



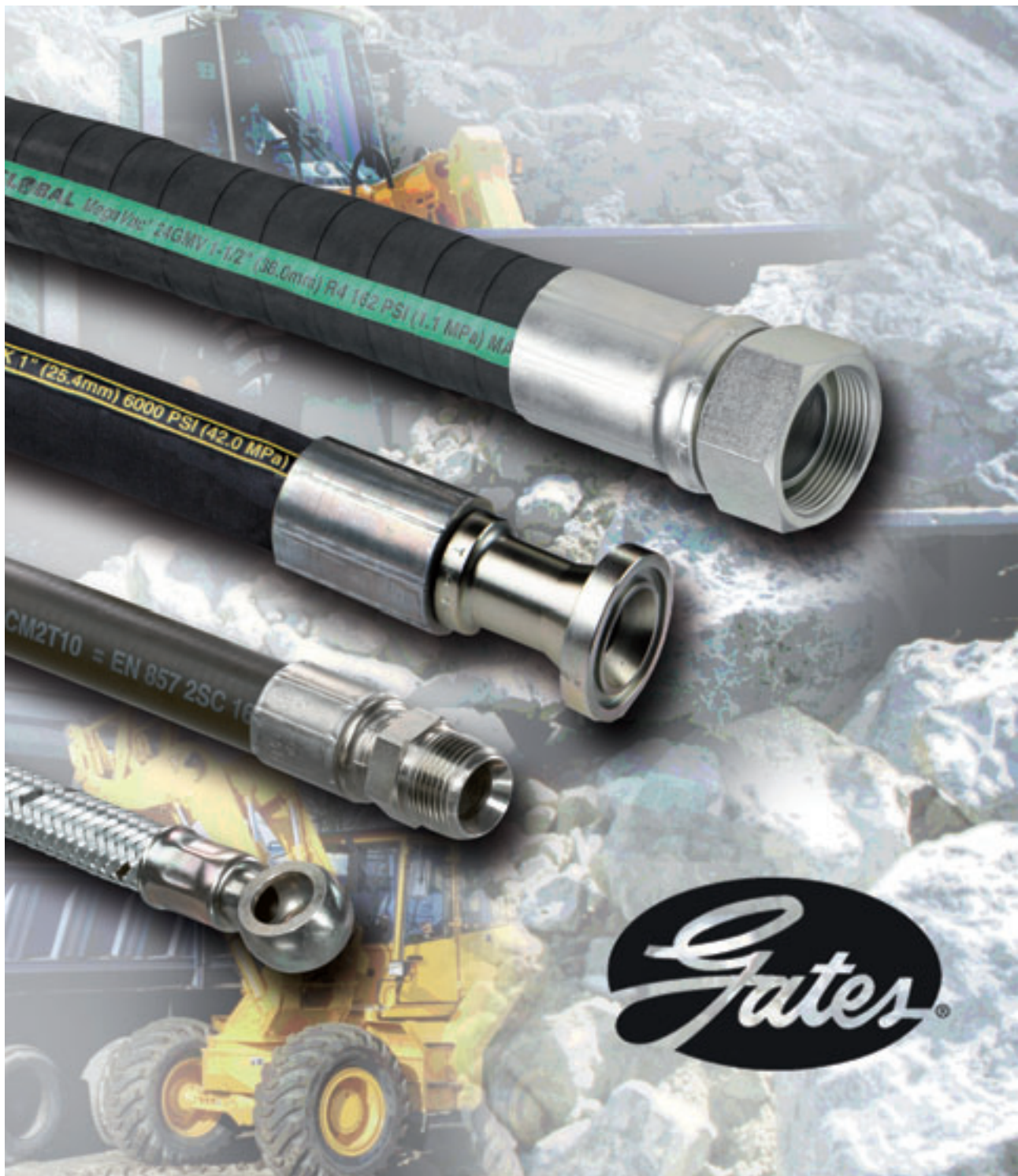
TU 420 Technische Unterlagen

Hydraulik-Schläuche und Zubehör

TU 420 Documentation technique

Tuyaux hydraulique et accessoires

Version 4.2010



Der übersichtliche Weg zur Paul Forrer AG!

Le chemin le plus rapide vers Paul Forrer SA!

Internet: www.paul-forrer.ch

Das umfassende und aktuelle Sortiment finden Sie auf unserer Website.

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



Der persönliche Weg zur Paul Forrer AG!

Le chemin le plus direct vers Paul Forrer SA!

Tel: [044 439 19 19](tel:0444391919)

Persönliche und praxisnahe Beratung bringt technisch innovative Lösungen.

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

Der schriftliche Weg zur Paul Forrer AG!

Le chemin le plus connu vers Paul Forrer SA!

Fax: [044 439 19 20](tel:0444391920)

Schriftliche Bestellung und trotzdem schnell und einfach.

Les commandes par écrit: rapides et faciles.

		ab Seite dès page
	Allgemeines und Informationen	2
	Information générale	
	Hydraulikschlauch für Hoch- und Niederdruck	19
	Tuyaux hydrauliques, haute et basse pression	
	G-Armaturenbaureihe für Mittel- und Hochdruckhydraulik (inkl. GX-INOX)	67
	Raccords à sertir G pour hydrauliques basse et haute pression (GX-INOX incl.)	
	GS-Armaturenbaureihe für Höchstdruckhydraulik (Multispiral)	167
	Raccords à sertir GS pour très haute pression (Multispiral)	
	IN-Armaturenbaureihe	227
	IN-Raccords à sertir	
	NA-Armaturenbaureihe für Saug- und Rücklaufleitungen	273
	Raccords NA pour consultes hydrauliques d'aspiration et de retour	
	Niederdruckprogramm Schläuche und Anschlüsse	287
	Programme basse pression, tuyaux et raccords	
	Rohrschellen und Zubehör für Hydraulik	337
	Brides pour tubes et accessoires pour l'hydraulique	
	Werkzeuge- und Maschinenübersicht für die Werkstatt	357
	Installation professionnelle et outils pour l'atelier	

Gates Konzept des Integrierten Systems L'approche des Systèmes Intégrés Gates



Der wahre Wert des Montagesystems von Gates liegt in Gates Integriertem Konzept: Alle Elemente der Schlauchleitungen wurden zusammen entworfen, um Hochleistungsschläuche zu entwickeln, die in ihrer Leistung weit über alle internationalen Normen hinausgehen.

Durch dieses einzigartige Konzept gewährleistet Gates die vollständige Übereinstimmung mit der europäischen Maschinenrichtlinie und aus diesem Grund ist Gates als der weltweit zuverlässigste Hersteller von Hydraulikschläuchen bekannt.

La véritable valeur du système Gates de confection de flexible autonome est issue de l'approche des Systèmes Intégrés Gates: tous les éléments du processus d'assemblage des tuyaux sont conçus ensemble afin de produire des ensembles de qualité industrielle dont les niveaux de performance sont largement supérieurs aux exigences des normes internationales.

Cette approche unique constitue le moyen pour Gates de s'assurer d'être en totale conformité avec la Directive Européenne concernant les machines, et la raison pour laquelle Gates est connu comme le fabricant de tuyaux auquel le monde entier fait le plus confiance.

Gates Konzept des Integrierten Systems: L'approche des Systèmes Intégrés Gates:

Überlegene Produkte, gefertigt innerhalb der strengsten Toleranzen
Des produits supérieurs, fabriqués avec des tolérances strictes

+

Hochentwickelte, genauestens überprüfte Pressmaschinen und -backen
Des machines performantes et des mors rigoureusement validés

+

Optimale und gewissenhaft getestete Pressdaten
Des données de sertissage optimales, méticuleusement testées

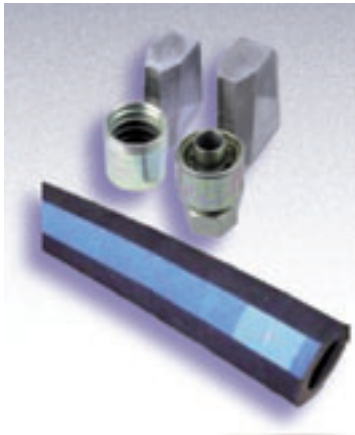
=

**Hersteller-Qualität, garantiert hohe Leistung weit über
alle internationalen Normen hinaus**
Des performances de qualité industrielle largement
supérieures aux normes internationales



Gates Konzept des Integrierten Systems

L'approche des Systèmes Intégrés Gates



Überlegene Produkte, gefertigt innerhalb der strengsten Toleranzen

Gates Global-Schläuche und -Armaturen stehen für einen Entwicklungssprung in der Konstruktion von Hydraulikkomponenten. Sie haben nicht nur eine stolze Reihe hoch entwickelter Konstruktionsmerkmale aufzuweisen, sondern sind auch innerhalb der strengsten Toleranzen gefertigt und erbringen so ständig überragende Leistung.

Des produits supérieurs, fabriqués avec des tolérances strictes

Les tuyaux et embouts Gates de la gamme Globale représentent une évolution dans la conception des composants hydrauliques. Non seulement ils présentent un large éventail de caractéristiques de conception avancée, mais ils sont aussi usinés avec des tolérances strictes, ce qui leur confère des performances supérieures en permanence.



Hochentwickelte, genauestens überprüfte Pressmaschinen und -backen

Gates Pressmaschinen und -backen sind nach Maß auf die nächste Generation der Produktpalette der Global-Schläuche und -Armaturen zugeschnitten. Gates Pressbacken zeichnen sich durch ein urheberrechtlich geschütztes Profil aus, das eine nahezu perfekte zylindrische Pressung ermöglicht. Sie sind erprobt, getestet und überprüft, um Ihnen eine optimale Pressung zu liefern. Darüber hinaus ermöglichen die Pressbacken-Schnellwechsel-Werkzeuge Maschinentisch bzw. Wandregal, die Pressbackensätze logisch zu ordnen, um die jeweilige Auswahl und den Austausch eines Pressbackensatzes zu erleichtern.

Des machines performantes et des mors rigoureusement validés

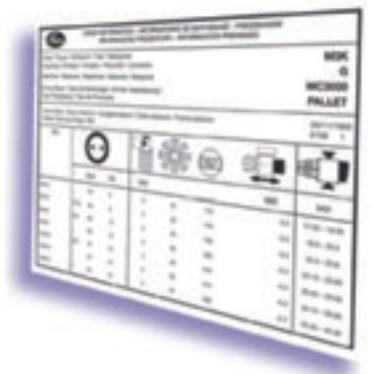
Les machines de confection de flexibles et les mors Gates sont conçus sur mesure pour fonctionner avec la gamme Globale de tuyaux et d'embouts de dernière génération. Les mors Gates se caractérisent par un profil créé en interne qui produit un sertissage cylindrique pratiquement parfait. Ils sont essayés, testés et validés pour vous offrir un sertissage optimal. En outre, la table et le présentoir mural de rangement des mors Gates vous permettent d'organiser les mors avec logique et facilitent à chaque fois la sélection du jeu de mors.

Optimale und gewissenhaft getestete Pressdaten

Jede Pressmaschine von Gates wird mit überprüften Pressdateneinstellungen der gesamten Produktpalette der Global-Schläuche und -Armaturen geliefert. Zeitaufwändiges Probieren zum Auffinden der idealen Einstellung erübrigt sich. Sie können sich sogar per Mail oder Internet registrieren lassen, um ständig auf dem Stand der letzten Entwicklung zu sein.

Des données de sertissage optimales, méticuleusement testées

Chaque presse à sertir Gates est fournie avec des données de sertissage validées et des indications de réglage pour la gamme complète de tuyaux et d'embouts de la gamme Globale. Inutile de passer du temps à tâtonner pour trouver les réglages idéaux! Vous pouvez même vous inscrire pour être constamment informé des derniers développements par courrier ou sur Internet.



Gates Konzept des Integrierten Systems

L'approche des Systèmes Intégrés Gates

Das Ergebnis: Hersteller-Qualität, garantiert hohe Leistung weit über alle internationalen Normen hinaus

Wenn Gates Global-Schläuche und -Armaturen entsprechend Gates Integriertem System verpresst werden, entstehen garantiert Hochleistungsschläuche, die vollständig mit den europäischen Richtlinien und Gesetzen übereinstimmen und dabei alle internationalen Normen übertreffen. Gates Global-Stahldrahtgeflechtschläuche und MegaCrimp®-Armaturen wurden so entwickelt, dass sie im Impulstest 600.000 Zyklen standhalten. Gates Spiraldrahtschläuche und GS-Armaturen erreichen sogar bis zu einer Million Zyklen.



Le résultat: des performances de qualité industrielle largement supérieures aux normes internationales

Lorsque les tuyaux et les embouts Gates de la gamme Globale sont sertis selon le Système Intégré Gates, ils produisent des ensembles de qualité industrielle en totale conformité avec les directives et la législation européennes et dont les performances sont même supérieures aux exigences des normes internationales. Les ensembles de tuyaux tressés en acier Gates de la gamme Globale et d'embouts MegaCrimp® sont développés en vue de supporter jusqu'à 600.000 cycles d'impulsions. Les ensembles de tuyaux spiralés Gates Global et d'embouts GS supportent jusqu'à un million de cycles.

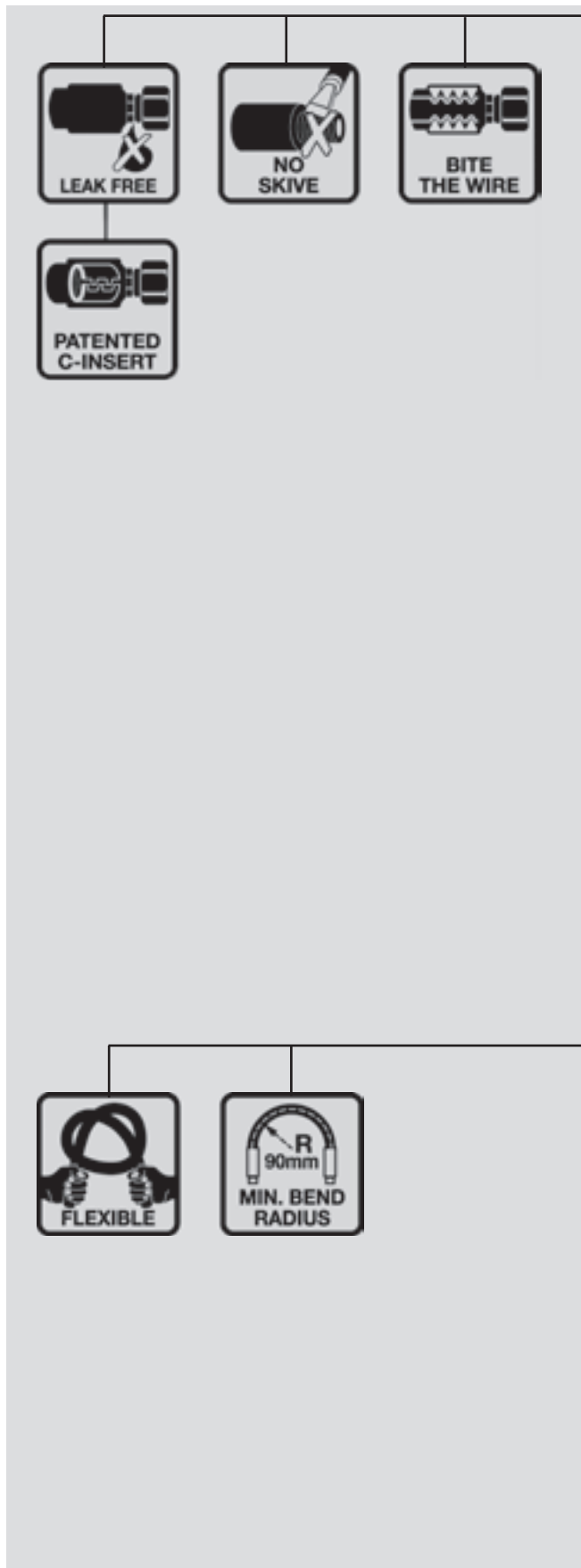


Sie brauchen sich über das Testen und Überprüfen der Schlauch-/Armaturenkombinationen nach DIN- oder EN-Normen keine Gedanken zu machen: Mit dem Gates Konzept des Integrierten Systems werden diese Normen erfüllt!

Plus besoin de valider ou de tester vous-même les combinaisons tuyau/embout: l'approche des Systèmes Intégrés Gates l'a déjà fait pour vous.



Gates Konzept des Integrierten Systems L'approche des Systèmes Intégrés Gates



• Sauberere und leakagefreie Systeme mit längerer Lebensdauer

Gates-Armaturen sind Nicht-Schäl-Armaturen, das heißt, dass die Systeme nicht dem Kontaminationsrisiko ausgesetzt sind, wie bei Schäl-Armaturen. Nicht-Schäl-Systeme halten auch der Feuchtigkeit besser Stand als Schälssysteme. Und da das fortschrittliche MegaCrimp® Zahnprofil in das Drahtgeflecht beißt, ohne die äußere Schlauchdecke zusammenzudrücken zu müssen, haben Sie das sicherste, leakagefreie System, das man mit Geld kaufen kann. Darüberhinaus sichert der revolutionäre patentierte MegaCrimp® C-Einsatz nicht nur, dass eine optimale zylindrische Presskraft angewandt wird, er steigert auch die Lebensdauer des Systems, erleichtert den Öldurchfluss und verbessert die Druck- und Temperaturbeständigkeit.

Des flexibles plus propres, étanches et d'une durée de vie plus longue

Les embouts Gates MegaCrimp® s'utilisent sans dénudage: vos flexibles ne sont pas exposés au risque de contamination associé aux opérations de dénudage. De plus, les flexibles sans dénudage résistent mieux à l'humidité que ceux avec dénudage. Et puisque le profil élaboré des dents du "C-insert" MegaCrimp® accroche le renforcement sans comprimer la robe extérieure du tuyau, vous obtenez le flexible le plus sûr et le plus étanche qui soit. Non seulement le "C-insert" révolutionnaire breveté garantit l'application d'une force de sertissage cylindrique maximale, mais il augmente aussi la durée de vie du flexible, en assurant un meilleur débit et une résistance plus élevée à la pression et aux températures.

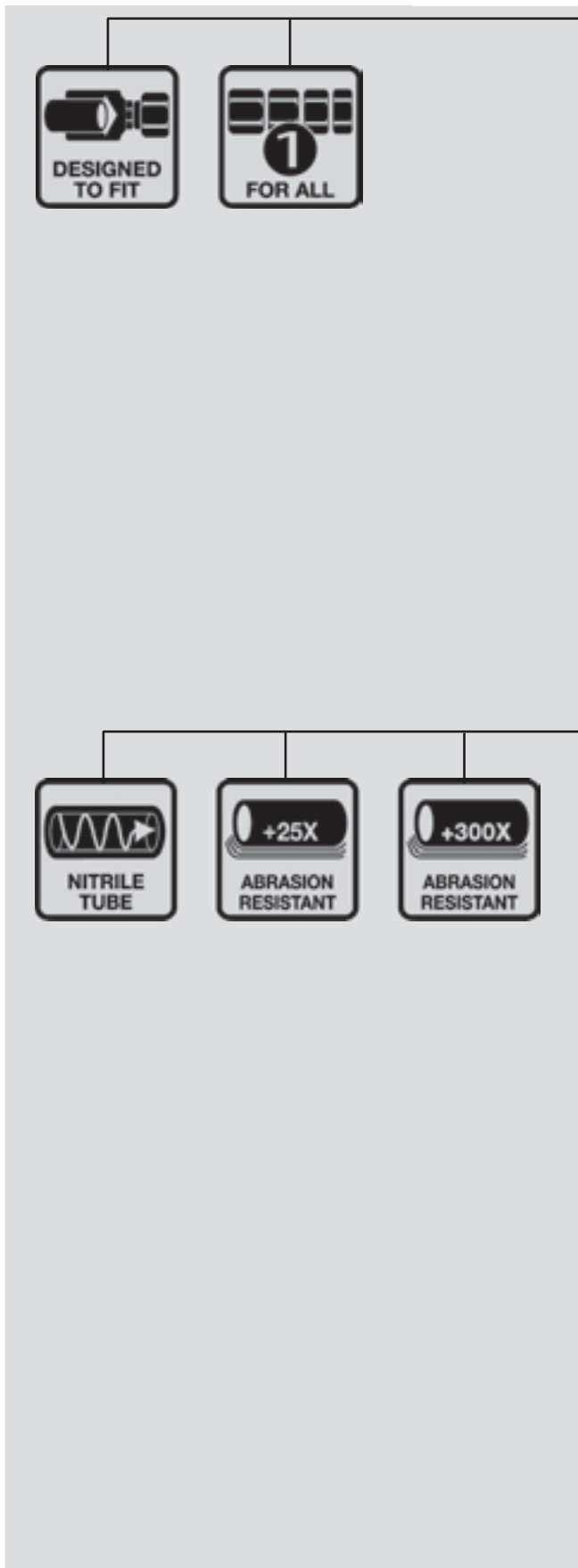
• Kompakte Schlauchleitungen, einfachere Verlegung

Gates Global Schläuche sind darauf ausgelegt, ihre überlegene Leistung bei unglaublich engen Biegeradien zu erbringen, und so hergestellt, dass sie einen minimalen Kraftaufwand zum Biegen erfordern. Das macht sie zur idealen Wahl für Anwendungen auf engem Raum.

Des flexibles plus compacts, pour de meilleurs routages

Conçus pour assurer des performances supérieures à des rayons de courbure incroyablement réduits, fabriqués pour exiger une force de courbure minimale, les tuyaux de la gamme Globale Gates sont le choix idéal pour des applications contraignantes et les routages en espaces réduits.

Gates Konzept des Integrierten Systems L'approche des Systèmes Intégrés Gates



• Einfache Auswahl und Montage

Bei Gates Global Armaturen und Schläuche benötigen Sie keine Hilfsmittel, um die Armatur auf dem Schlauch zu montieren – Sie lässt sich von Hand aufstecken. Das liegt daran, dass bei Gates die Schläuche und Armaturen zusammen entwickelt wurden und Gates deshalb die jeweiligen Toleranzen beherrscht. Gates Global Schläuche mit Drahtgeflecht, bzw. spiraldrahtverstärkt oder mit Stützdrahtspirale, wurden auf die effizienteste Art und Weise mit den Armaturen zusammen entworfen, so dass eine Armaturentype für das ganze Sortiment jeder betreffenden Konstruktion passt. Darüber hinaus tragen Gates Global Schläuche und Armaturen logische Teilenummern, was ihre Identifizierung zum Kinderspiel macht.

Facilité de sélection et d'assemblage

Les embouts et les tuyaux Gates sont développés conjointement ce qui permet un assemblage sans outillage. Les tuyaux et les embouts de la gamme Globale Gates sont conçus pour qu'une seule jupe à sertir soit adaptée à tous les tuyaux d'une même gamme. En outre, ils portent des références logiques qui facilitent grandement l'identification et l'utilisation.

• Die robusteste Wahl – Innen und Außen

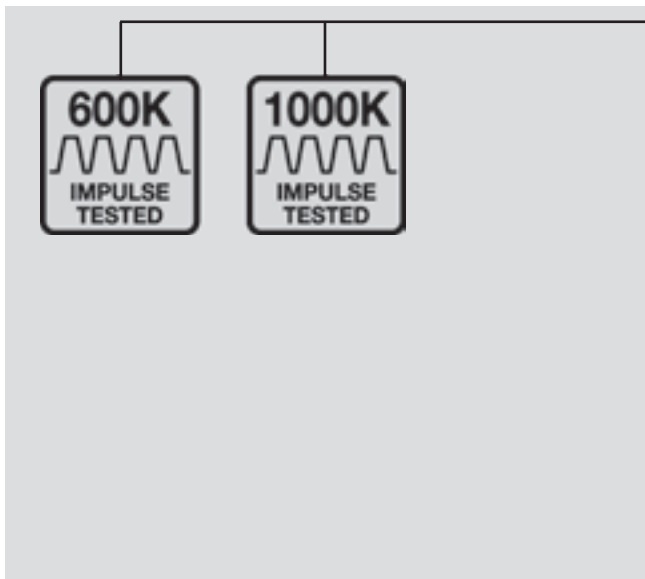
Innen und Außen, die Gates Global Schläuche und Armaturen sind die beste Wahl für die meisten aggressiven Medien und die abriebintensivsten Umgebungen. Die Seele aus Nitril hält selbst den meisten aggressiven Ölen stand. Die robusten Standardschlauchdecken bieten unvergleichliche Abriebfestigkeit. Diese kann sogar noch gesteigert werden, entweder durch XtraTuff™- oder MegaTuff™-Decken, die 25X respektive 300X größere Abriebfestigkeit bieten.

Le choix de la plus grande résistance – à l'intérieur comme à l'extérieur

La gamme Globale de tuyaux Gates constitue le meilleur choix pour les fluides les plus agressifs et les environnements les plus abrasifs. Le tube en nitrile résiste aux huiles les plus agressives et les robes standard des tuyaux offrent une résistance inégalée à l'abrasion. Cette performance peut être encore améliorée par des robes XtraTuff™ ou MegaTuff™ qui assurent respectivement 25 à 300 fois plus de résistance à l'abrasion.



Gates Konzept des Integrierten Systems L'approche des Systèmes Intégrés Gates



Leistung weit über alle weltweiten Normen hinaus

Dank obenerwähnter Eigenschaften können Gates Global Drahtgeflechtschlauch- und MegaCrimp®-Armaturen-Systeme den Anforderungen der 600.000 Druck-Impulszyklen widerstehen. Gates Global Spiralschlauch- und GS-Armaturen-Systeme werden mit einer Million Zyklen geprüft.

Performances bien au-delà de toute norme internationale

Grâce à toutes ces qualités, les tuyaux tressés Gates et les embouts MegaCrimp® supportent des tests en impulsion jusqu'à 600.000 cycles. Les flexibles constitués de tuyaux spiralés Gates Global et d'embouts GS sans dénudage sont testés en standard jusqu'à un million de cycles d'impulsion.



Schlauchleitungen von Gates erfüllen die Anforderungen der verschiedenen internationalen Normen oder übertreffen diese sogar, was zu einer Verringerung der Maschinenstandzeiten von 70% führt. Hydraulikprodukte von Gates: die Best-Preis-Garantie für Spitzenqualität.

Les flexibles Gates sont testés bien au-delà des exigences de toute norme internationale, et réduisent jusqu'à 70% les temps d'arrêt de l'équipement. Les produits hydrauliques Gates: la solution du plus bas coût.



TU-410_S76_22.05.2008

Gates Konzept des Integrierten Systems L'approche des Systèmes Intégrés Gates



Die Kraft, die auf eine Hydraulikschlauchleitung unter Druck einwirkt, ist niemals zu unterschätzen. Nur die weltbesten Schläuche und Armaturen zu haben, reicht nicht aus, um die Sicherheit Ihrer Schlauchleitungen zu gewährleisten.

Falsche Montage, Installation oder sogar Lagerung können die Leistung und sogar die Sicherheit der Menschen beeinträchtigen.

Wussten Sie, dass...



die Verwendung von Komponenten (Schlauch und Armaturen) von unterschiedlichen Herstellern, die weder zusammen überprüft noch getestet wurden, unzulässig ist (98/37/CE – EN 982)?



Reparaturen von Schlauchleitungen gesetzlich verboten sind (98/37/CE – EN 982)?



die Kennzeichnung der Schlauchleitung mit Angabe des Herstellungsdatums Pflicht ist (EN 982)?



die Lebensdauer von Schlauchleitungen schon begrenzt ist?



Hydraulikflüssigkeiten unter Druck schwere Verletzungen verursachen können, die zum Verlust eines Körperteils oder sogar zum Tod führen können?



der Hersteller für die Folgen eines Schlauchausfalles haften muss (98/37/CE – EN 982)?

Da die Sicherheit bei der Auslegung von Hydraulikkreisläufen von höchster Bedeutung ist, wurde dies in Europa in eine Gesetzgebung im Rahmen der europäischen Maschinenrichtlinie 98/37/CE umgesetzt. Die Maschinenrichtlinie schafft den Rahmen für die Harmonisierung der wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen an Maschinen auf EU-Ebene.

Der leichteste Weg zum Nachweis der Erfüllung der Richtlinie ist die Erfüllung harmonisierter Normen. Die harmonisierten europäischen Normen (besser als EN-Normen bekannt) sind Hilfsmittel, die Herstellern und Anwendern helfen, die Richtlinie zu erfüllen, indem sie praktischen Anhalt für die Erfüllung ihrer Anforderungen bieten. Die beiden wichtigsten EN-Normen über Sicherheitsanforderungen im Bereich der Hydraulikschlauchleitungen sind ISO EN 12100 ('Sicherheit von Maschinen; Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze' - früher EN 292) und EN 982 ('Sicherheit von Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen an fluidtechnische Anlagen und deren Bauteile - Hydraulik').



Gates' Integriertes System von Schläuchen, Armaturen, Selbstmontagemaschinen und Pressdaten ist die perfekte Lösung, die eine umfassende Erfüllung der europäischen Maschinenrichtlinie erlaubt.

TU-410_S8_22.05.2008



Gates Konzept des Integrierten Systems L'approche des Systèmes Intégrés Gates









Comme la sécurité est d'une importance primordiale dans la conception de circuits hydrauliques, en Europe cette exigence a été traduite en législation dans la Directive Européenne 98/37/CE sur la sécurité des Machines. La Directive "Sécurité des Machines" définit les exigences essentielles en matière de santé et de sécurité auxquelles doivent répondre les machines au niveau de l'Union Européenne.

La manière la plus simple de démontrer la conformité à la Directive est de répondre aux "Normes Harmonisées". Les Normes Harmonisées au titre des Directives Européennes aident les fabricants et les utilisateurs à répondre à la Directive en donnant présomption de conformité à la Directive et en fournissant des indications pratiques. Les deux normes EN les plus importantes sur les exigences de sécurité des flexibles hydrauliques sont ISO EN 12100 ("Sécurité des machines: Concepts de base, principes généraux pour la conception" - auparavant EN 292) et EN 982 ("Sécurité des machines - Exigences de sécurité des systèmes hydrauliques et de leurs composants - Hydraulique").

Ne sous-estimez jamais les contraintes que subit un flexible hydraulique. Il ne suffit pas d'avoir les meilleurs tuyaux et embouts au monde pour garantir la sécurité de vos flexibles hydrauliques. Un assemblage, une installation ou même un stockage inapproprié peuvent compromettre la performance et même la sécurité des personnes.

Saviez-vous...

-  qu'il est interdit de réaliser des assemblages avec des composants de sources diverses non validés et non testés (98/37/CE – EN 982)?
-  qu'il est interdit de réparer un flexible hydraulique (98/37/CE – EN 982)?
-  que le marquage du jour et de l'année de fabrication est obligatoire (EN 982)?
-  qu'un flexible hydraulique a une durée de vie limitée?
-  qu'un flexible hydraulique sous pression peut causer des lésions graves ou même la mort?
-  que l'assembleur peut être tenu responsable des conséquences occasionnées par la défaillance d'un flexible (98/37/CE – EN 982)?



Le Système Intégré de tuyaux, embouts, équipements d'assemblage et données de sertissage Gates vous permet d'être conforme à la Directive Européenne sur la Sécurité des Machines.

Gates Konzept des Integrierten Systems L'approche des Systèmes Intégrés Gates



Mit dem Programm Safe Hydraulics Europe, ein Trainingsprogramm für Sicherheit und vorbeugende Instandhaltung von Gates Ingenieuren entwickelt von zertifizierten Trainern durchgeführt, setzt sich Gates Fluid Power Europe dafür ein, das Augenmerk der Industrie und des Endabnehmers verstärkt auf vorbeugende Instandhaltung und sicherheitsrelevante Fragen zu lenken, die Auswirkungen auf Hydraulikschläuche haben.

Wenn Sie mehr darüber erfahren wollen, wie Sie Sicherheit und Leistung Ihrer Hydraulikschlauchleitungen durch das Programm Safe Hydraulics Europe gewährleisten können, gehen Sie auf die Seite www.safehydraulicseurope.com, oder bestellen Sie zu Ihrer ersten Information die Kurzausgabe unserer Safe Hydraulics Broschüre.

Par le programme Safe Hydraulics Europe, un programme mondial de formation sur les produits, la sécurité et l'entretien préventif, conçu par les ingénieurs application Gates et assuré par des formateurs qualifiés, Gates Fluid Power Europe s'engage à améliorer la prise de conscience des industriels et des utilisateurs finaux quant aux questions d'entretien préventif et de sécurité touchant les flexibles hydrauliques.

Pour en savoir plus sur la sécurité et la performance de vos flexibles hydrauliques à travers le programme Gates Safe Hydraulics Europe, visitez www.safehydraulicseurope.com ou demandez votre guide de poche Gates Safe Hydraulics.



Gates Konzept des Integrierten Systems

L'approche des Systèmes Intégrés Gates

Erweiterung des Integrierten Systems

Mit der Hinzufügung der EMB Produktfamilie steigt Gates auf die nächste Stufe des Integrierten Systems, wobei Schlauchleitungen, Adapter, Anschlüsse und Umformung von Hydraulikrohren, mittels elektronisch gesteuerten Maschinen, zusammen entworfen werden, um leckagesichere Verbindungen von "port to port" zu bekommen.

Technische Führung

Sowohl Gates als EMB haben die Tradition, eine Spitzenposition in Innovation und Technik innezuhaben. Mit der Zusammenarbeit zwischen Schlauch- und Rohrverschraubungsspezialisten will Gates diese Tradition fortsetzen und das Tempo der Innovation und Kommerzialisierung neuer Produkte steigern.

Hersteller-Qualität durch einfache Lösungen

Die Transparenz der Gates Produktpalette für Nicht-Schäl-Armaturen, die Eindeutigkeit der Gates Produktpalette für Schläuche mit dem gleichen Betriebsdruck über alle Nennweiten, die Bedienungsleichtigkeit der EMB Opticam Schneidring-Fertigmontage-Maschine, ...

Dies sind nur einige Beispiele für die gemeinsame Zielvorgabe von Gates und EMB: Produkte in Hersteller-Qualität für alle (Kunden und Anwender) zu erhalten!

Anwendungsunterstützung von "port to port"

Die Gates Anwendungsingenieure stehen Ihnen immer zur Verfügung und werden ab jetzt die kompletten Verbindungen von "port to port" für Sie prüfen! Ihre ausgezeichneten Kenntnisse der gesamten Gates und EMB Produktpaletten garantieren Ihnen die bestmögliche Komplettlösung! Für weitere Informationen über das EMB Produktangebot, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Gates Mitarbeiter vor Ort in Verbindung.

Une extension de l'approche des Systèmes Intégrés

Gates pousse le développement de son approche des Systèmes Intégrés plus loin en ajoutant les produits EMB à sa propre gamme. Les flexibles, adaptateurs, embouts et systèmes de préformage de tubes sont tous conçus ensemble pour vous garantir une étanchéité parfaite de port à port. L'expérience combinée de Gates et EMB vous offre des solutions complètes pour toutes les applications mobiles et industrielles.

L'autorité en technique

Gates et EMB ont le même vécu en termes d'innovation et d'expertise technique. Gates continue sur la même voie, et combine maintenant ses compétences dans les tuyaux avec l'expérience des spécialistes des adaptateurs et du travail du tube pour accélérer l'innovation et la commercialisation des nouveaux produits.

Qualité industrielle en solutions simples

La simplicité de la gamme d'embouts sans dénudage Gates, la clarté de son programme de tuyaux isobare et la facilité d'utilisation de la machine de préformage de tubes EMB FS, ...

Ce ne sont que quelques exemples des objectifs de Gates et d'EMB: des produits de qualité industrielle, à la portée de tous!

Support technique sur toute la ligne

Les ingénieurs d'application produit Gates sont à votre service pour évaluer vos tuyautages hydrauliques dans leur intégralité! Avec leur grande expérience et les produits haute performance de Gates et EMB, vous êtes sûr de disposer de la meilleure solution qui soit! Pour plus de détails sur la gamme de produits EMB, contactez votre représentant Gates local.



Das Produktprogramm beinhaltet alle Produkte für Europäische und Internationale Verbindungssysteme und Gewinde, bietet hohe Leistung und verringert die Gesamtkosten.

L'assortiment des produits conformes à tous les filetages et terminaisons européens et internationaux de cette gamme combinent rendement supérieur et réduction des coûts.



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 services:

A part le genre et 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/sek.) ab.

Calculations du diamètre intérieur:

Le choix du diamètre nominale. J (mm) dépend du débit Q (l/min.) et de la vitesse de passage v (m/sec.).

Formel:

$$J = \sqrt{\frac{Q}{v}} \cdot 4.61 = \varnothing \text{ mm}$$

$$v = \frac{Q}{J^2} \cdot 21.2 = \text{m/sek.}$$

Formule:

$$J = \sqrt{\frac{Q}{v}} \cdot 4.61 = \varnothing \text{ mm}$$

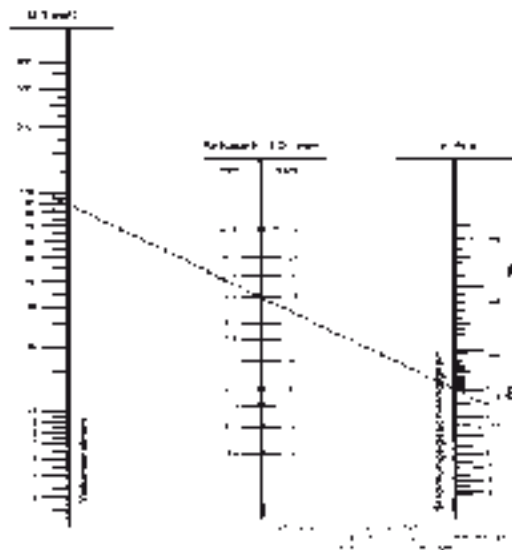
$$v = \frac{Q}{J^2} \cdot 21.2 = \text{m/sek.}$$

Diagramm

zur Bestimmung des Schlauchdurchmessers:

Diagramme

pour déterminer le diamètre des tuyaux:



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

A: Saugleitungen: 0.6 ... 1.3 m/sek.

B: Druckleitungen: 2.5 ... 6.0 m/sek.

Rücklaufleitungen: 1.7 ... 4.5 m/sek.

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

A: Conduites d'aspiration: 0.6 ... 1.3 m/sec.

B: Conduites de pression: 2.5 ... 6.0 m/sec.

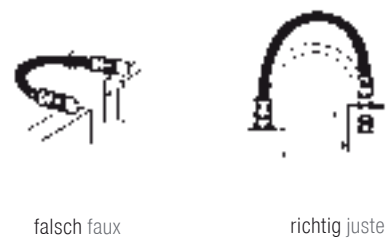
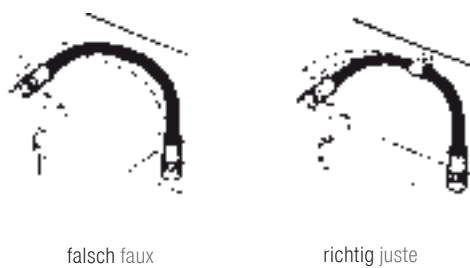
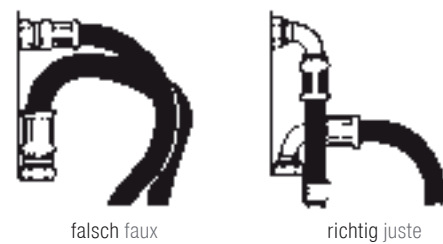
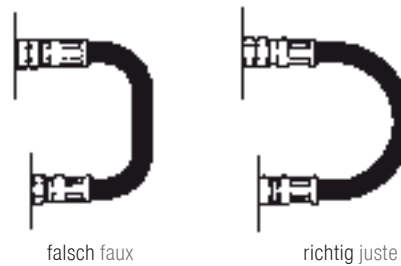
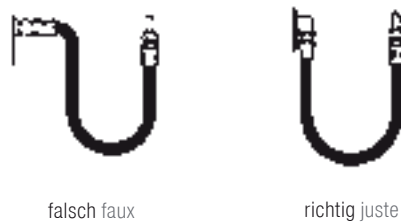
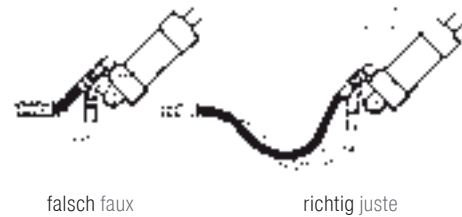
Conduites de retour: 1.7 ... 2.5 m/sec.



**Einbau
Montage**

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

- Eviter torsions et tensions
- Eviter des courbures étroites
- Pour autant que possible éviter des courbures prévoir plutôt des raccords coudés ou bien des raccords droits avec adaptateurs coudés.
- Respecter les rayons min. des courbures (selon specifications des tuyaux)



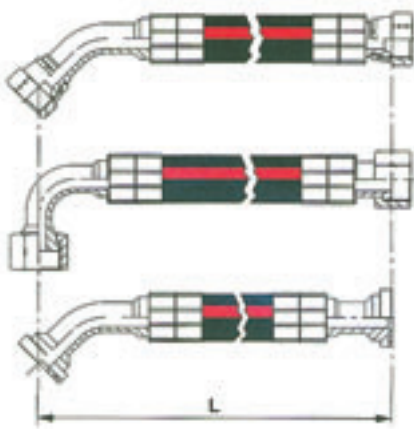


Bestellung von Schlauchleitungen Comment commander des flexibles hydrauliques

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

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

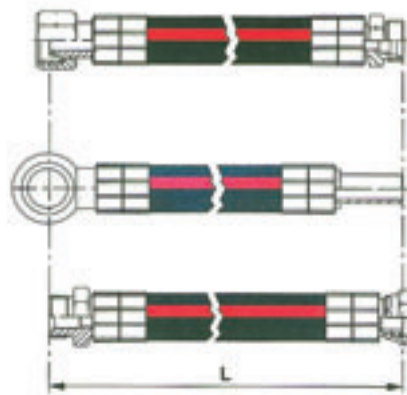
Beispiel der Nennlänge:



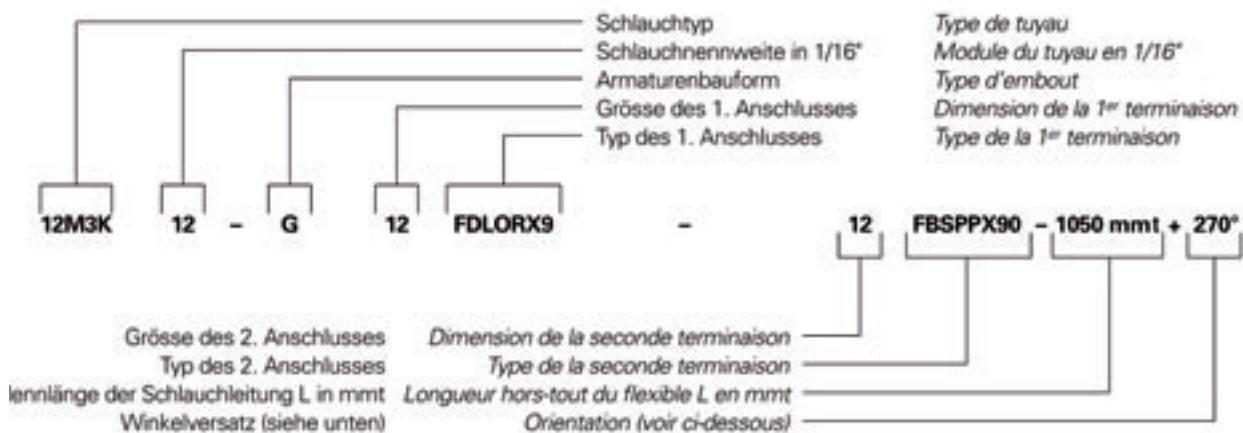
Quand vous commandez des flexibles hydrauliques, n'oubliez pas de fournir les informations suivantes:

1. Nombre de flexibles demandés
2. Describiton catalogue du tuyau (dimension et type)
3. Module du premier embout et type de terminaison
4. Module du second embout et type de terminaison
5. L'orientation des embouts doit être spécifiée si les deux embouts sont couvés
6. Longueur totale du flexible en mm

Exemple du longueur nominale:



Erklärung der Schlauchleitungsreferenz Description des références des flexibles

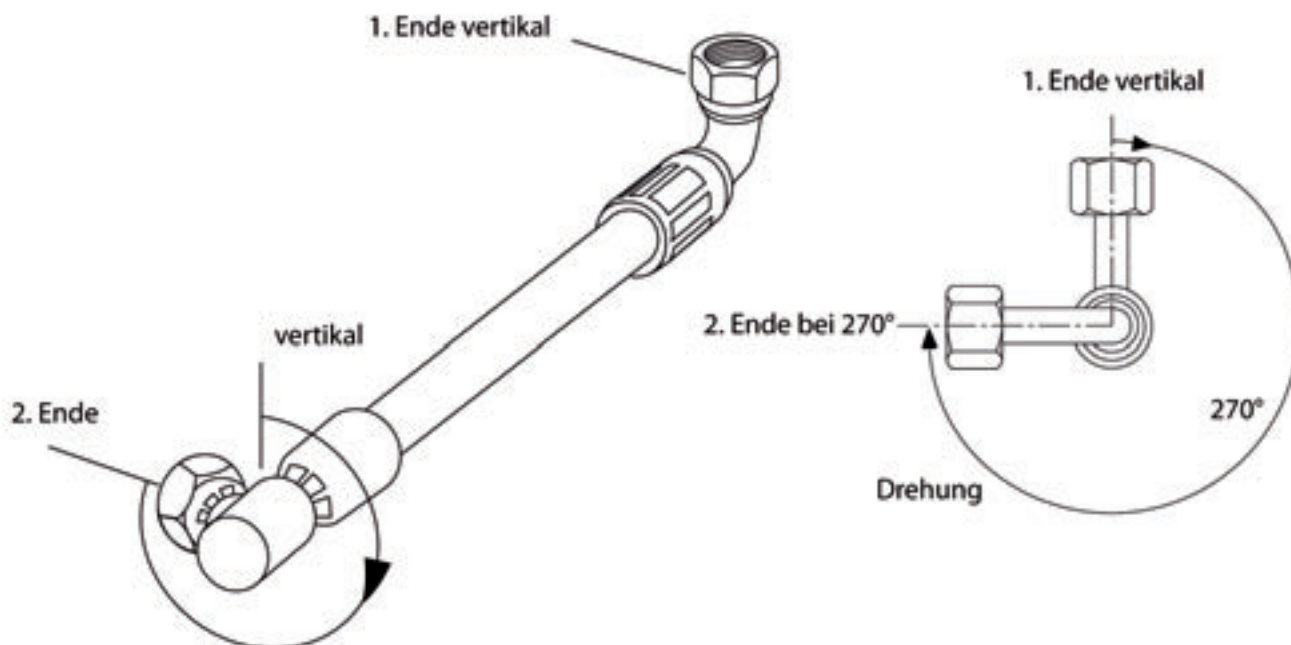


TU-420_S6_02.07.2009



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

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



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 1. Armatur aus gemessen, die aufrecht gehalten wird. Man dreht nun die 2. Bogenarmatur im Uhrzeigersinn, entsprechend des zu erzielenden Winkelversatzes.

Orientation des connecteurs

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.

TU-420_S6_6.11.07



Sortimentsgestaltung Structure de la gamma

7 Ausbaustufen entsprechend Ihren Ansprüchen

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

Ausbaustufen

- 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

Les 7 degrés d'équipement correspondant à vos exigences

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

Degrés d'équipement:

- 1 Les machines agricoles petites et moyenne ainsi que les machines jusqu'au DN12
- 2 La gamme standard de la technique agricole ainsi que les machines générales
- 3 Les machines destinée à l'agriculture, à la sylviculture et à l'automobile et les petites machines de chantier jusqu'à DN20
- 4 Les machines destinée à l'agriculture, à la sylviculture et à l'automobile et les machines de chantier moyennes jusqu'à DN25
- 5 Les machines destinée à l'agriculture, à la sylviculture et à l'automobile et les grosses machines de chantier jusqu'à DN32
- 6 La gamme complète jusqu'au DN40
- 7 La gamme complète jusqu'au DN50

Ausbaustufen 1 – 7 Degrés d'équipement 1 – 7		Innendurchmesser diamètre intérieur	Pressarmaturen – Hydraulikschlauch embouts sertis – tuyaux hydrauliques	210	280	350	420	Betriebsdruck in bar Pression de service en bar
7	6	5	4	3	2	1		
		DN6 ¼"	G04	04M3K			04M6K	210/420
		DN8 ⅜"	G05	05M3K		05M5K		210/350
		DN10 ½"	G06	06M3K		06M5K		210/350
		DN12 ½"	G08	08M3K	08M4K	08M5K		210/280/350
		DN16 ¾"	G10	10M3K	10M4K			210/280
		DN20 ¾"	G12	12M3K				210
		DN12 ½"	GS08				08EFG6K	420
		DN16 ¾"	GS10		10EFG5K	10EFG6K		350/420
		DN20 ¾"	GS12		12EFG5K	12EFG6K		350/420
		DN25 1"	G16	16M3K				210
		DN25 1"	GS16		16EFG5K	16EFG6K		350/420
		DN32 1 ¼"	G20	20G2				125
		DN32 1 ¼"	GS20		EFG		20EFG6K	280/420
		DN40 1 ½"	ES24	24G1				50
		DN40 1 ½"	GS24	24G3K		24G5K	24G6K	210/350
		DN50 2"	ES32	32G1				40
		DN50 2"	GS32	32G3K		32G5K		210/350

TU-420_S7_02.07.20



Komplette Produktpalette Une gamme complète de produits

Hydraulik-Schlauchprogramm für mittlere und höchste Druckbereiche

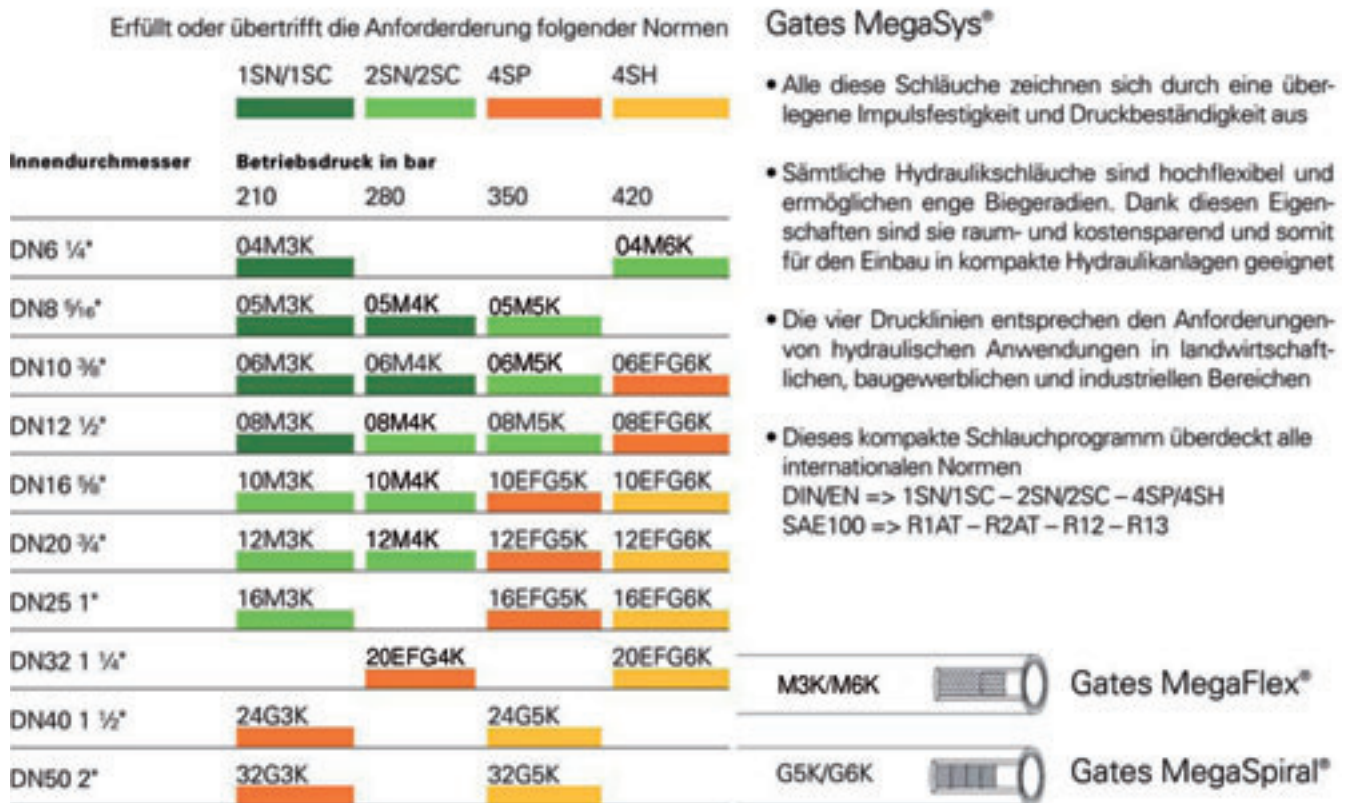


- Zwei Armaturen-Baureihen und vier Schlauchlinien reichen aus, um die ganze Einsatzbandbreite mit den entsprechenden Montagepressen abzudecken
- ohne zu schälen
- ein rationelles und transparentes Programm, welches eine effiziente Lagerhaltung und eine einfache Produktauswahl für jede Anwendung ermöglicht

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

Hydraulikschlauch der Spitzenklasse

Kompaktes Schlauchprogramm für höchste Ansprüche





Technische Informationen
Informations techniques



25 M3K - M6K, MegaSys



27 G1 - EN 853 1SN



29 G2 - EN 853 2SN



32 M3K, M4K, M5K - MTF



33 P1T - MegaFlex



34 GTH Hochtemp. Schläuche
GTH Tuyau à haute temp.



35 CM2T - MegaFlex



36 CM2T-MTF - MegaTuff



37 EFG4K, EFG5K, EFG6K



38 G3K - G6K, MegaSys



39 EFG6K - MTF



40 TFR7N / TFR7T / TFR10T



42 GMV-SAE100 R4H - MegaVac



43 GP80 - Vielzweck
GP80 - Multiposition



44 ALFAJET



45 CM2T-Twin - MegaFlex



46 TFR7T-Twin / TFR10T-Twin



Hydraulikrohre
Tubes hydrauliques



Zuordnung Schutzspiralen
Sélection de protection pour tuyaux Gates



51 Knickschutz
Protection de tuyau



52 Kunststoff-Schlauchschutzspiralen
Protection spirale en plastique pour tuyaux



55 Stahl-Schlauchschutzspiralen
Protection spirale en acier pour tuyaux



57 Niederdruck-Schläuche
Tuyaux basse pression



Übersicht Hochdruckschläuche und Armaturen Index tuyaux et raccords haute pression





Hydraulik-Schläuche Tuyaux hydrauliques		Armatur Raccord
	M3K, M4K, M5K, M6K - MegaSys™ Kompakt - Hydraulikschlauch Tuyaux hydrauliques compact	G /GA
	G1 - EN 853 1SN DIN - Hydraulikschlauch Tuyaux hydrauliques DIN	G
	G2 - EN 853 2SN DIN - Hydraulikschlauch Tuyaux hydrauliques DIN	G
	EFG4K, EFG5K, EFG6K - EnviroFluid™ Multispiral - Hydraulikschlauch Tuyaux hydrauliques Multispiral	GS
	G3K, G4K, G5K, G6K - MegaSys™ Multispiral - Hydraulikschlauch Tuyaux hydrauliques Multispiral	GS/PCM
	CM2T - MegaFlex™ Kompakt - Hydraulikschlauch Tuyaux hydrauliques compact	G/GA/GX
	CM2T-MTF - MegaTuff™ Kompakt - Hydraulikschlauch Tuyaux hydrauliques compact	G
	CM2T-Twin - MegaFlex™ Kompakt - Hydraulikschlauch Tuyaux hydrauliques compact	G
	TFR7N/TFR7T - R7 TFR8T - R8 / TFR10T Kunststoff - Hydraulikschlauch Tuyaux hydrauliques en plastique	G/GC/GD
	TFR7T-Twin - R7 / TFR8T-Twin - R8 / TFR10T Kunststoff - Zwillingschlauch Tuyaux hydrauliques jumelé	G/GC /GD

TU-420_S12_24.02.10



Übersicht Niederdruckschläuche für Hydraulik

Index tuyaux basse pression pour hydraulique

Hydraulik-Schläuche Tuyaux hydrauliques		Armatur Raccord
	P1T - MegaFlex™ Hydraulik-Versteuerschlauch Tuyaux hydrauliques pour Pilotage	PCK, GC, GE
	GP80 - Multipurpus Niederdruck-Hydraulikschlauch Tuyaux hydrauliques basse pression	G/NA
	GMV - SAE100 R4H - MegaVac™ Saug- und Rücklaufschlauch Tuyaux d'aspiration et de retour	G/NA/ES
	IVG2000 - SAE100 R4 Saug- und Rücklaufschlauch Tuyaux d'aspiration et de retour	NA

Übersicht Schläuche für Sonderanwendungen

Index tuyaux pour applications spéciales

	ALFAJET Wasser-Hochdruckschlauch Tuyaux hydrauliques Multispiral	G/GA/IN
	TFR7N / TFR7T Rohr- und Kanalreinigungsschlauch Tuyaux pour nettoyage des canalisation	GC/IN

Übersicht Zubehör

Index Accessoires

	Niederdruck-Schlauchprogramm Programme Tuyaux basse pression	
	Stahlrohre für Hydraulik Tubes hydrauliques en acier	
	Schlauchschiute Protection de tuyaux	



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. Le tube intérieur 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 ou supérieures à toutes les exigences de performance des normes internationales.

Die Global MegaSys™ Pressure-Schlauchreihe von Gates Gamme de tuyaux MegaSys™ Pressure Gates												
Betriebsdruck Pression 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	G6K	
350	5000		M5K	M5K	M5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K	G5K*	G5K*
280	4000		M4K+	M4K+	M4K+	M4KE+	M4K+	M4K+	EFG4K	EFG4K		
210	3000		M3K	M3K	M3K	M3K	M3K	M3K	M3K	G3K	G3K+	G3K+

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

Enge Biegeradien

- Entworfen für bis zu 50% des EN/SAE-Biegeradius bei 100%igem 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 die Schläuche sich 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 routage facile dans des espaces étroits.
- Les longueurs de tuyaux peuvent être réduites jusqu'à 47%.

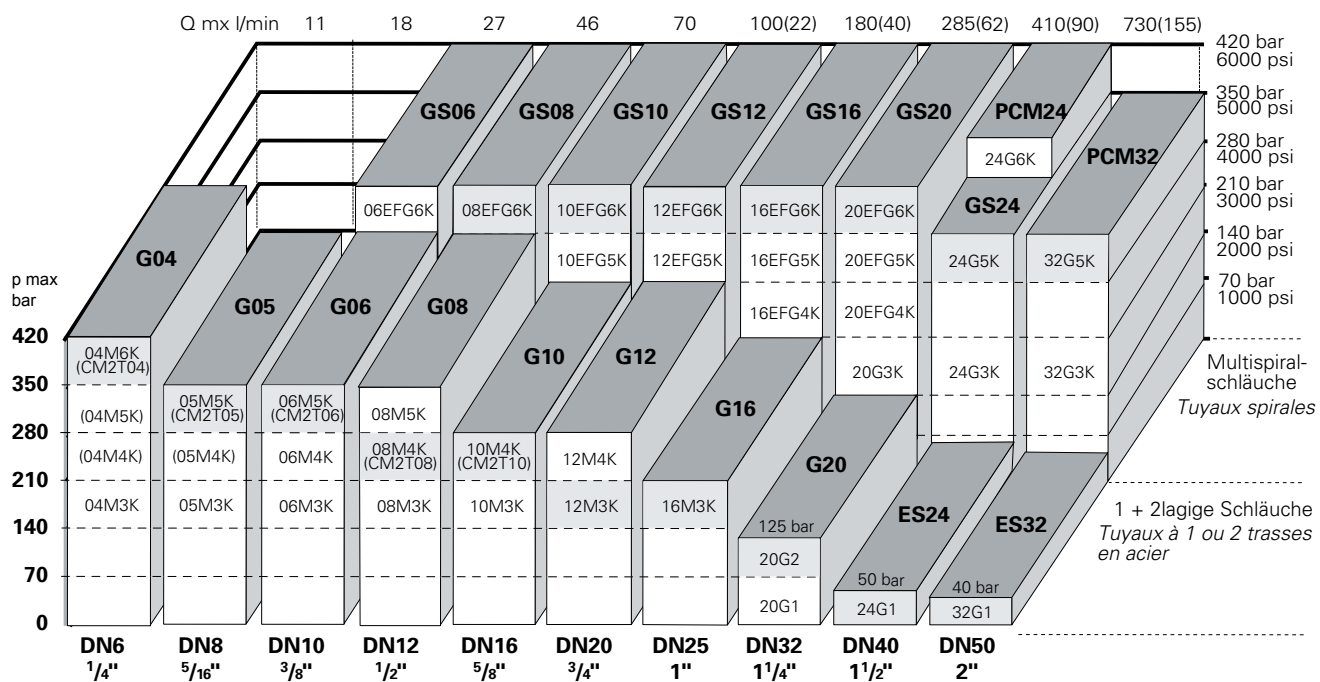
Résistance supérieure aux impulsions avec flexion

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_S14_07.11.08

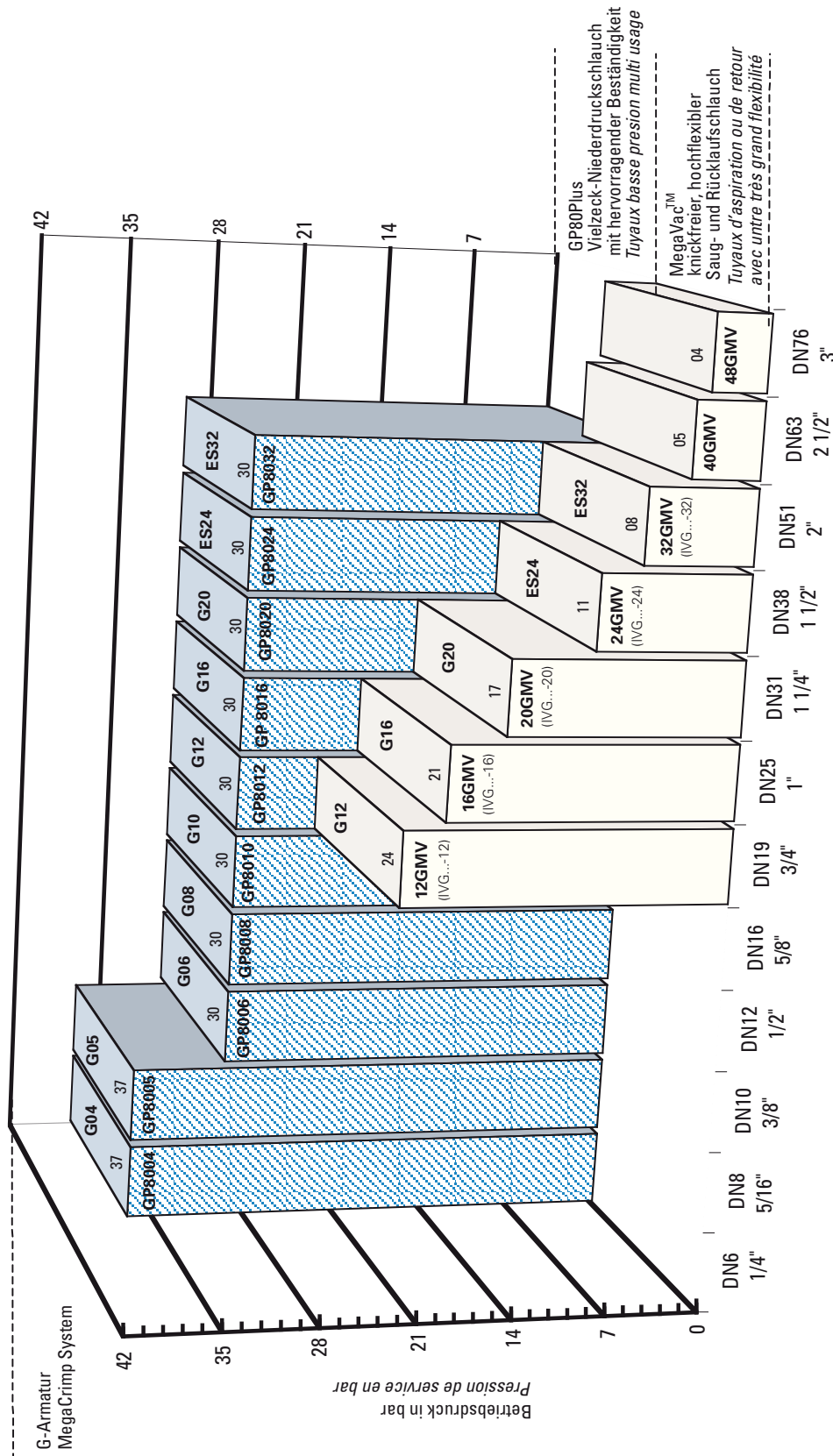


Das GATES Hochdruck-Hydraulikschlauchprogramm deckt alles ab
La gamme de tuyaux hydrauliques haute pression GATES est complet





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



- MegaVac Saug- und Rücklaufschlauch mit Verstärkungsspirale für Standard-Pressarmaturen, ohne schälen
Tuyau MegaVac pour aspiration et refoulement avec un renforcement spiral pour raccord à sertir standard
- GeneralPurpus Niederdruck- und Rücklaufschlauch für Standard-Pressarmaturen, ohne schälen
Tuyau GeneralPurpus pour retour ou basse pression pour raccord à sertir standard sans dénudage

TU-420_S92_3.10.07



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



Technische Daten

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 Einlagen	NBR (Nitril) 1 Stahldrahtgeflecht von höchster Festigkeit 2 Stahldrahtgelechte von höchster Festigkeit
Schlauchdecke Medium	NBR/PVC, MSHA-Freigabe Hydrauliköl
Temperaturbereich	-40 °C bis zu +100 °C, kurzzeitig bis 121 °C.
Normen Armaturen	Eigene Gates-Entwicklung Bauform G

Données techniques

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 Renforcement	NBR (Nitrile) 1 tresse en acier à haute résistance 2 tresses en acier à haute résistance
Robe Fonctionne avec Température	NBR/PVC, conformité MSHA huile hydrauliques Entre -40 °C et +100 °C en utilisation continue et jusqu'à +121 °C en utilisation intermittente
Normes: Embouts	Spécifique Gates Type G

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
04M3K	✓	6	1/4"	6.3	12.2	210	50	1
04M3K-RL200	✓	6	1/4"	6.3	12.2	210	50	200
04M4K	✗	6	1/4"	6.3	13.8	280	50	1
04M4K-RL121	✗	6	1/4"	6.3	13.8	280	50	121
04M5K	✓	6	1/4"	6.3	13.8	350	50	1
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	210	55	1
05M3K-RL175	✗	8	5/16"	7.9	15.1	210	55	175
05M4K	✗	8	5/16"	7.9	15.4	280	55	1
05M4K-RL150	✗	8	5/16"	7.9	15.4	280	55	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	210	65	1
06M3K-RL150	✗	10	3/8"	9.5	16.0	210	65	150
06M4K	✗	10	3/8"	9.9	17.5	280	65	1
06M4K-RL100	✗	10	3/8"	9.9	17.5	280	65	100
06M5K	✓	10	3/8"	9.9	17.5	350	65	1
06M5K-RL100	✓	10	3/8"	9.9	17.5	350	65	100





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	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
08M3K	✓	12	1/2"	12.7	20.2	210	90	1
08M3K-RL100	✗	12	1/2"	12.7	20.2	210	90	100
08M4K	✓	12	1/2"	12.7	20.8	280	90	1
08M4K-RL075	✓	12	1/2"	12.7	20.8	280	90	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	210	100	1
10M3K-RL050	✗	16	5/8"	15.9	25.2	210	100	50
10M4K	✓	16	5/8"	15.9	25.0	280	100	1
10M4K-RL67	✓	16	5/8"	15.9	25.0	280	100	67
12M3K	✓	20	3/4"	19.0	29.0	210	120	1
12M3K-RL050	✓	20	3/4"	19.0	29.0	210	120	50
12M4K	✓	19	3/4"	19.0	29.0	280	120	1
12M4K-RL50	✓	19	3/4"	19.0	29.0	280	120	67
16M3K	✓	25	1"	25.4	37.7	210	150	1
16M3K-RL050	✓	25	1"	25.4	37.7	210	150	50



G1

Hydraulikschlauch für Mitteldruckanwendungen Tuyau hydraulique pour moyenne pression



Technische Daten

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 ES-A: DN 38 und DN 50

Données techniques

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 ES-A: DN 38 et DN 50

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
04G1	⊕	6	1/4"	6.3	13.5	225	100	1
05G1	⊕	8	5/16"	8.0	15.1	215	110	1
06G1	XX	10	3/8"	9.5	17.1	180	130	1
08G1	⊕	12	1/2"	12.7	20.3	160	180	1
10G1	X	16	5/8"	15.9	23.5	130	200	1
12G1	X	20	3/4"	19.0	27.6	105	240	1
16G1	X	25	1"	25.4	35.4	90	300	1
20G1	✓	32	1-1/4"	31.8	43.5	63	420	1
24G1	✓	38	1-1/2"	38.1	49.7	50	500	1
32G1	X	50	2"	50.8	64.0	40	630	1



G1H Hydraulikschlauch für Mitteldruckanwendungen High Temp Tuyau hydraulique pour moyenne pression High Temp



Technische Daten

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 ES-A: DN 38 und DN 50

Données techniques

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 ES-A: DN 38 et DN 50

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
04G1H	⊘	6	1/4"	6	13.4	195	100	1
06G1H	⊘	10	3/8"	10	17.4	160	130	1
08G1H	⊘	12	1/2"	12	20.6	140	180	1
10G1H	⊘	16	5/8"	16	23.7	105	200	1
12G1H	⊘	19	3/4"	19	27.7	90	240	1
16G1H	⊘	25	1"	25	35.6	70	300	1
20G1H	⊘	31	1-1/4"	31	43.4	63	420	1
24G1H	⊘	38	1-1/2"	38	64	50	500	1
32G1H	⊘	51	2"	51	64	40	630	1



Hydraulikschlauch für Hochdruckanwendungen Tuyau hydraulique pression élevée



Technische Daten

Empfohlen für	Hochdruckschlauch für Hydraulikanwendungen. Auch geeignet für biologisch abbaubare Flüssigkeiten auf Basis synthetischer Ester, Polyglykol, Pflanzenöl und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis.
Seele	NBR (Nitril)
Einlagen	2 Stahldrahtgeflechte
Schlauchdecke	CSM (Chlorsulfoniertes Polyäthylen)-Basis. MSHA-Freigabe
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 32 Bauform ES-A: DN 38 und DN 50

