.5		60°			
06G12FDHX	06	10	3/8"	M20x1.5	12S	24/60°	49.2	21.3	24.0
06G14FDHX	06	10	3/8"	M22x1.5	14S	24/60°	50.22	22.3	27.0
06G15FDLX	06	10	3/8"	M22x1.5	15L	24/60°	48.7	20.8	27.0
08GA18FDIX	08	12	1/2"	M18x1.5		60°			
08GA20FDIX	08	12	1/2"	M20x1.5		60°			
08G15FDLX	08	12	1/2"	M22x1.5	15L	24/60°	58.2	21.0	27.0
08G16FDHX	08	12	1/2"	M24x1.5	16S	24/60°	59.6	22.1	30.0
08GA24FDIX	08	12	1/2"	M24x1.5		60°			



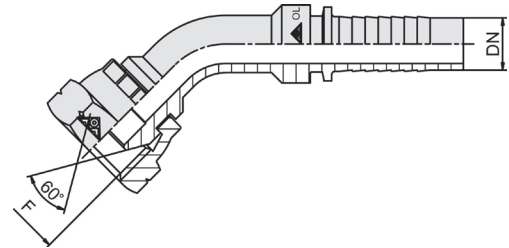
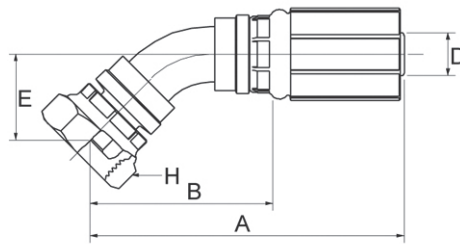


FDIX / FDLX / FDHX
G Pressarmaturen metrisch - DIN 60° Dichtkegel
Raccords à sertir G filetage métrique - cône DIN 60°

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	Konus	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	cône	A	B	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°		mm	mm	mm
08GA26FDIX	08	12	1/2"	M26x1.5		60°			
08GA28FDIX	08	12	1/2"	M28x1.5		60°			
10GA20FDIX	10	16	5/8"	M20x1.5		60°			
10GA22FDIX	10	16	5/8"	M22x1.5		60°			
10GA24FDIX	10	16	5/8"	M24x1.5		60°			
10G18FDLX	10	16	5/8"	M26x1.5	18L	24/60°	60.2	22.7	32.0
10GA28FDIX	10	16	5/8"	M28x1.5		60°			
10G20FDHX	10	16	5/8"	M30x2.0	20S	24/60°	61.9	24.4	36.0
12GA26FDIX	12	20	3/4"	M26x1.5		60°			
12GA28FDIX	12	20	3/4"	M28x1.5		60°			
12G22FDLX	12	20	3/4"	M30x2.0	22L	24/60°	74.0	23.0	36.0
16G28FDLX	16	25	1"	M36x2.0	28L	24/60°	84.6	27.8	41.0
16GA38FDIX	16	25	1"	M38x1.5		60°			
16GA45FDIX	16	25	1"	M45x1.5		60°			
20GA45FDIX	20	32	1-1/4"	M45x1.5		60°			
24GA52FDIX	24	40	1-1/2"	M52x1.5		60°			



FDIX45 / FDLX45 / FDHX45
G Pressarmaturen metrisch - DIN 60° Dichtkegel
Raccords à sertir G filetage métrique - cône DIN 60°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FDLX45=24/60° leichte Baureihe
 FDHX45=24/60° schwere Baureihe
 FDIX45=60°
 45° Bogen
Norm: DIN 7611
Gewindefamilie: B / DKL

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FDLX45=24/60° série légère
 FDHX45=24/60° série lourde
 FDIX45=60°
 45° coudé
Norme: DIN 7611
Famille de filetage: B / DKL

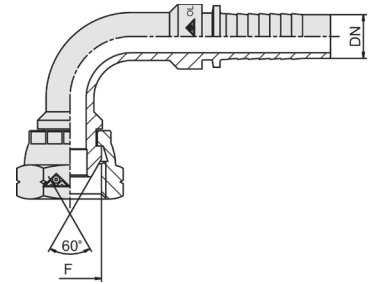
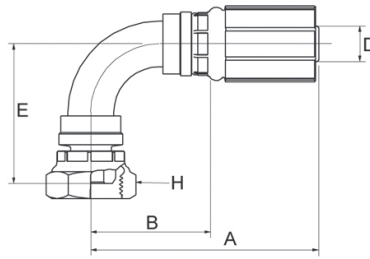
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	Konus	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	cône	A	B	E	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°		mm	mm	mm	mm
03GC10FDIX45	03	5	3/16"	M10x1.0		60°				
03GC12FDIX45	03	5	3/16"	M12x1.5		60°				
04GA10FDIX45	04	6	1/4"	M10x1.0		60°				
04GA12FDIX45	04	6	1/4"	M12x1.5		60°				
04GA14FDIX45	04	6	5/16"	M14x1.5		60°				
04GA16FDIX45	04	6	1/4"	M16x1.5		60°				
04GA18FDIX45	04	6	1/4"	M18x1.5		60°				
05GA14FDIX45	05	8	5/16"	M14x1.5		60°				
05GA16FDIX45	05	8	5/16"	M16x1.5		60°				
05GA18FDIX45	05	8	5/16"	M18x1.5		60°				
06G12FDLX45	06	10	3/8"	M18x1.5	12L	24/60°	76.2	48.2	23.4	22.0
06GA16FDIX45	06	10	3/8"	M16x1.5		60°				
08G15FDLX45	08	12	1/2"	M22x1.5	15L	24/60°	89.6	52.1	24.5	27.0
08GA18FDIX45	08	12	1/2"	M18x1.5		60°				
08GA24FDIX45	08	12	1/2"	M24x1.5		60°				
08GA26FDIX45	08	12	1/2"	M26x1.5		60°				



FDIX90 / FDLX90 / FDHX90

G Pressarmaturen metrisch - DIN 60° Dichtkegel

Raccords à sertir G filetage métrique - cône DIN 60°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FDLX90=24/60° leichte Baureihe
 FDHX90=24/60° schwere Baureihe
 FDIX90=60°
 90° Bogen
Norm: DIN 7611
Gewindefamilie: B / DKL90

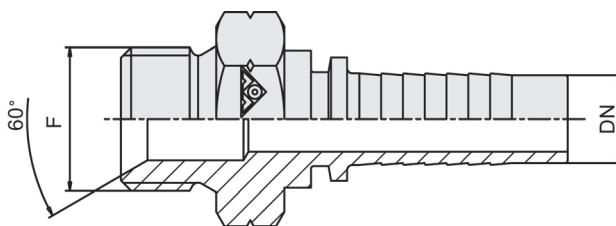
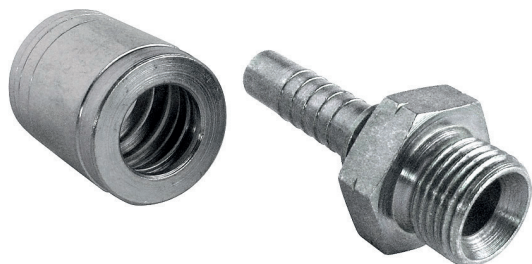
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FDLX90=24/60° série légère
 FDHX90=24/60° série lourde
 FDIX90=60°
 90° coudé
Norme: DIN 7611
Familie de filetage: B / DKL90

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	Konus	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	cône	A	B	E	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°		mm	mm	mm	mm
03GC08FDLX90	03	5	3/16"	M14x1.5	8L	24/60°				
03GC10FDIX90	03	5	3/16"	M10x1.0		60°				
03GC12FDIX90	03	5	3/16"	M12x1.5		60°				
04G08FDLX90	04	6	1/4"	M14x1.5	8L	24/60°	56.7	30.7	37.2	17.0
04G08FDHX90	04	6	1/4"	M16x1.5	8S	24/60°				
04G10FDLX90	04	6	1/4"	M16x1.5	10L	24/60°	56.7	30.7	37.7	19.0
04GA10FDIX90	04	6	1/4"	M10x1.0		60°				
04GA16FDIX90	04	6	1/4"	M16x1.5		60°				
04GA18FDIX90	04	6	1/4"	M18x1.5		60°				
05G10FDLX90	05	8	5/16"	M16x1.5	10L	24/60°	59.7	31.7	37.7	19.0
05G12FDLX90	05	8	5/16"	M18x1.5	12L	24/60°	59.7	31.7	39.4	22.0
05GA14FDIX90	05	8	5/16"	M14x1.5	8L	60°				
06G12FDLX90	06	10	3/8"	M18x1.5	12L	24/60°	64.0	36.0	44.2	22.0
06GA14FDIX90	06	10	3/8"	M14x1.5		60°				
06GA16FDIX90	06	10	3/8"	M16x1.5		60°				
06GA18FDIX90	06	10	3/8"	M18x1.5		60°				
06GA22FDIX90	06	10	3/8"	M22x1.5		60°				
08G15FDLX90	08	12	1/2"	M22x1.5	15L	24/60°	79.1	41.6	48.5	27.0
08GA18FDIX90	08	12	1/2"	M18x1.5		60°				
08GA24FDIX90	08	12	1/2"	M24x1.5		60°				
08GA26FDIX90	08	12	1/2"	M26x1.5		60°				
10G18FDLX90	10	16	5/8"	M26x1.5	18L	24/60°	82.9	45.4	53.8	32.0
10GA24FDIX90	10	16	5/8"	M24x1.5		60°				
10GA28FDIX90	10	16	5/8"	M28x1.5		60°				
12G22FDLX90	12	20	3/4"	M30x1.5	22L	24/60°	108.6	57.6	68.1	36.0
12GA26FDIX90	12	20	3/4"	M26x1.5		60°				
12GA28FDIX90	12	20	3/4"	M28x1.5		60°				



MDI

Pressarmaturen metrisch - DIN 60° Dichtkegel
Raccords à sertir filetage métrique - cône DIN 60°



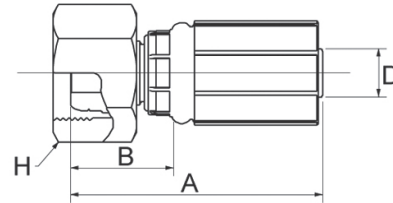
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: DIN 7611
Gewindefamilie: B / AGM

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: DIN 7611
Famille de filetage: B / AGM

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	Met.
03GC10MDI	03	5	3/16"	M10x1.0
03GC12MDI	03	5	3/16"	M12x1.5
04GA10MDI	04	6	1/4"	M10x1.0
04GA12MDI	04	6	1/4"	M12x1.5
04GA14MDI	04	6	1/4"	M14x1.5
04GA16MDI	04	6	1/4"	M16x1.5
04GA18MDI	04	6	1/4"	M18x1.5
05GA14MDI	05	8	5/16"	M14x1.5
05GA16MDI	05	8	3/8"	M16x1.5
05GA18MDI	05	8	5/16"	M18x1.5
06GA14MDI	06	10	3/8"	M14x1.5
06GA16MDI	06	10	3/8"	M16x1.5
06GA18MDI	06	10	3/8"	M18x1.5
06GA20MDI	06	10	3/8"	M20x1.5
06GA22MDI	06	10	3/8"	M22x1.5
08GA18MDI	08	12	1/2"	M18x1.5
08GA20MDI	08	12	1/2"	M20x1.5
08GA22MDI	08	12	1/2"	M22x1.5
08GA26MDI	08	12	1/2"	M26x1.5
10GA26MDI	10	16	5/8"	M26x1.5
12GA26MDI	12	20	3/4"	M26x1.5
16GA38MDI	16	25	1"	M38x1.5
20GA45MDI	20	32	1-1/4"	M45x1.5



FFGX G Pressarmaturen metrisch Raccords à sertir G filetage métrique



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: franz. Norm
Gewindefamilie: B / DKF

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: française
Famille de filetage: B / DKF

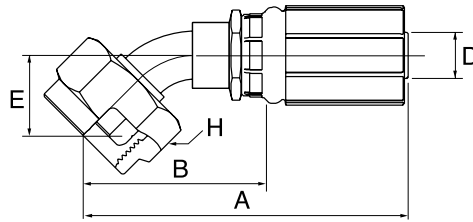
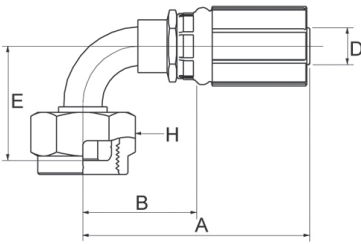
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	Met.	mm	mm	mm
04G13FFGX	04	6	1/4"	M20x1.5	50.2	24.2	24.0
05G13FFGX	05	8	5/16"	M20x1.5	51.6	23.6	24.0
06G13FFGX	06	10	3/8"	M20x1.5	52.0	24.1	24.0
06GA17FFGX	06	10	3/8"	M24x1.5			
08G17FFGX	08	12	1/2"	M24x1.5	63.4	25.9	30.0
10G21FFGX	10	16	5/8"	M30x1.5	60.8	23.3	36.0
12G27FFGX	12	20	3/4"	M36x1.5	75.0	24.0	41.0
16G34FFGX	16	25	1"	M45x1.5	83.0	26.2	55.0
20G42FFGX	20	32	1-1/4"	M52x1.5	85.5	26.5	60.0



FFGX45/90

G Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel

Raccords à sertir G filetage métrique - cône 24°



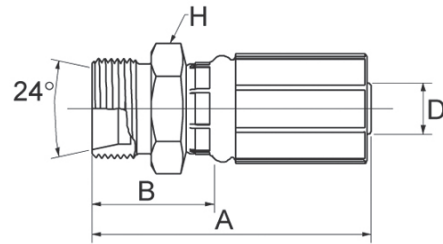
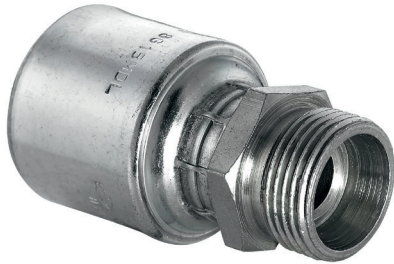
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
Norm: franz. Norm
Gewindefamilie: B / DKF45/90

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
Norme: française
Famille de filetage: B / DKF45/90

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	E	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
05G13FFGX90	05	8	5/16"	M20x1.5	13F	64.1	36.1	46.7	24.0
06G13FFGX90	06	10	3/8"	M20x1.5	13F	64.1	36.2	46.7	24.0
06G13FFGX45	06	10	3/8"	M20x1.5	13F	78.1	50.2	25.2	24.0
08G17FFGX90	08	12	1/2"	M24x1.5	17F	74.3	36.9	37.8	30.0
12G27FFGX90	12	20	3/4"	M36x1.5	27F	108.6	57.7	71.2	46.0

**MFG**

G Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel Raccords à sertir G filetage métrique - cône DIN 24°



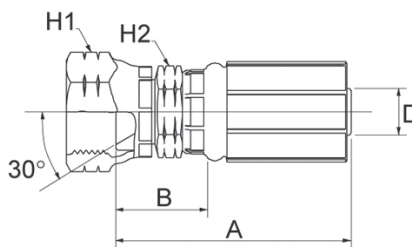
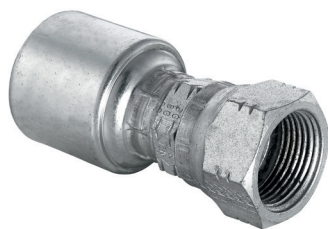
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: franz. Norm
Gewindefamilie: B / CEF

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: française
Familie de filetage: B / CEF

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	H
			mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
05G13MFG		05	8	5/16"	M20x1.5	13F	54.6	26.6	24.0
06G13MFG		06	10	3/8"	M20x1.5	13F	54.4	26.5	24.0
06GA17MFG		06	10	3/8"	M24x1.5	17F	-	-	-
08G17MFG		08	12	1/2"	M24x1.5	17F	66.5	29.0	27.0
08GA21MFG	NEW	08	12	1/2"	M30x1.5	21F	-	-	-
10G21MFG		10	16	5/8"	M30x1.5	21F	70.0	32.5	32.0
12G27MFG		12	20	3/4"	M36x1.5	27F	84.3	33.3	41.0
16G34MFG		16	25	1"	M45x1.5	34F	94.0	37.2	46.0
20G42MFG		20	32	1-1/4"	M52x1.5	42F	100.0	41.0	55.0



FKX
G Pressarmaturen metrisch - 60° Dichtkegel
Raccords à sertir G filetage métrique - cône 60°

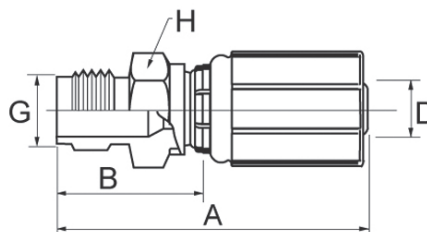


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 30° Dichtkonus
Norm: japan. Norm JIS 60°
Gewindefamilie: B

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 30° cône
Norme: japonaise JIS 60°
Famille de filetage: B

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H1	H2
N° de commande		Code	DN	DN	Filetage	A	B	H1	H2
			mm	Ø	Met.	mm	mm	mm	mm
04GA03FKX		04	6	1/4"	M12x1.5				
04G04FKX		04	6	1/4"	M14x1.5	46.5	20.5	19.1	14.3
05GA05FKX		05	8	5/16"	M16x1.5				
05GA06FKX		05	8	5/16"	M18x1.5				
06GA04FKX	NEW	06	10		M14x1.5				
06GA05FKX		06	10	3/8"	M16x1.5				
06G06FKX		06	10	3/8"	M18x1.5	52.0	24.1	22.2	17.5
08GA07FKX	NEW	08	12		M20x1.5				
08G08FKX		08	12	1/2"	M22x1.5	61.5	24.0	27.0	20.7
08GA10FKX		08	12	1/2"	M24x1.5				
10G10FKX		10	16	5/8"	M24x1.5	63.5	26.0	31.8	25.4
12G12FKX		12	20	3/4"	M30x1.5	79.0	28.0	36.5	28.6
16G16FKX		16	25	1"	M33x1.5	92.5	35.7	41.3	34.9

AV
G Pressarmaturen metrisch
Raccords à sertir G filetage métrique



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: japan. Norm
Gewindefamilie: B

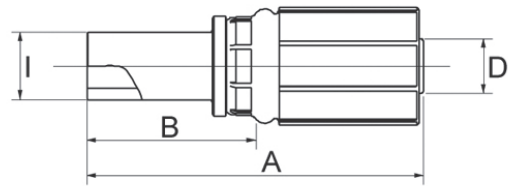
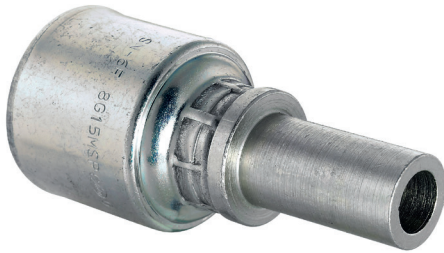
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: japonaise
Famille de filetage: B

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	A	B	D	G	H
N° de commande		Code	DN	DN	A	B	D	G	H
			mm	Ø	mm	mm	mm		mm
05G18AV		05	8	5/16"	59.5	31.5	8	M18x1.5	22.0
06G18AV		06	10	3/8"	59.0	31.1	10	M18x1.5	22.0
08G18AV		08	12	1/2"	68.5	31.0	12	M18x1.5	22.0



MSP

G Pressarmaturen metrische Rohrstutzen Raccords à sertir G lisse métrique



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Rohrstutzen
Norm: DIN
Gewindefamilie: BEL/BES

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: raccord lisse
Norme: DIN
Famille de filetage: BEL/BES

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	RD	I	A	B
N° de commande	Code	DN	DN	RD	I	A	B
		mm	Ø	DIN 24°	mm	mm	mm
03GC06MSP	03	5	3/16"	6L	6		
03GC08MSP	03	5	3/16"	8L	8		
04G06MSP	04	6	1/4"	6L	6	62.5	36.5
04G08MSP	04	6	1/4"	8L	8	62.5	36.5
04G10MSP	04	6	1/4"	10L	10	64.5	38.5
04GA12MSP	04	6	1/4"	12L	12		
05G08MSP	05	8	5/16"	8L	8	64.5	36.5
05G10MSP	05	8	5/16"	10L	10	66.5	38.5
05G12MSP	05	8	5/16"	12L	12	66.5	38.5
06G10MSP	06	10	3/8"	10L	10	66.5	38.6
06G12MSP	06	10	3/8"	12L	12	66.5	38.6
06GA14MSP	06	10	3/8"	14S	14		
06GA15MSP	06	10	3/8"	15L	15		
06GA16MSP	06	10	3/8"	16S	16		
08GA12MSP	08	12	1/2"	12L	12		
08GA14MSP	08	12	1/2"	14S	14		
08G15MSP	08	12	1/2"	15L	15	76.3	38.8
08GA16MSP	08	12	1/2"	16S	16		
08GA18MSP	08	12	1/2"	18L	18		
10G18MSP	10	16	5/8"	18L	18	77.2	39.7
10GA20MSP	10	16	5/8"	20S	20		
10GA22MSP	10	16	5/8"	22L	22		
12GA16MSP	12	20	3/4"	16S	16		
12GA18MSP	12	20	3/4"	18L	18		
12GA20MSP	12	20	3/4"	20S	20		
12G22MSP	12	20	3/4"	22L	22		
12GA25MSP	12	20	3/4"	25S	25		
12GA28MSP	12	20	3/4"	28L	28		
16GA20MSP	16	25	1"	20S	20		
16GA25MSP	16	25	1"	25S	25		
16GA28MSP	16	25	1"	28L	28		
16GA30MSP	16	25	1"	30S	30		
16GA35MSP	16	25	1"	35L	35		



MSP

G Pressarmaturen metrische Rohrstutzen

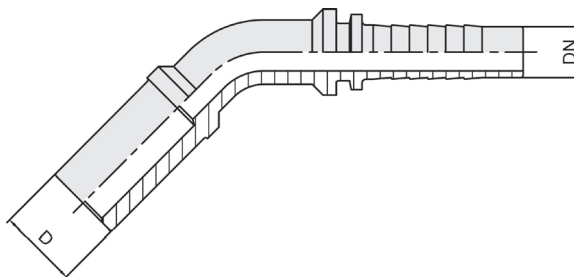
Raccords à sertir G lisse métrique

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	RD	I	A	B
N° de commande	Code	DN	DN	RD	I	A	B
		mm	Ø	DIN 24°	mm	mm	mm
20GA30MSP	20	32	1-1/4"	30S	30		
20GA35MSP	20	32	1-1/4"	35L	35		
20GA38MSP	20	32	1-1/4"	38S	38		
24GA38MSP	24	40	1-1/2"	38S	38		
24GA42MSP	24	40	1-1/2"	42L	42		

MSP45

G Pressarmaturen Gewindefamilie C metrische Rohrstutzen 45°

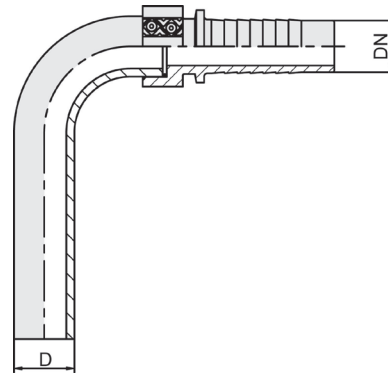
Raccords à sertir G famille filetage C lisse métrique 45°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Rohrstutzen / 45° Bogen
Norm: DIN
Gewindefamilie: C / BEL

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: raccord lisse / 45° coudé
Norme: DIN
Famille de filetage: C / BEL

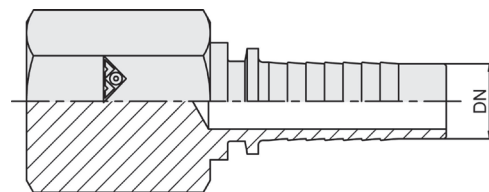
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	RD
N° de commande	Code	DN	DN	RD
		mm	Ø	DIN 24°
03GC06MSP45	NEW 03	5	3/16	6 L/S
03GC08MSP45	NEW 03	5	3/16	6 L/S
04GC06MSP45	04	6	1/4"	6 L/S
04GA06MSP45	04	6	1/4"	6 L/S
04GA08MSP45	04	6	1/4"	8 L/S

**MSP90****G Pressarmaturen metrische Rohrstutzen**
Raccords à sertir G lisse métrique

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Rohrstutzen / 90° Bogen
Norm: DIN
Gewindefamilie: C / BEL/BES90

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: raccord lisse / 90° coudé
Norme: DIN
Famille de filetage: C / BEL/BES90

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	RD
N° de commande		Code	DN	DN	RD
			mm	Ø	DIN 24°
03GC06MSP90		03	5	3/16"	6L/S
03GC08MSP90	NEW	03	5	3/16	8L/S
04GA06MSP90		04	6	1/4"	6L/S
04GA08MSP90		04	6	1/4"	8L/S

G Pressarmaturen (Rohrstutzen-Rohling)
Raccords à sertir G (brut à travailler)

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit Sechskant, inkl. Hülse
Norm: DIN
Gewindefamilie: C

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec six pans, douille incl.
Norme: DIN
Famille de filetage: C

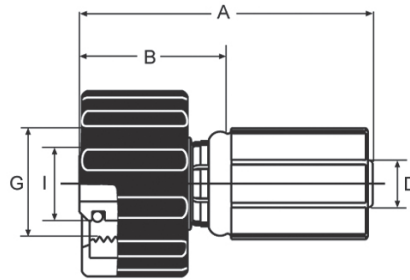
Bestell-Nr.		Code	DN	DN
N° de commande		Code	DN	DN
			mm	Ø
04GAL		04	6	1/4"
05GAL		05	8	5/16"
06GAL		06	10	3/8"
08GAL		08	12	1/2"
12GAL		12	20	3/4"



FPWX

G Pressarmaturen mit metrischem Waschgeräteanschluss

Raccords à sertir type G filetage métrique pour machine de lavage



Material: Stahl promatisiert
Medium: Wasser
passend für: Waschgeräte
Gewindefamilie: C / DKOK

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: l'eau
correspond avec: nettoyeur haute pression
Famille de filetage: C / DKOK

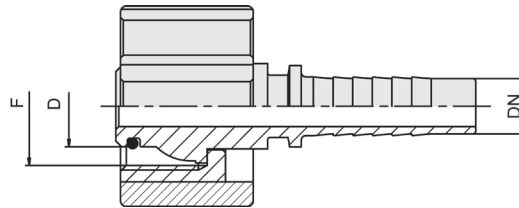
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	I	A	B
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	I	A	B
		mm	Ø		mm	mm	mm
04G15FPWX	04	6	1/4"	M22x1.5	13.9	54.0	28.0
05G15FPWX	05	8	5/16"	M22x1.5	13.9	55.5	27.5
06G15FPWX	06	10	3/8"	M22x1.5	13.9	55.5	27.6

O-RING 09.30X2.40VIT
O-RING 10.00X2.00VIT

KR

IT Pressarmaturen D14 für Hochdruckreiniger

Raccords à sertir IT D14 pour nettoyeur haute pression



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl / Wasser
Eigenschaften/Vorteile: für Waschgeräte, ohne Presshülse
Beschreibung: F = M22x1.5
D = 14 mm
Gewindefamilie: C

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique / eau
Caractéristiques, avantages: pour nettoyeur haute pression, sans douille de sertissage
Description: F = M22x1.5
D = 14 mm
Famille de filetage: C

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	F	D	Hinweis	Passend zu
N° de commande	Code	DN	DN	F	D	Indication	Correspond avec
		mm	Ø		mm		
IN0414KR22N	04	6	1/4"	M22x1.5	14	lange Überwurfmutter / long écrou	Alfajet / 04GA
IN0414KR22D	04	6	1/4"	M22x1.5	14	Anschluss drehbar / raccord tournant	Alfajet / 04GA
IN0414KR22/90°	04	6	1/4"	M22x1.5		90°	Alfajet / 04GA



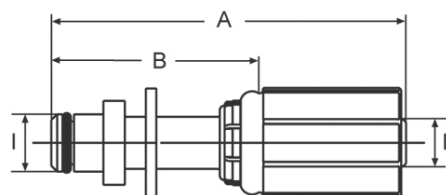
KR

IT Pressarmaturen D14 für Hochdruckreiniger Raccords à sertir IT D14 pour nettoyeur haute pression

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	F	D	Hinweis	Passend zu
N° de commande	Code	DN	DN	F	D	Indication	Correspond avec
		mm	Ø		mm		
IN0514KR22	05	8	5/16"	M22x1.5	14	Für Kränzleschläuche / pour tuyau type Kränzle	Alfajet / 05GA
IN0514KR22D	05	8	5/16"	M22x1.5	14	Anschluss drehbar / raccord tournant	Alfajet / 05GA
IN0514KR22/90°	05	8	5/16"	M22x1.5		90°	Alfajet / 05GA
IN0614KR22	06	10	3/8"	M22x1.5	14		Alfajet / 06GA
IN0614KR22N	06	10	3/8"	M22x1.5	14	lange Überwurfmutter / long écrou	Alfajet / 06GA
IN0614KR22D	06	10	3/8"	M22x1.5	14	Anschluss drehbar / raccord tournant	Alfajet / 06GA
IN0614KR22/90°	06	10	3/8"	M22x1.5		90°	Alfajet / 06GA
O-RING 09.30X2.40VIT					14		
S-RING 10.4010.01					14		
100001940	05	8	5/16"		14	ohne Mutter, sans écrou	
100001942	04	6	1/4"		14	ohne Mutter, sans écrou	
100001944	06	10	3/8"		14	ohne Mutter, sans écrou	
31920				M22x1.5		Standardmutter / écrou standard	

PWSP

Gates-Pressarmaturen metrisch Raccords à sertir métrique Gates



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl / Wasser
Beschreibung: Stutzen mit O-Ring, für Waschgerätepistolen
Gewindefamilie: C

Matériel: acier promatiser
Fonctionne avec: huile hydraulique / eau
Description: lisse avec o-ring, pour pistolet de nettoyage
Familie de filetage: C

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Stutzen	I	A	B
N° de commande	Code	DN	DN	Raccord	I	A	B
		mm	Ø	Ø mm	mm	mm	mm
04G10PWSP	04	6	1/4"	10	10.0	62.5	36.5
05G10PWSP	05	8	5/16"	10	10	64.5	36.5
05G11PWSP	05	8	5/16"	11	11	67.5	39.5
06G10PWSP	06	10	3/8"	10	10	64.5	36.6
06G11PWSP	06	10	3/8"	11	11	67.5	39.6



PWSP
Gates-Pressarmaturen metrisch
Raccords à sertir métrique Gates

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Stutzen	I	A	B
N° de commande	Code	DN	DN	Raccord	I	A	B
		mm	Ø	Ø mm	mm	mm	mm
O-RING 07.10X1.60				für / pour Ø 10 mm			
S-RING S8010N3009				für / pour Ø 10 mm			
79057				für / pour Ø 11 mm			
79059				für / pour Ø 11 mm			

KO
Pressarmaturen metrisch
Raccords à sertir filetage métrique



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl / Wasser
Eigenschaften/Vorteile: 2-teilige Armatur inkl. Presshülse
Gewindefamilie: C

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique / eau
Caractéristiques, avantages: 2 pièces douille à sertir incl.
Familie de filetage: C

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Stutzen
N° de commande	Code	DN	DN	Raccord
		mm	Ø	Ø mm
04GA10KO	04	6	1/4"	10
05GA11KO	05	8	5/16"	11



KO

IT Pressarmaturen mit Stutzen Ø 10 und Ø 11 mm Raccords à sertir IT avec embouts Ø 10 et Ø 11 mm



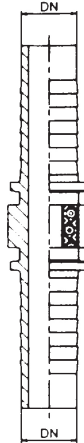
Material: Stahl promatisiert
Medium: Wasser
passend zu: Waschgerätepistole
Gewindefamilie: C

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: eau
correspond avec: pistolet de nettoyeur
Famille de filetage: C

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Stutzen	Hinweis
N° de commande	Code	DN	DN	Raccord	Indication
		mm	Ø	Ø mm	
IN0410KO	04	6	1/4"	10	
IN0411KO	04	6	1/4"	11	mit Lager / avec roulement
IN0510KO	05	8	5/16"	10	
IN0511KO	05	8	5/16"	11	mit Lager / avec roulement
O-RING 07.10X1.60				10	O-Ring Ø10 mm
S-RING S8010N3009				10	Stützring / bague d'appui Ø 10 mm
79057				11	O-Ring Ø 11 mm
79059				11	Stützring / bague d'appui Ø 11 mm
3169606	04	6			Knickschutzeinsatz / bague pour protection
3169608	05	8			Knickschutzeinsatz / bague pour protection



GC/GA
Pressarmaturen
Raccords à sertir



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Hinweis: inkl. Presshülse
Gewindefamilie: C

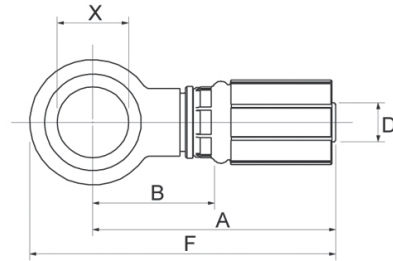
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Indication: douille à sertir incl.
Famille de filetage: C

Bestell-Nr.	Code	DN	DN
N° de commande	Code	DN	DN
		mm	Ø
03GC03	03	5	3/16"
04GA04	04	6	1/4"
05GA05	05	8	5/16"
06GA06	06	10	3/8"
08GA08	08	12	1/2"
10GA10	10	16	5/8"
12GA12	12	20	3/4"
16GA16	16	25	1"



DBJ

G Pressarmaturen Ringanschluss für metr. Hohlschrauben Raccords à sertir G «banjo» métrique



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: DIN 7642 /160 bar
Gewindefamilie: RNM
Hinweis: Nur im Einsatz mit reduzierten Drücken und Durchflüssen empfohlen

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: DIN 7642 /160 bar
Famille de filetage: D / RNM
Indication: A utiliser seulement avec pression et débit réduite

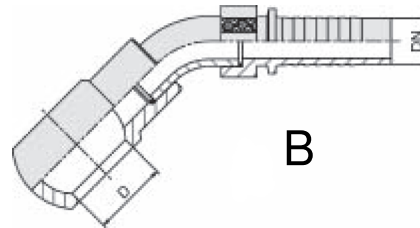
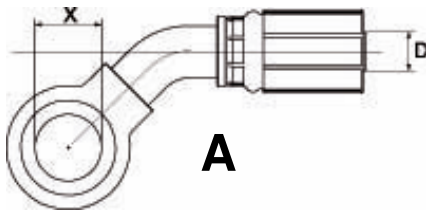
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Bohrung	Passend zu	A	B	F	X	p max.
N° de commande	Code	DN	DN	Perçage	Corres-pond avec	A	B	F	X	p max.
		mm	Ø	Ø mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar
03GC10DBJ	03	5	3/16"	10	M10x1.5				10.1	100
03GC12DBJ	03	5	3/16"	12	M12x1.5				12.1	100
04G10DBJ	04	6	1/4"	10	M10x1.5	52.3	26.3	60.8	10.1	200
04G12DBJ	04	6	1/4"	12	M12x1.5	54.3	28.3	64.3	12.1	200
04G14DBJ	04	6	1/4"	14	M14x1.5	56.3	30.3	68.3	14.1	200
04G16DBJ	04	6	1/4"	16	M16x1.5	58.3	32.3	72.3	16.1	200
04G18DBJ	04	6	1/4"	18	M18x1.5	60.3	34.3	76.3	18.1	200
05G12DBJ	05	8	5/16"	12	M12x1.5	56.2	28.2	66.2	12.1	200
05G14DBJ	05	8	5/16"	14	M14x1.5	58.2	30.2	70.2	14.1	200
05G16DBJ	05	8	5/16"	16	M16x1.5	60.5	32.5	74.2	16.1	200
05G18DBJ	05	8	5/16"	18	M18x1.5	62.2	34.2	78.2	18.1	200
06G14DBJ	06	10	3/8"	14	M14x1.5	58.3	30.4	70.3	14.1	200
06G16DBJ	06	10	3/8"	16	M16x1.5	60.3	32.4	74.3	16.1	200
06G18DBJ	06	10	3/8"	18	M18x1.5	62.3	34.4	78.3	18.1	200
06G22DBJ	06	10	3/8"	22	M22x1.5	63.8	35.9	82.3	22.1	200
08G18DBJ	08	12	1/2"	18	M18x1.5	72.2	34.7	88.2	18.1	200
08GA20DBJ	08	12	1/2"	20	M20x1.5				20.1	200
08G22DBJ	08	12	1/2"	22	M22x1.5	75.2	37.7	94.7	22.1	200
10G22DBJ	10	16	5/8"	22	M22x1.5	76.1	38.6	96.6	22.1	200
12G26DBJ	12	20	3/4"	26	M26x1.5	94.7	43.7	117.7	26.1	200
16G30DBJ	16	25	1"	30	M30x1.5	109.2	52.4	132.2	30.1	200



DBJ45

Pressarmaturen Ringanschluss für metr. Hohlrauben

Raccords à sertir «banjo» métrique



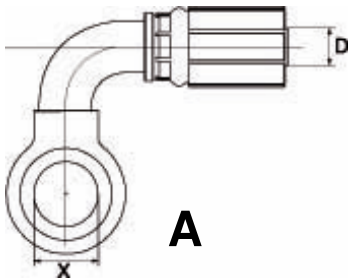
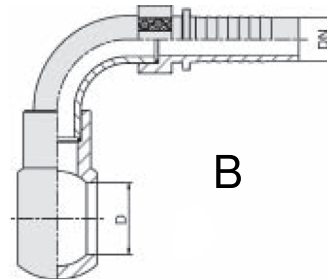
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Beschreibung: 45° Bogen
 DBJ45B: Ringanschluss um 90°
 verdreht
Norm: DIN 7642 / 160 bar
Gewindefamilie: D / RNM45
Hinweis: Nur im Einsatz mit reduzierten Drücken
 und Durchflüssen empfohlen.

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Description: 45° coudé
 DBJ45B: rotation de banjo 90°
Norme: DIN 7642 / 160 bar
Famille de filetage: D / RNM45
Indication: A utiliser seulement avec pression et
 débit réduite.

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Bohrung	Passend zu	p max.
N° de commande	Code	DN	DN	Perçage	Correspond avec	p max.
		mm	Ø	Ø mm	mm	bar
06GA18DBJ45A	06	10	3/8"	18	M18x1.5	100
06GA18DBJ45B	06	10	3/8"	18	M18x1.5	100

**DBJ90**

Pressarmaturen Ringanschluss für metr. Hohlrauben Raccords à sertir «banjo» métrique

**A****B**

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Beschreibung: 90° Bogen
 DBJ90B: Ringanschluss um 90°
 verdreht
Norm: DIN 7642 / 160 bar
Gewindefamilie: D / RNM90
Hinweis: Nur im Einsatz mit reduzierten Drücken
 und Durchflüssen empfohlen.

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Description: 90° coudé
 DBJ90B: rotation de banjo: 90°
Norme: DIN 7642 / 160 bar
Familie de filetage: D / RNM90
Indication: A utiliser seulement avec pression et
 débit réduite

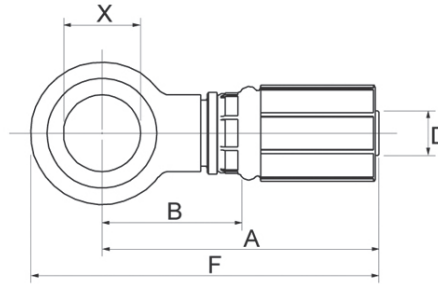
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Bohrung	Passend zu	p max.
N° de commande	Code	DN	DN	Perçage	Correspond avec	p max.
		mm	Ø	Ø mm	mm	bar
03GC10DBJ90A	03	5	3/16"	10	M10x1.5	100
04GA14DBJ90A	04	6	1/4"	14	M14x1.5	100
06GA18DBJ90A	06	10	3/8"	18	M18x1.5	100
06GA18DBJ90B	06	10	3/8"	18	M18x1.5	100



BSPBJ

G Pressarmaturen mit Ringanschluss für BSP-Hohlschrauben

Raccords à sertir G «banjo» BSP



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: BSP / 160 bar
Gewindefamilie: D / RNR
Hinweis: Nur im Einsatz mit reduzierten Drücken und Durchflüssen empfohlen.

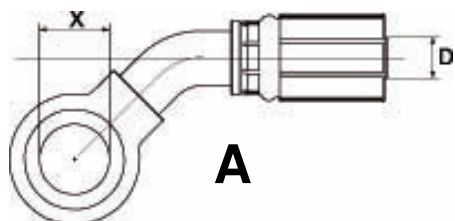
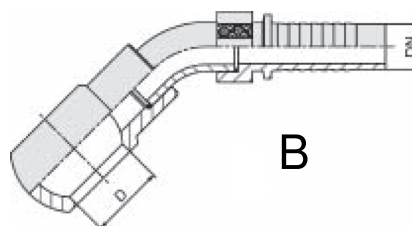
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: BSP / 160 bar
Famille de filetage: D / RNR
Indication: A utiliser seulement avec pression et débit réduite

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Bohrung	Passend zu	A	B	F	X	p max.
N° de commande	Code	DN	DN	Perçage	Correspond avec	A	B	F	X	p max.
		mm	Ø	Ø zoll	BSP	mm	mm	mm	mm	bar
03GC02BSPBJ	03	5	3/16"	1/8"	G1/8"-28				9.7	100
03GC04BSPBJ	03	5	3/16"	1/4"	G1/4"-19				13.2	100
04GA02BSPBJ	04	6	1/4"	1/8"	G1/8"-28				9.7	100
04G04BSPBJ	04	6	1/4"	1/4"	G1/4"-19	56.3	30.3	68.3	13.2	200
04G06BSPBJ	04	6	1/4"	3/8"	G3/8"-19	58.2	32.2	72.3	16.8	200
04GA08BSPBJ	04	6	1/4"	1/2"	G1/2"-14				21.0	100
05GA04BSPBJ	05	8	5/16"	1/4"	G1/4"-19				16.8	100
05GA06BSPBJ	05	8	5/16"	3/8"	G3/8"-19				16.8	100
06G04BSPBJ	06	10	3/8"	1/4"	G1/4"-19	58.5	30.6	70.5	13.2	200
06G06BSPBJ	06	10	3/8"	3/8"	G3/8"-19	60.3	32.4	74.3	16.8	200
06G08BSPBJ	06	10	3/8"	1/2"	G1/2"-14	62.7	34.8	82.2	21.0	200
08GA06BSPBJ	08	12	1/2"	3/8"	G3/8"-19				16.8	100
08G08BSPBJ	08	12	1/2"	1/2"	G1/2"-14	75.7	38.2	95.2	21.0	200
08GA10BSPBJ	08	12	1/2"	5/8"	G5/8"-14				22.9	100
08GA12BSPBJ	08	12	1/2"	3/4"	G3/4"-14				26.4	100
10GA06BSPBJ	10	16	5/8"	3/8"	G3/8"-19				16.8	100
10GA08BSPBJ	10	16	5/8"	1/2"	G1/2"-14				21.0	100
10GA10BSPBJ	10	16	5/8"	5/8"	G5/8"-14				22.9	100
10GA12BSPBJ	10	16	5/8"	3/4"	G3/4"-14				26.4	100
12G12BSPBJ	12	20	3/4"	3/4"	G3/4"-14	94.7	43.7		26.5	200
16GA16BSPBJ	16	25	1"	1"	G1"-11				33.2	100



BSPBJ45

Pressarmaturen Ringanschluss für BSP-Hohlschrauben Raccords à sertir «banjo» BSP

**A****B**

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Beschreibung: 45° Bogen
 DBJ45B: Ringanschluss um 90°
 verdreht
Norm: BSP / 160 bar
Gewindefamilie: RNR45
Hinweis: Nur im Einsatz mit reduzierten Drücken
 und Durchflüssen empfohlen.

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Description: 45° coudé
 DBJ45B: rotation de banjo 90°
 BSP / 160 bar
Norme: BSP / 160 bar
Familie de filetage: D / RNR45
Indication: A utiliser seulement avec pression
 et débit réduite

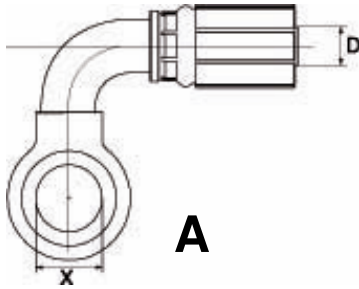
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Bohrung	Passend zu	X	p max.
N° de commande	Code	DN	DN	Perçage	Correspond avec	X	p max.
		mm	Ø	Ø zoll	BSP	mm	bar
03GC04BSPBJ45A	03	5	3/16"	1/4"	G1/4"-19	13.2	100
06GA06BSPBJ45A	06	10	3/8"	3/8"	G3/8"-19	16.8	100
06GA06BSPBJ45B	06	10	3/8"	3/8"	G3/8"-19	16.8	100
08GA08BSPBJ45A	08	12	1/2"	1/2"	G1/2"-14	21.0	100
08GA08BSPBJ45B	08	12	1/2"	1/2"	G1/2"-14	21.0	100



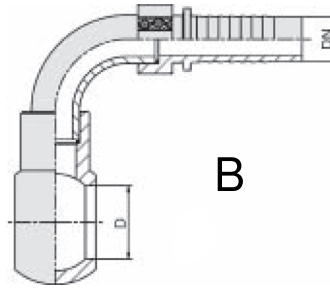
BSPBJ90

Pressarmaturen Ringanschluss für BSP-Hohlschrauben

Raccords à sertir «banjo» BSP



A



B

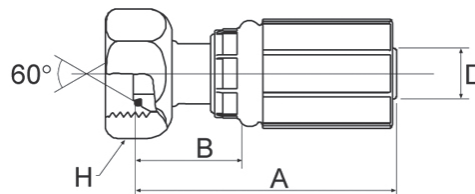
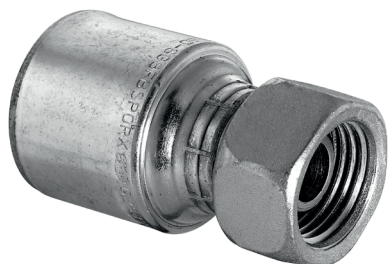
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
 BSPBJ90B: Ringanschluss um 90°
 verdreht
Norm: BSP / 160 bar
Gewindefamilie: D / RNR90
Hinweis: Nur im Einsatz mit reduzierten Drücken
 und Durchflüssen empfohlen.

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
 BSPBJ90B: rotation de banjo 90°
Norme: BSP / 160 bar
Famille de filetage: D / RNR90
Indication: A utiliser seulement avec pression
 et débit réduite.

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Bohrung	Passend zu	X	p max.
N° de commande	Code	DN	DN	Perçage	Correspond avec	X	p max.
		mm	Ø	Ø zoll	BSP	mm	bar
03GC02BSPBJ90A	03	5	3/16"	1/8"	G1/8"-28	9.7	100
04GA04BSPBJ90B	04	6	1/4"	1/4"	G1/4"-19	13.2	100
04GA06BSPBJ90A	04	6	1/4"	3/8"	G3/8"-19	16.8	100
04GA08BSPBJ90A	04	6	1/4"	1/2"	G1/2"-14	21.0	100
06GA06BSPBJ90A	06	10	3/8"	3/8"	G3/8"-19	16.8	100
06GA06BSPBJ90B	06	10	3/8"	3/8"	G3/8"-19	16.8	100
08GA08BSPBJ90A	08	12	1/2"	1/2"	G1/2"-14	21.0	100
08GA08BSPBJ90B	08	12	1/2"	1/2"	G1/2"-14	21.0	100



FBSPORX G Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel Raccords à sertir G filetage BSP - cône 60°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring
FBSPX ohne O-Ring
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E / DKOR
Hinweis: GSP = ohne Presshülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring
FBSPX sans O-ring
Norme: BSP standard britannique
Famille de filetage: E / DKOR
Indication: GSP = sans douille à sertir

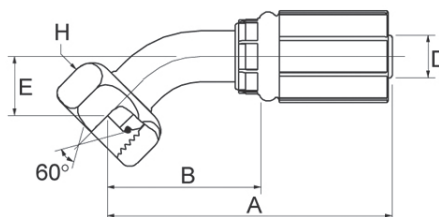
Bestell-Nr.	Code	Gewinde	DN	DN	A	B	H
N° de commande	Code	Filetage	DN	DN	A	B	H
		BSP	mm	Ø	mm	mm	mm
03GC02FBSPX	03	G1/8"-28	5	3/16"	41	16	14
03GC04FBSPX	03	G1/4"-19	5	3/16"	44	19	19
04G02FBSPX	04	G1/8"-28	6	1/4"	44.0	18.0	14.0
04G04FBSPORX	04	G1/4"-19	6	1/4"	48.0	22.0	19.0
04G06FBSPORX	04	G3/8"-19	6	1/4"	52.0	26.0	22.0
04GA08FBSPX	04	G1/2"-14	6	1/4"	51	23	27
05G06FBSPORX	05	G3/8"-19	8	5/16"	54.0	26.0	22.0
05G08FBSPORX	05	G1/2"-14	8	5/16"	54.8	26.8	27.0
06GA04FBSPX	06	G1/4"-19	10	3/8"	49	19	19
06G06FBSPORX	06	G3/8"-19	10	3/8"	53.2	25.3	22.0
06G08FBSPORX	06	G1/2"-14	10	3/8"	54.7	26.8	27.0
08G06FBSPORX	08	G3/8"-19	12	1/2"	66.5	29.0	22.0
08G08FBSPORX	08	G1/2"-14	12	1/2"	64.2	26.7	27.0
08G10FBSPORX	08	G5/8"-14	12	1/2"	68.0	30.5	30.0
08G12FBSPORX	08	G3/4"-14	12	1/2"	69.5	32.0	32.0
10GA08FBSPX	10	G1/2"-14	16	5/8"	59	23	27
10G10FBSPORX	10	G5/8"-14	16	5/8"	68.5	31.0	30.0
10G12FBSPORX	10	G3/4"-14	16	5/8"	69.5	32.0	32.0
12GA08FBSPX	12	G1/2"-14	20	3/4"	65	24	27
12G12FBSPORX	12	G3/4"-14	20	3/4"	83.0	32.0	32.0
12G16FBSPORX	12	G1"-11	20	3/4"	87.0	36.0	41.0
16G12FBSPORX	16	G3/4"-14	25	3/4"	82.7	25.9	32.0
16G16FBSPORX	16	G1"-11	25	1"	96.0	39.2	41.0
16GA20FBSPX	16	G1 1/4"-11	25	1"	86	35	50
20GA16FBSPX	20	G1"-11	32	1-1/4"			
20G20FBSPORX	20	G1 1/4"-11	32	1-1/4"	100.5	41.5	50.0
20GA24FBSPX	20	G1 1/2"-11	32	1-1/4"	93	36	55
24GA32FBSPX	24	G2"-11	40	1-1/2"	103	39	70
24GSP24FBSPORX	24	G1 1/2"-11	40	1-1/2"	125.0	51.3	55.0
32GSP32FBSPORX	32	G2"-11	50	2"	152.0	60.0	70.0



FBSPORX45

G Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

Raccords à sertir G filetage BSP - cône 60°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring / 45° Bogen
FBSPX ohne O-Ring
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E / DKOR45
Hinweis: GSP = ohne Presshülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 45° coudé
FBSPX sans o-ring
Norme: BSP standard britannique
Famille de filetage: E / DKOR45
Indication: GSP = sans douille à sertir

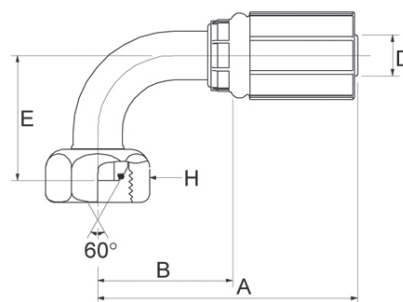
Bestell-Nr.		Code	Gewinde	DN	DN	A	B	E	H
N° de commande		Code	Filetage	DN	DN	A	B	E	H
			BSP	mm	Ø	mm	mm	mm	mm
03GC02FBSPX45		03	G1/8	5	3/16"	58	33	14	14
03GC04FBSPX45		03	G1/4"-19	5	3/16"	60	35	16	19
04GA02FBSPX45	NEW	03	G1/8	6	1/4"	64	36	16	14
04G04FBSPORX45		04	G1/4"-19	6	1/4"	57.2	31.1	11.6	19.0
04G06FBSPORX45		04	G3/8"-19	6	1/4"	63.2	37.1	17.7	22.0
04GA08FBSPX45	NEW	04	G1/2	6	1/4"	70	42	21	27
05GA04FBSPX45		05	G1/4	8	1/4"	67	29	18	19
05G06FBSPORX45		05	G3/8"-19	8	5/16"	64.1	36.1	15.4	22.0
05GA08FBSPX45	NEW	05	G1/2	8	1/2"	71	43	21	27
06GA04FBSPX45	NEW	06	G3/8	10	3/8"	72	41		19
06G06FBSPORX45		06	G3/8"-19	10	3/8"	67.1	39.1	15.4	22.0
06G08FBSPORX45		06	G1/2"-14	10	3/8"	71.0	43.0	19.3	27.0
08GA06FBSPX45		08	G3/8"-19	12	3/8"	82	49	22	22
08G08FBSPORX45		08	G1/2"-14	12	1/2"	81.5	44.0	17.0	27.0
08G10FBSPORX45		08	G5/8"-14	12	1/2"	91.0	53.5	23.0	30.0
08GA12FBSPX45	NEW	08	G3/4	12	1/2"	86	53	26	32
10G10FBSPORX45		10	G5/8"-14	16	5/8"	89.6	52.1	21.3	30.0
10G12FBSPORX45		10	G3/4"-14	16	5/8"	99.5	62.0	31.2	32.0
12G12FBSPORX45		12	G3/4"-14	20	3/4"	115.4	64.4	28.3	32.0
12GA16FBSPX45	NEW	12	G3/4-14	20	1"	108	68	30	41
16G16FBSPORX45		16	G1"-11	25	1"	135.6	78.8	30.9	41.0
20G20FBSPORX45		20	G1 1/4"-11	32	1-1/4"	152.4	93.4	37.5	50.0
24GSP24FBSPORX45		24	G1 1/2"-11	40	1-1/2"	214.5	140.8	49.7	58
32GSP32FBSPORX45		32	G2"-11	50	2"	276.1	184.1	62.3	70



FBSPORX90

G Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

Raccords à sertir G filetage BSP - cône 60°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-ring / 90° Bogen
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E / DKOR90
Hinweis: GSP = ohne Presshülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 90° coudé
Norme: BSP standard britannique
Familie de filetage: E / DKOR90
Indication: GSP = sans douille à sertir

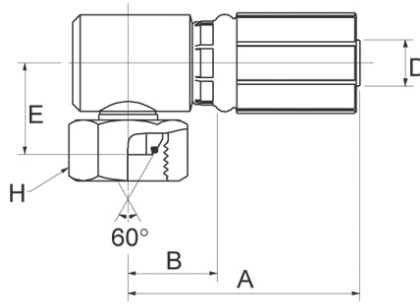
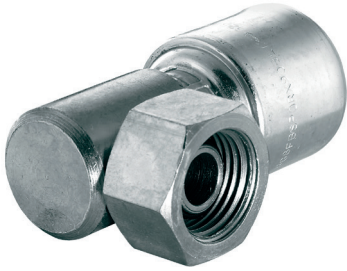
Bestell-Nr.		Code	Gewinde	DN	DN	A	B	E	H
N° de commande		Code	Filetage	DN	DN	A	B	E	H
			BSP	mm	Ø	mm	mm	mm	mm
03GC02FBSPX90		03	G1/8"-28	5	3/18	46	21	23	14
03GC04FBSPX90		03	G1/4"-19	5	3/16"	46	21	26	19
04GA02FBSPX90	NEW	04	G1/8"-28	6	1/4	54	26	28	14
04G04FBSPORX90		04	G1/4"-19	6	1/4"	52.5	26.5	23.5	19.0
04G06FBSPORX90		04	G3/8"-19	6	1/4"	50.5	24.5	32.0	22.0
04GA08FBSPX90	NEW	04	G1/2"-14	8	1/4	54	26	36	27
05GA04FBSPX90		05	G1/4"-19	8	5/16"	56	28	31	19
05G06FBSPORX90		05	G3/8"-19	8	5/16"	59.0	31.0	32.0	22.0
06GA04FBSPX90	NEW	06	G3/8"-19	10	3/8	60.5	30	22	17
06G06FBSPORX90		06	G3/8"-19	10	3/8"	61.9	34.0	32.0	22.0
06G08FBSPORX90		06	G1/2"-14	10	3/8"	60.1	32.2	37.5	27.0
08GA06FBSPX90		08	G3/8"-19	12	3/8"				
08G08FBSPORX90		08	G1/2"-14	12	1/2"	78.0	40.5	37.5	27.0
08G10FBSPORX90		08	G5/8"-14	12	1/2"	81.5	44.0	46.0	30.0
08GA12FBSPX90	NEW		G3/4"-14	12	1/2	70	37	48	32
10G10FBSPORX90		10	G5/8"-14	16	5/8"	84.1	46.6	46.0	30.0
10G12FBSPORX90		10	G3/4"-14	16	5/8"	84.1	46.6	60.0	32.0
12G12FBSPORX90		12	G3/4"-14	20	3/4"	107.0	56.0	60.0	32.0
12G16FBSPORX90		12	G1"-11	20	3/4"	112.2	61.2	70.0	41.0
16G12FBSPORX90		16	G3/4"-14	25	1"	108.8	52.0	54.1	32.0
16G16FBSPORX90		16	G1"-11	25	1"	131.1	74.3	70.0	41.0
16G20FBSPORX90		16	G1 1/4"-11	25	1"	131.1	74.3	81.0	50.0
20G20FBSPORX90		20	G1 1/4"-11	32	1-1/4"	141.8	82.8	80.0	50.0
24GSP24FBSPORX90		24	G1 1/2"-11	40	1-1/2"	194.6	120.1	100.0	55.0
32GSP32FBSPORX90		32	G2"-11	50	2"	204.7	162.7	129.0	70.0



FBSPORX90

G Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

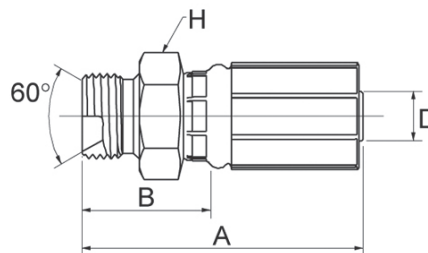
Raccords à sertir G filetage BSP - cône 60°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Beschreibung: mit O-Ring / 90° Winkel
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E / DKOR90K

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Description: avec o-ring / 90° coudé compact
Norme: BSP standard britannique
Famille de filetage: E / DKOR90K

Bestell-Nr.	Code	Gewinde	DN	DN	A	B	E	H
N° de commande	Code	Filetage	DN	DN	A	B	E	H
		BSP	mm	Ø	mm	mm	mm	mm
04G04FBSPORX90BL	04	G1/4"-19	6	1/4"	44.2	18.2	18.0	19.0
04G06FBSPORX90BL	04	G3/8"-19	6	1/4"	46.0	20.0	21.0	22.0
06G06FBSPORX90BL	06	G3/8"-19	10	3/8"	47.9	20.0	21.0	22.0
06G08FBSPORX90BL	06	G1/2"-14	10	3/8"	51.4	23.5	24.0	27.0
08G08FBSPORX90BL	08	G1/2"-14	12	1/2"	61.0	23.5	24.0	27.0
08G10FBSPORX90BL	08	G5/8"-14	12	1/2"	61.0	23.5	25.2	30.0
10G10FBSPORX90BL	10	G5/8"-14	16	5/8"	62.4	24.9	27.7	30.0
12G12FBSPORX90BL	12	G3/4"-14	20	3/4"	78.0	27.0	31.2	32.0
16G12FBSPORX90BL	16	G3/4"-14	25	1"	86.2	29.4	34.4	32.0
16G16FBSPORX90BL	16	G1"-11	25	1"	91.4	34.6	36.4	41.0

**MBSPP****G Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel**
Raccords à sertir G filetage BSP - cône 60°

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E / AGR
Hinweis: GSP = ohne Presshülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: BSP standard britannique
Famille de filetage: E / AGR
Indication: GSP = sans douille à sertir

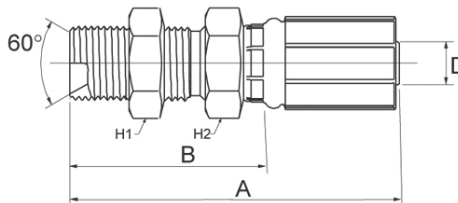
Bestell-Nr.		Code	Gewinde	DN	DN	A	B	H
N° de commande		Code	Filetage	DN	DN	A	B	H
			BSP	mm	Ø	mm	mm	mm
03GC02MBSPP		03	G1/8"-28	5	3/16"	45	20	14
03GC04MBSPP		03	G1/4"-19	5	3/16"	49	24	19
04GA02MBSPP		04	G1/8"-28	6	1/4"	48	20	14
04G04MBSPP		04	G1/4"-19	6	1/4"	51.5	25.5	19.0
04G06MBSPP		04	G3/8"-19	6	1/4"	51.8	25.8	22.0
04G08MBSPP		04	G1/2"-14	6	1/4"	59.5	33.5	27.0
05G04MBSPP		05	G1/4"-19	8	5/16"	53.5	25.5	19.0
05G06MBSPP		05	G3/8"-19	8	5/16"	53.8	25.8	22.0
05GA08MBSPP		05	G1/2"-14	8	5/16"	60	32	27
06G04MBSPP		06	G1/4"-19	10	3/8"	52.0	24.1	19.0
06GA04MBSPP		06	G1/4"-19	10	3/8"	55	25	19
06G06MBSPP		06	G3/8"-19	10	3/8"	55.0	27.1	22.0
06G08MBSPP		06	G1/2"-14	10	3/8"	60.0	32.1	27.0
08G06MBSPP		08	G3/8"-19	12	1/2"	63.5	26.0	22.0
08G08MBSPP		08	G1/2"-14	12	1/2"	69.0	31.5	27.0
08G10MBSPP		08	G5/8"-14	12	1/2"	71.0	33.5	30.0
08GA12MBSPP	NEW	08	G5/8"-14	12	3/4"	69	36	32
10GA08MBSPP		10	G1/2"-14	16	5/8"	29	33	27
10G10MBSPP		10	G5/8"-14	16	5/8"	73.5	36.0	30.0
10G12MBSPP		10	G3/4"-14	16	5/8"	71.5	34.0	32.0
12GA08MBSPP		12	G1/2"-14	20	3/4"	74	34	27
12G12MBSPP		12	G3/4"-14	20	3/4"	85.0	34.0	32.0
12GA16MBSPP		12	G1"-11	20	3/4"	82	42	41
16G16MBSPP		16	G1"-11	25	1"	101.0	44.2	41.0
16GA20MBSPP		16	G1 1/4"-11	25	1"	97	46	50
20G16MBSPP		20	G1"-11	32	1-1/4"	104.5	45.5	46.0
20G20MBSPP		20	G1 1/4"-11	32	1-1/4"	110.0	51.0	50.0
20GA24MBSPP		20	G1 1/2"-11	32	1-1/4"	108	50	55
24GSP24MBSPP		24	G1 1/2"-11	40	1-1/2"	130.0	56.4	55.0
32GSP32MBSPP		32	G2"-11	50	2"	148.8	56.8	70.0



MBSPPBKHD

G Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60°

Raccords à sertir G filetage BSP - cône 60°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Gewinde mit Schottausführung
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E

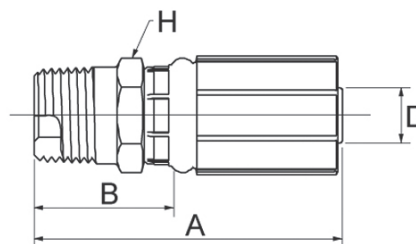
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: Filetage avec passe cloison
Norme: BSP standard britannique
Famille de filetage: E

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H1	H2
		mm	Ø	BSP	mm	mm	mm	mm
04G04MBSPPBKHD	04	6	1/4"	G1/4"-19	68.0	42.0	19.0	19.0
06G06MBSPPBKHD	06	10	3/8"	G3/8"-19	74.0	46.1	22.0	22.0
08G08MBSPPBKHD	08	12	1/2"	G1/2"-14	88.5	51.0	27.0	27.0
10G10MBSPPBKHD	10	16	5/8"	G5/8"-14	93.0	55.5	30.0	30.0
12G12MBSPPBKHD	12	20	3/4"	G3/4"-14	109.0	58.0	32.0	32.0
16G16MBSPPBKHD	16	25	1"	G1"-11	110.3	64.4	41.0	41.0



MBSPT

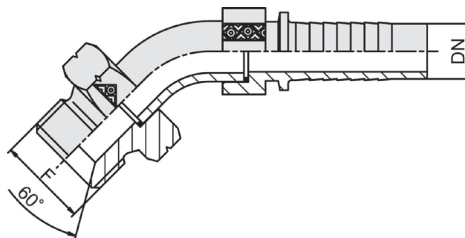
G Pressarmaturen BSP-Gewinde - kegeliges Whitworth-Rohrgewinde Raccords à sertir G filetage BSP - conique



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: konisch
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E / AGR K

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: conique
Norme: BSP standard britannique
Famille de filetage: E / AGR K

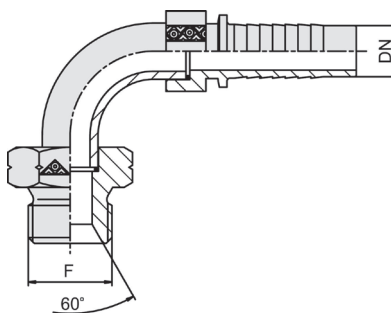
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	BSP	mm	mm	mm
03GC02MBSPT	03	5	3/16"	G1/8"-28			
03GC04MBSPT	03	5	3/16"	G1/4"-19			
04GA02MBSPT	04	6	1/4"	G1/8"-28			
04G04MBSPT	04	6	1/4"	G1/4"-19	50.8	24.8	14.0
04G06MBSPT	04	06	1/4"	G3/8"-19	52.0	26.0	19.0
04GA08MBSPT	04	6	5/16"	G1/2"-14			
05GA04MBSPT	05	8	5/16"	G1/4"-19			
05G06MBSPT	05	8	5/16"	G3/8"-19	54.1	26.1	19.0
05GA08MBSPT	05	8	5/16"	G1/2"-14			
06GA04MBSPT	06	10	3/8"	G1/4"-19			
06G06MBSPT	06	10	3/8"	G3/8"-19	54.0	26.1	19.0
06G08MBSPT	06	10	3/8"	G1/2"-14	58.8	30.9	22.0
08G06MBSPT	08	12	1/2"	G3/8"-19	64.5	27.0	22.0
08G08MBSPT	08	12	1/2"	G1/2"-14	68.4	30.9	22.0
08GA12MBSPT	08	12	1/2"	G3/4"-14			
10GA08MBSPT	10	16	5/8"	G1/2"-14			
10G10MBSPT	10	16	5/8"	G5/8"-14	69.9	32.4	24.0
10GA12MBSPT	10	16	5/8"	G3/4"-14			
12GA08MBSPT	12	20	3/4"	G1/2"-14			
12G12MBSPT	12	20	3/4"	G3/4"-14	86.7	35.7	32.0
12GA16MBSPT	12	20	3/4"	G1"-11			
16GA12MBSPT	16	25	1"	G3/4"-14			
16G16MBSPT	16	25	1"	G1"-11	98.4	41.6	36.0
16GA20MBSPT	16	25	1"	G1 1/4"-11			
20GA20MBSPT	20	32	1-1/4"	G1 1/4"-11			
24GA24MBSPT	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11			

**MBSPP45****Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel****Raccords à sertir filetage BSP - cône 60°**

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 45° Bogen, inkl. Presshülse
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E / AGR45

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 45° coudé, douille à sertir incl.
Norme: BSP standard britannique
Famille de filetage: E / AGR45

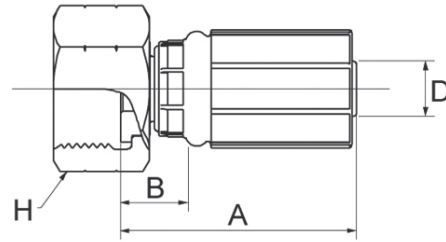
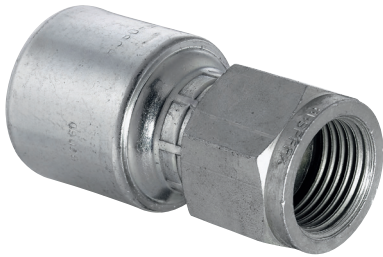
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
04GA04MBSPP45	04	6	1/4"	G1/4"-19
06GA06MBSPP45	06	10	3/8"	G1/2"-14
06GA08MBSPP45	06	10	3/8"	G1/2"-14
08GA08MBSPP45	08	12	1/2"	G1/2"-14
12GA12MBSPP45	12	20	3/4"	G3/4"-14

MBSPP90**Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel****Raccords à sertir filetage BSP - cône 60°**

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen inkl. Presshülse
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E / AGR90

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé douille à sertir incl.
Norme: BSP standard britannique
Famille de filetage: E / AGR90

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
04GA04MBSPP90	04	6	1/4"	G1/4"-19
06GA06MBSPP90	06	10	3/8"	G3/8"-19
06GA08MBSPP90	06	10	3/8"	G1/2"-14
08GA08MBSPP90	08	12	1/2"	G1/2"-14

**FBFFX****G Pressarmaturen BSP-Gewinde - flachdichtend**
Raccords à sertir G filetage BSP - à face plat

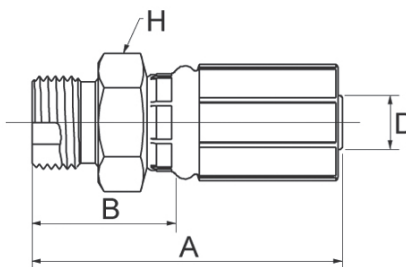
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Gewindefamilie: E / DKR-F

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Famille de filetage: E / DKR-F

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	BSP	mm	mm	mm
05G08FBFFX	05	8	5/16"	G1/2"-14	45.5	17.5	27.0
05G12FBFFX	05	8	5/16"	G3/4"-14	45.5	17.5	32.0
06G06FBFFX	06	10	3/8"	G3/8"-19	46.0	18.1	22.0
06G08FBFFX	06	10	3/8"	G1/2"-14	45.5	17.6	27.0
08G08FBFFX	08	12	1/2"	G1/2"-14	55.5	18.0	27.0
08G10FBFFX	08	12	1/2"	G5/8"-14	56.0	18.5	30.0
08G12FBFFX	08	12	1/2"	G3/4"-14	52.5	15.0	32.0
10G12FBFFX	10	16	5/8"	G3/4"-14	52.5	15.0	32.0
12G12FBFFX	12	20	3/4"	G3/4"-14	66.1	15.1	32.0



MBFF
G Pressarmaturen BSP-Gewinde flachdichtend
Raccords à sertir G filetage BSP à fond plat

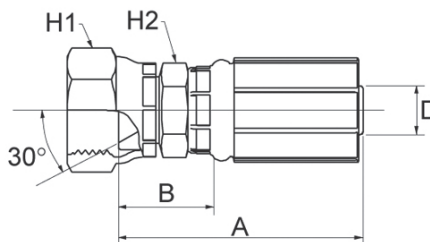
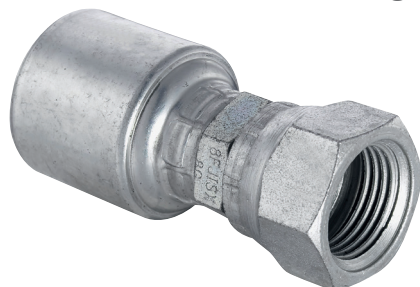


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Gewindefamilie: E / AGR-F

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Famille de filetage: E / AGR-F

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	BSP	mm	mm	mm
06G08MBFF	06	10	3/8"	G1/2"-14	61.0	33.1	27.0

FJISX
G Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkonus
Raccords à sertir G filetage BSP - cône 60°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: japanische JIS 60° Norm
Gewindefamilie: E / DKR-K

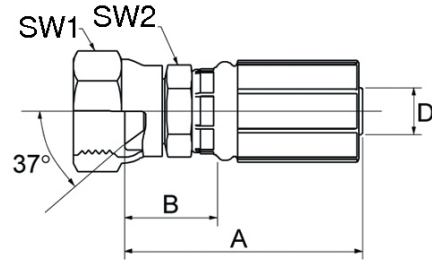
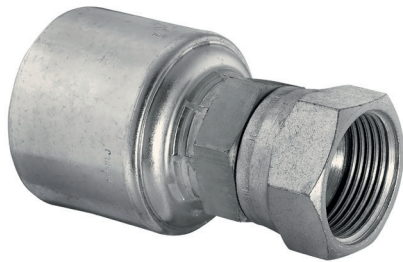
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: JIS 60° japonaise
Famille de filetage: E / DKR-K

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H1	H2
		mm	Ø	BSP	mm	mm	mm	mm
04G04FJISX	04	6	1/4"	G1/4"-19	47.0	21.0	19.1	19.1
04GA06FJISX	04	6	1/4"	G3/8"-19	51	22.5	22	19
06G06FJISX	06	10	3/8"	G3/8"-19	50.5	22.6	22.2	15.9
08G08FJISX	08	12	1/2"	G1/2"-14	61.5	24.0	27.0	20.7
12G12FJISX	12	20	3/4"	G3/4"-14	78.5	27.5	27.0	31.8
16G16FJISX	16	32	1"	G1"-11	103.6	46.8	38.1	34.9



FJX

G Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37° Dichtkonus Raccords à sertir G filetage UNF - JIC cône 37°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie: F / DKJ
Hinweis: GSP = ohne Presshülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: JIC standard américain
Familie de filetage: F / DKJ
Indication: GSP = sans douille à sertir

