

EATON

Aeroquip

Global Spiral

**Spiral Hose
Crimp Fittings
Reusable Fittings**

**Spiralschläuche
Pressarmaturen
Wiederverwendbare
Armaturen**

**Tuyaux Nappes
Embouts sertis
Embouts réutilisables**

**Tubi flessibili spirale
Raccordi a graffare
Raccordi riutilizzabili**

**Manguera espiral
Racores para presión
Racores reutilizables**



Index

Inhaltsverzeichnis

Table des matières / Indice

Page Seite Pagina	
6	How to use this catalogue
8	Order Information
10–26	Hose/Socket
28–44	Crimp Fittings without wire trap
46–52	Reusable Fittings
54–82	Crimp Fittings with wire trap
84–101	Accessories/Skiving tools
102–103	Assembly instruction (English/German)
104	Hose pressure drop
105	Nomogram nominal diameter
6	<i>Wie wird mit diesem Katalog gearbeitet?</i>
8	<i>Bestellhinweise</i>
10–26	<i>Schläuche/Fassungen</i>
28–44	<i>Pressarmaturen ohne Ausreißsicherung</i>
46–52	<i>Wiederverwendbare Armaturen</i>
54–82	<i>Pressarmaturen mit Ausreißsicherung</i>
84–101	<i>Leitungszubehör/Schälwerkzeuge</i>
102–103	<i>Montageanweisung (engl./deutsch)</i>
104	<i>Druckverlust in Schlauchleitungen</i>
105	<i>Nomogramm Schlauch-Nennweite</i>
6	Comment utiliser ce catalogue
8	Instructions de commande
10–26	Tuyaux/Jupes
28–44	Embouts sertis sans gorge pour nappes
46–52	Embouts réutilisables
54–82	Embouts sertis avec gorge pour retenir les nappes
84–101	Accessoires/Outillages pour dénudage
102–103	Instructions d'assemblage (anglais/allemand)
104	Pertes de charges dans les tuyaux
105	Abaque diamètre nominal
6	<i>Come usare questo catalogo</i>
8	<i>Indicazioni per gli ordini</i>
10–26	<i>Tubi flessibili/Boccole</i>
28–44	<i>Raccorderia a graffare per tubi</i>
46–52	<i>Raccordi riutilizzabili</i>
54–82	<i>Raccorderia a graffare per tubi spirali</i>
84–101	<i>Accessori/Attrezzi per la spellatura</i>
102–103	<i>Introduzione del montaggio (inglese/germano)</i>
104	<i>Perdita di pressione nelle tubazioni flessibili</i>
105	<i>Nommogramma diametro nominale</i>
6	Cómo ha de usare este catalogo?
8	Como efectuar los pedidos
10–26	Mangueras/Casquillos
28–44	Racores para presión sin seguro de arranque
46–52	Racores reutilizables
54–82	Racores para presión para seguro de arranque
84–101	Accesorios/Útili de pelado
102–103	Instrucciones de montaje (inglés/alemán)
104	Pérdida de presión en las conducciones de manguera
105	Nomograma diámetro nominal

Part Number Index / Teilnummernverzeichnis

Index alphanumérique des références

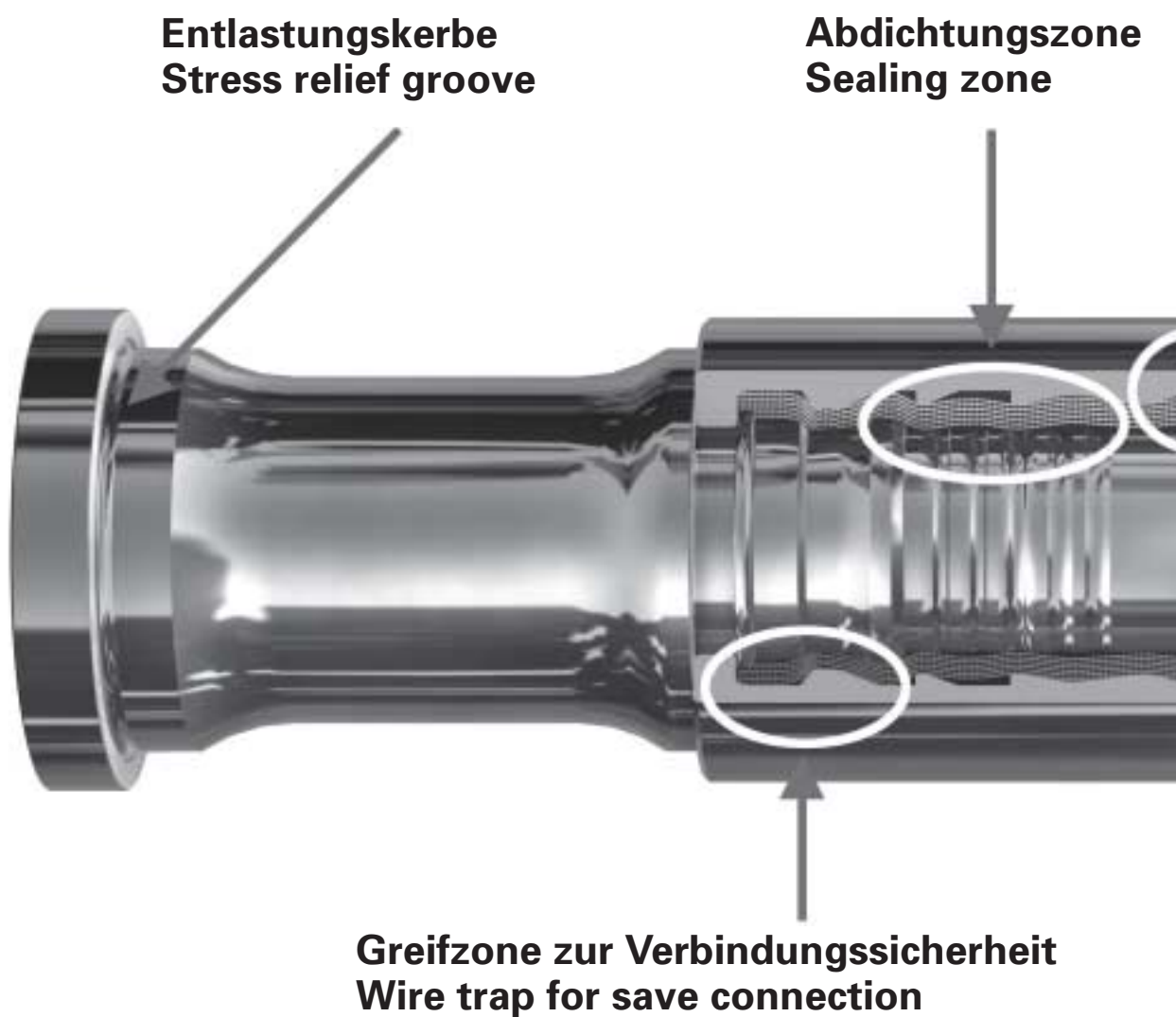
Indice dei riferimenti / Indice de las referencias

Part-No.	Page Seite Pagina	Part-No.	Page Seite Pagina	Part-No.	Page Seite Pagina
05.017	98	GC3471	12, 14,	1T-BF-	37
05.018	92–95		15, 17, 25, 101	1T-BFA-	38
05.021	98	GC6370	50	1T-BFB-	38
05.071	99	GC6374	50	1T-BP-	39
11.005	49	GC8625	41	1T-BT-	39
11.020	51	GC8627	40	1T-DK-	30
11.139	51	GC8724	34	1T-DL-	30
11.420	51	GC8725	34	1T-DS-	31
11.721	48	GC8727	35	1T-DSA-	31
11.839	48	GC8853	35	1T-DSB-	32
11.840	48	GC8855	36	1T-EK-	32
11.841	48	GC8856	37	1T-FH-	35
12150000	100	GH10235	80	1T-FHA-	36
12150001	100	GH10243	19	1T-FHB-	37
12150002	100	GH10429	30	1T-FJ-	40
12150003	100	GH10690	30	1T-FJA-	40
12150007	100	GH10816	33	1T-FJB-	41
12150466	100	GH11030	33	1T-FL-	34
12150506	100	GH19936	26	1T-FLA-	34
121502755	100	GH20134	41	1T-FLB-	35
17.007	96	GH20135	42	1T-FR-	41
17.008	96	GH20136	42	1T-FRA-	42
17.009	97	GH20606	44	1T-FRB-	42
17.029	97	GH20696	43	1T-GG-	33
22550	94, 95	GH213	22	1T-MG-	33
23055-	89, 90	GH23260	43	1WA-	18, 20,
2755	12, 13,	GH23261	43		21, 25
	100, 101	GH24307	12	1WB	22, 23,
					24, 25
2755B	14	GH24382	43		
31.005	88	GH24853	81	1W-BF-	74
41.005	32	GH24855	82	1W-BFA-	75
41.013	30	GH24856	82	1W-BFB-	75
41.020	39	GH24857	82	1W-CT-	72
41.139	38	GH24858	81	1W-CTA-	73
41.143	38	GH24859	81	1W-CTB-	74
41.420	37	GH275	15	1W-CTD-	73
41.493	39	GH355	19	1W-DK-	61
41.721	31	GH435	17	1W-DKA-	61
41.839	31	GH466	23, 100,	1W-DL-	57
41.840	32		101	1W-DLA-	57
4203	52	GH466B	24	1W-DLB-	58
624	88	GH506	20, 100,	1W-DS-	58
900564	86		101	1W-DSA-	59
900705	87	GH506B	21	1W-DSB-	60
900729	91	GH755	16	1W-EK-	60
900952	87	GH810	25	1W-EKA-	61
F1785	101	GT1762	101	1W-FH-	65
FC325	18	GT1785	101	1W-FHA-	66
FC425	86	GT2282	101	1W-FHB-	67, 68
FF90319	99	GT9007	101	1W-FHF-	69
FJ2218	72	1F00418	71	1W-FHG-	70
G186100	40	1F00425	71	1W-FJ-	76
G4007	13	1F00445	70	1W-FJA-	76
G4013	13	1F00449	71	1W-FJB-	77
G4103	49	1F00456	71	1W-FL-	62
G4614	49	1F00466	71	1W-FLA-	63
G4690	50	1F00531	71	1W-FLB-	64
G74446	94	1F00539	71	1W-FRA-	79
G74453	95	1F00540	71	1W-FRB-	79
G185933	49	1F00572	71	1W-MJ-	77
GA512	26	1F00586	71	1W-MP-	78
GA7000555	89	1F00593	71	1WW-FJ-	76
GC2453	93	1F50388	71	1WW-FR-	78
GC3425	92	1F50461	71		

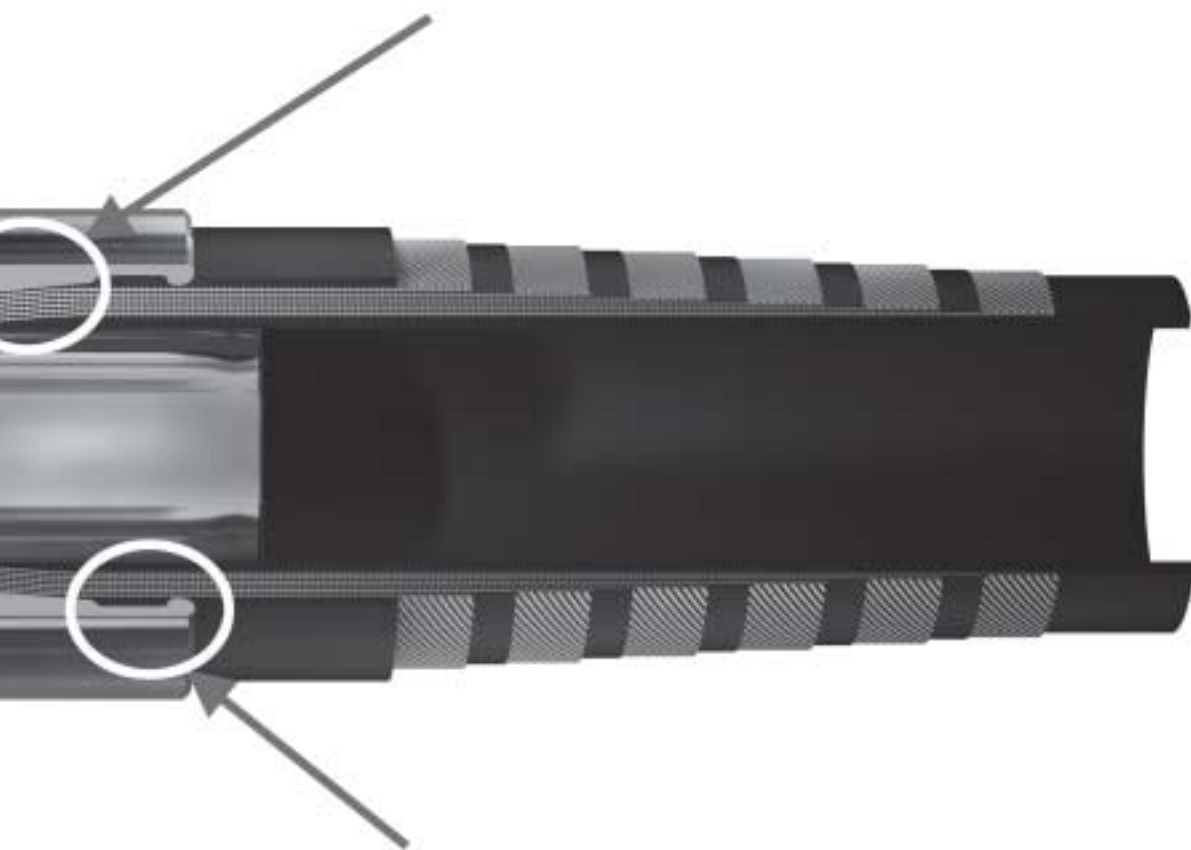
EATON

Aeroquip





Dämpfungszone
Damping zone



Wetterabdichtung
Weather seal

How to use this catalogue?

Wie wird mit diesem Katalog gearbeitet?

This brochure has been designed to incorporate five languages, English, German, French, Italian and Spanish. For Technical Data, abbreviations, symbols and translations have been used, see detailed explanation below.

Dieser Katalog enthält fünf Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch und Spanisch. Für die technischen Daten wurden Abkürzungen, Symbole und Übersetzungen verwendet. Siehe genaue Erklärungen unten.

Symbols and Abbreviations

Symbole und Abkürzungen

ND	Nominale Bore acc. to EN ISO 8330	Nenndurchmesser nach EN ISO 8330
°C	Temperature range in degrees celsius	Temperatur in Grad Celsius
°C max	Maximum temperature in degrees celsius	Höchsttemperatur in Grad Celsius
Max. Op. °C	Maximum operating temperature in degrees celsius	Maximale Betriebstemperatur in Grad Celsius
Air °C max	Air maximum temperature in degrees celsius	Maximale Lufttemperatur in Grad Celsius
∅	Diameter in mm	Durchmesser in mm
	Hexagon size across flats in mm	Sechskantgröße in mm
T	Thread size	Gewindegröße
Dim	Dimension	Maß
Part No.	Part Number	Teilnummer
Op. Press.	Operating pressure in bar	Betriebsdruck in bar
Max. Op. Press.	Maximum Operating Pressure in bar	Maximaler Betriebsdruck in bar
Min. Burst Press.	Minimum Burst Pressure in bar	Mindestberstdruck in bar
Min. Bend Rad.	Minimum Bend Radius in mm	Mindestbiegradius in mm
Hose ID	Hose Inside Diameter in mm	Schlauch-Innendurchmesser in mm
Hose OD	Hose Outside Diameter in mm	Schlauch-Außendurchmesser in mm
Vacuum	Vacuum in bar	Vakuum in bar
TTC	Through the Cover	Durch die Decke
	Accessories	Leitungszubehör
	Fitting	Armatur
	Hose	Schlauch
	Nipple	Nippel
	Hose clamp	Schlauchschellen
	Letter key ^a Measure Angle Counter Clockwise	Buchstaben-Schlüssel ^a Gegen den Uhrzeigersinn gemessen
	Page	Seite
	Skive	Schälen
	Thread	Gewinde
	Weight	Gewicht
	Heavy Duty	Schwere Baureihe
	Light Duty	Leichte Baureihe
	Position angle	Verdrehwinkel
	Socket	Fassung
	Flange	Flansch

Comment utiliser ce catalogue?

Ce catalogue est rédigé en cinq langues: Anglais, Allemand, Français, Italien, Espagnol. Des abréviations, symboles et traductions sont utilisés pour les caractéristiques techniques. Voir explication précise ci-après.

Symboles et abréviations

Diamètre selon EN ISO 8330

Température en degrés Celsius

Température maximum en degrés Celsius

Température maximum de service en degrés Celsius

Température maximum d'air en degrés Celsius

Diamètre en mm

Dimension du six pans sur plats en mm

Dimension du Filetage

Dimension

Référence

Pression de service en bar

Pression maximum de service en bar

Pression d'éclatement minimum en bar

Rayon de courbure minimum en mm

Diamètre intérieur de tuyau en mm

Diamètre extérieur de tuyau en mm

Vide en bar

A travers la couverture

Accessoires

Embout

Tuyau

Nipple

Collier

Code alphabétique ^a

Sens inverse des aiguilles d'une montre

Page

Dénuder

Filetage

Poids

Série forte

Série légère

Position de l'embout

Jupe

Bride

Come usare questo catalogo?

Questo opuscolo é redatto cinque lingue: inglesi, tedesco, francese, italiano e spagnolo. Per quanto riguarda i dati tecnici sono stati adottati abbreviazioni, simboli e traduzioni. Al riguardo, si vedano le spiegazioni dettagliate riportate qui di seguito.

Simboli et abbreviazioni

Diametro nominale secondo EN ISO 8330

Temperatura in gradi Celsius

Temperatura massima in gradi Celsius

Temperatura massima de'esercizio in gradi Celsius

Temperatura massima dell'aria in gradi Celsius

Diametro in mm

Chiave dell'esagono in mm

Misura della filettatura

Dimensioni

Riferimento

Pressione d'esercizio in bar

Pressione massima d'esercizio in bar

Pressione minima di scoppio in bar

Raggio minimo di curvatura in mm

Diametro esterno del tubo flessibile in mm

Diametro esterno del tubo flessibile in mm

Vuoto in bar

attraverso il rivestimento

Accessori

Raccordo

Tubo flessibile

Nipple

Fascetta

Chiave lettera ^a

Misurato antiorario in senso

Pagina

Spellatura

Filettatura

Peso

Serie pesante

Serie leggera

Angolo di orientamento

Boccola

Flangia

Cómo ha de usarse este catalogo?

Este catalogo incluye textos en cinco idiomas: inglés, alemán, francés, italiano y español. Para los datos técnicos se emplean abreviaturas, símbolos y traducciones. Consultar al respecto las explicaciones dadas a continuación.

Símbolos y abreviaturas

Diámetro nominal conforme a EN ISO 8330

Temperatura en grados centígrados

Temperatura máxima en grados centígrados

Temperatura máxima de servicio en grados centígrados

Temperatura máxima del aire en grados centígrados

Diámetro en mm

Tamaño del hexágono entre caras en mm

Tamaño de la rosca

Medida, cota o dimensión

Referencia

Presión de servicio en bares

Presión máxima de servicio en bares

Presión mínima de reventamiento en bares

Radio mínimo de curvatura en mm

Diámetro interior de la manguera en mm

Diámetro exterior de la manguera en mm

Vacío en bares

Sobre la cubierta atravesándola

Accesorios

Racor

Manguera

Subconjunto

Abrazaderas

Clave alfabética ^a

Medido en sentido contrario a las agujas del reloj

Página

Pelada

Rosca

Peso

Serie pesada

Serie ligera

Angulo de giro

Casquillo

Brida

Accurate processing and prompt delivery of your order depends on clearly identifying your requirements.

Please order Eaton Aeroquip parts using the correct part numbers as described in this catalogue.

Part numbers and Dash sizes

The Part No. describes the shape and connection of a component. Dash size designates the size in 1/16 inch. This number immediately follows the part number and is separated from it with a dash.

Example: 2755-8 = 8/16 inch = 1/2 inch

Order sample: Bulk hose

Qty. in m	Part No.
5 0 0 m	G H 5 0 6 - 1 2

Order sample: Cut length hose

Qty.	Part No.	Length in mm (5 spaces)
5 5 x	G H 5 0 6 - 1 2	- 0 1 2 0 0

Order sample: Hose assembly components

Qty.	Part No.	Length in mm (5 spaces)
2 5 x	G H 5 0 6 - 1 6	- 0 1 7 5 0
2 x	Socket	1 W A 1 6
1 x	Nipple	1 W 2 0 D S 1 6
1 x	Nipple	1 W 1 6 F H 1 6
or		
3 2 x	2 7 5 5 - 1 0 - 0 2 0 0 0	
2 x	Socket	G C 3 4 7 1 - 1 0
2 x	Nipple	G H 1 0 4 2 9 - 1 0

Suitable fittings and sockets for a chosen type must be ordered separately. (At TTC-fittings the sockets are already crimped).

Angular relationship of hose lines with elbow connections at both ends must be specified separately.

Hose assembly length

In accordance with DIN, the hose assembly length "L" is measured on swivel nut fittings to the sealing point. In accordance with the SAE standard, length is measured overall OA.

Eaton Aeroquip in Europe generally measures and works in accordance with DIN EN ISO standards.

If you require lengths in accordance with the SAE standard, please refer expressly to this in your order.

The cut length "L" is calculated from "L" less the total of the dimensions "D" for the chosen fittings.

Angular relationship

Hose lines with elbow connections at both ends are generally assembled in such a way that the elbows face in the same direction and are in alignment. Any angular relationship required "α" must therefore be expressly specified. This is always measured counterclockwise between the axis of the elbows and is α = 222° in the example shown.

When ordering hose lines, please specify the angle in degrees after the length.

Example: GH506-12-01500-220°.

Protective sheathing for hoses must be specified when ordering, with details of the length required. Sheathing is generally provided for the entire length of the hose line (overall length ≈ length OA; in illustration).

Example: 2755-16-01200 with 900705-7S overall.

Voraussetzung für eine einwandfreie Abwicklung und eine schnelle Lieferung Ihres Auftrages ist die fehlerfreie Identifikation der Teile in Ihrem Auftrag oder Ihrer Anfrage.

Eaton Aeroquip-Teile müssen mit der richtigen Teilenummer, wie sie in diesem Katalog gezeigt wird, bestellt werden.

Teil-Nummern und Größen

Die Teilnummer steht für Form und Anschluss eines Teiles. Die Größe wird mit einem Bindestrich hinten angehängt und gehört verbindlich zur Teilnummer. Die Größenangabe erfolgt in 1/16".

Beispiel: 2755-8 = 8/16" = 1/2" = ND12

Bestellbeispiel: Schlauch-Meterware

Länge in m	Teil-Nr.
5 0 0 m	G H 5 0 6 - 1 2

Bestellbeispiel: Schlauch, abgelängt

Stück	Teil-Nr.	Länge in mm (5-stellig)
5 5 x	G H 5 0 6 - 1 2	- 0 1 2 0 0

Bestellbeispiel: Schlauchleitung

Stück	Teil-Nr.	Länge in mm (5-stellig)
2 5 x	G H 5 0 6 - 1 6	- 0 1 7 5 0
2 x	Fassung	1 W A 1 6
1 x	Nippel	1 W 2 0 D S 1 6
1 x	Nippel	1 W 1 6 F H 1 6
oder		
3 2 x	2 7 5 5 - 1 0 - 0 2 0 0 0	
2 x	Fassung	G C 3 4 7 1 - 1 0
2 x	Nippel	G H 1 0 4 2 9 - 1 0

Passende Nippel und Fassungen für den gewählten Schlauchtyp müssen separat bestellt werden. (Bei TTC-Armaturen sind die Fassungen bereits aufgespritzt).

Verdrehwinkel von zwei Bogenarmaturen und anderes Schlauchleitungszubehör müssen separat angegeben werden.

Schlauchleitungslänge

Die Länge „L“ von Schlauchleitungen wird nach DIN bei Armaturen mit Überwurfmutter bis zum Dichtkopf gemessen.

Nach SAE-Norm wird die Länge OA über alles gemessen (over all length).

Im Regelfall wird bei Eaton Aeroquip in Europa nach DIN EN ISO vermaßt und gearbeitet.

Sollten Sie Längen nach SAE-Norm benötigen, muss in der Bestellung gesondert darauf hingewiesen werden. Die Schnittlänge „L₁“ errechnet sich aus „L“ abzüglich der Summe der Maße „D“ der gewählten Armaturen.

Verdrehwinkel

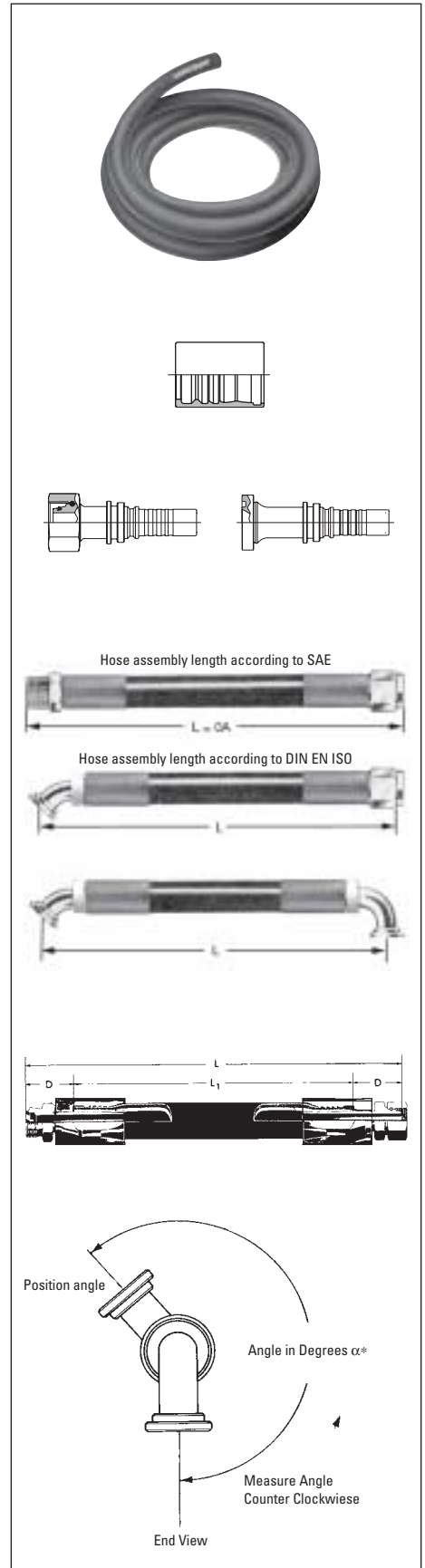
Schlauchleitungen mit Krümmer-Anschlüssen an beiden Enden werden i. d. R. so montiert, dass die Krümmer in die gleiche Richtung weisen und miteinander fluchten. Ein etwa erforderlicher Verdrehwinkel „α“ ist deshalb besonders anzugeben. Er wird stets gegen den Uhrzeigersinn zwischen den Achsen der Rohrbogen gemessen und beträgt im gezeigten Beispiel α = 222°.

Bei einer Schlauchleitungsbestellung geben Sie bitte den Winkel hinter der Länge in Grad an.

Beispiel: GH506-12-01500-220°.

Schlauchsenschutzüberzüge müssen bei Bestellung mit Längenangabe des Schutzes angegeben werden. In der Regel wird der Schutz über der ganzen Länge der Schlauchleitung angebracht (Länge über alles ≈ Länge L₁ in der Abb.).

Beispiel: 2755-16-01200 mit 900705-7S über alles.



* At fittings with multiple elbows the rotation angle must be measured at the first elbow on the hose side.

Diameter (ND)	Diameter (ND)	3	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	60	80	90	100	125	Diamètre (ND)	Diametro nominale (ND)	Diámetro nominal (ND)
Letter key a	Buchstaben-Schlüssel α	A	B	E	F	G	H	J	K	M	N	P	R	T	U	S	V	W	Code alphabétique	Chiave lettera a	Clave alfabética

Instructions de commande

Indicazioni per gli ordini

Como efectuar los pedidos

Une identification correcte et précise de vos besoins garantit un traitement rapide de votre commande.

Les pièces Eaton Aeroquip doivent être commandées avec la référence précise indiquée dans ce catalogue.

Références et modules

La référence décrit la forme et le raccordement de chaque pièce. Le module indique la taille exprimée en 1/16 de pouce. Il suit immédiatement la référence et en est séparé par un trait d'union.

Exemple: 2755-8=8/16" = 1/2"

Exemple de commande: tuyau au mètre

Long. en m	Référence
5 0 0 m	G H 5 0 6 - 1 2

Exemple de commande: tuyau coupé à longueur

Quantité	Référence	Long. en mm (5 positions)
5 5 x	G H 5 0 6 - 1 2	- 0 1 2 0 0

Exemple de commande: tuyauterie

Quantité	Référence	Long. en mm (5 positions)
2 5 x	G H 5 0 6 - 1 6	- 0 1 7 5 0
2 x	Jupe	1 W A 1 6
1 x	Nipple	1 W 2 0 D S 1 6
1 x	Nipple	1 W 1 6 F H 1 6
ou		
3 2 x	2 7 5 5 - 1 0	- 0 2 0 0 0
2 x	Jupe	G C 3 4 7 1 - 1 0
2 x	Nipple	G H 1 0 4 2 9 - 1 0

Les nipples et jupes convenant pour le tuyau sélectionné doivent être commandés séparément. (Les embouts TTC avons déjà gauré les jupes).

Le débattement angulaire d'une tuyauterie équipée de deux embouts coudés doit être mentionné séparément.

Longueur des tuyauteries

Eaton Aeroquip utilise la norme DIN pour le calcul de la longueur des tuyauteries. Cette longueur est mesurée au niveau de la surface d'étanchéité, comme indiqué sur le dessin ci-contre (longueur «L»).

Selon la norme SAE, la longueur est mesurée hors-tout (longueur «OA»).

Veillez spécifier expressément dans la commande selon quel critère (DIN EN ISO ou SAE) vous calculez les longueurs.

La longueur de coupe «L₁» est calculée à partir de «L» moins la cote «D» des embouts sélectionnés.

Débattement angulaire

Les tuyauteries avec embouts coudés à chaque extrémité sont généralement montées de telle manière que les embouts se trouvent dans la même direction et dans le même alignement. C'est pourquoi tout autre angle a requis doit être indiqué séparément. Cet angle est toujours calculé dans le sens contraire des aiguilles d'une montre entre les axes des coudes. Dans l'exemple mentionné ci-contre, il est de 222°.

Pour les commandes de tuyauteries, veuillez indiquer l'angle en degrés derrière la longueur.

Exemple: GH506-12-01500-220°.

Dans le cas de gaines protectrices, il faut indiquer leur longueur lors de la commande. En général, celle-ci est posée sur toute la longueur de la tuyauterie (longueur hors-tout = longueur «L₁» sur la figure).

Exemple: 2755-16-01200 avec 900705-7S hors-tout.

La premessa per una corretta evasione del Vostro ordine e per una pronta consegna è la giusta identificazione delle parti nella Vostra richiesta d'ordine.

I particolari dell'Eaton Aeroquip devono essere ordinati con il numero di riferimento esatto, proprio come viene indicato in questo catalogo.

Riferimenti e dimensioni

Il riferimento descrive la forma e il size di un componente. La dimensione segue il numero dopo una lineetta ed è assolutamente parte integrante del riferimento stesso. Le indicazioni della dimensione sono date in 1/16".

Esempio: 2755-8=8/16" = 1/2" = ND12

Esempio di ordinazione: tubo flessibile al metro

Quant. in m	Riferimento
5 0 0 m	G H 5 0 6 - 1 2

Esempio di ordinazione: tubo flessibile, a misura

Quant.	Riferimento	Lunghezza in mm (5 cifre)
5 5 x	G H 5 0 6 - 1 2	- 0 1 2 0 0

Esempio di ordinazione: tubazioni flessibili

Quant.	Riferimento	Lunghezza in mm (5 cifre)
2 5 x	G H 5 0 6 - 1 6	- 0 1 7 5 0
2 x	Boccola	1 W A 1 6
1 x	Raccorde	1 W 2 0 D S 1 6
1 x	Raccorde	1 W 1 6 F H 1 6
o		
3 2 x	2 7 5 5 - 1 0	- 0 2 0 0 0
2 x	Boccola	G C 3 4 7 1 - 1 0
2 x	Raccorde	G H 1 0 4 2 9 - 1 0

Le boccole y nipple idonee al tipo di tubo flessibile prescelto devono essere ordinate separatamente. (I raccordi TTC avéte già graffare la boccola).

Gli angoli di orientamento tra due raccordi a curva ed altri accessori delle tubazioni flessibili devono essere indicati separatamente.

Lunghezza delle tubaz. flessibili

La lunghezza «L» delle tubazioni flessibili viene misurata, secondo la normativa DIN, per la raccorderia con dadi girovoli fino alla testa di tenuta, come indicato a destra.

Secondo la normativa SAE, la lunghezza viene misurata fuori tutto (vedere il campo sottostante lunghezza OA (overall length)).

Di regola, l'Eaton Aeroquip opera e misura la lunghezza secondo la normativa DIN EN ISO.

Nel caso in cui necessitate di **lunghezze secondo la normativa SAE, dovrete farne espressamente** richiesta nella Vostra ordinazione.

La lunghezza di taglio «L₁» è calcolata dalla «L» detraendo quindi la somma delle dimensioni «D» del raccordo prescelto.

Angolo di orientamento

Le tubazioni flessibili dotate di raccordi a curva ad entrambe le estremità vengono normalmente montate in modo che le curve siano rivolte nella stessa direzione e siano allineate. Un qualsiasi angolo di orientamento desiderato «a» deve, perciò essere espressamente specificato. Questo è sempre misurato in senso antiorario tra gli assi delle curve e, nell'esempio qui riportato, a = 222° (a destra).

Nel caso di una ordinazione di tubazioni flessibili, Vi preghiamo di indicare l'angolo in gradi, dopo la lunghezza.

Esempio: GH506-12-01500-220°.

I rivestimenti di protezione del tubo flessibile, nell'ordinazione devono essere indicati con i dati relativi alla lunghezza della protezione stessa. Normalmente, la protezione viene fornita per l'intera lunghezza della tubazione flessibile (lunghezza fuori tutto = Lunghezza L₁ nell'illustrazione).

Esempio: 2755-16-01200 con 900705-7S fuori tutto.

Condición indispensable para una elaboración rápida y sin dificultad de un pedido y suministro del mismo es la identificación sin error de la pieza en su pedido o consulta.

Las piezas de Eaton Aeroquip hay que pedir las con el número de referencia correcto, tal como consta en este catálogo.

Referencia y dimensión

El número de pieza indica la forma y conexión de una pieza. El tamaño se indica a continuación de un guión y está unido inseparablemente a la pieza. El tamaño se da en 1/16" (pulgadas).

Ejemplo: 2755-8=8/16" = 1/2" = ND12

Ejemplo de pedido: Manguera por metros

Longit. en m	Referencia
5 0 0 m	G H 5 0 6 - 1 2

Ejemplo de pedido: Manguera, cort. a medida

Unidades	Referencia	Longitud en mm (5 cifras)
5 5 x	G H 5 0 6 - 1 2	- 0 1 2 0 0

Ejemplo de pedido: Latiguillo

Unidades	Referencia	Longitud en mm (5 cifras)
2 5 x	G H 5 0 6 - 1 6	- 0 1 7 5 0
2 x	Abrazad.	1 W A 1 6
1 x	Boquilla	1 W 2 0 D S 1 6
1 x	Boquilla	1 W 1 6 F H 1 6
o bien		
3 2 x	2 7 5 5 - 1 0	- 0 2 0 0 0
2 x	Abrazad.	G C 3 4 7 1 - 1 0
2 x	Boquilla	G H 1 0 4 2 9 - 1 0

Las boquillas y subconjuntos adecuadas a la manguera elegida hay que pedir las también por separado. (Junto a los racores TTC son ya pensar las boquillas).

Hay que dar por separado el ángulo de orientación de dos racores curvados, así como otros detalles referentes a los accesorios de latiguillo.

Longitud de un latiguillo

La longitud «L» del latiguillo con racor hembra loca se mide, de acuerdo con la norma DIN, hasta la cabeza de cierre, como se indica en la figura de la derecha.

De acuerdo con la norma SAE, la longitud sería la total incluyendo tuerca (ver la parte de abajo de la longitud «OA»). En Eaton Aeroquip se mide y trabaja, en general, de acuerdo con la norma DIN EN ISO.

Si Vd. necesita una longitud según la norma SAE, tiene que indicar esto en el pedido.

La longitud de corte «L₁» se obtiene al restar de «L» la suma de las cotas «D» del racor elegido.

Angulo de giro

Latiguillos con racores acodados a ambos extremos se montan por regla general de tal forma, que los codos apuntan en la misma dirección y están alineados entre sí. Así pues es necesario indicar siempre un cierto ángulo de giro «a». Este se mide siempre en sentido contrario al movimiento de las agujas del reloj, entre los ejes del tubo de curvatura. En el ejemplo de la figura (a la derecha) tiene el valor de a = 222°.

Al hacer el pedido de un latiguillo, indicar el ángulo en grados, a continuación de la longitud.

Ejemplo: GH506-12-01500-220°.

En pedidos para protectores de manguera se debe indicar la longitud del mismo. Normalmente se monta el protector sobre la manguera completa (longitud total = longitud L₁ ver croquis).

Ejemplo: 2755-16-01200 con 900705-7S sobre todo.

Index

Inhalt

Index

Indice

Contenido

Super High Pressure Hose

4-Spiral High Pressure Hose for petroleum base fluids, EN856
4-Spiral-Hochdruckschlauch für Mineralöle, EN856

4SP

12-14

Superhochdruckschlauch

Tuyau très haute pression 4 nappes acier pour huiles minérales, EN856
Tubo flessibile per altissima pressione a 4 spirali d'acciaio per olii minerali, EN856

2755/2755B

Tuyau très haute pression

Manguera para muy altas presiones con 4 espirales de alambre para aceites minerales, EN856



Tubo flessibile per altissima pressione

4-Spiral High Pressure Hose for petroleum and water base fluids, EN856
4-Spiral-Hochdruckschlauch auf Wasser- und Mineralölbasis, EN856
Tuyau très haute pression 4 nappes acier pour huiles minérales et eau, EN856

4SP

15

Manguera para muy altas presiones

Tubo flessibile per altissima pressione a 4 spirali d'acciaio per olii minerali ed acqua, EN856
Manguera para muy altas presiones con 4 espirales de alambre para aceites minerales y agua, EN856

GH275



4-Spiral High Pressure Hose for petroleum base fluids, thin cover
4-Spiral-Hochdruckschlauch für Mineralöle, dünne Decke

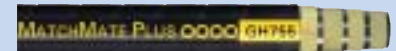
4SP

16

Tuyau très haute pression 4 nappes acier pour huiles minérales, tube mince
Tubo flessibile per altissima pressione a 4 spirali d'acciaio per olii minerali, rivestimento sottile

GH755

Manguera para muy altas presiones con 4 espirales de alambre para aceites minerales, cubierta ext. delgado



4-Spiral High Pressure Hose for Phosphate Ester base fluids
4-Spiral-Hochdruckschlauch für Phosphat-Ester-Medien

4SP

17

Tuyau très haute pression 4 nappes acier pour esters de phosphate
Tubo flessibile per altissima pressione a 4 spirali d'acciaio per fluidi a base di esteri fosforici

GH435

Manguera para muy altas presiones con 4 espirales de alambre para esterfosforicos



4-Spiral High Pressure Hose for petroleum base fluids (up to +150°C), EN856
4-Spiral Hochdruckschlauch für Mineralöle (bis +150°C), EN856
Tuyau très haute pression 4 nappes acier pour huiles minérales (à +150°C), EN856

4SP

18

Tubo flessibile per altissima pressione a 4 spirali d'acciaio per olii minerali (fino a +150°C), EN856

FC325

Manguera para muy altas presiones con 4 espirales de alambre para aceites minerales (hasta +150°C), EN856



4-Spiral High Pressure Hose for high pressure water blast application
4-Spiral Superhochdruckschlauch für Hochdruck-Wasserstrahl-Anwendung

4SH

19

Tuyau très haute pression 4 nappes acier pour application de l'eau en jet haute pression.

