

Válvulas para mangueras



Válvulas para mangueras
de alta presión



Alemania

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl
Tel.: +49 2392 91 60
Fax: +49 2392 91 61 60
e-mail: sales@stauff.com
www.stauff.com

VOSWINKEL GmbH

Neugrünenthal
58540 Meinerzhagen
Tel.: +49 2354 70 50
Fax: +49 2354 70 51 50
e-mail: info@voswinkel.net
www.voswinkel.net

Los productos y servicios STAUFF y VOSWINKEL están disponibles en todo el mundo a través de nuestras sedes, así como a través de una amplia red de distribuidores autorizados y talleres asociados en todos los países industriales.

Encontrará datos de contacto detallados en las dos últimas páginas de este catálogo de productos y en www.stauff.com.

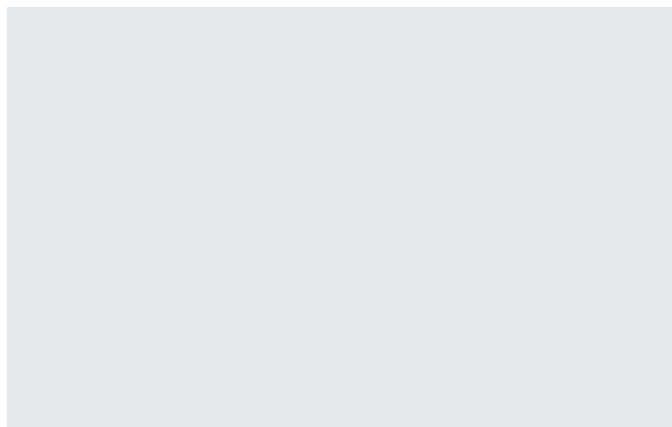
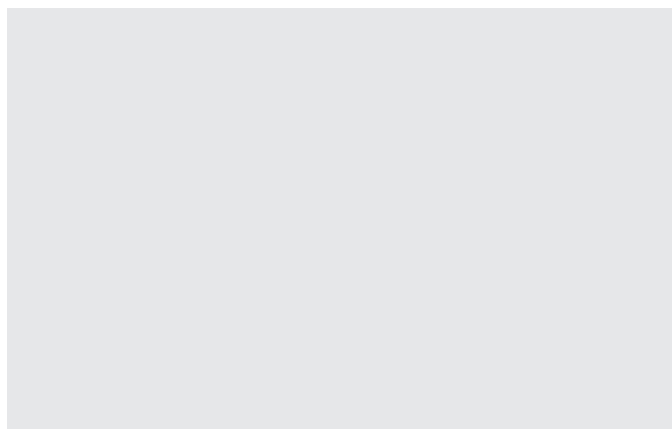
Tenga en cuenta: Si no aparece indicado de forma expresa, todos los datos y valores incluidos en este catálogo de productos son solo información sujeta a cambios (también en relación a derechos de propiedad intelectual frente a terceros) y no eximen al cliente/usuario de realizar su propia comprobación acerca de la idoneidad del producto para los fines propuestos. Los datos y valores únicamente se pueden emplear de forma condicionada para fines constructivos.

El uso de los productos se realiza fuera del control del fabricante, por lo que es exclusivamente responsabilidad del cliente/usuario.

A pesar de ello, en caso de existir responsabilidad, esta estará limitada a los daños sobre el valor de la mercancía suministrada y empleada. El fabricante se responsabiliza naturalmente de la buena calidad de todos los productos conforme a las Condiciones Generales de Venta.

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones que respondan al avance técnico y al desarrollo continuo.

Las versiones anteriores a este catálogo de productos pierden su validez con la publicación de este catálogo.



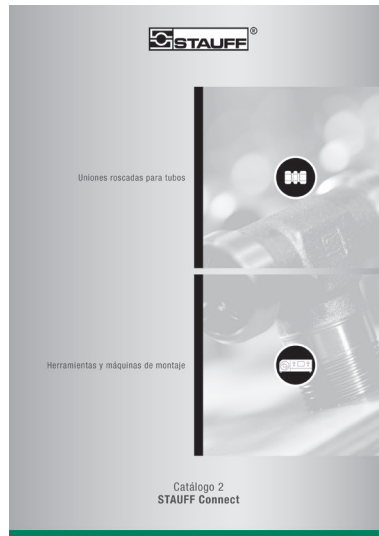
Introducción		4 - 11	
Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	ECOVOS™	12 - 83	A
Seguro antirrasgado para válvulas para mangueras ECOVOS+	ECOVOS+	83 - 89	B
Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	ECOVOS™ VA	90 - 137	C
Válvulas para mangueras de alta presión MULTIVOS de acero	MULTIVOS™	138 - 177	D
Válvulas para mangueras de alta presión POWERVOS de acero de alto rendimiento	POWERVOS™	178 - 183	E
Mandriles de prueba DORNVOS	DORNVOS™	184 - 187	F
Anexo técnico		188 - 197	G
Anexo (Designaciones breves específicas de los productos/ Índice de contacto global)		198 - 203	





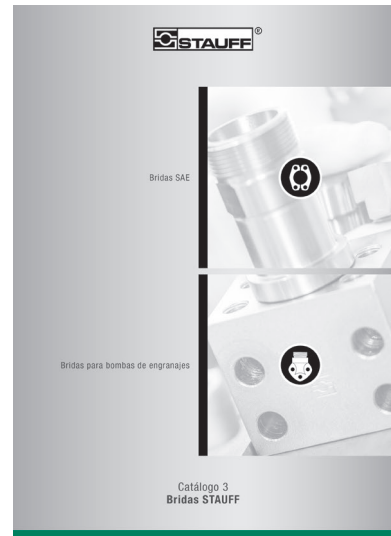
**Catálogo 1
Abrazaderas STAUFF**

- Abrazaderas de bloque
- Abrazaderas especiales
- Serie Ligera
- Abrazaderas de banda
- Abrazaderas de horquilla
- Abrazaderas metálicas
- Serie Construcción



**Catálogo 2
STAUFF Connect**

- Uniones roscadas para tubos
- Herramientas y máquinas de montaje



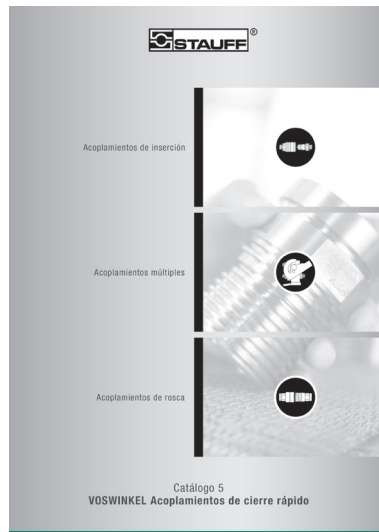
**Catálogo 3
Bridas STAUFF**

- Bridas SAE
- Bridas para bombas de engranajes



**Catálogo 4
VOSWINKEL
Válvulas para mangueras**

- Válvulas para mangueras
- Válvulas para mangueras de alta presión



**Catálogo 5
VOSWINKEL
Acoplamientos de cierre rápido**

- Acoplamientos de inserción
- Acoplamientos múltiples
- Acoplamientos de rosca



**Catálogo 6
Válvulas STAUFF**

- Válvulas de bola de dos vías
- Válvulas multivía de bola
- Válvulas de retención y de control de flujo
- Válvulas de protección de manómetro





Catálogo 7 STAUFF Test

- Acoplamientos de medición
- Adaptadores de conexión
- Mangueras de medición y válvulas para mangueras



Catálogo 8 STAUFF Diagtronics

- Manómetros
- Instrumentos de medición hidráulicos
- Equipo de análisis de aceite



Catálogo 9 STAUFF Filtration Technology

- Cambio de elementos filtrantes
- Filtros de presión
- Filtros de retorno
- Filtros de tubo
- Filtros Spin On
- Filtros de flujo secundario
- Sistemas de filtración



Catálogo 10 Accesorios hidráulicos STAUFF

- Indicadores de nivel y temperatura
- Filtros de llenado y ventilación
- Filtros y deshumidificadores de aire
- Cestillos de succión
- Distribuidores de contraflujo



Las empresas del Grupo STAUFF diseñan, producen y distribuyen componentes para tuberías y accesorios hidráulicos para la construcción de máquinas y equipos y para la puesta a punto industrial.

Entre las áreas de uso típicas se encuentran, además de los equipos hidráulicos móviles y fijos, también la construcción de vehículos industriales y especiales, así como las áreas de ingeniería de tráfico y energía. Los productos y soluciones STAUFF se emplean también en la industria náutica, petrolífera y de gas, así como en técnicas de mecanizado, alimentarias y químicas.

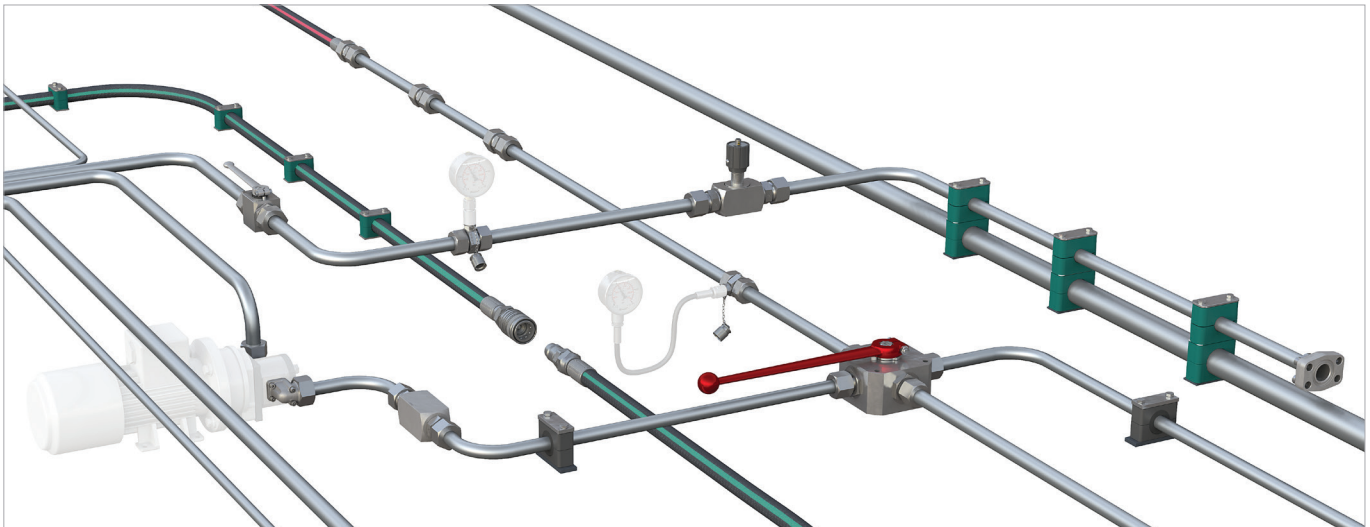
En el catálogo de productos de STAUFF hay actualmente unos 40000 componentes estándar en diez grupos de productos, así como un gran número de soluciones especiales y soluciones para sistemas, creadas según las especificaciones del cliente o basadas en desarrollos propios.

Todos los productos STAUFF pasan exámenes exhaustivos según normas y directivas generales y están sujetos a las altas normativas del sistema de gestión interno. Además, muchos artículos tienen permisos, certificados y homologaciones de institutos, entes y departamentos internacionales que certifican independientemente la calidad y el rendimiento.

Las sedes propias en, actualmente, 18 países y una amplia red de socios comerciales garantizan una gran presencia y disponibilidad y permiten la máxima competencia del servicio de atención en todos los sitios.

	Gestión de calidad – ISO 9001:2015
	Gestión del medio ambiente ISO – 14001:2015
	Gestión de protección laboral – OHSAS 18001:2007

Componentes para tuberías STAUFF LINE



Las empresas del Grupo STAUFF, con sus siete grupos de productos de la línea **STAUFF Line**

- **Abrazaderas STAUFF**
- **STAUFF Connect**
- **Bridas STAUFF**
- **Válvulas para mangueras VOSWINKEL**
- **Acoplamiento de cierre rápido VOSWINKEL**
- **Válvulas STAUFF y**
- **STAUFF Test**

ofrecen un catálogo de componentes completo de producción propia para la fijación y conexión de tuberías y conductos de tubo flexible en el sector de equipos móviles e hidráulicos, así como para otros campos de aplicación.

El catálogo lo completan otros componentes de las áreas de técnicas de bloqueo, regulación y medición.

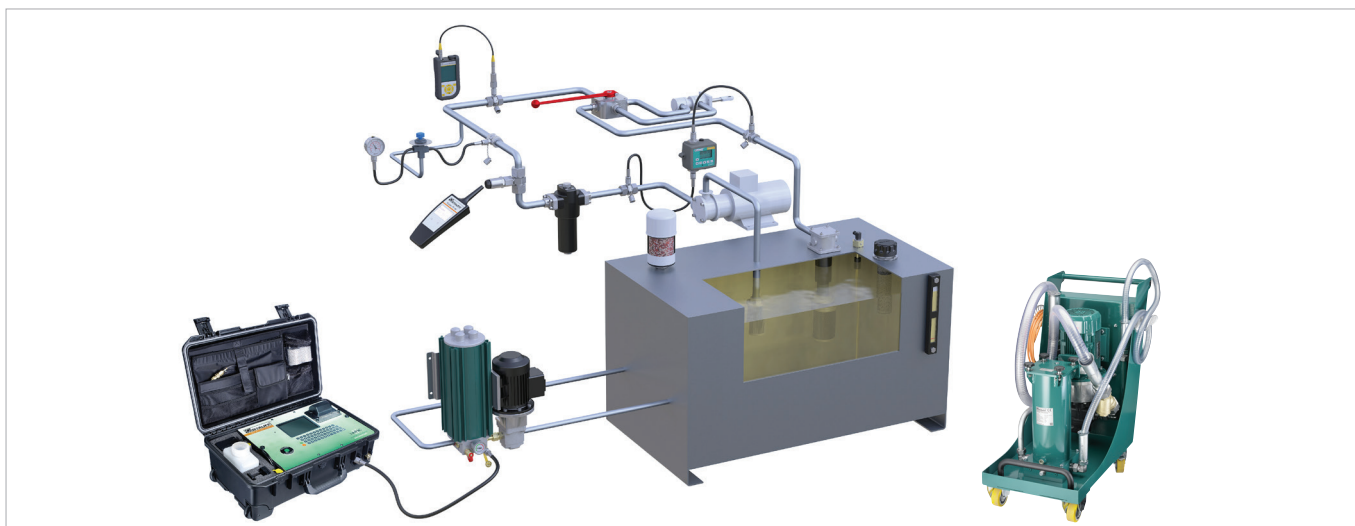
La fabricación de los productos de la línea STAUFF Line se realiza con una calidad homogénea excepcional. Una gran parte del catálogo de productos en acero como estándar de entrega (y muchos otros componentes de forma opcional) está provista del tratamiento de superficies de cinc/níquel de alta calidad de STAUFF.

Este tratamiento garantiza una protección anticorrosión fiable que, incluso después de transportar, procesar y montar los componentes, cumple todos los requisitos vigentes legales y va más allá de las normativas comunes del mercado.

En caso necesario, asistimos en la instalación de los primeros equipos en la entrega de piezas individuales con otras prestaciones adicionales que van desde el **asesoramiento técnico**, pasando por el **montaje y fabricación**, hasta la **logística**:

- **Asistencia en la elección de componentes estándar y opciones de pedido adecuados; preparación de modelos fabricados especialmente** según las especificaciones del cliente o en función de desarrollos propios, desde la fase de prototipos hasta la producción en serie.
- **Análisis y mejora de conductos** existentes y dimensionamiento de sistemas nuevos con la finalidad de incrementar el rendimiento de máquinas e instalaciones y reducir el coste total para el cliente.
- **Fabricación y premontaje** de componentes individuales para módulos definidos por el cliente.
- **Soluciones de adquisición individuales (p. ej. tienda online y Electronic Data Interchange) y modelos de entrega** (p. ej. desde las existencias en almacén de artículos específicos de cliente, pasando por logística Kanban, hasta la entrega Just In Time de módulos completos sobre soportes de carga especiales para las cintas de montaje del cliente) con la finalidad de mejorar los flujos de material.





Con los grupos de productos

- **STAUFF Test**
- **STAUFF Diagtronics**
- **STAUFF Filtration Technology** y
- **Accesorios hidráulicos STAUFF**

las empresas del Grupo STAUFF abarcan un amplio programa dirigido a las necesidades del mercado y compuesto por una técnica analógica y digital de medición y de análisis, sistemas y elementos de filtración, así como otros accesorios para la construcción de tanques, depósitos, equipos y engranajes para el sector de equipos hidráulicos móviles y fijos.

Una serie de servicios adicionales importantes completan la oferta:

- Asistencia en la elección de **componentes estándar** y opciones de pedido adecuados; preparación de **modelos fabricados especialmente** según las especificaciones del cliente o en función de desarrollos propios, desde la fase de prototipos hasta la producción en serie.
- Análisis del estado de los sistemas hidráulicos existentes con la finalidad de diseñar en conformidad y de forma óptima sistemas de filtración, componentes de depósitos y soluciones de supervisión, así como conceptos íntegros que incrementen la disponibilidad de máquinas y equipos.
- **Soluciones de adquisición y modelos de entrega** individuales





Válvulas para mangueras VOSWINKEL

El sistema de válvulas para mangueras VOSWINKEL ECOVOS permite comprimir diferentes tipos de tubos flexibles con un solo perfil de boquilla, lo que resulta en una reducción considerable de los componentes y variantes requeridos.

El uso de las mismas piezas con **ECOVOS** significa además: La gama de válvulas se puede reducir en un 45 por ciento.

Con **ECOVOS+**, el seguro antirrasgado móvil de VOSWINKEL, en pocos movimientos podrá convertir los componentes estándar de **ECOVOS** en válvulas interlock para tubos, evitando así un almacenaje doble e incrementando la rentabilidad.

Al adquirir cantidades grandes dispondrá de válvulas para mangueras **ECOVOS** también con el modelo Interlock y seguro antirrasgado enroscado.

La gama de productos **ECOVOS VA** incluye componentes en acero fino.

MULTIVOS es el nombre de la serie de válvulas para mangueras de alta presión que ofrece al cliente la posibilidad de operar dos modelos de manguera (R15 y 4SH) con un único perfil de boquilla. Mediante este uso de la misma pieza ahorrará costes de almacén e incrementará la rentabilidad.

POWERVOS es el desarrollo de la serie **MULTIVOS**. La serie ha sido diseñada especialmente para nuestros clientes para usar con maquinaria de construcción de martillo y quebradora en canteras y ha sido extensamente probada en tests prácticos.

POWERVOS está especialmente diseñado para impulsos elevados y dispone de un dimensionado técnico en función del material. Esta válvula se puede emplear con los modelos de mangueras 4SH/AS y R15/AS.





Superficie de cinc/níquel VOSWINKEL $\Delta plus$



Estructura por capas

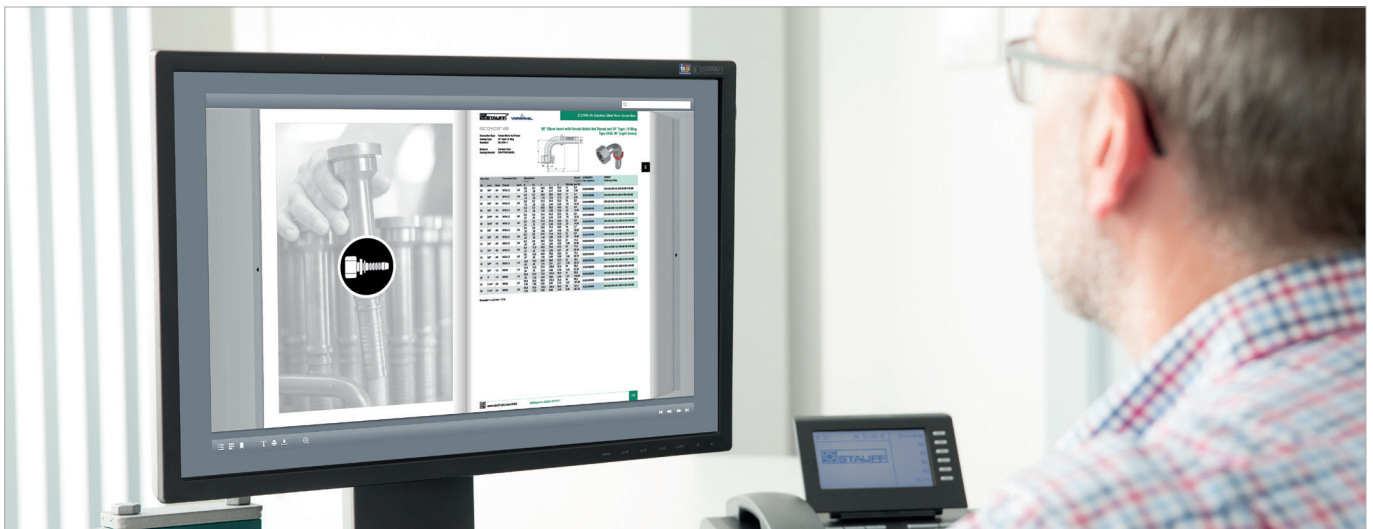
- Sellado
- Pasivado
- Cinc/níquel
- Acero

La superficie especial VOSWINKEL de cinc/níquel $\Delta plus$ ofrece una protección anticorrosión efectiva para componentes de acero, incluso después del transporte, procesamiento y montaje de esta. Esto lo demuestran las pruebas con niebla salina en la cámara conforme a la DIN EN ISO 9227.

Los usuarios de muchos sectores y aplicaciones se benefician de una tecnología probada durante años en la exigente industria automovilística, tecnología que VOSWINKEL aplica ya con éxito desde 2007 en otras piezas de catálogo de productos de acero.

- Al menos 720 horas (**sin comprimir**) o 500 horas (**en estado comprimido**) de resistencia a la corrosión roja/corrosión de metal base bajo condiciones equiparables con la práctica en la cámara de niebla salina conforme a la DIN EN ISO 9227
- Aparición de corrosión blanca solo como capa gris ligera.
- Sin compuestos de cromo hexavalente Cr (VI).
- Conforme a RoHS según la 2000/53/CE (End of Life Vehicles Directive).
- Conforme a REACH según la 1907/2006/CE (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos).
- Conforme a RoHS según la 2002/95/CE. (Directiva sobre vehículos al final de su vida útil)
- Aspecto y coloración de alta calidad gracias a una superficie clara, ligeramente brillante.
- Tendencia reducida a la corrosión por contacto en combinación con otros metales (como aluminio o acero fino).
- Resistencia mejorada al desgaste/resistencia al desgaste gracias a una elevada ductilidad/deformabilidad plástica de la superficie.
- Riesgo bajo de alergias gracias a una carencia mínima de níquel que está varias veces por debajo de los valores límite legales regulados para aquellos objetos que entran en contacto directo y permanente con la piel (los resultados evaluados de forma independiente del proceso de comprobación de referencias conforme a la DIN EN 1811 están disponibles a petición).
- Se puede sobrepintar sin ningún problema.
- Resistencia a todos los líquidos a presión convencionales.





www.stauff.com/catalogue

En el área de catálogos online central de STAUFF en www.stauff.com/catalogue puede obtener un acceso rápido y directo a este y a otros catálogos de productos STAUFF en formato digital, así como en todos los idiomas disponibles.

Catálogos de hojas online

- Navegación sencilla por el índice o potente búsqueda de texto completo.
- Compartir los contenidos por correo electrónico, imprimir o descargar y guardar en formato PDF.
- Apto también para dispositivos móviles.

Catálogo de descargas

- Descargar el catálogo de productos completo y guardar en formato PDF.

Solicitar catálogo

- Formulario de contacto para solicitar de forma gratuita catálogos de producto en papel o versiones digitales en CD-ROM o pendrive.

La forma más rápida de acceder al catálogo de hojas online:

Los enlaces mostrados abajo en todas las páginas de este catálogo de productos llevan directamente a los temas correspondientes en el catálogo de hojas online.

Los contenidos se pueden buscar así directamente, compararse por correo electrónico, imprimir o descargar y guardar en formato PDF.