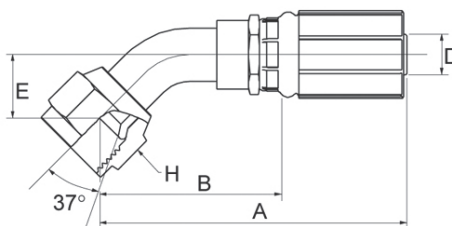
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	SW1	SW2
N° de commande		Code	DN	DN	Filetage	A	B	SW1	SW2
			mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
03GC04FJX	NEW	03	5	3/16"	7/18"-20UNF	38.5	13.5	14	
03GC05FJX		04	5	3/16"	7/18"-20UNF	40	18	17	
04G04FJX		04	6	1/4"	7/16"-20UNF	44.4	18.4	14.0	15.0
04G05FJX		04	6	1/4"	1/2"-20UNF	46.5	20.5	17.0	15.0
04G06FJX		04	6	1/4"	9/16"-18UNF	46.5	20.5	19.0	15.0
05G05FJX		05	8	5/16"	1/2"-20UNF	47.0	19.0	17.0	17.0
05G06FJX		05	8	5/16"	9/16"-18UNF	49.0	21.0	19.0	17.0
06G04FJX		06	10	3/8"	7/16"-20UNF	49.5	21.6	14.0	15.9
06G05FJX		06	10	3/8"	1/2"-20UNF	47.0	19.1	17.0	17.0
06G06FJX		06	10	3/8"	9/16"-18UNF	49.0	21.1	19.0	18.0
06G08FJX		06	10	3/8"	3/4"-16UNF	51.5	23.6	24.0	18.0
06G10FJX		06	10	3/8"	7/8"-14UNF	52.5	24.6	27.0	18.0
08G06FJX		08	12	1/2"	9/16"-18UNF	57.0	19.5	19.0	20.6
08G08FJX		08	12	1/2"	3/4"-16UNF	60.0	22.5	24.0	22.0
08G10FJX		08	12	1/2"	7/8"-14UNF	61.5	24.0	27.0	22.0
08G12FJX		08	12	1/2"	1-1/16"-12UN	64.0	26.5	32.0	22.0
10G08FJX		10	16	5/8"	3/4"-16UNF	62.0	24.5	24.0	24.0
10G10FJX		10	16	5/8"	7/8"-14UNF	63.5	26.0	27.0	24.0
10G12FJX		10	16	5/8"	1-1/16"-12UN	63.5	26.0	31.8	24.0
10G14FJX		10	16	5/8"	1-3/16"-12UN	64.0	26.5	36.0	24.0
12G10FJX		12	20	3/4"	7/8"-14UNF	89.1	38.1	27.0	27.0
12G12FJX		12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	78.5	27.5	32.0	30.0
12G14FJX		12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	77.0	26.0	36.0	30.0
12G16FJX		12	20	3/4"	1-5/16"-12UN	80.0	29.0	41.0	30.0
16G12FJX		16	25	1"	1-1/16"-12UN	86.0	29.2	31.8	34.9
16G14FJX		16	25	1"	1-3/16"-12UN	86.0	29.2	34.9	34.9
16G16FJX		16	25	1"	1-5/16"-12UN	90.0	33.2	41.0	41.0
16G20FJX		16	25	1"	1-5/8"-12UN	93.0	36.2	50.8	39.7
20G20FJX		20	32	1-1/4"	1-5/8"-12UN	99.5	40.5	50.8	44.5
20G24FJX		20	32	1-1/4"	1-7/8"-12UN	103.0	44.0	57.2	47.6
24GSP24FJX		24	40	1-1/2"	1-7/8"-12UN	124.0	50.4	60.0	55.0
32GSP32FJX		32	50	2"	2-1/2"-12UN	148.0	56.0	75.0	65.0



FJX45

G Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37° Dichtkonus

Raccords à sertir G filetage UNF - JIC cône 37°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 45° Bogen
Norm: JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie: F / DKJ45
Hinweis: GSP = ohne Presshülse

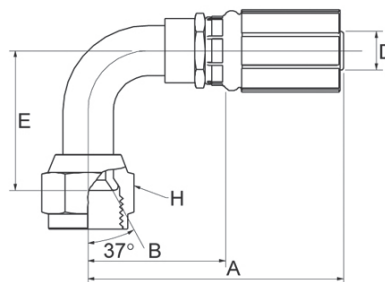
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 45° coudé
Norme: JIC standard américain
Famille de filetage: F / DKJ45
Indication: GSP = sans douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H1	H	H2
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H1	H	H2
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
04G04FJX45	04	6	1/4"	7/16"-20UNF	58.0	32.0	11.9		14.3	
04G05FJX45	04	6	1/4"	1/2"-20UNF	65.0	39.0	14.2		15.9	
04G06FJX45	04	6	1/4"	9/16"-18UNF	69.4	43.4	14.2		17.5	
05G05FJX45	05	8	5/16"	1/2"-20UNF	69.2	41.2	17.7		15.9	
05G06FJX45	05	8	5/16"	9/16"-18UNF	68.6	40.6	17.0		17.4	
06G04FJX45S	06	10	3/8"	7/16"-20UNF	72.7	44.8	10.0		14.0	
06G06FJX45	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	73.9	46.0	14.2		17.5	
06G08FJX45	06	10	3/8"	3/4"-16UNF	73.1	45.2	17.5		22.2	
08G08FJX45	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	84.1	46.6	15.0		22.2	
08G10FJX45S	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	91.9	54.4	19.1		25.4	
08GA12FJX45	NEW 08	12	1/2"	1-1/16"	78.5	45.5	32			
10G10FJX45	10	16	5/8"	7/8"-14UNF	91.5	54.0	19.1		25.4	
10G12FJX45	10	16	5/8"	1-1/16"-12UN	105.0	67.5	26.9		31.8	
12G10FJX45	12	20	3/4"	7/8"-14UNF	116.0	65.0	19.1		25.4	
12G10FJX45S	NEW 12	20	3/4"	7/8"-14UNF	116.3	65.0	19.0		27.0	
12G12FJX45	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	124.2	73.2	26.9		31.8	
12G16FJX45	12	20	3/4"	1-5/16"-12UN	146.0	95.0	29.5		38.1	
16G16FJX45	16	25	1"	1-5/16"-12UN	134.6	77.8	29.5		38.1	
20G20FJX45	20	32	1-1/4"	1-5/8"-12UN	169.0	110.0				
24GSP24FJX45-050	24	40	1-1/2"	1-7/8"-12UN	233	159.5	50	60.0		55.0
32GSP32FJX45-065	32	50	2"	2-1/2"-12UN	276.0	183.3	45.0	75.0		65.0



FJX90

G Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37° Dichtkonus Raccords à sertir G filetage UNF - JIC cône 37°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FJX90S = kurze Schenkellänge
 FJX90M = mittlere Schenkellänge
 FJX90L = lange Schenkellänge
 90° Bogen
Norm: JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie: F / DKJ90
Hinweis: GSP = ohne Presshülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FJX90S = coude court
 FJX90M = coude moyen
 FJX90L = coude long
 90° coudé
Norme: JIC standard américain
Familie de filetage: F / DKJ90
Indication: GSP = sans douille à sertir

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H1	H	H2
N° de commande		Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H1	H	H2
			mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
03GC04FJX90	NEW	03	5	3/16	7/16"	46	21	21		14	
04G04FJX90L		04	6	1/4"	7/16"-20UNF	52.2	26.2	45.7		14.3	
04G04FJX90M		04	6	1/4"	7/16"-20UNF	52.2	26.2	22.4		14.3	
04G04FJX90S		04	6	1/4"	7/16"-20UNF	57.3	31.3	17.3		14.3	
04G05FJX90M		04	6	1/4"	1/2"-20UNF	55.2	29.2	28.7		15.9	
04G05FJX90S		04	6	1/4"	1/2"-20UNF	59.0	33.0	19.6		15.9	
04G06FJX90M		04	6	1/4"	9/16"-18UNF	64.0	38.0	28.7		17.5	
04G06FJX90S		04	6	1/4"	9/16"-18UNF	63.9	37.9	21.6		17.5	
05G05FJX90M		05	8	5/16"	1/2"-20UNF	59.9	31.9	33.4		15.9	
05G06FJX90M		05	8	5/16"	9/16"-18UNF	59.9	31.9	32.5		17.4	
05G06FJX90S		05	8	5/16"	9/16"-18UNF	67.9	39.9	21.6		17.5	
06G04FJX90S		06	10	3/8"	7/16"-20UNF	66.1	38.2	21.0		14.0	
06G06FJX90L		06	10	3/8"	9/16"-18UNF	58.9	31.0	55.4		17.5	
06G06FJX90M		06	10	3/8"	9/16"-18UNF	60.0	32.1	28.7		17.5	
06G06FJX90S		06	10	3/8"	9/16"-18UNF	66.0	38.1	21.6		17.5	
06G08FJX90L		06	10	3/8"	3/4"-16UNF	84.5	56.6	64.0		24.0	
06G08FJX90M		06	10	3/8"	3/4"-16UNF	84.1	56.2	41.0		24.0	
06G08FJX90S		06	10	3/8"	3/4"-16UNF	82.6	54.7	29.0		24.0	
06G10FJX90M	NEW	06	10	3/8"	7/8"-14UNF	82.5	54.6	47		27	
08G08FJX90L		08	12	1/2"	3/4"-16UNF	74.0	36.6	64.0		22.2	
08G06FJX90S		08	12	1/2"	9/16"-18UNF	77.3	39.9	41.0		24.0	
08G08FJX90M		08	12	1/2"	3/4"-16UNF	74.3	36.8	35.0		22.2	
08G08FJX90S		08	12	1/2"	3/4"-16UNF	80.3	42.9	29.0		22.2	
08G10FJX90L		08	12	1/2"	7/8"-14UNF	80.1	42.7	65.3		25.4	
08G10FJX90M		08	12	1/2"	7/8"-14UNF	81.3	43.9	44.5		25.4	
08G10FJX90S		08	12	1/2"	7/8"-14UNF	94.5	57.0	31.2		25.4	
08G12FJX90S		08	12	1/2"	1-1/16"-12UN	105.0	67.5	48.0		31.8	
10G10FJX90L		10	16	5/8"	7/8"-14UNF	81.0	43.5	63.5		25.4	
10G10FJX90M		10	16	5/8"	7/8"-14UNF	81.0	43.5	44.5		25.4	
10G10FJX90S		10	16	5/8"	7/8"-14UNF	85.5	48.0	31.2		25.4	
10G12FJX90L		10	16	5/8"	1-1/16"-12UN	85.0	47.5	96.0		31.8	
10G12FJX90M		10	16	5/8"	1-1/16"-12UN	85.0	47.5	52.3		31.8	
10G12FJX90S		10	16	5/8"	1-1/16"-12UN	95.8	58.3	46.2		31.8	



FJX90

G Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37° Dichtkonus

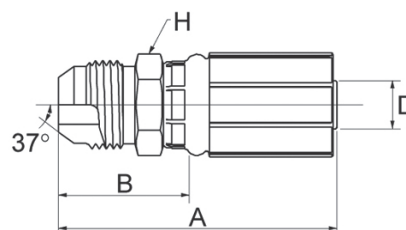
Raccords à sertir G filetage UNF - JIC cône 37°

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H1	H	H2
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H1	H	H2
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12G10FJX90M	12	20	3/4"	7/8"-14UNF	96.0	45.0	44.5		25.4	
12G12FJX90L	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	97.2	46.2	94.7		31.8	
12G12FJX90M	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	97.2	46.2	52.3		31.8	
12G12FJX90S	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	117.0	66.0	48.0		31.8	
12G14FJX90L	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	105.0	54.0	99.8		34.9	
12G14FJX90S-054	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	124.0	73.0	50.8		34.9	
12G16FJX90S	12	20	3/4"	1-5/16"-12UN	132	81	56		41	
16G16FJX90L	16	25	1"	1-5/16"-12UN	114.9	58.1	110.0		38.1	
16G16FJX90M	16	25	1"	1-5/16"-12UN	114.9	58.1	71.0		38.1	
16G16FJX90S	16	25	1"	1-5/8"-12UN	167.0	110.2	56.0		50.8	
16G20FJX90S	16	25	1"	1-5/8"-12UN	167.0	110.2	75.0		50.8	
20G20FJX90M	20	32	1-1/4"	1-5/8"-12UN	138.0	79.0	88.9		50.8	
24GSP24FJX90-089	24	40	1-1/2"	1-7/8"-12UN	212.0	138.4	89.0	60.0		55.0
32GSP32FJX90M	32	50	2"	2-1/2"-12UN	272.0	179.7	141.0	75.0		65.0



MJ

G Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37° Dichtkonus Raccords à sertir G filetage UNF - JIC cône 37°



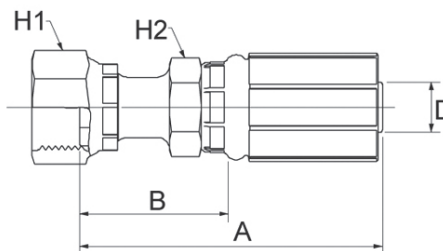
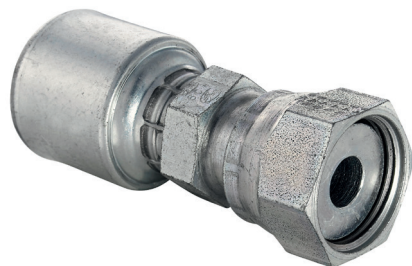
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie: F / AGJ
Hinweis: GSP = ohne Presshülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: JIC standard américain
Familie de filetage: F / AGJ
Indication: GSP = sans douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm
04G04MJ	04	6	1/4"	7/16"-20UNF	55.5	29.5	12.7
04G05MJ	04	6	1/4"	1/2"-20UNF	55.5	29.5	12.7
04G06MJ	04	6	1/4"	9/16"-18UNF	52.5	26.5	14.3
05G05MJ	05	8	5/16"	1/2"-20UNF	57.5	29.5	15.9
05G06MJ	05	8	5/16"	9/16"-18UNF	57.5	29.5	15.9
06G06MJ	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	57.5	29.6	15.9
06G08MJ	06	10	3/8"	3/4"-16UNF	58.5	30.6	19.1
06G10MJ	06	10	3/8"	7/8"-14UNF	61.5	33.6	22.2
08G08MJ	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	68.0	30.5	20.6
08G10MJ	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	70.5	33.0	22.2
08G12MJ	08	12	1/2"	1-1/16"-12UN	75.5	38.0	27.0
10G08MJ	10	12	1/2"	3/4"-16UNF	72.0	34.5	23.8
10G10MJ	10	16	5/8"	7/8"-14UNF	76.0	38.5	23.8
10G12MJ	10	16	5/8"	1-1/16"-12UN	75.5	38.0	27.0
12G12MJ	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	93.5	42.5	27.0
12G14MJ	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	91.0	40.0	30.2
12G16MJ	12	20	3/4"	1-5/16"-12UN	96.0	45.0	33.3
16G16MJ	16	25	1"	1-5/16"-12UN	104.5	47.7	34.9
16G20MJ	16	25	1"	1-5/8"-12UN	109.0	52.2	44.5
20G20MJ	20	32	1-1/4"	1-5/8"-12UN	112.5	53.5	44.5
24GSP24MJ	24	40	1-1/2"	1-7/8"-12UN	130.0	56.4	50.0
32GSP32MJ	32	50	2"	2-1/2"-12UN	161.1	69.1	65.0



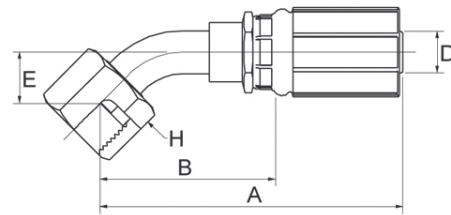
FFORX
G Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend
Raccords à sertir G filetage UNF - ORFS à face plate



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: SAE
Gewindefamilie: G / LORF
Hinweis: GSP = ohne Presshülse
 GA = zweiteilig Armatur

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: SAE
Famille de filetage: G / LORF
Indication: GSP = sans douille à sertir
 GA = douille non présertie

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H1	H2
N° de commande		Code	DN	DN	Filetage	A	B	H1	H2
			mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
04G04FFORX		04	6	1/4"	9/16"-18UNF	52.7	26.7	17.0	15.0
04G06FFORX		04	6	1/4"	11/16"-16UN	51.1	26.7	22.0	15.0
04G08FFORX		04	6	1/4"	13/16"-16	50.5	24.5	24.5	15.0
05GA04FFORX	NEW	05	8	5/16"	9/16"-18UNF	54.5	22.1	17.0	14.0
05G06FFORX		05	8	5/16"	11/16"-16UN	61.5	33.5	22.0	17.0
06G04FFORX		06	10	3/8"	9/16"-18UNF	78.3	50.3	17.0	17.0
06G06FFORX		06	10	3/8"	11/16"-16UN	57.7	28.9	22.0	18.0
06G08FFORX		06	10	3/8"	13/16"-16UN	57.4	28.6	24.0	18.0
06G10FFORX		06	10	3/8"	13/16"-16UNS	54.7	25.9	30.0	18.0
08G06FFORX		08	12	1/2"	11/16"-16UN	95.9	58.4	22.0	22.0
08G08FFORX		08	12	1/2"	13/16"-16UN	66.5	31.3	24.0	22.0
08G10FFORX		08	12	1/2"	1"-14UNS	70.0	34.8	30.0	22.0
08G12FFORX		08	12	1/2"	1-3/16"-12UN	71.5	36.3	36.0	22.0
10G08FFORX		10	16	5/8"	13/16"-16UN	97.2	59.7	24.0	24.0
10G10FFORX		10	16	5/8"	1"-14UNS	76.0	38.5	30.0	24.0
10G12FFORX		10	16	5/8"	1-3/16"-12UN	77.0	39.5	36.0	24.0
12G10FFORX		12	20	3/4"	1"-14UNS	95.1	44.1	30.0	30.0
12G12FFORX		12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	92.8	41.8	36.0	30.0
12G16FFORX		12	20	3/4"	1-7/16"-12UN	88.3	37.3	41.0	30.0
16G12FFORX		16	25	1"	1-3/16"-12UN	141.9	84.5	36.0	36.0
16G16FFORX		16	25	1"	1-7/16"-12UN	110.0	53.2	41.3	41.0
16G20FFORX		16	25	1"	1-11/16"-12UN	104.5	47.7	47.6	41.0
20G20FFORX		20	32	1-1/4"	1-11/16"-12UN	117.5	58.5	47.6	50.0
24GSP24FFORX		24	40	1-1/2"	2"-12UN	137.0	63.4	60.0	55.0

**FFORX45**
G Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend
Raccords à sertir G filetage UNF - ORFS à face plate


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 45° Bogen
Norm: SAE
Gewindefamilie: G / LORF45

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 45° coudé
Norme: SAE
Famille de filetage: G / LORF45

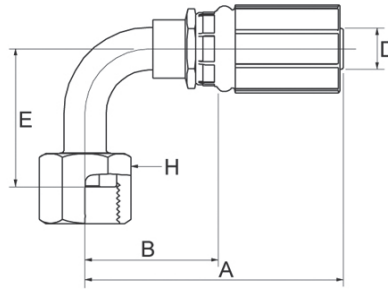
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
04G04FFORX45S	04	6	1/4"	9/16"-18UNF	63.4	37.4	10.4	17.5
04G06FFORX45	04	6	1/4"	11/16"-16UN	68.5	42.5	10.9	20.6
05G06FFORX45	05	8	5/16"	11/16"-16UN	69.3	41.3	10.9	20.6
06G04FFORX45	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	66.1	38.1	10.0	17.0
06G06FFORX45	06	10	3/8"	11/16"-16UN	70.5	42.6	10.9	20.6
06G08FFORX45S	06	10	3/8"	13/16"-16UN	78.0	50.1	15.0	23.8
08G06FFORX45	08	12	1/2"	13/16"-16UN	89.0	51.2	15.0	24.0
08G08FFORX45S	08	12	1/2"	13/16"-16UN	89.0	52.5	15.0	23.8
08G10FFORX45S	08	12	1/2"	1"-14UNS	89.7	52.2	16.0	28.6
08G12FFORX45S	08	12	1/2"	1-3/16"-12 UN	120.3	72.8	21.0	36.0
10G08FFORX45S	10	16	3/8"	13/16"-16 UN	98.8	59.3	15.0	23.8
10G10FFORX45	10	16	5/8"	1"-14UNS	88.9	51.4	16.5	28.6
10G12FFORX45	10	16	5/8"	1-3/16"-12UN	99.0	61.5	21.1	34.9
12G10FFORX45	12	20	3/4"	1"-14UNS	101.5	50.5	16.5	28.6
12G12FFORX45	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	118.5	67.5	21.1	34.9
12G16FFORX45	12	20	3/4"	1-7/16"-12UN	133.0	82.0	23.9	41.2
16G12FFORX45S	16	25	1"	1-3/16"-12 UN	152.5	75.7	21.1	36.0
16G16FFORX45	16	25	1"	1-7/16"-12UN	129.1	72.3	23.9	41.3
20G20FFORX45	20	32	1-1/4"	1-11/16"-12UN	148.0	89.0	25.4	47.6



FFORX90

G Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend

Raccords à sertir G filetage UNF - ORFS à face plate



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FFORX90S = kurze Schenkellänge
 FFORX90M = mittlere Schenkellänge
 FFORX90L = lange Schenkellänge
 90° Bogen
Norm: SAE
Gewindefamilie: G / LORF90

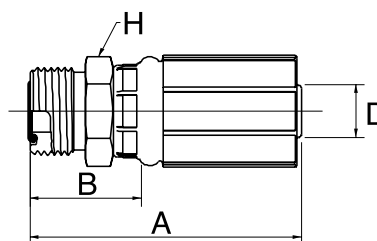
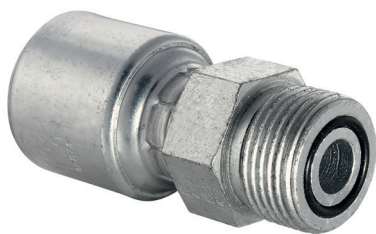
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FFORX90S = coude court
 FFORX90M = coude moyen
 FFORX90L = coude long
 90° coudé
Norme: SAE
Famille de filetage: G / LORF90

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
04G04FFORX90L	04	6	1/4"	9/16"-18UNF	55.2	29.2	45.7	17.4
04G04FFORX90M	04	6	1/4"	9/16"-18UNF	56.2	30.2	32.0	17.4
04G04FFORX90S	04	6	1/4"	9/16"-18UNF	60.4	34.4	20.8	17.4
04G06FFORX90L	04	6	1/4"	11/16"-16UN	57.8	31.8	54.1	20.6
04G06FFORX90M	04	6	1/4"	11/16"-16UN	63.2	37.2	38.4	20.6
04G06FFORX90S	04	6	1/4"	11/16"-16UN	63.4	37.3	22.9	20.6
04G08FFORX90L	04	6	1/4"	13/16"-16UN	67.1	41.1	64.0	24.0
05G06FFORX90S	05	8	5/16"	11/16"-16UN	72.1	44.1	22.9	20.6
06G04FFORX90S	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	61.4	33.5	20.8	17.4
06G06FFORX90L	06	10	3/8"	11/16"-16UN	62.9	35.0	54.1	20.6
06G06FFORX90M	06	10	3/8"	11/16"-16UN	64.7	36.8	38.4	20.6
06G06FFORX90S	06	10	3/8"	11/16"-16UN	64.7	36.7	22.9	20.6
06G08FFORX90L	06	10	3/8"	13/16"-16UN	69.0	41.0	63.8	23.8
06G08FFORX90M	06	10	3/8"	13/16"-16UN	68.5	40.5	41.2	23.8
06G08FFORX90S	06	10	3/8"	13/16"-16UN	73.0	45.0	29.2	23.8
08G06FFORX90S	08	12	1/2"	11/16"-16UN	75.7	38.2	22.9	20.6
08G08FFORX90L	08	12	1/2"	13/16"-16UN	83.9	48.5	64.0	23.8
08G08FFORX90M	08	12	1/2"	13/16"-16UN	83.9	46.5	41.0	23.8
08G08FFORX90S	08	12	1/2"	13/16"-16UN	83.9	46.5	29.0	23.8
08G10FFORX90L	08	12	1/2"	1"-14UNS	77.9	40.4	70.0	28.6
08G10FFORX90M	08	12	1/2"	1"-14UNS	77.9	40.4	47.0	28.6
08G10FFORX90S	08	12	1/2"	1"-14UNS	84.0	46.5	32.0	28.6
08G12FFORX90S	08	12	1/2"	1-3/16"-12UN	103.1	65.6	47.8	34.9
10G10FFORX90L	10	16	5/8"	1"-14UNS	77.5	40.0	70.0	28.6
10G10FFORX90M	10	16	5/8"	1"-14UNS	77.6	40.2	47.0	28.6
10G10FFORX90S	10	16	5/8"	1"-14UNS	83.6	46.1	32.0	28.6
10G12FFORX90S	10	16	5/8"	1-3/16"-12UN	96.6	59.1	47.8	34.9
12G10FFORX90S	12	20	3/4"	1"-14UNS	105.0	54.0	32.0	28.6
12G12FFORX90L	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	102.0	51.0	96.0	34.9
12G12FFORX90M	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	106.8	55.8	57.9	34.9
12G12FFORX90S	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	109.0	58.0	47.8	34.9
12G16FFORX90S	12	20	3/4"	1-7/16"-12UN	128.5	77.5	56.1	41.3



**FFORX90**
G Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend
Raccords à sertir G filetage UNF - ORFS à face plate

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande		Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H
			mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
16G12FFORX90S		16	25	1"	1-3/16"-12UN	122.8	66.0	48.0	34.9
16G16FFORX90L		16	25	1"	1-7/16"-12UN	115.0	58.2	114.3	41.3
16G16FFORX90M		16	25	1"	1-7/16"-12UN	120.0	63.2	71.0	41.3
16G16FFORX90S		16	25	1"	1-7/16"-12UN	129.9	73.1	56.1	41.3
16G20FFORX90M	NEW	16	25	1"	1-11/16" UN	156	99.2	78	50
20G20FFORX90S		20	32	1-1/4"	1-11/16"-12UN	140.0	81.0	63.8	47.6

MFFOR
G Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend
Raccords à sertir G filetage UNF - ORFS à face plate


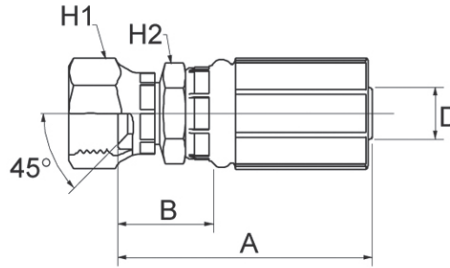
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring
Norm: SAE
Gewindefamilie: G / SMR

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring
Norme: SAE
Famille de filetage: G / SMR

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
			mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm
04G04MFFOR		04	6	1/4"	9/16"-18UNF	52.0	26.5	17.0
04G06MFFOR		04	6	1/4"	11/16"-16UN	54.0	28.0	19.0
05G06MFFOR		05	8	5/16"	11/16"-16UN	52.0	28.0	19.0
06G06MFFOR		06	10	3/8"	11/16"-16UN	56.0	28.1	19.0
06G08MFFOR		06	10	3/8"	13/16"-16UN	59.0	31.1	22.0
06G10MFFOR		06	10	3/8"	1"-14UNS	64.0	36.1	27.0
08G08MFFOR		08	12	1/2"	13/16"-16UN	68.2	30.7	22.0
08G10MFFOR		08	12	1/2"	1"-14UNS	73.0	35.5	27.0
10G10MFFOR		10	16	5/8"	1"-14UNS	68.5	31.0	27.0
10G12MFFOR		10	16	5/8"	1-3/16"-12UN	72.0	34.5	32.0
12G12MFFOR		12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	90.0	39.0	32.0
12G16MFFOR		12	20	3/4"	1-7/16"-12UN	95.0	44.0	41.0
16G16MFFOR		16	25	1"	1-7/16"-12UN	102.0	45.2	41.0
16G20MFFOR		16	25	1"	1-11/16"-12UN	105.0	48.2	46.0
20G20MFFOR		20	32	1-1/4"	1-11/16"-12UN	109.0	50.0	46.0



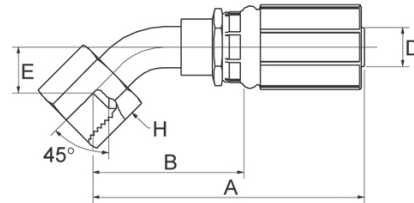
FSX
G Pressarmaturen UNF-Gewinde - SAE 45° Dichtkonus
Raccords à sertir G filetage UNF - SAE cône 45°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: SAE
Gewindefamilie: H

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: SAE
Famille de filetage: H

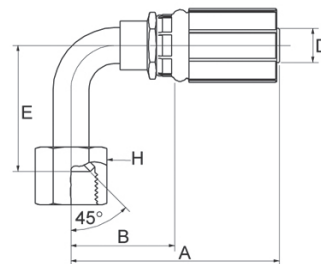
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H1	H2
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
04G04FSX	04	6	1/4"	7/16"-20UNF	44.0	18.0	14.3	12.7
04G05FSX	04	6	1/4"	1/2"-20UNF	46.5	20.5	17.5	12.7
04G06FSX	04	6	1/4"	5/8"-18UNF	48.5	22.5	19.1	15.9
05G06FSX	05	8	5/16"	5/8"-18UNF	52.0	24.0	19.1	15.9
06G06FSX	06	10	3/8"	5/8"-18UNF	51.0	22.1	19.1	15.9
06G08FSX	06	10	3/8"	3/4"-16UNF	51.5	25.5	22.2	17.5
08G08FSX	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	60.0	22.5	22.2	20.6
08G10FSX	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	61.5	24.0	27.0	20.6
12G12FSX	12	20	3/4"	1-1/16"-14UNS	78.5	27.5	31.8	27.0

**FSX45**
G Pressarmaturen UNF-Gewinde - SAE 45° Dichtkonus
Raccords à sertir G filetage UNF - SAE cône 45°


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 45° Bogen
Norm: SAE
Gewindefamilie: H

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 45° coudé
Norme: SAE
Famille de filetage: H

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
06G06FSX45	06	10	3/8"	5/8"-18UNF	69.5	41.6	9.9	19.1
08G08FSX45	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	84.0	46.5	14.0	22.2
12G12FSX45	12	20	3/4"	1-1/16"-14UNS	111.0	60.0	19.8	31.8

FSX90
G Pressarmaturen UNF-Gewinde - SAE 45° Dichtkonus
Raccords à sertir G filetage UNF - SAE cône 45°


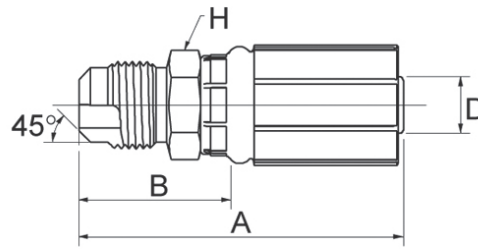
Material: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
Norm: SAE
Gewindefamilie: H

Matériel: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
Norme: SAE
Famille de filetage: H

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
04G04FSX90	04	6	1/4"	7/16"-20UNF	52.0	26.0	31.5	14.3
06G06FSX90	06	10	3/8"	5/8"-18UNF	60.0	32.1	38.5	19.1
06G08FSX90	06	10	3/8"	3/4"-16UNF	63.5	35.6	44.5	22.2
08G08FSX90	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	74.5	37.0	44.5	22.2
12G12FSX90	12	20	3/4"	1-1/16"-14UNS	100.0	49.0	70.5	31.8



MS
G Pressarmaturen UNF-Gewinde - SAE 45° Dichtkonus
Raccords à sertir G filetage UNF - SAE cône 45°



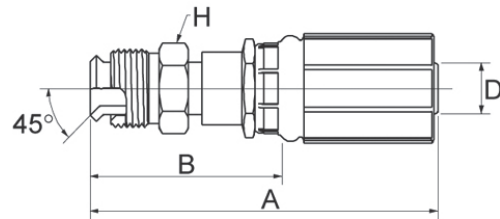
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: SAE
Gewindefamilie: H

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: SAE
Familie de filetage: H

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm
04G04MS	04	6	1/4"	7/16"-20UNF	53.5	27.5	12.7
06G06MS	06	10	3/8"	5/8"-18UNF	58.0	30.0	15.9
08G08MS	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	70.5	33.0	20.6
08G10MS	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	73.5	36.0	22.2
12G12MS	12	20	3/4"	1-1/16"-14UNS	96.0	45.0	27.0

**MIX**

G Pressarmaturen UNF-Gewinde - SAE 45° Dichtkonus Raccords à sertir G filetage UNF - SAE cône 45°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 45° Dichtkonus Bördel mit Überwurfschraube
Norm: SAE
Gewindefamilie: H

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: cône 45° évasé avec filetage mâle
Norme: SAE
Famille de filetage: H

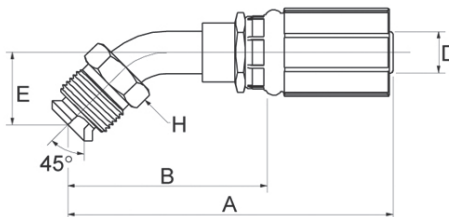
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm
04G04MIX	04	6	1/4"	7/16"-24UNS	63.9	37.9	11.1
04G05MIX	04	6	1/4"	1/2"-20UNF	63.9	37.9	12.7
06G05MIX	06	10	3/8"	1/2"-20UNF	64.9	37.0	12.7
06G06MIX	06	10	3/8"	5/8"-18UNF	69.9	42.0	15.9
06G07MIX	06	10	3/8"	11/16"-18UNS	70.0	42.1	15.8
08G08MIX	08	12	1/2"	3/4"-18UNS	83.8	46.3	19.1
10G10MIX	10	16	5/8"	7/8"-18UNS	93.5	62.0	22.2



MIX45

G Pressarmaturen UNF-Gewinde - SAE 45° Dichtkonus

Raccords à sertir G filetage UNF - SAE cône 45°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 45° Bogen
 45° Dichtkonus Bördel mit Überwurfschraube
Norm: SAE
Gewindefamilie: H

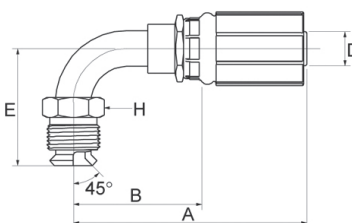
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 45° coudé
 cône 45° évasé avec filetage mâle
Norme: SAE
Famille de filetage: H

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
06G05MIX45	06	10	3/8"	1/2"-20UNF	79.5	51.6	25.4	12.7
06G06MIX45	06	10	3/8"	5/8"-18UNF	84.3	56.4	25.4	15.9
06G04MIX45	06	10	3/8"	7/16"-24UNS	80.5	52.6	25.4	11.1
06G07MIX45	06	10	3/8"	11/16"-18UNS	86.0	58.1	25.4	17.5

MIX90

G Pressarmaturen UNF-Gewinde - SAE 45° Dichtkonus

Raccords à sertir G filetage UNF - SAE cône 45°



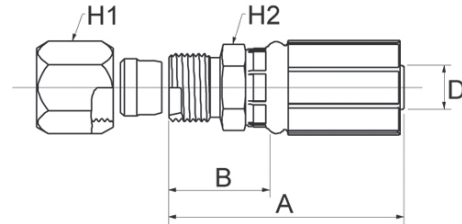
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Beschreibung: 90° Bogen
 45° Dichtkonus Bördel mit Überwurfschraube
Norm: SAE
Gewindefamilie: H

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Description: 90° coudé
 cône 45° évasé avec filetage mâle
Norme: SAE
Famille de filetage: H

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
04G04MIX90	04	6	1/4"	7/16"-24UNS	59.2	33.2	35.1	11.1
04G05MIX90	04	6	1/4"	1/2"-20UNF	62.5	36.5	35.1	12.7
06G04MIX90	06	10	3/8"	7/16"-24UNS	62.0	34.1	35.1	11.1
06G05MIX90	06	10	3/8"	1/2"-20UNF	63.5	35.6	35.1	12.7
06G06MIX90	06	10	3/8"	5/8"-18UNF	71.0	43.1	35.1	15.9
06G07MIX90	06	10	3/8"	11/16"-18UNS	71.0	43.1	35.1	17.5
08G08MIX90	08	12	1/2"	3/4"-18UNS	83.5	46.0	41.7	19.1

**MFA**

G Pressarmaturen UNF-Gewinde - SAE 24° Dichtkonus Raccords à sertir G filetage UNF - SAE cône 24°



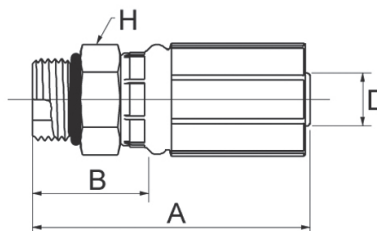
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Aussengewinde
Norm: SAE
Gewindefamilie: H

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: Filetage extérieur
Norme: SAE
Familie de filetage: H

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H1	H2
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
04G04MFA	04	6	1/4"	7/16"-20UNF	49.5	23.5	14.3	12.7
06G04MFA	06	10	3/8"	7/16"-20UNF	52.0	24.1	14.3	15.8
06G05MFA	06	10	3/8"	1/2"-20UNF	52.5	24.6	15.8	15.8
06G06MFA	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	52.5	24.6	17.4	15.8
06G08MFA	06	10	3/8"	3/4"-16UNF	56.0	28.1	22.2	19.0
08G08MFA	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	65.5	28.0	22.2	20.6
08G10MFA	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	67.0	29.5	25.4	22.2
12G12MFA	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	86.5	35.5	31.7	27.0
16G16MFA	16	32	1"	1-5/16"-12UN	95.5	38.7	38.1	34.9



MB
G Pressarmaturen UNF-Gewinde
Raccords à sertir G filetage UNF



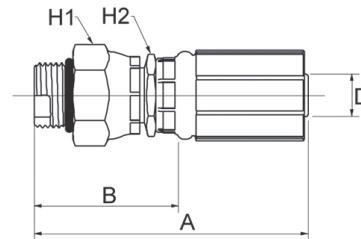
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring
Norm: SAE 1926/2; ISO 11926/2
Gewindefamilie: I

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring
Norme: SAE 1926/2; ISO 11926/2
Famille de filetage: I

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm
04G04MB	04	6	1/4"	7/16"-20UNF	48.0	22.0	14.3
04G05MB	04	6	1/4"	1/2"-20UNF	46.5	20.5	15.9
04G06MB	04	6	1/4"	9/16"-18UNF	51.0	25.0	17.5
06G06MB	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	52.5	24.5	17.5
06G08MB	06	10	3/8"	3/4"-16UNF	55.0	27.1	22.2
06G10MB	06	10	3/8"	7/8"-14UNF	56.5	28.6	25.4
06G12MB	06	10	3/8"	1-1/16"-12UN	61.5	33.6	31.7
08G08MB	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	64.5	27.0	22.2
08G10MB	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	65.5	28.0	25.4
08G12MB	08	12	1/2"	1-1/16"-12UN	70.5	33.0	31.8
10G08MB	10	16	5/8"	3/4"-16UNF	68.0	30.5	23.8
10G10MB	10	16	5/8"	7/8"-14UNF	67.0	29.5	25.4
10G12MB	10	16	5/8"	1-1/16"-12UN	70.5	33.0	31.8
12G12MB	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	83.5	32.5	31.8
12G14MB	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	84.0	33.0	34.9
12G16MB	12	20	3/4"	1-5/16"-12UN	87.5	36.5	
16G14MB	16	25	1"	1-3/16"-12UN	96.0	39.2	34.9
16G16MB	16	25	1"	1-5/16"-12UN	94.5	37.7	38.1
20G20MB	20	32	1-1/4"	1-5/8"-12UN	97.0	38.0	47.6



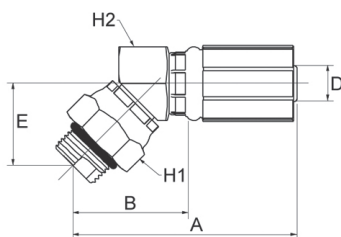
MBX G Pressarmaturen UNF-Gewinde Raccords à sertir G filetage UNF



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring, drehbar
Norm: SAE 1926/3; ISO 11926/3
Gewindefamilie: I

Matériel: acier promatiser
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring, tournant
Norme: SAE 1926/3; ISO 11926/3
Famille de filetage: I

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H1	H2
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
04G06MBX	04	6	1/4"	9/16"-18UNF	67.3	41.2	22.2	15.9
06G06MBX	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	69.3	41.3	22.2	15.9
06G08MBX	06	10	3/8"	3/4"-16UNF	69.6	41.6	25.4	19.1
06G10MBX	06	10	3/8"	7/8"-14UNF	71.1	43.1	25.4	19.1
08G08MBX	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	79.1	41.6	25.4	20.6
08G10MBX	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	80.6	43.1	25.4	20.6
12G12MBX	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	101.5	50.5	33.3	27.0



MBX45 G Pressarmaturen UNF-Gewinde Raccords à sertir G filetage UNF

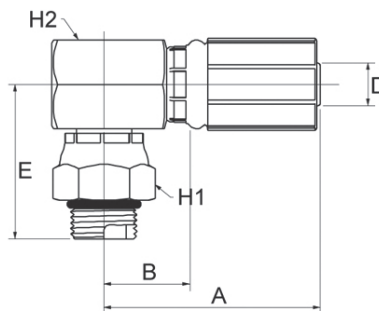
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring / 45° Winkel drehbar
Norm: SAE 1926/3; ISO 11926/3
Gewindefamilie: I

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 45° coudé compact tournant
Norme: SAE 1926/3; ISO 11926/3
Famille de filetage: I

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H1	H2
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm	mm
06G06MBX45	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	79.0	51.1	27.8	22.2	19.1
06G08MBX45	06	10	3/8"	3/4"-16UNF	78.1	50.2	26.9	25.4	19.1
08G08MBX45	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	77.2	39.7	28.4	25.4	25.4
08G10MBX45	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	78.3	40.8	29.5	25.4	25.4



MBX90
G Pressarmaturen UNF-Gewinde
Raccords à sertir G filetage UNF



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: MBX90L = lange Schenkellänge mit O-Ring / 90° Winkel drehbar
Norm: SAE 1926/3; ISO 11926/3
Gewindefamilie: I

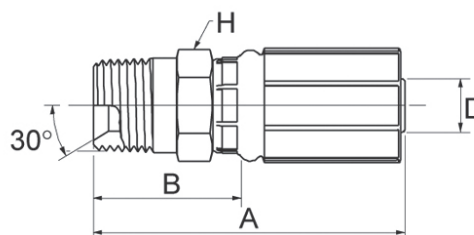
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: MBX90L = coude long avec o-ring / 90° coudé compact tournant
Norme: SAE 1926/3; ISO 11926/3
Famille de filetage: I

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H1	H2
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm	mm
04G06MBX90	04	6	1/4"	9/16"-18UNF	46.3	20.2	41.8	22.2	17.5
06G06MBX90	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	49.7	21.7	42.5	22.2	19.1
06G08MBX90	06	10	3/8"	3/4"-16UNF	49.0	21.1	41.3	25.4	19.1
06G10MBX90	06	10	3/8"	7/8"-14UNF	49.6	21.7	42.8	25.4	19.1
08G08MBX90	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	64.7	27.2	44.5	25.4	25.4
08G08MBX90L	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	95.5	45.6	44.4	25.4	25.4
08G10MBX90	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	64.7	27.2	46.0	25.4	25.4
08G10MBX90L	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	95.5	45.6	46.0	25.4	25.4
08G12MBX90	08	12	1/2"	1-1/16"-12UN	64.1	26.6	53.1	33.3	25.4
08G12MBX90L	08	12	1/2"	1-1/16"-12UN	100.0	58.0	53.1	33.3	25.4
10G10MBX90	10	16	5/8"	7/8"-14UNF	60.9	23.5	46.0	25.4	25.4
12G12MBX90	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	80.7	29.7	60.6	33.3	34.9
12G12MBX90L	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	115.0	49.0	57.9	33.3	34.9



MP

G Pressarmaturen NPTF-Gewinde - 60° Konus Raccords à sertir G filetage NPTF - cône 60°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: konisch
Gewindefamilie: I / AGN

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique conique
Norme:
Familie de filetage: I / AGN

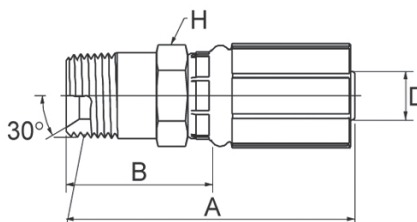
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H	
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H	
		mm	Ø	NPT	mm	mm	mm	
04G02MP	04	6	1/4"	1/8"-27NPT	50.0	24.0	12.7	
04G04MP	04	6	1/4"	1/4"-18NPT	52.5	26.5	14.3	
04G06MP	04	6	1/4"	3/8"-18NPT	54.0	28.0	17.5	
04G08MP	04	6	1/4"	1/2"-14NPT	61.0	35.0	22.2	
05G04MP	05	8	5/16"	1/4"-18NPT	58.0	30.0	15.9	
05G06MP	05	8	5/16"	3/8"-18NPT	55.5	27.5	17.5	
06G04MP	06	10	3/8"	1/4"-18NPT	58.0	30.1	15.9	
06G06MP	06	10	3/8"	3/8"-18NPT	55.5	27.6	17.5	
06G08MP	06	10	3/8"	1/2"-14NPT	62.5	34.6	22.2	
08G06MP	08	12	1/2"	3/8"-18NPT	66.0	28.5	20.6	
08G08MP	08	12	1/2"	1/2"-14NPT	71.5	34.0	22.2	
08G12MP	08	12	1/2"	3/4"-14NPT	74.0	36.5	27.0	
10G08MP	10	16	5/8"	1/2"-14NPT	74.0	36.5	23.8	
10G12MP	10	16	5/8"	3/4"-14NPT	73.5	36.0	27.0	
12G08MP	12	20	3/4"	1/2"-14NPT	88.0	37.0	27.0	
12G12MP	12	20	3/4"	3/4"-14NPT	88.0	37.0	27.0	
12G16MP	12	20	3/4"	1"-11.5NPT	92.5	41.5	34.9	
16G12MP	16	25	1"	3/4"-14NPT	100.0	43.2	34.9	
16G16MP	16	25	1"	1"-11.5NPT	104.5	47.7	34.9	
20G20MP	20	32	1-1/4"	1-1/4"-11.5NPT	112.0	53.0	44.5	
24GSP24MP	24	40	1-1/2"	1-1/2"-11.5NPT	133	59.3	50.8	
32GSP32MP	NEW	32	50	1-1/2"	2"-11 NPT	153.7	63.5	61.7



MPLN

G Pressarmaturen NPTF-Gewinde - 60° Konus

Raccords à sertir G filetage NPTF - cône 60°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: konisch / verlängertes Gewinde
Gewindefamilie: I

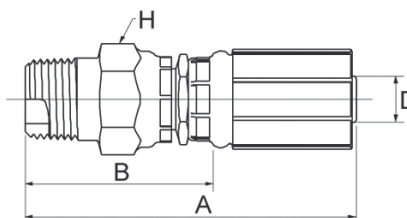
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: conique / filetage long
Famille de filetage: I

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	NPT	mm	mm	mm
04G04MPLN	04	6	1/4"	1/4"-18NPT	65.0	39.0	14.3
04G06MPLN	04	6	1/4"	3/8"-18NPT	63.5	37.5	17.4
06G04MPLN	06	10	3/8"	1/4"-18NPT	67.0	39.1	15.9
06G06MPLN	06	10	3/8"	3/8"-18NPT	63.5	37.6	17.4

MPX

G Pressarmaturen NPTF-Gewinde

Raccords à sertir G filetage NPTF



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: konisch / drehbar
Gewindefamilie: I / AGNS

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: conique / tournant
Famille de filetage: I / AGNS

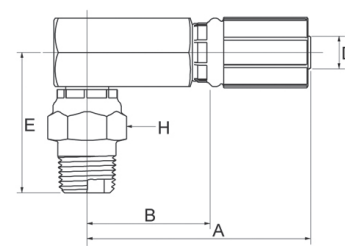
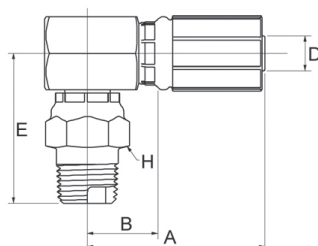
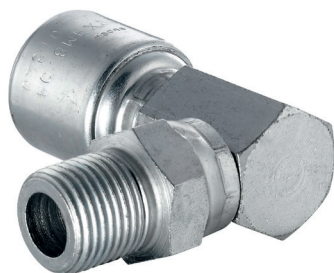
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	NPT	mm	mm	mm
04G04MPX	04	6	1/4"	1/4"-18NPT	66.3	40.2	17.5
04G06MPX	04	6	1/4"	3/8"-18NPT	69.5	43.5	22.2
04G08MPX	04	6	1/4"	1/2"-14NPT	75.4	49.4	25.4
06G04MPX	06	10	3/8"	1/4"-18NPT	72.8	44.9	22.2
06G06MPX	06	10	3/8"	3/8"-18NPT	71.5	43.6	22.2
06G08MPX	06	10	3/8"	1/2"-14NPT	77.4	49.5	25.4



MPX G Pressarmaturen NPTF-Gewinde Raccords à sertir G filetage NPTF

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	NPT	mm	mm	mm
08G06MPX	08	12	1/2"	3/8"-18NPT	82.0	44.6	22.2
08G08MPX	08	12	1/2"	1/2"-14NPT	86.9	49.4	25.4
10G12MPX	10	16	5/8"	3/4"-14NPT	88.5	51.1	33.3
12G08MPX	12	20	3/4"	1/2"-14NPT	100.9	49.9	25.4
12G12MPX	12	20	3/4"	3/4"-14NPT	102.0	51.0	33.3
16G16MPX	16	25	1"	1"-11.5NPT	120.2	63.4	41.3

MPX90 G Pressarmaturen NPTF-Gewinde - 60° Konus, drehbar Raccords à sertir G filetage NPTF - cône 60° tournant



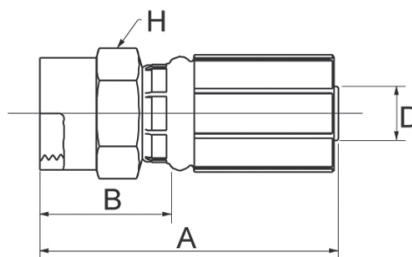
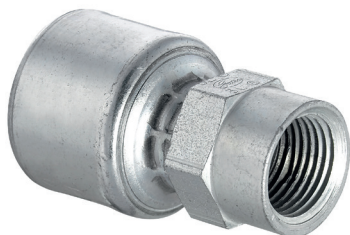
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Beschreibung: MPX90L = lange Schenkellänge
 konisch / drehbar / 90° Winkel
Gewindefamilie: I / AGNS90

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Description: MPX90L = coude long
 conique / tournant / 90° coudé compact
Familie de filetage: I / AGNS90

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H
		mm	Ø	NPT	mm	mm	mm	mm
04G04MPX90	04	6	1/4"	1/4"-18NPT	44.5	18.4	41.3	17.5
04G06MPX90	04	6	1/4"	3/8"-18NPT	46.3	20.2	43.9	22.2
06G04MPX90	06	10	3/8"	1/4"-18NPT	49.6	21.7	42.1	17.5
06G06MPX90	06	10	3/8"	3/8"-18NPT	49.6	21.7	44.8	22.2
06G08MPX90	06	10	3/8"	1/2"-14NPT	49.7	21.7	49.1	25.4
08G06MPX90	08	12	1/2"	3/8"-18NPT	64.7	27.2	48.0	22.2
08G08MPX90	08	12	1/2"	1/2"-14NPT	64.7	27.2	52.3	25.4
08G08MPX90L	08	12	1/2"	1/2"-14NPT	95.5	45.6	52.3	25.4
12G12MPX90	12	20	3/4"	3/4"-14NPT	80.7	29.7	58.4	33.3



FP
G Pressarmaturen NPTF-Gewinde
Raccords à sertir G filetage NPTF

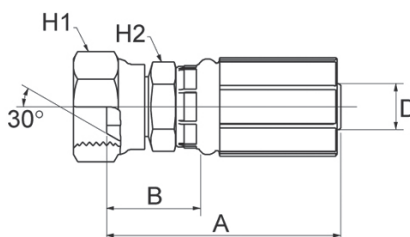
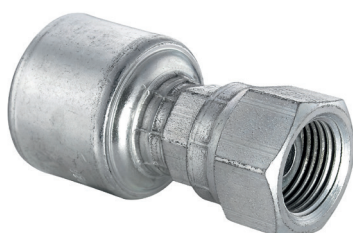


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: konisch
Gewindefamilie: I

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: conique
Famille de filetage: I

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	NPT	mm	mm	mm
04G02FP	04	6	1/4"	1/8"-27NPT	44.3	18.3	14.3
04G04FP	04	6	1/4"	1/4"-18NPT	50.5	24.5	17.5
04G06FP	04	6	1/4"	3/8"-18NPT	50.5	24.5	20.6
06G04FP	06	10	3/8"	1/4"-18NPT	51.0	23.1	17.5
06G06FP	06	10	3/8"	3/8"-18NPT	52.5	24.6	20.6
06G08FP	06	10	3/8"	1/2"-14NPT	57.1	29.2	25.4
08G06FP	08	12	1/2"	3/8"-18NPT	62.5	25.0	20.6
08G08FP	08	12	1/2"	1/2"-14NPT	67.0	29.5	25.4
12G12FP	12	20	3/4"	3/4"-14NPT	82.0	31.0	31.7

FPX
G Pressarmaturen NPTF-Gewinde - 60° Konus
Raccords à sertir G filetage NPTF - cône 60°



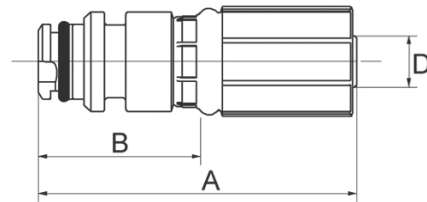
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: 30° Dichtkegel mit Überwurfmutter
Gewindefamilie: I

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: cône 30° avec écrou
Famille de filetage: I

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H1	H2
		mm	Ø	NPT	mm	mm	mm	mm
04G04FPX	04	6	1/4"	1/4"-18NPT	51.0	25.0	17.5	12.7
06G06FPX	06	10	3/8"	3/8"-18NPT	53.0	25.1	22.2	15.8
08G08FPX	08	12	1/2"	1/2"-14NPT	62.5	25.0	25.4	20.6
12G12FPX	12	20	3/4"	3/4"-14NPT	84.5	33.5	31.7	27.0
16G16FPX	16	32	1"	1"-11.5NPT	94.0	37.2	38.1	34.9



Press-Lock G Pressarmaturen metrische Rohrstopfen Raccords à sertir G lisse métrique



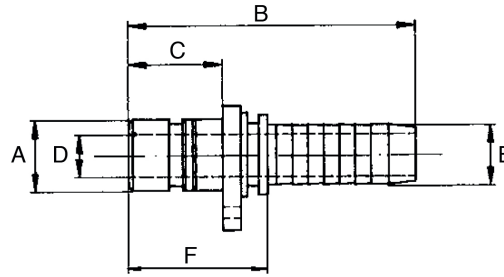
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Einsteckzapfen
Norm: DIN
Gewindefamilie: C

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: raccord à enfoncer
Norme: DIN
Famille de filetage: C

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Stutzen	A	B
N° de commande	Code	DN	DN	Raccord	A	B
		mm	Ø	Ø mm	mm	mm
04G04PL	04	6	1/4"	10	65.0	39.0
06G06PL	06	10	3/8"	14	67.0	39.1
08G08PL	08	12	1/2"	18	76.5	39.0
12G12PL	12	20	3/4"	24	90.5	39.5



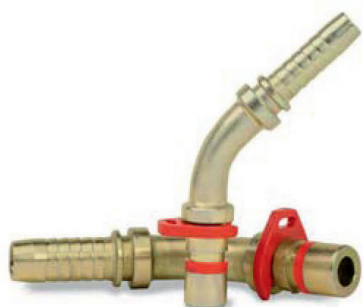
WEO
GA Pressarmatur 2-teilig
Raccord à sertir GA en 2 parties



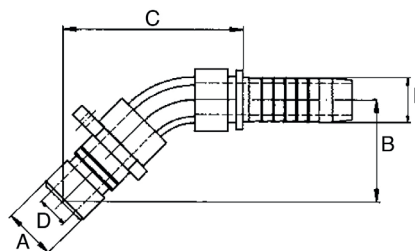
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: WEO-Cejn Stecksystem
Lieferumfang: Nippel und Presshülse GA
Gewindefamilie: C

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: WEO-Cejn
Set composé de: Raccord et douille GA
Famille de filetage: C

Bestell-Nr.	DN	p max.	A	B	C	D	F
N° de commande	DN	p max.	A	B	C	D	F
	Ø	bar	mm	mm	mm	Ø mm	mm
04GA10WEO	1/4"	350	10	58.0	19.0	2.8	29.2
04GA13WEO	1/4"	350	13.0	61	22	4.5	33.0
06GA13WEO	3/8"	350	13.0	61.0	22.0	4.5	33.0
06GA16WEO	3/8"	350	16.0	63.0	22.0	7.0	33.0
08GA16WEO	1/2"	350	16.0	64.0	22.0	9.5	33.0
08GA23WEO	1/2"	350	23.0	73.5	31.0	9.5	42.5
10GA23WEO	5/8"	350	23.0	-	31.0	-	43.0
12GA23WEO	3/4"	350	23.0	82.0	31.0	15.0	43.0
16GA30WEO	1"	250	30.0	100.5	38.5	21.0	54.0



WEO 45 GA Pressarmatur 2-teilig 45° Raccord à sertir GA en 2 parties 45°



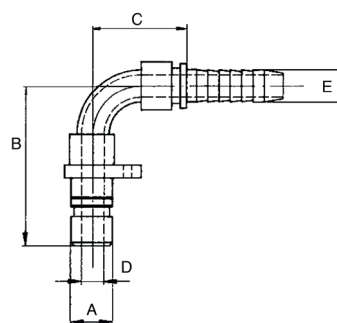
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: WEO-Cejn Stecksystem
Lieferumfang: Nippel und Presshülse GA
Gewindefamilie: C

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: WEO-Cejn
Set composé de: Raccord et douille GA
Famille de filetage: C

Bestell-Nr.	DN	p max.	A	B	C	D
N° de commande	DN	p max.	A	B	C	D
	Ø	bar	mm	mm	mm	Ø mm
04GA10WE045	1/4"	350	10	28	51	4.5
06GA13WE045	3/8"	350	13	33	59	7
08GA16WE045	1/2"	350	16	36	66	9
06GA16WE045	3/8"	350	16	33	60	7
08GA23WE045	1/2"	350	23	44	73	9
10GA23WE045	5/8"	350	23	55	103	13
12GA23WE045	3/4"	350	23	55	103	15



WEO 90 GA Pressarmatur 2-teilig 90° Raccord à sertir GA en 2 parts 90°



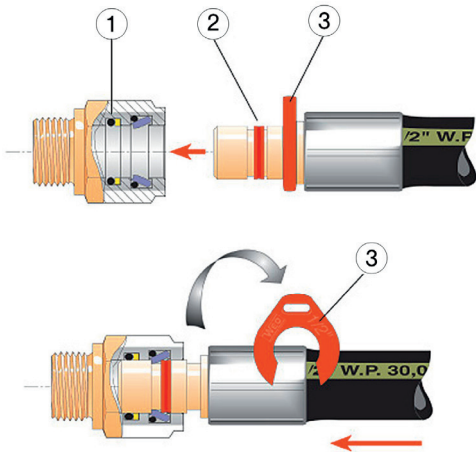
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: WEO-Cejn Stecksystem
Lieferumfang: Nippel und Presshülse GA
Gewindefamilie: C

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: WEO-Cejn
Set composé de: Raccord et douille GA
Famille de filetage: C

Bestell-Nr.	DN	p max.	A	B	C	D
N° de commande	DN	p max.	A	B	C	D
	Ø	bar	mm	mm	mm	Ø mm
04GA10WE090	1/4"	350	10	51	34	4.5
06GA13WE090	3/8"	350	13	60	39	7
06GA16WE090	3/8"	350	16	61	39	7
08GA16WE090	1/2"	350	16	69	48	9
10GA23WE090	5/8"	350	23	105.5	75	13
12GA23WE090	3/4"	350	23	104.5	75	14.5



WEO-DI Dichtsätze zum WEO Stecknippel-System Jeu de joint pour systeme WEO



Beschreibung:

O-Ring und Stützring zu WEO-Cejn Stecksytem

Description:

Rondelle anti-extrusion et o-ring pour systeme WEO Cejn

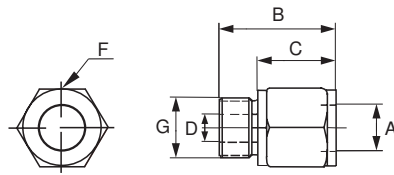
Bestell-Nr.	Pos.	Klassifizierung
N° de commande	Repère	Classification
10WEO-DI	1	10 mm WEO
13WEO-DI	1	13 mm WEO
16WEO-DI	1	16 mm WEO
23WEO-DI	1	23 mm WEO
30WEO-DI	1	30 mm WEO
10WEO-DR	2	10 mm WEO
13WEO-DR	2	13 mm WEO
16WEO-DR	2	16 mm WEO
23WEO-DR	2	23 mm WEO
30WEO-DR	2	30 mm WEO
10WEO-MA	3	10 mm WEO
13WEO-MA	3	13 mm WEO
16WEO-MA	3	16 mm WEO
23WEO-MA	3	23 mm WEO
30WEO-MA	3	30 mm WEO



MU...WEOF

Stecknippel BSP-WEO

Raccords encliquetables BSP-WEO



Material:
Stahl promatisiert

Medium:
Hydrauliköl

Eigenschaften/Vorteile:
WEO-Cejn Stecksytem

Matériel:
acier promatisé

Fonctionne avec:
huile hydraulique

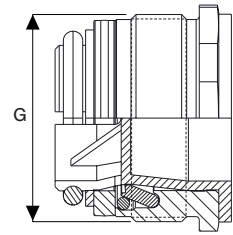
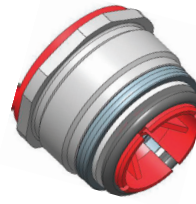
Caractéristiques, avantages:
WEO-Cejn

Bestell-Nr.	G	P max.	A	B	C	D	F
N° de commande	G	P max.	A	B	C	D	F
	BSP	bar	mm	mm	mm	Ø mm	mm
04MUX10WEOF	1/4" AG	350	10.0	38.4	12.0	4.5	20.0
04MUX13WEOF	G1/4"-19	350	13.0	38.5	12.0	4.5	24
06MUX13WEOF	3/8" AG, 3/8" FE	350	13.0	41.0	12.0	7.0	24
06MUX16WEOF	G3/8"-19	350	16.0	42.0	12.0	8.0	28
08MUX13WEOF	G1/2"-14	350	13.0	43.4	14.0	9.5	24
08MUX16WEOF	1/2" AG, 1/2" FE	350	16.0	43.0	14.0	9.5	28
08MUX23WEOF	G1/2"-14	350	23.0	56.0	14.0	9.5	36
12MUX16WEOF	G3/4"-14	350	16.0	45.0	16.0	9.5	32
12MUX23WEOF	1/2" AG, 1/2" FE	350	23.0	56.0	16.0	9.5	36.0
16MUX30WEOF	1" AG, 1" FE	250	30.0	69.0	18.0	21.0	41.0

WEO-PAT

Plug-in-Patrone WEO

Cartouche WEO



Material:
Stahl verzinkt

Medium:
Hydrauliköl

Eigenschaften/Vorteile:
WEO-Cejn Stecksytem

Temperaturbereich:
-30°C bis +100°C

Betriebsdruck max.:
350 bar

Matériel:
acier zingué

Fonctionne avec:
huile hydraulique

Caractéristiques, avantages:
WEO-Cejn

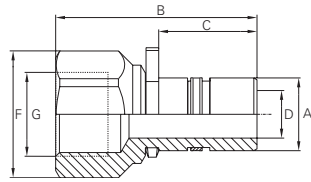
Température:
-30°C à +100°C

Pression de service max.:
350 bar

Bestell-Nr.	Drehmoment	Grösse	G
N° de commande	Couple	Grandeur	G
	Nm		
10WEO-PAT	25-35 (empfohlen / recommandé)	10 mm WEO	M18x1.0
13WEO-PAT	30-40 (empfohlen / recommandé)	13 mm WEO	M22x1.0
16WEO-PAT	40-50 (empfohlen / recommandé)	16 mm WEO	M25x1.0
23WEO-PAT	70-80 (empfohlen / recommandé)	23 mm WEO	M33x1.0



FC-WEO
Stecknippel BSP-WEO
Raccords encliquetables BSP-WEO

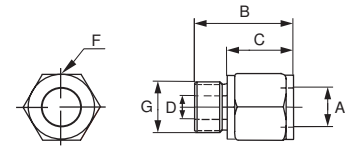


Material:
Gehärteter Stahl
Medium:
Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile:
WEO-Cejn Stecksystem
Temperaturbereich:
-30°C bis +100°C

Matériel:
acier trempé
Fonctionne avec:
huile hydraulique
Caractéristiques, avantages:
WEO-Cejn
Température:
-30°C à +100°C

Bestell-Nr.	G	p max.	A	B	C	D	F
N° de commande	G	p max.	A	B	C	D	F
	BSP	bar	mm	mm	mm	Ø mm	mm
06FCX13WEO	3/8" IG, 3/8" FI	350	13.0	48.0	22.0	7.0	27.0
06FCX16WEO	3/8" IG, 3/8" FI	350	16.0	49.5	22.0	9.5	30.6
08FCX13WEO	1/2" IG, 1/2" FI	350	13.0	52.0	22.0	7.0	30.6
08FCX16WEO	1/2" IG, 1/2" FI	350	16.0	50.0	22.0	9.5	30.6
08FCX23WEO	1/2" IG, 1/2" FI	350	23.0	60.2	31.2	15.0	30.6
12FCX23WEO	3/4" IG, 3/4" FI	350	23.0	63.5	31.0	15.0	40.0

MXE...WEOF
Stecknippel metr.-WEO
Raccords encliquetables métr.-WEO



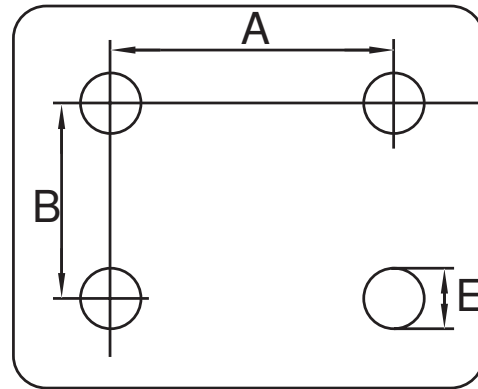
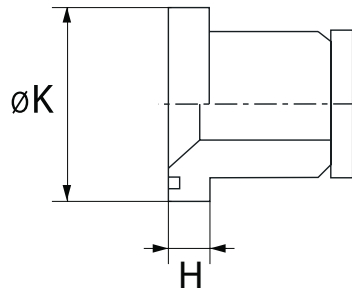
Material:
Gehärteter Stahl (zinkpassiviert)
Medium:
Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile:
WEO-Cejn Stecksystem
Temperaturbereich:
-30°C bis +100°C
Norm:
Gewinde metrisch ISO 6149-3

Matériel:
acier trempé zingué
Fonctionne avec:
huile hydraulique
Caractéristiques, avantages:
WEO-Cejn
Température:
-30°C à +100°C
Norme:
filetage métrique selon
ISO 6149-3

Bestell-Nr.	G	p max.	A	B	C	D	F
N° de commande	G	p max.	A	B	C	D	F
		bar	mm	mm	mm	Ø mm	mm
06MXEX13WEOF	M12x1.5	315	13	42	12.5	9.5	27
19MXEX23WEOF	M27x2.0	200	23	56	16	15	32
10MXEX13WEOF	M16x1.5	315	13	41.4	11.5	7.5	24
12MXEX16WEOF	M18x1.5	315	16	42	12.5	9.5	27
15MXEX23WEOF	M22x1.5	315	23	53	13	14	32



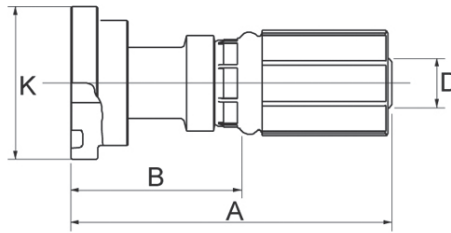
Flanschübersicht Index du flasque



Ø Flansch Ø Flasque	Flanschhöhe Hauteur de la flasque	Flanschtyp Type de flasque	DN	Norm Norme	Lochbild Entraxe de fixation		Festigkeitsklasse 10.9 Classe de résistance 10.9	
					A mm	B mm	E mm	E UN
30.2	6.7	08FL (08PA)	1/2"	3000 psi	38.1	17.5	M08x25	5/16x1-1/4
38.1	6.7	12FL (12PA)	3/4"	3000 psi	47.6	22.2	M10x30	3/8x1-1/4
44.5	8.0	16FL (16PA)	1"	3000 psi	52.4	26.2	M10x30	3/8x1-1/4
50.8	8.0	20FL (20PA)	1-1/4"	3000 psi	58.7	30.2	M10x30	7/16x1-1/2
60.3	8.0	24FL (24PA)	1-1/2"	3000 psi	69.8	35.7	M12x35	1/2x1-1/2
71.4	9.5	32FL (32PA)	2"	3000 psi	77.8	42.9	M12x35	1/2x1-1/2
84.1	9.5	-	2-1/2"	3000 psi	88.9	50.8	M12x40	1/2x1-1/2
101.6	9.5	-	3"	3000 psi	106.4	61.9	M16x50	5/8x2
31.8	7.7	08FLH (08PH)	1/2"	6000 psi	40.5	18.2	M08x30	5/16x1-1/4
41.3	8.7	12FLH (12PH)	3/4"	6000 psi	50.8	23.8	M10x35	3/8x1-1/2
47.6	9.5	16FLH (16PH)	1"	6000 psi	57.2	27.8	M12x45	7/16x1-3/4
54.0	10.3	20FLH (20PH)	1-1/4"	6000 psi	66.7	31.8	M14x50	1/2x1-3/4
63.5	12.5	24FLH (24PH)	1-1/2"	6000 psi	79.4	36.5	M16x55	5/8x2
79.5	12.5	32FLH (32PH)	2"	6000 psi	96.8	44.5	M20x70	3/4x2-1/2
34.0	6.7	10FLK	5/8"	Komatsu	42.9	19.8	M08	5/16"-18
41.3	14.2	12FLC	3/4"	Caterpillar	50.8	23.8	M10	3/8"-16
47.6	14.2	16FLC	1"	Caterpillar	57.1	27.8	M12	7/16"-14
54.0	14.2	20FLC	1-1/4"	Caterpillar	66.7	31.8	M14	1/2"-13
63.5	14.2	24FLC	1-1/2"	Caterpillar	79.4	36.5	M16	5/8"-11
79.5	14.2	32FLC	2"	Caterpillar	96.8	44.5	M20	3/4"-10
17.0	x	17MPFL / FPFL	1/2"	Poclair	40.2	18.2	M8	-
21.0	x	21MPFL / FPFL	1/2"	Poclair	40.2	18.2	M8	-
27.0	x	27MPFL / FPFL	3/4"	Poclair	50.4	23.8	M10	-
34.0	x	34MPFL / FPFL	1"	Poclair	56.9	26.8	M14	-
42.0	x	42MPFL / FPFL	1-1/2"	Poclair	-	-	-	-



FL
G Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi
Raccords à sertir G à bride SAE 3000 psi



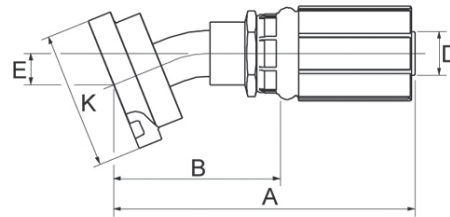
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: DIN 20078R / Code 61
Gewindefamilie: K / SFL-3
Druck: max. 210 bar
Hinweis: GSP = ohne Presshülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: DIN 20078R / Code 61
Famille de filetage: K / SFL-3
pression: max. 210 bar
Indication: GSP = sans douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	K
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm
08G08FL	08	12	1/2"	1/2"	30.2	80.0	42.5	30.2
08G12FL	08	12	1/2"	3/4"	38.1	80.0	42.5	38.1
10G12FL	10	16	5/8"	3/4"	38.1	98.0	60.5	38.1
12G12FL	12	20	3/4"	3/4"	38.1	98.0	47.0	38.1
12G16FL	12	20	3/4"	1"	44.5	88.8	37.8	44.5
16G12FL	16	25	3/4"	3/4"	38.1	128.0	71.2	38.1
16G16FL	16	25	1"	1"	44.5	105.0	48.2	44.5
16G20FL	16	25	1"	1-1/4"	50.8	96.0	39.2	50.8
16G24FL	16	25	1"	1-1/2"	60.3	96.0	39.2	60.3
20G20FL	20	32	1-1/4"	1-1/4"	50.8	112.5	53.5	50.8
20G24FL	20	32	1-1/4"	1-1/2"	60.3	117.5	58.5	60.3
24GSP24FL	24	40	1-1/2"	1-1/2"	60.3	152.9	79.3	60.3
24GSP32FL	24	40	1-1/2"	2"	71.4	152.9	79.3	71.4
32GSP32FL	32	50	2"	2"	71.4	159.3	67.3	71.4



FL22 / FL30

G Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi
Raccords à sertir G à bride SAE 3000 psi


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 22° Bogen
 30° Bogen
Norm: DIN 20078R / Code 61
Gewindefamilie: K / SFL-3
Druck: max. 210 bar
Hinweis: GSP = ohne Presshülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 22° coudé
 30° coudé
Norme: DIN 20078R / Code 61
Familie de filetage: K / SFL-3
pression: max. 210 bar
Indication: GSP = sans douille à sertir