GH355

Tubo flessibile per altissima pressione a 4 spirali d'acciaio per applicazione ad alta pressione di scoppio dell'acqua

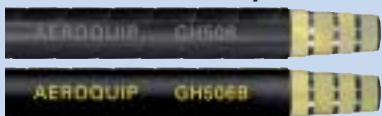
Manguera para muy altas presiones con 4 espirales de alambre para uso de alta presión de la rálega del agua



20/21

4SH

GH506/GH506B



4-Spiral Super High Pressure Hose for petroleum base fluids, EN856
4-Spiral-Superhochdruckschlauch für Mineralöle, EN856
Tuyau très haute pression 4 nappes acier pour huiles minérales, EN856
Tubo flessibile per altissima pressione a 4 spirali d'acciaio per olii minerali, EN856
Manguera para muy altas presiones con 4 espirales de alambre para aceites minerales, EN856

Super High Pressure Hose

Superhochdruckschlauch

Tuyau très haute pression

Tubo flessibile per altissima pressione

Manguera para muy altas presiones

22

6SP/R13

GH213



6-Spiral Super High Pressure Hose for petroleum base fluids, SAE 100R13
6-Spiral-Superhochdruckschlauch für Mineralöle, SAE 100R13
Tuyau très haute pression 6 nappes acier pour huiles minérales, SAE 100R13
Tubo flessibile per altissima pressione a 6 spirali d'acciaio per olii minerali, SAE 100R13
Manguera para muy altas presiones con 6 espirales de alambre para aceites minerales, SAE 100R13

23/24

6SP/R15

GH466/GH466B



6-Spiral Super High Pressure Hose for petroleum base fluids
6-Spiral-Superhochdruckschlauch für Mineralöle
Tuyau super haute pression 6 nappes acier pour huiles minérales
Tubo flessibile per altissima pressione a 6 spirali d'acciaio per olii minerali
Manguera para muy altas presiones con 6 espirales de alambre para aceites minerales

25

ICE-
Champion

GH810



4/6-Spiral Super High Pressure Hose for petroleum base fluids, low temperatures
4/6-Spiral-Superhochdruckschlauch für Mineralöle, niedrige Temperaturen
Tuyau très haute pression 4/6 nappes acier pour huiles minérales, basses températures
Tubo flessibile per altissima pressione a 4/6 spirali d'acciaio per olii minerali, temperature insufficienti
Manguera para muy altas presiones con 4/6 espirales de alambre para aceites minerales, bajas temperaturas

26

3 WIRE BRAID

GA512



3-Wire Braid Reinforcement Hose
500 bar dynamic / 800 bar static
3-Draht-Geflechtsschlauch
500 bar dynamisch / 800 bar statisch
3 nappes acier
500 bar dynamique / 800 bar statique
3 spirali d'acciaio
500 bar dinamico / 800 bar statico
3 espirales de alambre
500 bar dinámico / 800 bar estático

2755 with crimp fittings - DIN EN856/4SP



Technical Data:

°C = -40°C - +100°C
short-term +120°C

Application/Performance:

High pressure hydraulic systems with petroleum and lubricating oils · Applications such as construction equipment and fork lifts (hydrostatic drive) · Exceeds DIN EN856/4SP performance specifications · Qualified based on a min. of 500.000 impulse cycles.

Construction:

Synth. NBR rubber tube, 4-spiral wire reinforcement, Synth CR rubber cover

EN856/4SP

Technische Daten:

°C = -40°C - +100°C
kurzzeitig +120°C

Anwendung/Performance:

Hochdruck-Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis und Schmieröle · Einsatz in Baumaschinen und Gabelstapler (hydrostatischer Antrieb) · Höhere Performance als nach DIN EN 856/4SP gefordert · Getestet mit min. 500.000 Impulszyklen.

Aufbau:

Seele synth. Gummi NBR, Druckträger 4-Draht-Spiralagen, Decke synth. Gummi CR

EN856/4SP

Caractéristiques techniques:

°C = -40°C - +100°C
à court terme +120°C

Applications/Performance:

Circuits hydrauliques très haute pression à base d'huiles minérales et lubrifiants · Applications dans les machines de chantier et chariots élévateurs (hydrostatique) · Dépasse les performances spécifiées par la norme DIN EN856/4SP · Qualifié sur la base d'un minimum de 500.000 cycles d'impulsions.

Construction:

Tube int. en NBR, Renforcement par 4 nappes acier, Tube ext. en CR

EN856/4SP

Dati tecnici:

°C = -40°C - +100°C
di breve durata +120°C

Applicazioni/Prestazioni:

Circuiti idraulici ad alta pressione con olii a base minerale ed olii lubrificanti · Applicazioni quali trasmissioni idrostatiche per macchine movimento terra e carrelli elevatori · Prestazioni superiori alle specifiche DIN EN 856/4SP · Qualificato per minimo 500.000 cicli ad impulsi.

Costruzione:

Condotta interna in NBR, Rinforzo costituito da 4 trecce di acciaio, Rivestimento in CR

EN856/4SP

Características Técnicas:

°C = -40°C - +100°C
a corto plazo +120°C

Aplicaciones/Performance:

Sistemas hidráulicos de muy alta presión a base de aceites minerales y aceites lubricantes · Aplicaciones tales como equipos de construcción y carretillas elevadoras (transmisión hidrostática) · Cumple con las especificaciones de rendimiento DIN EN856/4SP · Calificación en base a un mínimo de 500.000 ciclos/impulso.

Construcción:

Tubo interior de goma sint. NBR, Refuerzo con 4 espirales de alambre, Cub. ext. de goma sint CR

EN856/4SP

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m	Part Number	ND	L mm	D Ø mm	Crimp Socket	
													GC3471-Size	GH24307-Size
WITHOUT WIRE TRAP:														
2755-6	10	-6	9,5	21,4	180	490	1960	0,80	GC3471-6	10	34,0	25		
2755-8	12	-8	12,7	24,6	230	420	1680	0,92	GC3471-8	12	38,4	28		
2755-10	16	-10	15,9	28,2	250	420	1680	1,00	GC3471-10	16	42,4	32		
2755-12	19	-12	19,0	32,2	300	380	1520	1,50	GC3471-12	19	43,2	36		
2755-16	25	-16	25,4	39,7	340	320	1280	2,15	GC3471-16	25	47,2	44		
WITH WIRE TRAP:														
2755-8	12	-8	12,7	24,6	230	420	1680	0,92	GH24307-08 ²	12	49,5	30,7		
2755-10	16	-10	15,9	28,2	250	420	1680	1,00	GH24307-10 ²	16	51,9	34,4		



Type-Certification:

ABS / BV / BWB / DNV / GL / DIN5510T2/NFF16-101/RINA

² Use internal skive fitting design (with wire trap)

Typenzertifizierung:

ABS / BV / BWB / DNV / GL / DIN5510T2/NFF16-101/RINA

² Verwende Nippel mit Ausreißsicherung

Homologations de type:

ABS / BV / BWB / DNV / GL / DIN5510T2/NFF16-101/RINA

² Utiliser des embouts pour double dénudage

Approvazioni del tipo:

ABS / BV / BWB / DNV / GL / DIN5510T2/NFF16-101/RINA

² Usa raccordi con spellatura interna

Certificados:

ABS / BV / BWB / DNV / GL / DIN5510T2/NFF16-101/RINA

² Utilizar racores para pelado interior (Con alambre de sujeción)

Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated.

Bei Gasdrücken über 17,5 bar muss die Außendecke perforiert sein.

Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus 17,5 bar, la robe extérieure doit être micro-perforée.

Con pressioni di gas superiori a 17,5 bar è necessario perforare il rivestimento esterno.

Para presiones superiores a 17,5 bar la cubierta exterior debe estar perforada.

2755 with reusable fittings - DIN EN856/4SP



Technical Data:

°C = -40°C - +100°C
short-term +120°C

Application/Performance:

High pressure hydraulic systems with petroleum and lubricating oils · Applications such as construction equipment and fork lifts, shipbuilding, marine, railway and construction markets · Exceeds DIN EN856/4SP performance specifications · Qualified based on a min. of 500.000 impulse cycles.

Construction:

Synth. NBR rubber tube, 4-spiral wire reinforcement, Synth CR rubber cover

EN856/4SP

Technische Daten:

°C = -40°C - +100°C
kurzfristig +120°C

Anwendung/Performance:

Hochdruck-Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis und Schmieröle · Einsatz in Baumaschinen und Gabelstapler, Schiffbau, Marine, Gleisbau · Höhere Performance als nach DIN EN 856/4SP gefordert. · Getestet mit min. 500.000 Impulszyklen.

Aufbau:

Seele synth. Gummi NBR, Druckträger 4-Draht-Spiral-lagen, Decke synth. Gummi CR

EN856/4SP

Caractéristiques techniques:

°C = -40°C - +100°C
à court terme +120°C

Applications/Performance:

Circuits hydrauliques très haute pression à base d'huiles minérales et lubrifiants · Applications dans les machines de chantier et chariots élévateurs, construction navale, marine, construction ferrovière · Dépasse les performances spécifiées par la norme DIN EN856/4SP · Qualifié sur la base d'un minimum de 500.000 cycles d'impulsions.

Construction:

Tube int. en NBR, Renforcement par 4 nappes acier, Tube ext. en CR

EN856/4SP

Dati tecnici:

°C = -40°C - +100°C
di breve durata +120°C

Applicazioni/Prestazioni:

Circuiti idraulici ad alta pressione con olii a base minerale ed olii lubrificanti · Applicazioni per macchine movimento terra e carrelli elevatori. Adatto per applicazioni marine, ferroviarie e movimento terra · Prestazioni superiori alle specifiche DIN EN 856/4SP · Qualificato per minimo 500.000 cicli ad impulsi.

Costruzione:

Condotta interna in NBR, Rinforzo costituito da 4 trecce di acciaio, Rivestimento in CR

EN856/4SP

Características Técnicas:

°C = -40°C - +100°C
a corto plazo +120°C

Aplicaciones/Performance:

Sistemas hidráulicos de muy alta presión a base de aceites minerales y aceites lubricantes · Aplicaciones tales como equipos de construcción y carretillas elevadoras, Mercados de construcción naval, marina, ferrocarril y construcción · Cumple con las especificaciones de rendimiento DIN EN856/4SP · Calificación en base a un mínimo de 500.000 ciclos/impulso.

Construcción:

Tubo interior de goma sint. NBR, Refuerzo con 4 espirales de alambre, Cub. ext. de goma sint CR

EN856/4SP

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m	Part Number	ND	L mm	HEX mm	G4007 - Size G4013- Size Reusable Sockets
2755-6	10	-6	9,5	21,4	180	490	1960	0,80	4007-6S	10	57,0	27	
2755-8	12	-8	12,7	24,6	230	420	1680	0,92	4013-8S	12	51,0	30	
2755-10	16	-10	15,9	28,2	250	350	1400	1,00	G4007-10	16	53,5	32	
2755-12	19	-12	19,0	32,2	300	350	1400	1,50	G4007-12	19	63,0	38	
2755-16	25	-16	25,4	39,7	340	280	1120	2,15	G4013-16	25	75,0	46	

Type-Certification:

ABS / BV / BWB / DNV / GL / DIN5510T2/NFF16-101/RINA

Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated.

Typenzertifizierung:

ABS / BV / BWB / DNV / GL / DIN5510T2/NFF16-101/RINA

Bei Gasdrücken über 17,5 bar muss die Außendecke perforiert sein.

Homologations de type:

ABS / BV / BWB / DNV / GL / DIN5510T2/NFF16-101/RINA

Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus 17,5 bar, la robe extérieure doit être micro-perforée.

Approvazioni del tipo:

ABS / BV / BWB / DNV / GL / DIN5510T2/NFF16-101/RINA

Con pressioni di gas superiori a 17,5 bar è necessario perforare il rivestimento esterno.

Certificados:

ABS / BV / BWB / DNV / GL / DIN5510T2/NFF16-101/RINA

Para presiones superiores a 17,5 bar la cubierta exterior debe estar perforada.

2755B BRUISER abrasion resistant hose cover DIN EN856/4SP



Technical Data:

°C = -40°C - +100°C
short-term +120°C

Application/Performance:

High pressure hydraulic systems with petroleum and lubricating oils requiring a higher level of hose abrasion resistance · Excellent in ozone and weather resistance · Exceeds DIN EN856/4SP performance specifications · Qualified based on a min. of 500.000 impulse cycles.

Construction:

Synth. NBR rubber tube, 4-spiral wire reinforcement, Synth. rubber EPDM and Polyethylene cover.

EN856/4SP

Technische Daten:

°C = -40°C - +100°C
kurzzeitig +120°C

Anwendung/Performance:

Hochdruck-Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis und Schmieröle für stark abriebbeanspruchte Anwendungen · Sehr gute Ozon- und Witterungsbeständigkeit · Höhere Performance als nach DIN EN 856/4SP gefordert · Getestet mit min. 500.000 Impulszyklen.

Aufbau:

Seele synth. Gummi NBR, Druckträger 4-Draht-Spiral-lagen, Decke synth. Gummi EPDM und Polyethylen Mantel

EN856/4SP

Caractéristiques techniques:

°C = -40°C - +100°C
à court terme +120°C

Applications/Performance:

Circuits hydrauliques très haute pression à base d'huiles minérales et lubrifiants pour des applications nécessitant une grande résistance à l'abrasion · Excellente résistance à l'ozone et aux conditions climatiques extrêmes · Dépasse les performances spécifiées par la norme DIN EN856/4SP · Qualifié sur la base d'un minimum de 500.000 cycles d'impulsions.

Construction:

Tube int. en NBR, Renforcement par 4 nappes acier, Tube en EPDM et Gaine en polyethylene.

EN856/4SP

Dati tecnici:

°C = -40°C - +100°C
di breve durata +120°C

Applicazioni/Prestazioni:

Circuiti idraulici ad alta pressione con olii a base minerale ed olii lubrificanti con un elevato grado di resistenza all'abrasione · Eccellente resistenza all'ozone ed all'acqua · Prestazioni superiori alle specifiche DIN EN 856/4SP · Qualificato per minimo 500.000 cicli ad impulsi.

Costruzione:

Condotta interna in NBR, Rinforzo costituito da 4 trecce di acciaio, Rivestimento in EPDM e Rivestimento in polyethylene.

EN856/4SP

Características Técnicas:

°C = -40°C - +100°C
a corto plazo +120°C

Aplicaciones/Performance:

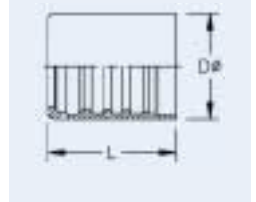
Sistemas hidráulicos de muy alta presión a base de aceites minerales y aceites lubricantes que requieren un nivel mayor de resistencia de abrasión · Excelente en resistencia al clima y al ozono · Cumple con las especificaciones de rendimiento DIN EN856/4SP · Calificación en base a un mínimo de 500.000 ciclos/impulso.

Construcción:

Tubo interior de goma sint. NBR, Refuerzo con 4 espirales de alambre, Cubierta de goma sint. EPDM y Cubierta de polyethylene.

EN856/4SP

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m	Part Number	ND	L mm	D Ø mm	GC3471 - Size Crimp Socket
2755B-6	10	-6	9,5	21,4	180	490	1960	0,80	GC3471-6	10	34,0	25	
2755B-8	12	-8	12,7	24,6	230	420	1680	0,92	GC3471-8	12	38,4	28	
2755B-10	16	-10	15,9	28,2	250	420	1680	1,00	GC3471-10	16	42,4	32	
2755B-12	19	-12	19,0	32,2	300	380	1520	1,50	GC3471-12	19	43,2	36	
2755B-16	25	-16	25,4	39,7	340	320	1280	2,15	GC3471-16	25	47,2	44	



Type-Certification:

GL/MED/BWB/DIN5510 T2

Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated.

Typenzertifizierung:

GL/MED/BWB/DIN5510 T2

Bei Gasdrücken über 17,5 bar muss die Außendecke perforiert sein.

Homologations de type:

GL/MED/BWB/DIN5510 T2

Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus de 17,5 bar, la robe extérieure doit être micro-perforée.

Approvazioni del tipo:

GL/MED/BWB/DIN5510 T2

Con pressioni di gas superiori a 17,5 bar è necessario perforare il rivestimento esterno.

Certificados:

GL/MED/BWB/DIN5510 T2

Para presiones superiores a 17,5 bar la cubierta exterior debe estar perforada.

GH275 Improved in water-glycol-emulsion compatibility and abrasion - DIN EN856/4SP



Technical Data:

°C = -40°C - +100°C
short-term +120°C
Water max = +70°C

Application/Performance:

Hydraulic Systems service with petroleum and water based fluids, for general use · Applications such as construction equipment, agriculture, mining · Improved in water glycol emulsion compatibility · Better abrasion resistance due to improved hose cover · Exceeds DIN EN856/4SP performance specifications · Qualified based on a min. of 500.000 impulse cycles.

Construction:

Synth. NBR rubber tube, 4-spiral wire reinforcement, NBR/PVC cover

Technische Daten:

°C = -40°C - +100°C
kurzzeitig +120°C
Wasser max = +70°C

Anwendung/Performance:

Hochdruck-Hydrauliksysteme auf Wasser- und Mineralölbasis · Einsatz in Baumaschinen, Landmaschinen, Mining · Verbesserte Beständigkeit bzgl. Wasser/Glykolemulsionen · Gute Abriebbeständigkeit durch verbesserte Decke · Höhere Performance als nach DIN EN 856/4SP gefordert · Getestet mit min. 500.000 Impulszyklen.

Aufbau:

Seele synth. Gummi NBR, Druckträger 4-Draht-Spirallagen, Decke aus NBR/PVC

Caractéristiques techniques:

°C = -40°C - +100°C
à court terme +120°C
Eau max = +70°C

Applications/Performance:

Circuits hydrauliques très haute pression à base d'huiles minérales et eau · Application dans les machines de chantier, machines agricoles, applications minières · Compatibilité avec les emulsions eau/glycol améliorée · Meilleure résistance aux abrasion grâce à une nappe extérieure améliorée · Dépasse les performances spécifiées par la norme DIN EN856/4SP · Qualifié sur la base d'un minimum de 500.000 cycles d'impulsions.

Construction:

Tube int. en NBR, Renforcement par 4 nappes acier, Tube ext. en NBR/PVC

Dati tecnici:

°C = -40°C - +100°C
di breve durata +120°C
Acqua max = +70°C

Applicazioni/Prestazioni:

Circuiti idraulici ad alta pressione con olii a base minerale ed acqua · Applicazioni quali macchine movimento terra, macchine agricole e da miniera · Migliorata compatibilità con acqua e glicole · Migliore resistenza all'abrasione dovuta ad una migliore copertura esterna · Prestazioni superiori alle specifiche DIN EN 856/4SP · Qualificato per minimo 500.000 cicli ad impulsi.

Costruzione:

Condotta interna in NBR, Rinforzo costituito da 4 trecce di acciaio, Rivestimento in NBR/PVC

Características Técnicas:

°C = -40°C - +100°C
a corto plazo +120°C
Agua max = +70°C

Aplicaciones/Performance:

Sistemas hidráulicos de muy alta presión a base de aceites minerales y agua · Aplicaciones tales como equipos de construcción, maquinaria agrícola, Minería · Mejorada la compatibilidad de la emulsión del agua-glycol · Mejor resistencia a la abrasión debido a la mejora de la funda/cubierta de la manguera · Cumple con las especificaciones de rendimiento DIN EN856/4SP · Calificación en base a un mínimo de 500.000 ciclos/impulso.

Construcción:

Tubo interior de goma sint. NBR, Refuerzo con 4 espirales de alambre, Cubierta ext. de NBR/PVC

EN856/4SP

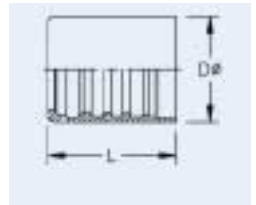
EN856/4SP

EN856/4SP

EN856/4SP

EN856/4SP

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m	Part Number	ND	L mm	D Ø mm	GC3471 - Size Crimp Socket
GH275-8	12	-8	12,7	25,4*	230	420	1680	0,92	GC3471-8	12	38,4	28	
GH275-10	16	-10	15,7	29,0*	250	420	1600	1,00	GC3471-10	16	42,4	32	
GH275-12	19	-12	19,0	33,0*	300	380	1520	1,50	GC3471-12	19	43,2	36	
GH275-16	25	-16	25,4	40,9*	340	320	1280	2,15	GC3471-16	25	47,2	44	



Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated.

Bei Gasdrücken über 17,5 bar muss die Außendecke perforiert sein.

Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus 17,5 bar, la robe extérieure doit être micro-perforée.

Con pressioni di gas superiori a 17,5 bar è necessario perforare il rivestimento esterno.

Para presiones superiores a 17,5 bar la cubierta exterior debe estar perforada.

* Max. outside diameter

* Max. Außendurchmesser

* Max. diamètre extérieur

* Max. diametro esterno

* Max. diámetro exterior

GH755 Reduced hose cover for TTC fittings - DIN856/4SP



Technical Data:

°C = -40°C - +100°C
short-term +120°C

Application/Performance:

High pressure hydraulic systems with petroleum based fluids · Applications such as construction equipment, agriculture machines, stationary application · Easy assembly with TTC fittings · Exceeds the performance required by DIN EN856/4SP · Qualified based on a min. of 500.000 impulse cycles.

Construction:

Synth. NBR rubber tube, 4-spiral wire reinforcement, thin synth. CR rubber cover.

EN856/4SP

Technische Daten:

°C = -40°C - +100°C
kurzzeitig +120°C

Anwendung/Performance:

Hochdruck-Hydraulik-systeme auf Mineralölbasis · Einsatz in Baumaschinen, Landmaschinen, stationäre Anwendungen · Einfache Montage durch TTC-Armaturen · Höhere Performance als nach DIN EN 856/4SP gefordert · Getestet mit min. 500.000 Impulszyklen.

Aufbau:

Seele synth. Gummi NBR, Druckträger 4-Draht-Spiral-lagen, dünne Decke synth. Gummi CR.

EN856/4SP

Caractéristiques techniques:

°C = -40°C - +100°C
à court terme +120°C

Applications/Performance:

Circuits hydrauliques très haute pression à base d'huiles minérales · Application dans les machines de chantier, machines agricoles, applications industrielles · Assemblage facile grâce aux embouts TTC · Dépasse les performances spécifiées par la norme DIN EN856/4SP · Qualifié sur la base d'un minimum de 500.000 cycles d'impulsions.

Construction:

Tube int. en NBR, Renforcement par 4 nappes acier, Tube ext. fin en CR.

EN856/4SP

Dati tecnici:

°C = -40°C - +100°C
di breve durata +120°C

Applicazioni/Prestazioni:

Circuiti idraulici ad alta pressione con olii a base minerale · Applicazioni quali macchine movimento terra, macchine agricole ed impianti fissi · Facile da raccordare con raccordi TTC · Prestazioni superiori alle specifiche DIN EN 856/4SP · Qualificato per minimo 500.000 cicli ad impulsioni.

Costruzione:

Condotta interna in NBR, Rinforzo costituito da 4 trecce di acciaio, Rivestimento fine in CR

EN856/4SP

Características Técnicas:

°C = -40°C - +100°C
a corto plazo +120°C

Aplicaciones/Performance:

Sistemas hidráulicos de muy alta presión a base de aceites minerales · Aplicaciones tales como equipos de construcción, maquinaria agrícola, instalaciones fijas · Fácil montaje con accesorios de tubería TTC · Cumple con el comportamiento requerido por DIN EN856/4SP · Calificación en base a un mínimo de 500.000 ciclos/impulso.

Construcción:

Tubo interior de goma sint. NBR, Refuerzo con 4 espirales de alambre, Cub. ext. de goma fina sint. CR.

EN856/4SP

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m	Part Number	ND L mm	D Ø mm
GH755-6	10	-6	9,5	20,2	180	490	1960	0,706			
GH755-8	12	-8	12,7	23,7	230	420	1680	0,828			
GH755-10	16	-10	15,9	27,2	250	420	1680	1,026			
GH755-12	19	-12	19,0	30,9	300	380	1520	1,412			
GH755-16	25	-16	25,4	37,8	340	320	1280	1,732			

TTC Fittings,
Size 6 to 16

Type-Certification:

NFF16-101

Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated.

Typenzertifizierung:

NFF16-101

Bei Gasdrücken über 17,5 bar muss die Außendecke perforiert sein.

Homologations de type:

NFF16-101

Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus de 17,5 bar, la robe extérieure doit être micro-perforée.

Approvazioni del tipo:

NFF16-101

Con pressioni di gas superiori a 17,5 bar è necessario perforare il rivestimento esterno.

Certificados:

NFF16-101

Para presiones superiores a 17,5 bar la cubierta exterior debe estar perforada.

GH435 4SP Feasible for Phosphate-Ester fluids



Technical Data:

°C = -40°C - +70°C
short-term +90°C

Application/Performance:

For hydraulic systems with phosphate-ester fluids (HFD fluids) · Great compatibility against aggressive fluids such as phosphate ester due to the special inner tube · Qualified based on a min. of 500.000 impulse cycles.

Construction:

Polyamide tube, 4-spiral wire reinforcement, Synth. EPDM rubber cover.

Technische Daten:

°C = -40°C - +70°C
kurzzeitig +90°C

Anwendung/Performance:

Hydraulikanlagen mit Phosphat-Ester Flüssigkeiten der HFD-Gruppe · Besonders gute Medienbeständigkeit gegen aggressive Fluide, aufgrund der besonderen Seele · Getestet mit min. 500.000 Impulszyklen.

Aufbau:

Seele Polyamid, Druckträger 4-Draht-Spirallagen, Decke synth. Gummi EPDM.

Caractéristiques techniques:

°C = -40°C - +70°C
à court terme +90°C

Applications/Performance:

Circuits hydrauliques pour esters de phosphate (fluides HFD) · Excellent compatibilité pour les fluides abrasifs grâce à son tube intérieure spécial · Qualifié sur la base d'un minimum de 500.000 cycles d'impulsions.

Construction:

Tube int. en Polyamide, Renforcement par 4 nappes acier, Tube ext. Caout. Synth. EPDM.

Dati tecnici:

°C = -40°C - +70°C
di breve durata +90°C

Applicazioni/Prestazioni:

Impianti idraulici con liquidi a base di esteri fosforici (HFD) · Ottima compatibilità con fluidi aggressivi come esteri fosfati grazie allo speciale tubo interno · Qualificato per minimo 500.000 cicli ad impulsi.

Costruzione:

Condotta interna in Poliamide, Rinforzo costituito da 4 trecce di acciaio, Rivestimento in gomma sint. EPDM.

Características Técnicas:

°C = -40°C - +70°C
a corto plazo +90°C

Aplicaciones/Performance:

Sistemas hidráulicos con fluidos de esteres-fosfóricos del grupo HFD · Gran compatibilidad con los fluidos agresivos tales como ester fosfato gracias al interior especial del tubo · Calificación en base a un mínimo de 500.000 ciclos/impulso.

Construcción:

Tubo interior de poliamida, Refuerzo con 4 espirales de alambre, Cubierta ext. de goma sint. EPDM.

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m	Part Number	ND	L mm	D Ø mm	GC3471 - Size Crimp Socket
GH435-6	10	-6	9,5	19,0	180	490	1960	0,65	GC3471-6	10	34,0	25	
GH435-8	12	-8	12,7	21,5	230	420	1680	0,80	GC3471-8	12	38,4	28	
GH435-10	16	-10	15,9	25,4	250	400	1600	0,95	GC3471-10	16	42,4	32	
GH435-12	19	-12	19,0	28,8	300	380	1520	1,28	GC3471-12	19	43,2	36	
GH435-16	25	-16	25,4	35,4	340	320	1280	1,55	GC3471-16	25	47,2	44	



Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated.

Bei Gasdrücken über 17,5 bar muss die Außendecke perforiert sein.

Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus 17,5 bar, la robe extérieure doit être micro-perforée.

Con pressioni di gas superiori a 17,5 bar è necessario perforare il rivestimento esterno.

Para presiones superiores a 17,5 bar la cubierta exterior debe estar perforada.

FC325 4SP AQP High Temperature Resistance + 150° C


Technical Data:

°C = -40°C - +150°C

Application/Performance:

High pressure hydraulic systems with petroleum based fluids as well as crude, fuel, lubricating oils, gasoline and water.

Construction:

AQP inner tube, 4-wire spiral reinforcement, blue AQP elastomer cover.

Technische Daten:

°C = -40°C - +150°C

Anwendung/Performance:

Hochdruck-Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis, sowie Rohöl, Diesel, Benzin und Wasser.

Aufbau:

Seele AQP, Druckträger 4-Spirallagen, blaue AQP Decke.

Caractéristiques techniques:

°C = -40°C - +150°C

Applications/Performance:

Circuits hydrauliques hautes pressions, pétroles bruts et lubrifiants et essence eau.

Construction:

Tube int. en AQP, Renforcement: 4 nappes acier, Tube ext. en AQP bleu.

Dati tecnici:

°C = -40°C - +150°C

Applicazioni/Prestazioni:

Circuiti idraulici ad alta pressione, olii minerali, crudi lubrificanti, benzine ed acqua.

Costruzione:

Condotta interna in AQP, Rinforzo costituito da 4 trecce di acciaio, Rivestimento in AQP blu.

Características Técnicas:

°C = -40°C - +150°C

Aplicaciones/Performance:

Sistemas hidráulicos a altas presiones, petróleo crudo, combustibles y aceites lubricantes, gasolina, agua.

Construcción:

Tubo interior de goma sint. AQP, Refuerzo 4 capas de alambre de espiral de alta resistencia, Cubierta ext. de goma AQP azul.

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m	Part Number	ND	L mm	D Ø mm	1WASize Crimp Socket
FC325-12	19	-12	19,1	33,3	241	350	1400	1,62	1WA12	19	52,1	43,1	
FC325-16	25	-16	25,4	39,8	305	350	1400	2,11	1WA16	25	66,5	48,8	

Type-Certification:
DIN5510 T2

* Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated

Typenzertifizierung:
DIN5510 T2

* Bei Gasdrücken über 17,5 bar muss die Außendecke perforiert sein.

Homologations de type:
DIN5510 T2

* Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus de 17,5 bar, la robe exterieur doit être micro-perforée.

Approvazioni del tipo:
DIN5510 T2

* Con pressioni di gas superiori a 17,5 bar è necessario perforare il rivestimento esterno.

Certificados:
DIN5510 T2

* Para presiones superiores a 17,5 bar la cubierta exterior debe estar perforada.

GH355 4SH WATERBLAST - working pressure up to 1000 bar

**Technical Data:**

°C = -40°C - +70°C

Application/Performance:
High pressure water blast application · Used in water blast applications in cutting stone and cement or high pressure cleaning.

Construction:

Synth. NBR rubber tube, 4 high tensile spiral wire layers, Synth CR rubber cover

Technische Daten:

°C = -40°C - +70°C

Anwendung/Performance:
Hochdruck-Wasserstrahl-Anwendung zum Schneiden von Stein oder Zement, sowie Hochdruckreinigung.

Aufbau:

Seele synth. Gummi NBR, Druckträger 4 hochzugfeste Draht-Spirallagen, Decke synth. Gummi CR

Caractéristiques techniques:

°C = -40°C - +70°C

Applications/Performance:
Utilisé pour les applications "water blast" pour la découpe de la pierre et du béton, ou le nettoyage haute pression.

Construction:

Tube int. en NBR, Renforcement 4 nappes d'acier haute résilience, Tube ext. en CR

Dati tecnici:

°C = -40°C - +70°C

Applicazioni/Prestazioni:
Applicazione ad alta pressione di scoppio dell'acqua · Usato nei sistemi a getto d'acqua per taglio pietra e cemento o nelle pulitrici ad alta pressione.

Costruzione:

Condotta interna in NBR, 4 spirali d'acciaio ad alta resistenza, Rivestimento in CR

Características Técnicas:

°C = -40°C - +70°C

Aplicaciones/Performance:
Uso de alta presión de la ráfaga del agua.

Construcción:

Tubo interior de goma sint. NBR, Refuerzo con 4 espirales de alambre, Cub. ext. de goma sint CR

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m	Part Number	ND	L mm	D Ø mm	GH10243 - Size Crimp Socket
GH355-8	12	-8	12,7	24,4	200	1000	2500	1,2	GH10243-8	12	55	31,7	



Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated.

Bei Gasdrücken über 17,5 bar muss die Außendecke perforiert sein.

Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus 17,5 bar, la robe extérieure doit être micro-perforée.

Con pressioni di gas superiori a 17,5 bar è necessario perforare il rivestimento esterno.

Para presiones superiores a 17,5 bar la cubierta exterior debe estar perforada.

GH506 High pressure hydraulic hose - DIN EN856/4SH



Technical Data:

°C = -40°C - +100°C
short-term +120°C

Application/Performance:

High pressure hydraulic systems with petroleum based fluids · challenging applications like construction equipment, agriculture machines, stationary applications · Qualified with 2 million flex impulse cycles with leakage class 0 according to SAE J1176 · Extremely long life · Qualified with the high performance designed ISC fittings.

Construction:

Synth. NBR rubber tube, 4 high tensile spiral wire reinforcement, Synth. CR rubber cover.

Technische Daten:

°C = -40°C - +100°C
kurzzeitig +120°C

Anwendung/Performance:

Hochdruck-Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis · Anspruchsvolle Anwendung in Baugewerbe, Landwirtschaft, stationäre Maschinen · Qualifiziert mit 2 Millionen Fleximpulszyklen bei Leckageklasse 0 gemäß SAE J1176 · Extreme Langlebigkeit · Qualifiziert mit hochentwickelter ISC Armatur

Aufbau:

Seele synth. Gummi NBR, Druckträger 4 hochzugfeste Draht-Spirallagen, Decke synth. Gummi CR.

Caractéristiques techniques:

°C = -40°C - +100°C
à court terme +120°C

Applications/Performance:

Pour circuits hydrauliques très haute pression à base d'huiles minérales · Applications difficiles telles que les équipements de chantier, machines agricoles, application industrielles · Testé à 2 millions d'impulsions en classe 0 (0 fuites) suivant la norme SAE J1176 · Qualifié avec les embouts haute performance ISC.

Construction:

Tube int. en NBR, Renforcement: 4 nappes d'acier haute résilience, Tube ext. en CR.

Dati tecnici:

°C = -40°C - +100°C
di breve durata +120°C

Applicazioni/Prestazioni:

Circuiti idraulici ad alta pressione con olii a base minerale · Adatto per applicazioni quali macchine movimento terra, macchine agricole ed impianti fissi · Ha superato il test ad impulsi con 2 milioni di cicli e con trafilamenti classe 0 secondo la SAE J1176 · Estrema durata · Qualificato con i raccordi ISC ad alte prestazioni.

Costruzione:

Condotta interna in NBR, Rinforzo costituito da 4 trecce di acciaio, Rivestimento in CR.

Características Técnicas:

°C = -40°C - +100°C
a corto plazo +120°C

Aplicaciones/Performance:

Sistemas hidráulicos de muy alta presión a base de aceites minerales · Retos de aplicaciones como equipos de construcción, maquinaria agrícola, instalaciones fijas · Calificado con 2 millones de ciclos de impulso de trabajo, con 0 fugas de acuerdo con SAE J1176 · Extrema larga vida · Calificado con el alto rendimiento de accesorios de diseño para tubería ISC.

Construcción:

Tubo interior de goma sint. NBR, Refuerzo con 4 espirales de alambre, Cubierta ext. de goma sint. CR.

EN856/4SH

EN856/4SH

EN856/4SH

EN856/4SH

EN856/4SH

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m	Part Number	ND L mm	D Ø mm	1WASize Crimp Socket
GH506-12	19	-12	19,0	32,2	280	420	1680	1,62	1WA12	19	52,1	43,1
GH506-16	25	-16	25,4	38,3	340	420	1680	2,00	1WA16	25	66,5	48,8
GH506-20	31	-20	31,8	45,5	460	350	1400	2,50	1WA20	31	77,7	57,2
GH506-24	38	-24	38,1	53,5	560	300	1200	3,30	1WA24	38	96,6	65,4
GH506-32	51	-32	50,8	68,1	700	250	1000	4,70	1WA32	51	107,1	80,0



Type-Certification:

ABS / DNV / DIN5510 T2 / LR / GL / BWB / NFF 16-101 / BV

* Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated

Typenzertifizierung:

ABS / DNV / DIN5510 T2 / LR / GL / BWB / NFF 16-101 / BV

* Bei Gasdrücken über 17,5 bar muss die Außendecke perforiert sein.

Homologations de type:

ABS / DNV / DIN5510 T2 / LR / GL / BWB / NFF 16-101 / BV

* Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus de 17,5 bar, la robe extérieur doit être micro-perforée.

Approvazioni del tipo:

ABS / DNV / DIN5510 T2 / LR / GL / BWB / NFF 16-101 / BV

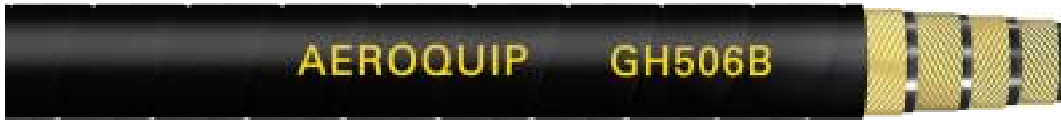
* Con pressioni di gas superiori a 17,5 bar è necessario perforare il rivestimento esterno.

Certificados:

ABS / DNV / DIN5510 T2 / LR / GL / BWB / NFF 16-101 / BV

* Para presiones superiores a 17,5 bar la cubierta exterior debe estar perforada.

GH506B BRUISER abrasion resistant hose cover - DIN EN856/4SH



Technical Data:

°C = -40°C - +100°C
short-term +120°C

Application/Performance:

High pressure hydraulic systems with petroleum based fluids requiring a higher level of hose abrasion resistance · Excellent in ozone and weather resistance · Qualified with 2 million flex impulse cycles with leakage class 0 according to SAE J1176 · Qualified with the high performance designed ISC fittings.

Construction:

Synth. NBR rubber tube, 4 high tensile spiral wire layers, reinforcement, Synth. rubber EPDM and Polyethylene cover.

Technische Daten:

°C = -40°C - +100°C
kurzzeitig +120°C

Anwendung/Performance:

Hochdruck-Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis für stark abriebbeanspruchte Anwendungen · Sehr gute Ozon- u. Witterungsbeständigkeit · Qualifiziert mit 2 Millionen Fleximpulszyklen bei Leckageklasse 0 gemäß SAE J1176 · Qualifiziert mit hochentwickelter ISC Armatur.

Aufbau:

Seele synth. Gummi NBR, Druckträger 4 hochzugfeste Draht-Spirallagen, Decke synth. Gummi EPDM und Polyethylen-Mantel.

Caractéristiques techniques:

°C = -40°C - +100°C
à court terme +120°C

Applications/Performance:

Systèmes hydrauliques haute pression avec pointes de pression extrêmes à base d'huiles minérales pour des applications nécessitant une grande résistance à l'abrasion · Excellente résistance à l'ozone et aux conditions climatiques extrêmes · Testé à 2 millions d'impulsions en classe 0 (0 fuites) suivant la norme SAE J1176 · Qualifié avec les embouts haute performance ISC.

Construction:

Tube int. en NBR, Renforcement: 4 nappes d'acier haute résilience, Tube en EPDM et Gaine en polyethylene.

Dati tecnici:

°C = -40°C - +100°C
di breve durata +120°C

Applicazioni/Prestazioni:

Circuiti idraulici ad alta pressione con olii a base minerale con un elevato grado di resistenza all'abrasione · Eccellente resistenza all'ozono ed all'acqua · Ha superato il test ad impulsi con 2 milioni di cicli e con trafiletti classe 0 secondo la SAE J 1176 · Qualificato con i raccordi ISC ad alte prestazioni.

Costruzione:

Condotta interna in NBR, 4 spirali d'acciaio ad alta resistenza, Rinforzo costituito da 4 spirali d'acciaio ad alta resistenza, Rivestimento in EPDM e Rivestimento in polyethyl.

Características Técnicas:

°C = -40°C - +100°C
a corto plazo +120°C

Aplicaciones/Performance:

Sistemas hidráulicos de muy alta presión a base de aceites minerales · que requieren un nivel mayor de resistencia de abrasión · Excelente en resistencia al clima y al ozono · Calificado con 2 millones de ciclos de impulso de trabajo, con 0 fugas de acuerdo con SAE J1176 · Calificado con el alto rendimiento de accesorios de diseño para tubería ISC.

Construcción:

Tubo interior de goma sint. NBR, Refuerzo con 4 capas de alambre de espiral de alta resistencia, Cubierta ext. de goma sint. EPDM y Cubierta de polyethylene.

EN856/4SH

EN856/4SH

EN856/4SH

EN856/4SH

EN856/4SH

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m	Part Number	ND	L mm	D Ø mm	1WASize Crimp Socket
GH506B-12	19	-12	19,0	32,2	280	420	1680	1,62	1WA12	19	52,1	43,1	
GH506B-16	25	-16	25,4	38,3	340	420	1680	2,00	1WA16	25	66,5	48,8	
GH506B-20	31	-20	31,8	45,5	460	350	1400	2,50	1WA20	31	77,7	57,2	
GH506B-24	38	-24	38,1	53,5	560	300	1200	3,30	1WA24	38	96,6	65,4	
GH506B-32	51	-32	50,8	68,1	700	250	1000	4,70	1WA32	51	107,1	80,0	



* Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated

* Bei Gasdrücken über 17,5 bar muss die Außendecke perforiert sein.

* Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus de 17,5 bar, la robe extérieur doit être micro-perforée.