Données techniques

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	2 tresses en acier
Robe	A base de CSM (Polyéthylène chlorsulfoné). 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 pressions des normes EN 853 1SN; SAE 100R1AT et ISO/DIS 1436
Embouts	Type G: DN 6 jusqu'à DN 32 Type ES-A: DN 38 et DN 50

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
04G2	⌘	6	1/4"	6.3	15.0	400	100	1
05G2	⌘	8	5/16"	7.9	16.3	350	110	1
06G2	⌘	10	3/8"	9.5	18.8	330	130	1
08G2	⌘	12	1/2"	12.7	21.8	275	180	1
10G2	⌘	16	5/8"	15.9	25.1	250	200	1
12G2	⌘	20	3/4"	19.0	29.0	215	240	1
16G2	⌘	25	1"	25.4	37.6	165	300	1
20G2	✓	32	1-1/4"	31.8	47.5	125	420	1
24G2	✓	38	1-1/2"	38.1	54.8	90	500	1
32G2	✓	50	2"	51	67.5	80	630	1



G2H Hydraulikschlauch für Hochdruckanwendungen High Temp Tuyau hydraulique pression élevée High Temp



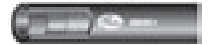
Technische Daten

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 Stahldrahtgeflecht
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 ES-A: DN 38 und DN 50

Données techniques

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 G+
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 ES-A: DN 38 et DN 50

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		DN (mm)	Ø Zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
20G2H	⌀	32	1-1/4"	31	47.8	125	420	1
24G2H	⌀	38	1-1/2"	38	54.8	90	500	1
32G2H	⌀	50	2"	51	67.5	80	630	1



G2L

Hydraulikschlauch für Hochdruckanwendungen Polarflex Tuyau hydraulique pression élevée Polarflex



Technische Daten

Empfohlen für	Hochdruckschlauch für Hydraulikanwendungen. Auch geeignet für biologisch abbaubare Flüssigkeiten auf Basis synthetischer Ester, Polyglykol, Pflanzenöl und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis.
Seele	NBR (Nitril)
Einlagen	2 Stahldrahtgeflechte
Schlauchdecke	CSM (Chlorsulfoniertes Polyäthylen)-Basis. MSHA-Freigabe
Temperaturbereich	-57°C bis zu +100°C
Normen	Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen nach EN 853 2SN: SAE 100R2S
Armaturen	Bauform G: DN 6 bis DN 32

Données techniques

Recommandé pour	Circuits hydrauliques à pression élevée. Compatible avec les liquides hydrauliques biodégradables comme les esters synthétiques, les polyglycols et les huiles à base de pétrole.
Tube	NBR (Nitrile)
Renforcement	2 tresses en acier
Robe	A base de CSM (Polyéthylène chlorsulfoné). Conformité MSHA
Température	Entre -57°C et +100°C
Normes:	Est conforme ou supérieur aux pressions des normes EN 853 2SN: SAE 100R2S
Embouts	Type G: DN 6 jusqu'à DN 32

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		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 von 210 bis 420 bar - Mega-
Tuyau hydraulique à pression constante de 210 à 420 bar, construction compact - Me-



Technische Daten

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 Bedüngung XTF = 25fache Abriebsfestigkeit
Medium	Hydrauliköl
Temperaturbereich	-40 °C bis zu +100 °C, kurzzeitig bis 121 °C.
Normen	Eigene Gates-Entwicklung
Armaturen	Bauform G

Données techniques

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	huile 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	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
04M3K-MTF	⊘	6	1/4"	6.3	12.2	210	50	1
08M4K-MTF	✕	12	1/2"	12	21.8	280	90	1
12M3K-MTF	⊘	20	3/4"	19	29	210	120	1
12M3K-XTF	⊘	20	3/4"	19	29	210	120	1
12M4K+MTF	⊘	19	3/4"	19	29	280	120	1
12M4K+XTF	⊘	19	3/4"	19	29	280	120	1
16M3K-MTF	✕	28	1"	25	37.6	210	150	1
16M3K-XTF	⊘	25	1"	25	37.6	210	150	1



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



Technische Daten

	Hervorragende Flexibilität, geringes Gewicht, minimale Biegeradien. Knickfest. Beständig gegen Abrieb, der durch Scheuern der Schläuche aneinander verursacht wird. Der Schlauch wurde 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 Einlagen	NBR (Nitril) 1 Stahldrahtgeflecht von höchster Festigkeit
Schlauchdecke Temperaturbereich	CR (Chloropren) -40 °C bis zu +100 °C, kurzzeitig bis +120 °C.
Armaturen	Normen: Eigene Gates-Entwicklung PCK, GC, GE

Données techniques

	Tuyau léger, très flexible, ayant des rayons de courbure extrêmement réduits. Résistance supérieure à l'écrasement et au pincement. Développé pour une grande résistance à l'abrasion tuyau contre tuyau. Testé en laboratoire au-delà de 800.000 cycles d'impulsions
Recommandé pour	Les circuits de commande hydraulique pour espaces réduits dans les applications industrielles, de la construction et de l'agriculture, conçus pour une excellente réponse aux impulsions
Tube Renforcement Robe Température	NBR (Nitrile) 1 tresse en acier à haute résistance CR (Chloroprène) Entre -40 °C et +100 °C en utilisation continue et jusqu'à +120 °C en utilisation intermittente. Normes: Spécifique Gates PCK, GC, GE
Embouts	

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		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 pression à haute température



Technische Daten

Empfohlen für	Dank der hohen Hitzebeständigkeit zu 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, ES, IN

Données techniques

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	Entre -40 °C et +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, ES, IN

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
04GTH	⌀	6	1/4"	6	12.7	280	65	1
05GTH	⌀	8	5/16"	8	14.3	280	75	1
06GTH	XX	10	3/8"	10	15.9	280	75	1
08GTH	⌀	12	1/2"	12	19.8	280	100	1
10GTH	⌀	16	5/8"	16	23	240	125	1
12GTH	⌀	19	3/4"	19	26.9	210	150	1

**CM2T**

Kompakt-Hydraulikschlauch für Hochdruckanwendungen Tuyau hydraulique pour pression élevée, construction compact

**Technische Daten**

Empfohlen für	Hochdruckschlauch für Hydraulikanwendungen. Auch geeignet für biologisch abbaubare Flüssigkeiten auf Basis synthetischer Ester, Polyglykol, Pflanzenöl und Flüssigkeiten auf Mineralölbasis.
Seele	NBR (Nitril)
Einlagen	2 Stahldrahtgeflechte von höchster Festigkeit
Schlauchdecke	CR (Chloropren)
Temperaturbereich	-40 °C bis zu +100 °C, kurzzeitig bis +121 °C
Normen	Eigene Gates-Entwicklung, erfüllt oder übertrifft die Druckanforderungen nach EN 857 2SC; SAE 100R2AT; ISO/DIS 1436
Armaturen	Bauform G, HA, GA, GX

Données techniques

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	2 tresses en acier à haute résistance
Robe	CR (Chloroprène)
Température	Entre -40 °C et +100 °C, jusqu'à +121 °C en utilisation intermittente
Normes:	Spécifique Gates, est conforme ou dépasse les pressions des normes EN 857 2SC; SAE 100R2AT; ISO/DIS 1436
Embouts	Type G, HA, GA, GX

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
CM2T04	✓	6	1/4"	6.3	14.1	400	70	1
CM2T04-RL175	✗	6	1/4"	6.3	14.1	400	70	175
CM2T05	✓	8	5/16"	7.9	15.5	350	80	1
CM2T05-RL150	✗	8	5/16"	7.9	15.5	350	80	150
CM2T06	✓	10	3/8"	9.5	17.7	330	90	1
CM2T06-RL100	✗	10	3/8"	9.5	17.7	330	90	100
CM2T08	✓	12	1/2"	12.7	20.8	275	125	1
CM2T08-RL075	✗	12	1/2"	12.7	20.8	275	125	75
CM2T10	✓	16	5/8"	15.9	24.6	250	140	1
CM2T10-RL050	✗	16	5/8"	15.9	24.6	250	140	50
CM2T12	✓	20	3/4"	19.0	27.8	215	170	1
CM2T12-RL050	✗	20	3/4"	19.0	27.8	215	170	50
CM2T16	✓	25	1"	25.4	35.8	165	210	1



CM2T-MTF

Hydraulikschlauch mit abriebfenster Decke für Hochdruckanwendungen MegaTuff™

Tyau hydraulique pour pression élevée résistant à l'abrasion MegaTuff™



Technische Daten

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 zu +100°C;
Normen	Eigene Gates-Entwicklung, erfüllt oder übertrifft die Druckanforderungen nach EN 857 2SC; SAE 100R2AT; ISO/DIS 1436
Armaturen	Bauform G, HA, GA, GX

Données techniques

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	Entre -40°C et +100°C.
Normes:	Spécifique Gates, est conforme ou dépasse les pressions des normes EN 857 2SC; SAE 100R2AT; ISO/DIS 1436
Embouts	Type G, HA, GA, GX

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
CM2T04-MTF	✓	6	1/4"	6.3	14.1	400	70	1
CM2T05-MTF	✓	8	5/16"	7.9	15.5	350	80	1
CM2T06-MTF	✓	10	3/8"	9.5	17.7	330	90	1
CM2T08-MTF	⊗	12	1/2"	12.7	20.8	275	125	1
CM2T10-MTF	⊗	16	5/8"	16	24.6	250	140	1



EFG4K-EFG5K-EFG6K

Multispiral-Hydraulikschlauch für konstanten Betriebsdruck von 210 bis 420 bar Tuyaux hydraulique haute pression, spiralisée, de 210 à 420 bar



Technische Daten

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
Seele	NBR (Nitril)
Einlagen	4 (bzw. 6 bei 20EFG) wechselweise angeordnete Spiraleinlagen von höchster Festigkeit
Schlauchdecke	CR (Chloropren), MSHA-Freigabe
Temperaturbereich	-40 °C bis zu +121 °C
Normen	Eigene Gates-Entwicklung EFG4K SAE 100R12 EFG5K SAE 100R13 EFG6K SAE 100R15
Armaturen	Bauform GS

Données techniques

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.
Tube	NBR (Nitrile)
Renforcement	Quatre nappes spiralées alternées de fils en acier à haute résistance.
Robe	CR (Chloroprène). Conformité MSHA.
Température	Entre -40 °C et +121 °C
Normes:	Spécifique Gates, EFG4K SAE 100R12 EFG5K SAE 100R13 EFG6K SAE 100R15
Embouts	GS

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
06EFG6K	✓	10	3/8"	9.5	20.5	420	130	1
08EFG4K	✗	12	1/2"	12.7	24.0	280	90	1
08EFG5K	✗	12	1/2"	12.7	24.0	350	180	1
08EFG6K	✓	12	1/2"	12.7	24.0	420	180	1
10EFG4K	✗	16	5/8"	15.9	27.6	280	100	1
10EFG5K	✓	16	5/8"	15.9	27.6	350	200	1
10EFG6K	✓	16	5/8"	15.9	27.6	420	200	1
12EFG4K	✓	19	3/4"	19.0	30.7	280	120	1
12EFG5K	✓	19	3/4"	19.0	31.4	350	240	1
12EFG6K	✓	19	3/4"	19.0	31.4	420	240	1
16EFG4K	✓	25	1"	25.4	38.1	280	150	1
16EFG5K	✓	25	1"	25.4	38.7	350	300	1
16EFG6K	✓	25	1"	25.4	38.7	420	300	1
20EFG3K	✗	32	1-1/4"	31.8	47	210	420	1
20EFG4K	✗	32	1-1/4"	31.8	47.0	280	210	1
20EFG5K	✓	32	1-1/4"	31.8	50.0	350	420	1
20EFG6K	✓	32	1-1/4"	31.8	50.0	420	420	1



G3K-G4K-G5K-G6K

Multispiral-Hydraulikschlauch für Betriebsdrücke von 210 bis 420 bar

Tuyaux hydraulique haute pression, spiralée, de 210 à 420 bar



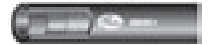
Technische Daten

Empfohlen für	Hydraulik-Anwendungen mit extrem hohen Drücken
Seele	CR (Chloropren)
Einlagen	4 (bzw. 6 bei 20G6K) wechselweise angeordnete Spiraleinlagen von höchster Festigkeit
Schlauchdecke	CR (Chloropren), MSHA-Freigabe
Temperaturbereich	-40 °C bis zu +121 °C
Normen	Eigene Gates-Entwicklung
Armaturen	Bauform GS, ES, PCM

Données techniques

Recommandé pour	Applications haute pression
Tube	CR (Chloroprène)
Renforcement	4 (ou 6 au 20G6K) nappes spiralées alternées de fils en acier à haute résistance
Robe	CR (Chloroprène), conformité MSHA
Température	Entre -40 °C et +121 °C
Normes:	Spécifique Gates
Embouts	Type GS, ES, PCM

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
20G3K	XX	32	1-1/4"	31.8	47	210	420	1
24G3K	X	38	1-1/2"	38	53.6	210	500	1
24G5K	X	38	1-1/2"	38	57.4	350	500	1
24G6K	✓	38	1-1/2"	38	57.4	420	500	1
32G3K	✓	50	1-1/2"	51	66.8	210	630	1
32G5K	X	50	2"	51	71.1	350	630	1

**EFG6K - MTF**
Multispiral-Hydraulikschlauch für Betriebsdrücke von 210 bis 420 bar MegaTuff™
Tuyaux hydraulique haute pression, spiralée, de 210 à 420 bar MegaTuff™
**Technische Daten**

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	1 Stahldrahtgeflecht von höchster Festigkeit 2 Stahldrahtgelechte von höchster Festigkeit
Schlauchdecke	MTF = 300fache Abriebfestigkeit von EFG nach ISO695 Bedingungen
Medium	Hydrauliköl
Temperaturbereich	-40°C bis zu +121°C
Normen	Eigene Gates-Entwicklung
Armaturen	Bauform GS

Données techniques

Recommandé pour	Applications hydraulique à pression extrêmement élevées et à fortes impulsions. Compatible avec les liquides hydraulique 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	MTF = 300x plus résistant à l'abrasion selou ISO 6945
Fonctionne avec	huile hydrauliques
Température	Entre -40°C et +121°C
Normes:	Spécifique Gates
Embouts	Type GS

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
06EFG6K-MTF	⊗	10	3/8"	9.5	20.5	420	130	1
08EFG6K-MTF	✓	12	1/2"	12.9	23.8	420	180	1
10EFG6K-MTF	✓	16	5/8"	15.9	27.6	420	200	1
12EFG6K-MTF	✓	19	3/4"	19.3	31.4	420	240	1
16EFG6K-MTF	✓	25	1"	25.4	38.7	420	300	1
20EFG6K-MTF	⊗	32	1-1/4"	32.2	50	420	420	1



TFR7T-TFR7N

Kunststoff-Hydraulikschlauch für Mitteldruckanwendungen

Tuyau hydraulique en plastique pour moyenne pression



Technische Daten

Armaturen	Thermoplastischer Mitteldruckschlauch für Hydraulikanwendungen
Seele	TPE (Thermoplastisches Polyester-Elastomer)
Einlagen	7T = 1 Stahldrahtgeflecht N = Nylongewebe Einlage
Schlauchdecke	EU (Thermoplastisches Polyurethan)
Temperaturbereich	-40 °C bis zu +100 °C
Normen	Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen nach SAE 100R7; ISO/DIS 3949
Armaturen	Bauform G, GC, ES, IN

Données techniques

Embouts	Tuyau hydraulique thermoplastique pour moyenne pression
Tube	TPE (thermoplastique polyester élastomère)
Renforcement	7T = 1 tresse en acier N = Nylon
Robe	EU (polyuréthane thermoplastique)
Température	Entre -40 °C et +100 °C
Normes:	Est conforme ou supérieur aux pressions des normes SAE 100R7 et ISO/DIS 3949
Embouts	Type G, GC, ES, IN

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		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 von 200 bis 400bar Tuyau hydraulique en plastique à moyenne pression de 260 à 400bar



Technische Daten

Armaturen	Thermoplastischer Hochdruckschlauch für Hydraulikanwendungen
Seele	TPE (Thermoplastischer Polyester-Elastomer)
Einlagen	10T = 2 Stahldrahtgeflechte
Schlauchdecke	EU (Thermoplastisches Polyurethan)
Temperaturbereich	-40°C bis +100°C
Armaturen	GE, IN

Données techniques

Embouts	Tuyau hydraulique thermoplastique pour haute pression
Tube	TPE (thermoplastique polyester élastomère)
Renforcement	10T = 2 tresse en acier
Robe	EU (polyuréthane thermoplastique)
Température	Entre -40°C et +100°C
Embouts	GE, IN

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
TFR10T04-0852	⊖	6	1/4"	6.4	12.8	400	40	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

Tuyaux hydraulique à pression pour circuits d'aspiration ou de retour



Technische Daten

Empfohlen für	Hochhitzebeständiger Saug- und Niederdruck-Rücklaufschlauch zur Förderung hydraulischer Flüssigkeiten (Mineralölbasis) und Wasser
Seele Einlagen	NBR (Nitril) DN 19 bis DN 31: Textilgeflecht, verstärkt mit knickfester Stahldrahtspirale; DN 38 bis DN 102: spiralisierte Textileinlage, verstärkt mit knickfester Stahldrahtspirale
Schlauchdecke Temperaturbereich	CR (Chloropren) -40 °C bis zu +135 °C Dauerbetrieb; kurzzeitig bis +150 °C (bis zu 10% der Betriebszeit)
Normen	Eigene Gates-Entwicklung, erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen nach SAE 100R4
Armaturen	Bauform G: DN 20 bis DN 32 Bauform ES-A: DN 38 und DN 50 Bauform NA (mit Schlauchbriden) Verwenden Sie Schlauchschellen für Grösse DN 63 bis DN 102

Données techniques

Recommandé pour	Liquides hydrauliques minéraux et à base aqueuse dans des circuits d'aspiration ou de retour
Tube Renforcement	NBR (Nitrile) 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
Robe Température	CR (Chloroprène) Entre -40 °C et +135 °C en utilisation continue et jusqu'à 150 °C en utilisation intermittente (jusqu'à 10% du temps de fonctionnement)
Normes:	Spécifique Gates, est conforme ou supérieur à la norme SAE 100R4
Embouts	Type G: DN 20 jusqu'à DN 32 Type ES-A: DN 38 et DN 50 Type NA (avec collier de serrage) Utilisez des colliers de serrage pour les dimensions DN 63 jusqu'à DN 102

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		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	✓	40	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



GP 80 Plus Vielzweck-Niederdruckschlauch Tuyaux basse pression



Technische Daten

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 zu +100 °C
Normen	Eigene Gates-Entwicklung
Armaturen	Bauform G: DN 6 bis DN 32 Bauform ES-A: DN 32 bis DN 50 Bauform LP: DN 38 (bis zu einem Betriebsdruck von max. 2,4 bar) Bauform NA (mit Schlauchbriden)

Données techniques

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	Entre -40 °C et +100 °C
Normes:	Spécifique Gates
Embouts	Type G: DN 6 jusqu'à DN 32 Type ES-A: DN 32 jusqu'à DN 50 Type LP: DN 38 (jusqu'à une pression de service de max. 2,4 bar) Typ NA (avec collier de serrage)

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		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	⊖	40	1-1/2"	38.8	51.0	30	300	1
GP8032	⊖	50	2"	51.0	64.0	30	500	1



ALFAJET Hochdruckreinigerschlauch, Meterware Tuyaux pour nettoyeurs haute pression, au mètre



Technische Daten

Hinweis	Nur für Hochdruckreiniger geeignet!
Seele	Synthetischer, nahtloser Gummi
Schlauchdecke	Synthetische, abriebfeste, dünne Gummischicht, öl-, witterungs- und ozonbeständig, Dampfperforation
Armaturen	Typ ES / IN / G / GA
Einlagen	Alfajet 210: 1 hochdehnbare Stahldrahtgeflecht Alfajet 400: 2 hochdehnbare Stahldrahtgeflechte
Temperaturbereich	-40 °C +150 °C
Legende	S=schwarz B=blau (für Lebensmittelverarbeitende Betriebe)

Données techniques

Indication	Convient uniquement pour nettoyeur haute pression!
Tube	Synthétique, caoutchouc continu
Robe	Synthétique, enrobage lisse, fine couche de caoutchouc, perforation pour la vapeur, résistant à l'huile, aux intempéries et à l'ozone
Embouts	Type ES / IN / G / GA
Renforcement	Alfajet 210: 1 tresse en fils d'acier à haute résistance Alfajet 400: 2 tresses en fils d'acier à haute résistance
Température	-40 °C +150 °C
Légende	S=noir B=bleu (pour l'agroalimentaire, ne laisse pas de trace sur le carrelage)

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.
		DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm
ALFAJET210/04S	✓	6	1/4"	6.4	12.1	210	50
ALFAJET210/04B	✓	6	1/4"	6.4	12.1	210	50
ALFAJET400/05S	✓	8	5/16"	7.9	15.2	400	80
ALFAJET400/05B	✓	8	5/16"	7.9	15.2	400	80
ALFAJET400/06S	✓	10	3/8"	9.5	17.9	400	90
ALFAJET400/06B	✓	10	3/8"	9.5	17.9	400	90
ALFAJET210/08B	✓	12	1/2"	12.5	19.7	210	110
ALFAJET210/08S	NEW	12	1/2"	12.5	19.7	210	110



CM2T-Twin

Zwilingsschlauch für Hydraulikanwendungen mit hohem Druck Tuyau jumelé hydraulique pour pression élevée



Technische Daten

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 zu +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, HA

Données techniques

Recommandé pour	Circuits hydrauliques à pression élevée, p.ex. des chariots élévateurs
Tube	NBR (Nitrile)
Renforcement	2 tresses 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, est conforme ou supérieur aux normes EN 857 2SC; SAE 100R2AT; ISO/DIS 1436
Embouts	Type G, HA

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
CM2T0606-XTF	⊗	10	3/8"	9.5	17.7	330	90	1
CM2T0808-XTF	⊗	12	1/2"	12.7	20.8	275	125	1



TFR7T-Twin Zwillingsschlauch aus Kunststoff für Mitteldruckanwendungen Tuyau jumelée en plastique pour moyenne pression



Technische Daten

Empfohlen für	Thermoplastischer Mitteldruckschlauch für Hydraulikanwendungen
Seele	TPE (Thermoplastisches Polyester-Elastomer)
Einlagen	7T = 1 Stahldrahtgeflecht
Schlauchdecke	EU (Thermoplastisches Polyurethan)
Temperaturbereich	-40 °C bis zu +93 °C
Normen	Erfüllt oder übertrifft die Leistungsanforderungen nach SAE 100R7; ISO/DIS 3949
Armaturen	Bauform G, GC, ES, IN

Données techniques

Recommandé pour	Tuyau hydraulique thermoplastique pour moyenne pression
Tube	TPE (thermoplastique polyester élastomère)
Renforcement	7T = 1 tresse en acier
Robe	EU (polyuréthane thermoplastique)
Température	Entre -40 °C et +93 °C
Normes:	Est conforme ou supérieur aux pressions des normes SAE 100R7 et ISO/DIS 3949
Embouts	Type G, GC, ES, IN

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		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 von 260 bis 400bar Tuyau jumelée en plastique à pression de 260 à 400bar



Technische Daten

Empfohlen für	Thermoplastischer Hochdruckschlauch für Hydraulikanwendungen
Seele	TPE (Thermoplastischer Polyester-Elastomer)
Einlagen	10T = 2 Stahldrahtgeflecht
Schlauchdecke	EU (Thermoplastisches Polyurethan)
Temperaturbereich	-40°C bis +100°C
Armaturen	GE, IN

Données techniques

Recommandé pour	Tuyau hydraulique thermoplastique pour haute pression
Tube	TPE (thermoplastique polyester élastomère)
Renforcement	10T = 2 tresse en acier
Robe	EU (polyuréthane thermoplastique)
Température	Entre -40°C et +100°C
Embouts	GE, IN

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	Ø mm	bar	mm	m
TFR10T0404-0852	X	6	1/4"	6.4	12.8	400	40	1
TFR10T0606-0854	X	10	3/8"	9.8	16.8	330	65	1
TFR10T0808-0855	✓	12	1/2"	13.0	20.2	260	85	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 μ), gelb chromatisiert, Inox auf Anfrage
- geeignet für Hydraulik- und Pneumatik-Druckleitungen

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

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

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

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

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 μ) et chromé jaune inox sur demande
- utilisation pour l'hydraulique et le pneumatique

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

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

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

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

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

TU-420_S137_07.01.10



Schlauchschutz für Gates-Schläuche

Ressorts de protection pour tuyau Gates

Nennweite diam. nominale	DN mm Zoll"	Code	Ø Aussen ext.	Typ type				
5	3/16"	03	9.1	P1T03			1706-95	SS012
			9.6	TFR7N-03			1708-95	SS012
6	1/4"	04	12.7	GP8004	1440-95	1560-95	1710-95	SS016
			12.2	TFR7N-04	1440-95	1560-95	1710-95	SS016
			12.2	4M3K	1440-95	1560-95	1710-95	SS016
			13.5	4G1	1441-95	1560-95	1710-95	SS016
			14.1	CM2T04 (4M6K)	1441-95	1575-95	1710-95	SS020
8	3/16"	05	15.0	GP8005	1442-95	1575-95	1712-95	SS020
			13.4	TFR7T-05	1440-95	1560-95	1710-95	SS016
			15.1	5M3K	1442-95	1575-95	1710-95	SS020
			15.5	CM2T05 (5M5K)	1442-95	1575-95	1712-95	SS020
10	3/8"	06	17.0	GP8006	1443-95	1561-95	1712-95	SS025
			15.9	TFR7T-06	1442-95	1575-95	1712-95	SS020
			16.0	6M3K	1442-95	1561-95	1712-95	SS020
			17.7	6M4K	1443-95	1562-95	1712-95	SS025
			17.7	CM2T06 (6M5K)	1443-95	1561-95	1712-95	SS025
			20.3	06G6K	1445-95	1571-95	1714-95	SS025
12	1/2"	08	20.5	GP8008	1445-95	1571-95	1714-95	SS025
			20.2	8M3K	1445-95	1571-95	1714-95	SS025
			20.8	CM2T08 (8M4K)	1445-95	1571-95	1714-95	SS025
			22.0	8M5K	1445-95	1564-95	1714-95	SS032
			24.1	08EFG4K	1447-95	1565-95	1714-95	SS032
			24.1	08EFG5K	1447-95	1565-95	1714-95	SS032
			23.9	08EFG6K	1447-95	1565-95	1714-95	SS032
16	5/8"	10	26.0	IVG2000-10	1465-95	1566-95	1714-95	SS032
			24.2	GP8010	1447-95	1565-95	1714-95	SS032
			25.2	10M3K	1465-95	1566-95	1714-95	SS032
			24.6	CM2T10	1447-95	1565-95	1714-95	SS032
			25.0	10M4K	1465-95	1566-95	1714-95	SS032
			27.7	10EFG4K	1448-95	1567-95	1722-95	SS032
			27.9	10EFG5K	1448-95	1567-95	1722-95	SS032
			27.7	10EFG6K	1448-95	1567-95	1722-95	SS032



Schlauchschutz für Gates-Schläuche Ressorts de protection pour tuyau Gates

Nennweite diam. nominale DN mm Zoll"	Code	Ø Aussen ext.	Typ type				
20 ¾"	12	30.0	IVG2000-12	1449-95	1567-95	1722-95	SS032
		31.0	12GMV	1450-95	1568-95	1722-95	SS032
		29.0	GP8012	1449-95	1567-95	1722-95	SS032
		29.0	12M3K	1449-95	1567-95	1722-95	SS032
		27.8	CM2T12 (12G2)	1448-95	1567-95	1722-95	SS032
		30.7	12EFG4K	1450-95	1568-95	1722-95	SS032
		31.5	12G5K/12EFG5K	1450-95	1568-95	1722-95	SS032
		31.5	12EFG6K	1450-95	1568-95	1722-95	SS032
25 1"	16	35.0	IVG2000-16	1452-95	1569-95		SS032
		36.8	16GMV	1452-95	1569-95		SS032
		35.0	GP8016	1452-95	1569-95		SS032
		35.4	16G1	1452-95	1569-95		SS032
			CM2T16 (16G2)	1452-95	1569-95		SS032
		37.6	16M3K	1453-95	1569-95		SS032
		38.1	16EFG4K	1453-95	1569-95		SS050
		38.9	16EFG5K	1454-95	1577-95		SS050
		38.9	16EFG6K	1454-95	1577-95		SS050
32 1¼"	20	43.0	IVG2000-20	1455-95	1578-95		SS050
		44.7	20GMV	1455-95	1578-95		SS050
		42.8	GP8020	1455-95	1578-95		SS050
		43.5	20G1	1455-95	1578-95		SS050
		47.5	20G2	1455-95	1578-95		SS050
		47.0	20G3K	1456-95	1570-95		SS050
		47.0	20EFG4K (20G4K)	1456-95	1570-95		SS050
		50.0	20EFG5K (20G5K)	1457-95	1576-95		SS050
		50.0	20EFG6K (20G6K)	1457-95	1576-95		SS050
40 1½"	24	50.0	IVG2000-24	1457-95	1570-95		SS050
		51.1	24GMV	1457-95	1576-95		SS050
		51.0	GP8024	1457-95	1576-95		SS050
		49.7	24G1				SS050
		53.6	24G3K	1459-95	1572-95		SS075
		57.4	24G5K	1459-95	1572-95		SS075
		57.4	24G6K				SS075
50 2"		61.0	IVG2000-32				SS075
		63.8	32GMV				SS075
		64.0	GP8032				SS075
		63.1	32G1				SS075
		66.8	32G3K				SS075
		71.1	32G5K				SS090

TU-420_S193_15.05.09



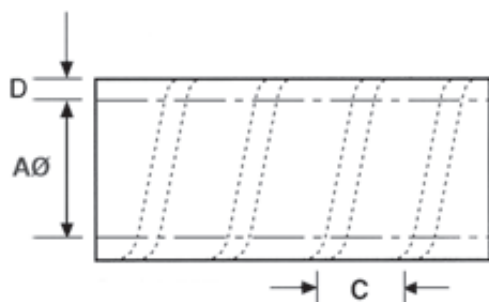
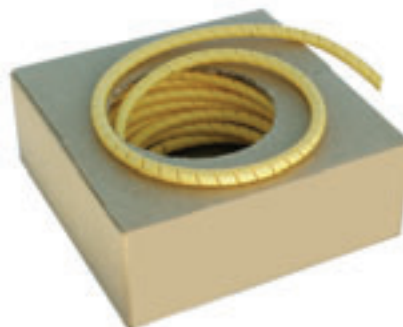
Knickschutz für Waschgeräteschläuche Protection de tuyau



Bestell-Nr.		Schlauch	Farbe	Gewicht
N° de commande		tuyau	Couleur	Poids
		Ø		kg
K1149043	✓	DN6	schwarz / noir	0.06
K1149043B	NEW	DN6	blau / bleu	0.06
K1149044	✓	DN8	schwarz / noir	0.1
K1149044B	✓	DN8	blau / bleu	
K1149044G	✓	DN8	grau / gris	
K1149044Y	XX	DN8	gelb / jaune	0.06
K1149045	✓	DN10	schwarz / noir	0.1
K1149045B	✓	DN10	blau / bleu	0.1
K1149045G	X	DN10	grau / gris	
K1149045Y	XX	DN10	gelb / jaune	0.06



Schlauchschutz gelb aus Plastik Protection spirale pour tuyaux jaune en plastique



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Temperaturbereich
Farbe

Widerstandsfähige Schlauchschutzspirale aus Hardplastik für Hydraulikschläuche und Schlauchbündel
-50 °C bis +100 °C
gelb

Données techniques

Caractéristiques, avantages

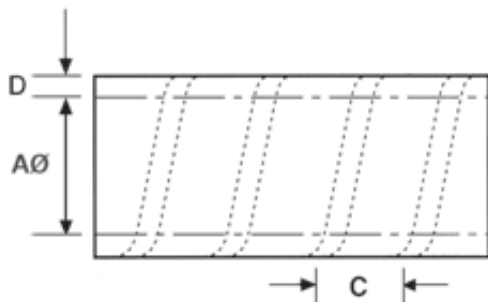
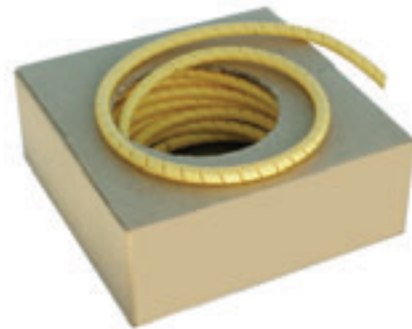
Température
Couleur

Protection de tuyaux forte en plastique pour un ou plusieurs tuyaux hydrauliques
de -50 °C à +100 °C
jaune

Bestell-Nr.		A	C	D	Verpackungslänge
N° de commande		A	C	D	Emballage
		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	✓	15-24	20.0	2.0	1
SS020-G-RL25	✓	15-24	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
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



Schlauchschutz schwarz aus Plastik Protection spirale pour tuyaux noir en plastique



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Temperaturbereich
Farbe

Widerstandsfähige Schlauchschutz-
spirale aus Hardplastik für Hydraulik-
schläuche und Schlauchbündel
-50 °C bis +100 °C
schwarz

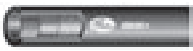
Données techniques

Caractéristiques, avantages

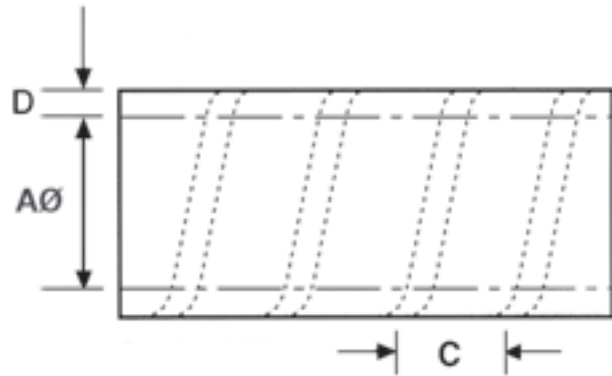
Température
Couleur

Protection de tuyaux forte en pla-
stique pour un ou plusieurs tuyaux
hydrauliques
de -50 °C à +100 °C
noir

Bestell-Nr.		A	C	D	Verpackungslänge
N° de commande		A	C	D	Emballage
		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	✓	13-20	12.0	1.3	1
SS016-S-RL25	✓	13-20	12.0	1.3	25
SS020-S	✓	15-25	20.0	2.0	1
SS020-S-RL25	✓	15-25	20.0	2.0	25
SS025-S	✓	17-28	25.0	2.2	1
SS025-S-RL25	✓	17-28	25.0	2.2	25
SS032-S	✓	22-40	30.0	2.5	1
SS032-S-RL25	✓	22-40	30.0	2.5	25
SS040-S	✗	35-40	24.0	2.7	1
SS040-S-RL25	✓	35-40	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	✗✗	80-100	50.0	5.5	1
SS110-S-RL15	✓	80-100	50.0	5.5	15
SS140-S	✗	120-150	55.0	6.5	1
SS140-S-RL10	✓	120-150	55.0	6.5	10



Schlauchschutz aus Plastik Protection spirale pour tuyaux en plastique



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Leichte Schlauchschutzspirale aus Plastik für Hydraulikschläuche und Schlauchbündel
schwarz

Farbe

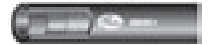
Données techniques

Caractéristiques, avantages

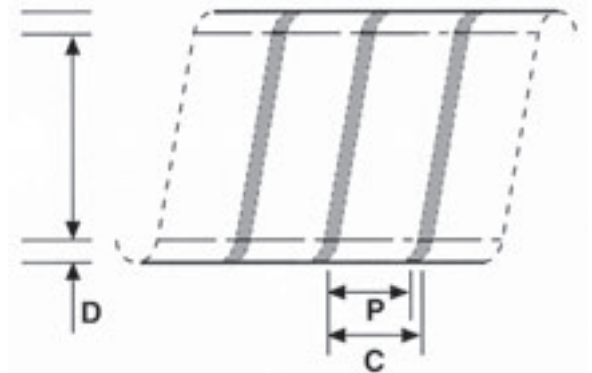
Protection de tuyaux légère en plastique pour un ou plusieurs tuyaux hydrauliques
noir

Couleur

Bestell-Nr.		A	C	D	Verpackungslänge
N° de commande		A	C	D	Emballage
		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



Schlauchschutz aus Stahl Protection spirale pour tuyaux en acier



Technische Daten

Material

Stahl promatisiert

Données techniques

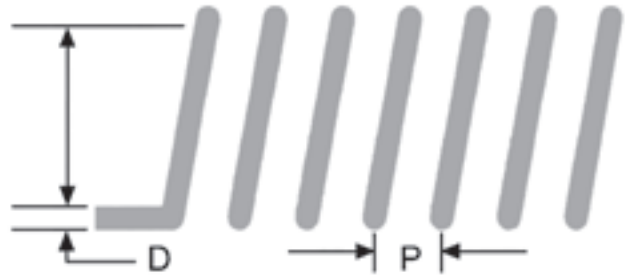
Matériel

acier promatisé

Bestell-Nr.		A	C	D	P	Verpackungslänge
N° de commande		A	C	D	P	Emballage
		Ø mm	mm	mm	mm	m
1560-95	X	13.9	6.35	0.81	11.89	1
1561-95	X	18.5	6.35	0.81	11.89	1
1562-95	X	20.2	6.35	0.81	15.88	1
1563-95	X	20.6	12.70	0.91	15.88	1
1564-95	X	24.2	12.70	0.91	15.88	1
1565-95	X	25.7	12.70	0.91	15.88	1
1566-95	▯	28.9	12.70	0.91	15.88	1
1567-95	▯	31.2	12.70	0.91	15.88	1
1568-95	XX	33.0	12.70	0.91	15.88	1
1569-95	XX	39.6	12.70	1.07	20.65	1



Schlauchschutz aus Stahl Protection spirale pour tuyaux en acier



Technische Daten

Material Stahl promatisiert

Données techniques

Matériel acier promatisé

Bestell-Nr.		A	D	P	Verpackungslänge
N° de commande		A	D	P	Emballage
		Ø mm	mm	mm	m
1440-95	XX	14.2	1.63	4.78	1
1441-95	✓	15.8	1.63	4.78	1
1442-95	✓	17.0	1.63	4.78	1
1443-95	✓	19.0	1.63	4.78	1
1444-95	✓	21.0	2.03	5.56	1
1445-95	✓	23.0	2.03	5.56	1
1446-95	X	24.2	2.03	5.56	1
1447-95	XX	26.2	2.03	5.56	1
1448-95	X	29.2	3.25	8.74	1
1449-95	XX	31.3	3.25	8.74	1
1450-95	X	33.7	3.25	8.74	1
1452-95	XX	38.1	3.25	8.74	1
1453-95	✓	40.0	3.25	8.74	1
1454-95	X	41.6	3.25	8.74	1
1455-95	XX	48.0	3.25	8.74	1
1456-95	X	50.8	3.25	8.74	1
1457-95	XX	53.3	3.25	8.74	1
1459-95	⊖	57.1	3.25	8.74	1
1460-95	XX	59.9	3.25	8.74	1
1465-95	X	27.4	2.03	5.56	1



MM-RL Kraftstoffschläuche Tuyaux basse pression



Technische Daten

Empfohlen für	Benzin (bleifrei, blei und alkoholhaltig), Dieselkraftstoff
Seele	ist 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, Biodieselmotoren

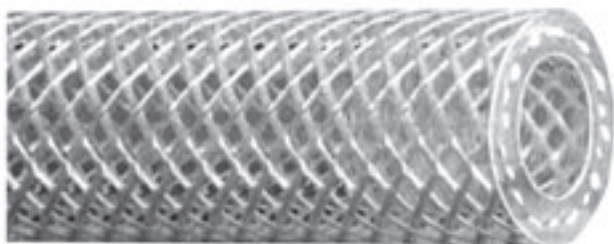
Données techniques

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° à +125°C (courte durée) jusqu'à +145°
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	Emballage
		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



TRE Niederdruck-Transparentschlauch Tuyau transparent pour basse pression



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Aufbau

Hinweis

Betriebsdruck max.

Öl-, Benzin- und Säurebeständig
mit Textilflechteinlage
V = Verstärkt geeignet als Ansaug-
schlauch für Wasser
20°C

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Construction

Indication

Pression de service max.

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

avec renforcement tresse en textile
V = Verstärkt geeignet als Ansaug-
schlauch für Wasser

20°C

Bestell-Nr.		Nennweite	Aussen	p max	Passende Niederdruckhülse	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	Extérieur	p max	Douille à sertir à basse pression	Emballage
		DN (mm)	Ø mm	bar		m
TRE04	✗	4	10	20	01.10.2009	1
TRE06	✓	46	12	15	01.10.2009	1
TRE08	✓	8	14	15	01.10.2009	1
TRE10	✓	10	16	12	01.10.2009	1
TRE12	✓	12	18	11	01.10.2009	1
TRE16	✓	16	24	8	01.10.2009	1
TRE19	✓	19	27	8	01.10.2009	1
TRE25	✓	25	37	7	01.10.2009	1
TRE32	✗	32	42	6	01.10.2009	1
TRE38	✗	38	47	6	01.10.2009	1
TRE19-V	✓	19	24.2	2	H18	1
TRE25-V	✓	25	30.4	2		1
TRE38-V	✓	38	43.3	2		1



PZSGC
Niederdruck-Universalschlauch
Tuyau universel pour basse pression

**Technische Daten**

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

Données techniques

Construction	Résistant à l'huile et à l'essence Tuyau universel pour utilisation multiples
Température	de -35° 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	Emballage
		DN (mm)	Ø mm	bar		m
PZSGC06	✓	6	13	10	13.04.2009	1
PZSGC08	✓	8	15	10	13.04.2009	1
PZSGC10	✓	10	17	10	13.04.2009	1
PZSGC13	✓	13	19	10	13.04.2009	1
PZSGC19	XX	20	29	10	13.04.2009	1



PZSG
Niederdruck-Universalschlauch
Tuyau universel pour basse pression



Technische Daten

Aufbau Öl- und Benzinbeständig
Temperaturbereich -40°C bis +100°C

Données techniques

Construction résistant à l'huile, à l'essence
et à l'acide
Température -40°C à +100°C

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	
PZSG08	X	8.0	14.0	25	01.10.2009

LSS
Niederdruck-Luftschlauch
Tuyau d'air pour basse pression



Technische Daten

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

Données techniques

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	X	6	14	40	H06-15
LSS08	✓	8	15	35	01.10.2009
LSS10	✓	10	19	35	01.10.2009
LSS13	✓	13	23	35	01.10.2009
LSS15	✓	15	27	35	01.10.2009



PZ
Niederdruck-Kraftstoffschlauch
Tuyau d'essence pour basse pression

**Technische Daten**Eigenschaften/Vorteile
Aufbau

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

Données techniquesCaractéristiques, avantages
Construction

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

Température
Norme

Bestell-Nr.		Nennweite	Aussen	p max	Passende Niederdruckhülse	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	Extérieur	p max	Douille à sertir à basse pression	Emballage
		DN (mm)	Ø mm	bar		m
PZ04/5	✓	4.5	9.5	20	01.10.2009	1
PZ05/6	✓	5.5	10.5	20	01.10.2009	1
PZ08	✓	8.0	12.5	15	01.10.2009	1
PZ10	✓	9.5	15.0	15	01.10.2009	1
PZ12	✓	11.7	18.0	15	01.10.2009	1
PZ15	✓	15.0	23.0	15	01.10.2009	1
PZ18	✗	17.7	26.0	15	01.10.2009	1



PZBIO
Kraftstoffschlauch
Tuyaux pour carburant



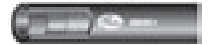
Technische Daten

Empfohlen für	Benzin (bleifrei, blei und alkoholhaltig), Dieselmotorkraftstoff, Biodiesel
Seele	NBR, glatt, schwarz (RME-beständig) spiralisierte, synthetische Textilfäden
Ummantelung	beständig gegen Hitze, Öl und Witterungseinflüsse CR, schwarz, glatt, selbstverlöschend, antistatisch, abriebfest (Umgebung) -30°C bis +100°C kurzzeitig bis +120°C
Temperaturbereich	
Normen	EN ISO 1307/97

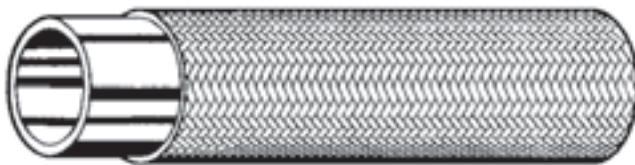
Données techniques

Recommandé pour	Essence (avec ou sans plomb, avec teneur en alcool), Carburant diesel
Tube	NBR, lisse, noir (résistant à RME) tresse en textile, spiralisé
Extérieur	Résistant à la chaleur, à l'huile et aux intempéries CR, noir, lisse, capable de éteindre, antistatique, haute résistant (longue durée) de -30° à +100°C (courte durée) jusqu'à +120°
Température	EN ISO 1307/97
Normes:	

Bestell-Nr.		Nennweite	Innen	Innen	Aussen	p max	Biegeradius min.	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	interieur	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		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	12.0	20	55	1
PZBIO10x17	✓	10	3/8"	10.0	17.0	20	70	1
PZBIO12.5x20	✓	12	1/2"	12.5	20.0	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



PZA Niederdruck-Kraftstoffschlauch Tuyau d'essence pour basse pression



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile
Aufbau

Temperaturbereich
Norm

Öl- und benzinbeständig
Schlauch aus synthetischem Gummi,
mit aufvulkanisiertem Textilgeflecht
-35°C bis +80°C
DIN 73379

Données techniques

Caractéristiques, avantages
Construction

Température
Norme

Résistant à l'huile et à l'essence
Tuyau en caoutchouc synthétique,
tresse en textile vulcanisée
-35° jusqu'à +80°C
DIN 73379

Bestell-Nr.		Nennweite	Aussen	p max	Passende Niederdruckhülse	Verpackungslänge
N° de commande		Dimension	Extérieur	p max	Douille à sertir à basse pression	Emballage
		DN (mm)	Ø mm	bar		m
PZA02/3	✓	3.2	7.0	20	01.10.2009	1
PZA03/4	✓	4.5	9.5	20	01.10.2009	1
PZA05/6	✓	5.5	10.5	20	01.10.2009	1
PZA08	✓	7.5	12.5	15	01.10.2009	1
PZA10	✗	9.0	14.0	15	01.10.2009	1
PZA12	✗	11.0	17.0	15	05.11.2009	1
PZA15	✓	15.0	22.0	12	01.10.2009	1
PZA18	✗	17.5	26.0	12	01.10.2009	1



LOL
Lock-On Plus
Lock-On Plus



Technische Daten

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 zu +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

Données techniques

Recommandé pour	Les huiles hydrauliques minérales, l'antigel, l'eau, les huiles chaudes de lubrification, le gasoil et l'air. Convient au nettoyage à basse pression et aux systèmes pneumatiques, aux circuits de retour, de basse pression et aux conduites de remplissage de NBR (Nitrile). Couleur noir
Tube	1 tresse en textile
Renforcement	Caoutchouc synthétique (une mélange de nitrile) résistant à l'huile et à l'abrasion
Robe	
Température	Entre -40°C et +100°C
Normes:	Spécifique Gates
Embouts	Lock-On Plus réutilisable
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	interieur	Extérieur	p max	rayon de courbure min.	Emballage
		DN (mm)	Ø zoll	Ø mm	bar	mm	m
LOLA+04	X	6	1/4"	12.5	21	45	1
LOLB+04	XX	04	1/4"	12.5	21	45	1
LOLG+04	X	04	1/4"	12.5	21	45	1
LOLA+06	X	06	3/8"	15.7	21	75	1
LOLB+06	▯	06	3/8"	15.7	21	75	1
LOLG+06	X	06	3/8"	15.7	21	75	1
LOLA+08	X	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	X	10	5/8"	23.0	21	115	1
LOLG+10	▯	10	5/8"	23.0	21	115	1
LOLA+12	X	12	3/4"	26.2	21	135	1



PVC Niederdruck-Polyamidrohre Tyau en polyamide pour basse pression

**Technische Daten**

Eigenschaften/Vorteile

Öl- und benzinbeständig

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Résistant à l'huile et à l'essence

Bestell-Nr.		Innen	Aussen	p max	Verpackungslänge
N° de commande		interieur	Extérieur	p max	Emballage
		Ø mm	Ø mm	bar	m
PVCR04-1.0	✓	2.0	4.0	45	1
PVCR05-1.0	✓	3.0	5.0	34	1
PVCR06-1.0	✓	4.0	6.0	27	1
PVCR10-2.0	⊖	6.0	10.0	113	1
PVCR08-1.0	✓	6.0	8.0	19	1
PVCR08-1.5	✓	5.0	8.0	31	1
PVCR09-1.5	✗	6.0	9.0	27	1
PVCR10-1.0	✓	8.0	10.0	15	1
PVCR10-1.25	✗	7.5	10.0	19	1
PVCR11-1.5	✗	8.0	11.0	21	1
PVCR12-1.5	✓	9.0	12.0	19	1
PVCR12-2.0	✗	8.0	12.0	27	1
PVCR15-1.5	✓	12.0	15.0	15	1
PVCR16-2.0	⊖	12.0	16.0	18	1
PVCR18-2.0	✗✗	14.0	18.0	16	1



VHP
Verstärkungshülsen
Gaine de renfort



Bestell-Nr.		A	B	Passend für
N° de commande		A	B	correspond avec
		Ø mm	Ø mm	
VHP04-1.0	✓	2.0	4.0	
VHP05-1.0	✓	3.0	5.0	
VHP06-1.0	✓	4.0	6.0	PVCR06-1.0
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
VHP16-2.0	✗	12.0	16.0	
VHP18-2.0	✓	14.0	18.0	
VHP22-2.0	✗	18.0	22.0	

Verstärkerhülsen
Gaine de renfort



Bestell-Nr.		
N° de commande		
DEVH12	✓	
DEVH14	✗	




Technische Informationen
Informations techniques



73
DIN 24°-L FDLORX / MDL



77
DIN 24°-S FDHORX / MDH




81
DIN 60° FDLX / MDI



87
FG-24° FFGX / MFG



90
JIS 60° FKX / MFA



91
Rohrstutzen MSP
Tube lisse métrique - MSP (RZ)




95
Anschlüsse Wascheräte
Raccord pour nettoyage




99
DIN Ringanschluss DBJ
DIN Raccord banjo DBJ



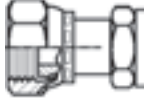
102
Ringanschluss BSPBJ
Raccorde banjo pour vis creuse BSP- BSPBJ



105
BSP 60° FBSPX / MBAPP




112
BSP-K MBSPT



115
BSP-F FBFFX / MBFF




116
JIS 60° FJISX



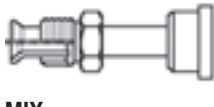
117
SIC37° FJX / MJ




122
ORFS - SAE FFORX / MFFOR




126
SAE 45° FSX / MS




130
SAE 45° MIX




133
SAE 24° MFA



134
SAE MB / MBX




138
NPTF MP / MPLN / MPX



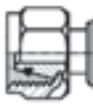
142
NPTF FP / FPX



144
WEO Steckarmaturen
WEO Raccord a sertire



148
SAE 3000 (FL) / 6000psi (FLH)



157
GX-DIN 24° Metrisch / metr.
INOX



161
GX-BSP 60° Dichtkegel / cône
INOX



G-Pressarmaturen - Index alphabetisch sortiert Index de raccords à sertir G - order alphabétiques

Gates - Code		Seite page	Norm norme	Gewindefamilie Famille de filetage
AV		91	metr.	B5
BSPBJ (MURN)	RNR	102	Banjo-R - BSP	D5
DBJ (RN)	RNM	99	Banjo-M - metr.	D0
FBFFX (NUHB)	DKR-F	115	BSP-F (engl.)	E7
FBSPORX	DKOR	105	BSP 60° (engl.)	E0
FBSPX (NU)	DKR	105	BSP 60° (engl.)	E0
FDHORX (RO)	DKOS	77	DIN 24° - metr.	A2
FDHX (RU)	DKS	81	DIN 24/60° - metr.	A2
FDIX		81	DIN 60° - metr. (ital.)	B0
FDLORX (RO)	DKOL	73	DIN 24° - metr.	A0
FDLX (RU)	DKL	81	DIN 24/60° - metr.	B0 (A0)
FFGX (RY)		87	NF 24° - metr. (franz.)	B3
FFORX (FF)		122	ORFS - SAE - UNF (americ.)	G0
FJISX (NP)	DRK-K	116	JIS 60° - BSP (jap.)	E8
FJX (NJ)	DKJ	117	JIC 37° - UNF (americ.)	F0
FKX (NM)		90	JIS 60° - metr. (jap.)	B4
FL (PA)	SFL-3	148	SAE-Flansch 3000	K0
FLC		147	Caterpillar - Flansch	M
FLH (PH)	SFL-6	152	SAE-Flansch 6000	L0
FLK (PAK)		152	Komatsu - Flansch	L0
FP		142	NPTF (americ.)	I7
FPWX (KR)		95	Kärcher, Kränzle, etc.	C6
FPX		143	NPTF (americ.)	I7
FSX (NS)		126	SAE 45° - UNF (americ.)	H0
GA		98	Kärcher, Kränzle, etc.	C6
MB (RA)		134	UNF (americ.)	I0
MBFF (MUHB)	AGR-F	116	BSP-F (engl.)	E7
MBSPP (MU)	AGR	110	BSP 60° (engl.)	E3
MBSPPBKHD		111	BSP 60° (engl.)	E4
MBSPT (MT)	AGR-K	112	BSP-K (engl.)	E3
MBX (RC)		135	UNF (americ.)	I0
MDH (MZ)	CES	80	DIN 24° - metr.	A3
MDI (MX)	AGR	86	DIN 60° - metr. (ital.)	B1
MDL (MZ)	CEL	76	DIN 24° - metr.	A1
MFA (MM)		133	SAE 24° - UNF (americ.)	H1
MFFOR (FMO)		125	ORFS - SAE - UNF (americ.)	G2
MFG (MG)		89	NF 24° - metr. (franz.)	B3
MIX (MF)		130	SAE 45° - UNF (americ.)	H2
MJ (MJ)	AGJ	121	JIC 37° - UNF (americ.)	F2
MP (MB)		138	NPTF (americ.)	I5
MPLN		139	NPTF (americ.)	I5
MPX (MC)		140	NPTF (americ.)	I5
MS (MS)		129	SAE 45° - UNF (americ.)	H0
MSP (RZ)		92	DIN - metr.	C0
PL		146	Press-Lock	C4
PWSP (KO)		96	Kärcher, etc.	C6
WEO		144	Ceja-WEO	C6

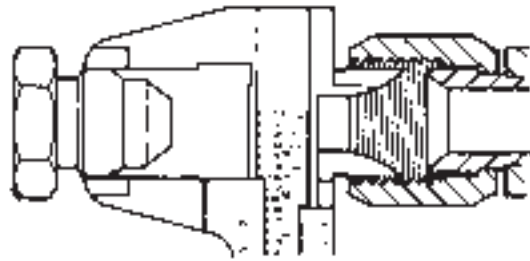
TU-420_S37_25.03.10



Gewindetabelle (sortiert nach Grösse)

Tableau des filetages (assortis par grandeur)

Aussengewinde
Filetage mâle



Innengewinde
Filetage femelle

Aussengewinde / Filetage mâle					Innengewinde / Filetage femelle				
NPTF	UN/UNF	BSP	Metric	Ømm	Metric	BSP	UN/UNF	NPTF	
				9.1				04FPX	
			10MDI	9.9			04FJX / 04FSX		
02MP				10.3					
				10.5	06FDLORX				
	04MJ / 04MS			11.0					
	04MIX / 04MFA			11.0					
	04MB			11.0					
				11.5			05FJX / 05FSX		
				11.7		04FBSPORX			
				11.7		04FJISX			
				11.9				06FPX	
			06MDL / 12MDI	12.0					
	05MJ / 05MIX			12.5	08FDLORX / 08FDLX				
	05MFA / 05MB			12.5	06FDHORX				
				12.5	04FKX				
				12.9			06FJX		
				12.9			04FFORX		
		04MBSPP		13.0					
04MP		04MBSPT		13.6					
04MPX				13.9					
			08MDL / 06MDH	14.0					
			14MDI	14.0					
	06MJ			14.1					
	04MFF0R			14.1					
	06MFA			14.1					
	06MB / 06MBX			14.1					
				14.5	10FDLORX / 10FDLX				
				14.5	08FDHORX / 08FDHX				
				15.2		06FBSPORX			
				15.2		06FBFFX			
				15.5				08FPX	
	06MS / 06MIX			15.7			06FSX		
				15.9			06FFORX		
			10MDL / 08MDH	16.0					
			16MDI	16.0					
		06MBSPP		16.5	12FDLORX / 12FDLX				
				16.5	10FDHORX / 10FDHX				
				16.5	06FKX				
		06MBSPT		17.1					
06MP	06MFF0R			17.3					
	07MIX			17.3					
				17.5			08FJX / 08FSX		
			12MDL / 10 MDH	18.0					
			18MDI / 18AV	18.0					
				18.5	14FDLORX / 14FDLX				
				18.5	12FDHORX / 12FDHX				
				18.5	13FFGX				
	08MJ / 08MS			18.9		08FBSPORX			
	08MIX / MFA			18.9		08FBFFX			
	08MB / 08MBX			18.9		08FJISX			
				19.1			08FFORX	12FPX	
			12MDH / 20MDI	20.0					
			13MFG	20.0					
				20.5	15FDLORX / 15FDLX		10FJX		
				20.5	14FDHORX / 14FDHX				



Gewindetabelle (Fortsetzung)
Tableau des filetages (continuation)

Aussengewinde / Filetage mâle				Innengewinde / Filetage femelle				
NPTF	UN/UNF	BSP	Metric	Ømm	Metric	BSP	UN/UNF	NPTF
				20.5	08FKX			
		08MBSPP		20.8				
		08MBFF		20.8				
				20.9		10FBSPORX		
				20.9		10FBFFX		
		08MBSPT		21.5				
08MP / 08MPX				21.6				
	08MFFOR		15MDL / 14MDH	22.0				
			22MDI	22.0				
	10MJ / 10MS			22.1				
	10MFA			22.1				
	10MB / 10MBX			22.1				
				22.5	16FDHORX / 16FDHX			
				22.5	17FFGX			
				22.5	10FKX			
		10MBSPP		22.8				
		10MBSPT		23.4				
				23.6			10FFORX	
			16MDH	24.0				
			17MFG	24.0				
				24.4		12FBSPORX		
				24.4		12FBFFX		
				24.4		12FJISX		
				24.5	18FDLORX / 18FDLX			
				25.0			12FJX	
				25.2			12FSX	
	10MFFOR			25.3				
			18MDL / 26MDI	26.0				
		12MBSPP		26.3				
12MP / 12MPX	12MJ / 12MS			26.9				
	12MFA			26.9				
	12MB / 12MBX			26.9				
		12MBSPT		27.0				
				28.0	22FDLORX / 22FDLX			
				28.0	20FDHORX / 20FDHX			
				28.2			14FJX	
				28.5	21FFGX			
				28.5	12FKX			
	14MJ		22MDL / 20MDH	30.0				
	12MFFOR		30MDI	30.0				
	14MB		21MFG	30.0				
			22MKB	30.0				
				30.6		16FBSPORX		
				30.6		16FJISX		
				30.7				16FPX
				31.3			16FJX	
				31.5	16FKX			
		16MBSPP		33.1				
	16MJ			33.2				
	16MFA			33.2				
	16MB			33.2				
16MP / 16MPX				33.7				
		16MBSPT		33.9				
				34.0	28FDLORX / 28FDLX			
				34.0	25FDHORX			
				34.4			16FFORX	
				34.5	20FKX			27FFGX
			28MDL / 25MDH	36.0				
			27MFG	36.0				
			28MKB	36.0				
	16MFFOR			36.3				
			38MDI	38.0				
				39.2			20FJX	
				39.3		20FBSPORX		
				40.7			20FFORX	
	20MJ			41.2				
	20MB			41.2				

TU-420_S66_12.10.09



Gewindetabelle (Fortsetzung) Tableau des filetages (continuation)

Aussengewinde / Filetage mâle				Innengewinde / Filetage femelle				
NPTF	UN/UNF	BSP	Metric	Ømm	Metric	BSP	UN/UNF	NPTF
		20MBSP		41.8				
			30MDH	42.0	30FDHORX			
20MP				42.5				
	20MFFOR			42.6				
				43.0	35FDLORX			
				43.5	34FFGX			
		35MDL / 45MDI		45.0				
		34MFG		45.0				
		35MKB		45.0				
				45.2		24FBSPORX / 24NU		
				45.5			24FJX / 24NJ	
	24MJ			47.5				
		24MBSP / 24MU		47.7				
24MP				48.6				
				48.7			24FFORX / 24FF	
				50.0	38FDHORX			
				50.5	* / 42RO52A			
		38MDH		52.0				
		42MFG		52.0				
		* / 42MZ52B		52.0				
		* / 32MU		59.5		* / 32NU		
		* / 32MT		60.5				
32MP				60.7				
				61.4			32FJX / 32NJ	
	32MJ			63.3				



Gates Megacrimp - Pressarmaturen Raccords à sertir Gates Megacrimp

Hydraulikschläuche

mit Stahl oder Nylonflechteinlagen

Tuyau hydraulique

avec tresse en acier ou Nylon



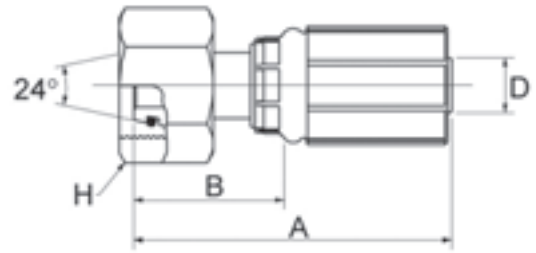
Nennweite diamètre nominale		Gates Schlauch / tuyau		p	Q	Armaturenbaufom / Type d'embout			
DN mm Zoll/pouce	Code	Norm	Typ type	1)	bar max.	l/min max.	G MegaCrimp-Armatur Raccord MegaCrimp	GA-GD 2tlg. Standardarmatur raccord à deux pièces	GX 2tlg. INOX-Armatur raccords INOX à deux pièces
							Bestell-Nr. N° de commande	Bestell-Nr. N° de commande	Bestell-Nr. N° de commande
5	3/16"	03	P1T03	V	120	5		03GC...	
			TFR7N-03	P	200	5		03GC...	
6	1/4"	04	ND	R	37	7	04G...		04GX...
			R7	P	200	10	04G...	04GC...	
			1SC	P	210	10	04G...	04GA...	04GX...
			1SN	P	225	10	04G...		
			R10	P	400	10	04G...	04GC...	
			2SC	P	400	10	04G...	04GE...	04GX...
8	5/16"	05	ND	R	37	12	05G...		05GX...
			R7	P	210	18	05G...	05GC...	
			1SC	P	210	18	05G...	05GA...	05GX...
			2SC	P	350	18	05G...	05GA...	05GX...
10	3/8"	06	ND	R	37	17	06G...		06GX...
			R7	P	210	26	06G...	06GC...	
			1SC	P	210	26	06G...	06GA...	06GX...
			2SC	P	280	26	06G...	06GA...	
			R10	P	330	26	06G...	06GC...	
			2SC	P	350	26	06G...	06GA...	06GX...
12	1/2"	08	ND	R	37	29	08G...		08GX...
			1SC	P	210	44	08G...	08GA...	08GX...
			R10	P	260	44	08G...	08GC...	
			2SC	P	280	44	08G...	08GA...	08GX...
			2SC+	P	350	44	08G...		
16	5/8"	10	R4	S	18	16	10G...	10GA...	
			ND	R	30	48	10G...		10GX...
			1SC	P	210	72	10G...	10GA...	
			2SC	P	250	72	10G...	10GA...	10GX...
			2SC+	P	280	72	10G...	10GA...	
20	3/4"	12	R4H	S	24	22	12G...	12GB...	
			1SN	R	105	102	12G...	12GA...	12GX...
			2SC	P	215	102	12G...	12GA...	12GX...
							12G...	12GA...	
25	1"	16	R4H	S	21	38	16G...	16GA...	
			1SN	R	88	118	16G...	16GA...	16GX...
			2SC	P	165	177	16G...	16GA...	16GX...
			2SC+	P	210	177	16G...		
32	1 1/4"	20	R4H	S	17	63	20G...	20GA...	
			1SN	R	63	193	20G...	20GA...	
			2SN	P	125	290	20G...	20GA...	
40	1 1/2"	24	R4H	S	11	89	ES24...	24GA...	
			1SN	R	50	272	ES24...	24GA...	
50	2"	32	R4H	S	8	153	ES32...	32GA...	
			1SN	R	40	472	ES32...	32GA...	