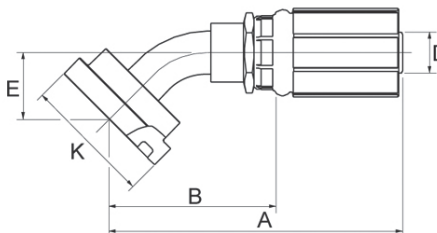
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
12G12FL22M	12	20	3/4"	3/4"	38.1	1113.5	62.5	11.2	38.1
16G16FL22	16	25	1"	1"	44.5	123.0	66.2	11.2	44.5
16G16FL30	16	25	1"	1"	44.5	125.0	68.2	15.5	44.5
20G20FL22	20	32	1-1/4"	1-1/4"	50.8	131.5	72.5	12.7	50.8
24GSP24FL30S	24	40	1-1/2"	1-1/2"	60.3	209	135.2	25	60.4



FL45 / FL60

G Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi

Raccords à sertir G à bride SAE 3000 psi



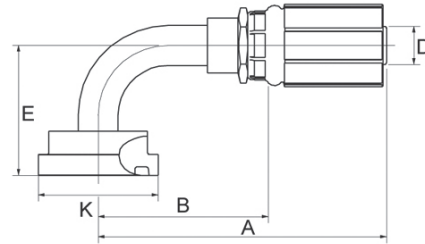
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: DIN 20078R / Code 61
Gewindefamilie: K / SFL-3
Druck: max. 210 bar
Hinweis: GSP = ohne Presshülse
 FL45S = 45° Bogen und kurze Schenkellänge
 FL45 = 45° Bogen
 FL60 = 60° Bogen

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: DIN 20078R / Code 61
Familie de filetage: K / SFL-3
pression: max. 210 bar
Indication: GSP = sans douille à sertir
 FL45S = 45°coudé et coude court
 FL45 = 45° coudé
 FL60 = 60° coudé

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
08G08FL45M	08	12	1/2"	1/2"	30.2	84.9	47.5	21.7	30.2
08G12FL45M	08	12	1/2"	3/4"	38.1	104.8	67.3	26.0	26.0
12G12FL45	12	20	3/4"	3/4"	38.1	118.5	67.5	25.4	38.1
12G12FL60	12	20	3/4"	3/4"	38.1	117.0	66.0	35.8	38.1
12G16FL45S	12	20	3/4"	1"	44.5	118.5	67.5	25.4	44.5
12G16FL60M	12	20	3/4"	1"	44.5	122.0	71.0	44.0	44.5
16G12FL45	16	25	1"	3/4"	38.1	118.7	61.9	26.6	38.1
16G20FL45S	16	25	1"	1-1/4"	50.8	129.5	72.7	26.9	50.8
16G16FL45	16	25	1"	1"	44.5	129.7	72.9	26.9	44.5
20G20FL45	20	32	1-1/4"	1-1/4"	50.8	142.0	83.0	29.2	50.8
24GSP24FL45S	24	40	1-1/2"	1-1/2"	60.3	202.0	128.6	38.0	60.4
24GSP32FL45S	24	40	1-1/2"	2"	71.4	200.0	126.3	52.0	71.4
32GSP32FL45-066	32	50	2"	2"	71.4	261.0	168.6	56.0	71.4



FL90 G Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi Raccords à sertir G à bride SAE 3000 psi



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
 FL90S = kurze Schenkellänge
 FL90M = mittlere Schenkellänge
Norm: DIN 20078R / Code 61
Gewindefamilie: K / SFL-3-90
Druck: max. 210 bar
Hinweis: GSP = ohne Presshülse

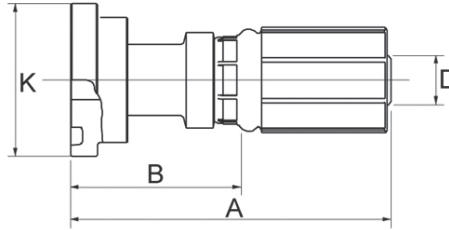
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
 FL90S = coude court
 FL90M = coude moyen
Norme: DIN 20078R / Code 61
Famille de filetage: K / SFL-3-90
pression: max. 210 bar
Indication: GSP = sans douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	Ø Zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
08G08FL90M	08	12	1/2"	1/2"	30.2	91.2	53.7	41.4	30.2
08G12FL90M	08	12	3/4"	3/4"	38.1	91.5	54.0	41.4	38.1
10G12FL90M	10	16	5/8"	3/4"	38.1	101.8	64.3	64.36	
12G12FL90-054	12	20	3/4"	3/4"	38.1	111.7	60.7	54.1	38.1
12G16FL90S	12	20	3/4"	1"	44.5	111.7	60.7	54.1	44.5
16G12FL90M-054	16	25	1"	3/4"	38	111	52	48	
16G16FL90	16	25	1"	1"	44.5	128.1	71.3	60.5	44.5
16G20FL90S	16	25	1"	1-1/4"	50.8	128.1	71.3	60.5	50.8
16G24FL90	16	25	1"	1-1/2"	61.3	118.2	61.4	61.6	60.3
20G16FL90S	20	32	1-1/4"	1"	44.5	122.1	63.1	61.8	44.5
20G20FL90	20	32	1-1/4"	1-1/4"	50.8	137.5	78.5	66.5	50.8
20G24FL90S	20	32	1-1/4"	1-1/2"	60.3	158	99	81	60.3
24GSP24FL90S	24	40	1-1/2"	1-1/2"	60.3	184	109.9	81	60.4
24GSP32FL90-080	24	40	1-1/2"	2"	71.4	175	101.9	80	71.4
32GSP32FL90-114	32	50	2"	2"	71.4	222	130.1	114	71.4



FLH / FLK

G Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi
Raccords à sertir G à bride SAE 6000 psi



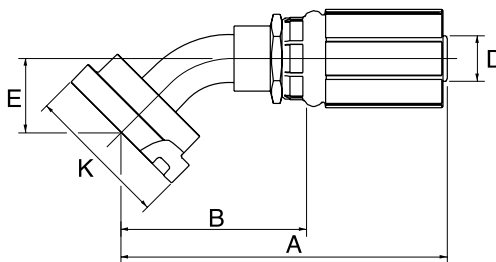
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: inkl. Komatsu-Flansche
Norm: DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie: L / SFS-6

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: Raccords à brides pour Komatsu incl.
Norme: DIN 20078S / Code 62
Famille de filetage: L / SFS-6

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	K
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm
08G10FLK	08	12	1/2"	5/8"	34.2	80.0	42.5	34.2
10G10FLK	10	16	5/8"	5/8"	34.2	119.0	81.5	34.2

FLH45 / FLK45

G Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi
Raccords à sertir G à bride SAE 6000 psi



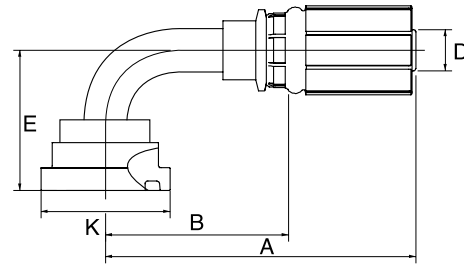
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 45° Bogen
 inkl. Komatsu-Flansche
Norm: DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie: L / SFS-6-45

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 45° coudé
 Raccords à brides pour Komatsu incl.
Norme: DIN 20078S / Code 62
Famille de filetage: L / SFS-6-45

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
10G10FLK45	10	16	5/8"	5/8"	34.2	106.5	69.0	26.0	34.2



FLH90 / FLK90 G Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi Raccords à sertir G à bride SAE 6000 psi

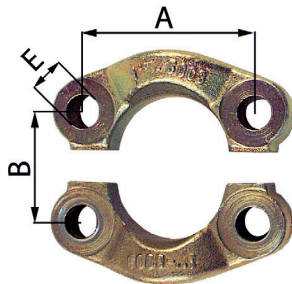


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
 inkl. Komatsu-Flansche
Norm: DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie: L / SFS-6-90

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
 Raccords à brides pour Komatsu incl.
Norme: DIN 20078S / Code 62
Famille de filetage: L / SFS-6-90

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	Ø Zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
08G08FLH90M	08	12	1/2"	1/2"	31.8	74.3	36.9	42.2	30.2
10G10FLK90	10	16	5/8"	5/8"	34.2	99.0	61.5	55.0	34.2
16G16FLH90	16	25	1"	1"	47.6	118.2	61.4	69.2	44.5

PA-HFP / PH-HFP Halbschalenpaar für SAE-Flansche Set de deux demi-bride SAE



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

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

Description:
 Demi-bride SAE
 (Jeu: 2 brides, sans vis, ni o-ring)

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

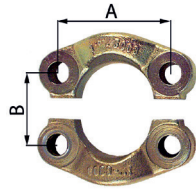
Bestell-Nr.	Flansch	Flansch	A	B	E	Bestell-Nr.	Flansch	Flansch	A	B	E
N° de commande	Flasque	Flasque	A	B	E	N° de commande	Flasque	Flasque	A	B	E
	Ø Zoll	Ø mm	mm	mm	Ø mm		Ø Zoll	Ø mm	mm	mm	Ø mm
08PA-HFP	1/2"	30.2	38.1	17.4	8.7	08PH-HFP	1/2"	31.7	40.5	18.2	8.7
12PA-HFP	3/4"	38.1	47.7	22.2	10.3	12PH-HFP	3/4"	41.3	50.8	23.8	10.5
16PA-HFP	1"	44.5	52.4	26.2	10.3	16PH-HFP	1"	47.6	57.1	27.8	13.0
20PA-HFP	1-1/4"	50.8	58.7	30.2	11.9	20PH-HFP	1-1/4"	54.0	66.7	31.8	15.0
24PA-HFP	1-1/2"	60.3	69.8	35.8	13.5	24PH-HFP	1-1/2"	63.5	79.4	36.6	17.0
32PA-HFP	2"	71.4	77.8	42.8	13.5	32PH-HFP	2"	79.5	96.8	44.5	21.0



PA-M / PH-M

Metrischer Schraubensatz mit O-Ring zu SAE Flansch

Set de vis métrique avec o-ring pour flasque SAE



Beschreibung:

Satz: 1 O-Ring, 4 metrische Schrauben und 4 Unterlegscheiben

Hinweis:

Festigkeitsklasse der Schrauben 12.9

Legende:

PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi

Description:

Jeu: 1 o-ring, 4 vis métrique et 4 rondelles

Indication:

qualité des vis 12.9

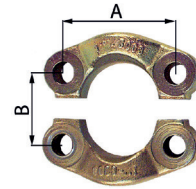
Légende:

PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi

PA-Z / PH-Z

Zollschraubensatz mit O-Ring zu SAE Flansch

Set de vis en pouce avec o-ring pour flasque SAE



Beschreibung:

Satz: 1 O-Ring, 4-zöllige Schrauben und 4 Unterlegscheiben

Hinweis:

Festigkeitsklasse der Schrauben 12.9

Legende:

PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi

Description:

Jeu: 1 o-ring, 4 vis en pouce et 4 rondelles

Indication:

qualité des vis 12.9

Légende:

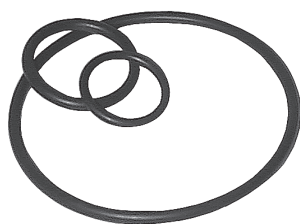
PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi

Bestell-Nr.	Gewinde	Flansch	Flansch	A	B
N° de commande	Filetage	Flasque	Flasque	A	B
		Ø zoll	Ø mm	mm	mm
08PA-M	M8	1/2"	30.2	38.1	17.4
12PA-M	M10	3/4"	38.1	47.7	22.2
16PA-M	M10	1"	44.5	52.4	26.2
20PA-M	M10	1-1/4"	50.8	58.7	30.2
24PA-M	M12	1-1/2"	60.3	68.8	35.8
32PA-M	M12	2"	71.4	77.8	42.8
40PA-M	M12	2-1/2"	84.9	88.9	50.8
08PH-M	M8	1/2"	31.7	40.5	12.2
12PH-M	M10	3/4"	41.3	50.8	23.8
16PH-M	M12	1"	47.6	57.1	27.8
20PH-M	M14	1-1/4"	54	66.7	31.8
24PH-M	M16	1-1/2"	63.5	79.4	36.6
32PH-M	M20	2"	79.5	96.8	44.5

Bestell-Nr.	Gewinde	Flansch	Flansch	A	B
N° de commande	Filetage	Flasque	Flasque	A	B
		Ø zoll	Ø mm	mm	mm
08PA-Z	UNC 5/16	1/2"	30.2	38.1	17.4
32PH-Z	UNC 1/2	2"	79.5	96.8	44.5
12PA-Z	UNC 3/8	3/4"	38.1	47.7	22.2
16PA-Z	UNC 3/8	1"	44.5	52.4	26.2
20PA-Z	UNC 7/16	1-1/4"	50.8	58.7	30.2
24PA-Z	UNC 1/2	1-1/2"	60.3	69.8	35.8
32PA-Z	UNC 1/2	2"	71.4	77.8	42.8
40PA-Z	UNC 1/2	2-1/2"	84.9	88.9	50.8
08PH-Z	UNC 5/16	1/2"	31.7	40.5	12.2
12PH-Z	UNC 3/8	3/4"	41.3	50.8	23.8
16PH-Z	UNC 7/16	1"	47.6	57.1	27.8
20PH-Z	UNC 5/26	1-1/4"	54	66.7	31.8
24PH-Z	UNC 1/2	1-1/2"	63.5	79.4	36.6



Pressarmaturen Zubehör Accessoires pour raccords à sertir



O-Ring zu SAE-Flanscharmaturen

O-Ring pour flasque SAE

	O-Ring NBR 90 Shore	Quadring Perbunan 70 Shore	O-Ring Viton 80 Shore
08FL (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 raccords DIN et BSP

Dichtkegel Typ Type de raccord	O-Ring NBR90 shore	Dichtkegel Typ Type de raccord	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 adaptateur ORFS

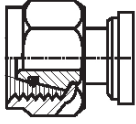
Adapter Adaptateur	Armaturen Raccords	passend zu Gewinde Pour filetage	Bestell-Nr. N° de commande
04FM	04 MFFOR	9/16"	O-Ring 07.65x1.78/90
06FM	06 MFFOR	11/16"	O-Ring 09.25x1.78/90
08FM	08 MFFOR	13/16"	O-Ring 12.42x1.78/90
10FM	10 MFFOR	1"	O-Ring 15.60x1.78/90
12FM	12 MFFOR	1 3/16"	O-Ring 18.77x1.78/90
16FM	16 MFFOR	1 7/16"	O-Ring 23.52x1.78/90
20FM	20 MFFOR	1 11/16"	O-Ring 29.87x1.78/90
24FM	24 MFFOR	2"	O-Ring 37.82x1.78/90



Rostfreie Pressarmaturen

Raccords à sertir INOX

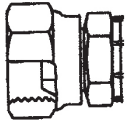
162



GX-DIN 24° metrisch

INOX

163



GX-BSP 60° Dichtkegel

Cône INOX

167



Rostfreie Pressarmaturen Raccords à sertir INOX



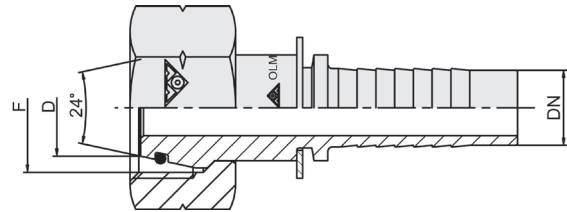
Nennweite Diamètre nominale	Norm Norme	Gates Schlauch / Tuyau	Leistung max. Puissance max.	Presshülse einzeln Douille	Nippel einzeln Raccord seule	Armatur komplett Raccord complet
Dimension Dimension		Typ Type	bar / l/min			
1/4" - DN6	>2SC	04M6K	420 / 11	04GX	IN04.. INOX	04GX..
5/16" - DN8	2SC	05M5K	350 / 18	05GX	IN05.. INOX	05GX..
3/8" - DN10	>2SC	06M5K	350 / 27	06GX	IN06.. INOX	06GX..
1/2" - DN12	>2SC	08M4K	280 / 46	08GX	IN08.. INOX	08GX..
5/8" - DN16	>2SC	10M4K	280 / 70	10GX	IN10.. INOX	10GX..
3/4" - DN20	2SC	12M4K	280 / 100	12GX	IN12.. INOX	12GX..
1" - DN25	>2SC	16M3K	210 / 160	16GX	IN16.. INOX	16GX..

TU-420-29-01-20143



FDLORX

GX Inox Pressarmaturen metrisch - DIN 24° - leichte Baureihe Raccords inox à sertir GX métrique - DIN 24° - Série légère



Material: Edelstahl 1.4571
Medium: Hydrauliköl, Wasser
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A / DKOL

Matériel: acier inox 1.4571
Fonctionne avec: huile hydraulique, eau
Caractéristiques, avantages: avec o-ring
Norme: DIN 20078N
Famille de filetage: A / DKOL

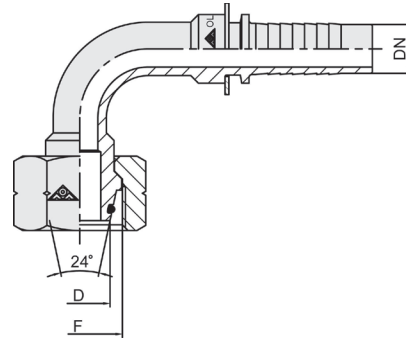
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	RD	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	RD	Filetage
		mm	Ø	DIN 24°	Met.
04GX08FDLORX	04	08	1/4"	8L	M14x1.5
04GX10FDLORX	04	6	1/4"	10L	M16x1.5
05GX10FDLORX	05	8	5/16"	10L	M16x1.5
06GX10FDLORX	06	10	3/8"	10L	M16x1.5
06GX12FDLORX	06	10	3/8"	12L	M18x1.5
08GX15FDLORX	08	12	1/2"	15L	M22x1.5
10GX18FDLORX	10	16	5/8"	18L	M26x1.5
10GX22FDLORX	10	16	5/8"	22L	M30x2.0
12GX22FDLORX	12	20	3/4"	22L	M30x2.0
16GX28FDLORX	16	25	1"	28L	M36x2.0

**FDLORX45****GX Inox Pressarmaturen metrisch - DIN 24° - leichte Baureihe****Raccords inox à sertir GX métrique - DIN 24° - Série légère**

Material: Edelstahl 1.4571
Medium: Hydrauliköl, Wasser
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring / 45° Bogen
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A / DKOL45

Matériel: acier inox 1.4571
Fonctionne avec: huile hydraulique, eau
Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 45° coudé
Norme: DIN 20078N
Famille de filetage: A / DKOL45

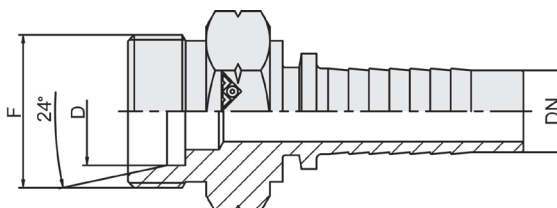
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	RD	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	RD	Filetage
		mm	Ø	DIN 24°	Met.
04GX08FDLORX45	04	6	1/4"	8L	M14x1.5
05GX10FDLORX45	05	8	5/16"	10L	M16x1.5
06GX10FDLORX45	06	10	3/8"	10L	M16x1.5
06GX12FDLORX45	06	10	3/8"	12L	M18x1.5
08GX15FDLORX45	08	12	1/2"	15L	M22x1.5
10GX18FDLORX45	10	16	5/8"	18L	M26x1.5
12GX22FDLORX45	12	20	3/4"	22L	M30x2.0
16GX28FDLORX45	16	25	1"	28L	M36x2.0

**FDLORX90**
GX Inox Pressarmaturen metrisch - DIN 24° - leichte Baureihe
Raccords inox à sertir GX métrique - DIN 24° - Série légère


Material: Edelstahl 1.4571
Medium: Hydrauliköl, Wasser
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring / 90° Bogen
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A / DKOL90

Matériel: acier inox 1.4571
Fonctionne avec: huile hydraulique, eau
Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 90° coudé
Norme: DIN 20078N
Famille de filetage: A / DKOL90

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	RD	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	RD	Filetage
		mm	Ø	DIN 24°	Met.
04GX08FDLORX90	04	6	1/4"	8L	M14x1.5
05GX10FDLORX90	05	8	5/16"	10L	M16x1.5
06GX10FDLORX90	06	10	3/8"	10L	M16x1.5
06GX12FDLORX90	06	10	3/8"	12L	M18x1.5
08GX15FDLORX90	08	12	1/2"	15L	M22x1.5
10GX18FDLORX90	10	16	5/8"	18L	M26x1.5
12GX22FDLORX90	12	20	3/4"	22L	M30x2.0
16GX28FDLORX90	16	25	1"	28L	M36x2.0

**MDL****GX Inox Pressarmaturen metrisch - DIN 24° - leichte Baureihe****Raccords inox à sertir GX métrique - DIN 24° - Série légère**

Material: Edelstahl 1.4571
Medium: Hydrauliköl, Wasser
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A / CEL

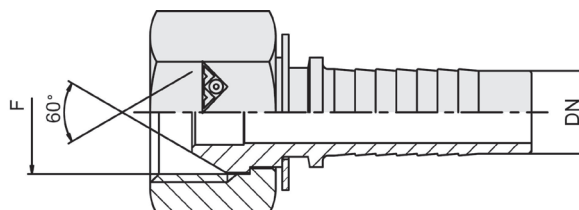
Matériel: acier inox 1.4571
Fonctionne avec: huile hydraulique, eau
Caractéristiques, avantages: avec o-ring
Norme: DIN 20078N
Famille de filetage: A / CEL

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	RD	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	RD	Filetage
		mm	Ø	DIN 24°	Met.
04GX08MDL	04	6	1/4"	8L	M14x1.5
05GX10MDL	05	8	5/16"	10L	M16x1.5
06GX12MDL	06	10	3/8"	12L	M18x1.5
08GX15MDL	08	12	1/2"	15L	M22x1.5
10GX18MDL	10	16	5/8"	18L	M26x1.5
12GX22MDL	12	20	3/4"	22L	M30x2.0
16GX28MDL	16	25	1"	28L	M36x2.0



FBSPX

GX Inox Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel Raccords inox à sertir GX BSP - cône 60°



Material: Edelstahl 1.4571
Medium: Hydrauliköl, Wasser
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E / DKR

Matériel: acier inox 1.4571
Fonctionne avec: huile hydraulique, eau
Norme: BSP standard britannique
Familie de filetage: E / DKR

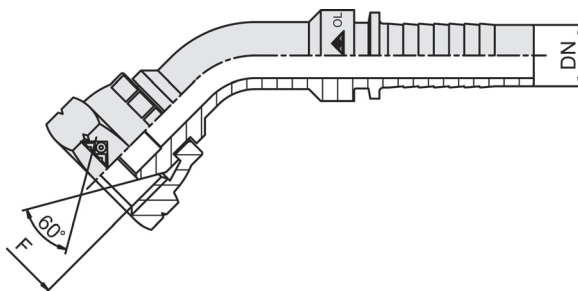
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
04GX02FBSPX	04	6	1/4"	G1/8"-28
05GX04FBSPX	05	8	5/16"	G1/4"-19
05GX06FBSPX	05	8	5/16"	G3/8"-19
06GX06FBSPX	06	10	3/8"	G3/8"-19
06GX08FBSPX	06	10	3/8"	G1/2"-14
08GX06FBSPX	08	12	1/2"	G3/8"-19
08GX08FBSPX	08	12	1/2"	G1/2"-14
08GX10FBSPX	08	12	1/2"	G5/8"-14
08GX12FBSPX	08	12	1/2"	G3/4"-14
10GX10FBSPX	10	16	5/8"	G5/8"-14
10GX12FBSPX	10	16	5/8"	G3/4"-14
12GX12FBSPX	12	20	3/4"	G3/4"-14
12GX16FBSPX	12	20	3/4"	G1"-11
16GX16FBSPX	16	25	1"	G1"-11



FBSPX45

GX Inox Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

Raccords inox à sertir GX BSP - cône 60°



Material: Edelstahl 1.4571
Medium: Hydrauliköl, Wasser
Eigenschaften/Vorteile: 45° Bogen
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: C

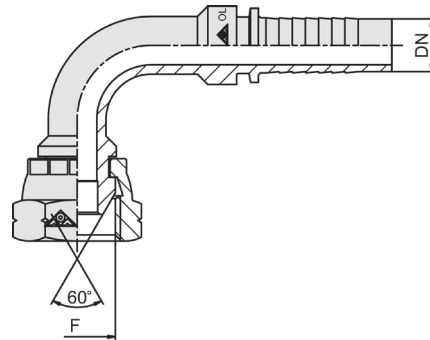
Matériel: acier inox 1.4571
Fonctionne avec: huile hydraulique, eau
Caractéristiques, avantages: 45° coudé
Norme: BSP standard britannique
Famille de filetage: C

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
04GX04FBSPX45	04	6	1/4"	G1/4"-19
05GX06FBSPX45	05	8	5/16"	G3/8"-19
06GX06FBSPX45	06	10	3/8"	G3/8"-19
06GX08FBSPX45	06	10	3/8"	G1/2"-14
08GX12FBSPX45	08	12	1/2"	G3/4"-14
08GX08FBSPX45	08	12	1/2"	G1/2"-14
10GX10FBSPX45	10	16	5/8"	G5/8"-14
10GX12FBSPX45	10	16	5/8"	G3/4"-14
12GX12FBSPX45	12	20	3/4"	G3/4"-14
16GX16FBSPX45	16	25	1"	G1"-11



FBSPX90

GX Inox Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel Raccords inox à sertir GX BSP - cône 60°



Material: Edelstahl 1.4571
Medium: Hydrauliköl, Wasser
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: A / DKOL90

Matériel: acier inox 1.4571
Fonctionne avec: huile hydraulique, eau
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
Norme: BSP Standard britannique
Famille de filetage: A / DKOL90

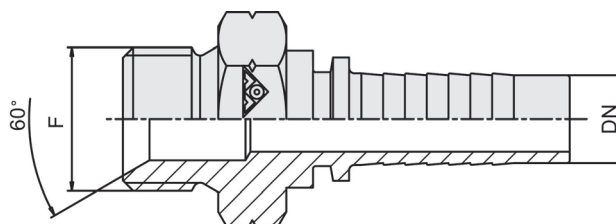
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
04GX04FBSPX90	04	6	1/4"	G1/4"-19
05GX06FBSPX90	05	8	5/16"	G3/8"-19
06GX06FBSPX90	06	10	3/8"	G3/8"-19
06GX08FBSPX90	06	10	3/8"	G1/2"-14
08GX08FBSPX90	08	12	1/2"	G1/2"-14
08GX12FBSPX90	08	12	1/2"	G3/4"-14
10GX10FBSPX90	10	16	5/8"	G5/8"-14
10GX12FBSPX90	10	16	5/8"	G3/4"-14
12GX12FBSPX90	12	20	3/4"	G3/4"-14
16GX16FBSPX90	16	25	1"	G1"-11



MBSPP

GX Inox Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

Raccords inox à sertir GX BSP - cône 60°



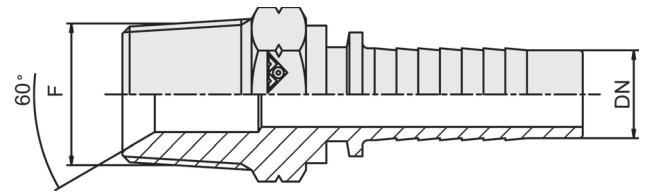
Material: Edelstahl 1.4571
Medium: Hydrauliköl, Wasser
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E / AGR

Matériel: acier inox 1.4571
Fonctionne avec: huile hydraulique, eau
Norme: BSP standard britannique
Famille de filetage: E / AGR

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
04GX02MBSPP	04	6	1/4"	G1/8"-28
04GX04MBSPP	04	6	1/4"	G1/4"-19
05GX04MBSPP	05	8	5/16"	G1/4"-19
05GX06MBSPP	05	8	5/16"	G3/8"-19
06GX06MBSPP	06	10	3/8"	G3/8"-19
06GX08MBSPP	06	10	3/8"	G1/2"-14
08GX06MBSPP	08	12	1/2"	G3/8"-19
08GX08MBSPP	08	12	1/2"	G1/2"-14
10GX08MBSPP	10	16	5/8"	G1/2"-14
10GX12MBSPP	10	16	5/8"	G3/4"-14
12GX12MBSPP	12	20	3/4"	G3/4"-14
16GX16MBSPP	16	25	1"	G1"-11



MBSPT GX Inox Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel Raccords inox à sertir GX BSP - cône 60°



Material: Edelstahl 1.4571
Medium: Hydrauliköl, Wasser
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E / AGR-K

Matériel: acier inox 1.4571
Fonctionne avec: huile hydraulique, eau
Norme: BSP standard britannique
Famille de filetage: E / AGR-K

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
04GX02MBSPT	04	6	1/4"	G1/8"-28
04GX04MBSPT	04	6	1/4"	G1/4"-19
05GX06MBSPT	05	8	5/16"	G3/8"-19
06GX06MBSPT	06	10	3/8"	G3/8"-19
06GX08MBSPT	06	10	3/8"	G1/2"-14
08GX08MBSPT	08	12	1/2"	G1/2"-14
12GX12MBSPT	12	20	3/4"	G3/4"-14
16GX16MBSPT	16	25	1"	G1"-11

174



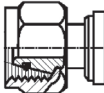
Technische Informationen
Informations techniques

179



Gates Presshülsen
Douilles à sertir Gates

180



DIN 24°-L FDLORX / MDL

183



DIN 24°-S FDHORX / MDH

187



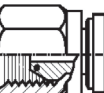
FG-24° FFGX / MFG

188



JIS 60° FKX

189



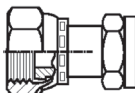
BSP 60° FBSPORX / MBSPP

193



JIC 37° FJX / MJ

197



ORFS-SAE FFORX / MFFOR

201



SAE MB

202



NPTF MP

203



SAE 3000 psi (FL) / 6000 psi (FLC)
SAE 3000 psi (FL) / 6000 psi (FLC)

223



GS Pressarmaturen HLE
Raccords à sertir GS HLE

224



Flansch franz. Norm
Flasque norme française

226



Pressarmaturen Zubehör
Accessoire racc. à sertir



GS-Pressarmaturen-Index Index de raccords à sertir GS

Metrische Gewinde nach DIN Filetage métrique selon DIN

DIN 24°- L	DIN 24°- S	FG-24°	JIS 60°
Leichte Ausführung Exécution légère - FDLORX (RO) - MDL (MZ) - MKB	Schwere Ausführung Exécution lourde - FDHORX (RO) - MDH (MZ)	Französische Norm Norme française - FFGX (RY) - MFG (MG)	Japanische Norm Norme japonaise - FKX (NM)

Englische BSP-Gewinde Filetage anglais BSP

BSP 60°
Zylindrisch mit 60° Dichtkegel Cylindrique avec cône 60° - FBSPORX - MBSP (MU)

Flanschanschlüsse Raccords de flasque

Französische Norm mit 24° Norme française avec 24°
- MPFL (RYPPH) - FPFL (MGPPH)
SAE Flansch

Amerikanisches Einschraub- und Rohrgewinde Filetage américain

SAE	NPTF
Einschraubgewinde mit O-Ring Filetage avec o-ring - MB (RA) - MBX (RC)	Einschraubgewinde konisch Filetage conique - MP (MB) - MPLN - MPX (MC)

Amerikanisches Standardgewinde Filetage américain standard UNF / UN / NF

SIC 37°	ORFS - SAE
37° Dichtkegel Cône 37° - FJX (NJ) - MJ (MJ)	Flachdichtend mit O-Ring Face plate avec o-ring - FFORX (FF) - MFFOR (FMO)

Code 61 - 3000 psi Raccord à collet - FL (PA)
Code 62 - 6000 psi Raccord à collet - FLH (PH) - FLK (PAK)
SAE Flansch verstärkt Raccord à collet - FLC Ausführung - exécution Caterpillar

TU-420_27-04-2015



GS-Pressarmaturen - Index alphabetisch

Index des raccords à sertir GS - ordre alphabétique

Gates-Code	Code - andere Hersteller Code - autre fabricant	Norm Norme	Gewindefamilie Familie de filetage
FBSPORX	DKOR	BSP 60° (engl.)	E
FDHORX (RO)	DKOS	DIN 24° - metr.	A
FDLORX (RO)	DKOL	DIN 24° - metr.	A
FFGX (RY)	DKF	NF 24° - metr. (franz.)	B
FFORX (FF)	LORF	ORFS – SAE - UNF (americ.)	G
FJX (NJ)	DKJ	JIC 37° - UNF (americ.)	F
FKX (NM)		JIS 60° - metr. (jap.)	B
FL (PA)	SFL-3	SAE-Flansch 3000	K
FLC	SFS-CAT	Caterpillar - Flansch	M
FLH (PH)	SFS-6	SAE-Flansch 6000	L
FLK (PAK)		Komatsu - Flansch	L
FPFL (MGPPH)		Poclairn - Flansch	N
HLE			N
MB(RA)		UNF (americ.)	I
MBSPP (MU)	AGR	BSP 60° (engl.)	E
MDH (MZ)	CES	DIN 24° - metr.	A
MDL (MZ)	CEL	DIN 24° - metr.	A
MFFOR (FMO)	SMR	ORFS – SAE - UNF (americ.)	G
MFG (MG)		NF 24° - metr. (franz.)	B
MJ (MJ)	AGJ	JIC 37° - UNF (americ.)	F
MKB	AGN	Kobelco - 24° - metr.	A
MP (MB)		NPTF (americ.)	I
MPFL (RYPPH)		Poclairn - Flansch	N



Gewindetabelle Tableau des filetages

Gewinde gemessen Filetage mesuré		Gewinde Filetage	Din 24°	Verschraubung / Gewinde		Armatur / Gewinde	
Aussen extérieur	Innen intérieur			Adaptateur / Filetage		Raccord à sertir / Filetage	
				Aussen extérieur	Innen intérieur	Aussen extérieur	Innen intérieur
Ø	Ø						
7.8	7	M08x1	04LL				
/	8.4	1/8"-27 NPSM					02 FP
9.6	8.7	1/8"-28 BSPP		02 MU, MUE, MT	02 NU, FC		
9.9	9.0	M10x1	05LL, 6LL	05 MX, 05 MXE	05 FX		
9.9-10.2	8.7	1/8"-27 NPT		02 MB	02 NB	02 MP	
11.0	9.8	7/16"-20 UNF		04 MJ, RA, MS	04 NJ, FS, RF	04 MFA, MS, MJ, MB, MIX,	04 FJX, FSX
11.9	10.5	M12x1.5	06L, 08LL	06 MX, MXE, MDL, FDL	06 FX	06 MDL	06 FDL, 03 FKX
/	10.9	7/16"-24 UNS				04 MIX	
12.5	11.4	1/2"-20 UNF		05 MJ, RA	05 NJ, RF	05 MJ, MIX, MFA, MB	05 FJX, FSX
13.1	11.6	1/4"-19 BSPP		04 MU, MUE, MJISX	04 NU, FC	04 MBSP..	04 FJISX, FBSP...
13.2-13.6	11.4	1/4"-18 NPT		04 MB	04 NB	04 MP, MPX	04 FP
/	12.1	1/4"-18 NPSM					04 FPX
13.6	/	1/4"-19 BSPT		04 MT,		04 MPBSPT	
13.9	12.5	M14x1.5	08L, 06S	08 MX, MXE / 04 MKX	08 FX, 04 FKX	08 MDL	08 FDL, 06 FDH, 04 FKX
14.2	12.9	9/16"-18 UNF		06 MJ, RA, 04 FM	06 NJ, RF, 04 FF	06 MJ, MFA, MB, MFFOR, MBX	06 FJX
15.7	14.5	5/8"-18 UNF				06 MS, MIX	06 FSX
15.9	14.5	M16x1.5	10L, 08S	10 MX, MXE, 05 FKX	10 FX, 05 FKX	08 MDH, 10MDL	10 FDL, 08FDH, 05 FKX
16.6	15.0	3/8"-19 BSPP		06 MU, MUE, MJISX	06 NU, FC	06 MBSPP	06 FBSP, 06 FJISX, 06 FBFFX
16.6-17,1	14.8	3/8"-18 NPT		06 MB	06 NB	06 MP, MPX	06 FP
17.1	/	3/8"-19 BSPT		06 MT		06 MBSPT	
/	15.5	3/8"-18 NPSM					06 FPX
17.3	15.8	11/16"-16 UNF		06 FM	06 FF	06 MFFOR	06 FFORX
17.3	/	11/16"-18 UNS				07 MIX	
17.9	16.5	M18x1.5	12L, 10S	12 MX, MXE / 06MKX	12 FX, 06 FKX	12 MDL, 10MDH, 18 AV	12 FDL, 10 FDH, 06 FKX
18.9	/	3/4"-18 UNS				08 MIX	
18.9	17.4	3/4"-16 UNF		08 MJ, RA	08 NJ, RF	08 MJ, MS, MFA, MB, MBX	08 FSX, FJX
19.9	18.5	M20x1.5	12S	13 F	13 F	12 MDH, 13 MFG	12 FDH, 13 FFGX, 14 FDL, 07 FKX
20.5	19.0	13/16"-16 UN		08 FM	08 FF	08 MFFOR	08 FFORX
/	19.1	1/2"-14 NPSM					08 FPX
20.9	18.7	1/2"-14 BSPP		08 MU, MUE, MJISX	08 NU, FC	08 MBSPP, 08 MBFF	08 FBSP, FJISX, FBFFX
20.7-21.3	18.3	1/2"-14 NPT		08 MB	08 NB	08 MP, MPX	
21.5	/	1/2"-14 BSPT		08 MT		08 MBSPT	
22.1	20.4	7/8"-14 UNF		10 MJ, RA	10 NJ, RF	10 MJ, MS, MFA, MB, MBX	10 FJX, FSX
21.9	20.5	M22x1.5	15L, 14S	15 MX, MXE / 08 MKX	15 FX, 08 FKX	15 MDL, 14 MDH	15 FDL, 14 FDH, 08 FKX
22.8	20.7	5/8"-14 BSPP		10 MU, MUE	10 NU, FC	10 MBSPP	10 FBSP, 10 FBFFX
23.4	/	5/8"-14 BSPT		10 MT		10 MBSPT	
23.9	22.5	M24x1.5	16S	17 F, 10 MKX	17 F, 10 FKX	16 MDH, 17 MFG	16 FDH, 17 FFGX, 10 FKX
25.3	23.5	1"-14 UNS		10 FM	10 FF	10 MFFOR	10 FFORX
25.9	24.5	M26x1.5	18L	18 MX, MXE	18 FX	18 MDL	18 FDL
26.3	24.3	3/4"-14 BSPP		12 MU, MUE, MJISX	12 NU, FC	12 MBSPP	12 FBSP, FJISX, FBFFX
26.0-26.6	23.6	3/4"-14 NPT		12 MB	12 NB	12 MP, MPX	
26.8	25.4	M27x1.5					20 RU27A
26.8	24.9	M27x2.0		19 MXE			
/	24.6	3/4"-14 NPSM					12 FPX





Gewindetabelle Tableau des filetages

Gewinde gemessen Filetage mesuré		Gewinde Filetage	Din 24°	Verschraubung / Gewinde		Armatur / Gewinde	
Aussen extérieur	Innen intérieur			Adaptateur / Filetage		Raccord à sertir / Filetage	
				Aussen extérieur	Innen intérieur	Aussen extérieur	Innen intérieur
							
Ø	Ø						
26.9	24.8	1-1/16"-12 UN		12 MJ, RA	12 NJ, RF	12 MJ, MFA, MB, MBX	12 FJX
26.9	25.2	1-1/16"-14 UNS				12 MS	12 FSX
27	/	3/4"-14 BSPT		12 MT		12 MBSPT	
29.9	28.5	M30x1.5		21 F / 12 MKX	21 F, 12 FKX	21 MFG, 22 MKB	21 FFGX, 12 FKX, 22 FKB
29.9	27.9	M30x2.0	22L, 20S	22 MX, MXE	22 FX	20 MDH, 22 MDL	22 FDL, 20 FDH
30.1	28.0	1-3/16"-12 UN		12 FM, 14 MJ, RA	12 FF, 14NJ	12 MFFOR, 14 MJ, 14 MB	12 FFORX, 14 FJX
32.8	31.5	M33x1.5		16 MKX	16 FKX		16 FKX
32.8	30.9	M33x2.0		23 MXE			
33.1	30.4	1"-11 BSPP		16 MU, MUE, MJISX	16 NU, FC	16 MBSPP	16 FBSPORX, FJISX, FBFFX
32.5-33.3	29.7	1"-11.5 NPT		16 MB	16 NB	16 MP, MPX	
/	30.5	1"-11.5 NPSM					16 FPX
33.2	31.1	1-5/16"-12 UN		16 MJ, 16RA	16 NJ, RF	16 MJ, MFA, MB	16 FJX
33.9	/	1"-11 BSPT		16 MT		16 MBSPT	
35.9	34.5	M36x1.5				27 MFG	27 FFGX, 20 FKX
35.9	33.9	M36x2	28L, 25S	28 MX, MXE	28 FX	28 MDL, 25 MDH, 26 MKB	28 FDL, 25 FDH, 26 FKB
36.3	34.3	1-7/16"-12 UN		16 FM	16 FF	16 MFFOR	16 FFORX
41.2	39.1	1-5/8"-12 UN		20 MJ, 20RA	20 NJ, RF	20 MJ, MB	20 FJX
41.8	39.1	1-1/4"-11 BSPP		20 MU, MUE, MT	20 NU, FC	20 MBSPP	20 FBSPORX
41.9	39.9	M42x2	30S			30 MDH	30 FDH
41.2-42.0	38.4	1-1/4"-11.5 NPT		20 MB	20 NB	20 MP	
42.6	40.7	1-11/16"-12 UNF		20 FM	20 FF	20 MFFOR	20 FFORX
44.9	43.4	M45x1.5				34 MFG, 35 MKB	34 FFGX, 35 FKB
44.9	42.9	M45x2.0	35L			35 MDL	35 FDL
47.5	45.4	1-7/8"-12 UN		24 MJ, RA	24 NJ, RF	24 MJ	24 FJX, NJ
47.7	45.0	1-1/2"-11 BSPP		24 MU, MUE, MT	24 NU, FC	24 MBSPP, MU	24 FBSPORX
47.8	45.8	M48x2		37 MXE			
47.3-48.1	44.5	1-1/2"-11.5 NPT		24 MB	24 NB	24 MP, MB	
50.6	48.6	2"-12 UN		2 4FM	24 FF		24 FFORX, 24 FF
51.9	/	M52x1.5				42 MFG	42 FFGX, 42 R052A
51.9	49.9	M52x2	42L, 38S			38 MDH, 42 MZ	38 FDH
59.5	56.8	2"-11 BSPP		32 MU, MUE	32 NU, FC	32 MU	32 NU
59.3-60.1	56.5	2"-11.5 NPT		32 MB	32 NB	32 MP, MB	
60.5	/	2"-11 BSPT		32 MT		32 MT	
63.3	61.4	2-1/2"-12UN		32 MJ, RA, FM	32 NJ, RF, FF	32 MJ	32 FJX, 32NJ
75.2	72.3	2-1/2"-11 BSPP		40 MU	40 NU		
87.8	84.9	3"-11 BSPP		48 MU	48 NU		



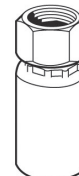
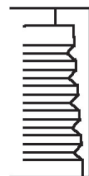
Schlauch-Übersicht für die GS/GSP/GSM-Armaturenreihe Aperçu des tuyaux pour raccord à sertir gamme GS/GSP/GSM

Hydraulikschläuche Multispiral
Tuyaux hydrauliques multispiral

Press-Hülsen
Raccord à sertir
nicht schälen!
pas dénuder!

Press-Nippel
Raccord à sertir
nicht schälen!
pas dénuder!

Press-Armatur 1-tlg.
Raccord à sertir
une pièce
nicht schälen!
pas dénuder!



Nennweite Diamètre nominale			Norm Norme	Gates Schlauch / Tuyau		1)	p max. bar	Q max. l/min	GS / GSP	GS / GSP	GSH / GSM
mm	Zoll pouce	Code		Typ / Type					Bestell-Nr. N° de commande	Bestell-Nr. N° de commande	Bestell-Nr. N° de commande
10	3/8"	06	4SP	06EFG6K	S	420	27		06GS...		
			4SP	06EFG6K-MTF	X	420	27	06GS1F-4			
12	1/2"	08	R12	08EFG4K	X	280	45	08GS1F-4	08GS...		
				08EFG5K	S	350	46	08GS1F-4	08GS...		
				08EFG6K	S	420	46	08GS1F-4	08GS...		
				08EFG6K-MTF	X	420	46	08GS1F-4	08GS...		
16	5/8"	10	R12	10EFG4K	X	280	70	10GS1F-4	10GS...		
			4SP	10EFG5K	S	350	70	10GS1F-4	10GS...		
			4SH	10EFG6K	S	420	70	10GS1F-4	10GS...		
			4SH	10EFG6K-MTF	X	420	70	10GS1F-4	10GS...		
20	3/4"	12	R12	12EFG4K	X	280	100	12GS1F-4	12GS...		
			4SP/R13	12EFG5K	S	350	100	12GS1F-4	12GS...		
			4SH	12EFG6K	S	420	100	12GS1F-4	12GS...		
			4SH	12EFG6K-MTF				12GS1F-4	12GS...		
25	1"	16	R19	16M4K	S	280	180	16GS1F-4	16GS...		
			R12/4SP	16EFG4K	S	280	180	16GS1F-4	16GS...		
			R13	16EFG5K	X	350	180	16GS1F-4	16GS...		
			4SH+/ R15	16EFG6K	S	420	180	16GS1F-4	16GS...		
			4SH+/ R15	16EFG6K-MTF	X	420	180	16GS1F-4	16GS...		
32	1-1/4"	20	R12/4SP	20EFG3K	S	210	285	20GS1F-4	20GS...		
			R12/4SP	20EFG4K	X	280	285	20GS1F-4	20GS...		
			4SH/R13	20EFG6K	S	350	285	20GS1F-6	20GS...		
			R15	20EFG6K-MTF	h	420	285	20GS1F-6	20GS...		
40	1-1/2"	24	R12/4SP	24EFG3K	X	210	410	24GS1F/24GS- P1F-4	24GS.../24GSP...	24GSM...	
			R13/4SH	24EFG5K/-MTF	S	350	410	24GS1F	24GS...	24GSH...	
			R15	24EFG6K/-MTF	S	420	410	-	-	24GSH... /24GSM...	
50	2"	32	R9/4SP	32EFG3K	S	210	730	32GSP1F-4	32GSP...		
			R13	32EFG5K/-MTF	h	350	730	-		32GSH... /32GSM...	
			R15	32EFG6K/-MTF	h	420	730	-		32GSM...	

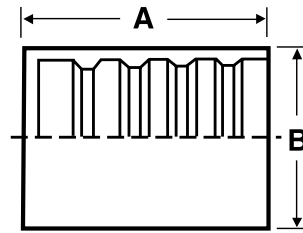
1) Hochdruckklassen, Gängigkeit: S = Standard, h = Höchstdruck, X = Sonderanwendung

1) Classification: S = standard, h = très haute pression, X = application spéciale

TU-420_25-04-2015



GS1F / GSP1F GS Pressarmaturen Press-Hülsen raccords à sertir GS Gates, douilles à sertir



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: GS/GSP: Schlauch nicht schälen

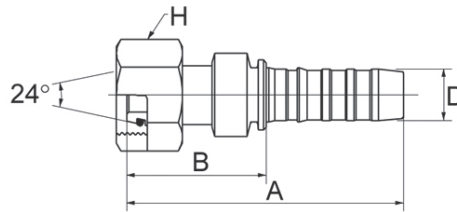
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: GS/GSP: Embout à sertir sans dénuder

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	A	B
N° de commande	Code	DN	DN	A	B
		mm	Ø	mm	mm
06GS1F-4	06	10	3/8"	36.3	31.8
08GS1F-4	08	12	1/2"	36.6	34.4
10GS1F-4	10	16	5/8"	47.8	41.7
12GS1F-4	12	20	3/4"	50.0	45.7
16GS1F-4	16	25	1"	56.4	52.6
20GS1F-4	20	32	1-1/4"	67.8	61.5
20GS1F-6	20	32	1-1/4"	72.9	67.8
24GS1F	24	40	1-1/2"	76.2	74.7
24GSP1F-4	24	40	1-1/2"	76.5	72.0
32GSP1F-4	32	50	2"	91.0	85.0



FDLORX

GS Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel - leichte Baureihe
Raccords à sertir GS métrique - cône DIN 24° - Série légère



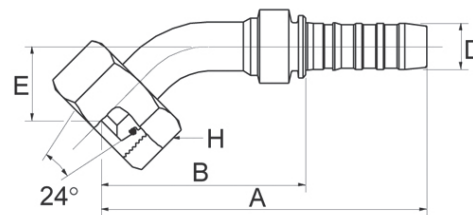
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A / DKOL

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring
Norme: DIN 20078N
Famille de filetage: A / DKOL

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
06GS12FDLORX	06	10	3/8"	M18x1.5	12L	73.0	37.2	22.0
08GS15FDLORX	08	12	1/2"	M22x1.5	15L	73.0	35.5	27.0
10GS18FDLORX	10	16	5/8"	M26x1.5	18L	91.8	41.5	32.0
12GS22FDLORX	12	20	3/4"	M30x2.0	22L	97.0	46.0	36.0
12GS28FDLORX	12	20	3/4"	M36x2.0	28L	99.0	48.0	41.0
16GS28FDLORX	16	25	1"	M36x2.0	28L	105.0	48.6	41.0
20GS35FDLORX	20	32	1-1/4"	M45x2.0	35L	132.2	61.4	50.0

FDLORX45

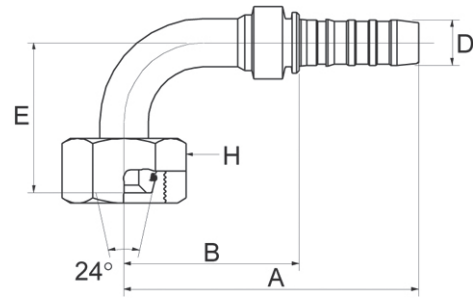
GS Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel - leichte Baureihe
Raccords à sertir GS métrique - cône DIN 24° - Série légère



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring / 45° Bogen
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A / DKOL45

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 45° coudé
Norme: DIN 20078N
Famille de filetage: A / DKOL45

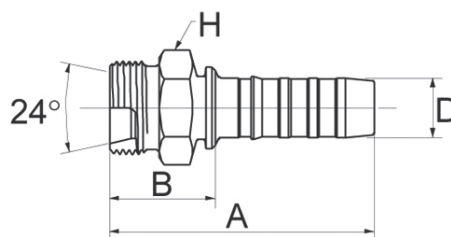
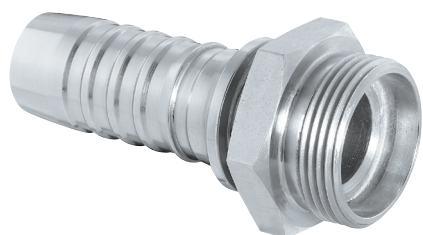
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	E	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
08GS15FDLORX45	08	12	1/2"	M22x1.5	15L	94.7	57.2	20.2	27.0
12GS22FDLORX45	12	20	3/4"	M30x2.0	22L	121.9	71.6	24.8	32
16GS28FDLORX45	16	25	1"	M36x2.0	28L	155.5	99.1	30.9	41.0
20GS35FDLORX45	20	32	1-1/4"	M45x2.0	35L	186.0	116.0	39.0	50.0

**FDLORX90**
GS Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel - leichte Baureihe
Raccords à sertir GS métrique - cône DIN 24° - Série légère


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring / 90° Bogen
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A / DKOL90

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 90° coudé
Norme: DIN 20078N
Famille de filetage: A / DKOL90

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	E	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
06GS12FDLORX90	06	10	3/8"	M18x1.5	12L	78.0	42.2	37.0	22.0
08GS15FDLORX90	08	12	1/2"	M22x1.5	15L	88.0	50.5	42.0	27.0
10GS18FDLORX90	10	16	5/8"	M26x1.5	18L	113.5	63.2	51.5	32.0
12GS22FDLORX90	12	20	3/4"	M30x2.0	22L	126.0	75.0	62.0	36.0
16GS28FDLORX90	16	25	1"	M36x2.0	28L	151.0	94.6	70.0	41.0
20GS35FDLORX90	20	32	1-1/4"	M45x2.0	35L	184.0	114.0	80.0	50.0

**MDL / MKB****GS Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel - leichte Baureihe****Raccords à sertir GS métrique - cône DIN 24° - Série légère**

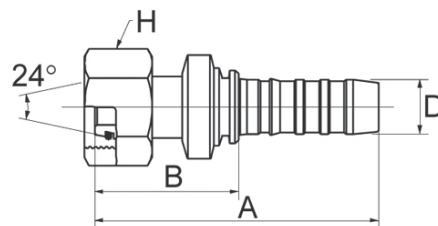
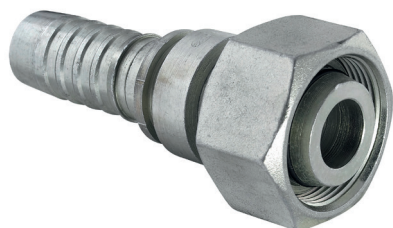
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A / CEL

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: DIN 20078N
Familie de filetage: A / CEL

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
06GS12MDL	06	10	3/8"	M18x1.5	12L	60.0	24.2	19.0
08GS15MDL	08	12	1/2"	M22x1.5	15L	63.0	25.5	24.0
10GS18MDL	10	16	5/8"	M26x1.5	18L	76.5	26.2	27.0
12GS22MDL	12	20	3/4"	M30x2.0	22L	79.5	28.5	32.0
12GS22MKB	12	20	3/4"	M30x1.5	22LL	85.0	34.0	36.0
12GS28MKB	12	20	3/4"	M36x1.5	28LL	92.0	41.0	41.0
16GS28MDL	16	25	1"	M36x2.0	28L	90.0	33.2	41.0
16GS28MKB	16	25	1"	M36x1.5	28LL	101.0	44.2	50.0
16GS35MKB	16	25	1"	M42x1.5	35LL	95.0	38.2	50.0



FDHORX

GS Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel - schwere Baureihe
Raccords à sertir GS métrique - cône DIN 24° - Série lourde


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring
Norm: DIN 20078P
Gewindefamilie: A / DKOS
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring
Norme: DIN 20078P
Famille de filetage: A / DKOS
Indication: GSM = avec douille à sertir

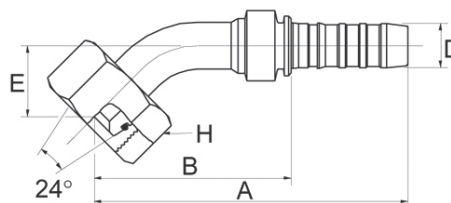
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	H
			mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
06GS12FDHORX		06	10	3/8"	M20x1.5	12S	73.0	37.2	24.0
06GS14FDHORX		06	10	3/8"	M22x1.5	14S	75.5	39.7	27.0
08GS14FDHORX		08	12	1/2"	M22x1.5	14S	76.5	38.9	27.0
08GS16FDHORX		08	12	1/2"	M24x1.5	16S	79.0	41.5	30.0
08GS20FDHORX		08	12	1/2"	M30x2.0	20S	82.0	44.5	36.0
10GS20FDHORX		10	16	5/8"	M30x2.0	20S	100.0	49.7	36.0
10GS25FDHORX		10	16	5/8"	M36x2.0	25S	104.0	53.7	46.0
10GS16FDHORX	NEW	10	16	5/8"	M24x1.5	16S	96.0	45.0	30.0
12GS20FDHORX		12	20	3/4"	M30x2.0	20S	103.0	52.0	36.0
12GS25FDHORX		12	20	3/4"	M36x2.0	25S	107.4	56.4	46.0
12GS25FDHX		12	20	3/4"	M36x2.0	25S	91.0	41.0	46.0
12GS30FDHORX		12	20	3/4"	M42x2.0	30S	97.0	46.0	50.0
16GS25FDHORX		16	25	1"	M36x2.0	25S	116.0	59.6	46.0
16GS30FDHORX		16	25	1"	M42x2.0	30S	118.0	61.6	50.0
16GS38FDHORX		16	25	1"	M52x2.0	38S	125	68	60
20GS38FDHORX		20	32	1-1/4"	M52x2.0	38S	145.0	73.9	60.0
24GSM38FDHORX		24	40	1-1/2"	M52x2.0	38S	180	85	60



FDHORX45

GS Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel - schwere Baureihe

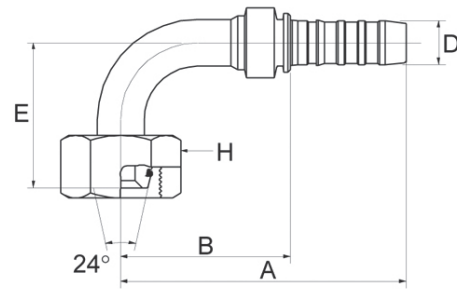
Raccords à sertir GS métrique - cône DIN 24° - Série lourde



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring / 45° Bogen
Norm: DIN 20078P
Gewindefamilie: A / DKOS45
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Functionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 45° coudé
Norme: DIN 20078P
Familie de filetage: A / DKOS45
Indication: GSM = avec douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	E	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
06GS12FDHORX45	06	10	3/8"	M20x1.5	12S	86.7	50.8	18.9	24.0
06GS14FDHORX45	06	10	3/8"	M22x1.5	14S	88.8	53.0	21.0	24.0
08GS16FDHORX45	08	12	1/2"	M24x1.5	16S	96.1	58.7	21.6	30.0
10GS20FDHORX45	10	16	5/8"	M30x2.0	20S	121.6	71.3	24.9	36.0
12GS20FDHORX45	12	20	3/4"	M30x2.0	20S	160.2	109.9	29.8	36.0
12GS25FDHORX45	12	20	3/4"	M36x2.0	25S	137.3	86.3	31.2	46.0
12GS25FDHORX45-SW41	12	20	3/4"	M36x2.0	25S	137.3	86.3	31.2	41.0
16GS25FDHORX45	16	25	1"	M36x2.0	25S	159.7	103.4	35.1	46.0
16GS30FDHORX45	16	25	1"	M42x2.0	30S	159.7	103.4	35.1	50.0
20GS38FDHORX45	20	32	1-1/4"	M52x2.0	38S	196.0	124.9	42.5	60.0
24GSP38FDHORX45	24	40	1-1/2"	M52x2.0	38S	208.9	135.2	44.0	60.0
24GSM38FDHORX45	24	40	1-1/2"	M52x2.0	38S	236	141	44	60

**FDHORX90**
GS Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel - schwere Baureihe
Raccords à sertir GS métrique - cône DIN 24° - Série lourde


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring / 90° Bogen
Norm: DIN 20078P
Gewindefamilie: A / DKOS90
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 90° coudé
Norme: DIN 20078P
Famille de filetage: A / DKOS90
Indication: GSM = avec douille à sertir

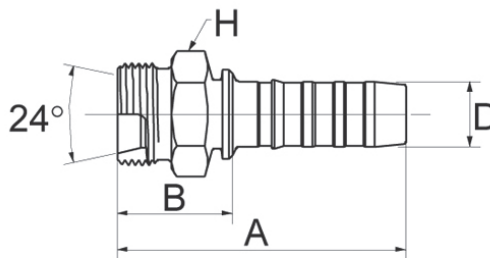
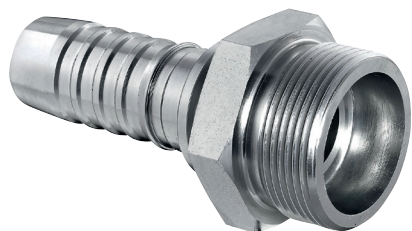
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	E	H
N° de commande		Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	E	H
			mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
06GS12FDHORX90		06	10	3/8"	M20x1.5	12S	78.0	42.2	37.0	24.0
06GS14FDHORX90		06	10	3/8"	M22x1.5	14S	78.0	42.0	40.0	27.0
08GS16FDHORX90		08	12	1/2"	M24x1.5	16S	88.0	50.5	44.0	30.0
10GS16FDHORX90	NEW	10	16	5/8"	M24x1.5	16S	110	59	46.5	30
10GS20FDHORX90		10	16	5/8"	M30x2.0	20S	112.5	62.2	51.0	36.0
12GS20FDHORX90		12	20	3/4"	M30x2.0	20S	126.0	75.0	62.0	36.0
12GS25FDHORX90		12	20	3/4"	M36x2.0	25S	126.0	75.0	64.0	46.0
16GS25FDHORX90		16	25	1"	M36x2.0	25S	151.0	94.6	76.0	46.0
16GS30FDHORX90		16	25	1"	M42x2.0	30S	151.0	94.6	76.0	50.0
20GS38FDHORX90		20	32	1-1/4"	M52x2.0	38S	180.5	109.4	87.0	60.0
24GSP38FDHORX90		24	40	1-1/2"	M52x2.0	38S	194.6	121.0	92.0	60.0
24GSM38FDHORX90		24	40	1-1/2"	M52x2.0	38S	222	127	92	60



MDH

GS Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel - schwere Baureihe

Raccords à sertir GS métrique - cône DIN 24° - Série lourde



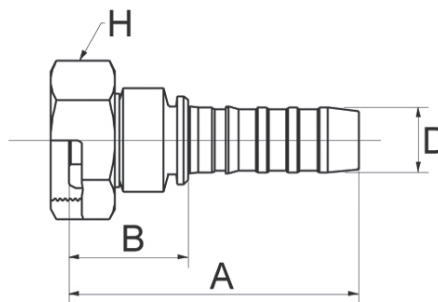
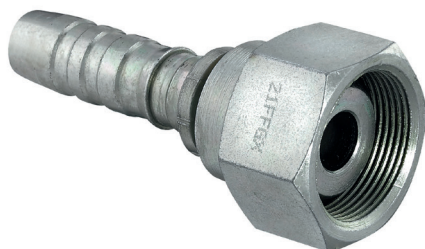
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: DIN 20078P
Gewindefamilie: A / CES

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: DIN 20078P
Famille de filetage: A / CES

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
06GS12MDH	06	10	3/8"	M20x1.5	12S	63.7	27.9	22.0
06GS14MDH	06	10	3/8"	M22x1.5	14S	65.7	30.0	24.0
08GS16MDH	08	12	1/2"	M24x1.5	16S	67.5	30.0	27.0
10GS20MDH	10	16	5/8"	M30x2.0	20S	85.0	34.7	32.0
12GS20MDH	12	20	3/4"	M30x2.0	20S	85.0	34.0	32.0
12GS25MDH	12	20	3/4"	M36x2.0	25S	89.0	38.0	41.0
12GS30MDH	12	20	3/4"	M42x2.0	30S	95.0	44.0	46.0
16GS25MDH	16	25	1"	M36x2.0	25S	97.0	40.2	41.0
16GS30MDH	16	25	1"	M42x2.0	30S	99.0	42.2	46.0
20GS38MDH	20	32	1-1/4"	M52x2.0	38S	123.0	51.9	55.0



FFGX GS Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel Raccords à sertir GS métrique - cône DIN 24°

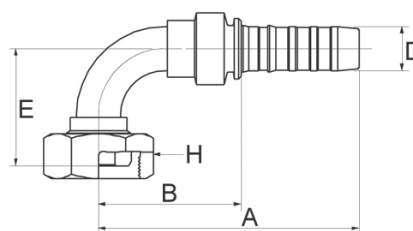


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: franz. Norm
Gewindefamilie: B / DKF

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: française
Famille de filetage: B / DKF

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
08GS17FFGX	08	12	1/2"	M24x1.5	17F	68.0	30.5	30.0
10GS21FFGX	10	16	5/8"	M30x1.5	21F	82.5	32.2	36.0
12GS27FFGX	12	20	3/4"	M36x1.5	27F	87.5	36.5	41.0
16GS34FFGX	16	25	1"	M42x1.5	34F	95.5	39.1	55.0

FFGX90 GS Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel Raccords à sertir GS métrique - cône 24°



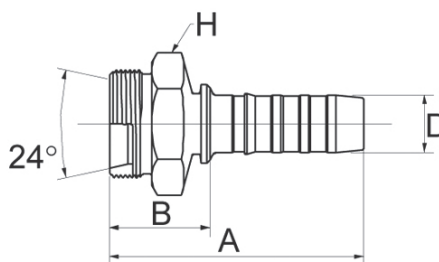
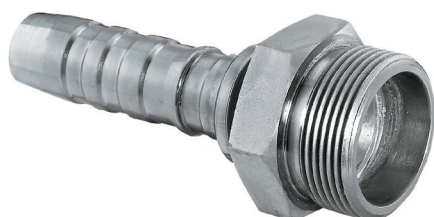
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
Norm: franz. Norm
Gewindefamilie: B / DKF90

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
Norme: française
Famille de filetage: B / DKF90

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	E	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
08GS17FFGX90	08	12	1/2"	M24x1.5	17F	76.1	38.7	37.8	30.0
10GS21FFGX90	10	16	5/8"	M30x1.5	21F	92.0	41.7	44.0	36.0



MFG
GS Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel
Raccords à sertir GS métrique - cône DIN 24°

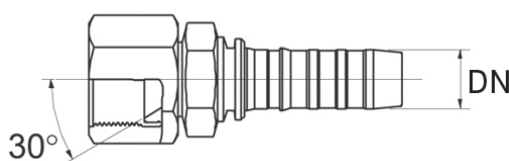


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: franz. Norm
Gewindefamilie: B / CEF

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: française
Famille de filetage: B / CEF

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
08GS17MFG	08	12	1/2"	M24x1.5	17F	66.5	29.0	27.0
10GS21MFG	10	16	5/8"	M30x1.5	21F	82.0	31.7	32.0
12GS27MFG	12	20	3/4"	M36x1.5	27F	84.5	33.5	41.0
16GS34MFG	16	25	1"	M42x1.5	34F	94.0	37.2	46.0

FKX
GS Pressarmaturen metrisch - 60° Dichtkegel
Raccords à sertir GS métrique - cône 60°



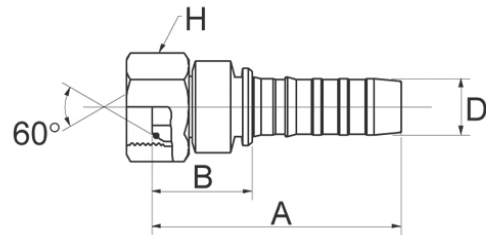
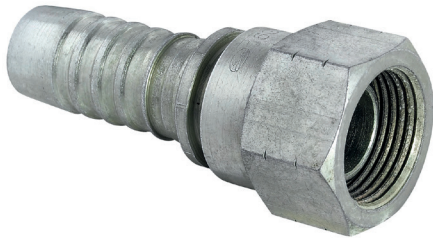
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 30° Dichtkonus
Norm: japan. Norm JIS 60°
Gewindefamilie: B

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 30° cône
Norme: japonaise JIS 60°
Famille de filetage: B

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H1	H2
		mm	Ø	Met.	mm	mm	mm	mm
08GS08FKX	08	12	1/2"	M22x1.5	61.4	24.0	27.0	27.0
10GS10FKX	10	16	5/8"	M24x1.5	80.0	29.7	32.0	30.0
12GS12FKX	12	20	3/4"	M30x1.5	83.7	32.7	36.0	32.0
16GS16FKX	16	25	1"	M33x1.5	92.6	36.2	41.0	41.0



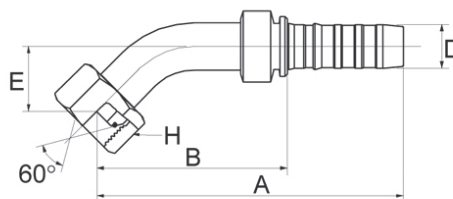
FBSPORX GS Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel Raccords à sertir GS filetage BSP - cône 60°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E / DKOR
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring
Norme: BSP standard britannique
Famille de filetage: E / DKOR
Indication: GSM = avec douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	Gewinde	DN	DN	A	B	H
N° de commande	Code	Filetage	DN	DN	A	B	H
		BSP	mm	Ø	mm	mm	mm
06GS06FBSPORX	06	G3/8"-19	10	3/8"	60.5	24.7	22.0
06GS08FBSPORX	06	G1/2"-14	10	3/8"	60.2	24.4	27.0
08GS08FBSPORX	08	G1/2"-14	12	1/2"	61.0	23.5	27.0
08GS10FBSPORX	08	G5/8"-14	12	1/2"	62.0	24.5	30.0
10GS10FBSPORX	10	G5/8"-14	16	5/8"	80.5	30.2	30.0
10GS12FBSPORX	10	G3/4"-14	16	5/8"	82.3	32.0	32.0
12GS12FBSPORX	12	G3/4"-14	20	3/4"	85.0	34.0	32.0
12GS16FBSPORX	12	G1"-11	20	3/4"	86.6	35.4	41.0
16GS16FBSPORX	16	G1"-11	25	1"	95.0	38.6	41.0
16GS20FBSPORX	16	G1 1/4"-11	25	1-1/4"	83.0	26.2	50.0
20GS20FBSPORX	20	G1 1/4"-11	32	1-1/4"	116.5	45.4	50.0
24GSP24FBSPORX	24	G1 1/2"-11	40	1-1/2"	125.0	51.3	55.0
24GSM24FBSPORX	24	G1 1/2"-11	40	1-1/2"	154	58	55
32GSP32FBSPORX	32	G2"-11	50	2"	152.0	60.0	70.0
32GSM32FBSPORX	32	G2"-11	50	2"	184	70	70

**FBSPORX45****GS Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel****Raccords à sertir GS filetage BSP - cône 60°**

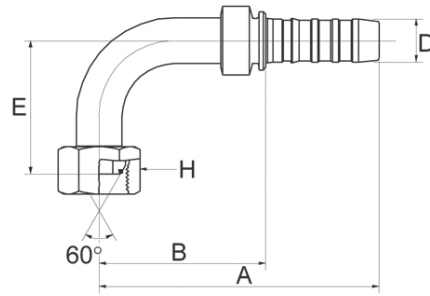
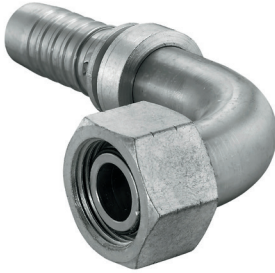
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring / 45° Bogen
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E / DKOR45
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 45° coudé
Norme: BSP standard britannique
Familie de filetage: E / DKOR45
Indication: GSM = avec douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H
		mm	Ø	BSP	mm	mm	mm	mm
06GS06FBSPORX45	06	10	3/8"	G3/8"-19	82.2	46.3	15.4	22.0
08GS08FBSPORX45	08	12	1/2"	G1/2"-14	91.5	54.1	17.0	27.0
10GS10FBSPORX45	10	16	5/8"	G5/8"-14	118.0	67.7	21.3	30.0
10GS12FBSPORX45	10	16	5/8"	G3/4"-14	127.9	77.6	31.2	32.0
12GS12FBSPORX45	12	20	3/4"	G3/4"-14	134.4	83.4	28.3	32.0
16GS16FBSPORX45	16	25	1"	G1"-11	155.5	99.1	30.9	41.0
20GS20FBSPORX45	20	32	1-1/4"	G1 1/4"-11	191.1	119.9	37.5	50.0
24GS24FBSPORX45	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11	213	138.7	49.7	55.0
24GSP24FBSPORX45	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11	214.5	140.8	49.7	58
24GSM24FBSPORX45	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11	242	147	49.7	55
32GSP32FBSPORX45	32	50	2"	G2"-11	276.1	184.1	62.3	70
32GSM32FBSPORX45	32	50	2"	G2"-11	307	143	75	70



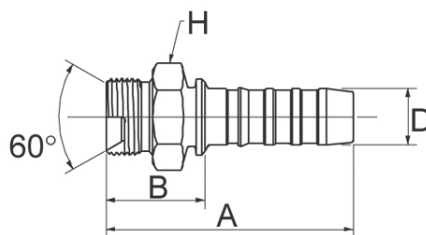
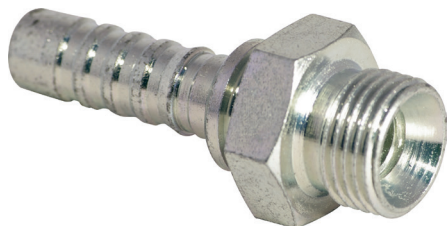
FBSPORX90 GS Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel Raccords à sertir GS filetage BSP - cône 60°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring / 90° Bogen
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E / DKOR90
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 90° coudé
Norme: BSP standard britannique
Famille de filetage: E / DKOR90
Indication: GSM = avec douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H
		mm	Ø	BSP	mm	mm	mm	mm
06GS06FBSPORX90	06	10	3/8"	G3/8"-19	78.0	42.2	32.0	22.0
08GS08FBSPORX90	08	12	1/2"	G1/2"-14	88.0	50.5	37.5	27.0
10GS10FBSPORX90	10	16	5/8"	G5/8"-14	112.5	62.2	46.0	30.0
10GS12FBSPORX90	10	16	5/8"	G3/4"-14	112.5	62.2	60.0	32.0
12GS12FBSPORX90	12	20	3/4"	G3/4"-14	126.0	75.0	60.0	32.0
16GS16FBSPORX90	16	25	1"	G1"-11	151.0	94.6	70.0	41.0
20GS20FBSPORX90	20	32	1-1/4"	G1 1/4"-11	180.5	109.4	80.0	50.0
24GS24FBSPORX90	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11	193.1	118.8	100.0	55.0
24GSP24FBSPORX90	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11	194.6	120.1	100.0	55.0
24GSM24FBSPORX90	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11	222	127.6	100	55
32GSP32FBSPORX90	32	50	2"	G2"-11	204.7	162.7	129.0	70.0
32GSM32FBSPORX90	32	50	2"	G2"-11	276	162.4	150	70