* Con pressioni di gas superiori a 17,5 bar è necessario perforare il rivestimento esterno.

* Para presiones superiores a 17,5 bar la cubierta exterior debe estar perforada.

GH213 6SP High pressure hydraulic hose - SAE 100R13



Technical Data:

°C = -40°C - +120°C

Application/Performance:

High pressure hydraulic systems with petroleum based fluids · Applications in construction equipment, agriculture machines; and stationary equipment like presses or injection molding machines · Working pressure according to SAE 100R13 · Bend radius according to DIN EN856 · Qualified based on a min. of 500.000 impulse cycles.

Construction:

Synth. NBR rubber tube, 6 high tensile spiral wire layers reinforcement, Synth. CR rubber cover.

Technische Daten:

°C = -40°C - +120°C

Anwendung/Performance:

Hochdruck-Hydraulik-systeme auf Mineralölbasis · Einsatz in Baumaschinen, Landwirtschaftsmaschinen, stationäre Anwendungen, wie Pressen oder diversen Druck-Gußmaschinen · Arbeitsdruck gemäß SAE 100R13 · Biegeradius gemäß DIN EN856 · Getestet mit min. 500.000 Impulszyklen.

Aufbau:

Seele synth. Gummi NBR, Druckträger 6 hochzugfeste Draht-Spirallagen, Decke synth. Gummi CR.

Caractéristiques techniques:

°C = -40°C - +120°C

Applications/Performance:

Pour circuits hydrauliques très haute pression à base d'huiles minérales · Application dans les machines de chantier, machines agricoles, applications industrielles telles que les presses ou machines de moulage par injection · Pression de service suivant SAE100 R13 · Rayon de courbure suivant DIN EN856 · Qualifié sur la base d'un minimum de 500.000 cycles d'impulsions.

Construction:

Tube int. en NBR, Renforcement: 6 nappes d'acier haute résilience, Tube ext. en Caout. Synth. CR.

Dati tecnici:

°C = -40°C - +120°C

Applicazioni/Prestazioni:

Circuiti idraulici ad alta pressione con olii a base minerale · Adatto alle seguenti applicazioni: macchine movimento terra, macchine agricole ed impianti fissi tipo presse o macchine da iniezione · Pressioni di esercizio secondo le SAE 100R13 · Raggi di curvatura secondo le DIN EN856 · Qualificato per minimo 500.000 cicli ad impulsi.

Costruzione:

Condotta interna in NBR, Rinforzo con 6 spirali d'acciaio ad alta resistenza, Rivestimento in gomma sint. NR

Características Técnicas:

°C = -40°C - +120°C

Aplicaciones/Performance:

Sistemas hidráulicos de muy alta presión a base de aceites minerales · Uso en las siguientes aplicaciones: Equipos de construcción, maquinaria agrícola y equipos fijos como máquinas de prensar o máquinas de inyección de plástico · Presión de trabajo de acuerdo con SAE 100R13 · Radios de curva de acuerdo con DIN EN856 · Calificación en base a un mínimo de 500.000 ciclos/impulso.

Construcción:

Tubo interior de goma sint. NBR, Refuerzo con 6 capas de alambre de espiral de alta resistencia, Cubierta ext. de goma sint. CR.

SAE 100R13

SAE 100R13

SAE 100R13

SAE 100R13

SAE 100R13

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m	Part Number	ND	L mm	D Ø mm	1WBSize Crimp Socket
GH213-24	38	-24	38,1	57,3	500	350	1400	4,6	1WB24	38	96,6	70,6	
GH213-32	51	-32	51,4	71,7	630	350	1400	6,7	1WB32	51	107,1	87,6	

* Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated

* Bei Gasdrücken über 17,5 bar muss die Außendecke perforiert sein.

* Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus de 17,5 bar, la robe extérieur doit être micro-perforée.

* Con pressioni di gas superiori a 17,5 bar è necessario perforare il rivestimento esterno.

* Para presiones superiores a 17,5 bar la cubierta exterior debe estar perforada.

GH466 6SP Super high pressure hydraulic hose - SAE 100R15



Technical Data:

°C = -40°C - +120°C

Application/Performance:

High pressure hydraulic systems with constant high working pressure for use with petroleum based fluids · Applications like construction equipment, earth moving machines, agriculture machines, presses, injection molding machines, Mining · Super high performance product · Qualified with 2 million flex impulse cycles with leakage class 0 according to SAE J1176 · Extremely long lifetime.

Construction:

Synth. NBR rubber tube, 6 high tensile spiral wire layers reinforcement, Synth. CR rubber cover.

SAE 100R15

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m
GH466-20	31	-20	31,8	49,4	420	420	1680	3,5
GH466-24	38	-24	38,1	57,3	500	420	1680	4,6
GH466-32	51	-32	51,4	71,7	630	420	1680	6,7

Technische Daten:

°C = -40°C - +120°C

Anwendung/Performance:

Hochdruck-Hydrauliksysteme mit konstant hohem Arbeitsdruck auf Mineralölbasis · Einsatz in Baumaschinen, Erdbeweger, Landmaschinen, Pressen, Spitzgußmaschinen, Mining · Qualifiziert mit 2 Millionen Fleximpulszyklen bei Leckageklasse 0 gemäß SAE J1176 · Extrem lange Lebensdauer.

Aufbau:

Seele synth. Gummi NBR, Druckträger 6 hochzugfeste Draht-Spirallagen, Decke synth. Gummi CR.

SAE 100R15

Caractéristiques techniques:

°C = -40°C - +120°C

Applications/Performance:

Systèmes hydrauliques haute pression avec pointes de pression extrêmes à base d'huiles minérales · Applications dans les machines de chantier, machines agricoles, presses, machines de moulage par injection, applications minières · Testé à 2 millions d'impulsions en classe 0 (0 fuites) suivant la norme SAE J1176 · Durée de vie extrêmement longue.

Construction:

Tube int. en NBR, Renforcement: 6 nappes d'acier haute résilience, Tube ext. en Caout. Synth. CR.

SAE 100R15

Dati tecnici:

°C = -40°C - +120°C

Applicazioni/Prestazioni:

Circuiti idraulici altissima pressione soggetti a elevati picchi di pressione con olii a base minerale · Adatto ad applicazioni quali macchine movimento terra, macchine agricole, impianti fissi tipo presse o macchine da iniezione e macchine da miniera · Prodotto ad alte prestazioni · Ha superato il test ad impulsi con 2 milioni di cicli e con trafilamenti classe 0 secondo la SAE J1176 · Estrema durata.

Costruzione:

Condotta interna in NBR, Rinforzo con 6 spirali d'acciaio ad alta resistenza, Rivestimento in gomma sint. NR

SAE 100R15

Características Técnicas:

°C = -40°C - +120°C

Aplicaciones/Performance:

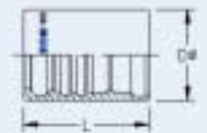
Sistemas hidráulicos de alta presión con picos de presión extremadamente elevados, a base de aceites minerales · Aplicaciones como equipos de construcción, máquinas de movimiento de tierra, maquinaria agrícola, prensas, máquinas de inyección de plástico, Minería · Producto de alto rendimiento · Calificado con 2 millones de ciclos de impulso de trabajo, con 0 fugas de acuerdo con SAE J1176 · Extrema larga vida.

Construcción:

Tubo interior de goma sint. NBR, Refuerzo con 6 capas de alambre de espiral de alta resistencia, Cubierta ext. de goma sint. CR.

SAE 100R15

Part Number	ND	L	D Ø	1WBSize Crimp Socket
1WB20	31	77,7	62,0	
1WB24	38	96,6	70,6	
1WB32	51	107,1	87,6	



Type-Certification:

GL / BV / DNV (Size20,24)

* Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated

Typenzertifizierung:

GL / BV / DNV (Size20,24)

* Bei Gasdrücken über 17,5 bar muss die Außendecke perforiert sein.

Homologations de type:

GL / BV / DNV (Size20,24)

* Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus de 17,5 bar, la robe extérieure doit être micro-perforée.

Approvazioni del tipo:

GL / BV / DNV (Size20,24)

* Con pressioni di gas superiori a 17,5 bar è necessario perforare il rivestimento esterno.

Certificados:

GL / BV / DNV (Size20,24)

* Para presiones superiores a 17,5 bar la cubierta exterior debe estar perforada.

GH466B BRUISER abrasion resistant hose cover - SAE 100 R15



Technical Data:

°C = -40°C - +120°C

Application/Performance:

High pressure hydraulic systems with petroleum based fluids requiring a higher level of hose abrasion resistance · Excellent in ozone and weather resistance · Qualified with 2 million flex impulse cycles with leakage class 0 according to SAE J1176 · Qualified with the high performance designed ISC fittings.

Construction:

Synth. NBR rubber tube, 6 high tensile spiral wire reinforcement, Synth. rubber EPDM and Polyethylene cover.

SAE 100R15

Technische Daten:

°C = -40°C - +120°C

Anwendung/Performance:

Hochdruck-Hydrauliksysteme mit konstant hohem Arbeitsdruck auf Mineralölbasis für stark abriebbeanspruchte Anwendungen · Sehr gute Ozon- und Witterungsbeständigkeit · Qualifiziert mit 2 Millionen Fleximpulszyklen bei Leckageklasse 0 gemäß SAE J1176 · Qualifiziert mit hochentwickelter ISC Armatur.

Aufbau:

Seele synth. Gummi NBR, Druckträger 6 hochzugfeste Draht-Spirallagen, Decke synth. Gummi EPDM und Polyethylen-Mantel.

SAE 100R15

Caractéristiques techniques:

°C = -40°C - +120°C

Applications/Performance:

Systèmes hydrauliques haute pression avec pointes de pression extrêmes à base d'huiles minérales pour des applications nécessitant une grande résistance à l'abrasion · Excellente résistance à l'ozone et aux conditions climatiques extrêmes · Testé à 2 millions d'impulsions en classe 0 (0 fuites) suivant la norme SAE J1176 · Qualifié avec les embouts haute performance ISC.

Construction:

Tube int. en NBR, Renforcement: 6 nappes d'acier haute résilience, Tube en EPDM et Gaine en polyethylene.

SAE 100R15

Dati tecnici:

°C = -40°C - +120°C

Applicazioni/Prestazioni:

Circuiti idraulici ad alta pressione con olii a base minerale con un elevato grado di resistenza all'abrasione · Eccellente resistenza all'ozono ed all'acqua · Ha superato il test ad impulsi con 2 milioni di cicli e con trafiletti classe 0 secondo la SAE J 1176 · Qualificato con i raccordi ISC ad alte prestazioni.

Costruzione:

Condotta interna in NBR, Rinforzo con 6 spirali d'acciaio ad alta resistenza. Rivestimento in EPDM e Rivestimento in polyethylene.

SAE 100R15

Características Técnicas:

°C = -40°C - +120°C

Aplicaciones/Performance:

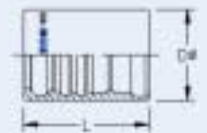
Sistemas hidráulicos de alta presión con picos de presión extremadamente elevados, a base de aceites minerales que requieren un nivel mayor de resistencia de abrasión · Excelente en resistencia al clima y al ozono · Calificado con 2 millones de ciclos de impulso de trabajo, con 0 fugas de acuerdo con SAE J1176 · Calificado con el alto rendimiento de accesorios de diseño para tubería ISC.

Construcción:

Tubo interior de goma sint. NBR, Refuerzo con 6 capas de alambre de espiral de alta resistencia, Cubierta de goma sint. EPDM y Cubierta de polyethylene.

SAE 100R15

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m	Part Number	ND	L mm	D Ø mm	1WBSIZE Crimp Socket
GH466B-20	31	-20	31,8	49,4	420	420	1680	3,5	1WB20	31	77,7	62,0	
GH466B-24	38	-24	38,1	57,3	500	420	1680	4,6	1WB24	38	96,6	70,6	
GH466B-32	51	-32	51,4	71,7	630	420	1680	6,7	1WB32	51	107,1	87,6	



* Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated

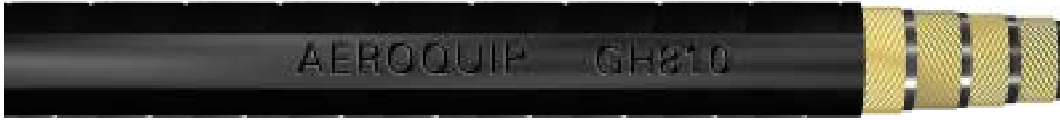
* Bei Gasdrücken über 17,5 bar muss die Außendecke perforiert sein.

* Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus de 17,5 bar, la robe extérieur doit être micro-perforée.

* Con pressioni di gas superiori a 17,5 bar è necessario perforare il rivestimento esterno.

* Para presiones superiores a 17,5 bar la cubierta exterior debe estar perforada.

GH810 ICE-CHAMPION -55°C at 420 bar



Technical Data:

°C = -55°C - +100°C

Application/Performance:

High pressure hydraulic systems with petroleum based fluids for low temperature environmental applications · Applications such as construction equipment, agriculture machines · Special inner tube and hose cover.

Construction:

Synth. NBR rubber tube.
Size -4: 2-wire braid reinforcement
Size -6 to -10: 4SP
Size -12 to -16: 4SH
Size -20 to -32: 6SP
Synth. CR rubber cover.

Technische Daten:

°C = -55°C - +100°C

Anwendung/Performance:

Hochdruck-Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis in extrem kalten Umgebungstemperaturen · Einsatz in Baumaschinen, Landmaschinen · Besondere Seele und Schlauchdecke.

Aufbau:

Seele synth. Gummi NBR.
Size -4: 2-Drahtgeflecht
Size -6 bis -10: 4SP
Size -12 bis -16: 4SH
Size -20 bis -32: 6SP
Decke synth. Gummi CR.

Caractéristiques techniques:

°C = -55°C - +100°C

Applications/Performance:

Circuits hydrauliques à base d'huiles minérales · Pour les environnements à très basse température · Application dans les machines de chantier, machines agricoles · Tube intérieur et recouvrement spéciaux.

Construction:

Tube int. en NBR.
Size -4: 2 tresses acier
Size -6 à -10: 4SP
Size -12 à -16: 4SH
Size -20 à -32: 6SP
Tube ext. en caout. synth. CR.

Dati tecnici:

°C = -55°C - +100°C

Applicazioni/Prestazioni:

Circuiti idraulici ad alta pressione con olii a base minerale adatto ad ambienti a bassa temperatura · Applicazioni quali macchine movimento terra, macchine agricole · Tubi interno ed esterno con mescola speciale.

Costruzione:

Condotta interna NBR.
Size -4: 2 trecce d'acciaio
Size -6 a -10: 4SP
Size -12 a -16: 4SH
Size -20 a -32: 6SP
Rivestimento in gomma sint. NR.

Características Técnicas:

°C = -55°C - +100°C

Aplicaciones/Performance:

Sistemas hidráulicos de muy alta presión a base de aceites minerales para aplicaciones de baja temperatura medioambientales · Aplicaciones tales como equipos de construcción, maquinaria agrícola · Tubo de interior especial y funda de manguera.

Construcción:

Tubo interior de goma sint. NBR.
Size -4: 2 refuerzos de alambre
Size -6 a -10: 4SP
Size -12 a -16: 4SH
Size -20 a -32: 6SP
Cubierta ext. de goma sint. CR.

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m	Part Number	ND L mm	D Ø mm	GC3471 / 1WA / 1WB / -Size Crimp Sockets
GH810-4**	6	-4	6,4	17,5	100	420	1680					
GH810-6*	10	-6	9,5	21,4	180	420	1680		GC3471-6	10	34,0	25,0
GH810-8*	12	-8	12,7	24,6	230	420	1680		GC3471-8	12	38,5	28,0
GH810-10*	16	-10	15,9	28,2	250	420	1680		GC3471-10	16	42,5	32,0
GH810-12*	19	-12	19,1	33,0	280	420	1680		1WA12	19	52,1	43,1
GH810-16*	25	-16	25,4	39,9	340	420	1680		1WA16	25	66,5	48,8
GH810-20*	31	-20	31,8	49,4	420	420	1680		1WB20	31	77,7	62,0
GH810-24*	38	-24	38,1	57,3	510	420	1680		1WB24	38	96,6	70,6
GH810-32* ¹	51	-32	51,4	71,7	630	350 ¹	1400		1WB32	51	107,1	67,6



* Rubber covered hose styles for use with gases above 17.5 bar (250 psi) must be perforated.

* Bei Gasdrücken über 17,5 bar muss die Außendecke perforiert sein.

* Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus de 17,5 bar, la robe extérieur doit être micro-perforée

* Con pressioni di gas superiori a 17,5 bar è necessario perforare il rivestimento esterno

* Para presiones superiores a 17,5 bar la cubierta exterior debe estar perforada

**GH810-4 (2 wire braided reinforcement)

**GH810-4 (2-Draht Geflechtsschlauch)

**GH810-4 (2 wire braided reinforcement)

**GH810-4 (treccia a 2 spirali rinforzate)

**GH810-4 (refuerzo de 2 alambres trenzados)

¹ Sonderfreigabe für 420 bar auf Anfrage.

¹ Sonderfreigabe für 420 bar auf Anfrage.

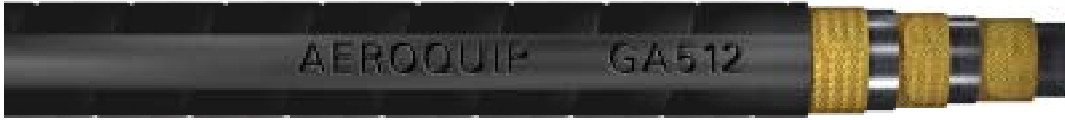
¹ Sonderfreigabe für 420 bar auf Anfrage.

¹ Sonderfreigabe für 420 bar auf Anfrage.

¹ Sonderfreigabe für 420 bar auf Anfrage.

Specification subject to change without notice

GA512-4 Flexible 3-wire-braid construction · Working pressure: 500 bar (dynamical), 800 bar (hydrostatic)

**Technical Data:**

°C = -40°C - +90°C

Application/Performance:

High pressure hydraulic systems with petroleum based fluids and lubricating oil · extremely flexible hose construction due to 3 wire braided reinforcement · Feasible for extremely high working pressure ranges · Mobile and industrial application for hydrostatic traction drive, rescue quadrant, cylinder assemblies.

Construction:

Synth. NBR rubber tube, 3-wire-braid, Synth CR rubber cover

Technische Daten:

°C = -40°C - +90°C

Anwendung/Performance:

Hochdruck-Hydraulik-systeme auf Mineralölbasis und Schmierölen · Extrem flexible Konstruktion, aufgrund der 3 Draht-Geflechtkonstruktion · Für sehr hohe Arbeitsdrücke geeignet · Mobiler und stationärer Einsatz im Bereich hydrostatischer Fahrtrieb, Drehwerkshydraulik, Rettungsscheren, Zylinderleitungen.

Aufbau:

Seele synth. Gummi NBR, Druckträger:3-Draht-Geflecht Decke synth. Gummi CR

Caractéristiques techniques:

°C = -40°C - +90°C

Applications/Performance:

Pour circuits hydrauliques haute pression à base d'huiles minérales et huiles de lubrification · Tuyau extrêmement flexible grâce à son renforcement à 3 tresses · Très haute pression de service · Applications exigeantes transmission hydraustatique pour les engins de construction, les engins agricoles, les applications stationnaires, materiel de desincercation.

Construction:

Tube int. en NBR, Renforcement: 3 tresses acier, Tube ext. en CR

Dati tecnici:

°C = -40°C - +90°C

Applicazioni/Prestazioni:

Circuiti idraulici ad alta pressione con olii a base minerale ed olii lubrificanti · Costruzione del tubo estremamente flessibile grazie all'architettura a tre trecce · Idoneo ad una vasta gamma di elevate pressioni di esercizio · Applicazione Mobile e Industriale per trasmissione idrostatica, pinza idraulica, assemblaggio cilindri.

Costruzione:

Condotta interna in NBR, Rinforzo con 3 trecce d'acciaio, Rivestimento in CR

Características Técnicas:

°C = -40°C - +90°C

Aplicaciones/Performance:

Sistemas hidráulicos de alta presión a base de aceites minerales y aceites lubricantes · Construcción de la manguera de flexibilidad extrema gracias a 3 refuerzos de alambre · Factible para campos de extrema presión de trabajo · Aplicación industrial y móvil para conducción de tracción hidrostática, Cizalla Hidraulica, montajes de cilindros.

Construcción:

Tubo interior de goma sint. NBR, 3 refuerzos de alambre, Cub. ext. de goma sint CR

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m	Part Number	ND	L mm	D Ø mm	GH19936-Size Crimp Socket
GA512-4**	-6	-4	6,5	17,5	100	500/800*	2000	0,6	GH19936-4	6	29,5	21,2	

* Hose performs to dynamic working pressures of 500 bar / hydrostatic working pressure of 800bar

* Betriebsdruck: dynamisch: 500 bar / hydrostatisch: 800 bar

* Le tuyau travaille à 500 bar en dynamique et 800 bar en statique

* Idoneo a lavorare in condizioni dinamiche con pressioni di 500 bar, mentre in condizioni statiche può arrivare a 800 bar

* La manguera trabaja a presiones de trabajo dinámico de 500 bar / presión de trabajo hidrostático de 800bar

** Qualified with high performance Aeroquip fittings

** Qualifiziert mit spezieller Hochdruck-Eaton-Aeroquip Armatur

** Qualifié avec les embouts haute performance Aeroquip

** Qualificato con i raccordi Aeroquip ad alte prestazioni

** Calificación de accesorios de tubería Aeroquip de alto rendimiento



Nipples without trap

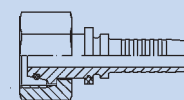
Metric Female Swivel, O-Ring seal for male 24° cone, light series
Dichtkopfanschluss mit O-Ring leichte Baureihe für 24° Konus

Nippel ohne Ausreißsicherung

Globeseal avec joint torique pour mâle 24° série légère

Nipples sans gorge pour nappes

Femmina metrica con O-ring, serie leggera per maschio metr. Sv 24°
Conexión con cabeza de cierre, con anillo en O, para cono de 24°, serie ligera

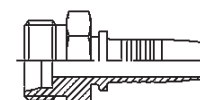


DL

30

Nipples per tubo

Metric Male 24° cone, light series
Außengewindeanschluss leichte Baureihe mit 24° Konus
Métrique Mâle 24° série légère
Maschio metrico sv 24°, serie leggera
Conexión con rosca exterior, cono de 24°, serie ligera

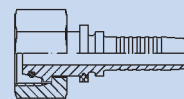


DK

30

Manguitos roscados sin seguro de arranque

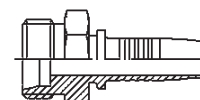
Metric Female Swivel, O-Ring seal for male 24° cone, heavy series
Dichtkopfanschluss mit O-Ring schwere Baureihe für 24° Konus
Globeseal avec joint torique pour mâle 24° série forte
Femmina metrica girevole con O-ring, serie pesante, per maschio metr. Sv 24°
Conexión con cabeza de cierre, con anillo en O, para cono de 24°, serie pesada



45°
90° **DS**

31

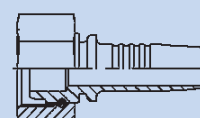
Metric Male 24° cone, Heavy series
Außengewindeanschluss, schwere Baureihe, mit 24° Konus
Métrique Mâle 24° série forte
Maschio metrico sv 24° serie pesante
Conexión con rosca exterior, cono de 24°, serie pesada



EK

32

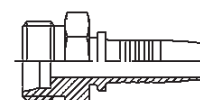
Globeseal for male 24° cone French Gaz Series
Dichtkopf für 24° Stutzen, Serie franz. Gas
Globeseal pour mâle 24° Série Gaz Française
Femmina metrica girevole per maschio metrico sv 24°, serie gas francese
Conexión con cabeza de cierre, para cono de 24°, serie „Gas“ francés



GG

33

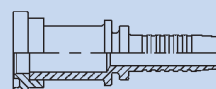
Metric Male 24° cone French Gaz Series
Außengewindeanschluss 24°, Serie franz. Gas
Métrique Mâle 24° Série Gas Française
Maschio metrico sv 24°, serie gas francese
Conexión con rosca exterior, cono de 24°, serie „Gas“ francés



MG

33

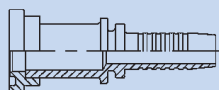
SAE Flange Shoulder Code 61 – 3000 PSI
SAE Flansanschluss Code 61 – 3000 psi
Bride SAE Code 61 – 3000 PSI
Flangia SAE, codice 61 – 3000 PSI
Conexión por brida SAE, Código 61 – 3000 PSI



45°
90° **FL**

34

35



FH 45°
90°

SAE Flange Shoulder Code 62 – 6000 PSI
SAE Flanschanschluss Code 62 – 6000 psi
Bride SAE Code 62 – 6000 PSI
Flangia SAE, codice 62 – 6000 PSI
Conexión por brida SAE, Código 62 – 6000 PSI

Nipples without trap area

Nippel ohne Ausreißsicherung

Nipples sans gorge pour nappes

Nipples per tubo

Manguitos roscados sin seguro de arranque

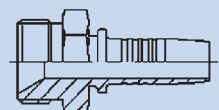
37



BF 45°
90°

BSP Female Swivel 60° cone
BSP Dichtkopf 60° Konus
Globeseal BSP Cône 60°
Femmina girevole gas 60°
Macho con cierre BSP, cono de 60°

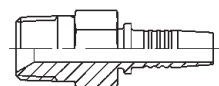
39



BP

BSP Male 60° cone
BSP Außengewinde-Stutzen 60°
Mâle BSP Cône 60°
Maschio BSP 60° Gas
Manguito BSP con rosca exterior de 60°

39



BT

BSPT Male Taper
BSPT Außengewinde-Stutzen, Gas-Konus
Mâle BSPT Gaz conique
Maschio BSPT – Gas conico
Manguito BSPT con rosca exterior

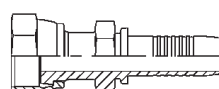
40



FJ 45°
90°

JIC Female Swivel 37° Flare
JIC Anschluss 37° Winkel
JIC Femelle Tournant Cône 37°
Femmina girevole JIC, angolo a 37°
Conexión JIC ángulo de 37°

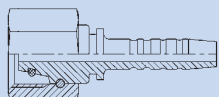
41



FR 45°
90°

ORS Female Swivel
ORS Anschluss
ORS Femelle Tournant
Femmina girevole ORS
Conexión ORS

43



DS 45°
90°

Metric Female Swivel, O-Ring seal for male 24° cone, heavy series / GA512
Dichtkopfanschluss mit O-Ring schwere Baureihe für 24° Konus / GA512
Globeseal avec joint torique pour mâle 24° séries forte / GA512

Femmina metrica girevole con O-Ring, serie pesante, per maschio metr. Sv 24° / GA512

Conexión con cabeza de cierre, con anillo en O, para cono de 24°, serie pesada / GA512

**2755 / 2755B / GH275
GH435 / GH755
GH810 (-6 to -10)**

**Nipples without
wire trap**

**Nippel ohne
Ausreiß-
sicherung**

**Nipples sans
gorge pour
nappes**

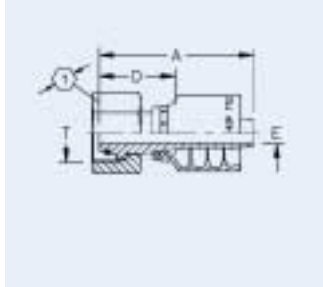
**Nipples senza
protezione da
strappo**

**Manguitos
roscados sin
seguro de
arranque**

30

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



DL

**DKO Female Swivel, Light Duty
Dichtkopf DKOL, leichte Baureihe
DKO série L
Femmina girevole DKOL, serie leggera
Hembra loca DKOL, serie ligera**

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GH10690-6*				M16x1,5		10	10	-6	58,5	29,0		6,5		19	19
GH10429-6*		1T10DL6**		M18x1,5		12	10	-6	55,0	25,5		6,5		22	
GH10429-8*		1T12DL8**		M22x1,5		15	12	-8	58,0	25,0		8,0		27	
GH10429-10*		1T16DL10**		M26x1,5		18	16	-10	62,0	25,4		12,1		32	
GH10429-12*				M30x2,0		22	19	-12	65,0	28,0		15,0		36	
GH10429-16* ***				M36x2,0		28	25	-16	71,1	29,6		20,6		41	

*** With VITON O-Ring, add "VI"

*** Mit VITON O-Ring, füge "VI" hinzu

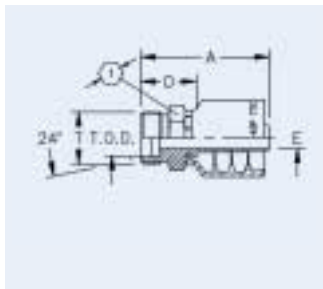
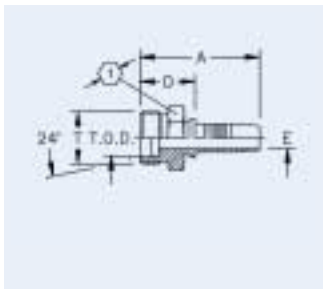
*** Avec VITON O-Ring, ajouter "VI"

*** Con VITON O-Ring, apportare "VI"

*** Con VITON O-Ring, agregar "VI"

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



DK

**24° Male, Light Duty
Außengewindeanschluss 24°, leichte Baureihe
Mâle 24° série L
Maschio metrico 24°, serie leggera
Macho fijo de 24°, serie ligera**

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
41.013-10-6*				M16x1,5		10	10	-6	53,5	24,0		6,5		19	
41.013-12-6*				M18x1,5		12	10	-6	53,5	24,0		6,5		19	
41.013-15-8*				M22x1,5		15	12	-8	58,0	25,0		9,1		24	
41.013-18-10*		1T16DK10**		M26x1,5		18	16	-10	62,0	25,4		12,1		27	
41.013-22-12*		1T20DK12**		M30x2,0		22	19	-12	66,0	29,0		15,1		32	
41.013-28-16*				M36x2,0		28	25	-16	70,5	30,0		20,0		41	

* Sockets must be ordered separately.

* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées sep.

* Le boccole devono essere ordinate sep.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.

** Part numbers include sockets.

** Teil-Nr. beinhaltet Fassung.

** L'embout-Nr. avec la jupe.

** Part Number include la boccola.

** Los números de parte incluyen los manguitos.

**2755 / 2755B / GH275
GH435 / GH755
GH810 (-6 to -10)**

**Nipples without
wire trap**

**Nippel ohne
Ausreiß-
sicherung**

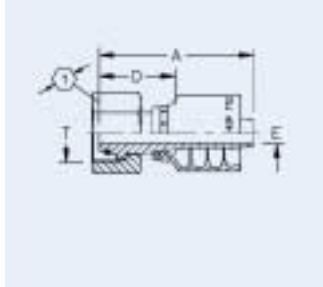
**Nipples sans
gorge pour
nappes**

**Nipples senza
protezione da
strappo**

**Manguitos
roscados sin
seguro de
arranque**

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



DS

**DKO Female Swivel, Heavy Duty
Dichtkopf DKOS, schwere Baureihe
DKO série S
Femmina girevole DKOS, serie pesante
Hembra loca DKOS, serie pesada**

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
41.721-12-6*	41.721-12-6BA*	1T8DS6**	1T8DS6BA**	M20x1,5		12	10	-6	58,2	28,7		6,5		24	
41.721-14-6				M22x1,5		14	10	-6	61,2	28,0		6,5		27	
41.721-16-8*	41.721-16-8BA*	1T12DS8**	1T12DS8BA**	M24x1,5		16	12	-8	65,0	32,0		9,0		30	
41.721-16-10*		1T12DS10**		M24x1,5		16	16	-10	68,5	31,9		11,0		30	27
41.721-20-10* ***		1T16DS10**	1T16DS10BA**	M30x2,0		20	16	-10	73,3	36,7		12,0		36	
41.721-25-12* ***	41.721-25-12BA*	1T20DS12**	1T20DS12BA**	M36x2,0		25	19	-12	77,5	40,5		15,0		46	
41.721-30-16* ***		1T25DS16**	1T25DS16BA**	M42x2,0		30	25	-16	83,3	42,8		20,0		50	

*** With VITON O-Ring, add "VI"

*** Mit VITON O-Ring, füge "VI" hinzu

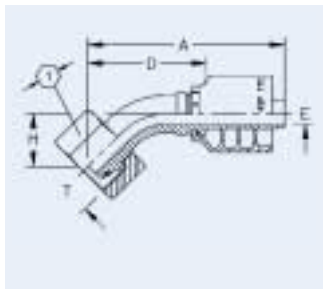
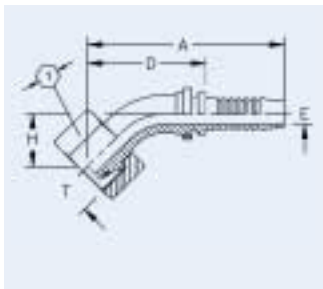
*** Avec VITON O-Ring, ajouter "VI"

*** Con VITON O-Ring, apportare "VI"

*** Con VITON O-Ring, agregar "VI"

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



DSA

**DKO Female Swivel, Heavy Duty, 45° Elbow
Dichtkopf DKOS, schwere Baureihe, 45° Krümmer
DKO série S coude 45°
Femmina girevole DKOS a 45°, serie pesante
Hembra loca DKOS acodado a 45°, serie pesada**

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
41.839-12-6*	41.839-12-6BA*	1T8DSA6**		M20x1,5		12	10	-6	73,1	43,6	17,1	6,5		24	
41.839-14-6*				M22x1,5		14	10	-6	73,7	44,2	18,2	6,5		27	
41.839-16-8*	41.839-16-8BA*	1T12DSA8**	1T12DSA8BA**	M24x1,5		16	12	-8	96,0	63,0	28,5	9,0		30	
41.839-20-10*	41.839-20-10BA*	1T16DSA10**	1T16DSA10BA**	M30x2,0		20	16	-10	105,5	68,9	31,0	12,0		36	
41.839-25-12*	41.839-25-12BA*	1T20DSA12**	1T20DSA12BA**	M36x2,0		25	19	-12	121,9	84,9	36,0	15,0		46	
41.839-30-16*	41.839-30-16BA*	1T25DSA16**	1T25DSA16BA**	M42x2,0		30	25	-16	134,0	93,5	41,8	20,0		50	

* Sockets must be ordered separately.

* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées sep.

* Le boccole devono essere ordinate sep.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.

** Part numbers include sockets.

** Teil-Nr. beinhaltet Fassung.

** L'embout-Nr. avec la jupe.

** Part Number include la boccola.

** Los números de parte incluyen los manguitos.

**2755 / 2755B / GH275
GH435 / GH755
GH810 (-6 to -10)**

**Nipples without
wire trap**

**Nippel ohne
Ausreiß-
sicherung**

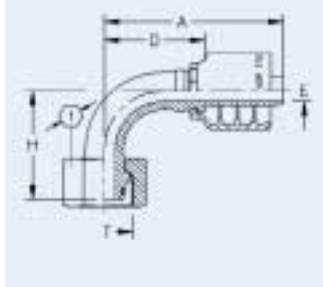
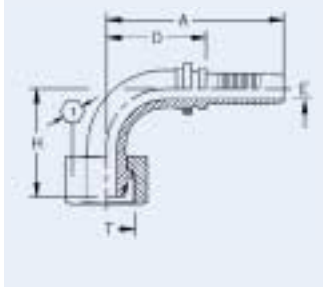
**Nipples sans
gorge pour
nappes**

**Nipples senza
protezione da
strappo**

**Manguitos
roscados sin
seguro de
arranque**

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



DSB

**DKO Female Swivel, Heavy Duty, 90° Elbow
Dichtkopf DKOS, schwere Baureihe, 90° Krümmer
DKO série S coude 90°
Femmina girevole DKOS a 90°, serie pesante
Hembra loca DKOS acodado a 90°, serie pesada**

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
41.840-12-6*	41.840-12-6BA*	1T8DSB6**	1T8DSB6BA**	M20x1,5		12	10	-6	67,5	38,0	37,0	6,5		24	
41.840-14-6*				M22x1,5		14	10	-6	70,0	40,5	40,5	6,5		27	
41.840-16-8* ***	41.840-16-8BA*	1T12DSB8**	1T12DSB8BA**	M24x1,5		16	12	-8	83,0	50,0	55,0	9,0		30	
41.840-20-10*	41.840-20-10BA*	1T16DSB10**	1T16DSB10BA**	M30x2,0		20	16	-10	92,0	55,4	61,5	12,0		36	
41.840-25-12*		1T20DSB12**	1T20DSB12BA**	M36x2,0		25	19	-12	110,0	73,0	74,0	15,0		46	
41.840-30-16*	41.840-30-16BA*	1T25DSB16**	1T25DSB16**	M42x2,0		30	25	-16	118,5	78,0	85,5	20,0		50	

*** With VITON O-Ring, add "VI"

*** Mit VITON O-Ring, füge "VI" hinzu

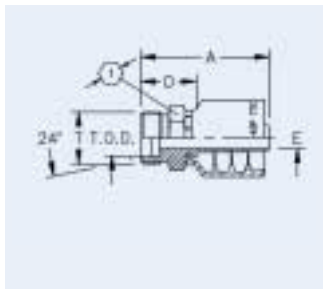
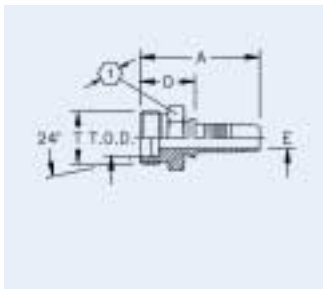
*** Avec VITON O-Ring, ajouter "VI"

*** Con VITON O-Ring, apportare "VI"

*** Con VITON O-Ring, agregar "VI"

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



EK

**24° Male, Heavy Duty
Außengewindeanschluss 24°, schwere Baureihe
Mâle 24° série forte
Maschio metrico 24°, serie pesante
Macho fijo de 24°, serie pesada**

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
41.005-12-6*		1T6EK6**		M20x1,5		12	10	-6	54,0	24,5		6,5		22	
41.005-14-6*				M22x1,5		14	10	-6	56,0	26,5		6,5		24	
41.005-16-8*		1T12EK8**		M24x1,5		16	12	-8	60,0	27,0		9,0		27	
41.005-20-10*		1T16EK10**		M30x2,0		20	16	-10	68,0	31,4		12,0		32	
41.005-25-12*		1T20EK12**		M36x2,0		25	19	-12	70,5	33,5		15,0		41	
41.005-30-16*		1T25EK16**		M42x2,0		30	25	-16	76,5	36,0		20,0		46	

* Sockets must be ordered separately.

* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées sep.

* Le boccola devono essere ordinate sep.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.

** Part numbers include sockets.

** Teil-Nr. beinhaltet Fassung.

** L'embout-Nr. avec la jupe.

** Part Number include la boccola.

** Los números de parte incluyen los manguitos.

2755 / 2755B / GH275
GH435 / GH755
GH810 (-6 to -10)

**Nipples without
wire trap**

**Nippel ohne
Ausreiß-
sicherung**

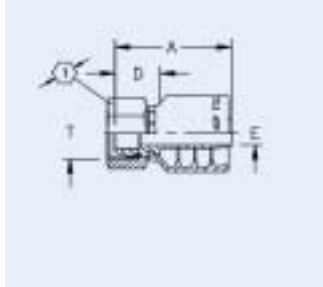
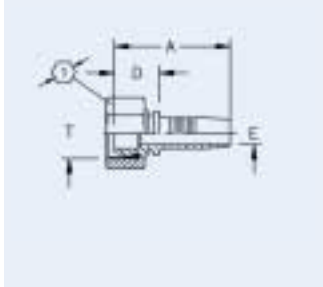
**Nipples sans
gorge pour
nappes**

**Nipples senza
protezione da
strappo**

**Manguitos
roscados sin
seguro de
arranque**

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



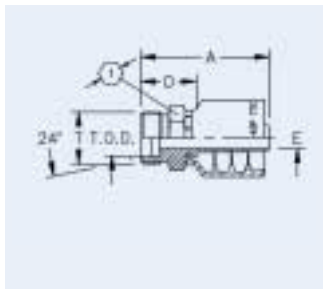
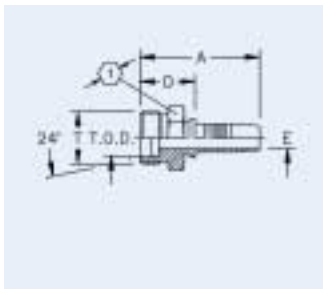
GG

Gaz Globeseal Female Swivel
Dichtkopf, Serie Gaz (Frankreich)
Globeseal gaz 24°
Femmina girevole serie gas
Hembra loca, serie gas

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GH10816-6*		1T13GG6**		M20x1,5		13,25	10	-6	50,0	20,5		6,5		27	
GH10816-8*		1T17GG8**		M24x1,5		16,75	12	-8	53,0	20,5		9,0		30	
GH10816-10*		1T21GG10**		M30x1,5		21,25	16	-10	61,5	24,9		12,0		36	
GH10816-12*		1T27GG12**		M36x1,5		26,75	19	-12	60,5	23,5		15,0		41	
GH10816-16*		1T34GG16**		M45x1,5		33,50	25	-16	65,0	24,5		20,0		55	

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



MG

Gaz Male
Außengewindeanschluss 24°, Serie Gaz
Mâle gaz 24°
Maschio metrico 24° (serie gas francese)
Macho fijo de 24°, serie gas

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GH11030-6*		1T13MG6**		M20x1,5		13,25	10	-6	54,2	24,7		6,5		22	
GH11030-8*		1T17MG8**		M24x1,5		16,75	12	-8	60,0	27,0		9,0		27	
GH11030-10*		1T21MG10**		M30x1,5		21,25	16	-10	65,8	29,2		12,0		32	
GH11030-12*		1T27MG12**		M36x1,5		26,75	19	-12	66,2	29,2		15,0		41	
GH11030-16*		1T34MG16**		M45x1,5		33,50	25	-16	72,3	31,8		20,0		46	

* Sockets must be ordered separately.

* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées sep.

* Le boccole devono essere ordinate sep.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.

** Part numbers include sockets.

** Teil-Nr. beinhaltet Fassung.

** L'embout-Nr. avec la jupe.

** Part Number include la boccola.

** Los números de parte incluyen los manguitos.

2755 / 2755B / GH275
GH435 / GH755
GH810 (-6 to -10)

**Nipples without
wire trap**

**Nippel ohne
Ausreiß-
sicherung**

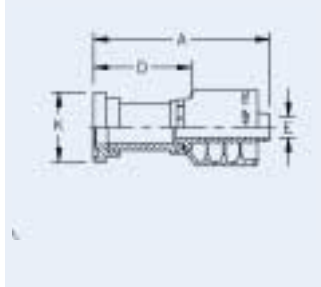
**Nipples sans
gorge pour
nappes**

**Nipples senza
protezione da
strappo**

**Manguitos
roscados sin
seguro de
arranque**

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



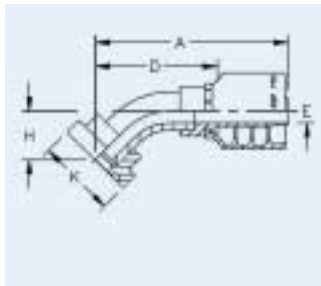
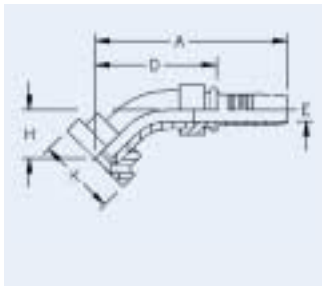
FL (3000 psi)

SAE Flange Code 61
Flansch-Code 61
Bride code 61
Flangia codice 61
Brida-código 61

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GC8725-8*		1T8FL8**			1/2"		12	-8	83,0	50,0		9,0	30,2		
GC8725-12-10*		1T12FL10**			3/4"		16	-10	94,0	57,4		12,0	38,1		
GC8725-12*		1T12FL12**			3/4"		19	-12	88,0	51,0		15,0	38,1		
GC8725-16-12*		1T16FL12**			1"		19	-12	88,5	51,5		15,0	44,4		
GC8725-16*		1T16FL16**			1"		25	-16	111,5	71,0		20,0	44,4		
GC8725-20-16*		1T20FL16**			1 1/4"		25	-16	111,5	71,0		20,0	50,8		

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



FLA (3000 psi)

Split Flange Code 61, 45° Elbow
Flansch-Code 61, 45° Krümmer
Bride code 61, coude 45°
Flangia codice 61 a 45°
Brida-código 61 acodado a 45°

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GC8724-8*		1T8FLA8**			1/2"		12	-8	91,7	58,7	23,0	9,0	30,2		
GC8724-12-10*		1T12FLA10**			3/4"		16	-10	100,7	64,1	25,3	12,0	38,1		
GC8724-12*		1T12FLA12**			3/4"		19	-12	118,1	81,1	31,5	15,0	38,1		
GC8724-16-12*		1T16FLA12**			1"		19	-12	121,1	84,1	33,0	15,0	44,4		
GC8724-12-16*		1T12FLA16**			3/4"		25	-16	125,1	84,0	31,5	20,0	38,1		
GC8724-16*		1T16FLA16**			1"		25	-16	125,1	84,6	33,0	20,0	44,4		
GC8724-20-16*		1T20FLA16**			1 1/4"		25	-16	125,5	85,0	33,3	20,0	50,8		

* Sockets must be ordered separately.

* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées sép.

* Le boccole devono essere ordinate sep.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.

** Part numbers include sockets.

** Teil-Nr. beinhaltet Fassung.

** L'embout-Nr. avec la jupe.

** Part Number include la boccola.

** Los números de parte incluyen los manguitos.

**2755 / 2755B / GH275
GH435 / GH755
GH810 (-6 to -10)**

**Nipples without
wire trap**

**Nippel ohne
Ausreiß-
sicherung**

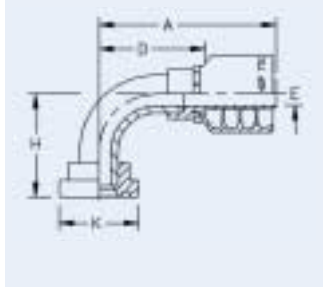
**Nipples sans
gorge pour
nappes**

**Nipples senza
protezione da
strappo**

**Manguitos
roscados sin
seguro de
arranque**

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



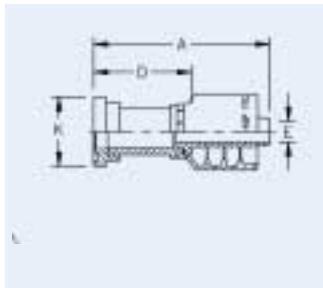
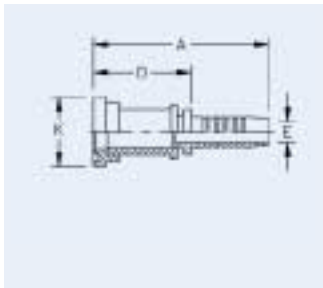
FLB (3000 psi)

**SAE Flange Code 61, 90° Elbow
Flansch-Code 61, 90° Krümmer
Bride code 61, coude 90°
Flangia codice 61 a 90°
Brida-código 61 acodado a 90°**

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GC8727-8*		1T8FLB8**			1/2"		12	-8	83,5	50,0	47,0	9,0	30,2		
GC8727-12-10*		1T12FLB10**			3/4"		16	-10	93,3	56,7	53,8	12,0	38,1		
GC8727-12*		1T12FLB12**			3/4"		19	-12	84,5	47,5	45,0	15,0	38,1		
GC8727-16-12*		1T16FLB12**			1"		19	-12	110,0	73,0	68,0	15,0	44,4		
GC8727-16*	GC8727-16BA*	1T16FLB16**			1"		25	-16	118,5	78,0	73,0	20,0	44,4		
GC8727-20-16*		1T20FLB16**			1 1/4"		25	-16	118,5	78,0	73,5	20,0	50,8		

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



FH (6000 psi)

**SAE Flange Code 62
Flansch-Code 62
Bride code 62
Flangia codice 62
Brida-código 62**

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GC8853-8*		1T8FH8**			1/2"		12	-8	80,7	47,7		9,0	31,8		
GC8853-12-8*		1T12FH8**			3/4"		12	-8	84,5	51,5		9,0	41,3		
GC8853-8-10* ¹		1T8FH10**			1/2"		16	-10	87,2	50,6		12,0	31,8		
GC8853-12-10*	GC8853-12-10BA*	1T12FH10**			3/4"		16	-10	90,5	53,9		12,0	41,3		
GC8853-12*		1T12FH12**			3/4"		19	-12	88,5	51,5		15,0	41,3		
GC8853-16-12*		1T16FH12**			1"		19	-12	91,5	54,5		15,0	47,6		
GC8853-12-16* ¹		1T12FH16**			3/4"		25	-16	110,0	69,5		20,0	41,3		
GC8853-16*		1T16FH16**			1"		25	-16	114,5	74,0		20,0	47,6		
GC8853-20-16*		1T20FH16**			1 1/4"		25	-16	119,5	79,0		20,0	54,0		

¹ Assembly with full flange is not possible, use split flanges.

¹ Zusammenbau mit Vollflansch ist nicht möglich, benutze Halbflansche.

¹ Embouts où la pleine-bride n'est pas possible, à assembler avec demi bride.

¹ L'assemblaggio con la flangia completa non è possibile, usare la semi-flangia.

¹ No es posible el Montaje con bridas enteras, utilizar medias bridas.

* Sockets must be ordered separately.

* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées sép.

* Le boccole devono essere ordinate sep.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.

** Part numbers include sockets.

** Teil-Nr. beinhaltet Fassung.

** L'embout-Nr. avec la jupe.

** Part Number include la boccola.

** Los números de parte incluyen los manguitos.

2755 / 2755B / GH275
GH435 / GH755
GH810 (-6 to -10)

**Nipples without
wire trap**

**Nippel ohne
Ausreiß-
sicherung**

**Nipples sans
gorge pour
nappes**

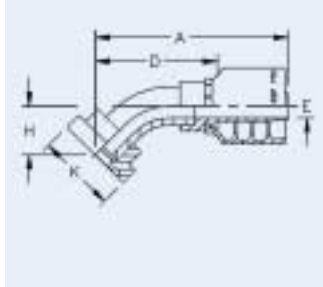
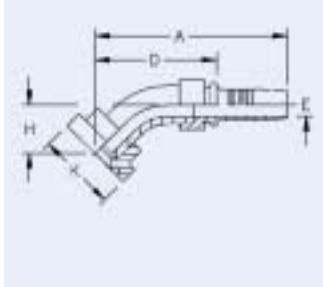
**Nipples senza
protezione da
strappo**

**Manguitos
roscados sin
seguro de
arranque**

36

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



FHA (6000 psi)

SAE Flange Code 62, 45° Elbow
Flansch-Code 62, 45° Krümmer
Bride code 62, coude 45°
Flangia codice 62 a 45°
Brida-código 62 acodado a 45°

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GC8855-8*		1T8FHA8**			1/2"		12	-8	90,1	57,1	21,3	9,0	31,8		
GC8855-12-8*		1T12FHA8**			3/4"		12	-8	92,8	59,8	23,9	9,0	41,3		
GC8855-8-10* ¹		1T8FHA10**			1/2"		16	-10	94,1	57,5	21,3	12,0	31,8		
GC8855-12-10*		1T12FHA10**			3/4"		16	-10	101,0	64,4	25,7	12,0	41,3		
GC8855-12*		1T12FHA12**			3/4"		19	-12	118,4	81,4	32,0	15,0	41,3		
GC8855-16-12*		1T16FHA12**			1"		19	-12	120,2	83,2	33,6	15,0	47,6		
GC8855-16*		1T16FHA16**			1"		25	-16	127,2	86,7	35,1	20,0	47,6		
GC8855-20-16*		1T20FHA16**			1 1/4"		25	-16	130,8	90,3	38,6	20,0	54,0		

¹ Assembly with full flange is not possible, use split flanges.

¹ Zusammenbau mit Vollflansch ist nicht möglich, benutze Halbflansche.

¹ Embouts où la pleine-bride n'est pas possible, à assembler avec demi bride.

¹ L'assemblaggio con la flangia completa non é possibile, usare la semi-flangia.

¹ No es posible el Montaje con bridas enteras, utilizar medias bridas.

* Sockets must be ordered separately.

* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées s'êp.

* Le boccole devono essere ordinate s'ep.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.

** Part numbers include sockets.

** Teil-Nr. beinhaltet Fassung.

** L'embout-Nr. avec la jupe.

** Part Number include la boccola.

** Los números de parte incluyen los manguitos.

**2755 / 2755B / GH275
GH435 / GH755
GH810 (-6 to -10)**

**Nipples without
wire trap**

**Nippel ohne
Ausreiß-
sicherung**

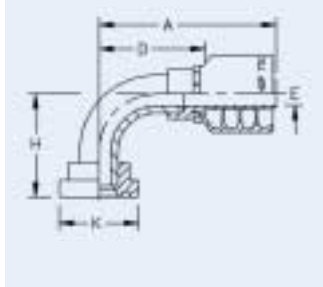
**Nipples sans
gorge pour
nappes**

**Nipples senza
protezione da
strappo**

**Manguitos
roscados sin
seguro de
arranque**

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



FHB (6000 psi)

**SAE Flange Code 62, 90° Elbow
Flansch-Code 62, 90° Krümmer
Bride code 62, coude 90°
Flangia codice 62 a 90°
Brida-código 62 acodado a 90°**

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GC8856-8*		1T8FHB8**			1/2"		12	-8	83,5	50,5	44,7	9,0	31,8		
GC8856-12-8*		1T12FHB8**			3/4"		12	-8	83,5	50,5	78,0	9,0	41,3		
GC8856-8-10* ¹		1T8FHB10**			1/2"		16	-10	87,5	50,9	44,7	12,0	31,8		
GC8856-12-10*		1T12FHB10**			3/4"		16	-10	92,5	56,5	53,5	12,0	41,3		
GC8856-12*		1T12FHB12**			3/4"		19	-12	110,5	74,5	68,0	15,0	41,3		
GC8856-16-12*		1T16FHB12**			1"		19	-12	117,5	80,5	78,5	15,0	47,6		
GC8856-16*		1T16FHB16**			1"		25	-16	118,5	78,0	76,0	20,0	47,6		
GC8856-20-16*		1T20FHB16**			1 1/4"		25	-16	118,5	78,5	81,0	20,0	54,0		

¹ Assembly with full flange is not possible, use split flanges.

¹ Zusammenbau mit Vollflansch ist nicht möglich, benutze Halbflansche.

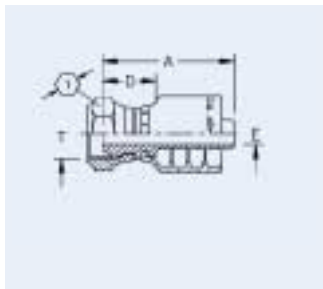
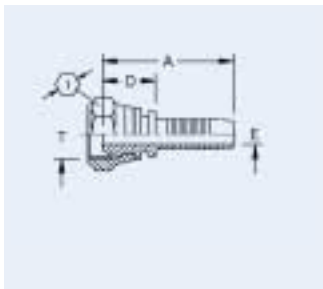
¹ Embouts où la pleine-bride n'est pas possible, à assembler avec demi bride.

¹ L'assemblaggio con la flangia completa non è possibile, usare la semi-flangia.

¹ No es posible el Montaje con bridas enteras, utilizar medias bridas.

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



BF

**BSP Female Swivel for cone 60°
BSP-Dichtkopf für Konus 60°
Globeseal BSP, cone 60°
Femmina girevole gas per maschio metrico 60°
Hembra loca BSP para macho con cone de 60°**

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
41.420-6-6*		1T6BF6**		G 3/8"			10	-6	50,0	20,5		6,5	22		
41.420-8-8*		1T8BF8**		G 1/2"			12	-8	55,5	22,5		9,0	27		
41.420-12-8*		1T12BF8**		G 3/4"			12	-8	56,5	23,5		9,0	32		
41.420-10-10*		1T10BF10**		G 5/8"			16	-10	60,0	23,5		12,0	27		
41.420-12-12*		1T12BF12**		G 3/4"			19	-12	60,5	23,5		15,0	32		
41.420-16-16*		1T16BF16**		G 1"			25	-16	67,0	26,5		20,0	41		

* Sockets must be ordered separately.

* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées sêp.

* Le boccole devono essere ordinate sêp.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.

** Part numbers include sockets.

** Teil-Nr. beinhaltet Fassang.

** L'embout-Nr. avec la jupe.

** Part Number include la boccola.

** Los números de parte incluyen los manguitos.

**2755 / 2755B / GH275
GH435 / GH755
GH810 (-6 to -10)**

**Nipples without
wire trap**

**Nippel ohne
Ausreiß-
sicherung**

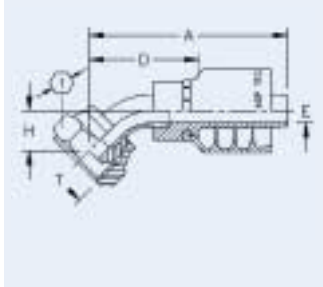
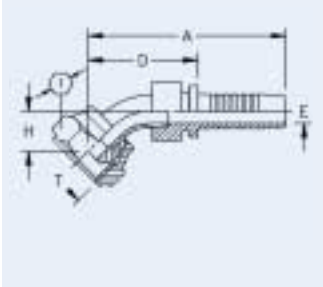
**Nipples sans
gorge pour
nappes**

**Nipples senza
protezione da
strappo**

**Manguitos
roscados sin
seguro de
arranque**

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



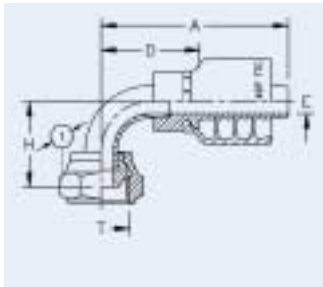
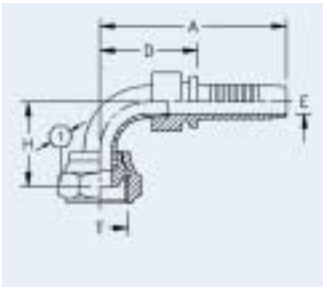
BFA

**BSP Female Swivel for cone 60°, 45° Elbow
BSP-Dichtkopf für Konus 60°, 45° Krümmer
Globeseal BSP, cone 60°, coude 45°
Femmina girevole per maschio metrico 60°, a 45°, gas
Hembra loca BSP p.macho con conode 60°, acod.a 45°**

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
41.143-6-6*				G 3/8"			10	-6	68,0	38,5	14,0	6,0		22	
41.143-8-8*		1T8BFA8**		G 1/2"			12	-8	74,0	41,0	15,0	9,0		27	
41.143-10-10*				G 5/8"			16	-10	80,0	43,0	16,5	12,0		30	
41.143-12-12*		1T12BFA12**		G 3/4"			19	-12	94,0	57,0	22,4	15,0		32	
41.143-16-16*				G 1"			25	-16	125,1	84,6	32,0	20,0		41	

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



BFB

**BSP Female Swivel for cone 60°, 90° Elbow
BSP-Dichtkopf für Konus 60°, 90° Krümmer
Globeseal BSP, cone 60°, coude 90°
Femmina girevole per maschio metrico 60°, a 90°, gas
Hembra loca BSP p. macho con cone de 60°, acod. a 90°**

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
41.139-6-6*		1T6BFB6**		G 3/8"			10	-6	62,0	32,4	28,0	6,5		22	
41.139-8-8*		1T8BFB8**		G 1/2"			12	-8	69,5	36,5	32,0	9,0		27	
41.139-10-10*		1T10BFB10**		G 5/8"			16	-10	76,5	39,0	36,0	12,0		27	
41.139-12-12*		1T12BFB12**		G 3/4"			19	-12	90,0	53,0	50,2	15,0		32	
41.139-16-16*		1T16BFB16**		G 1"			25	-16	116,5	76,0	68,7	20,0		41	

* Sockets must be ordered separately.

* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées sep.

* Le boccole devono essere ordinate sep.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.

** Part numbers include sockets.

** Teil-Nr. beinhaltet Fassung.

** L'embout-Nr. avec la jupe.

** Part Number include la boccola.

** Los números de parte incluyen los manguitos.

2755 / 2755B / GH275
GH435 / GH755
GH810 (-6 to -10)

**Nipples without
wire trap**

**Nippel ohne
Ausreiß-
sicherung**

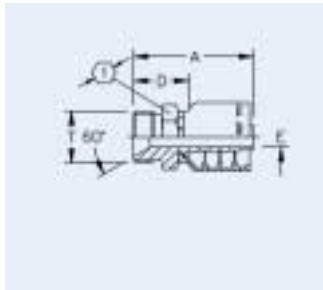
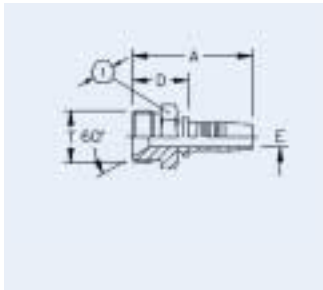
**Nipples sans
gorge pour
nappes**

**Nipples senza
protezione da
strappo**

**Manguitos
roscados sin
seguro de
arranque**

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



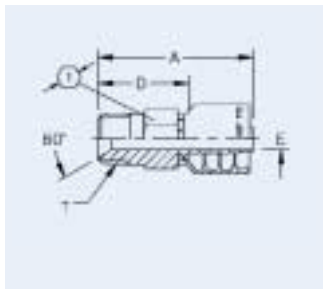
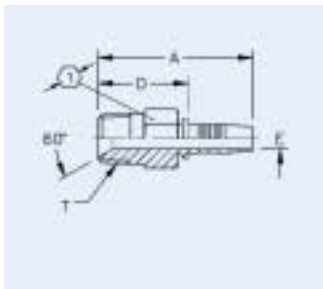
BP

BSP Male 60°, Parallel
Außengewindeanschluss BSP 60°
Mâle BSP cylindrique, cone 60°
Maschio gas, 60°
Macho fijo/BSP 60°

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
41.020-6-6*		1T6BP6**		G 3/8"			10	-6	55,0	25,5		6,5		19	
41.020-8-8*		1T8BP8**		G 1/2"			12	-8	61,0	28,0		9,0		22	
41.020-10-10*		1T10BP10**		G 5/8"			16	-10	68,0	27,4		12,0		27	
41.020-12-12*		1T12BP12**		G 3/4"			19	-12	71,0	33,5		15,0		32	
41.020-16-16*		1T16BP16**		G 1"			25	-16	77,0	36,5		20,0		36	

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



BT

BSP Male Tapered, BSPT
Außengewindeanschluss, BSPT (Stutzen)
Mâle BSP conique
Maschio BSPT (maschio gas conico)
Macho fijo BSPT

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
41.493-6-6*		1T6BT6**		R 3/8"			10	-6	57,5	28,0		6,5		19	
41.493-8-8*		1T8BT8**		R 1/2"			12	-8	66,5	33,5		9,0		22	
41.493-12-12*		1T12BT12**		R 3/4"			19	-12	76,5	39,0		15,0		32	
41.493-16-16*		1T16BT16**		R 1"			25	-16	82,3	41,8		20,0		36	

* Sockets must be ordered separately.

* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées sêp.

* Le boccole devono essere ordinate sep.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.

** Part numbers include sockets.

** Teil-Nr. beinhaltet Fassung.

** L'embout-Nr. avec la jupe.

** Part Number include la boccola.

** Los números de parte incluyen los manguitos.

2755 / 2755B / GH275
GH435 / GH755
GH810 (-6 to -10)

**Nipples without
wire trap**

**Nippel ohne
Ausreiß-
sicherung**

**Nipples sans
gorge pour
nappes**

**Nipples senza
protezione da
strappo**

**Manguitos
roscados sin
seguro de
arranque**

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



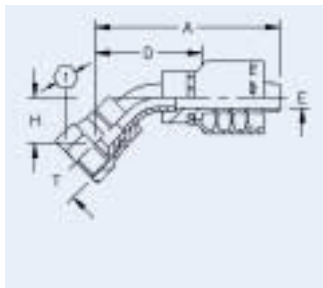
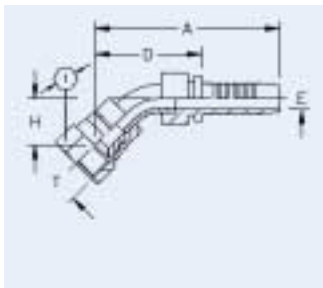
FJ

**J.I.C. Female Swivel
JIC-Dichtkopf
Femelle JIC
Femmina girevole JIC
Hembra loca JIC**

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
G186100-6-6*		1T6FJ6**		9/16-18			10	-6	47,0	17,5		6,5		17	
G186100-8-6*		1T8FJ6**		3/4-16			10	-6	49,0	19,0		6,5		22	
G186100-8-8*		1T8FJ8**		3/4-16			12	-8	52,5	19,5		9,0		22	
G186100-10-8*		1T10FJ8**		7/8-14			12	-8	54,0	21,0		9,0		27	
G186100-10-10*		1T10FJ10**		7/8-14			16	-10	59,5	22,9		12,0		27	
G186100-12-10*		1T12FJ10**		1 1/16-12			16	-10	57,0	20,0		12,0		32	
G186100-12-12*		1T12FJ12**		1 1/16-12			19	-12	59,0	22,0		15,0		32	
G186100-14-12*				1 3/16-12			19	-12	60,5	23,5		15,0		36	
G186100-16-16*		1T16FJ16**		1 5/16-12			25	-16	64,0	23,5		20,0		41	
G186100-20-16*		1T20FJ16**		1 5/8-12			25	-16	66,5	26,0		20,0		50	

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



FJA

**J.I.C. Female Swivel, 45° Elbow
JIC-Dichtkopf, 45° Krümmer
Femelle JIC coude 45°
Femmina girevole JIC a 45°
Hembra loca JIC acodado a 45°**

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GC8627-6*				9/16-18			10	-6	64,0	34,5	13,0	6,5		17	
GC8627-8*		1T8FJA8**		3/4-16			12	-8	78,2	45,0	19,7	9,0		22	
GC8627-10*				7/8-14			16	-10	97,0	60,0	24,5	12,0		27	
GC8627-12*		1T12FJA12**		1 1/16-12			19	-12	96,6	59,6	24,7	15,0		32	
GC8627-16-12*				1 5/16-12			19	-12	120,5	83,5	33,5	15,0		41	
GC8627-16*		1T16FJA16**		1 5/16-12			25	-16	130,9	90,4	37,9	20,0		41	

* Sockets must be ordered separately.

* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées sêp.

* Le boccole devono essere ordinate sêp.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.

** Part numbers include sockets.

** Teil-Nr. beinhaltet Fassung.

** L'embout-Nr. avec la jupe.

** Part Number include la boccola.

** Los números de parte incluyen los manguitos.

2755 / 2755B / GH275
GH435 / GH755
GH810 (-6 to -10)

**Nipples without
wire trap**

**Nippel ohne
Ausreiß-
sicherung**

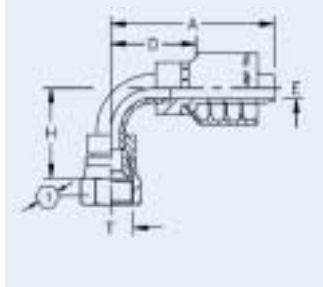
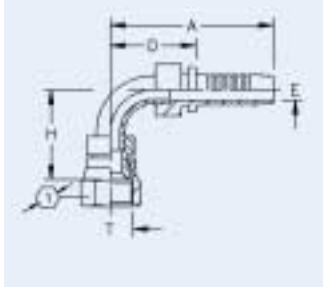
**Nipples sans
gorge pour
nappes**

**Nipples senza
protezione da
strappo**

**Manguitos
roscados sin
seguro de
arranque**

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



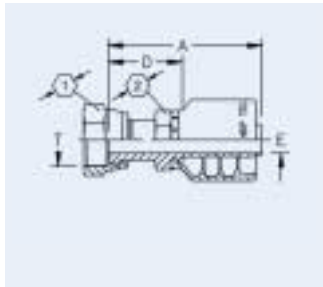
FJB

J.I.C. Female Swivel, 90° Elbow
JIC-Dichtkopf, 90° Krümmer
Femelle JIC coude 90°
Femmina girevole JIC a 90°
Hembra loca JIC acodado a 90°

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GC8625-6*				9/16-18			10	-6	58,0	28,5	25,5	6,5		17	
GC8625-8*		1T8FJB8**		3/4-16			12	-8	69,0	36,0	34,0	9,0		22	
GC8625-10*		1T10FJB10**		7/8-14			16	-10	87,0	46,4	49,0	12,0		27	
GC8625-12*		1T12FJB12**		1 1/16-12			19	-12	90,6	53,6	53,5	15,0		32	
GC8625-16*		1T16FJB16**		1 5/16-12			25	-16	113,0	72,5	71,0	20,0		41	

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



FR

ORS Female Swivel
ORS-Anschluss
Femelle ORS
Femmina ORS
Hembra loca ORS

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GH20134-6*		1T6FR6**		11/16-16			10	-6	60,5	31,0		6,0		22	19
GH20134-8*		1T8FR8**		13/16-16			12	-8	70,5	37,5		9,0		24	22
GH20134-10*		1T10FR10**		1-14			16	-10	75,5	38,9		12,0		30	27
GH20134-12*		1T12FR12**		1 3/16-12			19	-12	80,0	43,0		15,0		36	30
GH20134-16*		1T16FR16**		1 7/16-12			25	-16	86,0	45,5		20,0		41	36

* Sockets must be ordered separately.

* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées sep.

* Le boccole devono essere ordinate sep.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.

** Part numbers include sockets.

** Teil-Nr. beinhaltet Fassung.

** L'embout-Nr. avec la jupe.

** Part Number include la boccola.

** Los números de parte incluyen los manguitos.

2755 / 2755B / GH275
GH435 / GH755
GH810 (-6 to -10)

**Nipples without
wire trap**

**Nippel ohne
Ausreiß-
sicherung**

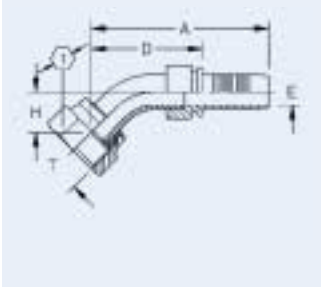
**Nipples sans
gorge pour
nappes**

**Nipples senza
protezione da
strappo**

**Manguitos
roscados sin
seguro de
arranque**

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



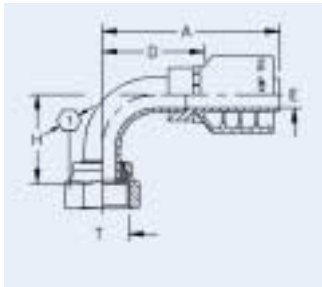
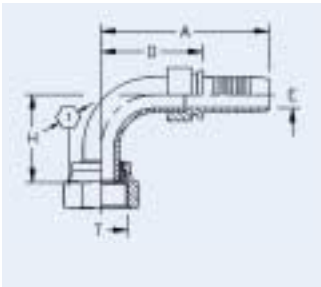
FRA

ORS Female Swivel, 45° Elbow
ORS-Anschluss, 45° Krümmer
Femelle ORS coude 45°
Femmina ORS a 45°
Hembra loca ORS acodado 45°

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GH20135-6*		1T6FRA6**		11/16-16			10	-6	65,0	35,5	10,5	6,0		22	
GH20135-8*		1T8FRA8**		13/16-16			12	-8	78,5	45,4	15,0	9,0		24	
GH20135-10*		1T10FRA10**		1-14			16	-10	85,2	48,6	16,4	12,0		30	
GH20135-12*		1T12FRA12**		1 3/16-12			19	-12	96,3	59,3	21,0	15,0		36	
GH20135-16*		1T16FRA16**		1 7/16-12			25	-16	112,3	71,8	24,0	20,0		41	

2755(B) / GH275 / GH435 / GH810 (-6 to -10)

GH755



FRB

ORS Female Swivel, 90° Elbow
ORS-Anschluss, 90° Krümmer
Femelle ORS coude 90°
Femmina ORS a 90°
Hembra loca ORS acodado 90°

Part Number Skive Steel	Part Number Skive Stainless Steel	Part Number TTC Steel	Part Number TTC Stainless Steel	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GH20136-6*		1T6FRB6**		11/16-16			10	-6	61,9	32,4	22,4	6,5		22	
GH20136-8*		1T8FRB8**		13/16-16			12	-8	71,7	38,7	29,1	9,0		24	
GH20136-10*		1T10FRB10**		1-14			16	-10	77,8	41,2	32,2	12,0		30	
GH20136-12*		1T12FRB12**		1 3/16-12			19	-12	93,3	56,3	47,7	15,0		36	
GH20136-16*		1T16FRB16**		1 7/16-12			25	-16	110,6	70,1	56,0	20,0		41	

* Sockets must be ordered separately.

* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées sep.

* Le boccole devono essere ordinate sep.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.

** Part numbers include sockets.

** Teil-Nr. beinhaltet Fassung.

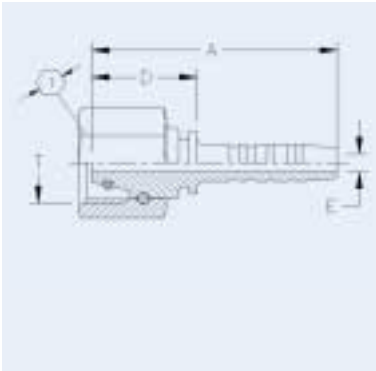
** L'embout-Nr. avec la jupe.

** Part Number include la boccola.

** Los números de parte incluyen los manguitos.

Nipples for GA512 Hose **Nippel für GA512-Schlauch** **Nipples pour GA512 Tuyau** **Nipples per GA512 Tubo flessibile** **Manguitos para GA512 Manguerai**

DS



DKO, Female Swivel / O-Ring, Heavy Duty

DKO, Dichtkopf mit O-Ring, schwere Baureihe

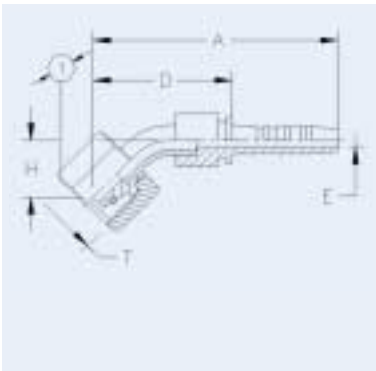
DKO avec joint torique, série S

Femmina girevole DKO / O-Ring, serie pesante

Hembra loca DKO con junta torica, serie pesada

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GH20696-4	M18x1,5		10	6	-4	53,0	25,6		3,5		22	
GH23260-4	M16x1,5		8	6	-4	48,0	17		3,5		19	
GH20696-3-4	M14x1,5		6	6	-4	48,0	20,7		3,6		17	

DSA



DKO, Female Swivel / O-Ring, Heavy Duty, 45° Elbow

DKO, Dichtkopf mit O-Ring, schwere Baureihe, 45° Krümmer

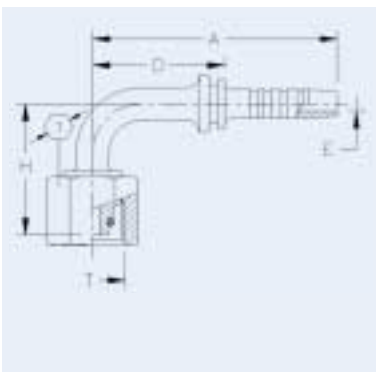
DKO avec joint torique, série S coude 45°

Femmina girevole DKO / O-Ring a 45°, serie pesante

Hembra loca DKO acodado a 45° con junta torica, serie pesada

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GH24382-10-4	M18x1,5		10	6	-4	68,1	40,7	16,7	3,5		22	
GH24382-8-4	M16x1,5		8	6	-4	63,6	36,2	15,1	3,5		19	

DSB



DKO, Female Swivel / O-Ring, Heavy Duty, 90° Elbow

DKO, Dichtkopf mit O-Ring, schwere Baureihe, 90° Krümmer

DKO avec joint torique, série S coude 90°

Femmina girevole DKO / O-Ring a 90°, serie pesante

Hembra loca DKO acodado a 90° con junta torica, serie pesada

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GH23261-10-4	M18x1,5		10	6	-4	60,5	33,1	33,0	3,5		22	
GH23261-4	M16x1,5		8	6	-4	59,5	32,1	32,3	3,5		19	

* Sockets must be ordered separately.

* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées sép.

* Le boccole devono essere ordinate sep.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.

Nipples for GA512 Hose
 Nippel für GA512-Schlauch
 Nipples pour GA512 Tuyau
 Nipples per GA512 Tubo flessibile
 Manguitos para GA512 Manguerai

MP



Part Number	N.P.T.F Male Pipe	Außengewindestutzen, NPTF	Mâle NPTF			Maschio NPT			Macho N.P.T.F			
	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GH20606-4	1/4-18			6	-4	52,0	24,6		3,6		17	

* Sockets must be ordered separately.

* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées sép.

* Le boccole devono essere ordinate sep.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.



Reusable Fittings

Metric Female Swivel, O-Ring seal for male 24° cone, heavy series

Wiederverwendbare Armaturen

Dichtkopfanschluss mit O-Ring, schwere Baureihe für 24° Konus

Globeseal avec joint torique pour mâle 24°, série forte

Embouts réutilisables

Femmina metrica girevole con O-ring per maschio metrico dv 24°, serie pesante

Raccordi riutilizzabili

Conexión con cabeza de cierre, con anillo en O, para cono de 24°, serie pesada

Racores reutilizables

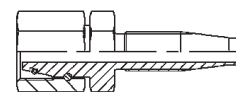
Metric Male 24° cone, heavy series

Außengewindeanschluss, schwere Baureihe, mit 24° Konus

Métrique Mâle 24°, série forte

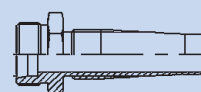
Maschio metrico sv 24°, serie pesante

Conexión con rosca de cierre, cono de 24°, serie pesada



48

45°
90° **DS**



49

EK

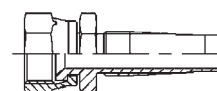
JIC Female Swivel 37° Flare

JIC Anschluss 37° Winkel

JIC Femelle Tournant Cône 37°

Femmina girevole JIC sv a 37°

Conexión JIC ángulo de 37°



49

FJ

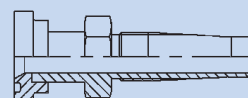
SAE Flange Shoulder Code 61 – 3000 PSI

SAE Flanschanschluss Code 61 – 3000 psi

Bride SAE Code 61 – 3000 PSI

Flangia SAE Codice 61 – 3000 PSI

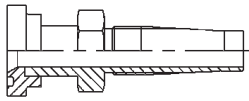
Conexión por brida SAE Códico 61 – 3000 PSI



49

90° **FL**

50



FH 90°

SAE Flange Shoulder Code 62 – 6000 PSI
SAE Flanschanschluss Code 62 – 6000 psi
Bride SAE Code 62 – 6000 PSI
Flangia SAE Codice 62 – 6000 PSI
Conexión por brida SAE Códico 62 – 6000 PSI

Reusable Fittings

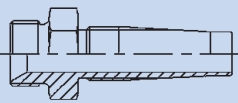
Wiederverwendbare Armaturen

Embouts réutilisables

Raccordi riutilizzabili

Racores reutilizables

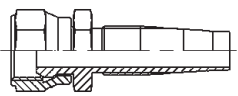
51



BP

BSP Male 60° cone
BSP-Außengewindestutzen 60°
Mâle BSP 60°
Maschio BSP 60°
Manguito BSP

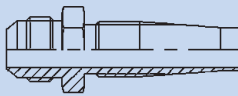
51



BF 90°

BSP Female Swivel 60° cone
BSP Dichtkopf 60° Konus
Globeseal BSP Cône 60°
Femmina girevole gas 60°
Macho con cierre BSP cono de 60°

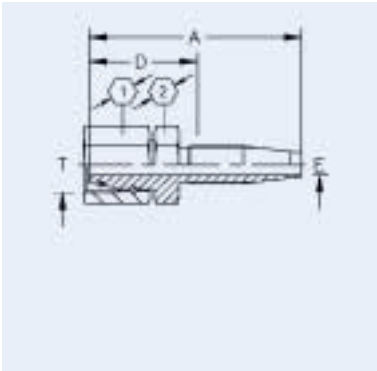
52



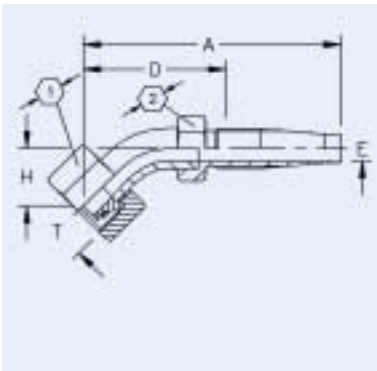
MJ

JIC Male 37° Flare
JIC Außengewindeanschluss 37°
Mâle JIC Cône 37°
Maschio JIC 37°
Conexión JIC con rosca exterior 37°

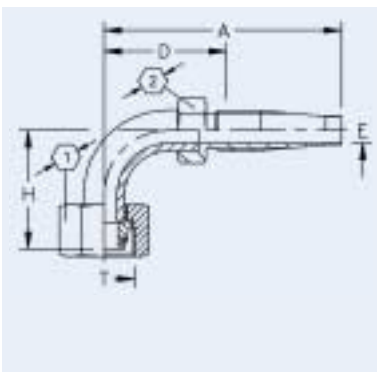
Reusable Fittings	Wiederverwendbare Armaturen	Embout réutilisables	Raccordi riutilizzabili	Racores reutilizables
------------------------------	--	---------------------------------	------------------------------------	----------------------------------

DS (Reusable)**DKO, Female
Swivel, O-Ring,
Heavy Duty****DKO, Dichtkopf mit
O-Ring, schwere
Baureihe****DKO avec joint
torique, série S****Femmina girevole
DKO / O-Ring, serie
pesante****Hembra loca DKO
con junta torica,
serie pesada**

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
11.841-12-6	M20x1,5		12	10	-6	79,5	39		6		24	24
11.841-14-6	M22x1,5		14	10	-6	79,5	39		7,5		27	27
11.721-16-8	M24x1,5		16	12	-8	78,0	41		10,0		30	30
11.721-20-10	M30x2,0		20	16	-10	82,0	44		13,0		36	36
11.721-25-12	M36x2,0		25	19	-12	94,5	48		15,5		41	41
11.721-30-16	M42x2,0		30	25	-16	106,0	55		20,5		50	50

DSA (Reusable)**DKO, Female
Swivel, O-Ring,
Heavy Duty, 45°
Elbow****DKO, Dichtkopf mit
O-Ring, schwere
Baureihe, 45°
Krümmer****DKO avec joint
torique, série S
coude 45°****Femmina girevole
DKO / O-Ring a 45°,
serie pesante****Hembra loca DKO
acodado a 45° con
junta torica, serie
pesada**

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
11.839-16-8	M24x1,5		16	12	-8	106,7	69	25,4	10		30	22
11.839-20-10	M30x2,0		20	16	-10	114,3	77	28,5	12,8		36	30
11.839-25-12	M36x2,0		25	19	-12	141,3	95	36,3	15,5		46	32
11.839-30-16	M42x2,0		30	25	-16	156	105	36,9	20,7		50	36

DSB (Reusable)**DKO, Female
Swivel, O-Ring,
Heavy Duty, 90°
Elbow****DKO, Dichtkopf mit
O-Ring, schwere
Baureihe, 90°
Krümmer****DKO avec joint
torique, série S
coude 90°****Femmina girevole
DKO / O-Ring a 90°,
serie pesante****Hembra loca DKO
acodado a 90° con
junta torica, serie
pesada**

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
11.840-16-8	M24x1,5		16	12	-8	95,9	58	50,5	10,0		30	22
11.840-20-10	M30x2,0		20	16	-10	103,0	63	59,3	12,8		36	30
11.840-25-12	M36x2,0		25	19	-12	128,5	82	74,5	15,5		46	32
11.840-30-16	M42x2,0		30	25	-16	145,5	95	78,5	20,7		50	36

* Sockets must be ordered separately.