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



FDLORX

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



Technische Daten

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

Données techniques

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

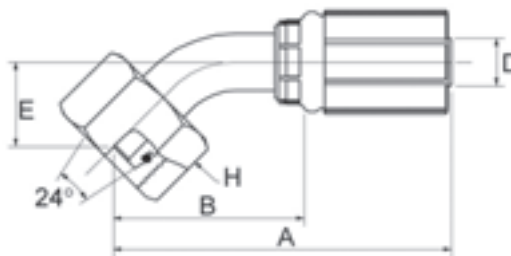
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	RD	A	B	H
		mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
03GC06FDLORX	✓ 03	5	3/16"	M12x1.5	6L			
03GC08FDLX	✓ 03	5	3/16"	M14x1.5	8L			
04G06FDLORX	✓ 04	6	1/4"	M12x1.5	6L	51.0	25.8	14.0
04G08FDLORX	✓ 04	6	1/4"	M14x1.5	8L	54.4	28.4	17.0
04G10FDLORX	✓ 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
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			
ES24A42R052B	✗ 24	40	1-1/2"	M52x2.0	42L	106.5	45.6	60.0



FDLORX45

Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° Dichtkegel - leichte Baureihe

Raccords à sertir filetage métrique - cône DIN 24° - Série légère



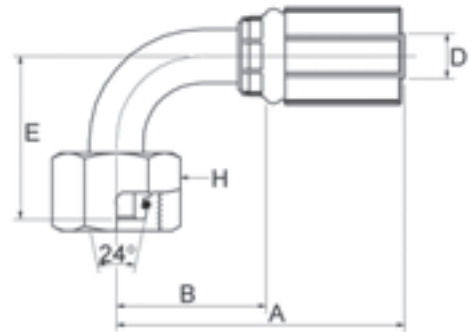
Technische Daten

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

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydrauliques
Caractéristiques, avantages avec o-ring / 45° coudé
Norme DIN 20078N
Famille 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 zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
03GC06FDLX45	✓ 03	5	3/16"	M12x1.5	6L				
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
ES24A42R052B45	✗ 24	40	1-1/2"	M52x2.0	42L	150.8	93.6	45.7	60

**FDLORX90**
Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° Dichtkegel - leichte Baureihe
Raccords à sertir filetage métrique - cône DIN 24° - Série légère
**Technische Daten**

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

Données techniques

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

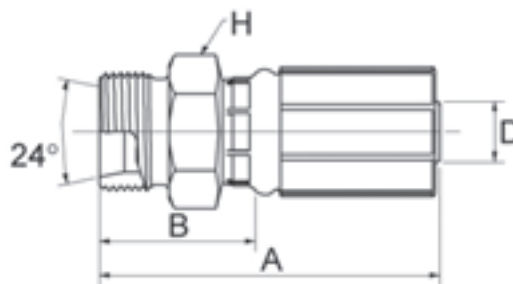
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	RD	A	B	E	H
		mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
03GC06FDLORX90	✓ 03	5	3/16"	M12x1.5	6L				
04G06FDLORX90	✓ 04	6	1/4"	M12x1.5	6L	57.5	31.5	35.0	14.0
04G08FDLORX90	✓ 04	6	1/4"	M14x1.5	8L	57.5	31.5	35.0	17.0
04G10FDLORX90	✓ 04	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
ES24A42R052B90	✗ 24	40	1-1/2"	M52x2.0	42L	138.6	93.6	97.7	60



MDL

Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° Dichtkegel - leichte Baureihe

Raccords à sertir filetage métrique - cône DIN 24° - Série légère



Technische Daten

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

Données techniques

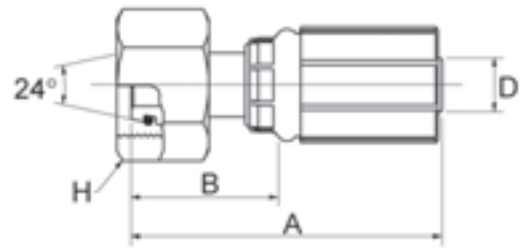
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huiles hydrauliques
Norme DIN 20078N
Famille filetage A / CEL

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	RD	A	B	H
			mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
03GC06MDL	✓	03	5	3/16"	M12x1.5	6L			
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
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			



FDHORX

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

**Technische Daten**

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

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydrauliques
Caractéristiques, avantages	avec o-ring
Norme	DIN 20078N
Famille filetage	A / DKOS

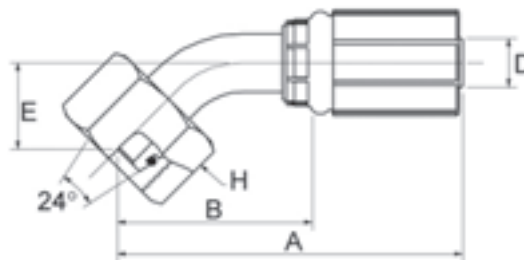
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	RD	A	B	H
		mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
03GC06FDHORX	✓ 03	5	3/16"	M14x1.5	6S			
04G06FDHORX	✓ 04	6	1/4"	M14x1.5	6S	51.8	26.8	17.0
04G08FDHORX	✓ 04	6	1/4"	M16x1.5	8S	54.4	28.4	19.0
04G10FDHORX	✓ 04	6	1/4"	M18x1.5	10S	55.3	29.3	22.0
04G12FDHORX	✓ 04	6	1/4"	M20x1.5	12S	55.7	29.7	24.0
05GA08FDHORX	✓ 05	8	5/16"	M16x1.5	8S			
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			
08G12FDHORX	✓ 08	12	1/2"	M20x1.5	12L	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			
20G38FDHORX	✓ 20	32	1-1/4"	M52x2.0	38S	116.8	57.8	60.0
24GA38FDHORX	✓ 24	40	1-1/2"	M52x2.0	38S			



FDHORX45

Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° Dichtkegel - schwere Baureihe

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



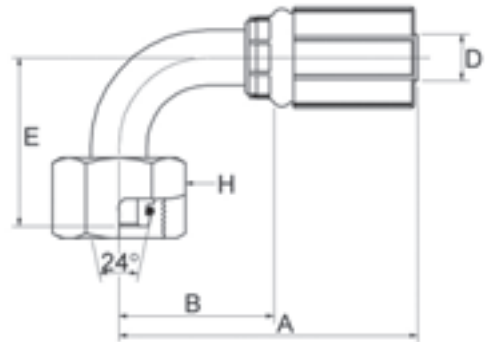
Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile mit O-Ring / 45° Bogen
Norm DIN 20078N
Gewindefamilie A / DKOS45

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydrauliques
Caractéristiques, avantages avec o-ring / 45° coudé
Norme DIN 20078N
Famille filetage A / DKOS45

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 zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
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				
20G38FDHORX45	✗ 20	32	1-1/4"	M52x2.0	38S	166.9	107.9	42.5	60.0

**FDHORX90****Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° Dichtkegel - schwere Baureihe**
Raccords à sertir filetage métrique - cône DIN 24° - Série lourde**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	mit O-Ring / 90° Bogen
Norm	DIN 20078N
Gewindefamilie	A / DKOS90

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydrauliques
Caractéristiques, avantages	avec O-Ring / 90° coudé
Norme	DIN 20078N
Famille filetage	A / DKOS90

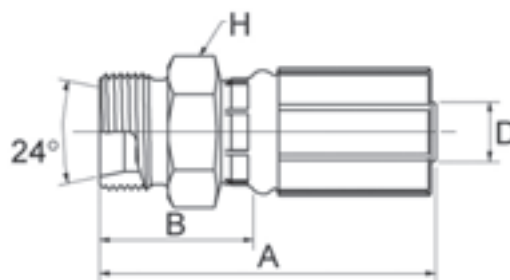
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	RD	A	B	E	H
		mm	Ø Zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
04G08FDHORX90	✓ 04	6	1/4"	M16x1.5	8S	57.5	31.5	35.0	19.0
04G10FDHORX90	✓ 04	6	1/4"	M18x1.5	10S	57.5	31.5	36.5	22.0
04G12FDHORX90	✓ 04	6	1/4"	M20x1.5	12S	59.5	33.5	37.0	24.0
05G10FDHORX90	✓ 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				
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				
20G38FDHORX90	✗ 20	32	1-1/4"	M52x2.0	38S	151.4	92.4	87.0	60.0



MDH

Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° Dichtkegel - schwere Baureihe

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



Technische Daten

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

Données techniques

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

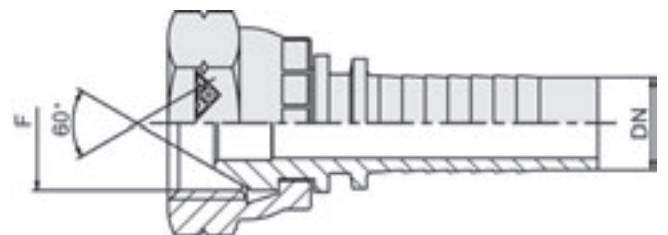
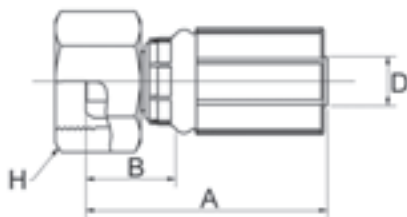
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	RD	A	B	H
		mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
03GC06MDH	✓ 03	5	3/16"	M14x1.5	6S			
04GA06MDH	✓ 04	6	1/4"	M14x1.5	6S			
04G08MDH	✓ 04	6	1/4"	M16x1.5	8S	53.0	27.0	17.0
04G10MDH	✓ 04	6	1/4"	M18x1.5	10S	52.5	26.5	19.0
04GA12MDH	✓ 04	6	1/4"	M20x1.5	12S			
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			
08G16MDH	✓ 08	12	1/2"	M24x1.5	16S	69.0	31.5	27.0
08GA20MDH	✓ 08	12	1/2"	M30x2.0	20S			
10GA16MDH	✓ 10	16	5/8"	M24x1.5	16S			
10G20MDH	✓ 10	16	5/8"	M30x2.0	20S	73.5	36.0	32.0
12GA16MDH	✓ 12	20	3/4"	M24x1.5	16S			
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			
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			
20G38MDH	✓ 20	32	1-1/4"	M52x2.0	38S	108.1	49.1	55.0
24GA38MDH	✓ 24	40	1-1/2"	M52x2.0	38S			



FDIX / FDLX / FDHX

Pressarmaturen Metrisch - DIN 60° Dichtkegel

Raccords à sertir filetage métrique - cône DIN 60°

**Technische Daten**

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

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydrauliques
Caractéristiques, avantages	FDLX=24/60° Série légère FDHX=24/60° Série lourde FDIX=60°
Norme	DIN 7611
Famille filetage	B

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 zoll	Met.	DIN 24°		mm	mm	mm
03GC10FDIX	✓ 03	5	3/16"	M10x1.0		60°			
03GC12FDIX	✓ 03	5	3/16"	M12x1.5		60°			
04GA10FDIX	✓ 04	6	1/4"	M10x1.0		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
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





FDIX / FDLX / FDHX

Pressarmaturen Metrisch - DIN 60° Dichtkegel

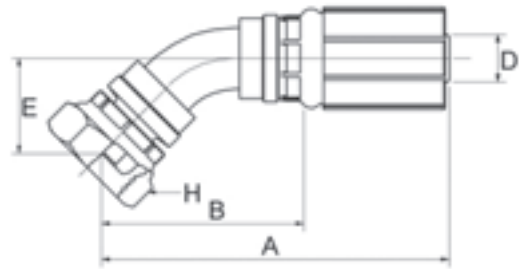
Raccords à sertir filetage métrique - cône DIN 60°



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 Zoll	Met.	DIN 24°		mm	mm	mm
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°			
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
ES16A28RU36ALL	✗✗	16	25	1"	M36x1.5	28LL	24/60°			
16G28FDLX	✗	16	25	1"	M36x2.0	28L	24/60°	84.6	27.8	41.0
ES16A28RU38ALL	✗✗	16	25	1"	M38x1.5	28LL (38)	24/60°			
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 Pressarmaturen Metrisch - DIN 60° Dichtkegel Raccords à sertir filetage métrique - cône DIN 60°



Technische Daten

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

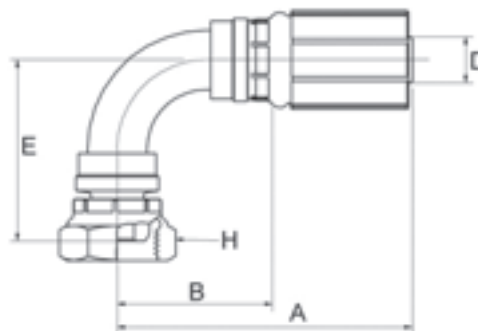
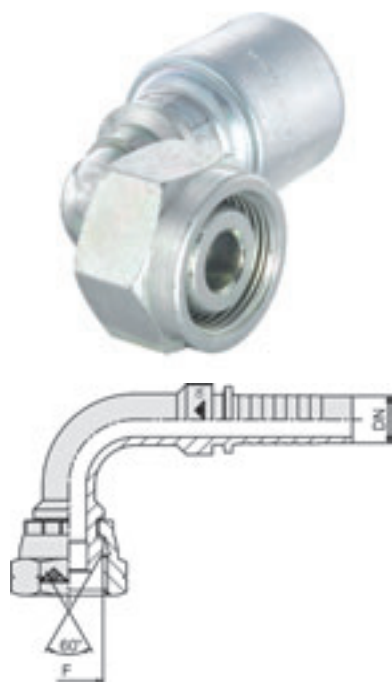
Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydrauliques
Caractéristiques, avantages	FDLX45=24/60° Série légère FDHX45=24/60° Série lourde FDIX45=60° 45° coudé
Norme	DIN 7611
Famille filetage	B

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 zoll	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°				
06GA16FDIX45	✓ 06	10	3/8"	M16x1.5		60°				
06G12FDLX45	✓ 06	10	3/8"	M18x1.5	12L	24/60°	76.2	48.2	23.4	22.0
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
Pressarmaturen Metrisch - DIN 60° Dichtkegel
Raccords à sertir filetage métrique - cône DIN 60°



Technische Daten

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

Données techniques

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huiles hydrauliques
Caractéristiques, avantages: FDLX90=24/60° Série légère
FDHX90=24/60° Série lourde
FDIX90=60°
90° coudé
Norme: DIN 7611
Famille filetage: B

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 zoll	Met.	DIN 24°		mm	mm	mm	mm
03GC10FDIX90	✓ 03	5	3/16"	M10x1.0		60°				
03GC12FDIX90	✓ 03	5	3/16"	M12x1.5		60°				
03GC08FDLX90	✓ 03	5	3/16"	M14x1.5	8L	24/60°				
04GA10FDIX90	✓ 04	6	1/4"	M10x1.0		60°				
04G06FDLX90	✗ 04	6	1/4"	M12x1.5	6L	24/60°	52.0	25.9	31.7	17.0
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
04GA16FDIX90	✓ 04	6	1/4"	M16x1.5		60°				
04GA18FDIX90	✓ 04	6	1/4"	M18x1.5		60°				
05GA14FDIX90	✓ 05	8	5/16"	M14x1.5	8L	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
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°				





FDIX90 / FDLX90 / FDHX90
Pressarmaturen Metrisch - DIN 60° Dichtkegel
Raccords à sertir filetage métrique - cône DIN 60°



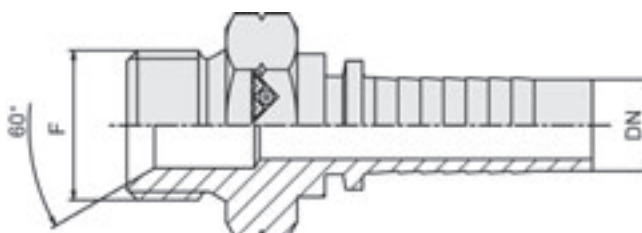
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD	Konus	A	B	E	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	RD	cône	A	B	E	H
			mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°		mm	mm	mm	mm
08GA18FDIX90	✓	08	12	1/2"	M18x1.5		60°				
08G15FDLX90	✓	08	12	1/2"	M22x1.5	15L	24/60°	79.1	41.6	48.5	27.0
08GA24FDIX90	✓	08	12	1/2"	M24x1.5		60°				
08GA26FDIX90	✓	08	12	1/2"	M26x1.5		60°				
10GA24FDIX90	✓	10	16	5/8"	M24x1.5		60°				
10G18FDLX90	✓	10	16	5/8"	M26x1.5	18L	24/60°	82.9	45.4	53.8	32.0
10GA28FDIX90	✓	10	16	5/8"	M28x1.5		60°				
12GA26FDIX90	✓	12	20	3/4"	M26x1.5		60°				
12GA28FDIX90	✓	12	20	3/4"	M28x1.5		60°				
12G22FDLX90	✗	12	20	3/4"	M30x1.5	22L	24/60°	108.6	57.6	68.1	36.0



MDI

Pressarmaturen Metrisch - DIN 60° Dichtkegel

Raccords à sertir filetage métrique - cône DIN 60°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm DIN 7611
Gewindefamilie B

Données techniques

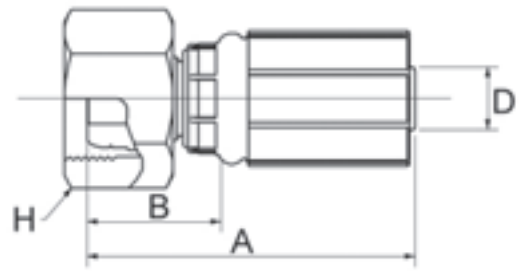
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme DIN 7611
Famille filetage B

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	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
ES12A22MX30ALL	XX	12	20	3/4"	M30x2.0
12GA26MDI	✓	12	20	3/4"	M26x1.5
16GA38MDI	✓	16	25	1"	M38x1.5
20GA45MDI	✓	20	32	1-1/4"	M45x1.5



FFGX

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



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm franz. Norm
Gewindefamilie B

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme norm français
Famille filetage B

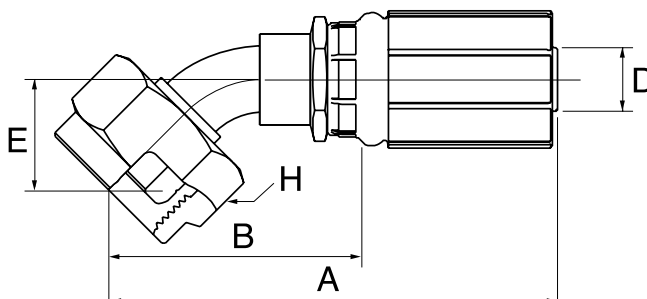
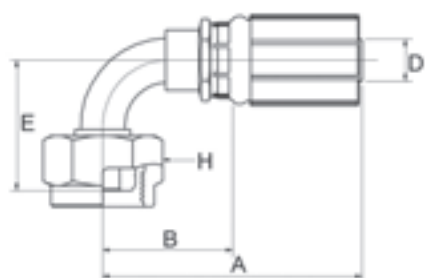
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	RD	A	B	H
			mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
04G13FFGX	✗	04	6	1/4"	M20x1.5	13F	50.2	24.2	24.0
05G13FFGX	✓	05	8	5/16"	M20x1.5	13F	51.6	23.6	24.0
06G13FFGX	✓	06	10	3/8"	M20x1.5	13F	52.0	24.1	24.0
06GA17FFGX	✓	06	10	3/8"	M24x1.5	17F			
08G17FFGX	✓	08	12	1/2"	M24x1.5	17F	63.4	25.9	30.0
10G21FFGX	✓	10	16	5/8"	M30x1.5	21F	60.8	23.3	36.0
12G27FFGX	✗	12	20	3/4"	M36x1.5	27F	75.0	24.0	41.0
16G34FFGX	✗	16	25	1"	M45x1.5	34F	83.0	26.2	55.0
20G42FFGX	✗	20	32	1-1/4"	M52x1.5	42F	85.5	26.5	60.0



FFGX45/90

Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° Dichtkegel

Raccords à sertir filetage métrique - cône 24°



Technische Daten

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

Données techniques

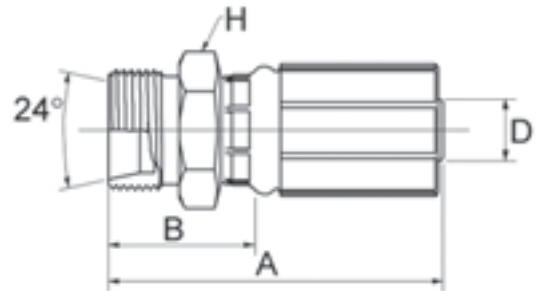
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages 90° coudé
Norme français
Famille filetage B

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 zoll	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

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



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Norm	franz. Norm
Gewindefamilie	B

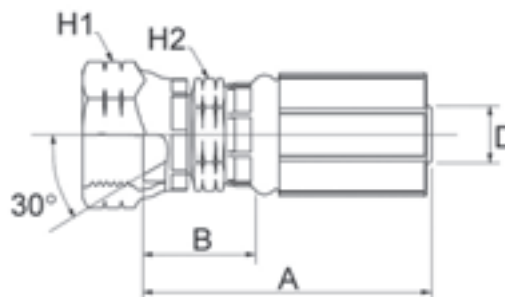
Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Norme	français
Famille filetage	B

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	RD	A	B	H
			mm	Ø zoll	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
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
Pressarmaturen Metrisch - 60° Dichtkegel
Raccords à sertir filetage métrique - cône 60°



Technische Daten

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

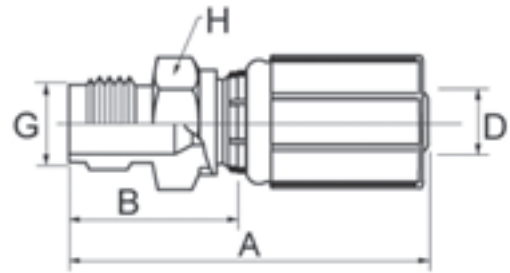
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages 30° cône
Norme japonaise JIS 60°
Famille 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 zoll	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				
06GA05FKX	✓ 06	10	3/8"	M16x1.5				
06G06FKX	✓ 06	10	3/8"	M18x1.5	52.0	24.1	22.2	17.5
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
Pressarmaturen Metrisch
Raccords à sertir filetage métrique

**Technische Daten**

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm japan. Norm
Gewindefamilie B

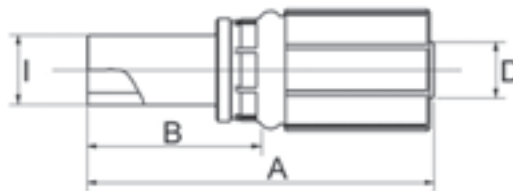
Données techniques

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

Bestell-Nr.		Code	DN	A	B	D	G	H	Gewicht	DN
N° de commande		Code	DN	A	B	D	G	H	Poids	DN
			Ø zoll	mm	mm	mm	Gewinde	mm	kg	mm
05G18AV	x	05	5/16"	59.5	31.5	8	M18x1.5	22.0	0.09	8
06G18AV	x	06	3/8"	59.0	31.1	10	M18x2.5	22.0	0.09	10
08G18AV	x	08	1/2"	68.5	31.0	12	M18x1.5	22.0	0.12	12



MSP
Pressarmaturen Metrische Rohrstopfen
Raccords à sertir lisse métrique



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Rohrstopfen
Norm DIN
Gewindefamilie C / BEL

Données techniques

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

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	RD	I	A	B
N° de commande		Code	DN	DN	RD	I	A	B
			mm	Ø Zoll	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		
08G12MSP	⊘	08	12	1/2"	12L/S	12		
08GA14MSP	✓	08	12	1/2"	14S	14		
08G15MSP	✓	08	12	1/2"	15L	15	76.3	38.8
08G16MSP	⊘	08	12	1/2"	16S	16		
08G18MSP	⊘	08	12	1/2"	18L	18		
10G18MSP	✓	10	16	5/8"	18L	18	77.2	39.7
10G20MSP	⊘	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		





MSP

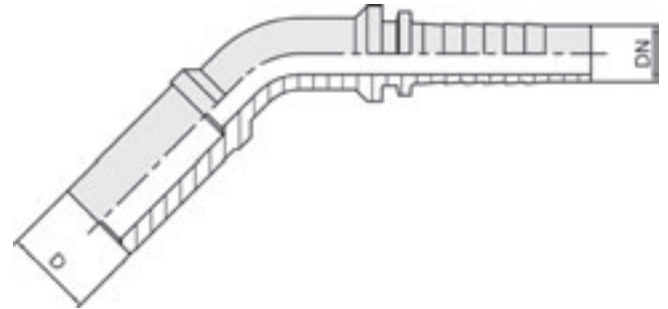
Pressarmaturen Metrische Rohrstopfen Raccords à sertir lisse métrique



Bestell-Nr.		Code	DN	DN	RD	I	A	B
N° de commande		Code	DN	DN	RD	I	A	B
			mm	Ø Zoll	DIN 24°	mm	mm	mm
16GA20MSP	✓	16	25	1"	20S	20		
16GA25MSP	✓	16	25	1"	25S	25		
16G28MSP	⊗	16	25	1"	28L	28		
16GA30MSP	✓	16	25	1"	30S	30		
16GA35MSP	✓	16	25	1"	35L	35		
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

Pressarmaturen Gewindefamilie C Metrische Rohrstopfen 45° Raccords à sertir famille filetage C lisse métrique 45°



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	Rohrstopfen / 45° Bogen
Norm	DIN
Gewindefamilie	C

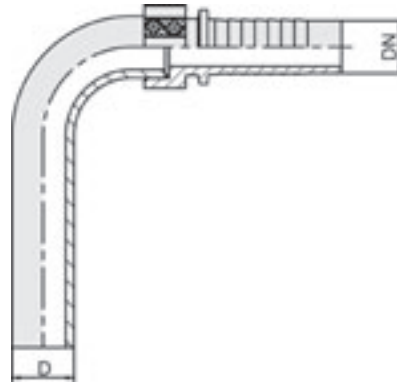
Données techniques

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

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	RD
N° de commande		Code	DN	DN	RD
			mm	Ø Zoll	DIN 24°
04GC06MSP45	✓	04	6	1/4"	6L/S



MSP90
Pressarmaturen Metrische Rohrstutzen
Raccords à sertir lisse métrique



Technische Daten

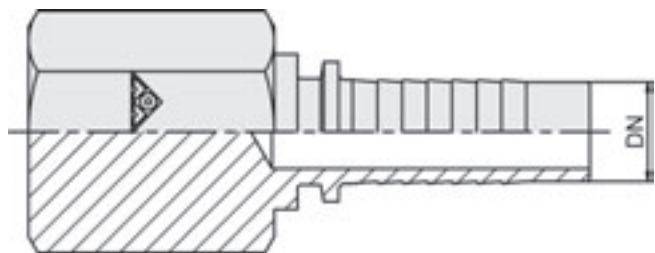
Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Rohrstutzen / 90° Bogen
Norm DIN
Gewindefamilie C

Données techniques

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

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	RD
N° de commande		Code	DN	DN	RD
			mm	Ø zoll	DIN 24°
04G08MSP90	Ⓟ	04	6	1/4"	8L/S

Leer-Armatur
Pressarmaturen Metrische Rohrstutzen
Raccords à sertir lisse métrique



Technische Daten

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

Données techniques

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

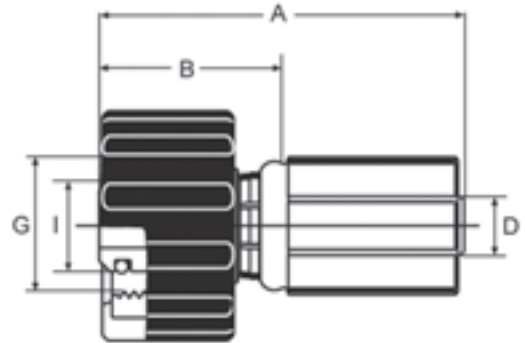
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	DN
N° de commande		Code	DN	DN	DN
			mm	Ø zoll	
04GAL	ⓧ	04	6	1/4"	



Leer-Armatur Pressarmaturen Metrische Rohrstopfen Raccords à sertir lisse métrique

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

FPWX Gates-Pressarmaturen Metrisch Raccords à sertir filetage métrique Gates



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	Für Waschgeräte
Gewindefamilie	C

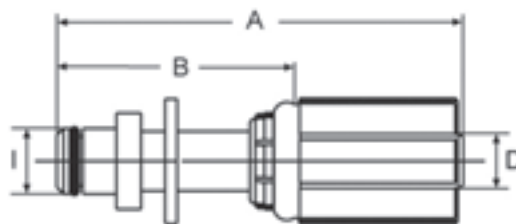
Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	pour nettoyage
Famille filetage	C

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	I	A	B
N° de commande		Code	DN	DN	Filetage	I	A	B
			mm	Ø zoll		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



PWSP
Gates-Pressarmaturen Metrisch
Raccords à sertir filetage métrique Gates



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Stutzen mit O-Ring für Waschgerätepistolen
Gewindefamilie C

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages lisse avec o-ring pour nettoyage
Famille filetage C

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Stutzen	I	A	B
N° de commande		Code	DN	DN	raccord	I	A	B
			mm	Ø zoll	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



KO Pressarmaturen Metrisch Raccords à sertir filetage métrique



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	2-teilige Armatur inkl. Presshülse
Gewindefamilie	C
Hinweis	Hülsen siehe Seite ...

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	2 pièces douille à sertir incl.
Famille filetage	C
Indication	Douilles voir page ...

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Stutzen
N° de commande		Code	DN	DN	raccord
			mm	Ø zoll	Ø mm
05GA11KO	✓	05	8	5/16"	11
04GA10KO	NEW				



GC/GA
Pressarmaturen
Raccords à sertir



Technische Daten

Material
Medium
Eigenschaften/Vorteile
Gewindefamilie

Stahl promatisiert
Hydrauliköl
inkl. Presshülse
C

Données techniques

Matériel
Fonctionne avec
Caractéristiques, avantages
Famille filetage

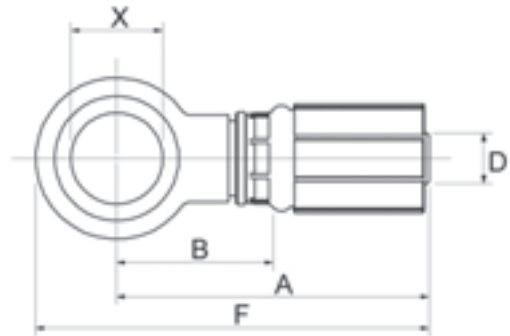
acier promatisé
huile hydraulique
douille à sertir incl.
C

Bestell-Nr.		Code	DN	DN
N° de commande		Code	DN	DN
			mm	Ø zoll
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

Pressarmaturen Ringanschluss für metr. Hohlgeschrauben Raccords à sertir Raccord "banjo" métrique



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Norm	DIN 7642 / 160 bar
Gewindefamilie	D / RNM
Eigenschaften, Vorteile	nur im Einsatz mit reduzierten Drücken und Durchflüssen empfohlen Hohlsaumschrauben siehe S. 305

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Norme	DIN 7642 / 160 bar
Famille filetage	D / RNM
Caractéristique, avantage	à utiliser seulement avec pression et débit réduite Vis creuse voir p. 305

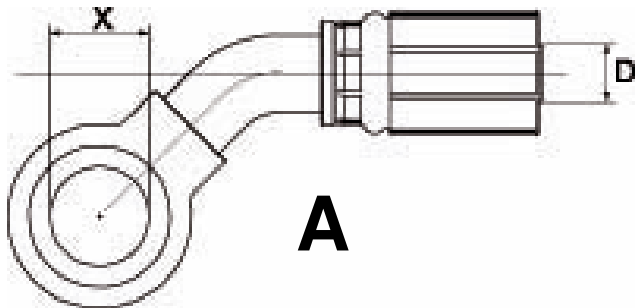
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Bohrung	passend zu	A	B	F	X	p max
N° de commande	Code	DN	DN	Perçage	corresponds avec	A	B	F	X	p max
		mm	Ø Zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar
03GC10DBJ	✓ 03	5	3/16"	10	M10x1.5				10.1	100
03GC12DBJ	✓ 03	5	3/16"	12	M12x1.5				12.1	100
04G10DBJ	✓ 04	6	1/4"	10	M10x1.5	52.3	26.3	60.8	10.1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



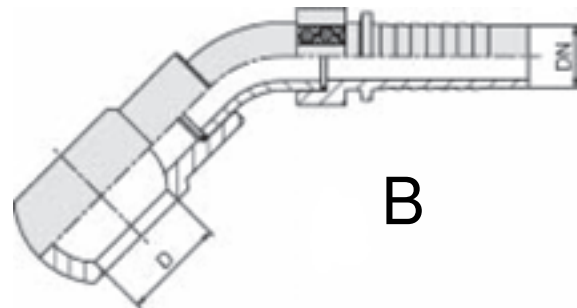
DBJ45

Pressarmaturen Ringanschluss für metr. Hohlschrauben

Raccords à sertir Raccord "banjo" métrique



A



B

Technische Daten

Material
Medium

Stahl promatisiert
Hydrauliköl
45° Bogen
DBJ45B: Ringanschluss um 90°
verdreh

Norm
Gewindefamilie
Eigenschaften, Vorteile

DIN 7642 / 160 bar
D / RNM
nur im Einsatz mit reduzierten
Drücken und Durchflüssen
empfohlen
Hohlsaumschrauben siehe S. 305

Données techniques

Matériel
Fonctionne avec

acier promatisé
huile hydraulique
45° coudé
DBJ45B: rotation de banjo 90°
DIN 7642 / 160 bar
D / RNM

Norme
Famille filetage

Caractéristique, avantage

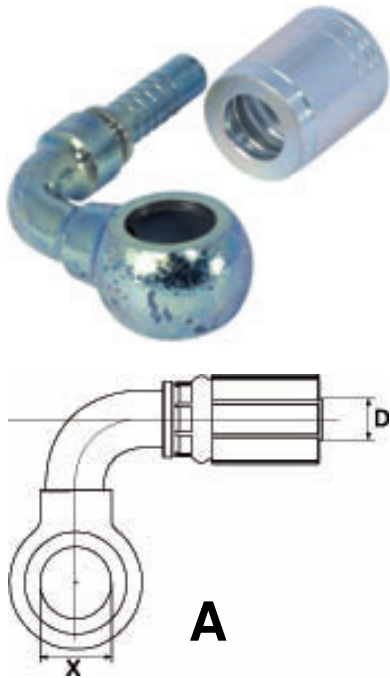
à utiliser seulement avec pression
et débit réduite
Vis creuse voir p. 305

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



DBJ90

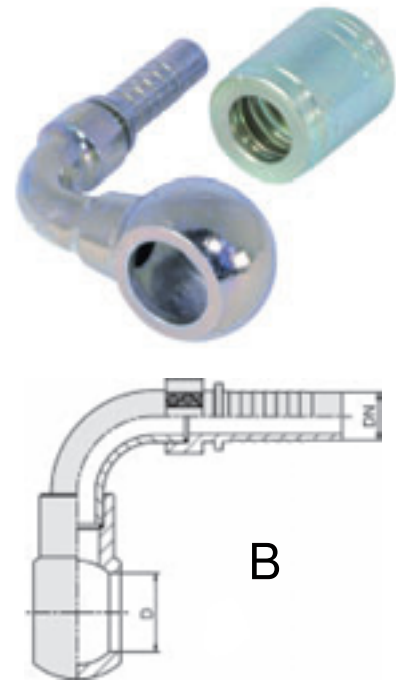
Pressarmaturen Ringanschluss für metr. Hohlsschrauben Raccords à sertir Raccord "banjo" métrique



A

Technische Daten

Material	Stahl promatisiert Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	90° Bogen DBJ90B: Ringanschluss um 90° verdreht
Norm	DIN 7642 / 160 bar
Gewindefamilie	D / RNM90
Eigenschaften, Vorteile	nur im Einsatz mit reduzierten Drücken und Durchflüssen empfohlen Hohlsaumschrauben siehe S. 305



B

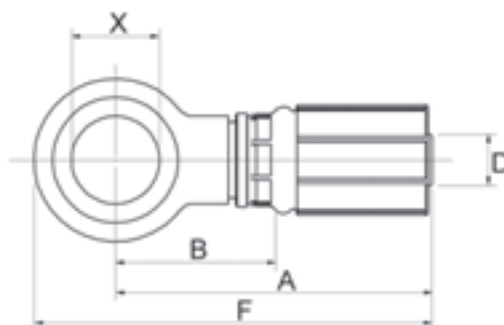
Données techniques

Matériel	acier promatisé huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	90° coudé DBJ90B: rotation de banjo: 90°
Norme	DIN 7642 / 160 bar
Famille filetage	D / RNM90
Caractéristique, avantage	à utiliser seulement avec pression et débit réduite Vis creuse voir p. 305

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Bohrung	passend zu	p max
N° de commande		Code	DN	DN	Perçage	corresponds avec	p max
			mm	Ø zoll	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
Pressarmaturen Ringanschluss für BSP-Hohlschrauben
Raccords à sertir Raccord "banjo" BSP



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm BSP / 160 bar
Gewindefamilie D / RNR
Eigenschaften, Vorteile nur im Einsatz mit reduzierten Drücken und Durchflüssen empfohlen
Hohlsaumschrauben siehe S. 305

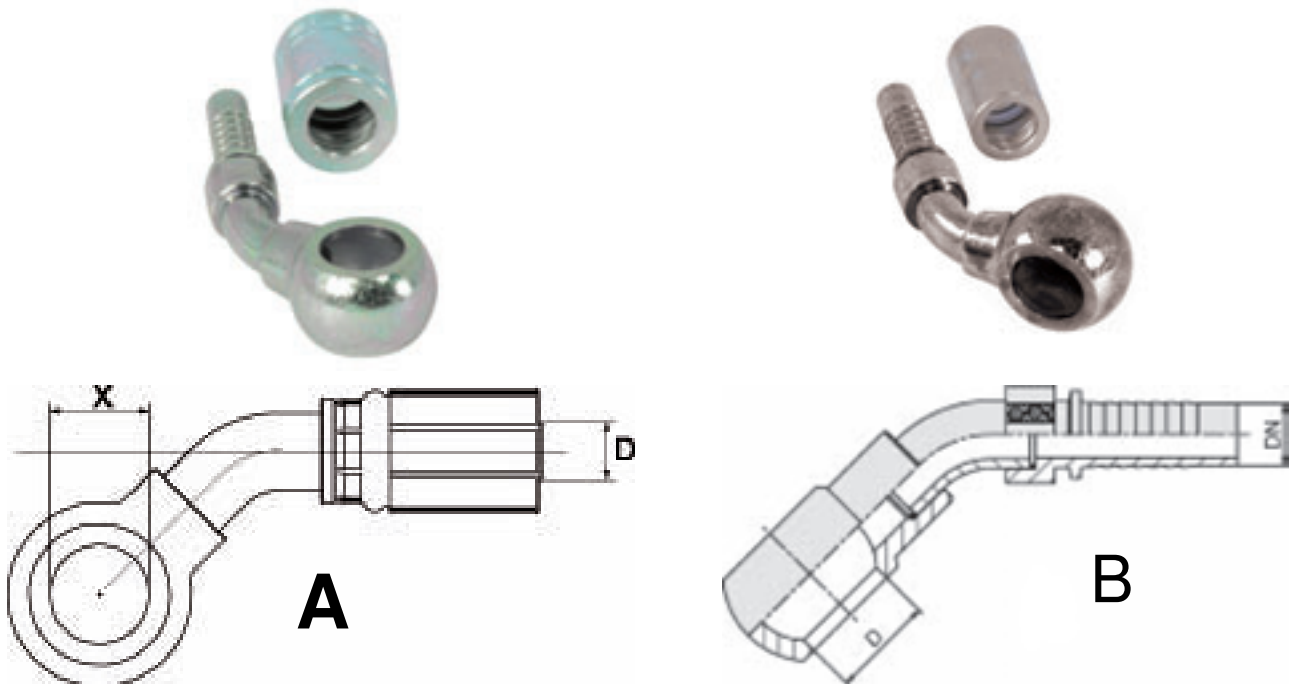
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme BSP / 160 bar
Famille filetage D / RNR
Caractéristique, avantage à utiliser seulement avec pression et débit réduite
Vis creuse voir p. 305

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Bohrung	passend zu	A	B	F	X	p max
N° de commande	Code	DN	DN	Perçage	corresponds avec	A	B	F	X	p max
		mm	Ø zoll	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	100
04G06BSPBJ	✓ 04	6	1/4"	3/8"	G3/8"-19	58.2	32.2	72.3	16.8	100
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
05GA08BSPBJ	✓ 05	8	5/16"	1/2"	G1/2"-14				21.0	100
06G04BSPBJ	✓ 06	10	3/8"	1/4"	G1/4"-19	58.5	30.6	70.5	13.2	100
06G06BSPBJ	✓ 06	10	3/8"	3/8"	G3/8"-19	60.3	32.4	74.3	16.8	100
06G08BSPBJ	✓ 06	10	3/8"	1/2"	G1/2"-14	62.7	34.8	82.2	21.0	100
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	100
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
12GA12BSPBJ	✓ 12	20	3/4"	3/4"	G3/4"-14				26.4	100
16GA16BSPBJ	✓ 16	25	1"	1"	G1"-11				33.2	100

**BSPBJ45**

Pressarmaturen Ringanschluss für BSP-Hohlschrauben Raccords à sertir Raccord "banjo" BSP

**Technische Daten**Material
MediumNorm
Gewindefamilie
Eigenschaften, Vorteile

Stahl promatisiert
Hydrauliköl
45° Bogen
DBJ45B: Ringanschluss um 90°
verdreht
BSP / 160 bar
D / RNR45
nur im Einsatz mit reduzierten
Drücken und Durchflüssen
empfohlen
Hohltaumschrauben siehe S. 305

Données techniquesMatériel
Fonctionne avecNorme
Famille filetage

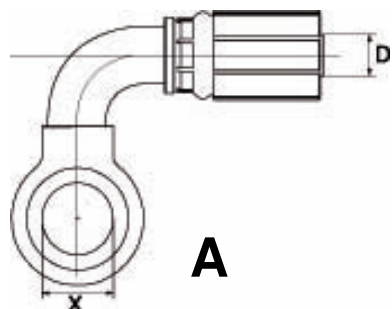
Caractéristique, avantage

acier promatisé
huile hydraulique
45° coudé
DBJ45B: rotation de banjo 90°
BSP / 160 bar
D / RNR45
à utiliser seulement avec pression
et débit réduite
Vis creuse voir p. 305

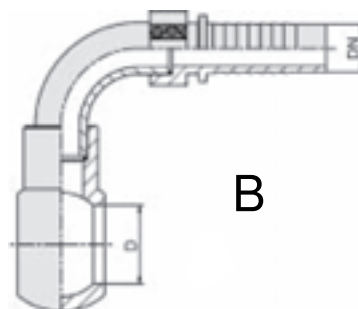
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Bohrung	passend zu	X	p max
N° de commande		Code	DN	DN	Perçage	corresponds avec	X	p max
			mm	Ø zoll	Ø zoll	BSP	mm	bar
03GC04BSPBJ45A	✓	03	5	3/16"	1/4"	G1/4"-19	13.2	100
04GA04BSPBJ45A	✓	04	6	1/4"	1/4"	G1/4"-19	13.2	100
06GA06BSPBJ45A	✓	06	10	3/8"	3/8"	G3/8"-19	16.8	100
06GA06BSPBJ45B	✓	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 Raccord "banjo" BSP



A



B

Technische Daten

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
BSPBJ90B: Ringanschluss um 90° verdreht
Norm: BSP / 160 bar
Gewindefamilie: D / RNR90
Eigenschaften, Vorteile: nur im Einsatz mit reduzierten Drücken und Durchflüssen empfohlen
Hohlsaumschrauben siehe S. 305

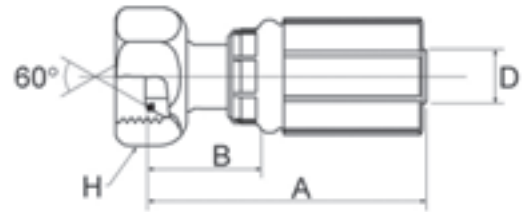
Données techniques

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
BSPBJ90B: rotation de banjo 90°
Norme: BSP / 160 bar
Famille filetage: D / RNR90
Caractéristique, avantage: à utiliser seulement avec pression et débit réduite
Vis creuse voir p. 305

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Bohrung	passend zu	X	p max
N° de commande		Code	DN	DN	Perçage	corresponds avec	X	p max
			mm	Ø zoll	Ø zoll	BSP	mm	bar
03GC02BSPBJ90A	✓	03	5	3/16"	1/8"	G1/8"-28	9.7	100
04GA04BSPBJ90A	✓	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 Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel Raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

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

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	avec o-ring FBSPX sans O-Ring
Norme	BSP standard britannique
Famille filetage	E / DKOR

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	BSP	mm	mm	mm
03GC02FBSPX	✓	03	5	3/16"	G1/8"-28			
03GC04FBSPX	✓	03	5	3/16"	G1/4"-19			
04G02FBSPX	✓	04	6	1/4"	G1/8"-28	44.0	18.0	14.0
04G04FBSPORX	✓	04	6	1/4"	G1/4"-19	48.0	22.0	19.0
04G06FBSPORX	✓	04	6	1/4"	G3/8"-19	52.0	26.0	22.0
04GA08FBSPX	✓	04	6	1/4"	G1/2"-14			
05GA04FBSPX	✓	05	8	5/16"	G1/4"-19			
05G06FBSPORX	✓	05	8	5/16"	G3/8"-19	54.0	26.0	22.0
05G08FBSPORX	✓	05	8	5/16"	G1/2"-14	54.8	26.8	27.0
06GA04FBSPX	✓	06	10	3/8"	G1/4"-19			
06G06FBSPORX	✓	06	10	3/8"	G3/8"-19	53.2	25.3	22.0
06G08FBSPORX	✓	06	10	3/8"	G1/2"-14	54.7	26.8	27.0
08G06FBSPORX	✓	08	12	1/2"	G3/8"-19	66.5	29.0	22.0
08G08FBSPORX	✓	08	12	1/2"	G1/2"-14	64.2	26.7	27.0
08G10FBSPORX	✓	08	12	1/2"	G5/8"-14	68.0	30.5	30.0
08G12FBSPORX	✓	08	12	1/2"	G3/4"-14	69.5	32.0	32.0
10GA08FBSPX	✓	10	16	5/8"	G1/2"-14			
10G10FBSPORX	✓	10	16	5/8"	G5/8"-14	68.5	31.0	30.0
10G12FBSPORX	✓	10	16	5/8"	G3/4"-14	69.5	32.0	32.0
12GA08FBSPX	✓	12	20	3/4"	G1/2"-14			
12G12FBSPORX	✓	12	20	3/4"	G3/4"-14	83.0	32.0	32.0
12G16FBSPORX	✓	12	20	3/4"	G1"-11	87.0	36.0	41.0
16G12FBSPORX	✓	16	25	3/4"	G3/4"-14	82.7	25.9	32.0
16G16FBSPORX	✓	16	25	1"	G1"-11	96.0	39.2	41.0
16GA20FBSPX	✓	16	25	1"	G1-1/4"-11			
20GA16FBSPX	✓	20	32	1-1/4"	G1"-11			





FBSPORX

Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

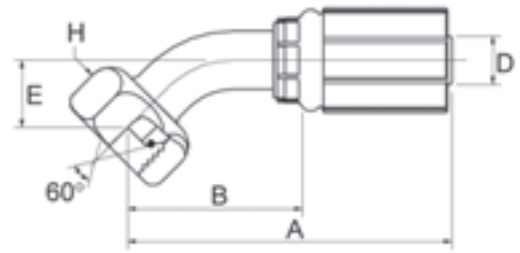
Raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	BSP	mm	mm	mm
20G20FBSPORX	✓	20	32	1-1/4"	G1-1/4"-11	100.5	41.5	50.0
20GA24FBSPX	✓	20	32	1-1/4"	G1-1/2"-11			
ES24A24NU	✗	24	40	1-1/2"	G1-1/2"-11	97.1	36.1	55.0
24GA32FBSPX	✓	24	40	1-1/2"	G2"-11			
ES32A32NU	✗	32	50	2"	G2"-11	103.6	36.6	70.0



FBSPORX45 Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel Raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

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

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages avec o-ring / 45° coudé
FBSPX sans O-ring
Norme BSP standard britannique
Famille filetage E / DKOR45

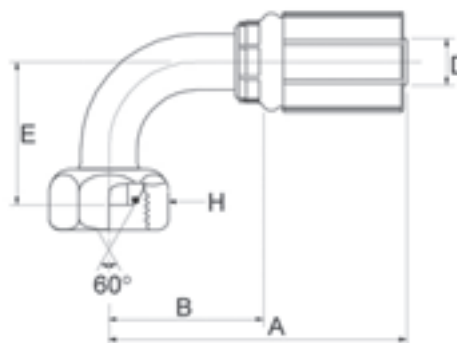
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	A	B	E	H
		mm	Ø zoll	BSP	mm	mm	mm	mm
03GC04FBSPX45	✓ 03	5	3/16"	G1/4"-19				
04G04FBSPORX45	✓ 04	6	1/4"	G1/4"-19	57.2	31.1	11.6	19.0
04G06FBSPORX45	✓ 04	6	1/4"	G3/8"-19	63.2	37.1	17.7	22.0
05G06FBSPORX45	✓ 05	8	5/16"	G3/8"-19	64.1	36.1	15.4	22.0
06G06FBSPORX45	✓ 06	10	3/8"	G3/8"-19	67.1	39.1	15.4	22.0
06G08FBSPORX45	✓ 06	10	3/8"	G1/2"-14	71.0	43.0	19.3	27.0
08G08FBSPORX45	✓ 08	12	1/2"	G1/2"-14	81.5	44.0	17.0	27.0
08G10FBSPORX45	✓ 08	12	1/2"	G5/8"-14	91.0	53.5	23.0	30.0
10G10FBSPORX45	✓ 10	16	5/8"	G5/8"-14	89.6	52.1	21.3	30.0
10G12FBSPORX45	✓ 10	16	5/8"	G3/4"-14	99.5	62.0	31.2	32.0
12G12FBSPORX45	✓ 12	20	3/4"	G3/4"-14	115.4	64.4	28.3	32.0
16G16FBSPORX45	✓ 16	25	1"	G1"-11	135.6	78.8	30.9	41.0
20G20FBSPORX45	✓ 20	32	1-1/4"	G1-1/4"-11	152.4	93.4	37.5	50.0
ES24A24NU45	✗ 24	40	1-1/2"	G1-1/2"-11	133.7	72.7	28.5	55.0
ES32A32NU45	✗ 32	50	2"	G2"-11				



FBSPORX90

Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

Raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile mit O-ring / 90° Bogen
Norm BSP britischer Standard
Gewindefamilie E / DKOR90

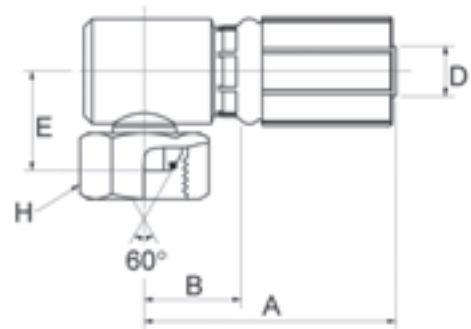
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages avec o-ring / 90° coudé
Norme BSP standard britannique
Famille filetage E / DKOR90

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	A	B	E	H
		mm	Ø zoll	BSP	mm	mm	mm	mm
03GC04FBSPX90	✓ 03	5	3/16"	G1/4"-19				
04G04FBSPORX90	✓ 04	6	1/4"	G1/4"-19	52.5	26.5	23.5	19.0
04G06FBSPORX90	✓ 04	6	1/4"	G3/8"-19	50.5	24.5	32.0	22.0
05G06FBSPORX90	✓ 05	8	5/16"	G3/8"-19	59.0	31.0	32.0	22.0
06G06FBSPORX90	✓ 06	10	3/8"	G3/8"-19	61.9	34.0	32.0	22.0
06G08FBSPORX90	✓ 06	10	3/8"	G1/2"-14	60.1	32.2	37.5	27.0
08G08FBSPORX90	✓ 08	12	1/2"	G1/2"-14	78.0	40.5	37.5	27.0
08G10FBSPORX90	✓ 08	12	1/2"	G5/8"-14	81.5	44.0	46.0	30.0
10G10FBSPORX90	✓ 10	16	5/8"	G5/8"-14	84.1	46.6	46.0	30.0
10G12FBSPORX90	✓ 10	16	5/8"	G3/4"-14	84.1	46.6	60.0	32.0
12G12FBSPORX90	✓ 12	20	3/4"	G3/4"-14	107.0	56.0	60.0	32.0
12G16FBSPORX90	✓ 12	20	3/4"	G1"-11	112.2	61.2	70.0	41.0
16G16FBSPORX90	✓ 16	25	1"	G1"-11	131.1	74.3	70.0	41.0
20G20FBSPORX90	✓ 20	32	1-1/4"	G1-1/4"-11	141.8	82.8	80.0	50.0
ES32A32NU90	✗ 32	50	2"	G2"-11	164.8	97.8	102.5	70.0



FBSPORX90 Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel Raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	mit O-Ring / 90° Winkel
Norm	BSP britischer Standard
Gewindefamilie	E / DKOR90-K

Données techniques

Matériel	acier promatisé huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	avec o-ring / 90° coudé compact
Norme	BSP standard britannique
Famille filetage	E / DKOR90-K

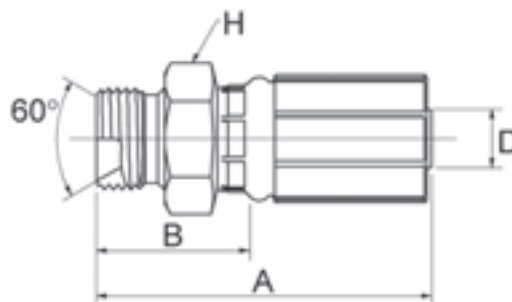
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	A	B	E	H
		mm	Ø zoll	BSP	mm	mm	mm	mm
04G04FBSPORX90BL	✓ 04	6	1/4"	G1/4"-19	44.2	18.2	18.0	19.0
04G06FBSPORX90BL	✓ 04	6	1/4"	G3/8"-19	46.0	20.0	21.0	22.0
06G06FBSPORX90BL	✓ 06	10	3/8"	G3/8"-19	47.9	20.0	21.0	22.0
06G08FBSPORX90BL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



MBSPP

Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

Raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm BSP britischer Standard
Gewindefamilie E / AGR

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme BSP standard britannique
Famille filetage E / AGR

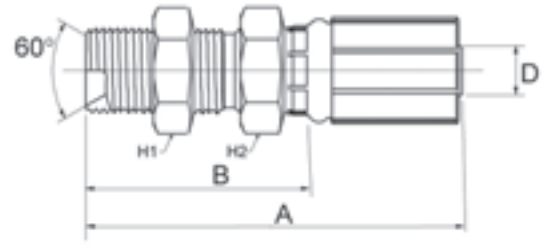
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	BSP	mm	mm	mm
03GC02MBSPP	✓	03	5	3/16"	G1/8"-28			
03GC04MBSPP	✓	03	5	3/16"	G1/4"-19			
04GA02MBSPP	✓	04	6	1/4"	G1/8"-28			
04G04MBSPP	✓	04	6	1/4"	G1/4"-19	51.5	25.5	19.0
04G06MBSPP	✓	04	6	1/4"	G3/8"-19	51.8	25.8	22.0
04G08MBSPP	✓	04	6	1/4"	G1/2"-14	59.5	33.5	27.0
05G04MBSPP	✓	05	8	5/16"	G1/4"-19	53.5	25.5	19.0
05G06MBSPP	✓	05	8	5/16"	G3/8"-19	53.8	25.8	22.0
05GA08MBSPP	✓	05	8	5/16"	G1/2"-14			
06GA04MBSPP	✓	06	10	3/8"	G1/4"-19			
06G06MBSPP	✓	06	10	3/8"	G3/8"-19	55.0	27.1	22.0
06G08MBSPP	✓	06	10	3/8"	G1/2"-14	60.0	32.1	27.0
08G06MBSPP	✓	08	12	1/2"	G3/8"-19	63.5	26.0	22.0
08G08MBSPP	✓	08	12	1/2"	G1/2"-14	69.0	31.5	27.0
08G10MBSPP	✓	08	12	1/2"	G5/8"-14	71.0	33.5	30.0
10GA08MBSPP	✓	10	16	5/8"	G1/2"-14			
10G10MBSPP	✓	10	16	5/8"	G5/8"-14	73.5	36.0	30.0
10G12MBSPP	✓	10	16	5/8"	G3/4"-14	71.5	34.0	32.0
12GA08MBSPP	✓	12	20	3/4"	G1/2"-14			
12G12MBSPP	✓	12	20	3/4"	G3/4"-14	85.0	34.0	32.0
12GA16MBSPP	✓	12	20	3/4"	G1"-11			
16G16MBSPP	✓	16	25	1"	G1"-11	101.0	44.2	41.0
16GA20MBSPP	✓	16	25	1"	G1-1/4"-11			
20G20MBSPP	✓	20	32	1-1/4"	G1-1/4"-11	110.0	51.0	50.0
20GA24MBSPP	✓	20	32	1-1/4"	G1-1/2"-11			
ES24A24MU	✗	24	40	1-1/2"	G1-1/2"-11	108.1	47.1	55.0
ES32A32MU	✗	32	50	2"	G2"-11	122.4	55.4	70.0



MBSPPBKHD

Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60°

Raccords à sertir filetage BSP - cône inversé 60°



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	Einschraubgewinde mit O-Ring (verwendet bei Rohrreinsdrüsen)
Norm	BSP britischer Standard
Gewindefamilie	E

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	Filetage standard avec joint torique
Norme	BSP standard britannique
Famille filetage	E

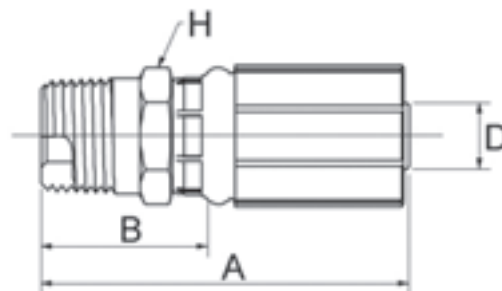
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H1	H2
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H1	H2
			mm	Ø zoll	BSP	mm	mm	mm	mm
04G04MBSPPBKHD	X	04	6	1/4"	G1/4"-19	68.0	42.0	19.0	19.0
08G08MBSPPBKHD	X	08	12	1/2"	G1/2"-14	88.5	51.0	27.0	27.0
16G16MBSPPBKHD	⌘	16	25	1"	G1"-11	110.3	64.4	41.0	41.0



MBSPT

Pressarmaturen BSP-Gewinde - kegeliges Whitworth-Rohrgewinde

Raccords à sertir filetage BSP - cône



Technische Daten

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

Données techniques

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

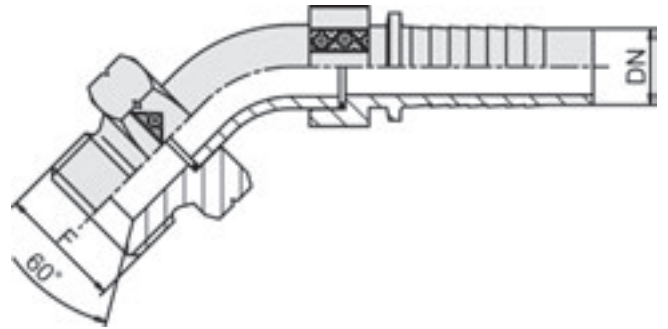
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	BSP	mm	mm	mm
03GC02MBSPT	✓	03	5	3/16"	G1/8"-28			
03GC04MBSPT	✓	03	5	3/16"	G1/4"-19			
04GA02MBSPT	✓	04	6	1/4"	G1/8"-28			
04G04MBSPT	✓	04	6	1/4"	G1/4"-19	50.8	24.8	14.0
04G06MBSPT	✓	04	06	1/4"	G3/8"-19	52.0	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			
ES32A32MT	☞	32	50	2"	G2"-11	122.4	55.4	70.0



MBSPP45

Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

Raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

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

Données techniques

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

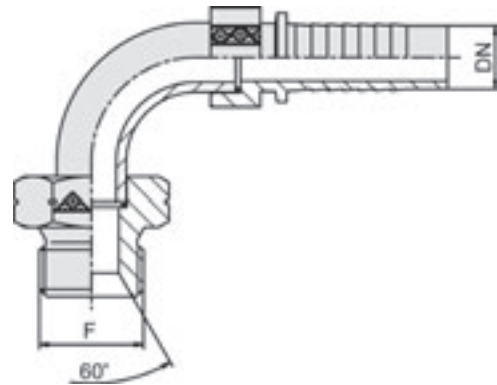
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
04GA04MBSPP45	✓	04	6	1/4"	G1/4"-19
06GA06MBSPP45	✓	06	10	3/8"	G1/2"-14
06GA08MBSPP45	✓	06	10	3/8"	G1/2"-14
08GA08MBSPP45	✓	08	12	1/2"	G1/2"-14
12GA12MBSPP45	✓	12	20	3/4"	G3/4"-14



MBSPP90

Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

Raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

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

Données techniques

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

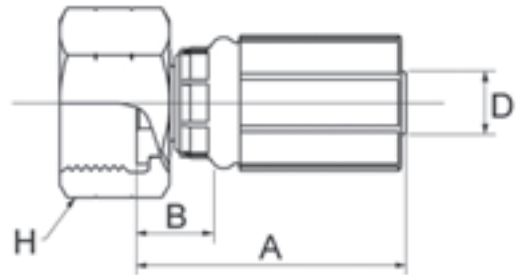
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
04GA04MBSPP90	✓	04	6	1/4"	G1/4"-19
06GA06MBSPP90	✓	06	10	3/8"	G3/8"-19
06GA08MBSPP90	✓	06	10	3/8"	G1/2"-14
08GA08MBSPP90	✓	08	12	1/2"	G1/2"-14



FBFFX

Pressarmaturen BSP-Gewinde - flachdichtend

Raccords à sertir filetage BSP - à face plat



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Gewindefamilie E / DKR-F

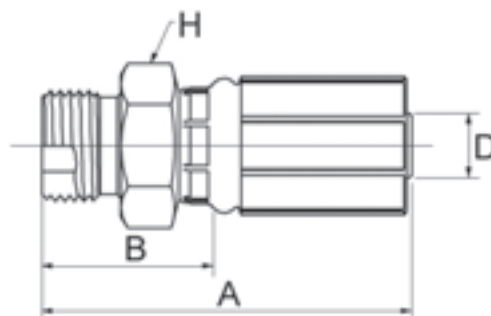
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Famille 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 zoll	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
Pressarmaturen BSP-Gewinde flachdichtend
Raccords à sertir filetage BSP à fond plat



Technische Daten

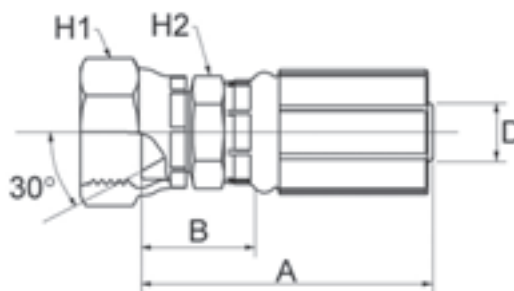
Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Gewindefamilie E / AGR-F

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Famille 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 zoll	BSP	mm	mm	mm
06G08MBFF	✓ 06	10	3/8"	G1/2"-14	61.0	33.1	27.0

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



Technische Daten

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

Données techniques

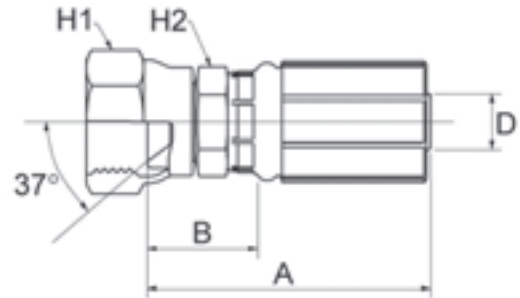
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme JIS 60° japonaise
Famille filetage E / DKR-K

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	A	B	H1	H2
		mm	Ø zoll	BSP	mm	mm	mm	mm
04G04FJISX	✓ 04	6	1/4"	G1/4"-19	47.0	21.0	19.1	19.1
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

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



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Norm	JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie	F / DKJ

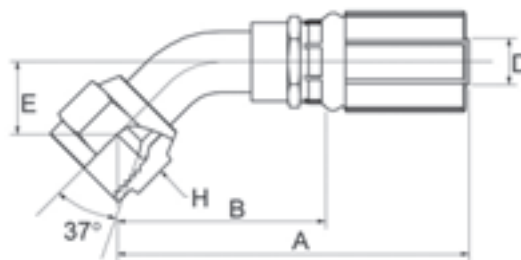
Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Norme	JIC standard américain
Famille filetage	F / DKJ

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	A	B	H1	H2
		mm	Ø zoll	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
04G04FJX	✓ 04	6	1/4"	7/16"-20UNF	44.4	18.4	14.3	12.7
04G05FJX	✓ 04	6	1/4"	1/2"-20UNF	46.5	20.5	17.5	12.7
04G06FJX	✓ 04	6	1/4"	9/16"-18UNF	46.5	20.5	19.1	14.3
05G05FJX	✓ 05	8	5/16"	1/2"-20UNF	47.0	19.0	17.5	15.9
05G06FJX	✓ 05	8	5/16"	9/16"-18UNF	49.0	21.0	19.1	15.9
06G04FJX	✗ 06	10	3/8"	7/16"-20UNF	49.5	21.6	14.3	15.9
06G05FJX	✗ 06	10	3/8"	1/2"-20UNF	47.0	19.1	17.5	15.9
06G06FJX	✓ 06	10	3/8"	9/16"-18UNF	49.0	21.1	19.1	15.9
06G08FJX	✓ 06	10	3/8"	3/4"-16UNF	51.5	23.6	22.2	17.5
06G10FJX	✓ 06	10	3/8"	7/8"-14UNF	52.5	24.6	27.0	20.6
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	22.2	20.6
08G10FJX	✓ 08	12	1/2"	7/8"-14UNF	61.5	24.0	27.0	20.6
08G12FJX	✓ 08	12	1/2"	1-1/16"-12UN	64.0	26.5	31.8	25.4
10G08FJX	✗ 10	16	5/8"	3/4"-16UNF	62.0	24.5	22.2	23.8
10G10FJX	✓ 10	16	5/8"	7/8"-14UNF	63.5	26.0	27.0	23.8
10G12FJX	✓ 10	16	5/8"	1-1/16"-12UN	63.5	26.0	31.8	25.4
10G14FJX	✗ 10	16	5/8"	1-3/16"-12UN	64.0	26.5	34.9	28.5
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	31.8	27.0
12G14FJX	✓ 12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	77.0	26.0	34.9	28.6
12G16FJX	✓ 12	20	3/4"	1-5/16"-12UN	80.0	29.0	38.1	31.8
16G12FJX	✗ 16	25	1"	1-1/16"-12UN	86.0	29.2	31.8	34.9
16G14FJX	✗ 16	32	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	38.1	34.9
16G20FJX	✗ 16	25	1"	1-5/8"-12UN	93.0	36.2	50.8	34.9
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	57.1	47.6



FJX45
Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37° Dichtkonus
Raccords à sertir filetage UNF - JIC cône 37°



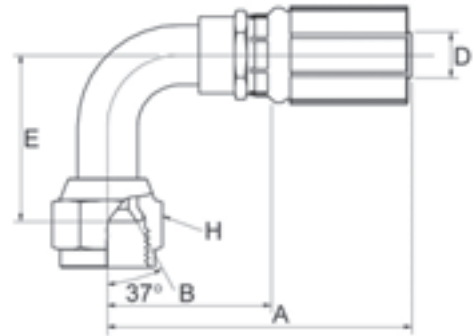
Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile 45° Bogen
Norm JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie DKJ45

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages 45° coudé
Norme JIC standard américain
Famille filetage DKJ45

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	A	B	E	H
		mm	Ø zoll	UNF/UN	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
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
08G10FJX45	✓ 08	12	1/2"	7/8"-14UNF	91.9	54.4	19.1	25.4
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
12G10FJX30	✗ 12	20	3/4"	7/8"-14UNF	113.0	62.0	17.8	25.4
12G10FJX45	✗ 12	20	3/4"	7/8"-14UNF	116.0	65.0	19.1	25.4
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		

**FJX90**
Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37° Dichtkonus
Raccords à sertir filetage UNF - JIC cône 37°
**Technische Daten**

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

Données techniques

Matériel acier promatisé
 Fonctionne avec huile hydraulique
 Caractéristiques, avantages FJX90S=coude court
 FJX90M=coude moyen
 FJX90L=coude long
 90° coudé
 Norme JIC standard américain
 Famille filetage F / DKJ90

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	A	B	E	H
		mm	Ø zoll	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
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
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	64.4	36.5	61.7	22.2
06G08FJX90M	✓ 06	10	3/8"	3/4"-16UNF	64.4	36.5	35.1	22.2
06G08FJX90S	✓ 06	10	3/8"	3/4"-16UNF	69.7	41.8	27.7	22.2
08G08FJX90L	✓ 08	12	1/2"	3/4"-16UNF	74.0	36.6	64.0	22.2
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

Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37° Dichtkonus

Raccords à sertir filetage UNF - JIC cône 37°

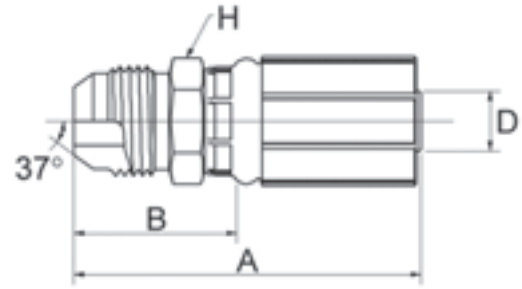


Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	E	H
			mm	Ø zoll	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
12G10FJX90M	X	12	20	3/4"	7/8"-14UNF	96.0	45.0	44.5	25.4
12G12FJX90L	X	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	97.2	46.2	94.7	31.8
12G12FJX90M	✓	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	97.2	46.2	52.3	31.8
12G12FJX90S	⊖	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	117.0	66.0	48.0	31.8
12G14FJX90L	X	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	105.0	54.0	99.8	34.9
12G14FJX90S	X	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	124.0	73.0	50.8	34.9
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	66.5	38.1
16G16FJX90S	X	16	25	1"	1-5/8"-12UN	167.0	110.2	75.0	50.8
16G20FJX90S	X	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



MJ

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



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Norm	JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie	F / AGJ

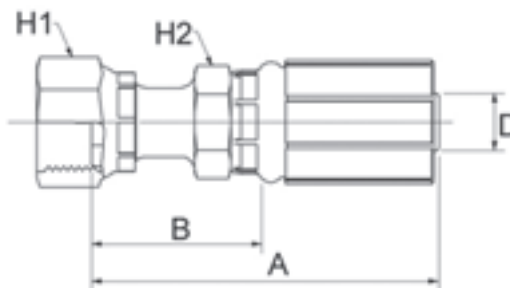
Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Norme	JIC standard américain
Famille filetage	F / AGJ

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	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
ES24A24MJ	✗	24	40	1-1/2"	1-7/8"-12UN			
ES32A32MJ	⊠	32	50	2"	2-1/2"-12UN			



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



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm SAE
Gewindefamilie G / LORF

Données techniques

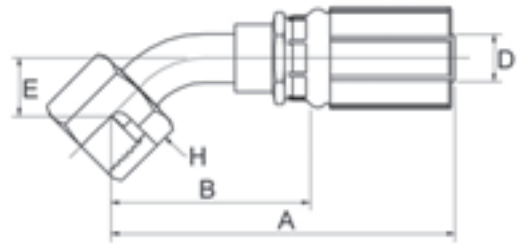
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme SAE
Famille filetage G / LORF

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	A	B	H1	H2
		mm	Ø zoll	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
04G04FFORX	✓ 04	6	1/4"	9/16"-18UNF	54.5	28.5	17.5	14.3
04G06FFORX	✓ 04	6	1/4"	11/16"-16UN	57.0	31.0	20.6	15.9
05G06FFORX	✓ 05	8	5/16"	11/16"-16UN	59.0	31.0	20.6	15.9
06G06FFORX	✓ 06	10	3/8"	11/16"-16UN	59.0	31.0	20.6	15.9
06G08FFORX	✓ 06	10	3/8"	13/16"-16UN	64.0	36.1	23.8	19.1
08G06FFORX	✓ 08	12	1/2"	11/16"-16UN	69.5	32.0	20.6	20.6
08G08FFORX	✓ 08	12	1/2"	13/16"-16UN	73.5	36.0	23.8	20.6
08G10FFORX	✓ 08	12	1/2"	1"-14UNS	81.0	43.5	28.6	20.6
08G12FFORX	✓ 08	12	1/2"	1-3/16"-12UN	84.3	46.8	34.9	23.8
10G10FFORX	✓ 10	16	5/8"	1"-14UNS	81.5	44.0	28.6	25.4
10G12FFORX	✓ 10	16	5/8"	1-3/16"-12UN	84.0	46.5	34.9	23.8
12G10FFORX	✓ 12	20	3/4"	1"-14UNS	95.5	44.5	28.5	27.0
12G12FFORX	✓ 12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	96.0	45.0	34.9	28.6
12G16FFORX	✓ 12	20	3/4"	1-7/16"-12UN	101.4	50.4	41.3	28.6
16G16FFORX	✓ 16	25	1"	1-7/16"-12UN	113.4	56.6	41.3	34.9
16G20FFORX	✓ 16	25	1"	1-11/16"-12UN	113.4	56.6	47.6	34.9
20G20FFORX	✗ 20	32	1-1/4"	1-11/16"-12UN	133.2	74.2	47.6	44.5
ES24A24FF	☞ 24	40	1-1/2"	2"-12UN	114.1	53.1	60.0	50.0



FFORX45

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



Technische Daten

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

Données techniques

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

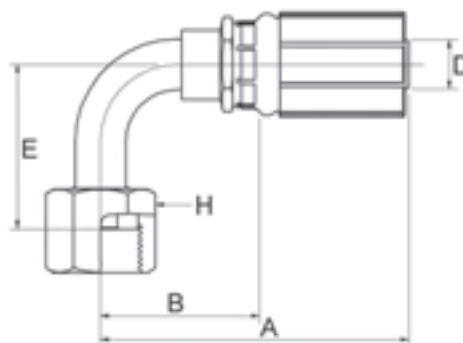
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	A	B	E	H
		mm	Ø Zoll	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
04G04FFORX45S	✓ 04	6	1/4"	9/16"-18UNF	63.4	37.4	10.4	17.5
04G06FFORX45	✓ 04	6	1/4"	11/16"-16UN	68.5	42.5	10.9	20.6
05G06FFORX45	✓ 05	8	5/16"	11/16"-16UN	69.3	41.3	10.9	20.6
06G06FFORX45	✓ 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
08G08FFORX45	✓ 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
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
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

Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend

Raccords à sertir filetage UNF - ORFS à face plate



Technische Daten

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

Données techniques

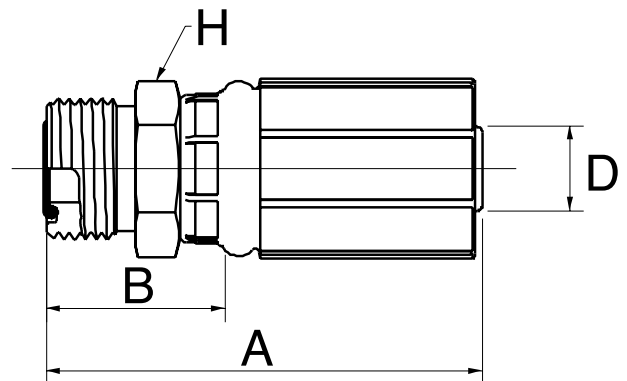
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages FFORX90S=coude court
FFORX90M=coude moyen
FFORX90L=coude long
90° coudé
Norme SAE
Famille filetage G / LORF90

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	A	B	E	H
		mm	Ø zoll	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
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