**MBSPP****GS Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel****Raccords à sertir GS filetage BSP - cône 60°**

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E / AGR
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

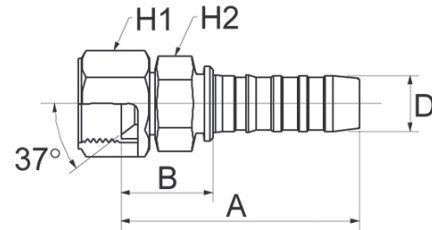
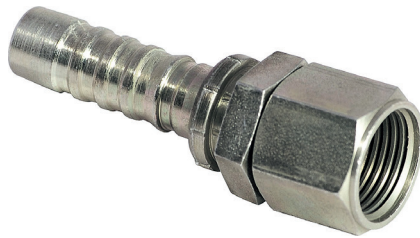
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: BSP standard britannique
Familie de filetage: E / AGR
Indication: GSM = avec douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	BSP	mm	mm	mm
06GS06MBSPP	06	10	3/8"	G3/8"-19	63.0	27.2	22.0
06GS08MBSPP	06	10	3/8"	G1/2"-14	68.0	32.2	27.0
08GS08MBSPP	08	12	1/2"	G1/2"-14	67.5	30.0	27.0
10GS10MBSPP	10	16	5/8"	G5/8"-14	84.0	33.7	30.0
10GS12MBSPP	10	16	5/8"	G3/4"-14	85.0	34.7	32.0
12GS12MBSPP	12	20	3/4"	G3/4"-14	85.0	34.7	32.0
16GS16MBSPP	16	25	1"	G1"-11	98.0	41.2	41.0
20GS20MBSPP	20	32	1-1/4"	G1 1/4"-11	119.0	47.9	50.0
24GS24MBSPP	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11	129.0	45.7	55.0
24GSP24MBSPP	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11	130.0	56.4	55.0
24GSM24MBSPP	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11	163	68	55
32GSP32MBSPP	32	50	2"	G2"-11	148.8	56.8	70.0
32GSM32MBSPP	32	50	2"	G2"-11	188.0	74.0	70.0



FJX

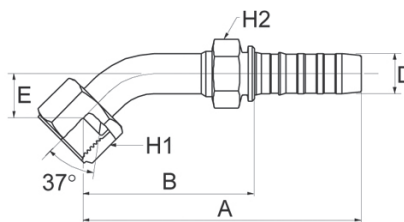
GS Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37° Dichtkonus Raccords à sertir GS filetage UNF - JIC cône 37°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie: F / DKJ
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: JIC standard américain
Familie de filetage: F / DKJ
Indication: GSM = avec douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	SW1	H1	SW2	H2
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	SW1	H1	SW2	H2
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
06GS06FJX	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	58.8	23.0		19.1		19.1
06GS08FJX	06	10	3/8"	3/4"-16UNF	60.1	24.3		22.2		19.1
08GS08FJX	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	61.0	23.5		22.2		22.2
08GS10FJX	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	62.0	24.5		27.0		22.2
08GS12FJX	08	12	1/2"	1-1/16"-12UN	62.0	24.5		31.8		22.2
10GS10FJX	10	16	5/8"	7/8"-14UNF	79.4	29.2		27.0		25.4
10GS12FJX	10	16	5/8"	1-1/16"-12UN	80.0	29.7		31.8		25.4
12GS10FJX	12	20	3/4"	7/8"-14UNF	84.4	33.4		28.6		27.0
12GS12FJX	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	83.2	32.2		31.8		28.6
12GS14FJX	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	85.9	34.9		34.9		28.6
12GS16FJX	12	20	3/4"	1-5/16"-12UN	85.4	34.4		38.1		28.6
16GS12FJX	16	25	1"	1-1/16"-12UN	92.5	24.8		34.9		34.9
16GS14FJX	16	25	1"	1-3/16"-12UN	92.2	24.5		38.1		34.9
16GS16FJX	16	25	1"	1-5/16"-12UN	92.6	36.2		38.1		38.1
16GS20FJX	16	25	1"	1-5/8"-12UN	98.2	41.8		50.8		38.1
20GS16FJX	20	32	1-1/4"	1-5/16"-12UN	113.0	41.9		41.3		44.5
20GS20FJX	20	32	1-1/4"	1-5/8"-12UN	119.2	48.1		50.8		47.6
20GS24FJX	20	32	1-1/4"	1-7/8"-12UN	117.6	71.1		60.3		47.6
24GSP24FJX	24	40	1-1/2"	1-7/8"-12UN	124.0	50.4	60.0		55.0	
24GSM24FJX	24	40	1-1/2"	1-7/8"-12UN	152	57.9		60		55
32GSP32FJX	32	50	2"	2-1/2"-12UN	148.0	56.0	75.0		65.0	
32GSM32FJX	32	50	2"	2-1/2"-12UN	205	91		75		70

**FJX45****GS Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37° Dichtkonus****Raccords à sertir GS filetage UNF - JIC cône 37°**

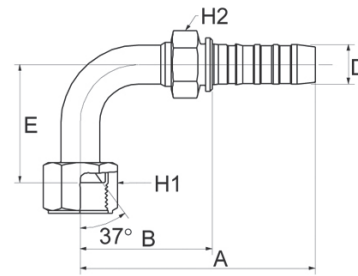
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FJX45S = kurze Schenkellänge
 FJX45M = mittlere Schenkellänge
 45° Bogen
Norm: JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie: F / DKJ45
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FJX45S = coude court
 FJX45M = coude moyen
 45° coudé
Norme: JIC standard américain
Famille de filetage: F / DKJ45
Indication: GSM = avec douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H1	H2
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm	mm
06GS06FJX45S	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	82.0	46.2	11.0	19.1	19.1
06GS08FJX45S	06	10	3/8"	3/4"-16UNF	93.0	51.2	15.0	22.2	19.1
08GS08FJX45S	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	94.0	56.5	15.0	22.2	22.2
08GS10FJX45S	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	91.0	53.5	16.0	27.0	22.2
10GS10FJX45S	10	16	5/8"	7/8"-14UNF	111.0	60.7	16.0	27.0	25.4
10GS12FJX45S	10	16	5/8"	1-1/16"-12UN	122.0	71.7	21.0	31.8	25.4
12GS12FJX45S	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	130.0	79.0	21.0	31.8	28.6
12GS16FJX45S	12	20	3/4"	1-5/16"-12UN	137.0	86.0	24.0	38.1	28.6
16GS16FJX30-027	16	25	1"	1-5/16"-12UN	113.0	96.6	27.0	38.1	38.1
16GS16FJX45S	16	25	1"	1-5/16"-12UN	152.0	95.7	24.0	38.1	38.1
16GS20FJX45S	16	25	1"	1-5/8"-12UN	164.0	107.6	25.0	50.8	38.1
20GS20FJX45-038	20	32	1-1/4"	1-5/8"-12UN	180.0	109.0	38.0	50.8	47.6
24GS24FJX45	24	40	1-1/2"	1-7/8"-12UN	197.7	123.4	50.0	57.2	
24GSP24FJX45-050	24	40	1-1/2"	1-7/8"-12UN	233	159.5	50	60.0	55.0
24GSM24FJX45M	24	40	1-1/2"	1-7/8"-12UN	226	130.9	34	60	55
32GSP32FJX45-065	32	50	2"	2-1/2"-12UN	276.0	183.3	45.0	75.0	65.0



FJX90

GS Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37° Dichtkonus
Raccords à sertir GS filetage UNF - JIC cône 37°


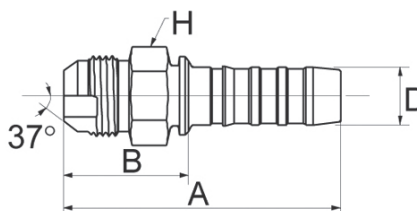
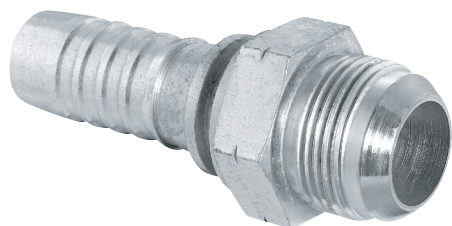
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FJX90S = kurze Schenkellänge
 FJX90M = mittlere Schenkellänge
 FJX90L = lange Schenkellänge
 90° Bogen
Norm: JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie: F / DKJ90
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FJX90S = coude court
 FJX90M = coude moyen
 FJX90L = coude long
 90° coudé
Norme: JIC standard américain
Familie de filetage: F / DKJ90
Indication: GSM = avec douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H1	H2
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm	mm
06GS06FJX90S	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	79.0	43.2	23.0	19.1	19.1
06GS06FJX90L	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	86.0	50.2	54.0	19.1	19.1
06GS08FJX90M	06	10	3/8"	3/4"-16UNF	91.0	55.2	41.0	22.2	19.1
08GS08FJX90S	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	86.0	48.6	29.0	22.2	22.2
08GS08FJX90M	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	92.0	54.6	41.0	22.2	22.2
08GS08FJX90L	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	92.0	54.6	64.0	22.2	22.2
08GS10FJX90S	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	92.0	54.5	32.0	27.0	22.2
08GS10FJX90M	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	89.0	51.5	47.0	27.0	22.2
08GS10FJX90L	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	89.0	51.5	70.0	27.0	22.2
08GS12FJX90S	08	12	1/2"	1-1/16"-12UN	111.0	73.5	48.0	31.8	22.2
10GS10FJX90S	10	16	5/8"	7/8"-14UNF	107.0	56.8	32.0	27.0	25.4
10GS10FJX90M	10	16	5/8"	7/8"-14UNF	107.0	56.7	47.0	27.0	25.4
10GS12FJX90M	10	16	5/8"	1-1/16"-12UN	121.0	70.7	58.0	31.8	25.4
12GS12FJX90S	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	113.0	62.0	48.0	31.8	28.6
12GS12FJX90M	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	113.0	62.0	58.0	31.8	28.6
12GS12FJX90L	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	113.0	62.0	96.0	31.8	28.6
12GS14FJX90-060	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	141.0	90.0	60.0	34.9	28.6
12GS16FJX90S	12	20	3/4"	1-5/16"-12UN	136.0	84.0	56.0	38.1	28.6
12GS16FJX90M	12	20	3/4"	1-5/16"-12UN	135.0	84.0	71.0	38.1	28.6
16GS16FJX90S	16	25	1"	1-5/16"-12UN	144.0	87.6	56.0	38.1	38.1
16GS16FJX90M	16	25	1"	1-5/16"-12UN	144.0	87.6	71.0	38.1	38.1
16GS16FJX90L	16	25	1"	1-5/16"-12UN	144.0	87.6	114.0	38.1	38.1
16GS20FJX90L	16	25	1"	1-5/8"-12UN	154.0	97.6	129.0	50.8	38.1
20GS20FJX90S	20	32	1-1/4"	1-5/8"-12UN	174.0	102.9	64.0	50.8	47.6
20GS20FJX90M	20	32	1-1/4"	1-5/8"-12UN	174.0	102.9	78.0	50.8	47.6
20GS20FJX90L	20	32	1-1/4"	1-5/8"-12UN	174.0	102.9	129.0	50.8	47.6
24GSP24FJX90-089	24	40	1-1/2"	1-7/8"-12UN	212.0	138.4	89.0	60.0	55.0
24GSM24FJX90M	24	40	1-1/2"	1-7/8"-12UN	227.5	132.4	86	60	55
32GSP32FJX90M	32	50	2"	2-1/2"-12UN	272.0	179.7	141.0	75.0	65.0



MJ
GS Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37° Dichtkonus
Raccords à sertir GS filetage UNF - JIC cône 37°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie: F / AGJ
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

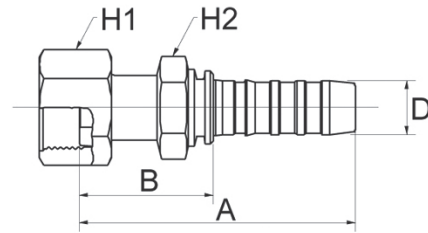
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: JIC standard américain
Familie de filetage: F / AGJ
Indication: GSM = avec douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H	H1
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H	H1
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
06GS06MJ	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	66.0	30.2		17.5
06GS08MJ	06	10	3/8"	3/4"-16UNF	70.0	34.2		20.6
06GS10MJ	06	10	3/8"	7/8"-14UNF	77.0	41.2		23.8
08GS08MJ	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	72.0	34.5		20.6
08GS10MJ	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	75.0	37.5		22.2
10GS10MJ	10	16	5/8"	7/8"-14UNF	92.0	41.7		23.8
10GS12MJ	10	16	5/8"	1-1/16"-12UN	94.0	43.7		27.0
12GS12MJ	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	93.0	42.0		28.6
12GS14MJ	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	94.0	43.0		31.8
12GS16MJ	12	20	3/4"	1-5/16"-12UN	96.0	45.0		33.3
16GS16MJ	16	25	1"	1-5/16"-12UN	104.0	47.2		34.9
16GS20MJ	16	25	1"	1-5/8"-12UN	108.5	51.7		44.5
20GS20MJ	20	32	1-1/4"	1-5/8"-12UN	125.0	53.9		44.5
24GS24MJ	24	40	1-1/2"	1-7/8"-12UN	126.0	51.7		50.8
24GSP24MJ	24	40	1-1/2"	1-7/8"-12UN	130.0	56.4	50.0	
24GSM24MJ	24	40	1-1/2"	1-7/8"-12UN	162.3	87.3		50
32GSP32MJ	32	50	2"	2-1/2"-12UN	161.1	69.1	65.0	
32GSM32MJ	32	50	2"	2-1/2"-12UN	196.2	82.2		65



FFORX

GS Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend Raccords à sertir GS filetage UNF - ORFS à face plate



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: SAE
Gewindefamilie: G / LORF
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: SAE
Famille de filetage: G / LORF
Indication: GSM = avec douille à sertir

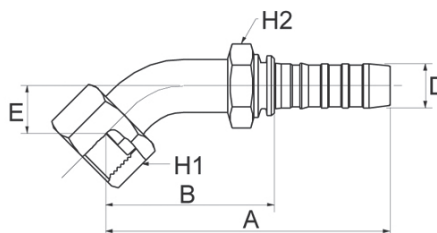
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H1	H2
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
06GS06FFORX	06	10	3/8"	11/16"-16UN	69.0	33.2	22.0	22.0
06GS08FFORX	06	10	3/8"	13/16"-16UN	72.0	36.2	24.0	22.0
08GS08FFORX	08	12	1/2"	13/16"-16UN	73.0	35.5	24.0	27.0
08GS10FFORX	08	12	1/2"	1"-14UNS	78.0	40.5	30.0	27.0
08GS12FFORX	08	12	1/2"	1-3/16"-12UN	79.0	41.5	36.0	27.0
10GS10FFORX	10	16	5/8"	1"-14UNS	94.0	43.7	30.0	30.0
10GS12FFORX	10	16	5/8"	1-3/16"-12UN	95.0	44.7	36.0	30.0
12GS10FFORX	12	20	3/4"	1"-14UNS	97.0	46.0	30.0	32.0
12GS12FFORX	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	99.0	48.0	36.0	32.0
12GS16FFORX	12	20	3/4"	1-7/16"-12UN	103.0	52.0	41.0	32.0
16GS16FFORX	16	25	1"	1-7/16"-12UN	110.8	54.4	41.0	41.0
16GS20FFORX	16	25	1"	1-11/16"-12UN	110.7	54.3	50.0	41.0
20GS20FFORX	20	32	1-1/4"	1-11/16"-12UN	128.0	56.9	50.0	50.0
20GS24FFORX	20	32	1-1/4"	2"-12UN	130.0	58.9	60.0	50.0
24GS24FFORX	24	40	1-1/2"	2"-12UN	133.5	59.2	60.0	55.0
24GSP24FFORX	24	40	1-1/2"	2"-12UN	137.0	63.4	60.0	55.0
24GSM24FFORX	24	40	1-1/2"	2-1/2"-12UN	164.4	69.4	60	55



FFORX45

GS Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend

Raccords à sertir GS filetage UNF - ORFS à face plate



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FFORX45S = kurze Schenkellänge
 45° Bogen
Norm: SAE
Gewindefamilie: G / LORF45
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

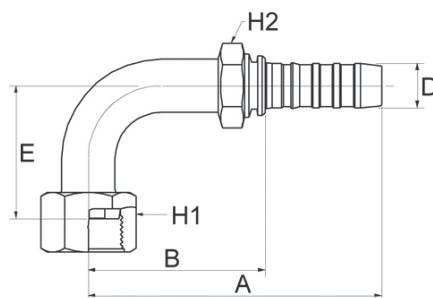
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FFORX45S = coude court
 45° coudé
Norme: SAE
Famille de filetage: G / LORF45
Indication: GSM = avec douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H1	H2
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm	mm
06GS06FFORX45S	06	10	3/8"	11/16"-16UN	82.0	46.2	11.0	22.0	22.0
06GS08FFORX45S	06	10	3/8"	13/16"-16UN	93.0	57.2	22.0	15.0	24.0
08GS08FFORX45S	08	12	1/2"	13/16"-16UN	94.0	56.5	15.0	24.0	27.0
08GS10FFORX45S	08	12	1/2"	1"-14UNS	99.0	61.5	16.0	30.0	27.0
10GS10FFORX45S	10	16	5/8"	1"-14UNS	111.0	60.7	16.0	30.0	30.0
10GS12FFORX45S									
12GS12FFORX45S	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	125.0	74.0	21.0	36.0	32.0
12GS16FFORX45S	12	20	3/4"	1-7/16"-12UN	137.0	86.0	24.0	24.0	41.0
16GS16FFORX45S	16	25	1"	1-7/16"-12UN	144.0	87.8	24.0	41.0	41.0
16GS20FFORX45S	16	25	1"	1-11/16"-12UN	164.0	107.6	24.9	41.0	50.0
20GS20FFORX45	20	32	1-1/4"	1-11/16"-12UN	180.0	108.8	32.0	50.0	50.0
24GS24FFORX45	24	40	1-1/2"	2"-12UN	213.0	138.7	49.7	60.0	
24GSM24FFORX45M	24	40	1-1/2"	2"-12UN	236	141	38	60	55



FFORX90

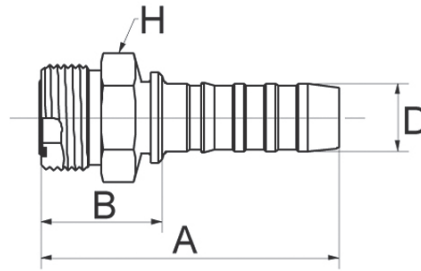
GS Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend Raccords à sertir GS filetage UNF - ORFS à face plate



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FFORX90S = kurze Schenkellänge
 FFORX90M = mittlere Schenkellänge
 FFORX90L = lange Schenkellänge
 90° Bogen
Norm: SAE
Gewindefamilie: G / LORF90
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FFORX90S = coude court
 FFORX90M = coude moyen
 FFORX90L = coude long
 90°coudé
Norme: SAE
Famille de filetage: G / LORF90
Indication: GSM = avec douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H1	H2
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm	mm
06GS06FFORX90S	06	10	3/8"	11/16"-16UN	78.0	42.2	23.0	22.0	22.0
06GS06FFORX90L	06	10	3/8"	11/16"-16UN	85.0	49.2	54.0	22.0	22.0
06GS08FFORX90M	06	10	3/8"	13/16"-16UN	85.0	49.2	41.0	22.0	24.0
08GS08FFORX90S	08	12	1/2"	13/16"-16UN	86.0	48.5	29.0	24.0	27.0
08GS08FFORX90L	08	12	1/2"	13/16"-16UN	36.0	48.5	83.0	24.0	27.0
08GS10FFORX90M	08	12	1/2"	1"-14UNS	101.0	63.5	47.0	30.0	27.0
08GS12FFORX90S	08	12	1/2"	1-3/16"-12UN	107.0	69.5	48.0	36.0	27.0
10GS10FFORX90M	10	16	5/8"	1"-14UNS	107.0	56.7	47.0	30.0	30.0
10GS10FFORX90L	10	16	5/8"	1"-14UNS	113.0	62.7	70.0	30.0	30.0
10GS12FFORX90S	10	16	5/8"	1-3/16"-12UN	125.0	75.0	46.5	36.0	30.0
12GS10FFORX90S	12	20	3/4"	1"-14UNS	111.0	60.0	32.0	30.0	32.0
12GS12FFORX90S	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	128.0	77.0	48.0	36.0	32.0
12GS12FFORX90M	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	128.0	77.0	58.0	36.0	32.0
12GS12FFORX90L	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	128.0	77.0	96.0	36.0	32.0
12GS16FFORX90S	12	20	3/4"	1-7/16"-12UN	137.0	86.0	56.0	41.0	32.0
16GS16FFORX90L	16	25	1"	1-7/16"-12UN	144.0	87.6	114.0	41.0	41.0
16GS16FFORX90M	16	25	1"	1-7/16"-12UN	144.0	87.6	71.0	41.0	41.0
16GS16FFORX90S	16	25	1"	1-7/16"-12UN	137.0	86.0	56.0	41.0	32.0
16GS20FFORX90S	16	25	1"	1-11/16"-12UN	154.0	97.6	64.0	50.0	41.0
16GS20FFORX90M	16	25	1"	1-11/16"-12UN	153.6	97.2	78.0	50.0	41.0
20GS20FFORX90S	20	32	1-1/4"	1-11/16"-12UN	172.0	100.9	64.0	50.0	50.0
20GS20FFORX90M	20	32	1-1/4"	1-11/16"-12UN	172.0	100.9	78.0	50.0	50.0
20GS20FFORX90L	20	32	1-1/4"	1-11/16"-12UN	172.0	100.9	129.0	50.0	50.0
24GS24FFORX90	24	40	1-1/2"	2"-12UN	193.1	118.8	100.0	60.0	-
24GSM24FFORX90M	24	40	1-1/2"	2"-12UN	227.4	132.3	86	60	55

**MFFOR****GS Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend****Raccords à sertir GS filetage UNF - ORFS à face plate**

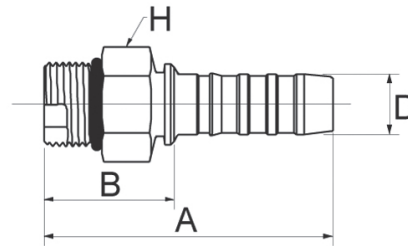
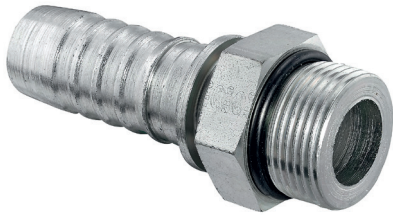
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring
Norm: SAE
Gewindefamilie: G / SMR

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring
Norme: SAE
Famille de filetage: G / SMR

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm
06GS06MFFOR	06	10	3/8"	11/16"-16UN	64.0	28.2	19.0
08GS08MFFOR	08	12	1/2"	13/16"-16UN	68.0	30.5	22.0
10GS10MFFOR	10	16	5/8"	1"-14UN	88.5	38.4	27.0
12GS12MFFOR	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	89.0	38.0	32.0
12GS16MFFOR	12	20	3/4"	1-7/16"-12UN	95.0	44.0	41.0
16GS16MFFOR	16	25	1"	1-7/16"-12UN	102.0	45.2	41.0
16GS20MFFOR	16	25	1"	1-11/16"-12UN	106.5	50.0	46.0
20GS20MFFOR	20	32	1-1/4"	1-11/16"-12UN	120.0	48.9	46.0



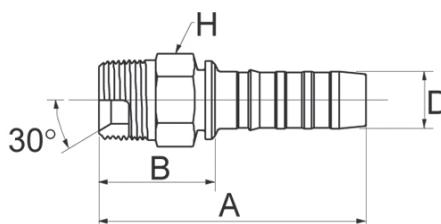
MB UNF-SAE GS Pressarmaturen UNF-Gewinde Raccords à sertir GS filetage UNF



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring
Norm: SAE
Gewindefamilie: I

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring
Norme: SAE
Famille de filetage: I

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm
06GS06MB	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	65.0	29.2	17.5
08GS08MB	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	70.0	32.0	22.2
08GS10MB	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	72.0	34.0	25.4
10GS12MB	10	16	5/8"	1-1/16"-12UN	88.0	37.7	31.8
10GS10MB	10	16	5/8"	7/8"-14UNF	88.0	37.7	25.4
12GS12MB	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	93.0	42.0	31.8
12GS16MB	12	20	3/4"	1-5/16"-12UN	90.0	39.0	38.1
16GS16MB	16	25	1"	1-5/16"-12UN	98.0	41.2	38.1
20GS20MB	20	32	1-1/4"	1-5/8"-12UN	115.0	43.9	47.6

**MP NPTF****GS Pressarmaturen NPTF-Gewinde - 60° Konus****Raccords à sertir GS filetage NPTF - cône 60°**

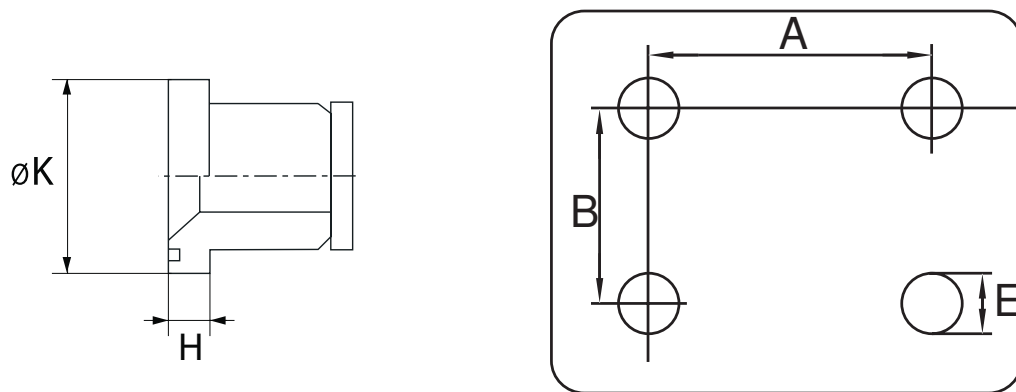
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: mit O-Ring
Gewindefamilie: I
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: avec o-ring
Famille de filetage: I
Indication: GSM = avec douille à sertir

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
			mm	Ø	NPT	mm	mm	mm
06GS06MP		06	10	3/8"	3/8"-18NPT	69.0	33.2	17.5
06GS08MP		06	10	3/8"	1/2"-14NPT	73.0	37.2	22.2
08GS08MP		08	12	1/2"	1/2"-14NPT	74.0	36.5	22.2
08GS12MP		08	12	1/2"	3/4"-14NPT	77.0	39.5	27.0
10GS08MP		10	16	5/8"	1/2"-14NPT	87.0	36.7	23.8
10GS12MP		10	16	5/8"	3/4"-14NPT	91.0	40.7	28.5
12GS12MP		12	20	3/4"	3/4"-14NPT	90.0	39.0	27.0
12GS16MP		12	20	3/4"	1"-11.5NPT	97.0	46.0	34.9
16GS12MP		16	25	1"	3/4"-14NPT	101.0	44.2	34.9
16GS16MP		16	25	1"	1"-11.5NPT	106.0	49.2	34.9
16GS20MP		16	25	1"	1-1/4"-11.5NPT	109.0	52.2	44.5
20GS20MP		20	32	1-1/4"	1-1/4"-11.5NPT	127.0	55.8	44.4
24GSM24MP	NEW	24	40	1-1/2"	1-1/2"-11.5NPTF	165.3	70.3	50.8
32GSM32MP		32	50	2"	2"-11.5NPT	191.6	77.6	69.9



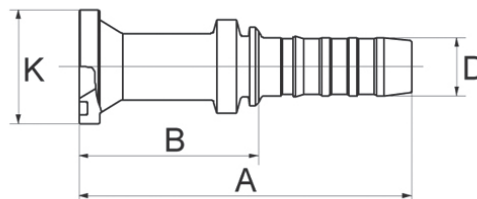
Flanschübersicht Aperçu des flasques



Ø Flansch Ø Flasque	Flanschhöhe Hauteur de la flasque	Flanschtyp Type de flasque	DN	Norm Norme	Lochbild Entraxe de fixation		Festigkeitsklasse 10.9 Classe de résistance 10.9	
					A mm	B mm	E mm	E UN
30.2	6.7	08FL (08PA)	1/2"	3000 psi	38.1	17.5	M08x25	5/16x1-1/4
38.1	6.7	12FL (12PA)	3/4"	3000 psi	47.6	22.2	M10x30	3/8x1-1/4
44.5	8.0	16FL (16PA)	1"	3000 psi	52.4	26.2	M10x30	3/8x1-1/4
50.8	8.0	20FL (20PA)	1-1/4"	3000 psi	58.7	30.2	M10x30	7/16x1-1/2
60.3	8.0	24FL (24PA)	1-1/2"	3000 psi	69.8	35.7	M12x35	1/2x1-1/2
71.4	9.5	32FL (32PA)	2"	3000 psi	77.8	42.9	M12x35	1/2x1-1/2
84.1	9.5	-	2-1/2"	3000 psi	88.9	50.8	M12x40	1/2x1-1/2
101.6	9.5	-	3"	3000 psi	106.4	61.9	M16x50	5/8x2
31.8	7.7	08FLH (08PH)	1/2"	6000 psi	40.5	18.2	M08x30	5/16x1-1/4
41.3	8.7	12FLH (12PH)	3/4"	6000 psi	50.8	23.8	M10x35	3/8x1-1/2
47.6	9.5	16FLH (16PH)	1"	6000 psi	57.2	27.8	M12x45	7/16x1-3/4
54.0	10.3	20FLH (20PH)	1-1/4"	6000 psi	66.7	31.8	M14x50	1/2x1-3/4
63.5	12.5	24FLH (24PH)	1-1/2"	6000 psi	79.4	36.5	M16x55	5/8x2
79.5	12.5	32FLH (32PH)	2"	6000 psi	96.8	44.5	M20x70	3/4x2-1/2
34.0	6.7	10FLK	5/8"	Komatsu	42.9	19.8	M08	5/16"-18
41.3	14.2	12FLC	3/4"	Caterpillar	50.8	23.8	M10	3/8"-16
47.6	14.2	16FLC	1"	Caterpillar	57.1	27.8	M12	7/16"-14
54.0	14.2	20FLC	1-1/4"	Caterpillar	66.7	31.8	M14	1/2"-13
63.5	14.2	24FLC	1-1/2"	Caterpillar	79.4	36.5	M16	5/8"-11
79.5	14.2	32FLC	2"	Caterpillar	96.8	44.5	M20	3/4"-10
17.0	x	17MPFL / FPFL	1/2"	Poclair	40.2	18.2	M8	-
21.0	x	21MPFL / FPFL	1/2"	Poclair	40.2	18.2	M8	-
27.0	x	27MPFL / FPFL	3/4"	Poclair	50.4	23.8	M10	-
34.0	x	34MPFL / FPFL	1"	Poclair	56.9	26.8	M14	-
42.0	x	42MPFL / FPFL	1-1/2"	Poclair	-	-	-	-



FL
GS Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi
Raccords à sertir, GS à bride SAE 3000 psi



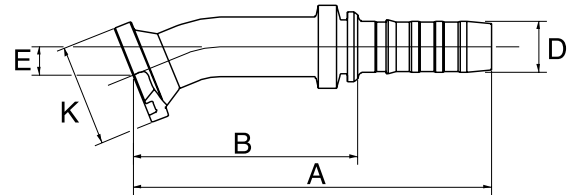
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: DN 10-25 bis 350 bar zugelassen
Norm: DIN 20078R
Gewindefamilie: K / SFL-3
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse;
Code61: 06-08-10.-12-16:
Druck max. 350 bar, 20-:280 bar,
24-32: 210 bar

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: autorisé jusqu'à 350 bar temporaire-
ment
Norme: DIN 20078R
Famille de filetage: K / SFL-3
Indication: GSM = douille à sertir;
Code61: 06-08-10.-12-16:
Pression max. 350 bar,
20-:280 bar, 24-32: 210 bar

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	max. Druck	Flansch	Flansch	A	B	K
N° de commande	Code	DN	DN	pression max.	Flasque	Flasque	A	B	K
		mm	Ø	bar	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm
06GS08FL	06	10	3/8"	350	1/2"	30.2	90.0	54.2	30.2
08GS08FL	08	12	1/2"	350	1/2"	30.2	93.0	55.5	30.2
08GS12FL	08	12	1/2"	350	3/4"	38.1	98.0	60.5	38.1
10GS12FL	10	16	5/8"	350	3/4"	38.1	109.0	58.7	38.1
12GS08FL	12	20	3/4"	350	1/2"	30.2	112.0	61.0	30.2
12GS12FL	12	20	3/4"	350	3/4"	38.1	111.0	60.0	38.1
12GS16FL	12	20	3/4"	350	1"	44.5	111.0	60.0	44.5
12GS20FL	12	20	3/4"	350	1-1/4"	50.8	111.0	60.0	50.8
16GS16FL	16	25	1"	350	1"	44.5	125.0	68.6	44.5
16GS20FL	16	25	1"	350	1-1/4"	50.8	125.0	68.2	50.8
16GS24FL	16	25	1"	350	1-1/2"	60.3	125.0	59.9	60.5
20GS16FL	20	32	1-1/4"	280	1"	44.5	136.0	64.9	44.5
20GS20FL	20	32	1-1/4"	280	1-1/4"	50.8	146.0	74.9	50.8
20GS24FL	20	32	1-1/4"	280	1-1/2"	60.3	160.0	88.9	60.3
24GS24FL	24	40	1-1/2"	210	1-1/2"	60.3	166.0	91.7	60.3
24GS32FL	24	40	1-1/2"	210	2"	71.4	145.0	70.7	71.4
24GSP24FL	24	40	1-1/2"	210	1-1/2"	60.3	152.9	79.3	60.3
24GSP32FL	24	40	1-1/2"	210	2"	71.4	152.9	79.3	71.4
24GSM24FL	24	40	1-1/2"	210	1-1/2"	60.3	180	85	60.3
32GSP32FL	32	50	2"	210	2"	71.4	159.3	67.3	71.4
32GSM32FL	32	50	2"	210	2"	71.4	251	137	71.4



FL22 GS Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi Raccords à sertir, GS à bride SAE 3000 psi



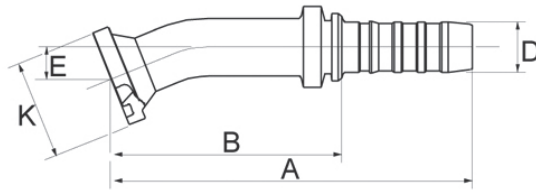
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FL22M = mittlere Schenkellänge
22° Bogen
Norm: DIN 20078R
Gewindefamilie: K / SFL-3-22
Hinweis: Code61: 06-08-10.-12-16:
Druck max. 350 bar, 20-:280 bar,
24-32: 210 bar

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FL22M = coude moyen
22° coudé
Norme: DIN 20078R
Famille de filetage: K / SFL-3-22
Indication: Code61: 06-08-10.-12-16:
Pression max. 350 bar,
20-:280 bar, 24-32: 210 bar

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	max. Druck	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	pression max.	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	bar	Ø Zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
08GS08FL22M	08	12	1/2"	350	1/2"	30.2	96.0	58.5	9.0	30.2
12GS12FL22M	12	20	3/4"	350	3/4"	38.1	131.0	80.0	11.0	38.1
12GS16FL22M	12	20	3/4"	350	1"	44.5	133.0	82.0	14.0	44.5
16GS16FL22M	16	25	1"	350	1"	44.5	155.0	98.4	14.0	44.5
16GS20FL22M	16	25	1"	350	1-1/4"	50.8	168.0	111.0	15.0	50.8
20GS20FL22M	20	32	1-1/4"	280	1-1/4"	50.8	178.0	106.9	15.0	50.8
20GS24FL22M	20	32	1-1/4"	280	1-1/2"	60.3	186.0	114.9	18.0	60.8



FL30
GS Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi
Raccords à sertir, GS à bride SAE 3000 psi



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FL30M = mittlere Schenkellänge
30° Bogen
Norm: DIN 20078R
Gewindefamilie: K / SFL-3-30
Hinweis: Code61: 06-08-10.-12-16:
Druck max. 350 bar, 20-:280 bar,
24-32: 210 bar

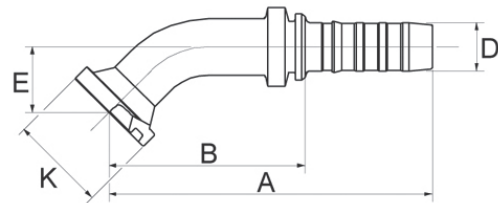
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FL30M = coude moyen
30° coudé
Norme: DIN 20078R
Famille de filetage: K / SFL-3-30
Indication: Code61: 06-08-10.-12-16:
Pression max. 350 bar, 20-:280 bar,
24-32: 210 bar

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	max. Druck	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	pression max.	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	bar	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
12GS12FL30M	12	20	3/4"	350	3/4"	38.1	129.0	78.0	16.0	38.1
12GS16FL30M	12	20	3/4"	350	1"	44.5	121.0	70.0	19.0	44.5
16GS16FL30M	16	25	1"	350	1"	44.5	153.0	96.6	19.0	44.5
16GS20FL30M	16	25	1"	350	1-1/4"	50.8	166.0	109.0	22.0	50.8
20GS20FL30M	20	32	1-1/4"	280	1-1/4"	50.8	176.0	104.9	22.0	50.8
20GS24FL30M	20	32	1-1/4"	280	1-1/2"	60.3	182.0	110.9	30.0	60.3
24GS24FL30	24	40	1-1/2"	210	1-1/2"	60.3	211.4	137.1	34.0	60.3
24GSP24FL30S	24	40	1-1/2"	210	1-1/2"	60.3	209	135.2	25	60.4



FL45

GS Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi Raccords à sertir, GS raccords à bride SAE 3000 psi



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FL45S = kurze Schenkellänge
 FL45M = mittlere Schenkellänge
 45° Bogen
Norm: DIN 20078R
Gewindefamilie: K / SFL-3-45
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse
 Code61: 06-08-10.-12-16:
 Druck max. 350 bar, 20-:280 bar,
 24-32: 210 bar

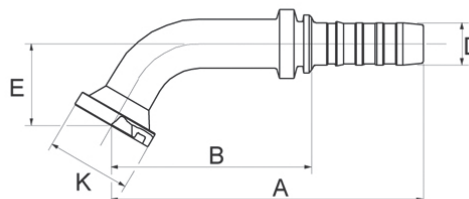
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FL45S = coude court
 FL45M = coude moyen
 45° coudé
Norme: DIN 20078R
Famille de filetage: K / SFL-3-45
Indication: GSM = douille à sertir
 Code61: 06-08-10.-12-16:
 Pression max. 350 bar, 20-:280 bar,
 24-32: 210 bar

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	max. Druck	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	pression max.	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	bar	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
06GS08FL45M	06	10	3/8"	350	1/2"	30.2	93.0	57.2	19.0	30.2
08GS08FL45M	08	12	1/2"	350	1/2"	30.2	94.0	56.5	19.0	30.2
08GS12FL45M	08	12	1/2"	350	3/4"	38.1	101.0	63.5	26.0	38.1
10GS12FL45M	10	16	5/8"	350	3/4"	38.1	127.0	76.7	26.0	38.1
12GS12FL45M	12	20	3/4"	350	3/4"	38.1	124.0	73.0	26.0	38.1
12GS16FL45S	12	20	3/4"	350	1"	44.5	126.0	75.0	28.0	44.5
16GS16FL45M	16	25	1"	350	1"	44.5	147.0	90.6	32.0	44.5
16GS20FL45M	16	25	1"	350	1-1/4"	50.8	158.0	100.8	38.0	50.8
20GS16FL45M	20	32	1-1/4"	280	1"	44.5	163.0	91.9	32.0	44.5
20GS20FL45S	20	32	1-1/4"	280	1-1/4"	50.8	170.0	98.9	32.0	50.8
20GS24FL45S	20	32	1-1/4"	280	1-1/2"	60.3	176.0	104.9	38.0	60.3
24GS24FL45	24	40	1-1/2"	210	1-1/2"	60.3	200.8	126.5	53.1	60.3
24GS32FL45	24	40	1-1/2"	210	2"	71.4	207.8	133.5	60.2	71.4
24GSP24FL45S	24	40	1-1/2"	210	1-1/2"	60.3	202.0	128.6	38.0	60.4
24GSP32FL45S	24	40	1-1/2"	210	2"	71.4	200.0	126.3	52.0	71.4
32GSP32FL45-066	32	50	2"	210	2"	71.4	261.0	168.6	56.0	71.4
32GSM32FL45M	32	50	2"	210	2"	71.4	288	173	56	71.4



FL60 / FL67

GS Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi Raccords à sertir, GS à bride SAE 3000 psi



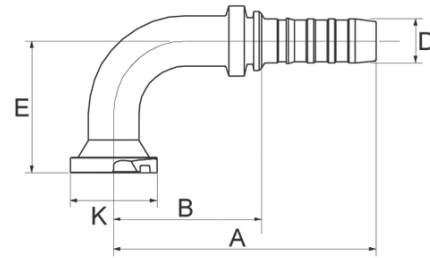
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FL60M = mittlere Schenkellänge
FL60S = kurze Schenkellänge
60° oder 67° Bogen
Norm: DIN 20078R
Gewindefamilie: K / SFL-3
Hinweis: Code61: 06-08-10.-12-16:
Druck max. 350 bar, 20-:280 bar,
24-32: 210 bar

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FL60M = coude moyen
FL60S = coude court
60° ou 67° coudé
Norme: DIN 20078R
Famille de filetage: K / SFL-3
Indication: Code61: 06-08-10.-12-16:
Pression max. 350 bar, 20-:280 bar,
24-32: 210 bar

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	max. Druck	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	pression max.	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	bar	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
08GS08FL60M	08	12	1/2"	350	1/2"	30.2	104.0	66.5	27.0	30.2
12GS12FL60M	12	20	3/4"	350	3/4"	38.1	137.0	86.0	37.0	38.1
12GS12FL67M	12	20	3/4"	350	3/4"	38.1	132.0	81.0	42.0	38.1
12GS16FL60M	12	20	3/4"	350	1"	44.5	136.0	85.0	44.0	44.5
12GS16FL67M	12	20	3/4"	350	1"	44.5	129.0	78.0	51.0	44.5
16GS16FL60M	16	25	1"	350	1"	44.5	157.0	100.8	44.0	44.5
16GS16FL67M	16	25	1"	350	1"	44.5	151.0	94.3	51.0	44.5
16GS20FL60M	16	25	1"	350	1-1/4"	50.8	157.0	100.2	55.0	50.8
16GS20FL67M	16	25	1"	350	1-1/4"	50.8	148.0	91.2	64.0	50.8
20GS20FL60M	20	32	1-1/4"	280	1-1/4"	50.8	187.0	115.9	55.0	50.8
20GS20FL67M	20	32	1-1/4"	280	1-1/4"	50.8	178.0	106.9	64.0	50.8
20GS24FL60M	20	32	1-1/4"	280	1-1/2"	60.3	195.0	123.9	64.0	60.3
24GS24FL60	24	40	1-1/2"	210	1-1/2"	60.3	221.5	147.2	72.0	60.3
24GSP24FL60S	24	40	1-1/2"	210	1-1/2"	50.3	231	157	53	60.3



FL90

GS Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi
Raccords à sertir, GS à bride SAE 3000 psi


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FL90S =kurze Schenkellänge
 FL90M = mittlere Schenkellänge
 90° Bogen
Norm: DIN 20078R
Gewindefamilie: K / SFL-3-90
Hinweis: Code61: 06-08-10.-12-16:
 Druck max. 350 bar, 20-:280 bar,
 24-32: 210 bar

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FL90S = coude court
 FL90M = coude moyen
 90° coudé
Norme: DIN 20078R
Famille de filetage: K / SFL-3-90
Indication: Code61: 06-08-10.-12-16:
 Pression max. 350 bar, 20-:280 bar,
 24-32: 210 bar

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	max. Druck	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	pression max.	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	bar	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
06GS08FL90M	06	10	3/8"	350	1/2"	30.2	87.0	51.2	40.0	30.2
08GS08FL90M	08	12	1/2"	350	1/2"	30.2	88.0	50.5	40.0	30.2
08GS12FL90M	08	12	1/2"	350	3/4"	38.1	88.0	50.4	58.0	38.1
10GS08FL90-080	10	16	5/8"	350	1/2"	30.2	103.0	52.0	80.0	30.2
10GS12FL90-100	10	16	5/8"	350	3/4"	38.1	110.0	59.7	100.0	38.1
10GS12FL90M	10	16	5/8"	350	3/4"	38.1	110.0	59.7	58.0	38.1
12GS08FL90-050	12	20	3/4"	350	1/2"	30.2	122.0	71.0	50.0	30.2
12GS12FL90-100	12	20	3/4"	350	3/4"	38.1	122.0	71.0	100.0	38.1
12GS12FL90-125	12	20	3/4"	350	3/4"	38.1	122.0	71.0	125.0	38.1
12GS12FL90-150	12	20	3/4"	350	3/4"	38.1	116.0	65.0	150.0	38.1
12GS12FL90-200	12	20	3/4"	350	3/4"	38.1	116.0	65.0	200.0	38.1
12GS12FL90M	12	20	3/4"	350	3/4"	38.1	112.0	61.0	58.0	38.1
12GS16FL90-100	12	20	3/4"	350	1"	44.5	116.0	65.0	100.0	44.5
12GS16FL90-150	12	20	3/4"	350	1"	44.5	116.0	65.0	150.0	44.5
12GS16FL90S	12	20	3/4"	350	1"	44.5	112.0	61.0	61.0	44.5
12GS16FL90M	12	20	3/4"	350	1"	44.5	128.0	77.0	70.0	44.5
12GS20FL90-054	12	20	3/4"	350	1-1/4"	50.8	131.0	80.0	54.0	50.8
16GS12FL90	16	25	1"	350	3/4"	38.1	135.0	78.6	70.0	38.1
16GS16FL90-100	16	25	1"	350	1"	44.5	135.0	78.6	100.0	44.5
16GS16FL90-145	16	25	1"	350	1"	44.5	135.0	78.6	145.0	44.5
16GS16FL90S	16	25	1"	350	1"	44.5	135.0	78.6	61.0	44.5
16GS16FL90-120	16	25	1"	350	1"	44.5	134.0	77.2	120.0	44.5
16GS16FL90M	16	25	1"	350	1"	44.5	135.0	78.6	70.0	44.5
16GS20FL90S	16	25	1"	350	1-1/4"	50.8	134.0	76.8	68.0	50.8
16GS20FL90M	16	25	1"	350	1-1/4"	50.8	134.0	76.8	90.0	50.8
16GS24FL90S	16	25	1"	350	1-1/2"	60.3	134.0	77.2	81.0	60.3
16GS24FL90M	16	25	1"	350	1-1/2"	60.3	134.0	77.2	104.0	60.3
20GS16FL90M	20	32	1-1/4"	280	1"	44.5	160.0	88.9	70.0	44.5
20GS20FL90S	20	32	1-1/4"	280	1-1/4"	50.8	165.0	93.9	68.0	50.8
20GS20FL90M	20	32	1-1/4"	280	1-1/4"	50.8	166.0	94.9	90.0	50.8



FL90

GS Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi

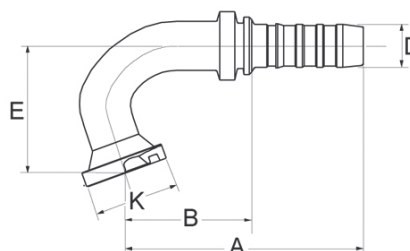
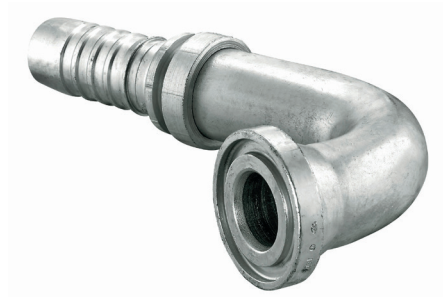
Raccords à sertir, GS à bride SAE 3000 psi

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	max. Druck	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	pression max.	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	bar	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
20GS20FL90-168	20	32	1-1/4"	280	1-1/4"	50.8	166.0	94.9	168.0	50.8
20GS24FL90S	20	32	1-1/4"	280	1-1/2"	60.3	165.0	93.9	81.0	60.3
24GS24FL90	24	40	1-1/2"	210	1-1/2"	60.3	176.5	102.2	104.0	60.3
24GSP24FL90S	24	40	1-1/2"	210	1-1/2"	60.3	184	109.9	81	60.4
24GS32FL90	24	40	1-1/2"	210	2"	71.4	176.5	102.2	114.0	71.4
24GSP32FL90-080	24	40	1-1/2"	210	2"	71.4	175	101.9	80	71.4
32GSP32FL90-114	32	50	2"	210	2"	71.4	222	130.1	114	71.4

FL110

GS Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi

Raccords à sertir, GS à bride SAE 3000 psi



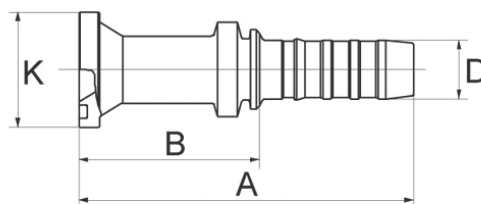
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 110° Bogen
Norm: DIN 20078R
Gewindefamilie: K / SFL-3-110
Hinweis: Code61: 06-08-10.-12-16:
 Druck max. 350 bar, 20-:280 bar,
 24-32: 210 bar

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 110° coudé
Norme: DIN 20078R
Famille de filetage: K / SFL-3-110
Indication: Code61: 06-08-10.-12-16:
 Pression max. 350 bar,
 20-:280 bar, 24-32: 210 bar

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	max. Druck	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	pression max.	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	bar	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
12GS12FL110-064	12	20	3/4"	350	3/4"	38.1	131.0	80.0	64.0	38.1
16GS16FL110-073	16	25	1"	350	1"	44.5	148.0	91.6	73.0	44.5
20GS20FL110-080	20	32	1-1/4"	280	1-1/4"	50.8	181.0	109.9	80.0	50.8
20GS24FL110-080	20	32	1-1/4"	280	1-1/2"	60.3	181.0	109.9	80.0	60.3



FLH / FLK GS Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi Raccords à sertir, GS à bride SAE 6000 psi



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FLK=Komatsu-Flansche
Norm: DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie: L / SFS-6
Hinweis: GSH / GSM = Pressarmatur mit Hülse

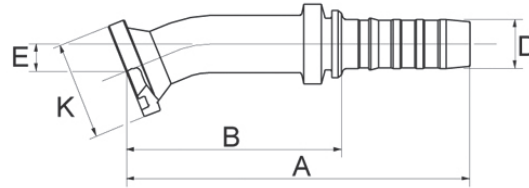
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FLK=Raccords à brides pour Komatsu
Norme: DIN 20078S / Code 62
Familie de filetage: L / SFS-6
Indication: GSH / GSM = douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	K
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm
08GS08FLH	08	12	1/2"	1/2"	31.8	93.0	55.5	31.8
08GS10FLK	08	12	1/2"	5/8"	34.2	81.5	44.1	34.2
08GS12FLH	08	12	1/2"	3/4"	41.3	93.0	55.5	41.3
10GS08FLH	10	16	5/8"	1/2"	31.8	109.0	58.7	31.8
10GS10FLK	10	16	5/8"	5/8"	34.2	114.0	63.7	34.2
10GS12FLH	10	16	5/8"	3/4"	41.3	109.0	58.7	41.3
12GS10FLK	12	20	3/4"	5/8"	34.2	110.0	59.0	34.2
12GS12FLH	12	20	3/4"	3/4"	41.3	114.0	63.0	41.3
12GS16FLH	12	20	3/4"	1"	47.6	114.0	63.0	47.6
16GS12FLH	16	25	1"	3/4"	41.3	129.0	72.6	41.3
16GS16FLH	16	25	1"	1"	47.6	125.0	68.6	47.6
16GS20FLH	16	25	1"	1-1/4"	54.0	125.0	68.2	54.0
20GS16FLH	20	32	1-1/4"	1"	47.6	163.0	91.8	47.6
20GS20FLH	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	146.0	74.9	54.0
20GS24FLH	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	160.0	88.9	63.5
24GSM24FLH	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	200	105	63.5
24GSM32FLH	24	40	1-1/2"	2"	79.5	200	105	79.5
24GS32FLH	24	40	1-1/2"	2"	79.5	154.0	79.7	79.5
32GSH24FLH	32	50	2"	1-1/2"	63.5	229	115	63.5
32GSH32FLH	32	50	2"	2"	79.5	251	137	79.5
32GSM24FLH	32	50	2"	1-1/2"	63.5	230	116	63.5
32GSM32FLH	32	50	2"	2"	63.5	251.4	137	79.5



FLH22

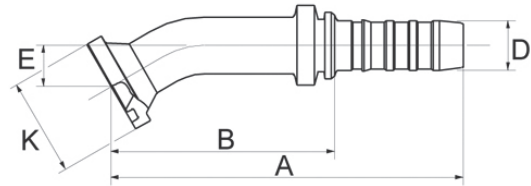
GS Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi Raccords à sertir, GS à bride SAE 6000 psi



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FLH22M = mittlere Schenkellänge
22° Bogen
Norm: DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie: L / SFS-6-22
Hinweis: GSH / GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FLH22M = coude moyen
22° coudé
Norme: DIN 20078S / Code 62
Famille de filetage: L / SFS-6-22
Indication: GSH / GSM = avec douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	Ø Zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
16GS16FLH22M	16	25	1"	1"	47.6	155.0	98.6	14.0	47.6
20GS20FLH22M	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	186.0	114.9	15.0	54.0
20GS24FLH22M	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	188.0	116.9	18.0	63.5
24GS24FLH22	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	214.8	140.5	24.7	63.5
24GSM24FLH22M	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	243.0	143.4	18.0	63.5

**FLH30****GS Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi**
Raccords à sertir, GS à bride SAE 6000 psi

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FLH30M = mittlere Schenkellänge
 30° Bogen
Norm: DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie: L / SFS-6-30
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FLH30M = coude moyen
 30° coudé
Norme: DIN 20078S / Code 62
Familie de filetage: L / SFS-6-30
Indication: GSM = avec douille à sertir

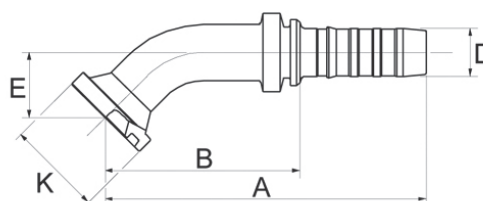
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	Ø Zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
16GS16FLH30M	16	25	1"	1"	47.6	153.0	96.6	19.0	47.6
20GS20FLH30M	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	184.0	112.9	22.0	54.0
20GS24FLH30M	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	184.0	112.9	30.0	63.5
24GS24FLH30	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	211.4	137.1	34.0	63.5
24GSM24FLH30M	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	240	144	30	63.5



FLH45 / FLK45

GS Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi

Raccords à sertir, GS à bride SAE 6000 psi



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FLH45M = mittlere Schenkellänge
 FLK45 = Komatsu-Flansche
 45° Bogen
Norm: DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie: L / SFS-6-45
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FLH45M = coude moyen
 FLK45 = Raccords à brides pour Komatsu
 45° coudé
Norme: DIN 20078S / Code 62
Famille de filetage: L / SFS-6-45
Indication: GSM = avec douille à sertir

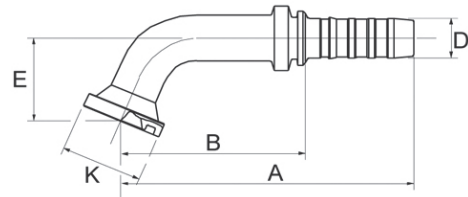
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
08GS08FLH45M	08	12	1/2"	1/2"	31.8	94.0	56.5	19.0	31.8
08GS12FLH45M	08	12	1/2"	3/4"	41.3	101.0	63.5	26.0	41.3
10GS08FLH45M	10	16	5/8"	1/2"	31.8	115.0	64.7	19.0	31.8
10GS10FLK45-026	10	16	5/8"	5/8"	34.2	121.0	70.7	26.0	34.2
10GS12FLH45M	10	16	5/8"	3/4"	41.3	127.0	76.7	26.0	41.3
12GS08FLH45M	12	20	3/4"	1/2"	31.8	124	73.0	26	41.3
12GS12FLH45M	12	20	3/4"	3/4"	41.3	124.0	73.0	26.0	41.3
12GS16FLH45M	12	20	3/4"	1"	47.6	130.0	79.0	32.0	47.6
16GS12FLH45M	16	25	1"	3/4"	41.3	141.0	84.6	26.0	41.3
16GS16FLH45M	16	25	1"	1"	47.6	147.0	90.6	32.0	47.6
16GS20FLH45M	16	25	1"	1-1/4"	54.0	158.0	101.2	38.0	54.0
20GS16FLH45	20	32	1-1/4"	1"	47.6	191.1	120	33.7	47.6
20GS20FLH45M	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	176.0	104.9	38.0	54.0
20GS24FLH45M	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	176.0	104.9	44.0	63.5
24GS24FLH45	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	200.8	126.5	53.1	63.5
24GS32FLH45	24	40	1-1/2"	2"	79.5	200.8	126.5	53.1	79.5
24GSM24FLH45M	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	232	137	44	63.5
24GSM32FLH45M	24	40	1-1/2"	2"	79.5	241	146	56	79.5
32GSM32FLH45-063	32	50	2"	2"	79.5	296.5	182.5	63	79.5



FLH60 / FLH67

GS Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi

Raccords à sertir, GS à bride SAE 6000 psi



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FLH60M=mittlere Schenkellänge
60° oder 67° Bogen
Norm: DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie: L / SFS-6
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FLH60M=coude moyen
60° ou 67° coudé
Norme: DIN 20078S / Code 62
Famille de filetage: L / SFS-6
Indication: GSM = avec douille à sertir

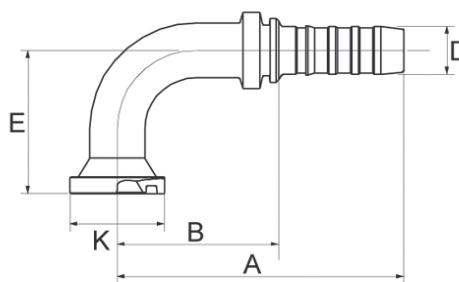
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
12GS12FLH60M	12	20	3/4"	3/4"	41.3	137.0	86.0	37.0	41.3
12GS16FLH60M	12	20	3/4"	1"	47.6	136.0	85.0	44.0	47.6
16GS16FLH60M	16	25	1"	1"	47.6	157.0	100.6	44.0	47.6
16GS16FLH67M	16	25	1"	1"	47.6	151.0	94.3	51.0	47.6
20GS20FLH60M	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	186.0	114.9	55.0	54.0
20GS24FLH60M	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	194.0	122.9	64.0	63.5
24GS24FLH60	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	221.5	147.2	72.0	63.5
24GSM24FLH60M	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	253.0	156.2	64.0	63.5



FLH90 / FLK90

GS Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi

Raccords à sertir, GS à bride SAE 6000 psi



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: FLH90S = kurze Schenkellänge
 FLH90M = mittlere Schenkellänge
 90° Bogen
Norm: DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie: L / SFS-6-90
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: FLH90S = coude court
 FLH90M = coude moyen
 90° coudé
Norme: DIN 20078S / Code 62
Famille de filetage: L / SFS-6-90
Indication: GSM = avec douille à sertir

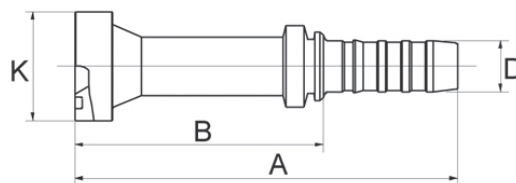
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
08GS08FLH90M	08	12	1/2"	1/2"	31.8	88.0	50.5	40.0	31.8
08GS08FLH90-080	08	12	1/2"	1/2"	31.8	88.0	50.5	80.0	31.8
08GS12FLH90M	08	12	1/2"	3/4"	41.3	88.0	50.5	58.0	41.3
10GS08FLH90M	10	16	5/8"	1/2"	31.8	113.0	62.7	40.0	31.8
10GS10FLK90-055	10	16	5/8"	5/8"	34.2	110.0	59.7		34.2
10GS12FLH90M	10	16	5/8"	3/4"	41.3	110.0	59.7	58.0	41.3
12GS08FLH90-040	12	20	3/4"	1/2"	31.8	102.0	51.0	40.0	31.8
12GS10FLK90-055	12	20	3/4"	5/8"	34.2	118.0	67.0	55.0	34.2
12GS12FLH90-100	12	20	3/4"	3/4"	41.3	112.0	61.0	100.0	41.3
12GS12FLH90-150	12	20	3/4"	3/4"	41.3	116.0	65.0	150.0	41.3
12GS12FLH90M	12	20	3/4"	3/4"	41.3	112.0	61.0	58.0	41.3
12GS16FLH90M	12	20	3/4"	1"	47.6	132.0	81.0	70.0	47.6
12GS16FLH90-120	12	20	3/4"	1"	47.6	116	65	120.0	47.6
16GS12FLH90M	16	25	1"	3/4"	41.3	135.0	78.6	58.0	41.3
16GS16FLH90-100	16	25	1"	1"	47.6	135.0	78.6	100.0	47.6
16GS16FLH90-120	16	25	1"	1"	47.6	134.0	76.8	120.0	47.6
16GS16FLH90-160	16	25	1"	1"	47.6	134	76.8	160	47.6
16GS16FLH90S	16	25	1"	1"	47.6	135.0	78.6	61.0	47.6
16GS16FLH90M	16	25	1"	1"	47.6	135.0	78.6	70.0	47.6
16GS20FLH90M	16	25	1"	1-1/4"	54.0	134.0	76.8	90.0	54.0
16GS20FLH90S	16	25	1"	1-1/4"	54.0	134.0	76.8	68.0	54.0
16GS24FLH90S	16	25	1"	1-1/2"	63.5	134.0	77.2	81.0	63.5
20GS16FLH90-100	20	32	1-1/4"	1"	47.6	160.0	88.9	100.0	47.6
20GS16FLH90M	20	32	1-1/4"	1"	47.6	160.0	88.9	70.0	47.6
20GS16FLH90S	20	32	1-1/4"	1"	47.6	160.0	88.9	61.0	47.6
20GS20FLH90-120	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	165.0	93.9	120.0	54.0
20GS20FLH90M	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	165.0	93.9	90.0	54.0
20GS20FLH90-150	20	32	1-1/4"	1-1/2"	54.0	165.0	93.9	150.0	54.0
20GS24FLH90S	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	165.0	93.9	81.0	63.5



FLH90 / FLK90 GS Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi Raccords à sertir, GS à bride SAE 6000 psi

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
24GS32FLH90	24	40	1-1/2"	2"	79.5	176.5	102.2	104.0	79.5
24GSM24FLH90-094	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	214.0	118.0	94.0	63.5
24GSM32FLH90S	24	40	1-1/2"	2"	79.5	214.0	118.0	120.0	79.5
24GSM24FLH90-150	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	214.0	118.9	150.0	63.5
32GSM32FLH90M	32	50	2"	2"	79.5	264.0	150.0	138.0	79.5

FLC GS Pressarmaturen Flansch Caterpillar, ähnlich wie SAE 6000 psi Raccords à sertir GS flasque Caterpillar, similaire à SAE 6000 psi



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Bundhöhe 14,2 mm
Norm: SAE-Catarpillar / ähnl. Code 62
Gewindefamilie: M / SFS-CAT
Hinweis: GSH / GSM = Pressarmatur mit Hülse

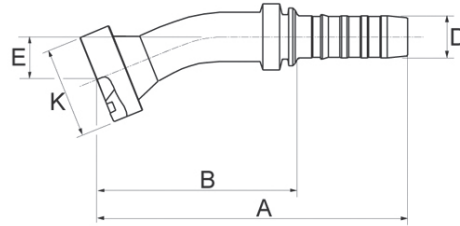
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: hauteur 14,2 mm
Norme: SAE-Catarpillar / similaire Code 62
Familie de filetage: M / SFS-CAT
Indication: GSH / GSM = avec douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	K
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm
12GS12FLC	12	20	3/4"	3/4"	41.4	145.0	94.0	41.4
12GS16FLC	12	20	3/4"	1"	47.6	145.0	94.0	47.6
16GS16FLC	16	25	1"	1"	47.6	155.0	98.2	47.6
16GS20FLC	16	25	1"	1-1/4"	54.0	155.0	98.2	54.0
20GS20FLC	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	187.0	115.9	54.0
20GS24FLC	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	187.0	115.9	63.5
24GS24FLC	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	166.0	91.7	63.5
24GSM24FLC	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	189.0	94.0	63.5
24GSM32FLC	24	40	1-1/2"	2"	79.5	200.0	105.0	79.5
32GSM32FLC	32	50	2"	2"	79.5	227.0	113.0	79.5



FLC22

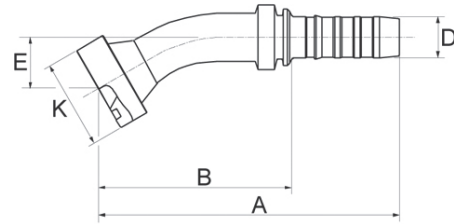
GS Pressarmaturen Flansch Caterpillar, ähnlich wie SAE 6000 psi Raccords à sertir GS flasque Caterpillar, similaire à SAE 6000 psi



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: SAE-Catapillar / ähnl. Code 62
22° Bogen
Norm: Bundhöhe 14,2 mm
Gewindefamilie: M / SFS-CAT
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: SAE-Catapillar / similaire Code 62
22° coudé
Norme: hauteur 14,2 mm
Famille de filetage: M / SFS-CAT
Indication: GSM = avec douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
12GS12FLC22-016	12	20	3/4"	3/4"	41.4	143.0	92.0	16.0	41.4
16GS16FLC22-017	16	25	1"	1"	47.6	153.0	95.9	17.0	47.6
16GS20FLC22-017	16	25	1"	1-1/4"	54.0	153.0	95.9	17.0	54.0
20GS20FLC22-017	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	185.0	113.9	17.0	54.0
20GS24FLC22-017	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	185.0	113.9	17.0	63.5
24GSM24FLC22-017	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	236.0	141.0	17.0	63.5

**FLC30**
GS Pressarmaturen Flansch Caterpillar, ähnlich wie SAE 6000 psi
Raccords à sertir GS flasque Caterpillar, similaire à SAE 6000 psi


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Bundhöhe 14,2 mm
30° Bogen
Norm: SAE-Catarpillar / ähnl. Code 62
Gewindefamilie: M / SFS-CAT
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

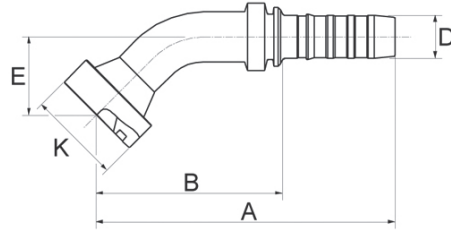
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: hauteur 14,2 mm
30° coudé
Norme: SAE-Catarpillar / similaire Code 62
Famille de filetage: M / SFS-CAT
Indication: GSM = avec douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
12GS12FLC30-022	12	20	3/4"	3/4"	41.4	140.0	89.0	22.0	41.4
12GS16FLC30-022	12	20	3/4"	1"	47.6	141.0	90.0	22.0	47.6
16GS16FLC30-023	16	25	1"	1"	47.6	151.0	93.7	23.0	47.6
16GS20FLC30-023	16	25	1"	1-1/4"	54.0	151.0	93.7	23.0	54.0
20GS20FLC30-024	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	183.0	111.9	24.0	54.0
20GS24FLC30-024	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	183.0	111.9	24.0	63.5
24GSM24FLC30-023	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	235.0	131.0	23.0	63.5



FLC45

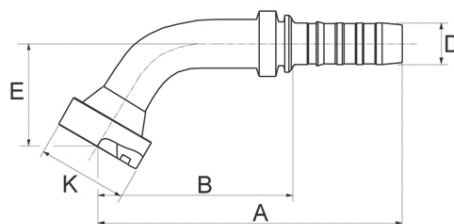
GS Pressarmaturen Flansch Caterpillar, ähnlich wie SAE 6000 psi Raccords à sertir GS flasque Caterpillar, similaire à SAE 6000 psi



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Bundhöhe 14,2 mm
45° Bogen
Norm: SAE-Catarpillar / ähnl. Code 62
Gewindefamilie: M / SFS-CAT
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: hauteur 14,2 mm
45° coudé
Norme: SAE-Catarpillar / similaire Code 62
Famille de filetage: M / SFS-CAT
Indication: GSM = avec douille à sertir

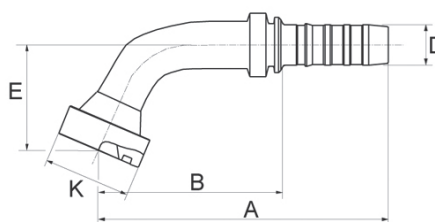
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
12GS12FLC45-035	12	20	3/4"	3/4"	41.4	133.0	82.0	35.0	41.4
12GS16FLC45-035	12	20	3/4"	1"	47.6	133.0	82.0	35.0	47.6
16GS16FLC45-037	16	25	1"	1"	47.6	143.0	86.3	37.0	47.6
16GS20FLC45-037	16	25	1"	1-1/4"	54.0	143.0	86.3	37.0	54.0
20GS20FLC45-037	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	176.0	104.9	37.0	54.0
20GS24FLC45-037	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	176.0	104.9	37.0	63.5
24GS24FLC45	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	230.1	155.8	46.1	63.5
24GS32FLC45	24	40	1-1/2"	2"	79.5	255.5	181.2	71.5	79.5
24GSM24FLC45-039	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	227.0	132.0	39.0	63.5
32GSM32FLC45-064	32	50	2"	2"	79.5	287.5	173.0	64.0	79.5

**FLC60****GS Pressarmaturen Flansch Caterpillar, ähnlich wie SAE 6000 psi**
Raccords à sertir GS flasque Caterpillar, similaire à SAE 6000 psi

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Bundhöhe 14,2 mm
60° Bogen
Norm: SAE-Catarpillar / ähnl. Code 62
Gewindefamilie: M / SFS-CAT

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: hauteur 14,2 mm
60° coudé
Norme: SAE-Catarpillar / similaire Code 62
Famille de filetage: M / SFS-CAT

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
12GS16FLC60-048	12	20	3/4"	1"	47.6	146.0	95.0	48.0	47.6
16GS16FLC60-050	16	25	1"	1"	47.6	163.0	106.0	50.0	47.6
16GS20FLC60-050	16	25	1"	1-1/4"	54.0	163.0	106.0	50.0	54.0
20GS20FLC60-052	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	198.0	126.9	52.0	54.0
20GS24FLC60-052	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	198.0	126.9	52.0	63.5

FLC67**GS Pressarmaturen Flansch Caterpillar, ähnlich wie SAE 6000 psi**
Raccords à sertir GS flasque Caterpillar, similaire à SAE 6000 psi

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Bundhöhe 14,2 mm
67° Bogen
Norm: SAE-Catarpillar / ähnl. Code 62
Gewindefamilie: M / SFS-CAT

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: hauteur 14,2 mm
67° coudé
Norme: SAE-Catarpillar / similaire Code 62
Famille de filetage: M / SFS-CAT

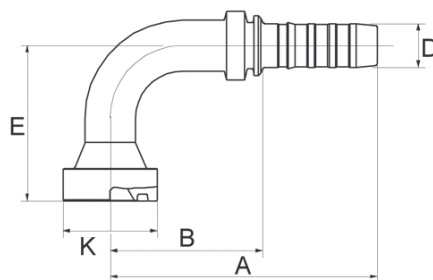
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
16GS16FLC67-057	16	25	1"	1"	47.6	156.0	99.0	57.0	47.6
16GS20FLC67-057	16	25	1"	1-1/4"	54.0	156.0	99.0	57.0	54.0
20GS20FLC67-059	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	191.0	119.9	59.0	54.0
20GS24FLC67-059	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	191.0	119.9	59.0	63.5



FLC90

GS Pressarmaturen Flansch Caterpillar, ähnlich wie SAE 6000 psi

Raccords à sertir GS flasque Caterpillar, similaire à SAE 6000 psi



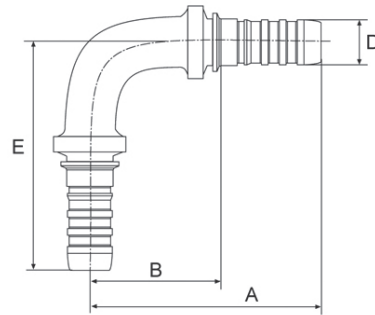
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Bundhöhe 14,2 mm
90° Bogen
Norm: SAE-Catarpillar / ähnl. Code 62
Gewindefamilie: M / SFS-CAT
Hinweis: GSM = Pressarmatur mit Hülse

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: hauteur 14,2 mm
90° coudé
Norme: SAE-Catarpillar / similaire Code 62
Famille de filetage: M / SFS-CAT
Indication: GSM = avec douille à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque	A	B	E	K
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
12GS12FLC90-068	12	20	3/4"	3/4"	41.4	125.0	74.0	68.0	41.4
12GS12FLC90-128	12	20	3/4"	3/4"	41.4	117.0	66.0	128.0	41.4
12GS16FLC90-068	12	20	3/4"	1"	47.6	117.0	66.0	68.0	47.6
16GS16FLC90-074	16	25	1"	1"	47.6	131.0	74.1	74.0	47.6
16GS16FLC90-132	16	25	1"	1"	47.6	131.0	74.1	132.0	47.6
16GS20FLC90-074	16	25	1"	1-1/4"	54.0	131.0	74.1	74.0	54.0
20GS20FLC90-077	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	166.0	94.9	77.0	54.0
20GS24FLC90-077	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	166.0	94.9	77.0	63.5
24GS24FLC90	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	176.5	102.2	94.0	63.5
24GSM24FLC90-087	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	214.0	119.0	87.0	63.5
32GSM32FLC90-130	32	50	2"	2"	79.5	264.0	150.0	130.0	79.5