* Fassungen müssen separat bestellt werden.

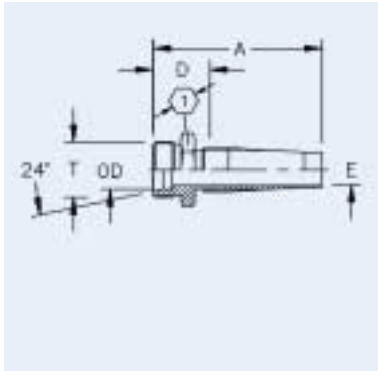
* Les jupes doivent être commandées sép.

* Le boccole devono essere ordinate sep.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.

Reusable Fittings	Wiederverwendbare Armaturen	Embouts réutilisables	Raccordi riutilizzabili	Racores reutilizables
-------------------	-----------------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------

EK (Reusable)



24° Male, Heavy Duty

Außengewindeanschluss 24°, schwere Baureihe

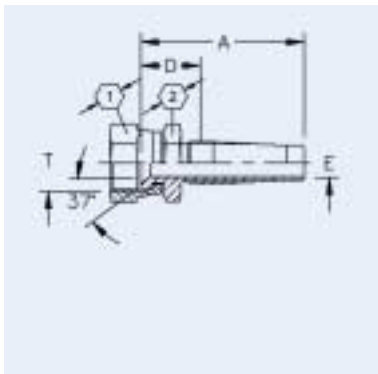
Mâle 24° série S

Maschio metrico 24°, serie pesante

Macho fijo de 24°, serie pesada

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
11.005-16-8	M24x1,5		16	12	-8	73,5	36		9,8			27
11.005-20-10	M30x2,0		20	16	-10	78,5	41		13,0			32
11.005-25-12	M36x2,0		25	19	-12	91,0	45		15,5			41
11.005-30-16	M42x2,0		30	25	-16	104	53		20,5			46

FJ (Reusable)



J.I.C. Female Swivel 37°

JIC-Dichtkopf 37°

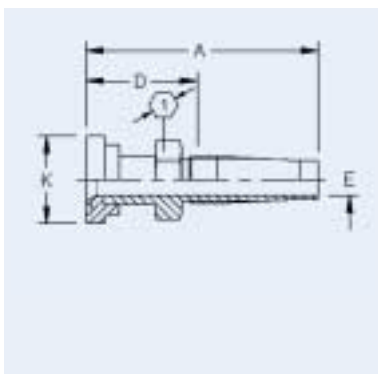
Femelle JIC 37°

Femmina JIC 37°

Hembra loca JIC 37°

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
G185933-8-6	3/4-16			10	-6	75,5	36,7		7,6		22	22
G4103-4-8-8	3/4-16			12	-8	70,0	32		10,0		22	22
G4103-4-10-8	7/8-14			12	-8	71,0	31		10,0		27	27
G4103-4-10-8DR	7/8-14			12	-8	73,7	36,2		10,1		27	27
G4103-4-10-10	7/8-14			16	-10	72,0	34		12,0		27	27
G4103-4-10-10DR	7/8-14			16	-10	74,6	37,1		13,1		27	27
G4103-4-12-10	1 1/16-12			16	-10	73,5	35		12,8		32	32
G4103-4-12-10DR	1 1/16-12			16	-10	76,0	29,5		13,1		32	32
G4103-4-12-12	1 1/16-12			19	-12	84,0	37		15,5		32	32
G4103-4-12-12DR	1 1/16-12			19	-12	86,0	39,5		15,6		32	32
G4103-4-16-12	1 5/16-12			19	-12	86,5	39		15,5		41	41
G4103-4-16-16	1 5/16-12			25	-16	97,5	47		20,5		41	41
G4103-4-16-16DR	1 5/16-12			25	-16	98,0	47		20,6		41	41
G4103-4-20-16	1 5/8-12			25	-16	100,5	49,5		20,5		50	50

FL (Reusable)



SAE Flange Code 61 (3000 psi)

SAE Flansch Code 61 (3000 psi)

Bride SAE code 61 (3000 psi)

Flangia SAE codice 61 (3000 psi)

Brida SAE código 61 (3000 psi) acodado

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
G4614-8		1/2"		12	-8	79,0	41		10,0	30,2	19	
G4614-12		3/4"		19	-12	99,0	52		15,5	38,1	27	
G4614-16		1"		25	-16	102,5	52		20,5	44,4	32	

* Sockets must be ordered separately.

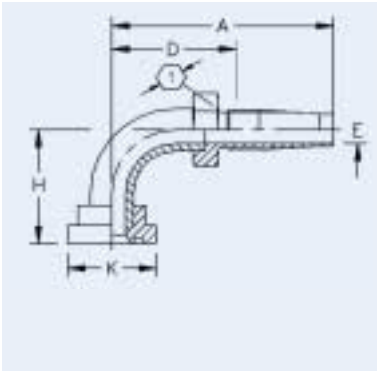
* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées sép.

* Le boccole devono essere ordinate sep.

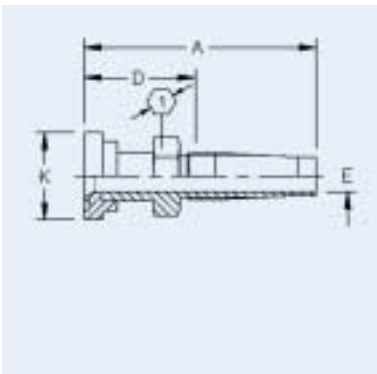
* Los manguitos tienen que pedirse por separado.

Reusable Fittings	Wiederverwendbare Armaturen	Embout réutilisables	Raccordi riutilizzabili	Racores reutilizables
------------------------------	--	---------------------------------	------------------------------------	----------------------------------

FLB (Reusable)

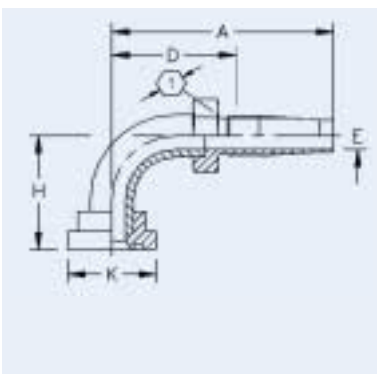
SAE Flange Code 61 (3000 psi), 90° Elbow	SAE Flansch Code 61 (3000 psi), 90° Krümmer	Bride SAE code 61 (3000 psi), coude 90°	Flangia SAE codice 61 (3000 psi) a 90°	Brida SAE código 61 (3000 psi) acodado a 90°
---	--	--	---	---

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
G4690-12		3/4"		19	-12	104,5	58,0	45,5	15,5	38,1	27	
G4690-16		1"		25	-16	140,5	88,0	68,0	20,7	44,4	32	

FH (Reusable)

SAE Flange Code 62 (6000 psi)	SAE Flansch Code 62 (6000 psi)	Bride SAE code 62 (6000 psi)	Flangia SAE codice 62 (6000 psi)	Brida SAE código 62 (6000 psi)
--	---	---	---	---

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GC6370-12-12		3/4"		19	-12	113,5	67		15,5	41,3	27	
GC6370-16-16		1"		25	-16	139,0	88		20,7	47,6	32	

FHB (Reusable)

SAE Flange Code 62 (6000 psi), 90° Elbow	SAE Flansch Code 62 (6000 psi), 90° Krümmer	Bride SAE code 62 (6000 psi), coude 90°	Flangia SAE codice 62 (6000 psi) a 90°	Brida SAE código 62 (6000 psi) acodado a 90°
---	--	--	---	---

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GC6374-8-8		1/2"		12	-8	95,5	58	44,0	10,0	31,8	22	
GC6374-12-10		3/4"		16	-10	103,3	63	53,8	13,0	41,3	30	
GC6374-12-12		3/4"		19	-12	128,0	80	68,0	15,5	41,3	32	
GC6374-16-16		1"		25	-16	145,5	95	76,0	20,5	47,6	36	

* Sockets must be ordered separately.

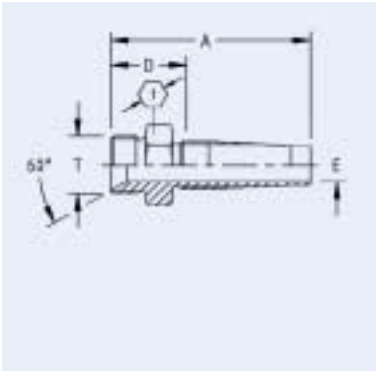
* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées sép.

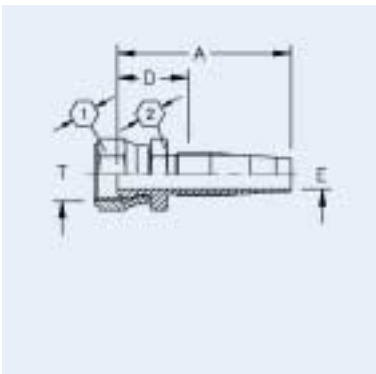
* Le boccole devono essere ordinate sep.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.

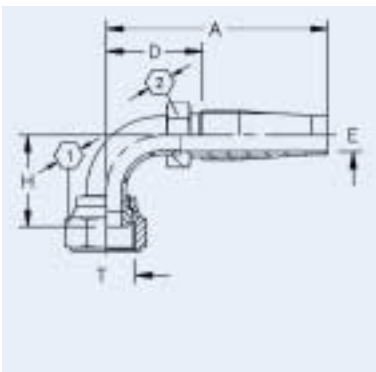
Reusable Fittings Wiederverwendbare Armaturen Embouts réutilisables Raccordi riutilizzabili Racores reutilizables

BP (Reusable)**BSP Male Parallel, Cone 60°****Außengewindeanschluss BSP, 60° Konus****Mâle BSP cylindrique, cone 60°****Maschio gas BSP, metrico 60°****Macho fijo BSP cono de 60°**

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
11.020-8-8	G 1/2"			12	-8	74,5	36		10,0		24	
11.020-10-10	G 5/8"			16	-10	78,5	38		13,0		24	
11.020-12-10	G 3/4"			16	-10	79,5	39		13,0		27	
11.020-12-12	G 3/4"			19	-12	90,0	42		15,5		27	
11.020-16-12	G 1"			19	-12	93,5	46		15,5		36	
11.020-16-16	G 1"			25	-16	104,5	54		20,5		36	

BF (Reusable)**BSP Female Swivel for cone 60°****BSP-Dichtkopf für Konus 60°****Globeseal BSP, cone 60°****Femmina girevole gas per maschio metrico 60°****Hembra loca BSP para macho con cono de 60°**

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
11.420-8-8	G 1/2"			12	-8	73,5	34,5		10,0		27	27
11.420-10-10	G 5/8"			16	-10	75,0	36,0		13,0		27	27
11.420-12-12	G 3/4"			19	-12	87,5	40,0		15,5		32	32
11.420-16-16	G 1"			25	-16	100,5	49,5		20,5		41	41

BFB (Reusable)**BSP Female Swivel for cone 60°, 90° Elbow****BSP-Dichtkopf für Konus 60°, 90° Krümmer****Globeseal BSP, cone 60°, coude 90°****Femmina girevole gas per maschio metrico 60°, a 90°****Hembra loca BSP p. macho con cono de 60° acodado a 90°**

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
11.139-8-8	G 1/2"			12	-8	81,0	42,0	31,8	10,0		27	19
11.139-10-10	G 5/8"			16	-10	86,0	45,5	36,0	13,0		27	22
11.139-12-12	G 3/4"			19	-12	115,5	68,0	55,7	15,5		32	27
11.139-16-16	G 1"			25	-16	140,5	89,5	69,2	20,5		41	32

* Sockets must be ordered separately.

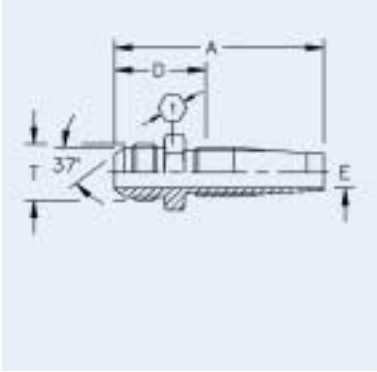
* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées sép.

* Le boccole devono essere ordinate sep.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.

MJ (Reusable)



J.I.C. Male Flare

JIC-Außen-
gewinde

Mâle JIC

Maschio JIC

Macho fijo JIC

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
4203-8-8S	3/4-16			12	-8	77,1	40		9,9		22,2	
4203-10-8S	7/8-14			12	-8	79,7	42		9,9		22,2	
4203-10S	7/8-14			16	-10	80,5	42		12,7		25,4	
4203-12S	1 1/16-12			19	-12	95,2	49		15,4		31,7	
4203-16S	1 5/16-12			25	-16	110,7	60		20,7		38,1	

* Sockets must be ordered separately.

* Fassungen müssen separat bestellt werden.

* Les jupes doivent être commandées sép.

* Le boccole devono essere ordinate sep.

* Los manguitos tienen que pedirse por separado.



Nipples with wire trap

Metric Female Swivel, O-Ring seal for male 24° cone, light series

Dichtkopfanschluss mit O-Ring, leichte Baureihe, für 24° Konus

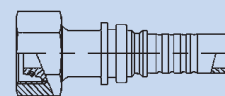
Nippel mit Ausreißsicherung

Globeseal avec joint torique pour mâle 24°, série légère

Nipples avec gorge pour retenir les nappes

Femmina metrica girevole con O-ring per maschio metrico sv 24°, serie leggera

Conexión con cabeza de cierre, con anillo en O, para cono de 24°, serie ligera



57

45°
90°

DL

Nipples per tubi spirali

Metric Female Swivel, O-Ring seal for male 24° cone, heavy series

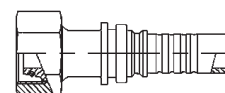
Dichtkopfanschluss mit O-Ring, schwere Baureihe, für 24° Konus

Manguito roscados para seguro de arranque

Globeseal avec joint torique pour mâle 24°, série forte

Femmina metrica girevole con O-ring per maschio metrico sv 24°, serie pesante

Conexión con cabeza de cierre, con anillo en O, para cono de 24°, serie pesada



58

45°
90°

DS

Metric Male, 24° cone, heavy series

Außengewindeanschluss, schwere Baureihe, mit 24° Konus

Métrique Mâle 24°, série forte

Maschio metrico sv 24°, serie pesante

Conexión con rosca de cierre cono de 24°, serie pesada



60

45°

EK

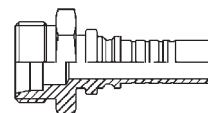
Metric Male, 24° cone, light series

Außengewindeanschluss, leichte Baureihe, mit 24° Konus

Métrique Mâle 24°, série légère

Maschio metrico sv 24°, serie leggera

Conexión con rosca de cierre, cono de 24°, serie ligera



61

45°

DK

SAE Flange Shoulder Code 61 – 3000 PSI

SAE Flanschanschluss Code 61 – 3000 psi

Bride SAE Code 61 – 3000 PSI

Flangia SAE Codice 61 – 3000 PSI

Conexión por brida SAE Códico 61 – 3000 PSI



62

45°
90°

FL

SAE Flange Shoulder Code 62 – 6000 PSI

SAE Flanschanschluss Code 62 – 6000 psi

Bride SAE Code 62 – 6000 PSI

Flangia SAE Codice 62 – 6000 PSI

Conexión por brida SAE Códico 62 – 6000 PSI



65–70

45°
90°

FH

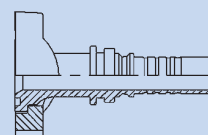
Captive Flange Shoulder Code 62 – 6000 PSI

Captive Flanschanschluss Code 62 – 6000 psi

Bride Captive Code 62 – 6000 PSI

Flangia Captive Codice 62 – 6000 PSI

Conexión por brida Captive Códico 62 – 6000 PSI



70

45°
90°

72/73



CT 22,5°
45°
90°

CAT Flange Shoulder Code 62 – 6000 PSI
CAT Flanschanschluss Code 62 – 6000 psi
Bride CAT Code 62 – 6000 PSI
Flangia CAT Codice 62 – 6000 PSI
Conexión por brida CAT Códico 62 – 6000 PSI

Nipples with wire trap

Nippel mit Ausreißsicherung

Nipples avec gorge pour retenir les nappes

74/75



BF 45°
90°

BSP Female Swivel 60° cone
BSP Dichtkopf 60° Konus
Globeseal BSP Cône 60°
Femmina girevole gas 60°
Macho con cierre BSP cono de 60°

Nipples per tubi spirali

Manguito roscados para seguro de arranque

76/77



FJ 45°
90°

JIC Female Swivel 37° Flare
JIC Anschluss 37° Winkel
JIC Femelle Tournant Cône 37°
Femmina girevole JIC, sv a 37°
Conexión JIC ángulo de 37°

77



MJ

JIC Male 37° Flare
JIC Außengewindeanschluss 37° Winkel
Mâle JIC Cône 37°
Maschio JIC 37°
Conexión JIC con rosca exterior 37°

78



MP

NPTF Male
NPTF Außengewindeanschluss
Mâle NPTF
Maschio NPTF
Macho NPTF

78/79



FR 45°
90°

ORS Female Swivel
ORS Anschluss
ORS Femelle Tournant
Femmina girevole ORS
Conexión ORS

80



DS

Metric Female Swivel, O-Ring seal for male 24° cone, heavy series (GH355).
Dichtkopfanschluss mit O-Ring, schwere Baureihe, für 24° Konus (GH355).
Globeseal avec joint torique pour m°ale 24°, série forte (GH355).
Femmina metrica girevole con O-ring per maschio metrico sv 24°, serie pesante (GH355).
Conexión con cabeza de cierre, con anillo en O, para cono de 24°, serie pesada (GH355).

2755, 4SP nipples with wire trap

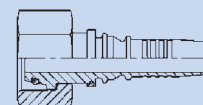
2755, 4SP nipple mit Ausreißsicherung

2755, 4SP nipples avec gorge pour retenir les nappes

2755, 4SP nipples per tubi spirali

2755, 4SP manguito roscados para seguro de arranque

Metric female swivel, O-Ring seal for male 24° cone, heavy series
Dichtkopfanschluss mit O-Ring, schwere Baureihe, für 24° Konus
Globeseal avec joint torique pour mâle 24° série S
Femmina metrica girevole con O-ring serie pesante per maschio metr. sv 24°
Conexión con cabeza de cierre, con anillo en O, para cono de 24°, serie pesada

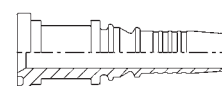


45°
90°

DS

81

SAE Flange Shoulder Code 62 – 6000 PSI
SAE Flanschanschluss Code 62 – 6000 PSI
Bride SAE Code 62 – 6000 PSI
Flangia SAE, Codice 62 – 6000 PSI
Conexión por brida SAE, Código 62 – 6000 PSI

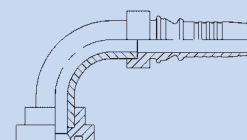


90°

FH

81

SAE Flange Shoulder Code 62 – 6000 PSI
SAE Flanschanschluss Code 62 – 6000 PSI
Bride SAE Code 62 – 6000 PSI
Flangia SAE, Codice 62 – 6000 PSI
Conexión por brida SAE, Código 62 – 6000 PSI



90°

FHB

81

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

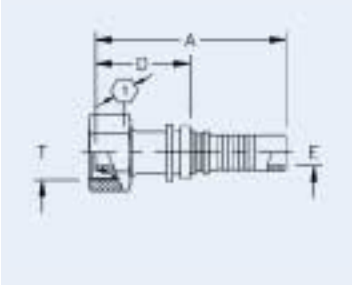
Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

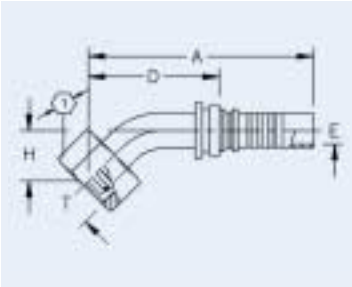


DL

DKO Female Swivel, Light Duty
Dichtkopf DKOL, leichte Baureihe
DKO série L
Femmina girevole DKOL, serie leggera
Hembra loca DKOL, serie ligera

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W32DL20	1W32DL20	M45x2,0		35	31	-20	112,3	37,4		25,5		50	
1W40DL24	1W40DL24	M52x2,0		42	38	-24	135,3	36,8		30,0		60	

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810



DLA

DKO Female Swivel, Light Duty, 45° Elbow
Dichtkopf DKOL, leichte Baureihe, 45° Krümmer
DKO série L, coude 45°
Femmina girevole DKOL a 45°, serie leggera
Hembra loca DKOL acodado a 45°, serie ligera

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W32DLA20	1W32DLA20	M45x2,0		35	31	-20	162,6	87,7	33	25,5		50	
1W40DLA24	1W40DLA24	M52x2,0		42	38	-24	197,0	98,5	39,0	30,0		60	

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

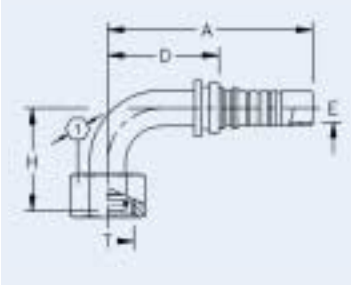
Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

58

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

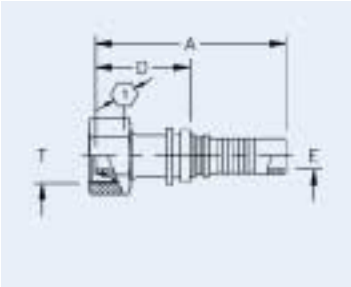


DLB

DKO Female Swivel, Light Duty, 90° Elbow
Dichtkopf DKOL, leichte Baureihe, 90° Krümmer
DKO série L, coude 90°
Femmina girevole DKOL a 90°, serie leggera
Hembra loca DKOL acodado a 90°, serie ligera

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W32DLB20.077	1W32DLB20.077	M45x2,0		35	31	-20	158,5	83,6	76,5	25,5		50	
1W32DLB20.090	1W32DLB20.090	M45x2,0		35	31	-20	172,0	97,1	90,0	25,5		50	
1W40DLB24	1W40DLB24	M52x2,0		42	38	-24	203,0	104,5	100,0	30,0		60	

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810



DS

DKO Female Swivel, Heavy Duty
Dichtkopf DKOS, schwere Baureihe
DKO série S
Femmina girevole DKOS, serie pesante
Hembra loca DKOS, serie pesada

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W16DS12		M30x2,0		20	19	-12	103,2	51,2		15,1		36	
1W20DS12		M36x2,0		25	19	-12	103,2	51,2		15,1		46	
1W20DS16		M36x2,0		25	25	-16	122,0	55,4		19,6		41	
1W25DS16		M42x2,0		30	25	-16	120,6	54,0		19,6		50	
1W32DS16		M52x2,0		38	25	-16	124,6	57,9		19,6		60	
1W25DS20	1W25DS20	M42x2,0		30	31	-20	116,2	41,3		25,5		50	
1W32DS20	1W32DS20	M52x2,0		38	31	-20	134,9	60,0		25,5		60	
1W32DS24	1W32DS24	M52x2,0		38	38	-24	137,0	38,5		30,0		60	
1W40DS24	1W40DS24	M68x2,0		50	38	-24	141,0	42,5		30,0		80	

Pay attention to max. work pressure
acc. standard!

Druckbegrenzung nach Norm beachten!

Tenir compte de la limitation de pression
selon la norme!

Osservare la limitazione della pressione
secondo la normativa standard!

Prestar atención a las presiones
máximas según standard!

Specification subject to change without notice

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

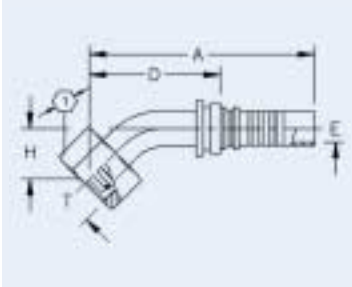
Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810



DSA

DKO Female Swivel, Heavy Duty, 45° Elbow
Dichtkopf DKOS, schwere Baureihe, 45° Krümmer
DKO série S, coude 45°
Femmina girevole DKOS a 45°, serie pesante
Hembra loca DKOS acodado a 45°, serie pesada

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W16DSA12.029		M30x2,0		20	19	-12	124,4	72,4	28,2	15,1		36	
1W16DSA12.040		M30x2,0		20	19	-12	135,8	83,8	40,0	15,1		36	
1W20DSA12		M36x2,0		25	19	-12	135,1	83,1	32,0	15,1		46	
1W32DSA12		M52x2		38	19	-12	168,6	116,6	47,0	15,1		60	
1W20DSA16.033		M36x2,0		25	25	-16	145,7	79,1	32,9	19,6		41	
1W25DSA16		M42x2,0		30	25	-16	163,6	97,0	35,0	19,6		50	
1W25DSA16.042		M42x2,0		30	25	-16	164,2	97,5	41,4	19,6		50	
1W25DSA20		M42x2		30	31	-20	195,3	120,4	39,9	25,5		50	
1W32DSA16.063		M52x2		38	25	-16	185,9	119,2	63,0	19,6		60	
1W32DSA20.063	1W32DSA20.063	M52x2,0		38	31	-20	199,4	124,5	63,0	25,5		60	
1W32DSA20	1W32DSA20	M52x2,0		38	31	-20	190,0	115,0	39,0	25,5		60	
1W32DSA24	1W32DSA24	M52x2,0		38	38	-24	198,0	99,0	39,5	30,0		60	

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

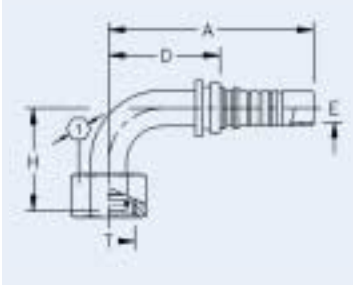
Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

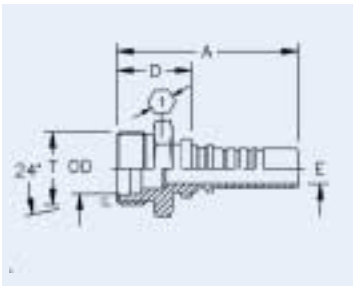


DSB

DKO Female Swivel, Heavy Duty, 90° Elbow
Dichtkopf DKOS, schwere Baureihe, 90° Krümmer
DKO série S, coude 90°
Femmina girevole DKOS a 90°, serie pesante
Hembra loca DKOS acodado a 90°, serie pesada

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W16DSB12		M30x2,0		20	19	-12	110,4	58,4	54,0	15,1			
1W16DSB12.120		M30x2,0		20	19	-12	110,4	58,4	120,0	15,1			
1W20DSB12		M36x2,0		25	19	-12	124,8	72,8	65,0	15,1		46	
1W20DSB12.077		M36x2,0		25	19	-12	124,8	72,8	76,5	15,1		46	
1W20DSB12.100		M36x2,0		25	19	-12	130,9	78,9	101,5	15,1		60	
1W20DSB12.150		M36x2,0		25	19	-12	123,4	81,7	150,0	15,1		60	
1W20DSB16		M36x2,0		25	25	-16	144,2	77,6	74,0	19,6		41	
1W25DSB16		M42x2,0		30	25	-16	155,6	89,0	76,0	19,6		50	
1W25DSB16.085		M42x2		30	25	-16	148,6	81,9	84,5	19,6		50	
1W25DSB16.140		M42x2		30	25	-16	155,6	89,0	140,0	19,6		50	
1W25DSB20.083		M42x2		30	31	-20	153,5	78,1	82,5	25,5		50	
1W25DSB20.83V		M42x2		30	31	-20	153,5	78,1	82,5	25,5		50	
1W32DSB20	1W32DSB20	M52x2,0		38	31	-20	185,0	110,1	89,0	25,5		60	
1W32DSB24	1W32DSB24	M52x2,0		38	38	-24	195,0	96,5	93,5	30,0		60	

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810



EK

24° Male, Heavy Duty
Außengewindeanschluss 24°, schwere Baureihe
Mâle 24° série forte
Maschio metrico 24°, serie pesante
Macho fijo de 24°, serie pesada

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W16EK12		M30x2,0		20	19	-12	86,4	34,4		15,1		32	
1W20EK12		M36x2,0		25	19	-12	88,4	36,4		15,1		41	
1W25EK16		M42x2,0		30	25	-16	110,0	43,4		19,6		46	
1W32EK20	1W32EK20	M52x2,0		38	31	-20	124,4	49,5		25,5		55	

Pay attention to max. work pressure acc. standard!

Druckbegrenzung nach Norm beachten!

Tenir compte de la limitation de pression selon la norme!

Osservare la limitazione della pressione secondo la normativa standard!

Prestar atención a las presiones máximas según standard!

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

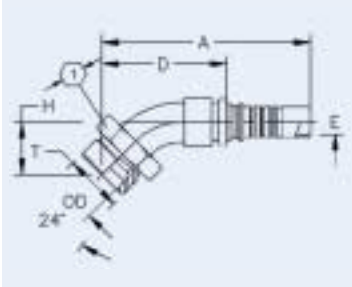
Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

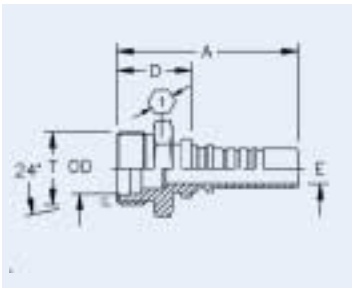


EKA

24° Male, Heavy Duty, 45° Elbow
Außengewindeanschluss 24°, schwere Baureihe, 45° Krümmer
Mâle 24° série forte coude 45°
Maschio metrico 24° a 45°, serie pesante
Macho fijo de 24° acodado a 45°, serie pesada

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W20EKA12.033		M36x2,0		25	19	-12	129,9	77,9	33	15,1		41	

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

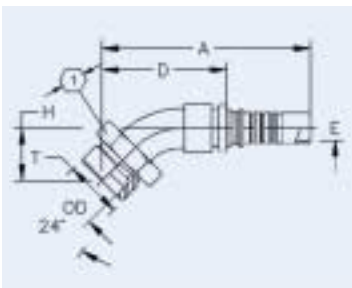


DK

24° Male, Light Duty
Außengewindeanschluss 24°, leichte Baureihe
Mâle 24° série L
Maschio metrico 24°, serie leggera
Macho fijo de 24°, serie ligera

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W32DK20	1W32DK20	M45x2,0		35	31	-20	119,1	44,2		25,5		46	

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810



DKA

24° Male, Light Duty, 45° Elbow
Außengewindeanschluss 24°, leichte Baureihe, 45° Krümmer
Mâle 24° série L coude 45°
Maschio metrico 24° a 45°, serie leggera
Macho fijo de 24° acodado a 45°, serie ligera

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W32DKA20.038	1W32DKA20.038	M45x2,0		35	31	-20	167,2	92,3	38	25,5		46	

Pay attention to max. work pressure
acc. standard!

Druckbegrenzung nach Norm beachten!

Tenir compte de la limitation de pression
selon la norme!

Osservare la limitazione della pressione
secondo la normativa standard!

Prestar atención a las presiones
máximas según standard!

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

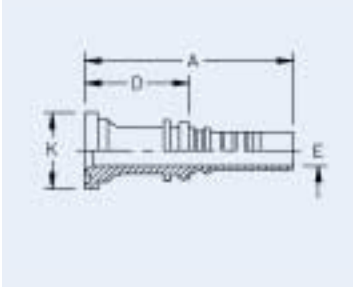
Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810



FL (3000 psi)

SAE Flange Code 61
Flansch-Code 61
Bride Code 61
Flangia codice 61
Brida-código 61

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12FL12			3/4"		19	-12	104,3	52,3		15,1	38,1		
1W16FL12			1"		19	-12	104,3	52,3		15,1	44,4		
1W16FL16			1"		25	-16	120,1	53,5		19,6	44,4		
1W20FL16			1 1/4"		25	-16	127,7	61,1		19,6	50,8		
1W20FL20 ¹	1W20FL20 ¹		1 1/4"		31	-20	138,1	63,2		25,5	50,8		
1W24FL20	1W24FL20		1 1/2"		31	-20	146,0	71,1		25,5	60,3		
1W24FL24	1W24FL24		1 1/2"		38	-24	181,2	73,2		30,0	60,3		
1W32FL24	1W32FL24		2"		38	-24	184,3	76,3		30,0	71,4		
1W32FL32 ¹	1W32FL32 ¹		2"		51	-32	171,9	63,5		42,1	71,4		
1W40FL32	1W40FL32												

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

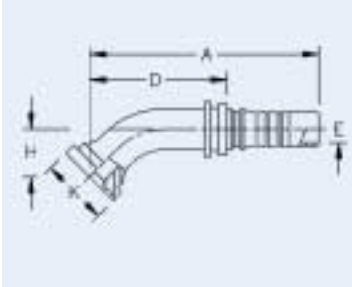
Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

FLA (3000 psi)



SAE Flange Code 61, 45° Elbow
Flansch-Code 61, 45° Krümmer
Bride Code 61, coude 45°
Flangia codice 61 a 45°
Brida-código 61 acodado a 45°

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12FLA12			3/4"		19	-12	130,1	78,1	27,0	15,1	38,1		
1W16FLA16			1"		25	-16	160,6	92,8	32,0	19,6	44,4		
1W20FLA16			1 1/4"		25	-16	179,7	113,0	39,0	19,6	50,8		
1W20FLA20 ¹	1W20FLA20 ¹		1 1/4"		31	-20	190,0	115,1	39,0	25,5	50,8		
1W20FLA20.045 ¹	1W20FLA20.045 ¹		1 1/4"		31	-20	181,3	108,4	45,0	25,5	50,8		
1W24FLA24 ¹	1W24FLA24 ¹		1 1/2"		38	-24	238,0	139,5	45,0	30,0	60,3		
1W24FLA24.035 ¹	1W24FLA24.035 ¹		1 1/2"		38	-24	192,6	94,1	34,6	30,0	60,3		
1W24FLA24.085 ¹	1W24FLA24.085 ¹		1 1/2"		38	-24	278,6	180,1	85,0	30,0	60,3		
1W32FLA24	1W32FLA24		2"		38	-24	250,5	152,0	57,5	30,0	71,4		
1W32FLA32.054 ¹	1W32FLA32.054 ¹		2"		51	-32	242,35	133,9	53,3	42,1	71,4		

¹ Assembly with full flange is not possible, use split flanges.

¹ Zusammenbau mit Vollflansch ist nicht möglich, benutze Halbflansche.

¹ Embouts où la pleine-bride n'est pas possible, à assembler avec demi bride.

¹ L'assemblaggio con la flangia completa non è possibile, usare la semi-flangia.

¹ No es posible el Montaje con bridas enteras, utilizar medias bridas.

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

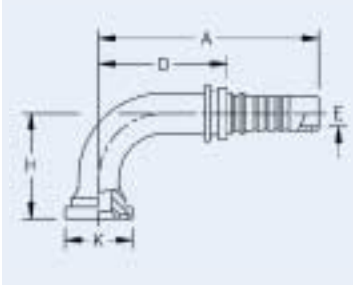
Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

64

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810



FLB (3000 psi)

SAE Flange Code 61, 90° Elbow
Flansch-Code 61, 90° Krümmer
Bride Code 61, coude 90°
Flangia codice 61 a 90°
Brida-código 61 acodado a 90°

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12FLB12			3/4"		19	-12	124,8	72,8	59,0	15,1	38,1		
1W16FLB12			1"		19	-12	139,8	87,8	71,0	15,1	44,4		
1W16FLB16			1"		25	-16	155,6	88,9	71,0	19,6	44,4		
1W20FLB16			1 1/4"		25	-16	174,7	108,0	89,0	19,6	50,8		
1W20FLB16.097			1 1/4"		25	-16	149,2	82,6	96,5	19,6	50,8		
1W16FLB20 ¹	1W16FLB20 ¹		1"		31	-20	158,5	83,6	64,5	25,5			
1W20FLB20 ¹	1W20FLB20 ¹		1 1/4"		31	-20	185,0	110,1	89,0	25,5	50,8		
1W20FLB20.075 ¹	1W20FLB20.075 ¹		1 1/4"		31	-20	163,5	88,6	75,0	25,5	50,8		
1W20FLB20.150	1W20FLB20.150		1 1/4"		31	-20	168,5	93,6	149,5	25,5	50,8		
1W24FLB20.086	1W24FLB20.086		1 1/2"		31	-20	173,5	98,6	86,0	25,5	60,3		
1W24FLB24 ¹	1W24FLB24 ¹		1 1/2"		38	-24	234,0	135,5	104,0	31,0	60,3		
1W24FLB24.150 ¹	1W24FLB24.150 ¹		1 1/2"		38	-24	190,0	91,5	150,5	30,0	60,3		
1W32FLB24	1W32FLB24		2"		38	-24	234,0	135,5	138,0	30,0	71,4		
1W32FLB32.134 ¹	1W32FLB32.134 ¹		2"		51	-32	247,6	139,2	134,0	42,1	71,4		

¹ Assembly with full flange is not possible, use split flanges.

¹ Zusammenbau mit Vollflansch ist nicht möglich, benutze Halbflansche.

¹ Embouts où la pleine-bride n'est pas possible, à assembler avec demi bride.

¹ L'assemblaggio con la flangia completa non è possibile, usare la semi-flangia.

¹ No es posible el Montaje con bridas enteras, utilizar medias bridas.

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

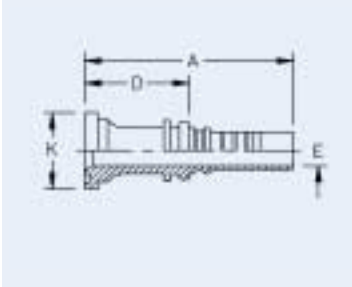
Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

FH (6000 psi)



SAE Flange Code 62
Flansch-Code 62
Bride Code 62
Flangia codice 62
Brida-código 62

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12FH12			3/4"		19	-12	110,6	58,6		15,1	41,3		
1W16FH12			1"		19	-12	118,2	66,2		15,1	47,6		
1W12FH16 ¹			3/4"		25	-16	141,4	74,7		19,6	41,3		
1W16FH16			1"		25	-16	134,0	67,4		19,6	47,6		
1W20FH16			1 1/4"		25	-16	134,9	68,2		19,6	54,0		
1W16FH20 ¹	1W16FH20 ¹		1"		31	-20	166,4	91,5		25,5	47,6		
1W20FH20 ¹	1W20FH20 ¹		1 1/4"		31	-20	145,2	70,3		25,5	54,0		
1W24FH20	1W24FH20		1 1/2"		31	-20	162,0	87,1		25,5	63,5		
1W20FH24 ¹	1W20FH24 ¹		1 1/4"		38	-24	203,0	104,5		30,0	54,0		
1W24FH24	1W24FH24		1 1/2"		38	-24	203,0	104,5		30,0	63,5		
1W32FH24	1W32FH24		2"		38	-24	203,0	104,5		30,0	79,4		
1W24FH32 ^{1*}	1W24FH32 ^{1*}		1 1/2"		51	-32	212,6	95		42,1	63,5		
1W32FH32 [*]	1W32FH32 [*]		2"		51	-32	200,8	83,2		42,1	79,4		

* Size -32 (ND 51) needs 2 O-rings per nipple: 05.071-44.12x2.62 -> O-rings must be ordered separately.
¹ Assembly with full flange is not possible, use split flanges or Captive Flange.