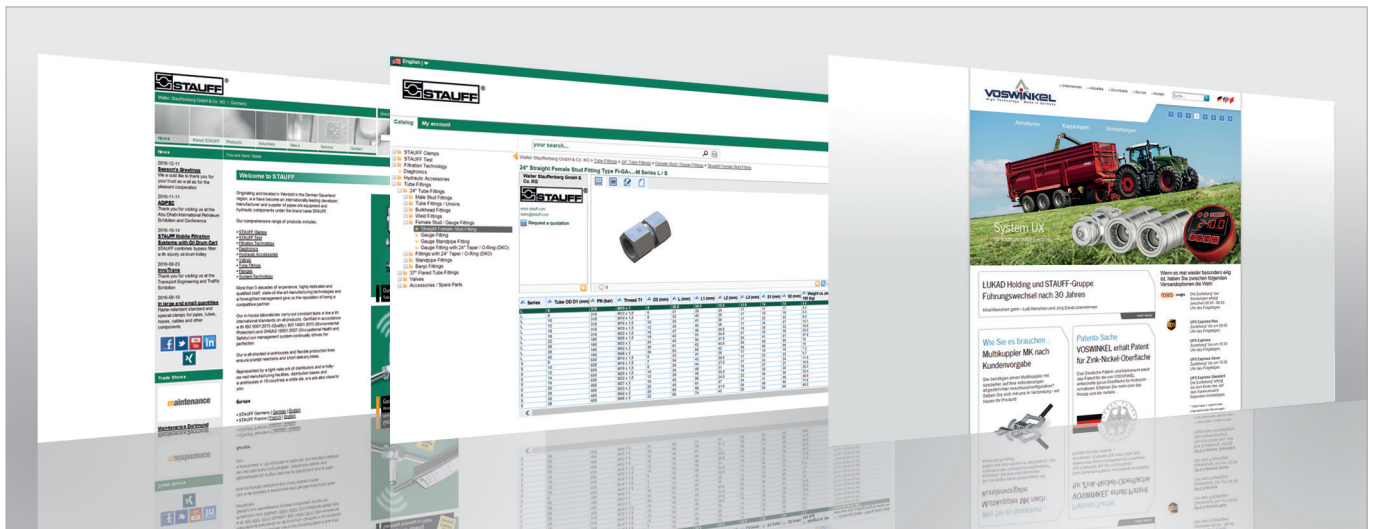
Escanee el código QR junto al enlace directo con la cámara de su dispositivo* y use estas funciones también de esta forma.

* bajo determinadas circunstancias puede ser necesaria una aplicación adecuada.



10
Catálogo 4 • Edición 06/2018
www.stauff.com/4/es/#10





www.stauff.com

Información general sobre las empresas del Grupo STAUFF, noticias actuales de la empresa/el producto, así como información de contacto completa.

www.stauff.com/cad

Descarga gratuita de modelos en 3D y dibujos en 2D para un número creciente de productos STAUFF.

www.voswinkel.net

Información general sobre VOSWINKEL, noticias actuales de la empresa/el producto, así como información de contacto completa.

Siga a STAUFF y permanezca informado en todo momento:

- Facebook**
www.facebook.com/stauffgroup
- Twitter**
www.twitter.com/stauffgroup
- LinkedIn**
www.linkedin.com/company/stauff
- YouTube**
www.youtube.com/stauffgroup





	Montura de prensado skive/non-skive para tubo flexible trenzado y en espiral Serie 15000 / UVOS	14
	Montura de prensado non-skive para tubo flexible trenzado Serie 15011	16
	Montura de prensado skive/non-skive para tubo flexible trenzado Serie 15021	17
	Montura de prensado skive para tubo flexible trenzado y en espiral Serie 15031	18
	Montura de prensado non-skive para tubo flexible trenzado compacto Serie 15211 / AGRIVOS	19
	Montura de prensado non-skive para tubo flexible trenzado compacto Serie 15311 / CVOS	20
	Montura de prensado non-skive para tubo flexible textil Serie 15330	21
	Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono interior de 24° CEL (Serie Ligera)	22
	Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono interior de 24° CES (Serie Pesada)	23
	Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica DKOL (Serie Ligera)	24
	Boquilla de manguera 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica DKOL 45° (Serie Ligera)	26
	Boquilla de manguera 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica DKOL 90° (Serie Ligera)	28
	Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica DKOS (Serie Pesada)	30
	Boquilla de manguera 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica DKOS 45° (Serie Pesada)	32
	Boquilla de manguera 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica DKOS 90° (Serie Pesada)	34
	Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica DKOBL (Serie Ligera) con tope de bloque	38
	Boquilla de manguera 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica DKOBL 45° (Serie Ligera) con tope de bloque	39
	Boquilla de manguera 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica DKOBL 90° (Serie Ligera) con tope de bloque	40
	Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica DKOBS (Serie Pesada) con tope de bloque	41
	Boquilla de manguera 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica DKOBS 45° (Serie Pesada) con tope de bloque	42
	Boquilla de manguera 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica DKOBS 90° (Serie Pesada) con tope de bloque	43

ECOVOS™

	Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y casquillo de bola DKK	44		Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60° DKR	64
	Boquilla de manguera de 45° con rosca interior métrica y casquillo de bola DKK 45°	45		Boquilla de manguera de 45° con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60° DKR 45°	65
	Boquilla de manguera de 90° con rosca interior métrica y casquillo de bola DKK 90°	46		Boquilla de manguera de 90° con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60° DKR 90°	66
	Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPP y cono interior de 60° AGR	47		Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP DKRF	67
	Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPP AGRF	48		Boquilla de manguera de 90° con rosca interior BSPP DKRF 90°	68
	Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPT AGRK	49		Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74° DKJ	69
	Boquilla de manguera recta con rosca exterior /UNF y cono de obturación de 74° AGJ	50		Boquilla de manguera de 45° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74° DKJ 45°	70
	Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPP y cono de obturación de 60° AGJG	51		Boquilla de manguera de 90° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74° DKJ 90°	71
	Boquilla de manguera de 45° con rosca exterior BSPP y cono de obturación de 60° AGJG 45°	52		Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP y cono interior de 60° DKJG	72
	Boquilla de manguera de 90° con rosca exterior BSPP y cono de obturación de 60° AGJG 90°	53		Boquilla de manguera de 45° con rosca interior BSPP y cono interior de 60° DKJG 45°	73
	Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono de obturación de 60° AGJM	54		Boquilla de manguera de 90° con rosca interior BSPP y cono interior de 60° DKJG 90°	74
	Boquilla de manguera de 90° con rosca exterior métrica y cono de obturación de 60° AGJM 90°	55		Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono interior de 60° DKJM	75
	Boquilla de manguera recta con rosca exterior NPTF y cono interior de 60° AGN	56		Boquilla de manguera de 45° con rosca interior métrica y cono interior de 60° DKJM 45°	76
	Boquilla de manguera recta con conexión ORFS ORFS	57		Boquilla de manguera de 90° con rosca interior métrica y cono interior de 60° DKJM 90°	77
	Boquilla de manguera recta con conexión de brida SAE SFL (Serie 3000 PSI)	58		Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF para conexión ORFS ORS	78
	Boquilla de manguera de 45° con conexión de brida SAE SFL 45° (Serie 3000 PSI)	59		Boquilla de manguera de 45° con rosca interior UN/UNF para conexión ORFS ORS 45°	79
	Boquilla de manguera de 90° con conexión de brida SAE SFL 90° (Serie 3000 PSI)	60		Boquilla de manguera de 90° con rosca interior UN/UNF para conexión ORFS ORS 90°	80
	Boquilla de manguera recta con conexión de brida SAE SFS (Serie 6000 PSI)	61		Boquilla de manguera recta con conexión para equipos de lavado WCS	81
	Boquilla de manguera de 45° con conexión de brida SAE SFS 45° (Serie 6000 PSI)	62		Boquilla de manguera recta con conexión para equipos de lavado WCC	81
	Boquilla de manguera de 90° con conexión de brida SAE SFS 90° (Serie 6000 PSI)	63		Argolla anular recta para tornillo hueco métrico RGN	82
				Argolla anular recta para tornillo hueco de pulgadas RGNG	83



Montura de prensado skive/non-skive UVOS para tubo flexible trenzado y en espiral

VVOS

ecovos™

A

El sistema patentado VOSWINKEL UVOS comprende una amplia gama de productos de monturas de prensado skive y non-skive para tubos flexibles trenzados y en espiral conforme a EN 853, EN 854, EN 857 y EN 856.

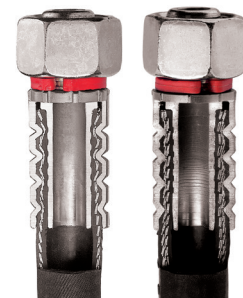
Representa los tamaños de tubo flexible convencionales con un diámetro nominal de DN 06 a DN 12 (corresponde a 1/4" hasta 1/2" y -04 hasta -08) y solo necesita una montura de prensado por tamaño.

- Aplicación y mecanizado sencillísimos
- Sistema autoajustable patentado
- Capacidad de la montura de ajustarse al tubo flexible o a los parámetros de la boquilla, evitando la incidencia de boquilla que reduzca el flujo.
- Significante mejora de los valores de rendimiento hidráulicos.
- Calidad de unión excelente, sin que se forme una tensión que sobrepase el límite de extensión del material de la boquilla en la zona de unión.

Skive
(para forro)



Non-Skive
(para no forro)



EN 853
1SN/2SN
1ST/2ST (skive)

EN 854
2TE/3TE

EN 857
1SC/2SC

EN 856
4SP



ecovos™
vvos
Montura de prensado skive/non-skive UVOS para tubo flexible trenzado y en espiral Serie 15000

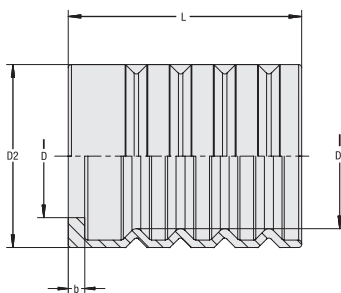
Apto para 1SN, 2SN, 1ST, 2ST, 1SC, 2SC,
1SN-K, 2SN-K, 2TE, 3TE, 4SP

Normas EN 853, EN 854, EN 856, EN 857

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel *Δplus*

La presión de servicio máxima depende del modelo de la boquilla de manguera y del tipo de tubo.

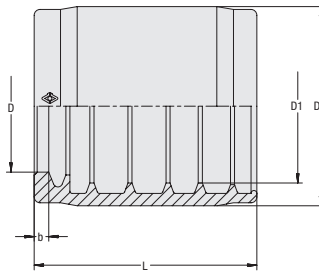

A

Tamaño de tubo flexible			Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/m) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	D	D1	D2	L	b			
06	1/4"	-04	12,5	15,6	20,6	31,0	2,4	1,9	15000N06	HF-2000-06-W3
			.49	.61	.81	1.22	.09	4.19		
08	5/16"	-05	14,0	17,5	22,5	31,0	2,4	2,2	15000N08	HF-2000-08-W3
			.55	.69	.89	1.22	.09	4.85		
10	3/8"	-06	15,0	20,0	26,0	34,0	2,6	3,3	15000N10	HF-2000-10-W3
			.59	.79	1.02	1.34	.10	7.28		
12	1/2"	-08	19,5	23,0	29,0	37,0	2,6	3,9	15000N12	HF-2000-12-W3
			.77	.91	1.14	1.46	.10	8.60		



Montura de prensado non-skive para tubo flexible trenzado Serie 15011

ecovos™



Apto para Normas 1SN, 2SN, 2SC, 2SN-K
EN 853, EN 857

Material Superficie Acero
Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

La presión de servicio máxima depende del modelo de la boquilla de manguera y del tipo de tubo.

Tamaño de tubo flexible			Dimensiones (mm/in)					Peso (%/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada Dash	D	D1	D2	L	b				
05	1/8"	-03	9,8	12,5	17,0	27,3	2,0	1,7	15110N05 1SN	HF-1001-05-W3
			.39	.49	.67	1.07	.08	3.64		
05	1/8"	-03	9,8	14,0	18,6	27,3	2,0	2,0	15220N05 2SN	HF-1002-05-W3
			.39	.55	.73	1.07	.08	4.30		
06	1/4"	-04	11,8	15,7	21,0	31,0	2,5	2,6	15011N06	HF-1000-06-W3
			.46	.62	.83	1.22	.10	5.62		
08	5/16"	-05	13,2	17,3	22,5	31,0	2,5	2,7	15011N08	HF-1000-08-W3
			.52	.68	.89	1.22	.10	5.84		
10	3/8"	-06	15,5	19,8	26,5	33,0	2,5	4,7	15011N10	HF-1000-10-W3
			.61	.78	1.04	1.30	.10	10.25		
12	1/2"	-08	19,2	23,0	30,0	36,0	2,5	5,7	15011N12	HF-1000-12-W3
			.76	.91	1.18	1.42	.10	12.57		
16	5/8"	-10	22,5	26,2	34,0	38,0	2,5	7,8	15011N16	HF-1000-16-W3
			.89	1.03	1.34	1.50	.10	17.09		
19	3/4"	-12	25,5	30,1	38,0	44,0	3,0	10,4	15011N20	HF-1000-19-W3
			1.00	1.19	1.50	1.73	.12	22.82		
25	1"	-16	32,8	38,8	47,0	52,0	3,7	16,4	15011N25	HF-1000-25-W3
			1.29	1.53	1.85	2.05	.15	36.16		
31	1 1/4"	-20	40,5	49,3	57,0	60,0	4,0	21,1	15011N32	HF-1000-31-W3
			1.59	1.94	2.24	2.36	.16	46.53		
38	1 1/2"	-24	46,6	55,8	65,0	73,0	4,3	37,5	15011N40	HF-1000-38-W3
			1.83	2.20	2.56	2.87	.17	82.58		
51	2"	-32	58,9	68,5	78,0	80,0	4,3	50,0	15011N50	HF-1000-51-W3
			2.32	2.70	3.07	3.15	.17	110.25		

Productos y accesorios relevantes



Mandriles de prueba DORN VOS Páginas 185-187

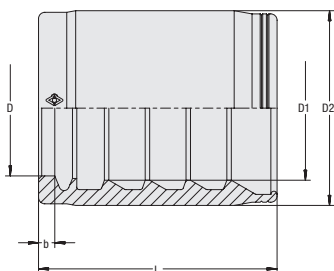


ecovos™
Montura de prensado skive/non-skive para tubo flexible trenzado Serie 15021

Apto para Normas 1SN, 2SC, 2SN-K, 1SC, 1SN-K
EN 853, EN 857

Material Superficie Acero
Revestimiento de cinc/níquel *Δplus*

La presión de servicio máxima depende del modelo de la boquilla de manguera y del tipo de tubo.


A

Tamaño de tubo flexible			Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada Dash	D	D1	D2	L	b				
05	1/8" -03	9,4	10,9	17,3	27,3	2,0	2,4	15100N05 1ST	HF-3001-05-W3	
		.37	.43	.68	1.07	.08	5.29			
06	1/4" -04	11,0	13,2	20,0	31,0	2,5	3,1	15021N06	HF-2001-06-W3	
		.43	.52	.79	1.22	.10	6.84			
08	5/16" -05	12,6	15,5	20,6	31,0	2,6	2,55	15021N08	HF-2001-08-W3	
		.50	.61	.81	1.22	.10	5.62			
10	3/8" -06	14,1	16,6	23,6	33,0	2,5	4,3	15021N10	HF-2001-10-W3	
		.56	.65	.93	1.30	.10	9.37			
12	1/2" -08	17,6	19,5	27,0	35,0	2,5	5,6	15021N12	HF-2001-12-W3	
		.69	.77	1.06	1.38	.10	12.35			
16	5/8" -10	21,6	23,0	31,0	38,0	2,6	7,5	15021N16	HF-2001-16-W3	
		.85	.91	1.22	1.50	.10	16.54			
19	3/4" -12	24,5	26,8	35,0	44,0	3,0	10,3	15021N20	HF-2001-19-W3	
		.96	1.06	1.38	1.73	.12	22.60			
25	1" -16	30,4	34,1	42,0	52,0	3,7	14,3	15021N25	HF-2001-25-W3	
		1.20	1.34	1.65	2.05	.15	31.42			
38	1 1/2" -24	44,4	51,3	62,0	68,0	4,3	42,4	15021N40	HF-2001-38-W3	
		1.75	2.02	2.44	2.68	.17	93.38			
51	2" -32	56,7	64,0	75,0	80,0	4,3	62,0	15021N50	HF-2001-51-W3	
		2.23	2.52	2.95	3.15	.17	136.60			

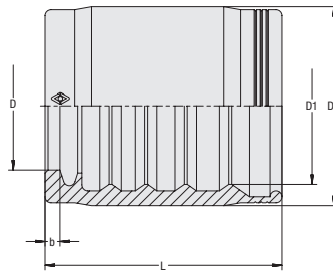
Productos y accesorios relevantes


Mandriles de prueba DORNVOS Páginas 185-187



Montura de prensado skive para tubo flexible trenzado y en espiral Serie 15031

ecovos™



Apto para 2SN, SPC3, 4SP
4SH (DN 19 hasta DN 31)
Normas EN 853, EN 856
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

La presión de servicio máxima depende del modelo de la boquilla de manguera y del tipo de tubo.

Tamaño de tubo flexible			Dimensiones (mm/in)					Peso (%/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	D	D1	D2	L	b			
05	1/8"	-03	9,4	12,3	19,0	27,3	2,0	2,8	15200N05 2ST	HF-3002-05-W3
			.37	.48	.75	1.07	.08	6.17		
06	1/4"	-04	10,2	15,5	22,0	34,0	2,5	4,1	15031N06	HF-3000-06-W3
			.40	.61	.87	1.34	.10	8.93		
08	5/16"	-05	12,7	17,2	23,0	31,0	2,5	3,45	15031N08	HF-3000-08-W3
			.50	.68	.91	1.22	.10	7.61		
10	3/8"	-06	14,5	18,9	26,0	38,0	2,5	5,5	15031N10	HF-3000-10-W3
			.57	.74	1.02	1.50	.10	12.13		
12	1/2"	-08	18,5	22,2	30,0	40,0	2,5	7,5	15031N12	HF-3000-12-W3
			.73	.87	1.18	1.57	.10	16.54		
16	5/8"	-10	21,6	26,4	33,6	40,0	2,5	8,3	15031N16	HF-3000-16-W3
			.85	1.04	1.32	1.57	.10	18.30		
19	3/4"	-12	25,0	30,2	39,0	50,0	3,0	15,3	15031N20 ¹	HF-3000-19-W3 ¹
			.98	1.19	1.54	1.97	.12	33.63		
25	1"	-16	30,9	36,7	46,0	60,0	3,7	21,8	15031N25 ¹	HF-3000-25-W3 ¹
			1.22	1.44	1.81	2.36	.15	48.07		
31	1 1/4"	-20	38,8	47,0	57,0	65,0	4,0	33,4	15031N32 ¹	HF-3000-31-W3 ¹
			1.53	1.85	2.24	2.56	.16	73.54		
38	1 1/2"	-24	44,4	53,7	65,0	73,0	4,3	51,9	15031N40	HF-3000-38-W3
			1.75	2.11	2.56	2.87	.17	114.33		
51	2"	-32	57,3	66,6	78,0	80,0	4,3	68,4	15031N50	HF-3000-51-W3
			2.26	2.62	3.07	3.15	.17	150.71		

¹ Homologado para usar con tubo flexible en espiral 4SH conforme a EN 856.

Productos y accesorios relevantes



Mandriles de prueba DORNVOS Páginas 185-187

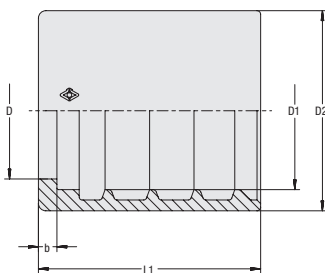


ecovos™ AGRIVOS Montura de prensado non-skive AGRIVOS para tubo flexible trenzado compacto Serie 15211

Apto para 2SC, 2SN-K
Estándar EN 857
Nivel de presión Isobar 250 bar / 25 MPa / 3625 PSI

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel *Δplus*

La presión de servicio máxima depende del modelo de la boquilla de manguera y del tipo de tubo.


A

Tamaño de tubo flexible			Dimensiones (mm/in)					Peso (g/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	D	D1	D2	L	b			
06	1/4"	-04	11,4	14	18,8	25,0	2,5	1,95	15211N06	HF-1003-06-W3
			.45	.55	.74	.98	.10	4.30		
08	5/16"	-05	13,6	15,8	20,6	25,0	2,5	2,1	15211N08	HF-1003-08-W3
			.54	.62	.81	.98	.10	4.63		
10	3/8"	-06	15,0	18,0	23,6	26,5	2,5	3,1	15211N10	HF-1003-10-W3
			.59	.71	.93	1.04	.10	6.84		
12	1/2"	-08	18,4	21,3	27,0	30,0	2,5	3,8	15211N12	HF-1003-12-W3
			.72	.84	1.06	1.18	.10	8.27		

Productos y accesorios relevantes

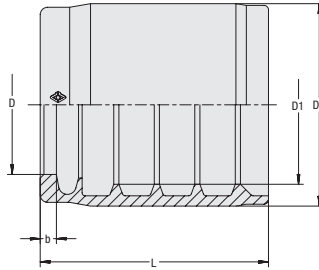
Mandriles de prueba DORNVOS Páginas 185-187


Montura de prensado non-skive CVOS para tubo flexible trenzado compacto Serie 15311

CVOS

ecovos™

A



Apto para Estándar 1SC, 2SC, 1SN-K, 2SN-K
EN 857

Material Superficie Acero
Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

La presión de servicio máxima depende del modelo de la boquilla de manguera y del tipo de tubo.

Tamaño de tubo flexible			Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	D	D1	D2	L	b			
06	1/4"	-04	11,2	14,5	19,0	26,0	2,2	1,7	15311N06	HF-1004-06-W3
			.44	.57	.75	1.02	.09	3.75		
08	5/16"	-05	13,2	16,4	21,0	26,0	2,2	2,0	15311N08	HF-1004-08-W3
			.52	.65	.83	1.02	.09	4.30		
10	3/8"	-06	15,0	18,0	24,0	27,5	2,2	3,2	15311N10	HF-1004-10-W3
			.59	.71	.94	1.08	.09	7.06		
12	1/2"	-08	18,9	21,6	27,5	31,0	2,2	3,6	15311N12	HF-1004-12-W3
			.74	.85	1.08	1.22	.09	7.83		

Productos y accesorios relevantes



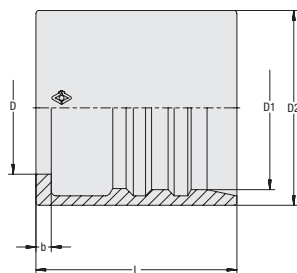
Mandriles de prueba DORNVOS Páginas 185-187



ecovos™
Montura de prensado non-skive para tubo flexible textil Serie 15330
Apto para 2TE, 3TE
Estándar EN 854

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel *Δplus*

La presión de servicio máxima depende del modelo de la boquilla de manguera y del tipo de tubo.