**FFORX90****Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend**
Raccords à sertir 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 zoll	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
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
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
20G20FFORX90S	✗	20	32	1-1/4"	1-11/16"-12UN	140.0	81.0	63.8	47.6

MFFOR**Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend**
Raccords à sertir filetage UNF - ORFS à face plate**Technische Daten**

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

Données techniques

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

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	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
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





MFFOR

Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend

Raccords à sertir filetage UNF - ORFS à face plate

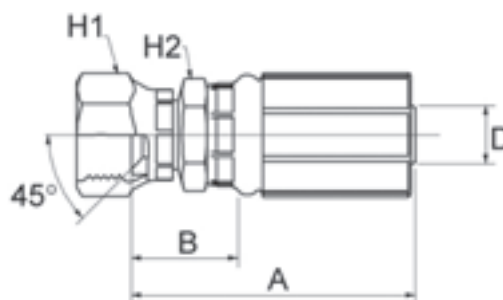


Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	UNF/UN	mm	mm	mm
12G12MFFOR	✓	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	90.0	39.0	32.0
12G16MFFOR	✓	12	20	3/4"	1-7/16"-12UN	95.0	44.0	41.0
16G16MFFOR	✓	16	25	1"	1-7/16"-12UN	102.0	45.2	41.0
16G20MFFOR	✓	16	25	1"	1-11/16"-12UN	105.0	48.2	46.0
20G20MFFOR	✗	20	32	1-1/4"	1-11/16"-12UN	109.0	50.0	46.0

FSX

Pressarmaturen UNF-Gewinde - SAE 45° Dichtkonus

Raccords à sertir filetage UNF - SAE cône 45°



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Norm	SAE
Gewindefamilie	H

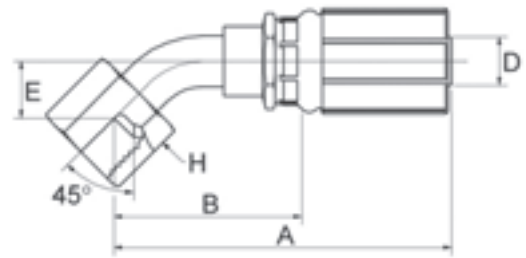
Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Norme	SAE
Famille 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 zoll	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**

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

**Technische Daten**

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

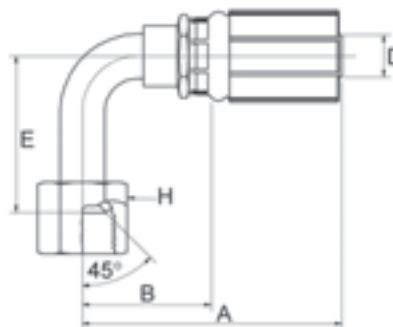
Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	45° coudé
Norme	SAE
Famille 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 zoll	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
06G06FSX45	X 06	10	3/8"	5/8"-18UNF	69.5	41.6	9.9	19.1
08G08FSX45	X 08	12	1/2"	3/4"-16UNF	84.0	46.5	14.0	22.2
12G12FSX45	X 12	20	3/4"	1-1/16"-14UNS	111.0	60.0	19.8	31.8



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



Technische Daten

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

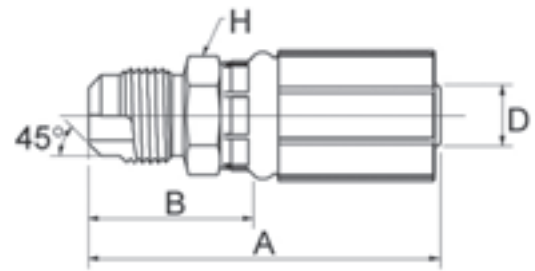
Données techniques

Matériel huile hydraulique
Caractéristiques, avantages 90° coudé
Norme SAE
Famille 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 zoll	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
04G04FSX90	X	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	X	06	10	3/8"	3/4"-16UNF	63.5	35.6	44.5	22.2
08G08FSX90	X	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	74.5	37.0	44.5	22.2
12G12FSX90	X	12	20	3/4"	1-1/16"-14UNS	100.0	49.0	70.5	31.8

**MS**

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

**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Norm	SAE
Gewindefamilie	H

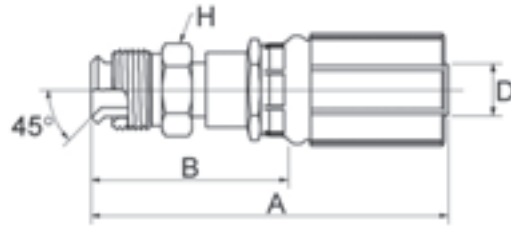
Données techniques

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

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	UNF/UN	mm	mm	mm
04G04MS	X	04	6	1/4"	7/16"-20UNF	53.5	27.5	12.7
06G06MS	X	06	10	3/8"	5/8"-18UNF	58.0	30.0	15.9
08G08MS	X	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	70.5	33.0	20.6
08G10MS	X	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	73.5	36.0	22.2
ES10A12MS	⊗	10	16	5/8"	1-1/16"-12UNF			
12G12MS	X	12	20	3/4"	1-1/16"-14UNS	96.0	45.0	27.0



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



Technische Daten

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

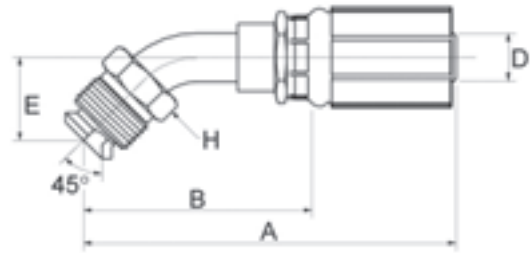
Données techniques

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

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	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

**MIX45**

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

**Technische Daten**

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

Données techniques

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

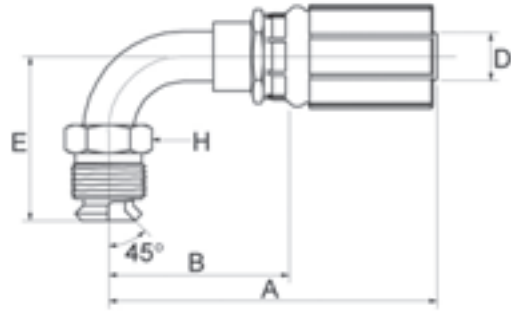
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	E	H
			mm	Ø zoll	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
06G05MIX45		X 06	10	3/8"	1/2"-20UNF	79.5	51.6	25.4	12.7
06G06MIX45		X 06	10	3/8"	5/8"-18UNF	84.3	56.4	25.4	15.9
06G04MIX45		✓ 06	10	3/8"	7/16"-24UNS	80.5	52.6	25.4	11.1
06G07MIX45		X 06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



MIX90

Pressarmaturen UNF-Gewinde - SAE 45° Dichtkonus

Raccords à sertir filetage UNF - SAE cône 45°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile 90° Bogen
45° Dichtkonus Bördel mit Überwurf-
schraube
SAE

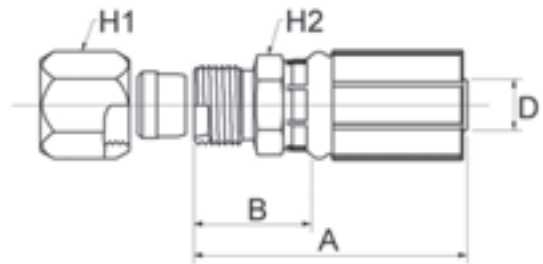
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages 90° coudé
cône 45° évaser avec filetage mâle
SAE

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	E	H
			mm	Ø zoll	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**

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

**Technische Daten**

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

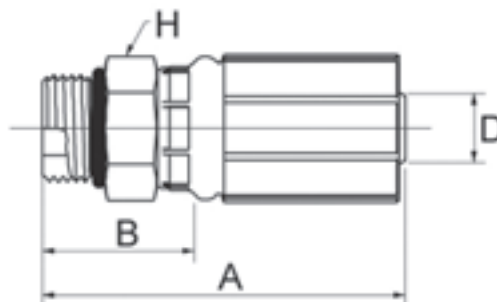
Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	Filetage extérieur
Norme	SAE
Famille 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 zoll	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	XX	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	X	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	67.0	29.5	25.4	22.2
12G12MFA	X	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
Pressarmaturen UNF-Gewinde
Raccords à sertir filetage UNF



Technische Daten

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

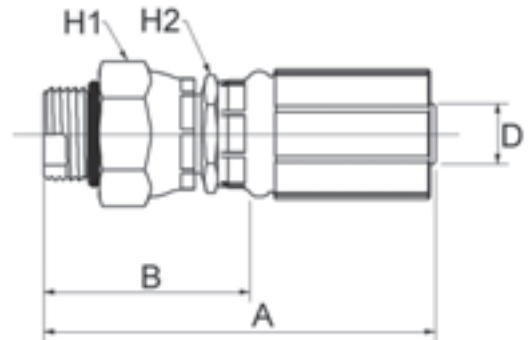
Données techniques

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

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	UNF/UN	mm	mm	mm
04G04MB	X	04	6	1/4"	7/16"-20UNF	48.0	22.0	14.3
04G05MB	X	04	6	1/4"	1/2"-20UNF	46.5	20.5	15.9
04G06MB	X	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	X	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	X	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	83.5	32.5	31.8
12G16MB	XX	12	20	3/4"	1-5/16"-12UN	87.5	36.5	
12G14MB	X	12	20	3/4"	1-3/16"-12UN	84.0	33.0	34.9
16G14MB	X	16	25	1"	1-3/16"-12UN	96.0	39.2	34.9
16G16MB	X	16	25	1"	1-5/16"-12UN	94.5	37.7	38.1
20G20MB	X	20	32	1-1/4"	1-5/8"-12UN	97.0	38.0	47.6



MBX Pressarmaturen UNF-Gewinde Raccords à sertir filetage UNF



Technische Daten

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

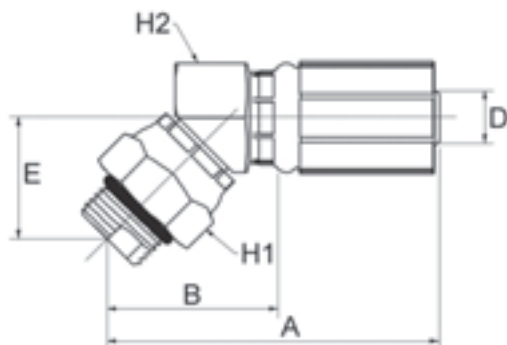
Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	avec o-ring tournant
Norme	SAE 1926/3; ISO 11926/3
Famille 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 zoll	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
04G06MBX	X	04	6	1/4"	9/16"-18UNF	67.3	41.2	22.2	15.9
06G06MBX	X	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	69.3	41.3	22.2	15.9
06G08MBX	X	06	10	3/8"	3/4"-16UNF	69.6	41.6	25.4	19.1
06G10MBX	X	06	10	3/8"	7/8"-14UNF	71.1	43.1	25.4	19.1
08G08MBX	X	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	79.1	41.6	25.4	20.6
08G10MBX	X	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	80.6	43.1	25.4	20.6
12G12MBX	XX	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	101.5	50.5	33.3	27.0



MBX45
Pressarmaturen UNF-Gewinde
Raccords à sertir filetage UNF



Technische Daten

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

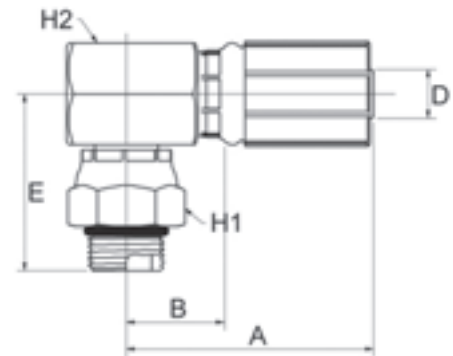
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages avec o-ring / 45° coudé compact tournant
Norme SAE 1926/3; ISO 11926/3
Famille 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 zoll	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 Pressarmaturen UNF-Gewinde Raccords à sertir filetage UNF



Technische Daten

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

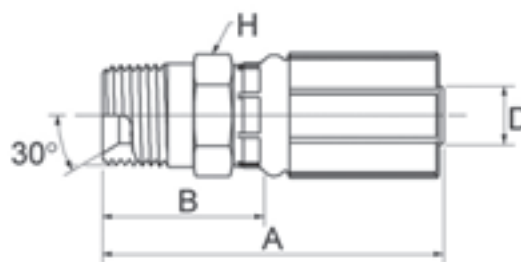
Données techniques

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 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 Zoll	UNF/UN	mm	mm	mm	mm	mm
04G06MBX90	X 04	6	1/4"	9/16"-18UNF	46.3	20.2	41.8	22.2	17.5
06G06MBX90	X 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	X 08	12	1/2"	3/4"-16UNF	64.7	27.2	44.5	25.4	25.4
08G10MBX90	X 08	12	1/2"	7/8"-14UNF	64.7	27.2	46.0	25.4	25.4
08G08MBX90L	▯ 08	12	1/2"	3/4"-16UNF	95.5	45.6	44.4	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
Pressarmaturen NPTF-Gewinde - 60° Konus
Raccords à sertir filetage NPTF - cône 60°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile konisch
Gewindefamilie I / AGN

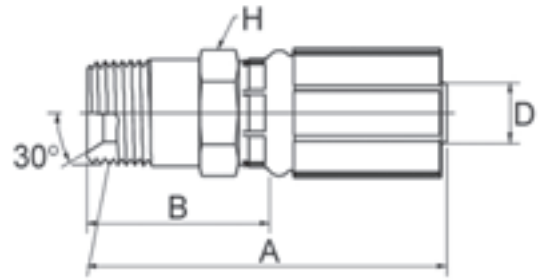
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages conique
Famille filetage I / AGN

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	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

**MPLN**

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

**Technische Daten**

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

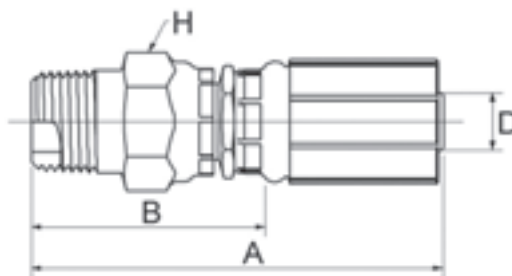
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages cônica / filetage long
Familie filetage I

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



MPX
Pressarmaturen NPTF-Gewinde - 60° Konus drehbar
Raccords à sertir filetage NPTF - cône 60° rotatif



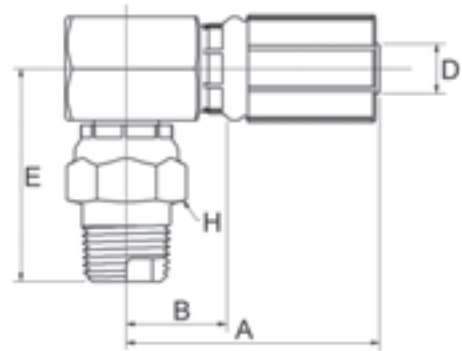
Technische Daten

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

Données techniques

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

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	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
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**
Pressarmaturen NPTF-Gewinde - 60° Konus drehbar
Raccords à sertir filetage NPTF - cône 60° rotatif
**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	MPX90L=lange Schenkellänge konisch / drehbar / 90° Winkel
Gewindefamilie	I

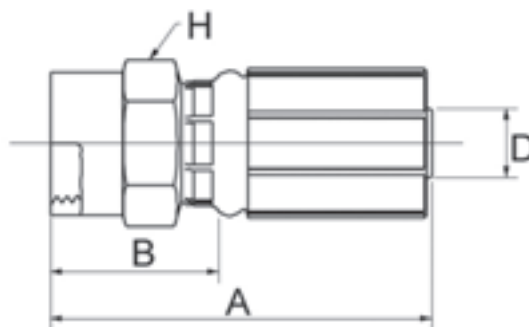
Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	MPX90L=coude long conique / tournant / 90° coudé compact
Famille filetage	I

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



FP
Pressarmaturen NPTF-Gewinde
Raccords à sertir filetage NPTF



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile konisch
Gewindefamilie I

Données techniques

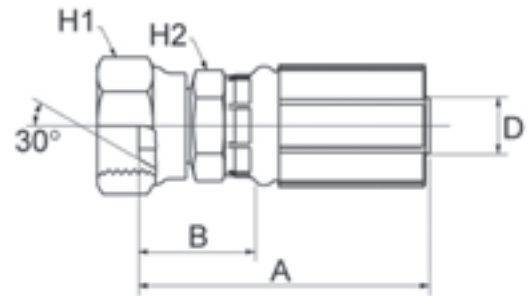
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages conique
Famille filetage I

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

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



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile 30° Dichtkegel mit Überwurfmutter
Gewindefamilie I

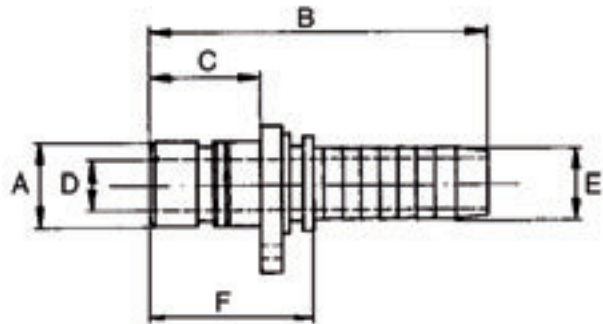
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages cône 30° avec écrou
Famille 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 zoll	NPT	mm	mm	mm	mm
06G06FPX	X	06	10	3/8"	3/8"-18NPT	53.0	25.1	22.2	15.8
04G04FPX	✓	04	6	1/4"	1/4"-18NPT	51.0	25.0	17.5	12.7
08G08FPX	⊗	08	12	1/2"	1/2"-14NPT	62.5	25.0	25.4	20.6
12G12FPX	X	12	20	3/4"	3/4"-14NPT	84.5	33.5	31.7	27.0
16G16FPX	X	16	32	1"	1"-11.5NPT	94.0	37.2	38.1	34.9



WEO
Pressarmatur 2 teilig
Raccord à sertir 2 parts



Technische Daten

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

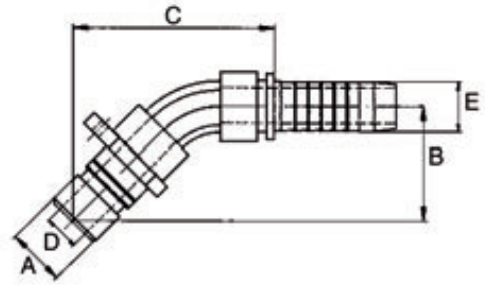
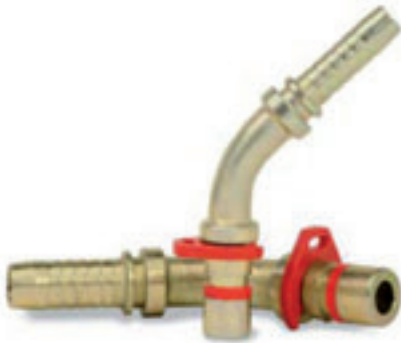
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages prise rapide système WEO-Cejn
Famille filetage C
Contenu de la livraison raccord et douille GA

Bestell-Nr.		DN	p max	A	B	C	D	F
N° de commande		DN	p max	A	B	C	D	F
		Ø zoll	bar	mm	mm	mm	Ø mm	mm
04GA10WEO	⊘	1/4"	350	10	58.0	19.0	2.8	29.2
06GA13WEO	✓	1/4"	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
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 Pressarmatur 2 teilig 45° Raccord à sertir 2 parts 45°



Technische Daten

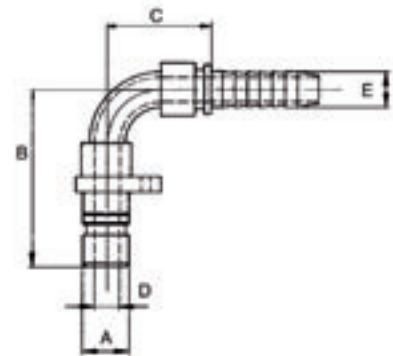
Material	Stahl promatiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	WEO-Cejn Stecksystem
Gewindefamilie	C
Lieferumfang	Nippel und Presshülse GA

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	prise rapide système WEO-Cejn
Famille filetage	C
Contenu de la livraison	raccord et douille GA

Bestell-Nr.		DN	p max	A	B	C	D
N° de commande		DN	p max	A	B	C	D
		Ø Zoll	bar	mm	mm	mm	Ø mm
04GA10WE045	⌘	1/4"	350	10.0	28.0	51.0	4.5
06GA13WE045	⌘	3/8"	350	13.0	33.0	59.0	7.0
08GA16WE045	X	1/2"	350	16.0	36.0	66.0	9.0

WEO 90 Pressarmatur 2 teilig 90° Raccord à sertir 2 parts 90°



Technische Daten

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

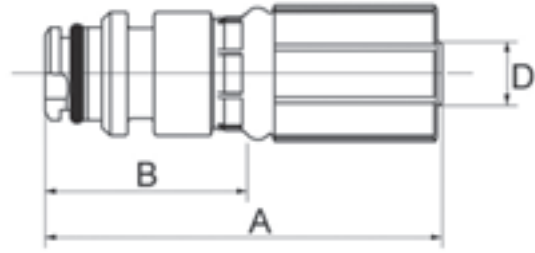
Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	prise rapide système WEO-Cejn
Famille filetage	C
Contenu de la livraison	raccord et douille GA

Bestell-Nr.		DN	p max	A	B	C	D
N° de commande		DN	p max	A	B	C	D
		Ø Zoll	bar	mm	mm	mm	Ø mm
04GA10WE090	⌘	1/4"	350	10.0	51.0	34.0	4.5
06GA13WE090	✓	3/8"	350	13.0	60.0	39.0	7.0
06GA16WE090	✓	3/8"	350	16.0	61.0	39.0	7.0
08GA16WE090	✓	1/2"	350	16.0	69.0	48.0	9.0



Press-Lock
Pressarmaturen Metrische Rohrstutzen
Raccords à sertir lisse métrique



Technische Daten

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

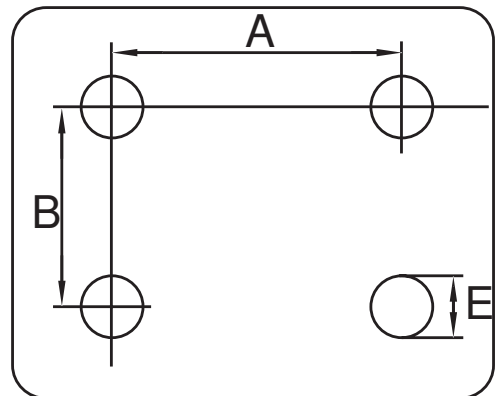
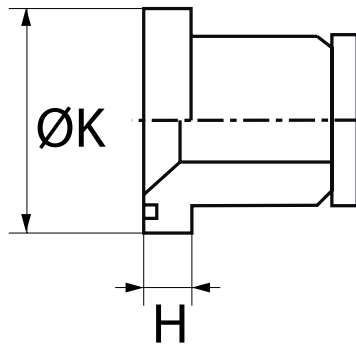
Données techniques

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

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



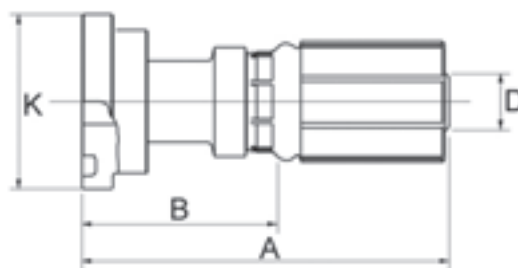
Flanschübersicht Index du flasque



Flanschdurchmesser Diamètre du flasque	Flanschhöhe Grandeur de flasque	Flanschttyp Type de flasque	DN	Norm	Lochbild		Schraube	
					Plan de montage		Vis	
ØK [mm]	H [mm]				A [mm]	B [mm]	E [mm]	E UN
30.2	6.7	08FL (08PA)	1/2"	3000psi	38.1	35.0	M08	5/16"
38.1	6.7	12FL (12PA)	3/4"	3000psi	47.7	44.4	M10	3/8"
44.5	8	16FL (16PA)	1"	3000psi	52.4	52.4	M10	3/8"
50.8	8	20FL (20PA)	1-1/4"	3000psi	58.7	60.4	M10	7/16"
60.3	8	24FL (24PA)	1-1/2"	3000psi	69.8	71.4	M12	1/2"
71.4	9.5	32FL (32PA)	2"	3000psi	77.8	85.8	M12	1/2"
31.8	7.7	08FLH (08PH)	1/2"	6000psi	40.5	36.5	M08	5/16"
41.3	8.7	12FLH (12PH)	3/4"	6000psi	50.8	47.6	M10	3/8"
47.6	9.5	16FLH (16PH)	1"	6000psi	57.1	55.6	M12	7/16"
54.0	10.3	20FLH (20PH)	1-1/4"	6000psi	66.7	63.5	M14	1/2"
63.5	12.5	24FLH (24PH)	1-1/2"	6000psi	79.4	73.0	M16	5/8"
79.5	12.5	32FLH (32PH)	2"	6000psi	96.8	89.0	M20	3/4"
34.2		10FLK	5/8"	Komatsu				
41.4	14.2	12FLC	3/4"	Caterpillar	50.8	47.6	M10	3/8"
47.6	14.2	16FLC	1"	Caterpillar	57.1	55.6	M12	7/16"
54.0	14.2	20FLC	1-1/4"	Caterpillar	66.7	63.5	M14	1/2"
63.5	14.2	24FLC	1-1/2"	Caterpillar	79.4	73.0	M16	5/8"
79.5	14.2	32FLC	2"	Caterpillar	96.8	89.0	M20	3/4"
17.0	x	17MPFL / FPFL	1/2"	Poclair	40	36.4		
21.0	x	21MPFL / FPFL	1/2"	Poclair	40	36.4		
27.0	x	27MPFL / FPFL	3/4"	Poclair	50.8	47.6		
34.0	x	34MPFL / FPFL	1"	Poclair	57.3	54.6		
42.0	x	42MPFL / FPFL	1-1/2"	Poclair				



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



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm DIN 20078R / Code 61
Gewindefamilie K / SFL-3

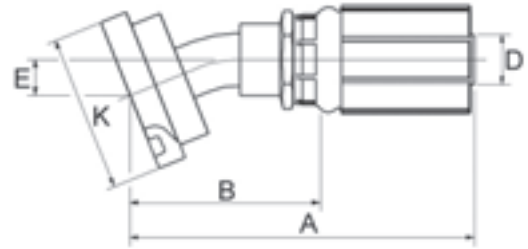
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme DIN 20078R / Code 61
Famille filetage K / SFL-3

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	K
N° de commande		Code	DN	DN	Flansch	flanc	A	B	K
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm
08G08FL	X	08	12	1/2"	1/2"	30.2	80.0	42.5	30.2
08G12FL	X	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	X	12	20	3/4"	1"	44.5	88.8	37.8	44.5
16G12FL	X	16	25	3/4"	3/4"	38.1	128.0	71.2	38.1
16G16FL	X	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	X	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
ES24A24PA	X	24	40	1-1/2"	1-1/2"	60.3	95.0	33.0	60.3
ES24A32PA	X	24	40	1-1/2"	2"	71.4	96.0	35.0	71.4
ES32A32PA	X	32	50	2"	2"	71.4	136.0	69.0	71.4



FL22 / FL30

Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi
Raccords à sertir Raccord à bride SAE 3000 psi
**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	22° Bogen 30° Bogen
Norm	DIN 20078R / Code 61
Gewindefamilie	K / SFL-3-

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	22° coudé 30° coudé
Norme	DIN 20078R / Code 61
Famille filetage	K / SFL-3-

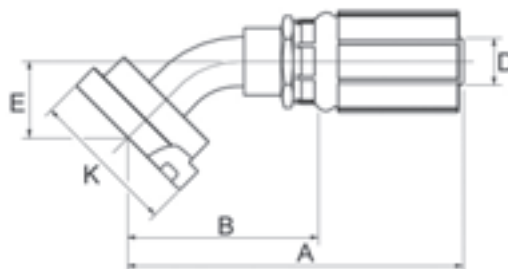
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	Flansch	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
12G12FL22	X	12	20	3/4"	3/4"	38.1	1113.5	62.5	11.2	38.1
16G16FL22	⌘	16	25	1"	1"	44.5	123.0	66.2	11.2	44.5
16G16FL30	⌘	16	25	1"	1"	44.5	125.0	68.2	15.5	44.5
20G20FL22	⌘	20	32	1-1/4"	1-1/4"	50.8	131.5	72.5	12.7	50.8



FL45 / FL60

Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi

Raccords à sertir Raccord à bride SAE 3000 psi



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile 45° Bogen
60° Bogen
FL45S=kurze Schenkellänge
DIN 20078R / Code 61
Gewindefamilie K / SFL-3-

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages 45° coudé
60° coudé
FL45S= coude court
DIN 20078R / Code 61
Famille filetage K / SFL-3-

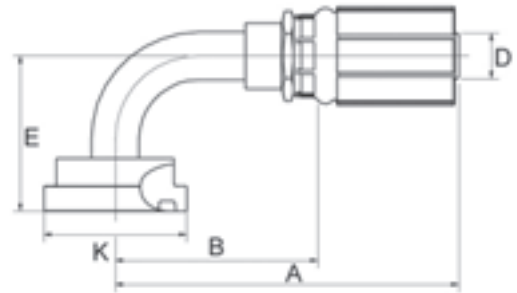
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	Flansch	flanc	A	B	E	K
		mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
12G12FL45	✓ 12	20	3/4"	3/4"	38.1	118.5	67.5	25.4	38.1
12G12FL60	✗ 12	20	3/4"	3/4"	38.1	117.0	66.0	35.8	38.1
12G16FL45S	✗ 12	20	3/4"	1"	44.5	118.5	67.5	25.4	44.5
12G16FL60	✗ 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
ES20A24PA45	✗✗ 20	32	1-1/4"	1-1/2"	60.3				
ES24A24PA45	✗ 24	40	1-1/2"	1-1/2"	60.3	138.9	77.8	34.7	60.3
ES24A32PA45	✗ 24	40	1-1/2"	2"	71.4				71.4
ES32A32PA45	✗ 32	50	2"	2"	71.4	168.9	104.0	51.7	71.4



FL90

Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi

Raccords à sertir Raccord à bride SAE 3000 psi

**Technische Daten**

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile 90° Bogen
FL90S=kurze Schenkellänge
FL90M=kurze Schenkellänge

Norm DIN 20078R / Code 61
Gewindefamilie K / SFL-3-90

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages 90° coudé
FL90S=coude court
FL90M=coude moyen

Norme DIN 20078R / Code 61
Famille filetage K / SFL-3-90

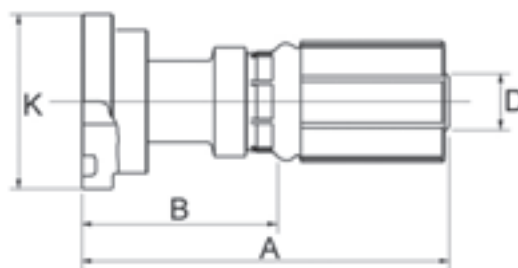
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	Flansch	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
08G08FL90M	✓	08	12	1/2"	1/2"	30.2	91.2	53.7	41.4	30.2
08G12FL90M	✗	08	12	3/4"	3/4"	38.1	91.5	54.0	41.4	38.1
12G12FL90	✓	12	20	3/4"	3/4"	38.1	111.7	60.7	54.1	38.1
12G16FL90	✗	12	20	3/4"	1"	44.5	111.7	60.7	54.1	44.5
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
ES16A24PA90	✗✗	16	25	1"	1-1/2"	60.3				
20G20FL90	✓	20	32	1-1/4"	1-1/4"	50.8	137.5	78.5	66.5	50.8
ES24A24PA90	✗	24	40	1-1/2"	1-1/2"	60.3	138.6	77.6	82.6	60.3
ES24A32PA90	✗	24	40	1-1/2"	2"	71.4	138.6	77.6	83.6	71.4
ES32A32PA90	✗	32	50	2"	2"	71.4	164.8	97.8	117.8	71.4



FLH / FLK

Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi

Raccords à sertir Raccord à bride SAE 6000 psi



Technische Daten

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

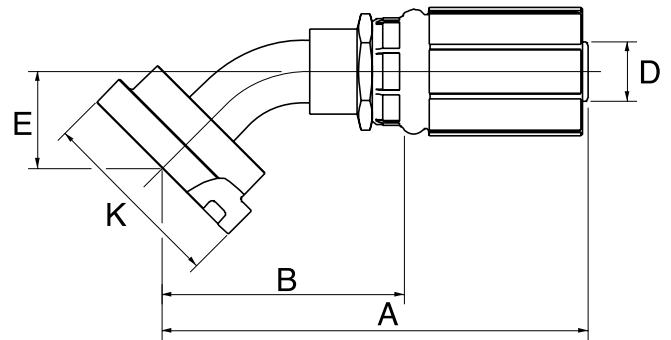
Données techniques

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

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	K
N° de commande		Code	DN	DN	Flansch	flanc	A	B	K
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm
ES08A08PH	XX	08	12	1/2"	1/2"	31.8			
08G10FLK	X	08	12	1/2"	5/8"	34.2	80.0	42.5	34.2
ES08A12PH	XX	08	12	1/2"	3/4"	41.3			
10G10FLK	X	10	16	5/8"	5/8"	34.2	119.0	81.5	34.2
ES10A08PH	X	10	16	5/8"	1/2"	31.8			
ES10A12PH	XX	10	16	5/8"	3/4"	41.3			
ES12A12PH	XX	12	20	3/4"	3/4"	41.3			
ES12A16PH	XX	12	20	3/4"	1"	47.6			
ES16A12PH	XX	16	25	1"	3/4"	41.3			
ES16A16PH	XX	16	25	1"	1"	47.6			
ES16A20PH	XX	16	25	1"	1-1/4"	54.0			
ES20A20PH	XX	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0			
ES20A24PH	XX	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5			
ES24A24PH	X	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5			



FLH45 / FLK45
Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi
Raccords à sertir Raccord à bride SAE 6000 psi

**Technische Daten**

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

Données techniques

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

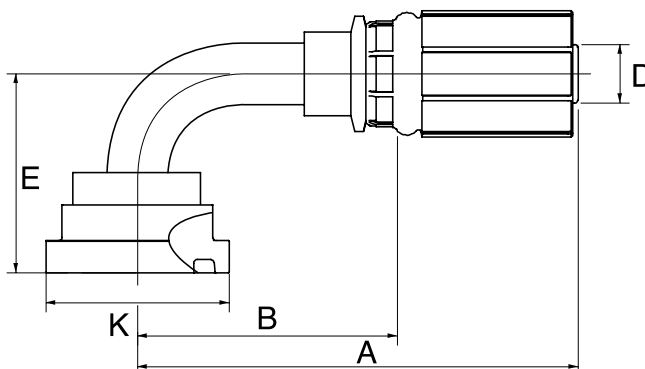
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	Flansch	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
ES08A08PH45	XX	08	12	1/2"	1/2"	31.8				
ES08A12PH45	▣	08	12	1/2"	3/4"	41.3				
10G10FLK45	X	10	16	5/8"	5/8"	34.2	106.5	69.0	26.0	34.2
ES10A12PH45	XX	10	16	5/8"	3/4"	41.3				
ES12A12PH45	XX	12	20	3/4"	3/4"	41.3				
ES12A16PH45	XX	12	20	3/4"	1"	47.6				
ES16A16PH45	XX	16	25	1"	1"	47.6				
ES16A20PH45	XX	16	25	1"	1-1/4"	54.0				
ES20A20PH45	XX	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0				
ES20A24PH45	XX	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5				
ES24A24PH45	X	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5				



FLH90 / FLK90

Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi

Raccords à sertir Raccord à bride SAE 6000 psi



Technische Daten

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

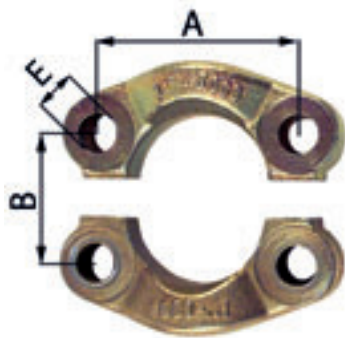
Données techniques

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

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	Flansch	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
ES08A12PH90	☞	08	12	1/2"	3/4"	41.3				
08G08FLH90M	XX	08	12	1/2"	1/2"	31.8	74.3	36.9	42.2	30.2
10G10FLK90	X	10	16	5/8"	5/8"	34.2	99.0	61.5	55.0	34.2
ES10A12PH90	XX	10	16	5/8"	3/4"	41.3				
ES12A12PH90	XX	12	20	3/4"	3/4"	41.3				
ES12A16PH90	XX	12	20	3/4"	1"	47.6				
16G16FLH90	✓	16	25	1"	1"	47.6	118.2	61.4	69.2	44.5
ES16A20PH90	XX	16	25	1"	1-1/4"	54.0				
ES20A20PH90	XX	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0				
ES20A24PH90	XX	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5				
ES24A24PH90	X	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5				



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

**Technische Daten**

Beschreibung

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

Legende

PA = SAE 3000 psi
 PH = SAE 6000 psi

Données techniques

Description

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

Légende

PA = SAE 3000 psi
 PH = SAE 6000 psi

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



Rostfreie Pressarmaturen
Raccorde à sertir INOX

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

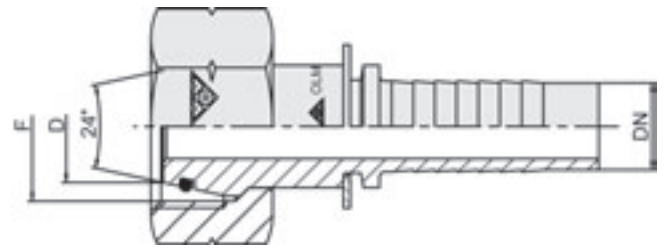
TU-420_S146_25.08.09



FDLORX

Inox Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° - leichte Baureihe

Raccords inox à sertir filetage métrique - DIN 24° - Série légère



Technische Daten

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

Données techniques

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

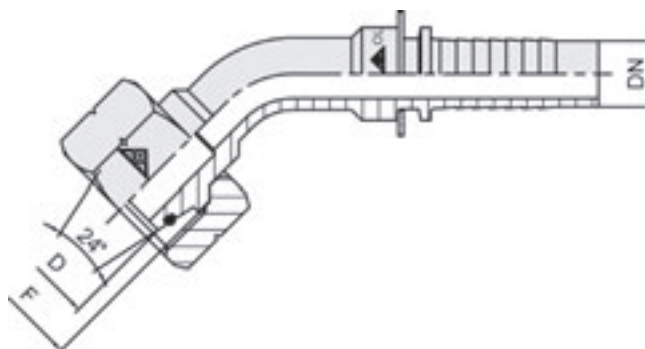
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	RD	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	RD	filetage
			mm	Ø zoll	DIN 24°	Met.
04GX08FDLORX	✓	04	08	1/4"	8L	M14x1.5
04GX10FDLORX	✓	04	6	1/4"	10L	M16x1.5
05GX10FDLORX	✓	05	8	5/16"	10L	M16x1.5
06GX10FDLORX	✓	06	10	3/8"	10L	M16x1.5
06GX12FDLORX	✓	06	10	3/8"	12L	M18x1.5
08GX15FDLORX	✓	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

Inox Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° - leichte Baureihe

Raccords inox à sertir filetage métrique - DIN 24° - Série légère



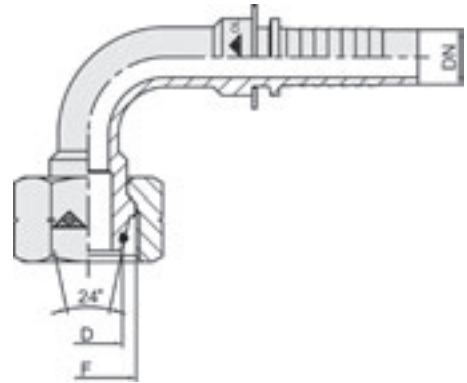
Technische Daten

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

Données techniques

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

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	RD	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	RD	filetage
			mm	Ø zoll	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**
Inox Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° - leichte Baureihe
Raccords inox à sertir filetage métrique - DIN 24° - Série légère
**Technische Daten**

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

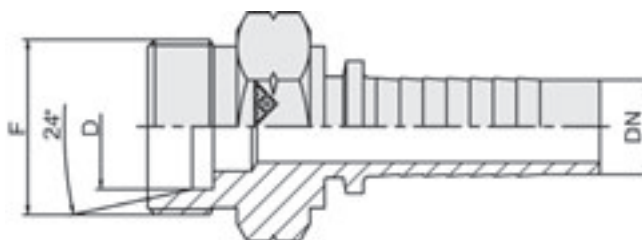
Données techniques

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

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	RD	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	RD	filetage
			mm	Ø zoll	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
Inox Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° - leichte Baureihe
Raccords inox à sertir filetage métrique - DIN 24° - Série légère



Technische Daten

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

Données techniques

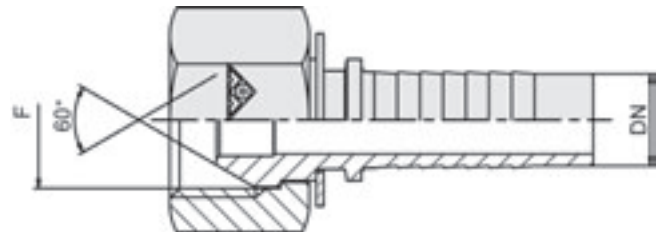
Matériel: acier inox 1.4571
Fonctionne avec: huile hydraulique, eau
Caractéristiques, avantages: avec o-ring
Norme: DIN 20078N
Famille filetage: A

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	RD	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	RD	filetage
			mm	Ø zoll	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

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

**Technische Daten**

Material Edelmetall 1.4571
Medium Hydrauliköl, Wasser
Norm BSP britischer Standard
Gewindefamilie E

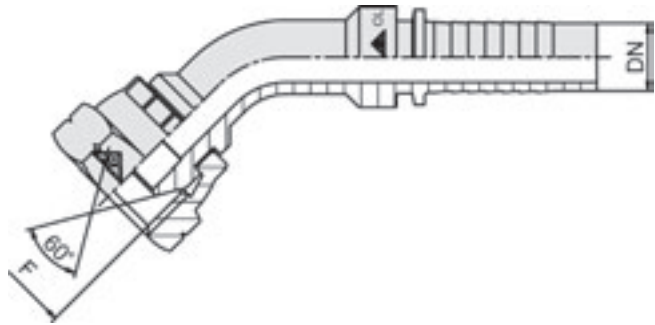
Données techniques

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

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø Zoll	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
Inox Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel
Raccords inox à sertir filetage BSP - cône 60°



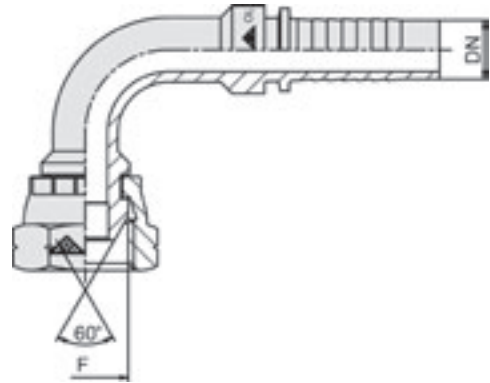
Technische Daten

Material Edeldstahl 1.4571
Medium Hydrauliköl, Wasser
Eigenschaften/Vorteile 45° Bogen
Norm BSP britischer Standard
Gewindefamilie E

Données techniques

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

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	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****Inox Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel**
Raccords inox à sertir filetage BSP - cône 60°**Technische Daten**

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

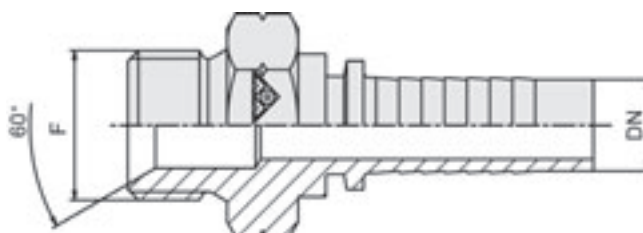
Données techniques

Matériel acier inox 1.4571
Fonctionne avec huile hydraulique, eau
Caractéristiques, avantages 90° coudé
Norme BSP Standard britannique
Famille filetage E

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	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
Inox Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel
Raccords inox à sertir filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

Material Edelmetall 1.4571
Medium Hydrauliköl, Wasser
Norm BSP britischer Standard
Gewindefamilie E

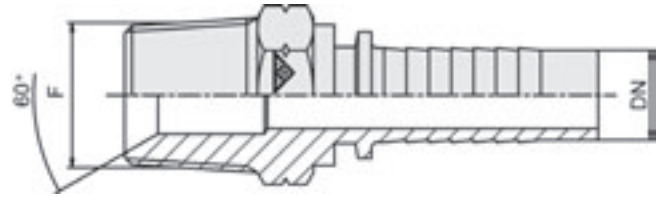
Données techniques

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

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	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 Inox Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel Raccords inox à sertir filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

Material Edelmetall 1.4571
Medium Hydrauliköl, Wasser
Norm BSP britischer Standard

Données techniques

Matériel acier inox 1.4571
Fonctionne avec huile hydraulique, eau
Norme BSP standard britannique

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



Pressarmaturen Zubehör Raccords à sertir Accessoires



O-Ring zu SAE-Flanscharmaturen O-Ring pour ebouts SAE

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

O-Ring zu DIN- und BSP Armaturen O-ring pour embouts DIN et BSP

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

O-Ring für ORFS Adapter O-ring pour ORFS adaptateur

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

TU-420_S70_15.05.09



Technische Informationen
Informations techniques

173



Gates Presshülsen
Raccord à sertir Gates

197



SAE MB

198



NPTF MP

174



DIN 24°-L FDLORX / MDL

200



SAE 3000 (FL) / 6000psi (FLH)

178



DIN 24°-S FDHORX / MDH

220



Flansch franz. Norm
Flasque norme française

182



FG-24° FFGX / MFG

224



Pressarmaturen Zubehör
Accessoire racc. à sertir

184



JIS 60° FKX

185



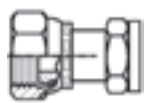
BSP 60° FBSPORX / MBSPP

189



SIC 37° FJX / MJ

193



ORFS-SAE FFORX / MFFOR



GS-Pressarmaturen - Index alphabetisch Index de raccords à sertir GS - order alphabétiques

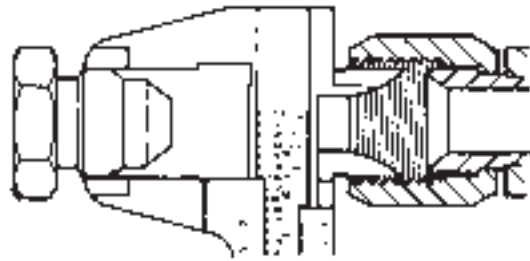
Gates - Code		Seite page	Norm norme	Gewindefamilie Famille de filetage
FBSPORX	DKOR	185	BSP 60° (engl.)	E0
FDHORX (RO)	DKOS	178	DIN 24° - metr.	A2
FDLORX (RO)	DKOL	174	DIN 24° - metr.	A0
FFGX (RY)	DKF	182	NF 24° - metr. (franz.)	B3
FFORX (FF)	LORF	193	ORFS - SAE - UNF (americ.)	G0
FJX (NJ)	DKJ	189	JIC 37° - UNF (americ.)	F0
FKX (NM)		184	JIS 60° - metr. (jap.)	B4
FL (PA)	SFL-3	200	SAE-Flansch 3000	K
FLC		213	Caterpillar - Flansch	M
FLH (PH)	SFS-6	207	SAE-Flansch 6000	L
FLK (PAK)		207	Komatsu - Flansch	L
FPFL (MGPPH)	NF-24°	222	Poclairn - Flansch	N
HLE		223		N
MB (RA)		197	UNF (americ.)	I0
MBSPP (MU)	AGR	185	BSP 60° (engl.)	E3
MDH (MZ)	CES	181	DIN 24° - metr.	A3
MDL (MZ)	CEL	177	DIN 24° - metr.	A1
MFFOR (FMO)	SMR	196	ORFS - SAE - UNF (americ.)	G2
MFG (MG)	LEF	183	NF 24° - metr. (franz.)	B3
MJ (MJ)	AGJ	192	JIC 37° - UNF (americ.)	F2
MKB		177	Kobelco - 24° - metr.	A1
MP (MB)		198	NPTF (americ.)	I5
MPFL (RYPPH)	NF-24°	220	Poclairn - Flansch	N



Gewindetabelle (sortiert nach Grösse)

Tableau des filetages (assortis par grandeur)

Aussengewinde
Filetage mâle



Innengewinde
Filetage femelle

Aussengewinde / Filetage mâle					Innengewinde / Filetage femelle				
NPTF	UN/UNF	BSP	Metric	Ømm	Metric	BSP	UN/UNF	NPTF	
				9.1				04FPX	
			10MDI	9.9			04FJX / 04FSX		
02MP				10.3					
				10.5	06FDLORX				
	04MJ / 04MS			11.0					
	04MIX / 04MFA			11.0					
	04MB			11.0					
				11.5			05FJX / 05FSX		
				11.7		04FBSPORX			
				11.7		04FJISX			
				11.9				06FPX	
			06MDL / 12MDI	12.0					
	05MJ / 05MIX			12.5	08FDLORX / 08FDLX				
	05MFA / 05MB			12.5	06FDHORX				
				12.5	04FKX				
				12.9			06FJX		
		04MBSPP		13.0			04FFORX		
04MP		04MBSPT		13.6					
04MPX				13.9					
			08MDL / 06MDH	14.0					
			14MDI	14.0					
	06MJ			14.1					
	04MFF0R			14.1					
	06MFA			14.1					
	06MB / 06MBX			14.1					
				14.5	10FDLORX / 10FDLX				
				14.5	08FDHORX / 08FDHX				
				15.2		06FBSPORX			
				15.2		06FBFFX			
				15.5				08FPX	
	06MS / 06MIX			15.7			06FSX		
				15.9			06FFORX		
			10MDL / 08MDH	16.0					
			16MDI	16.0					
		06MBSPP		16.5	12FDLORX / 12FDLX				
				16.5	10FDHORX / 10FDHX				
				16.5	06FKX				
		06MBSPT		17.1					
06MP	06MFF0R			17.3					
	07MIX			17.3					
				17.5			08FJX / 08FSX		
			12MDL / 10 MDH	18.0					
			18MDI / 18AV	18.0					
				18.5	14FDLORX / 14FDLX				
				18.5	12FDHORX / 12FDHX				
				18.5	13FFGX				
	08MJ / 08MS			18.9		08FBSPORX			
	08MIX / MFA			18.9		08FBFFX			
	08MB / 08MBX			18.9		08FJISX			
				19.1			08FFORX	12FPX	
			12MDH / 20MDI	20.0					
			13MFG	20.0					
				20.5	15FDLORX / 15FDLX		10FJX		
				20.5	14FDHORX / 14FDHX				



Gewindetabelle (Fortsetzung)
Tableau des filetages (continuation)

Aussengewinde / Filetage mâle				Innengewinde / Filetage femelle				
NPTF	UN/UNF	BSP	Metric	Ømm	Metric	BSP	UN/UNF	NPTF
				20.5	08FKX			
		08MBSPP		20.8				
		08MBFF		20.8				
				20.9		10FBSPORX		
				20.9		10FBFFX		
		08MBSPT		21.5				
08MP / 08MPX				21.6				
	08MFFOR		15MDL / 14MDH	22.0				
			22MDI	22.0				
	10MJ / 10MS			22.1				
	10MFA			22.1				
	10MB / 10MBX			22.1				
				22.5	16FDHORX / 16FDHX			
				22.5	17FFGX			
				22.5	10FKX			
	10MBSPP			22.8				
	10MBSPT			23.4				
				23.6			10FFORX	
			16MDH	24.0				
			17MFG	24.0				
				24.4		12FBSPORX		
				24.4		12FBFFX		
				24.4		12FJISX		
				24.5	18FDLORX / 18FDLX			
				25.0			12FJX	
				25.2			12FSX	
	10MFFOR			25.3				
			18MDL / 26MDI	26.0				
		12MBSPP		26.3				
12MP / 12MPX	12MJ / 12MS			26.9				
	12MFA			26.9				
	12MB / 12MBX			26.9				
		12MBSPT		27.0				
				28.0	22FDLORX / 22FDLX			
				28.0	20FDHORX / 20FDHX			
				28.2			14FJX	
				28.5	21FFGX			
				28.5	12FKX			
	14MJ		22MDL / 20MDH	30.0				
	12MFFOR		30MDI	30.0				
	14MB		21MFG	30.0				
			22MKB	30.0				
				30.6		16FBSPORX		
				30.6		16FJISX		
				30.7				16FPX
				31.3			16FJX	
				31.5	16FKX			
		16MBSPP		33.1				
	16MJ			33.2				
	16MFA			33.2				
	16MB			33.2				
16MP / 16MPX				33.7				
		16MBSPT		33.9				
				34.0	28FDLORX / 28FDLX			
				34.0	25FDHORX			
				34.4			16FFORX	
				34.5	20FKX			27FFGX
			28MDL / 25MDH	36.0				
			27MFG	36.0				
			28MKB	36.0				
	16MFFOR			36.3				
			38MDI	38.0				
				39.2			20FJX	
				39.3		20FBSPORX		
				40.7			20FFORX	
	20MJ			41.2				
	20MB			41.2				

TU-420_S66_12.10.09



Gewindetabelle (Fortsetzung)

Tableau des filetages (continuation)

Aussengewinde / Filetage mâle				Innengewinde / Filetage femelle				
NPTF	UN/UNF	BSP	Metric	Ømm	Metric	BSP	UN/UNF	NPTF
		20MBSP		41.8				
			30MDH	42.0	30FDHORX			
20MP				42.5				
	20MFFOR			42.6				
				43.0	35FDLORX			
				43.5	34FFGX			
		35MDL / 45MDI		45.0				
		34MFG		45.0				
		35MKB		45.0				
				45.2		24FBSPORX / 24NU		
				45.5			24FJX / 24NJ	
	24MJ			47.5				
		24MBSP / 24MU		47.7				
24MP				48.6				
				48.7			24FFORX / 24FF	
				50.0	38FDHORX			
				50.5	* / 42RO52A			
		38MDH		52.0				
		42MFG		52.0				
		* / 42MZ52B		52.0				
		* / 32MU		59.5		* / 32NU		
		* / 32MT		60.5				
32MP				60.7				
				61.4			32FJX / 32NJ	
	32MJ			63.3				



Gates Pressarmaturen
Raccords à sertir Gates

Hydraulikschläuche Multispiral

Tuyaux hydraulique Multispiral

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



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



Nennweite diamètre nominale		Gates Schlauch / tuyau		p	Q				
DN mm Zoll/pouce	Code	Norm	Typ type	1)	bar max.	l/min max.	GS	GS	
10	3/8"	06	4SP	06EFG6K	s	420	27	06GS1F-4	06GS...
			4SP	06EFG6K-MTF	x	420	27		
12	1/2"	08	R12	08EFG4K	x	280	46	08GS1F-4	08GS...
				08EFG5K	x	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	h	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	h	420	100	12GS1F-4	12GS...
			4SH	12EFG6K-MTF				12GS1F-4	12GS...
25	1"	16	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...
					x	420	100		
32	1 1/4"	20	R12/4SP	20EFG3K	s	210	285	20GS1F-4	20GS...
				20EFG4K	x	280	285	20GS1F-4	20GS...
			4SH/R13	20EFG5K	s	350	285	20GS1F-6	20GS...
			R15	20EFG6K-MTF	h	420	285	20GS1F-6	20GS...
40	1 1/2"	24	R12/4SP	24G3K	x	210	410	24GS1F	24GS...
			R13/4SH	24G5K	s	350	410	24GS1F	24GS...
			R15	24G6K	h	420	410	24PCM-G6K *)	24GS...
50	2"	32	R9/4SP	32G3K	s	210	730	32PCM-02F *)	32PCM...
			R13	32G5K	h	350	730	32PCM-02F *)	32PCM...

1) Hochdruckklassen, Gängigkeit: s = Standard, h = Höchstdruck- und x = Sonderanwendungen

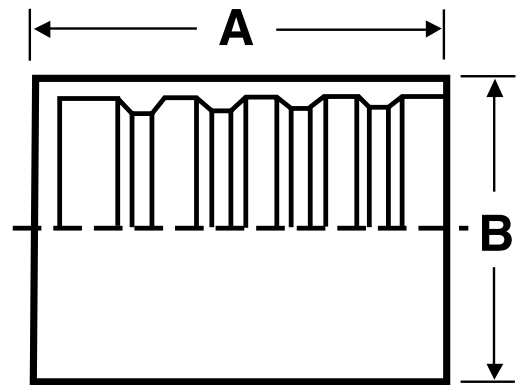
*) Classification: s = standard, h = très haute pression et x = application spéciale



GS1F / PCM

Pressarmaturen Press-Hülsen

Raccords à sertir Gates Raccord à sertir

**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	GS: Schlauch nicht schälen PCM: Schlauch schälen * schälen nötig
Legende	

Données techniques

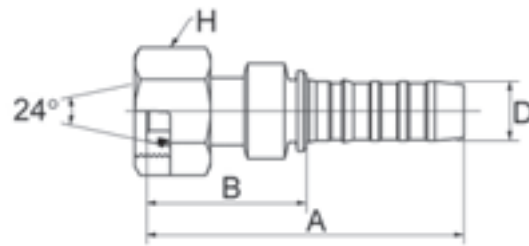
Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	GS: Embout à sertir sans dénuder PCM: Embout à sertir à dénuder * dénudage requis
Légende	

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	A	B
N° de commande		Code	DN	DN	A	B
			mm	Ø Zoll	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
24PCM-G6K	✗	24	40	1-1/2"	89.7	70.2
32PCM-02F	✗	32	50	2"	93.5	87.6



FDLORX

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



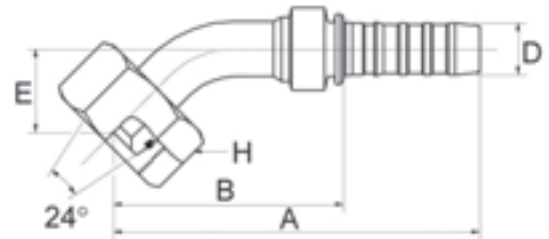
Technische Daten

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

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	avec o-ring
Norme	DIN 20078N
Famille 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 zoll	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

**FDLORX45**
GS Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° Dichtkegel - leichte Baureihe
GS Raccords à sertir filetage métrique - cône DIN 24° - Série légère
**Technische Daten**

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

Données techniques

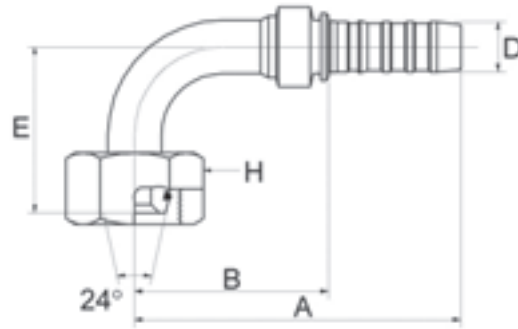
Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	avec o-ring / 45° coudé
Norme	DIN 20078N
Famille filetage	A / DKOL45

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 zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
08GS15FDLORX45	✓ 08	12	1/2"	M22x1.5	15L	94.7	57.2	20.2	27.0
16GS28FDLORX45	✓ 16	25	1"	M36x2.0	28L	155.5	99.1	30.9	41.0
12GS22FDLORX45	✓ 12	20	3/4"	M30x2.0	22L	121.9	71.6	24.8	32



FDLORX90

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



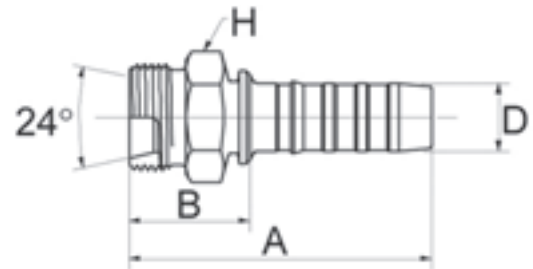
Technische Daten

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

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	avec o-ring / 90° coudé
Norme	DIN 20078N
Famille 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 zoll	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

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

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

Données techniques

Matériel acier promatisé
 Fonctionne avec huile hydraulique
 Norme DIN 20078N
 Famille filetage A / CEL

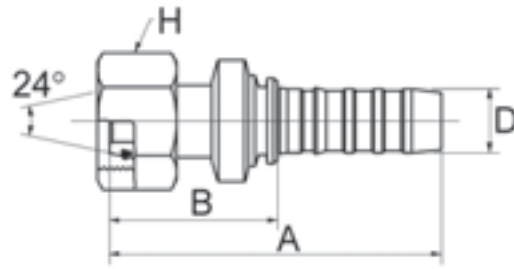
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	RD	A	B	H
			mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
06GS12MDL	X	06	10	3/8"	M18x1.5	12L	60.0	24.2	19.0
08GS15MDL	X	08	12	1/2"	M22x1.5	15L	63.0	25.5	24.0
10GS18MDL	✓	10	16	5/8"	M26x1.5	18L	76.5	26.2	27.0
12GS22MDL	✓	12	20	3/4"	M30x2.0	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

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



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	mit O-Ring
Norm	DIN 20078P
Gewindefamilie	A / DKOS

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	avec o-ring
Norme	DIN 20078P
Famille filetage	A / DKOS

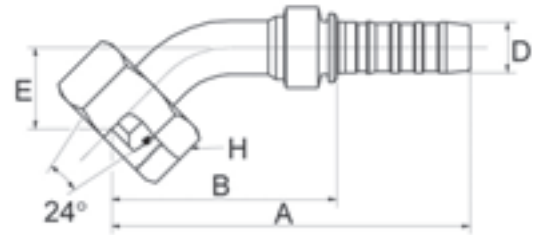
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	RD	A	B	H
		mm	Ø Zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
06GS12FDHORX	✓ 06	10	3/8"	M20x1.5	12S	73.0	37.2	24.0
06GS14FDHORX	✓ 06	10	3/8"	M22x1.5	14S	75.5	39.7	27.0
08GS14FDHORX	✓ 08	12	1/2"	M22x1.5	14S	76.5	38.9	27.0
08GS16FDHORX	✓ 08	12	1/2"	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
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
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
24GS38FDHORX	✗ 24	40	1-1/2"	M52x2.0	38S	148.0	73.7	60.0



FDHORX45

GS Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° Dichtkegel - schwere Baureihe

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



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	mit O-Ring / 45° Bogen
Norm	DIN 20078P
Gewindefamilie	A / DKOS45

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	avec o-ring / 45° coudé
Norme	DIN 20078P
Famille filetage	A / DKOS45

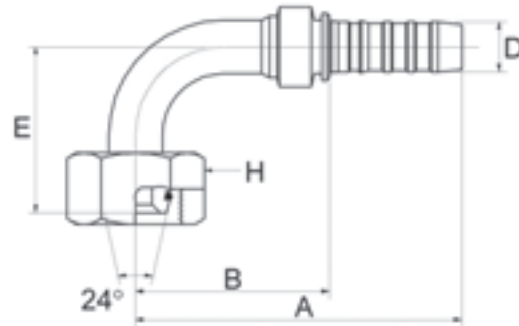
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	RD	A	B	E	H
		mm	Ø Zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
06GS12FDHORX45	✓ 06	10	3/8"	M20x1.5	12S	86.7	50.8	18.9	24.0
06GS14FDHORX45	✓ 06	10	3/8"	M22x1.5	14S	88.8	53.0	21.0	24.0
08GS16FDHORX45	✓ 08	12	1/2"	M24x1.5	16S	96.1	58.7	21.6	30.0
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
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
24GS38FDHORX45	⚠ 24	40	1-1/2"	M52x2.0	38S	207.4	133.1	44.0	60.0



FDHORX90

GS Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° Dichtkegel - schwere Baureihe

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



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	mit O-Ring / 90° Bogen
Norm	DIN 20078P
Gewindefamilie	A / DKOS90

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	avec o-ring / 90° coudé
Norme	DIN 20078P
Famille filetage	A / DKOS90

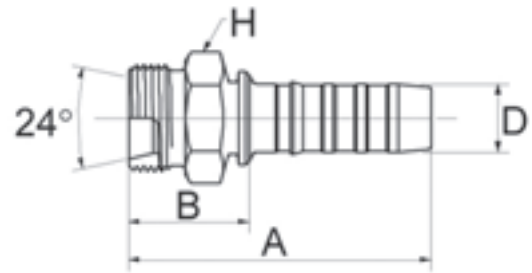
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	RD	A	B	E	H
		mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
06GS12FDHORX90	✓ 06	10	3/8"	M20x1.5	12S	78.0	42.2	37.0	24.0
06GS14FDHORX90	✓ 06	10	3/8"	M22x1.5	14S	78.0	42.0	40.0	27.0
08GS16FDHORX90	✓ 08	12	1/2"	M24x1.5	16S	88.0	50.5	44.0	30.0
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
24GS38FDHORX90	☞ 24	40	1-1/2"	M52x2.0	38S	193.1	18.8	92.0	60.0



MDH

GS Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° Dichtkegel - schwere Baureihe

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



Technische Daten

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

Données techniques

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

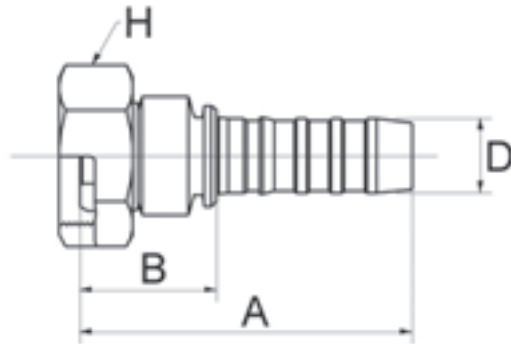
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	RD	A	B	H
			mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
06GS12MDH	✓	06	10	3/8"	M20x1.5	12S	63.7	27.9	22.0
06GS14MDH	✗	06	10	3/8"	M22x1.5	14S	65.7	30.0	24.0
08GS16MDH	✓	08	12	1/2"	M24x1.5	16S	67.5	30.0	27.0
10GS20MDH	✓	10	16	5/8"	M30x2.0	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

GS raccords à sertir filetage métrique - cône DIN 24°



Technische Daten

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

Données techniques

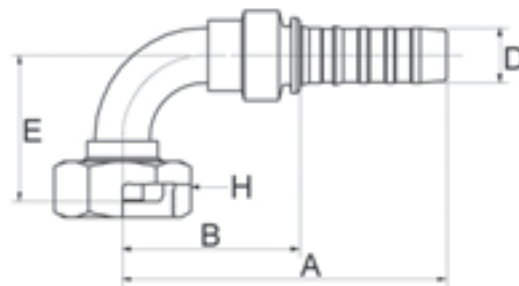
Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Norme	français
Famille filetage	B / DKF

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H	
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	RD	A	B	H	
		mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	
08GS17FFGX	X	08	12	1/2"	M24x1.5	17F	68.0	30.5	30.0
10GS21FFGX	X	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	X	16	25	1"	M42x1.5	34F	95.5	39.1	55.0

FFGX90

GS Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° Dichtkegel

GS Raccords à sertir filetage métrique - cône 24°



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	90° Bogen
Norm	franz. Norm
Gewindefamilie	B / DKF90

Données techniques

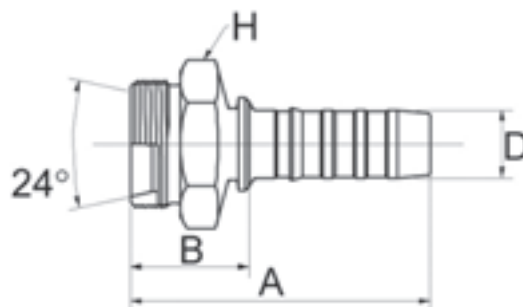
Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	90° coudé
Norme	français
Famille filetage	B / DKF90

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 zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm	
08GS17FFGX90	X	08	12	1/2"	M24x1.5	17F	76.1	38.7	37.8	30.0
10GS21FFGX90	X	10	16	5/8"	M30x1.5	21F	92.0	41.7	44.0	36.0



MFG

GS Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° Dichtkegel GS Raccords à sertir filetage métrique - cône DIN 24°



Technische Daten

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

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Norme	français
Famille filetage	B / CEF

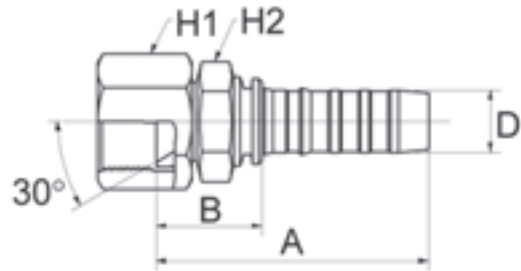
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	RD	A	B	H
			mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
08GS17MFG	X	08	12	1/2"	M24x1.5	17F	66.5	29.0	27.0
10GS21MFG	✓	10	16	5/8"	M30x1.5	21F	82.0	31.7	32.0
12GS27MFG	✓	12	20	3/4"	M36x1.5	27F	84.5	33.5	41.0
16GS34MFG	X	16	25	1"	M42x1.5	34F	94.0	37.2	46.0



FKX

Pressarmaturen Metrisch - 60° Dichtkegel

Raccords à sertir filetage métrique - cône 60°



Technische Daten

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

Données techniques

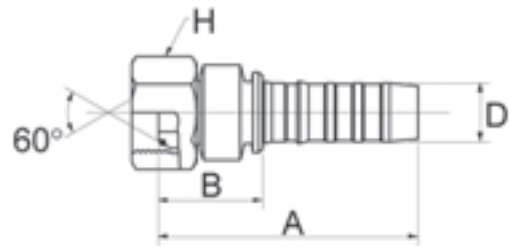
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages 30° cône
Norme japonaise JIS 60°
Famille filetage B

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	A	B	H1	H2
		mm	Ø zoll	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 GS Raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	mit O-Ring
Norm	BSP britischer Standard
Gewindefamilie	E / DKOR

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	avec o-ring
Norme	BSP standard britannique
Famille filetage	E / DKOR