* Größe -32 (ND51) benötigt 2 O-Ringe pro Nippel: Nr. 05.071-44.12x2.62 -> O-Ringe müssen sep. bestellt werden.
¹ Zusammenbau mit Vollflansch ist nicht möglich, benutze Halbflansche oder Captive Flansche.

* Module -32 (ND 51) nécessite 2 joints torique par embout: 05.071-44.12x2.62 -> Les joints doivent être commander séparément.
¹ Embouts où la pleine-bride n'est pas possible, à assembler avec demi-bride ou Captive Bride.

* La grandezza -32 (ND 51) necessita di 2 O-rings per nipple: 05.071-44.12x2.62 -> O-rings devono essere ordinati separatamente.
¹ L'assemblaggio con la flangia completa non è possibile, usare la semi-flangia o Captive Flangia.

* La medida 32(ND 51) necesita 2 juntas por racor: 05.071-44.12x2.62 -> Las juntas deben solicitarse por separado.
¹ No es posible el Montaje con bridas enteras, utilizar medias bridas o Captive Brida.

Pay attention to max. work pressure acc. standard!

Druckbegrenzung nach Norm beachten!

Tenir compte de la limitation de pression selon la norme!

Osservare la limitazione della pressione secondo la normative standard!

Prestar atención a las presiones máximas según standard!

Specification subject to change without notice

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

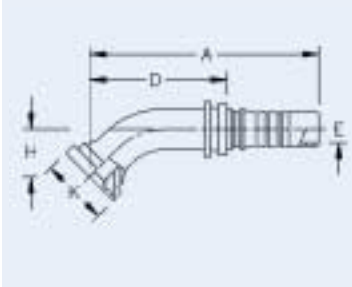
Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810



FHA (6000 psi)

SAE Flange Code 62, 45° Elbow
Flansch-Code 62, 45° Krümmer
Bride Code 62, coudé 45°
Flangia codice 62 a 45°
Brida-código 62 acodado a 45°

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12FHA12			3/4"		19	-12	130,1	78,1	27,0	15,1	41,3		
1W12FHA12.035			3/4"		19	-12	138,2	86,2	35,0	15,1	41,3		
1W12FHA12.040			3/4"		19	-12	152,9	100,9	40,0	15,1	41,3		
1W12FHA12.053			3/4"		19	-12	155,8	103,8	52,7	15,1	41,3		
1W12FHA12.083			3/4"		19	-12	186,1	134,1	83,0	15,1	41,3		
1W16FHA12			1"		19	-12	144,9	92,9	32	15,1	47,6		
1W16FHA12.044			1"		19	-12	138,8	86,8	43,9	15,1	47,6		
1W16FHA12.054			1"		19	-22	154,3	102,3	54,4	15,1	47,6		
1W12FHA16.026 ¹			3/4"		25	-16	138,7	72,0	26,0	19,6	41,3		
1W12FHA16.047 ¹			3/4"		25	-16	162,4	95,7	46,6	19,6	41,3		
1W12FHA16.053 ¹			3/4"		25	-16	168,4	101,7	52,7	19,6	41,3		
1W16FHA16			1"		25	-16	160,6	94,0	32,0	19,6	47,6		
1W16FHA16.041			1"		25	-16	169,7	103,0	41,0	19,6	47,6		
1W16FHA16.050			1"		25	-16	190,5	124,0	50,0	19,6	47,6		
1W20FHA16			1 1/4"		25	-16	179,6	113,0	39,0	19,6	54,0		
1W20FHA16.050			1 1/4"		25	-16	190,6	124,0	50,0	19,6	54,0		
1W20FHA16.074			1 1/4"		25	-16	191,5	124,8	74,0	19,6	54,0		
1W16FHA20.041 ¹	1W16FHA20.041 ¹		1"		31	-20	167,9	93,0	40,8	25,5	47,6		
1W20FHA20 ¹	1W20FHA20 ¹		1 1/4"		31	-20	190,0	115,0	39,0	25,5	54,0		
1W20FHA20.045 ¹	1W20FHA20.045 ¹		1 1/4"		31	-20	196,0	121,1	45,0	25,5	54,0		
1W20FHA20.060 ¹	1W20FHA20.060 ¹		1 1/4"		31	-20	211,0	133,9	60,0	25,5	54,0		
1W24FHA20.037	1W24FHA20.037		1 1/2"		31	-20	173,6	98,7	37,0	25,5	63,5		
1W24FHA20.064	1W24FHA20.064		1 1/2"		31	-20	205,6	130,7	63,6	25,5	63,5		
1W24FHA24.042 ¹	1W24FHA24.042 ¹		1 1/2"		38	-24	206,0	108,0	42,0	30,0	63,5		
1W24FHA24.070	1W24FHA24.070		1 1/2"		38	-24	263,0	164,5	70,0	30,0	63,5		
1W24FHA24.080	1W24FHA24.080		1 1/2"		38	-24	273,0	174,5	80,0	30,0	63,5		
1W32FHA24.070	1W32FHA24.070		2"		38	-24	263,0	164,5	70,0	30,0	79,4		
1W32FHA32.069*	1W32FHA32.069*		2"		51	-32	297,6	189,2	69,0	42,1	79,4		

* Size -32 (ND 51) needs 2 O-rings per nipple: 05.071-44.12x2.62 -> O-rings must be ordered separately.

¹ Assembly with full flange is not possible, use split flanges or Captive Flange.

* Größe -32 (ND51) benötigt 2 O-Ringe pro Nippel: Nr. 05.071-44.12x2.62 -> O-Ringe müssen sep. bestellt werden.

¹ Zusammenbau mit Vollflansch ist nicht möglich, benutze Halbflansche oder Captive Flansche.

* Module -32 (ND 51) nécessite 2 joints torique par embout: 05.071-44.12x2.62 -> Les joints doivent être commander séparément.

¹ Embouts où la pleine-bride n'est pas possible, à assembler avec demi-bride ou Captive Bride.

* La grandezza -32 (ND 51) necessita di 2 O-rings per nipple: 05.071-44.12x2.62 -> O-rings devono essere ordinati separatamente.

¹ L'assemblaggio con la flangia completa non è possibile, usare la semi-flangia o Captive Flangia.

* La medida 32(ND 51) necesita 2 juntas por racor: 05.071-44.12x2.62 -> Las juntas deben solicitarse por separado.

¹ No es posible el Montaje con bridas enteras, utilizar medias bridas o Captive Brida.

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

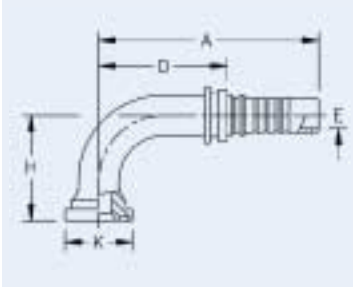
Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810



FHB (6000 psi)

SAE Flange Code 62, 90° Elbow
Flansch-Code 62, 90° Krümmer
Bride Code 62, coude 90°
Flangia codice 62 a 90°
Brida-código 62 acodado a 90°

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12FHB12			3/4"		19	-12	124,8	72,8	59,0	15,1	41,3		
1W12FHB12.058			3/4"		19	-12	118,4	66,4	58,0	15,1	41,3		
1W12FHB12.068			3/4"		19	-12	124,8	72,8	68,0	15,1	41,3		
1W12FHB12.086			3/4"		19	-12	124,8	72,8	86,0	15,1	41,3		
1W12FHB12.108			3/4"		19	-12	128,4	76,4	108,0	15,1	41,3		
1W12FHB12.150			3/4"		19	-12	124,8	72,8	150,0	15,1	41,3		
1W16FHB12			1"		19	-12	139,8	87,8	71,0	15,1	47,6		
1W16FHB12.086			1"		19	-12	128,4	76,4	86,0	15,1	47,6		
1W16FHB12.102			1"		19	-12	128,4	76,4	102,5	15,1	47,6		
1W16FHB12.140			1"		19	-12	139,8	87,8	140,0	15,1	47,6		
1W20FHB12			1 1/4"		19	-12	132,9	80,9	80,0	15,1	54,0		
1W12FHB16.068 ¹			3/4"		25	-16	144,2	77,6	68,0	19,6	41,3		
1W12FHB16.078 ¹			3/4"		25	-16	142,0	75,5	78,0	19,6	41,3		
1W12FHB16.086 ¹			3/4"		25	-16	145,8	79,2	86,0	19,6	41,3		
1W12FHB16.110 ¹			3/4"		25	-16	144,2	77,6	110,0	19,6	41,3		
1W12FHB16.130 ¹			3/4"		25	-16	144,2	77,6	130,5	19,6	41,3		
1W12FHB16.150 ¹			3/4"		25	-16	141,8	75,2	150,0	19,6	41,3		
1W16FHB16			1"		25	-16	155,6	89,0	71,0	19,6	47,6		
1W16FHB16.061			1"		25	-16	144,2	77,6	61,0	19,6	47,6		
1W16FHB16.075			1"		25	-16	155,6	89,0	75,0	19,6	47,6		
1W16FHB16.080			1"		25	-16	144,2	77,6	80,0	19,6	47,6		
1W16FHB16.086			1"		25	-16	155,6	89,0	86,0	19,6	47,6		
1W16FHB16.100			1"		25	-16	155,6	89,0	100,0	19,6	47,6		
1W16FHB16.110			1"		25	-16	155,6	89,0	110,0	19,6	47,6		
1W16FHB16.120			1"		25	-16	155,6	89,0	120,0	19,6	47,6		
1W16FHB16.130			1"		25	-16	155,6	89,0	130,0	19,6	47,6		
1W16FHB16.140			1"		25	-16	181,2	114,6	140,0	19,6	47,6		
1W16FHB16.150			1"		25	-16	149,2	82,6	150,0	19,6	47,6		
1W16FHB16.175			1"		25	-16	181,2	114,5	175,0	19,6	47,6		
1W16FHB16.180			1"		25	-16	181,2	114,6	180,0	19,6	47,6		
1W16FHB16.260			1"		25	-16	181,2	114,6	260,0	19,6	47,6		
1W16FHB16.270			1"		25	-16	181,2	114,6	270,0	19,6	47,6		
1W16FHB16.280			1"		25	-16	181,2	114,6	280,0	19,6	47,6		
1W16FHB16.320			1"		25	-16	181,2	114,5	320,0	19,6	47,6		
1W16FHB16.414			1"		25	-16	181,2	114,6	414,0	19,6	47,6		
1W20FHB16			1 1/4"		25	-16	174,7	108,0	89,0	19,6	54,0		
1W20FHB16.074			1 1/4"		25	-16	148,7	82,1	74,0	19,6	54,0		
1W20FHB16.100			1 1/4"		25	-16	144,2	77,6	100,0	19,6	54,0		
1W20FHB16.120			1 1/4"		25	-16	174,7	108,0	120,0	19,6	54,0		
1W20FHB16.180			1 1/4"		25	-16	149,0	82,4	180,0	19,6	54,0		
1W20FHB16.260			1 1/4"		25	-16	181,2	114,6	260,0	19,6	54,0		

¹ Assembly with full flange is not possible, use split flanges or Captive Flange.
Pay attention to max. work pressure acc. standard!

¹ Zusammenbau mit Vollflansch ist nicht möglich, benutze Halbflansche oder Captive Flansche.
Druckbegrenzung nach Norm beachten!

¹ Embouts où la pleine-bride n'est pas possible, à assembler avec demi-bride ou Captive Bride.
Tenir compte de la limitation de pression selon la norme!

¹ L'assemblaggio con la flangia completa non è possibile, usare la semi-flangia o Captive Flangia.
Osservare la limitazione della pressione secondo la normative standard!

¹ No es posible el Montaje con bridas enteras, utilizar medias bridas o Captive Brida.
Prestar atención a las presiones máximas según standard!

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

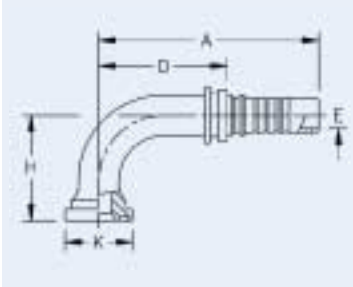
Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

FHB (6000 psi)



SAE Flange Code 62, 90° Elbow
Flansch-Code 62, 90° Krümmer
Bride Code 62, coude 90°
Flangia codice 62 a 90°
Brida-código 62 acodado a 90°

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W20FHB16.320			1 1/4"		25	-16	149,1	82,4	320,0	19,6	54,0		
1W16FHB20.120 ¹	1W16FHB20.120 ¹		1"		31	-20	159,0	84,1	120,0	25,5	47,6		
1W16FHB20 ¹	1W16FHB20 ¹		1"		31	-20	158,0	83,1	75,0	25,5	47,6		
1W20FHB20	1W20FHB20		1 1/4"		31	-20	185,0	110,0	89,0	25,5	54,0		
1W20FHB20.066 ¹	1W20FHB20.066 ¹		1 1/4"		31	-20	158,5	83,6	66,4	25,5	54,0		
1W20FHB20.083 ¹	1W20FHB20.083 ¹		1 1/4"		31	-20	168,5	93,6	83,3	25,5	54,0		
1W20FHB20.100 ¹	1W20FHB20.100 ¹		1 1/4"		31	-20	185,0	110,1	100,0	25,5	54,0		
1W20FHB20.120 ¹	1W20FHB20.120 ¹		1 1/4"		31	-20	185,0	110,1	120,0	25,5	54,0		
1W20FHB20.150 ¹	1W20FHB20.150 ¹		1 1/4"		31	-20	185,0	110,0	150,0	25,5	54,0		
1W20FHB20.170 ¹	1W20FHB20.170 ¹		1 1/4"		31	-20	168,5	93,6	170,0	25,5	54,0		
1W24FHB20	1W24FHB20		1 1/2"		31	-20	213,1	138,2	115,0	25,5	63,5		
1W24FHB20.085	1W24FHB20.085		1 1/2"		31	-20	168,5	93,6	85,0	25,5	63,5		
1W24FHB20.120	1W24FHB20.120		1 1/2"		31	-20	168,5	93,6	120,0	25,5	63,5		
1W24FHB20.140	1W24FHB20.140		1 1/2"		31	-20	168,5	93,6	140,0	25,5	63,5		
1W20FHB24.085 ¹	1W20FHB24.085 ¹		1 1/4"		38	-24	195,0	96,5	85,0	30,0	53,4		
1W20FHB24.120 ¹	1W20FHB24.120 ¹		1 1/4"		38	-24	222,0	123,5	120,0	30,0	53,4		
1W20FHB24.165	1W20FHB24.165		1 1/4"		38	-24	226,0	127,5	165,0	30,0	54,0		
1W24FHB24	1W24FHB24		1 1/2"		38	-24	234,0	135,5	115,0	30,0	63,5		
1W24FHB24.085 ¹	1W24FHB24.085 ¹		1 1/2"		38	-24	190,0	91,5	85,0	30,0	63,5		
1W24FHB24.120 ¹	1W24FHB24.120 ¹		1 1/2"		38	-24	190,0	91,5	120,0	30,0	63,5		
1W24FHB24.140 ¹	1W24FHB24.140 ¹		1 1/2"		38	-24	234,0	135,5	140,0	30,0	63,5		
1W24FHB24.165 ¹	1W24FHB24.165 ¹		1 1/2"		38	-24	234,0	135,5	165,0	30,0	63,5		
1W32FHB24.140	1W32FHB24.140		2"		51	-24	234,0	135,5	140,0	30,0	79,4		
1W32FHB32.150*	1W32FHB32.150*		2"		51	-32	281,6	173,2	150,0	42,1	79,4		

* Size -32 (ND 51) needs 2 O-rings per nipple: 05.071-44.12x2.62 -> O-rings must be ordered separately.
¹ Assembly with full flange is not possible, use split flanges or Captive Flange.

* Größe -32 (ND51) benötigt 2 O-Ringe pro Nippel: Nr. 05.071-44.12x2.62 -> O-Ringe müssen sep. bestellt werden.
¹ Zusammenbau mit Vollflansch ist nicht möglich, benutze Halbflansche oder Captive Flansche.

* Module -32 (ND 51) nécessite 2 joints torique par embout: 05.071-44.12x2.62 -> Les joints doivent être commander séparément.
¹ Embouts où la pleine-bride n'est pas possible, à assembler avec demi-bride ou Captive Bride.

* La grandezza -32 (ND 51) necessita di 2 O-rings per nipple: 05.071-44.12x2.62 -> O-rings devono essere ordinati separatamente.
¹ L'assemblaggio con la flangia completa non è possibile, usare la semi-flangia o Captive Flangia.

* La medida 32(ND 51) necesita 2 juntas por racor: 05.071-44.12x2.62 -> Las juntas deben solicitarse por separado.
¹ No es posible el Montaje con bridas enteras, utilizar medias bridas o Captive Brida.

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

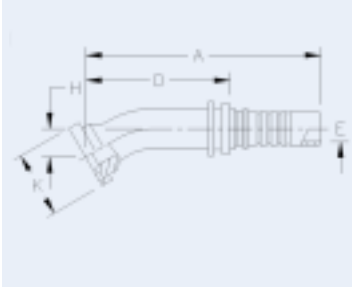
Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

FHF (6000 psi)



SAE Flange Code 62, 30° Elbow
Flansch-Code 62, 30° Krümmer
Bride Code 62, coude 30°
Flangia codice 62 a 30°
Brida-código 62 acodado a 30°

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12FHF12 ¹			3/4"		19	-12	135,8	83,8	16,4	15,1	41,3		
1W12FHF16 ¹			3/4"		25	-16	137,2	70,6	16,4	19,6	41,3		
1W12FHF16.040 ¹			3/4"		25	-16	184,2	117,6	40,0	19,6	41,3		
1W16FHF16 ¹			1"		25	-16	167,0	98,5	19,3	19,6	47,6		
1W16FHF16.030			1"		25	-16	168,7	102,1	30,0	19,6	47,6		
1W16FHF16.047			1"		25	-16	197,5	130,9	47,0	19,6	47,6		
1W20FHF16			1 1/4"		31	-20	201,3	134,7	31,1	19,6	54,0		
1W20FHF20.038 ¹	1W20FHF20.038 ¹		1 1/4"		31	-20	223,2	148,3	38,0	25,5	54,0		
1W20FHF20.050 ¹	1W20FHF20.050 ¹		1 1/4"		31	-20	214,8	139,9	50,0	25,5	54,0		
1W24FHF24.070	1W24FHF24.070		1 1/2"		38	-24	320,0	221,5	70,0	30,0	63,5		
1W32FHF32.062	1W32FHF32.062		2"		51	-32	302,7	194,2	62,0	42,1	79,4		

* Size -32 (ND 51) needs 2 O-rings per nipple: 05.071-44.12x2.62 -> O-rings must be ordered separately.
¹ Assembly with full flange is not possible, use split flanges or Captive Flange.

* Größe -32 (ND51) benötigt 2 O-Ringe pro Nippel: Nr. 05.071-44.12x2.62 -> O-Ringe müssen sep. bestellt werden.
¹ Zusammenbau mit Vollflansch ist nicht möglich, benutze Halbflansche oder Captive Flansche.

* Module -32 (ND 51) nécessite 2 joints torique par embout: 05.071-44.12x2.62 -> Les joints doivent être commander séparément.
¹ Embouts où la pleine-bride n'est pas possible, à assembler avec demi-bride ou Captive Bride.

* La grandezza -32 (ND 51) necessita di 2 O-rings per nipplo: 05.071-44.12x2.62 -> O-rings devono essere ordinati separatamente.
¹ L'assemblaggio con la flangia completa non è possibile, usare la semi-flangia o Captive Flangia.

* La medida 32(ND 51) necesita 2 juntas por racor: 05.071-44.12x2.62 -> Las juntas deben solicitarse por separado.
¹ No es posible el Montaje con bridas enteras, utilizar medias bridas o Captive Brida.

Pay attention to max. work pressure acc. standard!

Druckbegrenzung nach Norm beachten!

Tenir compte de la limitation de pression selon la norme!

Osservare la limitazione della pressione secondo la normative standard!

Prestar atención a las presiones máximas según standard!

Specification subject to change without notice

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

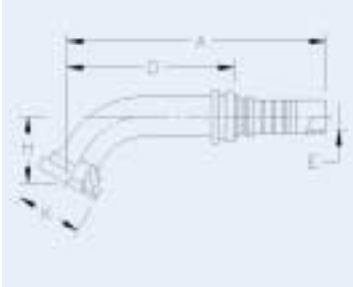
Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

FHG (6000 psi)



SAE Flange Code 62, 60° Elbow
Flansch-Code 62, 60° Krümmer
Bride Code 62, coude 60°
Flangia codice 62 a 60°
Brida-código 62 acodado a 60°

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12FHG12			3/4"		19	-12	150,2	98,2	37,2	15,1	41,3		
1W12FHG16 ¹			3/4"		25	-16	142,4	75,7	38,2	19,6	41,3		
1W16FHG20.060 ¹	1W16FHG20.060 ¹		1"		31	-20	174,2	99,3	60,2	25,5	47,6		
1W20FHG20.052 ¹	1W20FHG20.052 ¹		1 1/4"		31	-20	178,1	103,2	51,7	25,5	54,0		
1W20FHG20.060 ¹	1W20FHG20.060 ¹		1 1/4"		31	-20	224,1	149,2	60	25,5	54,0		
1W20FHG20.084 ¹	1W20FHG20.084 ¹		1 1/4"		31	-20	238,0	163,1	84,0	25,5	54,0		

* Size -32 (ND 51) needs 2 O-rings per nipple: 05.071-44.12x2.62 -> O-rings must be ordered separately.
¹ Assembly with full flange is not possible, use split flanges or Captive Flange.

* Größe -32 (ND51) benötigt 2 O-Ringe pro Nippel: Nr. 05.071-44.12x2.62 -> O-Ringe müssen sep. bestellt werden.
¹ Zusammenbau mit Vollflansch ist nicht möglich, benutze Halbflansche oder Captive Flansche.

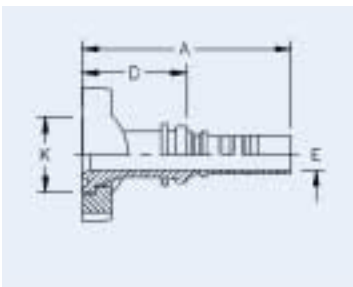
* Module -32 (ND 51) nécessite 2 joints torique par embout: 05.071-44.12x2.62 -> Les joints doivent être commander séparément.
¹ Embouts où la pleine-bride n'est pas possible, à assembler avec demi-bride ou Captive Bride.

* La grandezza -32 (ND 51) necessita di 2 O-rings per nipple: 05.071-44.12x2.62 -> O-rings devono essere ordinati separatamente.
¹ L'assemblaggio con la flangia completa non è possibile, usare la semi-flangia o Captive Flangia.

* La medida 32(ND 51) necesita 2 juntas por racor: 05.071-44.12x2.62 -> Las juntas deben solicitarse por separado.
¹ No es posible el Montaje con bridas enteras, utilizar medias bridas o Captive Brida.

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

Captive Flange (6000psi)



Captive Flange Code 62
Captive Flansch-Code 62
Captive Bride Code 62
Captive Flangia codice 62
Captive Brida-código 62

Part Number GH506(B)/FC325/213-20 GH810-12,-16,20	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-24	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	Bolt Ø metric/ inch	HEX [1]	HEX [2]
1F00445-1620-S	1F00445-1620-S		1"		31	-20	162,4	87,5		25,5	47,6	M12		
1F00445-2020-S	1F00445-2020-S		1 1/4"		31	-20	145,2	70,3		25,5	54,0	M14		
1F00445-2024-S	1F00445-2024-S		1 1/4"		38	-24	205,0	106,5		30,0	54,0	M14		

Pay attention to max. work pressure acc. standard!

Druckbegrenzung nach Norm beachten!

Tenir compte de la limitation de pression selon la norme!

Osservare la limitazione della pressione secondo la normative standard!

Prestar atención a las presiones máximas según standard!

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

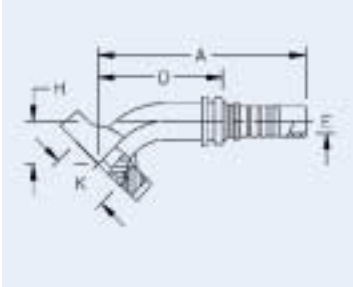
Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

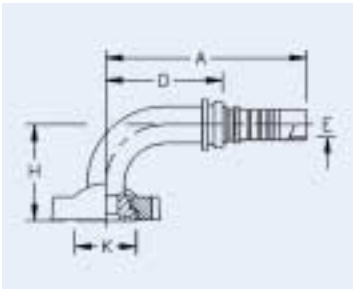


Captive Flange 45°

Captive Flange Code 62, 45° Elbow
Captive Flansch-Code 62, 45° Krümmer
Captive Bride Code 62, coude 45°
Captive Flangia codice 62 a 45°
Captive Brida-código 62 acodado 45°

Part Number GH506(B)/FC325/213-20 GH810-12,-16,20	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-24	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	Bolt Ø metric/ inch	HEX [1]	HEX [2]
1F00586-2020-S	1F00586-2020-S		1 1/4"		31	-20	211,0	133,9	60	25,5	54,0	M14		
1F00586-2424-S	1F00586-2424-S		1 1/2"		38	-24	206,1	107,6	42	30,0	63,5	M16 / 5/8"		

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810



Captive Flange 90°

Captive Flange Code 62, 90° Elbow
Captive Flansch-Code 62, 90° Krümmer
Captive Bride Code 62, coude 90°
Captive Flangia codice 62 a 90°
Captive Brida-código 62 acodado 90°

Part Number GH506(B)/FC325/213-20 GH810-12,-16,20	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-24	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	Bolt Ø metric/ inch	HEX [1]	HEX [2]
1F50388-1620-S	1F50388-1620-S		1"		31	-20	158,0	83,1	75,0	25,5	47,6	7/16"		
1F00456-1620-S	1F00456-1620-S		1"		31	-20	190,5	115,6	70,0	25,5	47,6	7/16"		
1F00449-1620-S	1F00449-1620-S		1"		31	-20	158,5	83,6	170,0	25,5	47,6	M12		
1F00425-1620-S	1F00425-1620-S		1"		31	-20	158,5	83,6	245,0	25,5	47,6	M12		
1F00539-1620-S	1F00539-1620-S		1"		31	-20	158,0	83,1	75,0	25,5	47,6	M12		
1F00540-1620-S	1F00540-1620-S		1"		31	-20	190,5	115,6	293,0	25,5	47,6	7/16"		
1F00531-1620-S	1F00531-1620-S		1"		31	-20	158,5	83,6	330,0	25,5	47,6	M12		
1F00418-1620-S	1F00418-1620-S		1"		31	-20	158,5	83,6	359,5	25,5	47,6	M12		
1F00418-2020-S	1F00418-2020-S		1 1/4"		31	-20	210,0	135,1	152,0	25,5	54,0	M14		
1F00449-2020-S	1F00449-2020-S		1 1/4"		31	-20	168,5	93,6	170,0	25,5	54,0	1/2"		
1F00466-2020-S	1F00466-2020-S		1 1/4"		31	-20	185,0	110,1	120,0	26,5	54,0	M14		
1F00572-2020-S	1F00572-2020-S		1 1/4"		31	-20	185,0	110,1	89,0	26,5	54,0	M14		
1F00540-2020-S	1F00540-2020-S		1 1/4"		31	-20	168,5	93,6	220,0	25,5	54,0	1/2"		
1F50388-2020-S	1F50388-2020-S		1 1/4"		31	-20	185,0	110,1	89,0	25,5	54,0	1/2"		
1F00593-2020-S	1F00593-2020-S		1 1/4"		31	-20	190,5	115,6	266,0	25,5	54,0	1/2"		
1F50461-2024-S	1F50461-2024-S		1 1/4"		38	-24	190,0	91,5	120,0	30,0	54,0	M14		

Pay attention to max. work pressure
acc. standard!

Druckbegrenzung nach Norm beachten!

Tenir compte de la limitation de pression
selon la norme!

Osservare la limitazione della pressione
secondo la normativa standard!

Prestar atención a las presiones
máximas según standard!

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

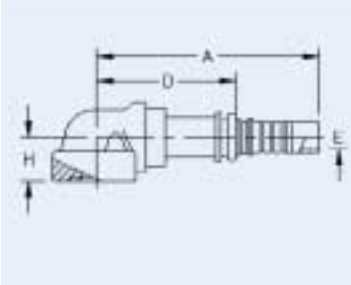
Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

72

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

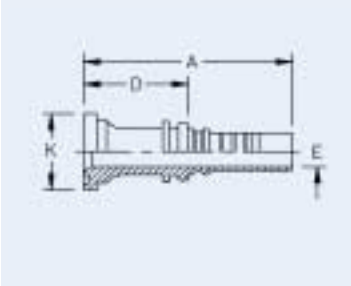


Fixed Captive Flange 90° - short (6000 psi)

Captive Flange Code 62, 90° Elbow
Captive Flansch-Code 62, 90° Krümmer
Captive Bride Code 62, coude 90°
Captive Flangia codice 62 a 90°
Captive Brida-código 62 acodado a 90°

Part Number GH506(B)/FC325/213-20 GH810-12,-16,20	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-24	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	Bolt Ø metric/ inch	HEX [1]	HEX [2]
FJ2218-1212S			3/4"		19	-12	138,9	86,9	28	15,1		M10		
FJ2218-1216S			3/4"		25	-16	131,2	64,6	28	19,6		M10		
FJ2218-1616S			1"		25	-16	137,2	70,6	34	19,6		M12		
FJ2218-2020S			1 1/4"		31	-20	147,5	72,6	38	25,5		M14		

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810



CT (6000 psi)

CAT Flange
CAT Flansch
CAT Bride
CAT Flangia
CAT Bride

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12CT12			3/4"		19	-12	116,1	64,1		15,1	41,3		
1W16CT12			1"		19	-12	122,9	70,9		15,1	47,6		
1W16CT16			1"		25	-16	138,7	72,1		19,6	47,6		
1W20CT16			1 1/4"		25	-16	138,7	72,1		19,6	54,0		
1W20CT20	1W20CT20		1 1/4"		31	-20	149,1	74,2		25,5	54,0		
1W24CT20	1W24CT20		1 1/2"		31	-20	187,3	112,3		26,5	63,5		
1W24CT24	1W24CT24		1 1/2"		38	-24	204,6	106,1		30,0	63,5		

Pay attention to max. work pressure
acc. standard!

Druckbegrenzung nach Norm beachten!

Tenir compte de la limitation de pression
selon la norme!

Osservare la limitazione della pressione
secondo la normativa standard!

Prestar atención a las presiones
máximas según standard!

Specification subject to change without notice

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

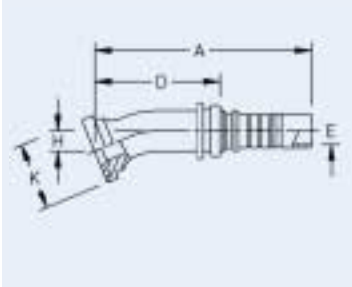
Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

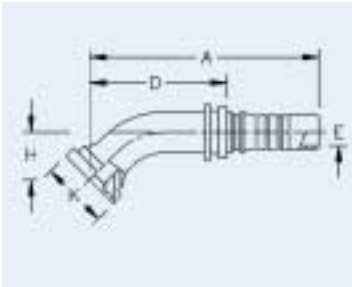


CTD (6000 psi)

CAT Flange, 22,5° Elbow
CAT Flansch, 22,5° Krümmer
CAT Bride coude 22,5°
CAT Flangia a 22,5°
CAT Bride acodado a 22,5°

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12CTD12			3/4"		19	-12	142,6	90,6	13,9	15,1	41,3		
1W16CTD12			1"		19	-12	157,9	105,9	15,3	15,1	47,6		
1W16CTD16			1"		25	-16	173,7	107,1	15,3	19,6	47,6		
1W20CTD16			1 1/4"		25	-16	194,0	127,3	17,8	19,6	54,0		
1W20CTD20	1W20CTD20		1 1/4"		31	-20	204,3	129,4	17,8	25,5	54,0		
1W24CTD20	1W24CTD20		1 1/2"		31	-20	220,1	145,2	19,4	25,5	63,5		

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810



CTA (6000 psi)

CAT Flange, 45° Elbow
CAT Flansch, 45° Krümmer
CAT Bride coude 45°
CAT Flangia a 45°
CAT Bride acodado a 45°

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12CTA12			3/4"		19	-12	134	82	30,8	15,1	41,3		
1W16CTA12			1"		19	-12	148,2	96,2	35,3	15,1	47,6		
1W16CTA16			1"		25	-16	164	97,3	35,3	19,6	47,6		
1W20CTA16			1 1/4"		25	-16	182,5	115,8	41,8	19,6	54		
1W20CTA20	1W20CTA20		1 1/4"		31	-20	192,8	117,9	41,8	25,5	54		
1W24CTA20	1W24CTA20		1 1/2"		31	-20	207,4	132,5	46,2	25,5	63,5		
1W24CTA24	1W24CTA24		1 1/2"		38	-24	221,4	122,9	46,2	30,0	63,5		

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

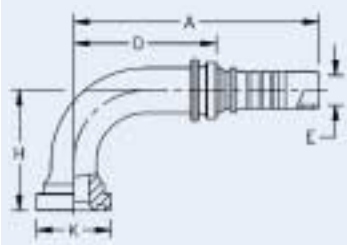
Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

74

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810



CTB (6000 psi)

**CAT Flange 90° Elbow
CAT Flansch, 90° Krümmer
CAT Bride, coude 90°
CAT Flangia a 90°
CAT Brida, acodado a 90°**

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12CTB12			3/4"		19	-12	124,8	72,8	64,0	15,1	41,3		
1W16CTB12			1"		19	-12	139,8	87,8	75,7	15,1	47,6		
1W16CTB16			1"		25	-16	155,6	89,0	75,7	19,6	47,6		
1W20CTB16			1 1/4"		25	-16	174,6	108,0	92,9	19,6	54,0		
1W20CTB20	1W20CTB20		1 1/4"		31	-20	185,0	110,1	92,9	25,5	54,0		
1W24CTB20	1W24CTB20		1 1/2"		31	-20	201,1	126,1	105,7	25,5	63,5		
1W24CTB24	1W24CTB24		1 1/2"		38	-24	215,1	116,6	105,7	30,0	63,5		

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810



BF

**BSP Female Swivel for cone 60°
BSP-Dichtkopf für Konus 60°
Gobeseal BSP, cone 60°
Femmina girevole gas per maschio metrico 60°
Hembra loca BSP para macho con cono de 60°**

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12BF12		G 3/4"			19	-12	87,8	35,8		15,1		32	
1W16BF16		G 1"			25	-16	105,7	38,6		19,6		41	
1W20BF20	1W20BF20	G 1 1/4"			31	-20	117,5	42,6		25,5		50	
1W24BF24	1W24BF24	G 1 1/2"			38	-24	132,0	33,5		30,0		55	
1W32BF32	1W32BF32	G 2"			51	-32	141,9	33,5		42,1		70	

Pay attention to max. work pressure
acc. standard!

Druckbegrenzung nach Norm beachten!

Tenir compte de la limitation de pression
selon la norme!

Osservare la limitazione della pressione
secondo la normative standard!

Prestar atención a las presiones
máximas según standard!

Specification subject to change without notice

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

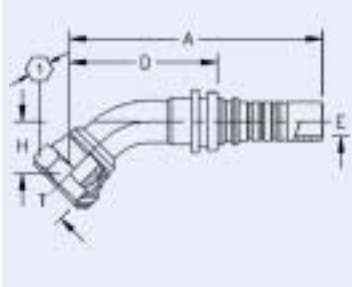
Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

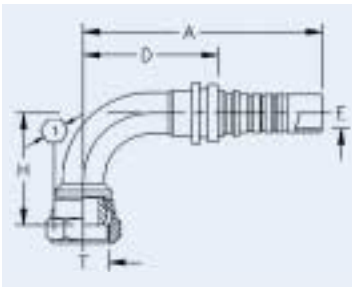


BFA

BSP Female Swivel for cone 60°, 45° Elbow
BSP-Dichtkopf für Konus 60°, 45° Krümmer
Gobeseal BSP, cone 60° coude 45°
Femmina girevole gas per maschio metrico 60°, a 45°
Hembra loca BSP p. macho con cono de 60°, acod. a 45°

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12BFA12		G 3/4"			19	-12	125,7	73,7	26,0	15,1		32	
1W16BFA16		G 1"			25	-16	154,4	87,8	30,0	19,6		41	
1W20BFA20	1W20BFA20	G 1 1/4"			31	-20	179,5	104,6	34,0	25,5		50	
1W24BFA24	1W24BFA24	G 1 1/2"			38	-24	245,2	146,7	52,3	30,0		55	
1W32BFA32.062	1W32BFA32.062	G 2"			51	-32	251,5	143,1	62,5	42,1		70	

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810



BFB

BSP Female Swivel for cone 60°, 90° Elbow
BSP-Dichtkopf für Konus 60°, 90° Krümmer
Gobeseal BSP, cone 60° coude 90°
Femmina girevole per maschio metrico 60°, a 90°, gas
Hembra loca BSP p. macho con cono de 60°, acod. a 90°

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12BFB12		G 3/4"			19	-12	119,3	67,3	57,0	15,1		32	
1W16BFB16		G 1"			25	-16	149,6	83,0	68,0	19,6		41	
1W20BFB20	1W20BFB20	G 1 1/4"			31	-20	176,3	101,4	79,0	25,5		50	
1W24BFB24	1W24BFB24	G 1 1/2"			38	-24	233,9	135,4	104,0	30,0		55	
1W32BFB32.147	1W32BFB32.147	G 2"			51	-32	247,6	139,2	147,0	42,1		70	

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

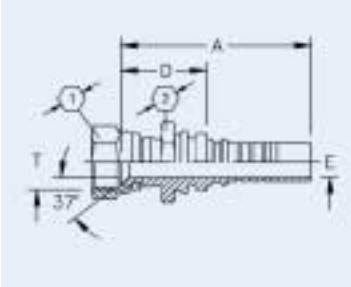
Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

76

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

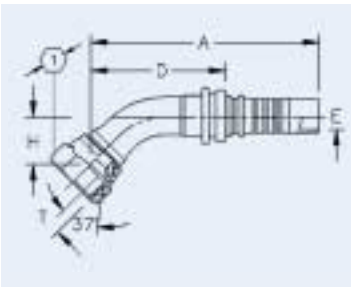


FJ

**J.I.C. Female Swivel
JIC-Dichtkopf
Femelle JIC
Femmina girevole JIC
Hembra loca JIC**

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1WW12FJ12		1 1/16-12			19	-12	94,6	42,6		15,1		32	1 3/8"
1WW16FJ16		1 5/16-12			25	-16	115,4	48,8		19,6		41	1 3/4"
1WW20FJ20	1WW20FJ20	1 5/8-12			31	-20	130,1	55,0		25,5		50	2"
1W24FJ24	1W24FJ24	1 7/8			38	-24	172,3	73,8		30,0		60	-
1W32FJ32	1W32FJ32	2 1/2			51	-32	146,9	38,5		42,1		75	-

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810



FJA

**J.I.C. Female Swivel, 45° Elbow
JIC-Dichtkopf, 45° Krümmer
Femelle JIC, coude 45°
Femmina girevole JIC a 45°
Hembra loca JIC acodado a 45°**

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12FJA12		1 1/16-12			19	-12	126,7	74,7	27,0	15,1		32	
1W16FJA16		1 5/16-12			25	-16	157,4	90,8	33,0	19,6		41	
1W20FJA20	1W20FJA20	1 5/8-12			31	-20	182,6	107,7	37,0	25,5		50	
1W24FJA24	1W24FJA24	1 7/8-12			38	-24	225,2	146,7	52,3	30,0		60	

Pay attention to max. work pressure
acc. standard!

Druckbegrenzung nach Norm beachten!

Tenir compte de la limitation de pression
selon la norme!

Osservare la limitazione della pressione
secondo la normativa standard!

Prestar atención a las presiones
máximas según standard!