HLE90 GS Pressarmaturen 90° Raccords à sertir 90° GS

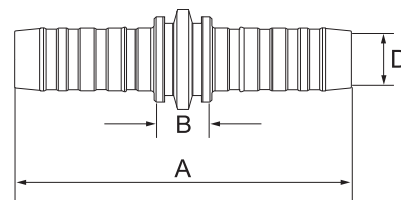


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
Gewindefamilie: N

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
Famille de filetage: N

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	A	B	E
N° de commande		Code	DN	DN	A	B	E
			mm	Ø	mm	mm	mm
08GS08HLE90-086		08	12	1/2"	86.0	48.5	86.0
12GS12HLE90-112		12	20	3/4"	111.5	60.5	111.5
16GS16HLE90-127		16	25	1"	127.0	70.2	127.0
20GS20HLE90-155	NEW	20	32	1-1/4"	155	83.9	155

HLE GS Pressarmaturen Raccords à sertir GS



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Gewindefamilie: N

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Famille de filetage: N

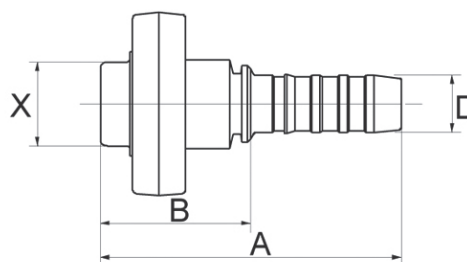
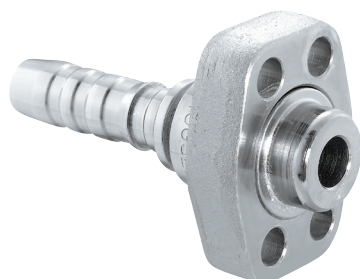
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	A
N° de commande		Code	DN	DN	A
			mm	Ø	mm
08GS08HLE		08	12		94
12GS12HLE		12	20	3/4"	163



MPFL

GS Pressarmaturen Flansch Poclairn - 24° Dichtkegel

Raccords à sertir GS flasque Poclairn – cône 24°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: französische Norm
Gewindefamilie: N / DKP-FO

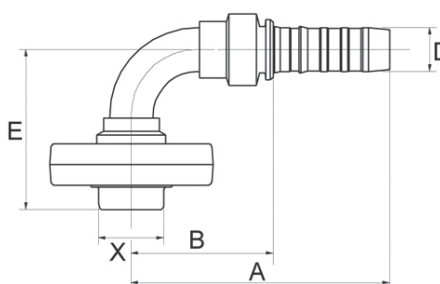
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: française
Famille de filetage: N / DKP-FO

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	RD	X	A	B
N° de commande	Code	DN	DN	RD	X	A	B
		mm	Ø	DIN 24°	mm	mm	mm
08GS17MPFL	08	12	1/2"	17F	17.0	79.0	41.5
10GS21MPFL	10	16	5/8"	21F	21.0	95.0	44.7
12GS27MPFL	12	20	3/4"	27F	27.0	102.0	51.0
16GS34MPFL	16	25	1"	34F	34.0	116.0	59.2
20GS42MPFL(GS2)	20	32	1-1/4"	42F	42.0	172.0	100.9

MPFL90

GS Pressarmaturen Flansch Poclairn - 24° Dichtkegel

Raccords à sertir GS flasque Poclairn – cône 24°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
Norm: französische Norm
Gewindefamilie: N / DKP-FO

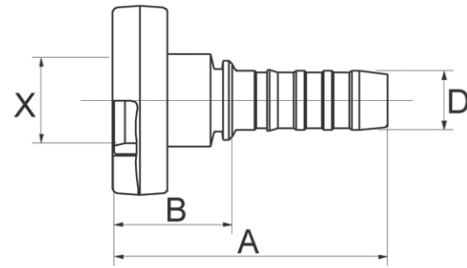
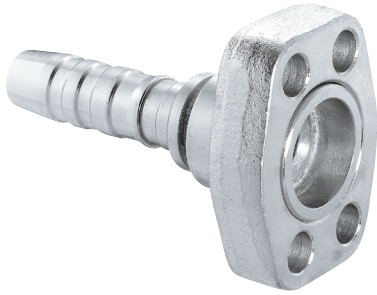
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
Norme: française
Famille de filetage: N / DKP-FO

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	RD	X	A	B	E
N° de commande	Code	DN	DN	RD	X	A	B	E
		mm	Ø	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
10GS21MPFL90	10	16	5/8"	21F	21.0	92.0	41.7	57.8
12GS27MPFL90	12	20	3/4"	27F	27.0	112.8	61.8	68.8
16GS34MPFL90	16	25	1"	34F	34.0	126.3	69.5	89.4
20GS42MPFL90(GS2)	20	32	1-1/4"	42F	42	149.9	78.7	89.4



FPFL

GS Pressarmaturen Flansch Poclairn - 24° Dichtkegel
Raccords à sertir GS flasque Poclairn – cône 24°



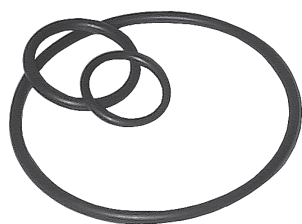
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: französische Norm
Gewindefamilie: N / PFO

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: française
Familie de filetage: N / PFO

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	RD	X	A	B
N° de commande	Code	DN	DN	RD	X	A	B
		mm	Ø	DIN 24°	mm	mm	mm
08GS17FPFL	08	12	1/2"	17F	17.0	69.0	31.5
10GS21FPFL	10	16	5/8"	21F	21.0	85.0	34.7
12GS27FPFL	12	20	3/4"	27F	27.0	91.0	40.0
16GS34FPFL	16	25	1"	34F	34.0	102.0	45.2
20GS42FPFL(GS2)	20	32	1-1/4"	42F	42	133	61.9



O-Ringe zu Pressarmaturen O-ring pour raccords à sertir



O-Ring zu SAE-Flanscharmaturen

O-Ring pour flasque SAE

	O-Ring NBR 90 Shore	Quadring Perbunan 70 Shore	O-Ring Viton 80 Shore
08FL (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 raccords DIN et BSP

Dichtkegel Typ Type de raccord	O-Ring NBR90 shore	Dichtkegel Typ Type de raccord	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

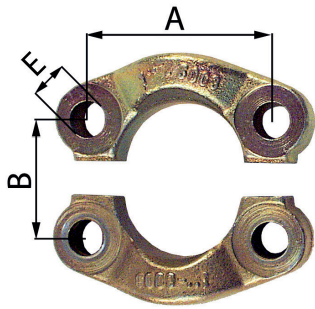
O-ring pour adaptateur ORFS

Adapter Adaptateur	Armaturen Raccords	passend zu Gewinde Pour filetage	Bestell-Nr. N° de commande
04FM	04 MFFOR	9/16"	O-Ring 07.65x1.78/90
06FM	06 MFFOR	11/16"	O-Ring 09.25x1.78/90
08FM	08 MFFOR	13/16"	O-Ring 12.42x1.78/90
10FM	10 MFFOR	1"	O-Ring 15.60x1.78/90
12FM	12 MFFOR	1 3/16"	O-Ring 18.77x1.78/90
16FM	16 MFFOR	1 7/16"	O-Ring 23.52x1.78/90
20FM	20 MFFOR	1 11/16"	O-Ring 29.87x1.78/90
24FM	24 MFFOR	2"	O-Ring 37.82x1.78/90

TU-420-23-03-2015



PA-HFP / PH-HFP
Halbschalenpaar für SAE-Flansche
Set de deux demi-bride SAE



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

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

Description: Demi-bride SAE (Jeu: 2 brides, sans vis ni o-ring)

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

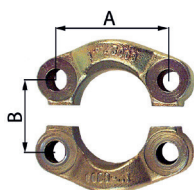
Bestell-Nr.	Flansch	Flansch	A	B	E
N° de commande	Flasque	Flasque	A	B	E
	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	Ø mm
08PA-HFP	1/2"	30.2	38.1	17.4	8.7
12PA-HFP	3/4"	38.1	47.7	22.2	10.3
16PA-HFP	1"	44.5	52.4	26.2	10.3
20PA-HFP	1-1/4"	50.8	58.7	30.2	11.9
24PA-HFP	1-1/2"	60.3	69.8	35.8	13.5
32PA-HFP	2"	71.4	77.8	42.8	13.5
08PH-HFP	1/2"	31.7	40.5	18.2	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	96.8	44.5	21.0



PA-M / PH-M

Metrischer Schraubensatz mit O-Ring zu SAE Flansch

Set de vis métrique avec o-ring pour flasque SAE



Beschreibung:

Satz: 1 O-Ring, 4 metrische Schrauben und 4 Unterlags-scheiben

Hinweis:

Festigkeitsklasse der Schrauben 12.9

Legende:

PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi

Description:

Jeu: 1 o-ring, 4 vis métrique et 4 rondelles

Indication:

qualité des vis 12.9

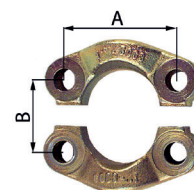
Légende:

PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi

PA-Z / PH-Z

Zollschraubensatz mit O-Ring zu SAE Flansch

Set de vis en pouce avec o-ring pour flasque SAE



Beschreibung:

Satz: 1 O-Ring, 4-zöllige Schrauben und 4 Unterlags-scheiben

Hinweis:

Festigkeitsklasse der Schrauben 12.9

Legende:

PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi

Description:

Jeu: 1 o-ring, 4 vis en pouce et 4 rondelles

Indication:

qualité des vis 12.9

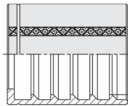
Légende:

PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi

Bestell-Nr.	Gewinde	Flansch	Flansch	A	B
N° de commande	Filetage	Flasque	Flasque	A	B
		Ø zoll	Ø mm	mm	mm
08PA-M	M8	1/2"	30.2	38.1	17.4
12PA-M	M10	3/4"	38.1	47.7	22.2
16PA-M	M10	1"	44.5	52.4	26.2
20PA-M	M10	1-1/4"	50.8	58.7	30.2
24PA-M	M12	1-1/2"	60.3	68.8	35.8
32PA-M	M12	2"	71.4	77.8	42.8
40PA-M	M12	2-1/2"	84.9	88.9	50.8
08PH-M	M8	1/2"	31.7	40.5	12.2
12PH-M	M10	3/4"	41.3	50.8	23.8
16PH-M	M12	1"	47.6	57.1	27.8
20PH-M	M14	1-1/4"	54	66.7	31.8
24PH-M	M16	1-1/2"	63.5	79.4	36.6
32PH-M	M20	2"	79.5	96.8	44.5

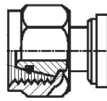
Bestell-Nr.	Gewinde	Flansch	Flansch	A	B
N° de commande	Filetage	Flasque	Flasque	A	B
		Ø zoll	Ø mm	mm	mm
08PA-Z	UNC 5/16	1/2"	30.2	38.1	17.4
32PH-Z	UNC 1/2	2"	79.5	96.8	44.5
12PA-Z	UNC 3/8	3/4"	38.1	47.7	22.2
16PA-Z	UNC 3/8	1"	44.5	52.4	26.2
20PA-Z	UNC 7/16	1-1/4"	50.8	58.7	30.2
24PA-Z	UNC 1/2	1-1/2"	60.3	69.8	35.8
32PA-Z	UNC 1/2	2"	71.4	77.8	42.8
40PA-Z	UNC 1/2	2-1/2"	84.9	88.9	50.8
08PH-Z	UNC 5/16	1/2"	31.7	40.5	12.2
12PH-Z	UNC 3/8	3/4"	41.3	50.8	23.8
16PH-Z	UNC 7/16	1"	47.6	57.1	27.8
20PH-Z	UNC 5/26	1-1/4"	54	66.7	31.8
24PH-Z	UNC 1/2	1-1/2"	63.5	79.4	36.6

230



Press-Hülse
Douilles à sertir

233



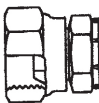
DIN 24°-L FDLORX / MDL
DIN 24°-L FDLORX / MDL

238



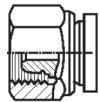
DIN 24°-S FDHORX / MDH
DIN 24°-S FDHORX / MDH

242



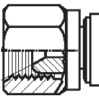
DIN 60° FDIX / MDI
DIN 60° FDIX / MDI

246



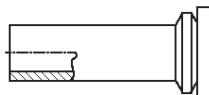
FG 24° FFGX / MFG
FG 24° FFGX / MFG

247



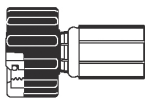
JIS 60° FKX / MFA
JIS 60° FKX / MFA

248



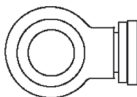
Rohrstutzen MSP
Tube lisse MSP

250



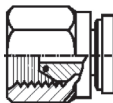
Anschlüsse Waschgeräte
Raccords pour nettoyage

252



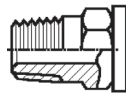
Ringanschluss DBJ / BSPBJ
Raccord banjo DBJ / BSPBJ

258



BSP 60° FBSPX / MBSPP
BSP 60° FBSPX / MBSPP

265



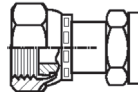
BSP-K MBSPT
BSP-C MBSPT

267



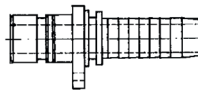
JIC 37° FJX / MJ
JIC 37° FJX / MJ

271



ORFS FFORX / MFFOR
ORFS FFORX / MFFOR

274



WEO-Stecknippel
WEO-Raccords emboîtables

276



SAE 3000 (FL) / 6000psi
(FLH)
SAE 3000 (FL) / 6000psi
(FLH)



2-teilige Pressarmaturen Raccords à sertir en deux pièces

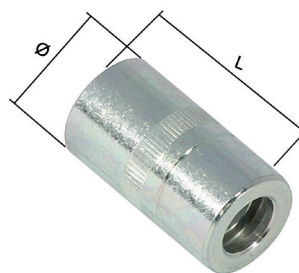


Norm Norme	Dimension Dimension	Schlauchtyp Type de tuyau	max. Leistung Puissance max.	Presshülse einzeln Douille	Pressnippel einzeln Raccord seule	komplette Armatur Raccord complet
3/16" - DN5	pil	P1T03	120 bar - 5 l/min	03GC	IN03.../ IT03...	03GC...
3/16" - DN5	R7N	TFR7N03	206 bar - 5 l/min	03GC	IN03.../ IT03...	03GC...
3/16" - DN5	R7T	TFR7T03	360 bar - 5 l/min	03GD	IN	03GD...
1/4" - DN6	pil	P1T04	120 bar -11 l/min	04GA / 04GC	IN04.../ IT04...	04GA...
1/4" - DN6	1SC	04F1	225 bar -11 l/min	04GH	IN04.../ IT04...	×
1/4" - DN6	2SC	04F2	400 bar -11 l/min	04GF	IN04.../ IT04...	×
1/4" - DN6	R7N	TFR7N04	200 bar -11 l/min	04GC	IN04.../ IT04...	×
1/4" - DN6	R7T	TFR7T04	275 bar -11 l/min	04GC	IN04.../ IT04...	×
1/4" - DN6	R10T	TFR10T04	400 bar -11 l/min	04GC / 04GE	IN04.../ IT04...	×
1/4" - DN6	Alfajet	AJ210-04	210 bar -11 l/min	04GA	IN04.../ IT04...	04GA...
1/4" - DN6	1SN	04HW1	250 bar -11 l/min	04G / 04GA	IN04.../ IT04...	04G / 04GA...
5/16" - DN8	pil	P1T05	120 bar -18 l/min	05GC	IN05.../ IT05...	×
5/16" - DN8	1SC	05F1	215 bar -18 l/min	05GH	IN05.../ IT05...	×
5/16" - DN8	2SC	05F2	350 bar -18 l/min	05GF	IN05.../ IT05...	×
5/16" - DN8	R7N	TFR7N05	172 bar -18 l/min	05GC	IN05.../ IT05...	×
5/16" - DN8	R7T	TFR7T05	212 bar -18 l/min	05GC	IN05.../ IT05...	×
5/16" - DN8	210T	TFR10T05	400 bar - 18 l/min	05GD	IN05.../ IT05...	05G / 05GA...
5/16" - DN8	Alfajet	AJ400-05	400 bar -18 l/min	05GA	IN05.../ IT05...	05GA...
5/16" - DN8	2SN	05HW2S	400 bar -18 l/min	05GA	IN05.../ IT05...	05G / 05GA...
3/8" - DN10	pil	P1T06	120 bar - 27 l/min	06GC	IN06...	×
3/8" - DN10	1SC	06F1	180 bar - 27 l/min	06GH	IT06...	×
3/8" - DN10	2SC	06F2	330 bar - 27 l/min	06GF	IT06...	×
3/8" - DN10	R7T	TFR7T06	212/275 bar - 27 l/min	06GC	IN06...	×
3/8" - DN10	R10T	TFR10T06	330 bar - 27 l/min	06GC / 06GE	IN06...	×
3/8" - DN10	Alfajet	AJ400-06	400 bar - 27 l/min	06GA	IN06...	06GA...
3/8" - DN10	2SN	06HW2	400 bar - 27 l/min	06GA	IN06...	06G / 06GA...
1/2" - DN12	1SC	08F1	160 bar - 46 l/min	08GH	IT08...	×
1/2" - DN12	2SC	08F2	275 bar - 46 l/min	08GF	IT08...	×
1/2" - DN12	R7T	TFR7T08	175 bar - 46 l/min	08GC	IN08...	×
1/2" - DN12	R10T	TFR10T08	260 bar - 46 l/min	08GC / 08GE	IN08...	×
1/2" - DN12	2SN	08HW1	210 bar - 46 l/min	08GA...	IN08...	08G / 08GA...
5/8" - DN16	R4	IVG 2000-10	18 bar -16 l/min	10GA	IN10...	10GA...
5/8" - DN16	1SC	10F1	130 bar - 70 l/min	10GH	IT10...	×
5/8" - DN16	2SC	10F2	250 bar - 70 l/min	10GF	IT10...	×
3/4" - DN20	R4H	GMV12	24 bar - 22 l/min	12GB	IN12...	×
3/4" - DN20	1SC	12F1	105 bar -100 l/min	12GH	IT12...	×
3/4" - DN20	2SC	12F2	210 bar -100 l/min	12GF	IT12...	×
1" - DN25	R4H	GMV16	21 bar - 40 l/min	16GA / 16GB	IN16...	16GA...
1" - DN25	1SC	16F1	88 bar -160 l/min	16GH	IT16...	×
1" - DN25	2SC	16F2	165 bar -160 l/min	16GF	IT16...	×
1-1/4" - DN32	R4H	GMV20	17 bar - 62 l/min	20GA / 20GB	IN20...	20GA...
1-1/4" - DN32	1SN	20F1	63 bar - 250 l/min	20GH	IT20...	×
1-1/4" - DN32	2SN	20F2	125 bar - 260 l/min	20GF	IT20...	×
1-1/2" - DN40	R4H	GMV24	11 bar - 90 l/min	24GA / 24GB	IN24...	24GA...
1-1/2" - DN40	1SN	24G1	50 bar - 330 l/min	24GA	IN24...	24GA...
1-1/2" - DN40	2SN	24G2	90 bar - 360 l/min	24GA	IN24...	24GA...
2" - DN50	R4H	GMV32	8 bar -155 l/min	32GA / 32GB	IN32...	32GA...
2" - DN50	1SN	32G1	40 bar - 480 l/min	32GA	IN32...	32GA...
2" - DN50	2SN	32G2	80 bar - 520 l/min	32GA	IN32...	32GA...

TU-420_09-02-2015



Press-Hülsen Douilles à sertir


Material: Stahl promatisiert

Matériel: acier promatisé

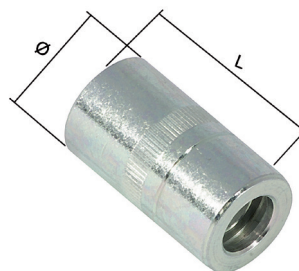
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Typ	Ø Aussen	Ø innen	L	Hinweis
N° de commande	Code	DN	DN	Type	Ø Extérieur	Ø intérieur	L	Indication
		mm	Ø		mm	mm	mm	
03GA	03	5	3/16"	IN / IT03...	17	10.6	26.5	1ST (100R1A)
04GA	04	6	1/4"	IN / IT04...	20	14.7	30.8	2SC / 2SN / 1SN / 100 R6
05GA	05	08	5/16"	IN / IT05...	24	17.4	30	Alfajet 400, 2SC / 2SN / 1SN / 100 R6
06GA	06	10	3/8"	IN / IT06...	26	19.8	31	Alfajet400, 2SC / 2SN / 1SN / 100 R6
08GA	06	12	1/2"	IT / IN08...	30	23.1	34	Alfajet210, 2SC / 2SN / 1SN / 100 R16
10GA	10	16	5/8"	IN10...	35	26.5	37	2SC / 2SN / 1SC / SAE100 R4
12GA	12	20	3/4"	IT / IN12...	39	30.6	43	2SC / 2SN
16GA	16	25	1"	IN16...	47	39	50	2SC / 2SN
20GA	20	32	1-1/4"	IN20...	58	49.6	58.5	2SC / 2SN
24GA	24	40	1-1/4"	IN24...	65	56	63	2SC / 2SN
32GA	32	50	2"	IN32...	78	69	68	2SC / 2SN
03GF	03	4	3/16"	IT03...	19	12.75	24	2SC / 03F2
04GF	04	6	1/4"	IT04...	20	14.4	27	2SC / 04F2
05GF	05	8	5/16"	IT05...	22	16	27.5	2SC / 05F2
06GF	06	10	3/8"	IT06...	24.5	18.4	30	2SC / 06F2
08GF	08	12	1/2"	IT08...	28	21.5	32.5	2SC / 08F2
10GF	10	16	5/8"	IT10...	32	25	35	2SC / 10F2
12GF	12	20	3/4"	IT12...	36	28.8	40	2SC / 12F2
16GF	16	25	1"	IT16...	45	37	50	2SC / 16F2
20GF	20	32	1-1/4"	IT20...	60	50.8	57	2SC / 20F2
08GE	08	12	1/2"	IN / IT08...	28.5	22	34	ISN / TFR10T08
04GH	04	6	1/4"	IT04...	19	13.5	23	1SC (+IT) 04F1
05GH	05	8	5/16"	IT05...	20	14.5	27.5	1SC (+IT) 05F1
06GH	06	10	3/8"	IT06...	23	17.1	30	1SC (+IT) 06F1
08GH	08	12	1/2"	IT08...	26.5	20.5	32	1SC (+IT) 08F1
10GH	10	16	5/8"	IT10...	29	23	35	1SC (+IT) 10F1
12GH	12	20	3/4"	IT12...	33	26.8	34	1SC (+IT) 12F1
16GH	16	25	1"	IT16...	42	35.1	45	1SC (+IT) 16F1
20GH	20	32	1-1/4"	IT20...	54	45	50	1SN / 20F1
03GC	03	4	3/16"	IT20...	13	9.9	27	TFR7 - SAE100 R7 / R8
04GC	04	6	1/4"	IT / IN04...	17	13.5	29	1SC / SAE100 R7 / R8 / R10
05GC	05	08	5/16"	IT / IN05...	21.5	17	31	TFR7 - SAE100, R7 / R8
06GC	06	10	3/8"	IT / IN06...	21.5	17	31	TFR7 - SAE100 R7 / R8
08GC	08	12	1/2"	IT / IN08...	26	20.5	34	TFR7 - SAE100 R7 / R8
03GK	03	03	3/16"	IT03...	15	11.5	26	P1T03 - SAE 100 R7 / R8
04GK	04	6	1/4"	IT04...	17	12.8	29	P1T04 - SAE 100 R7 / R8
05GK	05	8	5/16"	IT05...	20	15.8	30.5	P1T05 - SAE 100 R7 / R8
06GK	06	10	3/8"	IT06...	22	17.5	32	P1T06 - SAE 100 R7 / R8





Press-Hülsen
Douilles à sertir

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Typ	Ø Aussen	Ø innen	L	Hinweis
N° de commande	Code	DN	DN	Type	Ø Extérieur	Ø intérieur	L	Indication
		mm	Ø		mm	mm	mm	
08GK	08	12	1/2"	IT06...	27	21.3	32.5	SAE 100 R7 / R8
10GK	10	16	5/8"	IT10...	31	24.8	37	SAE 100 R7 / R8
12GK	12	19	3/4"	IT12...	34.5	28.2	41	SAE 100 R7 / R8
16GK	16	25	1"	IT16...	41		50	SAE 100 R7 / R8
12GL	12	19	3/4"	IT12...	43	33.0	41	4SP/ R12
16GL	16	25	1"	IT16...	51	41.1	52	4SP/ R12
04GB	04	6	1/4"	IN / IT04...	18	13.5	30	1SC / 100R7
05GB	05	08	5/16"	IN / IT05...	21	16	30	1SC / 100R7
06GB	06	10	3/8"	IT06...	22	17	31	1SC / 100R7
08GB	08	12	1/2"	IN / IT08...	25	20.5	34	1SC / 100R7
12GB	12	20	3/4"	IN / IT12...	38	32.5	42	SAE 100R4
16GB	16	25	1"	IN16..	46	39.5	50	SAE 100R4
20GB	20	32	1-1/4"	IN20..	54	47	58	SAE 100R4
24GB		40		IN24...	61	54	63	SAE 100R4
32GB	32	50	2"	IN32...	76	69	78	SAE100 R4
03GD	03	4	3/16"	IN / IT03...	15	11.5	27	SAE100 R7
05GD	05	08		IN / IT05...	22	16	30	SAE100 R7
06GD	06	10	3/8"	IN06...	23	18.5	33	SAE100 R7
04GE	04	06	1/4"	IN / IT04...	22	15.8	30	1SN / 100 R6
06GE	06	10	3/8"	IN06...	24	18.5	30.8	1SN / 100 R6
06GG	06	10	3/8"	IN06...	23	18.5	30	TFR7T06



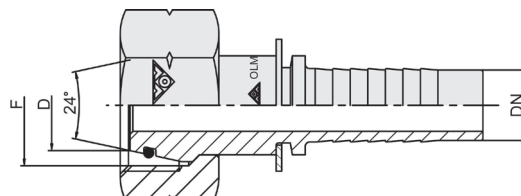
INOX-Presshülsen boulles à sertir INOX

Material: Inox, Edelstahl 1.4571
Hinweis: Nur in Verbindung mit IN-INOX-Pressnippel verwenden

Matériel: Inox, acier inox 1.4571
Indication: À utiliser seulement avec raccords à sertir type IN-INOX

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Ø Aussen	Ø innen	L	Hinweis
N° de commande	Code	DN	DN	Ø Extérieur	Ø intérieur	L	Indication
		mm	Ø	mm	mm	mm	
IN04R1SN-INOX	04	6	1/4"	13.3		30	1SN
IN04R2SN-INOX	04	06	1/4"	20.9	15.6	31.1	Alfajet 210 / 2SN
IN05R2SN-INOX	05	08	5/16"	22.4	17.3	31.0	Alfajet 400 / 2SN
IN06R2SN-INOX	06	10	3/8"	26.4	19.7	33.0	Alfajet 400 / 2SN
IN08R2SN-INOX	08	12	1/2"	29.9	22.9	36.0	Alfajet 210 / 2SN
IN10R2SN-INOX	10	16	5/8"	34.0	26.2	38.0	1SN / 2SN / 2SC
IN12R2SN-INOX	12	20	3/4"	38.0	30.1	44.0	1SN / 2SN / 2SC
IN16R2SN-INOX	16	25	1"	47.0	38.8	52.0	1SN / 2SN / 2SC

FDLORX IT Pressarmaturen metrisch - 24° Dichtkegel - leichte Baureihe Raccords à sertir IT métrique - cône 24° - Série légère



Material: Stahl promatisiert
INOX = Edelstahl 1.4571
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A / DKOL
Legende: F = Gewinde

Matériel: acier promatisé
INOX = acier inox 1.4571
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring
Norme: DIN 20078N
Familie de filetage: A / DKOL
Légende: F = Filetage

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD
		mm	Ø	Met.	DIN 24°
IT0306FDLORX	03	5	3/16"	M12x1.5	6L
IT0308FDLORX	03	5	3/16"	M14x1.5	8L
IT0406FDLORX	04	6	1/4"	M12x1.5	6L
IT0408FDLORX	04	6	1/4"	M14x1.5	8L
IT0410FDLORX	04	6	1/4"	M16x1.5	10L
IT0412FDLORX	04	6	1/4"	M18x1.5	12L



FDLORX

IT Pressarmaturen metrisch - 24° Dichtkegel - leichte Baureihe

Raccords à sertir IT métrique - cône 24° - Série légère

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD
		mm	Ø	Met.	DIN 24°
IT0510FDLORX	05	8	5/16"	M16x1.5	10L
IT0512FDLORX	05	8	5/16"	M18x1.5	12L
IT0610FDLORX	06	10	3/8"	M16x1.5	10L
IT0612FDLORX	06	10	3/8"	M18x1.5	12L
IT0615FDLORX	06	10	3/8"	M22x1.5	15L
IT0815FDLORX	08	12	1/2"	M22x1.5	15L
IT0818FDLORX	08	12	1/2"	M26x1.5	18L
IT1018FDLORX	10	16	5/8"	M26x1.5	18L
IT1022FDLORX	10	16	5/8"	M30x2.0	22L
IT1222FDLORX	12	20	3/4"	M36x2.0	22L
IT1628FDLORX	16	25	1"	M45x2.0	28L
IT2035FDLORX	20	32	1-1/4"	M45x2.0	35L
IT2442FDLORX	24	40	1-1/2"	M52x2.0	42L
IN0408R014-INOX	04	6	1/4"	M14x1.5	8L
IN0510R016AL-INOX	05	8	5/16"	M16x1.5	10L
IN0610R016-INOX	06	10	3/8"	M16x1.5	10L
IN0612R018AL-INOX	06	10	3/8"	M18x1.5	12L
IN0815R022AL-INOX	08	12	1/2"	M22x1.5	15L
IN1018R026AL-INOX	10	16	5/8"	M26x1.5	18L
IN1022R030-INOX	10	16	5/8"	M30x2.0	22L
IN1222R030AL-INOX	12	20	3/4"	M30x2.0	22L
IN1628R036-INOX	16	25	1"	M36x2.0	28L
IN0408FDLORX	04	6	1/4"	M14x1.5	8L
IN1018FDLORX	10	16	5/8"	M26x1.5	18L
IN1222FDLORX	12	20	3/4"	M30x2.0	22L
IN1228FDLORX	12	20	3/4"	M36x2.0	28L
IN1635FDLORX	16	25	1"	M45x2.0	35L
IT2042FDLORX	20	32	1-1/4"	M52x2.0	42L
IN2442FDLORX	24	40	1-1/2"	M52x2.0	42L



FDLORX45

IT Pressarmatur metrisch - 24° Dichtkegel - leichte Baureihe Raccord à sertir IT métrique - cône 24° - Série légère



Material: Stahl promatisiert
INOX = Edelstahl 1.4571

Medium: Hydrauliköl

Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring / 45° Bogen

Norm: DIN 20078N

Gewindefamilie: A / DKOL45

Legende: F = Gewinde

Matériel: acier promatisé
INOX = acier inox 1.4571

Fonctionne avec: huile hydraulique

Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 45° coudé

Norme: DIN 20078N

Familie de filetage: A / DKOL45

Légende: F = Filetage

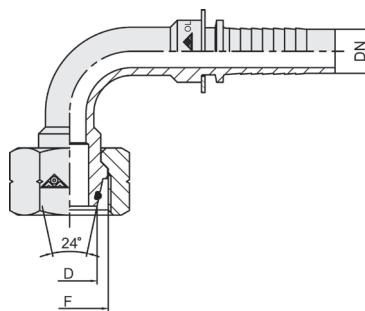
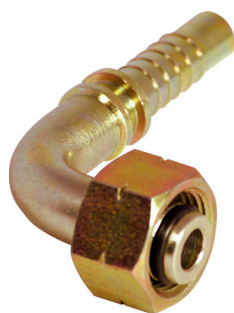
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD
		mm	Ø	Met.	DIN 24°
IT0306FDLORX45	03	5	3/16"	M12x1.5	6L
IT0308FDLORX45	03	5	3/16"	M14x1.5	8L
IT0406FDLORX45	04	6	1/4"	M12x1.5	6L
IT0408FDLORX45	04	6	1/4"	M14x1.5	8L
IT0410FDLORX45	04	6	1/4"	M16x1.5	10L
IT0412FDLORX45	04	6	1/4"	M18x1.5	12L
IT0510FDLORX45	05	8	5/16"	M16x1.5	10L
IT0512FDLORX45	05	8	5/16"	M18x1.5	12L
IT0610FDLORX45	06	10	3/8"	M16x1.5	10L
IT0612FDLORX45	06	10	3/8"	M18x1.5	12L
IT0615FDLORX45	06	10	3/8"	M22x1.5	15L
IT0815FDLORX45	08	12	1/2"	M22x1.5	15L
IT0818FDLORX45	08	12	1/2"	M20x1.5	18L
IT1018FDLORX45	10	16	5/8"	M20x1.5	18L
IT1022FDLORX45	10	16	5/8"	M30x2.0	22L
IT1222FDLORX45	12	20	3/4"	M30x2.0	22L
IT1628FDLORX45	16	25	1"	M36x2.0	28L
IT2035FDLORX45	20	32	1-1/4"	M45x2.0	35L
IN0408RO1445-INOX	04	6	1/4"	M14x1.5	8L
IN0510RO1645-INOX	05	8	5/16"	M16x1.5	10L
IN0610RO1645-INOX	06	10	3/8"	M16x1.5	10L
IN0612RO1845-INOX	06	10	3/8"	M18x1.5	12L
IN0815FDLORX45-INOX	08	12	5/16"	M22x1.5	15L
IN1018RO26A45L-INOX	10	16	5/8"	M26x1.5	18L
IN1222RO30A45L-INOX	12	20	3/4"	M30x2.0	22L
IN1628RO3645-INOX	16	25	1"	M36x2.0	28L
IN0308FDLORX45	03	5	3/16"	M14x1.5	8L
IN0410FDLORX45	04	6	1/4"	M16x1.5	10L
IN0510FDLORX45	05	8	5/16"	M16x1.5	10L



FDLORX90

IT Pressarmatur metrisch - 24° Dichtkegel - leichte Baureihe

Raccord à sertir IT métrique - cône 24° - Série légère



Material: Stahl promatisiert
INOX = Edelstahl 1.4571
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring / 90° Bogen
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A / DKOL90

Matériel: acier promatisé
INO X = acier inox 1.4571
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 90° coudé
Norme: DIN 20078N
Famille de filetage: A / DKOL90

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD
		mm	Ø	Met.	DIN 24°
IT0306FDLORX90	03	5	3/16"	M12x1.5	6L
IT0308FDLORX90	03	5	3/16"	M14x1.5	8L
IT0406FDLORX90	04	6	1/4"	M12x1.5	6L
IT0408FDLORX90	04	6	1/4"	M14x1.5	8L
IT0410FDLORX90	04	6	1/4"	M16x1.5	10L
IT0412FDLORX90	04	6	1/4"	M18x1.5	12L
IT0508FDLORX90	05	8	5/16"	M16x1.5	8L
IT0510FDLORX90	05	8	5/16"	M16x1.5	10L
IT0512FDLORX90	05	8	5/16"	M18x1.5	12L
IT0610FDLORX90	06	10	3/8"	M16x1.5	10L
IT0612FDLORX90	06	10	3/8"	M18x1.5	12L
IT0615FDLORX90	06	10	3/8"	M22x1.5	15L
IT0815FDLORX90	08	12	1/2"	M22x1.5	15L
IT0818FDLORX90	08	12	1/2"	M26x1.5	15L
IT1018FDLORX90	10	15	5/8"	M26x1.5	18L
IT1022FDLORX90	10	16	5/8"	M30x2.0	22L
IT1222FDLORX90	12	20	3/4"	M36x2.0	22L
IT1628FDLORX90	16	25	1"	M36x2.0	28L
IT2035FDLORX90	20	32	1-1/4"	M45x2.0	35L
IN0408R01490-INOX	04	06	1/4"	M14x1.5	8L
IN0510R016A90L-INOX	05	08	5/16"	M16x1.5	10L
IN0610R01690-INOX	06	08	3/8"	M16x1.5	10L
IN0612R01890-INOX	06	10	3/8"	M18x1.5	12L
IN0815R022A90L-INOX	08	12	1/2"	M22x1.5	15L
IN1018R026A90L-INOX	10	16	5/8"	M26x1.5	18L
IN1222R030A90L-INOX	12	20	3/4"	M30x2.0	22L
IN1628R03690-INOX	16	25	1"	M36x2.0	28L





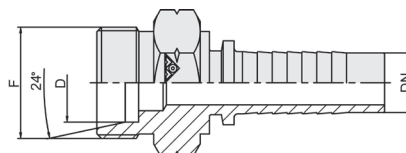
FDLORX90

IT Pressarmatur metrisch - 24° Dichtkegel - leichte Baureihe Raccord à sertir IT métrique - cône 24° - Série légère

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD
		mm	Ø	Met.	DIN 24°
IN0306FDLORX90	03	5	3/16"	M12x1.5	6L
IN0408FDLORX90	04	6	1/4"	M14x1.5	8L
IN0510FDLORX90	05	8	5/16"	M16x1.5	10L
IN0512FDLORX90	05	8	5/16"	M18x1.5	12L
IN1018FDLORX90	10	16	5/8"	M26x1.5	18L

MDL

IT Pressarmatur metrisch - 24° Dichtkegel - leichte Baureihe Raccord à sertir IT métrique - cône 24° - Série légère



Material: Stahl promatisiert
INOX = Edelstahl 1.4571

Medium: Hydrauliköl

Norm: DIN 20078N

Gewindefamilie: A / CEL

Legende: F = Gewinde

Matériel: acier promatisé
INOX = acier inox 1.4571

Fonctionne avec: huile hydraulique

Norme: DIN 20078N

Familie de filetage: A / CEL

Légende: F = Filetage

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD
		mm	Ø	Met.	DIN 24°
IT0306MDL	03	5	3/16"	M12x1.5	6L
IT0308MDL	03	5	3/16"	M14x1.5	8L
IT0406MDL	04	6	1/4"	M12x1.5	6L
IT0408MDL	04	6	1/4"	M14x1.5	8L
IT0410MDL	04	6	1/4"	M16x1.5	10L
IT0412MDL	04	6	1/4"	M18x1.5	12L
IT0510MDL	05	8	5/16"	M16x1.5	10L
IT0512MDL	05	8	5/16"	M18x1.5	12L
IT0610MDL	06	10	3/8"	M16x1.5	10L
IT0612MDL	06	10	3/8"	M18x1.5	12L
IT0615MDL	06	10	3/8"	M22x1.5	15L
IT0812MDL	08	12	1/2"	M18x1.5	12L
IT0815MDL	08	12	1/2"	M22x1.5	15L
IT0818MDL	08	12	1/2"	M26x1.5	18L
IT1018MDL	10	16	5/8"	M26x1.5	18L
IT1022MDL	10	16	5/8"	M30x2.0	22L
IT1222MDL	12	20	3/4"	M30x2.0	22L
IT1628MDL	16	25	1"	M36x2.0	28L
IT2035MDL	20	32	1-1/4"	M42x2.0	35L
IT2442MDL	24	40	1-1/2"	M52x2.0	42L
IN0408MZ14-INOX	04	06	1/4"	M14x1.5	8L





MDL

IT Pressarmatur metrisch - 24° Dichtkegel - leichte Baureihe

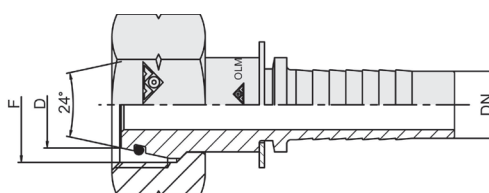
Raccord à sertir IT métrique - cône 24° - Série légère

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD
		mm	Ø	Met.	DIN 24°
IN0510MZ16AL-INOX	05	8	5/16"	M16x1.5	10L
IN0612MZ18AL-INOX	06	10	3/8"	M18x1.5	12L
IN0815MZ22AL-INOX	08	12	1/2"	M22x1.5	15L
IN1018MZ26AL-INOX	10	16	5/8"	M26x1.5	18L
IN1222MZ30AL-INOX	12	20	3/4"	M30x2.0	22L
IN1628MZ36-INOX	16	25	1"	M36x2.0	28L
IN0510MDL	05	8	5/16"	M16x1.5	10L
IN0512MDL	05	8	5/16"	M18x1.5	12L
IN0610MDL	06	10	3/8"	M16x1.5	10L
IN0615MDL	06	10	3/8"	M22x1.5	15L
IN2442MDL	24	40	1-1/2"	M52x2.0	42L

FDHORX

IT Pressarmatur metrisch - 24° Dichtkegel - schwere Baureihe

Raccord à sertir IT métrique - cône 24° - Série lourde



Material: Stahl promatisiert
INOX = Edelstahl 1.4571

Medium: Hydrauliköl

Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring

Norm: DIN 20078N

Gewindefamilie: A / DKOS

Legende: F = Gewinde

Matériel: acier promatisé
INO X = acier inox 1.4571

Fonctionne avec: huile hydraulique

Caractéristiques, avantages: avec o-ring

Norme: DIN 20078N

Famille de filetage: A / DKOS

Légende: F = Filetage

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD
		mm	Ø	Met.	DIN 24°
IT0306FDHORX	03	5	3/16"	M14x1.5	6S
IT0308FDHORX	03	5	3/16"	M16x1.5	8S
IT0406FDHORX	04	6	1/4"	M14x1.5	6S
IT0408FDHORX	04	6	1/4"	M16x1.5	8S
IT0410FDHORX	04	6	1/4"	M18x1.5	10S
IT0510FDHORX	05	8	5/16"	M18x1.5	10S
IT0512FDHORX	05	8	5/16"	M20x1.5	12S
IT0610FDHORX	06	10	3/8"	M18x1.5	10S
IT0612FDHORX	06	10	3/8"	M18x1.5	12S
IT0614FDHORX	06	10	3/8"	M22x1.5	14S
IT0814FDHORX	08	12	1/2"	M22x1.5	14S
IT0816FDHORX	08	12	1/2"	M24x1.5	16S





FDHORX

IT Pressarmatur metrisch - 24° Dichtkegel - schwere Baureihe Raccord à sertir IT métrique - cône 24° - Série lourde

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD
		mm	Ø	Met.	DIN 24°
IT1020FDHORX	10	16	5/8"	M30x2.0	20S
IT1220FDHORX	12	20	3/4"	M30x2.0	20S
IT1625FDHORX	16	25	1"	M36x2.0	20S
IT2030FDHORX	20	32	1-1/4"	M42x2.0	30S
IT2438FDHORX	24	50	2"	M52x2.0	38S
INO406FDHORX	04	6	1/4"	M14x1.5	6S
INO616FDHORX	06	10	3/8"	M24x1.5	16S
IN2030FDHORX	20	32	1-1/4"	M42x2.0	30S
IN2438FDHORX	32	50	2"	M52x2.0	38S
IN1020RO30BS-INOX	10	16	5/8"	M30x2.0	20S

FDHORX45

IT Pressarmatur metrisch - 24° Dichtkegel - schwere Baureihe Raccord à sertir IT métrique - cône 24° Série lourde



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring / 45° Bogen
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A / DKOS45
Legende: F = Gewinde

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 45° coudé
Norme: DIN 20078N
Familie de filetage: A / DKOS45
Légende: F = Filetage

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD
		mm	Ø	Met.	DIN 24°
IT0306FDHORX45	03	5	3/16"	M14x1.5	6S
IT0308FDHORX45	03	5	3/16"	M16x1.5	8S
IT0406FDHORX45	04	6	1/4"	M14x1.5	6S
IT0408FDHORX45	04	6	1/4"	M16x1.5	8S
IT0410FDHORX45	04	6	1/4"	M18x1.5	10S
IT0510FDHORX45	05	8	5/16"	M18x1.5	10S
IT0512FDHORX45	05	8	5/16"	M20x1.5	12S
IT0612FDHORX45	06	10	3/8"	M20x1.5	12S





FDHORX45

IT Pressarmatur metrisch - 24° Dichtkegel - schwere Baureihe

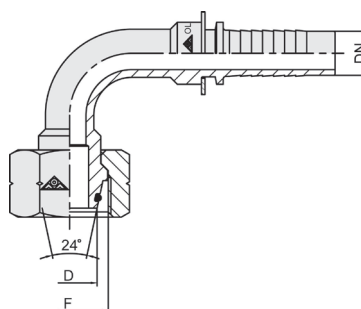
Raccord à sertir IT métrique - cône 24° Série lourde

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD
		mm	Ø	Met.	DIN 24°
IT0614FDHORX45	06	10	3/8"	M22x1.5	14S
IT0816FDHORX45	08	12	1/2"	M24x1.5	16S
IT1020FDHORX45	10	16	5/8"	M30x2.0	20S
IT1625FDHORX45	16	25	1"	M36x2.0	25S
IT2030FDHORX45	20	32	1-1/4"	M42x2.0	30S
IT2038FDHORX45	20	32	1-1/4"	M52x2.0	38S
IN1625FDHORX45	16	25	1"	M36x2.0	25S
IN2030FDHORX45	20	32	1-1/4"	M42x2.0	30S
IN2038FDHORX45	20	32	1-1/4"	M52x2.0	38S

FDHORX90

IT Pressarmatur metrisch - 24° Dichtkegel - schwere Baureihe

Raccord à sertir IT métrique - cône 24° - Série lourde



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring / 90° Bogen
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A / DKOS90
Legende: F = Gewinde

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring / 90° coudé
Norme: DIN 20078N
Famille de filetage: A / DKOS90
Légende: F = Filetage

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD
		mm	Ø	Met.	DIN 24°
IT0306FDHORX90	03	5	3/16"	M14x1.5	6S
IT0308FDHORX90	03	5	3/16"	M16x1.5	8S
IT0406FDHORX90	04	6	1/4"	M14x1.5	6S
IT0408FDHORX90	04	6	1/4"	M16x1.5	8S
IT0410FDHORX90	04	6	1/4"	M18x1.5	10S
IT0510FDHORX90	05	8	5/16"	M18x1.5	10S
IT0512FDHORX90	05	8	5/16"	M20x1.5	12S
IT0610FDHORX90	06	10	3/8"	M18x1.5	10S
IT0612FDHORX90	06	10	3/8"	M20x1.5	12S
IT0614FDHORX90	06	10	3/8"	M22x1.5	14S





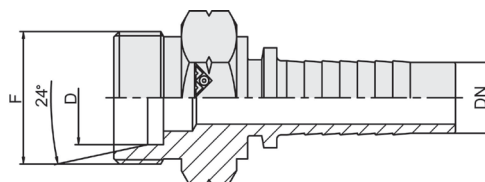
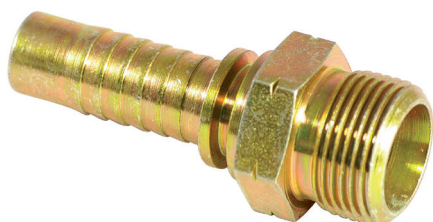
FDHORX90

IT Pressarmatur metrisch - 24° Dichtkegel - schwere Baureihe Raccord à sertir IT métrique - cône 24° - Série lourde

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD
		mm	Ø	Met.	DIN 24°
IT0814FDHORX90	08	12	1/2"	M22x1.5	14S
IT0816FDHORX90	08	12	1/2"	M14x1.5	16S
IT1020FDHORX90	10	16	5/8"	M30x2.0	20S
IT1625FDHORX90	16	25	1"	M36x2.0	25S
IT2030FDHORX90	20	32	1-1/4"	M42x2.0	30S
IT2038FDHORX90	20	32	1-1/4"	M52x1.5	38S
IN1625FDHORX90.	16	25	1"	M36x2.0	25S
IN2030FDHORX90	20	32	1-1/4"	M42x2.0	30S
IN2038FDHORX90	20	32	1-1/4"	M52x2.0	38S

MDH

IT Pressarmatur metrisch - 24° Dichtkegel - schwere Baureihe Raccord à sertir IT métrique - cône 24° - Série lourde



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: DIN 20078N
Gewindefamilie: A / CES

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: DIN 20078N
Familie de filetage: A / CES

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD
		mm	Ø	Met.	DIN 24°
IT0306MDH	03	5	3/16"	M14x1.5	6S
IT0308MDH	03	5	3/16"	M16x1.5	8S
IT0406MDH	04	6	1/4"	M14x1.5	6S
IT0408MDH	04	6	1/4"	M16x1.5	8S
IT0410MDH	04	6	1/4"	M18x1.5	10S
IT0412MDH	04	6	1/4"	M18x1.5	12S
IT0510MDH	05	8	5/16"	M18x1.5	10S
IT0512MDH	05	8	5/16"	M20x1.5	12S
IT0610MDH	06	10	3/8"	M18x1.5	10S
IT0612MDH	06	10	3/8"	M20x1.5	12S
IT0614MDH	06	10	3/8"	M22x1.5	14S
IT0814MDH	08	12	1/2"	M22x1.5	14S
IT0816MDH	08	12	1/2"	M24x1.5	16S





MDH

IT Pressarmatur metrisch - 24° Dichtkegel - schwere Baureihe

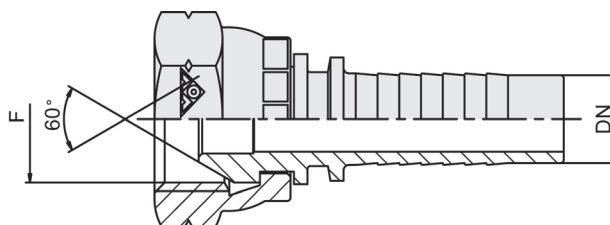
Raccord à sertir IT métrique - cône 24° - Série lourde

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD
		mm	Ø	Met.	DIN 24°
IT1020MDH	10	16	5/8"	M30x2.0	20S
IT1220MDH	12	20	3/4"	M30x2.0	20S
IT1225MDH	12	20	3/4"	M36x2.0	25S
IT1625MDH	16	25	1"	M36x2.0	25S
IT2030MDH	20	32	1-1/4"	M42x2.0	30S
IT2438MDH	24	40	1-1/2"	M52x2.0	38S
IN0820MDH	08	12	1/2"	M30x2.0	20S
IN1016MDH	10	16	5/8"	M24x1.5	16S
IN1216MDH	12	20	3/4"	M24x1.5	16S
IN1230MDH	12	20	3/4"	M42x2.0	30S
IN2030MDH	20	32	1-1/4"	M42x2.0	30S
IN2438MDH	24	40	1-1/2"	M52x2.0	38S

FDIX / FDLX / FDHX

IT Pressarmatur metrisch - 60° Dichtkegel

Raccord à sertir IT métrique - cône 60°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: DIN 7611
Gewindefamilie: B
Legende: F = Gewinde

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: DIN 7611
Familie de filetage: B
Légende: F = Filetage

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	Met.
IN0310FDIX	03	5	3/16"	M10x1.0
IN0312FDIX	03	5	3/16"	M12x1.5
IN0410FDIX	04	6	1/4"	M10x1.5
IN0414FDIX	04	6	1/4"	M14x1.5
IN0614FDIX	06	10	3/8"	M14x1.5
IN0620FDIX	06	10	3/8"	M30x2.0





FDIX / FDLX / FDHX

IT Pressarmatur metrisch - 60° Dichtkegel

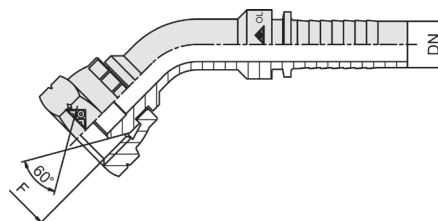
Raccord à sertir IT métrique - cône 60°

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	Met.
IN0818FDIX	08	12	1/2"	M18x1.5
IN0820FDIX	08	12	1/2"	M30x2.0
IN0824FDIX	08	12	1/2"	M24x1.5
IN0826FDIX	08	12	1/2"	M26x1.5
IN0828FDIX	08	12	1/2"	M28x1.5
IN1020FDIX	10	16	5/8"	M20x1.5
IN1022FDIX	10	16	5/8"	M22x1.5
IN1024FDIX	10	16	5/8"	M24x1.5
IN1028FDIX	10	16	5/8"	M28x1.5
IN1226FDIX	12	20	3/4"	M26x1.5
IN1228FDIX	12	20	3/4"	M28x1.5
IN1230FDIX	12	20	3/4"	M30x1.5
IN1638FDIX	16	25	1"	M38x1.5
IN1645FDIX	16	25	1"	M45x1.5
IN2452FDIX	24	40	1-1/2"	M52x1.5

FDIX45 / FDLX45

IT Pressarmatur metrisch - 60° Dichtkegel

Raccord à sertir IT métrique - cône 60°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 45° Bogen
Norm: DIN 7611
Gewindefamilie: B
Legende: F = Gewinde

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 45° Bogen
Norme: DIN 7611
Familie de filetage: B
Légende: F = Filetage

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	Met.
IN0310FDIX45	03	5	3/16"	M10x1.0
IN0312FDIX45	03	5	3/16"	M12x1.5
IN0410FDIX45	04	6	1/4"	M10x1.0
IN0412FDIX45	04	6	1/4"	M12x1.5
IN0414FDIX45	04	6	1/4"	M14x1.5
IN0416FDIX45	04	6	1/4"	M16x1.5
IN0418FDIX45	04	6	1/4"	M18x1.5





FDIX45 / FDLX45

IT Pressarmatur metrisch - 60° Dichtkegel

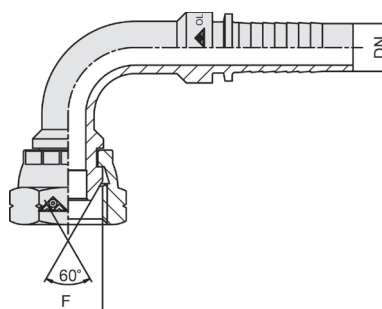
Raccord à sertir IT métrique - cône 60°

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	Met.
IN0514FDIX45	05	8	5/16"	M14x1.5
IN0516FDIX45	05	8	5/16"	M16x1.5
IN0518FDIX45	05	8	5/16"	M18x1.5
IN0616FDIX45	06	10	3/8"	M16x1.5
IN0818FDIX45	08	12	1/2"	M18x1.5
IN0824FDIX45	08	12	1/2"	M24x1.5
IN0826FDIX45	08	12	1/2"	M26x1.5

FDIX90 / FDLX90

IT Pressarmatur metrisch - 60° C Dichtkegel

Raccord à sertir IT métrique - cône 60°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
Norm: DIN 7611
Gewindefamilie: B
Legende: F = Gewinde

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
Norme: DIN 7611
Famille de filetage: B
Légende: F = Filetage

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	Met.
IN0308FDLX90	03	5	3/16"	M14x1.5
IN0310FDIX90	03	5	3/16"	M10x1.0
IN0312FDIX90	03	5	3/16"	M12x1.5
IN0410FDIX90	04	6	1/4"	M10x1.0
IN0416FDIX90	04	6	1/4"	M16x1.5
IN0418FDIX90	04	6	1/4"	M18x1.5
IN0514FDIX90	05	8	5/16"	M14x1.5
IN0614FDIX90	06	10	3/8"	M14x1.5
IN0616FDIX90	06	10	3/8"	M16x1.5
IN0620FDIX90	06	10	3/8"	M20x1.5
IN0622FDIX90	06	10	3/8"	M22x1.5
IN0818FDIX90	08	12	1/2"	M18x1.5
IN0824FDIX90	08	12	1/2"	M24x1.5
IN0826FDIX90	08	12	1/2"	M26x1.5





FDIX90 / FDLX90

IT Pressarmatur metrisch - 60° C Dichtkegel

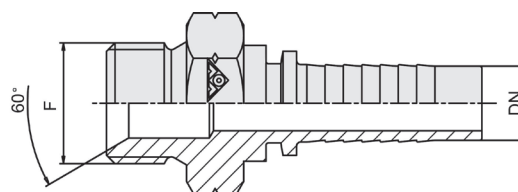
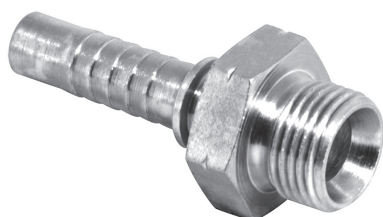
Raccord à sertir IT métrique - cône 60°

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	Met.
IN1024FDIX90	10	16	5/8"	M24x1.5
IN1028FDIX90	10	16	5/8"	M28x1.5
IN1226FDIX90	12	20	3/4"	M26x1.5
IN1228FDIX90	12	20	3/4"	M28x1.5

MDI

IT Pressarmaturen metrisch - 60° Dichtkegel

Raccords à sertir IT métrique - cône 60°



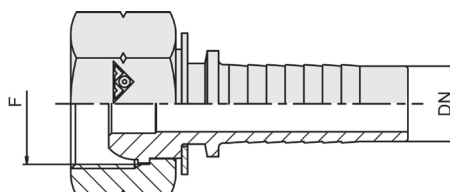
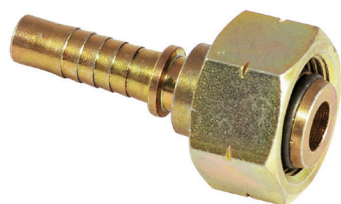
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: DIN 7611
Gewindefamilie: B
Legende: F = Gewinde

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: DIN 7611
Familie de filetage: B
Légende: F = Filetage

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	Met.
IN0310MDI	03	5	3/16"	M10x1.0
IN0312MDI	03	5	3/16"	M12x1.5
IT0312MDI	03	5	3/16"	M12x1.5
IN0410MDI	04	6	1/4"	M10x1.0
IN0412MDI	04	6	1/4"	M12x1.5
IN0414MDI	04	6	1/4"	M14x1.5
IN0418MDI	04	6	1/4"	M18x1.5
IN0514MDI	05	8	5/16"	M14x1.5
IN0516MDI	05	8	5/16"	M16x1.5
IN0518MDI	05	8	5/16"	M18x1.5
IN0614MDI	06	10	3/8"	M14x1.5
IN0616MDI	06	10	3/8"	M16x1.5
IN0618MDI	06	10	3/8"	M18x1.5
IN0620MDI	06	10	3/8"	M20x1.5
IN0622MDI	06	10	3/8"	M22x1.5
IN0818MDI	08	12	1/2"	M18x1.5
IN0820MDI	08	12	1/2"	M20x1.5
IN0822MDI	08	12	1/2"	M22x1.5
IN0826MDI	08	12	1/2"	M26x1.5
IN1026MDI	10	16	5/8"	M26x1.5
IN1226MDI	12	20	3/4"	M26x1.5
IN1230MDI	12	20	1-1/4"	M30x1.5
IN1638MDI	16	25	1"	M38x1.5



FFGX
IT Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel
Raccords à sertir IT métrique - cône DIN 24°

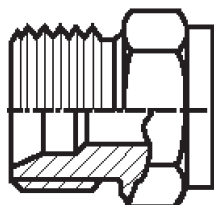
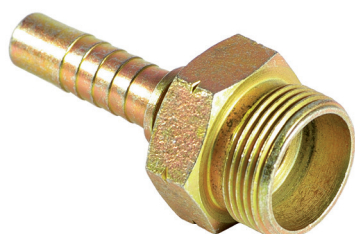


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: franz. Norm
Gewindefamilie: B

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: française
Famille de filetage: B

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD
		mm	Ø	Met.	DIN 24°
IN0617FFGX	06	10	3/8"	M24x1.5	17F

MFG
IT Pressarmaturen metrisch - DIN 24° Dichtkegel
Raccords à sertir IT métrique - cône DIN 24°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: franz. Norm
Gewindefamilie: B

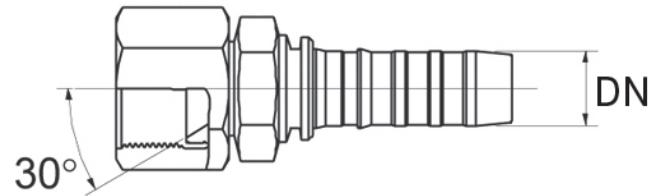
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: française
Famille de filetage: B

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD
		mm	Ø	Met.	DIN 24°
IN0617MFG	06	10	3/8"	M24x1.5	17F
IN0821MFG	08	12	1/2"	M30x1.5	21F



FKX

IT Pressarmaturen metrisch - 60° Dichtkegel
Raccords à sertir IT métrique - cône 60°



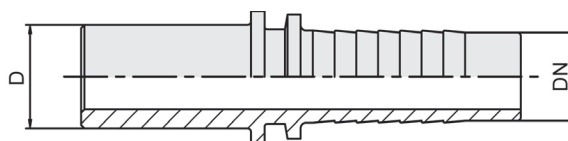
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 30° Dichtkonus
Norm: japan. Norm JIS 60°
Gewindefamilie: B

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 30° cône
Norme: japonaise JIS 60°
Famille de filetage: B

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	Met.
IN0403FKX	04	6	1/4"	M12x1.5
IN0505FKX	05	8	5/16"	M16x1.5
IN0506FKX	05	8	5/16"	M18x1.5
IN0604FKX	06	10	3/8"	M14x1.5
IT0605FKX	06	10	3/8"	M16x1.5
IN0807FKX	08	12	1/2"	M20x1.5



MSP
IT Pressarmatur metrische Rohrstutzen
Raccord à sertir IT lisse métrique



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Rohrstutzen
Norm: DIN
Gewindefamilie: C / BEL / BES

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: raccord lisse
Norme: DIN
Famille de filetage: C / BEL / BES

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	RD
N° de commande	Code	DN	DN	RD
		mm	Ø	DIN 24°
IT0306MSP	03	5	3/16"	6L/S
IT0308MSP	03	5	3/16"	8L/S
IT0408MSP	04	6	1/4"	8L/S
IT0410MSP	04	6	1/4"	10L/S
IT0412MSP	04	6	1/4"	12L/S
IT0508MSP	05	8	5/16"	14S
IT0510MSP	05	8	5/16"	10L/S
IT0512MSP	05	8	5/16"	12L/S
IT0612MSP	06	10	3/8"	12L/S
IT0614MSP	06	10	3/8"	14S
IT0615MSP	06	10	3/8"	15L
IT0616MSP	06	10	3/8"	16S
IT0814MSP	08	12	1/2"	14S
IT0815MSP	08	12	1/2"	15L
IT0816MSP	08	12	1/2"	16S
IT0818MSP	08	12	1/2"	18L
IT1018MSP	10	16	5/8"	18L
IT1020MSP	10	16	5/8"	20S
IT1022MSP	10	16	5/8"	22L
IT1218MSP	12	20	3/4"	18L
IT1220MSP	12	20	3/4"	20S
IT1222MSP	12	20	3/4"	22L
IT1225MSP	12	20	3/4"	25S
IT1625MSP	16	25	1"	25S
IT1628MSP	16	25	1"	28L
IT1630MSP	16	25	1"	30S
IT2030MSP	20	32	1-1/4"	30S
IT2035MSP	20	32	1-1/4"	35L
IT2038MSP	20	32	1-1/4"	38S
IT2438MSP	24	40	1-1/2"	38S
IT2442MSP	24	40	1-1/2"	42L



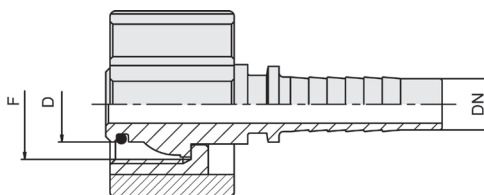


MSP
IT Pressarmatur metrische Rohrstutzen
Raccord à sertir IT lisse métrique

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	RD
N° de commande	Code	DN	DN	RD
		mm	Ø	DIN 24°
IN0512MSP	05	8	5/16"	12L/S
IN0614MSP	06	10	3/8"	14S
IN0616MSP	06	10	3/8"	16S
IT0812MSP	08	12	1/2"	12L/S
IN0814MSP	08	12	1/2"	14S
IN0818MSP	08	12	1/2"	18L
IN1020MSP	10	16	5/8"	20S
IN1022MSP.	10	16	5/8"	22L
IN1216MSP	12	20	3/4"	16S
IN1218MSP	12	20	3/4"	18L
IN1220MSP	12	20	3/4"	20S
IN1225MSP	12	20	3/4"	25S
IN1228MSP	12	20	3/4"	28L
IN1620MSP	16	25	1"	20S
IN1625MSP	16	25	1"	25S
IN1628MSP	16	25	1"	28L
IN1630MSP	16	25	1"	30S
IN1635MSP	16	25	1"	35L
IN2030MSP	20	32	1-1/4"	30S
IN2035MSP	20	32	1-1/4"	35L
IN2038MSP	20	32	1-1/4"	38S
IN2438MSP	24	40	1-1/2"	38S
IN2442MSP	24	40	1-1/2"	42L



KR IT Pressarmaturen D14 für Hochdruckreiniger Raccords à sertir IT D14 pour nettoyeur haute pression



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl / Wasser
Eigenschaften/Vorteile: für Waschgeräte, ohne Presshülse
Beschreibung: F = M22x1.5
D = 14 mm
Gewindefamilie: C

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique / eau
Caractéristiques, avantages: pour nettoyeur haute pression, sans douille de sertissage
Description: F = M22x1.5
D = 14 mm
Famille de filetage: C

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	F	D	Hinweis	Passend zu
N° de commande	Code	DN	DN	F	D	Indication	Correspond avec
		mm	Ø		mm		
IN0414KR22N	04	6	1/4"	M22x1.5	14	lange Überwurfmutter / long écrou	Alfajet / 04GA
IN0414KR22D	04	6	1/4"	M22x1.5	14	Anschluss drehbar / raccord tournant	Alfajet / 04GA
IN0414KR22/90°	04	6	1/4"	M22x1.5		90°	Alfajet / 04GA
IN0514KR22	05	8	5/16"	M22x1.5	14	Für Kränzleschläuche / pour tuyau type Kränzle	Alfajet / 05GA
IN0514KR22D	05	8	5/16"	M22x1.5	14	Anschluss drehbar / raccord tournant	Alfajet / 05GA
IN0514KR22/90°	05	8	5/16"	M22x1.5		90°	Alfajet / 05GA
IN0614KR22	06	10	3/8"	M22x1.5	14		Alfajet / 06GA
IN0614KR22N	06	10	3/8"	M22x1.5	14	lange Überwurfmutter / long écrou	Alfajet / 06GA
IN0614KR22D	06	10	3/8"	M22x1.5	14	Anschluss drehbar / raccord tournant	Alfajet / 06GA
IN0614KR22/90°	06	10	3/8"	M22x1.5		90°	Alfajet / 06GA
O-RING 09.30X2.40VIT					14		
S-RING 10.4010.01					14		
100001942	04	6	1/4"		14	ohne Mutter / sans écrou	
100001940	05	8	5/16"		14	ohne Mutter / sans écrou	
100001944	06	10	3/8"		14	ohne Mutter / sans écrou	
31920				M22x1.5		Standardmutter / écrou standard	



KO

IT Pressarmaturen mit Stutzen Ø 10 und Ø 11 mm Raccords à sertir IT avec embouts Ø 10 et Ø 11 mm



Material: Stahl promatisiert
Medium: Wasser
passend zu: Waschgerätepistole
Gewindefamilie: C

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: eau
correspond avec: pistolet de nettoyeur
Famille de filetage: C

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Stutzen	Hinweis
N° de commande	Code	DN	DN	Raccord	Indication
		mm	Ø	Ø mm	
IN0410KO	04	6	1/4"	10	
IN0411KO	04	6	1/4"	11	mit Lager / avec roulement
IN0510KO	05	8	5/16"	10	
IN0511KO	05	8	5/16"	11	mit Lager / avec roulement
O-RING 07.10X1.60				10	O-Ring Ø 10 mm
S-RING S8010N3009				10	Stützring / bague d'appui Ø 10 mm
79057				11	O-Ring / joint torique Ø 11 mm
79059				11	Stützring / bague d'appui Ø 11 mm
3169606	04	6			Knickschutzeinsatz / bague pour protection
3169608	05	8			Knickschutzeinsatz / bague pour protection



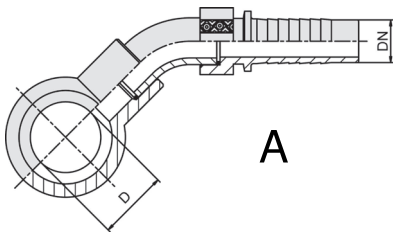
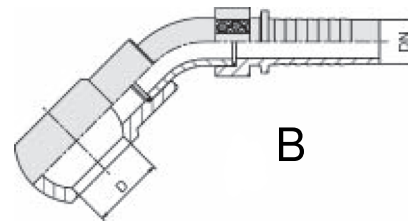
DBJ
IT Pressarmatur Ringanschluss für metr. Hohlschrauben
Raccord à sertir IT pour «banjo» métrique



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: DIN 7642
Gewindefamilie: D / RNM

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: DIN 7642
Famille de filetage: D / RNM

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Bohrung	Passend zu	p max.
N° de commande	Code	DN	DN	Perçage	Correspond avec	p max.
		mm	Ø	Ø mm	mm	bar
IT0310DBJ	03	5	3/16"	10	M10	200
IT0312DBJ	03	5	3/16"	12	M12	200
IT0412DBJ	04	12	1/4"	12	M12	200
IT0414DBJ	04	6	1/4"	14	M14	200
IT0416DBJ	04	6	1/4"	16	M16	200
IT0418DBJ	04	6	1/4"	18	M18	200
IT0514DBJ	05	8	5/16"	14	M14	200
IT0516DBJ	05	8	5/16"	16	M16	200
IT0614DBJ	06	10	3/8"	14	M14	200
IT0616DBJ	06	10	3/8"	16	M16	200
IT0618DBJ	06	10	3/8"	18	M18	200
IT0622DBJ	06	10	3/8"	22	M22	200
IT0818DBJ	08	12	1/2"	18	M18	200
IT0820DBJ	08	12	1/2"	20	M20	200
IT0822DBJ	08	12	1/2"	22	M22	200
IT1022DBJ	10	16	5/8"	22	M22	200
IT1630DBJ	16	25	1"	30	M30x1.5	200
IN0312DBJ	03	5	3/16"	12	M12x1.5	100
IN0820DBJ	08	12	1/2"	20	M20x1.5	100
IN1630DBJ	16	25	5/8"	30	M30x2.0	100

**DBJ45****IT Pressarmaturen Ringanschluss für metr. Hohlschrauben**
Raccord à sertir IT pour "banjo" métrique**A****B**

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 45° Bogen
 DBJ45B: Ringanschluss um 90°
 verdreht
Norm: DIN 7642
Gewindefamilie: D / RNM45

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 45° coudé
 DBJ45B: rotation de banjo: 90°
Norme: DIN 7642
Familie de filetage: D / RNM45

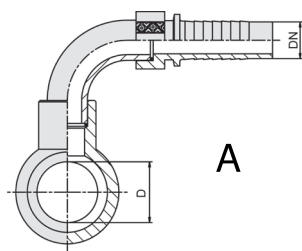
Bestell-Nr.	Abb.	Code	DN	DN	Bohrung	Passend zu	p max.
N° de commande	Fig.	Code	DN	DN	Perçage	Correspond avec	p max.
			mm	Ø	Ø mm	mm	bar
IN0618DBJ45A	A	06	10	3/8"	18	M18x1.5	100
IN0618DBJ45B	B	06	10	3/8"	18	M18x1.5	100



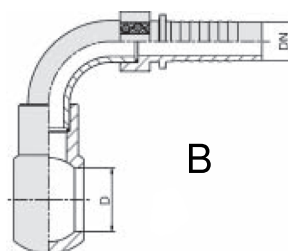
DBJ90

IT Pressarmaturen Ringanschluss für metr. Hohlschrauben

IT raccord à sertir pour "banjo" métrique



A



B

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
 DBJ90B: Ringanschluss um 90°
 verdreht
Norm: DIN 7642
Gewindefamilie: D / RNM90

Matériel: acier promatiser
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
 DBJ90B: rotation de banjo: 90°
Norme: DIN 7642
Famille de filetage: D / RNM90

Bestell-Nr.	Abb.	Code	DN	DN	Bohrung	Passend zu	p max.
N° de commande	Fig.	Code	DN	DN	Perçage	Correspond avec	p max.
			mm	Ø	Ø mm	mm	bar
IN0310RN90A	A	03	5	3/16"	10	M10x1.0	100
IN0310RN90B	B	03	5	3/16"	10	M10x1.0	100
IN0414DBJ90A	A	04	6	1/4"	14	M14x1.5	100
IN0618DBJ90A	A	06	10	3/8"	18	M18x1.5	100
IN0618DBJ90B	B	06	10	3/8"	18	M18x1.5	100



BSPBJ

IT Pressarmatur Ringanschluss für BSP-Hohlschrauben
Raccord à sertir IT «banjo» BSP



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: BSP
Gewindefamilie: D / RNR

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: BSP
Familie de filetage: D / RNR