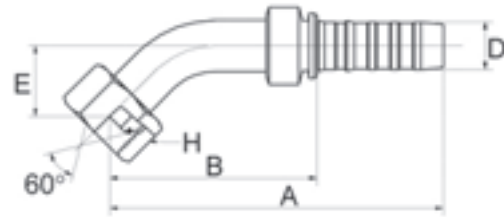
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	BSP	mm	mm	mm
06GS06FBSPORX	✓	06	10	3/8"	G3/8"-19	60.5	24.7	22.0
06GS08FBSPORX	✓	06	10	3/8"	G1/2"-14	60.2	24.4	27.0
08GS08FBSPORX	✓	08	12	1/2"	G1/2"-14	61.0	23.5	27.0
08GS10FBSPORX	✓	08	12	1/2"	G5/8"-14	62.0	24.5	30.0
10GS10FBSPORX	✓	10	16	5/8"	G5/8"-14	80.5	30.2	30.0
10GS12FBSPORX	✓	10	16	5/8"	G3/4"-14	82.3	32.0	32.0
12GS12FBSPORX	✓	12	20	3/4"	G3/4"-14	85.0	34.0	32.0
16GS16FBSPORX	✓	16	25	1"	G1"-11	95.0	38.6	41.0
20GS20FBSPORX	✓	20	32	1-1/4"	G1-1/4"-11	116.5	45.4	50.0
24GS24FBSPORX	✓	24	40	1-1/2"	G1-1/2"-11	120.5	46.2	55.0



FBSPORX45

GS Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

GS Raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	mit O-Ring / 45° Bogen
Norm	BSP britischer Standard
Gewindefamilie	E / DKOR45

Données techniques

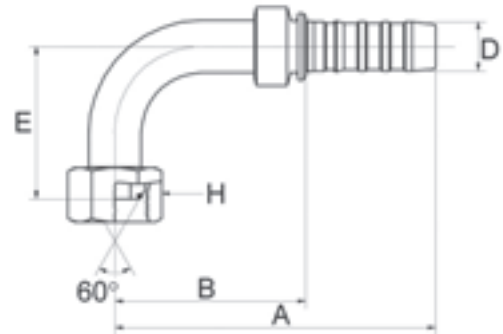
Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	avec o-ring / 45° coudé
Norme	BSP standard britannique
Famille filetage	E / DKOR45

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	A	B	E	H
		mm	Ø zoll	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	213.0	138.7	49.7	55.0



FBSPORX90

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

**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	mit O-Ring / 90° Bogen
Norm	BSP britischer Standard
Gewindefamilie	E / DKOR90

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	avec o-ring / 90° coudé
Norme	BSP standard britannique
Famille filetage	E / DKOR90

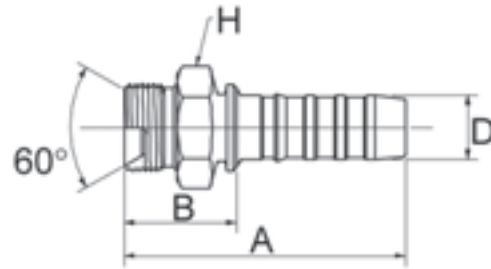
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	A	B	E	H
		mm	Ø zoll	BSP	mm	mm	mm	mm
06GS06FBSPORX90	✗ 06	10	3/8"	G3/8"-19	78.0	42.2	32.0	22.0
08GS08FBSPORX90	✓ 08	12	1/2"	G1/2"-14	88.0	50.5	37.5	27.0
10GS10FBSPORX90	✓ 10	16	5/8"	G5/8"-14	112.5	62.2	46.0	30.0
10GS12FBSPORX90	✓ 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



MBSPP

Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

Raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm BSP britischer Standard
Gewindefamilie E / AGR

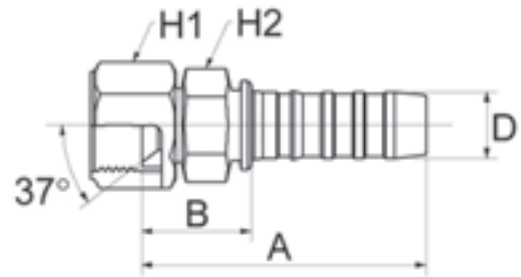
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme BSP standard britannique
Famille filetage E / AGR

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	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



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



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Norm	JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie	F / DKJ

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Norme	JIC standard américain
Famille filetage	F / DKJ

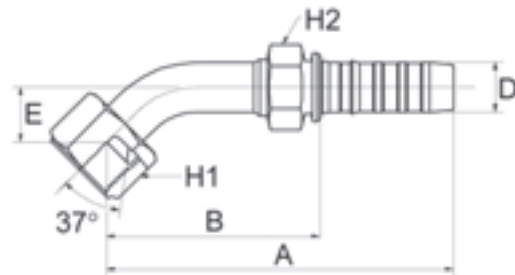
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	A	B	H1	H2
		mm	Ø zoll	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
06GS06FJX	✓ 06	10	3/8"	9/16"-18UNF	58.8	23.0	19.1	19.1
06GS08FJX	✓ 06	10	3/8"	3/4"-16UNF	60.1	24.3	22.2	19.1
08GS08FJX	✓ 08	12	1/2"	3/4"-16UNF	61.0	23.5	22.2	22.2
08GS10FJX	✓ 08	12	1/2"	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
24GS24FJX	✗ 24	40	1-1/2"	1-7/8"-12UN	122.6	48.3	60.3	57.2
32PCM-32FJX	✗ 32	50	2"	2-1/2"-12UN	152.9	54.9	76.2	69.9



FJX45

GS Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37° Dichtkonus

GS Raccords à sertir filetage UNF - JIC cône 37°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile FJX45S=kurze Schenkellänge
FJX45M=mittlere Schenkellänge
45° Bogen
Norm JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie F / DKJ45

Données techniques

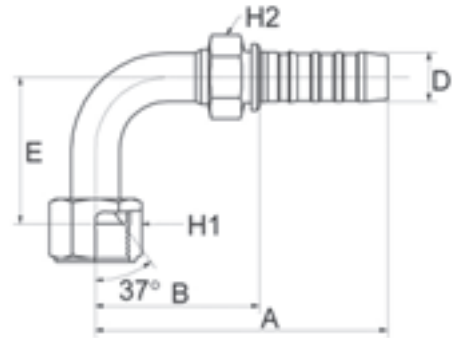
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages FJX45S=coude court
FJX45M=coude moyen
45° coudé
Norme JIC standard américain
Famille filetage F / DKJ45

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 zoll	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
08GS08FJX45M	✗ 08	12	1/2"	3/4"-16UNF					
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					
24GS24FJX45	✗ 24	40	1-1/2"	1-7/8"-12UN	197.7	123.4	50.0	57.2	



FJX90

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



Technische Daten

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

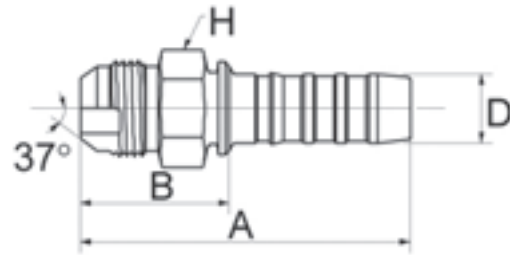
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages FJX90S=coude court
FJX90M=coude moyen
FJX90L=coude long
90° coudé
Norme JIC standard américain
Famille filetage F / DKJ90

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 zoll	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
08GS08FJX90XL	⊘ 08	12	1/2"	3/4"-16UNF	92.0	54.5	103.0	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
24GS24FJX90	✗ 24	40	1-1/2"	1-7/8"-12UN	193.1	118.8	100.0	60.3	



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



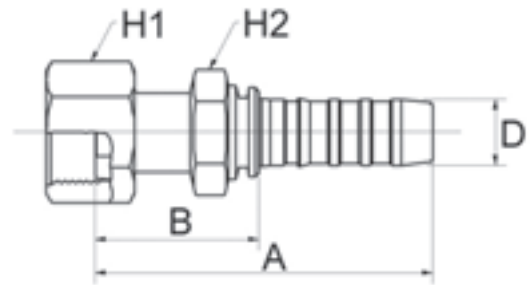
Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie F / AGJ

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme JIC standard américain
Famille filetage F / AGJ

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H1
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H1
			mm	Ø zoll	UNF/UN	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
32PCM-32MJ	☞	32	50	2"	2-1/2"-12UN	166.6	69.3	66.7

**FFORX**
GS Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend
GS Raccords à sertir filetage UNF - ORFS à face plate
**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Norm	SAE
Gewindefamilie	G / LORF

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Norme	SAE
Famille filetage	G / LORF

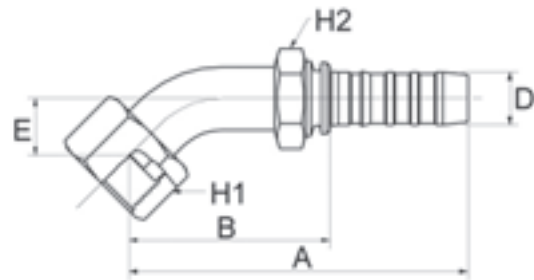
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H1	H2
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H1	H2
			mm	Ø zoll	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
06GS06FFORX	✓	06	10	3/8"	11/16"-16UN	69.0	33.2	22.0	22.0
06GS08FFORX	✓	06	10	3/8"	13/16"-16UN	72.0	36.2	24.0	22.0
08GS08FFORX	✓	08	12	1/2"	13/16"-16UN	73.0	35.5	24.0	27.0
08GS10FFORX	✓	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
12GS10FFORX	✗	12	20	3/4"	1"-14UNS	97.0	46.0	30.0	32.0
10GS10FFORX	✓	10	16	5/8"	1"-14UNS	94.0	43.7	30.0	30.0
10GS12FFORX	✗	10	16		1-3/16"-12UN	95.0	44.7	36.0	30.0
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



FFORX45

GS Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend

GS Raccords à sertir filetage UNF - ORFS à face plate



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile FFORX45S=kurze Schenkellänge
45° Bogen
Norm SAE
Gewindefamilie G / LORF45S

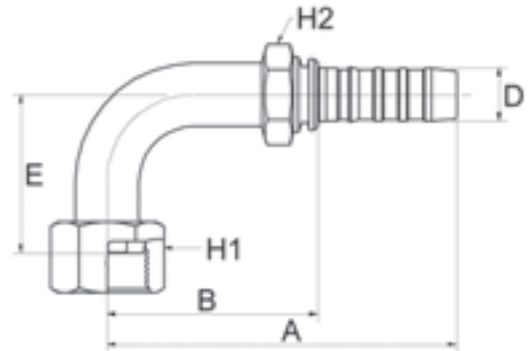
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages FFORX45S=coude court
45° coudé
Norme SAE
Famille filetage G / LORF45S

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 zoll	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
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	



FFORX90 / 135

GS Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend
GS Raccords à sertir filetage UNF - ORFS à face plate
**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	FFORX90S=kurze Schenkellänge FFORX90M=mittlere Schenkellänge FFORX90L=lange Schenkellänge 90° oder 135° Bogen
Norm	SAE
Gewindefamilie	G / LORF90

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydrauliques
Caractéristiques, avantages	FFORX90S=coude court FFORX90M=coude moyen FFORX90L=coude long 90° ou 135° coudé
Norme	SAE
Famille filetage	G / LORF90

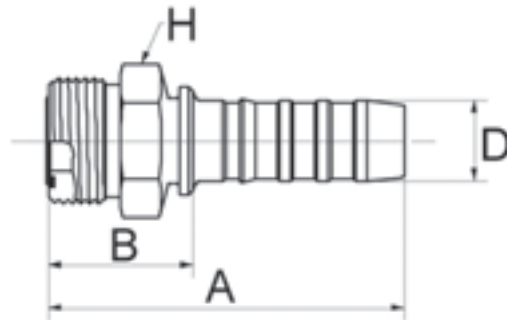
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	A	B	E	H1	H2
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	A	B	E	H1	H2
		mm	Ø zoll	UNF/UN	mm	mm	mm	mm	mm
06GS06FFORX90S	✓ 06	10	3/8"	11/16"-16UN	78.0	42.2	23.0	22.0	22.0
06GS06FFORX90L	✗ 06	10	3/8"	11/16"-16UN	85.0	49.2	54.0	22.0	22.0
06GS08FFORX90M	✓ 06	10	3/8"	13/16"-16UN	85.0	49.2	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					
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
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
12GS16FFORX135	✗ 12	20	3/4"	1-7/16"-12UN	88.5	37.5	76.0	41.0	
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	-



MFFOR

GS Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend

GS Raccords à sertir filetage UNF - ORFS à face plate



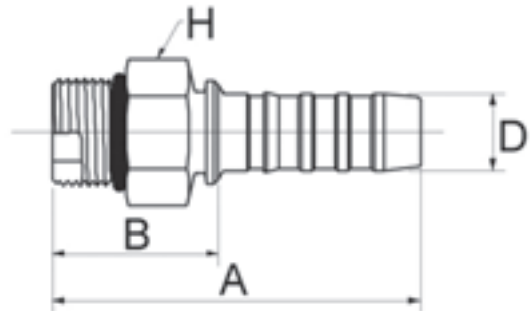
Technische Daten

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

Données techniques

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

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	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
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
20GS20MFFOR	✓	20	32	1-1/4"	1-11/16"-12UN	120.0	48.9	46.0


MB UNF-SAE
GS Pressarmaturen UNF-Gewinde
GS Raccords à sertir filetage UNF
**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	mit O-Ring
Norm	SAE
Gewindefamilie	I

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	avec o-ring
Norme	SAE
Famille filetage	I

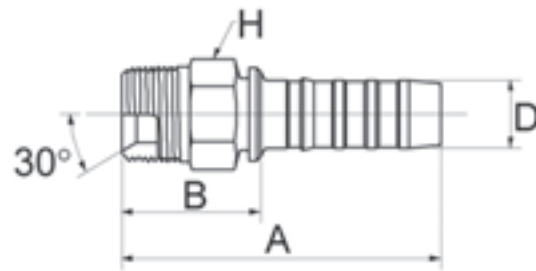
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	UNF/UN	mm	mm	mm
06GS06MB	X	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	65.0	29.2	17.5
08GS08MB	X	08	12	1/2"	3/4"-16UNF	70.0	32.0	22.2
08GS10MB	X	08	12	1/2"	7/8"-14UNF	72.0	34.0	25.4
10GS12MB	⊖	10	16	5/8"	1-1/16"-12UN	88.0	37.7	31.8
10GS10MB	X	10	16	5/8"	7/8"-14UNF	88.0	37.7	25.4
12GS12MB	X	12	20	3/4"	1-1/16"-12UN	93.0	42.0	31.8
12GS16MB	X	12	20	3/4"	1-5/16"-12UN	90.0	39.0	38.1
16GS16MB	X	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

GS Raccords à sertir filetage NPTF - cône 60°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile mit O-Ring
Gewindefamilie I

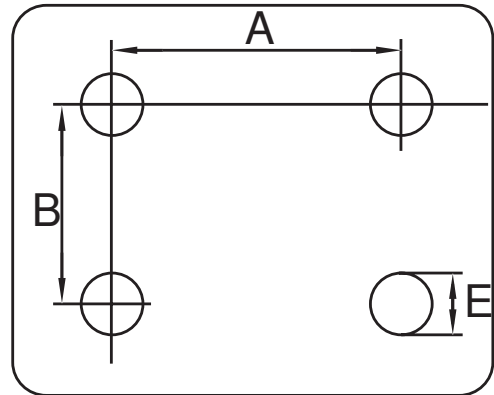
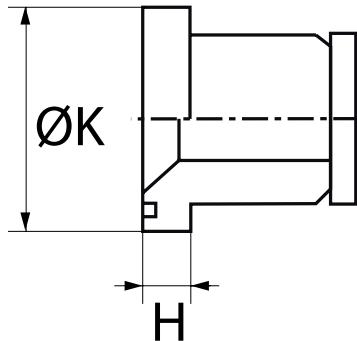
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydrauliques
Caractéristiques, avantages avec o-ring
Famille filetage I

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	NPT	mm	mm	mm
06GS06MP	X	06	10	3/8"	3/8"-18NPT	69.0	33.2	17.5
06GS08MP	X	06	10	3/8"	1/2"-14NPT	73.0	37.2	22.2
08GS08MP	X	08	12	1/2"	1/2"-14NPT	74.0	36.5	22.2
08GS12MP	X	08	12	1/2"	3/4"-14NPT	77.0	39.5	27.0
10GS08MP	X	10	16	5/8"	1/2"-14NPT	87.0	36.7	23.8
10GS12MP	X	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	X	12	20	3/4"	1"-11.5NPT	97.0	46.0	34.9
16GS12MP	X	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	X	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
24GS24MP	X	24	40	1-1/2"	1-1/2"-11.5NPT	123.0	48.7	50.8
32PCM32MP	☎	32	50	2"	2"-11.5NPT	157.7	605.0	63.5



Flanschübersicht Index du flasque



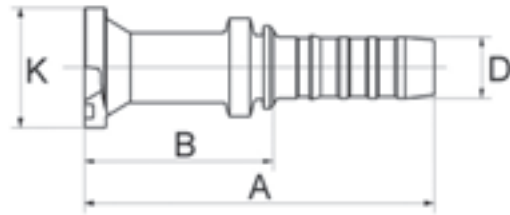
Flanschdurchmesser Diamètre du flasque	Flanschhöhe Grandeur de flasque	Flanschttyp Type de flasque	DN	Norm	Lochbild Plan de montage		Schraube Vis	
ØK [mm]	H [mm]				A [mm]	B [mm]	E [mm]	E UN
30.2	6.7	08FL (08PA)	1/2"	3000psi	38.1	35.0	M08	5/16"
38.1	6.7	12FL (12PA)	3/4"	3000psi	47.7	44.4	M10	3/8"
44.5	8	16FL (16PA)	1"	3000psi	52.4	52.4	M10	3/8"
50.8	8	20FL (20PA)	1-1/4"	3000psi	58.7	60.4	M10	7/16"
60.3	8	24FL (24PA)	1-1/2"	3000psi	69.8	71.4	M12	1/2"
71.4	9.5	32FL (32PA)	2"	3000psi	77.8	85.8	M12	1/2"
31.8	7.7	08FLH (08PH)	1/2"	6000psi	40.5	36.5	M08	5/16"
41.3	8.7	12FLH (12PH)	3/4"	6000psi	50.8	47.6	M10	3/8"
47.6	9.5	16FLH (16PH)	1"	6000psi	57.1	55.6	M12	7/16"
54.0	10.3	20FLH (20PH)	1-1/4"	6000psi	66.7	63.5	M14	1/2"
63.5	12.5	24FLH (24PH)	1-1/2"	6000psi	79.4	73.0	M16	5/8"
79.5	12.5	32FLH (32PH)	2"	6000psi	96.8	89.0	M20	3/4"
34.2		10FLK	5/8"	Komatsu				
41.4	14.2	12FLC	3/4"	Caterpillar	50.8	47.6	M10	3/8"
47.6	14.2	16FLC	1"	Caterpillar	57.1	55.6	M12	7/16"
54.0	14.2	20FLC	1-1/4"	Caterpillar	66.7	63.5	M14	1/2"
63.5	14.2	24FLC	1-1/2"	Caterpillar	79.4	73.0	M16	5/8"
79.5	14.2	32FLC	2"	Caterpillar	96.8	89.0	M20	3/4"
17.0	x	17MPFL / FPFL	1/2"	Poclair	40	36.4		
21.0	x	21MPFL / FPFL	1/2"	Poclair	40	36.4		
27.0	x	27MPFL / FPFL	3/4"	Poclair	50.8	47.6		
34.0	x	34MPFL / FPFL	1"	Poclair	57.3	54.6		
42.0	x	42MPFL / FPFL	1-1/2"	Poclair				



FL

Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi

Raccords à sertir Raccord à bride SAE 3000 psi



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile teilweise bis 350 bar zugelassen
Norm DIN 20078R
Gewindefamilie K / SFL-3
Halbschalen siehe S. 224

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages en partie à 350 bar permettre
Norme DIN 20078R
Famille filetage K / SFL-3
Demibrides voir p. 224

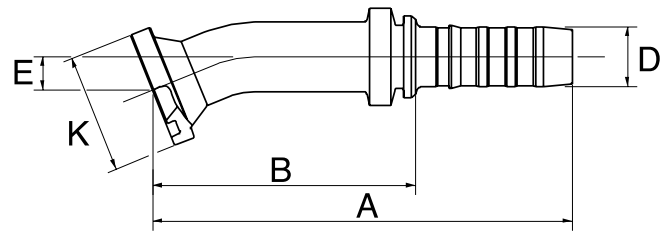
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	max. Druck	Flansch	Flansch	A	B	K
N° de commande		Code	DN	DN	pression max.	flanc	flanc	A	B	K
			mm	Ø zoll	bar	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm
06GS08FL	✗	06	10	3/8"	350	1/2"	30.2	90.0	54.2	30.2
08GS08FL	✓	08	12	1/2"	350	1/2"	30.2	93.0	55.5	30.2
08GS12FL	✗	08	12	1/2"	350	3/4"	38.1	98.0	60.5	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
32PCM32FL	☎	32	50	2"	210	2"	71.4	203.2	106.2	71.4



FL22

GS Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi

GS Raccords à sertir Raccord à bride SAE 3000 psi



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
 Medium Hydrauliköl
 Eigenschaften/Vorteile FL22M=mittlere Schenkellänge
 22° Bogen
 Norm DIN 20078R
 Gewindefamilie K / SFL-3-22
 Halbschalen siehe S. 224

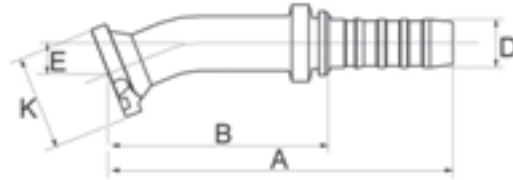
Données techniques

Matériel acier promatisé
 Fonctionne avec huile hydraulique
 Caractéristiques, avantages FL22M=coude moyen
 22° coudé
 Norme DIN 20078R
 Famille filetage K / SFL-3-22
 Demibrides voir p. 224

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	max. Druck	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	pression max.	flanc	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	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
GS Raccords à sertir Raccord à bride SAE 3000 psi



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile FL30M=mittlere Schenkellänge
30° Bogen
Norm DIN 20078R
Gewindefamilie K / SFL-3-30
Halbschalen siehe S. 224

Données techniques

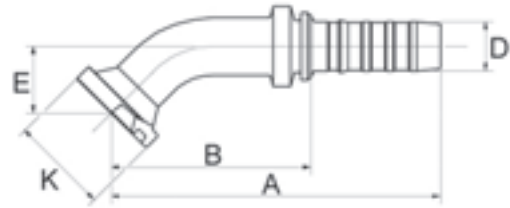
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages FL30M=coude moyen
30° coudé
Norme DIN 20078R
Famille filetage K / SFL-3-30
Demibrides voir p. 224

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	max. Druck	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	pression max.	flanc	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	bar	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
08GS12FL30M		08	12	1/2"	350	1/2"	30.2	100.0	62.5	16.0	38.1
12GS12FL30M	X	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	X	16	25	1"	350	1"	44.5	153.0	96.6	19.0	44.5
16GS20FL30M	X	16	25	1"	350	1-1/4"	50.8	166.0	109.0	22.0	50.8
20GS20FL30M	X	20	32	1-1/4"	280	1-1/4"	50.8	176.0	104.9	22.0	50.8
20GS24FL30M	X	20	32	1-1/4"	280	1-1/2"	60.3	182.0	110.9	30.0	60.3
24GS24FL30	X	24	40	1-1/2"	210	1-1/2"	60.3	211.4	137.1	34.0	60.3

**FL45**

GS Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi

GS Raccords à sertir Raccord à bride SAE 3000 psi

**Technische Daten**

Material Stahl promatisiert
 Medium Hydrauliköl
 Eigenschaften/Vorteile FL45S=kurze Schenkellänge
 FL45M=mittlere Schenkellänge
 45° Bogen
 Norm DIN 20078R
 Gewindefamilie K / SFL-3-45
 Halbschalen siehe S. 224

Données techniques

Matériel acier promatisé
 Fonctionne avec huile hydraulique
 Caractéristiques, avantages FL45S=coude court
 FL45M=coude moyen
 45° coudé
 Norme DIN 20078R
 Famille filetage K / SFL-3-45
 Demibrides voir p. 224

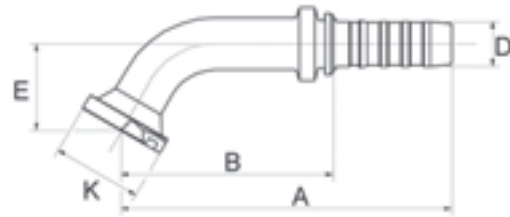
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	max. Druck	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	pression max.	flanc	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	bar	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
06GS08FL45M	⌘	06	10	3/8"	350	1/2"	30.2	93.0	57.2	19.0	30.2
08GS08FL45M	✓	08	12	1/2"	350	1/2"	30.2	94.0	56.5	19.0	30.2
08GS12FL45M	✗	08	12	1/2"	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
16GS12FL45	✗✗	16	25	1"	350	3/4"	38.1				38.1
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
32PCM32FL45	⌘	32	50	2"	210	2"	71.4	253.0	156.0	63.8	71.4



FL60 / FL67

GS Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi

GS Raccords à sertir Raccord à bride SAE 3000 psi



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile FL60M=mittlere Schenkellänge
60° oder 67° Bogen
Norm DIN 20078R
Gewindefamilie K / SFL-3
Halbschalen siehe S. 224

Données techniques

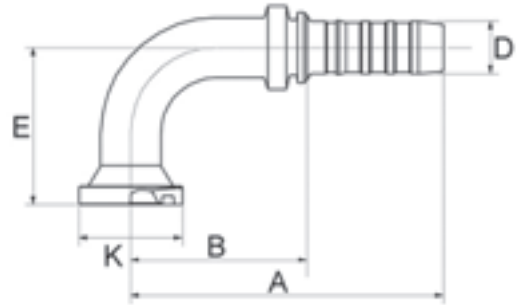
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages FL60M=coude moyen
60° ou 67° coudé
Norme DIN 20078R
Famille filetage K / SFL-3
Demibrides voir p. 224

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	max. Druck	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	pression max.	flanc	flanc	A	B	E	K
		mm	Ø zoll	bar	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
08GS08FL60M	X 08	12	1/2"	350	1/2"	30.2	104.0	66.5	27.0	30.2
12GS12FL60M	X 12	20	3/4"	350	3/4"	38.1	137.0	86.0	37.0	38.1
12GS12FL67M	X 12	20	3/4"	350	3/4"	38.1	132.0	81.0	42.0	38.1
12GS16FL60M	X 12	20	3/4"	350	1"	44.5	136.0	85.0	44.0	44.5
12GS16FL67M	X 12	20	3/4"	350	1"	44.5	129.0	78.0	51.0	44.5
16GS16FL60M	X 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	X 16	25	1"	350	1-1/4"	50.8	148.0	91.2	64.0	50.8
20GS20FL60M	X 20	32	1-1/4"	280	1-1/4"	50.8	187.0	115.9	55.0	50.8
20GS20FL67M	X 20	32	1-1/4"	280	1-1/4"	50.8	178.0	106.9	64.0	50.8
20GS24FL60M	X 20	32	1-1/4"	280	1-1/2"	60.3	195.0	123.9	64.0	60.3
24GS24FL60	X 24	40	1-1/2"	210	1-1/2"	60.3	221.5	147.2	72.0	60.3

**FL90**

GS Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi

GS Raccords à sertir Raccord à bride SAE 3000 psi

**Technische Daten**

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile FL90S=kurze Schenkellänge
FL90M=mittlere Schenkellänge
90° Bogen
Norm DIN 20078R
Gewindefamilie K / SFL-3
Halbschalen siehe S. 224

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages FL90S=coude court
FL90M=coude moyen
90° coudé
Norme DIN 20078R
Famille filetage K / SFL-3
Demibrides voir p. 224

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	max. Druck	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	pression max.	flanc	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	bar	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
06GS08FL90M	X	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	XX	10	16	5/8"	350	1/2"	30.2				30.2
10GS12FL90-100	⊖	10	16	5/8"	350	3/4"	38.1	110.0	59.7	58.0	38.1
10GS12FL90M	✓	10	16	5/8"	350	3/4"	38.1	110.0	59.7	58.0	38.1
12GS08FL90-050	X	12	20	3/4"	350	1/2"	30.2	122.0	71.0	50.0	30.2
12GS12FL90-100	X	12	20	3/4"	350	3/4"	38.1	122.0	71.0	100.0	38.1
12GS12FL90-125	X	12	20	3/4"	350	3/4"	38.1	122.0	71.0	125.0	38.1
12GS12FL90-150	X	12	20	3/4"	350	3/4"	38.1	116.0	65.0	150.0	38.1
12GS12FL90-200	XX	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	X	12	20	3/4"	350	1"	44.5	116.0	65.0	100.0	44.5
12GS16FL90-150	X	12	20	3/4"	350	1"	44.5	116.0	65.0	150.0	44.5
12GS16FL90S	X	12	20	3/4"	350	1"	44.5	112.0	61.0	61.0	44.5
12GS16FL90M	✓	12	20	3/4"		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	X	16	25	1"	350	1"	44.5	135.0	78.6	61.0	44.5
16GS16FL90-120	X	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	X	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	X	16	25	1"	350	1-1/2"	60.3	134.0	77.2	104.0	60.3

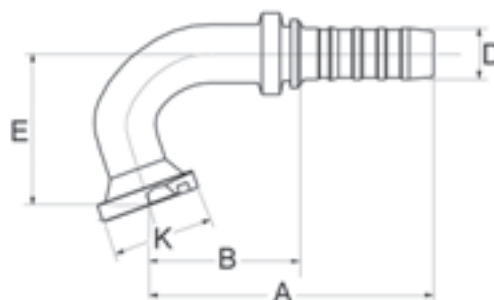


FL90 GS Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi GS Raccords à sertir Raccord à bride SAE 3000 psi



Bestell-Nr.		Code	DN	DN	max. Druck	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	pression max.	flanc	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	bar	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
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
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
24GS32FL90	✗	24	40	1-1/2"	210	2"	71.4	176.5	102.2	114.0	71.4
32PCM32FL90	☞	32	50	2"	210	2"	71.4	230.4	113.1	130.0	71.4

FL110 GS Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi GS Raccords à sertir Raccord à bride SAE 3000 psi



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	110° Bogen
Norm	DIN 20078R
Gewindefamilie	K / SFL-3
	Halbschalen siehe S. 224

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	110° coudé
Norme	DIN 20078R
Famille filetage	K / SFL-3
	Demibrides voir p. 224

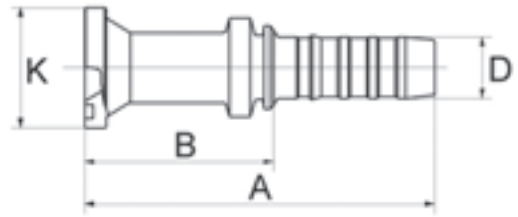
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	max. Druck	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	pression max.	flanc	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	bar	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
12GS12FL110-064	✗	12	20	3/4"	350	3/4"	38.1	131.0	80.0	64.0	38.1
16GS16FL110-073	✓	16	25	1"	350	1"	44.5	148.0	91.6	73.0	44.5
20GS20FL110-080	✗	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

GS Raccords à sertir raccord à bride SAE 6000 psi



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	FLK=Komatsu-Flansche
Norm	DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie	L / SFS-6 Halbschalen siehe S. 224

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	FLK=Raccords à brides pour Komatsu
Norme	DIN 20078S / Code 62
Famille filetage	L / SFS-6 Demibrides voir p. 224

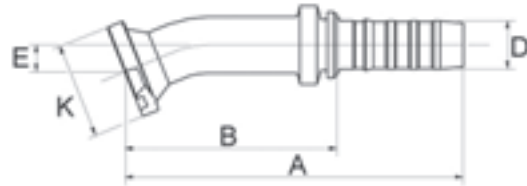
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	K
N° de commande	Code	DN	DN	flanc	flanc	A	B	K
		mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm
08GS08FLH	✓ 08	12	1/2"	1/2"	31.8	93.0	55.5	31.8
08GS10FLK	✓ 08	12	1/2"	5/8"	34.2	81.5	44.1	34.2
08GS12FLH	✗ 08	12	1/2"	3/4"	41.3	93.0	55.5	41.3
10GS08FLH	✓ 10	16	5/8"	1/2"	31.8	109.0	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
24GS24FLH	✓ 24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	166.0	91.7	63.5
24GS32FLH	✗ 24	40	1-1/2"	2"	79.5	154.0	79.7	79.5
24PCM24FLH	✗ 24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	181.6	92.1	63.5
32PCM32FLH	✗✗ 32	50	2"	2"	79.5	203.2	106.0	79.5



FLH22

GS Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi

GS Raccords à sertir raccord à bride SAE 6000 psi



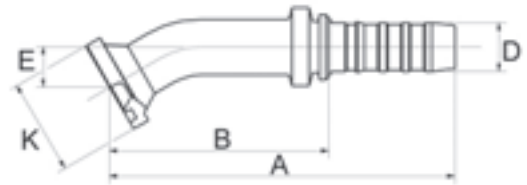
Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile FLH22M=mittlere Schenkellänge
22° Bogen
Norm DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie L / SFS-6
Halbschalen siehe S. 224

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages FLH22M=coude moyen
22° coudé
Norme DIN 20078S / Code 62
Famille filetage L / SFS-6
Demibrides voir p. 224

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	flanc	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
16GS16FLH22M	X	16	25	1"	1"	47.6	155.0	98.6	14.0	47.6
20GS20FLH22M	X	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	X	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	214.8	140.5	24.7	63.5

**FLH30**
GS Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi
GS Raccords à sertir raccord à bride SAE 6000 psi
**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	FLH30M=mittlere Schenkellänge 30° Bogen
Norm	DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie	L / SFS-6 Halbschalen siehe S. 224

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	FLH30M=coude moyen 30° coudé
Norme	DIN 20078S / Code 62
Famille filetage	L / SFS-6 Demibrides voir p. 224

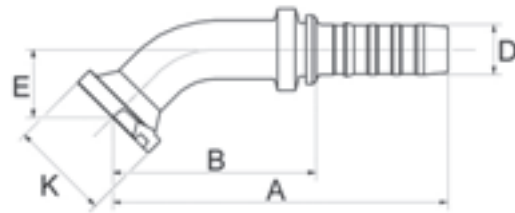
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande	Code	DN	DN	flanc	flanc	A	B	E	K
		mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
16GS16FLH30M	X 16	25	1"	1"	47.6	153.0	96.6	19.0	47.6
20GS20FLH30M	X 20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	184.0	112.9	22.0	54.0
20GS24FLH30M	X 20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	184.0	112.9	30.0	63.5
24GS24FLH30	X 24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	211.4	137.1	34.0	63.5
32PCM32FLH30	⊖ 32	50	2"	2"	79.5	265.4	168.4	39.9	79.5



FLH45 / FLK45

GS Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi

GS Raccords à sertir Raccord à bride SAE 6000 psi



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile FLH45M=mittlere Schenkellänge
FLK45=Komatsu-Flansche
45° Bogen
Norm DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie L / SFS-6
Halbschalen siehe S. 224

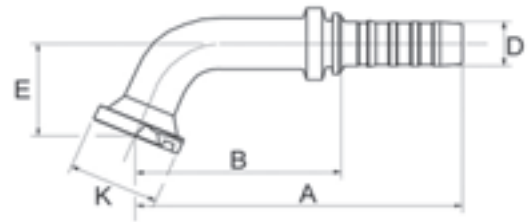
Données techniques

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 filetage L / SFS-6
Demibrides voir p. 224

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	flanc	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	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"	3/4"	41.3	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
24PCM24FLH45	✗	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	216.4	127	45.0	63.5
32PCM32FLH45	✗	32	50	2"	2"	79.5	253.0	156.0	63.8	79.5



FLH60 / FLH67
GS Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi
GS Raccords à sertir Raccord à bride SAE 6000 psi

**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	FLH60M=mittlere Schenkellänge 60° oder 67° Bogen
Norm	DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie	SFS-6 Halbschalen siehe S. 224

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	FLH60M=coude moyen 60° ou 67° coudé
Norme	DIN 20078S / Code 62
Famille filetage	SFS-6 Demibrides voir p. 224

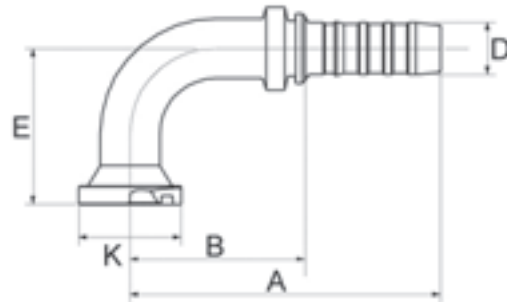
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	Flansch	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
12GS12FLH60M	X	12	20	3/4"	3/4"	41.3	137.0	86.0	37.0	41.3
12GS16FLH60M	X	12	20	3/4"	1"	47.6	136.0	85.0	44.0	47.6
16GS16FLH60M	✓	16	25	1"	1"	47.6	157.0	100.6	44.0	47.6
16GS16FLH67M	✓	16	25	1"	1"	47.6	151.0	94.3	51.0	47.6
20GS20FLH60M	X	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	186.0	114.9	55.0	54.0
20GS24FLH60M	X	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	194.0	122.9	64.0	63.5
24GS24FLH60	X	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	221.5	147.2	72.0	63.5
32PCM32FLH60	⊗	32	50	2"	2"	79.5	285.5	188.5	87.1	79.5



FLH90 / FLK90

GS Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi

GS Raccords à sertir Raccord à bride SAE 6000 psi



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile FLH90S=kurze Schenkellänge
FLH90M=mittlere Schenkellänge
90° Bogen
Norm DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie L / SFS-6
Halbschalen siehe S. 224

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages FLH90S=coude court
FLH90M=coude moyen
90° coudé
Norme DIN 20078S / Code 62
Famille filetage L / SFS-6
Demibrides voir p. 224

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K	
N° de commande	Code	DN	DN	flanc	flanc	A	B	E	K	
		mm	Ø zoll	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	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
16GS16FLH90-150	✗	16	25	1"	1"	47.6	134.0	77.2	150.0	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
20GS24FLH90S	✓	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	165.0	93.9	81.0	63.5



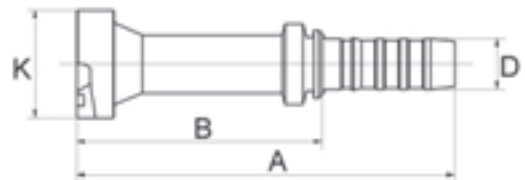


FLH90 / FLK90
GS Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi
GS Raccords à sertir Raccord à bride SAE 6000 psi



Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	flanc	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
24GS32FLH90	X	24	40	1-1/2"	2"	79.5	176.5	102.2	104.0	79.5
24GS24FLH90-150	⊗	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	179.0	104.7	150.0	63.5
24PCM24FLH90M	X	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	199.1	109.5	93.5	63.5
32PCM32FLH90	X	32	50	2"	2"	79.5	230.4	133.1	130.0	79.5

FLC
GS Pressarmaturen Flansch Caterpillar, ähnlich wie SAE 6000 psi
GS Raccords à sertir flasque Caterpillar, similaire de SAE 6000 psi

**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	Bundhöhe 14,2 mm
Norm	SAE-Catpillar / ähnl. Code 62
Gewindefamilie	M

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	hauteur 14,2 mm
Norme	SAE-Catpillar / similaire Code 62
Famille filetage	M

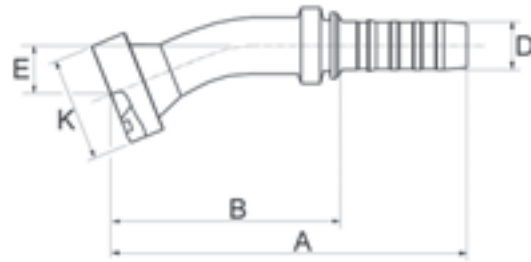
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	K
N° de commande		Code	DN	DN	flanc	flanc	A	B	K
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm
12GS12FLC	✓	12	20	3/4"	3/4"	41.4	145.0	94.0	41.4
12GS16FLC	✓	12	20	3/4"	1"	47.6	145.0	94.0	47.6
16GS16FLC	✓	16	25	1"	1"	47.6	155.0	98.2	47.6
16GS20FLC	✓	16	25	1"	1-1/4"	54.0	155.0	98.2	54.0
20GS20FLC	✓	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	187.0	115.9	54.0
20GS24FLC	X	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	187.0	115.9	63.5
24GS24FLC	X	24	40	1-1/2"	1-1/2"	63.5	166.0	91.7	63.5
24GS32FLC	⊗	24	40	1-1/2"	2"	79.5	192.0	117.7	79.5
32PCM32FLC	⊗	32	50	2"	2"	79.5	203.2	106.0	79.5



FLC22

GS Pressarmaturen Flansch Caterpillar, ähnlich wie SAE 6000 psi

GS Raccords à sertir flasque Caterpillar, similaire de SAE 6000 psi



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	SAE-Caterpillar / ähnl. Code 62 22° Bogen
Norm	Bundhöhe 14,2 mm
Gewindefamilie	M

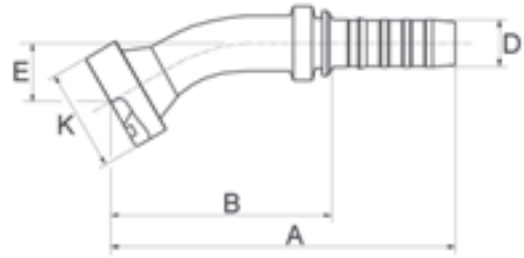
Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	SAE-Caterpillar / similaire Code 62 22° coudé
Norme	hauteur 14,2 mm
Famille filetage	M

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	flanc	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
12GS12FLC22-016	X	12	20	3/4"	3/4"	41.4	143.0	92.0	16.0	41.4
16GS16FLC22-017	X	16	25	1"	1"	47.6	153.0	95.9	17.0	47.6
16GS20FLC22-017	X	16	25	1"	1-1/4"	54.0	153.0	95.9	17.0	54.0
20GS20FLC22-017	X	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	185.0	113.9	17.0	54.0
20GS24FLC22-017	X	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	185.0	113.9	17.0	63.5

**FLC30**

GS Pressarmaturen Flansch Caterpillar, ähnlich wie SAE 6000 psi GS Raccords à sertir flasque Caterpillar, similaire de SAE 6000 psi

**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	Bundhöhe 14,2 mm 30° Bogen
Norm	SAE-Catarpillar / ähnl. Code 62
Gewindefamilie	M

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	hauteur 14,2 mm 30° coudé
Norme	SAE-Catarpillar / similaire Code 62
Famille filetage	M

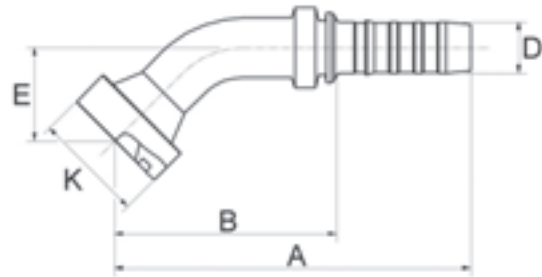
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	flanc	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
12GS12FLC30-022	X	12	20	3/4"	3/4"	41.4	140.0	89.0	22.0	41.4
12GS16FLC30-022	X	12	20	3/4"	1"	47.6	141.0	90.0	22.0	47.6
16GS16FLC30-023	X	16	25	1"	1"	47.6	151.0	93.7	23.0	47.6
16GS20FLC30-023	X	16	25	1"	1-1/4"	54.0	151.0	93.7	23.0	54.0
20GS20FLC30-024	X	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	183.0	111.9	24.0	54.0
20GS24FLC30-024	X	20	32	1-1/4"	1-1/2"	63.5	183.0	111.9	24.0	63.5



FLC45

GS Pressarmaturen Flansch Caterpillar, ähnlich wie SAE 6000 psi

GS Raccords à sertir flasque Caterpillar, similaire de SAE 6000 psi



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	Bundhöhe 14,2 mm 45° Bogen
Norm	SAE-Catarpillar / ähnl. Code 62
Gewindefamilie	M

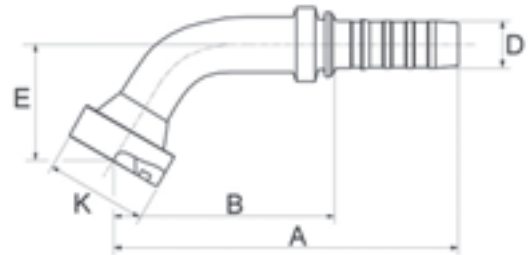
Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	hauteur 14,2 mm 45° coudé
Norme	SAE-Catarpillar / similaire Code 62
Famille filetage	M

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	flanc	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	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
32PCM32FLC45	☉	32	50	2"	2"	79.5	253.2	156.0	63.8	79.5

**FLC60**

GS Pressarmaturen Flansch Caterpillar, ähnlich wie SAE 6000 psi GS Raccords à sertir flasque Caterpillar, similaire de SAE 6000 psi

**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	Bundhöhe 14,2 mm 60° Bogen
Norm	SAE-Catapultar / ähnl. Code 62
Gewindefamilie	M

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	hauteur 14,2 mm 60° coudé
Norme	SAE-Catapultar / similaire Code 62
Famille filetage	M

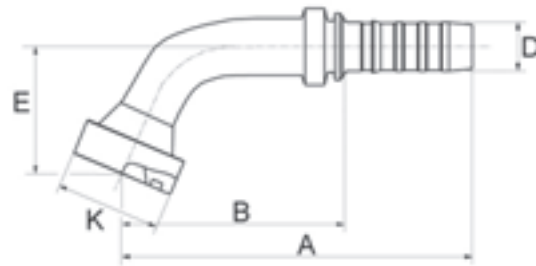
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	Flansch	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
12GS16FLC60-048	X	12	20	3/4"	1"	47.6	146.0	95.0	48.0	47.6
16GS16FLC60-050	X	16	25	1"	1"	47.6	163.0	106.0	50.0	47.6
16GS20FLC60-050	X	16	25	1"	1-1/4"	54.0	163.0	106.0	50.0	54.0
20GS20FLC60-052	X	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	198.0	126.9	52.0	54.0
20GS24FLC60-052	X	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

GS Raccords à sertir flasque Caterpillar, similaire de SAE 6000 psi



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Bundhöhe 14,2 mm
67° Bogen
Norm SAE-Catarpillar / ähnl. Code 62
Gewindefamilie M

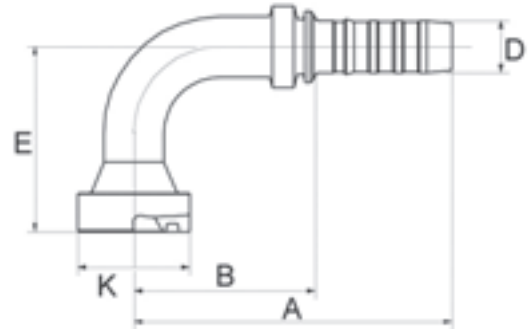
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages hauteur 14,2 mm
67° coudé
Norme SAE-Catarpillar / similaire Code 62
Famille filetage M

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	flanc	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
16GS16FLC67-057	X	16	25	1"	1"	47.6	156.0	99.0	57.0	47.6
16GS20FLC67-057	X	16	25	1"	1-1/4"	54.0	156.0	99.0	57.0	54.0
20GS20FLC67-059	X	20	32	1-1/4"	1-1/4"	54.0	191.0	119.9	59.0	54.0
20GS24FLC67-059	X	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 GS Raccords à sertir flasque Caterpillar, similaire de SAE 6000 psi

**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	Bundhöhe 14,2 mm 90° Bogen
Norm	SAE-Catapillar / ähnl. Code 62
Gewindefamilie	M

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	hauteur 14,2 mm 90° coudé
Norme	SAE-Catapillar / similaire Code 62
Famille filetage	M

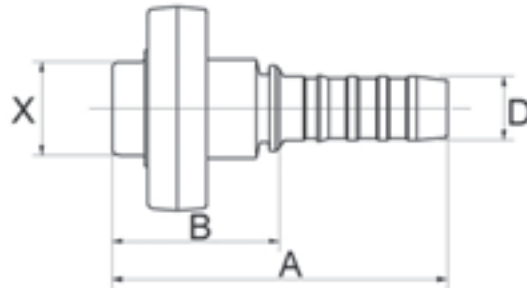
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch	A	B	E	K
N° de commande		Code	DN	DN	flanc	flanc	A	B	E	K
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm	mm	mm	mm	mm
12GS12FLC90-068	✓	12	20	3/4"	3/4"	41.4	125.0	74.0	68.0	41.4
12GS12FLC90-128	✗	12	20	3/4"	3/4"	41.4	117.0	66.0	128.0	41.4
12GS16FLC90-068	✓	12	20	3/4"	1"	47.6	117.0	66.0	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
32PCM32FLC90	⚠	32	50	2"	2"	79.5	230.4	133.1	130.0	79.5



MPFL

GS Pressarmaturen Flansch Poclairn - 24° Dichtkegel

GS Raccords à sertir flasque Poclairn – cône 24°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm französische Norm
Gewindefamilie N

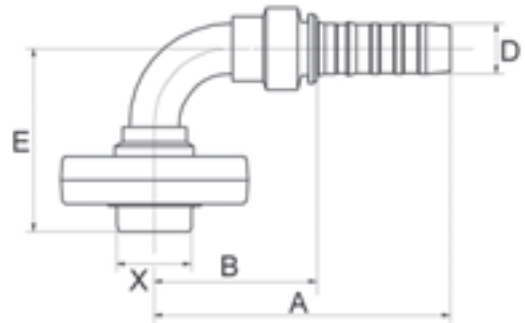
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme français
Famille filetage N

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	RD	X	A	B
N° de commande		Code	DN	DN	RD	X	A	B
			mm	Ø zoll	DIN 24°	mm	mm	mm
08GS17MPFL	✗	08	12	1/2"	17F	17.0	79.0	41.5
10GS21MPFL	✓	10	16	1/2"	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 GS Raccords à sertir flasque Poclairn – cône 24°

**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	90° Bogen
Norm	französische Norm
Gewindefamilie	N

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	90° coudé
Norme	français
Famille filetage	N

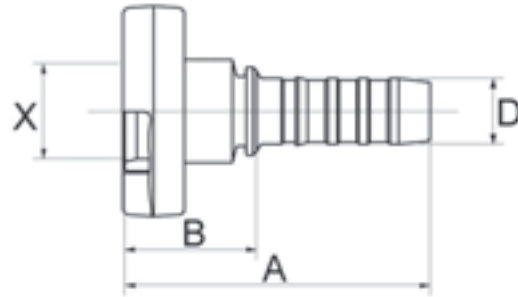
Bestell-Nr.	Code	DN	DN	RD	X	A	B	E	
N° de commande	Code	DN	DN	RD	X	A	B	E	
		mm	Ø zoll	DIN 24°	mm	mm	mm	mm	
10GS21MPFL90	X	10	16	5/8"	21F	21.0	92.0	41.7	57.8
12GS27MPFL90	⌘	12	20	3/4"	27F	27.0	112.8	61.8	68.8
16GS34MPFL90	⌘	16	25	1"	34F	34.0	126.3	69.5	89.4
20GS42MPFL90(GS2)	⌘	20	32	1-1/4"	42F	42	149.9	78.7	89.4



FPFL

GS Pressarmaturen Flansch Poclairn - 24° Dichtkegel

GS Raccords à sertir flasque Poclairn – cône 24°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm französische Norm
Gewindefamilie N

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme français
Famille filetage N

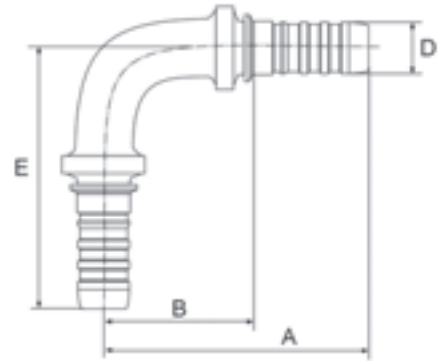
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	RD	X	A	B
N° de commande		Code	DN	DN	RD	X	A	B
			mm	Ø zoll	DIN 24°	mm	mm	mm
08GS17FPFL	X	08	12	1/2"	17F	17.0	69.0	31.5
10GS21FPFL	✓	10	16	5/8"	21F	21.0	85.0	34.7
12GS27FPFL	✓	12	20	3/4"	27F	27.0	91.0	40.0
16GS34FPFL	X	16	25	1"	34F	34.0	102.0	45.2
20GS42FPFL(GS2)	⊗	20	32	1-1/4"	42F	42	133	61.9



HLE90

GS Pressarmaturen 90°

GS Raccords à sertir 90°



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	90° Bogen
Norm	französische Norm
Gewindefamilie	N

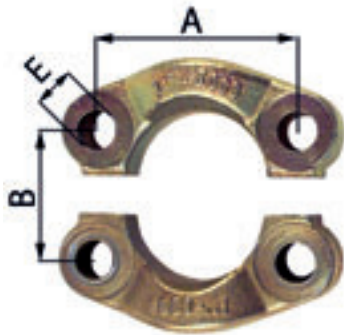
Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	90° coudé
Norme	français
Famille filetage	N

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	RD	A	B	E
N° de commande		Code	DN	DN	RD	A	B	E
			mm	Ø zoll	DIN 24°	mm	mm	mm
08GS08HLE90-086	⌘	08	12	1/2"	17F	86.0	48.5	86.0
12GS12HLE90-112	✕	12	20	3/4"	27F	111.5	60.5	111.5
16GS16HLE90-127	⌘	16	25	1"	34F	127.0	70.2	127.0



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



Technische Daten

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

Legende PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi

Données techniques

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

Légende PA = SAE 3000 psi
PH = SAE 6000 psi

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



O-Ringe zu Pressarmaturen

O-ring pour racc. à sertir



O-Ring zu SAE-Flanscharmaturen

O-Ring pour ebouts SAE

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

O-Ring zu DIN- und BSP Armaturen

O-ring pour embouts DIN et BSP

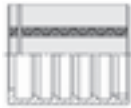
Dichtkegel Typ raccord type	O-Ring NBR90 shore	Dichtkegel Typ raccord type	O-Ring NBR90 shore
06FDLORX	4.0x1.5	14FDHORX	10.0X2.0
08FDLORX	6.0x1.5	16FDHORX	12.0X2.0
10FDLORX	7.1x1.6	20FDHORX	16.3X2.4
12FDLORX	9.0x1.5	25FDHORX	20.24X2.62
15FDLORX	12.0X2.0	30FDHORX	25.07X2.62
18FDLORX	15.0X2.0	38FDHORX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

O-Ring für ORFS Adapter

O-ring pour ORFS adaptateur

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

229



Press-Hülse
Douille à sertir

252



Ringanschluss BSPBJ
Raccord banjo BSPBJ

232



IN-DIN 24°-L FDLORX / MDL
IN-DIN 24°-L FDLORX / MDL

255



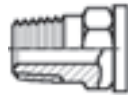
IN-BSP 60° FBSPX / MBAPP
IN-BSP 60° FBSPX / MBAPP

236



IN-DIN 24°-S FDHORX / MDH
IN-DIN 24°-S FDHORX / MDH

260



IN-BSP-K MBSPT
IN-BSP-C MBSPT

240



IN-DIN 60° FDLX / MDI
IN-DIN 60° FDLX / MDI

263



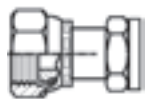
IN-SIC37° FJX / MJ
IN-SIC37° FJX / MJ

244



IN-FG 24° FFGX / MFG
IN-FG 24° FFGX / MFG

268



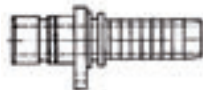
IN-ORFS FFORX / MFFOR
IN-ORFS FFORX / MFFOR

245



IN-JIS 60° FKX / MFA
IN-JIS 60° FKX / MFA

268



WEO-Stecknippel
WEO-Raccords emboîtables

246



Rohrstutzen MSP
Tube lisse MSP

270



IN-SAE 3000 (FL) / 6000psi (FLH)
IN-SAE 3000 (FL) / 6000psi (FLH)

247



Anschlüsse Waschgeräte
Raccord pour nettoyage

249



DIN Ringanschluss DBJ
DIN Raccord banjo DBJ



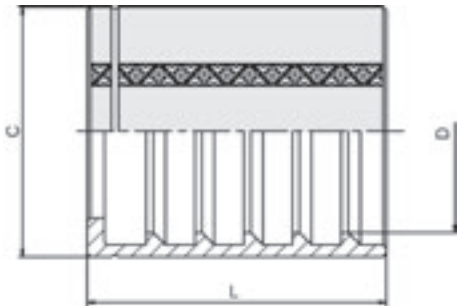
2-teilige Pressarmaturen
Raccords à sertir à deux pièces



Norm	Dimension <i>dimension</i>	Schlauchtyp <i>type de tuyau</i>	max Leistung <i>Puissance max.</i>	Presshülse einzeln <i>Douille</i>	Nippel einzeln <i>Raccords seule</i>	komplette Armatur <i>Raccord complet</i>
3/16" - DN5	pil	P1T03	120bar-5L/min	03GC	IN03..	03GC..
	R7-N	TFR7N03	206bar-5l/min	03GC	IN03..	03GC..
1/4" - DN6	pil	P1T04	120bar-11l/min	04GA / 04GC	IN04..	04GA..
	1SC	04M3K	210bar-11l/min	04GA	IN04..	04GA..
	>1SC	04M4K	280bar-11l/min	04GA	IN04..	04GA..
	<2SC	04M5K	350bar-11l/min	04GA	IN04..	04GA..
	>2SC	04M6K	420bar-11l/min	04GE	IN04..	04GA..
	R7N	TFR7N04	200bar-11l/min	04GC	IN04..	04GA..
	R7T	TFR7T04	275bar-11l/min	04GC	IN04..	04GA..
	R10T	TFR10T04	400bar - 11l/min	04GC / 04GE	IN04..	04GA..
Alfajet	AJ210-04	210bar-11l/min	04GA	IN04..	04GA..	
5/16" - DN8	pil	P1T05	120bar-18l/min	05GC	IN05..	05GA..
	1SC	05M3K	210bar-18l/min	05GA	IN05..	05GA..
	<2SC	05M4K	280bar-18l/min	05GA	IN05..	05GA..
	2SC	05M5K	350bar-18l/min	05GA	IN05..	05GA..
	R7N	TFR7N05	172bar-18l/min	05GC	IN05..	05GA..
	R7T	TFR7T05	212bar-18l/min	05GC	IN05..	05GA..
	Alfajet	AJ400-05	400bar-18l/min	05GA	IN05..	05GA..
3/8" - DN10	pil	P1T06	120bar-27l/min	06GC	IN06..	06GA..
	>1SC	06M3K	210bar-27l/min	06GA	IN06..	06GA..
	R2-AT/C	06M4K	280bar-27l/min	06GA	IN06..	06GA..
	>2SC	06M5K	350bar-27l/min	06GA	IN06..	06GA..
	R7T	TFR7T06	212/275bar 27l/min	06GC	IN06..	06GA..
	R10T	TFR10T06	330bar - 27l/min	06GC / 06GE	IN06..	06GA..
	Alfajet	AJ400-06	400bar-27l/min	06GA	IN06..	06GA..
1/2" - DN12	>1SC	08M3K	210bar-46l/min	08GA	IN08..	08GA..
	>2SC	08M4K	280bar-46l/min	08GA	IN08..	08GA..
	>2SC	08M5K	350bar-46l/min	08GA	IN08..	08GA..
	R7T	TFR7T08	175bar - 46l/min	08GC	IN08..	08GA..
	R10T	TFR10T08	260bar-46l/min	08GC / 08GE	IN08..	08GA..
5/8" - DN16	R4	IVG 2000-10	18bar-16l/min	10GA	IN10..	10GA..
	>1SC	10M3K	210bar-70l/min	10GA	IN10..	10GA..
	>2SC	10M4K	280bar-70l/min	10GA	IN10..	10GA..
3/4" - DN20	R4H	GMV12	24bar-22l/min	12GB	IN12..	12GA..
	2SC	12M3K	210bar-100l/min	12GA	IN12..	12GA..
	>2SC	12M4K	280bar-100l/min	12GA	IN12..	12GA..
1" - DN25	R4H	GMV16	21bar-40l/min	16GA / 16GB	IN16..	16GA..
	>2SC	16M3K	210bar-160l/min	16GA	IN16..	16GA..
1-1/4" - DN32	R4H	GMV20	17bar-62l/min	20GA / 20GB	IN20..	20GA..
	1SN	20G1	63bar-250l/min	20GA	IN20..	20GA..
	2SN	20G2	125bar-260l/min	20GA	IN20..	20GA..
1-1/2" - DN40	R4H	GMV24	11bar-90l/min	24GA / 24GB	IN24..	24GA..
	1SN	24G1	50bar-330l/min	24GA	IN24..	24GA..
	2SN	24G2	90bar-360l/min	24GA	IN24..	24GA..
2" - DN50	R4H	GMV32	8bar-155l/min	32GA / 32GB	IN32..	32GA..
	1SN	32G1	40bar-480l/min	32GA	IN32..	32GA..
	2SN	32G2	80bar-520l/min	32GA	IN32..	32GA..