Specification subject to change without notice

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

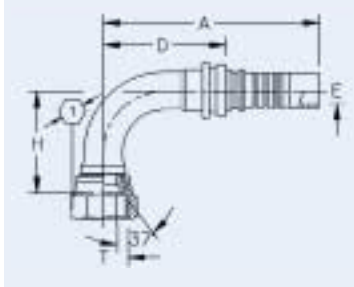
Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

FJB

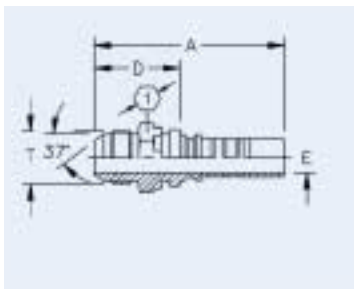


J.I.C. Female Swivel, 90° Elbow
JIC-Dichtkopf, 90° Krümmer
Femelle JIC, coude 90°
Femmina girevole JIC a 90°
Hembra loca JIC acodado a 90°

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12FJB12		1 1/16-12			19	-12	119,3	67,3	58,0	15,1		32	
1W16FJB16		1 5/16-12			25	-16	149,6	83,0	71,0	19,6		41	
1W20FJB20	1W20FJB20	1 5/8-12	1 5/8-12		31	-20	176,3	101,4	82,0	25,5		50	
1W24FJB24	1W24FJB24	1 7/8-12			38	-24	233,9	135,4	115,0	30,0		60	
1W32FJB32.141	1W32FJB32.141	2 1/2-12			51	-32	247,6	139,2	141,0	42,1		75	

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

MJ



J.I.C. Male Flare
JIC-Außengewindeanschluss
Mâle JIC
Maschio JIC
Macho fijo JIC

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12MJ12		1 1/16-12			19	-12	94,7	42,6		15,1		30	
1W16MJ16		1 5/16-12			25	-16	113,4	46,7		19,6		36	
1W20MJ20	1W20MJ20	1 5/8-12			31	-20	127,0	52,1		25,5		46	
1W24MJ24	1W24MJ24	1 7/8-12			38	-24	148,0	49,5		30,0		50	

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

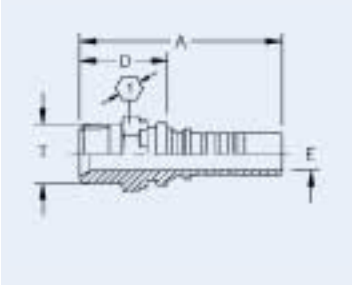
Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

78

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

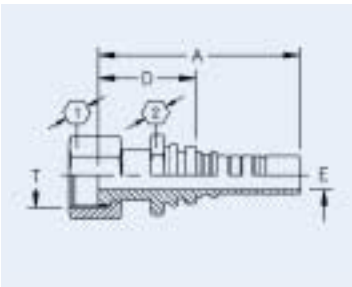


MP

N.P.T.F. Male Pipe
Außengewindestutzen, NPTF
Mâle NPTF
Maschio NPT
Macho N.P.T.F.

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12MP12		3/4-14			19	-12	92,1	40,1		15,1		30	
1W16MP16		1-11 1/2			25	-16	114,5	47,8		19,6		36	
1W20MP20	1W20MP20	1 1/4-11 1/2			31	-20	127,2	52,3		25,5		46	
1W32MP32	1W32MP32	2-11 1/2			51	-32	67,2	56,1		42,1		70	

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810



FR

ORS Female Swivel
ORS-Anschluss Female Swivel
Femelle ORS
Femmina ORS
Hembra loca ORS

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1WW12FR12		1 3/16-12			19	-12	100,7	48,7		15,1		36	1 3/8"
1WW16FR16		1 7/16-12			25	-16	118,3	51,7		19,6		41	1 3/4"
1WW20FR20	1WW20FR20	1 11/16-12			31	-20	133,4	58,4		25,5		50	2"

Pay attention to max. work pressure
acc. standard!

Druckbegrenzung nach Norm beachten!

Tenir compte de la limitation de pression
selon la norme!

Osservare la limitazione della pressione
secondo la normativa standard!

Prestar atención a las presiones
máximas según standard!

Specification subject to change without notice

**GH506 / GH506B / GH466 /
GH466B / FC325 / GH213
GH810 (-12 to -32)**

Nipples with
wire trap

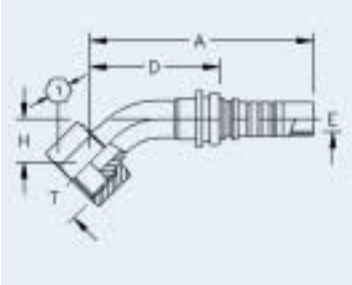
Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

Nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

Nipples con
protezione da
strappo

Manguito
roscados para
seguro de
arranque

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810

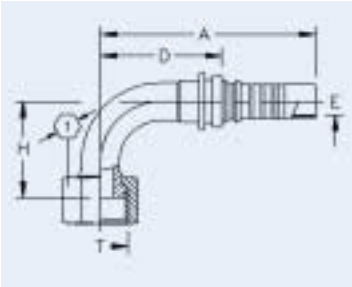


FRA

ORS Female Swivel, 45° Elbow
ORS-Anschluss, 45° Krümmer
Femelle ORS coude 45°
Femmina ORS a 45°
Hembra loca ORS acodado a 45°

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12FRA12		1 3/16-12			19	-12	123,7	71,7	24,0	15,1		36	
1W16FRA16		1 7/16-12			25	-16	152,4	85,8	28,0	19,6		41	
1W20FRA20	1W20FRA20	1 11/16-12			31	-20	176,6	101,7	31,0	25,5		50	

GH506(B)/FC325/GH466(B)/GH213/GH810



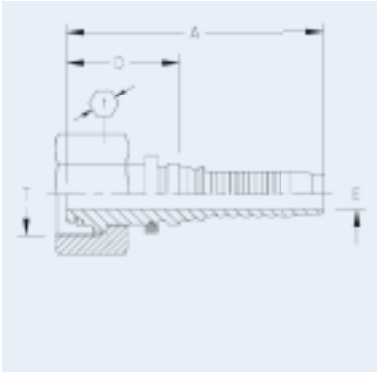
FRB

ORS Female Swivel, 90° Elbow
ORS-Anschluss, 90° Krümmer
Femelle ORS coude 90°
Femmina ORS a 90°
Hembra loca ORS acodado a 90°

Part Number GH506(B)/FC325/ GH810-12,-16	Part Number GH466(B)/GH213-24,-32 GH810-20,-24,-32	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
1W12FRB12		1 3/16-12			19	-12	119,3	67,3	58	15,1		36	
1W16FRB16		1 7/16-12			25	-16	149,6	83,0	71	19,6		41	
1W20FRB20	1W20FRB20	1 11/16-12			31	-20	176,3	101,4	78	25,5		50	

	Nipples with wire trap	Nippel mit Ausreißsicherung	Nipples avec gorge pour retenir les nappes	Nipples con protezione da strappo	Manguito roscados para seguro de arranque
--	-------------------------------	------------------------------------	---	--	--

DS



	DKO, Female Swivel / O-Ring, Heavy Duty / GH355-Hose	DKO, Dichtkopf mit O-Ring, schwere Baureihe / GH355-Hose	DKO avec joint torique, série S / GH355-Hose	Femmina girevole DKO / O-Ring, serie pesante GH355-Hose	Hembra loca DKO con junta torica, serie pesada / GH355-Hose
--	---	---	---	--	--

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GH10235-8W	M24x1,5		16	12	-8	74,0	32,4		9,0		30	-

Sockets must be ordered separately.

Sockets must be ordered separately.

Sockets must be ordered separately.

Sockets must be ordered separately.

Sockets must be ordered separately.

2755, 4SP
nipples with
wire trap

2755, 4SP
Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

2755, 4SP
nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

2755, 4SP
nipples per tubi
spirali

2755, 4SP
manguito
roscados para
segura de
arranque

DS



DKO Female
Swivel, Heavy
Duty

Dichtkopf DKOS,
schwere Baureihe

DKO série S

Femmina girevole
DKOS, serie
pesante

Hembra loca
DKOS, serie
pesada

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GH24853-12-8	M24x1,5		16	12	-8	73,7	31,0		9,1		30	
GH24853-16-10	M30x2,0		20	16	-10	80,6	35,7		12,1		36	

DSA



DKO Female
Swivel, Heavy
Duty, 45° Elbow

Dichtkopf DKOS,
schwere Baureihe,
45° Krümmer

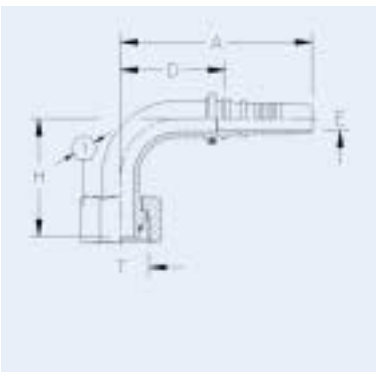
DKO série S, coude
45°

Femmina girevole
DKOS a 45°, serie
pesante

Hembra loca
DKOS acodado a
45°, serie pesada

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GH24859-12-8	M24x1,5		16	12	-8	104,7	62,0	28,5	9,1		30	
GH24859-16-10	M30x2,0		20	16	-10	112,8	67,9	31,0	12,1		36	

DSB



DKO Female
Swivel, Heavy
Duty, 90° Elbow

Dichtkopf DKOS,
schwere Baureihe,
90° Krümmer

DKO série S, coude
90°

Femmina girevole
DKOS a 90°, serie
pesante

Hembra loca DKOS
acodado a 90°,
serie pesada

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GH24858-12-8	M24x1,5		16	12	-8	91,6	49,0	55,0	9,1		30	
GH24858-16-10	M30x2,0		20	16	-10	99,2	54,3	61,5	12,1		36	

2755, 4SP
nipples with
wire trap

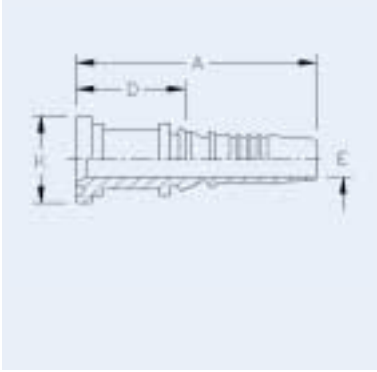
2755, 4SP
Nippel mit
Ausreiß-
sicherung

2755, 4SP
nipples avec
gorge pour
retenir les
nappes

2755, 4SP
nipples per tubi
spirali

2755, 4SP
manguito
roscados para
segura de
arranque

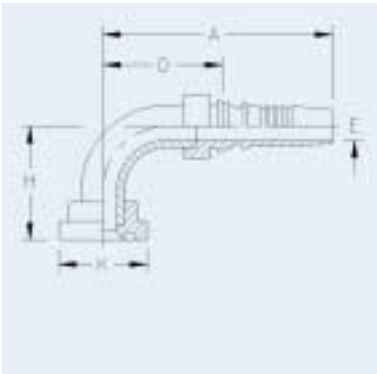
FH (6000 psi)



SAE Flange Code 62 Flansch-Code 62 Bride Code 62 Flangia codice 62 Brida-código 62

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GH24857-12-10		3/4"		16	-10	97,7	52,8		12,1	41,3		

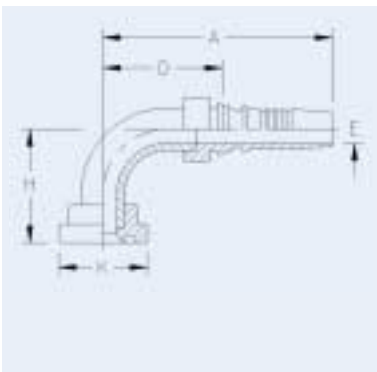
FHB (6000 psi)



SAE Flange Code 62, 90° Elbow Flansch-Code 62, 90° Krümmer Bride Code 62, coude 90° Flangia codice 62 a 90° Brida-código 62 acodado a 90°

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GH24856-12-10		3/4"		16	-10	103,2	58,3	53,8	12,1	41,3		

FLB (3000 psi)



SAE Flange Code 61, 90° Elbow Flansch-Code 61, 90° Krümmer Bride Code 61, coude 90° Flangia codice 61 a 90° Brida-código 61 acodado a 90°

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	Hose ND	Hose Size	A mm	D mm	H mm	E mm	K Ø mm	HEX [1]	HEX [2]
GH24855-16-10		1"		16	-10	117,4	72,5		12,1	44,4		



Accessories

Nylon Protective Sleeve

Nylon Schutzschlauch

Leitungszubehör

Gaine de protection en Nylon

Guaina di protezione Nylon

Accessoires

Manguera de protección en Nylon



86

Elementi complementari per tubi flessibili

Steel Protective Coil Spring, Wire Ø = 2,0 mm–3,0 mm

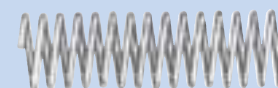
Schlauchschtz Rundspirale Stahl, Draht-Ø 2,0 mm–3,0 mm

Ressort de protection spirale en acier, rond fil de Ø 2,0 mm–3,0 mm

Protezione spirale cilindrica in acciaio

Filo metallico diam. 2,0 mm–3,0 mm

Protección de manguera, Espiral de alambre redondo, Acero alambre de 2,0 mm–3,0 mm



86

Accesorios de la conducción

Plastic Protective Coil Spring

Schlauchschtz Flachspirale (Kunststoff)

Ressort de protection en plastique

Protezione a spirale in materiale plastico

Protección de manguera Plástico



87

Steel Protective flat coil sleeve

Schlauchschtz Flachspirale, Stahl

Ressort de protection spirale plat, en acier

Protezione a spirale platta d'acciaio

Protección de manguera espiral plana (acero)



87

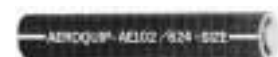
Firesleeve

Feuerschutzschlauch

Gaine de protection thermique

Guaina antifucoco

Manguera protegida contra el fuego



88

Kink Protection Coils for Crimp Fittings

Schlauchknickschutz für Pressarmaturen

Ressort de protection pour embouts sertis

Protezione contro gli schiacciamenti del tubo flessibile (per graffare)

Protección contra acodamiento de la manguera (Para racores a presión)



88

89



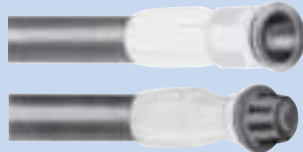
Plastic Protective Flat Coil Spring
Schlauchschutz Flachspirale Kunststoff
Ressort de protection spirale plat, en plastique
Protezione a spirale piatta in plastico
Protección de manguera espiral plana (plastico)

Accessories

Leitungszubehör

Accessoires

89/90



Dust Cap, Dust Plug
Staubkappe, Staubstopfen
Bouchon mâle de protection, Bouchon femelle de protection
Tappi interni ed esterni, filettati antipolvere
Caperuza contra el polvo, Tapón contra el polvo

Elementi complementari per tubi flessibili

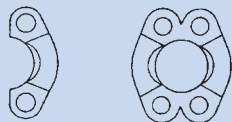
Accesorios de la conducción

91



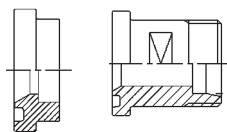
Hose Clamp
Schlauchschelle
Collier support
Fascetta di supporto per tubi flessibili
Collar de manguera

92-95



SAE Split Flange half and 4-Hole Flange Code 61 – 3000 PSI and Code 62 – 6000 PSI
SAE Halb- und Ganzflansch, Code 61 – 3000 PSI, Code 62 – 6000 PSI
1/2 Flasque SAE 3000 et 6000 PSI, Flasque SAE 3000 et 6000 PSI
Flangia a tasca a saldare, Codice 61 – 3000 PSI e Codice 62 – 6000 PSI
Semibrida SAE, 3000 PSI y 6000 PSI, Brida SAE, 3000 PSI y 6000 PSI

96/97



Braze Flange, Code 61 – 3000 PSI and Code 62 – 6000 PSI
SAE Flange Adapter Code 61 – 3000 PSI
SAE Flansch zum Einlöten 3000 PSI Code 61, 6000 PSI Code 62
SAE Flansch Adapter 3000 PSI Code 61
Collet SAE à brasser 3000 et 6000 PSI
SAE Adapteur pour bride 3000 PSI
Flangia SAE de brasare Codice 61 – 3000 PSI e Codice 62 – 6000 PSI
SAE adattatore per flangia Codice 61 – 3000 PSI
Espresor de brida SAE para ser soldado 3000 y 6000 PSI
SAE adaptadores para brida 3000 PSI

98/99



O-Ring NBR / Viton / CAT Flange
O-Ring NBR / Viton / CAT Flansch
Joint torique NBR / Viton / CAT Bride Coude
O-ring NBR / Viton / CAT Flangia
Anillo en O NBR / Viton / CAT Bride acodado

FC425



Cordura* nylon protective sleeve

Cordura* Schutzschlauch (Kunststoff)

Gaine de protection en nylon Cordura*

Guaina di protezione con Nylon Cordura*

Manguera de protección en nylon Cordura*

Part Number	I.D. mm	GH435 GH755 2755/2755B GH275 GH506 ND	GH435 GH755 2755/2755B GH275 GH506 Size	GH466 ND	GH466 Size
FC425-12	18,0				
FC425-16	25,4	10	-6		
FC425-20	31,8	12	-8		
FC425-24	40,4	16/19	-10/-12		
FC425-28	44,5	25	-16		
FC425-32	52,6	31	-20	31	-20
FC425-38	60,5	38	-24		
FC425-40	64,5			38	-24
FC425-46	72,6	51	-32		
FC425-54	84,8			51	-32
FC425-59	93,0				

* Cordura is a DuPont trademark

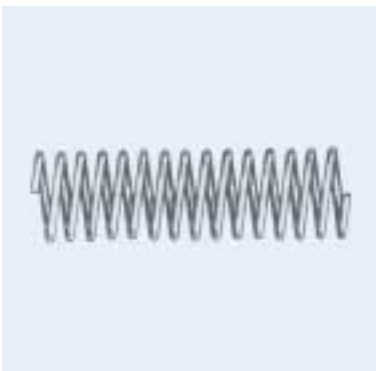
* Cordura ist ein Produkt von DuPont

* Cordura est un marque déposée de DuPont

* Cordura è un marchio della DuPont

Cordura es un nombre comercial de DuPont

900564



Steel Protective Coil Spring

Schlauchschutz-Rundspirale (Stahl)

Ressort de protection spirale rond

Spirale cilindrica d'acciaio

Protector de la manguera-espiral redonda (acero)

Part Number	I.D. mm	FC325 GH275 GH435 GH755 2755 2755B ND	FC325 GH275 GH435 GH755 2755 2755B Size	GH506 GH810 ND	GH506 GH810 Size	GH466 GH810 ND	GH466 GH810 Size	GH355
900564-1S	15,5							
900564-12S	17,0							
900564-2S	19,0							
900564-15S	20,5							
900564-14S	21,5							
900564-3S	23,1	10	-6					-8
900564-4S	26,4	12	-8					
900564-5S	30,0	16	-10					
900564-6S	34,0	19	-12	19	-12			
900564-7S	42,0	25	-16	25	-16			
900564-9S	47,5			31	-20			
900564-8S	54,0					31	-20	
900564-10S	60,5			38	-24	38	-24	
900564-11S	73,0			51	-32	51	-32	

900952

Plastic Protective
Coil SleeveSchlauchschutz-
Flachspirale
(Kunststoff)Ressort de
protection en
plastiqueProtezione a
spirale in
materiale plasticoProtector de
manguera-espiral
plana (plástico)

Part Number	I.D. mm	FC325 GH275 GH435 GH755 2755 2755B ND	FC325 GH275 GH435 GH755 2755 2755B Size	GH506 ND	GH506 Size	GH355
900952-4	6,0					
900952-6	9,5					
900952-8	12,5					
900952-10	16,0					
900952-12	21,0	10/12	-6/-8			12/8
900952-16	27,0	16	-10	19	-12	
900952-22	34,0	19	-12	25	-16	
900952-30	40,0	25	-16			

Compatibility against air, water, oil, gasoline, hydraulic fluids, etc., at temperatures between -18°C and +82°C

Beständigkeit gegen Luft, Wasser, Öl, Benzin, Hydraulikflüssigkeiten etc., bei Temperaturen zwischen -18°C und +82°C

Compatibilité avec air, eau, pétrole, essence, fluides hydrauliques, etc., à températures entre -18°C et +82°C

Compatibilità con aria, acqua, olio minerale, benzina, fluidi idraulici, etc., a temperature de -18°C sino +82°C

Compatibilidad con aire, agua, petróleo, gasolina, fluidos hidráulicos, etc., con temperaturas de -18°C a +82°C

900705

Steel Protective
Flat Coil SleeveSchlauchschutz-
Flachspirale (Stahl)Ressort de
protection spirale
plat en acierProtezione a
spirale piatta
d'acciaioProtector de
manguera-espiral
plana (acero)

Part Number	I.D. mm	FC325 GH275 GH355 GH435 GH755 2755 2755B ND	FC325 GH275 GH355 GH435 GH755 2755 2755B Size	GH506 ND	GH506 Size	GH466 ND	GH466 Size
900705-17S	11,2						
900705-1S	12,7						
900705-13S	14,5						
900705-2S	16,9						
900705-3S	19,0	10	-6				
900705-4S	22,2	12	-8				
900705-5.1	26,0	16	-10				
900705-14S	28,5						
900705-6S	31,0	19	-12	19	-12		
900705-7S	37,3	25	-16	25	-16		
900705-9S	42,9			31	-20		
900705-8S	48,4					31	-20
900705-15S	50,8			38	-24		
900705-10S	54,0					38	-24
900705-11S	65,0						
900705-12S	69,9			51	-32	51	-32

624



Part Number	I.D. mm	Feuerschutz-schlauch		Gaine de protection thermique		Guaina antifluoco		Protector contra el fuego	
		FC325 GH275 GH355 GH435 GH755 2755 2755B ND		FC325 GH275 GH355 GH435 GH755 2755 2755B Size		GH506 ND	GH506 Size	GH466 ND	GH466 Size
624-8	12,70								
624-9	14,22								
624-10	15,75								
624-11	17,53								
624-12	19,05								
624-13	20,57								
624-14	22,35								
624-16	25,40	10		-6					
624-18	28,45								
624-20	31,75	12		-8					
624-22	35,05	16		-10					
624-24	38,10	19		-12	19	-12			
624-26	41,15								
624-28	44,45								
624-30	47,75	25		-16	25	-16			
624-32	50,80				31	-20			
624-38	60,45				38	-24	31	-20	
624-42	66,55						38	-24	
624-46	73,15								
624-50	79,25				51	-32	51	-32	
624-54	85,85								
624-60	95,25								

31.005



Part Number	Kink protection for crimp fittings		Knickschutz für Pressarmaturen		Ressort de protection pour embouts sertis		Protezione contro gli schiacciamenti dei racc. graffati		Prot. contra el acodamiento para armaduras a presión	
	Hose ND 2755 2755B		Hose ND 2755 2755B		Hose Size 2755 2755B		Hose Size 2755 2755B		L mm	
31.005-6	10		-6		250					
31.005-8	12		-8		250					
31.005-10	16		-10		250					
31.005-12	19		-12		300					
31.005-16	25		-16		300					

GA7000555

Plastic Protective
Coil SleeveSchlauchschutz-
Flachspirale
(Kunststoff)Ressort de
protection en
plastiqueProtezione a
spirale in
materiale plasticoProtector de
manguera-esprial
plana (plástico)

Part Number	I.D. mm	FC325 GH275 GH355 GH435 GH755 2755 2755B ND	FC325 GH275 GH355 GH435 GH755 2755 2755B Size	GH506 ND	GH506 Size
GA7000555-4	6,35				
GA7000555-6	9,50				
GA7000555-8	12,70				
GA7000555-10	15,90				
GA7000555-12	19,00	10	-6		
GA7000555-16	25,40	12/16	-8/10		
GA7000555-22	34,90	19/25	-12/16		

Compatibility against air, water, oil, gasoline, hydraulic fluids, etc., at temperatures between -18°C and +82°C

Beständigkeit gegen Luft, Wasser, Öl, Benzin, Hydraulikflüssigkeiten etc., bei Temperaturen zwischen -18°C und +82°C

Compatibilité avec air, eau, pétrole, essence, fluides hydrauliques, etc., à températures entre -18°C et +82°C

Compatibilità con aria, acqua, olio minerale, benzina, fluidi idraulici, etc., a temperature de -18°C sino +82°C

Compatibilidad con aire, agua, petróleo, gasolina, fluidos hidráulicos, etc., con temperaturas de -18°C a +82°C

23055



Dust plug

Staubstopfen

Bouchon mâle de
protection

Tappi antipolvere

Tapones para el
polvo

Part Number	Metric Thread	BSP Thread	NPTF Thread	Thread JIC/UNF	Thread SAE/UNF	Stand Pipe mm
23055-3	M10x1,0			7/16	7/16	
23055-4	M12x1,5	1/4	1/4	1/2	1/2	
23055-6 or -7	M14x1,5		3/8	5/8	5/8	
23055-8p	M16x1,5	3/8				
23055-8j	M18x1,5	1/2	1/2	3/4	3/4	
23055-10	M20x1,5	5/8		7/8	7/8	
23055-10	M22x1,5		3/4			
23055-12	M24x1,5	3/4				
23055-12	M26x1,5			1 1/16	1 1/16	
23055-14	M27x1,5		1			
23055-16	M30x2,0	1		1 1/16		
23055-16,5	M33x1,5					
23055-16,5	M36x2,0					
23055-16,5	M38x2,0		1 1/4			
23055-17	M39x1,5	1 1/4		1 5/8		
23055-18	M42x2,0		1 1/2			
23055-19	M45x1,5	1 1/2		1 7/8		
23055-20	M48x1,5					
23055-22	M52x2,0	1 3/4				
23055-22	M54x2,0		2			
23055-24	M58x2,0	2				
23055-25	M65x2,0	2 1/4	2 1/2			

23055



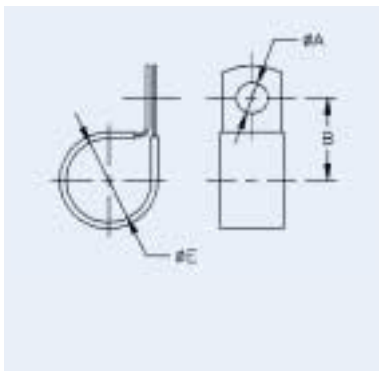
Dust cap

Staubkappe

Bouchon femelle
de protectionCoperchio
parapolvereCaperuzas para el
polvo

Part Number	Metric Thread	BSP Thread	NPTF Thread	Thread JIC/UNF	Thread SAE/UNF	Stand Pipe
						mm
23055-4	M10x1,0	1/8	1/8	7/16	7/16	10
23055-6	M12x1,5		1/4	1/2	1/2	12
23055-7	M14x1,5	1/4		5/8	5/8	14
23055-8p	M16x1,5	3/8	3/8			15/16
23055-8j	M18x1,5			3/4	3/4	18
23055-10	M20x1,5	1/2	1/2	7/8	7/8	20
23055-10	M22x1,5	3/4				22
23055-12	M24x1,5					25
23055-12	M26x1,5	3/4	3/4	1 1/16	1 1/16	
23055-14	M27x1,5					28
23055-14	M30x2,0	7/8	1	1 3/16		30
23055-16	M33x1,5	1		1 5/16		32
23055-17	M36x2,0			1 1/2		35
23055-17	M38x2,0	1 1/8		1 7/16		38
23055-18	M39x1,5		1 1/4	1 5/8		40
23055-18	M42x2,0	1 1/4				42
23055-19	M45x2,0	1 3/8	1 1/2	1 7/8		45
23055-20	M48x1,5	1 1/2				48
23055-20 or -22	M52x2,0	1 5/8				50
23055-22	M54x2,0	1 3/4				55
23055-24	M58x2,0	2	2	2 1/2		60
23055-25	M65x2,0	2 1/2				63

900729



Hose Clamp

Schlauchschelle

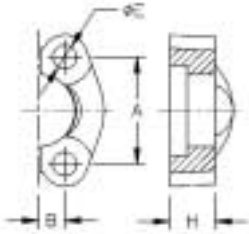
Collier support

Fascette di supporto

Abrazaderos

Part Number	E Ø mm	A Ø mm	B mm	2755	2755	GH755	GH755	GH435	GH435	GH506	GH506	GH466	GH466
				2755B ND	2755B Size	ND	Size	ND	Size	ND	Size	ND	Size
900729-18	6,4	10,3	16,8										
900729-19	9,5	10,3	18,3										
900729-01	11,1	10,3	19,0										
900729-1	12,7	10,3	19,8										
900729-2	14,3	10,3	20,6										
900729-21	15,9	10,3	21,3										
900729-3	17,5	10,3	22,4										
900729-4	19,1	10,3	23,1			10	-6	10	-6				
900729-5	20,6	10,3	23,9	10	-6			12	-8				
900729-6	23,8	10,3	25,4	12	-8	12	-8						
900729-23	25,4	10,3	26,2					16	-10				
900729-8	27,0	10,3	27,0	16	-10	16	-10						
900729-27	30,2	13,5	31,8										
900729-9	28,6	13,5	31,0			19	-12	19	-12				
900729-24	31,8	13,5	32,5	19	-12					19	-12		
900729-25	33,3	13,5	33,3					25	-16				
900729-10	38,1	13,5	35,8			25	-16			25	-16		
900729-11	39,7	13,5	36,6	25	-16								
900729-12	44,5	13,5	38,9										
900729-28	46,0	13,5	38,1							31	-20		
900729-13	50,8	13,5	42,9									31	-20
900729-29	52,4	13,5	39,6							38	-24		
900729-14	57,2	13,5	46,0									38	-24
900729-30	63,5	13,5	49,3										
900729-31	66,7	13,5	50,8							51	-32		
900729-15	69,9	13,5	52,3									51	-32
900729-16	73,0	13,5	53,8										
900729-17	90,5	13,5	62,7										

GC3425-size (6000 psi) Half Flange SAE J518 C Code 62



Part Number	Flange	Size	Max. Oper. Press. bar	A mm	B mm	E Ø mm	H mm	Bolt Ø metric/ inch	Part Number O-Ring ¹⁾ *	D Ø mm	S Ø mm
GC3425-8	1/2"	-8	415	40,5	9,1	8,4	16,0	M8 / 5/16"	05.018-210	18,6	3,5
GC3425-12	3/4"	-12	415	50,8	11,9	10,5	19,0	M10 / 3/8"	05.018-214	25,0	3,5
GC3425-16	1"	-16	415	57,2	13,9	12,0	24,0	7/16"	05.018-219	32,9	3,5
GC3425-16.1	1"	-16	415	57,2	13,9	13,0	24,0	M12	05.018-219	32,9	3,5
GC3425-20	1 1/4"	-20	415	66,7	15,9	13,5	27,0	1/2"	05.018-222	37,7	3,5
GC3425-20.1	1 1/4"	-20	415	66,7	15,9	15,0	27,0	M14	05.018-222	37,7	3,5
GC3425-24	1 1/2"	-24	415	79,4	18,2	17,0	30,0	M16 / 5/8"	05.018-225	47,2	3,5
GC3425-32	2"	-32	415	96,8	22,2	20,0	36,5	3/4"	05.018-228	56,7	3,5
GC3425-32.1	2"	-32	415	96,8	22,2	21,0	36,5	M20	05.018-228	56,7	3,5



* For Phosphate Esther Fluids, basic O-Ring No. 22566, i.e.: 22566-214.

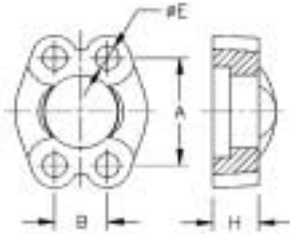
* Für Einsätze mit Druckflüssigkeiten auf Phosphatester-Basis lautet die O-Ring Grundnummer 22566, z.B. 22566-214.

* La référence de base pour les esters de phosphate est 22566. Exemple: 22566-214.

* Per impiego con liquidi a pressione a base di esteri fosforici: numero base dell'O-ring 22566, ad esempio 22566-214.

* Para el empleo con fluidos a presión a base esteres fosfóricos el número básico del anillo en O es 22566, por ej. 22566-214.

GC2453-size (6000 psi) 4-Hole Flange SAE J518 C Code 62



Part Number	Flange	Size	Max. Oper. Press. bar	A mm	B mm	E Ø mm	H mm	Bolt Ø metric/ inch	Part Number O-Ring ¹⁾ *	D Ø mm	S Ø mm
GC2453-8	1/2"	-8	415	40,5	18,2	8,4	16,0	M8 / 5/16"	05.018-210	18,6	3,5
GC2453-12	3/4"	-12	415	50,8	23,8	10,5	19,0	M10 / 3/8"	05.018-214	25,0	3,5
GC2453-16	1"	-16	415	57,2	27,8	12,0	24,0	7/16"	05.018-219	32,9	3,5
GC2453-16.1	1"	-16	415	57,2	27,8	13,0	24,0	M12	05.018-219	32,9	3,5
GC2453-20	1 1/4"	-20	415	66,7	31,8	13,5	27,0	1/2"	05.018-222	37,7	3,5
GC2453-20.1	1 1/4"	-20	415	66,7	31,8	15,0	27,0	M14	05.018-222	37,7	3,5
GC2453-24	1 1/2"	-24	415	79,4	36,4	17,0	30,0	M16 / 5/8"	05.018-225	47,2	3,5
GC2453-24HS*	1 1/2"	-24	415	79,4	36,5	17,0	30,0	M16 / 5/8"	05.018-228	56,7	3,5
GC2453-32	2"	-32	415	96,8	44,5	20,0	36,5	3/4"	05.018-228	56,7	3,5
GC2453-32.1HS*	2"	-32	415	96,8	44,5	21,0	36,5	M20	05.018-228	56,7	3,5
GC2453-32.2HS**	2"	-32	415	96,8	44,5	21,0	36,5	M20			



4-hole flanges are an integral part of the end fitting and must be ordered at the same time as the fitting and hose assembly.

SAE-Ganzflansche sind nicht nachträglich montierbar. Bei Bestellung v. Armaturen u. Schlauchleitungen die Flansche mit angeben.

Les brides SAE se montent avant sertissage et doivent être commandées en même temps que l'embout ou que la tuyauterie.

Le controllflange SAE non possono essere montate in un secondo tempo. E devono essere richieste con i nipple assemblati.

Las bridas completas SAE no son reusables con posterioridad. Al hacer el pedido del racor y condiciones de brida indicar las bridas.

* Colour silver
** Colour gold

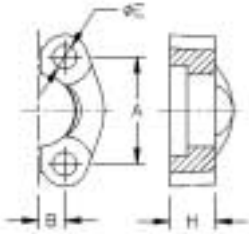
* Farbe silber
** Farbe gold

* Couleur d'argent
** Couleur dor

* Argento di colora
** Ore di colora

* Plata del color
** Oro del color

G74446-size (3000 psi) Half Flange SAE J518 C Code 61



Part Number	Flange	Size	Max. Oper. Press. bar	A mm	B mm	E Ø mm	H mm	Bolt Ø metric/ inch	Part Number O-Ring ¹⁾ *	D Ø mm	S Ø mm
G74446-8	1/2"	-8	345	38,1	8,7	8,4	13,0	M8 / 5/16"	05.018-210	18,6	3,5
G74446-12	3/4"	-12	345	47,6	11,1	10,5	14,2	M10 / 3/8"	05.018-214	25,0	3,5
G74446-16	1"	-16	345	52,4	13,1	10,5	15,8	M10 / 3/8"	05.018-219	32,9	3,5
G74446-20	1 1/4"	-20	275	58,7	15,1	12	14,2	7/16"	05.018-222	37,7	3,5
G74446-20.1	1 1/4"	-20	275	58,7	15,1	10,5	14,2	M10	05.018-222	37,7	3,5
G74446-20.2	1 1/4"	-20	275	58,7	15,1	12,5	14,2	M12 / 1/2"	05.018-222	37,7	3,5
G74446-24	1 1/2"	-24	210	69,8	17,8	13,0	16,0	M12 / 1/2"	05.018-225	47,2	3,5
G74446-24.1	1 1/2"	-24	210	69,8	17,8	15,0	16,0	M14	05.018-225	47,2	3,5
G74446-32	2"	-32	210	77,8	21,4	13,0	16,0	M12 / 1/2"	05.018-228	56,7	3,5
G74446-40	2 1/2"	-40	175	88,9	25,4	13,0	19,0	M12 / 1/2"	22550-232	69,4	3,5
G74446-48	3"	-48	140	106,4	31,0	17,0	22,0	M16 / 5/8"	22550-237	85,3	3,5
G74446-48.1	3"	-48	140	106,4	31,0	15,0	22,0	M14	22550-237	85,3	3,5
G74446-56	3 1/2"	-56	35	120,7	34,9	17,0	22,4	M16 / 5/8"	22550-241	98	3,5



O-Rings have to be ordered separately.

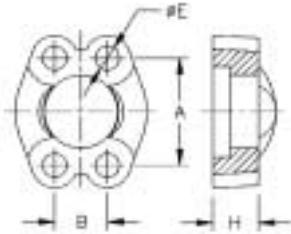
O-Ringe müssen separat mitbestellt werden.

Joint toriques doivent être commandées séparément.

O-Ring devono essere ordinati separatamente.

O deben ser pedidos por separado.

G74453-size (3000 psi) 4-Hole Flange SAE J518 C Code 61



Part Number	Flange	Size	Max. Oper. Press. bar	A mm	B mm	E Ø mm	H mm	Bolt Ø metric/inch	Part Number O-Ring ¹⁾ *	D Ø mm	S Ø mm
G74453-8	1/2"	-8	345	38,1	17,5	8,4	13,0	M8 / 5/16"	05.018-210	18,6	3,5
G74453-12	3/4"	-12	345	47,6	22,2	10,5	14,2	M10 / 3/8"	05.018-214	25,0	3,5
G74453-16	1"	-16	345	52,4	26,2	10,5	15,8	M10 / 3/8"	05.018-219	32,9	3,5
G74453-20	1 1/4"	-20	275	58,7	30,2	12,0	14,2	7/16"	05.018-222	37,7	3,5
G74453-20.1	1 1/4"	-20	275	58,7	30,2	10,5	14,2	M10	05.018-222	37,7	3,5
G74453-24	1 1/2"	-24	210	69,8	35,7	13,0	16,0	M12 / 1/2"	05.018-225	47,2	3,5
G74453-32	2"	-32	210	77,8	42,9	13,0	16,0	M12 / 1/2"	05.018-228	56,7	3,5
G74453-40	2 1/2"	-40	175	88,9	50,8	13,0	19,0	M12 / 1/2"	22550-232	69,4	3,5



4-hole flanges are an integral part of the end fitting and must be ordered at the same time as the fitting and hose assembly.

* For Phosphate Esther Fluids, basic O-Ring No. 22566, i.e.: 22566-214.

SAE-Ganzflansche sind nicht nachträglich montierbar. Bitte bei Bestellung von Armaturen und Schlauchleitungen die Flansche mit angeben.

*Für Einsätze mit Druckflüssigkeiten auf Phosphatester-Basis lautet die O-Ring Grundnummer 22566, z.B. 22566-214

Les brides SAE se montent avant sertissage et doivent être commandées en même temps que l'embout ou que la tuyauterie.

* La référence de base pour les esters de phosphate est 22566. Exemple: 22566-214.

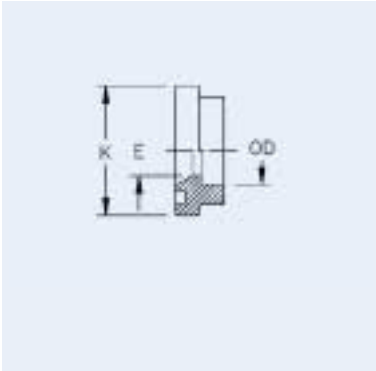
Le controllflange SAE non possono essere montate in un secondo tempo. E devono essere richieste con i nipple assemblati.

* Per impiego con liquidi a pressione a base di esteri fosforici: numero base dell'O-ring 22566, ad esempio 22566-214.

Las bridas completas SAE no son reusables con posterioridad. Al hacer el pedido del racor y condiciones de brida indicar las bridas.

* Para el empleo con fluidos a presión a base esterfosforicos el número básico del anillo en O es 22566, por ej. 22566-214.