A

Tamaño de tubo flexible			Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada Dash	D	D1	D2	L	b				
05	1/8"	-03	9,8	12,5	17,0	27,3	2,0	1,65	15110N05 2TE	HF-1001-05-W3
			.39	.49	.67	1.07	.08	3.64		
05	1/8"	-03	9,8	14,0	18,6	27,3	2,0	2,0	15220N05 3TE	HF-1002-05-W3
			.39	.55	.73	1.07	.08	4.30		
06	1/4"	-04	11,6	15,3	19,0	28,0	2,4	1,85	15330N06	HF-1005-06-W3
			.46	.60	.75	1.10	.09	4.08		
08	5/16"	-05	12,8	17,2	22,3	30,2	2,5	2,9	15330N08	HF-1005-08-W3
			.50	.68	.88	1.19	.10	6.39		
10	3/8"	-06	14,9	19,2	23,0	29,5	2,4	2,5	15330N10	HF-1005-10-W3
			.59	.76	.91	1.16	.09	5.51		
12	1/2"	-08	18,5	23,0	27,0	31,0	2,5	3,1	15330N12	HF-1005-12-W3
			.73	.91	1.06	1.22	.10	6.84		
16	5/8"	-10	21,8	26,9	32,0	33,0	2,5	5,3	15330N16	HF-1005-16-W3
			.86	1.06	1.26	1.30	.10	11.69		
19	3/4"	-12	24,6	29,9	35,0	37,5	3,0	6,7	15330N20	HF-1005-19-W3
			.97	1.18	1.38	1.48	.12	14.66		
25	1"	-16	30,8	37,2	42,0	45,5	3,4	9,8	15330N25	HF-1005-25-W3
			1.21	1.46	1.65	1.79	.13	21.50		
31	1 1/4"	-20	37,9	43,5	48,0	55,0	3,8	12,8	15330N32	HF-1005-31-W3
			1.49	1.71	1.89	2.17	.15	28.22		
51	2"	-32	56,8	64,5	75,9	78,5	4,0	61,5	15330N50 3TE	HF-1005-51-W3
			2.24	2.54	2.99	3.09	.16	135.50		

Productos y accesorios relevantes

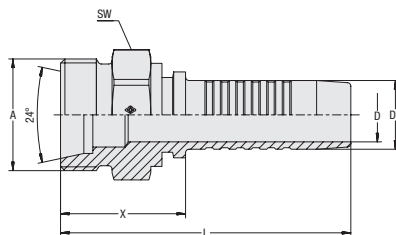
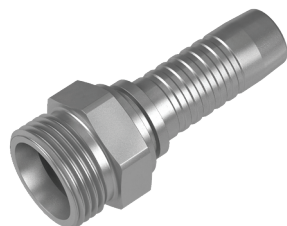

Mandriles de prueba DORN VOS Páginas 185-187



**Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono interior de 24°
Tipo CEL (Serie Ligera)**

ecovos™

A



Tipo de conexión Rosca exterior métrica
Tipo de junta Cono interior de 24°
 (forma W conforme a DIN 3861)
Estándar ISO 8434-1
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (%/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
05	1/8" -03	M12x1,5 -03	2,9 .11	5,1 .20	22,0 .87	47,0 1.85	14,0 .55	1,8 3.97	11101N05	HCS-05-CE-6L-M-W3		
06	1/4" -04	M14x1,5 -04	3,9 .15	6,7 .26	23,5 .93	53,5 2.11	14 .55	2,3 5.07	11101N06	HCS-06-CE-8L-M-W3		
06	1/4" -04	M12x1,5 -03	3,9 .15	6,7 .26	23,5 .93	53,5 2.11	14 .55	2,2 4.85	11101N0605	HCS-06-CE-6L-M-W3		
06	1/4" -04	M16x1,5 -05	3,9 .15	6,7 .26	25,5 1.00	55,5 2.19	17 .67	3,1 6.73	11101N0608	HCS-06-CE-10L-M-W3		
06	1/4" -04	M18x1,5 -06	3,9 .15	6,7 .26	25,5 1.00	55,5 2.19	19,0 .75	3,4 7.50	11101N0610	HCS-06-CE-12L-M-W3		
08	5/16" -05	M16x1,5 -05	5,4 .21	8,2 .32	24,5 .96	54,5 2.15	17,0 .67	3,1 6.84	11101N08	HCS-08-CE-10L-M-W3		
08	5/16" -05	M18x1,5 -06	5,4 .21	8,2 .32	25,5 1.00	55,5 2.19	19,0 .75	3,6 7.83	11101N0810	HCS-08-CE-12L-M-W3		
10	3/8" -06	M18x1,5 -06	6,5 .26	9,9 .39	25,5 1.00	59,0 2.32	19,0 .75	4,1 9.04	11101N10	HCS-10-CE-12L-M-W3		
10	3/8" -06	M16x1,5 -05	6,5 .26	9,9 .39	24,5 .96	58,0 2.28	17,0 .67	3,7 8.05	11101N1008	HCS-10-CE-10L-M-W3		
10	3/8" -06	M22x1,5 -08	6,5 .26	9,9 .39	27,5 1.08	61,0 2.40	22,0 .87	5,8 12.79	11101N1012	HCS-10-CE-15L-M-W3		
12	1/2" -08	M22x1,5 -08	9,5 .37	13,0 .51	28,0 1.10	63,5 2.50	22,0 .87	6,6 14.55	11101N12	HCS-12-CE-15L-M-W3		
12	1/2" -08	M18x1,5 -06	9,5 .37	13,0 .51	26,5 1.04	62,0 2.44	19,0 .75	5,1 11.14	11101N1210	HCS-12-CE-12L-M-W3		
12	1/2" -08	M26x1,5 -10	9,5 .37	13,0 .51	29,5 1.16	65,0 2.56	27,0 1.06	9,1 19.96	11101N1216	HCS-12-CE-18L-M-W3		
16	5/8" -10	M26x1,5 -10	12,6 .50	16,0 .63	29,0 1.14	67,5 2.66	27,0 1.06	9,3 20.51	11101N16	HCS-16-CE-18L-M-W3		
19	3/4" -12	M30x2 -12	12,6 .50	16,0 .63	32,0 1.26	70,5 2.78	30,0 1.18	11,2 24.70	11101N1620	HCS-16-CE-22L-M-W3		
19	3/4" -12	M30x2 -12	14,8 .58	19,1 .75	32,5 1.28	78,5 3.09	30,0 1.18	13,2 29.00	11101N20	HCS-19-CE-22L-M-W3		
25	1" -16	M36x2 -16	20,0 .79	25,9 1.02	34,5 1.36	89,5 3.52	36,0 1.42	23,0 50.60	11101N25	HCS-25-CE-28L-M-W3		
19	3/4" -12	M30x2 -12	20,0 .79	25,9 1.02	34,5 1.36	89,5 3.52	30,0 1.18	18,1 39.91	11101N2520	HCS-25-CE-22L-M-W3		
31	1 1/4" -20	M45x2 -20	26,0 1.02	32,5 1.28	39,5 1.56	99,5 3.92	46,0 1.81	38,5 84.89	11101N32	HCS-31-CE-35L-M-W3		
38	1 1/2" -24	M52x2 -24	31,0 1.22	38,9 1.53	42,5 1.67	110,0 4.33	55,0 2.17	58,3 128.44	11101N40	HCS-38-CE-42L-M-W3		

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



ECOVOS VA Modelo

Página 102



Modelo MULTIVOS

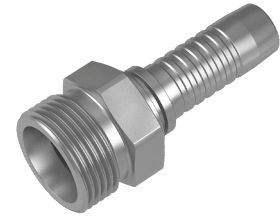
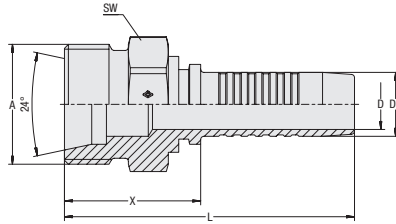
Página 142



ecovos™
**Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono interior de 24°
Tipo CES (Serie Pesada)**

Tipo de conexión Rosca exterior métrica
Tipo de junta Cono interior de 24°
 (forma W conforme a DIN 3861)
Estándar ISO 8434-1
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel *Δplus*

Apto para usar con seguro antirrasgado
 (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)


A

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (%lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
05	1/8" -03	M16x1,5 -03	2,9 .11	5,1 .20	24,0 .94	49,0 1.93	17,0 .67	2,9 6.39	11111N05	HCS-05-CE-8S-M-W3		
06	1/4" -04	M18x1,5 -04	3,9 .15	6,7 .26	26,5 1.04	56,5 2.22	19 .75	4,0 8.82	11111N06	HCS-06-CE-10S-M-W3		
06	1/4" -04	M16x1,5 -03	3,9 .15	6,7 .26	25,5 1.00	55,5 2.19	17 .67	3,3 7.28	11111N0605	HCS-06-CE-8S-M-W3		
06	1/4" -04	M20x1,5 -05	3,9 .15	6,7 .26	27,5 1.08	57,5 2.26	22 .87	5,2 11.36	11111N0608	HCS-06-CE-12S-M-W3		
08	5/16" -05	M20x1,5 -05	5,4 .21	8,2 .32	27,5 1.08	57,5 2.26	22,0 .87	5,3 11.69	11111N08	HCS-08-CE-12S-M-W3		
10	3/8" -06	M22x1,5 -06	6,5 .26	9,9 .39	29,5 1.16	63,0 2.48	22,0 .87	6,5 14.22	11111N10	HCS-10-CE-14S-M-W3		
10	3/8" -06	M20x1,5 -05	6,5 .26	9,9 .39	27,5 1.08	61,0 2.40	22,0 .87	5,9 13.01	11111N1008	HCS-10-CE-12S-M-W3		
12	1/2" -08	M24x1,5 -08	9,5 .37	13,0 .51	30,0 1.18	65,5 2.58	24,0 .94	8,0 17.53	11111N12	HCS-12-CE-16S-M-W3		
12	1/2" -08	M20x1,5 -05	9,5 .37	13,0 .51	28,0 1.10	63,5 2.50	22,0 .87	6,6 14.44	11111N1208	HCS-12-CE-12S-M-W3		
12	1/2" -08	M22x1,5 -06	9,5 .37	13,0 .51	30,0 1.18	65,5 2.58	22,0 .87	7,3 16.10	11111N1210	HCS-12-CE-14S-M-W3		
12	1/2" -08	M30x2 -10	9,5 .37	13,0 .51	34,0 1.34	70,0 2.76	30,0 1.18	13,1 28.89	11111N1216	HCS-12-CE-20S-M-W3		
16	5/8" -10	M30x2 -10	12,6 .50	16,0 .63	34,0 1.34	72,5 2.85	30,0 1.18	12,9 28.33	11111N16	HCS-16-CE-20S-M-W3		
16	5/8" -10	M36x2 -12	12,6 .50	16,0 .63	37,0 1.46	75,5 2.97	36,0 1.42	19,7 43.44	11111N1620	HCS-16-CE-25S-M-W3		
19	3/4" -12	M36x2 -12	14,8 .58	19,1 .75	37,5 1.48	83,5 3.29	36,0 1.42	20,4 44.87	11111N20	HCS-19-CE-25S-M-W3		
19	3/4" -12	M30x2 -10	14,8 .58	19,1 .75	34,5 1.36	80,5 3.17	30,0 1.18	14,8 32.63	11111N2016	HCS-19-CE-20S-M-W3		
25	1" -16	M42x2 -16	20,0 .79	25,9 1.02	42,5 1.67	97,5 3.84	46,0 1.81	36,4 80.26	11111N25	HCS-25-CE-30S-M-W3		
25	1" -16	M36x2 -12	20,0 .79	25,9 1.02	38,5 1.52	93,5 3.68	36,0 1.42	25,5 56.23	11111N2520	HCS-25-CE-25S-M-W3		
25	1" -16	M52x2 -20	20,0 .79	25,9 1.02	46,5 1.83	101,5 4.00	55,0 2.17	55,7 122.71	11111N2532	HCS-25-CE-38S-M-W3		
31	1 1/4" -20	M52x2 -20	26,0 1.02	32,5 1.28	47,5 1.87	107,5 4.23	55,0 2.17	57,30 126.35	11111N32	HCS-31-CE-38S-M-W3		
25	1" -16	M52x2 -20	20,0 .79	25,9 1.02	46,5 1.83	101,5 4.00	55,0 2.17	55,7 122.71	11111N2532	HCS-25-CE-38S-M-W3		

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Seguro antirrasgado móvil

Página 88


ECOVOS VA Modelo

Página 103


Modelo MULTIVOS

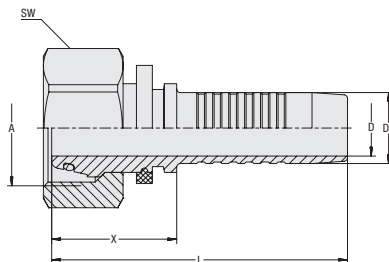
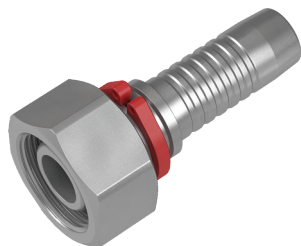
Página 143



Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/ junta tórica
Tipo DKOL (Serie Ligera)

ecovos™

A



Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica
Estándar ISO 8434-1

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
05	1/8" -03	M12x1,5 -03	2,9 .11	5,1 .20	24,5 .96	49,0 1.93	14,0 .55	2,1 4.63	11221N05	HCS-05-DKO-6L-S-OR-B-M-W3		
06	1/4" -04	M14x1,5 -04	3,9 .15	6,7 .26	24,5 .96	54,0 2.13	17,0 .67	3,3 7.17	11221N06	HCS-06-DKO-8L-S-OR-B-M-W3		
06	1/4" -04	M12x1,5 -03	3,9 .15	6,7 .26	21,0 .83	51,0 2.01	14,0 .55	2,3 5.07	11221N0605	HCS-06-DKO-6L-W-OR-B-M-W3		
06	1/4" -04	M12x1,5 -03	3,9 .15	6,7 .26	21,0 .83	51,0 2.01	17,0 .67	3,2 7.06	11221N0605-SW17	HCS-06-DKO-6L-W-OR-B-M-W3-SW17		
06	1/4" -04	M16x1,5 -05	3,9 .15	6,7 .26	26,0 1.02	55,5 2.19	19,0 .75	4,0 8.82	11221N0608	HCS-06-DKO-10L-S-OR-B-M-W3		
06	1/4" -04	M18x1,5 -08	3,9 .15	6,7 .26	29,0 1.14	59,0 2.32	22,0 .87	5,3 11.69	11221N0610	HCS-06-DKO-12L-S-OR-B-M-W3		
08	5/16" -05	M16x1,5 -05	5,4 .21	8,2 .32	26,0 1.02	55,5 2.19	19,0 .75	4,2 9.26	11221N08	HCS-08-DKO-10L-S-OR-B-M-W3		
08	5/16" -05	M14x1,5 -04	5,4 .21	8,2 .32	22,0 .87	52,0 2.05	17,0 .67	3,3 7.28	11221N0806	HCS-08-DKO-8L-W-OR-B-M-W3		
08	5/16" -05	M18x1,5 -06	5,4 .21	8,2 .32	30,0 1.18	60,0 2.36	22,0 .87	5,7 12.46	11221N0810	HCS-08-DKO-12L-S-OR-B-M-W3		
10	3/8" -06	M18x1,5 -06	6,5 .26	9,9 .39	26,0 1.02	59,0 2.32	22,0 .87	6,0 13.12	11221N10	HCS-10-DKO-12L-S-OR-B-M-W3		
10	3/8" -06	M16x1,5 -05	6,5 .26	9,9 .39	22,5 .89	56,0 2.20	19,0 .75	4,6 10.14	11221N1008	HCS-10-DKO-10L-W-OR-B-M-W3		
10	3/8" -06	M22x1,5 -08	6,5 .26	9,9 .39	25,0 .98	58,5 2.30	27,0 1.06	8,7 19.18	11221N1012	HCS-10-DKO-15L-S-OR-B-M-W3		
12	1/2" -08	M22x1,5 -08	9,5 .37	13,0 .51	25,5 1.00	61,0 2.40	27,0 1.06	8,9 19.51	11221N12	HCS-12-DKO-15L-S-OR-B-M-W3		
12	1/2" -08	M18x1,5 -06	9,5 .37	13,0 .51	24,0 .94	59,5 2.34	22,0 .87	6,50 14.33	11221N1210	HCS-12-DKO-12L-W-OR-B-M-W3		
12	1/2" -08	M26x1,5 -10	9,5 .37	13,0 .51	34,5 1.36	70,0 2.76	32,0 1.26	13,15 29.00	11221N1216	HCS-12-DKO-18L-S-OR-B-M-W3		
16	5/8" -10	M26x1,5 -10	12,6 .50	16,0 .63	28,0 1.10	66,5 2.62	32,0 1.26	12,5 27.56	11221N16	HCS-16-DKO-18L-S-OR-B-M-W3		
16	5/8" -10	M30x2 -12	12,6 .50	16,0 .63	34,5 1.36	73,0 2.87	36,0 1.42	17,1 37.71	11221N1620	HCS-16-DKO-22L-S-OR-B-M-W3		
16	5/8" -10	M22x1,5 -08	12,6 .50	16,0 .63	44,5 1.75	83,0 3.27	27,0 1.06	13,8 30.43	21221N1612	HCS-16-DKO-15L-S-OR-B-B-W3		
12	1/2" -08	M26x1,5 -10	9,5 .37	13,0 .51	34,5 1.36	70,0 2.76	32,0 1.26	13,15 29.00	11221N1216	HCS-12-DKO-18L-S-OR-B-M-W3		
16	5/8" -10	M26x1,5 -10	12,6 .50	16,0 .63	28,0 1.10	66,5 2.62	32,0 1.26	12,5 27.56	11221N16	HCS-16-DKO-18L-S-OR-B-M-W3		
16	5/8" -10	M30x2 -12	12,6 .50	16,0 .63	34,5 1.36	73,0 2.87	36,0 1.42	17,1 37.71	11221N1620	HCS-16-DKO-22L-S-OR-B-M-W3		
16	5/8" -10	M22x1,5 -08	12,6 .50	16,0 .63	44,5 1.75	83,0 3.27	27,0 1.06	13,8 30.43	21221N1612	HCS-16-DKO-15L-S-OR-B-B-W3		

Productos y accesorios relevantes

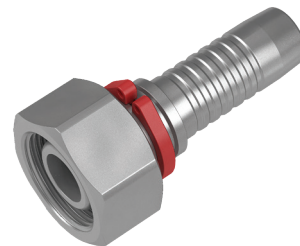
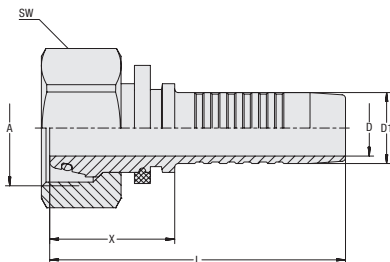
	Monturas de prensado	Páginas 14-21		Modelo de 45°	Páginas 26-27		ECOVOS VA Modelo	Página 107
	Modelo con tope de bloque	Página 38		Modelo de 90°	Páginas 28-29		Modelo MULTIVOS	Página 144



ecovos™
Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica Tipo DKOL (Serie Ligera)

Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica
Estándar ISO 8434-1

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)


A

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Rosca	Dash	Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada	Dash			D	D1	X	L	SW			
19	3/4"	-05	M30x2	-12	14,8	19,1	30,0	76,0	36,0	18,4	11221N20	HCS-19-DKO-22L-S-OR-B-M-W3
					.58	.75	1.18	2.99	1.42	40.57		
19	3/4"	-05	M22x1,5	-08	14,8	19,1	24,0	70,0	27,0	11,9	11221N2012	HCS-19-DKO-15L-W-OR-B-M-W3
					.58	.75	.94	2.76	1.06	26.13		
19	3/4"	-05	M26x1,5	-10	14,8	19,1	25,5	71,5	32,0	14,4	11221N2016	HCS-19-DKO-18L-W-OR-B-M-W3
					.58	.75	1.00	2.81	1.26	31.64		
19	3/4"	-05	M36x2	-16	14,8	19,1	34,0	78,0	41,0	25,0	11221N2025	HCS-19-DKO-28L-S-OR-B-M-W3
					.58	.75	1.34	3.07	1.61	55.13		
25	1"	-16	M36x2	-16	20,0	25,9	33,0	88,0	41,0	28,0	11221N25	HCS-25-DKO-28L-S-OR-B-M-W3
					.79	1.02	1.30	3.46	1.61	61.74		
25	1"	-16	M45x2	-20	20,0	25,9	36,0	91,0	50,0	42,2	11221N2532	HCS-25-DKO-35L-S-OR-B-M-W3
					.79	1.02	1.42	3.58	1.97	92.94		
25	1"	-16	M30x2	-12	20,0	25,9	45,0	100,0	36,0	32,7	21221N2520	HCS-25-DKO-22L-S-OR-B-B-W3
					.79	1.02	1.77	3.94	1.42	72.10		
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	26,0	32,5	37,0	97,0	50,0	43,8	11221N32	HCS-31-DKO-35L-S-OR-B-M-W3
					1.02	1.28	1.46	3.82	1.97	96.47		
31	1 1/4"	-20	M30x2	-16	26,0	32,5	47,5	107,5	50,0	47,3	21221N3225	HCS-31-DKO-28L-S-OR-B-B-W3
					1.02	1.28	1.87	4.23	1.97	104.30		
31	1 1/4"	-20	M52x2	-24	26,0	32,5	55,0	115,0	60,0	73,8	21221N3240	HCS-31-DKO-42L-S-OR-B-B-W3
					1.02	1.28	2.17	4.53	2.36	162.73		
38	1 1/2"	-24	M52x2	-24	31,0	38,9	35,5	103,0	60,0	66,0	11221N40	HCS-38-DKO-42L-S-OR-B-M-W3
					1.22	1.53	1.40	4.06	2.36	145.53		
38	1 1/2"	-24	M45x2	-20	31,0	38,9	56,0	123,5	50,0	71,5	21221N4032	HCS-38-DKO-35L-S-OR-B-B-W3
					1.22	1.53	2.20	4.86	1.97	157.66		
51	2"	-32	M52x2	-24	40,0	51,6	59,5	134,5	60,0	132,8	21221N5040	HCS-51-DKO-42L-S-OR-B-B-W3
					1.57	2.03	2.34	5.30	2.36	292.82		

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo de 45°

Páginas 26-27


ECOVOS VA Modelo

Página 107


Modelo con tope de bloque

Página 38


Modelo de 90°

Páginas 28-29

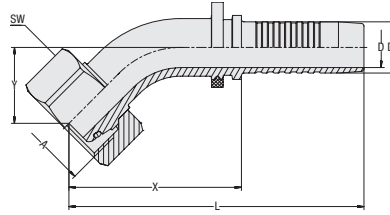
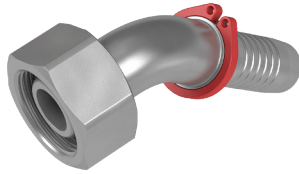

Modelo MULTIVOS

Página 144



Boquilla para mangueras de 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
Tipo DKOL 45° (Serie Ligera)

ecovos™



Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica
Estándar ISO 8434-1

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)								Peso (kg/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	Y	SW					
05	1/8" -03	M12x1,5 -03	2,9 .11	5,1 .20	31,8 1.25	56,5 2.22	15,0 .59	14,0 .55	2,3 5.07	11221N05054	HCS-05-DKOL-6L-045-S-OR-B-M-W3		
06	1/4" -04	M12x1,5 -03	3,9 .15	6,7 .26	36,5 1.44	66,5 2.62	18,0 .71	14,0 .55	3,1 6.73	11221N06054	HCS-06-DKOL-6L-045-W-OR-B-M-W3		
06	1/4" -04	M14x1,5 -04	3,9 .15	6,7 .26	36,0 1.42	66,0 2.60	16,0 .63	17,0 .67	3,6 7.94	11221N06064	HCS-06-DKOL-8L-045-S-OR-B-M-W3		
06	1/4" -04	M16x1,5 -05	3,9 .15	6,7 .26	38,5 1.52	68,5 2.70	18,5 .73	19,0 .75	4,9 10.69	11221N06084	HCS-06-DKOL-10L-045-S-OR-B-M-W3		
06	1/4" -04	M18x1,5 -06	3,9 .15	6,7 .26	39,5 1.56	69,5 2.74	18,5 .73	22,0 .87	6,0 13.23	11221N06104	HCS-06-DKOL-12L-045-S-OR-B-M-W3		
08	5/16" -05	M16x1,5 -05	5,4 .21	8,2 .32	38,5 1.52	68,5 2.70	18,5 .73	19,0 .75	5,0 10.91	11221N08084	HCS-08-DKOL-10L-045-S-OR-B-M-W3		
08	5/16" -05	M18x1,5 -06	5,4 .21	8,2 .32	40,0 1.57	70,0 2.76	18,0 .71	22,0 .87	6,3 13.89	11221N08104	HCS-08-DKOL-12L-045-S-OR-B-M-W3		
08	5/16" -05	M14x1,5 -04	5,4 .21	8,2 .32	50,0 1.97	80,0 3.15	20,0 .79	17,0 .67	5,7 12.57	21221N08064	HCS-08-DKOL-8L-045-S-OR-B-B-W3		
10	3/8" -06	M16x1,5 -05	6,5 .26	9,9 .39	44,0 1.73	77,0 3.03	19,5 .77	19,0 .75	6,5 14.33	11221N10084	HCS-10-DKOL-10L-045-W-OR-B-M-W3		
10	3/8" -06	M18x1,5 -06	6,5 .26	9,9 .39	41,5 1.63	74,5 2.93	17,5 .69	22,0 .87	7,2 15.88	11221N10104	HCS-10-DKOL-12L-045-S-OR-B-M-W3		
10	3/8" -06	M22x1,5 -08	6,5 .26	9,9 .39	48,0 1.89	82,0 3.23	19,5 .77	27,0 1.06	11,4 25.14	21221N10124	HCS-10-DKOL-15L-045-S-OR-B-B-W3		
12	1/2" -08	M22x1,5 -08	9,5 .37	13,0 .51	46,0 1.81	81,5 3.21	21,0 .83	27,0 1.06	11,1 24.48	11221N12124	HCS-12-DKOL-15L-045-S-OR-B-M-W3		
12	1/2" -08	M18x1,5 -06	9,5 .37	13,0 .51	49,5 1.95	85,0 3.35	19,5 .77	22,0 .87	11,0 24.26	21221N12104	HCS-12-DKOL-12L-045-W-OR-B-B-W3		
12	1/2" -08	M26x1,5 -10	9,5 .37	13,0 .51	67,0 2.64	102,5 4.04	27,5 1.08	32,0 1.26	20,5 45.20	21221N12164	HCS-12-DKOL-18L-045-S-OR-B-B-W3		
16	5/8" -10	M26x1,5 -10	12,6 .50	16,0 .63	54,0 2.13	92,0 3.62	24,0 .94	32,0 1.26	15,9 35.06	11221N16164	HCS-16-DKOL-18L-045-S-OR-B-M-W3		
16	5/8" -10	M22x1,5 -08	12,6 .50	16,0 .63	56,5 2.22	95,0 3.74	22,0 .87	27,0 1.06	16,2 35.72	21221N16124	HCS-16-DKOL-15L-045-S-OR-B-B-W3		
16	5/8" -10	M30x2 -12	12,6 .50	16,0 .63	72,0 2.83	110,5 4.35	29,5 1.16	36,0 1.42	29,20 64.39	21221N16204	HCS-16-DKOL-22L-045-S-OR-B-B-W3		