Press-Hülsen Douille à sertir



Technische Daten

Material
Legende

Stahl promatisiert
C = Ø aussen
D = Ø innen

Données techniques

Matériel
Légende

acier promatisé
C = Ø couronne
D = Ø centre

Bestell-Nr.	Code	DN	Ø	Ø aussen	Ø innen	L	Hinweis
N° de commande	Code	DN	Ø	Ø couronne	Ø centre	L	indication
		mm	mm	mm	mm	mm	
03GA	✓	5		17	10.6	26.5	-
03GC	✓	5		13	9.9	27	TFR7 SAE100 R7
03GD	✓	5		15	11.5	27	SAE100 R7/R8
04GA	✓	6		20	14.7	30.8	1SW / 1 SC / 2SN
04GB	✗	6		18	13.5	30	1SC
04GC	✓	6		17	13.5	29	SAE100 R7 / R8 / R10
04GE	✗	06		22	15.8	30	2SC / 100 R10
05GA	✓	08		24	17.4	30	Alfajet 400, 2SC / 2SN / 1SN / 100 R6
05GB	✗	08		21	16	30	1SC
05GC	✓	08		21.5	17	31	TFR7, SAE100, R7/R8
05GD	✓	08		22	16	30	-
06GA	✓	10		26	19.8	31	Alfajet400, 2SC / 2SN / 1SN / 100 R6
06GB	✗	10		22	17	31	1SC
06GC	✗	1.0		21.5	17	31	TFR7 SAE100 R7/R8
06GD	✗	10		23	18.5	33	-
06GE	✗	10		24	18.5	30.8	SAE100 R10
06GG	✗	10					-
08GA	✓	12		30	23.1	34	Alfajet210, 2SC / 2SN / 1SN / 100 R16
08GB	✗	12		25	20.5	34	1SC
08GC	✗	1.2		26	20.5	34	TFR7 SAE100 R7/R8
10SS	⊘	16		34	25.5	44	4SC (schälen / à dénuder)
10GA	✓	16		35	26.5	37	2SC / 2SN / 1SC / SAE100 R4
12GA	✓	20		39	30.6	43	2SC / 2SN
12GB	✗	20		38	32.5	42	SAE100 R4
12SS	⊘	20		38	29.5	47.8	4SP (schälen / à dénuder)





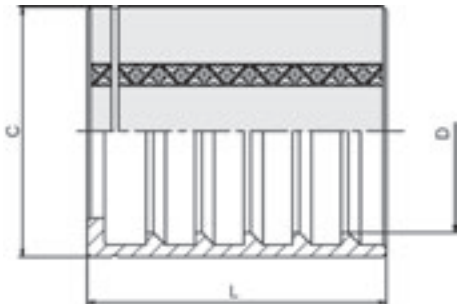
Press-Hülsen Douille à sertir



Bestell-Nr.		Code	DN	Ø	Ø aussen	Ø innen	L	Hinweis
N° de commande		Code	DN	Ø	Ø couronne	Ø centre	L	indication
			mm	mm	mm	mm	mm	
16GA	✓		25		47	39	50	2SC / 2SN
16GB	✗		25		46	39.5	50	SAE100 R4
16SS	☒	25			46	36.5	60	4SP / (schälen / à demnde)
20GA	✓		32		58	49.6	58.5	2SC / 2SN
20GB	✗		32		54	47	58	SAE100 R4
20SS	☒	32		66	56	46.8	66	4SP / (schälen / à desnuder)
24GA	✗		40		65	56	63	2SC / 2SN
24GB	✗		40		61	54	63	SAE100 R4
24SS	☒		40		65	53.8	76	4SP (schälen / à denuder)
32GA	✗		50		78	69	68	2SC / 2SN
32GB	✗		50		76	69	78	SAE100 R4
32SS	☒		50		80	66.5	85	4SP (schälen / à denuder)
IN10RT	✗		16					-



INOX-Presshülse Douille à sertir INOX



Technische Daten

Material
Legende
Hinweis

Inox, Edelstahl 1.4571
C = Ø aussen
D = Ø innen
nur in Verbindung mit
IN-INOX-Pressnippel zu verwenden

Données techniques

Matériel
Légende
Remarque

Inox, acier inox 1.4571
C = Ø couronne
D = Ø centre
à utiliser seulement avec raccords
à sertir type IN-INOX

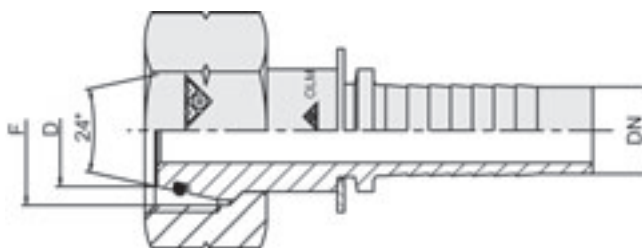
Bestell-Nr.		DN	DN	Ø aussen	Ø innen	L	Hinweis
N° de commande		DN	DN	Ø couronne	Ø centre	L	indication
		mm	Ø zoll	mm	mm	mm	
IN04R2SN-INOX	X	06	1/4"	20.9	15.6	31.1	Alfajet 210
IN05R2SN-INOX	X	08	5/16"	22.4	17.3	31.0	Alfajet 400
IN06R2SN-INOX	X	10	3/8"	26.4	19.7	33.0	Alfajet 400
IN08R2SN-INOX	✓	12	1/2"	29.9	22.9	36.0	Alfajet 210
IN10R2SN-INOX	X	16	5/8"				
IN12R2SN-INOX	XX	20	3/4"				
IN16R2SN-INOX	XX	25	1"				



FDLORX

IN Pressarmaturen Metrisch - 24° Dichtkegel - leichte Baureihe

IN raccords à sertir filetage métrique - cône 24° - série légère



Technische Daten

Medium
Eigenschaften/Vorteile
Norm
Gewindefamilie

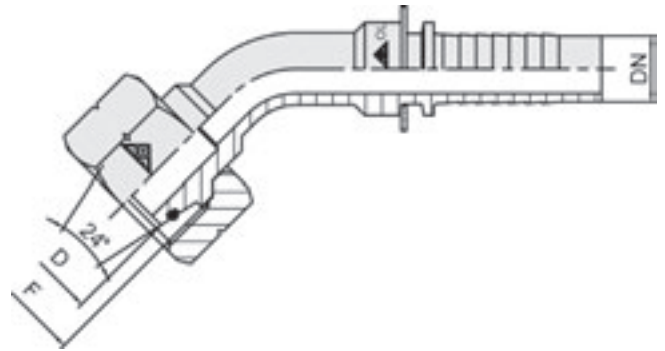
Stahl promatisiert
INOX=Edelstahl 1.4571
Hydrauliköl
mit O-Ring
DIN 20078N
A

Données techniques

Fonctionne avec
Caractéristiques, avantages
Norme
Famille filetage

acier promatisé
INOX=acier inox 1.4571
huile hydraulique
avec o-ring
DIN 20078N
A

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	RD
			mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°
IN0306FDLORX	✓	03	5	3/16"	M12x1.5	6L
IN0308FDLORX	✗	03	5	3/16"	M14x1.5	8L
IN0406FDLORX	✓	04	6	1/4"	M12x1.5	6L
IN0408FDLORX	✓	04	6	1/4"	M14x1.5	8L
IN0410FDLORX	✓	04	6	1/4"	M16x1.5	10L
IN0412FDLORX	NEW	04	6	1/4"	M18x1.5	12L
IN0510FDLORX	✗	05	8	5/16"	M16x1.5	10L
IN0512FDLORX	✗	05	8	5/16"	M18x1.5	12L
IN0612FDLORX	✗	06	10	3/8"	M18x1.5	12L
IN0815FDLORX	NEW	08	12		M22x1.5	15L
IN1018FDLORX	⊘	10	16	5/8"	M26x1.5	18L
IN1022FDLORX	✓	10	16	5/8"	M30x2.0	22L
IN1228FDLORX	✗	12	20	3/4"	M36x2.0	28L
IN1635FDLORX	✗	16	25	1"	M45x2.0	35L
IN2042FDLORX	✗	20	32	1-1/4"	M52x2.0	42L
IN2442FDLORX	✗	24	40	1-1/2"	M52x2.0	42L
IN0408RO14-INOX	✗	04	6	1/4"	M14x1.5	8L
IN0510RO16AL-INOX	✗	05	8	5/16"	M16x1.5	10L
IN0610RO16-INOX	✗✗	06	10	3/8"	M16x1.5	10L
IN0612RO18AL-INOX	✗	06	10	3/8"	M18x1.5	12L
IN0815RO22AL-INOX	✓	08	12	1/2"	M22x1.5	15L
IN1018RO26AL-INOX	✗✗	10	16	5/8"	M26x1.5	18L
IN1022RO30-INOX	⊘	10	16	5/8"	M30x2.0	22L
IN1222RO30AL-INOX	✗✗	12	20	3/4"	M30x2.0	22L
IN1628RO36-INOX	✗✗	16	25	1"	M36x2.0	28L

**FDLORX45**
IN Pressarmatur Metrisch - 24° Dichtkegel - leichte Baureihe
IN raccord à sertir filetage métrique - cône 24° - Série légère
**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert INOX=Edelstahl 1.4571
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	mit O-Ring / 45° Bogen
Norm	DIN 20078N
Gewindefamilie	A

Données techniques

Matériel	acier promatisé INOX=acier inox 1.4571
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	avec o-ring / 45° coudé
Norme	DIN 20078N
Famille filetage	A

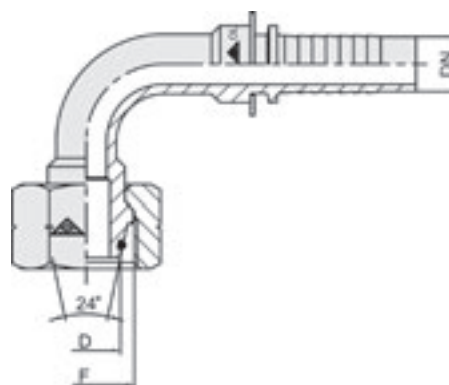
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	RD
			mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°
IN0308FDLORX45	X	03	5	3/16"	M14x1.5	8L
IN0408FDLORX45	✓	04	6	1/4"	M14x1.5	8L
IN0410FDLORX45	X	04	6	1/4"	M16x1.5	10L
IN0510FDLORX45	X	05	8	5/16"	M16x1.5	10L
IN0815FDLORX45	NEW	08	12	1/2"	M22x1.5	15L
IN0408RO1445-INOX	X	04	6	1/4"	M14x1.5	8L
IN0510RO1645-INOX	⊖	05	8	5/16"	M16x1.5	10L
IN0610RO1645-INOX	XX	06	10	3/8"	M16x1.5	10L
IN0612RO1845-INOX	XX	06	10	3/8"	M18x1.5	12L
IN0815RO22A45-INOX	XX	08	12	5/16"	M22x1.5	15L
IN1018RO26A45L-INOX	XX	10	16	5/8"	M26x1.5	18L
IN1222RO30A45L-INOX	⊖	12	20	3/4"	M30x2.0	22L
IN1628RO3645-INOX	⊖	16	25	1"	M36x2.0	28L



FDLORX90

IN Pressarmatur Metrisch - 24° Dichtkegel - leichte Baureihe

IN raccord à sertir filetage metrique - cône 24° - Série légère



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
INOX=Edelstahl 1.4571
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile mit O-Ring / 90° Bogen
Norm DIN 20078N
Gewindefamilie A

Données techniques

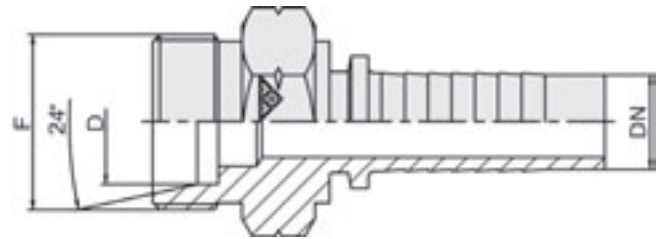
Matériel acier promatisé
INOX=acier inox 1.4571
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages avec o-ring / 90° coudé
Norme DIN 20078N
Famille filetage A

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	RD
			mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°
IN0306FDLORX90	✓	03	5	3/16"	M12x1.5	6L
IN0308FDLORX90	✗	03	5	3/16"	M14x1.5	8L
IN0406FDLORX90	✓	04	6	1/4"	M12x1.5	6L
IN0408FDLORX90	✓	04	6	1/4"	M14x1.5	8L
IN0510FDLORX90	✗	05	8	5/16"	M16x1.5	10L
IN0612FDLORX90	✗	06	10	3/8"	M18x1.5	12L
IN0815FDLORX90	NEW	08	12		M22x1.5	15L
IN1018FDLORX90	✗	10	16	5/8"	M26x1.5	18L
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



MDL

IN Pressarmatur Metrisch - 24° Dichtkegel - leichte Baureihe
IN raccord à sertir filetage métrique- cône 24° - série légère

**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert INOX=Edelstahl 1.4571
Medium	Hydrauliköl
Norm	DIN 20078N
Gewindefamilie	A

Données techniques

Matériel	acier promatisé INOX=acier inox 1.4571
Fonctionne avec	huile hydraulique
Norme	DIN 20078N
Famille filetage	A

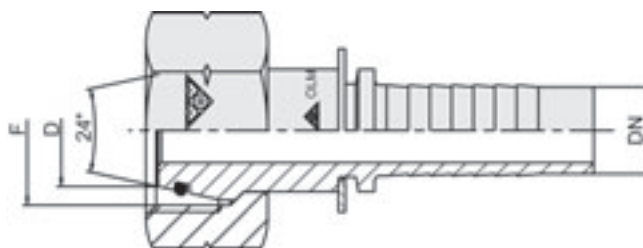
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	RD
			mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°
IN0306MDL	X	02	5	3/16"	M12x1.5	6L
IN0310MDL	▣	03	5	3/16"	M16x1.5	10L
IN0312MDL	▣	03	5	3/16"	M18x1.5	12L
IN0510MDL	X	05	8	5/16"	M16x1.5	10L
IN2442MDL	X	24	40	1-1/2"	M52x2.0	42L
IN0408MZ14-INOX	▣	04	06	1/4"	M14x1.5	8L
IN0510MZ16AL-INOX	XX	05	8	5/16"	M16x1.5	10L
IN0612MZ18AL-INOX	X	06	10	3/8"	M18x1.5	12L
IN0815MZ22AL-INOX	X	08	12	1/2"	M22x1.5	15L
IN1018MZ26AL-INOX	XX	10	16	5/8"	M26x1.5	18L
IN1222MZ30AL-INOX	XX	12	20	3/4"	M30x2.0	22L
IN1628MZ36-INOX	XX	16	25	1"	M36x2.0	28L



FDHORX

IN Pressarmatur Metrisch - 24° Dichtkegel - schwere Baureihe

IN Raccord à sertir filetage métrique - cône 24° - série lourde



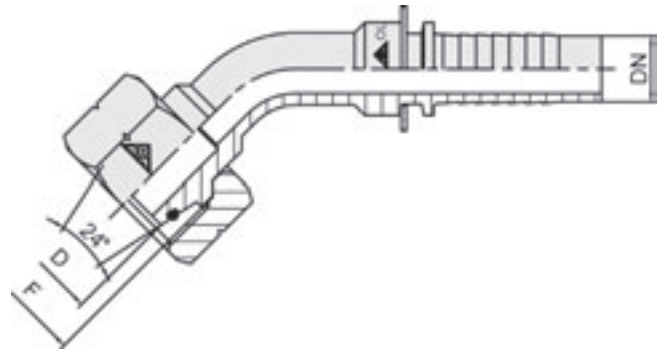
Technische Daten

Material	Stahl promatisiert INOX=Edelstahl 1.4571
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	mit O-Ring
Norm	DIN 20078N
Gewindefamilie	A

Données techniques

Matériel	acier promatisé INOX=acier inox 1.4571
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	avec o-ring
Norme	DIN 20078N
Famille filetage	A

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	RD
			mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°
IN0306FDHORX	X	03	5	3/16"	M14x1.5	6S
IN0308FDHORX	☐	03	5	3/16"	M14x1.5	6S
IN0406FDHORX	X	04	6	1/4"	M14x1.5	6S
IN0408FDHORX	✓	04	6	1/4"	M16x1.5	8S
IN0410FDHORX	X	04	6	1/4"	M18x1.5	10S
IN0508FDHORX	X	05	8	5/16"	M16x1.5	8S
IN0616FDHORX	✓	06	10	3/8"	M24x1.5	16S
IN0814FDHORX	X	08	12	1/2"	M22x1.5	14S
IN2030FDHORX	X	20	32	1-1/4"	M42x2.0	30S
IN2438FDHORX	X	32	50	2"	M52x2.0	38S
IN1020R030BS-INOX	XX	10	16	5/8"	M30x2.0	20S

**FDHORX45**
IN Pressarmatur Metrisch - 24° Dichtkegel - schwere Baureihe
IN raccord à sertir filetage métrique - cône 24° série lourde
**Technische Daten**

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

Données techniques

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

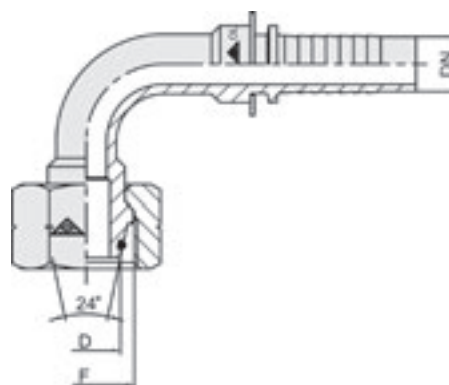
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	RD
			mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°
IN0308FDHORX45	⊗	03	5	3/16"	M16x1.5	8S
IN0306FDHORX45	⊗	03	5	3/16"	M14x1.5	6S
IN0408FDHORX45	✗	04	6	1/4"	M16x1.5	8S
IN0410FDHORX45	✗	04	6	1/4"	M18x1.5	10S
IN1625FDHORX45	✗	16	25	1"	M36x2.0	25S
IN2030FDHORX45	✗	20	32	1-1/4"	M42x2.0	30S
IN2038FDHORX45	✗	20	32	1-1/4"	M52x2.0	38S



FDHORX90

IN Pressarmatur Metrisch - 24° Dichtkegel - schwere Baureihe

IN raccord à sertir filetage métrique - cône 24° - série lourde



Technische Daten

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

Données techniques

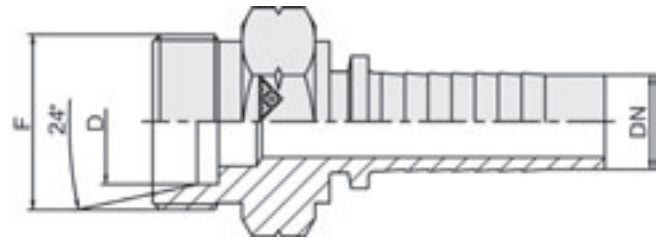
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages avec o-ring / 90° coudé
Norme DIN 20078N
Famille filetage A

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	RD
			mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°
IN0306FDHORX90	☞	03	5	3/16"	M14x1.5	6S
IN0308FDHORX90	☞	03	5	3/16"	M16x1.5	8S
IN0408FDHORX90	✓	04	6	1/4"	M16x1.5	8S
IN0814FDHORX90	✓	08	12	1/2"	M22x1.5	14S
IN2030FDHORX90	✗	20	32	1-1/4"	M42x2.0	30S
IN2038FDHORX90	✗	20	32	1-1/4"	M52x2.0	38S
IN1625FDHORX90	✗	16	25	1"	M36x2.0	25S

**MDH**

IN Pressarmatur Metrisch - 24° Dichtkegel - schwere Baureihe

IN raccord à sertir filetage métrique - cône 24° - série lourde

**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Norm	DIN 20078N
Gewindefamilie	A

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Norme	DIN 20078N
Famille filetage	A

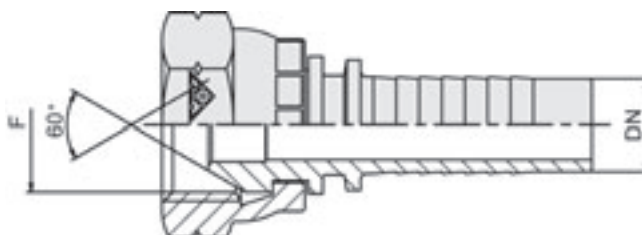
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	RD
			mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°
IN0308MDH	☐	03	5	3/16"	M16x1.5	8S
IN0306MDH	✗	03	5	3/16"	M14x1.5	6S
IN0406MDH	✗	04	6	1/4"	M14x1.5	6S
IN0412MDH	✗	04	6	1/4"	M20x1.5	12S
IN0814MDH	✓	08	12	1/2"	M22x1.5	14S
IN0820MDH	✗	08	12	1/2"	M30x2.0	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

IN Pressarmatur Metrisch - 60° Dichtkegel

IN raccord à sertir filetage métrique - cône 60°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm DIN 7611
Gewindefamilie B

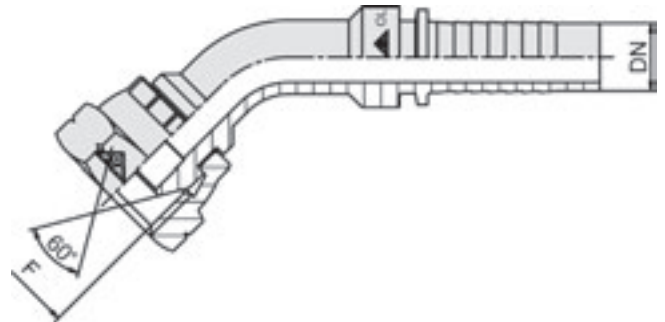
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme DIN 7611
Famille filetage B

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll		Met.
IN0308FDLX	X	03	5	3/16"		M14x1.5
IN0310FDIX	X	03	5	3/16"		M10x1.0
IN0312FDIX	X	03	5	3/16"		M12x1.5
IN0410FDIX	X	04	6	1/4"		M10x1.5
IN0414FDIX	X	04	6	1/4"		M14x1.5
IN0418FDIX	NEW	04	6	1/4"		M18x1.5
IN0518FDIX	☞	05	8	5/16"		M18x1.5
IN0614FDIX	X	06	10	3/8"		M14x1.5
IN0618FDIX	☞	06	10	3/8"		M18x1.5
IN0620FDIX	X	06	10	3/8"		M30x2.0
IN0818FDIX	X	08	12	1/2"		M18x1.5
IN0820FDIX	X	08	12	1/2"		M30x2.0
IN0824FDIX	X	08	12	1/2"		M24x1.5
IN0826FDIX	X	08	12	1/2"		M26x1.5
IN0828FDIX	X	08	12	1/2"		M28x1.5
IN1020FDIX	X	10	16	5/8"		M20x1.5
IN1022FDIX	X	10	16	5/8"		M22x1.5
IN1024FDIX	X	10	16	5/8"		M24x1.5
IN1028FDIX	X	10	16	5/8"		M28x1.5
IN1226FDIX	X	12	20	3/4"		M26x1.5
IN1228FDIX	X	12	20	3/4"		M28x1.5
IN1230FDIX	X	12	20	3/4"		M30x1.5
IN1638FDIX	X	16	25	1"		M38x1.5
IN1645FDIX	X	16	25	1"		M45x1.5
IN2045FDIX	☞	20	32	1-1/4"		M45x1.5
IN2452FDIX	X	24	40	1-1/2"		M52x1.5



FDIX45 / FDLX45 IN Pressarmatur Metrisch - 60° Dichtkegel IN raccord à sertir - cône 60°



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	45° Bogen
Norm	DIN 7611
Gewindefamilie	B

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	45° Bogen
Norme	DIN 7611
Famille filetage	B

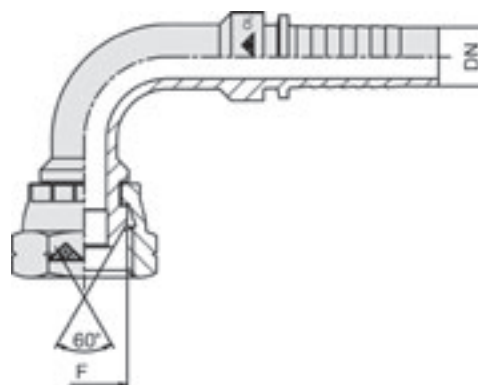
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	Met.
IN0306FDLX45	X	03	5	3/16"	M12x1.5
IN0310FDIX45	X	03	5	3/16"	M10x1.0
IN0312FDIX45	X	03	5	3/16"	M12x1.5
IN0410FDIX45	⊗	04	6	1/4"	M10x1.0
IN0412FDIX45	X	04	6	1/4"	M12x1.5
IN0414FDIX45	X	04	6	1/4"	M14x1.5
IN0416FDIX45	X	04	6	1/4"	M16x1.5
IN0418FDIX45	X	04	6	1/4"	M18x1.5
IN0514FDIX45	X	05	8	5/16"	M14x1.5
IN0516FDIX45	X	05	8	5/16"	M16x1.5
IN0518FDIX45	X	05	8	5/16"	M18x1.5
IN0616FDIX45	X	06	10	3/8"	M16x1.5
IN0818FDIX45	X	08	12	1/2"	M18x1.5
IN0824FDIX45	X	08	12	1/2"	M24x1.5
IN0826FDIX45	X	08	12	1/2"	M26x1.5



FDIX90 / FDLX90

IN Pressarmatur Metrisch - 60°C Dichtkegel

IN raccord à sertir - cône 60°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile 90° Bogen
Norm DIN 7611
Gewindefamilie B

Données techniques

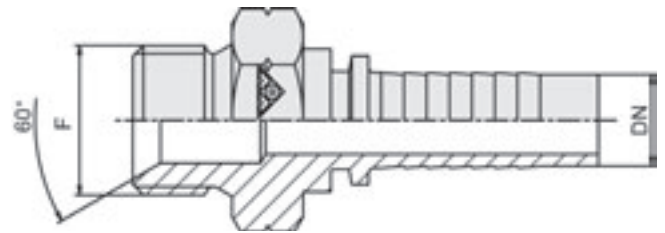
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages 90° coudé
Norme DIN 7611
Famille filetage B

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	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
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

IN Pressarmaturen Metrisch - 60° Dichtkegel IN raccords à sertir filetage métrique - cône 60°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm DIN 7611
Gewindefamilie B

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme DIN 7611
Famille filetage B

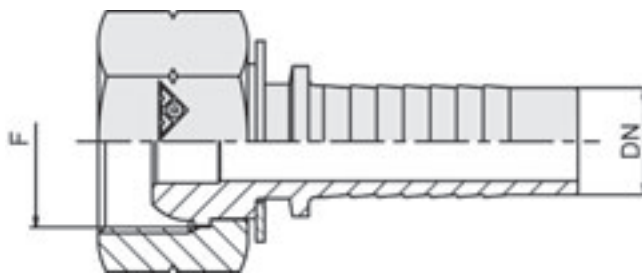
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	Met.
IN0310MDI	✓	03	5	3/16"	M10x1.0
IN0312MDI	XX	03	5	3/16"	M12x1.5
IN0410MDI	X	04	6	1/4"	M10x1.0
IN0412MDI	X	04	6	1/4"	M12x1.5
IN0414MDI	X	04	6	1/4"	M14x1.5
IN0416MDI	X	04	6	1/4"	M16x1.5
IN0418MDI	X	04	6	1/4"	M18x1.5
IN0514MDI	X	05	8	5/16"	M14x1.5
IN0516MDI	X	05	8	5/16"	M16x1.5
IN0518MDI	X	05	8	5/16"	M18x1.5
IN0614MDI	X	06	10	3/8"	M14x1.5
IN0616MDI	X	06	10	3/8"	M16x1.5
IN0618MDI	X	06	10	3/8"	M18x1.5
IN0620MDI	X	06	10	3/8"	M20x1.5
IN0622MDI	X	06	10	3/8"	M22x1.5
IN0818MDI	X	08	12	1/2"	M18x1.5
IN0820MDI	X	08	12	1/2"	M20x1.5
IN0822MDI	X	08	12	1/2"	M22x1.5
IN0826MDI	X	08	12	1/2"	M26x1.5
IN1026MDI	X	10	16	5/8"	M26x1.5
IN1226MDI	X	12	20	3/4"	M26x1.5
IN1638MDI	X	16	25	1"	M38x1.5
IN2045MDI	⊗	20	32	1-1/4"	M45x2.0



FFGX

IN Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° Dichtkegel

IN Raccords à sertir filetage métrique - cône DIN 24°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm franz. Norm
Gewindefamilie B

Données techniques

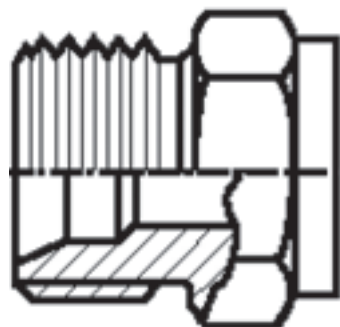
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme français
Famille filetage B

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	RD
			mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°
IN0617FFGX	X	06	10	3/8"	M24x1.5	17F

MFG

IN Pressarmaturen Metrisch - DIN 24° Dichtkegel

IN Raccords à sertir filetage métrique - cône DIN 24°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm franz. Norm
Gewindefamilie B

Données techniques

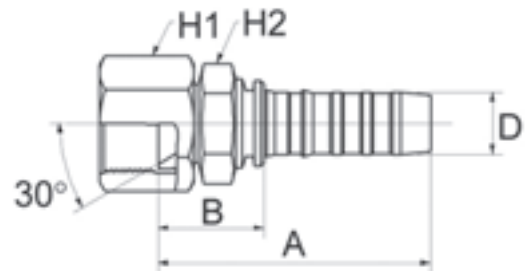
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme français
Famille filetage B

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	RD
			mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°
IN0617MFG	X	06	10	3/8"	M24x1.5	17F
IN0821MFG	X	08	12	1/2"	M30x1.5	21F



FKX

IN Pressarmaturen Metrisch - 60° Dichtkegel IN Raccords à sertir filetage métrique - cône 60°



Technische Daten

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

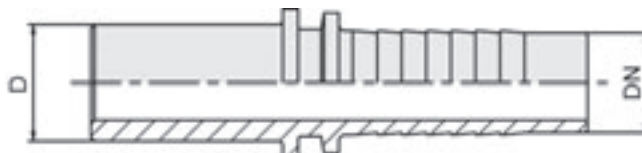
Données techniques

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

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	Met.
IN0403FKX	X	04	6	1/4"	M12x1.5
IN0505FKX	X	05	8	5/16"	M16x1.5
IN0506FKX	X	05	8	5/16"	M18x1.5
IN0604FKX	X	06	10	3/8"	M14x1.5
IN0605FKX	X	06	10	3/8"	M16x1.5
IN0807FKX	X	08	12	1/2"	M20x1.5
IN0810FKX	X	08	12	1/2"	M24x1.5



MSP
IN Pressarmatur Metrische Rohrstopfen
IN raccord à sertir lisse métrique



Technische Daten

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

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages raccord lisse
Norme DIN
Famille filetage C

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	RD
N° de commande		Code	DN	DN	RD
			mm	Ø Zoll	DIN 24°
IN0306MSP	✓	03	5	3/16"	6L/S
IN0308MSP	✗	03	5	3/16"	8L/S
IN0412MSP	✗	04	6	1/4"	12L/S
IN0508MSP	✗	05	8	5/16"	8L/S
IN0512MSP	✗	05	8	5/16"	12L/S
IN0614MSP	✗	06	10	3/8"	14S
IN0615MSP	✗	06	10	3/8"	15L
IN0616MSP	✗	06	10	3/8"	16S
IN0812MSP	✗	08	12	1/2"	12L/S
IN0814MSP	✗	08	12	1/2"	14S
IN0816MSP	✗	08	12	1/2"	16S
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
IN1222MSP	✗	12	20	3/4"	22L
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





MSP

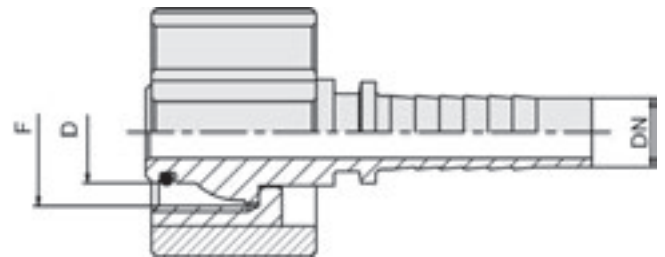
IN Pressarmatur Metrische Rohrstopfen IN raccord à sertir lisse métrique



Bestell-Nr.		Code	DN	DN	RD
N° de commande		Code	DN	DN	RD
			mm	Ø zoll	DIN 24°
IN2038MSP	X	20	32	1-1/4"	38S
IN2438MSP	X	24	40	1-1/2"	38S
IN2442MSP	X	24	40	1-1/2"	42L

KR

IN Pressarmaturen Metrisch IN raccords à sertir filetage métrique



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Für Waschgeräte
Beschreibung F = M22x1.5
D = 14mm

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages pour nettoyage
Description F = M22x1.5
D = 14mm

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	F	D	Gewicht	Hinweis
N° de commande		Code	DN	DN	F	D	Poids	Indication
			mm	Ø zoll		mm	kg	
IN0414KR22N	✓	04	6	1/4"	M22x1.5	14	0.09	lange Überwurfmutter
IN0514KR22N	X	05	8	5/16"	M22x1.5	14	0.09	lange Überwurfmutter
IN0514KR22D	✓	05	8	5/16"	M22x1.5	14	0.1	Anschluss drehbar
IN0514KR22K	✓	05	8	5/16"	M22x1.5	14		Für Kränzleschläuche
IN0614KR22N	X	06	10	1/2"	M22x1.5	14	0.09	lange Überwurfmutter
100001940	NEW	05	8	5/16"		14	0.09	ohne Mutter / sans écrou
100001942	NEW	04	6	1/4"		14	0.09	ohne Mutter / sans écrou
100001944	NEW	06	10	3/8"		14	0.09	ohne Mutter / sans écrou
31920	NEW				M22x1.5		0.09	Standardmutter
31923	NEW				M22x1.5		0.1	Lange Überwurfmutter



KO
IN Pressarmaturen mit Stutzen Ø 10 mm und Ø 11 mm
IN raccords à sertir avec raccord Ø 10 mm und Ø 11 mm



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Wasser
Eigenschaften/Vorteile Für Waschgerät pistole

Données techniques

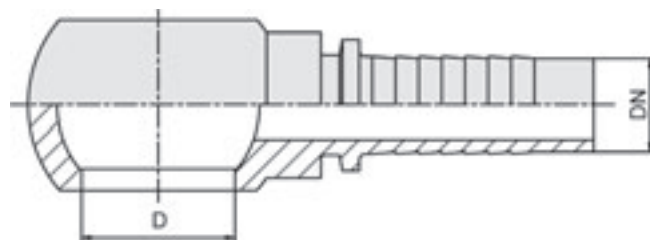
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec eau
Caractéristiques, avantages pour nettoyage

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Stutzen	Hinweis
N° de commande		Code	DN	DN	raccord	Indication
			mm	Ø zoll	Ø mm	
IN0410KO	✓	04	6	1/4"	10	
IN0510KO	✓	05	8	5/16"	10	
IN0511KO	✓	05	8	5/16"	11	
79057	✓					O-Ring Ø11
79059	✓					Stützring Ø11



DBJ

IN Pressarmatur Ringanschluss für metr. Hohlrauben IN raccord à sertir Raccord "banjo" métrique



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm DIN 7642
Gewindefamilie D

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme DIN 7642
Famille filetage D

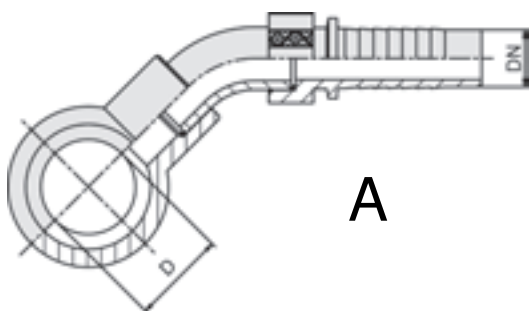
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Bohrung	passend zu	p max
N° de commande		Code	DN	DN	Perçage	corresponds avec	p max
			mm	Ø zoll	Ø mm	mm	bar
IN0310DBJ	✓	03	5	3/16"	10	M10x1.0	100
IN0312DBJ	✗	03	5	3/16"	12	M12x1.5	100
IN0820DBJ	✗	08	12	1/2"	20	M20x1.5	100
IN1630DBJ	✗	16	25	5/8"	30	M30x2.0	100
IN0618DBJ	NEW	06	10	3/8"	18	M18x1.5	



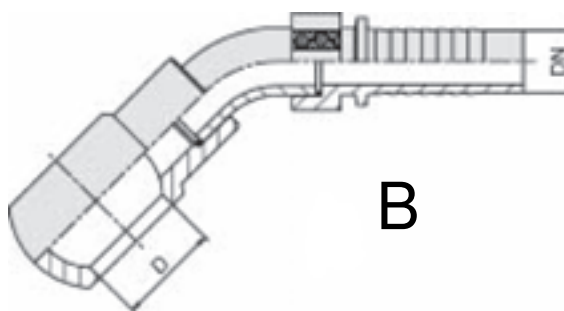
DBJ45

IN Pressarmaturen Ringanschluss für metr. Hohlschrauben

IN raccords à sertir Raccord "banjo" métrique



A



B

Technische Daten

Material: Stahl promatisiert
 Medium: Hydrauliköl
 Eigenschaften/Vorteile: 45° Bogen
 DBJ45B: Ringanschluss um 90° verdreht
 Norm: DIN 7642
 Gewindefamilie: D

Données techniques

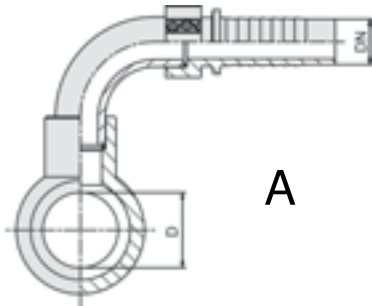
Matériel: acier promatisé
 Fonctionne avec: huile hydraulique
 Caractéristiques, avantages: 45° coudé
 DBJ45B: rotation de banjo: 90°
 Norme: DIN 7642
 Famille filetage: D

Bestell-Nr.		Abb.	Code	DN	DN	Bohrung	passend zu	p max
N° de commande		Fig.	Code	DN	DN	Perçage	corresponds avec	p max
				mm	Ø zoll	Ø mm	mm	bar
IN0618DBJ45A	✓	A	06	10	3/8"	18	M18x1.5	100
IN0618DBJ45B	✗	B	06	10	3/8"	18	M18x1.5	100

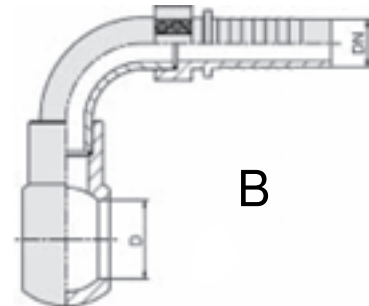


DBJ90

IN Pressarmaturen Ringanschluss für metr. Hohlrauben IN raccords à sertir Raccord "banjo" métrique



A



B

Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	90° Bogen DBJ90B: Ringanschluss um 90° verdreht
Norm	DIN 7642
Gewindefamilie	D

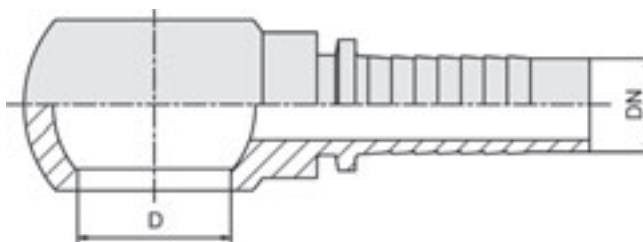
Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	90° coudé DBJ90B: rotation de banjo: 90°
Norme	DIN 7642
Famille filetage	D

Bestell-Nr.		Abb.	Code	DN	DN	Bohrung	passend zu	p max
N° de commande		Fig.	Code	DN	DN	Perçage	corresponds avec	p max
				mm	Ø zoll	Ø mm	mm	bar
IN0310RN90A	X	A	03	5	3/16"	10	M10x1.0	100
IN0310RN90B	X	B	03	5	3/16"	10	M10x1.0	100
IN0414DBJ90A	X	A	04	6	1/4"	14	M14x1.5	100
IN0618DBJ90A	X	A	06	10	3/8"	18	M18x1.5	100
IN0618DBJ90B	X	B	06	10	3/8"	18	M18x1.5	100



BSPBJ
IN Pressarmatur Ringanschluss für BSP-Hohlschrauben
IN raccord à sertir raccord "banjo" BSP



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm BSP
Gewindefamilie D

Données techniques

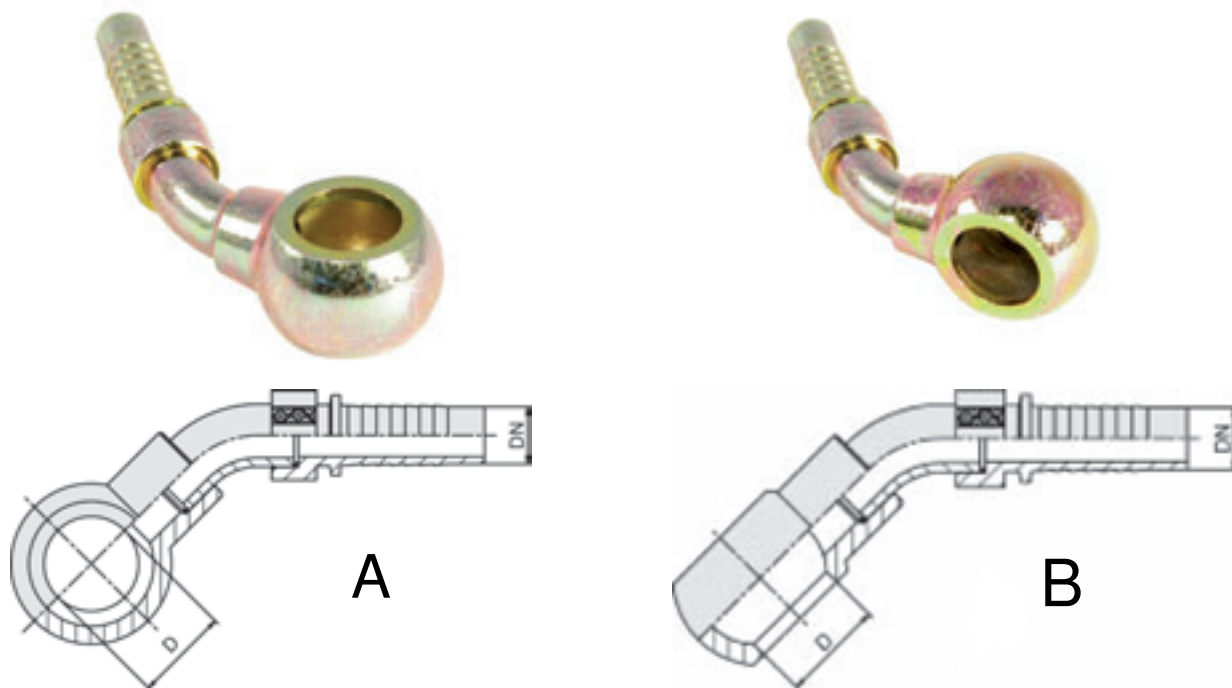
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme BSP
Famille filetage D

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Bohrung	passend zu	p max
N° de commande		Code	DN	DN	Perçage	corresponds avec	p max
			mm	Ø zoll	Ø zoll	BSP	bar
IN0304BSPBJ	X	03	5	3/16"	1/4"		100
IN0304RN	X	03	5	3/16"	1/4"		100
IN0402BSPBJ	X	04	6	1/4"	1/8"		100
IN0408BSPBJ	X	04	6	1/4"	1/2"		100
IN0504BSPBJ	✓	05	8	5/16"	1/4"		100
IN0506BSPBJ	✓	05	8	5/16"	3/8"		100
IN0508BSPBJ	X	05	8	5/16"	1/2"		100
IN0806BSPBJ	X	08	12	1/2"	3/8"		100
IN0810BSPBJ	X	08	12	1/2"	5/8"		100
IN0812BSPBJ	X	08	12	1/2"	3/4"		100
IN1006BSPBJ	X	10	16	5/8"	3/8"		100
IN1008BSPBJ	X	10	16	5/8"	1/2"		100
IN1010BSPBJ	X	10	16	5/8"	5/8"		100
IN1012BSPBJ	X	10	16	5/8"	3/4"		100
IN1212BSPBJ	X	12	20	3/4"	3/4"		100
IN1616BSPBJ	X	16	25	1"	1"		100
IN0404BSPBJ	NEW	04	6	1/4"	1/4"	G1/4"-19	
IN0406BSPBJ	NEW	04	6	1/4"	3/8"	G3/8"-19	
IN0606BSPBJ	NEW	06	10	3/8"	3/8"	G3/8"-19	



BSPBJ45

IN Pressarmaturen Ringanschluss für BSP-Hohlschrauben
IN raccords à sertir Raccord "banjo" BSP



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
 Medium Hydrauliköl
 Eigenschaften/Vorteile 45° Bogen
 BSPBJ45B: Ringanschluss um 90°
 verdreht
 Norm BSP
 Gewindefamilie D

Données techniques

Matériel acier promatisé
 Fonctionne avec huile hydraulique
 Caractéristiques, avantages 45° coudé
 BSPBJ45B: rotation de banjo 90°
 Norme BSP
 Famille filetage D

Bestell-Nr.		Abb.	Code	DN	DN	Bohrung	p max
N° de commande		Fig.	Code	DN	DN	Perçage	p max
				mm	Ø zoll	Ø zoll	bar
IN0304BSPBJ45A	X	A	03	5	3/16"	1/4"	100
IN0404BSPBJ45A	X	A	04	6	1/4"	1/4"	100
IN0606BSPBJ45A	X	A	06	10	3/8"	3/8"	100
IN0606BSPBJ45B	X	B	06	10	3/8"	3/8"	100
IN0808BSPBJ45A	X	A	08	12	1/2"	1/2"	100
IN0808BSPBJ45B	X	B	08	12	1/2"	1/2"	100



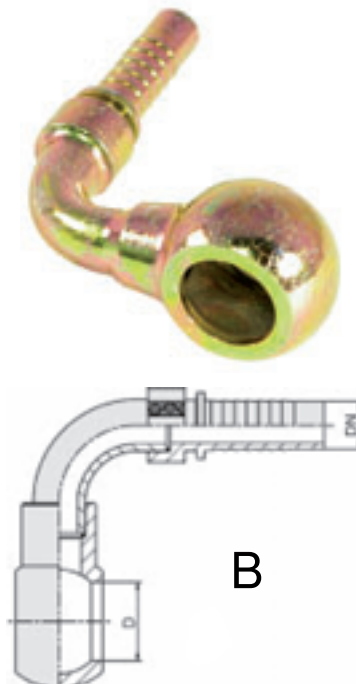
BSPBJ90

IN Pressarmaturen Ringanschluss für BSP-Hohlschrauben

IN raccords à sertir Raccord "banjo" BSP



A



B

Technische Daten

Material: Stahl promatisiert
Medium: Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile: 90° Bogen
BSPBJ90B: Ringanschluss um 90° verdreht
Norm: BSP
Gewindefamilie: D

Données techniques

Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 90° coudé
BSPBJ90B: rotation de banjo 90°
Norme: BSP
Famille filetage: D

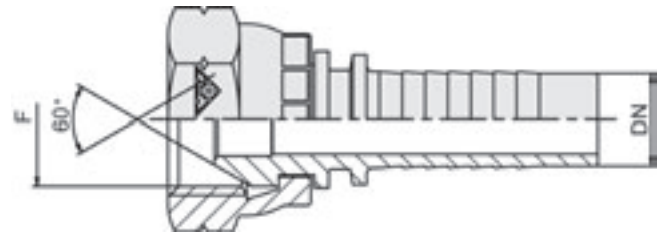
Bestell-Nr.		Abb.	Code	DN	DN	Bohrung	p max
N° de commande		Fig.	Code	DN	DN	Perçage	p max
				mm	Ø zoll	Ø zoll	bar
IN0302BSPBJ90A	X	A	03	5	3/16"	1/8"	100
IN0404BSPBJ90A	X	A	04	6	1/4"	1/4"	100
IN0406BSPBJ90A	X	A	04	6	1/4"	3/8"	100
IN0408BSPBJ90A	X	A	04	6	1/4"	1/2"	100
IN0606BSPBJ90A	X	A	06	10	3/8"	3/8"	100
IN0606BSPBJ90B	X	B	06	10	3/8"	3/8"	100
IN0808BSPBJ90A	X	A	08	12	1/2"	1/2"	100
IN0808BSPBJ90B	X	B	08	12	1/2"	1/2"	100



FBSPX/NU

IN Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

IN raccords à sertir filetage BSP - cône 60°

**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert INOX=Edelstahl 1.4571
Medium	Hydrauliköl
Norm	BSP britischer Standard
Gewindefamilie	E
Legende	F = Gewinde

Données techniques

Matériel	acier promatisé INOX=acier inox 1.4571
Fonctionne avec	huile hydraulique
Norme	BSP standard britannique
Famille filetage	E
Légende	F = filetage

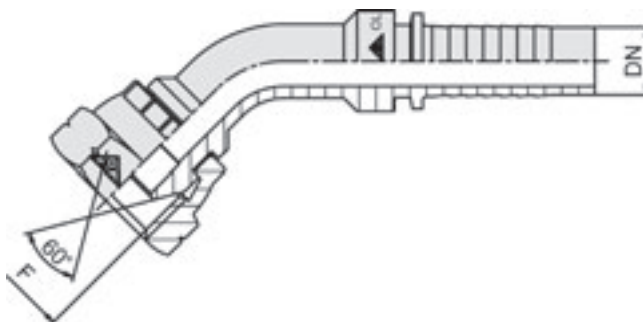
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
IN0302NU	X	03	5	3/16"	G1/8"-28
IN0304FBSPX	✓	03	5	3/16"	G1/4"-19
IN0402NU	X	04	6	1/4"	G1/8"-28
IN0404NU	X	04	6	1/4"	G1/4"-19
IN0406NU	✓	04	6	1/4"	G3/8"-19
IN0408NU	✓	04	6	1/4"	G1/2"-14
IN0504NU	✓	05	8	5/16"	G1/4"-19
IN0506NU	X	05	8	1/4"	G3/8"-19
IN0604NU	✓	06	10	3/8"	G1/4"-19
IN0606NU	✓	06	10	3/8"	G3/8"-19
INF0606NU	⊘	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0608NU	X	06	10	3/8"	G1/2"-14
IN1212FBSPX	NEW	12	20	3/4"	G3/4"-14
IN0404NU-INOX	XX	04	06	1/4"	G1/4"-19
IN0504NU-INOX	⊘	05	08	5/16"	G1/4"-19
IN0506NU-INOX	X	05	08	5/16"	G3/8"-19
IN0604NU-INOX	⊘	06	10	3/8"	G1/4"-19
IN0606NU-INOX	XX	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0608NU-INOX	XX	06	10	3/8"	G1/2"-14
IN0806NU-INOX	⊘	08	12	1/2"	G3/8"-19
IN0808NU-INOX	X	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	XX	10	16	5/8"	G3/4"-14
IN1212NU-INOX	XX	12	20	3/4"	G3/4"-14
IN1216NU-INOX	⊘	12	20	3/4"	G1"-11
IN1616NU-INOX	XX	16	25	1"	G1"-11



FBSPX45

IN Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

IN raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



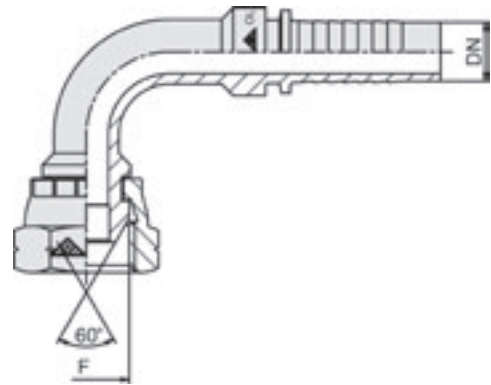
Technische Daten

Material	Stahl promatisiert INOX=Edelstahl 1.4571
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	45° Bogen
Norm	BSP britischer Standard
Gewindefamilie	E

Données techniques

Matériel	acier promatisé INOX=acier inox 1.4571
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	45° coudé
Norme	BSP standard britannique
Famille filetage	E

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
IN0304FBSPX45	X	03	5	3/16"	G1/4"-19
IN0404FBSPX45	NEW	04	5	1/4"	G1/4"-19
IN0408NU45	D	04	6	1/4"	G1/2"-14
IN0606FBSPX45	NEW	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0808FBSPX45	NEW	08	12	1/2"	G1/2"-14
IN0404NU45-INOX	D	04	6	1/4"	G1/4"-19
IN0506NU45-INOX	D	05	8	5/16"	G3/8"-19
IN0606NU45-INOX	XX	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0608NU45-INOX	D	06	10	3/8"	G1/2"-14
IN0808NU45-INOX	X	08	12	1/2"	G1/2"-14
IN0812NU45-INOX	D	08	12	1/2"	G3/4"-14
IN1012NU45-INOX	D	10	16	5/8"	G3/8"-19
IN1212NU45-INOX	D	12	20	3/4"	G3/4"-14
IN1616NU45-INOX	D	16	25	1"	G1"-11

**FBSRX90****IN Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel**
IN raccords à sertir filetage BSP - cône 60°**Technische Daten**

Stahl promatisiert
INOX=Edelstahl 1.4571
Hydrauliköl
90° Bogen
BSP britischer Standard
E

Eigenschaften/Vorteile
Norm
Gewindefamilie

Données techniques

acier promatisé
INOX=acier inox 1.4571
huile hydraulique
90° coudé
BSP standard britannique
E

Caractéristiques, avantages
Norme
Famille filetage

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
IN0304FBSPX90	✓	03	5	3/16"	G1/4"-19
IN0404NU90	X	04	6	1/4"	G1/4"-19
IN0406FBSPORX90	NEW	04	6	1/4"	G3/8"-19
IN0506NU90	X	05	8	5/16"	G3/8"-19
IN0604FBSPX90	X	06	10	3/8"	G1/4"-19
IN0606FBSPX90	NEW	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0606NU90	X	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0808FBSPX90	NEW	08	12	1/2"	G1/2"-14
IN1212FBSPX90	NEW	12	20	3/4"	G3/4"-14
IN0404NU90-INOX	⊘	04	6	1/4"	G1/4"-19
IN0506NU90-INOX	⊘	05	8	5/16"	G3/8"-19
IN0606NU90-INOX	XX	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0608NU90-INOX	⊘	06	10	3/8"	G1/2"-14
IN0808NU90-INOX	X	08	12	1/2"	G1/2"-14
IN0812NU90-INOX	⊘	08	12	1/2"	G3/4"-14
IN1012NU90-INOX	⊘	10	16	5/8"	G3/4"-14
IN1212NU90-INOX	⊘	12	20	3/4"	G3/4"-14
IN1616NU90-INOX	⊘	16	25	1"	G1"-11



MBSPP/MU

IN Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

IN raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
INOX=Edelstahl 1.4571
Medium Hydrauliköl
Norm BSP britischer Standard
Gewindefamilie E
Legende F = Gewinde

Données techniques

Matériel acier promatisé
INOX=acier inox 1.4571
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme BSP standard britannique
Famille filetage E
Légende F = filetage

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
IN0302MU	X	03	5	3/16"	G1/8"-28
IN0304MU	X	03	5	3/16"	G1/4"-19
IN0402MBSPP	✓	04	6	1/4"	G1/8"-28
IN0404MU	✓	04	6	1/4"	G1/4"-19
IN0406MU	✓	04	6	1/4"	G3/8"-19
IN0408MU	X	04	6	1/4"	G1/2"-14
IN0504MU	X	05	8	5/16"	G1/4"-19
IN0506MU	X	05	8	5/16"	G3/8"-19
IN0508MU	X	05	8	5/16"	G1/2"-14
IN0604MU	✓	06	10	3/8"	G1/4"-19
IN0606MU	✓	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0608MU	X	06	10	3/8"	G1/2"-14
IN1008MU	X	10	16	5/8"	G1/2"-14
IN1208MBSPP	✓	12	20	3/4"	G1/2"-14
IN1216MBSPP	X	12	20	3/4"	G1"-11
IN1620MBSPP	X	16	25	1"	G1-1/4"-11
IN2024MBSPP	X	20	32	1-1/4"	G1-1/2"-11
IN0402MU-INOX	▯	04	6	1/4"	G1/8"-28
IN0404MU-INOX	XX	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
IN0606MU-INOX	X	06	10	1/4"	G1/4"-19
IN0608MU-INOX	X	06	10	3/8"	G1/2"-14





MBSPP/MU

IN Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

IN raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
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	XX	16	25	1"	G1"-11

MURR

IN Pressarmaturen BSP-Gewinde - Rohrreinigung

IN raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	mit O-Ring
Norm	BSP britischer Standard
Gewindefamilie	E

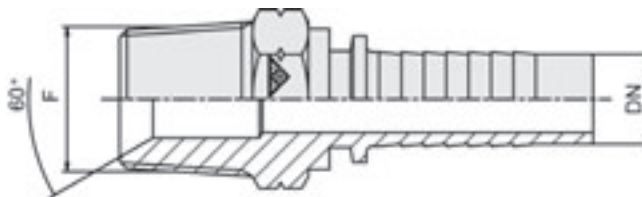
Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	avec o-ring
Norme	BSP standard britannique
Famille filetage	E

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
IN0302MURR	✓	03	5	3/16"	G1/8"-28
IN0402MURR	✓	04	6	1/4"	G1/8"-28



MBSPT
IN Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel
IN raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

Material
Stahl promatisiert
INOX=Edelstahl 1.4571

Medium
Eigenschaften/Vorteile
Hydrauliköl
konisch

Norm
Gewindefamilie
BSP britischer Standard
E

Données techniques

Matériel
acier promatisé
INOX=acier inox 1.4571

Fonctionne avec
Caractéristiques, avantages
huile hydraulique
conique

Norme
Famille filetage
BSP standard britannique
E

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
IN0302MBSPT	X	03	5	3/16"	G1/8"-28
IN0304MBSPT	X	03	5	3/16"	G1/4"-19
IN0402MT	X	04	6	1/4"	G1/8"-28
IN0408MBSPT	X	04	6	1/4"	G1/2"-14
IN0504MBSPT	X	05	8	5/16"	G1/4"-19
IN0508MBSPT	X	05	8	5/16"	G1/2"-14
IN0604MBSPT	✓	06	10	3/8"	G1/4"-19
IN0812MBSPT	X	08	12	1/2"	G3/4"-14
IN1008MBSPT	✓	10	16	5/8"	G1/2"-14
IN1012MBSPT	X	10	16	5/8"	G3/4"-14
IN1208MBSPT	X	12	20	3/4"	G1/2"-14
IN1216MBSPT	X	12	20	3/4"	G1"-11
IN1612MBSPT	⊘	16	25	1"	G3/4"-14
IN1620MBSPT	X	16	25	1"	G1-1/4"-11
IN2020MBSPT	X	20	32	1-1/4"	G1-1/4"-11
IN2424MBSPT	X	24	40	1-1/2"	G1-1/2"-11
IN0402MT-INOX	⊘	04	6	1/4"	G1/8"-28
IN0404MT-INOX	⊘	04	6	1/4"	G1/4"-19
IN0506MT-INOX	⊘	05	8	5/16"	G3/8"-19
IN0606MT-INOX	⊘	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0608MT-INOX	⊘	06	10	3/8"	G1/2"-14





MBSPT

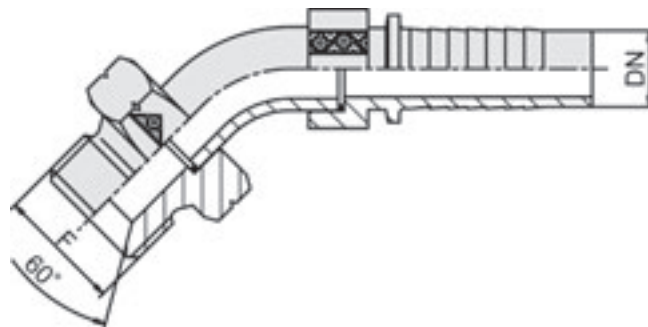
IN Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel IN raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
IN0808MT-INOX	X	08	12	1/2"	G1/2"-14
IN1012MT-INOX	α	10	16	5/8"	G3/4"-14
IN1212MT-INOX	α	12	20	3/4"	G3/4"-14
IN1616MT-INOX	α	16	25	1"	G1"-11

MBSPP45

IN Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel IN raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	45° Bogen
Norm	BSP britischer Standard
Gewindefamilie	E

Données techniques

Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	45° coudé
Norme	BSP standard britannique
Famille filetage	E

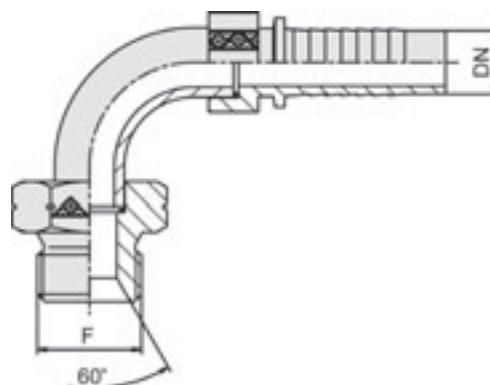
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
IN0404MBSPP45	X	04	6	1/4"	G1/4"-19
IN0606MBSPP45	X	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0608MBSPP45	X	06	10	3/8"	G1/2"-14
IN0808MBSPP45	X	08	12	1/2"	G1/2"-14
IN1212MBSPP45	X	12	20	3/4"	G3/4"-14



MBSPP90

IN Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

IN raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile 90° Bogen
Norm BSP britischer Standard
Gewindefamilie E

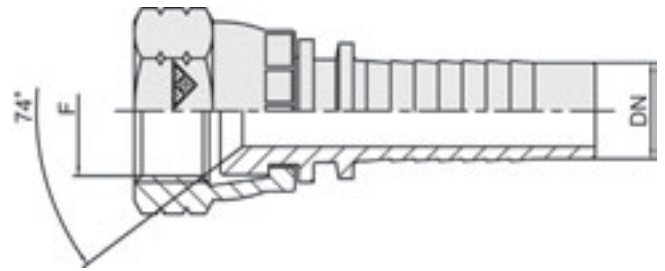
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages 90° coudé
Norme BSP standard britannique
Famille filetage E

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
IN0404MBSPP90	X	04	6	1/4"	G1/4"-19
IN0606MBSPP90	X	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0608MBSPP90	X	06	10	3/8"	G1/2"-14
IN0808MBSPP90	X	08	12	1/2"	G1/2"-14

**FJX**

IN Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37° Dichtkonus IN raccords à sertir filetage UNF - JIC cône 37°

**Technische Daten**

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie F

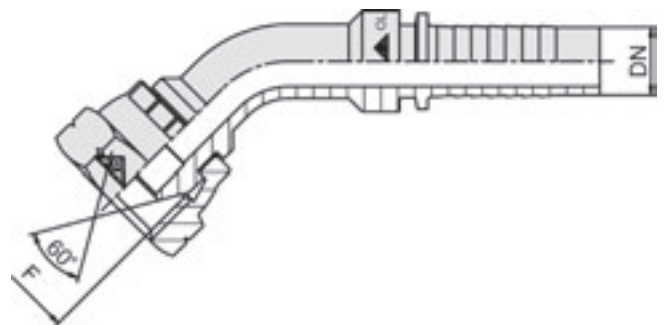
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme JIC standard américain
Famille filetage F

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	UNF/UN
IN0304NJ	✓	03	5	3/16"	7/16"-20UNF
IN0305NJ	✓	03	5	3/16"	1/2"-20UNF
IN0405FJX	NEW	4	6	1/4"	1/2"-20UNF
IN0606FJX	NEW	06	10	3/8"	8/16"-18 UNF
IN0510FJX	NEW	05			9/16"-18UNF
IN0808FJX	NEW	08	12	1/2"	3/4"-14 UNF
IN0810FJX	NEW	08	12	1/2"	7/8"-14UNF

FJX45

IN Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37° Embout à sertir FJX



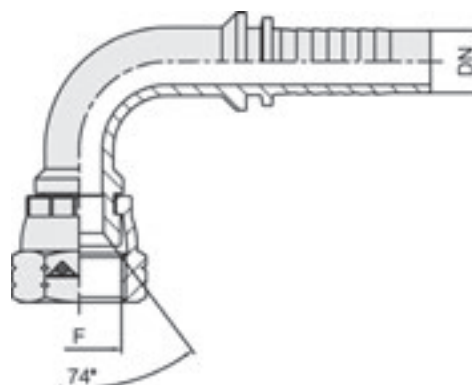
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	UNF/UN
IN0606FJX45	NEW	06	10	3/8"	9/16"-18UNF



FJX90

IN Pressarmaturen UNF-Gewinde - JIC 37° Dichtkonus

IN raccords à sertir filetage UNF - JIC cône 37°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile 90° Bogen
Norm JIC amerikanischer Standard
Gewindefamilie F

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages 90° coudé
Norme JIC standard américain
Famille filetage F

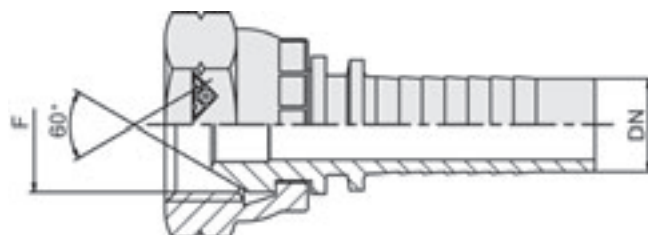
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	UNF/UN
IN0304NJ90	X	03	5	3/16"	7/16"-20UNF
IN0405FJX90	NEW	04	6	1/4"	1/2"-20UNF
IN0606FJX90	NEW	06	10	3/8"	9/16"-18UNF
IN0808FJX90	NEW	08	12	1/2"	3/4"-14 UNF
IN0810FJX90	NEW	08	12	1/2"	7/8"-14UNF



FBSPX/NU

IN Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

IN raccords à sertir filetage BSP - cône 60°

**Technische Daten**

Material	Stahl promatisiert INOX=Edelstahl 1.4571
Medium	Hydrauliköl
Norm	BSP britischer Standard
Gewindefamilie	E
Legende	F = Gewinde

Données techniques

Matériel	acier promatisé INOX=acier inox 1.4571
Fonctionne avec	huile hydraulique
Norme	BSP standard britannique
Famille filetage	E
Légende	F = filetage

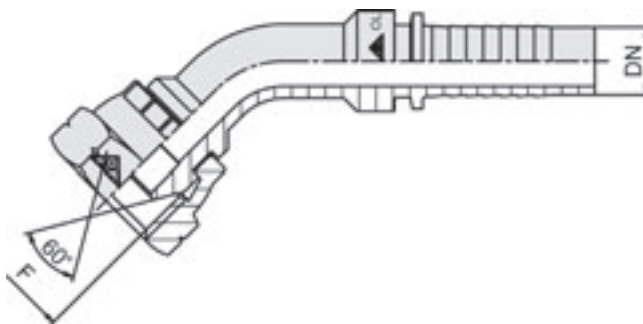
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
IN0302NU	X	03	5	3/16"	G1/8"-28
IN0304FBSPX	✓	03	5	3/16"	G1/4"-19
IN0402NU	X	04	6	1/4"	G1/8"-28
IN0404NU	X	04	6	1/4"	G1/4"-19
IN0406NU	✓	04	6	1/4"	G3/8"-19
IN0408NU	✓	04	6	1/4"	G1/2"-14
IN0504NU	✓	05	8	5/16"	G1/4"-19
IN0506NU	X	05	8	1/4"	G3/8"-19
IN0604NU	✓	06	10	3/8"	G1/4"-19
IN0606NU	✓	06	10	3/8"	G3/8"-19
INF0606NU	⊘	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0608NU	X	06	10	3/8"	G1/2"-14
IN1212FBSPX	NEW				
IN0404NU-INOX	XX	04	06	1/4"	G1/4"-19
IN0504NU-INOX	⊘	05	08	5/16"	G1/4"-19
IN0506NU-INOX	X	05	08	5/16"	G3/8"-19
IN0604NU-INOX	⊘	06	10	3/8"	G1/4"-19
IN0606NU-INOX	XX	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0608NU-INOX	XX	06	10	3/8"	G1/2"-14
IN0806NU-INOX	⊘	08	12	1/2"	G3/8"-19
IN0808NU-INOX	X	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	XX	10	16	5/8"	G3/4"-14
IN1212NU-INOX	XX	12	20	3/4"	G3/4"-14
IN1216NU-INOX	⊘	12	20	3/4"	G1"-11
IN1616NU-INOX	XX	16	25	1"	G1"-11



FBSPX45

IN Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel

IN raccords à sertir filetage BSP - cône 60°



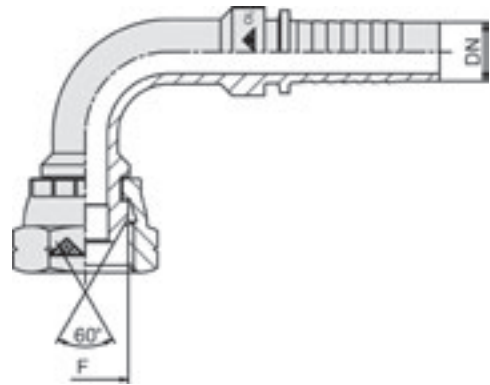
Technische Daten

Material	Stahl promatisiert INOX=Edelstahl 1.4571
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	45° Bogen
Norm	BSP britischer Standard
Gewindefamilie	E

Données techniques

Matériel	acier promatisé INOX=acier inox 1.4571
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	45° coudé
Norme	BSP standard britannique
Famille filetage	E

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
IN0304FBSPX45	X	03	5	3/16"	G1/4"-19
IN0404FBSPX45	NEW	04	5	1/4"	G1/4"-19
IN0408NU45	D	04	6	1/4"	G1/2"-14
IN0606FBSPX45	NEW	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0808FBSPX45	NEW	08	12	1/2"	G1/2"-14
IN0404NU45-INOX	D	04	6	1/4"	G1/4"-19
IN0506NU45-INOX	D	05	8	5/16"	G3/8"-19
IN0606NU45-INOX	XX	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0608NU45-INOX	D	06	10	3/8"	G1/2"-14
IN0808NU45-INOX	X	08	12	1/2"	G1/2"-14
IN0812NU45-INOX	D	08	12	1/2"	G3/4"-14
IN1012NU45-INOX	D	10	16	5/8"	G3/8"-19
IN1212NU45-INOX	D	12	20	3/4"	G3/4"-14
IN1616NU45-INOX	D	16	25	1"	G1"-11

**FBSRX90****IN Pressarmaturen BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel**
IN raccords à sertir filetage BSP - cône 60°**Technische Daten**

Stahl promatisiert
INOX=Edelstahl 1.4571
Hydrauliköl
90° Bogen
Norm
BSP britischer Standard
Gewindefamilie
E

Données techniques

acier promatisé
INOX=acier inox 1.4571
huile hydraulique
90° coudé
Norme
BSP standard britannique
E

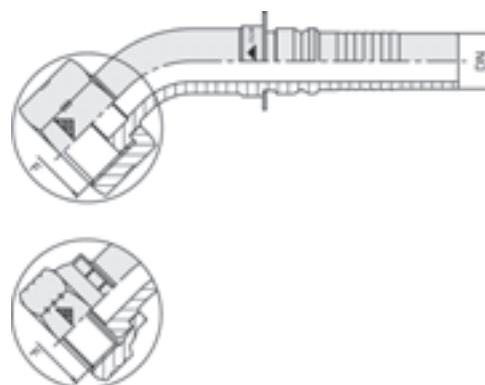
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
IN0304FBSPX90	✓	03	5	3/16"	G1/4"-19
IN0404NU90	X	04	6	1/4"	G1/4"-19
IN0406FBSPORX90	NEW	04	6	1/4"	G3/8"-19
IN0506NU90	X	05	8	5/16"	G3/8"-19
IN0604FBSPX90	X	06	10	3/8"	G1/4"-19
IN0606FBSPX90	NEW	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0606NU90	X	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0808FBSPX90	NEW	08	12	1/2"	G1/2"-14
IN1212FBSPX90	NEW	12	20	3/4"	G3/4"-14
IN0404NU90-INOX	⊘	04	6	1/4"	G1/4"-19
IN0506NU90-INOX	⊘	05	8	5/16"	G3/8"-19
IN0606NU90-INOX	XX	06	10	3/8"	G3/8"-19
IN0608NU90-INOX	⊘	06	10	3/8"	G1/2"-14
IN0808NU90-INOX	X	08	12	1/2"	G1/2"-14
IN0812NU90-INOX	⊘	08	12	1/2"	G3/4"-14
IN1012NU90-INOX	⊘	10	16	5/8"	G3/4"-14
IN1212NU90-INOX	⊘	12	20	3/4"	G3/4"-14
IN1616NU90-INOX	⊘	16	25	1"	G1"-11



FFORX45

IN Pressarmaturen UNF-Gewinde - ORFS flachdichtend

IN raccords à sertir filetage UNF - ORFS à face plate



Technische Daten

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

Données techniques

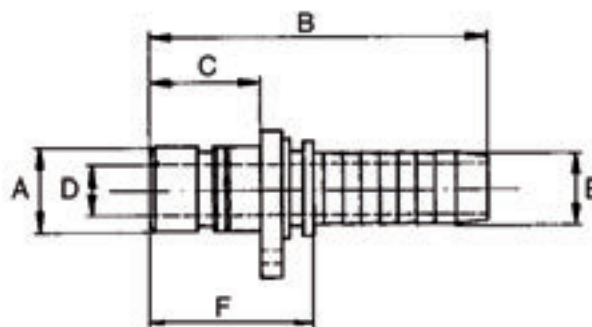
Matériel: acier promatisé
Fonctionne avec: huile hydraulique
Caractéristiques, avantages: 45° coudé
Norme: SAE
Famille filetage: G

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	UNF/UN
IN0406FFORX45	✓	04	6	1/4"	11/16"-16UN

WEO

Armatur Stecksystem

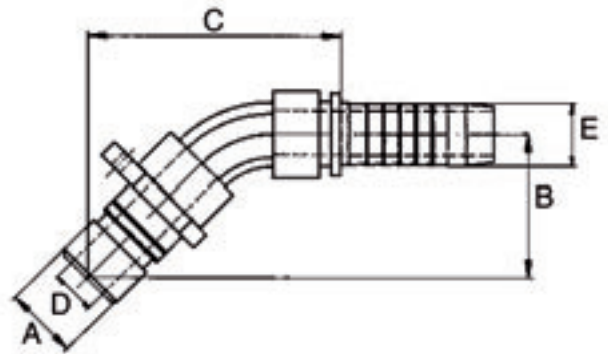
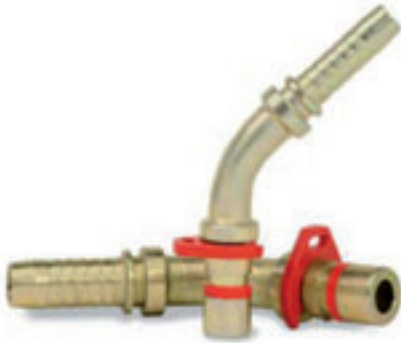
System des raccords emboîtable



Bestell-Nr.		DN	p max	A	B	C	D	F	Gewicht
N° de commande		DN	p max	A	B	C	D	F	Poids
		Ø zoll	bar	mm	mm	mm	Ø mm	mm	kg
IN0410WEO	⊘	1/4"	350	10	58	19	2.8	29.2	0.03
IN0613WEO	✕	1/4"	350	13	61	22.0	4.5	33.0	0.03
IN0616WEO	✕	3/8"	360	16.0	63.0	22.0	7.0	33.0	0.03
IN0816WEO	✕	1/2"	350	16	64	22.0	9.5	33.0	0.03
IN1223WEO	⊘	3/4"	350	23.0	82.0	31.0	15.0	43.0	0.03
IN1630WEO	⊘	1"	250	30.0	100.5	38.5	22.0	54.0	0.03

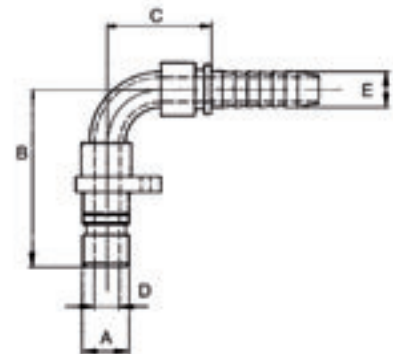


WEO45 Armatur Stecksystem 45° System des raccords emboîtable 45°



Bestell-Nr.		DN	p max	A	B	C	D	Gewicht
N° de commande		DN	p max	A	B	C	D	Poids
		Ø zoll	bar	mm	mm	mm	Ø mm	kg
IN0410WEO45	⊗	1/4"	350	10.0	28.0	51.0	4.5	0.03
IN0613WEO45	⊗	3/8"	350	13.0	33.0	59.0	7.0	0.03
IN0816WEO45	⊗	1/2"	350	16.0	36.0	66.0	9.0	0.03

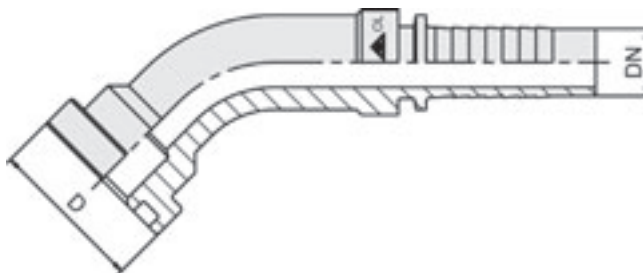
WEO90 Armatur Stecksystem 90° System des raccords emboîtable 90°



Bestell-Nr.		DN	p max	A	B	C	D	Gewicht
N° de commande		DN	p max	A	B	C	D	Poids
		Ø zoll	bar	mm	mm	mm	Ø mm	kg
IN0410WEO90	⊗	1/4"	350	10.0	51.0	34.0	4.5	0.03
IN0613WEO90	⊗	3/8"	350	13.0	60.0	39.0	7.0	0.03
IN0616WEO90	⊗	3/8"	350	16.0	61.0	39.0	7.0	0.03
IN0816WEO90	⊗	1/2"	350	16.0	69.0	48.0	9.0	0.03



FL45
IN Pressarmaturen SAE-Flansch 3000 psi
IN Raccords à sertir Raccord à bride SAE 3000 psi



Technische Daten

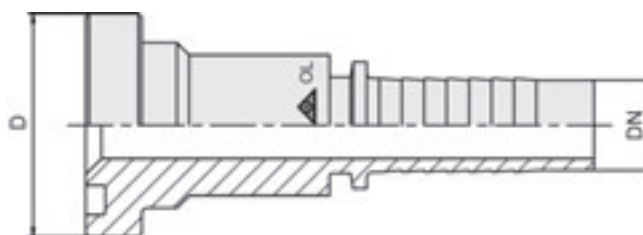
Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile 45° Bogen
Norm DIN 20078R / Code 61
Gewindefamilie K

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages 45° coudé
Norme DIN 20078R / Code 61
Famille filetage K

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch
N° de commande		Code	DN	DN	Flansch	flanc
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm
IN32A32PA45	Ⓟ	32	50	2"	2"	71.4

FLH
IN Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi
IN raccords à sertir raccord à bride SAE 6000 psi



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie L

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Norme DIN 20078S / Code 62
Famille filetage L

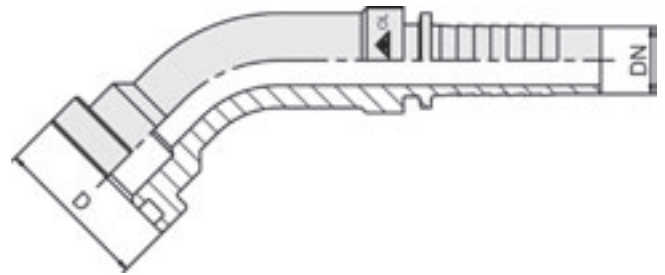
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch
N° de commande		Code	DN	DN	Flansch	flanc
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm
IN1616FLH	ⓧ	16	25	1"	1"	47.6