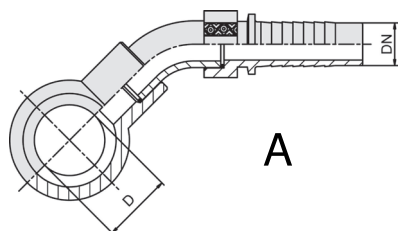
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Bohrung	p max.
N° de commande	Code	DN	DN	Perçage	p max.
		mm	Ø	Ø zoll	bar
IT0302BSPBJ	03	5	3/16"	1/8"	280
IT0304BSPBJ	03	5	3/8"	1/4"	280
IT0402BSPBJ	04	6	1/4"	1/8"	280
IT0404BSPBJ	04	6	1/4"	1/4"	280
IT0406BSPBJ	04	6	1/4"	3/8"	280
IT0408BSPBJ	04	6	1/4"	1/2"	250
IT0504BSPBJ	05	8	5/16"	1/4"	280
IT0506BSPBJ	05	8	5/16"	3/8"	280
IT0604BSPBJ	06	10	3/8"	1/4"	280
IT0606BSPBJ	06	10	3/8"	3/8"	280
IT0608BSPBJ	06	10	3/8"	1/2"	250
IT0806BSPBJ	08	12	1/2"	3/8"	280
IT0808BSPBJ	08	12	1/2"	1/2"	250
IT0810BSPBJ	08	12	1/2"	5/8"	210
IT0812BSPBJ	08	12	1/2"	3/4"	210
IT1008BSPBJ	10	16	5/8"	1/2"	250
IT1010BSPBJ	10	16	5/8"	5/8"	210
IT1012BSPBJ	10	16	5/8"	3/4"	210
IT1212BSPBJ	12	20	3/4"	3/4"	210
IT1616BSPBJ	16	25	1"	1"	165
IN0304BSPBJ.	03	5	3/16"	1/4"	100
IN0506BSPBJ.	05	8	5/16"	3/8"	100
IN0806BSPBJ.	08	12	1/2"	3/8"	100
IN0810BSPBJ	08	12	1/2"	5/8"	100
IN0812BSPBJ	08	12	1/2"	3/4"	100
IN1006BSPBJ	10	16	5/8"	3/8"	100
IN1008BSPBJ	10	16	5/8"	1/2"	100
IN1010BSPBJ	10	16	5/8"	5/8"	100
IN1012BSPBJ.	10	16	5/8"	3/4"	100
IN1616BSPBJ	16	25	1"	1"	100



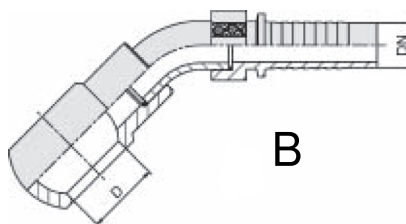
BSPBJ45

IT Pressarmaturen Ringanschluss für BSP-Hohlschrauben

Raccords à sertir IT «banjo» BSP



A



B

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 45° Bogen
BSPBJ45B: Ringanschluss um 90°
verdreht
Norm: BSP
Gewindefamilie: D / RNR45

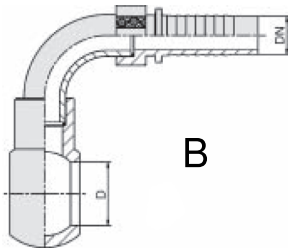
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 45° coudé
BSPBJ45B: rotation de banjo 90°
Norme: BSP
Famille de filetage: D / RNR45

Bestell-Nr.	Abb.	Code	DN	DN	Bohrung	p max.
N° de commande	Fig.	Code	DN	DN	Perçage	p max.
			mm	Ø	Ø zoll	bar
IN0304BSPBJ45A	A	03	5	3/16"	1/4"	100
IN0606BSPBJ45A	A	06	10	3/8"	3/8"	100
IN0606BSPBJ45B	B	06	10	3/8"	3/8"	100
IN0808BSPBJ45A	A	08	12	1/2"	1/2"	100
IN0808BSPBJ45B	B	08	12	1/2"	1/2"	100

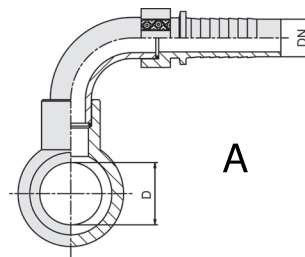


BSPBJ90

IT Pressarmaturen Ringanschluss für BSP-Hohlschrauben Raccords à sertir IT «banjo» BSP



B



A

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
 BSPBJ90B: Ringanschluss um 90°
 verdreht
Norm: BSP
Gewindefamilie: D / RNR90

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
 BSPBJ90B: rotation de banjo 90°
Norme: BSP
Familie de filetage: D / RNR90

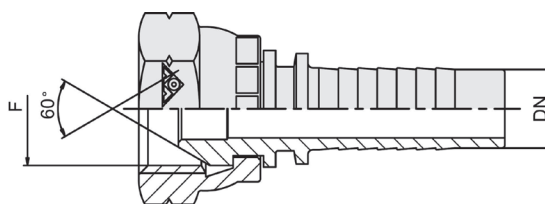
Bestell-Nr.	Abb.	Code	DN	DN	Bohrung	p max.
N° de commande	Fig.	Code	DN	DN	Perçage	p max.
			mm	Ø	Ø zoll	bar
IN0302BSPBJ90A	A	03	5	3/16"	1/8"	100
IN0404BSPBJ90B	A	04	6	1/4"	1/4"	100
IN0406BSPBJ90A	A	04	6	1/4"	3/8"	100
IN0408BSPBJ90A	A	04	6	1/4"	1/2"	100
IN0606BSPBJ90A	A	06	10	3/8"	3/8"	100
IN0606BSPBJ90B	B	06	10	3/8"	3/8"	100
IN0808BSPBJ90A	A	08	12	1/2"	1/2"	100
IN0808BSPBJ90B	B	08	12	1/2"	1/2"	100



FBSPX/NU

IT Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

Raccords à sertir IT filetage BSP - cône 60°



Material: Stahl promatisiert
INOX = Edelstahl 1.4571

Medium: Hydrauliköl

Norm: BSP britischer Standard

Gewindefamilie: E / DKR

Legende: F = Gewinde

Matériel: acier promatisé
INOX = acier inox 1.4571

Fonctionne avec: huile hydraulique

Norme: BSP standard britannique

Familie de filetage: E / DKR

Légende: F = filetage

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
IT0302FBSPX	03	5	3/16"	G1/8"-28
IT0304FBSPX	03	5	3/16"	G1/4"-19
IT0402FBSPX	04	6	1/4"	G1/4"-19
IT0404FBSPX	04	6	1/4"	G1/4"-19
IT0406FBSPX	04	6	1/4"	G3/8"-19
IT0408FBSPX	04	6	1/4"	G1/2"-14
IT0504FBSPX	05	8	5/16"	G1/4"-19
IT0506FBSPX	05	8	5/16"	G3/8"-19
IT0508FBSPX	05	8	5/16"	G1/2"-14
IT0604FBSPX	06	10	3/8"	G1/4"-19
IT0606FBSPX	06	10	3/8"	G3/8"-19
IT0608FBSPX	06	10	3/8"	G1/2"-14
IT0806FBSPX	08	12	1/2"	G3/8"-19
IT0808FBSPX	08	12	1/2"	G1/2"-14
IT0810FBSPX	08	12	1/2"	G5/8"-14
IT0812FBSPX	08	12	1/2"	G3/4"-14
IT1008FBSPX	10	16	5/8"	G1/2"-14
IT1010FBSPX	10	16	5/8"	G1/2"-14
IT1012FBSPX	10	16	5/8"	G3/4"-14
IT1208FBSPX	12	20	3/4"	G1/2"-14
IT1212FBSPX	12	20	3/4"	G3/4"-14
IT1216FBSPX	12	20	3/4"	G3/4"-14
IT1612FBSPX	16	25	1"	G3/4"-14
IT1616FBSPX	16	25	1"	G1"-11
IT1620FBSPX	16	25	1"	G1 1/4"-11
IT2024FBSPX	20	32	1-1/2"	G1 1/2"-11
IT2432FBSPX	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11
IN0404NU-INOX	04	06	1/4"	G1/4"-19
IN0504NU-INOX	05	08	5/16"	G1/4"-19
IN0506NU-INOX	05	08	5/16"	G3/8"-19





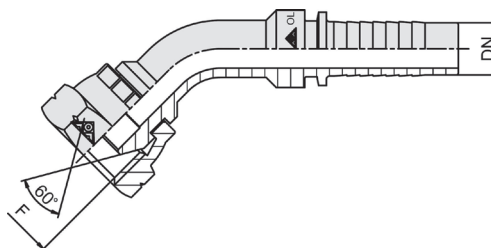
FBSPX/NU
IT Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel
Raccords à sertir IT filetage BSP - cône 60°

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
IN0604NU-INOX	06	10	3/8"	G1/4"-19
IN0606NU-INOX	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0608NU-INOX	06	10	3/8"	G1/2"-14
IN0806NU-INOX	08	12	1/2"	G3/8"-19
IN0808NU-INOX	08	12	1/2"	G1/2"-14
IN0810NU-INOX	08	12	1/2"	G5/8"-14
IN0812NU-INOX	08	12	1/2"	G3/4"-14
IN1012NU-INOX	10	16	5/8"	G3/4"-14
IN1212NU-INOX	12	20	3/4"	G3/4"-14
IN1216NU-INOX	12	20	3/4"	G1"-11
IN1616NU-INOX	16	25	1"	G1"-11



FBSPX45

IT Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel Raccords à sertir IT filetage BSP - cône 60°



Material: Stahl promatisiert
INOX = Edelstahl 1.4571

Medium: Hydrauliköl

Eigenschaften/Vorteile: 45° Bogen

Norm: BSP britischer Standard

Gewindefamilie: E / DKR

Matériel: acier promatisé
INOX = acier inox 1.4571

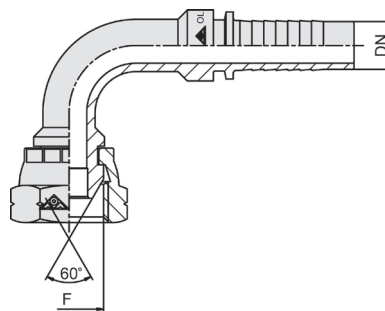
Fonctionne avec: huile hydraulique

Caractéristiques, avantages: 45° coudé

Norme: BSP standard britannique

Famille de filetage: E / DKR

Bestell-Nr.	Code	Gewinde	DN	DN
N° de commande	Code	Filetage	DN	DN
		BSP	mm	Ø
IT0302FBSPX45	03	G1/8"-28	5	3/16"
IT0304FBSPX45	03	G1/4"-19	5	3/16"
IT0402FBSPX45	04	G1/8"-28	6	1/4"
IT0404FBSPX45	04	G1/4"-19	6	1/4"
IT0406FBSPX45	04	G3/8"-19	6	1/4"
IT0408FBSPX45	04	G1/2"-14	6	1/4"
IT0506FBSPX45	05	G3/8"-19	8	1/4"
IT0604FBSPX45	06	G1/4"-19	10	3/8"
IT0606FBSPX45	06	G3/8"-19	10	3/8"
IT0608FBSPX45	06	G1/2"-14	10	3/8"
IT0806FBSPX45	08	G3/8"-19	12	1/2"
IT0808FBSPX45	08	G1/2"-14	12	1/2"
IT0810FBSPX45	08	G5/8"-14	12	1/2"
IT0812FBSPX45	08	G3/4"-14	12	1/2"
IT1010FBSPX45	10	G5/8"-14	16	5/8"
IT1012FBSPX45	10	G3/4"-14	16	5/8"
IT1208FBSPX45	12	G1/2"-14	20	3/4"
IT1212FBSPX45	12	G3/4"-14	20	3/4"
IT1216FBSPX45	12	G1"-11	20	3/4"
IT1616FBSPX45	16	G1"-11	25	1"
IN0404NU45-INOX	04	G1/4"-19	6	1/4"
IN0506NU45-INOX	05	G3/8"-19	8	5/16"
IN0606NU45-INOX	06	G3/8"-19	10	3/8"
IN0608NU45-INOX	06	G1/2"-14	10	3/8"
IN0808NU45-INOX	08	G1/2"-14	12	1/2"
IN0812NU45-INOX	08	G3/4"-14	12	1/2"
IN1012NU45-INOX	10	G3/8"-19	16	5/8"
IN1212NU45-INOX	12	G3/4"-14	20	3/4"
IN1616NU45-INOX	16	G1"-11	25	1"
IN0302FBSPX45	03	G1/8"-28	5	3/16"
IN0304FBSPX45	03	G1/4"-19	5	3/16"

**FBSRX90****IT Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel****Raccords à sertir IT filetage BSP - cône 60°**

Material: Stahl promatisiert
INOX = Edelstahl 1.4571

Medium: Hydrauliköl

Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen

Norm: BSP britischer Standard

Gewindefamilie: E / DKR

Matériel: acier promatisé
INOX = acier inox 1.4571

Fonctionne avec: huile hydraulique

Caractéristiques, avantages: 90° coudé

Norme: BSP standard britannique

Familie de filetage: E / DKR

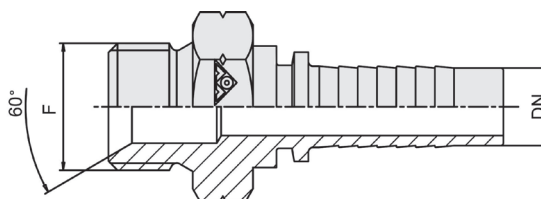
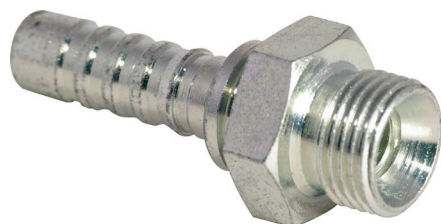
Bestell-Nr.	Code	Gewinde	DN	DN
N° de commande	Code	Filetage	DN	DN
		BSP	mm	Ø
IT0302FBSPX90	03	G1/8"-28	5	3/16"
IT0304FBSPX90	03	G1/4"-19	5	3/16"
IT0402FBSPX90	04	G1/8"-28	6	1/4"
IT0404FBSPX90	04	G1/4"-19	6	1/4"
IT0406FBSPX90	04	G3/8"-19	6	1/4"
IT0408FBSPX90	04	G1/2"-14	6	1/4"
IT0506FBSPX90	05	G3/8"-19	8	5/16"
IT0604FBSPX90	06	G1/4"-19	10	3/8"
IT0606FBSPX90	06	G3/8"-19	10	3/8"
IT0608FBSPX90	06	G1/2"-14	10	3/8"
IT0806FBSPX90	08	G3/8"-19	12	1/2"
IT0808FBSPX90	08	G1/2"-14	12	1/2"
IT0810FBSPX90	08	G5/8"-14	12	1/2"
IT0812FBSPX90	08	G3/4"-14	12	1/2"
IT1010FBSPX90	10	G5/8"-14	16	5/8"
IT1012FBSPX90	10	G3/4"-14	16	5/8"
IT1208FBSPX90	12	G1/2"-14	20	3/4"
IT1212FBSPX90	12	G3/4"-14	20	3/4"
IT1216FBSPX90	12	G1"-11	20	3/4"
IT1616FBSPX90	16	G1"-11	25	1"
INO404NU90-INOX	04	G1/4"-19	6	1/4"
INO506NU90-INOX	05	G3/8"-19	8	5/16"
INO606NU90-INOX	06	G3/8"-19	10	3/8"
INO608NU90-INOX	06	G1/2"-14	10	3/8"
INO808NU90-INOX	08	G1/2"-14	12	1/2"
INO812NU90-INOX	08	G3/4"-14	12	1/2"
IN1012NU90-INOX	10	G3/4"-14	16	5/8"
IN1212NU90-INOX	12	G3/4"-14	20	3/4"
IN1616NU90-INOX	16	G1"-11	25	1"
INO302FBSPX90	03	G1/8"-28	5	3/16"
INO604FBSPX90	06	G1/4"-19	10	3/8"
INO808FBSPX90	08	G1/2"-14	12	1/2"



MBSPP/MU

IT Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

Raccords à sertir IT filetage BSP - cône 60°



Material: Stahl promatisiert
INOX=Edelstahl 1.4571

Medium: Hydrauliköl

Norm: BSP britischer Standard

Gewindefamilie: F = Gewinde

Legende: E / AGR

Matériel: acier promatisé
INOX=acier inox 1.4571

Fonctionne avec: huile hydraulique

Norme: BSP standard britannique

Famille de filetage: F = filetage

Légende: E / AGR

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
IT0302MBSPP	03	5	3/16"	G1/8"-28
IT0304MBSPP	03	5	3/16"	G1/4"-19
IT0402MBSPP	04	6	1/4"	G1/4"-19
IT0404MBSPP	04	6	1/4"	G1/4"-19
IT0406MBSPP	04	6	1/4"	G3/8"-19
IT0408MBSPP	04	6	1/4"	G1/2"-14
IT0504MBSPP	05	8	5/16"	G1/4"-19
IT0506MBSPP	05	8	5/16"	G3/8"-19
IT0508MBSPP	05	8	5/16"	G1/2"-14
IT0604MBSPP	06	10	3/8"	G1/4"-19
IT0606MBSPP	06	10	3/8"	G3/8"-19
IT0608MBSPP	06	10	3/8"	G1/2"-14
IT0806MBSPP	08	12	1/2"	G3/8"-19
IT0808MBSPP	08	12	1/2"	G1/2"-14
IT0810MBSPP	08	12	1/2"	G5/8"-14
IT0812MBSPP	08	12	1/2"	G3/4"-14
IT1008MBSPP	10	16	5/8"	G1/2"-14
IT1010MBSPP	10	16	5/8"	G5/8"-14
IT1012MBSPP	10	16	5/8"	G3/4"-14
IT1208MBSPP	12	20	3/4"	G1/2"-14
IT1212MBSPP	12	20	3/4"	G3/4"-14
IT1216MBSPP	12	20	3/4"	G1"-11
IT1612MBSPP	16	25	1"	G3/4"-14
IT1620MBSPP	16	25	1"	G1 1/4"-11
IT2024MBSPP	20	32	1-1/4"	G1 1/2"-11
IN0402MU-INOX	04	6	1/4"	G1/8"-28
IN0404MU-INOX	04	6	1/4"	G1/4"-19
IN0504MU-INOX	05	8	5/16"	G1/4"-19
IN0506MU-INOX	05	8	5/16"	G3/8"-19



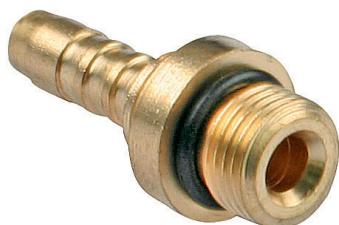


MBSPP/MU

IT Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

Raccords à sertir IT filetage BSP - cône 60°

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
IN0606MU-INOX	06	10	1/4"	G1/4"-19
IN0608MU-INOX	06	10	3/8"	G1/2"-14
IN0806MU-INOX	08	12	1/2"	G3/8"-19
IN0808MU-INOX	08	12	1/2"	G1/2"-14
IN1008MU-INOX	10	16	5/8"	G1/2"-14
IN1012MU-INOX	10	16	3/4"	G3/4"-14
IN1212MU-INOX	12	20	3/4"	G3/4"-14
IN1616MU-INOX	16	25	1"	G1"-11
IN1208MBSPP	12	20	3/4"	G1/2"-14
IN1620MBSPP	16	25	1"	G1 1/4"-11
IN2024MBSPP	20	32	1-1/4"	G1 1/2"-11



MURR

IT Pressarmaturen BSP-Gewinde - Rohrreinigung

Raccords à sertir IT filetage BSP - cône 60°

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: mit O-Ring
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: avec o-ring
Norme: BSP standard britannique
Famille de filetage: E

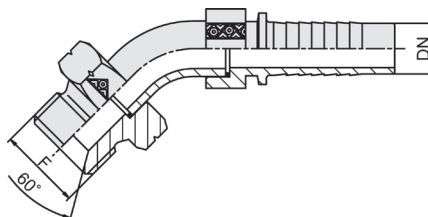
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
IN0302MURR	03	5	3/16"	G1/8"-28
IN0402MURR	04	6	1/4"	G1/8"-28



MBSPP45

IT Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

Raccords à sertir IT filetage BSP - cône 60°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 45° Bogen
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E / AGR45

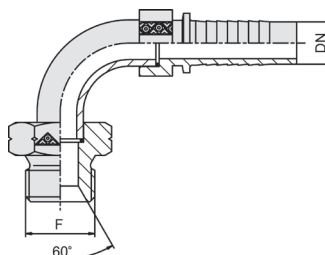
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 45° coudé
Norme: BSP standard britannique
Famille de filetage: E / AGR45

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
IN0404MBSPP45	04	6	1/4"	G1/4"-19
IN0606MBSPP45	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0608MBSPP45	06	10	3/8"	G1/2"-14
IN0808MBSPP45	08	12	1/2"	G1/2"-14
IN1212MBSPP45	12	20	3/4"	G3/4"-14

MBSPP90

IT Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

Raccords à sertir IT filetage BSP - cône 60°



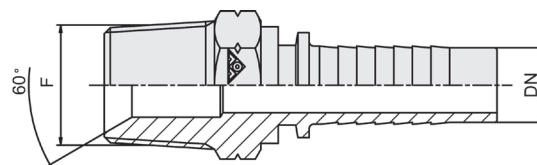
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: E / AGR90

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
Norme: BSP standard britannique
Famille de filetage: E / AGR90

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
IN0404MBSPP90	04	6	1/4"	G1/4"-19
IN0606MBSPP90	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0608MBSPP90	06	10	3/8"	G1/2"-14
IN0808MBSPP90	08	12	1/2"	G1/2"-14



MBSPT IT Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel Raccords à sertir IT filetage BSP - cône 60°



Material: Stahl promatisiert
INOX=Edelstahl 1.4571

Medium: Hydrauliköl

Eigenschaften/Vorteile: konisch

Norm: BSP britischer Standard

Gewindefamilie: E / AGR-K

Matériel: acier promatisé
INOX=acier inox 1.4571

Fonctionne avec: huile hydraulique

Caractéristiques, avantages: conique

Norme: BSP standard britannique

Famille de filetage: E / AGR-K

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
IT0302MBSPT	03	5	3/16"	G1/8"-28
IT0304MBSPT	03	5	3/16"	G1/4"-19
IT0402MBSPT	04	6	1/4"	G1/8"-28
IT0504MBSPT	05	8	5/16"	G1/4"-19
IT0604MBSPT	06	10	3/8"	G1/4"-19
IT0808MBSPT	08	12	1/2"	G1/2"-14
IT1008MBSPT	10	16	5/8"	G1/2"-14
IT1012MBSPT	10	16	3/4"	G3/4"-14
IT1216MBSPT	12	20	3/4"	G1"-11
IT1620MBSPT	16	25	1"	G1 1/4"-11
IT2020MBSPT	20	32	1-1/4"	G1 1/4"-11
IT2424MBSPT	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11
INO402MT-INOX	04	6	1/4"	G1/8"-28
INO404MT-INOX	04	6	1/4"	G1/4"-19
INO506MT-INOX	05	8	5/16"	G3/8"-19
INO606MT-INOX	06	10	3/8"	G3/8"-19
INO608MT-INOX	06	10	3/8"	G1/2"-14
INO808MT-INOX	08	12	1/2"	G1/2"-14
INO1012MT-INOX	10	16	5/8"	G3/4"-14
INO1212MT-INOX	12	20	3/4"	G3/4"-14
INO1616MT-INOX	16	25	1"	G1"-11

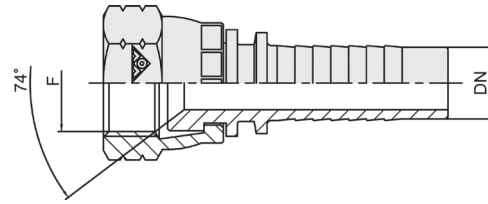


**MBSPT**
IT Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel
Raccords à sertir IT filetage BSP - cône 60°

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
IN0302MBSPT	03	5	3/16"	G1/8"-28
IN0304MBSPT	03	5	3/16"	G1/4"-19
IN0408MBSPT	04	6	1/4"	G1/2"-14
IN0504MBSPT	05	8	5/16"	G1/4"-19
IN0812MBSPT	08	12	1/2"	G3/4"-14
IN1008MBSPT	10	16	5/8"	G1/2"-14
IN1208MBSPT	12	20	3/4"	G1/2"-14
IN1216MBSPT	12	20	3/4"	G1"-11
IN2424MBSPT	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11
IT0404MBSPT	04	06	1/4"	G1/4"-19
IT0506MBSPT	05	08	5/16"	G3/8"-19
IT0606MBSPT	06	10	3/8"	G3/8"-19
IT0608MBSPT	06	10	3/8"	G1/2"-14

**FJX**

IT Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37° Dichtkonus Raccords à sertir IT filetage UNF - JIC cône 37°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie: F / DKJ

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: JIC standard américain
Familie de filetage: F / DKJ

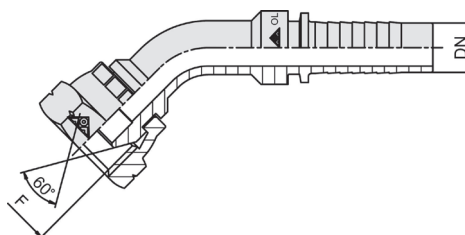
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	UNF/UN
IT0304FJX	03	5	3/16"	7/16"-20UNF
IT0305FJX	03	5	3/16"	1/2"-20UNF
IT0404FJX	04	6	1/4"	7/16"-20UNF
IT0405FJX	04	6	1/4"	1/2"-20UNF
IT0406FJX	04	6	1/4"	9/16"-18UNF
IT0505FJX	05	8	5/16"	1/2"-20UNF
IT0506FJX	05	8	5/16"	9/16"-18UNF
IT0606FJX	06	10	3/8"	9/16"-18UNF
IT0608FJX	06	10	3/8"	3/4"-14 UNF
IT0610FJX	06	10	3/8"	7/8"-14UNF
IT0808FJX	08	12	1/2"	3/4"-16UNF
IT0810FJX	08	12	1/2"	7/8"-14UNF
IT0812FJX	08	12	1/2"	1-1/16"-12UNF
IT1010FJX	10	16	5/8"	7/8"-14UNF
IT1012FJX	10	16	5/8"	1-1/16"-12UNF
IN0305NJ	03	5	3/16"	1/2"-20UNF



FJX45

IT Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37°

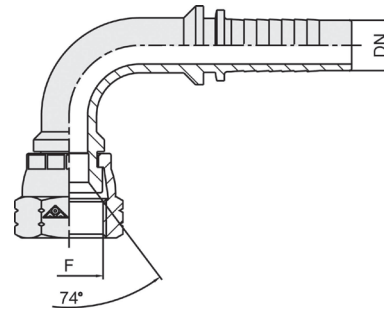
Raccords à sertir IT avec filetag UNF - JIC 37°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie: F / DKJ45

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: JIC standard américain
Familie de filetage: F / DKJ45

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	UNF/UN
IT0405FJX45	04	6	1/4"	1/2"-20UNF
IT0404FJX45	04	6	1/4"	7/16"-20UNF
IT0406FJX45	04	6	1/4"	9/16"-18UNF
IT0506FJX45	05	8	5/16"	9/16"-18UNF
IT0606FJX45	06	10	3/8"	9/16"-18UNF
IT0608FJX45	06	10	3/8"	3/4"-14 UNF
IT0808FJX45	08	12	1/2"	3/4"-14 UNF
IT0810FJX45	08	12	1/2"	7/8"-14UNF
IT0812FJX45	08	12	1/2"	1-1/16"-12UNF
IT1010FJX45	10	16	5/8"	7/8"-14UNF
IT1012FJX45	10	16	5/8"	1-1/16"-12UNF
IT1212FJX45	12	19	3/4"	1-1/16"-12UNF

**FJX90**
IT Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37° Dichtkonus
IT raccords à sertir filetage UNF - JIC cône 37°


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
Norm: JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie: F / DKJ90

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
Norme: JIC standard américain
Familie de filetage: F / DKJ90

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	UNF/UN
IT0304FJX90	03	5	3/16"	7/16"-20UNF
IT0404FJX90	04	6	1/4"	7/16"-20UNF
IT0405FJX90	04	6	1/4"	1/2"-20UNF
IT0406FJX90	04	6	1/4"	9/16"-18UNF
IT0506FJX90	05	8	5/16"	9/16"-18UNF
IT0606FJX90	06	10	3/8"	9/16"-18UNF
IT0608FJX90	06	10	3/8"	3/4"-14 UNF
IT0610FJX90	06	10	3/8"	7/8"-14UNF
IT0808FJX90	08	12	1/2"	3/4"-14 UNF
IT0810FJX90	08	12	1/2"	7/8"-14UNF
IT0812FJX90	08	12	1/2"	1-1/16"-12UNF
IT1010FJX90	10	16	5/8"	7/8"-14UNF
IT1012FJX90	10	16	5/8"	1-1/16"-12UNF
IN0304NJ90	03	5	3/16"	7/16"-20UNF



MJ
Pressarmatur
Raccords à sertir



Material: Stahl promatisiert
INOX=Edelstahl 1.4571
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 45° Bogen
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: F / AGJ

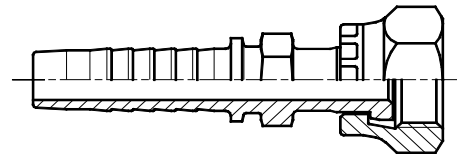
Matériel: acier promatisé
INOX=acier inox 1.4571
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 45° coudé
Norme: BSP standard britannique
Famille de filetage: F / AGJ

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	UNF/UN
IT0404MJ	04	6	1/4"	7/16*-20 UNF
IT0405MJ	04	6	1/4"	1/2*-20 UNF
IT0406MJ	04	6	1/4"	9/16*-18 UNF
IT0505MJ	05	8	1/4"	1/2*-20 UNF
IT0506MJ	05	8	5/16"	9/16*-18 UNF
IT0606MJ	06	10	3/8"	9/16*-18 UNF
IT0608MJ	06	10	3/8"	3/4*-14 UNF
IT0610MJ	06	10	3/8"	7/8*-14 UNF
IT0808MJ	08	12	1/2"	3/4*-14 UNF
IT0810MJ	08	12	1/2"	7/8*-14 UNF
IT0812MJ	08	12	1/2"	1-1/16*-12 UNF
IT1010MJ	10	16	5/8"	7/8*-14 UNF
IT1012MJ	10	16	5/8"	1-1/16*-12 UNF



FFORX

IT Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend Raccords à sertir IT filetage UNF - ORFS à face plate



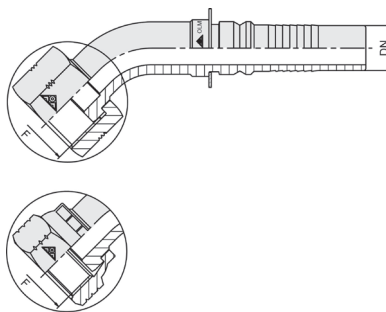
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: SAE
Gewindefamilie: G / LORF

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: SAE
Familie de filetage: G / LORF

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	UNF/UN
IT0404FFORX	04	6	1/4"	9/16"-18UNF
IT0406FFORX	04	6	1/4"	11/16"-16UNF
IT0506FFORX	05	8	5/16"	11/16"-16UNF
IT0606FFORX	06	10	3/8"	11/16"-16UNF
IT0608FFORX	06	10	3/8"	13/16"-16UNF
IT0808FFORX	08	12	1/2"	13/16"-16UNF
IT0810FFORX	08	12	1/2"	1"-14UNF
IT1010FFORX	10	16	5/8"	1"-14UNF
IT1212FFORX	20	19	3/4"	1-3/16"-12UN
IN0406FFORX	04	6	1/4"	11/16"-16UN
IN0506FFORX	05	8	5/16"	11/16"-16UN
IN0606FFORX	06	10	3/8"	11/16"-16UN
IN0608FFORX	06	10	3/8"	13/16"-16UN



FFORX45
IT Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend
Raccords à sertir IT filetage UNF - ORFS à face plate



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 45° Bogen
Norm: SAE
Gewindefamilie: G / LORF45

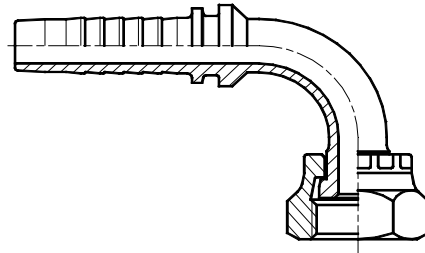
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 45° coudé
Norme: SAE
Famille de filetage: G / LORF45

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	UNF/UN
IT0404FFORX45	04	6	1/4"	9/16"-18UNF
IT0406FFORX45	04	6	1/4"	11/16"-16UNF
IT0506FFORX45	05	8	5/16"	11/16"-16UNF
IT0606FFORX45	06	10	3/8"	11/16"-16UNF
IT0608FFORX45	06	10	3/8"	13/16"-16UNF
IT0808FFORX45	08	12	1/2"	13/16"-16UNF
IT0810FFORX45	08	12	1/2"	1"-14UNF
IT1010FFORX45	10	16	5/8"	1"-14UNF
IN0406FFORX45	04	6	1/4"	11/16"-16UN
IN0606FFORX45	06	10	3/8"	11/16"-16UN
IN0608FFORX45	06	10	3/8"	13/16"-16UN



FFORX90

IT Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend Raccords à sertir IT filetage UNF - ORFS à face plate



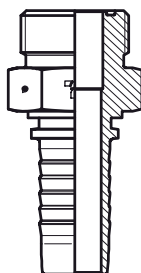
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
Norm: SAE
Gewindefamilie: G / LORF90

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
Norme: SAE
Famille de filetage: G / LORF90

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	H
		mm	Ø	UNF/UN	mm
IT0404FFORX90	04	6	1/4"	9/16"-18UNF	21
IT0406FFORX90	04	6	1/4"	11/16"-16UNF	24
IT0506FFORX90	05	8	5/16"	11/16"-16UNF	25
IT0606FFORX90	06	10	3/8"	11/16"-16UNF	24.5
IT0608FFORX90	06	10	3/8"	13/16"-16UNF	30
IT0808FFORX90	08	12	1/2"	13/16"-16UNF	31
IT0810FFORX90	08	12	1/2"	1"-14UNF	34
IT1010FFORX90	10	15	5/8"	1"-14UNF	35
IN0608FFORX90	06	10	3/8"	13/16"-16UN	



IT Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend Raccords à sertir IT filetage UNF - ORFS à face plate

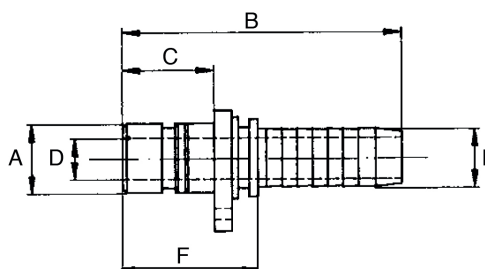


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: SAE
Gewindefamilie: G / SMR
Hinweis: ohne O-Ring

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: SAE
Famille de filetage: G / SMR
Indication: sans o-ring

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	UNF/UN
IT0404MFFOR	04	6	1/4"	9/16"-18UNF
IT0406MFFOR	04	6	1/4"	11/16"-16UN
IT0606MFFOR	06	10	3/8"	11/16"-16UN
IT0608MFFOR	06	10	3/8"	13/16"-16UN
IT0610MFFOR	06	10	3/8"	1"-14UNS
IT0808MFFOR	08	12	1/2"	13/16"-16UN
IT0810MFFOR	08	12	1/2"	1"-14UNS
IT1010MFFOR	10	16	5/8"	1"-14UNS

WEO Armatür-Stecksystem Systeme de raccord emboîtable



Material: Gehärteter Stahl (zinkpassiviert)

Matériel: acier trempé (zingué avec passivation)

Bestell-Nr.	DN	p max.	A	B	C	D	F
N° de commande	DN	p max.	A	B	C	D	F
	Ø	bar	mm	mm	mm	Ø mm	mm
IN0410WEO	1/4"	350	10	58	19	2.8	29.2
IN0413WEO	1/4"	350	13	61	22	4.5	33
IN0613WEO	3/8"	350	13	61	22.0	4.5	33.0
IN0616WEO	3/8"	360	16.0	63.0	22.0	7.0	33.0

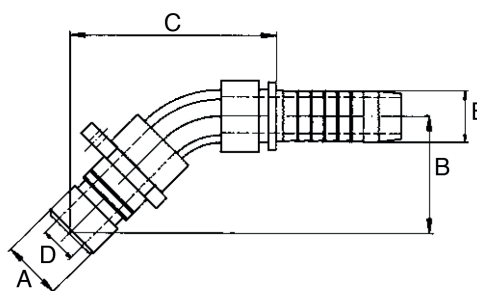
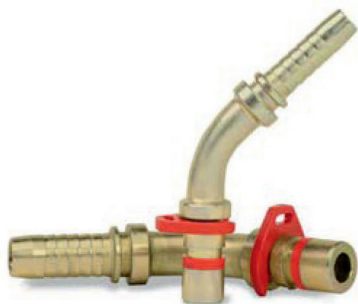




WEO Armatur-Stecksystem Système de raccord emboîtable

Bestell-Nr.	DN	p max.	A	B	C	D	F
N° de commande	DN	p max.	A	B	C	D	F
	Ø	bar	mm	mm	mm	Ø mm	mm
IN0816WEO	1/2"	350	16	64	22.0	9.5	33.0
IN0823WEO	1/2"	350	23	73.5	31	9.5	42.5
IN1023WEO	5/8"	350	23		31		43.0
IN1223WEO	3/4"	350	23.0	82.0	31.0	15.0	43.0
IN1630WEO	1"	250	30.0	100.5	38.5	22.0	54.0

WEO45 Armatur-Stecksystem 45° Système de raccord emboîtable 45°



Material: Gehärteter Stahl (zinkpassiviert)
Temperaturbereich: -30°C bis +100°C
Medium: Hydrauliköl

Matériel: acier trempé (zingué avec passivation)
Température: -30°C à +100°C
Fonctionne avec: huile hydraulique

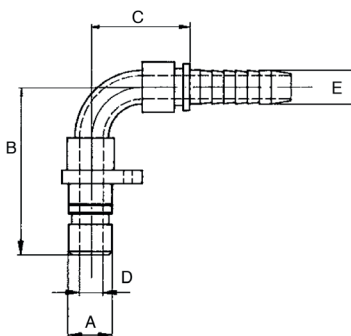
Bestell-Nr.	DN	DN	p max.	A	B	C	D
N° de commande	DN	DN	p max.	A	B	C	D
	Ø	mm	bar	mm	mm	mm	Ø mm
IN0410WEO45	1/4"	6	350	10.0	28.0	51.0	4.5
IN0613WEO45	3/8"	10	350	13.0	33.0	59.0	7.0
IN0616WEO45	3/8"	10	350	16	36	66	
IN0816WEO45	1/2"	12	350	16.0	36.0	66.0	9.0
IN0823WEO45	1/2"	12	350	23	44	73	9
IN1023WEO45	5/8"	16	350	23	55	103	13
IN1223WEO45	3/4"	20	350	23	55	103	15



WEO90

Armatur-Stecksystem 90°

Systeme de raccord emboîtable 90°



Material: Gehärteter Stahl (zinkpassiviert)
Temperaturbereich: -30°C bis +100°C

Matériel: acier trempé (zingué avec passivation)
Température: -30°C à +100°C

Bestell-Nr.	DN	DN	p max.	A	B	C	D
N° de commande	DN	DN	p max.	A	B	C	D
	Ø	mm	bar	mm	mm	mm	Ø mm
IN0410WEO90	1/4"	6	350	10.0	51.0	34.0	4.5
IN0613WEO90	3/8"	10	350	13.0	60.0	39.0	7.0
IN0616WEO90	3/8"	10	350	16.0	61.0	39.0	7.0
IN0816WEO90	1/2"	12	350	16.0	69.0	48.0	9.0
IN1023WEO90	5/8"	16	350	23	105.5	75	13
IN1223WEO90	3/4"	20	350	93	104.5	75	14.5

FL

IT Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi

Raccord à sertir IT à brides SAE 3000 psi



Material: Stahl promatisiert
INOX = Edelstahl 1.4571
Medium: Hydrauliköl
Norm: BSP britischer Standard
Gewindefamilie: K / SFL-3

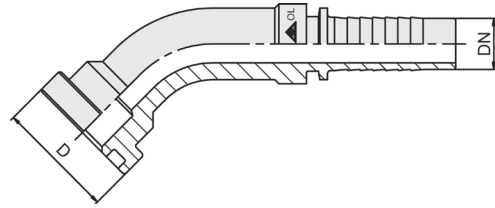
Matériel: acier promatisé
INOX = acier inox 1.4571
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: BSP standard britannique
Familie de filetage: K / SFL-3

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm
IT1212FL	NEW	12	20	3/4"	38.1
IT1620FL		16	25	1-1/4"	50.8



FL45

IT Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi Raccords à sertir IT à bride SAE 3000 psi



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 45° Bogen
Norm: DIN 20078R / Code 61
Gewindefamilie: K / SFL-3-45

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 45° coudé
Norme: DIN 20078R / Code 61
Famille de filetage: K / SFL-3-45

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm
IT1612FL45	16	25	1"	3/4"	38.1



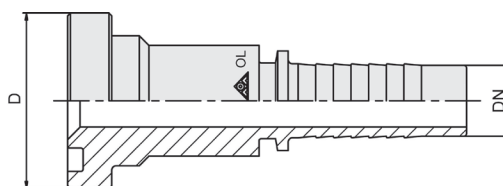
FL90

IT Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi Raccords à sertir IT à bride SAE 3000 psi

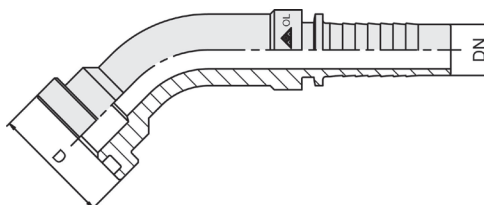
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
Gewindefamilie: K / SFL-3-90

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
Famille de filetage: K / SFL-3-90

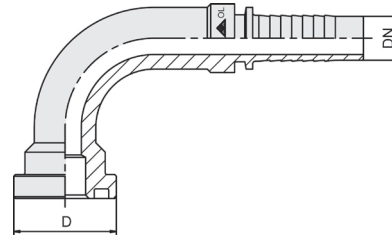
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm
IT1216FL90	12	20	3/4"	1"	44.5
IT1616FL90	16	25	1"	1"	44.5
IT1612FL90	16	25	1"	3/4"	38.1
IT1620FL90	16	25	1"	1-1/4"	50.8

**FLH**
IT Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi
Raccords à sertir IT à bride SAE 6000 psi**Material:** Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie: L / SFS-6**Matériel:** acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: DIN 20078S / Code 62
Famille de filetage: L / SFS-6

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm
IN1616FLH	16	25	1"	1"	47.6
IT1616FLH	16	25	1"	1"	47.6

FLH45
IT Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi
Raccords à sertir IT à bride SAE 6000 psi**Material:** Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 45° Bogen
Norm: DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie: L / SFS-6-45**Matériel:** acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 45° coudé
Norme: DIN 20078S / Code 62
Famille de filetage: L / SFS-6-45

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm
IT1616FLH45	16	25	1"	1"	47.6
IN1616FLH45	16	25	1"	1"	47.6

**FLH90****IT Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi**
Raccords à sertir IT à bride SAE 6000 psi

Material: Stahl promatisiert
INOX = Edelstahl 1.4571

Medium: Hydrauliköl

Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen

Norm: DIN 20078S / Code 62

Gewindefamilie: L / SFS-6-90

Matériel: acier promatisé
INOX = acier inox 1.4571

Fonctionne avec: huile hydraulique

Caractéristiques, avantages: 90° coudé

Norme: DIN 20078S / Code 62

Familie de filetage: L / SFS-6-90

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch
N° de commande	Code	DN	DN	Flasque	Flasque
		mm	Ø	Ø zoll	Ø mm
IT1616FLH90	16	25	1"	1"	47.6
IN1616FLH90	16	25	1"	1"	47.6
IN1008FLH90-INOX	16	25	1"	1"	47.6



Typenliste für Saug- und Rücklaufschläuche

Index pour tuyaux d'aspiration et de retour

282



Armaturen für Saug- und Rücklaufleitungen

Embout pour conduites d'aspiration et de retour

283



Schlauchbriden

Colliers de serrage

292



Hydraulikschlauch für Saug- und Rücklaufleitungen Tuyaux hydraulique d'aspiration et de refoulement



Nennweite Diamètre nominale			Ø Aussen Ø Extérieur	Gates Schlauch / Tuyau Typ Type	1)	p bar max.	Q l/min max.	starke Schlauchklemme mit Sechskant-Schrauben Bride renforce pour tuyaux avec vis 6 pans	leichte Schlauchbride OB = geklemmt OBS = geschraubt Bride «légère» OB = bride à sertir OBS = bride à visser
DN	Code	mm							
mm	Zoll pouce		mm						
10	3/8"	06	17	GP8006	R	37	17	NRS17-19	OB17-20
12	1/2"	08	20.5	GP8008	R	37	29	NRS19-21	OB20-23
16	5/8"	10	24.2	GP8010	R	30	48	NRS23-25	OBS20-32
20	3/4"	12	31	12GMV	S	24	22	NRS29-31	OBS25-40
				PETROP 19x28	S	10	22	NRS26-28	
			29	GP8012	R	30	68	NRS29-31	OBS25-40
25	1"	16	36.8	16GMV	S	21	38	NRS36-39	OBS25-40
				PETROP 25x33	S	10	38	NRS32-35	
			35	GP8016	R	30	118	NRS32-35	OBS25-40
32	1 1/4"	20	44.7	20GMV	S	17	63	NRS43-47	OBS32-50
				PETROP 32x40	S	10	63	NRS40-43	
			42.8	GP8020	R	20	63	NRS40-43	OBS32-50
40	1 1/2"	24	51.1	24GMV	S	11	89	NRS51-55	OBS40-60
				PETROP 40x48	S	10	89	NRS47-51	
			51	GP8024	R	15	272	NRS51-55	OBS40-60
50	2"	32	63.8	32GMV	S	8	153	NRS63-68	
				PETROP 50x60	S	10	153	NRS59-63	
			64	GP8032	R	12	482	NRS63-68	

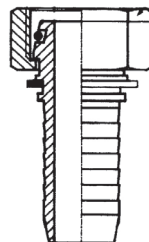
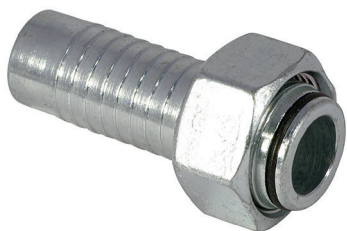
1) empfohlen als: R = Rücklauf- und S = Saugleitung

1) recommandé pour: R = retour- et S = aspiration



RO

ND-Nippel für Briden – DIN 24° Dichtkegel Raccords ND pour brides métrique – cône DIN 24°



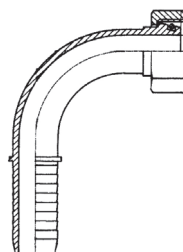
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Überwurfmutter
Norm: DIN

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: ecrou
Norme: DIN

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	RD	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	RD	Filetage
		mm	Ø	DIN 24°	Met.
NA12A22R030BL	12	20	3/4"	22L	M30x2.0
NA16A28R036BL	16	25	1"	28L	M36x2.0
NA20A35R045BL	20	32	1-1/4"	35L	M45x2.0
NA24A42R052BL	24	40	1-1/2"	42L	M52x2.0

RO90

ND-Nippel für Briden – DIN 24° Dichtkegel Raccords ND pour brides métrique – cône DIN 24°



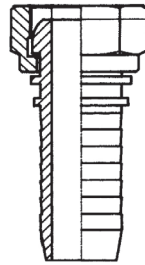
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
Norm: DIN

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
Norme: DIN

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	RD	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	RD	Filetage
		mm	Ø	DIN 24°	Met.
NA12A22R030B90L	12	20	3/4"	22L	M30x2.0
NA16A28R036B90L	16	25	1"	28L	M36x2.0
NA20A35R045A90L	20	32	1-1/4"	35L	M45x2.0
NA24A42R052B90L	24	40	1-1/2"	42L	M52x2.0



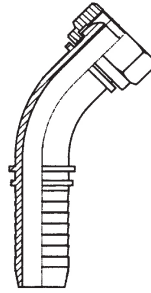
NU
ND-Nippel für Briden BSP-Gewinde – 60° Dichtkegel
Raccords ND pour brides filetage BSP – cône 60°



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Überwurfmutter für Saug- und Rücklaufleitungen
Norm: BSP

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: raccord pour tuyau d'aspiration de retour
Norme: BSP

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
NA06A06NU	06	10	3/8"	G3/8"-19
NA06A08NU	06	10	3/8"	G1/2"-14
NA08A06NU	08	12	1/2"	G3/8"-19
NA08A08NU	08	12	1/2"	G1/2"-14
NA10A08NU	10	16	5/8"	G1/2"-14
NA10A12NU	10	16	5/8"	G3/4"-14
NA12A12NU	12	20	3/4"	G3/4"-14
NA12A16NU	12	20	3/4"	G1"-11
NA16A16NU	16	25	1"	G1"-11
NA20A20NU	20	32	1-1/4"	G1 1/4"-11
NA24A24NU	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11
NA40A40NU	40	63	2-1/2"	G2 1/2"-11

**NU45**
ND-Nippel für Briden BSP-Gewinde – 60° Dichtkegel
Raccords ND pour brides filetage BSP – cône 60°


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Überwurfmutter für Saug- und Rücklaufleitungen
 45° Bogen
Norm: BSP

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: raccord pour tuyau d'aspiration et de retour
 45° coudé
Norme: BSP

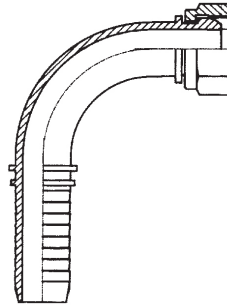
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
NA06A06NU45	06	10	3/8"	G3/8"-19
NA08A08NU45	08	12	1/2"	G1/2"-14
NA10A08NU45	10	16	5/8"	G1/2"-14
NA12A12NU45	12	20	3/4"	G3/4"-14
NA16A12NU45	16	25	1"	G3/4"-14
NA16A16NU45	16	25	1"	G1"-11
NA20A20NU45	20	32	1-1/4"	G1 1/4"-11
NA24A24NU45	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11
NA32A32NU45	32	50	2"	G2"-11
NA40A40NU45	40	63	2-1/2"	G2 1/2"-11



NU90

ND-Nippel für Briden BSP-Gewinde – 60° Dichtkegel

Raccords ND pour brides filetage BSP – cône 60°



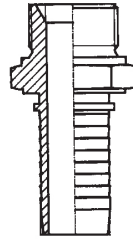
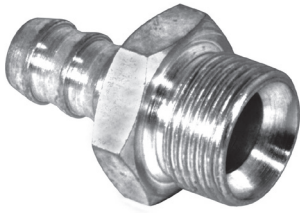
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Überwurfmutter für Saug- und Rücklaufleitungen
90° Bogen
Norm: BSP

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: raccord pour tuyau d'aspiration et de retour
90° coudé
Norme: BSP

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
NA06A06NU90	06	10	3/8"	G3/8"-19
NA08A06NU90	08	12	1/2"	G3/8"-19
NA08A08NU90	08	12	1/2"	G1/2"-14
NA10A08NU90	10	16	5/8"	G1/2"-14
NA10A12NU90	10	16	5/8"	G3/4"-14
NA12A12NU90	12	20	3/4"	G3/4"-14
NA16A12NU90	16	25	1"	G3/4"-14
NA16A16NU90	16	25	1"	G1"-11
NA20A20NU90	20	32	1-1/4"	G1 1/4"-11
NA24A24NU90	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11
NA32A32NU90	32	50	2"	G2"-11
NA40A40NU90	40	63	2-1/2"	G2 1/2"-11

**MU**

ND-Nippel für Briden BSP-Gewinde – 60° Dichtkegel Raccords ND pour brides filetage BSP – cône 60°



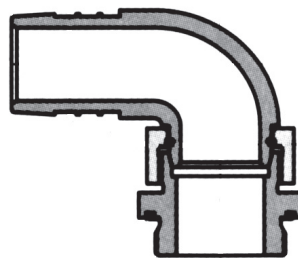
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Aussengewinde mit Innenkonus 60°
Norm: BSP

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: Filetage ext. avec cône int. 60°
Norme: BSP

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
NA06A06MU	06	10	3/8"	G3/8"-19
NA06A08MU	06	10	3/8"	G1/2"-14
NA08A06MU	08	12	1/2"	G3/8"-19
NA08A08MU	08	12	1/2"	G1/2"-14
NA10A06MU	10	16	5/8"	G3/8"-19
NA10A08MU	10	16	5/8"	G1/2"-14
NA12A08MU	12	20	3/4"	G1/2"-14
NA16A12MU	16	25	1"	G3/4"-14
NA16A16MU	16	25	1"	G1"-11
NA24A16MU	24	40	1-1/2"	G1"-11
NA24A20MU	24	40	1-1/2"	G1 1/4"-11
NA24A24MU	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11
NA40A40MU	40	63	2-1/2"	G2 1/2"-11



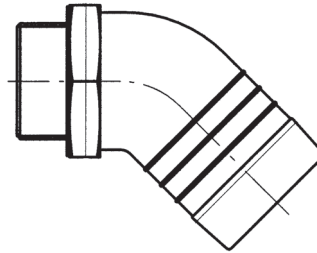
MUE90
Ansaugstutzen 90°
Raccord d'aspiration 90°



Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: BSP-Einschraubgewinde
90° Bogen

Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: filetage BSP
90° coudé

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
ASST20-24MUE90	20	32	1-1/4"	G1 1/2"-11
ASST24-12MUE90	24	40	1-1/2"	G3/4"-14
ASST24-16MUE90	24	40	1-1/2"	G1"-11
ASST24-24MUE90	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11
ASST26-24MUE90	26	42	1-1/2"	G1 1/2"-11
ASST30-16MUE-90	30	48	2"	G1"-11
ASST32-16MUE90	32	50	2"	G1"-11
ASST32-20MUE90	32	50	2"	G1 1/4"-11
ASST32-24MUE90	32	50	2"	G1 1/2"-11
ASST32-24MUE90-MESSING	32	50	2"	G1 1/2"-11
ASST32-32MUE90	32	50	2"	G2"-11
ASST34-24MUE90	34	54	2"	G1 1/2"-11


MUE45
Ansaugstutzen 45°
Raccord d'aspiration 45°


Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: BSP-Einschraubgewinde
 45° Bogen

Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: filetage BSP
 45° coudé

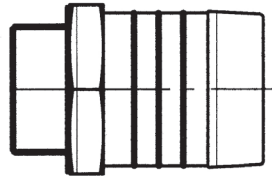
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
ASST24-12MUE45	24	40	1-1/2"	G3/4"-14
ASST24-12MUE45L	24	40	1-1/2"	G3/4"-14
ASST24-16MUE45	24	40	1-1/2"	G1"-11
ASST32-16MUE45	32	50	2"	G1"-11
ASST32-20MUE45	32	50	2"	G1 1/4"-11
ASST32-24MUE45	32	50	2"	G1 1/2"-11



MUE

Ansaugstutzen gerade

Raccord d'aspiration droit



Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: BSP-Einschraubgewinde

Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: filetage BSP

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage
		mm	Ø	BSP
ASST20-12MUE	20	32	1-1/4"	G3/4"-14
ASST24-16MUE	24	40	1-1/2"	G1"-11
ASST24-24MUE	24	40	1-1/2"	G1 1/2"-11
ASST24-32MU	24	40	1-1/2"	G2"-11
ASST24-32MUE	24	40	1-1/2"	G2"-11
ASST32-16MUE	32	50	2"	G1"-11
ASST32-20MUE	32	50	2"	G1 1/4"-11
ASST32-24MUE	32	50	2"	G1 1/2"-11
ASST32-32MUE	32	50	2"	G2"-11
ASST40-24MUE	40	63	2-1/2"	G1 1/2"-11
ASST40-24MUE-D60	40	60	2-1/2"	G1 1/2"-11
ASST40-32MUE	40	60	2-1/2"	G2"-11
ASST48-24MUE	48	76	3"	G1 1/2"-11

**MURN**

ND-Ringnippel für Briden – für Saug- und Rücklaufleitungen Raccords ND «Banjo» pour brides pour tuyaux hydraulique d'aspiration ou de retour



Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Bohrung	Passend zu	p max.
N° de commande	Code	DN	DN	Perçage	Correspond avec	p max.
		mm	Ø	Ø zoll	BSP	bar
NA06A06MURN	06	10	3/8"	3/8"	G3/8"-19	100
NA08A08MURN	08	13	1/2"	1/2"	G1/2"-14	100
NA10A06MURN	10	16	5/8"	3/8"	G3/8"-19	100
NA10A08MURN	10	16	5/8"	1/2"	G1/2"-14	100
NA12A08MURN	12	19	1-3/16"	1/2"	G1/2"-14	100
NA12A12MURN	12	19	1-3/16"	3/4"	G3/4"-14	100
NA16A16MURN	16	25	1"	1"	G1"-11	100



OB
2-Ohr-Schlauchklemme
Collier à pincer pour tuyau



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: leichte Schlauchbride / geklemmt

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: bride «légère» / bride à sertir

Bestell-Nr.	Spannbereich
N° de commande	diamètre de serrage
	Ø mm
OB04-06	4-6
OB05-07	5-7
OB07-09	7-9
OB09-11	9-11
OB11-13	11-13
OB13-15	13-15
OB15-17	15-17
OB17-20	17-20
OB20-23	20-23
OB23-27	23-27
OB25-28	25-28
OB28-31	28-31
OB31-34	31-34
OB34-37	34-37
OB37-40	37-40
OB40-43	40-43
OB43-46	43-46

OBS
Schlauchklemme mit Schneckengewinde
Bride à a visser pour tuyau



Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: leichte Schlauchbride / geschraubt

Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: bride «légère» / bride à visser

Bestell-Nr.	Material	Bandbreite	Spannbereich
N° de commande	Material	Largeur	diamètre de serrage
		mm	Ø mm
OB20-32	Stahl verzinkt, acier zingué	13	20 - 32
OB25-40	Stahl verzinkt, acier zingué	13	25-40
OB32-50	Stahl verzinkt, acier zingué	13	32-50
OB40-60	Stahl verzinkt, acier zingué	13	40-60
OB20-32	Chromstahl, acier nickel-chrome	9	20-32
OB25-40	Chromstahl, acier nickel-chrome	9	25-40
OB32-50	Chromstahl, acier nickel-chrome	9	32-50



NRS Schlauchklemmen mit Sechskant-Schraube Colliers de serrage avec vis 6 pans



Material: Stahl promatisiert
Eigenschaften/Vorteile: starke Schlauchklemme mit Sechskant-Schraube

Matériel: acier promatisé
Caractéristiques, avantages: bride renforcé pour tuyaux avec vis 6 pans

Bestell-Nr.	Bandbreite	Spannbereich
N° de commande	Largeur	diamètre de serrage
	mm	Ø mm
NRS17-19	18	17-19
NRS19-21	18	19-21
NRS21-23	18	21-23
NRS23-25	20	23-25
NRS26-28	20	26-28
NRS29-31	20	29-31
NRS32-35	20	32-35
NRS36-39	20	36-39
NRS40-43	20	40-43
NRS43-47	22	43-47
NRS47-51	22	47-51
NRS51-55	22	51-55
NRS55-59	22	55-59
NRS59-63	22	59-63
NRS63-68	22	63-68
NRS68-73	25	68-73
NRS73-79	25	73-79
NRS79-85	25	79-85
NRS85-91	25	85-91
NRS91-97	25	91-97
NRS97-104	25	97-104
NRS104-112	25	104-112
NRS113-121-INOX	25	113-121



Niederdrucknippel mit Blechhülse

Embouts basse pression avec douille en acier

296



Lock-On Plus Niederdruck-Stecknippel

Embouts basse pression gamme Lock-On Plus

310



PVC-Rohr-Niederdruckarmaturen

Raccord pour tuyaux polyamide

319



Schmierleitungen

Tuyaux de graissage

330



Niederdruck Hydraulik / Vielzweckschläuche
Hydraulique basse pression / tuyau toutes utilisation



Nennweite Diamètre nominale			Ø Aussen Ø Extérieur mm	Schlauch / Tuyau	p	Q	Hülsen Douille
DN		Code		Typ Type	bar max.	l/min max.	
mm	Zoll pouce						
4	1/8"	02	9.5	3225-04MM	10	3	H05
			9.5	PZ04/5	20	3	H04-09
			10.0	TRE04	20	3	H05-11
			9.5	PZA03/4	20	3	H04-09
5	3/16"	03	10.8	3225-05MM	10	5	H05-11
			10.5	PZ05/6	20	5	H05-11
			10.5	PZA05/6	20	5	H05-11
6	1/4"	04	11.5	3225-06MM	10	7	H06-12
			10.5	PZ05/6	20	7	H06
			12.0	TRE06	15	7	H06-13.5
			13.0	PZSG06	10	7	H06-13.5
			14.0	LSS06	12	7	H06-15
8	5/16"	05	15.5	3225-08MM	10	12	H08-17
			12.5	PZ08	15	12	H08
			14.0	TRE08	15	12	H08-15
			15.0	PZSG08	10	12	H08-17
			12.5	PZA08	15	12	H08
10	3/8"	06	15.5	3225-10MM	10	20	H10
			15.0	PZ10	15	20	H10
			16.0	TRE10	12	20	H10-17
			17.0	PZSG10	10	20	H10-19
			15.5	PZA10	15	20	H10
12	1/2"	08	18.0	PZ12	15	30	H12
			18.0	TRE12	11	30	H12
			19.0	PZSG13	10	30	H12-20
			17.5	PZA12	15	30	H12
15	5/8"	10	23.0	PZ15	15	45	H15
			24.0	TRE16	8	45	H15
			23.0	PZSG16	15	45	H15
			23.0	PZA15	12	45	H15
18	3/4"	12	26.0	PZ18	15	65	H18
			27.0	TRE19	8	65	H18
			29.0	PZSG19	10	65	H32
			24.5	PZA18	12	65	H18

TU-420_10-02-2015

**RST**

Niederdrucknippel für Blechhülsen Embouts basse pression pour douille en tôle



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Rohrstützen gerade

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: tube lisse droit

Bestell-Nr.	DN	DN	RD	Mutter	Schneidring	Gewinde
N° de commande	DN	DN	RD	écrou	bague coupante	Filetage
	mm	Ø	DIN 24°			Met.
RST04	04	1/8"	4LL	M04LL	S-R04LL	M8x1.0
RST05	05	3/16"	5LL	M05LL	S-R05LL	M10x1.0
RST06	06	1/4"	6L	M06L	S-R06L/S	M12x1.5
RST08	08	5/16"	8L	M08L	S-R08L/S	M14x1.5
RST10	10	3/8"	10L	M10L	S-R10L/S	M16x1.5
RST12	12	1/2"	12L	M12L	S-R12L/S	M18x1.5
RST15	15	5/8"	15L	M15L	S-R15L	M22x1.5
RST18	18	3/4"	15L	M18L	S-R18L	M26x1.5

RBS45

Niederdrucknippel für Blechhülsen Embouts basse pression pour douille en tôle



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Rohrstützen 45°

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: embout lisse 45°

Bestell-Nr.	DN	DN	RD	Mutter	Schneidring	Gewinde
N° de commande	DN	DN	RD	écrou	bague coupante	Filetage
	mm	Ø	DIN 24°			Met.
RBS06-45	06	1/4"	6L	M06L	S-R06L/S	M12x1.5



H
Blechhülse für Niederdruck Hydraulik / Vielzweckschläuche
Douille pour hydraulique basse pression / tuyau toutes utilisation



Bestell-Nr.	A	B	L
N° de commande	A	B	L
	Ø mm	Ø mm	mm
H04-09	9.0	5.5	17.0
H05	10.0	6.5	17.0
H05-11	11.0	6.5	17.0
H06	11.0	7.5	17.0
H06-12	12.0	7.5	20.0
H06-13.5	13.5	7.5	20.0
H06-15	15.0	7.5	20.0
H08	13.5	10.0	20.0
H08-15	15.0	10.0	20.0
H08-18	17.0	11.5	20.0
H10	16.0	11.7	20.0
H10-15	15.0	11.7	20.0
H10-17	17.0	11.7	21.0
H12	19.0	13.8	26.0
H12-18	18.0	13.8	21.0
H12-20	20.0	13.8	26.0
H12-22	22.0	15.6	32.0
H15	24.5	17.0	33.0
H15-23	23.0	17.0	32.0
H18	28.0	20.5	34.0
H32	32.0	24.5	34.0



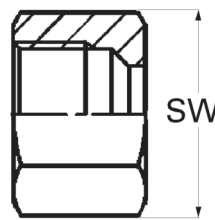
RBS90 Niederdrucknippel für Blechhülsen Embouts basse pression pour douille en tôle



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Rohrstutzen 90°

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: embout lisse 90°

Bestell-Nr.	DN	DN	Mutter	Schneidring	Gewinde
N° de commande	DN	DN	écrou	bague coupante	Filetage
	mm	Ø			Met.
RBS04	04	1/8"	M04LL	S-R04LL	M8x1.0
RBS05	05	3/16"	M05LL	S-R05LL	M10x1.0
RBS06	06	1/4"	M06L	S-P06L/S	M12x1.5
RBS08	08	1/4"	M08L	S-R08L/S	M14x1.5
RBS10	10	3/8"	M10L	S-R10L/S	M16x1.5
RBS12	12	1/2"	M12L	S-R12L/S	M18x1.5
RBS15	15	5/8"	M15L	S-R15L	M22x1.5
RBS18	18	3/4"	M18L	S-R18L	M26x1.5



M Überwurfmutter Écrou

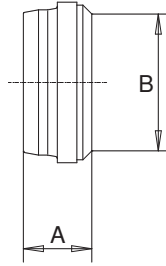
Material: Stahl verzinkt, Chrom VI frei

Matériel: acier zingué, sans chrome VI

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



S-R
Schneidring
Bague coupante



Material: Stahl verzinkt, Chrom VI frei **Matériel:** acier zingué, sans chrome VI

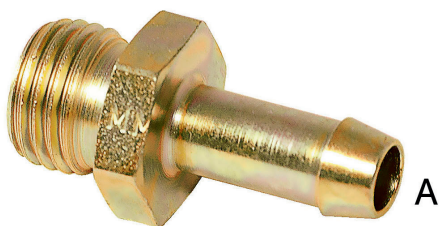
Bestell-Nr.	RA	p max.	A	B
N° de commande	RA	p max.	A	B
	mm	bar	mm	mm
S-R04LL	4LL	100	6.0	4.0
S-R05LL	5LL	100	7.0	5.0
S-R06LL	6LL	100	7.0	6.0
S-R08LL	8LL	100	7.0	8.0
S-R06L/S	6L/S	800	9.5	6.0
S-R08L/S	8L/S	800	9.5	8.0
S-R10L/S	10L/S	800	10.0	10.0
S-R12L/S	12L/S	630	10.0	12.0
S-R15L	15L	400	10.2	15.0
S-R18L	18L	400	10.2	18.0
S-R22L	22L	250	11.5	22.0
S-R28L	28L	250	11.5	28.0
S-R35L	35L	250	13.5	35.0
S-R42L	42L	250	13.5	42.0
S-R14S	14S	630	10.5	14.0
S-R16S	16S	630	10.5	16.0
S-R20S	20S	400	12.7	20.0
S-R25S	25S	400	12.7	25.0
S-R30S	30S	400	13.5	30.0
S-R38S	38S	400	13.5	38.0



SA-S

ND-Nippel für Blechpresshülsen, metrisch

Embouts métrique basse pression pour douille en tôle



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Aussengewinde metrisch mit Schneidringsitz 24°

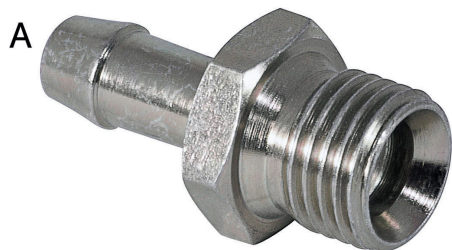
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: embout filetage ext. métrique avec cône 24°

Bestell-Nr.	DN	DN	A	Gewinde
N° de commande	DN	DN	A	Filetage
	mm	Ø	Ø mm	Met.
SA05-10S	5	3/16"	5	M10x1.0
SA06-12S	6	1/4"	6	M12x1.5
SA08-14S	8	5/16"	8	M14x1.5
SA10-16S	10	3/8"	10	M16x1.5
SA12-18S	12	1/2"	12	M18x1.5
SA15-22-16S	15	5/8"	15	M22x1.5
SA15-22S	15	5/8"	15	M22x1.5
SA15-26S	15	5/8"	15	M26x1.5
SA18-26S	18	3/4"	18	M26x1.5

SA-KO

ND-Nippel für Blechpresshülsen, metrisch

Embouts métrique basse pression pour douille en tôle



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Aussengewinde metrisch mit Innenkonus 60°

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: embout filetage ext. métrique avec cône 60°

Bestell-Nr.	DN	DN	A	Gewinde
N° de commande	DN	DN	A	Filetage
	mm	Ø	Ø mm	Met.
SA05-10KO	5	3/16"	5	M10x1.0
SA06-12KO	6	1/4"	6	M12x1.5
SA08-14KO	8	5/16"	8	M14x1.5
SA10-16KO	10	3/8"	10	M16x1.5
SA12-18KO	12	1/2"	12	M18x1.5
SA15-26KO	15	5/8"	15	M26x1.5
SA18-26KO	18	3/4"	18	M26x1.5



SA-F
ND-Nippel für Blechpresshülsen, metrisch
Embouts métrique basse pression pour douille en tôle



Material: Stahl promatisiert **Matériel:** acier promatisé
Medium: Hydrauliköl **Fonctionne avec:** huile hydraulique
Eigenschaften/Vorteile: Aussengewinde metrisch flachdichtend **Caractéristiques, avantages:** embout filetage ext. joint plat

Bestell-Nr.	DN	DN	A	Gewinde
N° de commande	DN	DN	A	Filetage
	mm	Ø	Ø mm	Met.
SA08-12F	8	5/16"	8	M12x1.5
SA08-18F	8	5/16"	8	M18x1.5
SA15-22F	15	5/8"	15	M22x1.5
SA15-26F	15	5/8"	15	M26x1.5
SA18-26F	18	3/4"	18	M26x1.5

**RBU**

ND-Nippel für Blechpresshülsen, metrisch Embouts métrique basse pression pour douille en tôle



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Schlauchnippel 90° Dichtkegel 24/60° nach DIN 3863 mit Überwurfmutter

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: Embout avec cône 24/60° selon DIN 3863 avec écrou tournant

Bestell-Nr.	DN	DN	Gewinde
N° de commande	DN	DN	Filetage
	mm	Ø	Met.
RBU05-10	05	3/16"	M10x1.0
RBU06-12	06	1/4"	M12x1.5
RBU08-14	08	5/16"	M14x1.5
RBU10-16	10	3/8"	M16x1.5

S-K

ND-Nippel für Blechpresshülsen, metrisch Embouts métrique basse pression pour douille en tôle



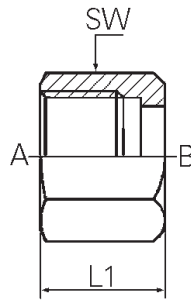
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Schlauchnippel mit Dichtkonus 24/60° nach DIN 3863

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: Embout avec cône 24/60° selon DIN 3863

Bestell-Nr.	DN	DN	Gewinde
N° de commande	DN	DN	Filetage
	mm	Ø	Met.
S05	05	3/16"	M10x1.0
S06	06	1/4"	M12x1.5
S06-08	06	1/4"	M14x1.5
S06-10	06	1/4"	M16x1.5
S08	08	5/16"	M14x1.5
S08-10	08	5/16"	M16x1.5
S10	10	3/8"	M16x1.5
S10-12	10	3/8"	M18x1.5
S12	12	1/2"	M18x1.5
S15-22	15	5/8"	M22x1.5
S15-26	15	5/8"	M26x1.5
S18-26	18	3/4"	M26x1.5



UM
Überwurfmutter, metrisch
Écrous raccords, métrique



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: DIN

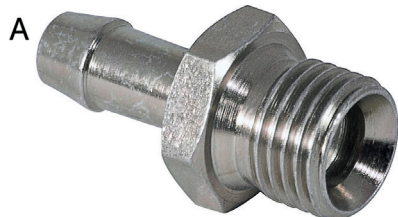
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: DIN

Bestell-Nr.	Gewinde	SW
N° de commande	Filetage	SW
	Met.	mm
UM05-10	M10x1.0	12
UM06-12	M12x1.5	14
UM08-14	M14x1.5	17
UM10-16	M16x1.5	19
UM12-18	M18x1.5	22
UM15-22	M22x1.5	27
UM18-26	M26x1.5	32



SA

Niederdrucknippel für Blechhülsen, zöllig BSP
Embout en pouce BSP basse pression pour douille en tôle



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Nippel Aussengewinde BSP und Innengewinde 60°

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: émbout filetage ext. BSP avec cône int. 60°

Bestell-Nr.	DN	DN	Gewinde
N° de commande	DN	DN	Filetage
	mm	Ø	BSP
SA05-1/8	05	3/16"	G1/8"-28
SA06-1/4	06	1/4"	G1/4"-19
SA06-1/8	06	1/4"	G1/8"-28
SA08-1/4	08	5/16"	G1/4"-19
SA08-3/8	08	5/16"	G1/4"-19
SA10-3-8	10	3/8"	G3/8"-19
SA12-1-2	12	1/2"	G1/2"-14
SA15-1-2	15	5/8"	G1/2"-14

S-F

ND-Nippel für Blechpresshülsen, metrisch
Embouts métrique basse pression pour douille en tôle



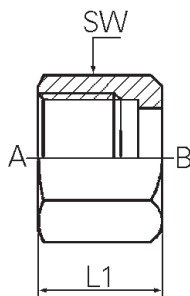
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Nippel flachdichtend

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: embout joint plat

Bestell-Nr.	DN	DN	Gewinde
N° de commande	DN	DN	Filetage
	mm	Ø	Met.
S05F	05	3/16"	M10x1.0
S06F	06	1/4"	M12x1.5
S08F	08	5/16"	M14x1.5
S10F	10	3/8"	M16x1.5
S12F	12	1/2"	M18x1.5
S15-22F	15	5/8"	M22x1.5
S15-26F	15	5/8"	M26x1.5
S18-26F	18	3/4"	M26x1.5



UM
Überwurfmuttern, zöllig
Écrous-raccords en pouce



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: BSP

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: BSP

Bestell-Nr.	Gewinde	SW
N° de commande	Filetage	SW
	BSP	mm
UM05-1-8	G1/8"-28	14
UM06-1-4	G1/4"-19	17
UM08-1-4	G1/4"-19	17
UM10-3-8	G3/8"-19	19
UM12-1-2	G1/2"-14	24



RS

ND-Ringnippel und Hohlschrauben, metrisch und BSP
Banjo basse pression pour vis creuse métrique et BSP



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Nippel mit Ringanschluss

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: embout banjo

Bestell-Nr.	DN	DN	Bohrung
N° de commande	DN	DN	Perçage
	mm	Ø	Ø mm
RS05-08	05	3/16"	8
RS06-10	06	1/4"	10
RS06-12	06	1/4"	12
RS06-14	06	1/4"	14
RS08-10	8	5/16"	10
RS08-12	8	5/16"	12
RS08-14	8	5/16"	14
RS08-3/8	8	5/16"	16.8
RS08-18	8	5/16"	18
RS10-18	10	3/8"	18
RS10-14	10	3/8"	14
RS10-16	10	3/8"	16
RS12-16	12	1/2"	16
RS12-18	12	1/2"	18
RS15-18	15	5/8"	18
RS15-22	15	5/8"	22
RS15-26	15	5/8"	26
RS18-22	18	3/4"	22
RS18-26	18	3/4"	26



DRS
ND-Ringnippel und Hohlschrauben, metrisch und BSP
Banjo basse pression pour vis creuse métrique et BSP



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Doppelnippel mit Ringanschluss nach DIN 7642

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: banjo avec double embout selon DIN 7642

Bestell-Nr.	DN	DN	Bohrung
N° de commande	DN	DN	Perçage
	mm	Ø	Ø mm
DRS05-08	05	3/16"	8
DRS06-10	06	1/4"	10
DRS08-12	08	5/16"	12
DRS10-14	10	3/8"	14

RBR90
ND-Ringnippel und Hohlschrauben, metrisch und BSP
Banjo basse pression pour vis creuse métrique et BSP



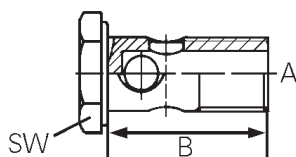
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Ringschlauchnippel 90°

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: embout banjo 90°

Bestell-Nr.	DN	DN	Bohrung
N° de commande	DN	DN	Perçage
	mm	Ø	Ø mm
RBR05-08	05	3/16"	8
RBR06-10	06	1/4"	10
RBR08-12	08	5/16"	12
RBR10-14	10	3/8"	14



HS-M Hohlschrauben, metrisch Vis creuses, métrique



Material:
Stahl promatisiert

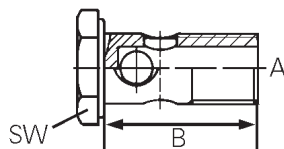
Hinweis:
BHS = mit Bund D14 mm

Matériel:
acier promatisé

Indication:
BHS = avec collerette D14 mm

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
HS10X1.25	M10x1.25	21	14
HS10X1.5	M10x1.5	20	14
HS10L	M10x1.0	33	14
HS12	M12x1.5	23	19
HS14	M14x1.5	26	19
HS16	M16x1.5	31	22
HS18	M18x1.5	37	24
HS20	M20x1.5	39	27
HS22	M22x1.5	39	27
HS26	M26x1.5	47	36
HS30	M30x1.5	56	36
HS12X1.25	M12x1.25	23	17
BHS12x1-28	M12x1.0	21.5-28	19
BHS12x1-31	M12x1.0	25-31	19

HS-R Hohlschrauben, zöllig Vis creuses, en pouce

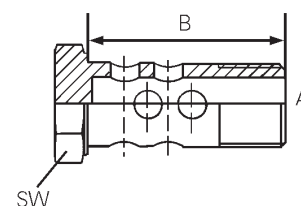


Material:
Stahl promatisiert

Matériel:
acier promatisé

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	25	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-M Doppel- Hohlschrauben, metrisch Vis creuses double, métrique

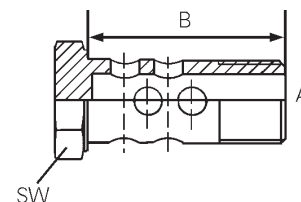


Material:
Stahl promatisiert

Matériel:
acier promatisé

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	M26x1.5	76	32

DHS-R Doppel-Hohlschrauben, zöllig Vis creuses double, en pouce



Material:
Stahl promatisiert

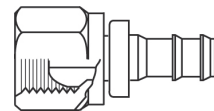
Matériel:
acier promatisé

Bestell-Nr.	A	B	SW
N° de commande	A	B	SW
	BSP	mm	mm
DHS1-4	G1/4"-19	43	19
DHS1-8	G1/8"-28	33	14
DHS3-8	G3/8"-19	49	22
DHS1-2	G1/2"-14	64	27
DHS3-4	G3/4"-14	76	32



ND-Nippel für Lock-On Plus-Steckschlauch Embout pour tuyau à enforcer Lock-On-Plus

Steckschlauch für Niederdruckanwendungen mit Gas, Luft, Ölen, Brennstoffen usw.
Tuyau à enforcer pour utilisation basse pression de gaz, air, huile, liquide inflammable etc.