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

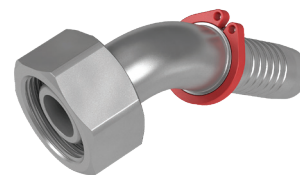
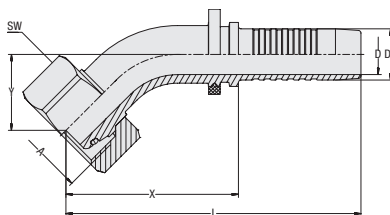
Productos y accesorios relevantes

	Monturas de prensado	Páginas 14-21		Modelo recto	Páginas 24-25		ECOVOS VA Modelo	Página 108
	Modelo con tope de bloque	Página 39		Modelo de 90°	Páginas 28-29		Modelo MULTIVOS	Página 145



ecovos™
**Boquilla de manguera de 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24° / junta tórica
Tipo DKOL de 45° (Serie Ligera)**

Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica
Estándar ISO 8434-1
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)


A

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (%/es) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	67,0 2.64	113,0 4.45	25,5 1.00	36,0 1.42	25,70 56.67	11221N20204	HCS-19-DKO-22L-045-S-OR-B-M-W3	
19	3/4"	-12	M26x1,5	-10	14,8 .58	19,1 .75	67,5 2.66	113,5 4.47	27,5 1.08	32,0 1.26	24,20 53.36	21221N20164	HCS-19-DKO-18L-045-S-OR-B-B-W3	
19	3/4"	-12	M36x2	-16	14,8 .58	19,1 .75	73,5 2.89	119,5 4.70	29,5 1.16	41,0 1.61	34,80 76.73	21221N20254	HCS-19-DKO-28L-045-S-OR-B-B-W3	
25	1"	-16	M36x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	80,0 3.15	135,0 5.31	33,0 1.30	41,0 1.61	41,80 92.17	11221N25254	HCS-25-DKO-28L-045-S-OR-B-M-W3	
25	1"	-16	M30x2	-12	20,0 .79	25,9 1.02	74,5 2.93	129,5 5.10	29,5 1.16	36,0 1.42	39,03 86.06	21221N25204	HCS-25-DKO-22L-045-S-OR-B-B-W3	
25	1"	-16	M45x2	-20	20,0 .79	25,9 1.02	82,5 3.25	138,0 5.43	34,5 1.36	50,0 1.97	58,00 127.89	21221N25324	HCS-25-DKO-35L-045-S-OR-B-B-W3	
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	99,5 3.92	159,5 6.28	39,5 1.56	50,0 1.97	70,70 155.89	11221N32324	HCS-31-DKO-35L-045-S-OR-B-M-W3	
31	1 1/4"	-20	M36x2	-16	26,0 1.02	32,5 1.28	85,0 3.35	145,0 5.71	33,0 1.30	41,0 1.61	59,05 130.21	21221N32254	HCS-31-DKO-28L-045-S-OR-B-B-W3	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-24	26,0 1.02	32,5 1.28	117,0 4.61	177,0 6.97	47,5 1.87	60,0 2.36	101,35 223.48	21221N32404	HCS-31-DKO-42L-045-S-OR-B-B-W3	
38	1 1/2"	-24	M52x2	-24	31,0 1.22	38,9 1.53	107,5 4.23	175,0 6.89	38,5 1.52	60,0 2.36	102,30 225.57	11221N40404	HCS-38-DKO-42L-045-S-OR-B-M-W3	
38	1 1/2"	-24	M45x2	-20	31,0 1.22	38,9 1.53	106,5 4.19	174,5 6.87	43,0 1.69	50,0 1.97	91,75 202.31	21221N40324	HCS-38-DKO-35L-045-S-OR-B-B-W3	

 Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo recto

Páginas 24-25


ECOVOS VA Modelo

Página 108


Modelo con tope de bloque

Página 39


Modelo de 90°

Páginas 28-29

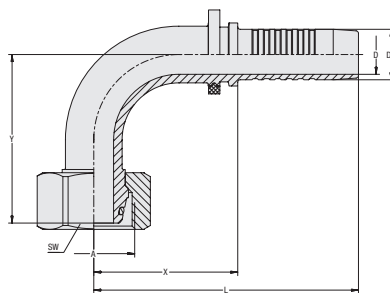
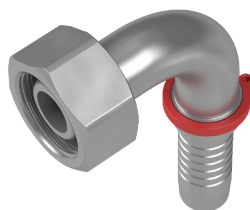

Modelo MULTIVOS

Página 145



Boquilla para mangueras de 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
Tipo DKOL 90° (Serie Ligera)

ecovos™



Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Estándar Cono de obturación de 24° con junta tórica ISO 8434-1
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión pulgada Dash	Rosca	Dash	Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
				D	D1	X	L	Y	SW				
05	1/8" -03	M12x1,5	-03	2,9 .11	5,1 .20	23,5 .93	48,0 1.89	27,0 1.06	14,0 .55	2,5 5.51	11221N05059	HCS-05-DKO-6L-090-S-OR-B-M-W3	
06	1/4" -04	M12x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	25,0 .98	55,0 2.17	32,5 1.28	14 .55	3,3 7.28	11221N06059	HCS-06-DKO-6L-090-W-OR-B-M-W3	
06	1/4" -04	M14x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	29,5 1.16	59,5 2.34	29,0 1.14	17 .67	3,9 8.60	11221N06069	HCS-06-DKO-8L-090-S-OR-B-M-W3	
06	1/4" -04	M16x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	31,0 1.22	61,0 2.40	31,5 1.24	19 .75	5,4 11.91	11221N06089	HCS-06-DKO-10L-090-S-OR-B-M-W3	
06	1/4" -04	M18x1,5	-06	3,9 .15	6,7 .26	30,5 1.20	60,5 2.38	33,0 1.30	22 .87	6,5 14.33	11221N06109	HCS-06-DKO-12L-090-S-OR-B-M-W3	
08	5/16" -05	M14x1,5	-04	5,4 .21	8,2 .32	31,0 1.22	61,0 2.40	35,5 1.40	17 .67	5,2 11.47	11221N08069	HCS-08-DKO-08L-090-W-OR-B-M-W3	
08	5/16" -05	M16x1,5	-05	5,4 .21	8,2 .32	31,0 1.22	61,0 2.40	31,5 1.24	19 .75	5,5 12.02	11221N08089	HCS-08-DKO-10L-090-S-OR-B-M-W3	
08	5/16" -05	M18x1,5	-06	5,4 .21	8,2 .32	31,0 1.22	61,0 2.40	33,0 1.30	22 .87	6,8 14.99	11221N08109	HCS-08-DKO-12L-090-S-OR-B-M-W3	
10	3/8" -06	M16x1,5	-05	6,5 .26	9,9 .39	38,5 1.52	71,5 2.81	39,0 1.54	19 .75	7,7 16.98	11221N10089	HCS-10-DKO-10L-090-W-OR-B-M-W3	
10	3/8" -06	M18x1,5	-06	6,5 .26	9,9 .39	37,5 1.48	71,0 2.80	36,0 1.42	22 .87	8,4 18.41	11221N10109	HCS-10-DKO-12L-090-S-OR-B-M-W3	
10	3/8" -06	M22x1,5	-08	6,5 .26	9,9 .39	39,0 1.54	72,5 2.85	38,5 1.52	27 1.06	12,3 27.01	21221N10129	HCS-10-DKO-15L-090-S-OR-B-B-W3	
12	1/2" -08	M22x1,5	-08	9,5 .37	13,0 .51	40,5 1.59	76,0 2.99	42,5 1.67	27 1.06	12,9 28.42	11221N12129	HCS-12-DKO-15L-090-S-OR-B-M-W3	
12	1/2" -08	M26x1,5	-10	9,5 .37	13,0 .51	55,5 2.19	91,0 3.58	54,0 2.13	32 1.26	22,8 50.27	21221N12169	HCS-12-DKO-18L-090-S-OR-B-B-W3	
16	5/8" -10	M26x1,5	-10	12,6 .50	16,0 .63	46,0 1.81	84,0 3.31	53,5 2.11	32 1.26	18,4 40.57	11221N16169	HCS-16-DKO-18L-090-S-OR-B-M-W3	
16	5/8" -10	M22x1,5	-08	12,6 .50	16,0 .63	46,5 1.83	85,0 3.35	44,5 1.75	27 1.06	17,7 38.92	21221N16129	HCS-16-DKO-15L-090-S-OR-B-B-W3	
16	5/8" -10	M30x2	-12	12,6 .50	16,0 .63	62,5 2.46	101,0 3.98	61,0 2.40	36 1.42	33,3 73.43	21221N16209	HCS-16-DKO-22L-090-S-OR-B-B-W3	

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



Modelo recto

Páginas 24-25



ECOVOS VA Modelo

Página 109



Modelo con tope de bloque

Página 40



Modelo de 45°

Páginas 26-27



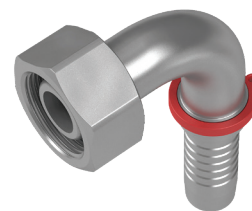
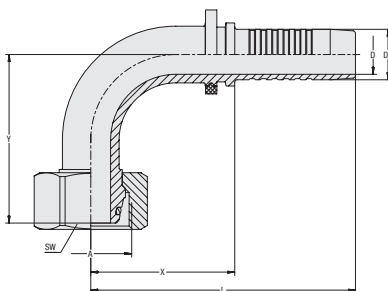
Modelo MULTIVOS

Página 146



ecovos™ Boquilla para mangueras de 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica Tipo DKOL 90° (Serie Ligera)

Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica
Estándar ISO 8434-1
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)


A

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (%/es) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	57,5 2.26	103,0 4.06	57,0 2.24	36 1.42	29,6 65.16	11221N20209	HCS-19-DKO-22L-090-S-OR-B-M-W3	
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	57,5 2.26	103,0 4.06	57,0 2.24	36 1.42	29,6 65.16	11221N20209	HCS-19-DKO-22L-090-S-OR-B-M-W3	
19	3/4"	-12	M26x1,5	-10	14,8 .58	19,1 .75	56,0 2.20	102,0 4.02	54,0 2.13	32 1.26	26,5 58.43	21221N20169	HCS-19-DKO-18L-090-S-OR-B-B-W3	
19	3/4"	-12	M36x2	-16	14,8 .58	19,1 .75	63,0 2.48	109,0 4.29	61,0 2.40	41 1.61	38,9 85.77	21221N20259	HCS-19-DKO-28L-090-S-OR-B-B-W3	
25	1"	-16	M36x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	72,0 2.83	127,0 5.00	63,0 2.48	41 1.61	48,2 106.17	11221N25259	HCS-25-DKO-28L-090-S-OR-B-M-W3	
25	1"	-16	M30x2	-12	20,0 .79	25,9 1.02	64,0 2.52	119,0 4.69	61,0 2.40	36 1.42	43,2 95.15	21221N25209	HCS-25-DKO-22L-090-S-OR-B-B-W3	
25	1"	-16	M45x2	-20	20,0 .79	25,9 1.02	74,0 2.91	129,0 5.08	73,0 2.87	50 1.97	65,9 145.20	21221N25329	HCS-25-DKO-35L-090-S-OR-B-B-W3	
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	90,5 3.56	150,5 5.93	81,0 3.19	50 1.97	82,6 182.13	11221N32329	HCS-31-DKO-35L-090-S-OR-B-M-W3	
31	1 1/4"	-20	M36x2	-16	26,0 1.02	32,5 1.28	76,5 3.01	136,5 5.37	71,0 2.80	41 1.61	66,8 147.29	21221N32259	HCS-31-DKO-28L-090-S-OR-B-B-W3	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-24	26,0 1.02	32,5 1.28	104,5 4.11	164,5 6.48	102,0 4.02	60 2.36	118,0 260.08	21221N32409	HCS-31-DKO-42L-090-S-OR-B-B-W3	
38	1 1/2"	-24	M52x2	-24	31,0 1.22	38,9 1.53	101,0 3.98	168,5 6.63	88,0 3.46	60 2.36	117,9 259.97	11221N40409	HCS-38-DKO-42L-090-S-OR-B-M-W3	
38	1 1/2"	-24	M45x2	-20	31,0 1.22	38,9 1.53	94,5 3.72	162,5 6.40	91,0 3.58	50 1.97	104,3 229.98	21221N40329	HCS-38-DKO-35L-090-S-OR-B-B-W3	

 Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes


Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo recto

Páginas 24-25


ECOVOS VA Modelo

Página 109


Modelo con tope de bloque

Página 40


Modelo de 45°

Páginas 26-27

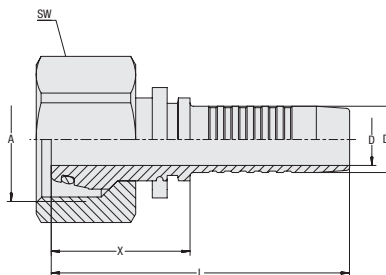
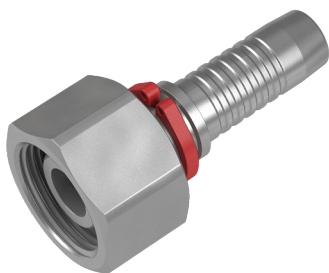

Modelo MULTIVOS

Página 146



Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/ junta tórica Tipo DKOS (Serie Pesada)

ecovos™



Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica
Estándar ISO 8434-1

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
05	1/8"	-03	M16x1,5	-03	2,9 .11	5,1 .20	26,0 1.02	50,5 1.99	19,0 .75	3,6 7.94	11231N05	HCS-05-DKO-8S-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	26,0 1.02	55,5 2.19	22,0 .87	5,3 11.69	11231N06	HCS-06-DKO-10S-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M14x1,5	-02	3,9 .15	6,7 .26	26,0 1.02	56,0 2.20	17,0 .67	3,5 7.72	11231N0603	HCS-06-DKO-6S-W-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	24,5 .96	54,0 2.13	19,0 .75	3,9 8.49	11231N0605	HCS-06-DKO-8S-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M20x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	44,5 1.75	74,5 2.93	24,0 .94	8,2 17.97	21231N0608	HCS-06-DKO-12S-S-OR-B-B-W3
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4 .21	8,2 .32	30,0 1.18	60,0 2.36	24 .94	6,6 14.55	11231N08	HCS-08-DKO-12S-S-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M18x1,5	-04	5,4 .21	8,2 .32	26,0 1.02	55,5 2.19	22 .87	5,4 11.91	11231N0806	HCS-08-DKO-10S-S-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4 .21	8,2 .32	30,0 1.18	60,0 2.36	22,0 .87	5,7 12.46	11221N0810	HCS-08-DKO-12L-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5 .26	9,9 .39	30,5 1.20	64,0 2.52	27 1.06	9,7 21.39	11231N10	HCS-10-DKO-14S-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5 .26	9,9 .39	26,0 1.02	59,0 2.32	24 .94	6,9 15.21	11231N1008	HCS-10-DKO-12S-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M24x1,5	-08	6,5 .26	9,9 .39	32,0 1.26	65,5 2.58	30 1.18	11,7 25.80	11231N1012	HCS-10-DKO-16S-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M18x1,5	-04	6,5 .26	9,9 .39	44,0 1.73	77,5 3.05	22 .87	8,3 18.30	21231N1006	HCS-10-DKO-10S-S-OR-B-B-W3
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5 .37	13,0 .51	32,0 1.26	67,5 2.66	30 1.18	12,5 27.56	11231N12	HCS-12-DKO-16S-S-OR-B-M-W3
12	5/16"	-05	M20x1,5	-05	9,5 .37	13,0 .51	24,5 .96	60,0 2.36	24 .94	7,2 15.88	11231N1208	HCS-12-DKO-12S-W-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	M22x1,5	-06	9,5 .37	13,0 .51	26,5 1.04	62,0 2.44	27 1.06	9,8 21.61	11231N1210	HCS-12-DKO-14S-W-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,5 .37	13,0 .51	63,5 2.50	99,0 3.90	36 1.42	25,1 55.24	21231N1216	HCS-12-DKO-20S-S-OR-B-B-W3
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6 .50	16,0 .63	33,5 1.32	72,0 2.83	36 1.42	18,7 41.12	11231N16	HCS-16-DKO-20S-S-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M24x1,5	-08	12,6 .50	16,0 .63	26,5 1.04	65,0 2.56	30 1.18	12,5 27.56	11231N1612	HCS-16-DKO-16S-W-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M36x2	-12	12,6 .50	16,0 .63	52,0 2.05	90,5 3.56	46 1.81	40,1 88.31	21231N1620	HCS-16-DKO-25S-S-OR-B-B-W3

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



Modelo con tope de bloque

Página 41



ECOVOS VA Modelo

Página 110



Seguro antirrasgado móvil

Página 88



Modelo de 45°

Páginas 32-33



Modelo MULTIVOS

Página 147



Modelo de 90°

Páginas 34-35



Modelo POWERVOS

Página 180

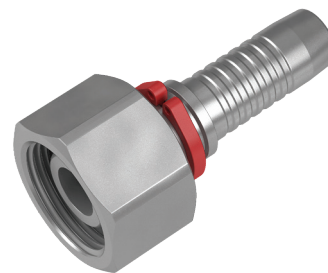
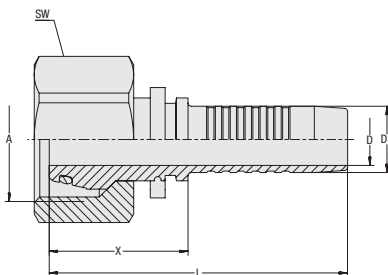


ecovos™
Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica Tipo DKOS (Serie Pesada)

Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica
Estándar ISO 8434-1

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)


A

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Rosca	Dash	Dimensiones (^{mm} / _{in})					Peso (^{kg} / _{lbs}) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada	Dash			D	D1	X	L	SW			
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8	19,1	37,0	83,0	41	27,2	11231N20	HCS-19-DKO-25S-S-OR-B-M-W3
					.58	.75	1.46	3.27	1.61	59.98		
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8	19,1	32,0	78,0	36	20,9	11231N2016	HCS-19-DKO-20S-W-OR-B-M-W3
					.58	.75	1.26	3.07	1.42	46.08		
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8	19,1	37,0	83,0	46	35,0	11231N20-SW46	HCS-19-DKO-25S-S-OR-B-M-W3-SW46
					.58	.75	1.46	3.27	1.81	77.18		
19	3/4"	-12	M42x2	-16	14,8	19,1	53,0	99,0	50	46,6	21231N2025	HCS-19-DKO-30S-S-OR-B-B-W3
					.58	.75	2.09	3.90	1.97	102.64		
25	1"	-16	M42x2	-16	20,0	25,9	40,0	95,0	50	45,4	11231N25	HCS-25-DKO-30S-S-OR-B-M-W3
					.79	1.02	1.57	3.74	1.97	100.11		
25	1"	-16	M36x2	-12	20,0	25,9	53,5	108,5	41	42,1	21231N2520	HCS-25-DKO-25S-S-OR-B-B-W3
					.79	1.02	2.11	4.27	1.61	92.72		
25	1"	-16	M52x2	-20	20,0	25,9	56,5	111,5	60	73,3	21231N2532	HCS-25-DKO-38S-S-OR-B-B-W3
					.79	1.02	2.22	4.39	2.36	161.63		
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	26,0	32,5	47,0	107,0	60	69,0	11231N32	HCS-31-DKO-38S-S-OR-B-M-W3
					1.02	1.28	1.85	4.21	2.36	152.15		
31	1 1/4"	-20	M42x2	-16	26,0	32,5	66,5	126,5	50	68,8	21231N3225	HCS-31-DKO-30S-S-OR-B-B-W3
					1.02	1.28	2.62	4.98	1.97	151.59		
38	1 1/2"	-24	M52x2	-20	31,0	38,9	72,0	139,5	60	101,6	21231N4032	HCS-38-DKO-35S-S-OR-B-B-W3
					1.22	1.53	2.83	5.49	2.36	224.03		

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo con tope de bloque

Página 41


ECOVOS VA Modelo

Página 110


Seguro antirrasgado móvil

Página 88


Modelo de 45°

Páginas 32-33


Modelo MULTIVOS

Página 147


Modelo de 90°

Páginas 34-35

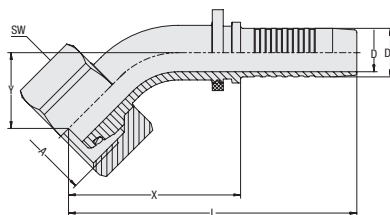
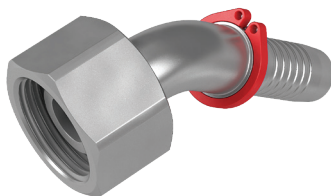