FLH45

IN Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi

IN raccords à sertir Raccord à bride SAE 6000 psi



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	45° Bogen
Norm	DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie	L

Données techniques

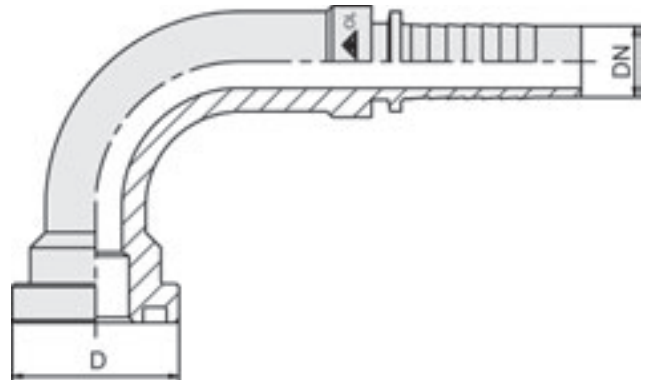
Matériel	acier promatisé
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	45° coudé
Norme	DIN 20078S / Code 62
Famille filetage	L

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch
N° de commande		Code	DN	DN	Flansch	flanc
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm
IN1616FLH45	X	16	25	1"	1"	47.6

FLH90

IN Pressarmaturen SAE-Flansch 6000 psi

IN raccords à sertir raccord à bride SAE 6000 psi



Technische Daten

Material	Stahl promatisiert INOX=Edelstahl 1.4571
Medium	Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile	90° Bogen
Norm	DIN 20078S / Code 62
Gewindefamilie	L

Données techniques

Matériel	acier promatisé INOX=acier inox 1.4571
Fonctionne avec	huile hydraulique
Caractéristiques, avantages	90° coudé
Norme	DIN 20078S / Code 62
Famille filetage	L

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Flansch	Flansch
N° de commande		Code	DN	DN	Flansch	flanc
			mm	Ø zoll	Ø zoll	Ø mm
IN1616FLH90	X	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



Armaturen für Saug- und Rücklaufleitungen

Embout pour conduites d'aspiration et de retour

275







Schlauchbriden

Colliers de serrage

283



Hydraulikschlauch für Saug- und Rücklaufleitungen
Tuyaux hydraulique d'aspiration et de refoulement

Nennweite diamètre nominale		Schlauch / tuyau	p Q		starke Schlauchklemme mit 6kt-Schrauben <i>Bride renforcé pour tuyaux avec vis 6 pans</i>	leichte Schlauchbride OB = geklemmt OBS = geschraubt <i>Bride «légère» OB = bride à sertir OBS = bride à visser</i>		
DN mm Zoll/pouce	Code		Typ type	1)			bar max.	l/min max.
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	26	IVG2000-10	S	18	16	NRS26-28	OBS20-32
		24.2	GP8010	R	30	48	NRS23-25	OBS20-32
20 3/4"	12	30	IVG2000-12	S	13	22	NRS29-31	OBS25-40
		31	12GMV	S	24	22	NRS29-31	OBS25-40
		29	GP8012	R	30	68	NRS29-31	OBS25-40
25 1"	16	35	IVG2000-16	S	10	38	NRS32-35	OBS25-40
		36.8	16GMV	S	21	38	NRS36-39	OBS25-40
		35	GP8016	R	30	118	NRS32-35	OBS25-40
32 1 1/4"	20	43	IVG2000-20	S	10	63	NRS40-43	OBS32-50
		44.7	20GMV	S	17	63	NRS43-47	OBS32-50
		42.8	GP8020	R	20	193	NRS40-43	OBS32-50
40 1 1/2"	24	50	IVG2000-24	S	10	89	NRS47-51	OBS40-60
		51.1	24GMV	S	11	89	NRS51-55	OBS40-60
		51	GP8024	R	15	272	NRS51-55	OBS40-60
50 2"	32	61	IVG2000-32	S	8	153	NRS59-63	
		63.8	32GMV	S	8	153	NRS63-68	
		64	GP8032	R	12	482	NRS63-68	

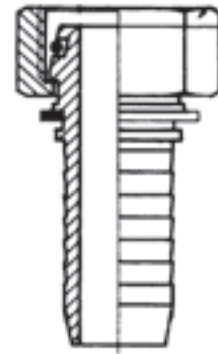
1) empfohlen als: R = Rücklauf- und S = Saugleitung
1) recommandé pour: R = Retour et S = aspiration

TU-420_S88_4_10.07



RO

ND-Nippel für Briden Metrisch – DIN 24° Dichtkegel ND-Raccords pour brides filetage métrique – cône DIN 24°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Überwurfmutter
Norm DIN

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages ecrou
Norme DIN

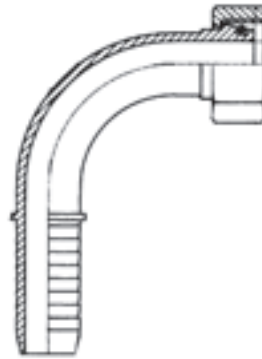
Bestell-Nr.		Code	DN	DN	RD	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	RD	filetage
			mm	Ø zoll	DIN 24°	Met.
NA12A22R030BL	α	12	20	3/4"	22L	M30x2.0
NA16A28R036BL	α	16	25	1"	28L	M36x2.0
NA20A35R045BL	XX	20	32	1-1/4"	35L	M45x2.0
NA24A42R052BL	XX	24	40	1-1/2"	42L	M52x2.0



RO90

ND-Nippel für Briden Metrisch – DIN 24° Dichtkegel

ND-Raccords pour brides filetage métrique – cône DIN 24°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile 90° Bogen
Norm DIN

Données techniques

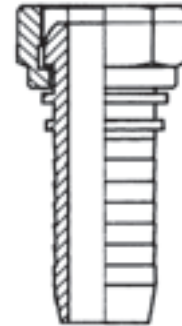
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages 90° coudé
Norme DIN

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	RD	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	RD	filetage
			mm	Ø zoll	DIN 24°	Met.
NA12A22R030B90L	⊖	12	20	3/4"	22L	M30x2.0
NA16A28R036B90L	⊖	16	25	1"	28L	M36x2.0
NA20A35R045A90L	XX	20	32	1-1/4"	35L	M45x2.0
NA24A42R052B90L	XX	24	40	1-1/2"	42L	M52x2.0



NU

ND-Nippel für Briden BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel Raccords pour brides filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Überwurfmutter für Saug- und Rücklaufleitungen
Norm BSP

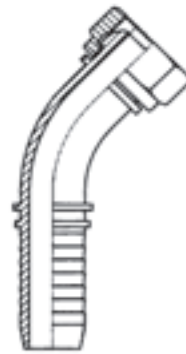
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages ecrou tuyaux hydraulique à pression
Norme circuits d'aspiration ou de retour BSP

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
NA06A06NU	X	06	10	3/8"	G3/8"-19
NA06A08NU	X	06	10	3/8"	G1/2"-14
NA08A06NU	X	08	12	1/2"	G3/8"-19
NA08A08NU	X	08	12	1/2"	G1/2"-14
NA10A08NU	X	10	16	5/8"	G1/2"-14
NA10A12NU	X	10	16	5/8"	G3/4"-14
NA12A08NU	⊗	12	20	3/4"	G1/2"-14
NA12A12NU	X	12	20	3/4"	G3/4"-14
NA12A16NU	X	12	20	3/4"	G1"-11
NA16A16NU	✓	16	25	1"	G1"-11
NA20A20NU	X	20	32	1-1/4"	G1-1/4"-11
NA24A24NU	X	24	40	1-1/2"	G1-1/2"-11
NA32A32NU	X	32	50	2"	G2"-11
NA40A40NU	⊗	40	63	2-1/2"	G2-1/2"-11



NU45
ND-Nippel für Briden BSP-Gewinde - 60° Dichtkegel
Raccords pour brides filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Überwurfmutter für Saug- und Rücklaufleitungen
45° Bogen
Norm BSP

Données techniques

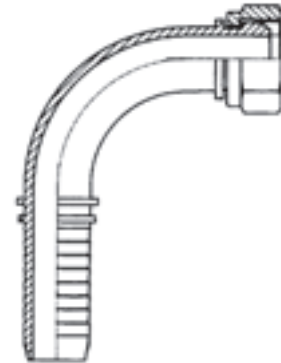
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages ecrou
tuyaux hydraulique à pression
circuits d'aspiration ou de retour
45° coudé
Norme BSP

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
NA06A06NU45	X	06	10	3/8"	G3/8"-19
NA08A08NU45	X	08	12	1/2"	G1/2"-14
NA10A08NU45	X	10	16	5/8"	G1/2"-14
NA12A12NU45	X	12	20	3/4"	G3/4"-14
NA16A12NU45	X	16	25	1"	G3/4"-14
NA16A16NU45	X	16	25	1"	G1"-11
NA20A20NU45	X	20	32	1-1/4"	G1-1/4"-11
NA24A24NU45	X	24	40	1-1/2"	G1-1/2"-11
NA32A32NU45	X	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 pour brides filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Überwurfmutter für Saug- und Rücklaufleitungen
90° Bogen
Norm BSP

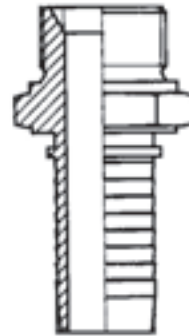
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages ecrou
 TUYAUX hydraulique à pression
circuits d'aspiration ou de retour
90° coudé
Norme BSP

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
NA06A06NU90	X	06	10	3/8"	G3/8"-19
NA08A06NU90	X	08	12	1/2"	G3/8"-19
NA08A08NU90	X	08	12	1/2"	G1/2"-14
NA10A08NU90	X	10	16	5/8"	G1/2"-14
NA10A12NU90	X	10	16	5/8"	G3/4"-14
NA12A12NU90	X	12	20	3/4"	G3/4"-14
NA16A12NU90	X	16	25	1"	G3/4"-14
NA16A16NU90	X	16	25	1"	G1"-11
NA20A16NU90	X	20	32	1-1/4"	G1"-11
NA20A20NU90	X	20	32	1-1/4"	G1-1/4"-11
NA24A24NU90	X	24	40	1-1/2"	G1-1/2"-11
NA32A32NU90	X	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 pour brides filetage BSP - cône 60°



Technische Daten

Material
Medium
Eigenschaften/Vorteile
Norm

Stahl promatisiert
Hydrauliköl
Aussengewinde mit Innenkonus 60°
BSP

Données techniques

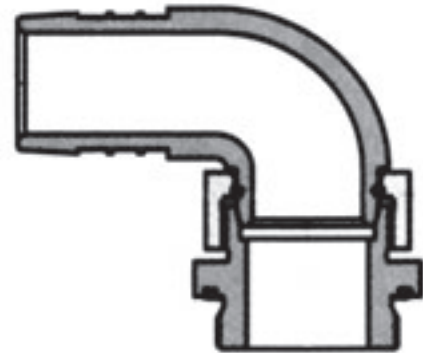
Matériel
Fonctionne avec
Caractéristiques, avantages
Norme

acier promatisé
huile hydraulique
Filetage ext. avec cône int. 60°
BSP

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
NA06A06MU	X	06	10	3/8"	G3/8"-19
NA06A08MU	X	06	10	3/8"	G1/2"-14
NA08A06MU	X	08	12	1/2"	G3/8"-19
NA08A08MU	X	08	12	1/2"	G1/2"-14
NA10A06MU	X	10	16	5/8"	G3/8"-19
NA10A08MU	X	10	16	5/8"	G1/2"-14
NA10A12MU	X	10	16	5/8"	G3/4"-14
NA12A08MU	✓	12	20	3/4"	G1/2"-14
NA12A12MU	X	12	20	3/4"	G3/4"-14
NA16A12MU	X	16	25	1"	G3/4"-14
NA16A16MU	✓	16	25	1"	G1"-11
NA16A20MU	⊘	16	25	1"	G1-1/4"-11
NA20A16MU	✓	20	32	1-1/4"	G1"-11
NA20A20MU	✓	20	32	1-1/4"	G1-1/4"-11
NA24A16MU	⊘	24	40	1-1/2"	G1"-11
NA24A20MU	X	24	40	1-1/2"	G1-1/4"-11
NA24A24MU	X	24	40	1-1/2"	G1-1/2"-11
NA32A24MU	⊘	32	50	2"	G1-1/2"-11
NA32A32MU	X	32	50	2"	G2"-11
NA40A40MU	⊘	40	63	2-1/2"	G2-1/2"-11



MUE90 Ansaugstutzen Raccord d'aspiration



Technische Daten

Medium

Eigenschaften/Vorteile

Hydrauliköl
BSP-Einschraubgewinde
90° Bogen

Données techniques

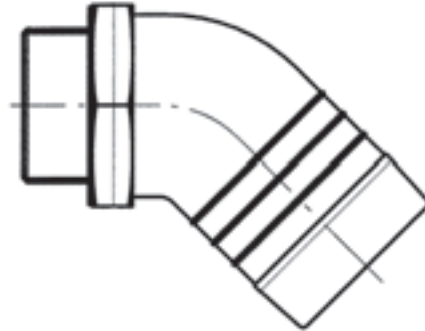
Fonctionne avec
Caractéristiques, avantages

huile hydraulique
filetage implantation
90° coudé

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
ASST20-12MUE90	X	20	32	1-1/4"	G3/4"-14
ASST20-24MUE90	X	20	32	1-1/4"	G1-1/2"-11
ASST24-12MUE90	X	24	40	1-1/2"	G3/4"-14
ASST24-16MUE90	X	24	40	1-1/2"	G1"-11
ASST24-24MUE90	X	24	40	1-1/2"	G1-1/2"-11
ASST26-24MUE90	X	26	42	1-1/2"	G1-1/2"-11
ASST30-16MUE-90	X	30	48	2"	G1"-11
ASST32-20MUE90	X	32	50	2"	G1-1/4"-11
ASST32-24MUE90	✓	32	50	2"	G1-1/2"-11
ASST32-24MUE90.	⊗	32	50	2"	G1-1/2"-11
ASST32-32MUE90	X	32	50	2"	G2"-11
ASST34-24MUE90	X	34	54	2"	G1-1/2"-11



MUE45
Ansaugstutzen
Raccord d'aspiration



Technische Daten

Medium
Eigenschaften/Vorteile

Hydrauliköl
BSP-Einschraubgewinde
45° Bogen

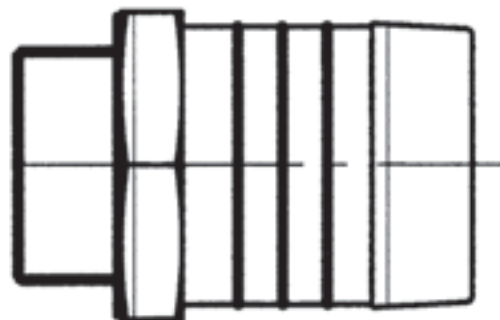
Données techniques

Fonctionne avec
Caractéristiques, avantages

huile hydraulique
filetage implantation
45° coudé

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
ASST24-12MUE45	X	24	40	1-1/2"	G3/4"-14
ASST24-12MUE45L	X	24	40	1-1/2"	G3/4"-14
ASST24-16MUE45	X	24	40	1-1/2"	G1"-11
ASST32-16MUE45	X	32	50	2"	G1"-11
ASST32-20MUE45	X	32	50	2"	G1-1/4"-11

MUE
Ansaugstutzen
Raccord d'aspiration



Technische Daten

Medium
Eigenschaften/Vorteile

Hydrauliköl
BSP-Einschraubgewinde

Données techniques

Fonctionne avec
Caractéristiques, avantages

huile hydraulique
filetage implantation

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
ASST20-12MUE	X	20	32	1-1/4"	G3/4"-14
ASST24-16MUE	X	24	40	1-1/2"	G1"-11
ASST24-24MUE	X	24	40	1-1/2"	G1-1/2"-11
ASST24-32MU	X	24	40	1-1/2"	G2"-11





MUE Flanschverschraubung SAE Flasque SAE fileté



Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde
N° de commande		Code	DN	DN	filetage
			mm	Ø zoll	BSP
ASST32-20MUE	X	32	50	2"	G1-1/4"-11
ASST32-24MUE	X	32	50	2"	G1-1/2"-11
ASST32-32MUE	X	32	50	2"	G2"-11
ASST40-24MUE	X	40	63	2-1/2"	G1-1/2"-11
ASST40-32MUE	X	40	63	2-1/2"	G2"-11

OB 2-Ohr-Schlauchklemme Collier à pincer pour tuyau



Technische Daten

Material

Medium

Eigenschaften/Vorteile

Stahl promatisiert

Hydrauliköl

leichte Schlauchbride / geklemmt

Données techniques

Matériel

Fonctionne avec

Caractéristiques, avantages

acier promatisé

huile hydraulique

bride "légère" / bride à sertir

Bestell-Nr.		Material	Spannbereich
N° de commande		Material	diamètre de serrage
			Ø mm
OB04-06	✓	Stahl verzinkt	4-6
OB05-07	XX	Stahl verzinkt	5-7
OB07-09	X	Stahl verzinkt	7-9
OB09-11	X	Stahl verzinkt	9-11
OB11-13	▯	Stahl verzinkt	11-13
OB13-15	▯	Stahl verzinkt	13-15
OB15-17	✓	Stahl verzinkt	15-17
OB17-20	▯	Stahl verzinkt	17-20
OB20-23	▯	Stahl verzinkt	20-23
OB23-27	✓	Stahl verzinkt	23-27
OB25-28	XX	Stahl verzinkt	25-28
OB27-31	XX	Stahl verzinkt	27-31
OB28-31	XX	Stahl verzinkt	28-31
OB31-34	XX	Stahl verzinkt	31-34
OB34-37	XX	Stahl verzinkt	34-37
OB37-40	XX	Stahl verzinkt	37-40
OB40-43	XX	Stahl verzinkt	40-43
OB43-46	XX	Stahl verzinkt	43-46



OBS
Schlauchklemme mit Schneckengewinde
Bride à a visser pour tuyau



Technische Daten

Medium
Eigenschaften/Vorteile

Hydrauliköl
leichte Schlauchbride / geschraubt

Données techniques

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
OBS20-32	✓	Stahl verzinkt	13	20 - 32
OBS25-40	✓	Stahl verzinkt	13	25-40
OBS32-50	✓	Stahl verzinkt	13	32-50
OBS40-60	✓	Stahl verzinkt	13	40-60
OBSC20-32	XX	Chromstahl	9	20-32
OBSC25-40	XX	Chromstahl	9	25-40
OBSC32-50	X	Chromstahl	9	32-50



NRS

Schlauchklemmen mit Sechskantschraube Colliers de serrage avec vis 6 pans

**Technische Daten**

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile starke Schlauchklemme mit 6kt-Schrauben

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages bride renforcée 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	X	25	73-79
NRS79-85	X	25	79-85
NRS85-91	XX	25	85-91
NRS91-97	XX	25	91-97
NRS97-104	XX	25	97-104
NRS104-112	XX	25	104-112
NRS113-121	⊗	25	113-121



Niederdrucknippel mit Blechhülsen

Embouts basse pression avec douille en acier

289



Lock-On Plus Niederdruck-Stecknippel

Embouts basse pression gamme Lock-On Plus

310



PVC-Rohr-Niederdruckarmaturen

Raccord pour tuyaux polyamide

325



Niederdruck Hydraulik / Vielzweckschläuche
Hydraulique basse pression / tuyau toutes utilisation



Nennweite <i>diamètre nominale</i>				Schlauch <i>tuyau</i>		p	Q	Hülsen <i>douille</i>
DN mm Zoll/pouce	Code	Ø aussen Ø ext.	Norm	Typ type	bar max.	l/min max.		
4 1/8"		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"				3225-05MM	10	5		
		10.5		PZ05/6	20	5	H05-11	
		10.5		PZA05/6	20	5	H05-11	
6 1/4"		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"		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"		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"		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"		23.0		PZ15	15	45	H15	
		24.0		TRE16	8	45	H15	
		23.0		PZSG16	10	45	H15	
		23.0		PZA15	12	45	H15	
18 3/4"		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_S104_4_10.07



RST

Niederdrucknippel für Blechhülsen

Embouts basse pression pour douille en tôle

**Technische Daten**

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Rohstutzen gerade

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages embout lisse droit

Bestell-Nr.		DN	DN	RD	Mutter	Schneidring	Gewinde
N° de commande		DN	DN	RD	écrou	bague coupante	filetage
		mm	Ø zoll	DIN 24°			Met.
RST04	✓	4	1/8"	4LL	M04LL	S-R04LL	M8x1.0
RST05	✓	5	3/16"	5LL	M05LL	S-R05LL	M10x1.0
RST06	✓	6	1/4"	6L	M06L	P-R06L/S	M12x1.5
RST08	✓	8	5/16"	8L	M08L	P-R08L/S	M14x1.5
RST10	✓	10	3/8"	10L	M10L	P-R10L/S	M16x1.5
RST12	✓	12	1/2"	12L	M12L	P-R12L/S	M18x1.5
RST15	✗	15	5/8"	15L	M15L	P-R15L	M22x1.5
RST18	✗	18	3/4"	15L	M18L	P-R18L	M26x1.5



RBS45 Niederdrucknippel für Blechhülsen Embouts basse pression pour douille en tôle



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Rohrstutzen 45°

Données techniques

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 zoll	DIN 24°			Met.
RBS06-45	X	6	1/4"	6L	M06L	P-RL/S	M12x1.5

RBS90 Niederdrucknippel für Blechhülsen Embouts basse pression pour douille en tôle



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Rohrstutzen 90°

Données techniques

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 zoll			Met.
RBS04	X	4	1/8"	M04LL	S-R04LL	M8x1.0
RBS05	✓	5	3/16"	M05LL	S-R05LL	M10x1.0
RBS06	✓	6	1/4"	M06L	R-P06L/s	M12x1.5
RBS08	✓	8	1/4"	M08L	P-R08L/S	M14x1.5





RBS90

Niederdrucknippel für Blechhülsen

Embouts passe pression pour douille en tôle



Bestell-Nr.		DN	DN	Mutter	Schneidring	Gewinde
N° de commande		DN	DN	écrou	bague coupante	filetage
		mm	Ø zoll			Met.
RBS10	✓	10	3/8"	M10L	P-R10L/S	M16x1.5
RBS12	✓	12	1/2"	M12L	P-R12L/S	M18x1.5
RBS15	✗	15	5/8"	M15L	P-R15L	M22x1.5
RBS18	✗	18	3/4"	M18L	P-R18L	M26x1.5

M

Ueberwurfmuttern

Ecrou



Bestell-Nr.		A	p max	SW	Material
N° de commande		A	p max	SW	Material
		DIN 24°	bar	mm	
M04LL	✓	4LL M8x1.0	100	10	Stahl verzinkt
M05LL	✗	5LL M10x1.0	100	12	Stahl verzinkt
M06LL	✓	6LL M10x1.0	100	14	Stahl verzinkt
M08LL	✓	8LL M12x1.0	100	14	Stahl verzinkt
M06L	✓	6L M12x1.5	500	14	Stahl verzinkt
M08L	✓	8L M14x1.5	500	17	Stahl verzinkt
M10L	✓	10L M16x1.5	500	19	Stahl verzinkt
M12L	✓	12L M18x1.5	400	22	Stahl verzinkt
M15L	✓	15L M22x1.5	400	27	Stahl verzinkt
M18L	✓	18L M26x1.5	400	32	Stahl verzinkt



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



Bestell-Nr.		RA	p max	Material
N° de commande		RA	p max	Material
		mm	bar	
S-R04LL	✓	4LL	100	Stahl verzinkt
S-R05LL	✓	5LL	100	Stahl verzinkt
S-R06LL	✓	6LL	100	Stahl verzinkt
S-R08LL	✓	8LL	100	Stahl verzinkt
P-R06L/S	✓	6L/S	800	Stahl verzinkt
P-R08L/S	✓	8L/S	800	Stahl verzinkt
P-R10L/S	✓	10L/S	800	Stahl verzinkt
P-R12L/S	✓	12L/S	630	Stahl verzinkt
P-R15L	✓	15L	400	Stahl verzinkt
P-R18L	✓	18L	400	Stahl verzinkt



SA-S

ND-Nippel für Blechpresshülsen, metrisch

Embouts basse pression pour douille en tôle métrique

**Technische Daten**

Material
Medium
Eigenschaften/Vorteile

Stahl promatisiert
Hydrauliköl
Aussengewinde metrisch
mit Schneidringsitz 24°

Données techniques

Matériel
Fonctionne avec
Caractéristiques, avantages

acier promatisé
huile hydraulique
embout filetage ext. métrique
avec cône 24°

Bestell-Nr.		DN	DN	A	Gewinde
N° de commande		DN	DN	A	filetage
		mm	Ø zoll	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	X	12	1/2"	12	M18x1.5
SA15-22-16S	XX	15	5/8"	15	M22x1.5
SA15-22S	✓	15	5/8"	15	M22x1.5
SA15-26S	X	15	5/8"	15	M26x1.5
SA18-26S	XX	18	3/4"	18	M26x1.5



SA-KO
ND-Nippel für Blechpresshülsen, metrisch
Embouts basse pression pour douille en tôle métrique



Technische Daten

Material
Medium
Eigenschaften/Vorteile

Stahl promatisiert
Hydrauliköl
Aussengewinde metrisch
mit Innenkonus 60°

Données techniques

Matériel
Fonctionne avec
Caractéristiques, avantages
acier promatisé
huile hydraulique
embout filetage ext. métrique
avec cône 60°

Bestell-Nr.		DN	DN	A	Gewinde
N° de commande		DN	DN	A	filetage
		mm	Ø zoll	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 basse pression pour douille en tôle métrique

**Technische Daten**

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Aussengewinde metrisch
flachdichtet

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages emout filetage ext. joint plat

Bestell-Nr.		DN	DN	A	Gewinde
N° de commande		DN	DN	A	filetage
		mm	Ø zoll	Ø mm	Met.
SA15-22F	X	15	5/8"	15	M22x1.5
SA15-26F	X	15	5/8"	15	M26x1.5
SA18-26F	XX	18	3/4"	18	M26x1.5



RBU
ND-Nippel für Blechpresshülsen, metrisch
Embouts basse pression pour douille en tôle métrique



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Schlauchnippel 90° Dichtkegel 24/60° nach DIN 3863 mit Überwurfmutter

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages Embout avec cône 24/60° selon DIN 3863 avec ecrou tournant

Bestell-Nr.		DN	DN	Gewinde
N° de commande		DN	DN	filetage
		mm	Ø zoll	Met.
RBU05-10	✓	5	3/16"	M10x1.0
RBU06-12	✓	6	1/4"	M12x1.5
RBU08-14	✓	8	5/16"	M14x1.5
RBU10-16	✓	10	3/8"	M16x1.5



S-K

ND-Nippel für Blechpresshülsen, metrisch Embouts basse pression pour douille en tôle métrique



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Schlauchnippel mit Dichtkonus
24/60° nach DIN 3863

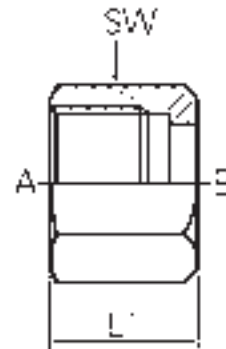
Données techniques

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 zoll	Met.
S05	✓	5	3/16"	M10x1.0
S06	✓	6	1/4"	M12x1.5
S06-08	✓	6	1/4"	M14x1.5
S06-10	✓	6	1/4"	M16x1.5
S08	✓	8	5/16"	M14x1.5
S08-10	✓	8	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
Ecrou tournant, metrique



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm DIN

Données techniques

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 basse pression pour douille en tôle, en pouce BSP

**Technische Daten**

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Nippel Aussengewinde BSP und Innenkonus 60°

Données techniques

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 zoll	BSP
SA05-1/8	✓	5	3/16"	G1/8"-28
SA06-1/4	✓	6	1/4"	G1/4"-19
SA06-1/8	✗	6	1/4"	G1/8"-28
SA08-1/4	✓	8	5/16"	G1/4"-19
SA08-3/8	✗	8	5/16"	
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 basse pression pour douille en tôle métrique



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Nippel mit Aussengewinde
flachdichtend

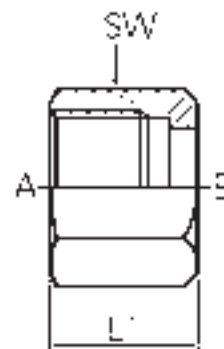
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages embout joint plat pour écrou tournant

Bestell-Nr.		DN	DN	Gewinde
N° de commande		DN	DN	filetage
		mm	Ø zoll	Met.
S05F	✓	5	3/16"	M10x1.0
S06F	✗	6	1/4"	M12x1.5
S08F	✓	8	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 Überwurfmutter, zöllig Ecroû en pouce



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm BSP

Données techniques

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



Technische Daten

Material
Medium
Eigenschaften/Vorteile

Stahl promatisiert
Hydrauliköl
Nippel mit Ringanschluss

Données techniques

Matériel
Fonctionne avec
Caractéristiques, avantages

acier promatisé
huile hydraulique
embout banjo

Bestell-Nr.		DN	DN	Bohrung
N° de commande		DN	DN	Perçage
		mm	Ø zoll	Ø mm
RS05-06	⊘	5	3/16"	6
RS05-08	✓	5	3/16"	8
RS05-1/8	⊘	5	3/16"	
RS06-10	✓	6	1/4"	10
RS06-12	✓	6	1/4"	12
RS06-14	✓	6	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
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

**Technische Daten**

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Doppelnippel mit Ringanschluss nach DIN 7642

Données techniques

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 zoll	Ø mm
DRS05-08	✓	5	3/16"	8
DRS06-10	✓	6	1/4"	10
DRS08-12	✓	8	5/16"	12
DRS10-14	✗	10	3/8"	14



RBR90

ND-Ringnippel und Hohlschrauben, metrisch und BSP

ND-Ringnippel und Hohlschrauben, metrisch und BSP



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Ringschlauchnippel 90°
V = vertikal Ringanschluss

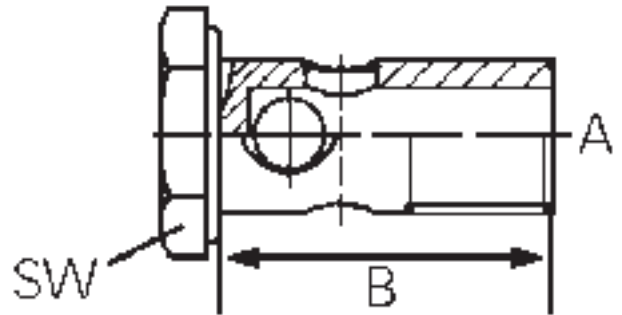
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages embout banjo 90°
V = vertikal Ringanschluss

Bestell-Nr.		DN	DN	Bohrung
N° de commande		DN	DN	Perçage
		mm	Ø zoll	Ø mm
RBR05-08	X	5	3/16"	8
RBR06-10	X	6	1/4"	10
RBR08-12	X	8	5/16"	12
RBR10-14	X	10	3/8"	14



HS-M Hohlschrauben, metrisch Vis creuses, metrique



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Hohlschraube

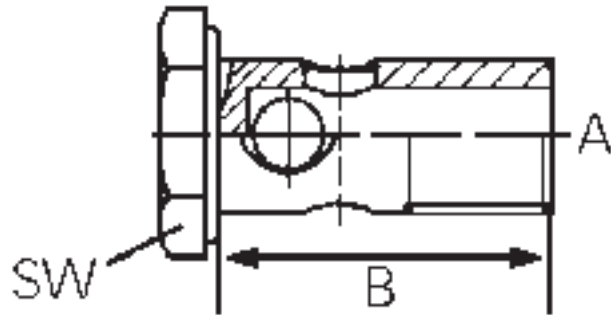
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages vis creuse

Bestell-Nr.		A	B	SW
N° de commande		A	B	SW
		mm	mm	mm
HS06	✓	M6x1.0	16	10
HS08	✓	M8x1.0	16	12
HS10	✓	M10x1.0	20	14
HS10X1.5	NEW	M10x1.5	20	14
HS12	✓	M12x1.5	23	19
HS14	✓	M14x1.5	28	19
HS16	✓	M16x1.5	31	22
HS18	✓	M18x1.5	36	24
HS20	✓	M20x1.5	39	27
HS22	✓	M22x1.5	39	27



HS-R
Hohlschrauben, zöllig
Vis creuses, en pouce



Technische Daten

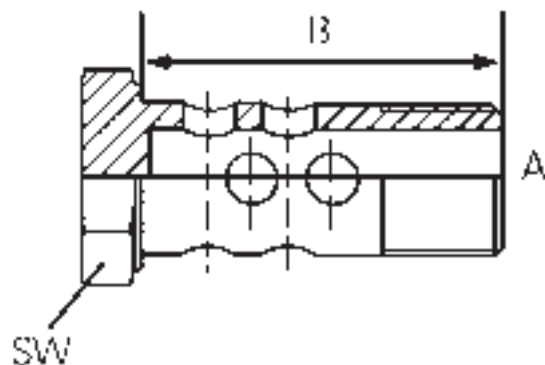
Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Hohlschraube

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages vis creuse

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

DHS-M
Doppel- Hohlschrauben, metrisch
Double Vis creuses, metrique



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Doppelhohlschraube

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages vis creuse double

Bestell-Nr.		A	B	SW
N° de commande		A	B	SW
		mm	mm	mm
DHS08	✓	M8x1.0	26	12
DHS10	✓	M10x1.0	31	14



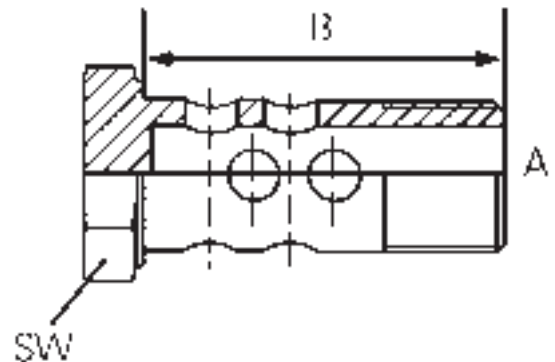


DHS-M Doppel- Hohlschrauben, metrisch Double Vis creuses, metrique



Bestell-Nr.		A	B	SW
N° de commande		A	B	SW
		mm	mm	mm
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 Double vis creuses, en pouce



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Doppelhohlschraube

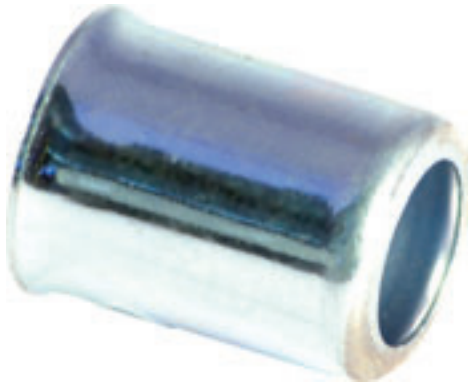
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages vis creuse double

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



Niederdruck Hydraulik / Vielweckschläuche Hülsen
Hydraulique basse pression / tuyau toutes utilisation douille



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
H08-17	✓	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
H10-19	✓	19.0	14.0	20.0
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



ND - Nippel für Lock-On Plus Steckschlauch Embout pour tuyau à enforcé Lock-On Plus

Steckschlauch für Niederdruckanwendungen mit Gas, Luft,
Ölen, Brennstoffen usw.

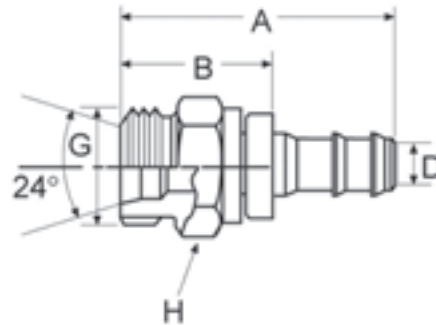
Tuyau à enforcé pour utilisation basse pression de gaz, aire,
huile, liquide inflammable etc.



Nennweite diamètre nominale			Schlauch tuyau	p	Q	
DN mm Zoll / pouce	Code	Ø aussen Ø ext. mm	Typ type	bar max.	l/min. max	Stecknippel Embout
6 1/4"	4	12.5	LOLA+04	21	7	4LOC..
10 3/8"	6	15.7	LOLA+06	21	20	6LOC..
12 1/2"	8	19.1	LOLA+08	21	30	8LOC..
16 5/8"	10	23.0	LOLA+10	21	48	10LOC..
19 3/4"	12	26.2	LOLA+12	21	68	12LOC..



DIN 24° MDL
ND - Nippel für Lock-ON Plus Steckschlauch
Embout pour tuyau à enforcé Lock-ON Plus



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Strecknippel mit Aussengewinde metrisch

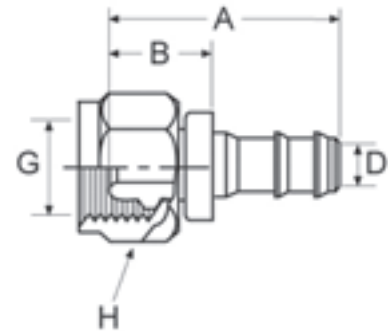
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages embout à enforcé avec filetage mâle métrique

Bestell-Nr.	Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande	Code	DN	DN	filetage	RD	A	B	H
		mm	Ø zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm
4LOC6MDL	X 04	6	1/4"	M12x1.5	6L	35.0	17.0	14.0
4LOC8MDL	⊖ 04	6	1/4"	M14x1.5	8L	35.0	17.0	14.0
6LOC10MDL	X 06	10	3/8"	M16x1.5	10L	40.0	19.0	17.0
6LOC12MDL	X 06	10	3/8"	M18x1.5	12L	40.0	19.0	19.0
8LOC15MDL	⊖ 08	12	1/2"	M22x1.5	15L	48.0	24.3	24.0
10LOC18MDL	⊖ 10	16	5/8"	M26x1.5	18L	60.3	22.0	27.0
12LOC22MDL	⊖ 12	20	3/4"	M30x2.0	22L	63.8	25.4	32.0



DIN 24°/60° FDLX ND - Nippel für Lock-ON Plus Steckschlauch Embout pour tuyau à enforcé Lock-ON Plus



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Stecknippel mit Dichtkegel, Überwurfmutter und Innengewinde metrisch gerade
DIN

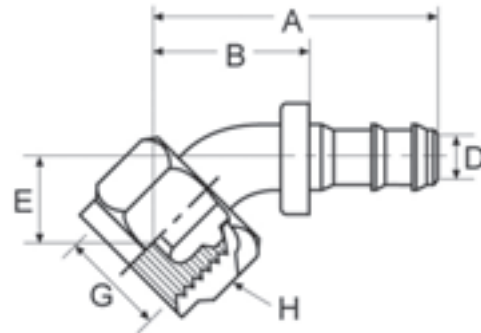
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages embout à enforcé avec ecrou et cône, filetage female métrique, droit
DIN

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	RD	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	RD	A	B	H
			mm	Ø zoll	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 enforcé Lock-ON Plus



Technische Daten

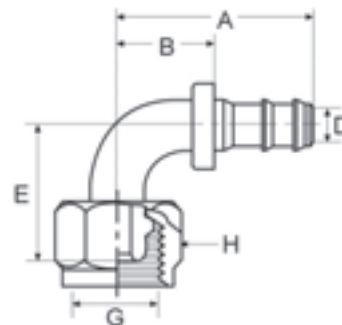
Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Stecknippel mit Dichtkegel, Überwurfmutter und Innengewinde metrisch 45° Bogen

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages embout à enforcé avec ecrou 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 zoll	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 enforcé Lock-ON Plus



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Stecknippel mit Dichtkegel, Überwurfmutter und Innengewinde metrisch 90° Bogen

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages embout à enforcé avec ecrou 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 zoll	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



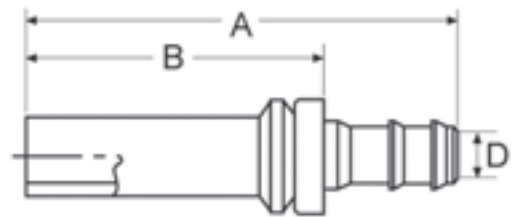


DIN 24°/60° FDLX90 ND - Nippel für Lock-ON Plus Steckschlauch Embout pour tuyau à enforcé Lock-ON Plus



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 zoll	Met.	DIN 24°	mm	mm	mm	mm
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 enforcé Lock-ON Plus



Technische Daten

Material
Medium
Eigenschaften/Vorteile

Stahl promatisiert
Hydrauliköl
Stecknippel mit Rohrstopfen
metrisch, gerade

Données techniques

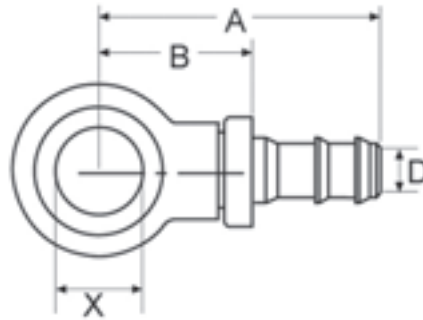
Matériel
Fonctionne avec
Caractéristiques, avantages

acier promatisé
huile hydraulique
Embout à enforcé avec bout lisse,
métrique, droit

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	RD	A	B
N° de commande		Code	DN	DN	RD	A	B
			mm	Ø zoll	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
10LOC18MSP	⊗	10	16	5/8"	18L	68.3	30.0
8LOC15MSP	⊗	08	12	1/2"	15L	54.8	31.1
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



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Stecknippel mit Ringanschluss metrisch
Hohlschrauben siehe S. 305

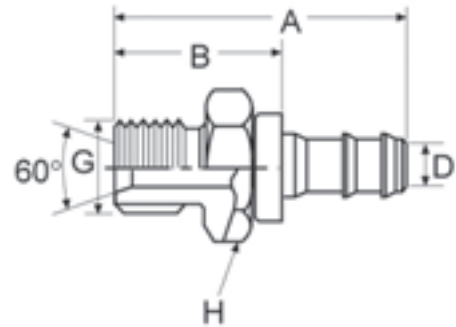
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages Embout à enforcé avec banjo, métrique
Vis creuse voir P. 305

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Bohrung	A	B	X
N° de commande		Code	DN	DN	Perçage	A	B	X
			mm	Ø Zoll	Ø mm	mm	mm	mm
4LOC8RN	XX	04	6	1/4"	8	40.5	22.5	8.1
4LOC10RN	✓	04	6	1/4"	10	42.5	24.5	10.1
4LOC12RN	X	04	6	1/4"	12	44.5	26.5	12.1
4LOC14RN	XX	04	6	1/4"	14	46.5	28.5	14.1
6LOC12RN	XX	06	10	3/8"	12	47.5	26.5	12.1
6LOC14RN	X	06	10	3/8"	14	49.5	28.5	14.1
6LOC16RN	X	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			



BSP MBSPP ND - Nippel für Lock-ON Plus Steckschlauch Embout pour tuyau à enforcé Lock-ON Plus



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Stecknippel mit BSP-Aussen-
gewinde, zöllig, zylindrisch

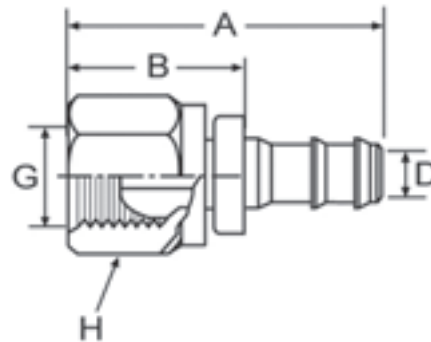
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages embout à enconcé 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 zoll	BSP	mm	mm	mm
4LOC2MBSPP	XX	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	X	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	XX	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



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Stecknippel mit Dichtkegel, Überwurfmutter und Innengewinde

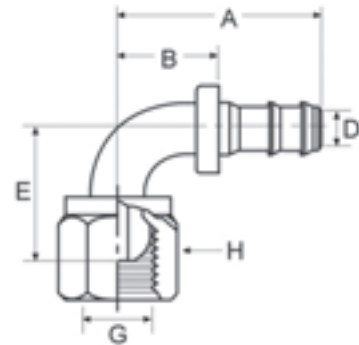
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages emout à enforcé avec cône et écrou, filetage pouce, droit

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	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 enforcé Lock-ON Plus



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Stecknippel mit Dichtkegel, Überwurfmutter und Innengewinde zöllig, 90° Bogen

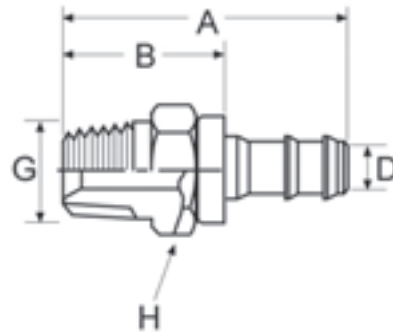
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages embout à enforcé avec cône et écrou, filetage pouce, 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 zoll	BSP	mm	mm	mm	mm
4LOC4FBSPPX90	X 04	6	1/4"	G1/4"-19	42.9	21.6	31.1	18.0
6LOC6FBSPPX90	X 06	10	3/8"	G3/8"-19	51.8	27.0	39.1	20.8
8LOC8FBSPPX90	⌘ 08	12	1/2"	G1/2"-14	63.0	33.6	44.5	25.7
10LOC10FBSPPX90	⌘ 10	16	5/8"	G5/8"-14	80.8	40.2	49.5	27.9
12LOC12FBSPPX90	⌘ 12	20	3/4"	G3/4"-14	87.5	44.5	54.4	33.0



BSP MBSPT
ND - Nippel für Lock-ON Plus Steckschlauch
Embout pour tuyau à enforcé Lock-ON Plus



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Stecknippel mit BSP-Aussengewinde zöllig, konisch

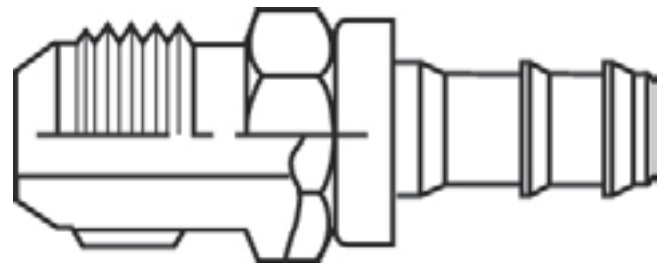
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages embout à enforcé avec filetage mâle conique

Bestell-Nr.		Code	DN	DN	Gewinde	A	B	H
N° de commande		Code	DN	DN	filetage	A	B	H
			mm	Ø zoll	BSP	mm	mm	mm
4LOC4MBSPT	⊕	04	6	1/4"	R1/4"K	33.7	15.7	14.0
6LOC6MBSPT	XX	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 enforcé Lock-ON Plus



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Stecknippel mit JIC 37° Aussen-
dichtkegel und UNF-Aussengewinde

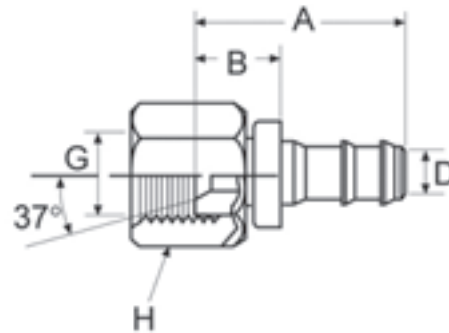
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages embout à enforcé 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 zoll	UNF/UN	mm	mm	mm
4LOC4MJ	X	04	6	1/4"	7/16"-20UNF	42.2	21.0	12.7
6LOC6MJ	X	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 enforcé Lock-ON Plus



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Stecknippel mit 37° Dichtkegel, Überwurfmutter und Innengewinde UNF gerade

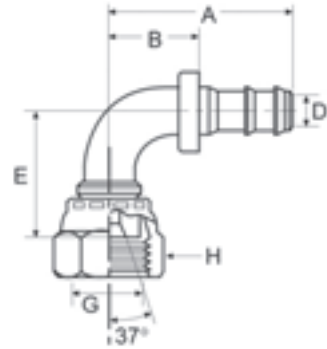
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages embout à enforcé 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 zoll	UNF/UN	mm	mm	mm
4LOC4FJX	☐	04	6	1/4"	7/16"-20UNF	33.1	11.8	14.2
6LOC6FJX	✕	06	10	3/8"	9/16"-18UNF	37.8	13.0	17.4
4LOC5FJX	✕✕	04	6	1/4"	1/2"-20UNF	37.0	19.0	15.9
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 enforcé Lock-ON Plus



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Stecknippel mit 37° Dichtkegel, Überwurfmutter und Innengewinde UNF 90° Bogen

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages embout à enforcé 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 zoll	UNF/UN	mm	mm	mm	mm
4LOC4FJX90	XX 04	6	1/4"	7/16"-20UNF	43.9	22.6	27.3	14.2
6LOC6FJX90	X 06	10	3/8"	9/16"-18UNF	53.8	27.8	34.9	17.4
8LOC8FJX90	8 08	12	1/2"	3/4"-16UNF	61.7	33.1	42.9	22.2
10LOC10FJX90	10 10	16	5/8"	7/8"-14UNF	81.3	40.5	50.8	25.7
12LOC12FJX90	12 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 enforcé Lock-ON Plus



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Stecknippel mit konischem NPT-Aussengewinde

Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages embout à enforcé 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 zoll	NPT	mm	mm	mm
4LOC2MP	X	04	6	1/4"	1/8"-27NPT	37.3	16.2	11.1
4LOC4MP	X	04	6	1/4"	1/4"-18NPT	45.2	24.0	14.3
6LOC4MP	X	06	10	3/8"	1/4"-18NPT	48.7	24.0	14.3
6LOC6MP	X	06	10	3/8"	3/8"-18NPT	48.7	24.0	17.4
6LOC8MP	X	06	10	3/8"	1/2"-14NPT	49.0	28.0	22.2
8LOC12MP	XX	08	12	1/2"	3/4"-14NPT	55.6	31.9	31.8
8LOC6MP	XX	08	12	1/2"	3/8"-18NPT	41.4	23.7	17.5
8LOC8MP	X	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



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: 95 mm breit
265 mm lang
185 mm hoch

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 : largeur 95 mm
longueur 265 mm
hauteur 185 mm

Poids 6,4 kg

Entraînement manuel

Réf. de commande: LOCK-ON TOOL

Sur demande

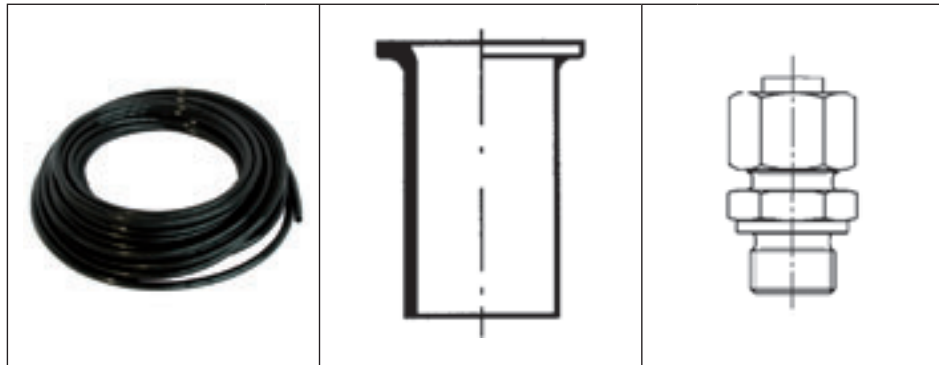




PA-Rohre zur Verwendung von DIN-Rohrverschraubungen oder Stecknippel Tuyau PA pour raccord DIN 24° ou embout à enfonce

Haupt Einsatzgebiet:
Druckluftverteilung an Fahrzeugen,
auch für verschiedene
Niederdruckanwendungen, z.B.
Zentralschmierung

Domaine d'utilisation:
Circuit d'air sur véhicule et aussi
pour divers domaines d'utilisation
basse pression, par ex. graissage
central



Rohr-Ø aussen Ø de tube ext.		Polyamidrohr schwarz tube polyamide noir	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° voir TU-440
Ø mm	Ø innen Ø intérieur	Typ / type				
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 P-***08L
8	6	PVCR08-1.0	19	VHP08-1.0/09-1.5	8L	
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		
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		
14						
15	12	PVCR15-1.5	15	VHP15-1.5	15L	P-***15L
18	15	PVCR18-1.5	16	VHP18-1.5	18L	P-***18L



RSTP Stecknippel metrisch Embout à enfoncé métrique



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Stecknippel mit Rohrstopfen metrisch für Schneidring

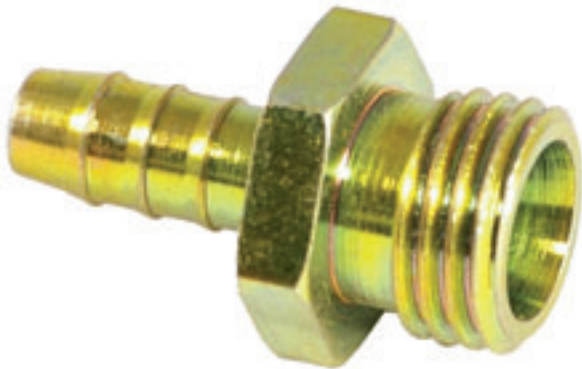
Données techniques

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	X	4	6L
RSTP05-06	X	5	6L
RSTP06-08	X	6	8L
RSTP08-10	X	10	8L
RSTP10-10	XX	10	10L
RSTP10-12	⊖	10	12L



SAP
Stecknippel metrisch
Embout à enfoncé métrique



Technische Daten

Material
Medium
Eigenschaften/Vorteile

Stahl promatisiert
Hydrauliköl
Stecknippel mit Aussengewinde und
Innenkonus 24°, metrisch

Données techniques

Matériel
Fonctionne avec
Caractéristiques, avantages
acier promatisé
huile hydraulique
Embout à enfoncé avec filetage ext.
pour bague coupante 24°

Bestell-Nr.		DN	Gewinde
N° de commande		DN	filetage
		mm	Met.
SAP04-06	XX	4	M12x1.5
SAP05-06	XX	5	M12x1.5
SAP05-08	X	5	M14x1.5
SAP06-08	XX	6	M14x1.5
SAP08-08	X	8	M14x1.5
SAP08-10	X	8	M16x1.5
SAP10-10	X	10	M16x1.5
SAP10-12	X	10	M18x1.5



SP Stecknippel metrisch Embout à enfoncé métrique



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Eigenschaften/Vorteile Stecknippel mit Aussendichtkegel 24/60°

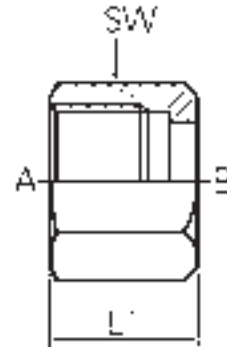
Données techniques

Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Caractéristiques, avantages embout à enfoncé avec cône extérieur 24/60°

Bestell-Nr.		DN	Gewinde
N° de commande		DN	filetage
		mm	Met.
SP04-10	XX	4	M10x1.0
SP04-12	XX	4	M12x1.5
SP05-12	XX	5	M12x1.5
SP05-14	XX	5	M14x1.5
SP06-14	X	6	M14x1.5
SP06-16	XX	6	M16x1.5
SP08-14	X	8	M14x1.5
SP08-16	⊗	8	M16x1.5
SP10-16	XX	10	M16x1.5
SP10-18	X	10	M18x1.5



UM
Überwurfmutter, metrisch
Ecrou tournant, metrique



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Norm DIN

Données techniques

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



RSP Stecknippel metrisch Embout à enfoncé métrique



Technische Daten

Material Stahl promatisiert
Medium Hydrauliköl
Stecknippel mit Ringanschluss metrisch
Hinweis Hohlsschrauben siehe S. 305

Données techniques

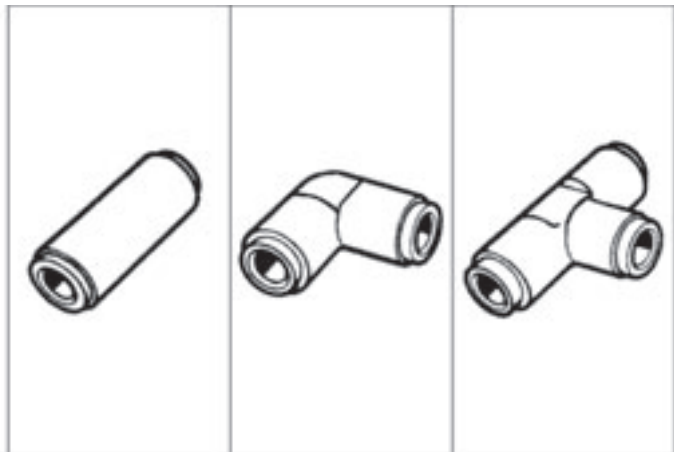
Matériel acier promatisé
Fonctionne avec huile hydraulique
Embout banjo métrique
Vis creuse voir P. 305

Bestell-Nr.		DN	Bohrung	Dichtring
N° de commande		DN	Perçage	Dichtring
		mm	Ø mm	
RSP03-08	X	3	8	002705
RSP04-08	X	4	8	002705
RSP04-10	X	4	10	02706
RSP04-12	X	4	12	02707
RSP04-14	X	4	14	01902
RSP04-16	XX	4	16	02709
RSP05-10	X	5	10	02706
RSP05-12	X	5	12	02707
RSP06-10	✓	6	10	02706
RSP06-12	X	6	12	02707
RSP06-14	X	6	14	01902
RSP06-16	X	6	16	02709
RSP08-12	X	8	12	02707
RSP08-14	✓	8	14	01902
RSP08-16	X	8	16	02709
RSP10-14	X	10	14	01902
RSP10-16	X	10	16	02709



PA-Steckverbinder aus vernickeltem Messing

PA-Raccord en laiton nicklé



Rohr-Ø aussen Ø de tube ext. Ø mm	Ø innen Ø intérieur	Polyamidrohr schwarz tube polyamide noir Typ / type	p bar max.	Gerade Verbinder Raccord droit	Winkel-Verbinder Raccord équerre	T-Verbinder Raccord Te
4	2	PVCR04-1.0	45	PA-GV04	PA-WV04	PA-TV04
5	3	PVCR05-1.0	34	PA-GV05	PA-WV05	PA-TV05
6	4	PVCR06-1.0	27	PA-GV06	PA-WV06	PA-TV06
8	5	PVCR08-1.5	31	PA-GV08	PA-WV08	PA-TV08
8	6	PVCR08-1.0	19			
9	6	PVCR09-1.5	27			
10	7.5	PVCR10-1.25	19	PA-GV10	PA-WV10	PA-TV10
10	8	PVCR10-1.0	15			
11	8	PVCR11-1.5	21			
12	8	PVCR12-2.0	27	PA-GV12	PA-WV12	PA-TV12
12	9	PVCR12-1.5	9			



PA-GEV PA-Steckverbinder aus vernickeltem Messing PA-Raccord à enfoncé en laiton nicklé



Technische Daten

Material
Medium
Eigenschaften/Vorteile

Messing vernickelt
Hydrauliköl, Druckluft
Gerade Einschraubverbinder,
metrisch

Données techniques

Matériel
Fonctionne avec
Caractéristiques, avantages

laiton nicklé
huile hydrauliques, air comprimé
union simple mâle métrique

Bestell-Nr.		passend zu Ø aussen	DN	Aussen	p max	Gewinde
N° de commande		corresponds avec Ø extérieur	DN	Extérieur	p max	filetage
		Ø mm	mm	Ø mm	bar	Met.
PA-GEV04-M05	X	4	2	4	45	M5
PA-GEV04-M08x1	X	4	2	4	45	M8x1.0
PA-GEV05-M05	X	5	3	5	34	M5
PA-GEV06-M05	X	6	4	6	27	M5



PA-GEV BSP
PA-Steckverbinder aus vernickeltem Messing
PA-Raccord à enfoncé en laiton nickelé



Technische Daten

Material: Messing vernickelt
Medium: Hydrauliköl, Druckluft
Eigenschaften/Vorteile: Gerade Einschraubverbinder BSP

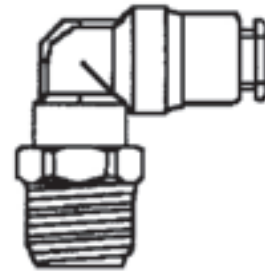
Données techniques

Matériel: laiton nickelé
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		corresponds avec Øextérieur	DN	Extérieur	p max	filetage
		Ø mm	mm	Ø mm	bar	BSP
PA-GEV04-R1/4	X	4	2	4	45	R1/4"K
PA-GEV04-R1/8	X	4	2	4	45	R1/8"K
PA-GEV05-R1/8	X	5	3	5	34	R1/8"K
PA-GEV05-R1/4	X	5	3	5	34	R1/4"K
PA-GEV06-R1/8	X	6	4	6	27	R1/8"K
PA-GEV06-R1/4	X	6	4	6	27	R1/4"K
PA-GEV08-R1/8	X	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	X	10			19	R1/2"K
PA-GEV10-R3/8	✓	10	8	10	19	R3/8"K
PA-GEV12-R1/4	X	12	8	12	27	R1/4"K
PA-GEV12-R1/2	X	12			27	R1/2"K
PA-GEV12-R3/8	X	12	9	12	27	R3/8"K



PA-WEV PA-Steckverbinder aus vernickeltem Messing PA-Raccord à enfoncé en laiton nicklé



Technische Daten

Material

Messing vernickelt

Medium

Hydrauliköl, Druckluft

Eigenschaften/Vorteile

Winkel-Einschraubverbinder BSP

Données techniques

Matériel

laiton nicklé

Fonctionne avec

huile hydraulique, air comprimé

Caractéristiques, avantages

union équerre mâle BSP

Bestell-Nr.		passend zu Ø aussen	p max
N° de commande		corresponds avec Ø extérieur	p max
		Ø mm	bar
PA-WEV04-R1/4	X	4	45
PA-WEV04-R1/8	X	4	45
PA-WEV05-R1/4	X	5	34
PA-WEV05-R1/8	X	5	34
PA-WEV06-R1/4	X	6	27
PA-WEV06-R1/8	X	6	27
PA-WEV08-R1/4	X	8	31
PA-WEV08-R1/8	X	8	31
PA-WEV08-R3/8	X	8	31
PA-WEV10-R1/2	X	10	19
PA-WEV10-R1/4	✓	10	19
PA-WEV10-R3/8	X	10	19
PA-WEV12-R1/2	X	12	27
PA-WEV12-R1/4	X	12	27
PA-WEV12-R3/8	X	12	27



PA-GV
PA-Steckverbinder aus vernickeltem Messing
PA-Raccord à enfoncé en luiton nicklé



Technische Daten

Material
Medium
Eigenschaften/Vorteile

Messing vernickelt
Hydrauliköl, Druckluft
Gerade Verbinder

Données techniques

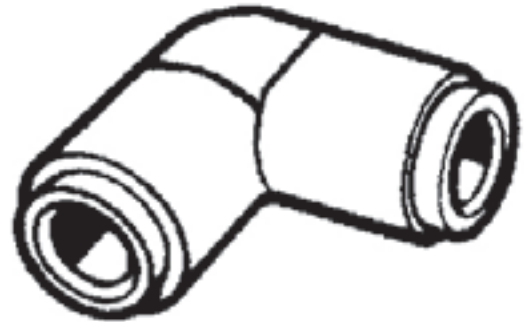
Matériel
Fonctionne avec
Caractéristiques, avantages

laiton nickelé
huile hydraulique, air comprimé
raccord droit

Bestell-Nr.		passend zu Ø aussen	p max
N° de commande		corresponds avec Øextérieur	p max
		Ø mm	bar
PA-GV04.	▮	4	45
PA-GV05	XX	5	34
PA-GV06.	▮	6	27
PA-GV08.	▮	8	31
PA-GV10	XX	10	19
PA-GV12.	▮	12	27



PA-WV
PA-Steckverbinder aus vernickeltem Messing
PA-Raccord à enfoncé en luiton nicklé

**Technische Daten**

Material
 Medium
 Eigenschaften/Vorteile

Messing vernickelt
 Hydrauliköl, Druckluft
 Winkelverbinder

Données techniques

Matériel
 Fonctionne avec
 Caractéristiques, avantages

laiton nickelé
 huile hydraulique, air comprimé
 raccord équerre

Bestell-Nr.		passend zu Ø aussen	p max
N° de commande		corresponds avec Ø extérieur	p max
		Ø mm	bar
PA-WV04	X	4	45
PA-WV05	X	5	34
PA-WV06	X	6	27
PA-WV08	X	8	31
PA-WV10	X	10	19
PA-WV12	X	12	27



PA-TV

PA-Steckverbinder aus vernickeltem Messing

PA-Steckverbinder aus vernickeltem Messing



Technische Daten

Material Messing vernickelt
Medium Hydrauliköl, Druckluft
Eigenschaften/Vorteile T-Verbinder

Données techniques

Matériel laiton nickelé
Fonctionne avec huile hydraulique, air comprimé
Caractéristiques, avantages raccord T

Bestell-Nr.		passend zu Ø aussen	p max
N° de commande		corresponds avec Ø extérieur	p max
		Ø mm	bar
PA-TV04	X	4	45
PA-TV05	X	5	34
PA-TV06	X	6	27
PA-TV08	X	8	31
PA-TV10	X	10	19
PA-TV12	X	12	27
TSM12	☐		



Zuordnung der Rohrschellen für Gates-Schläuche

Sélection de colliers pour tuyaux Gates



Einfach Rohrschellen

340

Colliers de fixation



Doppelrohrschellen

343

Colliers double defixation



Zubehör für Rohrschellen

345

Accessoires pour Colliers



Blech-Rohrschelle

354

Collier de fixation legare



Stahl-Rohrschelle

355

Callier de fixation en acier



Rohrschellen für Schläuche
Colliers de fixation pour tuyau



Nennweite diam. nominale DN mm Zoll"	Code	Typ	Ø Aussen ext.				
			mm				
3/16" - DN5	03	P1T03	9.1	HRL1B10PP	HRZ1A10-10PP	RGS10-15	
		TFR7N-03	9.6	HRL0B10PP	HRZ1A10-10PP	RGS10-15	
1/4" - DN6	04	GP8004	12.7	HRL2B12.7PP	HRLZ2A12.7-12.7PP	RGS12-15	SRS-12G
		TFR7N-04	12.2	HRL1B12PP	HRLZ1A12PP	RGS12-15	SRS-12G
		4M3K	12.2	HRL1B12PP	HRLZ1A12-12PP	RGS12-15	SRS-12G
		4G1	13.5	HRL2B13.7PP	HRLZ2A13.7-13.7PP	RGS14-15	SRS-12G
		CM2T04	14.1	HRLZ14-14PP	HRLZ2A14-14PP	RGS14-15	SRS-15G
5/16" - DN8	05	GP8005	15.0	HRL2B15PP	HRLZ2A15-15PP	RGS15-20	SRS-15-G
		TFR7T-05	13.4	HRL2B13.7PP	HRLZ2B13.7-13.7PP	RGS14-15	SRS-15G
		5M3K	15.1	HRL2B15PP	HRZ2A15-15PP	RGS15-20	SRS-15G
		CM2T05	15.5	HRL2B15PP	HRZ2A15-15PP	RGS15-20	SRS-15G
3/8" - DN10	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	
		CM2T06	17.7	HRL2B17.1PP	HRZ2A17.1-17.1PP	RGS18-20	
		06G6K	20.3	HRL2B20PP	HRZ2A20-20PP	RGS20-20	
1/2" - DN12	08	GP8008	20.5	HRL3B20PP	HRZ2A20-20PP	RGS20-20	SRS-20G
		8M3K	20.2	HRL3B20PP	HRZ2A20-20PP	RGS20-20	SRS-20G
		CM2T08	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
		08G6K	23.9	HRL3B25PP	HRZ2A25-25PP	RGS25-20	SRS-25G
		08EFG6K	23.9	HRL3B25PP	HRZ2A25-25PP	RGS25-20	SRS-25G
5/8" - DN16	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
		BE710	23.5	HRL3B25PP	HRZ3A25-25PP	RGS25-20	SRS-25G
		CM2T10	24.6	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	
		10G4K	28.2	HRL3B25PP	HRZ4A28-28PP	RGS28-20	
		10G5K	27.9	HRL3B25PP	HRZ4A28-28PP	RGS28-20	
		10EFG5K	28.2	HRL3B25PP	HRZ4A28-28PP	RGS28-20	
		10EFG6K	27.7	HRL3B25PP	HRZ4A28-28PP	RGS28-20	
		10G6K	27.7	HRL3B25PP	HRZ4A28-28PP	RGS28-20	
3/4" - DN20	12	IVG2000-12	30.0	HRL4B30PP	HRZ4A30-30PP	RGS30-20	SRS-30G
		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
		12G2	29.0	HRL4B30PP	HRZ4A30-30PP	RGS28-20	SRS-30G
		CM2T12	27.8	HRL4B28PP	HRZ4A28-28PP	RGS28-20	SRS-30G
		12EFG4K	30.7	HRL4B30PP	HRZ4A30-30PP	RGS30-20	SRS-30G
		12G4K	30.7	HRL4B30PP	HRZ4A30-30PP	RGS30-20	SRS-30G
		12G5K	32.0	HRL4B32PP	HRZ5A32-32PP	RGS30-20	SRS-30G
		12EFG5K	31.5	HRL4B32PP	HRZ5A32-32PP	RGS30-20	SRS-30G
		12EFG6K	31.5	HRL4B32PP	HRZ5A32-32PP	RGS30-20	SRS-30G
		12G6K	31.5	HRL4B32PP	HRZ5A32-32PP	RGS30-20	SRS-30G

TU-420_S019_25.08.09



Rohrschellen für Schläuche Colliers de fixation pour tuyau

Nennweite diam. nominale DN mm Zoll"	Code	Typ	Ø Aussen ext. mm				
1» - DN25	16	35.0	IVG200-16	HRL5B35PP	HRZ5A35-35PP	RGS35-25	SRS-35G
		36.8	16GMV	HRL5B38PP	HRZ5A38-38PP	RGS35-25	SRS-35G
		35.0	GP8016	HRL5B35PP	HRZ5A35-35PP	RGS35-25	SRS-35G
		35.4	16G1	HRL5B35PP	HRZ5A35-35PP	RGS35-25	SRS-35G
		35.4	BE716	HRL5B35PP	HRZ5A35-35PP	RGS35-25	SRS-35G
		37.6	16G2	HRL5B38PP	HRZ5A38-38PP	RGS38-25	SRS-38G
		35.8	CM2T16	HRL5B35PP	HRZ5A35-35PP	RGS38-25	SRS-38G
		37.6	16M3K	HRL5B38PP	HRZ5A38-38PP	RGS38-25	SRS-38G
		38.1	16EFG4K	HRL5B38PP	HRZ5A38-38PP	RGS38-25	SRS-38G
		38.1	16G4K	HRL5B38PP	HRZ5A38-38PP	RGS38-25	SRS-38G
		38.9	16EFG5K	HRL5B28PP	HRZ5A38-38PP	RGS38-25	SRS-38G
		38.9	16G5K	HRL5B38PP	HRZ5A38-38PP	RGS38-25	SRS-38G
		38.9	16EFG6K	HRL5B38PP	HRZ5A38-38PP	RGS38-25	SRS-38G
		38.9	16G6K	HRL5B38PP	HRZ5A38-38PP	RGS38-25	SRS-38G
1 1/4» - DN32	20	43.0	IVG2000-20	HRL5B42PP	HRZA42-42PP	RGS40-25	SRS-42G
		44.7	20GMV	HRL6B44.5PP		RGS45-25	SRS-42G
		42.8	GP8020	HRL5B42PP	HRZA42-42PP	RGS40-25	SRS-42G
		43.4	20G1	HRL5B42PP	HRZA42-42PP	RGS40-25	SRS-42G
		43.5	BE720	HRL5B44.5PP			SRS-42G
		47.5	20G2	HRL6B48.3PP		RGS45-25	
		48.3	BJ420	HRL6B48.3PP			
		47.0	20G3K	HRL6B48.3PP		RGS45-25	
		47.0	20G4K	HRL6B48.3PP		RGS45-25	
		50.0	20G5K			RGS50-25	SRS-50G
		50.0	20G6K				SRS-50G



HRL Einfache Rohrschellen, Komplet - Typ B Colliers de fixation simple pour tubes complet - type B



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Rohrschellen sollen in einem Längenabstand von 1 bis 1.5m verlegt werden.