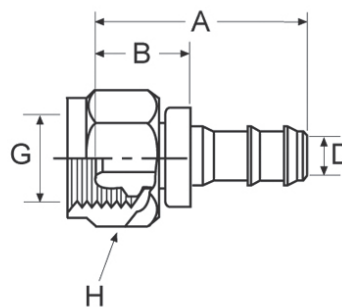


Nennweite Diamètre nominale		Code	Ø Aussen Ø Extérieur mm	Schlauch Tuyau	p	Q	Stecknippel Embout
DN				Typ Type	bar max.	l/min max.	
mm	Zoll pouce						
6	1/4"	04	12.5	LOLA+04	21	7	4 LOC...
10	3/8"	06	15.7	LOLA+06	21	20	6 LOC...
12	1/2"	08	19.1	LOLA+08	21	30	8 LOC...
16	5/8"	10	23.0	LOLA+10	21	48	10 LOC...
19	3/4"	12	26.2	LOLA+12	21	68	12 LOC...

TU-420_10-02-2015



DIN 24°/60° FDLX ND-Nippel für Lock-On Plus-Steckschlauch Embout pour tuyau à enforcer Lock-On Plus

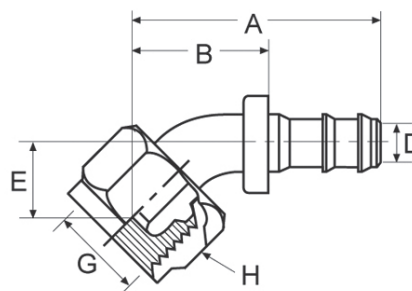


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Beschreibung: Stecknippel mit Dichtkegel, Überwurfmutter und Innengewinde metrisch gerade

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Description: embout à enforcer avec écrou et cône, filetage femelle métrique, droit

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
4LOC6FDLX	04	6	1/4"	M12x1.5	6L	37.5	19.5	17.0
4LOC8FDLX	04	6	1/4"	M14x1.5	8L	33.5	12.0	17.0
6LOC10FDLX	06	10	3/8"	M16x1.5	10L	37.5	12.0	19.0
6LOC12FDLX	06	10	3/8"	M18x1.5	12L	37.2	12.0	22.0
8LOC15FDLX	08	12	1/2"	M22x1.5	15L	43.8	15.1	27.0
10LOC18FDLX	10	16	5/8"	M26x1.5	18L	57.3	13.8	32.0
12LOC22FDLX	12	20	3/4"	M30x2.0	22L	59.4	14.0	36.0

DIN 24° / 60° FDLX45 ND-Nippel für Lock-On Plus-Steckschlauch Embout pour tuyau à enforcer Lock-On Plus



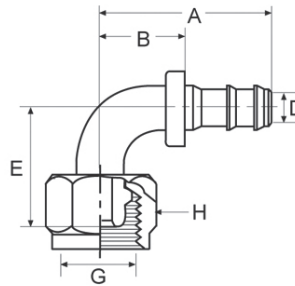
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Stecknippel mit Dichtkegel, Überwurfmutter und Innengewinde metrisch 45° Bogen

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: embout à enforcer avec écrou et cône, filetage femelle métrique, coudé 45°

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	E	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
6LOC10FDLX45	06	10	3/8"	M16x1.5	10L	60.6	39.7	21.5	19.0



DIN 24° / 60° FDLX90
ND-Nippel für Lock-On Plus-Steckschlauch
Embout pour tuyau à enforcer Lock-On Plus

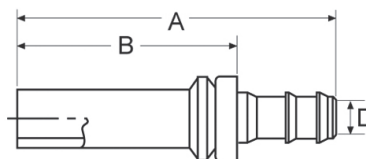


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Stecknippel mit Dichtkegel, Überwurfmutter und Innengewinde metrisch 90° Bogen

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: embout à enforcer avec écrou et cône, filetage femelle métrique, coudé 90°

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	RD	A	B	E	H
		mm	Ø	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
4LOC6FDLX90	04	6	1/4"	M12x1.5	6L	39.1	21.1	30.5	14.0
4LOC8FDLX90	04	6	1/4"	M14x1.5	8L	42.1	24.1	33.5	17.0
6LOC10FDLX90	06	10	3/8"	M16x1.5	10L	48.1	27.1	39.5	19.0
6LOC12FDLX90	06	10	3/8"	M18x1.5	12L	51.9	30.9	42.5	22.0
8LOC15FDLX90	08	12	1/2"	M22x1.5	15L	60.7	37.0	44.9	27.0
10LOC18FDLX90	10	16	5/8"	M26x1.5	18L	79.2	41.0	51.4	32.0
12LOC22FDLX90	12	20	3/4"	M30x2.0	22L	88.2	49.8	57.4	36.0

DIN MSP
ND-Nippel für Lock-On-Plus Steckschlauch
Embout pour tuyau à enforcer Lock-On Plus



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Stecknippel mit Rohrstützen metrisch, gerade

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: Embout à enforcer avec bout lisse, métrique, droit

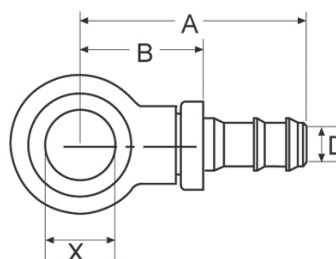
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	RD	A	B
N° de commande	Code	DN	DN	RD	A	B
		mm	Ø	DIN 24°	mm	mm
4LOC6MSP	04	6	1/4"	6L	47.0	29.0
4LOC8MSP	04	6	1/4"	8L	47.0	29.0
6LOC10MSP	06	10	3/8"	10L	51.0	30.0
6LOC12MSP	06	10	3/8"	12L	51.0	30.0



DIN MSP ND-Nippel für Lock-On Plus-Steckschlauch Embout pour tuyau à enforcer Lock-On Plus

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	RD	A	B
N° de commande	Code	DN	DN	RD	A	B
		mm	Ø	DIN 24°	mm	mm
8LOC15MSP	08	12	1/2"	15L	54.8	31.1
10LOC18MSP	10	16	5/8"	18L	68.3	30.0
12LOC22MSP	12	20	3/4"	22L	70.4	32.0

DIN RN ND-Nippel für Lock-On Plus-Steckschlauch Embout pour tuyau à enforcé Lock-On Plus



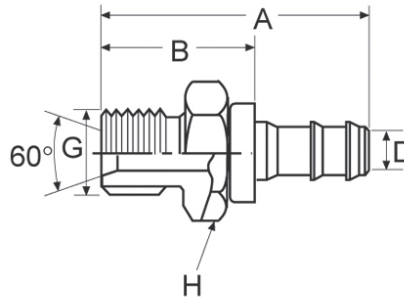
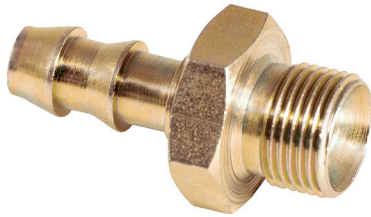
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Stecknippel mit Ringanschluss metrisch

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: Embout à enforcer avec banjo, métrique

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Bohrung	A	B	X
N° de commande	Code	DN	DN	Perçage	A	B	X
		mm	Ø	Ø mm	mm	mm	mm
4LOC10RN	04	6	1/4"	10	42.5	24.5	10.1
4LOC12RN	04	6	1/4"	12	44.5	26.5	12.1
4LOC14RN	04	6	1/4"	14	46.5	28.5	14.1
6LOC12RN	06	10	3/8"	12	47.5	26.5	12.1
6LOC14RN	06	10	3/8"	14	49.5	28.5	14.1
6LOC16RN	06	10	3/8"	16	51.5	30.5	16.1
8LOC18RN	08	12	1/2"	18	58.2	34.5	18.1
10LOC22RN	10	16	5/8"	22			22.1



BSP MBSPP
ND-Nippel für Lock-On Plus-Steckschlauch
Embout pour tuyau à enforcer Lock-On Plus

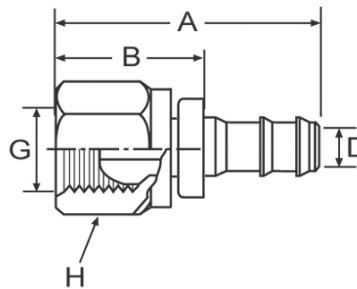
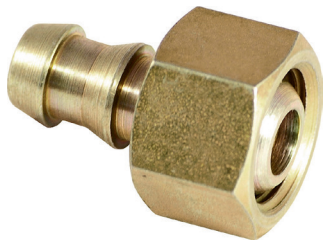


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Stecknippel mit BSP-Aussengewinde, zöllig, zylindrisch

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: embout à enconcer avec filetage mâle BSP cylindrique

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	BSP	mm	mm	mm
4LOC2MBSPP	04	6	1/4"	G1/8"-28	32.0	14.0	14.0
4LOC4MBSPP	04	6	1/4"	G1/4"-19	41.1	20.0	18.0
6LOC4MBSPP	06	10	3/8"	G1/4"-19	40.0	19.0	19.0
6LOC6MBSPP	06	10	3/8"	G3/8"-19	46.9	22.5	23.4
8LOC8MBSPP	08	12	1/2"	G1/2"-14	55.5	26.1	25.7
10LOC10MBSPP	10	16	5/8"	G5/8"-14	69.3	28.8	27.9
12LOC12MBSPP	12	20	3/4"	G3/4"-14	73.7	30.5	33.0

BSP FBSPPX
ND-Nippel für Lock-On Plus-Steckschlauch
Embout pour tuyau à enforcé Lock-On Plus



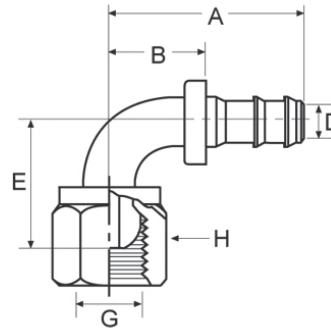
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Stecknippel mit Dichtkegel, Überwurfmutter und Innengewinde zöllig

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: embout à enconcer avec cône et écrou, filetage en pouce, droit

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	BSP	mm	mm	mm
4LOC4FBSPPX	04	6	1/4"	G1/4"-19	29.5	9.0	15.2
6LOC6FBSPPX	06	10	3/8"	G3/8"-19	32.4	9.0	20.8
8LOC8FBSPPX	08	12	1/2"	G1/2"-14	37.6	10.0	23.4
10LOC10FBSPPX	10	16	5/8"	G5/8"-14	57.3	13.5	27.9
12LOC12FBSPPX	12	20	3/4"	G3/4"-14	60.2	14.0	33.0



BSP FBSPPX90 ND-Nippel für Lock-On Plus-Steckschlauch Embout pour tuyau à enforcer Lock-On Plus

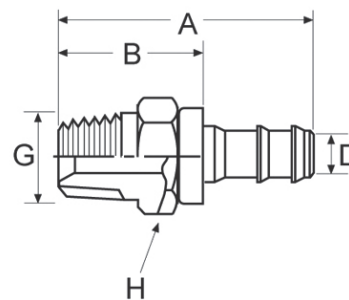
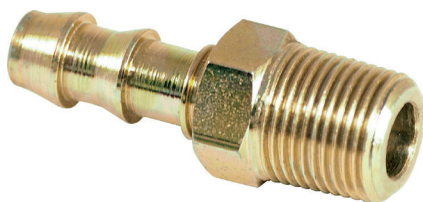


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Stecknippel mit Dichtkegel, Überwurfmutter und Innengewinde zöllig, 90° Bogen

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: emout à enforcer avec cône et écrou, filetage en pouce, coudé 90°

Bestell-Nr.	Code	Gewinde	DN	DN	A	B	E	H
N° de commande	Code	Filetage	DN	DN	A	B	E	H
		BSP	mm	Ø	mm	mm	mm	mm
4LOC4FBSPPX90	04	G1/4"-19	6	1/4"	42.9	21.6	31.1	18.0
6LOC6FBSPPX90	06	G3/8"-19	10	3/8"	51.8	27.0	39.1	20.8
8LOC8FBSPPX90	08	G1/2"-14	12	1/2"	63.0	33.6	44.5	25.7
10LOC10FBSPPX90	10	G5/8"-14	16	5/8"	80.8	40.2	49.5	27.9
12LOC12FBSPPX90	12	G3/4"-14	20	3/4"	87.5	44.5	54.4	33.0

BSP MBSPT ND-Nippel für Lock-On Plus-Steckschlauch Embout pour tuyau à enforcer Lock-On Plus



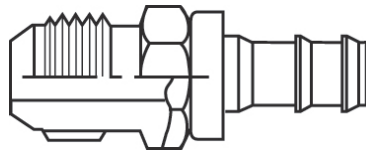
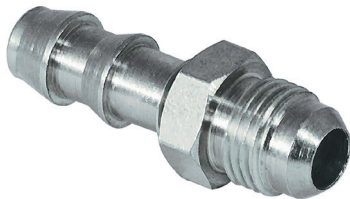
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Stecknippel mit BSP-Aussengewinde zöllig, konisch

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: emout à enforcer avec filetage en pouce mâle conique

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	BSP	mm	mm	mm
4LOC4MBSPT	04	6	1/4"	R1/4"K	33.7	15.7	14.0
6LOC6MBSPT	06	10	3/8"	R3/8"K	51.2	26.6	17.4
12LOC12MBSPT	12	20	3/4"	R3/4"K	77.2	34.3	27.9



JIC MJ ND-Nippel für Lock-On Plus-Steckschlauch Embout pour tuyau à enforcer Lock-On Plus

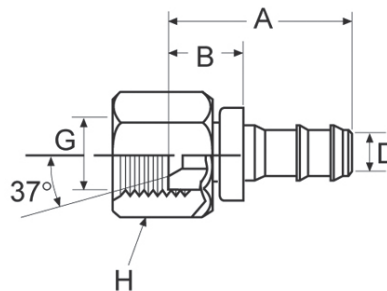


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Stecknippel mit JIC 37° Aussendichtkegel und UNF-Aussengewinde

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: embout à enforcer avec filetage mâle UNF, JIC 37°

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm
4LOC4MJ	04	6	1/4"	7/16"-20UNF	42.2	21.0	12.7
6LOC6MJ	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	46.1	21.3	15.9
8LOC8MJ	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	54.5	26.0	20.8
10LOC10MJ	10	16	5/8"	7/8"-14UNF	66.5	28.2	25.4
12LOC12MJ	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	71.0	33.0	28.6

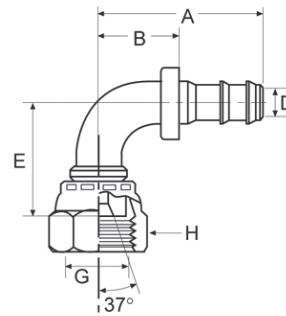
JIC FJX ND-Nippel für Lock-On Plus-Steckschlauch Embout pour tuyau à enforcer Lock-On Plus



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Stecknippel mit 37° Dichtkegel, Überwurfmutter und Innengewinde UNF gerade

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: embout à enforcer avec filetage femelle UNF, JIC 37°, droit

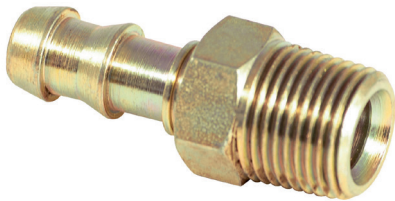
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm
4LOC4FJX	04	6	1/4"	7/16"-20UNF	33.1	11.8	14.2
4LOC5FJX	04	6	1/4"	1/2"-20UNF	37.0	19.0	15.9
6LOC6FJX	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	37.8	13.0	17.4
6LOC8FJX	06	10	3/8"	3/4"-16UNF	44.3	23.3	22.2
8LOC8FJX	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	44.9	16.3	22.3
10LOC10FJX	10	16	5/8"	7/8"-14UNF	58.3	17.5	25.7
12LOC12FJX	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	61.7	18.5	31.8

**JIC FJX90****ND-Nippel für Lock-On Plus-Steckschlauch**
Embout pour tuyau à enforcer Lock-On Plus

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Stecknippel mit 37° Dichtkegel, Überwurfmutter und Innengewinde UNF 90° Bogen

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: embout à enforcer avec filetage femelle UNF, JIC 37°, coudé 90°

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	E	H
		mm	Ø	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
4LOC4FJX90	04	6	1/4"	7/16"-20UNF	43.9	22.6	27.3	14.2
6LOC6FJX90	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	53.8	27.8	34.9	17.4
8LOC8FJX90	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	61.7	33.1	42.9	22.2
10LOC10FJX90	10	16	5/8"	7/8"-14UNF	81.3	40.5	50.8	25.7
12LOC12FJX90	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	87.6	44.5	57.8	31.8

NPT**ND-Nippel für Lock-On Plus-Steckschlauch**
Embout pour tuyau à enforcer Lock-On Plus

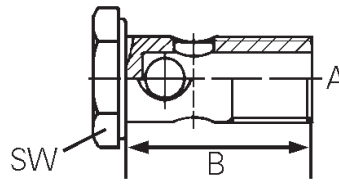
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Stecknippel mit konischem NPT-Aussengewinde

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: embout à enforcer avec filetage extérieur NPT conique

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	Filetage	A	B	H
		mm	Ø	NPT	mm	mm	mm
4LOC2MP	04	6	1/4"	1/8"-27NPT	37.3	16.2	11.1
4LOC4MP	04	6	1/4"	1/4"-18NPT	45.2	24.0	14.3
6LOC4MP	06	10	3/8"	1/4"-18NPT	48.7	24.0	14.3
6LOC6MP	06	10	3/8"	3/8"-18NPT	48.7	24.0	17.4
6LOC8MP	06	10	3/8"	1/2"-14NPT	49.0	28.0	22.2
8LOC12MP	08	12	1/2"	3/4"-14NPT	55.6	31.9	31.8
8LOC6MP	08	12	1/2"	3/8"-18NPT	41.4	23.7	17.5
8LOC8MP	08	12	1/2"	1/2"-14NPT	58.9	30.5	22.0
10LOC08MP	10	16	5/8"	1/2"-14NPT	66.2	28.0	22.2
12LOC12MP	12	20	3/4"	3/4"-14NPT	73.1	30.0	27.9



HS-M
Hohlschrauben, metrisch
Vis creuses, métrique



Material: Stahl promatisiert
Hinweis: BHS = mit Bund D14 mm

Matériel: acier promatisé
Indication: BHS = avec collerette D14 mm

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
HS10X1.25	M10x1.25	21	14
HS10X1.5	M10x1.5	20	14
HS10L	M10x1.0	33	14
HS12	M12x1.5	23	19
HS14	M14x1.5	26	19
HS16	M16x1.5	31	22
HS18	M18x1.5	37	24
HS20	M20x1.5	39	27
HS22	M22x1.5	39	27
HS26	M26x1.5	47	36
HS30	M30x1.5	56	36
HS12X1.25	M12x1.25	23	17
BHS12x1-28	M12x1.0	21.5-28	19
BHS12x1-31	M12x1.0	25-31	19



Gates Lock-On Plus: einfach und schnell zu montieren Gates Lock-On Plus: simple et vite monté

Lock-On Plus-Steckschläuche und -Armaturen können Sie ohne Werkzeuge ganz einfach und schnell montieren. Überdies eröffnet die umfassende Reihe von Gates-Steckarmaturen eine Vielfalt von Anschlussmöglichkeiten.

Montageanleitung

Feuchten Sie den Nippel an und stecken Sie ihn fest in den Schlauch. Sobald der Schlauch unter Druck gesetzt wird, greifen die Rippen des Schlauchnippels in den Schlauch ein und erzielen einen festen Halt.

Für Serienfertigungen empfehlen wir unser manuelles Montagegerät. Dieses Werkzeug erlaubt die Montage der meisten geraden Lock-On Plus-Armaturen und wird mit Dornen und Druckstücken für Schläuche mit Nennweiten von 6, 10, 13, 16 und 19 mm geliefert.

Technische Spezifikationen

Abmessungen: BxLxH: 95x265x185 mm
Gewicht: 6,4 kg
Manuell betrieben

Bestell-Nr.: Lock-On Tool
auf Anfrage

Les raccords et tuyaux Lock-On Plus se montent très simplement et rapidement sans outils. En plus une gamme élargie de raccords Gates vous permet une multitude de possibilités.

Indications de montage

Humidifiez le raccord et introduisez le fortement sur le tuyau. Dès que vous mettez le tuyau sous pression, les rainures du raccord s'introduisent dans le tuyau et réalisent ainsi une fixation solide.

Pour une fabrication en série, nous vous recommandons notre appareil de montage manuel. Cet outil permet le montage de la plupart des raccords droits Lock-On Plus, il est fourni avec les accessoires nécessaires pour le montage des dimensions de tuyau de 6,10,13,16 et 19 mm.

Spécifications techniques

Dimensions: LxLxH: 95x265x185 mm
Poids: 6,4 kg
Entraînement manuel

N° de commande: Lock-On Tool
Sur demande

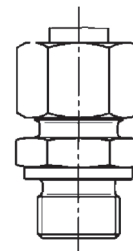




PA-Rohre zur Verwendung von DIN-Rohrverschraubungen oder Stecknippel Tuyau PA pour raccord DIN 24° ou embout à enfoncer

Haupteinsatzgebiet:
Druckluftverteilung an Fahrzeugen,
auch für verschiedene Nieder-
druckanwendungen

*Domaine d'utilisation:
Circuit d'air sur véhicule et
aussi pour divers domaines
d'utilisation basse pression*



Rohr Ø Aussen Ø de tube extérieur mm	Ø Innen Ø Intérieur mm	Polyamidrohr schwarz Tube polyamide noir Typ / Type	p bar max.	Verstärkungshülsen für DIN 24° Schneidring- Anschluss Douille de renforcement pour bague coupante 24°	RD mm	Rohrverschraubungs- programm DIN 24° Programme de raccords DIN 24°
4	2	PVCR04-1.0	45	VHP04-1.0	4LL	S-***04LL
5	3	PVCR05-1.0	34	VHP05-1.0	5L	S-***05LL
6	4	PVCR06-1.0	27	VHP06-1.0	6LL	P-***06L
8	5	PVCR08-1.5	31	VHP08-1.5	8LL	S-***08LL
8	6	PVCR08-1.0	19	VHP08-1.0/09-1.5	8L	P-***08L
9	6	PVCR09-1.5	27	VHP08-1.0/09-1.5		-
10	7.5	PVCR10-1.25	19	VHP10-1.25	10L	P-***10L
10	8	PVCR10-1.0	15	VHP10-1.0		P-***10L
11	8	PVCR11-1.5	21	VHP11-1.5		-
12	8	PVCR12-2.0	27	VHP12-2.0	12L	P-***12L
12	9	PVCR12-1.5	9	VHP12-1.5		P-***12L
15	12	PVCR15-1.5	15	VHP15-1.5	15L	P-***15L
18	15	PVCR18-1.5	16	VHP18-1.5	18L	P-***18L

TU-420_10-02-2015



RSTP Stecknippel metrisch Embout à enfoncé métrique

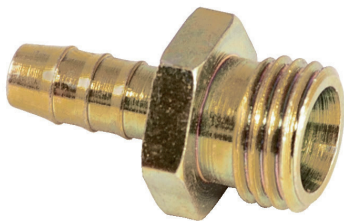


Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Stecknippel mit Rohrstopfen metrisch für Schneidring

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: embout à enfoncé avec bout lisse métrique pour bague coupante

Bestell-Nr.	DN	RD
N° de commande	DN	RD
	mm	DIN 24°
RSTP04-06	4	6L
RSTP05-06	5	6L
RSTP06-08	6	8L
RSTP08-10	10	8L
RSTP10-10	10	10L
RSTP10-12	10	12L

SAP Stecknippel metrisch Embout à enfoncer métrique



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Stecknippel mit Aussengewinde und Innenkonus 24°, metrisch

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: Embout à enfoncer avec filetage ext. pour bague coupante 24°

Bestell-Nr.	DN	Gewinde
N° de commande	DN	Filetage
	mm	Met.
SAP04-06	4	M12x1.5
SAP05-06	5	M12x1.5
SAP05-08	5	M14x1.5
SAP06-08	6	M14x1.5
SAP08-08	8	M14x1.5
SAP08-10	8	M16x1.5
SAP10-10	10	M16x1.5
SAP10-12	10	M18x1.5



SP Stecknippel metrisch Embout à enfoncer métrique



Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: Stecknippel mit Aussendichtkegel
24/60°

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: embout à enfoncer avec cône extérieur
24/60°

Bestell-Nr.	DN	Gewinde
N° de commande	DN	Filetage
	mm	Met.
SP04-10	4	M10x1.0
SP04-12	4	M12x1.5
SP05-12	5	M12x1.5
SP05-14	5	M14x1.5
SP06-14	6	M14x1.5
SP06-16	6	M16x1.5
SP08-14	8	M14x1.5
SP08-16	8	M16x1.5
SP10-16	10	M16x1.5



RSP Stecknippel metrisch Embout à enfoncer métrique

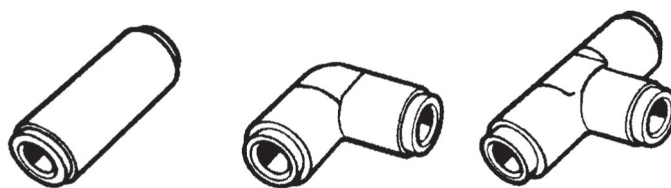


Material:	Stahl promatisiert	Matériel:	acier promatisé
Medium:	Hydrauliköl	Fonctionne avec:	huile hydraulique
Beschreibung:	Stecknippel mit Ringanschluss metrisch	Description:	Embout banjo métrique

Bestell-Nr.	DN	Bohrung	Dichtring
N° de commande	DN	Perçage	Dichtring
	mm	Ø mm	
RSP03-08	3	8	CU08x14x1.5
RSP04-08	4	8	CU08x14x1.5
RSP04-10	4	10	CU10x16x1.5
RSP04-12	4	12	CU12x18x1.5
RSP04-14	4	14	CU14x20x1.5
RSP04-16	4	16	CU16x22x1.5
RSP05-10	5	10	CU10x16x1.5
RSP05-12	5	12	CU12x18x1.5
RSP06-10	6	10	CU10x16x1.5
RSP06-12	6	12	CU12x18x1.5
RSP06-14	6	14	CU14x20x1.5
RSP06-16	6	16	CU16x22x1.5
RSP08-12	8	12	CU12x18x1.5
RSP08-14	8	14	CU14x20x1.5
RSP08-16	8	16	CU16x22x1.5
RSP10-14	10	14	CU14x20x1.5
RSP10-16	10	16	CU16x22x1.5



PA-Steckverbinder aus vernickeltem Messing
PA-Raccord en laiton nicklé

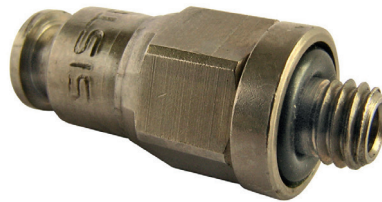


Rohr Ø Aussen Ø de tube extérieur mm	Ø Innen Ø intérieur mm	Polyamidrohr schwarz Tube polyamide noir Typ / Type	p bar max.	Gerade Verbinder Raccord droit	Winkel-Verbinder Raccord coudé	T-Verbinder Raccord T
4	2	PVCR04-1.0	45	PAD-G04	PA-WV04	PA-TV04
5	3	PVCR05-1.0	34	PAD-G05	PA-WV05	PA-TV05
6	4	PVCR06-1.0	27	PAD-G06	PA-WV06	PA-TV06
8	5	PVCR08-1.5	31	PAD-G08	PA-WV08	PA-TV08
8	6	PVCR08-1.0	19	PAD-G08	PA-WV08	PA-TV08
10	7.5	PVCR10-1.25	19	PAD-G10	PA-WV10	PA-TV10
10	8	PVCR10-1.0	15	PAD-G10	PA-WV10	PA-TV10
11	8	PVCR11-1.5	21			
12	8	PVCR12-2.0	27	PAD-G12	PA-WV12	PA-TV12
12	9	PVCR12-1.5	9	PAD-G12	PA-WV10	PA-TV12

TU-420_10-02-2015



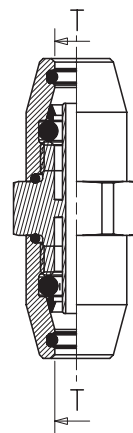
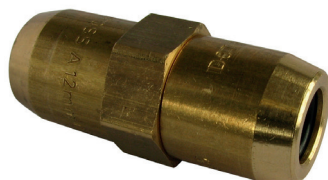
PA-GEV PA-Steckverbinder aus vernickeltem Messing PA-Raccord à enfoncer en laiton nicklé



Material: Messing vernickelt
Medium: Hydrauliköl, Druckluft
Eigenschaften/Vorteile: Gerade Einschraubverbinder, metrisch

Matériel: laiton nicklé
Fonctionne avec: huile hydrauliques, air comprimé
Caractéristiques, avantages: union simple mâle métrique

Bestell-Nr.	passend zu Ø aussen	DN	Aussen	p max.	Gewinde
N° de commande	Correspond à Ø extérieur	DN	Extérieur	p max.	Filetage
	Ø mm	mm	Ø mm	bar	Met.
PA-GEV04-M05	4	2	4	45	M5
PA-GEV04-M08x1	4	2	4	45	M8x1.0
PA-GEV05-M05	5	3	5	34	M5
PA-GEV06-M05	6	4	6	27	M5



PAD-G Rohrverbinder Union double

Material: Messing vernickelt
Medium: Hydrauliköl, Druckluft
Eigenschaften/Vorteile: Gerade Einschraubverbinder, metrisch

Matériel: laiton nicklé
Fonctionne avec: huile hydrauliques, air comprimé
Caractéristiques, avantages: union simple mâle métrique

Bestell-Nr.	T - passend zu Polyamidrohr Ø
N° de commande	T - Correspond au tube polyamide Ø
PAD-G15	15x1.5
PAD-G04	4x1.0
PAD-G06	6x1.0
PAD-G08	8x1.0
PAD-G10	10x1.0
PAD-G12	12x1.5



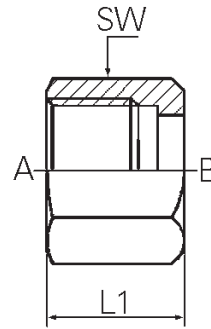
PA-GEV BSP
PA-Steckverbinder aus vernickeltem Messing
PA-Raccord à enfoncer en laiton nicklé



Material: Messing vernickelt
Medium: Hydrauliköl, Druckluft
Eigenschaften/Vorteile: Gerade Einschraubverbinder BSP

Matériel: laiton nicklé
Fonctionne avec: huile hydraulique, air comprimé
Caractéristiques, avantages: Union simple mâle BSP

Bestell-Nr.	passend zu Ø aussen	DN	Aussen	p max.	Gewinde
N° de commande	Correspond à Ø extérieur	DN	Extérieur	p max.	Filetage
	Ø mm	mm	Ø mm	bar	BSP
PA-GEV04-R1/4	4	2	4	45	R1/4"K
PA-GEV04-R1/8	4	2	4	45	R1/8"K
PA-GEV05-R1/8	5	3	5	34	R1/8"K
PA-GEV05-R1/4	5	3	5	34	R1/4"K
PA-GEV06-R1/8	6	4	6	27	R1/8"K
PA-GEV06-R1/4	6	4	6	27	R1/4"K
PA-GEV08-R1/8	8	5	8	31	R1/8"K
PA-GEV08-R1/4	8	6	8	31	R1/4"K
PA-GEV08-R3/8	8			31	R3/8"K
PA-GEV10-R1/4	10	7.5	10	19	R1/4"K
PA-GEV10-R1/2	10			19	R1/2"K
PA-GEV10-R3/8	10	8	10	19	R3/8"K
PA-GEV12-R1/4	12	8	12	27	R1/4"K
PA-GEV12-R1/2	12			27	R1/2"K
PA-GEV12-R3/8	12	9	12	27	R3/8"K


UM
Überwurfmutter, metrisch
Écrous raccords, métrique


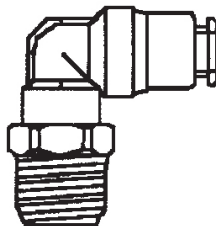
Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Norm: DIN

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Norme: DIN

Bestell-Nr.	Gewinde	SW
N° de commande	Filetage	SW
	Met.	mm
UM05-10	M10x1.0	12
UM06-12	M12x1.5	14
UM08-14	M14x1.5	17
UM10-16	M16x1.5	19
UM12-18	M18x1.5	22
UM15-22	M22x1.5	27
UM18-26	M26x1.5	32



PA-WEV
PA-Steckverbinder aus vernickeltem Messing
PA-Raccord à enfoncer en laiton nicklé

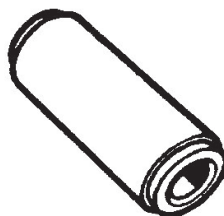


Material: Messing vernickelt
Medium: Hydrauliköl, Druckluft
Eigenschaften/Vorteile: Winkel-Einschraubverbinder BSP

Matériel: laiton nicklé
Fonctionne avec: huile hydraulique, air comprimé
Caractéristiques, avantages: union coudé mâle BSP

Bestell-Nr.	passend zu Ø aussen	p max.
N° de commande	Correspond à Ø extérieur	p max.
	Ø mm	bar
PA-WEV04-R1/4	4	45
PA-WEV04-R1/8	4	45
PA-WEV05-R1/4	5	34
PA-WEV05-R1/8	5	34
PA-WEV06-R1/4	6	27
PA-WEV06-R1/8	6	27
PA-WEV08-R1/4	8	31
PA-WEV08-R1/8	8	31
PA-WEV08-R3/8	8	31
PA-WEV10-R1/2	10	19
PA-WEV10-R1/4	10	19
PA-WEV10-R3/8	10	19
PA-WEV12-R1/2	12	27
PA-WEV12-R1/4	12	27
PA-WEV12-R3/8	12	27

PA-GV
PA-Steckverbinder aus vernickeltem Messing
PA-Raccord à enfoncer en laiton nicklé



Material: Messing vernickelt
Medium: Hydrauliköl, Druckluft
Eigenschaften/Vorteile: Gerade Verbinder

Matériel: laiton nicklé
Fonctionne avec: huile hydraulique, air comprimé
Caractéristiques, avantages: raccord droit

Bestell-Nr.	passend zu Ø aussen	p max.
N° de commande	Correspond à Ø extérieur	p max.
	Ø mm	bar
PA-GV05	5	34



PA-WV PA-Steckverbinder aus vernickeltem Messing PA-Raccord à enfoncer en laiton nicklé

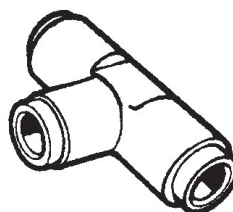


Material: Messing vernickelt
Medium: Hydrauliköl, Druckluft
Eigenschaften/Vorteile: Winkelverbinder

Matériel: laiton nicklé
Fonctionne avec: huile hydraulique, air comprimé
Caractéristiques, avantages: raccord coudé

Bestell-Nr.	passend zu Ø aussen	p max.
N° de commande	Correspond à Ø extérieur	p max.
	Ø mm	bar
PA-WV04	4	45
PA-WV05	5	34
PA-WV06	6	27
PA-WV08	8	31
PA-WV10	10	19
PA-WV12	12	27

PA-TV PA-Steckverbinder aus vernickeltem Messing PA-Raccord à enfoncer en laiton nicklé



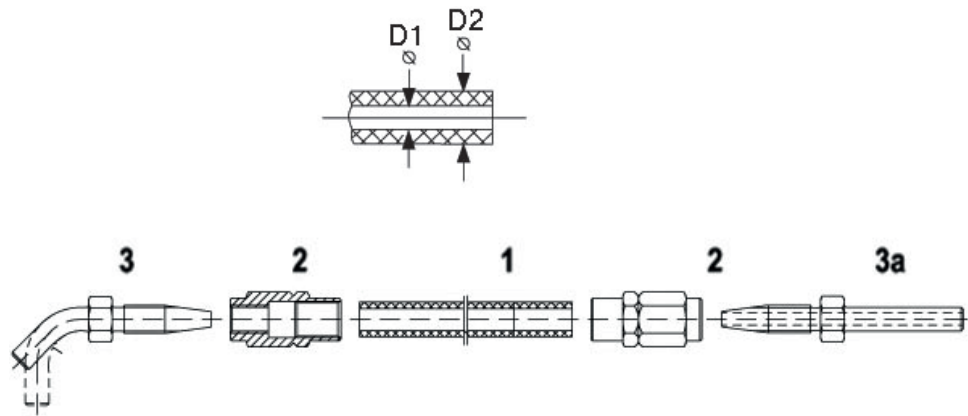
Material: Messing vernickelt
Medium: Hydrauliköl, Druckluft
Eigenschaften/Vorteile: T-Verbinder

Matériel: laiton nicklé
Fonctionne avec: huile hydraulique, air comprimé
Caractéristiques, avantages: raccord T

Bestell-Nr.	passend zu Ø aussen	p max.
N° de commande	Correspond à Ø extérieur	p max.
	Ø mm	bar
PA-TV04	4	45
PA-TV05	5	34
PA-TV06	6	27
PA-TV08	8	31
PA-TV10	10	19
PA-TV12	12	27



Schmierleitungsschlauch DN04 600-840 bar
Tuyau de graissage 600-840 bar

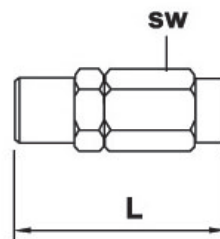


Temperaturbereich: -30 bis +80 °C
Berstdruck min.: DIN EN ISO 1402 Druckaufbau:
 60 s 20°C >800 bar (84 MPa, 12184 psi),
 60°C >450 bar zul. Biegeradius bei 20°C
 >20 mm, PD
Farbe: schwarz
Legende: 1. Hochdruckschlauch, 2. Schraubhülse,
 3. Rohrstützen, abgewinkelt 90° bzw.
 45°, 3a. Rohrstützen gerade
Hinweis: F = mit Fett gefüllt

Température: -30 à +80 °C
Pression d'éclatement min.: DIN EN ISO 1402 Montée en pression:
 60 s 20°C >800bar (84 MPa, 12184 psi),
 60°C >450 bar rayon de courbure
 admissible à 20°C >20 mm
Couleur: noir
Légende: 1. Tuyau haute pression, 2. Douilles
 filetées, 3. Embout, coudé 90° ou 45°,
 3a. Embout droit
Indication: F = rempli de graisse

Bestell-Nr.	D1	D2	VPE
N° de commande	D1	D2	Quant.
	Ø mm	Ø mm	
04SLS	4,0	8,6	1 m
04SLS-F	4,0	8,6	50 m

Schraubhülse
Douille filetée



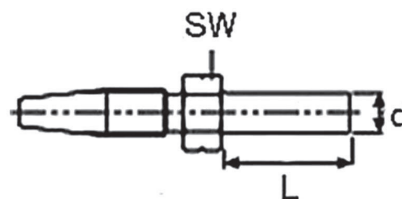
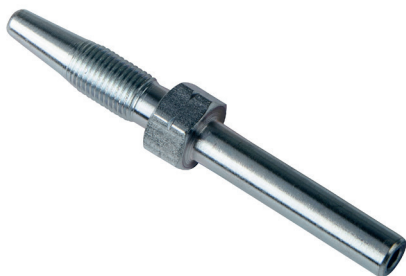
Hinweis: eignet sich zur Montage eines Hochdruckschlauches Ø 4,1 x 8,75 mm
Material: Stahl verzinkt

Indication: adapté pour assemblage d'un tuyau haute pression Ø 4,1 x 8,75 mm
Matériel: acier zingué

Bestell-Nr.	L	SW
N° de commande	L	SW
	mm	mm
RST04SH	28	12



Rohrstutzen gerade ohne Nut Embouts droits sans rainure

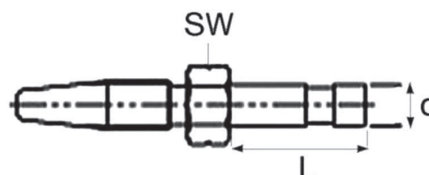


Hinweis: Zur Montage eines Hochdruckschlauches 840 bar Ø 4,1 x 8,75 mm
Material: Stahl, Oberfläche verzinkt

Indication: pour monter un tuyau haute pression Ø 4,1 x 8,75 mm
Matériel: acier, surface zinguée

Bestell-Nr.	L	Ød	SW
N° de commande	L	Ød	SW
	mm	mm	mm
RST0406L20	20	6	10
RST0406L30	30	6	10

Rohrstutzen gerade mit Nut Embouts droits avec rainure



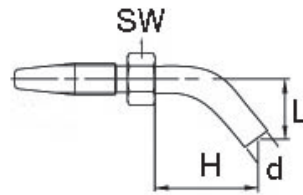
Hinweis: Zur Montage eines Hochdruckschlauches 840 bar Ø 4,1 x 8,75 mm
Material: Stahl, Oberfläche verzinkt
Bemerkungen: Anwendung: z.B. Lincoln Zentralschmieranlagen / passt auf Push-in Verschraubungen von Fritsche

Indication: pour monter un tuyau haute pression Ø 4,1 x 8,75 mm
Matériel: acier, surface zinguée
Remarques: Application: par exemple, Lincoln systèmes de lubrification centralisée / adapte sur les raccords instantanés de Fritsche

Bestell-Nr.	L	Ød	SW
N° de commande	L	Ød	SW
	mm	mm	mm
RST0406L20-NUT	20	6	10
RST0406L30-NUT	30	6	10



Schraubstutzen 45° ohne Nut
Embout coudés 45° sans rainure

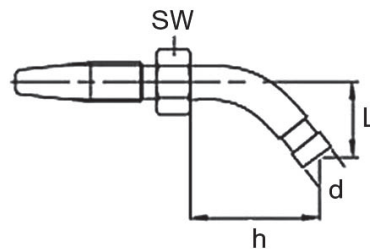


Hinweis: Zur Montage eines Hochdruckschlauches Ø 4,1 x 8,75 mm
Material: Stahl, Oberfläche verzinkt

Indication: pour monter un tuyau haute pression Ø 4,1 x 8,75 mm
Matériel: acier, surface zinguée

Bestell-Nr.	L	H	Ød	SW
N° de commande	L	H	Ød	SW
	mm	mm	mm	mm
RST0406L3545	25	35	6	10

Schraubstutzen 45° mit Nut
Embout coudés 45° avec rainure



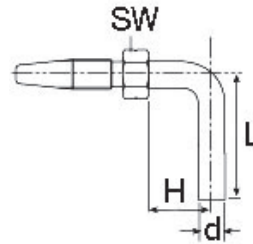
Hinweis: Zur Montage eines Hochdruckschlauches Ø 4,1 x 8,75 mm
Material: Stahl, Oberfläche verzinkt

Indication: pour monter un tuyau haute pression Ø 4,1 x 8,75 mm
Matériel: acier, surface zinguée

Bestell-Nr.	L	Ød	SW
N° de commande	L	Ød	SW
	mm	mm	mm
RST0406L3545-NUT	35	6	10



Schraubstutzen 90° ohne Nut Embouts coudés 90° sans rainure

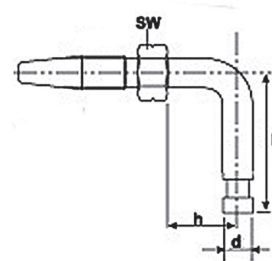


Hinweis: Zur Montage eines Hochdruckschlauches Ø 4,1 x 8,75 mm
Material: Stahl, Oberfläche verzinkt

Indication: pour monter un tuyau haute pression Ø 4,1 x 8,75 mm
Matériel: acier, surface zinguée

Bestell-Nr.	L	H	Ød	SW
N° de commande	L	H	Ød	SW
	mm	mm	mm	mm
RST0406L2190	21	13	6	10
RST0406L5090	53	28	6	10
RST0406L4090	37	28	6	10

Schraubstutzen 90° mit Nut Embouts coudés 90° avec rainure



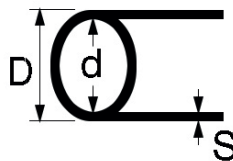
Hinweis: Zur Montage eines Hochdruckschlauches Ø 4,1 x 8,75 mm
Material: Stahl, Oberfläche verzinkt
Bemerkungen: Anwendung: z.B. Lincoln Zentralschmieranlagen / passt auf Push-in Verschraubungen von Fritsche

Indication: pour monter un tuyau haute pression Ø 4,1 x 8,75 mm
Matériel: acier, surface zinguée
Remarques: Application: par exemple, Lincoln systèmes de lubrification centralisée / adapte sur les raccords instantanés de Fritsche

Bestell-Nr.	L	Ød
N° de commande	L	Ød
	mm	mm
RST0406L4090-NUT	40	6
RST0406L5090-NUT	50	6



Polyamidrohr Tuyau polyamide



Farbe: schwarz Couleur: noir

Bestell-Nr.	Hinweis	D	d	S	Druck
N° de commande	Indication	D	d	S	Pression
		Ø mm	Ø mm	mm	bar
PAR04-0.85	flexibel / flexible	4	2.3	0.85	36
PAR06-1.5	halbstarr / semi-rigide	6	3	1.5	89

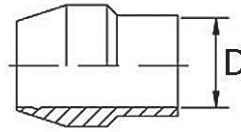
VHP Verstärkungshülsen Douille de renfort



Bestell-Nr.	A	B	Passend für
N° de commande	A	B	Correspond avec
	Ø mm	Ø mm	
VHP04-0.85	2.3	4.0	PVCR04-0.85
VHP04-1.0	2.0	4.0	
VHP05-1.0	3.0	5.0	
VHP06-1.0	4.0	6.0	PVCR06-1.0
VHP06-1.25	3.5	6.0	PVCR06-1.25
VHP08-1.0/09-1.5	6.0	8.0	PVCR08-1.0
VHP08-1.5	5.0	8.0	
VHP10-1.0	8.0	10.0	PVCR10-1.0
VHP10-1.25	7.5	10.0	
VHP11-1.5	8.0	11.0	
VHP12-1.5	9.0	12.0	PVCR12-1.5
VHP14-2.0	10.0	14.0	
VHP15-1.5	12.0	15.0	PVCR15-1.5
VHP18-2.0	14.0	18.0	
VHP22-2.0	18.0	22.0	



Kegelring
Cône

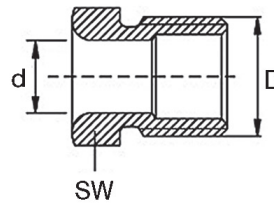


Material: Messing

Matériel: laiton

Bestell-Nr.		D
N° de commande		D
		mm
KR04-M		4
KR06-M		6

Überwurfschraube für Kegelring
Écrou pour cône



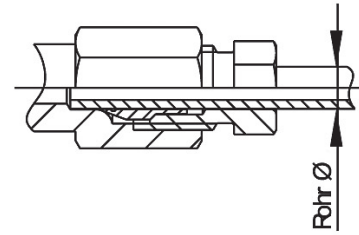
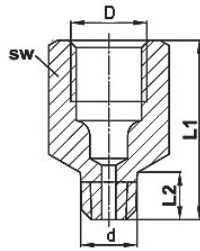
Material: Messing

Matériel: laiton

Bestell-Nr.		D	d	SW
N° de commande		D	d	SW
		mm	mm	mm
US04LL-M		M8x1.0	4	8
US06LL-M		M10x1.0	6	10



Anschluss-Stück-Verlängerung Raccord filetage conique

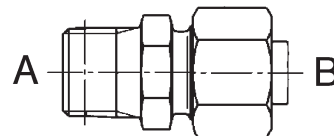


Material: Stahl, Oberfläche verzinkt

Matériel: acier, surface zinguée

Bestell-Nr.	Dichtungsart	D	d	SW	L1	L2	Rohr
N° de commande	Type d'étanchéité	D	d	SW	L1	L2	Tube
		mm	mm	mm	mm	mm	Ø mm
AGM6x1XIGM8x1L18	KEG	M6x1.0	M8x1.0	11	18	8	4
AGM8x1XIGM8x1L32	KEG	M8x1.0	M8x1.0	11	32	22	4
AGM8x1XIGM8x1L18	KEG	M8x1.0	M8x1.0	11	18	8	4

Gerade-Einschraubverschraubung, metrisch, konisch Union simple, métrique, conique



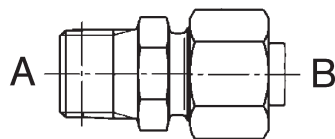
Material: Stahl verzinkt

Matériel: acier zingué

Bestell-Nr.	A	Dichtungsart	B
N° de commande	A	Type d'étanchéité	B
	mm		DIN 24°
S-GEV04LL/M10x1K	M10x1.0	KEG	4LL
S-GEV04LL/M6x1K	M6x1.0	KEG	4LL
S-GEV04LLMK	M8x1.0	KEG	4LL
S-GEV06LL/M6x1K	M6x1.0	KEG	6LL
S-GEV06LL/M8x1K	M8x1.0	KEG	6LL
S-GEV06LLMK	M10x1.0	KEG	6LL



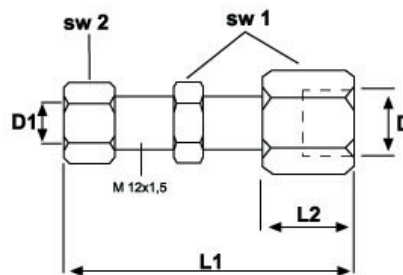
GEV..LRK
Gerade Einschraubverschraubung, zöllig, konisch
Union simple BSP, conique



Material: Stahl verzinkt **Matériel:** acier zingué

Bestell-Nr.	Dichtungsart	A	B
N° de commande	Type d'étanchéité	A	B
		BSP	DIN 24°
S-GEV04LLRK	KEG	G1/8"-28	4LL
S-GEV05LLRK	KEG	G1/8"-28	5LL
S-GEV06LLRK	KEG	G1/8"-28	6LL
S-GEV08LLRK	KEG	G1/8"-28	8LL

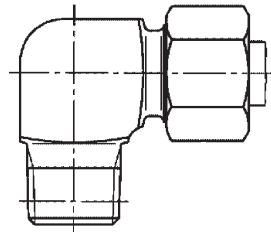
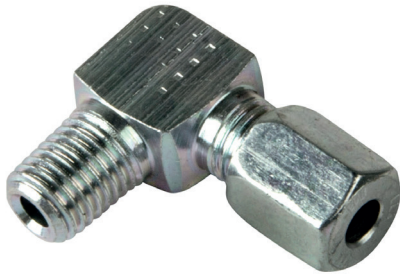
Schottverschraubung Din 24°/metr.
Raccord passe-cloison métrique cône DIN 24°



Bestell-Nr.	D	D1	L1	L2	SW1	SW2
N° de commande	D	D1	L1	L2	SW1	SW2
			mm	mm	mm	mm
P-GESV06L/IGM10x1	M10x1.0	6	66	20	17	14
P-GESV06L/IGM6x1	M6x1.0	6	33	5	17	14



Winkel-Einschraubverschraubung Raccord coudé

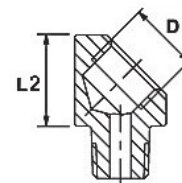
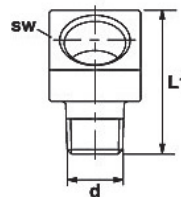


Material: Stahl verzinkt

Matériel: acier zingué

Bestell-Nr.	Dichtungsart	A	A	B
N° de commande	Type d'étanchéité	A	A	B
		mm	BSP	DIN 24°
S-WEV04LL/M6x1K	KEG	M6x1.0		4LL
S-WEV04LL/M10x1K	KEG	M10x1.0		4LL
S-WEV06LL/M06x1K	KEG	M6x1.0		6LL
S-WEV06LL/M08x1K	KEG	M8x1.0		6LL
S-WEV04LLMK	KEG	M8x1.0		4LL
S-WEV04LLRK	KEG		R1/8"K	4LL
S-WEV06LLMK	KEG	M10x1.0		6LL
S-WEV06LLRK	KEG		G1/8"-28	6LL

Winkelstück 45° Raccord 45°



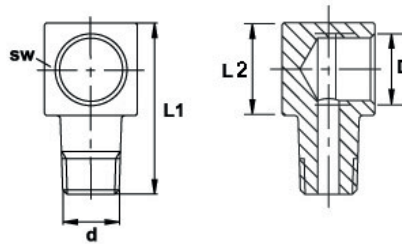
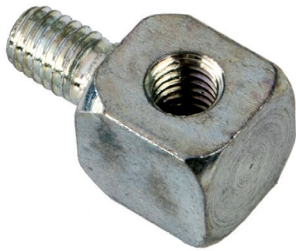
Material: Stahl, Oberfläche verzinkt

Matériel: acier, surface zinguée

Bestell-Nr.	Dichtungsart	D	d	SW	L1	L2
N° de commande	Type d'étanchéité	D	d	SW	L1	L2
		mm	mm	mm	mm	mm
WS-AGM8x1XIGM8x1-45	KEG	M8x1.0	M8x1.0	13	23	13
WS-AG02MTXIG02FC-45	KEG	Rp1/8 BSP	R1/8 BSP	13	23	13
WS-AG04MTx1XIG04FC-45	KEG	R1/4 BSP	R1/4 BSP	17	33	18
WS-AGM10x1XIGM10x1-45	KEG	M10x1.0	M10x1.0	13	23	13
WS-AGM10x1XIGM8x1-45	KEG	M8x1.0	M10x1.0	13	23	13



Winkelstück 90°
Raccord 90°

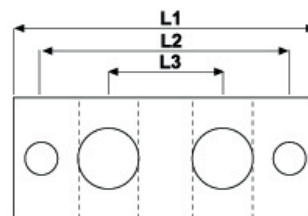


Material: Stahl, Oberfläche verzinkt

Matériel: acier, surface zinguée

Bestell-Nr.	Dichtungsart	D	d	SW	L1	L2
N° de commande	Type d'étanchéité	D	d	SW	L1	L2
		mm	mm	mm	mm	mm
WS-AGM8x1XIGM8x1-90	KEG	M8x1.0	M8x1.0	12	23	13
WS-AG02MTXIG02FC-90	KEG	R1/8 BSP	R1/8 BSP	13	23	13
WS-AG02MTXIGM8x1-90	KEG	M8x1.0	R1/8 BSP	12	23	13
WS-AG04MTXIG04FC-90	KEG	R1/4 BSP	R1/4 BSP	17	33	18
WS-AGM10x1XIGM10x1-90	KEG	M10x1.0	M10x1.0	13	23	13
WS-AGM10x1XIGM8x1-90	KEG	M8x1.0	M10x1.0	12	23	13
WS-AGM6x1XIGM6x1-90	KEG	M6x1.0	M6x1.0	12	23	13
WS-AGM6x1XIGM8x1-90	KEG	M8x1.0	M6x1.0	12	23	13

Nippelblock T-Bohrung Gewinde
Bloc pour raccordement en T



Material: Stahl, Oberfläche verzinkt
Hinweis: Gewinde: M10x1.0

Matériel: Surface de l'acier galvanisé
Indication: Filetage: M10x1.0

Bestell-Nr.	Anzahl Anschlüsse	L1	L2	L3
N° de commande	Nombre de raccords	L1	L2	L3
		mm	mm	mm
SNV-01	1	30		
SNV-02	2	60	50	22
SNV-03	3	80	74	22
SNV-04	4	106	96	22
SNV-05	5	128	118	22
SNV-06	6	150	140	22
SNV-08	8	194	184	22



Schmierleitungs-Sortiment DN04 Assortiment pour tuyaux de graissage DN04

**Beschreibung:**

Für Reparaturen oder Herstellung von neuen Schlauchleitungen für Schmieranlagen.

Lieferumfang:

- 10 m Schmierleitungs-Schlauch DN04
- Schraubarmaturen gerade, 45° und 90° mit Rohrstützen Ø 6 mm
- Verschraubungen S-GEV06LL, S-WEV06LL, metrisch / BSP
- Adapter gerade, 45° und 90°

Description:

Pour la réparation et la fabrication de tuyaux de graissage.

Set composé de:

- 10 m tuyau DN04
- embouts droit, 45° et 90° avec extrémité lisse Ø 6 mm
- union simple S-GEV06LL, S-WEV06LL, métrique et BSP
- raccord coudé 45° et 90°

Bestell-Nr.	Box	Total Stk
N° de commande	Box	pièces total
SORT-SLT-BOX	SORT-BOX-46	123



Technische Informationen

344

Informations techniques



Einfache Rohrschellen

353

Brides simples



Doppel-Rohrschellen

356

Brides doubles



Zubehör für Rohrschellen

359

Accessoires pour brides



Blech-Rohrschelle

368

Brides légères



Stahl-Rohrschelle

369

Brides en acier



Verschlusszapfen

371

Bouchon en caoutchouc



Beschriftungsetiketten

374

Étiquettes pour tuyaux



Rohrschellen für Schläuche Colliers de fixation pour tuyaux

Rohrschellen nach DIN 3015

Ausführung der Schellenkörper

Als Werkstoff für Schellenkörper sind lieferbar:

- Polypropylen (Farbe dunkelgrün) - PP Standard
- Polyamid 6 (Farbe schwarz) - PA
- TPE (Farbe schwarz) - TPE
- Aluminium - AL

Die oberen und unteren Schellenhälften sind identisch. Die Innenseite der Schellen ist mit Rippen oder in glatter Ausführung lieferbar. Rippen in der Innenfläche der Schellen wirken schlag- und vibrationsdämmend und nehmen Kräfte in Rohrachrichtung auf. Ein Spalt zwischen den Hälften bewirkt die Vorspannung des Rohres. Für die Halterung von Schläuchen und Kabeln wird die Verwendung von Schellen mit glatter Innenfläche ohne Vorspannung empfohlen.

Das Spaltmass s_1 entfällt. Dadurch reduziert sich die Blockhöhe h_1 .

Ausführung der Metallteile

Bei Serie HRL und HRZ sind standardmässig Schrauben, Schienenmütern und Deckplatten Chrom VI-frei verzinkt, Anschweisplatten phosphatiert, Tragschienen blank. Sämtliche Metallteile der einzelnen Baureihen sind in Edelstahlqualität W5 (AISI 316) lieferbar.

Colliers pour tuyaux selon DIN 3015

Exécutions des colliers de serrage

Les colliers de serrage sont disponibles dans les matériaux suivants:

- Polypropylène (couleur vert foncé) - PP standard
- Polyamide 6 (noir) - PA
- TPE (noir) - TPE
- Aluminium - AL

Les parties supérieures et inférieures des colliers sont identiques. Les surfaces intérieures sont disponibles avec une surface lisse ou nervurée.

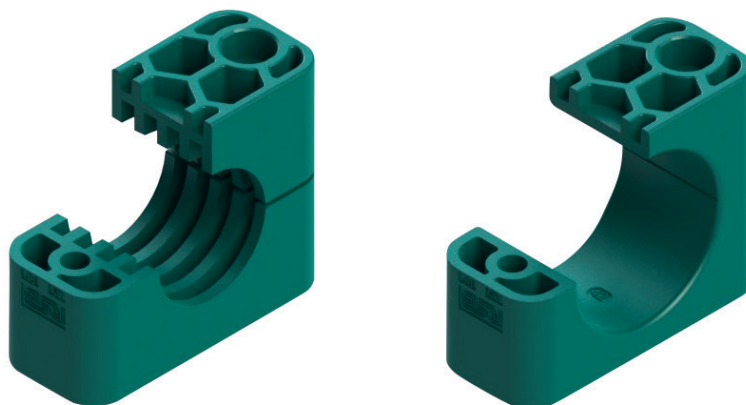
Les nervures de la surface intérieure atténuent les vibrations et les chocs, elles absorbent les forces dans le sens du tuyau. Un écart entre les moitiés du collier provoque une précontrainte du tube.

Nous conseillons, pour la fixation de tuyaux flexibles et de câbles, l'utilisation de colliers sans précontrainte avec une surface intérieure lisse. L'écart S_1 étant supprimé, la hauteur h_1 du bloc est réduite.

Exécution des parties métalliques

Dans la série HRL et HRZ, les vis, écrous et plaques de recouvrement sont, de façon standard, promatisés Chrom VI, les plaques à souder phosphatées et les rails de montage bruts.

Toutes les parties métalliques des diverses séries sont disponibles en inox W5 (AISI 316).



TU-420-01_20-03-2015

Metrisches Gewinde Filetage métrique	Festigkeitsklassen der Schrauben Classe de résistance des vis		
	Schraubenart Genre de vis	Werkstoff Matière	Festigkeitsklasse Classe de résistance
M 6	Sechskantschrauben ASKT Vis six pans ASKT	Stahl / acier	8.8 (DIN EN ISO 898-1)
M 8		A2	A2-70 (DIN EN ISO 3506-1)
M 10		A4	A4-70 (DIN EN ISO 3506-1)
M 12	Innensechskantschraube ISKT Vis à six pans intérieur ISKT	Stahl / acier	8.8 (DIN EN ISO 898-1)
M 16		A2	A2-70 (DIN EN ISO 3506-1)
M 20		A4	A4-70 (DIN EN ISO 3506-1)
M 24			
M 30			

**Werkstoffeigenschaften**
Les propriétés des matériaux

Mechanische Eigenschaften / Propriétés mécaniques				
Werkstoff / Matériau	Polypropylen	Polyamid	Aluminium	Thermoplastisches Elastomer
Dichte / Densité	0,90 g/cm ³	1,10 g/cm ³	2,65 g/cm ³	0,97 g/cm ³
Kerbschlagzähigkeit (Charpy bei 23 °C) Essai de résilience Charpy à 23 °C	7 kJ/m ² (ISO 179/1eA)	8 kJ/mm ² (ISO 179/1eA)		
Kerbschlagzähigkeit (Charpy bei -20 °C) Essai de résilience Charpy à -20 °C	3 kJ/m ² (ISO 179/1eA)			
E-Modul (Zug) / E-module (Zug)	1.400 N/mm ² (ISO 527)	2.000 N/mm ² (ISO 527)	72.000 N/mm ²	
Streckspannung bzw. Zugfestigkeit (Rm) Effort de tension respectivement résistance à la traction (Rm)	28 N/mm ² (ISO 527)	50 N/mm ² (ISO 527)	> 240 N/mm ²	5,2 ... 8,8 N/mm ² (ASTM D412)

Thermische Eigenschaften / Propriétés thermiques				
Temperaturbeständigkeit Résistance à la température	- 30 ... +90 °C	- 40 ... +120 °C	- 40 ... +300 °C	-50 ... +120 °C

Chemische Eigenschaften / Propriétés chimiques				
Säuren / Acides	bedingt beständig résistance partielle	bedingt beständig résistance partielle	bedingt beständig résistance partielle	beständig résistance
Laugen / Produits alcalins	bedingt beständig résistance partielle	bedingt beständig résistance partielle	bedingt beständig résistance partielle	beständig résistance
Alkohole / Alcools	beständig résistance	beständig résistance	beständig résistance	beständig résistance
Benzin / Essence	bedingt beständig résistance partielle	beständig résistance	beständig résistance	bedingt beständig résistance partielle
Mineralöl / Huile minérale	bedingt beständig résistance partielle	beständig résistance	beständig résistance	beständig résistance
Sonstiges Öl / Autres huiles	beständig résistance	beständig résistance	beständig résistance	beständig résistance

Andere Wünsche auf Anfrage. / *Autres options sur demande.*

Die genannten Daten sind Durchschnittswerte und gelten nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung.

Diese Werte können nur bedingt zu Konstruktionszwecken verwendet werden.

Die Anwendung der Produkte erfolgt ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist dies für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt.

Les valeurs indiquées sont des valeurs moyennes sans garanties s'appliquant également à des droits de propriété de tiers. Elles ne vous dispensent pas de tester vous-mêmes les produits que nous vous livrons en fonction de leur utilisation.

Ces valeurs ne peuvent être utilisées que dans une certaine limite à des fins de construction. L'utilisation des produits se faisant en dehors de nos possibilités de contrôle elle a lieu, par conséquent, sous votre seule responsabilité. Dans tous les cas, notre responsabilité se limite à l'équivalent de la valeur des produits que nous aurons livrés et que vous aurez utilisés.

TU-420-02_20-03-2015



Montage

Montage auf Anschweisplatten

Anschweisplatten auf einer mit der Belastung abgestimmten Unterlage anschweißen. Hierbei ist auf die Ausrichtung der Schelle zu achten. Untere Schellenhälfte auf Anschweisplatte klemmen, Rohr einlegen, zweite Schellenhälfte aufsetzen und mit den Schrauben festziehen. Auf Vorspannung achten (Schellenhälften dürfen sich nach der Montage nicht berühren)!

Nicht mit aufgesetzter Kunststoff-Schelle schweißen!

Verlängerte Anschweisplatten können mit der Unterlage verschraubt werden.



Montage auf Tragschienen

Tragschienen sind in vier unterschiedlichen Höhen verfügbar und werden wahlweise in Stücken zu 1 oder 2 m geliefert.

Tragschiene anschweißen oder mit Befestigungswinkel anschrauben. Tragschienenmutter in Schiene einführen und bis zum Anschlag drehen. Bei schwerer Baureihe nur einschieben. Untere Schellenhälfte auf Tragschienenmutter aufklemmen, Rohr einlegen, zweite Schellenhälfte aufsetzen und mit den Schrauben festziehen. Vor dem Festziehen der Schrauben ist eine Positionierung der Schelle möglich. Auf Vorspannung achten (Schellenhälften dürfen sich nach Montage nicht berühren)!



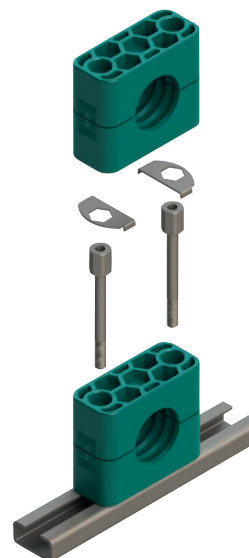
Aufbaumontage

Schellen erlauben die Montage mehrerer Schellen gleicher Baugröße, auch unterschiedlicher Rohrdurchmesser übereinander. Die Aufbaumontage erfolgt durch spezielle Aufbauschrauben, die durch Sicherungsplatten gegen Verdrehen gesichert werden.

Untere Schellenhälfte auf Anschweisplatte oder Tragschiene aufklemmen, Rohr einlegen, obere Schellenhälfte aufsetzen und mit Aufbauschrauben festziehen.

Die Aufbauschraube ragt über die obere Schellenhälfte hinaus. Durch Auflegen eines Sicherungsbleches wird ein Verdrehen der Aufbauschraube verhindert.

Zweite Rohrschelle auf die Aufbauschrauben aufklemmen u.s.w.



Montage sur plaque à souder

Souder la plaque à souder sur une base supportant les sollicitations prévues. Il faut ajuster le collier dans la bonne position.

Poser la partie inférieure du collier sur la plaque à souder, mettre le tuyau puis la partie supérieure du collier, serrer les vis et contrôler la précontrainte. (Les parties du collier ne doivent pas entrer en contact après le montage).

Ne pas souder les plaques à souder avec les colliers en matière synthétique posés sur la plaque ! Des plaques à souder rallongées peuvent être vissées sur le support de base.

Montage sur rails

Les rails sont livrables en 4 hauteurs différentes, ils sont livrés au choix en longueurs de 1 ou 2 m.

Souder ou visser les rails avec les équerres de fixation. Introduire les écrous dans le rail et visser jusqu'à la butée. Pour la série lourde seulement introduire l'écrou.

Fixer la partie inférieure du collier sur l'écrou, poser le tuyau et la deuxième partie du collier puis visser.

Il est possible de devoir positionner le collier avant de serrer définitivement les vis. Contrôler la précontrainte. (Les parties du collier ne doivent pas entrer en contact après le montage).

Montage en surface

Les colliers RSB permettent le montage superposé de plusieurs colliers de la même dimension et de tuyaux de diamètres différents. Le montage superposé a lieu avec des vis spéciales et des plaquettes de sécurité les empêchant de tourner.

Fixer la partie inférieure du collier sur la plaque à souder ou le rail, poser le tuyau et la deuxième partie du collier puis visser.

La vis de fixation dépasse la partie supérieure du collier. L'application d'une tôle de sécurité empêche la vis de fixation de tourner.

Poser le deuxième collier sur la vis de fixation et ainsi de suite.

TU-420-03_20-03-2015



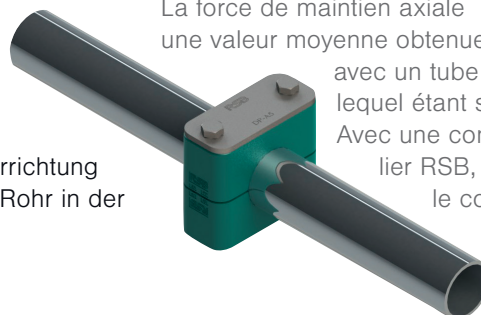
Rohrschellen - Baureihen Colliers pour tuyaux - séries

Schraubenanzugsmomente und axiale Rohrhaltekräfte

Die angegebenen Schraubenanzugsmomente und axiale Rohrhaltekräfte beziehen sich auf Montage mit Deckplatten und Aussensechskantschrauben nach ISO 4014/4017 (DIN 931/933). Die axiale Rohrhaltekraft (gemäss DIN 3015 Teil 10) ist ein Mittelwert, ermittelt aus drei Versuchen bei 23°C mit einem Stahlrohr nach DIN 2448 aus St 37, bei dem Haftreibung vorausgesetzt wird. Bei Belastung der Schelle in axialer Rohrrichtung mit der angegebenen Prüfkraft (F) gleitet das Rohr in der Schelle nicht.