Modelo POWERVOS

Página 180



Boquilla de manguera de 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
Tipo DKOS de 45° (Serie Pesada)

ecovos™



Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica
Estándar ISO 8434-1

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)								Peso (kg/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	Y	SW					
05	1/8"	-03	M16x1,5	-03	2,9 .11	5,1 .20	34,0 1.34	58,5 2.30	14,0 .55	19 .75	3,8 8.38	11231N05054	HCS-05-DKO-8S-045-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	36,0 1.42	66,0 2.60	16,0 .63	19 .75	4,3 9.37	11231N06054	HCS-06-DKO-8S-045-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	38,5 1.52	68,5 2.70	18,5 .73	22 .87	6,2 13.67	11231N06064	HCS-06-DKO-10S-045-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M14x1,5	-02	3,9 .15	6,7 .26	43,0 1.69	73,0 2.87	17,0 .67	17 .67	6,8 14.99	21231N06034	HCS-06-DKO-6S-045-S-OR-B-B-W3
06	1/4"	-04	M20x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	44,5 1.75	74,5 2.93	19,0 .75	24 .94	8,5 18.63	21231N06084	HCS-06-DKO-12S-045-S-OR-B-B-W3
08	5/16"	-05	M18x1,5	-04	5,4 .21	8,2 .32	38,5 1.52	68,5 2.70	18,5 .73	22 .87	6,3 13.78	11231N08064	HCS-08-DKO-10S-045-S-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4 .21	8,2 .32	40,0 1.57	70,0 2.76	18,0 .71	24 .94	7,2 15.88	11231N08084	HCS-08-DKO-12S-045-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5 .26	9,9 .39	41,5 1.63	74,5 2.93	17,5 .69	24 .94	8,2 18.08	11231N10084	HCS-10-DKO-12S-045-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5 .26	9,9 .39	46,0 1.81	79,0 3.11	20,0 .79	27 1.06	11,1 24.37	11231N10104	HCS-10-DKO-14S-045-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M18x1,5	-04	6,5 .26	9,9 .39	44,0 1.73	77,5 3.05	19,0 .75	22 .87	8,6 18.96	21231N10064	HCS-10-DKO-10S-045-S-OR-B-B-W3
10	3/8"	-06	M24x1,5	-08	6,5 .26	9,9 .39	58,5 2.30	92,0 3.62	24,0 .94	30 1.18	17,7 39.03	21231N10124	HCS-10-DKO-16S-045-S-OR-B-B-W3
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5 .37	13,0 .51	50,5 1.99	86,0 3.39	24,0 .94	30 1.18	14,7 32.41	11231N12124	HCS-12-DKO-16S-045-S-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	M22x1,5	-06	9,5 .37	13,0 .51	51,5 2.03	87,0 3.43	22,0 .87	27 1.06	14,8 32.52	21231N12104	HCS-12-DKO-14S-045-S-OR-B-B-W3
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,5 .37	13,0 .51	69,5 2.74	105,0 4.13	30,0 1.18	36 1.42	27,0 59.42	21231N12164	HCS-12-DKO-20S-045-S-OR-B-B-W3
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6 .50	16,0 .63	56,5 2.22	95,0 3.74	25,0 .98	36 1.42	21,8 47.96	11231N16164	HCS-16-DKO-20S-045-S-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M24x1,5	-08	12,6 .50	16,0 .63	57,0 2.24	95,5 3.76	23,5 .93	30 1.18	19,6 43.22	21231N16124	HCS-16-DKO-16S-045-S-OR-B-B-W3
16	5/8"	-10	M36x2	-12	12,6 .50	16,0 .63	74,5 2.93	113,0 4.45	32,0 1.26	41 1.61	37,7 83.13	21231N16204	HCS-16-DKO-25S-045-S-OR-B-B-W3

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



Modelo con tope de bloque

Página 42



ECOVOS VA Modelo

Página 111



Seguro antirrasgado móvil

Página 88



Modelo recto

Páginas 30-31



Modelo MULTIVOS

Página 148



Modelo de 90°

Páginas 34-35

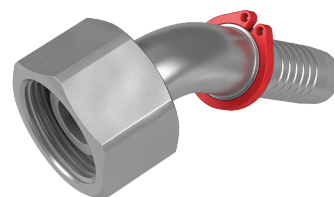
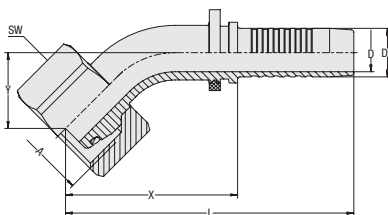


ecovos™
**Boquilla de manguera de 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
Tipo DKOS de 45° (Serie Pesada)**

Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica
Estándar ISO 8434-1

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)


A

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (%/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	66,0 2.60	111,5 4.39	29,0 1.14	41 1.61	33,0 72.65	11231N20204	HCS-19-DKO-25S-045-S-OR-B-M-W3	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	66,0 2.60	111,5 4.39	29,0 1.14	46 1.81	33,0 72.77	11231N202040001	HCS-19-DKO-25S-045-S-OR-B-M-W3-SW46	
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8 .58	19,1 .75	71,5 2.81	117,5 4.63	30,5 1.20	36 1.42	30,8 67.91	21231N20164	HCS-19-DKO-20S-045-S-OR-B-B-W3	
19	3/4"	-12	M42x2	-16	14,8 .58	19,1 .75	75,0 2.95	121,0 4.76	32,0 1.26	50 1.97	52,0 114.66	21231N20254	HCS-19-DKO-30S-045-S-OR-B-B-W3	
25	1"	-16	M42x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	83,0 3.27	138,0 5.43	36,5 1.44	50 1.97	58,6 129.10	11231N25254	HCS-25-DKO-30S-045-S-OR-B-M-W3	
25	1"	-16	M36x2	-12	20,0 .79	25,9 1.02	75,5 2.97	131,0 5.16	32,0 1.26	41 1.61	47,5 104.74	21231N25204	HCS-25-DKO-25S-045-S-OR-B-B-W3	
25	1"	-16	M52x2	-20	20,0 .79	25,9 1.02	86,0 3.39	141,0 5.55	37,5 1.48	60 2.36	83,6 184.23	21231N25324	HCS-25-DKO-38S-045-S-OR-B-B-W3	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	101,5 4.00	161,5 6.36	41,5 1.63	60 2.36	92,6 204.18	11231N32324	HCS-31-DKO-38S-045-S-OR-B-M-W3	
31	1 1/4"	-20	M42x2	-16	26,0 1.02	32,5 1.28	86,5 3.41	146,5 5.77	35,5 1.40	50 1.97	76,6 168.90	21231N32254	HCS-31-DKO-30S-045-S-OR-B-B-W3	
38	1 1/2"	-24	M52x2	-20	31,0 1.22	38,9 1.53	107,0 4.21	174,5 6.87	44,5 1.75	60 2.36	117,3 258.65	21231N40324	HCS-38-DKO-38S-045-S-OR-B-B-W3	

Dimensión Y $\pm 2,5$ mm / $\pm .10$ in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo con tope de bloque

Página 42


ECOVOS VA Modelo

Página 111


Seguro antirrasgado móvil

Página 88


Modelo recto

Páginas 30-31


Modelo MULTIVOS

Página 148

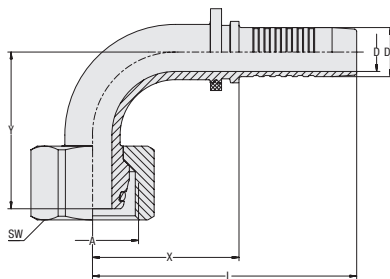
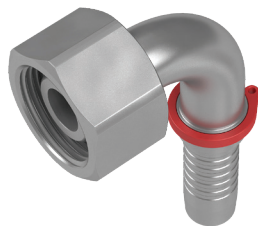

Modelo de 90°

Páginas 34-35



Boquilla de manguera de 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/ junta tórica
Tipo DKOS de 90° (Serie Pesada)

ecovos™



Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica
Estándar ISO 8434-1

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)								Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	Y	SW					
05	1/8"	-03	M16x1,5	-03	2,9 .11	5,1 .20	26,5 1.04	51,0 2.01	27,5 1.08	19 .75	4,0 8.82	11231N05059	HCS-05-DKO-8S-090-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M14x1,5	-02	3,9 .15	6,7 .26	33,5 1.32	63,5 2.50	29,0 1.14	17 .67	4,2 9.26	11231N06039	HCS-06-DKO-6S-090-W-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	29,5 1.16	59,5 2.34	29,0 1.14	19 .75	4,5 9.92	11231N06059	HCS-06-DKO-8S-090-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	31,0 1.22	61,0 2.40	31,5 1.24	22 .87	6,6 14.44	11231N06069	HCS-06-DKO-10S-090-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M20x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	34,5 1.36	64,5 2.54	35,0 1.38	24 .94	8,9 19.62	21231N06089	HCS-06-DKO-12S-090-S-OR-B-B-W3
08	5/16"	-05	M18x1,5	-04	5,4 .21	8,2 .32	31,0 1.22	61,0 2.40	31,5 1.24	22 .87	6,7 14.77	11231N08069	HCS-08-DKO-10S-090-S-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4 .21	8,2 .32	31,0 1.22	61,0 2.40	33,0 1.30	24 .94	7,8 17.09	11231N08089	HCS-08-DKO-12S-090-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5 .26	9,9 .39	37,5 1.48	71,0 2.80	36,0 1.42	24 .94	9,3 20.51	11231N10089	HCS-10-DKO-12S-090-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5 .26	9,9 .39	38,5 1.52	72,0 2.83	40,0 1.57	27 1.06	12,2 26.79	11231N10109	HCS-10-DKO-14S-090-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M18x1,5	-04	6,5 .26	9,9 .39	34,0 1.34	67,5 2.66	35,0 1.38	22 .87	9,1 19.96	21231N10069	HCS-10-DKO-10S-090-S-OR-B-B-W3
10	3/8"	-06	M24x1,5	-08	6,5 .26	9,9 .39	46,0 1.81	80,0 3.15	47,5 1.87	30 1.18	19,2 42.34	21231N10129	HCS-10-DKO-16S-090-S-OR-B-B-W3
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5 .37	13,0 .51	40,0 1.57	75,5 2.97	47,0 1.85	30 1.18	16,1 35.50	11231N12129	HCS-12-DKO-16S-090-S-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	M22x1,5	-06	9,5 .37	13,0 .51	40,5 1.59	76,0 2.99	41,0 1.61	27 1.06	15,6 34.40	21231N12109	HCS-12-DKO-14S-090-S-OR-B-B-W3
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,5 .37	13,0 .51	55,5 2.19	91,0 3.58	58,0 2.28	36 1.42	29,3 64.61	21231N12169	HCS-12-DKO-20S-090-S-OR-B-B-W3
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6 .50	16,0 .63	49,0 1.93	86,5 3.41	52,0 2.05	36 1.42	23,9 52.70	11231N16169	HCS-16-DKO-20S-090-S-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M24x1,5	-08	12,6 .50	16,0 .63	45,5 1.79	84,0 3.31	46,5 1.83	30 1.18	21,1 46.42	21231N16129	HCS-16-DKO-16S-090-S-OR-B-B-W3
16	5/8"	-10	M36x2	-12	12,6 .50	16,0 .63	61,5 2.42	100,0 3.94	64,5 2.54	41 1.61	41,8 92.17	21231N16209	HCS-16-DKO-25S-090-S-OR-B-B-W3

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 14-21



Seguro antirrasgado móvil Página 88



Modelo con tope de bloque Página 43



Modelo recto Páginas 30-31



Modelo de 45° Páginas 32-33



ECOVOS VA Modelo Página 112



Modelo MULTIVOS Página 149

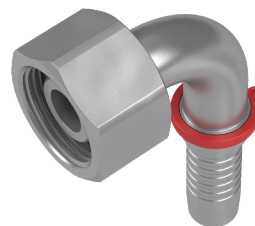
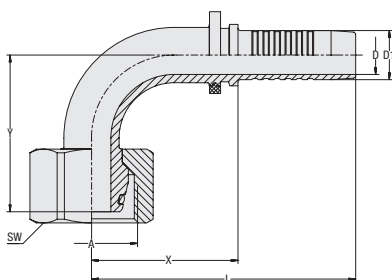


ecovos™
**Boquilla de manguera de 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
Tipo DKOS de 90° (Serie Pesada)**

Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica
Estándar ISO 8434-1

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)

Apto para usar con seguro antirrasgado
 (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)


A

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)								Peso (%/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW					
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	57,0 2.24	102,5 4.04	58,5 2.30	41 1.61	37,5 82.69	11231N20209	HCS-19-DKO-25S-090-S-OR-B-M-W3		
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	57,0 2.24	102,5 4.04	58,5 2.30	46 1.81	37,5 82.69	11231N202090001	HCS-19-DKO-25S-090-S-OR-B-M-W3-SW46		
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8 .58	19,1 .75	56,0 2.20	102,0 4.02	58,0 2.28	36 1.42	33,1 72.88	21231N20169	HCS-20-DKO-20S-090-S-OR-B-B-W3		
19	3/4"	-12	M42x2	-16	14,8 .58	19,1 .75	62,0 2.44	108,0 4.25	65,0 2.56	50 1.97	56,1 123.70	21231N20259	HCS-20-DKO-25S-090-S-OR-B-B-W3		
25	1"	-16	M42x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	70,5 2.78	125,5 4.94	74,0 2.91	50 1.97	66,2 145.86	11231N25259	HCS-25-DKO-30S-090-S-OR-B-M-W3		
25	1"	-16	M36x2	-12	20,0 .79	25,9 1.02	63,0 2.48	118,0 4.65	64,5 2.54	41 1.61	51,6 113.78	21231N25209	HCS-25-DKO-25S-090-S-OR-B-B-W3		
25	1"	-16	M52x2	-20	20,0 .79	25,9 1.02	73,0 2.87	128,0 5.04	77,5 3.05	60 2.36	91,3 201.32	21231N25329	HCS-25-DKO-38S-090-S-OR-B-B-W3		
31	1 1/4"	-20	M52x2	-16	26,0 1.02	32,5 1.28	88,0 3.46	147,5 5.81	87,0 3.43	60 2.36	105,6 232.74	11231N32329	HCS-31-DKO-38S-090-S-OR-B-M-W3		
31	1 1/4"	-20	M42x2	-16	26,0 1.02	32,5 1.28	75,5 2.97	135,5 5.33	75,0 2.95	50 1.97	84,4 186.10	21231N32259	HCS-31-DKO-30S-090-S-OR-B-B-W3		
38	1 1/2"	-24	M52x2	-20	31,0 1.22	38,9 1.53	93,5 3.68	161,0 6.34	93,5 3.68	60 2.36	129,8 286.21	21231N40329	HCS-38-DKO-38S-090-S-OR-B-B-W3		

 Dimensión Y $\pm 2,5$ mm / $.10$ in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo con tope de bloque

Página 43


ECOVOS VA Modelo

Página 112


Seguro antirrasgado móvil

Página 88


Modelo recto

Páginas 30-31


Modelo MULTIVOS

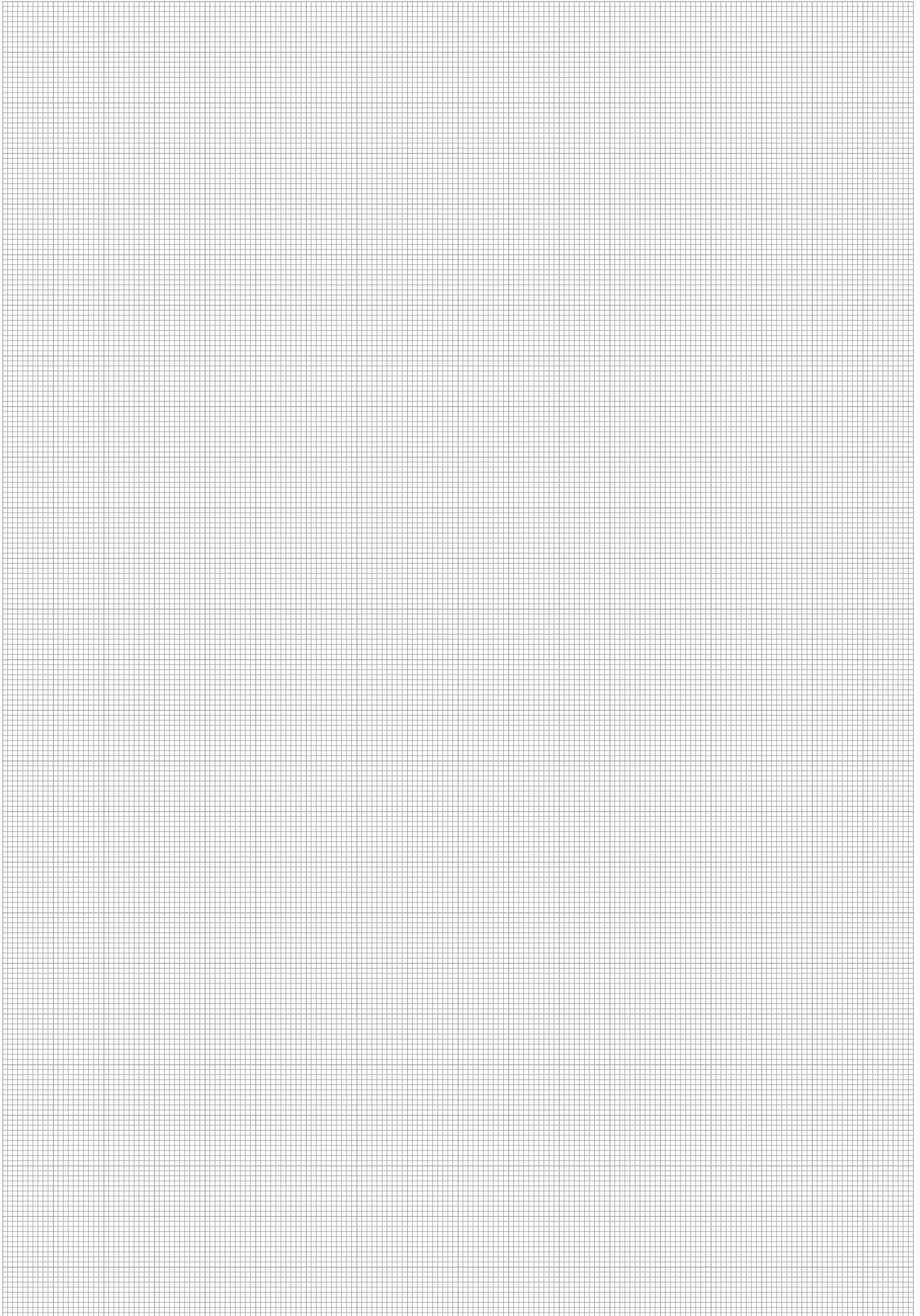
Página 149


Modelo de 45°

Páginas 32-33



A



ecovos™
Boquilla de manguera con cono de obturación de 24°/junta tórica y seguro de bloqueo

- Se evita la deformación plástica permanente del cono interior de 24° o del cono de obturación de 24° por un montaje excesivo.
- El pretensado en la rosca se mantiene y se evita el riesgo de fuga.
- Evita posibles problemas cuando se atornillan materiales con diferentes resistencias a la tracción usando las mismas especificaciones de montaje.

En la práctica se vuelven a producir fugas en el área de obturación de los componentes hidráulicos atornillados. El motivo de ello es que durante el primer montaje o al cambiar los tubos flexibles según las especificaciones frecuentemente se sobrepasa el par de apriete permitido.

La consecuencia es que la superficie de obturación metálica del componente más débil en el área del cono de obturación se deforma permanentemente, lo que aumenta el riesgo de fugas en el servicio. Para obtener una unión resistente a largo plazo se deben reemplazar los componentes dañados.

El primer fabricante de tubos flexibles en solucionar este problema ha sido VOSWINKEL.

En las nuevas válvulas ECOVOS con seguro de bloqueo se ve claramente el extremo de montaje. La diferencia principal con las válvulas de cono de obturación convencionales es el ancho predefinido de la separación entre las dos superficies frontales de los componentes que van a enroscarse.

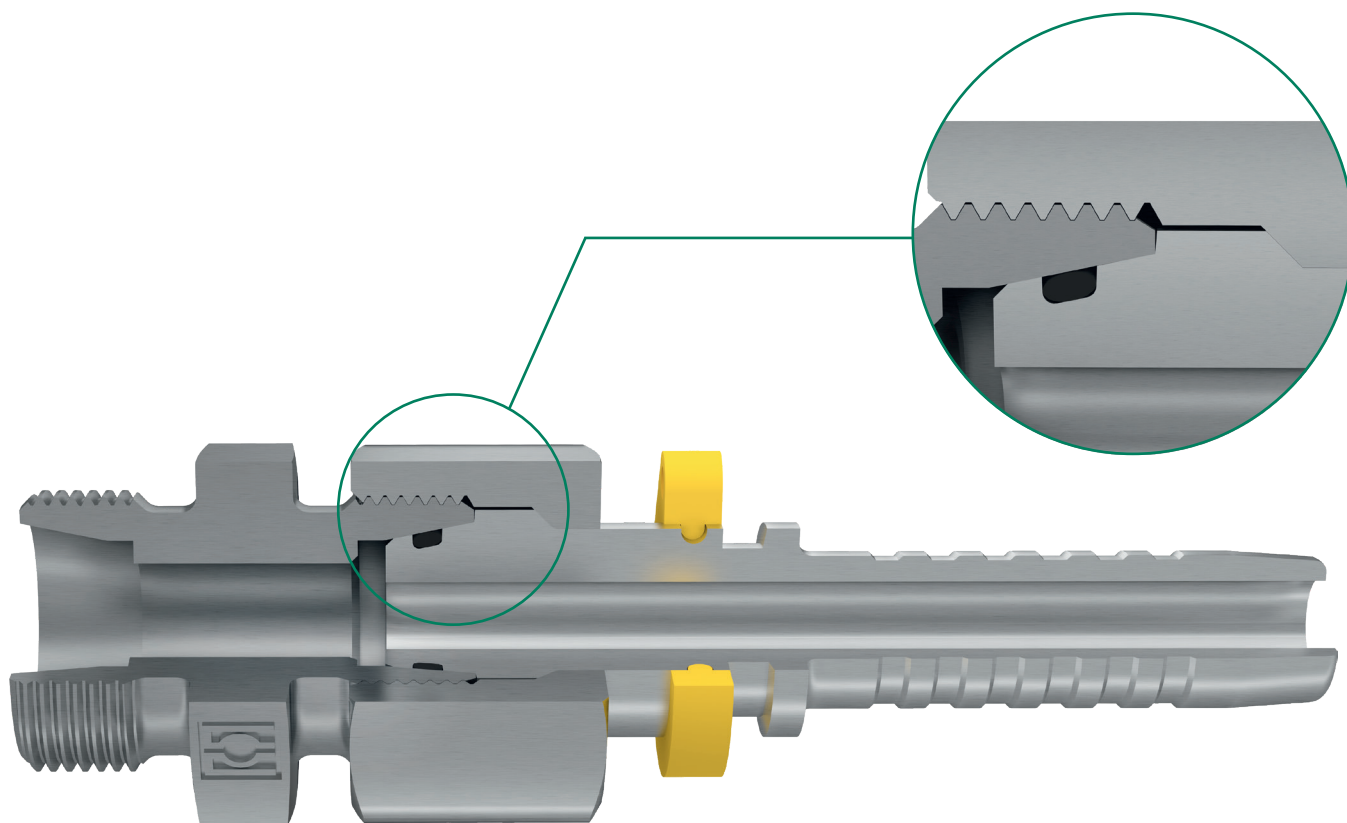
Esta rendija evita que se sobrepase el par de apriete y garantiza el pretensado requerido para una unión segura y duradera en el emparejamiento de las roscas.

El pretensado alcanzado en la rosca evita que la válvula se suelte sola en caso de carga.

La función de obturación completa queda garantizada continuamente y de forma repetible incluso al soltarla y volverla a apretar varias veces. Al reemplazar el conducto de tubo flexible generalmente se puede volver a emplear sin problemas la conexión opuesta.

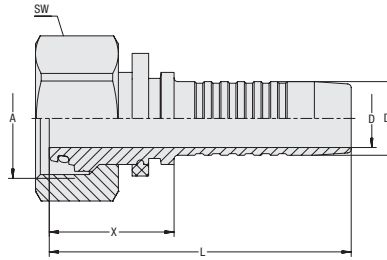
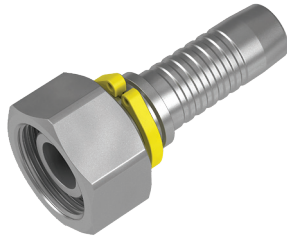
Otra gran ventaja es que el seguro de bloqueo retiene independientemente del emparejamiento del material. El usuario no necesita adaptar los pares de giro, por ejemplo al emparejar la válvula para mangueras con uniones roscadas fundidas o forjadas.

Esto garantiza la seguridad contra fugas, sobre todo en sistemas hidráulicos móviles.



Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
Tipo DKOBL (Serie Ligera) con tope de bloque

ecovos™



Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica
Estándar ISO 8434-1

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)

Tamaño de tubo flexible	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	DN	pulgada Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW			
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	24,5 .96	54,0 2.13	17 .67	3,3 7.23	11261N06	HCS-06-DKOB-8L-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	26,0 1.02	55,5 2.19	19 .75	4,0 .16	11261N0608	HCS-06-DKOB-10L-S-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4 .21	8,2 .32	26,0 1.02	55,5 2.19	19 .75	4,3 .17	11261N08	HCS-08-DKOB-10L-S-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4 .21	8,2 .32	28,5 1.12	58,5 2.30	22 .87	5,6 .22	11261N0810	HCS-08-DKOB-12L-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5 .26	9,9 .39	26,0 1.02	59,0 2.32	22 .87	6,0 .24	11261N10	HCS-10-DKOB-12L-S-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5 .37	13,0 .51	26,0 1.02	61,5 2.42	27 1.06	9,0 .36	11261N12	HCS-12-DKOB-15L-S-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6 .50	16,0 .63	27,0 1.06	65,5 2.58	32 1.26	12,6 .49	11261N16	HCS-16-DKOB-18L-S-OR-B-M-W3

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



Modelo de 45°

Página 39



ECOVOS VA Modelo

Página 107



Modelo de 90°

Página 40



Modelo MULTIVOS

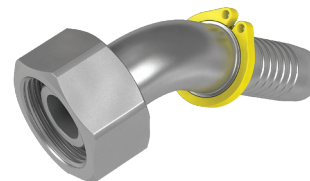
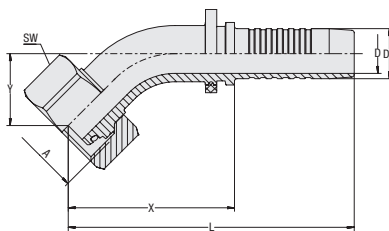
Página 144



ecovos™
**Boquilla de manguera de 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/ junta tórica
Tipo DKOBL de 45° (Serie Ligera) con tope de bloque**

Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica
Estándar ISO 8434-1

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)


A

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	36,0 1.42	66,0 2.60	16,0 .63	17 .67	3,7 8.09	11261N06064	HCS-06-DKOB-8L-045-S-OR-B-M-W3	
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	38,5 1.52	68,5 2.70	18,5 .73	19 .75	4,9 10.89	11261N06084	HCS-06-DKOB-10L-045-S-OR-B-M-W3	
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4 .21	8,2 .32	38,5 1.52	68,5 2.70	18,5 .73	19 .75	5,1 11.14	11261N08084	HCS-08-DKOB-10L-045-S-OR-B-M-W3	
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4 .21	8,2 .32	39,0 1.54	69,0 2.72	17,0 .67	22 .87	6,2 13.67	11261N08104	HCS-08-DKOB-12L-045-S-OR-B-M-W3	
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5 .26	9,9 .39	41,5 1.63	74,5 2.93	17,5 .69	22 .87	7,3 16.07	11261N10104	HCS-10-DKOB-12L-045-S-OR-B-M-W3	
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5 .37	13,0 .51	46,5 1.83	81,5 3.21	21,0 .83	27 1.06	11,3 24.83	11261N12124	HCS-12-DKOB-15L-045-S-OR-B-M-W3	
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6 .50	16,0 .63	53,0 2.09	91,5 3.60	23,0 .91	32 1.26	16,0 35.19	11261N16164	HCS-16-DKOB-18L-045-S-OR-B-M-W3	

 Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo recto

Página 38


ECOVOS VA Modelo

Página 108


Modelo de 90°

Página 40

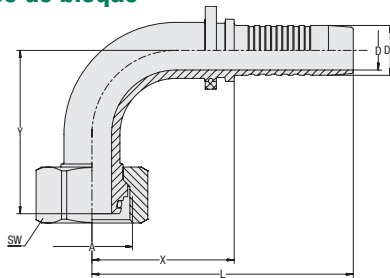
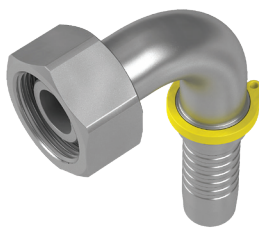

Modelo MULTIVOS

Página 145



Boquilla de manguera de 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/ junta tórica
Tipo DKOBL de 90° (Serie Ligera) con tope de bloque

ecovos™



Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Estándar Cono de obturación de 24° con junta tórica ISO 8434-1
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)								Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	Y	SW					
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9	6,7	29,5	59,5	29,0	17	4,0	11261N06069	HCS-06-DKOB-8L-090-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.16	2.34	1.14	.67	8.71		
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9	6,7	31,0	61,0	31,5	19	5,4	11261N06089	HCS-06-DKOB-10L-090-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.22	2.40	1.24	.75	11.84		
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4	8,2	31,0	61,0	31,5	19	5,5	11261N08089	HCS-08-DKOB-10L-090-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.22	2.40	1.24	.75	12.15		
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4	8,2	31,0	61,0	31,5	22	6,7	11261N08109	HCS-08-DKOB-12L-090-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.22	2.40	1.24	.87	14.73		
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,9	37,5	71,0	36,0	22	8,4	11261N10109	HCS-10-DKOB-12L-090-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.48	2.80	1.42	.87	18.52		
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5	13,0	40,5	76,0	42,5	27	12,9	11261N12129	HCS-12-DKOB-15L-090-S-OR-B-M-W3
					.37	.51	1.59	2.99	1.67	1.06	28.42		
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6	16,0	45,5	84,0	52,5	32	18,5	11261N16169	HCS-16-DKOB-18L-090-S-OR-B-M-W3
					.50	.63	1.79	3.31	2.07	1.26	40.81		

Dimensión Y $\pm 2,5$ mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



Modelo recto

Página 38



ECOVOS VA Modelo

Página 109



Modelo de 45°

Página 39



Modelo MULTIVOS

Página 146

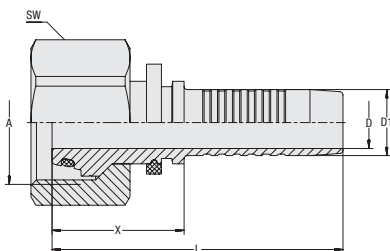


ecovos™
Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica Tipo DKOBS (Serie Pesada) con tope de bloque

Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica
Estándar ISO 8434-1

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil
 (diámetro nominal DN 16)


A

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Dash	Rosca	D	D1	X	L	SW				
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	26,0 1.02	55,5 2.19	22 .87	5,5 12.13	11271N06	HCS-06-DKOB-10S-S-OR-B-M-W3
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	24,5 .96	54,0 2.13	19 .75	4,0 8.84	11271N0605	HCS-06-DKOB-8S-S-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4 .21	8,2 .32	28,5 1.12	58,5 2.30	24 .94	6,7 14.73	11271N08	HCS-08-DKOB-12S-S-OR-B-M-W3
08	5/16"	-05	M18x1,5	-04	5,4 .21	8,2 .32	26,0 1.02	55,5 2.19	22 .87	5,6 12.44	11271N0806	HCS-08-DKOB-10S-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5 .26	9,9 .39	26,0 1.02	59,0 2.32	24 .94	7,1 15.59	11271N1008	HCS-10-DKOB-12S-S-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5 .37	13,0 .51	29,5 1.16	65,0 2.56	30 1.18	12,3 27.06	11271N12	HCS-12-DKOB-16S-S-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6 .50	16,0 .63	32,0 1.26	70,5 2.78	36 1.42	18,7 41.19	11271N16	HCS-16-DKOB-20S-S-OR-B-M-W3

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo de 45°

Página 42


ECOVOS VA Modelo

Página 110


Seguro antirrasgado móvil

Página 88


Modelo de 90°

Página 43


Modelo MULTIVOS

Página 147

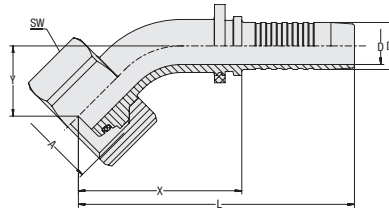
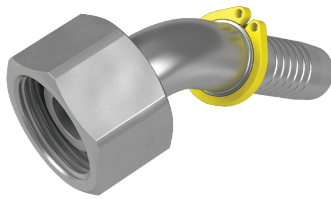

Modelo POWERVOS

Página 180



Boquilla de manguera de 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/ junta tórica
Tipo DKOBS de 45° (Serie Pesada) con tope de bloque

ecovos™



Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica
Estándar ISO 8434-1

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil
 (diámetro nominal DN 16)

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)								Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	Y	SW					
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9	6,7	36,0	66,0	16,0	19	4,4	11271N06054	HCS-06-DKOB-8S-045-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.42	2.60	.63	.75	9.70		
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9	6,7	38,5	68,5	18,5	22	6,3	11271N06064	HCS-06-DKOB-10S-045-S-OR-B-M-W3
					.15	.26	1.52	2.70	.73	.87	13.91		
08	5/16"	-05	M18x1,5	-04	5,4	8,2	38,5	68,5	18,5	22	6,4	11271N08064	HCS-08-DKOB-10S-045-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.52	2.70	.73	.87	14.18		
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4	8,2	39,0	69,0	18,0	24	7,3	11271N08084	HCS-08-DKOB-12S-045-S-OR-B-M-W3
					.21	.32	1.54	2.72	.71	.94	16.12		
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5	9,9	41,5	74,5	17,5	24	8,4	11271N10084	HCS-10-DKOB-12S-045-S-OR-B-M-W3
					.26	.39	1.63	2.93	.69	.94	18.48		
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5	13,0	49,0	84,0	22,0	30	14,4	11271N12124	HCS-12-DKOB-16S-045-S-OR-B-M-W3
					.37	.51	1.93	3.31	.87	1.18	31.82		
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6	16,0	55,5	94,0	24,0	36	21,8	11271N16164	HCS-16-DKOB-20S-045-S-OR-B-M-W3
					.50	.63	2.19	3.70	.94	1.42	48.02		

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 14-21



Modelo recto Página 41



ECOVOS VA Modelo Página 111



Seguro antirrasgado móvil Página 88



Modelo de 90° Página 43



Modelo MULTIVOS Página 148

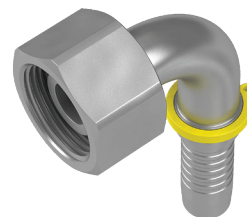
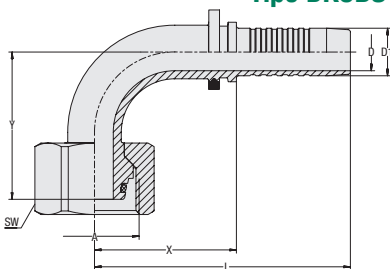


ecovos™
**Boquilla de manguera de 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
Tipo DKOBS de 90° (Serie Pesada) con tope de bloque**

Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica
Estándar ISO 8434-1

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil
 (diámetro nominal DN 16)


A

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	29,5 1.16	59,5 2.34	29,0 1.14	19 .75	4,7 10.32	11271N06059	HCS-06-DKOB-8S-090-S-OR-B-M-W3	
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	31,0 1.22	61,0 2.40	32,0 1.26	22 .87	7,8 17.13	11271N06069	HCS-06-DKOB-10S-090-S-OR-B-M-W3	
08	5/16"	-05	M18x1,5	-04	5,4 .21	8,2 .32	31,0 1.22	61,0 2.40	32,0 1.26	22 .87	7,8 17.13	11271N08069	HCS-08-DKOB-10S-090-S-OR-B-M-W3	
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4 .21	8,2 .32	31,0 1.22	61,0 2.40	31,5 1.24	24 .94	6,8 14.88	11271N08089	HCS-08-DKOB-12S-090-S-OR-B-M-W3	
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5 .26	9,9 .39	37,5 1.48	71,0 2.80	36,0 1.42	24 .94	9,5 20.93	11271N10089	HCS-10-DKOB-12S-090-S-OR-B-M-W3	
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5 .37	13,0 .51	40,0 1.57	75,5 2.97	44,5 1.75	30 1.18	15,9 35.08	11271N12129	HCS-12-DKOB-16S-090-S-OR-B-M-W3	
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6 .50	16,0 .63	48,0 1.89	86,0 3.39	49,5 1.95	36 1.42	24,0 52.83	11271N16169	HCS-16-DKOB-20S-090-S-OR-B-M-W3	

 Dimensión Y $\pm 2,5$ mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo recto

Página 41


ECOVOS VA Modelo

Página 112


Seguro antirrasgado móvil

Página 88


Modelo de 45°

Página 42

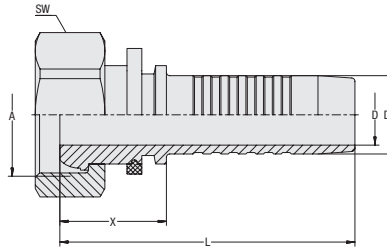
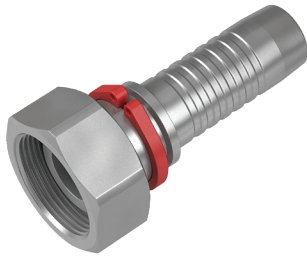

Modelo MULTIVOS

Página 149



Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y casquillo de bola Tipo DKK

ecovos™



Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Casquillo de bola (para forma de orificio Y 60°)
Estándar DIN 3863-B
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
19	3/4"	-12	M30x1,5	-12	14,8	19,1	26,0	72,0	36	16,5	11241N20	HCS-19-DKK-22LL-S-M-W3
					.58	.75	1.02	2.83	1.42	36.38		
25	1"	-16	M38x1,5	-16	20,0	25,9	27,0	82,0	46	29,8	11241N25	HCS-25-DKK-28LL-S-M-W3
					.79	1.02	1.06	3.23	1.81	65.71		
31	1 1/4"	-20	M45x1,5	-20	26,0	32,5	28,0	88,0	50	37,1	11241N32	HCS-31-DKK-35LL-S-M-W3
					1.02	1.28	1.10	3.46	1.97	81.81		
38	1 1/2"	-24	M52x1,5	-24	31,0	38,9	28,5	96,0	60	56,0	11241N40	HCS-38-DKK-42LL-S-M-W3
					1.22	1.53	1.12	3.78	2.36	123.48		
51	2"	-32	M65x2	-32	40,0	51,6	32,5	107,5	75	113,2	11241N50	HCS-51-DKK-50LL-S-M-W3
					1.57	2.03	1.28	4.23	2.95	249.61		

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



Modelo de 45°

Página 45



Modelo de 90°

Página 46



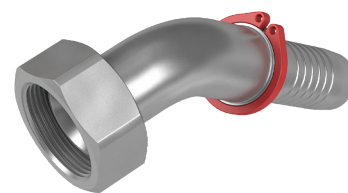
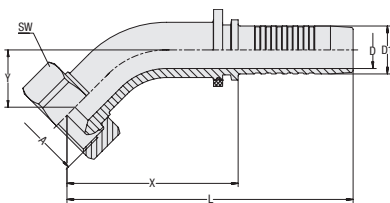
ECOVOS VA Modelo

Página 113



ecovos™

Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Casquillo de bola (para forma de orificio Y 60°)
Estándar DIN 3863-B
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Boquilla de manguera de 45° con rosca interior métrica y casquillo de bola Tipo DKK 45°

A

Tamaño de tubo flexible		Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)								Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW					
19	3/4"	-12	M30x1,5	-12	14,8	19,1	68,0	114,0	26,0	36	24,4	11241N20204	HCS-19-DKK-22LL-045-S-M-W3	
					.58	.75	2.68	4.49	1.02	1.42	53.80			
25	1"	-16	M38x1,5	-16	20,0	25,9	88,5	143,5	32,5	46	46,4	11241N25254	HCS-25-DKK-28LL-045-S-M-W3	
					.79	1.02	3.48	5.65	1.28	1.81	102.31			
31	1 1/4"	-20	M45x1,5	-20	26,0	32,5	109,5	169,0	36,0	50	68,7	11241N32324	HCS-31-DKK-35LL-045-S-M-W3	
					1.02	1.28	4.31	6.65	1.42	1.97	151.48			
38	1 1/2"	-24	M52x1,5	-24	31,0	38,9	131,5	199,0	52,0	60	116,7	11241N40404	HCS-38-DKK-42LL-045-S-M-W3	
					1.22	1.53	5.18	7.83	2.05	2.36	257.32			

 Dimensión Y $\pm 2,5$ mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo recto

Página 44

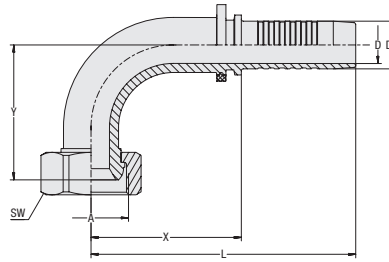
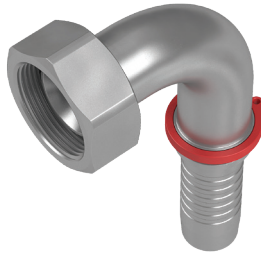

Modelo de 90°

Página 46



Boquilla de manguera de 90° con rosca interior métrica y casquillo de bola Tipo DKK 90°

ecovos™



Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Casquillo de bola (para forma de orificio Y 60°)
Estándar DIN 3863-B
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)								Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	Y	SW					
19	3/4"	-12	M30x1,5	-12	14,8	19,1	60,2	106,0	54,0	36	28,0	11241N20209	HCS-19-DKK-22LL-090-S-M-W3
					.58	.75	2.37	4.17	2.13	1.42	61.74		
25	1"	-16	M38x1,5	-16	20,0	25,9	78,0	133,0	70,9	46	53,9	11241N25259	HCS-25-DKK-28LL-090-S-M-W3
					.79	1.02	3.07	5.24	2.79	1.81	118.85		
31	1 1/4"	-20	M45x1,5	-20	26,0	32,5	102,0	162,0	81,0	50	81,5	11241N32329	HCS-31-DKK-35LL-090-S-M-W3
					1.02	1.28	4.02	6.38	3.19	1.97	179.71		
38	1 1/2"	-24	M52x1,5	-24	31,0	38,9	112,5	180,0	108,5	60	138,0	11241N40409	HCS-38-DKK-42LL-090-S-M-W3
					1.22	1.53	4.43	7.09	4.27	2.36	304.29		

Dimensión Y $\pm 2,5$ mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



Modelo recto

Página 44



ECOVOS VA Modelo

Página 115



Modelo de 45°

Página 45

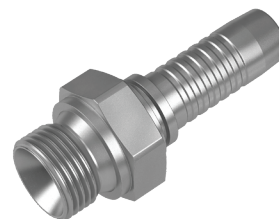
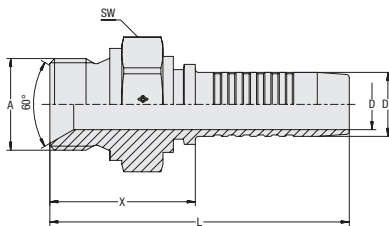


ecovos™
**Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPP y cono interior de 60°
Tipo AGR**

Tipo de conexión Rosca exterior BSPP
Tipo de junta Cono interior de 60°
Estándar ISO 8434-6, BS 5200

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)


A

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
06	1/4" -04	G 1/4" -04	3,9 .15	6,7 .26	29,0 1.14	59,0 2.32	19 .75	3,9 8.49	11301N06	HCS-06-AGR-04-M-W3		
06	1/4" -04	G 3/8" -06	3,9 .15	6,7 .26	30,5 1.20	60,5 2.38	22 .87	5,3 11.69	11301N0610	HCS-06-AGR-06-M-W3		
06	1/4" -04	G 1/2" -08	3,9 .15	6,7 .26	33,5 1.32	64,0 2.52	27 1.06	8,8 19.29	11301N0612	HCS-06-AGR-08-M-W3		
08	5/16" -05	G 1/4" -04	5,4 .21	8,2 .32	28,5 1.12	59,0 2.32	19 .75	4,0 8.82	11301N0806	HCS-08-AGR-04-M-W3		
08	5/16" -05	G 3/8" -06	5,4 .21	8,2 .32	30,0 1.18	60,5 2.38	22 .87	5,5 12.13	11301N0810	HCS-08-AGR-06-M-W3		
08	5/16" -05	G 1/2" -08	5,4 .21	8,2 .32	33,5 1.32	64,0 2.52	27 1.06	9,0 19.85	11301N0812	HCS-08-AGR-08-M-W3		
10	3/8" -06	G 3/8" -06	6,5 .26	9,9 .39	30,0 1.18	63,5 2.50	22 .87	6,3 13.78	11301N10	HCS-10-AGR-06-M-W3		
10	3/8" -06	G 1/2" -08	6,5 .26	9,9 .39	33,5 1.32	67,0 2.64	27 1.06	9,0 19.85	11301N1012	HCS-10-AGR-08-M-W3		
12	5/16" -05	G 1/2" -08	9,5 .37	13,0 .51	34,5 1.36	70,0 2.76	27 1.06	10,1 22.27	11301N12	HCS-12-AGR-08-M-W3		
12	5/16" -05	G 3/8" -06	9,5 .26	13,0 .38	31,0 1.10	66,5 2.74	22 .87	6,7 14.99	11301N1210	HCS-12-AGR-06-M-W3		
12	5/16" -05	G 5/8" -10	9,5 .37	13,0 .51	36,5 1.44	72,0 2.83	28 1.10	11,7 25.69	11301N1216	HCS-12-AGR-10-M-W3		
12	5/16" -05	G 3/4" -12	9,5 .37	13,0 .51	37,0 1.46	72,6 2.86	32 1.26	13,3 29.33	11301N1220	HCS-12-AGR-12-M-W3		
16	5/8" -10	G 5/8" -10	12,6 .50	16,0 .63	36,5 1.44	75,0 2.95	30 1.18	12,4 27.34	11301N16	HCS-16-AGR-10-M-W3		
16	5/8" -10	G 3/4" -12	12,6 .50	16,0 .63	37,5 1.48	76,0 2.99	32 1.26	13,9 30.65	11301N1620	HCS-16-AGR-12-M-W3		
19	3/4" -12	G 3/4" -12	14,8 .58	19,1 .75	38,0 1.50	84,0 3.31	32 1.26	16,6 36.60	11301N20	HCS-19-AGR-12-M-W3		
19	3/4" -12	G 1" -16	14,8 .58	19,1 .75	42,0 1.65	88,0 3.46	41 1.61	24,4 53.69	11301N2025	HCS-19-AGR-16-M-W3		
25	5/16" -05	G 1" -16	20,0 .79	25,9 1.02	43,0 1.69	98,5 3.88	41 1.61	30,8 67.91	11301N25	HCS-25-AGR-16-M-W3		
25	5/16" -05	G 1 1/4" -20	20,0 .79	25,9 1.02	45,5 1.79	100,5 3.96	50 1.97	40,2 88.64	11301N2532	HCS-25-AGR-20-M-W3		
31	1 1/4" -20	G 1 1/4" -20	26,0 1.02	32,5 1.28	46,5 1.83	106,5 4.19	50 1.97	47,1 103.90	11301N32	HCS-31-AGR-20-M-W3		
38	1 1/2" -24	G 1 1/2" -24	31,0 1.22	38,9 1.53	52,5 2.07	120,5 4.74	55 2.17	69,3 152.81	11301N40	HCS-38-AGR-24-M-W3		
51	2" -32	G 2" -32	40,0 1.57	51,6 2.03	60,0 2.36	135,5 5.33	70 2.76	134,6 296.79	11301N50	HCS-51-AGR-32-M-W3		

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


ECOVOS VA Modelo

Página 116


Modelo MULTIVOS

Página 150

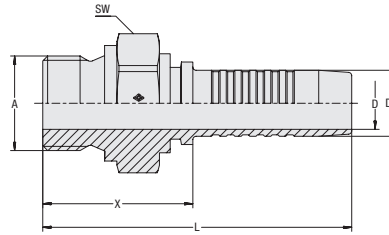
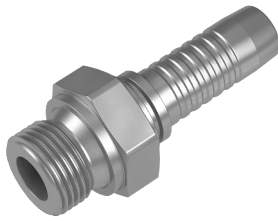