Lieferumfang

2 Schellenhälften mit Anschweißplatte (kurz), 2 Innensechskantschrauben, 2 U-Scheiben

Legende

PA=Polyamid
PP=Polypropylen
AL=Aluminium (für Sonderfälle)

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Il est recommandé de poser les colliers de fixation avec un espacement de 1 à 1.5m.

Set composé de

2 moitié-bridés avec plaque à souder (courte), 2 vis imbus, 2 rondelles

Légende

PA=polyamide
PP=polypropylène
AL=aluminium (sur demande)

Bestell-Nr.		Typ	Baugröße	Bohrung	Schraube	l	b	h	Material
N° de commande		type	grandeur	Alésage	Vis	l	b	h	Material
				Ø mm		mm	mm	mm	
HRL0B06PP	✓	B	0	6	1xM6x20	30	30	32	PP
HRL0B08PP	✓	B	0	8	1xM6x20	30	30	32	PP
HRL0B10PP	✓	B	0	10	1xM6x20	30	30	32	PP
HRL0B12PP	✓	B	0	12	1xM6x20	30	30	32	PP
HRL1B06PP	✓	B	1	6	2xM6x20	36	30	32	PP
HRL1B08PP	✓	B	1	8	2xM6x20	36	30	32	PP
HRL1B10PP	✓	B	1	10	2xM6x20	36	30	32	PP
HRL1B10PP-10	✓	B	1	10	2xM6x20	36	30	32	PP
HRL1B12PP	✓	B	1	12	2xM6x20	36	30	32	PP
HRL1B12PP-10	✓	B	1	12	2xM6x20	36	30	32	PP
HRL2B12,7PP	✓	B	2	1/2"	2xM6x25	42	30	39	PP
HRL2B13,7PP	✓	B	2	G1/4"	2xM6x25	42	30	39	PP
HRL2B14PP	✓	B	2	14	2xM6x25	42	30	39	PP
HRL2B15PP	✓	B	2	15	2xM6x25	42	30	39	PP
HRL2B16PP	✓	B	2	16	2xM6x25	42	30	39	PP
HRL2B17,1PP	✓	B	2	G 3/8"	2xM6x25	42	30	39	PP
HRL2B18PP	✓	B	2	18	2xM6x25	42	30	39	PP
HRL3B19PP	✓	B	3	19	2xM6x30	50	30	41	PP
HRL3B20PP	✓	B	3	20	2xM6x30	50	30	41	PP
HRL3B21.3PP	✓	B	3	G 1/2"	2xM6x30	50	30	41	PP
HRL3B22PP	✓	B	3	22	2xM6x30	50	30	41	PP
HRL3B25.4PP	✓	B	3	1"	2xM6x30	50	30	41	PP
HRL3B25PP	✓	B	3	25	2xM6x30	50	30	41	PP
HRL4B26.6PP	✓	B	4	G 3/4"	2xM6x35	59	30	48	PP
HRL4B28PP	✓	B	4	28	2xM6x35	59	30	48	PP
HRL4B30PP	✓	B	4	30	2xM6x35	59	30	48	PP





HRL

Einfache Rohrschellen, Komplett - Typ B

Colliers de fixation simple pour tubes complet - type B



Bestell-Nr.		Typ	Baugröße	Bohrung	Schraube	l	b	h	Material
N° de commande		type	grandeur	Alésage	Vis	l	b	h	Material
				Ø mm		mm	mm	mm	
HRL5B32PP	✓	B	5	1 1/2"	2xM6x50	72	30	64	PP
HRL5B33,7PP	✓	B	5	G 1"	2xM6x50	72	30	64	PP
HRL5B35PP	✓	B	5	35	2xM6x50	72	30	64	PP
HRL5B38PP	✓	B	5	38	2xM6x50	72	30	64	PP
HRL5B42PP	✓	B	5	42	2xM6x50	72	30	64	PP
HRL6B44,5PP	✓	B	6	1 3/4"	2xM6x60	88	30	72	PP
HRL6B48,3PP	✓	B	6	G1 1/2"	2xM6x60	88	30	72	PP

HRL

Klemmbackenpaar - Typ A

Colliers de fixation simple pour tubes complet - type A



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Rohrschellen sollen in einem Längenabstand von 1 bis 1.5m verlegt werden.

Lieferumfang

2 Schellenhälften mit Anschweißplatte (Deckplatte kurz),
2 Innensechskantschrauben

Legende

PA=Polyamid
PP=Polypropylen
AL=Aluminium (für Sonderfälle)

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Il est recommandé de poser les colliers de fixation avec un espacement de 1 à 1.5m.

Set composé de

2 moitié-bridés avec plaque à souder (plaque supérieure courte), 2 vis imbus

Légende

PA=polyamide
PP=polypropylène
AL=aluminium (sur demande)

Bestell-Nr.		Typ	Baugröße	Bohrung	Schraube	Material
N° de commande		type	grandeur	Alésage	Vis	Material
				Ø mm		
HRL0A06PP	✓	A	0	6	1xM6x20	PP
HRL0A08PP	✓	A	0	8	1xM6x20	PP
HRL0A10PP	✓	A	0	10	1xM6x20	PP
HRL0A12PP	✓	A	0	12	1xM6x20	PP
HRL1A08PP	✓	A	1	8	2xM6x20	PP
HRL1A10PP	✓	A	1	10	2xM6x20	PP
HRL1A12PP	✓	A	1	12	2xM6x20	PP
HRL1A06PP	✓	A	1	6	2xM6x20	PP





HRL Klemmbackenpaar - Typ A Colliers de fixation simple pour tubes complet - type A



Bestell-Nr.		Typ	Baugrösse	Bohrung	Schraube	Material
N° de commande		type	grandeur	Alésage	Vis	Material
				Ø mm		
HRL2A12,7PP	✓	A	2	1/2"	2xM6x25	PP
HRL2A13,7PP	✓	A	2	G1/4"	2xM6x25	PP
HRL2A14PA	✓	A	2	14	2xM6x25	PP
HRL2A15PP	✓	A	2	15	2xM6x25	PP
HRL2A16PA	✓	A	2	16	2xM6x25	PA
HRL2A17,1PP	✓	A	2	G3/8"	2xM6x25	PP
HRL2A18PA	✓	A	2	18	2xM6x25	PA
HRL3A125PA	✓	A1	3	25	2xM6x30	PA
HRL3A19PP	✓	A	3	19	2xM6x30	PP
HRL3A20PA	✓	A	3	20	2xM6x30	PA
HRL3A21,3PP	✓	A	3	G1/2"	2xM6x30	PP
HRL3A22PA	✓	A	3	22	2xM6x30	PA
HRL3A25,4PP	✓	A	3	1"	2xM6x30	PP
HRL3A25PA	✓	A	3	25	2xM6x30	PA
HRL4A30PP	✓	A	4	30	2xM6x35	PA
HRL4A28PP	✓	A	4	28	2xM6x35	PP
HRL4A26,6PP	✓	A	4	G3/4"	2xM6x35	PP
HRL5A35PA	✓	A	5	35	2xM6x50	PA
HRL5A38PA	✓	A	5	38	2xM6x50	PA
HRL5A42PP	✓	A	5	42	2xM6x50	PP
HRL5A32PP	✓	A	5	32	2xM6x50	PP
HRL5A33,7PP	✓	A	5	G1"	2xM6x50	PP
HRL6A44,5PP	✓	A	6	1-3/4"	2xM6x60	PP
HRL6A48,3PP	✓	A	6	G1 1/2"	2xM6x60	PP



HRZ Doppel-Rohrschellen, Komplett - Typ A Colliers double de fixation pour tubes complet - type A



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Rohrschellen sollen in einem Längenabstand von 1 bis 1.5m verlegt werden.

Lieferumfang

2 Schellenhälften mit Anschweisplatte (kurz), Deckplatte, 1 Aussensechskantschraube

Legende

PA=Polyamid
PP=Polypropylen
AL=Aluminium (für Sonderfälle)

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Il est recommandé de poser les colliers de fixation avec un espacement de 1 à 1.5m.

Set composé de

2 moitié-brides avec plaque à souder (courte), plaque de protection et vis hexagonale

Légende

PA=polyamide
PP=polypropylène
AL=aluminium (sur demande)

Bestell-Nr.		Typ	Baugrösse	Bohrung	Schraube	l	b	h	Material
N° de commande		type	grandeur	Alésage	Vis	l	b	h	Material
				Ø mm		mm	mm	mm	
HRZ1A06-06PP	✓	A	1	6	M6x35	37	30	43	PP
HRZ1A08-08PP	✓	A	1	8	M6x35	37	30	43	PP
HRZ1A10-10PP	✓	A	1	10	M6x35	37	30	43	PP
HRZ1A10-10PP-10	✓	A	1	10	M6x35	37	30	43	PP
HRZ1A12-12PP	✓	A	1	12	M6x35	37	30	43	PP
HRZ1A12-12PP-10	✓	A	1	12	M6x35	37	30	43	PP
HRZ2A12,7-12,7PP	✓	A	2	1/2"	M8x35	55	30	43	PP
HRZ2A12-15PP	✓	A	2	12/15	M8x35	55	30	43	PP
HRZ2A13,7-13,7PP	✓	A	2	G 1/4"	M8x35	55	30	43	PP
HRZ2A14-14PP	✓	A	2	14	M8x35	55	30	43	PP
HRZ2A15-15PP	✓	A	2	15	M8x35	55	30	43	PP
HRZ2A15-15PP-10	✓	A	2	15	M8x35	55	30	43	PP
HRZ2A15-18PP	✓	A	2	15/18	M8x35	55	30	43	PP
HRZ2A16-16PP	✓	A	2	16	M8x35	55	30	43	PP
HRZ2A17,1-17,1PP	✓	A	2	G 3/8"	M8x35	55	30	43	PP
HRZ2A18-18PP	✓	A	2	18	M8x35	55	30	43	PP
HRZ2A18-18PP-10	✓	A	2	18	M8x35	55	30	43	PP
HRZ3A20-18PP	✓	A	3	18/20	M8x45	70	30	55	PP
HRZ3A20-20PP	✓	A	3	20	M8x45	70	30	55	PP
HRZ3A21.3-21.3PP	✓	A	3	G 1/8"	M8x45	70	30	55	PP
HRZ3A22-22PP	✓	A	3	22	M8x45	70	30	55	PP
HRZ3A25,4-25,4PP	✓	A	3	1"	M8x45	70	30	55	PP
HRZ3A25-25PP	✓	A	3	25	M8x45	70	30	55	PP
HRZ4A26,6-26,6PP	✓	A	4	G 3/4"	M8x50	85	30	60	PP
HRZ4A28-22PP	✓	A	4	28/22	M8x50	85	30	60	PP
HRZ4A28-28PP	✓	A	4	28	M8x50	85	30	60	PP
HRZ4A30-30PP	✓	A	4	30	M8x50	85	30	60	PP





HRZ Doppel-Rohrschellen, Komplett - Typ A Colliers double de fixation pour tubes complet - type A



Bestell-Nr.		Typ	Baugröße	Bohrung	Schraube	l	b	h	Material
N° de commande		type	grandeur	Alésage	Vis	l	b	h	Material
				Ø mm		mm	mm	mm	
HRZ5A32-32PP	✓	A	5	1 1/4"	M8x60	110	30	72	PP
HRZ5A33,7-33,7PP	✓	A	5	G 1"	M8x60	110	30	72	PP
HRZ5A35-35PP	✓	A	5	35	M8x60	110	30	72	PP
HRZ5A38-38PP	✓	A	5	38	M8x60	110	30	72	PP
HRZ5A42-42PP	✓	A	5	42	M8x60	110	30	72	PP

HRZ Doppel-Rohrschellen, Komplett - Typ A1 Colliers double de fixation pour tubes complet - type A1



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Rohrschellen sollen in einem Längenabstand von 1 bis 1.5m verlegt werden.

Legende

PA=Polyamid
PP=Polypropylen
AL=Aluminium (für Sonderfälle)

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Il est recommandé de poser les colliers de fixation avec un espacement de 1 à 1.5m.

Légende

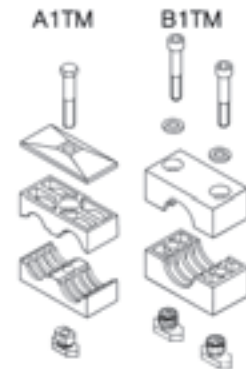
PA=polyamide
PP=polypropylène
AL=aluminium (sur demande)

Bestell-Nr.		Typ	Baugröße	Bohrung	Material
N° de commande		type	grandeur	Alésage	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 Colliers de fixation montage sur profil form "C" - type A1TM / B1TM



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Rohrschellen sollen in einem Längenabstand von 1 bis 1.5m verlegt werden.

Legende

PA=Polyamid
PP=Polypropylen
AL=Aluminium (für Sonderfälle)

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Il est recommandé de poser les colliers de fixation avec un espacement de 1 à 1.5m.

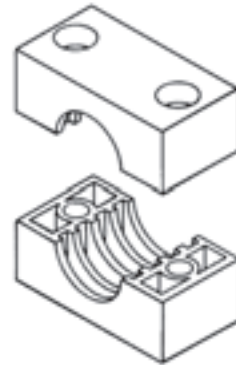
Légende

PA=polyamide
PP=polypropylène
AL=aluminium (sur demande)

Bestell-Nr.		Typ	Baugröße	Bohrung	Material
N° de commande		type	grandeur	Alésage	Material
				Ø mm	
HRL1A1TM10PP	✓	A1TM	1	10	PP
HRL1B1TM12PP	✓	B1TM	1	12	PP
HRL2A1TM14PP	✓	A1TM	2	14	PP
HRL2B1TM16PA	✓	B1TM	2	16	PA
HRL5A1TM42PP	✓	A1TM	5	A1TM	PP
HRL5B1TM32PP	✓	B1TM	5	32	PP



KP
Klemmbackenpaar - Halbschalen
Colliers de fixation simple - moitié-bridés



Technische Daten

Lieferumfang
Legende

Halbschalenpaar
PA=Polyamid
PP=Polypropylen
AL=Aluminium (für Sonderfälle)

Données techniques

Set composé de
Légende

1 paire de bride
PA=polyamide
PP=polypropylène
AL=aluminium (sur demande)

Bestell-Nr.		Baugrösse	Bohrung	Schraube	l	b	h	Material
N° de commande		grandeur	Alésage	Vis	l	b	h	Material
			Ø mm		mm	mm	mm	
HRL0KP06PP	✓	0	6	1xM6x20	30	30	32	PP
HRL0KP08PP	✓	0	8	1xM6x20	30	30	32	PP
HRL0KP10PP	✓	0	10	1xM6x20	30	30	32	PP
HRL0KP12PP	✓	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
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
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
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	72	PP



MBL

Grundplatte für einfache Rohrschellen Plaque de basse pour colliers de fixation simples



Bestell-Nr.		Baugrösse	Bohrung	Schraube	l	b
N° de commande		grandeur	Alésage	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
Panneau supérieur pour colliers de fixation simple



Bestell-Nr.		Baugrösse	l	b
N° de commande		grandeur	l	b
			mm	mm
HRL6DPSTZN	XX	6	88	30
HRL1DPSTZN	✓	1	36	30
HRL2DPSTZN	✓	2	42	30
HRL3DPSTZN	✓	3	50	30
HRL4DPSTZN	✓	4	59	30
HRL5DPSTZNC	✓	5	72	30
HRL0DPSTZN	XX	0	30	30

KP
Klemmbackenpaar - Typ A
Colliers de fixation simple pour tubes complet - type A



Technische Daten

Legende

PP=Polypropylen

Données techniques

Légende

PP=polypropylène

Bestell-Nr.		Baugrösse	Bohrung	Schraube	l	b	h	Material
N° de commande		grandeur	Alésage	Vis	l	b	h	Material
			Ø mm		mm	mm	mm	
HRZ1KP06-06PP	✓	1	6	M6x35	37	30	43	PP
HRZ1KP08-08PP	✓	1	8	M6x35	37	30	43	PP
HRZ1KP10-10PP	✓	1	10	M6x35	37	30	43	PP
HRZ1KP12-12PP	✓	1	12	M6x35	37	30	43	PP
HRZ2KP12-15PP	✓	2	12/15	M8x35	55	30	43	PP
HRZ2KP12,7-12,7PP	✓	2	1/2"	M8x35	55	30	43	PP





KP
Klemmbackenpaar - Typ A
Colliers de fixation simple pour tubes complet - type A



Bestell-Nr.		Baugrösse	Bohrung	Schraube	l	b	h	Material
N° de commande		grandeur	Alésage	Vis	l	b	h	Material
			Ø mm		mm	mm	mm	
HRZ2KP13,7-13,7PP	✓	2	G 1/4"	M8x35	55	30	43	PP
HRZ2KP14-14PP	✓	2	14	M8x35	55	30	43	PP
HRZ2KP15-15PP	✓	2	15	M8x35	55	30	43	PP
HRZ2KP15-18PP	✓	2	15/18	M8x35	55	30	43	PP
HRZ2KP16-16PP	✓	2	16	M8x35	55	30	43	PP
HRZ2KP17,1-17,1PP	✓	2	G 3/8"	M8x35	55	30	43	PP
HRZ2KP18-18PP	✓	2	18	M8x35	55	30	43	PP
HRZ3KP14-25PP	⊖	3	14/25	M8x45	70	30	55	PP
HRZ3KP18-20PP	XX	3	18/20	M8x45	70	30	55	PP
HRZ3KP18-22PP	XX	3	18/22	M8x45	70	30	55	PP
HRZ3KP20-20PP	✓	3	20	M8x45	70	30	55	PP
HRZ3KP21,3-21,3PP	✓	3	G 1/3"	M8x45	70	30	55	PP
HRZ3KP22-22PP	✓	3	22	M8x45	70	30	55	PP
HRZ3KP25,4-25,4PP	XX	3	1"	M8x45	70	30	55	PP
HRZ3KP25-25PP	✓	3	25	M8x45	70	30	55	PP
HRZ4KP22-28PP	XX	4	22/28	M8x50	85	30	60	PP
HRZ4KP26,6-26,6PP	⊖	4	G 3/4"	M8x50	85	30	60	PP
HRZ4KP28-28PP	✓	4	28	M8x50	85	30	60	PP
HRZ4KP30-30PP	✓	4	30	M8x50	85	30	60	PP
HRZ5KP32-32PP	✓	5	1 1/4"	M8x60	110	30	72	PP
HRZ5KP33,7-33,7PP	XX	5	G 1"	M8x60	110	30	72	PP
HRZ5KP35-35PP	X	5	35	M8x60	110	30	72	PP
HRZ5KP38-38PP	✓	5	38	M8x60	110	30	72	PP
HRZ5KP42-42PP	X	5	42	M8x60	110	30	72	PP



APSTMBL

Anschweisplatte für Doppel-Rohrschellen

Plaque à souder pour colliers double de fixation



Technische Daten

Material Stahl

Données techniques

Matériel acier

Bestell-Nr.		Baugröße	l	b	Gewinde
N° de commande		grandeur	l	b	filetage
			mm	mm	Met.
HRZ4APSTMBL	✓	4	85	30	M8
HRZ5APSTMBL	✓	5	110	30	M8
HRZ1APSTMBL-GEPRAEGT	✓	1	37	30	M6
HRZ2APSTMBL-GEPRAEGT	✓	2	55	30	M8
HRZ3APSTMBL-GEPRAEGT	✓	3	70	30	M8

DPSTZN

Bodenplatte für Doppel-Rohrschellen

Plaque de fond pour colliers double de fixation pour tubes



Technische Daten

Material Stahl verzinkt

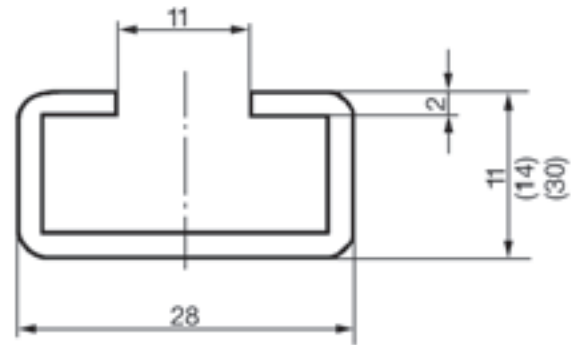
Données techniques

Matériel acier zingué

Bestell-Nr.		Baugröße	Bohrung	Schraube
N° de commande		grandeur	Alésage	Vis
			Ø mm	
HRZ1DPSTZNC	✓	1	6-12	M6x35
HRZ2DPSTZN	✓	1	12-18	M8x35
HRZ3DPSTZN	✓	3	18-25.4	M8x45
HRZ4DPSTZN	✓	4	26.6-30	M8x50
HRZ5DPSTZN	✓	5	32-42	M8x60

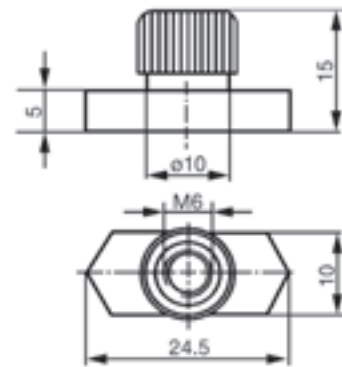


TS
Tragschiene für Rohrschellen
Support de colliers de fixation pour tubes



Bestell-Nr.		B	H	L	Material
N° de commande		B	H	L	Material
		mm	mm	mm	
HRLTS28X11STBL1M	▣	28	11	1000	Stahl blank
HRLTS28X11STZN1M	▣	28	11	1000	Stahl verzinkt
HRLTS28X14STBL1M	XX	28	14	1000	Stahl blank
HRLTS28X14STBL2M	XX	28	14	2000	Stahl blank
HRLTS28X14STZN2M	XX	28	14	2000	Stahl verzinkt

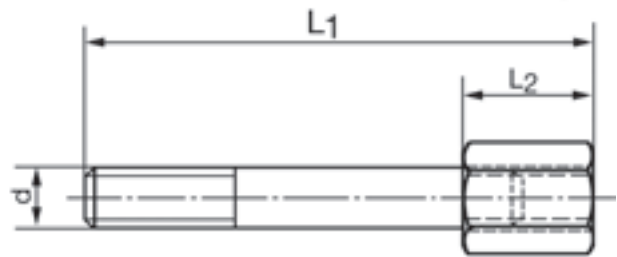
TM
Trageschienenmutter für Rohrstopfen
Ecrou pour colliers de fixation pour tubes



Bestell-Nr.		Gewinde	Schellentyp	Material
N° de commande		filetage	type de collier	Material
		Met.		
HRLTM6STMZN	✓	M6	HRL0-6, HRZ1	Stahl verzinkt
HRZTM8STMBL	✓	M8	HRZ2-5	Stahl blank



AF
Aufbauschraube für Rohrschellen
Vis pour colliers de fixation pour tubes



Technische Daten
Eigenschaften/Vorteile

für Rohrschellen-Ausführung "D"

Données techniques

Caractéristiques, avantages pour type de colliers "D"

Bestell-Nr.		Schellentyp	Material
N° de commande		type de collier	Material
HRL0+1AF6STZN	XX	HRL0+1	Stahl verzinkt
HRL2AF06STMBL	XX	HRL2, HRZ1	Stahl blank
HRL2AF6STMBL	▮	HRL2, HRZ1	Stahl blank
HRL3AF6STZN	XX	HRL3	Stahl verzinkt
HRZ2AF8STMBL	XX	HRZ2	Stahl blank

SIP
Sicherungsblech für Rohrschellen
Plaque de sécurité pour colliers de fixation pour tubes



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Technische Daten

für Rohrschellen-Ausführung "D"

Données techniques

pour type de colliers "D"

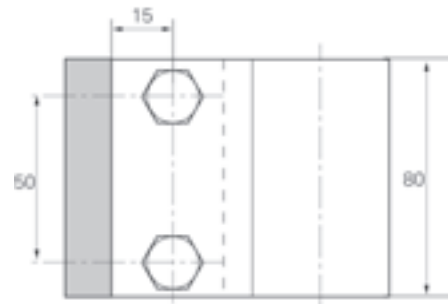
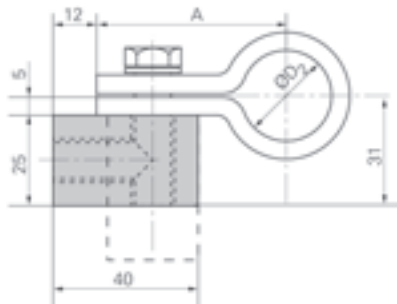
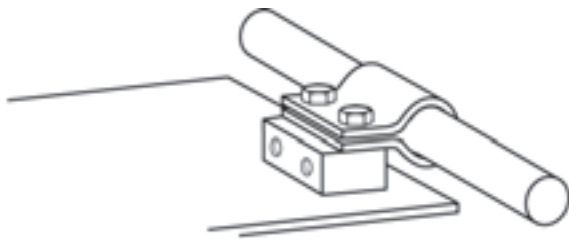
Bestell-Nr.		Abb.	Schellentyp	Material
N° de commande		Fig.	type de collier	Material
HRL1SIPSTZN	▮	1	HRL0+1	Stahl verzinkt
HRL2SIPSTZN	XX	1	HRL2, HRZ1	Stahl verzinkt
HRL3SIPSTZN	XX	1	HR3	Stahl verzinkt
HRL0SIPSTZN	▮	1	HRL0	Stahl verzinkt
HRZ2-5SIPSTZN	XX	2	HRZ2	Stahl verzinkt


RGS
Rohrschellen
Colliers de fixation pour tubes


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
RGS16-20	✓	16	20
RGS18-20	✓	18	20
RGS20-20	✓	20	20
RGS22-20	✓	22	20
RGS25-20	✓	25	20
RGS28-20	✓	28	20
RGS30-20	✓	30	20
RGS35-25	✓	35	25
RGS38-25	✗	38	25
RGS40-20	✓	40	20
RGS40-25	▯	40	25
RGS45-20	✗	45	25
RGS48-20	✓	48	20
RGS50-20	▯	50	20
RGS50-25	▯	50	25



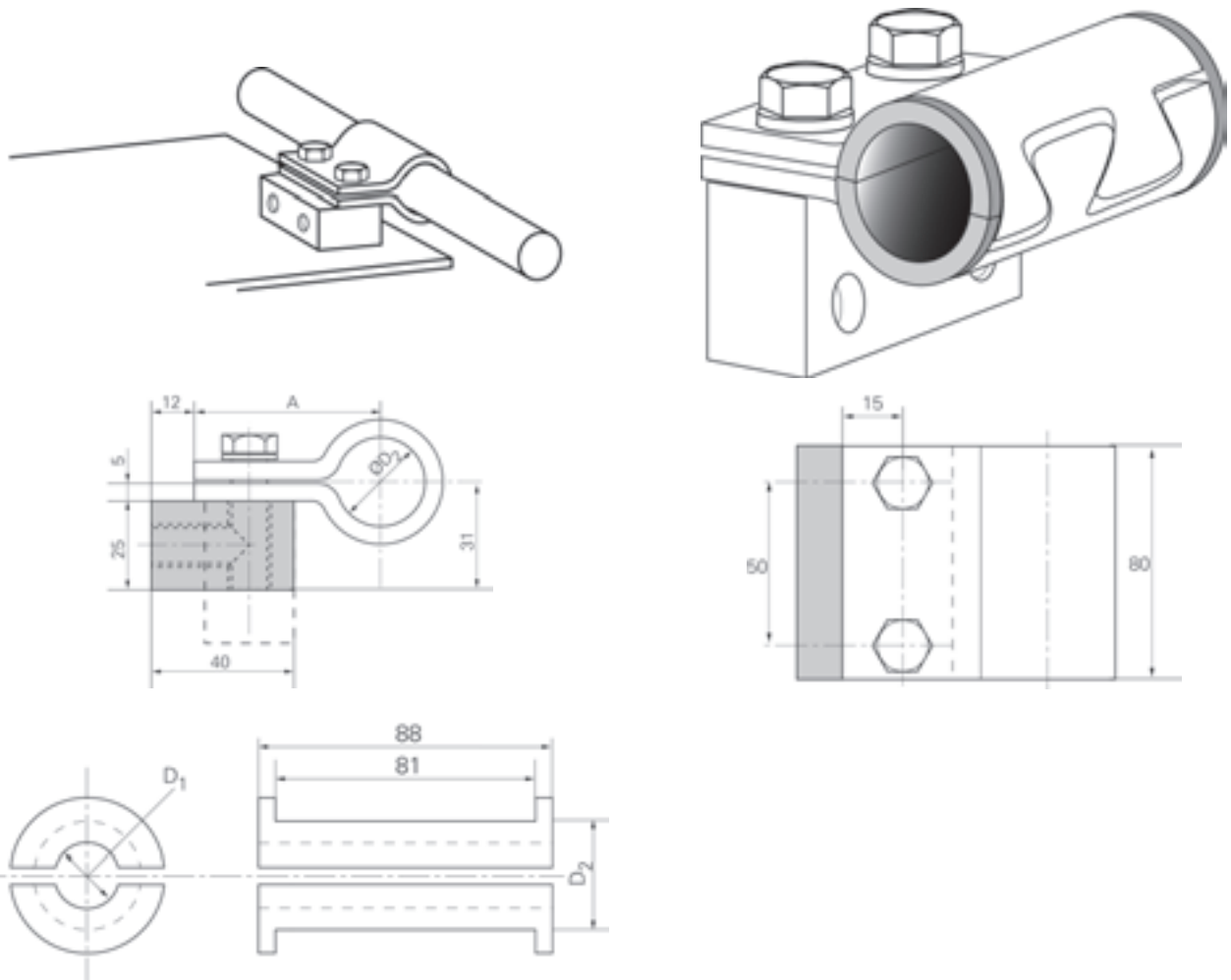
SRS
Stahlrohrschelle komplett
Collier de fixation an acier complet



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-50	✓	50	2x M12x30	65.0

**SRS**

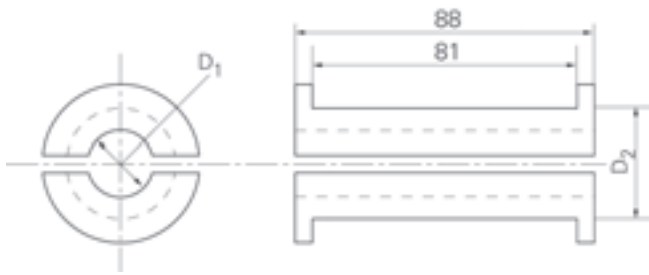
Stahlrohrschelle komplett mit Elastomereinlage Collier de fixation an acier complet avec intérieur en élastomère



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
Elastomer-Einlage zu SRS
Collier de fixation an acier complet



Technische Daten

Material Stahl ZN

Données techniques

Matériel acier ZN

Bestell-Nr.		Bohrung (D1)	Schraube ASK	D2
N° de commande		perçage (D1)	boulon 6 pans	D2
		Ø mm		mm
SRSE-12G	X	12	2x M12x30	25
SRSE-15G	X	15	2x M12x30	25
SRSE-20G	✓	20	2x M12x30	30
SRSE-25G	X	25	2x M12x30	35
SRSE-30G	X	30	2x M12x30	42
SRSE-35G	✓	35	2x M12x30	50
SRSE-38G	X	38	2x M12x30	50
SRSE-42G	X	42	2x M12x30	50



Armaturenpresen

Presses à sertir

358



Schlauchdrehtische

Table rotative pour tuyaux

366



Schlauchtrennmaschinen

Tronçonneuses pour tuyaux

368



Rohrbiegen, Bördeln, Vormontage, Profilring

Cintreuse à tubes, appareil de présertissage

371



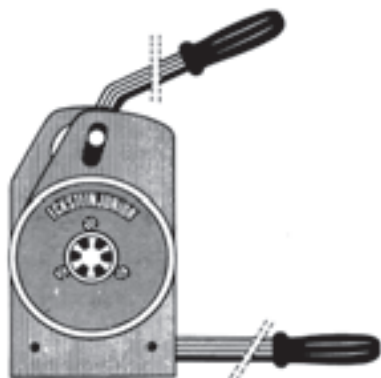
Zubehör Schlauchfertigung

Accessoires pour l'assemblage des tuyaux

380



UPJ Portable Niederdruckpresse Sertisseuse à basse pression



Bestell-Nr.		Arbeitsbereich
N° de commande		Demaine de service
		DN (mm)
UPJ2	☐	DN 3 - 8

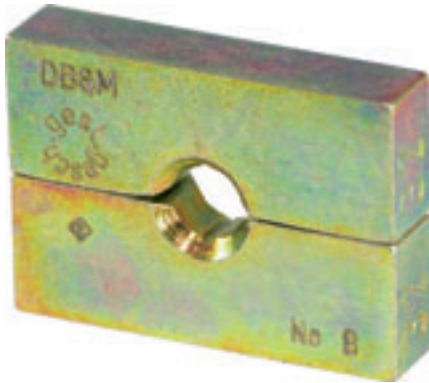
UPS1 Standard-Niederdruckpresse (Tischmodell) Sertisseuse à basse pression standard (montable sur table)



Bestell-Nr.		Arbeitsbereich
N° de commande		Demaine de service
		DN (mm)
UPS1	☒	DN 3-16



Pressbacken für Schraubstockmontagen Jeux de mâchoires à sertir pour montage manuelle



Bestell-Nr.		Arbeitsbereich
N° de commande		Demaine de service
		DN (mm)
100306	B	DN 5.5
100308	B	DN 7.5
100310	B	DN 9.5
100312	B	DN 11.0

MC1001-M Schlauchmontagepresse zum Einsatz in Werkstatt und Montagewagen Presse à sertir manuelle pour fourgon atelier



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Verpresst Gummischläuche mit
Stahldraht- und Textilgeflecht, sowie
Thermoplastschläuche

Abmessungen

L 39 cm x B 28 cm x H 46 cm

Legende

KOM-M-P: Kombinierte hand- und
pneumatische Betätigung

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Pour des tuyaux en caoutchouc
tressés (textile et acier) et aux tuyaux
thermoplastiques

Dimensions

L 39 cm x B 28 cm x H 46 cm

Légende

KOM-M-P: commande combiné à
mains et pneumatique

Bestell-Nr.		Arbeitsbereich G	Presskraft	Gewicht
N° de commande		Demaine de service G	Puissance de sertissage	Poids
		DN (mm)	kN	kg
MC1001DN12M	✓	DN 6-12	265	24
MC1001DN20M	✓	DN 6-20	265	24
MC1001DN20-KOM-M-P	NEW			34



MC1001-P

Schlauchmontagepresse zum Einsatz in Werkstatt und Montagewagen Presse à sertir manuelle pour fourgon atelier



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Verpresst Gummischläuche mit
Stahldraht- und Textilgeflecht, sowie
Thermoplastschläuche
L 39 cm x B 28 cm x H 46 cm

Abmessungen

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Pour des tuyaux en caoutchouc
tressés (textile et acier),
et des tuyaux thermoplastiques
L 39 cm x B 28 cm x H 46 cm

Dimensions

Bestell-Nr.		Arbeitsbereich G	Presskraft	Gewicht
N° de commande		Demaine de service G	Puissance de sertissage	Poids
		DN (mm)	kN	kg
MC1001DN12P	✓	DN 6-12	265	22
MC1001DN20P	✓	DN 6-20	265	22

**MCX20**

Schlauchmontagepresse zum Einsatz in Werkstatt und Montagewagen

Presse à sertir manuelle pour fourgon atelier

**Technische Daten**

Eigenschaften/Vorteile

Verpresst Gummischläuche mit
Stahldraht- und Textilgeflecht sowie
Multispiraldraht und Thermoplast-
schläuche

Abmessungen

Betätigung mit Handpumpe
L 47cm x B 45 cm x H 37 cm

Optionen

Signier-Pressbacken

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Adaptée aux tuyaux en caoutchouc
trssés (textil et acier) et multispiralés
et aux tuyaux thermoplastiques

Dimensions

Commande par pompe à main
L 47cm x B 45 cm x H 37 cm

Options

Jeux de mors à signer

Bestell-Nr.		Arbeitsbereich G	Arbeitsbereich GS	Presskraft	Gewicht
N° de commande		Demaine de service G	Demaine de service GS	Puissance de sertissage	Poids
		DN (mm)	DN (mm)	kN	kg
MCX20DN20M	✓	DN20-3/4"	DN20-3/4"		35
MCX20DN25M	✓	DN 32 / 1-1/4"	DN25 / 1"	90	35



MCX25

Stationäre Presse mit Elektromotor für die mobile Werkstatt

Presse à sertir de taille moyenne pour l'atelier mobile



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Verpresst Gummischläuche mit
Stahldraht- und Textilgeflecht sowie
Multispiraldraht und Thermoplast-
schläuche, Schnellwechsler für
Backentausch.

Abmessungen

L 55 cm x B 60 cm x H 79 cm, 155kg

Optionen

Signier-Pressbacken

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Adaptée aux tuyaux en caoutchouc
trssés (textil et acier) et multispiralés
et aux tuyaux thermoplastiques,
changeur rapide pour les mors.

Dimensions

L 55 cm x B 60 cm x H 79 cm, 155kg

Options

Jeux de mors à signer

Bestell-Nr.		Arbeitsbereich G	Arbeitsbereich GS	Elektro Motor	Presskraft
N° de commande		Demaine de service G	Demaine de service GS	Moteur el.	Puissance de sertissage
		DN (mm)	DN (mm)		kN
MCX25DN25E-12V	✓	DN32/1-1/4"	DN25/1"	12V/DC-1.8kW	130

**MCX30**

Stationäre Presse mit Elektromotor für die Werkstatt

Presse à sertir de taille moyenne pour l'atelier

**Technische Daten**

Eigenschaften/Vorteile

Verpresst Gummischläuche mit
Stahldraht- und Textilgeflecht sowie
Multispiraldrat und Thermoplast-
schläuche, Schnellwechsler für
Backentausch.

Abmessungen

L 55 cm x B 60 cm x H 79 cm, 170kg

Optionen

Signier-Pressbacken

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Adaptée aux tuyaux en caoutchouc
trssés (textil et acier) et multispiralés
et aux tuyaux thermoplastiques,
Changeur rapide pour les mors.

Dimensions

L 55 cm x B 60 cm x H 79 cm, 170kg

Options

Jeux de mors à signer

Bestell-Nr.		Arbeitsbereich G	Arbeitsbereich GS	Elektro Motor	Presskraft
N° de commande		Demaine de service G	Demaine de service GS	Moteur el.	Puissance de sertissage
		DN (mm)	DN (mm)		kN
MCX30DN25E-380V	✓	DN25/1"	DN25/1"	380 V/AC 3.0 kW	180
MCX30DN32E-380V	✓	DN 32 / 1-1/4"	DN 32 / 1-1/4"	380 V/AC - 3.0kW	180



MCX50

Stationäre Presse mit Elektromotor für die Werkstatt

Presse à sertir de taille moyenne pour l'atelier



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Verpresst Gummischläuche mit
Stahldraht- und Textilgeflecht sowie
Multispiraldraht und Thermoplast-
schläuche

Abmessungen

Schnellwechsler für Backentausch
L 61 cm x B 58 cm x H 140 cm,
410kg

Optionen

Signier-Pressbacken
Fusspedal
Elektronische Steuerung MCX-matic
Anschlag für Serienpressung
Pressbacken 2"

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Adaptée aux tuyaux en caoutchouc
trssés (textil et acier) et multispiralés
et aux tuyaux thermoplastiques
Changeur rapide pour des mors à
sertir

Dimensions

L 61 cm x B 58 cm x H 140 cm,
410kg

Options

Jeux des mors à signer
Pédale
Commande électrique MCX-matic
Arrêt pour série
jeu des mors jusqu'à 2"

Bestell-Nr.		Arbeitsbereich G	Arbeitsbereich GS	Elektro Motor	Presskraft
N° de commande		Demaine de service G	Demaine de service GS	Moteur el.	Puissance de sertissage
		DN (mm)	DN (mm)		kN
MCX50DN40E-380V	✓	DN40 / 1-1/2"	DN40 / 1-1/2"	380 V/AC -5.5kW	280
MCX50DN40E-380V-MATIC	✓	DN40 / 1-1/2"	DN40 / 1-1/2"	380V/AC-5.5 KW	280

**SM32**

Stationäre Presse mit Elektromotor für die Werkstatt / Servicewagen Presse à sertir de taille moyenne pour atelier et voiture de dépannage

**Technische Daten**

Eigenschaften/Vorteile

Zur Verarbeitung von Schläuchen mit Stahldrahtgeflecht und von Schläuchen mit Multispiraldraht mit Global™-Nicht-Schäl-Armaturen, Schnellwechsler für Backentausch

Stromanschluss
Abmessungen

380 VAC 2.2kW - 50Hz 3Ph
L 64 cm x B 43 cm x H 61 cm, 125kg

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Pour des tuyaux acier et des tuyaux à six nappes spiralées intérieur, avec des embouts GlobalSpiral™ sans dénudage

Raccordement électrique
Dimensions

Changeur rapid pour les mors
380 VAC 2.2kW - 50Hz 3Ph
L 64 cm x B 43 cm x H 61 cm, 125kg

Bestell-Nr.		Arbeitsbereich	Presskraft
N° de commande		Demaine de service	Puissance de sertissage
		DN (mm)	kN
SM32ACM25E	✓	DN 5 - 20	1450



SM38

Stationäre Presse mit Elektromotor für die Werkstatt / Servicewagen Presse à sertir de taille moyenne pour atelier et voiture de dépannage



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Zur Verarbeitung von Schläuchen mit Stahldrahtgeflecht und von Schläuchen mit Multispiraldraht mit Global™-Nicht-Schäl-Armaturen
Schnellwechsler für Backentausch
380 VAC 4kW - 50 Hz 3Ph
L 64 cm x B 43 cm x H 61 cm, 175kg
Bedienung durch Fusspedal

Stromanschluss

Abmessungen

Optionen

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Pour des tuyaux acier et des tuyaux à six nappes spiralées intérieur, avec des embouts GlobalSpiral™ sans dénudage

Changes rapide pour les mors
380 VAC 4kW - 50 Hz 3Ph

Raccordement électrique

Dimensions

Options

L 64 cm x B 43 cm x H 61 cm, 175kg
Commande par pédale

Bestell-Nr.		Arbeitsbereich	Presskraft
N° de commande		Demaine de service	Puissance de sertissage
		DN (mm)	kN
SM38EC40E	X	DN 5 - 32	1500

DVC

Schlauchdrehtisch

Table rotative



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Kann mit den Gates MK3000- und MK5000-Schlauchtrennmaschinen eingesetzt werden

Abmessungen

L 120 cm x B 62 cm x Fushöhe 23 cm

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Peut être utilisée avec les tronçonneuses MK3000 et MK5000 de Gates

Dimensions

L 120 cm x B 62 cm x Fushöhe 23 cm

Bestell-Nr.			
N° de commande			
MC5000-DVC	☒		



SAR7 Schlauchabrollregal Dévidoire pour tuyaux



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Abmessungen

Aufnahme von 7 Schlauchrollen mit
 Schlauchführung
 L 127 cm x B 100 cm x H 223 cm,
 148kg

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Dimensions

Pour 7 rouleaux de tuyaux avec
 guidage de tuyaux
 L 127 cm x B 100 cm x H 223 cm,
 148kg

Bestell-Nr.		Durchmesser max	Hinweis
N° de commande		Diamètre max	Indication
SAR7	α	Innen 25 cm - aussen 101 cm	Gewicht pro Rolle: max. 80 kg

SAR8 Schlauchabrollregal Dévidoire pour tuyaux



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Abmessungen

Aufnahme von 8 Schlauchrollen
 B 237 cm x H 237.2 cm, 156 kg

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Dimensions

Pour 8 rouleaux de tuyaux
 B 237 cm x H 237.2 cm, 156 kg

Bestell-Nr.		Hinweis
N° de commande		Indication
SAR8	X	Tragekraft pro Arm: 240 kg Tragekraft gesamt: 1900 kg



K64
Schlauchtrennmaschine
Machine à sectionner les tuyaux flexibles



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

robuster Motor 230 VAC - 1350 Watt
Trennmesser HSS Ø 200 mm

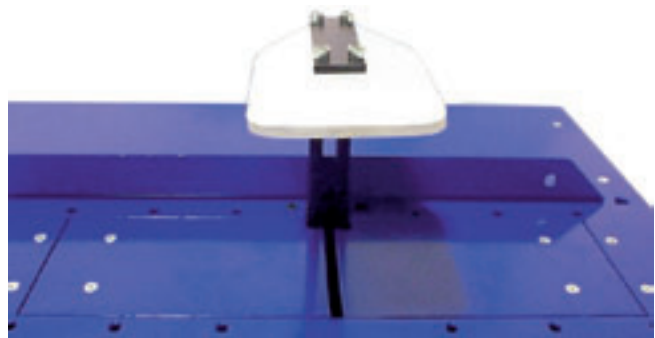
Données techniques

Caractéristiques, avantages

motuer robuste 230 VAC - 1350
watts
couteau de sectionnement HSS Ø
200 mm

Bestell-Nr.		Arbeitsbereich
N° de commande		Demaine de service
		DN (mm)
K64	✓	25-25N

MK700
Schlauchtrennmaschine
Machine à sectionnes les tuyaux flexibles



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Motor: 400 VAC - 2.2 KW, 50 Hz,
3Ph
Trennmesser HSS Ø 250 mm
L 73 cm x B 47 cm x H 90 cm, 90kg

Abmessungen

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Moteur: 400 VAC - 2.2 KW, 50 Hz,
3Ph
couteau de sectionnement HSS Ø
250 mm

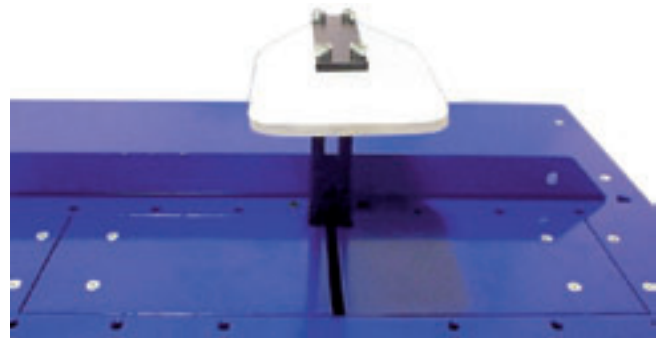
Dimensions

L 73 cm x B 47 cm x H 90 cm, 90kg

Bestell-Nr.		Betätigung	Drehzahl max.	Arbeitsbereich
N° de commande		manœuvre	Vitesse max.	Demaine de service
			U/min.	DN (mm)
MK700	X	Fusspedal	3000	< DN 32



MK1000 Schlauchtrennmaschine Machine à sectionner les tuyaux flexibles



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Motor: 400 VAC - 4 KW, 50 Hz, 3Ph
Trennmesser HSS Ø 300 mm

Abmessungen

L 73 cm x B 47 cm x H 90 cm, 112kg

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Moteur: 400 VAC - 4 KW, 50 Hz, 3Ph
couteau de sectionnement HSS Ø
300 mm

Dimensions

L 73 cm x B 47 cm x H 90 cm, 112kg

Bestell-Nr.		Betätigung	Drehzahl max.	Arbeitsbereich
N° de commande		manœuvre	Vitesse max.	Demaine de service
			U/min.	DN (mm)
MK1000	X	Fusspedal	3000	< DN 50



MK3500 / MK3900 / MK4000 Schlauchtrenmaschine Tronçonneuse pour tuyaux hydrauliques



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile	Standmodell mit Sicherheitsabdeckung und Absaugstutzen
Stromanschluss	400 VAC 5.5kW - 50 Hz, 3Ph
Hinweis	Trennmesser Ø 400 mm
Luft	7 bar für Pneumatische Betätigung

Données techniques

Caractéristiques, avantages	Model stand avec barrière et raccord d'aspiré
Raccordement électrique	400 VAC 5.5kW - 50 Hz, 3Ph
Indication	Couteau de sectionnement Ø 400 mm
Pneumatique	7 bar pour commande pneumatique

Bestell-Nr.		Betätigung	Arbeitsbereich	Zählwerk	Abmessungen	Gewicht
N° de commande		manœuvre	Demaine de service	compteur de couples	Dimensions	Poids
			DN (mm)			kg
MK3500	☐	mechanisch - Fusspedal	<DN50	nein	1000x710x1150	187
MK3900	☐	pneumatisch - Fusspedal	<DN50	nein	1025x700x1150	240
MK4000	☐	pneumatisch - Fusspedal	< DN70	ja	1050x733x1130	240

TM Trennmesser zu Schlauchtrenmaschine Couteau de sectionnement pour machine à sectionner les tuyaux flexibles



Bestell-Nr.		Arbeitsbereich	D	passend zu
N° de commande		Demaine de service	D	corresponds à
		DN (mm)	Ø mm	
S1118	☐	< DN 25	260	K6001
S119	✗	< DN 25	200	K61/62/63/64
MK700-TM	☐	< DN 32	250	MK700
MK3000-561	✗	< DN 38	300	MK3000
MK1000-TM	✗	< DN 40	300	MK1000
MK4000-TM	✗	< DN 70	400	MK4000


TM
Rohrbiegegeräte
Cintreuse à tubes
**Technische Daten**

Eigenschaften/Vorteile

Rohrbiegewerkzeug mit auswechselbaren Biegerollen für Hydraulikstahlrohr

Lieferumfang

- Biegestock mit Spannstück
- Hebel mit Druckrolle
- div. Biegerollen

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Cintreuse à tubes avec des molettes de cintrage interchangeables pour des tubes hydrauliques en acier

Set composé de

- Face d'appui avec butée
- Levier avec galet de serrage
- div. molettes de cintrage

Bestell-Nr.		Biegeradius	Stahlrohr Ø aussen
N° de commande		Rayon de cintrage	tubes en acier Ø ext.
		mm	mm
033012	⊗	ca. / env. 22	6, 8, 10, 12
100500	✓	34, 36, 44, 52	6+8, 10+12, 14, 15, 16, 18



HRB642 Rohrbiegegerät hydraulisch Cintreuse à tubes hydraulique



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Rohrbiegegerät mit auswechselbaren Biegesegmenten 6 - 42 mm
L 42 cm x B 78 cm x H 40 cm
ohne Biegesegmente

Abmessungen
Lieferumfang

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Cintreuse à tubes avec des éléments de cintrage interchangeables de 6 à 42 mm

Dimensions
Set composé de

L 42 cm x B 78 cm x H 40 cm
sans éléments de cintrage

Bestell-Nr.		Biegeradius	Stahlrohr Ø aussen
N° de commande		Rayon de cintrage	tubes en acier Ø ext.
		mm	mm
HRB642	☎	15 - 126	6 - 42

HRBE642 Rohrbiegegerät elektro hydraulisch Cintreuse à tubes électronique hydraulique



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Rohrbiegegerät mit auswechselbaren Biegesegmenten 6 - 42 mm
400 VAC 1.1kW 50Hz - 3Ph
L 68 cm x B 68 cm x H 91 cm, 70 kg
ohne Biegesegmente

Stromanschluss
Abmessungen
Lieferumfang

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Cintreuse à tubes avec des éléments de cintrage interchangeables de 6 à 42 mm

Raccordement électrique
Dimensions
Set composé de

400 VAC 1.1kW 50Hz - 3Ph
L 68 cm x B 68 cm x H 91 cm, 70 kg
sans éléments de cintrage

Bestell-Nr.		Biegeradius	Stahlrohr Ø aussen
N° de commande		Rayon de cintrage	tubes en acier Ø ext.
		mm	mm
HRBE642	☎	15 - 126	6 - 42

**BM6**

Zubehör für Rohrbiegemaschine HRB642 / HRBE642

Accessoires pour cintreuse à tubes HRB642 / HRBE642

**Technische Daten**

Eigenschaften/Vorteile

Die Biegewerkzeuge sind auch einzeln und für Rohre in Zoll erhältlich

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Les éléments de cintrage sont livrable pour tube métrique et pouce

Bestell-Nr.		Biegeradius	Rohraussendurchmesser dN	Winkel
N° de commande		Rayon de cintrage	Tube Ø ext. dN	angle
		mm	mm	
BM6-42SET	☒	15 - 126	6 - 42	max. 170°
BM6-06MM	☒	15.0	6	max. 170°
BM6-08MM	☒	16.5	8	max 170°
BM6-10MM	☒	27.5	10	max 170°
BM6-12MM	☒	32.7	12	max 170°
BM6-14MM	☒	46.0	14	max 170°
BM6-15MM	☒	46.0	15	max 170°
BM6-16MM	☒	48.0	16	max 170°
BM6-18MM	☒	48.0	18	max 170°
BM6-20MM	☒	66.0	22	max 160°
BM6-22MM	☒	66.0	22	max 160°
BM6-25MM	☒	81.5	25	max 160°
BM6-28MM	☒	81.0	28	max 160°
BM6-30MM	☒	98.5	30	max 150°
BM6-32MM	☒		32	
BM6-35MM	☒	125.2	35	max 120°
BM6-38MM	☒	116.0	38	max 120°
BM6-42MM	☒	126.0	42	max 120°



B-SBS

Bördel-Rohrverschraubungen 37° – Bördel-Spannbacken

Raccords pour tubes évasés 37° – Mâchoires de serrage pour l'évasement



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Achtung!
Schraubstock-Bördelwerkzeug nur
bei Einzelmontagen und Reparaturen
verwenden.

Données techniques

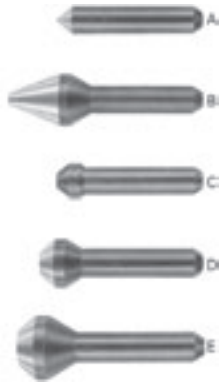
Caractéristiques, avantages

Attention!
N'utiliser l'outillage à évaser
avec étau que pour des montages
individuels et des réparations.

Bestell-Nr.		Stahlrohr Ø aussen
N° de commande		tubes en acier Ø ext.
		mm
B-SBS06	⌀	6
B-SBS08	⌀	8
B-SBS10	⌀	10
B-SBS12	⌀	12
B-SBS14	⌀	14
B-SBS15	⌀	15
B-SBS16	⌀	16
B-SBS18	⌀	18
B-SBS20	⌀	20
B-SBS22	⌀	22
B-SBS25	⌀	25
B-SBS28	⌀	28
B-SBS30	⌀	30
B-SBS35	⌀	35
B-SBS38	⌀	38
B-SBS40	⌀	40



B-DORN Bördel-Rohrverschraubungen 37° Raccords pour tubes évasés 37°



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Achtung!
Schraubstock-Bördelwerkzeug nur
bei Einzelmontagen und Reparaturen
verwenden.

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Attention!
N'utiliser l'outillage à évaser
avec étau que pour des montages
individuels et des réparations.

Bestell-Nr.		Variante	Typ
N° de commande		Variation	Type
B-DORN 6-18	A	A	B-Dorn 6 - 18
B-DORN 20-42 V	B	B	B-Dorn 20 - 42
B-DORN 18-25	C	C	B-Dorn 18 - 25
B-DORN 28-30	D	D	B-Dorn 28 - 30
B-DORN 35-42	E	E	B-Dorn 35 - 42



VMM-H

Vormontage-Maschine für Profilringe oder Bördeln 37°, handbetätigt Appareil de présertissage et à évaser 37° manuel



Technische Daten

Beschreibung	Die handbetätigte hydraulische Bördel-Vormontagemaschine zum Profilringe vormontieren oder Hydraulikrohre zu bördeln. ohne Werkzeuge
Lieferumfang	ohne Werkzeuge
Abmessungen	L 35 cm x B 39 cm x H 27 cm, 38kg
Lieferumfang	ohne Werkzeuge

Données techniques

Description	Appareils de présertissage pour bague profilée ou à évaser 37° pour tubes hydrauliques avec pompe à main et manomètre.
Set composé de	sans accessoires
Dimensions	L 35 cm x B 39 cm x H 27 cm, 38kg
Set composé de	sans accessoires

Bestell-Nr.		Stahlrohr Ø aussen
N° de commande		tubes en acier Ø ext.
		mm
VMM-H	☎	6 x 4 bis 42 x 4

VMM-E

Vormontage-Maschine für Profilring oder Bördeln 37°, elektro-hydraulisch Appareil de présertissage et à évaser 37° hydrauliques-electrique



Technische Daten

Stromanschluss	400 VAC 0.7kW 50Hz - 3Ph
Abmessungen	L 43 cm x B 60 cm x C 27 cm, 58kg
Lieferumfang	ohne Werkzeug

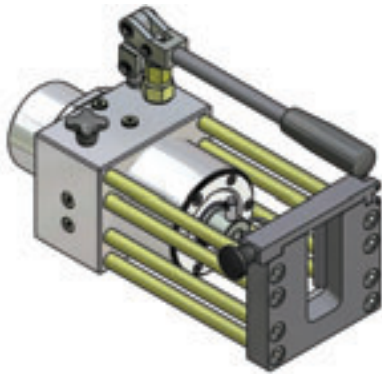
Données techniques

Raccordement électrique	400 VAC 0.7kW 50Hz - 3Ph
Dimensions	L 43 cm x B 60 cm x C 27 cm, 58kg
Set composé de	sans accessoires

Bestell-Nr.		Stahlrohr Ø aussen
N° de commande		tubes en acier Ø ext.
		mm
VMM-E	☎	6 x 4 bis 42 x 4



UNIPRESS-M und Pressadapter UNIPRESS-M et adaptateur



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Vormontage von ORFS Flachdichtenden Adaptern an Hydraulikrohre 6-42mm ohne zu Schweißen ohne Zubehör

Optionen

Kann auch für Rohrbördelungen an Hydraulikrohren con AD 1-22mm für 37° (nötiges Zubehör) und Vormontage von Profil-Schneidringen DIN 24° verwendet werden.

Données techniques

Caractéristiques, avantages

préassemble de raccord ORFS sur des tuyaux de 6-42mm sans les souder.

sans accessoire

Options

peut également être servi pour le raccord 37° (avec accessoires) et pour le pré-montage de bague coupante DIN 24°

Bestell-Nr.		passend zu Rohr	Code
N° de commande		correspond avec tube	Code
DT04	▣	6x1 / 6x1.5	4
DT06	✗	8x1 / 8x1.5 / 10x1 / 10x1.5 / 10x2	6
DT08	✗	12x1 / 12x1.5 / 12x2	8
DT10	✗	14x / 2 / 14x3 / 15x1.5 / 15x2 / 16x1 / 16x1.5 / 16x2 / 16x2.5	10
DT12	✗	18x1 / 18x1.5 / 18x2 / 20x2 / 20x2.5 / 20x3	12
DT16	✗	22x1.5 / 22x2 / 22x2.5 / 25x2 / 25x2.5 / 25x3 / 25x4	16
DT20	▣	28x2 / 28x2.5 / 30x2 / 30x3 / 30x4	20
DT24	▣	35x3 / 38x3 / 38x4 / 38x5	24
UNIPRESS-M	✗		



Klemmbacke Mâchoire de serrage



Bestell-Nr.		passend zu Rohr
N° de commande		correspond avec tube
BBZ06	☐	6x1 / 6x1.5
BBZ08	☐	8x1 / 8x1.5
BBZ10	☒	10x1 / 10x1.5 / 10x2
BBZ12	☒	12x1 / 12x1.5 / 12x2
BBZ14	☒	14x2 / 14x3
BBZ15	☐	15x1.5 / 15x2
BBZ16	☒	16x1 / 16x1.5 / 16x2 / 16x2.5
BBZ18	☐	18x1 / 18x1.5 / 18x2
BBZ20	☒	20x2 / 20x2.5 / 20x3
BBZ22	☐	22x1.5 / 22x2 / 22x2.5
BBZ25	☒	25x2 / 25x2.5 / 25x3 / 25x4
BBZ28	☐	28x2 / 28x2.5
BBZ30	☐	30x2 / 30x3 / 30x4
BBZ35	☐	35x3
BBZ38	☐	38x3 / 38x4 / 38x5

BWSBH

Werkzeughaltetr zu Bördel- oder Vormontagemaschine Typ VMM-H / VMM-E

Bördelwerkzeuge 37°

Support pour machines de présertissage et à évaser VMM-H / VMM-E

Outil à évaser 37° pour tubes



Bestell-Nr.	
N° de commande	
BWSBH	☐



BW-SET

Spannbackenset zu Bördel- oder Vormontagemaschine Typ VMM-H / VMM-E
Spannbacken mit Halterung
Jeu de mors pour machines de présertissage et à évaser VMM-H / VMM-E
Jeux de mors avec box



Bestell-Nr.		Inhalt	Stahlrohr Ø aussen	Stahlrohr Ø aussen
N° de commande		Contenu	tubes en acier Ø ext.	tubes en acier Ø ext.
				mm
BW37642SET	☞	9 Stk.	1/4" bis 1 1/2"	
BW370416SET	☞	17 Stk		6 - 42 mm

VMW-SET

Vormontagewerkzeug Profilringe DIN24° Vormontagemaschine Typ VMM-H / VMM-E
Vormontagewerkzeug für Profilringe DIN 24°
Outil de pré sertissage pour bague profilée DIN24°
pour machines de présertissage VMM-H / VMM-E
Outil de pré-sertissage pour bague profilé DIN 24°



Technische Daten

- Vormontagestutzen
- GE-Stutzen
- Stützscheibe

Données techniques

- bloc de pré-sertissage
- GE-adaptateur
- rondell

Bestell-Nr.		Stahlrohr Ø aussen
N° de commande		tubes en acier Ø ext.
		mm
VMW0642SET	☞	4 - 42 mm



JCS Jetcleaner Starter Set Set Jetcleaner



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Mit einem Kunststoffprojektil und Druckluft von 6 - 8 bar können Stahlrohre mit Innendurchmesser von 3 mm bis 50 mm sowie Schläuche mit Innendurchmesser von 5 mm bis 50 mm (auf Anfrage) einfach und mühelos gereinigt werden.

Lieferumfang

Alukoffer, Pistole, Rohrmundstück-adapter und 10 Rohrmundstücke nach Wahl!
10 Packungseinheiten Standardprojektile nach Wahl!

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Au moyen d'un projectile en mousse synthétique et d'air comprimé de 6 - 8 bar, des tubes d'acier d'un diamètre intérieur de 5 mm à 50 mm ainsi que des tuyaux d'un diamètre intérieur de 5 mm à 50 mm (sur demande) peuvent être nettoyés simplement et sans peine.

Set composé de

Mallette en alu, pistolet, adapter pour bouches ede tuyaux et 10 bouches de tuyaux à choix!

Bestell-Nr.		Rohrinnen-Ø
N° de commande		Ø de tube int.
		Ø mm
JCS-START-SET	☎	3 - 50



JCS-SET-04-10 Universal Ausblas Set Set de nettoyage pour tuyaux et tube



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Mit einem Kunststoffprojektil und Druckluft von 6 - 8 bar können Stahlrohre mit Innendurchmesser von 6mm bis 16mm sowie Schlauchleitungen einfach und mühelos gereinigt werden.

Lieferumfang

Pistole und 9 Packungseinheiten Standardprojekteile 6-15mm à je 300 Stück, 16mm à 100 Stück.

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Tous les tuyaux et tubes d'acier de 6 à 16mm peuvent être nettoyés simplement et sans peine; au moyen d'un projectile en mousse synthétique et d'air comprimé de 6 - 8 bar. Pistolet et 9 bouches de tuyaux 6-15mm à 300 pièce, 16mm à 100 pièce.

Set composé de

Bestell-Nr.		
N° de commande		
JCS-UN-AUSBL-SET04-10	NEW	

JCP Jetcleaner Projektile Set Jetcleaner projectiles



Bestell-Nr.		Rohrinnen-Ø	VE
N° de commande		Ø de tube int.	VE
		Ø mm	
JCP-PR05-W	NEW	5	300
JCP-PR06-W	✓	6	300
JCP-PR07-W	✓	7	300
JCP-PR08-W	✓	8	300
JCP-PR09-W	✓	9	300





JCP

Jetcleaner Projektile

Set Jetcleaner projectiles



Bestell-Nr.		Rohrinnen-Ø	VE
N° de commande		Ø de tube int.	VE
		Ø mm	
JCP-PR10-11-W	✓	10-11	300
JCP-PR12-W	✓	12	300
JCP-PR13-14-W	✓	13-14	300
JCP-PR15-W	NEW	15	300
JCP-PR16-17-W	✓	16-17	100
JCP-PR18-W	X	18	100
JCP-PR19-21-W	✓	19-21	100
JCP-PR22-23-W	X	22-23	100
JCP-PR24-25-W	X	24-25	100
JCP-PR26-28-W	NEW	26-28	50
JCP-PR29-31-W	X	29-31	50
JCP-PR32-34-W	☎	32-34	50
JCP-PR35-36-W	☎	35-36	50
JCP-PR37-39-W	NEW	37-39	50
JCP-PR40-42-W	☎	40-42	50
JCP-PR49-50-W	☎	49-50	50
JCP-PR43-45-W	NEW	43-45	50
JCP-PR46-48-W	NEW	46-48	50



MS5000
Prägemaschine
Marqueuse



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Abmessungen
 Lieferumfang

Beschreibung

Hinweis

Markierfläche: 6 x 3 mm
 Schrifthöhe: 2.5 mm
 L 25 cm x B 33 cm x H 53, 28kg
 Betriebsfertig, komplett mit 100 Zeichen
 Alle Schlauchleitungen müssen entsprechend den Normen ISO 12 151-2, -3, EN 853 - 857 und DIN 20066 vollständig identifiziert werden können. Diese manuell betriebene Prägemaschine von Gates erlaubt eine einfache und schnelle Prägung der Hülzen.
 Ohne Prägezeichen

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Dimensions
 Set composé de
 Description

Indication

Dimensions de marquage: 6 x 3 mm
 Hauteur des caractères: 2.5 mm
 L 25 cm x B 33 cm x H 53, 28kg
 Complète avec 100 caractères
 Conformément aux normes ISO 12 151-2, -3 et EN 853 - 857, tous les flexibles doivent être facilement gravées avec cette marqueuse manuelle.
 sans tiques de marquaques

Bestell-Nr.		Arbeitsbereich
N° de commande		Demaine de service
		DN (mm)
MS5000	X	DN 6 - 50



Armaturen Handpräge Gerät Appareil pour marquage manuel



Technische Daten

Breite 390mm x Tiefe 193mm x Höhe
675mm, 24kg
Betriebsfertig, komplett mit 50
Zeichen

Données techniques

Largeur 390mm x longueur 193mm x
profondeur 675mm, 24kg
Complète avec 50 caractères

Bestell-Nr.		
N° de commande		
PVM500-PACK1	NEW	

MegaCrimp®-Messschieber mit Nonius Pied à coulisse MegaCrimp®



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Speziell für MegaCrimp®-
G-Armaturen, Digitalanzeige

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Spécialement conçu pour les
embouts MegaCrimp® (G), indication
digitale

Bestell-Nr.		Arbeitsbereich
N° de commande		Demaine de service
		DN (mm)
G-SCHIEBLEHRE	✓	0-150



Schlauchscherer für leichte Hydraulik- und Niederdruckschläuche Ciseaux pour couper des tuyaux légers et à basse pression



Bestell-Nr.		Arbeitsbereich
N° de commande		Demain de service
		DN (mm)
100610	XX	< Ø 20 mm

Haltewerkzeug für PA-Rohrkonfektionierung Support de fixation pour le montage de tubes PA



Bestell-Nr.		Arbeitsbereich
N° de commande		Demain de service
		DN (mm)
100700	B	Ø 4 - 12 mm



ODEM

Schälwerkzeug

Outil à dénuder les tuyaux



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

Die Schälkerne sind einstellbar
max. 200 U/min

Données techniques

Caractéristiques, avantages

Le couteau est ajustable à utiliser
max 200 rpm

Bestell-Nr.		Arbeitsbereich
N° de commande		Demaine de service
		DN (mm)
ODEM 06	⊖	DN 6
ODEM 08	⊖	DN 8
ODEM 10	⊖	DN 10
ODEM 13	⊖	DN 13
ODEM 16	XX	DN 16
ODEM 19	XX	DN 19
ODEM 25	XX	DN 25
ODEM 32	XX	DN 32
ODEM 38	⊖	DN 38
ODEM 50	⊖	DN 50



ODEMSET Universal-Schälwerkzeuge Outil à dénuder universel



Technische Daten

Eigenschaften/Vorteile

max. 50 U/min

Données techniques

Caractéristiques, avantages max. 50 rpm

Bestell-Nr.		Arbeitsbereich
N° de commande		Demaine de service
		DN (mm)
ODEM 06-32 SATZ	8	DN 6 - 32

TCK Gewinde-Nachschneide-Set Set pour rafraîchir les filetages



Bestell-Nr.		Arbeitsbereich
N° de commande		Demaine de service
		DN (mm)
TCK550-BSP	X	1/8" - 3/4"
TCK570-MET	X	M14x1.5 - M27x2.0
TCK500-UNF	X	UNF 5/8"-18 - UNF 1-1/16"-14