17.007 (3000 PSI)



Braze Flange Code 61

SAE Flansch-Schulter zum Einlöten Code 61

Collet SAE à braser Code 61

Flangia SAE de brasare Code 61

Espesor de brida SAE para ser soldado Code 61

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	ND	Size	A mm	E mm	K Ø mm	Max. Oper. Press. bar
17.007-15-8		1/2"	15	12	-8		12,0	30,2	345
17.007-22-12		3/4"	22	19	-12		18,0	38,1	345
17.007-28-16		1"	28	25	-16		25,0	44,4	345
17.007-35-20		1 1/4"	35	31	-20		30,0	50,8	275
17.007-42-24		1 1/2"	42	38	-24		36,0	60,3	210
17.007-55-32		2"	55	51	-32		49,0	71,4	210
17.007-65-40		2 1/2"	65	60	-40		60,1	84,1	175
17.007-75-48		3"	75	75	-48		70,0	101,6	140

SAE Standard Pressure Series.
Max. working pressure see G74446-Size.
Material: 11SMnPb30

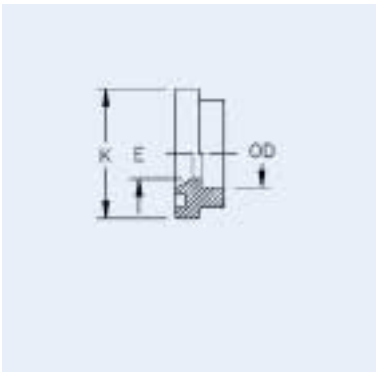
SAE Standard Pressure Series.
Max. working pressure see G74446-Size.
Material: 11SMnPb30

SAE Standard Pressure Series.
Max. working pressure see G74446-Size.
Material: 11SMnPb30

SAE Standard Pressure Series.
Max. working pressure see G74446-Size.
Material: 11SMnPb30

SAE Standard Pressure Series.
Max. working pressure see G74446-Size.
Material: 11SMnPb30

17.008 (6000 PSI)



Braze Flange (Shoulder) Code 62

SAE Flansch-Schulter zum Einlöten Code 62

Collet SAE à braser Code 62

Flangia SAE de brasare Code 62

Espesor de brida SAE para ser soldado Code 62

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	ND	Size	A mm	E mm	K Ø mm	Max. Oper. Press. bar
17.008-16-8		1/2"	16	12	-8		12,0	31,8	415
17.008-20-12		3/4"	20	19	-12		16,0	41,3	415
17.008-25-12		3/4"	25	19	-12		18,0	41,3	415
17.008-30-16		1"	30	25	-16		23,0	47,6	415
17.008-35-20		1 1/4"	35	31	-20		27,0	54,0	415
17.008-42-24		1 1/2"	42	38	-24		32,0	63,5	415
17.008-55-32		2"	55	51	-32		45,0	79,4	415

SAE High Pressure Series.
Max 415 bar working pressure.
Material: 11SMnPb30

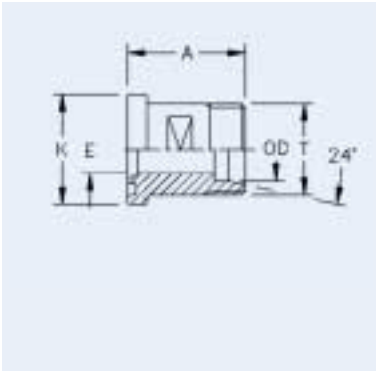
SAE High Pressure Series.
Max 415 bar working pressure.
Material: 11SMnPb30

SAE High Pressure Series.
Max 415 bar working pressure.
Material: 11SMnPb30

SAE High Pressure Series.
Max 415 bar working pressure.
Material: 11SMnPb30

SAE High Pressure Series.
Max 415 bar working pressure.
Material: 11SMnPb30

17.009 (3000 PSI)

SAE Flange
Adaptor Code 61SAE
Flansch-Adapter
Code 61SAE Adapteur pour
bride Code 61SAE adattatore per
flangia Code 61SAE adaptadores
para brida Code 61

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	ND	Size	A mm	E mm	K Ø mm	Max. Oper. Press. bar
17.009-15-8	M22x1,5	1/2"	15	12	-8	43	12,0	30,2	345
17.009-22-12	M30x2,0	3/4"	22	19	-12	51	19,0	38,1	345

SAE Standard Pressure to DIN 3901/3902 light duty. Max. working pressure see G74446-Size. Material: 11SMnPb30

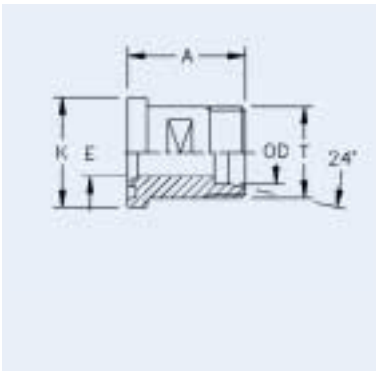
SAE Standard-Druck nach DIN 3901/3902 leichte Baureihe. Maximaler Arbeitsdruck siehe G74446-Size. Material: 11SMnPb30

SAE standard de pression selon DIN 3901/3902 série L. Pression nominale maximal voir G74446-Size. Matériel: 11SMnPb30

SAE pressione standard DIN 3901/3902 serie leggera. Massimo pressioni di esercizio vedere G74446-Size. Materiale: 11SMnPb30

SAE presión estándar DIN 3901/3902 serie ligera. Presión máxima de trabajo ver G74446-Size. Material: 11SMnPb30

17.029 (3000 PSI)

SAE Flange
Adaptor Code 61SAE
Flansch-Adapter
Code 61SAE Adapteur pour
bride Code 61SAE adattatore per
flangia Code 61SAE adaptadores
para brida Code 61

Part Number	Thread T	Flange	Tube O.D. mm	ND	Size	A mm	E mm	K Ø mm	Max. Oper. Press. bar
17.029-25-12	M36x2,0	3/4"	25	20	-12	58,5	19,0	38,1	345
17.029-25-16	M36x2,0	1"	25	25	-16	60,0	20,0	44,4	345
17.029-30-16	M42x2,0	1"	30	25	-16	62,0	25,0	44,4	345
17.029-30-20	M42x2,0	1 1/4"	30	32	-20	65,0	25,0	50,8	275

SAE Standard-Druck nach DIN 3901/3902 schwere Baureihe Material: 11SMnPb30

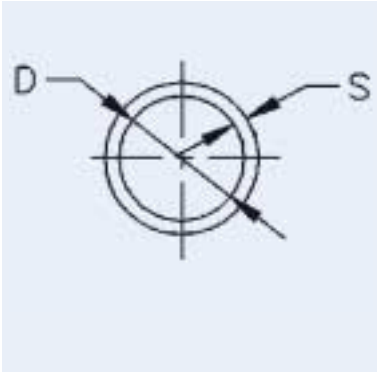
SAE Standard Pressure to DIN 3901/3902 Heavy Series. Material: 11SMnPb30

SAE standard de pression selon DIN 3901/3902 série S Matériel: 11SMnPb30

SAE pressione standard DIN 3901/3902 serie pesante Materiale: 11SMnPb30

SAE presión estándar DIN 3901/3902 serie pesada Material: 11SMnPb30

05.017



O-Ring NBR

O-Ring NBR

Joint Torique NBR

Anillo en O NBR

Anillo en O NBR

Part Number	DKO ND Light Duty	DKO ND Heavy Duty
05.017-7.5x2	8	
05.017-9.5x2	10	
05.017-10x1.5		8
05.017-12x2		10
05.017-13x2	12	
05.017-14x2		12
05.017-15x2	16	
05.017-17x2.5		16
05.017-19x2.5	19	
05.017-22x2.5		19
05.017-26x2	25	
05.017-27x2.5		25
05.017-35x2.5		31
05.017-46.5x3		38

Dimensioning example:
05.017-7.5x2
D=7,5mm; S=2,0mm

Technical Data:
°C = -40°C-+100°C

Dimensioning example:
05.017-7.5x2
D=7,5mm; S=2,0mm

Technische Daten:
°C = -40°C-+100°C

Dimensioning example:
05.017-7.5x2
D=7,5mm; S=2,0mm

Caractéristiques techniques:
°C = -40°C-+100°C

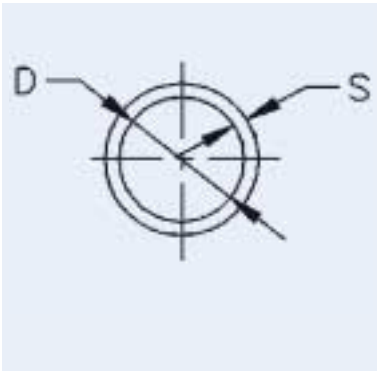
Dimensioning example:
05.017-7.5x2
D=7,5mm; S=2,0mm

Dati tecnici:
°C = -40°C-+100°C

Dimensioning example:
05.017-7.5x2
D=7,5mm; S=2,0mm

Características Técnicas:
°C = -40°C-+100°C

05.021



O-Ring Viton

O-Ring Viton

Joint Torique Viton

Anillo en O Viton

Anillo en O Viton

Part Number	DKO ND Light Duty	DKO ND Heavy Duty
05.021-14x2		12
05.021-17x2.5		16
05.021-22x2.5		20
05.021-27x2.5		25

Dimensioning example:
05.021-14x2
D=14,0mm; S=2,0mm

Technical Data:
°C = -25°C-+200°C

Dimensioning example:
05.021-14x2
D=14,0mm; S=2,0mm

Technische Daten:
°C = -25°C-+200°C

Dimensioning example:
05.021-14x2
D=14,0mm; S=2,0mm

Caractéristiques techniques:
°C = -25°C-+200°C

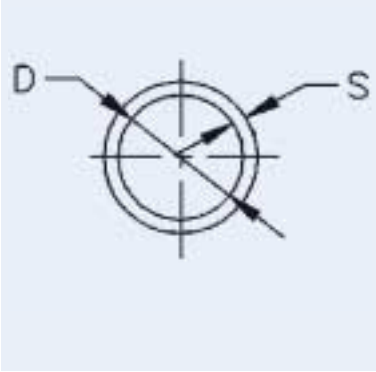
Dimensioning example:
05.021-14x2
D=14,0mm; S=2,0mm

Dati tecnici:
°C = -25°C-+200°C

Dimensioning example:
05.021-14x2
D=14,0mm; S=2,0mm

Características Técnicas:
°C = -25°C-+200°C

FF90319

O-Ring
CAT FlangeO-Ring
CAT FlanschJoint torique
CAT Bride CoudeO-ring
CAT FlangiaAnillo en O
CAT Bride acodado

Part Number	Flange	D	S
	Size	mm	mm
FF90319-12	-12	25,4	5,1
FF90319-16	-16	31,8	5,1
FF90319-20	-20	38,1	5,1
FF90319-24	-24	44,7	5,1
FF90319-32	-32	64,0	5,1

°C = -40 °C - +100 °C
Material: NITRILE (Buna-N)

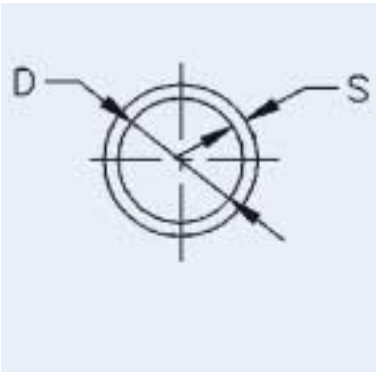
°C = -40 °C - +100 °C
Material: NITRILE (Buna-N)

°C = -40 °C - +100 °C
Material: NITRILE (Buna-N)

°C = -40 °C - +100 °C
Material: NITRILE (Buna-N)

°C = -40 °C - +100 °C
Material: NITRILE (Buna-N)

05.071

O-Ring
GH466-32O-Ring
GH466-32Joint torique
GH466-32O-Ring
GH466-32Anillo en O
GH466-32

Part Number	Flange	D	S
	Size	mm	mm
05.071-44.12x2.62	-32	44,12	2,62

* Size -32 (ND 51) needs 2
O-rings per nipple:
05.071-44.12x2.62 -> O-rings
must be ordered
separately.

* Größe -32 (DN51) benötigt
2 O-Ringe pro Nippel: Nr.
05.071-44.12x2.62 ->
O-Ringe müssen sep.
bestellt werden.

* Module-32 (ND 51)
nécessite 2 joints torique
par embout:
05.071-44.12x2.62 -> Les
joints doivent être
cocommander séparément.

* La gradezza -32 (ND 51)
necessita di 2 O-rings per
nipplo: 05.071-44.12x2.62 ->
O-rings devono essere
ordinati separatamente.

* La medida 32 (ND 51)
necesita 2 juntas por racor:
05.071-44.12x2.62 -> Las
juntas deben solicitarse por
separado.

Internal Skiving tool for
ISC/GC fittingsInnenschälwerkzeuge für
ISC/GC ArmaturenOutillages pour les
dénudages intérieur pour
embouts ISC/GCAttrezzo per la spellatura
interna per raccordi ISC/GCÚtil de pelado interno por
racores ISC/GC

Complete tool	Hose number	Size	Cutter
12150466-20	GH466	-20	12150000.1-20
12150466-24	GH466	-24	12150001.1-24
12150466-32	GH466	-32	12150007.1-32
12150506-12	GH506	-12	12150003.1-12
12150506-16	GH506	-16	12150002.1-16
12150506-20	GH506	-20	12150000.1-20
12150506-24	GH506	-24	12150001.1-24
12150506-32	GH506	-32	12150007.1-32
121502755-8	2755	-8	121502755.1-8
121502755-10	2755	-10	121502755.1-10

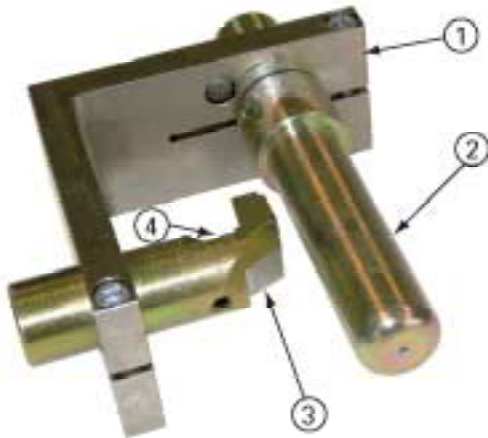
Eaton's Internal skiving tool consists of a hardened tool body and a cutter made of steel. The tool is available as complete part. The cutter can be ordered also separately. Assembly instruction see AGN6039.

Das Eaton Innenschälwerkzeug besteht aus einem gehärteten Grundkörper und Messereinsatz aus Stahl. Das Werkzeug wird komplett geliefert, der Messereinsatz kann separat bestellt werden. Montageanleitung siehe AGN6039.

L'outillage d'Eaton pour le dénudage intérieur est compris avec le corp et le support couteau en acier. Le coffret d'outillage complet est livrable, mais vous pouvez avoir les pièces au détails, pour le montage voir la notice AGN 6039.

L'attrezzo per la spellatura interna consiste di un corpo in acciaio temperato e di un coltello in acciaio. L'attrezzo è disponibile come unità completa. Il coltello può essere ordinato anche separatamente. Per le istruzioni di montaggio vedere le istruzioni AGN6039.

El útil de pelado interno de Eaton consta de un armazón sólido y una cuchilla de acero. La herramienta está disponible como pieza completa, aunque la cuchilla puede solicitarse también por separado. Ver Instrucciones de ensamblaje AGN 6039.

External skiving tool for
ISC/GC type fittingsAußenschälwerkzeuge für
ISC/GC ArmaturenOutillage pour le dénudage
extérieur pour embouts
ISC/GCAttrezzo per la spellatura
esterna per raccordi ISC/GCÚtili de pelado externo por
racores ISC/GC

- | | |
|---|---------------|
| 1 | tool holder |
| 2 | mandrel |
| 3 | cutter |
| 4 | cutter holder |

Complete tool	Hose number	Hose Size	Socket	Tool holder	Mandrel	Cutter	Cutter holder
GT2282-20	GH466	-20	1WB20	GT1785-1	GT1762-20	F1785-3	GT9007
GT2282-24LS	GH466	-24	1WB24	GT1785-1LS	GT1762-24	F1785-3	GT9007
GT2282-32LS	GH466	-32	1WB32	GT1785-1LS	GT1762-32	F1785-3	GT9007
GT2282-12	GH506	-12	1WA12	GT1785-1	GT1762-12	F1785-3	GT9007
GT2282-16	GH506	-16	1WA16	GT1785-1	GT1762-16	F1785-3	GT9007
GT2282-20	GH506	-20	1WA20	GT1785-1	GT1762-20	F1785-3	GT9007
GT2282-24LS	GH506	-24	1WA24	GT1785-1LS	GT1762-24	F1785-3	GT9007
GT2282-32LS*	GH506	-32	1WA32	GT1785-1LS	GT1762-32	F1785-3	GT9007
GT2282-32	GH506	-32	1WA32	GT1785-1	GT1762-32	F1785-3	GT9007
GT2282-6	2755	-6	GC3471-6	GT1785-1	GT1762-6	F1785-3	GT9007
GT2282-8	2755	-8	GC3471-8	GT1785-1	GT1762-8	F1785-3	GT9007
GT2282-10	2755	-10	GC3471-10	GT1785-1	GT1762-10	F1785-3	GT9007
GT2282-12	2755	-12	GC3471-12	GT1785-1	GT1762-12	F1785-3	GT9007
GT2282-16	2755	-16	GC3471-16	GT1785-1	GT1762-16	F1785-3	GT9007

Eaton's External skiving tool GT2282 is very robust. Tool holder and mandrel are made of steel, the cutter holder is hardened. The tool is available as complete part. The single parts can be ordered also separately. Assembly instruction see AGN6039.

Das Eaton Außenschälwerkzeug GT2282 ist besonders robust. Werkzeugkörper und Dorne sind aus Stahl, der Messerhalter ist gehärtet. Das Werkzeug ist komplett lieferbar, die Zubehörteile können auch einzeln bestellt werden. Montageanleitung siehe AGN6039.

L'outillage d'Eaton pour le dénudage extérieur GT2282 est très robuste. Le corps et la broche sont en acier, le support couteau est trempé. Le coffret d'outillage complet est livrable, mais vous pouvez avoir les pièces au détail, pour le montage voir la notice AGN 6039.

L'attrezzo per la spellatura esterna GT2282 è estremamente robusto. Il supporto ed il mandrino sono di acciaio, il portacoltello è temperato. L'attrezzo è disponibile sia come unità completa che come singole parti ordinabili anche separatamente. Per le istruzioni di montaggio vedere le istruzioni AGN6039.

El útil de pelado externo de Eaton, de referencia GT2282, es muy robusto. El soporte y el mandril son de acero y el soporte de la cuchilla es más sólido. La herramienta está disponible como pieza completa. Las piezas individuales también pueden solicitarse separadamente. Ver instrucciones de ensamblaje AGN6039.

Assembly Instructions For Spiral Hoses

1. Stock withdrawal

- The nipples must be taken from stock in zinc plated condition.
[Special instruction for GH466\(B\)-32, GH213-32 and GH506\(B\)-32 hose](#)
Blanc nipples may not be provided with o’rings.
- O’ring part number for size –32: 05.071-44.12x2.62.
- 2 O-rings must be assembled per nipple.

Note:

- a.) **The o’ring may not be moistened with oil at any time!**
- b.) **Do not use sharp edged objects for o’ring assembly!**

2. Cutting the hose

- Select hose cut length based on hose assembly overall length and fitting “D” dimension. (Hose Cut Length = hose assembly overall length minus “D” dimension of each fitting). See Eaton catalog for specific fitting “D” dimensions.
- Cut the hose to the proper hose cut length. Hose angle must not exceed 5°.
- Do not exceed the minimum bend radius while handling.
- Take care not to kink the hose while uncoiling and cutting.
- Hose cover shall not be damaged while handling.

3. Skiving or brushing the hose

- Remove the outer cover rubber first.
- Remove the outer cover and inner tube rubber down to the reinforcement wire.
- Follow the crimp specifications for skive lengths according to AGN6000.
- Do not damage any reinforcement wires.
- While skiving the hose internally it has to be hold parallel to the mandrel axis to avoid wire damage affectively.
- After skiving each hose must be checked regarding damaged wires.
- Tooling for external skiving: • GT2282-size (-6 up to –20)
 - GT2282-24LS
 - GT2282-32LS (-24 / -32)
- Tooling for internal skiving (Only for GH506(B), GH466(B), GH213, 2755):
 - 12150506-size for GH506(B)
 - 12150466-size for GH466(B) & GH213
 - 121502755-size for 2755
 - 12150200-size for GH200

Do not damage (notch) or overheat the reinforcement wire while skiving. This will reduce the hose assembly life time.

Attention: Over heated wires are easily recognized by their blue color after skiving or brushing.

Note:

- a.) **Damaging the inner wire level reduces assembly life time enormously.**
- b.) **Usage of damaged hose assemblies is a risk for life and health.**
- c.) **Hoses of size-32 are considered as being very critical.**

4. Fitting assembly

- Mark the fitting insertion depth on both ends of the hose before installing the fittings (only for hoses with ISC-fittings). Insertion depth = see table below.
This is a control mark to ensure that the hose is fully inserted into the fitting.
- Place the socket onto the hose.
- Insert the nipple fully into the hose by hand or by machine. Do not damage the inner tube. Use of oil on the nipple for ease of insertion is allowed except for GH466(B)-32, GH213-32 and GH506(B)-32 (O-rings). For this size a soap solution must be used.
- Make sure that the insertion depth mark is aligned with the end of the socket.
- Pay attention to elbow fitting rotation angle if necessary.
- Move socket forward until the nipple shoulder bottoms out against the socket shoulder.
- Assemble correct crimp jaws.
- Adjust correct crimp diameter according to crimp specifications (AGN6000).
[GH466\(B\)-32 / GH213-32 / GH506\(B\)-32 :](#)
 - The correct o’ring seat must be checked before nipple assembly.
 - Nipples without o’ring may not be assembled to the hose.

Note:

- a.) **The o’ring may not be moistened with oil at any time!**
- b.) **Soapsuds may be used to ease assembly.**

Important Technical Information

Global Spiral Fittings have marking length according to the table below. Before assembling the hose please mark the correct marking length (insertion depth) with a white pencil to the hose.

Hose	Size	Socket	Marking length
GH506(B)	-12	1WA12	42,7
GH506(B)	-16	1WA16	55,9
GH506(B)	-20	1WA20	65,5
GH506(B)	-24	1WA24	87,0
GH506(B)	-32	1WA32	98,5
GH213	-24	1WB24	87,0
GH213	-32	1WB32	98,0
GH466(B)	-20	1WB20	65,5
GH466(B)	-24	1WB24	87,0
GH466(B)	-32	1WB32	98,0
GH200	-12	2KA12	47,0
GH200	-16	2KA16	60,0

5. Inspection and cleaning

- Visual inspection of the hose assembly.
- Inspection of crimp diameter and elbow fitting rotation angle.
- Verify that the mark on the hose cover is at the edge of the socket.
- To apply proof pressure to hose assembly is strictly recommended to comply with the requirements of DIN EN 982.
- Clean out the hose assembly with air pressure or wash with a proper cleaning fluid.

1. Lagerentnahme

- Die Nippel müssen in verzinktem Zustand dem Lager entnommen werden. [Sonderanweisung für GH466\(B\)-32, GH213-32 sowie GH506\(B\)-32 Schlauch](#)
Unverzinkte Nippel dürfen nicht mit O-Ringen versehen werden.
- Die O-Ring-Teilenummer für size -32 lautet: 05.071-44.12x2.62
- Es müssen pro Nippel 2 O-Ringe montiert werden.

Hinweis:

- Der O-Ring darf zu keiner Zeit mit Öl benetzt werden!
- Keine scharfen Gegenstände zur O-Ring-Montage verwenden!

2. Ablängen des Schlauches

- Ermitteln der Schlauchschnittlänge unter Berücksichtigung der Schlauchleitungslänge und der Armatureneinbaulänge (Schlauch-Schnittlänge = Leitungslänge minus Maß D der Armatur). Die Maßangabe D entnehmen Sie bitte dem Katalog.
- Schlauch auf der Schneidemaschine maßgerecht und rechtwinklig abschneiden. Wir empfehlen, die Rechtwinkligkeit zu prüfen, da die Armatur nur 5° Abweichung toleriert.
- Der minimale Biegeradius darf bei der Handhabung nicht unterschritten werden.
- Beim Abrollen von der Haspel darf der Schlauch nicht geknickt werden.
- Die Schlauchdecke darf nicht beschädigt werden.

3. Schälen des Schlauches

- Das Entfernen der Schlauchdecke ist vor dem Innenschälen durchzuführen.
- Der Decken- bzw. Seelen- Gummi ist bis zum Druckträger zu entfernen.
- Innere und äußere Schällänge sind gemäß AGN6000 einzuhalten.
- Beim Schälen dürfen die Drähte keinesfalls beschädigt werden.
- Der Schlauch muss besonders beim Innenschälen möglichst fluchtend zur Dornachse gehalten werden, um das Anritzen der inneren Drahtlage wirksam zu verhindern.
- Nach dem Schälvorgang muss jeder Schlauch auf Beschädigung der inneren und äußeren Drahtlagen untersucht werden.
- Werkzeug für Außenschälen:
 - GT2282-size (-6 bis -20)
 - GT2282-24LS
 - GT2282-32LS (-24 / -32)
- Werkzeug für Innenschälen (Nur für GH506(B), GH466(B), GH213, 2755):
 - 12150506-size für GH506(B)
 - 12150466-size für GH466(B) & GH213
 - 121502755-size für 2755
 - 12150200-size für GH200

Der Druckträger darf beim Entfernen der Außendecke nicht überhitzt werden.

Dies würde zu einer Verminderung der Schlauchleitungs-Lebensdauer führen.

Achtung: Überhitzung ist an der typisch blauen Anlassfarbe zu erkennen.

Hinweis:

- Beschädigte Drähte reduzieren die Lebensdauer der Schlauchleitung enorm!
- Beschädigte Drähte sind eine Gefahr für Leib und Leben!
- Schläuche der Nennweite DN51 (Size-32) gelten als ausgesprochen kritisch.

4. Montage der Armaturen

- Vor dem Aufstecken der Fassung ist bei ISC-Armaturen (GH506(B), GH466(B), GH213) die Einstecklänge von der Fassung abzunehmen und auf dem Schlauch zu markieren. Einstecklänge = siehe Tabelle unten
Diese Markierung dient zur Kontrolle, damit sichergestellt ist, dass der Schlauch bis in seine Endlage auf die Armatur gesteckt wurde.
- Fassung aufstecken.
- Die Nippel sind von Hand oder maschinell in den Schlauch zu schieben. Die Schlauchseele darf dabei nicht beschädigt werden. Als Gleithilfsmittel ist Öl zulässig mit Ausnahme des GH466(B)-32, GH213-32 sowie GH506(B)-32. Für diese Größe empfiehlt sich Seifenwasser.
- Markierung beachten.
- Der eventuell einzustellende Verdrehwinkel bei Armaturen mit Krümmer(n) ist zu beachten.
- Fassung verschieben, bis Fassungsbund in die Nippelnut greift.
- Entsprechende Pressbacken montieren.
- Zugehöriges Pressmaß nach entsprechender Pressanweisung einstellen (AGN6000).
- Pressen.
 - [GH466\(B\)-32 / GH213-32 / GH506\(B\)-32:](#)
 - Das Vorhandensein der O-Ringe, sowie der korrekte Sitz muss per Sichtkontrolle vor der Nippelmontage überprüft werden.
 - Es dürfen keine Nippel ohne O-Ringe zum Schlauch montiert werden.

Hinweis:

- Der O-Ring darf zu keiner Zeit mit Öl benetzt werden!
- Zur Erleichterung der O-Ring-Montage wird Seifenwasser empfohlen.

Wichtige Technische Information

Global Spiral Armaturen haben Markierungslängen gemäß unten aufgeführter Tabelle. Vor der Schlauchmontage ist die korrekte Markierungslänge mit weißem Stift auf dem Schlauch zu kennzeichnen.

Hose	Size	Socket	Marking length
GH506(B)	-12	1WA12	42,7
GH506(B)	-16	1WA16	55,9
GH506(B)	-20	1WA20	65,5
GH506(B)	-24	1WA24	87,0
GH506(B)	-32	1WA32	98,5
GH213	-24	1WB24	87,0
GH213	-32	1WB32	98,0
GH466(B)	-20	1WB20	65,5
GH466(B)	-24	1WB24	87,0
GH466(B)	-32	1WB32	98,0
GH200	-12	2KA12	47,0
GH200	-16	2KA16	60,0

5. Prüfung und Reinigung

- Optische Prüfung der Schlauchleitung auf korrekte Montage.
- Pressmaß und Verdrehwinkel prüfen.
- Prüfen, ob Fassung mit der Kontrollmarkierung abschließt.
- Druckprüfung mit Prüfdruck ist ausdrücklich empfohlen, um die Anforderungen der DIN EN 982 zu erfüllen.
- Gasdruckprüfung mit Luft oder Stickstoff (nur bei Schläuchen für Gaseinsatz).
- Reinigung der Schlauchleitung durch Ausblasen mit Druckluft oder durch Spülen mit geeigneten Reinigungsmitteln.

Hose pressure drop

Druckverlust in Schlauchleitungen

Pertes de charges dans les tuyaux

Perdita di pressione nelle tubazioni flessibili

Pérdida de presión en las conducciones de manguera

Pressure drop is expressed in millibar (mb) per 1 metre length of hose (smooth bore) without fittings.

Fluid spec. specific gravity = 0,85. Viscosity = 20 centistokes (cs) ref MIL-H- 5606 at +21°C.

Dimensions: mm in bold type Inches in light type

Druckverlust in Millibar (mb) bei 1 Meter Schlauchlänge ohne Armaturen und Durchflussmengen von 1 bis 1000 l/min.

Spezifikation des Mediums: spez. Gewicht 0,85, kinematische Zähigkeit = 20 centistokes, entsprechend MIL-H-5606 bei 21°C.

Abmessungen: in mm.

La perte de charge est exprimée en millibar (mb) pour une longueur de tuyau de 1 m, sans embout, et des débits de 1 à 1000 l/min.

Spécification du fluide: gravité = 0,85; viscosité = 20 centistokes (cs); conformément à la MIL-H- 5606 à +21°C.

Diamètres réels en caractères gras Modules en caractères maigres

Perdita di pressione in millibar (mb) per una lunghezza del tubo flessibile di m 1 senza raccordi e portate da 1 a 1000 l/min.

Specifica del fluido: peso specifico di 0,85, viscosità cinematica = 20 centistokes (cs), rif. MIL-H-5606 ad una temperatura di +21°C.

Dimensioni in mm: in grassetto Dimensioni in pollici: in chiaro

Pérdida de presión en las conducciones de manguera Pérdida de presión en millibar (mb) por 1 metro de longitud de la manguera sin racores y con un caudal de flujo de 1 a 1000 l/min.

Especificación del medio: peso específico 0,85, viscosidad = 20 centistokes (cs), correspondiente a MIL-H-5606 a +21°C.

Dimensiones en mm: negrita Dimensiones en pulgadas: cursiva

DN nach acc. DIN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	60	80									
DN (real)	4,8	6,4	6,4	8,0	9,5	10,3	12,7	12,7	15,9	15,9	19,0	22,2	25,4	28,6	31,8	35,0	38,1	46,0	50,8	60,3	76,2	
Schlauchgröße Hose-size	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40	-48										
Durchflußmenge l/min. Flow litres per minute	1	242	75,4	75,4																		
	2	466	146	146	66,1																	
	4	996	293	293	133	58,6																
	8	2433	613	613	250	117	85															
	10	3540	880	880	335	144	103	45,4	45,4													
	15		1776	1776	660	273	182	68,6	68,6	27,4	27,4											
	20		3080	3080	1129	462	308	116	116	41,4	41,4	18,1										
	30				2159	887	592	228	228	81,8	81,8	31,8	13,6									
	40				1496	1000	379	379	141	141	50,0	26,3	14,0									
	50					1414	555	555	192	192	75,0	41,1	21,5	12,1								
	60					1938	756	756	263	263	111	55,9	29,6	15,6	9,87							
	70						970	970	373	373	154	71,4	37,4	18,3	13,3	8,51						
	80						1250	1250	475	475	200	89,5	49,1	28,0	16,8	11,0	6,91					
	90						1531	1531	560	560	237	115	66,0	34,1	21,1	13,5	8,50	3,61				
	100								653	653	274	137	73,1	40,8	25,1	15,8	10,0	4,25	2,71			
	125									964	964	393	196	103	59,2	35,6	22,7	14,5	5,78	3,79		
	150										567	273	147	77,4	49,8	31,8	19,4	8,57	5,44			
175										735	349	186	106	60,4	41,0	26,5	11,0	7,12	3,06			
200										920	431	228	136	83,3	51,4	33,3	13,8	8,63	3,79			
250											642	347	198	124	78,5	49,9	20,8	13,2	6,01			
300												864	475	272	162	105	68,2	27,4	17,3	7,77	2,52	
400													832	483	303	177	118	47,7	32,4	13,9	4,54	
500														1159	690	425	250	164	66,0	43,3	19,4	6,38
600																562	339	222	88,6	57,4	25,8	8,49
700																733	461	301	120	78,2	34,6	11,2
800																924	584	383	151	98,4	43,4	13,8
900																1144	706	468	182	118	53,2	16,2
1000																	841	553	219	140	67,5	19,6

Nomogram for determining nominal hose diameter

Nomogramm zur Bestimmung der Schlauch-Nennweite

Abaque donnant le diamètre nominal du tuyau

Nomogramma per la determinazione del diametro nominale del tubo flessibile

Nomograma para la determinación del diámetro nominal de la manguera

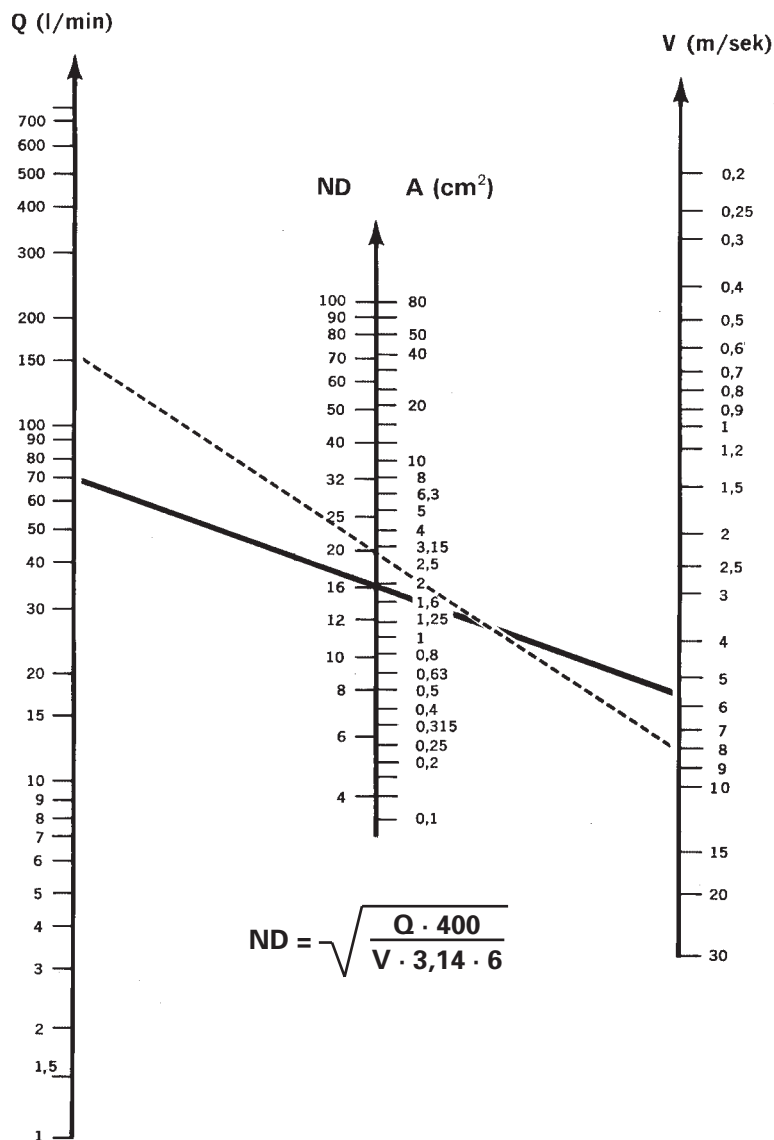
This nomogram provides a guide for determining the nominal diameter (ND) required for a hose (DIN).

Dieses Nomogramm gibt einen Anhaltspunkt bei der Bestimmung der für eine Schlauchleitung erforderlichen Nennweite (ND).

Cette abaque permet de déterminer le diamètre nominal du tuyau par lecture directe.

Questo nomogramma fornisce un punto di riferimento per la determinazione del diametro nominale (ND) necessario alla tubazione flessibile.

Este nomograma da un punto de referencia para hallar del diámetro nominal (ND) requerido para una conducción.



Example 1 (-----):
A velocity $v = 8$ m/s and flow rate of $Q = 150$ l/min. have been selected. The straight line linking these two values on the outer scales intersects the nominal hose diameter ND20 on the middle scale.

Beispiel 1 (-----):
Man wählt eine Geschwindigkeit $v = 8$ m/s und eine Durchflussmenge $Q = 150$ l/min. Die geradlinige Verbindung dieser beiden Werte auf den äußeren Skalen ergibt auf der mittleren Skala die Schlauch-Nennweite ND20.

Exemple 1 (-----):
On choisit une vitesse $v = 8$ m/s et un débit de $Q = 150$ l/min. La liaison en ligne droite de ces deux valeurs sur les échelles extérieures fournit un diamètre nominal de tuyau de ND20 sur l'échelle centrale.

Ejemplo 1 (-----):
Se elige una velocidad $v = 8$ m/s y un caudal de flujo $Q = 150$ l/min. La unión mediante una recta de estos dos valores en las escalas exteriores corta en la escala del medio el diámetro nominal de la manguera ND20.

Esempio 1 (-----):
Si sceglie una velocità $v = 8$ m/s ed una portata $Q = 150$ l/min. La linea retta che collega tali valori sulla scala esterna interseca il diametro nominale del tubo flessibile ND20 sulla scala media.

Example 2 (———):
A velocity $v = 5,5$ m/s and flow rate of $Q = 66$ l/min. have been selected. The straight line linking these two values on the outer scales intersects the nominal hose diameter ND16 on the middle scale. No allowance is incorporated for the resistance of the pipes, elbows and valves, viscosity, the effect of temperature on viscosity and other factors.

Beispiel 2 (———):
Man wählt eine Geschwindigkeit $v = 5,5$ m/s und eine Durchflussmenge $Q = 66$ l/min. Die geradlinige Verbindung dieser beiden Werte auf den äußeren Skalen ergibt auf der mittleren Skala die Schlauch-Nennweite ND16. Der Widerstand der Rohre, der Krümmer und Ventile sowie Viskosität, Temperatureinflüsse auf die Viskosität und andere Faktoren sind nicht berücksichtigt.

Exemple 2 (———):
On choisit une vitesse $v = 5,5$ m/s et un débit de $Q = 66$ l/min. La liaison en ligne droite de ces deux valeurs sur les échelles extérieures fournit un diamètre nominal de tuyau de ND16 sur l'échelle centrale. La résistance des tubes, des coudes et des vannes, la viscosité et les autres facteurs ne sont pas pris en considération.

Ejemplo 2 (———):
Se elige una velocidad $v = 5,5$ m/s y un caudal de flujo $Q = 66$ l/min. La unión mediante una recta de estos dos valores en las escalas exteriores corta en la escala del medio el diámetro nominal de la manguera ND16. No se ha tenido en cuenta aquí la resistencia de los tubos, de las curvaturas y de la válvulas, así como la viscosidad, la influencia de la temperatura en la viscosidad y otros factores.

Esempio 2 (———):
Si sceglie una velocità $v = 5,5$ m/s ed una portata $Q = 66$ l/min. La linea retta che collega tali valori sulla scala esterna interseca il diametro nominale del tubo flessibile ND16 sulla scala media. La resistenza dei tubi, dei gomiti e delle valvole, nonché della viscosità, gli effetti della temperatura sulla viscosità e altri fattori non sono presi in considerazione.

Aeroquip, Connect with the Future

Specification subject to change without notice.

Technische Änderungen vorbehalten.

Nous nous réservons de droit de modifier, sans préavis, les caractéristiques des articles décrits dans ce catalogue.

Norme e dimensioni soggette a modifiche senza preavviso.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Eaton Fluid Power GmbH
Dr.-Reckeweg-Str. 1
D-76532 Baden-Baden, Germany
Tel.: +49 (0 72 21) 6 82- 0
Fax: +49 (0 72 21) 6 82- 4 95
<http://www.eaton.com>
E-mail: infoindustry@eaton.com



Eaton Ltd.
Thorns Road
Brierley Hill
West Midland DY5 2BQ, England
Tel.: +44 (0 13 84) 42 63 23
Fax: +44 (0 13 84) 42 63 25
<http://www.eaton.com>
E-mail: infoindustry@eaton.com



Eaton Fluid Power S.r.l.
Via Metteotti n°. 8
20060 Pessano con Bornago
Milano, Italy
Tel.: +39 02 955 42 1.1
Fax: +39 08 957 49 333
<http://www.eaton.com>
E-mail: infoindustry@eaton.com



Aeroquip Iberica S.L.
Avda. Complutense, 109
E-28805 Alcalá de Henares (Madrid),
Spain
Tel.: +34 9 18 77 05 55
Fax: +34 9 18 88 23 13
<http://www.eaton.com>
E-mail: infoindustry@eaton.com



Aeroquip

© 2007 Eaton Corporation
All Rights Reserved
Printed in Germany
Document No. EA 011J
August 2008