Seguro antirrasgado móvil

Página 88



Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPP Tipo AGRF

ecovos™



Tipo de conexión Rosca exterior BSPP
Tipo de junta Superficie de obturación

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil
(diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
06	1/4" -04	G 1/4" -04	3,9 .15	6,7 .26	19,5 .77	54,5 2.15	19 .75	3,1 6.90	11301N0606F	HCS-06-AGRF-04-M-W3		
10	3/8" -06	G 1/4" -04	6,5 .26	9,9 .39	20,0 .79	58,3 2.30	19 .75	3,7 8.16	11301N1006F	HCS-10-AGRF-04-M-W3		
10	3/8" -06	G 3/8" -06	6,5 .26	9,9 .39	23,3 .92	61,6 2.43	22 .87	5,6 12.35	11301N1010F	HCS-10-AGRF-06-M-W3		
10	3/8" -06	G 1/2" -08	6,5 .26	9,9 .39	25,9 1.02	64,2 2.53	27 1.06	8,5 18.74	11301N1012F	HCS-10-AGRF-08-M-W3		
12	1/2" -08	G 3/8" -06	9,5 .37	13,0 .51	22,7 .89	63,7 2.51	22 .87	5,8 12.79	11301N1210F	HCS-12-AGRF-06-M-W3		
12	1/2" -08	G 1/2" -08	9,5 .37	13,0 .51	25,3 1.00	66,3 2.61	27 1.06	8,5 18.74	11301N1212F	HCS-12-AGRF-08-M-W3		
12	1/2" -08	G 3/4" -12	9,5 .37	13,0 .51	30,6 1.20	71,6 2.82	32 1.26	14,5 31.97	11301N1220F	HCS-12-AGRF-12-M-W3		
16	5/8" -10	G 3/4" -12	12,6 .50	16,0 .63	30,6 1.20	74,6 2.94	32 1.26	14,0 30.87	11301N1620F	HCS-16-AGRF-12-M-W3		
19	3/4" -12	G 3/4" -12	14,8 .58	19,1 .75	30,7 1.21	82,7 3.26	32 1.26	15,0 33.08	11301N2020F	HCS-19-AGRF-12-M-W3		
19	3/4" -12	G 1" -16	14,8 .58	19,1 .75	36,5 1.44	88,5 3.48	41 1.61	28,5 62.84	11301N2025F	HCS-19-AGRF-16-M-W3		
25	1" -16	G 1" -16	20,0 .79	25,9 1.02	37,8 1.49	99,8 3.93	41 1.61	30,9 68.13	11301N2525F	HCS-25-AGRF-16-M-W3		
25	1" -16	G 1 1/4" -20	20,0 .79	25,9 1.02	40,2 1.58	102,2 4.02	50 1.97	48,7 107.38	11301N2532F	HCS-25-AGRF-20-M-W3		
31	1 1/4" -20	G 1 1/4" -20	26,0 1.02	32,5 1.28	48,2 1.90	108,2 4.26	50 1.97	48,6 107.16	11301N3232F	HCS-31-AGRF-20-M-W3		

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



Seguro antirrasgado móvil

Página 88



ECOVOS VA Modelo

Página 118

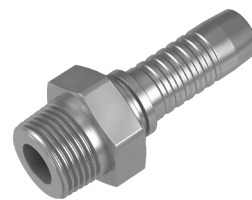
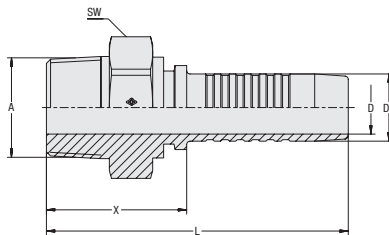


ecovos™
**Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPT
Tipo AGRK**
Tipo de conexión Rosca exterior BSPT

Tipo de junta Rosca cónica

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

 Apto para usar con seguro antirrasgado móvil
(diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

A

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
06	1/4" -04	R 1/8" -03	3,9 .15	6,7 .26	23,4 .92	53,6 2,11	14 .55	2,0 4,41	11301N0605K	HCS-06-AGRK-03-M-W3		
06	1/4" -04	R 1/4" -04	3,9 .15	6,7 .26	30,8 1,21	61,0 2,40	17 .67	3,1 6,84	11301N0606K	HCS-06-AGRK-04-M-W3		
06	1/4" -04	R 3/8" -06	3,9 .15	6,7 .26	30,5 1,20	60,7 2,39	19 .75	4,8 10,58	11301N0610K	HCS-06-AGRK-06-M-W3		
08	5/16" -05	R 3/8" -06	5,4 .21	8,0 .31	30,9 1,22	61,1 2,41	19 .75	4,5 9,92	11301N0810K	HCS-08-AGRK-06-M-W3		
10	3/8" -06	R 3/8" -06	6,5 .26	9,6 .38	30,3 1,19	63,8 2,51	19 .75	5,1 11,25	11301N1010K	HCS-10-AGRK-06-M-W3		
10	3/8" -06	R 1/2" -08	6,5 .26	9,6 .38	36,7 1,44	70,2 2,76	22 .87	8,6 18,96	11301N1012K	HCS-10-AGRK-08-M-W3		
12	1/2" -08	R 1/2" -08	9,5 .37	12,8 .50	37,4 1,47	72,9 2,87	22 .87	8,6 18,96	11301N1212K	HCS-12-AGRK-08-M-W3		
16	5/8" -10	R 5/8" -10	12,6 .50	16,0 .63	39,3 1,55	77,8 3,06	27 1,06	11,3 24,92	11301N1616K	HCS-16-AGRK-10-M-W3		
16	5/8" -10	R 3/4" -12	12,6 .50	16,0 .63	41,6 1,64	80,1 3,15	30 1,18	15,0 33,08	11301N1620K	HCS-16-AGRK-12-M-W3		
19	3/4" -12	R 3/4" -12	14,8 .58	19,1 .75	40,6 1,60	86,6 3,41	30 1,18	15,8 34,84	11301N2020K	HCS-19-AGRK-12-M-W3		
25	1" -16	R 1" -16	20,0 .79	25,9 1,02	55,2 2,17	104,3 4,11	36 1,42	28,6 63,06	11301N2525K	HCS-25-AGRK-16-M-W3		
31	1 1/4" -20	R 1 1/4" -20	26,0 1,02	32,5 1,28	60,0 2,36	116,0 4,57	46 1,81	50,0 110,25	11301N3232K	HCS-31-AGRK-20-M-W3		
38	1 1/2" -24	R 1 1/2" -24	31,0 1,22	38,9 1,53	57,8 2,28	125,5 4,94	50 1,97	66,5 146,63	11301N4040K	HCS-38-AGRK-24-M-W3		

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Seguro antirrasgado móvil

Página 88


ECOVOS VA Modelo

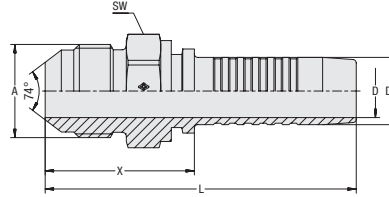
Página 119



**Boquilla de manguera recta con rosca exterior UN/UNF y cono de obturación de 74°
Tipo AGJ**

ecovos™

A



Tipo de conexión Rosca exterior UN/UNF
Tipo de junta Cono de obturación de 74°
Estándar ISO 8434-2

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil
(diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
06	1/4" -04	7/16"-20 UNF -04	3,9 .15	6,7 .26	28,0 1.10	58,0 2.28	14 .55	2,4 .09	11311N06	HCS-06-AGJ-04-M-W3		
06	1/4" -04	1/2"-20 UNF -05	3,9 .15	6,7 .26	28,0 1.10	58,0 2.28	14 .55	2,5 .10	11311N0608	HCS-06-AGJ-05-M-W3		
06	1/4" -04	9/16"-18 UNF -06	3,9 .15	6,7 .26	28,0 1.10	58,0 2.28	17 .67	3,1 .12	11311N0610	HCS-06-AGJ-06-M-W3		
08	5/16" -05	1/2"-20 UNF -05	5,4 .21	8,2 .32	28,0 1.10	58,0 2.28	14 .55	2,7 .11	11311N08	HCS-08-AGJ-05-M-W3		
08	5/16" -05	9/16"-18 UNF -06	5,4 .21	8,2 .32	28,0 1.10	58,0 2.28	17 .67	3,2 .12	11311N0810	HCS-08-AGJ-06-M-W3		
08	5/16" -05	3/4"-16 UNF -08	5,4 .21	8,2 .32	31,5 1.24	62,0 2.44	22 .87	5,3 .21	11311N0812	HCS-08-AGJ-08-M-W3		
10	3/8" -06	9/16"-18 UNF -06	6,5 .26	9,9 .39	28,0 1.10	61,5 2.42	17 .67	3,9 .15	11311N10	HCS-10-AGJ-06-M-W3		
10	3/8" -06	1/2"-20 UNF -05	6,5 .26	9,9 .39	29,0 1.14	62,5 2.46	14 .55	3,1 .12	11311N1008	HCS-10-AGJ-05-M-W3		
10	3/8" -06	3/4"-16 UNF -08	6,5 .26	9,9 .39	31,5 1.24	65,0 2.56	22 .87	5,9 .23	11311N1012	HCS-10-AGJ-08-M-W3		
10	3/8" -06	7/8"-14 UNF -10	6,5 .26	9,9 .39	35,0 1.38	68,5 2.70	24 .94	7,5 .29	11311N1016	HCS-10-AGJ-10-M-W3		
12	1/2" -08	3/4"-16 UNF -08	9,5 .37	13,0 .51	32,5 1.28	68,0 2.68	22 .87	6,7 .26	11311N12	HCS-12-AGJ-08-M-W3		
12	1/2" -08	7/8"-14 UNF -10	9,5 .37	13,0 .51	35,5 1.40	71,0 2.80	24 .94	8,3 .32	11311N1216	HCS-12-AGJ-10-M-W3		
12	1/2" -08	1 1/16"-12 UN -12	9,5 .37	13,0 .51	40,0 1.57	75,5 2.97	30 1.18	13,0 .51	11311N1220	HCS-12-AGJ-12-M-W3		
16	5/8" -10	7/8"-14 UNF -10	12,6 .50	16,0 .63	35,5 1.40	74,0 2.91	24 .94	8,8 .34	11311N16	HCS-16-AGJ-10-M-W3		
16	5/8" -10	1 1/16"-12 UN -12	12,6 .50	16,0 .63	40,0 1.57	78,5 3.09	30 1.18	13,2 .52	11311N1620	HCS-16-AGJ-12-M-W3		
19	3/4" -12	1 1/16"-12 UN -12	14,8 .58	19,1 .75	40,5 1.59	86,5 3.41	30 1.18	15,5 .61	11311N20	HCS-19-AGJ-12-M-W3		
19	3/4" -12	1 5/16"-12 UN -16	14,8 .58	19,1 .75	43,0 1.69	89,0 3.50	36 1.42	20,4 .80	11311N2025	HCS-19-AGJ-16-M-W3		
25	1" -16	1 5/16"-12 UN -16	20,0 .79	25,9 1.02	44,5 1.75	99,5 3.92	36 1.42	22,6 .89	11311N25	HCS-25-AGJ-16-M-W3		
25	1" -16	1 5/8"-12 UN -20	20,0 .79	25,9 1.02	48,0 1.89	103,0 4.06	46 1.81	44,0 1.73	11311N2532	HCS-25-AGJ-20-M-W3		
31	1 1/4" -20	1 5/8"-12 UN -20	26,0 1.02	32,5 1.28	49,0 1.93	109,0 4.29	46 1.81	43,6 1.72	11311N32	HCS-31-AGJ-20-M-W3		
31	1 1/4" -20	1 7/8"-12 UN -24	26,0 1.02	32,5 1.28	54,0 2.13	114,0 4.49	50 1.97	60,3 2.37	11311N3240	HCS-31-AGJ-24-M-W3		
38	1 1/2" -24	1 7/8"-12 UN -24	31,0 1.22	38,9 1.53	55,5 2.19	123,0 4.84	50 1.97	61,1 2.41	11311N40	HCS-38-AGJ-24-M-W3		
51	2" -32	2 1/2"-12 UN -32	40,0 1.57	51,6 2.03	67,0 2.64	142,0 5.59	65 2.56	129,0 5.08	11311N50	HCS-51-AGJ-32-M-W3		

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 14-21



ECOVOS VA Modelo Página 117



Modelo MULTIVOS Página 151



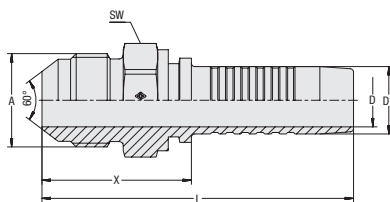
Seguro antirrasgado móvil Página 88



ecovos™
**Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPP y cono de obturación de 60°
Tipo AGJG**

Tipo de conexión Rosca exterior BSPP
Tipo de junta Cono de obturación de 60°
Estándar JIS 8363 (KOMATSU)
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil
 (diámetro nominal DN 19)


A

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (^{mm} / _{in})							Peso (^{kg} / _{lbs}) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
06	1/4" -04	G 1/4" -04	3,9 .15	6,7 .26	28,3 1.11	58,5 2.30	17 .67	3,2 .12	11311N06060G	HCS-06-AGJG-04-M-W3-KOM		
08	5/16" -05	G 3/8" -06	5,4 .21	8,2 .32	31,3 1.23	61,5 2.42	19 .75	4,0 .16	11311N08100G	HCS-08-AGJG-06-M-W3-KOM		
10	3/8" -06	G 3/8" -06	6,5 .26	9,9 .39	31,3 1.23	64,8 2.55	19 .75	5,3 .21	11311N10100G	HCS-10-AGJG-06-M-W3-KOM		
12	1/2" -08	G 1/2" -08	9,5 .37	13,0 .51	35,6 1.40	71,1 2.80	22 .87	5,9 .23	11311N12120G	HCS-12-AGJG-08-M-W3-KOM		
19	3/4" -12	G 3/4" -12	14,8 .58	19,1 .75	39,7 1.56	85,7 3.37	30 1.18	13,1 .52	11311N20200G	HCS-19-AGJG-12-M-W3-KOM		

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Seguro antirrasgado móvil

Página 88


Modelo de 45°

Página 52

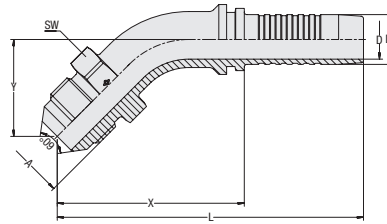
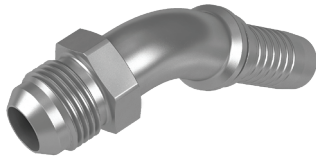

Modelo de 90°

Página 53



**Boquilla de manguera de 45° con rosca exterior BSPP y cono de obturación de 60°
Tipo AGJG 45°**

ecovos™



Tipo de conexión Rosca exterior BSPP
Tipo de junta Cono de obturación de 60°
Estándar JIS 8363 (KOMATSU)
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil
 (diámetro nominal DN 19)

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9 .15	6,7 .26	50,4 1.98	80,6 3.17	26,5 1.04	17 .67	3,6 7.94	11311N06064G	HCS-06-AGJG-04-045-M-W3-KOM	
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4 .21	8,2 .32	51,3 2.02	81,5 3.21	28,0 1.10	19 .75	5,0 10.91	11311N08104G	HCS-08-AGJG-06-045-M-W3-KOM	
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5 .26	9,9 .39	53,4 2.10	87,2 3.43	25,5 1.00	19 .75	6,5 14.33	11311N10104G	HCS-10-AGJG-06-045-M-W3-KOM	
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5 .37	13,0 .51	55,4 2.18	90,9 3.58	29,0 1.14	22 .87	7,2 15.88	11311N12124G	HCS-12-AGJG-08-045-M-W3-KOM	
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8 .58	19,1 .75	72,2 2.84	118,7 4.67	39,5 1.56	30 1.18	15,9 35.06	11311N20204G	HCS-19-AGJG-12-045-M-W3-KOM	

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



Seguro antirrasgado móvil

Página 88



Modelo recto

Página 51



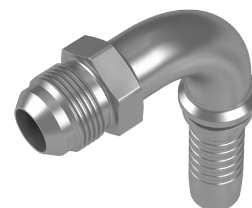
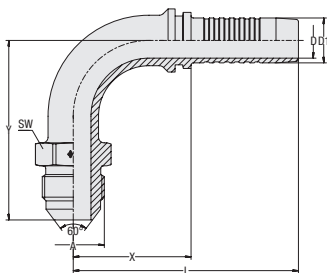
Modelo de 90°

Página 53



ecovos™
**Boquilla de manguera de 90° con rosca exterior BSPP y cono de obturación de 60°
Tipo AGJG 90°**
Tipo de conexión Rosca exterior BSPP
Tipo de junta Cono de obturación de 60°
Estándar JIS 8363 (KOMATSU)

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

 Apto para usar con seguro antirrasgado móvil
 (diámetro nominal DN 19)

A

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	32,8	63,0	46,1	17	3,9	11311N06069G	HCS-06-AGJG-04-090-M-W3-KOM	
					.15	.26	1.29	2.48	1.81	.67	8.60			
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4	8,2	32,3	62,5	48,0	19	5,4	11311N08109G	HCS-08-AGJG-06-090-M-W3-KOM	
					.21	.32	1.27	2.46	1.89	.75	11.91			
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	37,0	70,5	51,9	19	7,7	11311N10109G	HCS-10-AGJG-06-090-M-W3-KOM	
					.26	.39	1.46	2.78	2.04	.75	16.98			
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	38,5	74,0	53,6	22	8,4	11311N12129G	HCS-12-AGJG-08-090-M-W3-KOM	
					.37	.51	1.52	2.91	2.11	.87	18.41			
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	19,1	62,8	108,8	74,9	30	18,4	11311N20209G	HCS-19-AGJG-12-090-M-W3-KOM	
					.58	.75	2.47	4.28	2.95	1.18	40.57			

 Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Seguro antirrasgado móvil

Página 88


Modelo recto

Página 51


Modelo de 45°

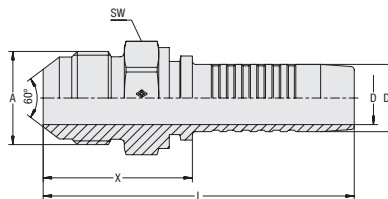
Página 52



**Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono de obturación de 60°
Tipo AGJM**

ecovos™

A



Tipo de conexión Rosca exterior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 60°
Estándar JIS 8363 (KOMATSU)

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil
 (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca	D	D1	X	L	SW					
06	1/4"	-04	M14x1,5	3,9	6,7	29,6	59,8	14	2,7	11311N06000M14	HCS-06-AGJM-M14-M-W3-KOM	
				.15	.26	1.17	2.35	.55	5.95			
06	1/4"	-04	M16x1,5	3,9	6,7	30,6	60,8	17	4,0	11311N06000M16	HCS-06-AGJM-M16-M-W3-KOM	
				.15	.26	1.20	2.39	.67	8.82			
10	3/8"	-06	M16x1,5	6,5	9,9	30,6	69,1	17	4,0	11311N10000M16	HCS-10-AGJM-M16-M-W3-KOM	
				.26	.39	1.20	2.72	.67	8.82			
10	3/8"	-06	M18x1,5	6,5	9,9	31,4	64,9	19	5,0	11311N10000M18	HCS-10-AGJM-M18-M-W3-KOM	
				.26	.39	1.24	2.56	.75	11.03			
10	3/8"	-06	M20x1,5	6,5	9,9	34,6	68,1	22	7,0	11311N10000M20	HCS-10-AGJM-M20-M-W3-KOM	
				.26	.39	1.36	2.68	.87	15.44			
12	1/2"	-08	M22x1,5	9,5	13,0	36,2	71,7	22	8,2	11311N12000M22	HCS-12-AGJM-M22-M-W3-KOM	
				.37	.51	1.43	2.82	.87	18.08			
12	1/2"	-08	M24x1,5	9,5	13,0	38,4	73,9	24	10,2	11311N12000M24	HCS-12-AGJM-M24-M-W3-KOM	
				.37	.51	1.51	2.91	.94	22.49			
16	5/8"	-10	M24x1,5	12,6	16,0	39,0	77,5	24	9,7	11311N16000M24	HCS-16-AGJM-M24-M-W3-KOM	
				.50	.63	1.54	3.05	.94	21.39			
16	5/8"	-10	M28x1,5	12,6	16,0	42,2	80,7	30	15,3	11311N16000M28	HCS-16-AGJM-M28-M-W3-KOM	
				.50	.63	1.66	3.18	1.18	33.74			
19	3/4"	-12	M30x1,5	14,8	19,1	44,8	90,8	30	18,3	11311N20000M30	HCS-19-AGJM-M30-M-W3-KOM	
				.58	.75	1.76	3.57	1.18	40.35			
25	1"	-16	M33x1,5	20,0	25,9	53,5	108,7	36	28,2	11311N25000M33	HCS-25-AGJM-M33-M-W3-KOM	
				.79	1.02	2.11	4.28	1.42	62.18			
31	1 1/4"	-20	M36x1,5	26,0	32,5	58,2	118,2	41	42,1	11311N32000M36	HCS-31-AGJM-M36-M-W3-KOM	
				1.02	1.28	2.29	4.65	1.61	92.83			
38	1 1/2"	-24	M42x1,5	31,0	38,9	60,6	128,3	46	52,7	11311N40000M42	HCS-38-AGJM-M42-M-W3-KOM	
				1.22	1.53	2.39	5.05	1.81	116.20			

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



Seguro antirrasgado móvil

Página 88



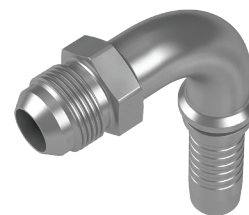
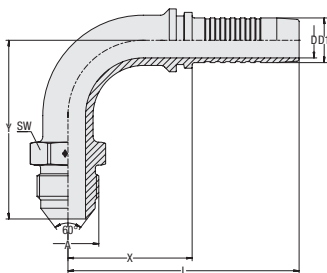
Modelo de 90°

Página 55



ecovos™
**Boquilla de manguera de 90° con rosca exterior métrica y cono de obturación de 60°
Tipo AGJM 90°**

Tipo de conexión Rosca exterior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 60°
Estándar JIS 8363 (KOMATSU)
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel *Δplus*


A

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión	Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	D	D1	X	L	Y	SW			
10	3/8"	-06	M18x1,5	6,5 .26	9,9 .39	37,0 1.46	70,5 2.78	52,5 2.07	19 .75	8,3 18.30	11311N10009M18	HCS-10-AGJM-M18-090-M-W3-KOM
10	3/8"	-06	M20x1,5	6,5 .26	9,9 .39	37,0 1.46	70,5 2.78	55,7 2.19	22 .87	10,2 22.49		
12	1/2"	-08	M20x1,5	9,5 .37	13,0 .51	38,5 1.52	74,0 2.91	55,7 2.19	22 .87	11,4 25.14	11311N12009M20	HCS-12-AGJM-M20-090-M-W3-KOM

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21

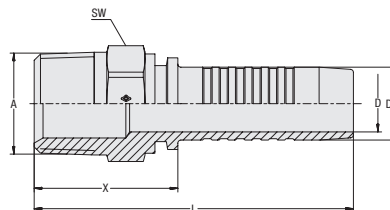

Modelo recto

Página 54



Boquilla de manguera recta con rosca exterior NPTF y cono interior de 60° Tipo AGN

ecovos™



Tipo de conexión Rosca exterior NPTF
Tipo de junta Rosca cónica y cono interior de 60°
Estándar SAE J 516