Couple de serrage des vis et forces de maintien axiales

Les couples de serrage et forces de maintien axiales indiqués correspondent à un montage avec plaques et vis à six pans extérieur selon ISO 4014/4017 (DIN 931/933). La force de maintien axiale (selon DIN 3015 Teil 10) est une valeur moyenne obtenue lors de 3 essais à 23°C avec un tube acier St 37 selon DIN 2448, lequel étant sujet à une friction statique. Avec une contrainte (F) donnée du collier RSB, le tuyau ne glisse pas dans le collier.



Leichte Baureihe / Série légère (DIN 3015)

Baugrösse dimension	Befestigungsschraube vis de fixation ISO 4014/4017 (DIN 931/933)	Polypropylen		Polyamid		Aluminium	
		Schraubenanzugsmoment couple de serrage (Nm)	Rohrhaltekraft solidité de fixation du tuyau F (kN)	Schraubenanzugsmoment couple de serrage (Nm)	Rohrhaltekraft solidité de fixation du tuyau F (kN)	Schraubenanzugsmoment couple de serrage (Nm)	Rohrhaltekraft solidité de fixation du tuyau F (kN)
0	M 6	8	0,8	10	0,8	-	-
1		8	1,1	10	0,7	12	4,2
2		8	1,2	10	0,8	12	4,3
3		8	1,4	10	1,8	12	4,8
4		8	1,5	10	1,7	12	5,0
5		8	1,9	10	2,0	12	7,3
6		8	2,0	10	2,5	12	8,9
7		8	2,3	10	3,2	-	-
8		8	2,8	10	3,5	-	-

Schwere Baureihe / Série lourde (DIN 3015)

Baugrösse dimension	Befestigungsschraube vis de fixation ISO 4014/4017 (DIN 931/933)	Polypropylen		Polyamid		Aluminium	
		Schraubenanzugsmoment couple de serrage (Nm)	Rohrhaltekraft solidité de fixation du tuyau F (kN)	Schraubenanzugsmoment couple de serrage (Nm)	Rohrhaltekraft solidité de fixation du tuyau F (kN)	Schraubenanzugsmoment couple de serrage (Nm)	Rohrhaltekraft solidité de fixation du tuyau F (kN)
1	M 10	12	1,8	20	4,2	30	12,1
2		12	2,9	20	4,5	30	15,1
3		15	3,3	25	5,1	35	15,5
4	M 12	30	8,2	40	9,3	55	29,4
5	M 16	45	11,0	55	15,8	120	34,8
6	M 20	80	14,0	150	21,0	220	50,0
7	M 24	110	28,0	200	32,0	250	70,8
8	M 30	180	40,0	350	48,0	500	84,5
9	M 30	200	119,0	370	125,0	500	181,5
10	M 30	270	168,0	450	180,0	600	244,5

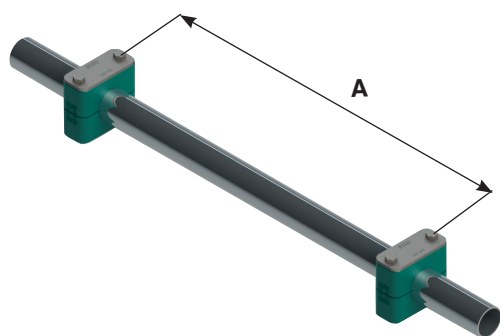
Doppel-Baureihe / Série double (DIN 3015)

Baugrösse dimension	Befestigungsschraube vis de fixation ISO 4014/4017 (DIN 931/933)	Polypropylen		Polyamid	
		Schraubenanzugsmoment couple de serrage (Nm)	Rohrhaltekraft solidité de fixation du tuyau F (kN)	Schraubenanzugsmoment couple de serrage (Nm)	Rohrhaltekraft solidité de fixation du tuyau F (kN)
1	M 8	5	0,9	6	0,9
2		12	2,1	12	2,2
3		12	1,9	12	2,0
4		12	2,7	12	2,9
5		8	1,7	8	2,5

TU-420-04_20-03-2015



Schellenabstand Distance entre les colliers



Empfohlener Schellenabstand

Die den entsprechenden Rohraussendurchmessern zugeordneten Schellenabstände sind Richtwerte für statische Belastung.

Distance conseillée entre les colliers

Les distances conseillées entre les colliers sont en rapport au diamètre extérieur des tuyaux, ce sont des valeurs indicatives pour des sollicitations statiques.

Rohr Ø Aussen / Tube Ø extérieur mm	Schellenabstand A / Schellenabstand A m
6,0 – 12,7	1,0
12,7 – 22,0	1,2
22,0 – 32,0	1,5
32,0 – 38,0	2,0
38,0 – 57,0	2,7
57,0 – 75,0	3,0
75,0 – 76,1	3,5
76,1 – 88,9	3,7
88,9 – 102,0	4,0
102,0 – 114,0	4,5
114,0 – 168,0	5,0
168,0 – 219,0	6,0
219,0 – 324,0	6,7
324,0 – 356,0	7,0
356,0 – 406,0	7,5



Rohrbogenmontage

Rohrbögen sind unmittelbar vor und hinter dem Bogen mit Rohrschellen zu befestigen.

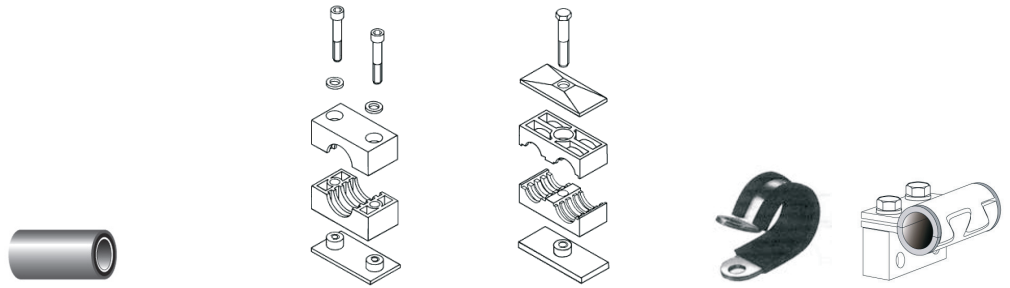
Montage des coudes

Les coudes doivent être fixés avant et après la courbe avec des colliers RSB.



Übersicht: Rohrschellen-Schlauch-Zugehörigkeit

Aperçu: brides par type de tuyau

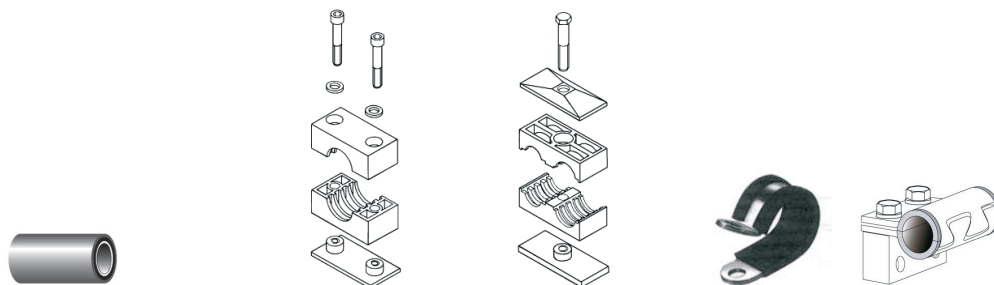


Nennweite Diamètre nominale DN		Code	Typ Type	Ø Aussen Ø Exterieur mm	Bestell-Nr. N° de commande	Bestell-Nr. N° de commande	Bestell-Nr. N° de commande	Bestell-Nr. N° de commande
mm	Zoll" /pouce							
5	3/16"	03	P1T03	9.1	HRL1B10PP	HRZ1A10-10PP	RGS10-15	
			TFR7N-03	9.6	HRL0B10PP	HRZ1A10-10PP	RGS10-15	
6	1/4"	04	GP8004	12.7	HRL2B12.7PP	HRZ2A12.7-12.7PP	RGS12-15	SRS-12G
			TFR7N-04	12.2	HRL1B12PP	HRZ1A12PP	RGS12-15	SRS-12G
			4M3K	12.2	HRL1B12PP	HRZ1A12-12PP	RGS12-15	SRS-12G
			4G1	13.5	HRL2B13.7PP	HRZ2A13.7-13.7PP	RGS14-15	SRS-12G
			4M6K	14.9	HRL2B14PP	HRZ2A14-14PP	RGS14-15	SRS-15G
8	5/16"	05	GP8005	15.0	HRL2B15PP	HRZ2A15-15PP	RGS15-20	SRS15-G
			TFR7T-05	13.4	HRL2B13.7PP	HRZ2B13.7-13.7PP	RGS14-15	SRS-15G
			5M3K	15.1	HRL2B15PP	HRZ2A15-15PP	RGS15-20	SRS-15G
			5M5K	15.4	HRL2B15PP	HRZ2A15-15PP	RGS15-20	SRS-15G
10	3/8"	06	GP8006	17.0	HRL2B17.1PP	HRZ2A17.1-17.1PP	RGS16-20	
			TFR7T-06	16.0	HRL2B16PP	HRZ2A16-16PP	RGS16-20	
			6M3K	16.0	HRL2B16PP	HRZ2A16-16PP	RGS16-20	
			6M4K+	17.5	HRL2B17.1PP	HRZ2A17.1-17.1PP	RGS18-20	
			6M5K	17.5	HRL2B17.1PP	HRZ2A17.1-17.1PP	RGS18-20	
			06EFG6K	20.3	HRL2B20PP	HRZ2A20-20PP	RGS20-20	
12	1/2"	08	GP8008	20.5	HRL3B20PP	HRZ2A20-20PP	RGS20-20	SRS-20G
			8M3K	20.2	HRL3B20PP	HRZ2A20-20PP	RGS20-20	SRS-20G
			8M4K	20.8	HRL3B21.3PP	HRZ2A21.3-21.3PP	RGS20-20	SRS-20G
			8M5K	23.9	HRL3B25PP	HRZ2A25-25PP	RGS25-20	SRS-25G
			08EFG4K	24.1	HRL3B25PP	HRZ2A25-25PP	RGS25-20	SRS-25G
			08EFG5K	24.1	HRL3B25PP	HRZ2A25-25PP	RGS25-20	SRS-25G
			08EFG6K	23.9	HRL3B25PP	HRZ2A25-25PP	RGS25-20	SRS-25G
16	5/8"	10	IVG2000-10	26.0	HRL3B26.6PP	HRZ3A26.6-26.6PP	RGS25-20	SRS-25G
			GP8010	24.2	HRL3B25PP	HRZ3A25-25PP	RGS25-20	SRS-25G
			10M3K	25.2	HRL3B25PP	HRZ3A25-25PP	RGS25-20	SRS-25G
			10M4K	24.9	HRL3B25PP	HRZ3A25-25PP	RGS25-20	SRS-25G
			10EFG4K	27.7	HRL3B25PP	HRZ4A28-28PP	RGS28-20	
			10EFG5K	28.2	HRL3B25PP	HRZ4A28-28PP	RGS28-20	
			10EFG6K	27.7	HRL3B25PP	HRZ4A28-28PP	RGS28-20	
			12GMV	31.0	HRL4B30PP	HRZ4A30-30PP	RGS30-20	SRS-30G
			GP8012	29.0	HRL4B30PP	HRZ4A30-30PP	RGS28-20	SRS-30G
			12M3K	29.0	HRL4B30PP	HRZ4A30-30PP	RGS28-20	SRS-30G
			12M4K	29.1	HRL4B30PP	HRZ4A30-30PP	RGS28-20	SRS-30G
20	3/4"	12	12G2	29.0	HRL4B30PP	HRZ4A30-30PP	RGS28-20	SRS-30G
			12EFG4K	30.7	HRL4B30PP	HRZ4A30-30PP	RGS30-20	SRS-30G
			12EFG5K	31.5	HRL4B32PP	HRZ5A32-32PP	RGS30-20	SRS-30G
			12EFG6K	31.5	HRL4B32PP	HRZ5A32-32PP	RGS30-20	SRS-30G



Rohrschellen-Schlauch-Zugehörigkeit - Übersicht

Aperçu: brides par type de tuyau

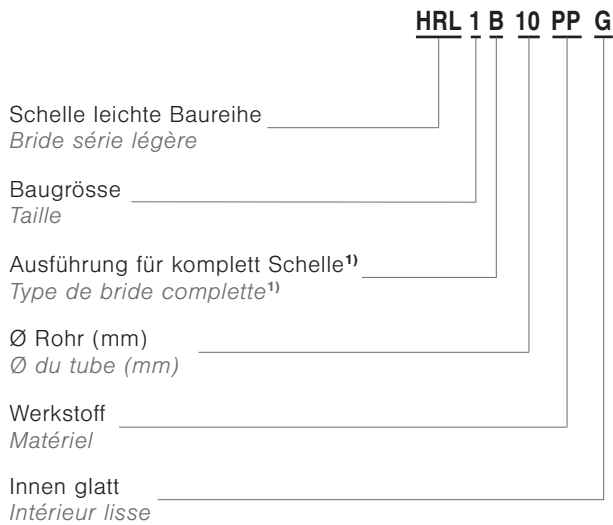


Nennweite Diamètre nominale DN		Code	Typ Type	Ø Aussen Ø Exterieur mm	Bestell-Nr. N° de commande	Bestell-Nr. N° de commande	Bestell-Nr. N° de commande	Bestell-Nr. N° de commande
mm	Zoll" /pouce							
25	1"	16	16GMV	36.8	HRL5B38PP	HRZ5A38-38PP	RGS35-25	SRS-35G
			GP8016	35.0	HRL5B35PP	HRZ5A35-35PP	RGS35-25	SRS-35G
			16G1	35.4	HRL5B35PP	HRZ5A35-35PP	RGS35-25	SRS-35G
			BE716	35.4	HRL5B35PP	HRZ5A35-35PP	RGS35-25	SRS-35G
			16G2	37.6	HRL5B38PP	HRZ5A38-38PP	RGS38-25	SRS-38G
			CM2T16	35.8	HRL5B35PP	HRZ5A35-35PP	RGS38-25	SRS-38G
			16M3K	37.6	HRL5B38PP	HRZ5A38-38PP	RGS38-25	SRS-38G
			16EFG4K	38.1	HRL5B38PP	HRZ5A38-38PP	RGS38-25	SRS-38G
			16EFG6K	38.9	HRL5B28PP	HRZ5A38-38PP	RGS38-25	SRS-38G
			16EFG6K	38.9	HRL5B38PP	HRZ5A38-38PP	RGS38-25	SRS-38G
			16EFG6K	38.9	HRL5B38PP	HRZ5A38-38PP	RGS38-25	SRS-38G
32	1-1/4"	20	20GMV	44.7	HRL6B44.5PP		RGS45-25	SRS-42G
			GP8020	42.8	HRL5B42PP	HRZA42-42PP	RGS40-25	SRS-42G
			20G1	43.4	HRL5B42PP	HRZA42-42PP	RGS40-25	SRS-42G
			BE720	43.5	HRL5B44.5PP			SRS-42G
			20G2	47.5	HRL6B48.3PP		RGS45-25	
			BJ420	48.3	HRL6B48.3PP			

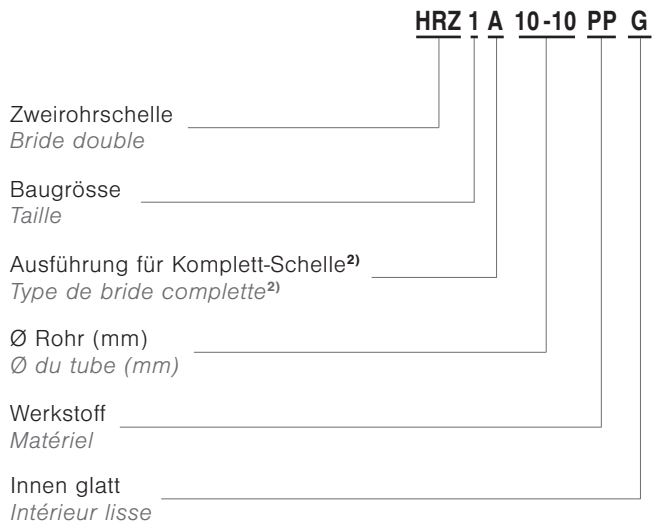


Rohrschellen - Bestellschlüssel Brides pour tuyaux - numéro de commande

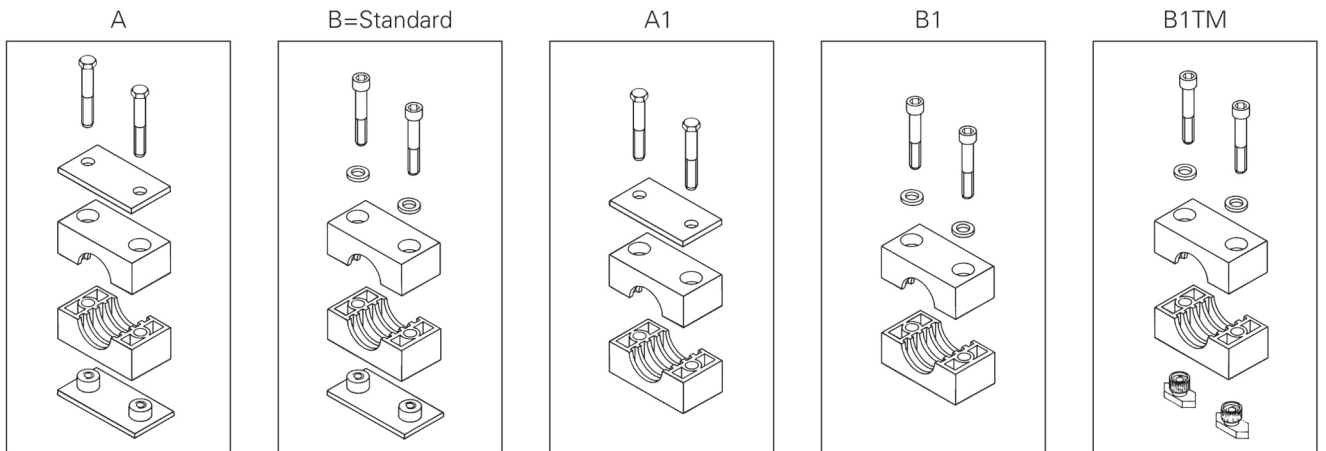
Einfache Rohrschellen Bride simple



Doppel-Rohrschellen Bride double

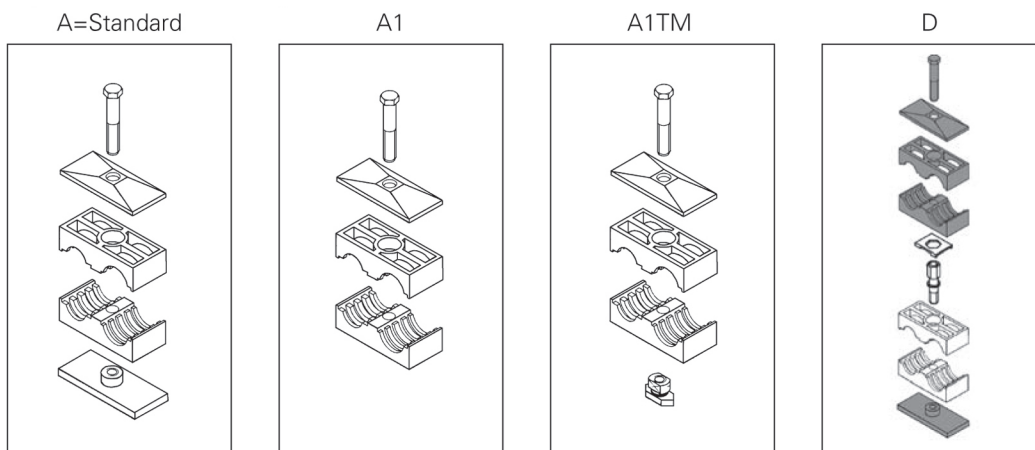


1) Ausführung der einfachen Rohrschelle



1) Type de bride simple

2) Ausführung der Doppel-Rohrschelle



2) Type de bride double



Einfache Rohrschellen, DIN 3015, leichte Baureihe Bride simple, DIN 3015, série légère

Baugrösse Grandeur	Bohrung Perçage Ø mm	Schraube Vis ISK	Abmessung Dimension					
			l	b	h			
0	6	1 x M6 x 20	30	30	32	HRL0B06PP	HRL0KP06PP	HRL0APSTMBL
0	8					HRL0B08PP	HRL0KP08PP	
0	10					HRL0B10PP	HRL0KP10PP	
0	12					HRL0B12PP	HRL0KP12PP	
1	6	2 x M6 x 20	36	30	32	HRL1B06PP	HRL1KP06PP	HRL1APSTMBL x = 20 mm
1	8					HRL1B08PP	HRL1KP08PP	
1	10					HRL1B10PP	HRL1KP10PP	
1	12					HRL1B12PP	HRL1KP12PP	
2	1/2"	2 x M6 x 25	42	30	39	HRL2B12.7PP	HRL2KP12.7PP	HRL2APSTMBL x = 26 mm
2	G 1/4"					HRL2B13.7PP	HRL2KP13.7PP	
2	14					HRL2B14PP	HRL2KP14PP	
2	15					HRL2B15PP	HRL2KP15PP	
2	16					HRL2B16PP	HRL2KP16PP	
2	G 3/8"					HRL2B17.1PP	HRL2KP17.1PP	
2	18	HRL2B18PP	HRL2KP18PP					
3	19	2 x M6 x 30	50	30	41	HRL3B19PP	HRL3KP19PP	HRL3APSTMBL x = 33 mm
3	20					HRL3B20PP	HRL3KP20PP	
3	G 1/2"					HRL3B21.3PP	HRL3KP21.3PP	
3	22					HRL3B22PP	HRL3KP22PP	
3	25					HRL3B25PP	HRL3KP25PP	
3	1"					HRL3B25.4PP	HRL3KP25.4PP	
4	G 3/4"	2 x M6 x 35	59	30	48	HRL4B26.6PP	HRL4KP26.6PP	HRL4APSTMBL x = 40 mm
4	28					HRL4B28PP	HRL4KP28PP	
4	30					HRL4B30PP	HRL4KP30PP	
5	1 1/2"	2 x M6 x 50	72	30	64	HRL5B32PP	HRL5KP32PP	HRL5APSTMBL x = 52 mm
5	G 1"					HRL5B33.7PP	HRL5KP33.7PP	
5	35					HRL5B35PP	HRL5KP35PP	
5	38					HRL5B38PP	HRL5KP38PP	
5	42					HRL5B42PP	HRL5KP42PP	
6	1 3/4"	2 x M6 x 60	88	30	72	HRL6B44.5PP	HRL6KP44.5PP	HRL6APSTMBL x = 66 mm
6	G 1 1/2"					HRL6B48.3PP	HRL6KP48.3PP	

Standardausführung B

2 Schellenhälften (Material: Polyamid) mit Anschweisplatte (kurz), 2 Innensechskantschrauben, 2 U-Scheiben (Baugrösse 0: 1 Schrauben, 1 U-Scheibe).

Technische Änderungen vorbehalten.
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

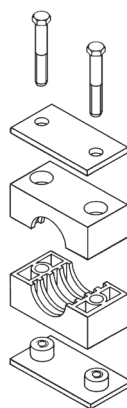
Type standard B

2 demi-bridges (matériel: polyamide) avec plaque à souder (courte), 2 vis inbus, 2 rondelles (taille 0: 1 vis, 1 rondelle).

Changements techniques sous réserve.
D'autres dimensions sur demande.



HRL-A.. Einfache Rohrschellen mit Fussplatte komplett - Typ A Brides simples avec embase pour tubes - type A



Eigenschaften/Vorteile: Rohrschellen sollen in einem Abstand von 1 bis 1.5 m verlegt werden.

Norm: DIN 3015, leichte Baureihe

Lieferumfang: 2 Schellenhälften mit Anschweisplatte (Deckplatte kurz), 2 Innensechskantschrauben

Caractéristiques, avantages:

Norme:
Set composé de:

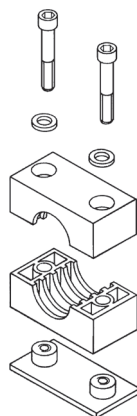
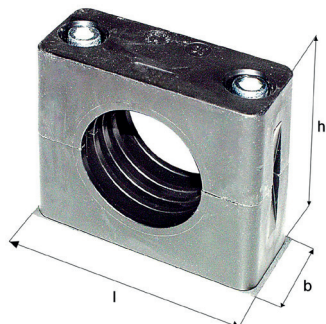
Il est recommandé de poser les colliers de fixation avec un espacement de 1 à 1.5 m.

DIN 3015, série légère
2 demi-brides avec plaque à souder (plaque supérieure courte), 2 vis imbus

Bestell-Nr.	Typ	Baugröße	Bohrung	Schrauben
N° de commande	Type	Grandeur	Perçage	Vis
			Ø mm	
HRL0A06PP	A	0	6	1x M6x 30
HRL0A08PP	A	0	8	1x M6x 30
HRL0A10PP	A	0	10	1x M6x 30
HRL0A12PP	A	0	12	1x M6x 30
HRL1A08PP	A	1	8	2x M6x 30
HRL1A10PP	A	1	10	2x M6x 30
HRL1A12PP	A	1	12	2x M6x 30
HRL1A06PP	A	1	6	2x M6x 30
HRL2A12,7PP	A	2	1/2"	2x M6x 35
HRL2A13,7PP	A	2	G1/4"	2x M6x 35
HRL2A14PP	A	2	14	2x M6x 35
HRL2A15PP	A	2	15	2x M6x 35
HRL2A16PP	A	2	16	2x M6x 35
HRL2A17,1PP	A	2	G3/8"	2x M6x 35
HRL2A18PP	A	2	18	2x M6x 35
HRL3A19PP	A	3	19	2x M6x 40
HRL3A20PP	A	3	20	2x M6x 40
HRL3A21,3PP	A	3	G1/2"	2x M6x 40
HRL3A22PP	A	3	22	2x M6x 40
HRL3A25,4PP	A	3	1"	2x M6x 40
HRL3A25PP	A	3	25	2x M6x 40
HRL4A30PP	A	4	30	2x M6x 45
HRL4A28PP	A	4	28	2x M6x 45
HRL4A26,6PP	A	4	G3/4"	2x M6x 45
HRL5A35PP	A	5	35	2x M6x 60
HRL5A38PP	A	5	38	2x M6x 60
HRL5A42PP	A	5	42	2x M6x 60
HRL5A32PP	A	5	32	2x M6x 60
HRL5A33,7PP	A	5	G1"	2x M6x 60
HRL6A44,5PP	A	6	1-3/4"	2x M6x 70
HRL6A48,3PP	A	6	G1 1/2"	2x M6x 70



HRL-B.. Einfache Rohrschellen mit Fussplatte komplett - Typ B Brides simples avec embase pour tubes - type B



Eigenschaften/Vorteile: Rohrschellen sollen in einem Abstand von 1 bis 1.5 m verlegt werden.
Norm: DIN 3015, leichte Baureihe
Lieferumfang: 2 Schellenhälften mit Anschweisplatte (kurz), 2 Innensechskantschrauben, 2 U-Scheiben

Caractéristiques, avantages:

Norme:
Set composé de:

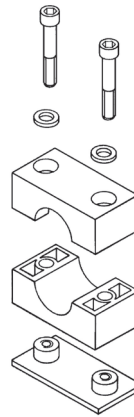
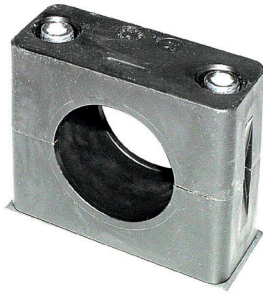
Il est recommandé de poser les colliers de fixation avec un espacement de 1 à 1.5 m.

DIN 3015, série légère
2 demi-bridés avec plaque à souder (courte), 2 vis imbus, 2 rondelles

Bestell-Nr.	Typ	Baugröße	Bohrung	Schrauben	l	b	h
N° de commande	Type	Grandeur	Perçage	Vis	l	b	h
			Ø mm		mm	mm	mm
HRL0B06PP	B	0	6	1xM6x20	30	30	30
HRL0B08PP	B	0	8	1xM6x20	30	30	30
HRL0B10PP	B	0	10	1xM6x20	30	30	30
HRL0B12PP	B	0	12	1xM6x20	30	30	30
HRL1B06PP	B	1	6	2xM6x20	36	30	30
HRL1B08PP	B	1	8	2xM6x20	36	30	30
HRL1B10PP	B	1	10	2xM6x20	36	30	30
HRL1B12PP	B	1	12	2xM6x20	36	30	30
HRL2B12,7PP	B	2	1/2"	2xM6x25	42	30	36
HRL2B13,7PP	B	2	G1/4"	2xM6x25	42	30	36
HRL2B14PP	B	2	14	2xM6x25	42	30	36
HRL2B15PP	B	2	15	2xM6x25	42	30	36
HRL2B16PP	B	2	16	2xM6x25	42	30	36
HRL2B17,1PP	B	2	G 3/8"	2xM6x25	42	30	36
HRL2B18PP	B	2	18	2xM6x25	42	30	36
HRL3B19PP	B	3	19	2xM6x30	50	30	38
HRL3B20PP	B	3	20	2xM6x30	50	30	38
HRL3B21,3PP	B	3	G 1/2"	2xM6x30	50	30	38
HRL3B22PP	B	3	22	2xM6x30	50	30	38
HRL3B25,4PP	B	3	1"	2xM6x30	50	30	38
HRL3B25PP	B	3	25	2xM6x30	50	30	38
HRL4B26,6PP	B	4	G 3/4"	2xM6x35	59	30	45
HRL4B28PP	B	4	28	2xM6x35	59	30	45
HRL4B30PP	B	4	30	2xM6x35	59	30	45
HRL5B32PP	B	5	1 1/2"	2xM6x50	72	30	61
HRL5B33,7PP	B	5	G 1"	2xM6x50	72	30	61
HRL5B35PP	B	5	35	2xM6x50	72	30	61
HRL5B38PP	B	5	38	2xM6x50	72	30	61
HRL5B42PP	B	5	42	2xM6x50	72	30	61
HRL6B44,5PP	B	6	1 3/4"	2xM6x60	88	30	69
HRL6B48,3PP	B	6	G1 1/2"	2xM6x60	88	30	69



HRL-B.. Einfache Rohrschellen innen glatt Brides simples pour tubes, parois intérieures lisses



Eigenschaften/Vorteile: Rohrschellen sollen in einem Abstand von 1 bis 1.5 m verlegt werden.

Norm: DIN 3015, leichte Baureihe

Lieferumfang: 2 Schellenhälften mit Anschweissplatte (kurz), 2 Innensechskantschrauben, 2 U-Scheiben

Caractéristiques, avantages:

Norme:

Set composé de:

Il est recommandé de poser les colliers de fixation avec un espacement de 1 à 1.5 m.

DIN 3015, série légère

2 demi-brides avec plaque à souder (courte), 2 vis imbus, 2 rondelles

Bestell-Nr.		Typ	Baugröße	Bohrung	l	b	h
N° de commande		Type	Grandeur	Perçage	l	b	h
				Ø mm	mm	mm	mm
HRL2B15PPG	NEW	B	2	15	42	30	36
HRL2B17,2PPG	NEW	B	2	17.2	42	30	36
HRL3B22PPG	NEW	B	3	22	50	30	38
HRL3B25PPG	NEW	B	3	25	50	30	38
HRL4B28PPG	NEW	B	4	28	59	30	45
HRL4B30PPG	NEW	B	4	30	59	30	45
HRL5B38PPG	NEW	B	5	38	72	30	61



Doppelte Rohrschellen, DIN 3015
Bride double, DIN 3015

Bau- grösse Gran- deur	Bohrung Perçage Ø mm	Schraube Vis ASKT	Abmessung Dimension						
			l	b	h				
1	6	M6 x 35	37	30	43	HRZ1A06-06PP	HRL1KP06-06PP	HRZ1APSTMBL	HRZ1DPSTZN
1	8					HRZ1A08-08PP	HRL1KP08-08PP		
1	10					HRZ1A10-10PP	HRL1KP10-10PP		
1	12					HRZ1A12-12PP	HRL1KP12-12PP		
2	12/15	M8 x 35	55	30	43	HRZ2A12-15PP	HRL2KP15-15PP	HRZ2APSTMBL	HRZ2DPSTZN
2	1/2"					HRZ2A12.7-12.7PP	HRL2KP12.7-12.7PP		
2	G 1/4"					HRZ2A13.7-13.7PP	HRL2KP13.7-13.7PP		
2	14					HRZ2A14-14PP	HRL2KP14-14PP		
2	15					HRZ2A15-15PP	HRL2KP15-15PP		
2	15/18					HRZ2A15-18PP	HRL2KP15-18PP		
2	16					HRZ2A16-16PP	HRL2KP16-16PP		
2	G 3/8"					HRZ2A17.1-17.1PP	HRL2KP17.1-17.1PP		
2	18					HRZ2A18-18PP	HRL2KP18-15PP		
3	18/20	M8 x 45	70	30	55	HRZ3A20-18PP	HRL3KP20-18PP	HRZ3APSTMBL	HRZ3DPSTZN
3	20					HRZ3A20-20PP	HRL3KP20-20PP		
3	G 1/3"					HRZ3A21.3-21.3PP	HRL3KP21.3-21.3PP		
3	22					HRZ3A22-22PP	HRL3KP22-22PP		
3	25					HRZ3A25-25PP	HRL3KP25-25PP		
3	1"					HRZ3A25.4-25.4PP	HRL3KP25.4-25.4PP		
4	G 3/4"	M8 x 50	85	30	60	HRZ4A26.6-26.6PP	HRL4KP26.6-26.6PP	HRZ4APSTMBL	HRZ4DPSTZN
4	28/22					HRZ4A28-22PP	HRL4KP28-22PP		
4	28					HRZ4A28-28PP	HRL4KP28-28PP		
4	30					HRZ4A30-30PP	HRL4KP30-30PP		
5	1 1/4"	M8 x 60	110	30	72	HRZ5A32-32PP	HRL5KP32-32PP	HRZ5APSTMBL	HRZ5DPSTZN
5	G 1"					HRZ5A33.7-33.7PP	HRL5KP33.7-33.7PP		
5	35					HRZ5A35-35PP	HRL5KP35-35PP		
5	38					HRZ5A38-38PP	HRL5KP38-38PP		
5	42					HRZ5A42-42PP	HRL5KP42-42PP		

Standardausführung A:

2 Schellenhälften (Material: Polyamid) mit Anschweissplatte (kurz), Deckplatte, 1 Aussensechskantschraube

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Type standard A:

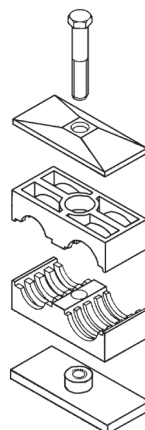
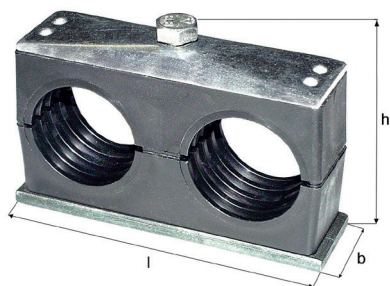
2 demi-brides (matériel: polyamide) avec plaque à souder (courte), plaque de protection et vis hexagonale.

Changements techniques sous réserve.

D'autres dimensions sur demande.



HRZ-A.. Doppel-Rohrschellen mit Fuss- und Deckplatte komplett - Typ A Brides doubles pour tubes completees - type A



Eigenschaften/Vorteile: Rohrschellen sollen in einem Längenabstand von 1 bis 1.5 m verlegt werden.

Norm: DIN 3015

Lieferumfang: 2 Schellenhälften mit Anschweissplatte (kurz), Deckplatte, 1 Aussensechskantschraube

Caractéristiques, avantages:

Il est recommandé de poser les colliers de fixation avec un espacement de 1 à 1.5 m.

Norme:

DIN 3015

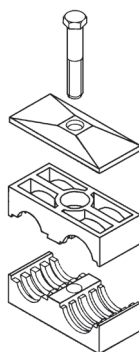
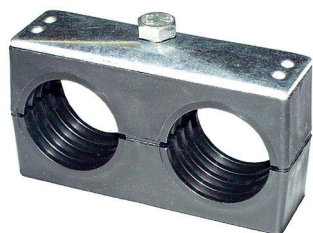
Set composé de:

2 demi-brides avec plaque à souder(courte), plaque de protection et vis 6 pans

Bestell-Nr.	Typ	Baugröße	Bohrung	Schrauben	l	b	h
N° de commande	Type	Grandeur	Perçage	Vis	l	b	h
			Ø mm		mm	mm	mm
HRZ1A06-06PP	A	1	6	M6x35	37	30	43
HRZ1A08-08PP	A	1	8	M6x35	37	30	43
HRZ1A10-10PP	A	1	10	M6x35	37	30	43
HRZ1A12-12PP	A	1	12	M6x35	37	30	43
HRZ2A12,7-12,7PP	A	2	1/2"	M8x35	55	30	43
HRZ2A12-15PP	A	2	12/15	M8x35	55	30	43
HRZ2A13,7-13,7PP	A	2	G 1/4"	M8x35	55	30	43
HRZ2A14-14PP	A	2	14	M8x35	55	30	43
HRZ2A15-15PP	A	2	15	M8x35	55	30	43
HRZ2A15-18PP	A	2	15/18	M8x35	55	30	43
HRZ2A16-16PP	A	2	16	M8x35	55	30	43
HRZ2A17,1-17,1PP	A	2	G 3/8"	M8x35	55	30	43
HRZ2A18-18PP	A	2	18	M8x35	55	30	43
HRZ3A20-18PP	A	3	18/20	M8x45	70	30	55
HRZ3A20-20PP	A	3	20	M8x45	70	30	55
HRZ3A21,3-21,3PP	A	3	G 1/8"	M8x45	70	30	55
HRZ3A22-22PP	A	3	22	M8x45	70	30	55
HRZ3A25,4-25,4PP	A	3	1"	M8x45	70	30	55
HRZ3A25-25PP	A	3	25	M8x45	70	30	55
HRZ4A26,6-26,6PP	A	4	G 3/4"	M8x50	85	30	60
HRZ4A28-22PP	A	4	28/22	M8x50	85	30	60
HRZ4A28-28PP	A	4	28	M8x50	85	30	60
HRZ4A30-30PP	A	4	30	M8x50	85	30	60
HRZ5A32-32PP	A	5	1 1/4"	M8x60	110	30	72
HRZ5A33,7-33,7PP	A	5	G 1"	M8x60	110	30	72
HRZ5A35-35PP	A	5	35	M8x60	110	30	72
HRZ5A38-38PP	A	5	38	M8x60	110	30	72
HRZ5A42-42PP	A	5	42	M8x60	110	30	72



HRZ-A1..
Doppel-Rohrschellen mit Deckplatte komplett - Typ A1
Brides doubles pour tubes complettes - type A



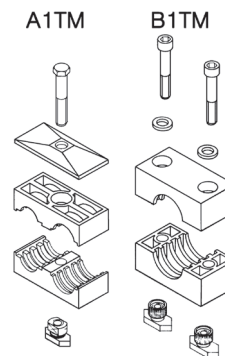
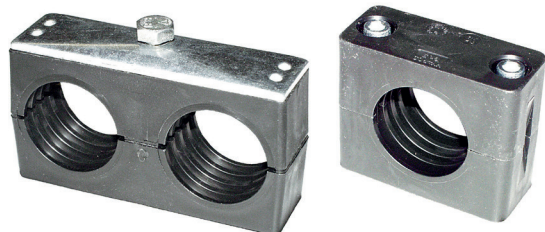
Eigenschaften/Vorteile: Rohrschellen sollen in einem Längen-
abstand von 1 bis 1.5 m verlegt werden.
Norm: DIN 3015

**Caractéristiques,
avantages:**
Norme:

Il est recommandé de poser les colliers de
fixation avec un espacement de 1 à 1.5 m.
DIN 3015

Bestell-Nr.	Typ	Baugröße	Bohrung	Material
N° de commande	Type	Grandeur	Perçage	Material
			Ø mm	
HRZ1A110-10PP	A1	1	10	PP
HRZ1A110-12PP	A1	1	10 / 12	PP
HRZ1A112-12PP	A1	1	12	PP
HRZ2A114-14PP	A1	2	14	PP
HRZ2A115-15PP	A1	2	15	PP
HRZ2A116-16PP	A1	2	16	PP

HRL
Rohrschellen, für C-Schienenmontage - Typ A1TM / B1TM
Brides pour montage sur profil form «C» - type A1TM / B1TM



Eigenschaften/Vorteile: Rohrschellen sollen in einem Längen-
abstand von 1 bis 1.5 m verlegt werden.
Norm: DIN 3015

**Caractéristiques,
avantages:**
Norme:

Il est recommandé de poser les colliers de
fixation avec un espacement de 1 à 1.5 m.
DIN 3015

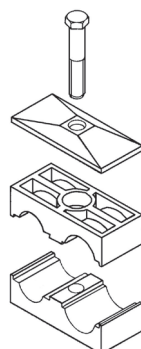
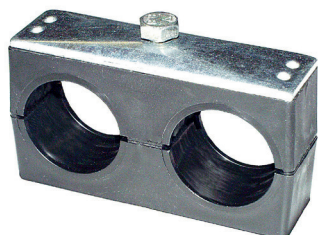
Bestell-Nr.	Typ	Baugröße	Bohrung
N° de commande	Type	Grandeur	Perçage
			Ø mm
HRL1A1TM10PP	A1TM	1	10
HRL1B1TM12PP	B1TM	1	12
HRL2A1TM14PP	A1TM	2	14
HRL2B1TM16PP	B1TM	2	16
HRL5A1TM42PP	A1TM	5	A1TM
HRL5B1TM32PP	B1TM	5	32



HRZ...

Doppel-Rohrschellen innen glatt

Brides doubles pour tubes complètes, parois intérieures lisses



Eigenschaften/Vorteile: Rohrschellen sollen in einem Längenabstand von 1 bis 1.5 m verlegt werden.

Norm:

DIN 3015

Caractéristiques, avantages:

Norme:

Il est recommandé de poser les colliers de fixation avec un espacement de 1 à 1.5 m.

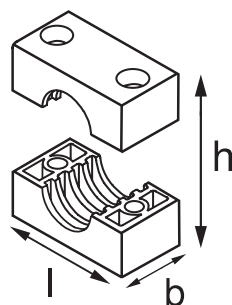
DIN 3015

Bestell-Nr.		Typ	Baugröße	Bohrung	l	b	h
N° de commande		Type	Grandeur	Perçage	l	b	h
				Ø mm	mm	mm	mm
HRZ2A15-15PPG	NEW	A1	2	15-15	55	30	43
HRZ2A17,2-17,2PPG	NEW	A1	2	17.2-17.2	55	30	43
HRZ3A22-22PPG	NEW	A1	3	22-22	70	30	55
HRZ3A25-25PPG	NEW	A1	3	25-25	70	30	55
HRZ4A28-28PPG	NEW	A1	4	28-28	85	30	60
HRZ4A30-30PPG	NEW	A1	4	30-30	85	30	60
HRZ5KP38-38PPG	NEW	A1	5	38-38	110	30	72

KP

Einfaches Klemmbackenpaar aus Kunststoff

Bride simple en plastique



Lieferumfang:

Norm:

Legende:

Halbschalenpaar
DIN 3015, leichte Baureihe
PA = Polyamid
PP = Polypropylen
VG = Vollgummi

Set composé de:

Norme:

Légende:

1 paire de bride
DIN 3015, série légère
PA = polyamide
PP = polypropylène
VG = caoutchouc complètement

Bestell-Nr.		Baugröße	Bohrung	Schrauben	l	b	h	Material
N° de commande		Grandeur	Perçage	Vis	l	b	h	Material
			Ø mm		mm	mm	mm	
HRLOKP06PP		0	6	1xM6x20	30	30	32	PP
HRLOKP08PP		0	8	1xM6x20	30	30	32	PP
HRLOKP10PP		0	10	1xM6x20	30	30	32	PP
HRLOKP12PP		0	12	1xM6x20	30	30	32	PP
HRL1KP06PP		1	6	2xM6x20	36	30	32	PP
HRL1KP08PP		1	8	2xM6x20	36	30	32	PP
HRL1KP10PP		1	10	2xM6x20	36	30	32	PP



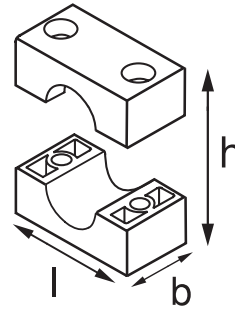
KP Einfaches Klemmbackenpaar aus Kunststoff Bride simple en plastique

Bestell-Nr.	Baugrösse	Bohrung	Schrauben	l	b	h	Material
N° de commande	Grandeur	Perçage	Vis	l	b	h	Material
		Ø mm		mm	mm	mm	
HRL1KP12PP	1	12	2xM6x20	36	30	32	PP
HRL2KP12,7PP	2	1/2"	2xM6x25	42	30	39	PP
HRL2KP14PP	2	14	2xM6x25	42	30	39	PP
HRL2KP15PP	2	15	2xM6x25	42	30	39	PP
HRL2KP16PP	2	16	2xM6x25	42	30	39	PP
HRL2KP17,1PP	2	G 3/8"	2xM6x25	42	30	39	PP
HRL2KP17,2VG	2	17.2	2xM6x25	40	30	33	VG
HRL2KP18PP	2	18	2xM6x25	42	30	39	PP
HRL3KP20PP	3	20	2xM6x30	50	30	41	PP
HRL3KP21,3PP	3	G 1/2"	2xM6x30	50	30	41	PP
HRL3KP22PP	3	22	2xM6x30	50	30	41	PP
HRL3KP22VG	3	22	2xM6x30	48	30	35	VG
HRL3KP25,4PP	3	1"	2xM6x30	50	30	41	PP
HRL3KP25PP	3	25	2xM6x30	50	30	41	PP
HRL4KP26,6PP	4	G 3/4"	2xM6x35	59	30	48	PP
HRL4KP28PP	4	28	2xM6x35	59	30	48	PP
HRL4KP30PP	4	30	2xM6x35	59	30	48	PP
HRL5KP32PP	5	1 1/2"	2xM6x50	72	30	64	PP
HRL5KP33,7PP	5	G 1"	2xM6x50	72	30	64	PP
HRL5KP35PP	5	35	2xM6x50	72	30	64	PP
HRL5KP38PP	5	38	2xM6x50	72	30	64	PP
HRL5KP42PP	5	42	2xM6x50	72	30	64	PP
HRL6KP44,5PP	6	1 3/4"	2xM6x60	88	30	72	PP
HRL6KP48,3PP	6	GA 1/2"	2xM6x60	88	30	65	PP
HRL4KP26.9PP							



KP

Einfaches Klemmbackenpaar innen glatt, aus Kunststoff Bride simple en plastique, parois intérieures lisses

**Lieferumfang:**

Halbschalenpaar

Norm:

DIN 3015, leichte Baureihe

Material:

Polypropylen 7PP

Set composé de:

1 paire de bride

Norme:

DIN 3015, série légère

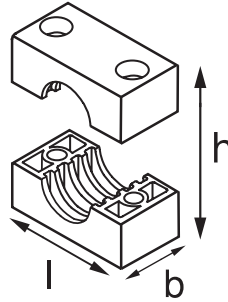
Matériel:

polypropylène 7PP

Bestell-Nr.		Baugröße	Bohrung	Schrauben	l	b	h	Material
N° de commande		Grandeur	Perçage	Vis	l	b	h	Material
			Ø mm		mm	mm	mm	
HRL2KP15PPG	NEW	2	15	2x M6x25	42	30	39	
HRL2KP16PPG		2	16	2x M6x25	42	30	39	
HRL2KP17.2PPG		2	17.2	2x M6x25	42	30	39	
HRL2KP18PPG		2	18	2x M6x25	42	30	39	
HRL3KP20PPG	NEW	3	20	2x M6x30	50	30	41	
HRL3KP21.3PPG		3	21.3	2x M6x30	50	30	41	
HRL3KP22PPG		3	22	2x M6x30	50	30	41	
HRL3KP25PPG	NEW	3	25	2x M6x30	50	30	41	
HRL4KP28PPG		4	28	2x M6x35	59	30	48	
HRL4KP30PPG	NEW	4	30	2x M6x35	59	30	48	
HRL5KP38PPG	NEW	5	38	2x M6x50	72	30	64	



KP...AL
Klemmbackenpaar aus Aluminium
Bride simple en aluminium



Lieferumfang: Halbschalenpaar
Norm: DIN 3015, leichte Baureihe
Material: Aluminium

Set composé de: 1 paire de bride
Norme: DIN 3015, série légère
Matériel: aluminium

Bestell-Nr.	Baugröße	Bohrung	Schrauben	l	b	h
N° de commande	Grandeur	Perçage	Vis	l	b	h
		Ø mm		mm	mm	mm
HRL1KP10AL	1	10	2xM6x20	36	30	32
HRL1KP12AL	1	12	2xM6x20	36	30	26
HRL2KP15AL	2	15	2xM6x25	40	30	33
HRL2KP16AL	2	16	2xM6x25	40	30	33
HRL3KP20AL	3	20	2xM6x30	48	30	35
HRL3KP22AL	3	22	2xM6x30	48	30	35
HRL3KP25AL	3	25	2xM6x30	48	30	35
HRL4KP26.9AL						
HRL4KP28AL	4	28	2xM6x45	57	30	42
HRL4KP30AL	4	30	2xM6x45	57	30	42
HRL5KP33,7AL	5	G 1"	2xM6x50	70	30	58
HRL5KP42AL	5	42	2xM6x50	70	30	58

MBL
Grundplatte für einfache Rohrschellen
Plaque de basse pour brides simples



Norm: DIN 3015 leichte Baureihe
Material: Stahl blank

Norme: DIN 3015 série légère
Matériel: acier blanc

Bestell-Nr.	Baugröße	Bohrung	Schrauben	l	b
N° de commande	Grandeur	Perçage	Vis	l	b
		Ø mm		mm	mm
HRL0APSTMBL	0	6-12	1xM6x20	30	30
HRL1APSTMBL	1	6-12	2xM6x20	36	30
HRL2APSTMBL	2	12.7-18	2xM6x25	42	30
HRL3APSTMBL	3	19-25.4	2xM6x30	50	30
HRL4APSTMBL	4	26.6-30	2xM6x35	59	30
HRL5APSTMBL	5	32-42	2xM6x50	72	30
HRL6APSTMBL	6	44-48	2xM6x60	88	30

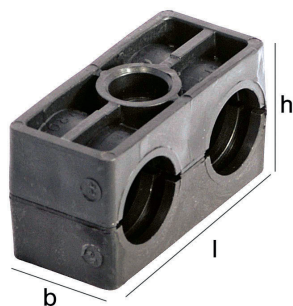


DPST Deckplatte für einfache Rohrschellen Plaque supérieure pour brides simples



Norm: DIN 3015 leichte Baureihe **Norme:** DIN 3015 série légère
Material: Stahl verzinkt **Matériel:** acier zingué

Bestell-Nr.	Baugröße	l	b
N° de commande	Grandeur	l	b
		mm	mm
HRL6DPSTZN	6	88	30
HRL1DPSTZN	1	36	30
HRL2DPSTZN	2	42	30
HRL3DPSTZN	3	50	30
HRL4DPSTZN	4	59	30
HRL5DPSTZNC	5	72	30
HRL0DPSTZN	0	30	30



KP Doppel-Klemmbackenpaar aus Kunststoff Bride double en plastique

Material: Polypropylen **Matériel:** polypropylène
Norm: DIN 3015 leichte Baureihe **Norme:** DIN 3015 série légère

Bestell-Nr.	Baugröße	Bohrung	Schrauben	l	b	h
N° de commande	Grandeur	Perçage	Vis	l	b	h
		Ø mm		mm	mm	mm
HRZ1KP06-06PP	1	6	M6x35	37	30	43
HRZ1KP08-08PP	1	8	M6x35	37	30	43
HRZ1KP10-10PP	1	10	M6x35	37	30	43
HRZ1KP12-12PP	1	12	M6x35	37	30	43
HRZ2KP12-15PP	2	12/15	M8x35	55	30	43
HRZ2KP12,7-12,7PP	2	1/2"	M8x35	55	30	43
HRZ2KP13,7-13,7PP	2	G 1/4"	M8x35	55	30	43
HRZ2KP14-14PP	2	14	M8x35	55	30	43
HRZ2KP15-15PP	2	15	M8x35	55	30	43
HRZ2KP15-18PP	2	15/18	M8x35	55	30	43
HRZ2KP16-16PP	2	16	M8x35	55	30	43
HRZ2KP17,1-17,1PP	2	G 3/8"	M8x35	55	30	43
HRZ2KP18-18PP	2	18	M8x35	55	30	43



KP Doppel-Klemmbackenpaar aus Kunststoff Bride double en plastique

Bestell-Nr.	Baugröße	Bohrung	Schrauben	l	b	h
N° de commande	Grandeur	Perçage	Vis	l	b	h
		Ø mm		mm	mm	mm
HRZ3KP14-25PP	3	14/25	M8x45	70	30	55
HRZ3KP18-20PP	3	18/20	M8x45	70	30	55
HRZ3KP18-22PP	3	18/22	M8x45	70	30	55
HRZ3KP20-20PP	3	20	M8x45	70	30	55
HRZ3KP21,3-21,3PP	3	G 1/3"	M8x45	70	30	55
HRZ3KP22-22PP	3	22	M8x45	70	30	55
HRZ3KP25,4-25,4PP	3	1"	M8x45	70	30	55
HRZ3KP25-25PP	3	25	M8x45	70	30	55
HRZ4KP22-28PP	4	22/28	M8x50	85	30	60
HRZ4KP26,6-26,6PP	4	G 3/4"	M8x50	85	30	60
HRZ4KP28-28PP	4	28	M8x50	85	30	60
HRZ4KP30-30PP	4	30	M8x50	85	30	60
HRZ5KP32-32PP	5	1 1/4"	M8x60	110	30	72
HRZ5KP33,7-33,7PP	5	G 1"	M8x60	110	30	72
HRZ5KP35-35PP	5	35	M8x60	110	30	72
HRZ5KP38-38PP	5	38	M8x60	110	30	72
HRZ5KP42-42PP	5	42	M8x60	110	30	72

HRZ... Doppel-Klemmbackenpaar innen glatt Bride double en plastique, parois intérieures lisses

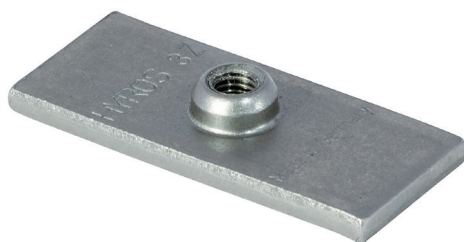


Material: Polypropylen **Matériel:** polypropylène
Norm: DIN 3015 leichte Baureihe **Norme:** DIN 3015 série légère

Bestell-Nr.	Baugröße	Bohrung	Schrauben	l	b	h	
N° de commande	Grandeur	Perçage	Vis	l	b	h	
		Ø mm		mm	mm	mm	
HRZ2KP15-15PPG	NEW	2	15-15	M8x35	55	30	43
HRZ2KP17,2-17,2PPG		2	17.2-17.2	M8x35	55	30	43
HRZ2KP18-18PPG		2	18-18	M8x35	55	2	43
HRZ3KP21.3-21.3PPG		3	21.3-21.3	M8x45	70	30	55
HRZ3KP22-22PPG		3	22-22	M8x45	70	30	55
HRZ3KP25-25PPG	NEW	3	25-25	M8x45	70	30	55
HRZ4KP28-28PPG	NEW	4	28-28	M8x50	85	30	60
HRZ4KP30-30PPG	NEW	4	30-30	M8x50	85	30	60
HRZ5KP38-38PPG	NEW	5	38-38	M8x60	110	30	72



APSTMBL Anschweisplatte für Doppel-Rohrschellen Plaque à souder pour brides doubles



Material: Stahl blank **Matériel:** acier blanc
Norm: DIN 3015 **Norme:** DIN 3015

Bestell-Nr.	Baugröße	l	b	Gewinde
N° de commande	Grandeur	l	b	Filetage
		mm	mm	Met.
HRZ1APSTMBL	1	37	30	M6
HRZ2APSTMBL	2	55	30	M8
HRZ3APSTMBL	3	70	30	M8
HRZ4APSTMBL	4	85	30	M8
HRZ5APSTMBL	5	110	30	M8



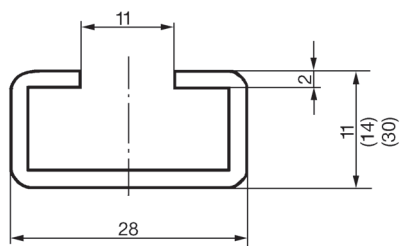
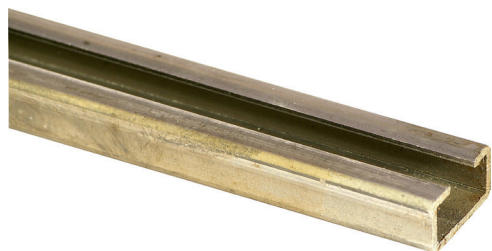
DPSTZN Deckplatte für Doppel-Rohrschellen Plaque supérieure pour brides doubles

Material: Stahl verzinkt **Matériel:** acier zingué
Norm: DIN 3015 **Norme:** DIN 3015

Bestell-Nr.	Baugröße	Bohrung	Schrauben
N° de commande	Grandeur	Perçage	Vis
		Ø mm	
HRZ1DPSTZNC	1	6-12	M6x35
HRZ2DPSTZN	2	12-18	M8x35
HRZ3DPSTZN	3	18-25.4	M8x45
HRZ4DPSTZN	4	26.6-30	M8x50
HRZ5DPSTZN	5	32-42	M8x60

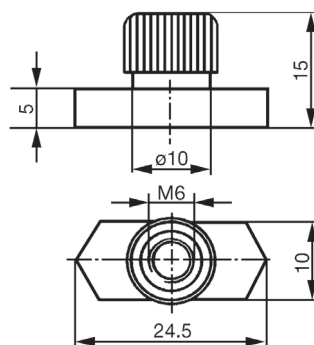


TS
Tragschiene für Rohrschellen
Profil de support pour brides



Bestell-Nr.	B	H	L	Material
N° de commande	B	H	L	Material
	mm	mm	mm	
HRLTS28X11STBL1M	28	11	1000	Stahl blank / acier noir
HRLTS28X11STZN1M	28	11	1000	Stahl verzinkt / acier zingué
HRLTS28X14STBL1M	28	14	1000	Stahl blank / acier noir
HRLTS28X14STBL2M	28	14	2000	Stahl blank / acier noir
HRLTS28X14STZN2M	28	14	2000	Stahl verzinkt / acier zingué

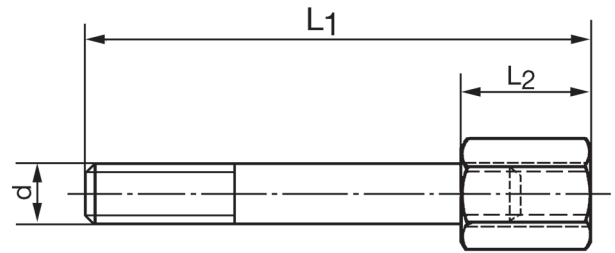
TM
Trageschienenmutter für Rohrstützen
Ecrou pour profil de support



Bestell-Nr.	Gewinde	Schellentyp	Material
N° de commande	Filetage	type de collier	Material
	Met.		
HRLTM6STMZN	M6	HRL0-6, HRZ1	Stahl verzinkt / acier zingué
HRZTM8STMBL	M8	HRZ2-5	Stahl blank / acier noir



AF
Aufbauschraube für Rohrschellen
Vis de montage pour brides



Eigenschaften/Vorteile: für Rohrschellen-Ausführung "D"

Caractéristiques, avantages: pour type de colliers "D"

Bestell-Nr.	Schellentyp	Material
N° de commande	type de collier	Material
HRL0+1AF6STZN	HRL0+1	Stahl verzinkt, acier zingué
HRL2AF06STMBL	HRL2, HRZ1	Stahl blank, Acier noir
HRL2AF6STMBL	HRL2, HRZ1	Stahl blank, Acier noir
HRL3AF6STZN	HRL3	Stahl verzinkt, acier zingué
HRZ2AF8STMBL	HRZ2	Stahl blank, Acier noir

SIP
Sicherungsblech für Rohrschellen
Tôle de sécurité pour brides



Abb. 1

Fig. 1

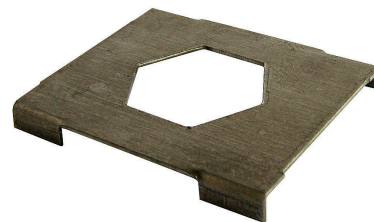


Abb. 2

Fig. 2

passend für: für Rohrschellen-Ausführung «D»
Norm: DIN 3015 leichte Baureihe
Material: Stahl verzinkt

correspond avec: pour type de colliers «D»
Norme: DIN 3015 série légère
Matériel: acier zingué

Bestell-Nr.	Abb.	Schellentyp
N° de commande	Fig.	type de collier
HRL1SIPSTZN	1	HRL0+1
HRL2SIPSTZN	1	HRL2, HRZ1
HRL3SIPSTZN	1	HR3
HRLOSIPSTZN	1	HRL0
HRZ2-5SIPSTZN	2	HRZ2



RGS Einfache Rohrhalterungsschellen Brides simples légères



Beschreibung:

- geeignet zur Befestigung von Rohren, Kabeln, Kabelbäumen, Kabelschutzrohren, Schläuchen und sonstigen Leitungen
- Anti-Vibrations-Rubber sorgen für einen optimalen Schutz für Kabel und Rohre (DIN 3016)

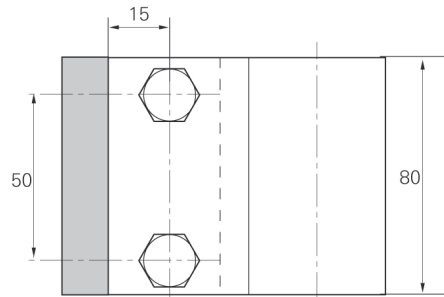
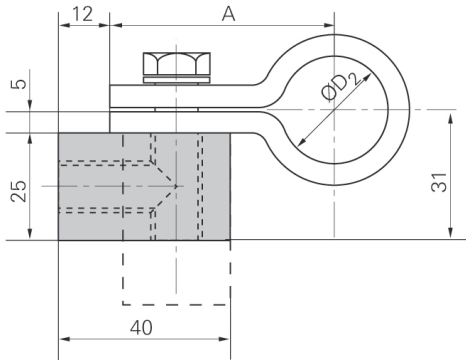
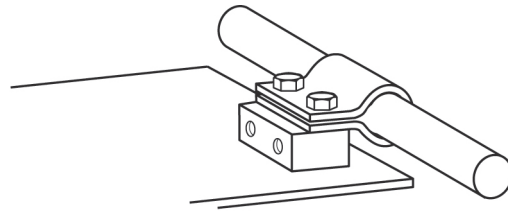
Description:

- pour la fixation de tuyaux, câbles, faisceaux de câbles, gaines de câbles, tuyaux et autres applications
- entouré d'un caoutchouc anti vibrations, qui assure une protection optimale des câbles et tuyaux contenues (DIN 3016)

Material: Stahl verzinkt

Matériel: acier galvanisé

Bestell-Nr.	für Rohr	Bandbreite
N° de commande	pour tube	Largeur
	Ø mm	mm
RGS06-12	6	12
RGS08-12	8	12
RGS08-15	8	15
RGS10-15	10	15
RGS12-15	12	15
RGS14-15	14	15
RGS15-15	15	15
RGS15-20	15	20
RGS18-20	18	20
RGS20-15	20	15
RGS20-20	20	20
RGS22-15	22	15
RGS22-20	22	20
RGS25-20	25	20
RGS28-20	28	20
RGS30-20	30	20
RGS32-20	32	20
RGS35-20	35	20
RGS38-25	38	25
RGS40-20	40	20
RGS40-25	40	25
RGS45-25	45	25
RGS48-20	48	20
RGS50-20	50	20
RGS55-25	55	25
RGS60-25	60	25
RGS68-25	68	25
RGS12-20	12	20


SRS
Massive Stahlrohrschelle komplett
Bride an acier complete
**Lieferumfang:**Rohrschelle komplett mit Schrauben,
Federringen und Montageblock**Set composé de:**Comprenant le collier complet avec vis,
rondelles-ressort et bloc de montage

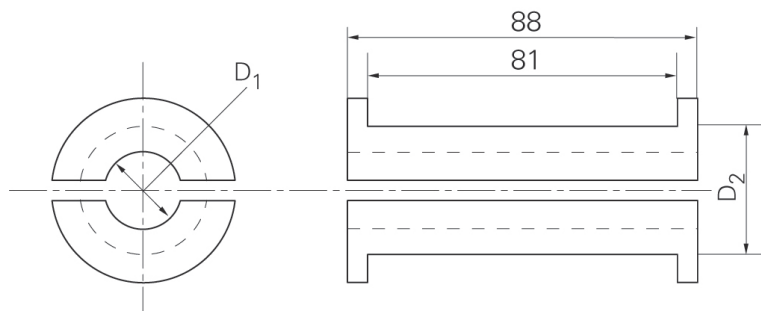
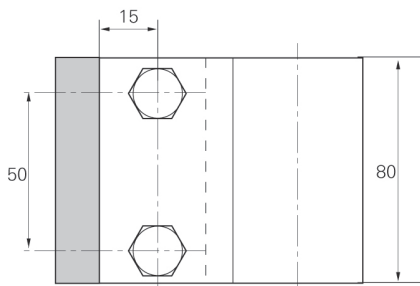
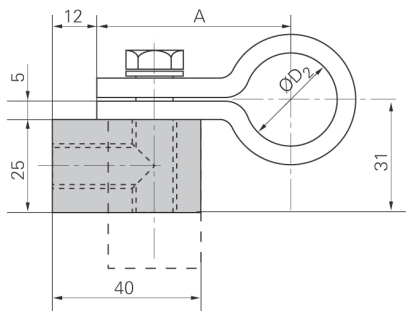
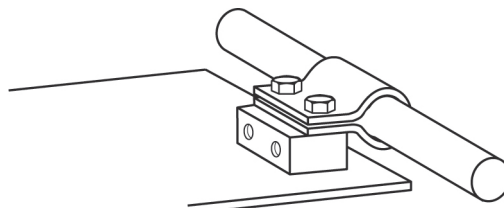
Bestell-Nr.	Bohrung (D1)	Schraube ASK	A
N° de commande	perçage (D1)	boulon 6 pans	A
	Ø mm		mm
SRS-25	25	2x M12x30	52.5
SRS-30	30	2x M12x30	55.0
SRS-35	35	2x M12x30	57.5
SRS-38	38	2x M12x30	59.0
SRS-42	42	2x M12x30	61.0
SRS-48	48	2x M12x30	64.0
SRS-50	50	2x M12x30	65.0
SRS-60	60	2x M12x30	70.0



SRS-..G

Massive Stahlrohrschelle mit Elastomereinlage komplett

Bride en acier complete avec intérieur en élastomère



Anwendungen:

Für schwingungsfreies Verlegen von Hydraulikleitungen. Geringe Bauhöhe, daher auch ideal für einen nachträglichen Anbau.

Applications:

Pour un montage des conduites hydrauliques sans vibrations. Encombrement faible de ce fait idéal pour un montage ultérieur.

Lieferumfang:

Rohrschelle komplett mit Schrauben, Federringen und Montageblock

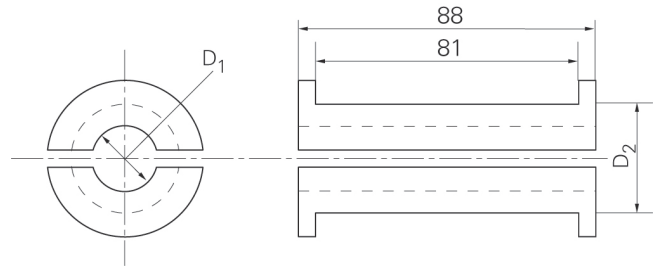
Set composé de:

Comprenant le collier complet avec vis, rondelles-ressort et bloc de montage

Bestell-Nr.	Bohrung (D1)	Schraube ASK	A
N° de commande	perçage (D1)	boulon 6 pans	A
	Ø mm		mm
SRS-12G	12	2x M12x30	52.5
SRS-15G	15	2x M12x30	52.5
SRS-20G	20	2x M12x30	55.0
SRS-25G	25	2x M12x30	57.5
SRS-30G	30	2x M12x30	61.0
SRS-35G	35	2x M12x30	65.0
SRS-38G	38	2x M12x30	65.0
SRS-42G	42	2x M12x30	65.0
SRS-47G	47	2x M12x30	70.0
SRS-50G	50	2x M12x30	70.0



SRSE-..G Elastomer-Einlage zu SRS-..G Stahlrohrschelle Gomme pour bride en acier SRS-..G

**Material:**

Elastomere

Matériel:

élastomère

Bestell-Nr.	Bohrung (D1)	D2
N° de commande	perçage (D1)	D2
	Ø mm	mm
SRSE-12G	12	25
SRSE-15G	15	25
SRSE-20G	20	30
SRSE-25G	25	35
SRSE-30G	30	42
SRSE-35G	35	50
SRSE-38G	38	50
SRSE-42G	42	50
SRSE-47G	47	60
SRSE-50G	50	60

VSZ Verschlusszapfen Bouchon en caoutchouc

**Anwendungen:**

Bei Reparaturen an Hydrauliksystemen z. B. beim Verschliessen von Schlauchleitungen, Gewindeanschlüssen, Steuerventilen und Hydraulikrohren.

Applications:

Lors de réparations aux systèmes hydrauliques, par exemple pour boucher des conduites, raccords filetés et distributeurs, tuyaux etc.

Material:

Gummi NBR

Matériel:

Caoutchouc NBR

passend zu:

Bohrungen 1-43 mm

correspond avec:

Diamètre de 1 à 43 mm

Bestell-Nr.	VPE	Ø
N° de commande	Quant.	Ø
	Stk.	mm
VSZ-10	10	4-23
VSZ-20	20	4-23
VSZXL-4	4	12-43
VSZXS-20	20	1-10
VSZ-SET	34	1-43



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



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



Material:
Polyethylen (PE)

Matériel:
Polyéthylène (PE)

Material:
Polyethylen (PE)

Matériel:
Polyéthylène (PE)

Bestell-Nr.	Aussengewinde
N° de commande	Filetage ext.
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
TM27	1-3/16"-12 UNF
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

Bestell-Nr.	Innengewinde
N° de commande	Filetage int.
TF1	G1/8" / M10x1.0 / 3/8"-24 UNF
TF26	G5/8"
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"



Kunststoff-Schutzkappen Capuchon protecteur en plastique

**Beschreibung:**

Kunststoff-Schutzkappen eröffnen eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten zum Schutz vor Schmutz und Beschädigungen, z.B. bei Rohrenden und Gewinden. Sie sind kostengünstig und universell einsetzbar. Flexibel für Gewinde und Rohrenden.

Description:

Capuchon en plastique à usage multiple comme protection contre la saleté et les dommages. Par exemple pour tubes et filetages. Ils sont bon marché et flexible pour une utilisation universelle.

Bestell-Nr.	Ø innen x L	MDL(H)	MBSP	MS	SW	FDL.X	FDH.X	FBSP.X	FF.X	FL	FLH
N° de commande	Ø innen x L	MDL(H)	MBSP	MS	SW	FDL.X	FDH.X	FBSP.X	FF.X	FL	FLH
	mm	metr.	BSP	UNF/UN	mm	metr.	metr.	BSP	UNF/UN	3000 psi	6000 psi
XK9S	8.71x12.70		02	07							
SORT-XKS-INSCH											
XK11S	11.10x12.70	M12/14	04	08/09							
XK13S	13.49x12.70	M16			13.50-14.19	M12					
XK16S	15.88x19.05	M18	06		14.50-16.49			02			
XK17S	17.45x19.05	M20	12		16.50-18.49	M14			04		
XK19S	19.05x19.05	M22	08	14	18.50-20.49	M16	M16	04			
XK21S	21.41x25.40	M24	10		20.50-22.49	M18	M18	06	06		
XK24S	23.80x19.05	M26	12	17	22.50-24.49		M20		08		
XK25S	25.40x25.40				24.50-27.49	M22	M22				
XK27S	26.99x25.40	M30		19							
XK29S	28.58x25.40		16	21	27.50-30.49		M24	10	10	08	08
XK32S	31.75x25.40	M36			30.50-32.49	M26/27		12			
XK35S	34.93x25.40				32.50-36.49	M30	M30		12	12	12
XK38S	38.10x25.40	M42	20	26	36.50-38.49						
XK41S	41.28x25.40	M45	24	30	39.50-41.49	M36			16	16	16
XK48S	47.63x25.40	M52			45.50-47.49		M36			20	
XK51S	50.80x25.4				47.5-50.49	M45	M42	20	20		20
XK57S	57.15x25x4		32					24	24	24	
XK60S	60.33x25.4						M52				24
SORT-XKS											
XK76S											



Beschriftungsetiketten für Schlauchleitungen Étiquettes pour tuyaux



Beschreibung: Schlauchetikette selbstklebend, beschriftbar auf weißem Hintergrund

Description: Étiquettes auto-adhésives pour flexibles, peuvent être écrites; sur fond blanc

Bestell-Nr.	Anzahl	LxB	Passend zu
N° de commande	Nombre	LxL	Correspond avec
		mm	Ø mm
SCHL-ETIK-120	2	120 x 30	Schlauch /tuyau < 28
SCHL-ETIK-200	2	200 x 30	Schlauch /tuyau < 55