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido		
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
06	1/4"	-04	1/4"-18 NPTF	-04	3,9	6,7	28,0	58,0	14	2,8	11321N06	HCS-06-AGN-04-M-W3
					.15	.26	1.10	2.28	.55	6.06		
06	1/4"	-04	1/8"-27 NPTF	-03	3,9	6,7	23,0	53,0	12	1,9	11321N0605	HCS-06-AGN-03-M-W3
					.15	.26	.91	2.09	.47	4.08		
06	1/4"	-04	3/8"-18 NPTF	-06	3,9	6,7	28,5	58,5	19	3,9	11321N0610	HCS-06-AGN-06-M-W3
					.15	.26	1.12	2.30	.75	8.49		
08	5/16"	-05	1/4"-18 NPTF	-04	5,4	8,2	28,0	58,0	14	3,0	11321N0806	HCS-08-AGN-04-M-W3
					.21	.32	1.10	2.28	.55	6.50		
08	5/16"	-05	3/8"-18 NPTF	-06	5,4	8,2	28,5	59,0	19	4,1	11321N0810	HCS-08-AGN-06-M-W3
					.21	.32	1.12	2.32	.75	8.93		
10	3/8"	-06	3/8"-18 NPTF	-06	6,5	9,9	28,5	62,0	19	4,6	11321N10	HCS-10-AGN-06-M-W3
					.26	.39	1.12	2.44	.75	10.14		
10	3/8"	-06	1/4"-18 NPTF	-04	6,5	9,9	29,0	62,5	14	3,6	11321N1006	HCS-10-AGN-04-M-W3
					.26	.39	1.14	2.46	.55	7.83		
10	3/8"	-06	1/2"-14 NPTF	-08	6,5	9,9	34,5	68,0	22	6,7	11321N1012	HCS-10-AGN-08-M-W3
					.26	.39	1.36	2.68	.87	14.77		
12	5/16"	-05	1/2"-14 NPTF	-08	9,5	13,0	35,0	70,5	22	7,5	11321N12	HCS-12-AGN-08-M-W3
					.37	.51	1.38	2.78	.87	16.54		
12	5/16"	-05	3/8"-18 NPTF	-06	9,5	13,0	29,5	65,0	19	5,6	11321N1210	HCS-12-AGN-06-M-W3
					.37	.51	1.16	2.56	.75	12.35		
12	5/16"	-05	3/4"-14 NPTF	-12	9,5	13,0	37,0	72,5	27	10,4	11321N1220	HCS-12-AGN-12-M-W3
					.37	.51	1.46	2.85	1.06	22.82		
16	5/8"	-10	1/2"-14 NPTF	-08	12,6	16,0	36,0	74,5	22	8,4	11321N1612	HCS-16-AGN-08-M-W3
					.50	.63	1.42	2.93	.87	18.52		
16	5/8"	-10	3/4"-14 NPTF	-12	12,6	16,0	37,0	75,5	27	11,1	11321N1620	HCS-16-AGN-12-M-W3
					.50	.63	1.46	2.97	1.06	24.37		
19	3/4"	-12	3/4"-14 NPTF	-12	14,8	19,1	37,5	83,5	27	13,0	11321N20	HCS-19-AGN-12-M-W3
					.58	.75	1.48	3.29	1.06	28.67		
19	3/4"	-12	1"-11,5 NPTF	-16	14,8	19,1	42,5	88,5	36	20,6	11321N2025	HCS-19-AGN-16-M-W3
					.58	.75	1.67	3.48	1.42	45.42		
25	5/16"	-05	1"-11,5 NPTF	-16	20,0	25,9	44,0	99,0	36	24,8	11321N25	HCS-25-AGN-16-M-W3
					.79	1.02	1.73	3.90	1.42	54.68		
25	1"	-16	3/4"-14 NPTF	-12	20,0	25,9	39,0	94,0	32	20,4	11321N2520	HCS-25-AGN-12-M-W3
					.79	1.02	1.54	3.70	1.26	44.98		
25	5/16"	-05	1 1/4"-11,5 NPTF	-20	20,0	25,9	46,0	101,0	46	33,4	11321N2532	HCS-25-AGN-20-M-W3
					.79	1.02	1.81	3.98	1.81	73.65		
31	1 1/4"	-20	1 1/4"-11,5 NPTF	-20	26,0	32,5	47,0	107,0	46	39,1	11321N32	HCS-31-AGN-20-M-W3
					1.02	1.28	1.85	4.21	1.81	86.11		
38	1 1/2"	-24	1 1/2"-11,5 NPTF	-24	31,0	38,9	51,0	118,5	50	53,7	11321N40	HCS-38-AGN-24-M-W3
					1.22	1.53	2.01	4.67	1.97	118.41		
51	2"	-32	2"-11,5 NPTF	-32	40,0	51,6	56,0	131,0	65	119,6	11321N50	HCS-51-AGN-32-M-W3
					1.57	2.03	2.20	5.16	2.56	263.61		

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



ECOVOS VA Modelo

Página 120



Modelo MULTIVOS

Página 152



Seguro antirrasgado móvil

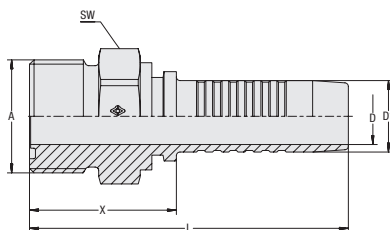
Página 88



ecovos™
**Boquilla de manguera recta con conexión BSPP
Tipo ORFS**

Tipo de conexión Rosca exterior UN/UNF
Tipo de junta Obturación frontal (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar ISO 8434-3
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)


A

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)								Peso (kg/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW						
06	1/4" -04	9/16-18 UNF -04	3,9 .15	6,7 .26	24,5 .96	54,5 2.15	17 .67	3,0 6.62	11351N06	HCS-06-ORFS-04-M-W3			
10	3/8" -06	11/16-16 UN -06	6,5 .26	9,9 .39	26,5 1.04	60,0 2.36	22 .87	5,8 12.79	11351N10	HCS-10-ORFS-06-M-W3			
10	3/8" -06	13/16-16 UN -08	6,5 .26	9,9 .39	28,0 1.10	61,5 2.42	22 .87	6,8 14.99	11351N1012	HCS-10-ORFS-08-M-W3			
10	3/8" -06	1-14 UNS -10	6,5 .26	9,9 .39	32,0 1.26	65,5 2.58	27 1.06	9,9 21.72	11351N1016	HCS-10-ORFS-10-M-W3			
12	1/2" -08	13/16-16 UN -08	9,5 .37	13,0 .51	30,5 1.20	66,0 2.60	24 .94	7,1 15.66	11351N12	HCS-12-ORFS-08-M-W3			
16	5/8" -10	1-14 UNS -10	12,6 .50	16,0 .63	35,0 1.38	73,5 2.89	30 1.18	12,5 27.56	11351N16	HCS-16-ORFS-10-M-W3			
16	5/8" -10	1 3/16-12 UN -12	12,6 .50	16,0 .63	35,0 1.38	73,5 2.89	32 1.26	16,7 36.71	11351N1620	HCS-16-ORFS-12-M-W3			
19	3/4" -12	1 3/16-12 UN -12	14,8 .58	19,1 .75	37,5 1.48	81,8 3.22	36 1.42	17,2 37.93	11351N20	HCS-19-ORFS-12-M-W3			
25	1" -16	1 7/16-12 UN -16	20,0 .79	25,9 1.02	43,0 1.69	98,5 3.88	41 1.61	28,5 62.84	11351N25	HCS-25-ORFS-16-M-W3			
31	1 1/4" -20	1 11/16-12 UN -20	26,0 1.02	32,5 1.28	43,5 1.71	103,5 4.07	46 1.81	44,6 98.23	11351N32	HCS-31-ORFS-20-M-W3			
38	1 1/2" -24	2-12 UN -24	31,0 1.22	38,9 1.53	44,0 1.73	111,5 4.39	55 2.17	65,6 144.54	11351N40	HCS-38-ORFS-24-M-W3			

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21

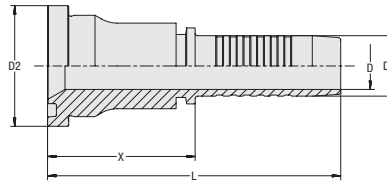

Seguro antirrasgado móvil

Página 88



**Boquilla de manguera recta con conexión de brida SAE
Tipo SFL (Serie 3000 PSI)**

ecovos™



Tipo de conexión Conexión de brida SAE
Tipo de junta Obturación frontal (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar SAE J 518, ISO 6162-1
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
 Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	pulgada Dash	D	D1	D2	X	L					
12	1/2" -8	1/2" -08	9,5 .37	13,0 .51	30,2 1.19	45,5 1.79	81,0 3.19	11,7 25.80	11401N12	HCS-12-SFL-08-M-W3		
12	1/2" -8	3/4" -12	9,5 .37	13,0 .51	38,1 1.50	57,5 2.26	93,0 3.66	19,4 42.78	21401N1220	HCS-12-SFL-12-B-W3		
12	1/2" -8	1" -16	9,5 .37	13,0 .51	44,5 1.75	57,5 2.26	93,0 3.66	24,8 54.68	21401N1225	HCS-12-SFL-16-B-W3		
16	5/8" -10	3/4" -12	12,6 .50	16,0 .63	38,1 1.50	46,0 1.81	84,5 3.33	17,8 39.25	11401N1620	HCS-16-SFL-12-M-W3		
16	5/8" -10	1/2" -08	12,6 .50	16,0 .63	30,2 1.19	54,5 2.15	93,0 3.66	14,4 31.75	21401N1612	HCS-16-SFL-08-B-W3		
16	5/8" -10	1" -16	12,6 .50	16,0 .63	44,5 1.75	45,5 1.79	84,0 3.31	25,1 55.35	21401N1625	HCS-16-SFL-16-B-W3		
19	3/4" -12	3/4" -12	14,8 .58	19,1 .75	38,1 1.50	46,5 1.83	92,5 3.64	21,2 46.75	11401N20	HCS-19-SFL-12-M-W3		
19	3/4" -12	1" -16	14,8 .58	19,1 .75	44,5 1.75	49,0 1.93	95,0 3.74	29,4 64.72	11401N2025	HCS-19-SFL-16-M-W3		
19	3/4" -12	1 1/4" -20	14,8 .58	19,1 .75	50,8 2.00	44,0 1.73	90,0 3.54	29,0 63.95	21401N2032	HCS-19-SFL-20-B-W3		
25	1" -16	1" -16	20,0 .79	25,9 1.02	44,5 1.75	48,0 1.89	103,0 4.06	32,9 72.54	11401N25	HCS-25-SFL-16-M-W3		
25	1" -16	1 1/4" -20	20,0 .79	25,9 1.02	50,8 2.00	68,0 2.68	123,5 4.86	49,0 108.05	11401N2532	HCS-25-SFL-20-M-W3		
25	1" -16	3/4" -12	20,0 .79	25,9 1.02	38,1 1.50	57,0 2.24	112,0 4.41	31,7 69.79	21401N2520	HCS-25-SFL-12-B-W3		
25	1" -16	1 1/2" -24	20,0 .79	25,9 1.02	60,3 2.37	58,0 2.28	113,0 4.45	50,2 110.69	21401N2540	HCS-25-SFL-24-B-W3		
31	1 1/4" -20	1 1/4" -20	26,0 1.02	32,5 1.28	50,8 2.00	69,5 2.74	129,5 5.10	49,9 110.03	11401N32	HCS-31-SFL-20-M-W3		
31	1 1/4" -20	1" -16	26,0 1.02	32,5 1.28	44,5 1.75	59,5 2.34	119,5 4.70	47,8 105.29	21401N3225	HCS-31-SFL-16-B-W3		
31	1 1/4" -20	1 1/2" -24	26,0 1.02	32,5 1.28	60,3 2.37	50,5 1.99	110,5 4.35	55,1 121.50	21401N3240	HCS-31-SFL-24-B-W3		
38	1 1/2" -24	1 1/2" -24	31,0 1.22	38,9 1.53	60,3 2.37	59,5 2.34	127,0 5.00	64,6 142.44	11401N40	HCS-38-SFL-24-M-W3		
38	1 1/2" -24	1 1/4" -20	31,0 1.22	38,9 1.53	71,4 2.81	64,5 2.54	132,0 5.20	65,40 144.21	21401N4032	HCS-38-SFL-20-B-W3		
38	1 1/2" -24	2" -32	31,0 1.22	38,9 1.53	71,4 2.81	51,5 2.03	119,0 4.69	83,20 183.46	21401N4050	HCS-38-SFL-32-B-W3		
51	2" -32	2" -32	40,0 1.57	51,6 2.03	71,4 2.81	72,0 2.83	147,0 5.79	127,85 281.91	11401N50	HCS-51-SFL-32-M-W3		
51	2" -32	1 1/2" -24	40,0 1.57	51,6 2.03	60,3 2.37	69,5 2.74	144,5 5.69	120,30 265.26	21401N5040	HCS-51-SFL-24-B-W3		

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



Modelo de 45°

Página 59



ECOVOS VA Modelo

Página 121



Seguro antirrasgado móvil

Página 88



Modelo de 90°

Página 60



Modelo MULTIVOS

Página 153

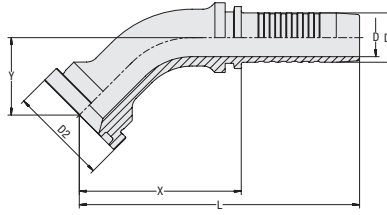


ecovos™
**Boquilla de manguera de 45° con conexión de brida SAE
Tipo SFL 45° (Serie 3000 PSI)**

Tipo de conexión Conexión de brida SAE
Tipo de junta Obturación frontal
(junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar SAE J 518, ISO 6162-1

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)


A

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L	Y				
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5	13,0	30,2	50,0	85,5	20,5	10,6	11401N12124	HCS-12-SFL-08-045-M-W3	
					.37	.51	1.19	1.97	3.37	.81	23.26			
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,5	13,0	38,1	55,0	90,5	26,0	15,7	11401N12204	HCS-12-SFL-12-045-M-W3	
					.37	.51	1.50	2.17	3.56	1.02	34.62			
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,6	16,0	38,1	60,5	99,0	28,5	18,5	11401N16204	HCS-16-SFL-12-045-M-W3	
					.50	.63	1.50	2.38	3.90	1.12	40.79			
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,6	16,0	30,2	63,0	101,5	24,5	16,4	21401N16124	HCS-16-SFL-08-045-B-W3	
					.50	.63	1.19	2.48	4.00	.96	36.05			
16	5/8"	-10	1"	-16	12,6	16,0	44,5	69,5	108,0	27,0	30,6	21401N16254	HCS-16-SFL-16-045-B-W3	
					.50	.63	1.75	2.74	4.25	1.06	67.47			
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	19,1	38,1	62,5	108,5	30,0	22,3	11401N20204	HCS-19-SFL-12-045-M-W3	
					.58	.75	1.50	2.46	4.27	1.18	49.17			
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	19,1	44,5	66,5	112,5	29,0	28,8	11401N20254	HCS-19-SFL-16-045-M-W3	
					.58	.75	1.75	2.62	4.43	1.14	63.50			
19	3/4"	-12	1 1/4"	-20	14,8	19,1	50,8	72,5	118,5	29,5	35,3	21401N20324	HCS-19-SFL-20-045-B-W3	
					.58	.75	2.00	2.85	4.67	1.16	77.73			
25	1"	-16	1"	-16	20,0	25,9	44,5	82,5	137,5	35,0	40,7	11401N25254	HCS-25-SFL-16-045-M-W3	
					.79	1.02	1.75	3.25	5.41	1.38	89.74			
25	1"	-16	1 1/4"	-20	20,0	25,9	50,8	92,5	147,5	37,5	48,5	11401N25324	HCS-25-SFL-20-045-M-W3	
					.79	1.02	2.00	3.64	5.81	1.48	106.94			
25	1"	-16	3/4"	-12	20,0	25,9	38,1	71,0	126,0	27,0	35,5	21401N25204	HCS-25-SFL-12-045-B-W3	
					.79	1.02	1.50	2.80	4.96	1.06	78.28			
25	1"	-16	1 1/2"	-24	20,0	25,9	60,3	79,5	135,0	31,5	58,1	21401N25404	HCS-25-SFL-24-045-B-W3	
					.79	1.02	2.37	3.13	5.31	1.24	128.11			
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0	32,5	50,8	97,0	157,0	35,0	60,4	11401N32324	HCS-31-SFL-20-045-M-W3	
					1.02	1.28	2.00	3.82	6.18	1.38	133.07			
31	1 1/4"	-20	1"	-16	26,0	32,5	44,5	81,5	141,5	30,5	55,6	21401N32254	HCS-31-SFL-16-045-B-W3	
					1.02	1.28	1.75	3.21	5.57	1.20	122.60			
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	26,0	32,5	60,3	102,5	162,5	40,0	75,4	21401N32404	HCS-31-SFL-24-045-B-W3	
					1.02	1.28	2.37	4.04	6.40	1.57	166.15			
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,9	60,3	127,5	195,0	44,0	105,5	11401N40404	HCS-38-SFL-24-045-M-W3	
					1.22	1.53	2.37	5.02	7.68	1.73	232.52			
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,9	50,8	101,5	169,0	39,0	81,1	21401N40324	HCS-38-SFL-20-045-B-W3	
					1.22	1.53	2.00	4.00	6.65	1.54	178.72			
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0	38,9	71,4	113,0	180,5	44,5	110,75	21401N40504	HCS-38-SFL-32-045-B-W3	
					1.22	1.53	2.81	4.45	7.11	1.75	244.20			
51	2"	-32	2"	-32	40,0	51,6	71,4	149,0	224,0	67,0	173,20	11401N50504	HCS-51-SFL-32-045-M-W3	
					1.57	2.03	2.81	5.87	8.82	2.64	381.91			
51	2"	-32	1 1/2"	-24	40,0	51,6	60,3	116,0	191,5	44,0	142,50	21401N50404	HCS-51-SFL-24-045-B-W3	
					1.57	2.03	2.37	4.57	7.54	1.73	314.21			

 Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo recto

Página 58


ECOVOS VA Modelo

Página 122


Seguro antirrasgado móvil

Página 88


Modelo de 90°

Página 60


Modelo MULTIVOS

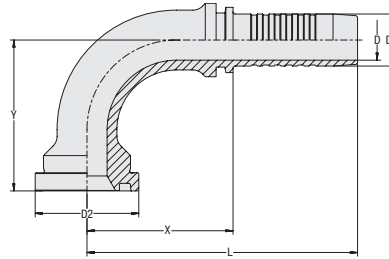
Página 154



Boquilla de manguera de 90° con conexión de brida SAE
Tipo SFL 90° (Serie 3000 PSI)

ecovos™

A



Tipo de conexión Conexión de brida SAE
Tipo de junta Obturación frontal (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar SAE J 518, ISO 6162-1
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
 Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

Tamaño de tubo flexible		Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)								Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL	STAUFF
DN	pulgada Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L	Y		Números de pedido	Designaciones para el pedido		
12	1/2" -08	1/2"	-08	9,5 .37	13,0 .51	30,2 1.19	41,2 1.62	76,5 3.01	44,5 1.75	12,1 26.57	11401N12129	HCS-12-SFL-08-090-M-W3		
12	1/2" -08	3/4"	-12	9,5 .37	13,0 .51	38,1 1.50	40,7 1.60	76,0 2.99	50,5 1.99	17,1 37.60	11401N12209	HCS-12-SFL-12-090-M-W3		
16	5/8" -10	3/4"	-12	12,6 .50	16,0 .63	38,1 1.50	49,2 1.94	87,5 3.44	55,5 2.19	20,7 45.53	11401N16209	HCS-16-SFL-12-090-M-W3		
16	5/8" -10	1/2"	-08	12,6 .50	16,0 .63	30,2 1.19	54,5 2.15	93,0 3.66	50,0 1.97	18,7 41.12	21401N16129	HCS-16-SFL-08-090-B-W3		
16	5/8" -10	1"	-16	12,6 .50	16,0 .63	44,5 1.75	61,5 2.42	100,0 3.94	58,0 2.28	34,7 76.51	21401N16259	HCS-16-SFL-16-090-B-W3		
19	3/4" -12	3/4"	-12	14,8 .58	19,1 .75	38,1 1.50	53,7 2.11	99,5 3.92	55,5 2.19	25,8 56.78	11401N20209	HCS-19-SFL-12-090-M-W3		
19	3/4" -12	1"	-16	14,8 .58	19,1 .75	44,5 1.75	66,0 2.60	112,0 4.41	61,5 2.42	34,7 76.51	11401N20259	HCS-19-SFL-16-090-M-W3		
19	3/4" -12	1 1/4"	-20	14,8 .58	19,1 .75	50,8 2.00	62,0 2.44	108,0 4.25	61,0 2.40	39,4 86.77	21401N20329	HCS-19-SFL-20-090-B-W3		
25	1" -16	1"	-16	20,0 .79	25,9 1.02	44,5 1.75	70,0 2.76	125,0 4.92	72,0 2.83	47,4 104.41	11401N25259	HCS-25-SFL-16-090-M-W3		
25	1" -16	1 1/4"	-20	20,0 .79	25,9 1.02	50,8 2.00	82,0 3.23	137,0 5.39	79,0 3.11	58,0 127.89	11401N25329	HCS-25-SFL-20-090-M-W3		
25	1" -16	3/4"	-12	20,0 .79	25,9 1.02	38,1 1.50	63,0 2.48	118,0 4.65	58,0 2.28	39,6 87.32	21401N25209	HCS-25-SFL-12-090-B-W3		
25	1" -16	1 1/2"	-24	20,0 .79	25,9 1.02	60,3 2.37	73,0 2.87	128,0 5.04	69,0 2.72	65,9 145.20	21401N25409	HCS-25-SFL-24-090-B-W3		
31	1 1/4" -20	1 1/4"	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	50,8 2.00	88,5 3.48	148,5 5.85	76,5 3.01	72,7 160.30	11401N32329	HCS-31-SFL-20-090-M-W3		
31	1 1/4" -20	1"	-16	26,0 1.02	32,5 1.28	44,5 1.75	75,5 2.97	135,5 5.33	68,0 2.68	63,4 139.69	21401N32259	HCS-31-SFL-16-090-B-W3		
31	1 1/4" -20	1 1/2"	-24	26,0 1.02	32,5 1.28	60,3 2.37	93,5 3.68	153,5 6.04	87,0 3.43	87,9 193.82	21401N32409	HCS-31-SFL-24-090-B-W3		
38	1 1/2" -24	1 1/2"	-24	31 1.22	38,9 1.53	60,3 2.37	116,0 4.57	178,5 7.03	110,0 4.33	130,8 288.41	11401N40409	HCS-38-SFL-24-090-M-W3		
38	1 1/2" -24	1 1/4"	-20	31 1.22	38,9 1.53	50,8 2.00	93 3.66	161 6.34	86 3.39	93,6 206.39	21401N40329	HCS-38-SFL-20-090-B-W3		
38	1 1/2" -24	2"	-32	31 1.22	38,9 1.53	71,4 2.81	103,5 4.07	171 6.73	98 3.86	127,35 280.81	21401N40509	HCS-38-SFL-32-090-B-W3		
51	2" -32	2"	-32	40 1.57	51,6 2.03	71,4 2.81	127,5 5.02	200 7.87	140 5.51	205,8 453.79	11401N50509	HCS-51-SFL-32-090-M-W3		
51	2" -32	1 1/2"	-24	40 1.57	51,6 2.03	60,3 2.37	107,5 4.23	182,5 7.19	97 3.82	159,1 350.82	21401N50409	HCS-51-SFL-24-090-B-W3		

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



Modelo recto

Página 58



ECOVOS VA Modelo

Página 123



Seguro antirrasgado móvil

Página 88



Modelo de 45°

Página 59



Modelo MULTIVOS

Página 155

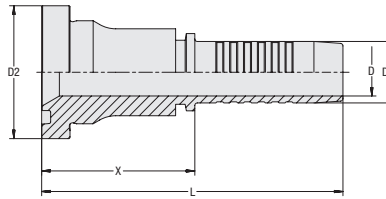


ecovos™
**Boquilla de manguera recta con conexión de brida SAE
Tipo SFS (Serie 6000 PSI)**

Tipo de conexión Conexión de brida SAE
Tipo de junta Obturación frontal
 (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar SAE J 518, ISO 6162-2

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)


A

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	pulgada Dash	D	D1	D2	X	L					
12	1/2" -08	1/2" -08	9,5 .37	13,0 .51	31,8 1.25	45,5 1.79	81,0 3.19	11,3 24.92	11411N12	HCS-12-SFS-08-M-W3		
12	1/2" -08	3/4" -12	9,5 .37	13,0 .51	41,3 1.63	49,0 1.93	84,5 3.33	18,9 41.67	11411N1220	HCS-12-SFS-12-M-W3		
16	5/8" -10	1/2" -08	12,6 .50	16,0 .63	31,8 1.25	51,5 2.03	90,0 3.54	13,4 29.55	11411N1612	HCS-16-SFS-08-M-W3		
16	5/8" -10	3/4" -12	12,6 .50	16,0 .63	41,3 1.63	45,5 1.79	84,0 3.31	20,9 46.08	11411N1620	HCS-16-SFS-12-M-W3		
16	5/8" -10	1" -16	12,6 .50	16,0 .63	47,6 1.87	46,5 1.83	85,0 3.35	25,9 57.11	11411N1625	HCS-16-SFS-16-M-W3		
19	3/4" -12	3/4" -12	14,8 .58	19,1 .75	41,3 1.63	47,5 1.87	93,5 3.68	23,7 52.26	11411N20	HCS-19-SFS-12-M-W3		
19	3/4" -12	1/2" -08	14,8 .58	19,1 .75	31,8 1.25	55,0 2.17	101,0 3.98	18,4 40.57	21411N2012	HCS-19-SFS-08-B-W3		
19	3/4" -12	1" -16	14,8 .58	19,1 .75	47,6 1.87	50,0 1.97	96,0 3.78	32,8 72.32	11411N2025	HCS-19-SFS-16-M-W3		
19	3/4" -12	1 1/4" -20	14,8 .58	19,1 .75	54,0 2.13	65,0 2.56	111,0 4.37	43,2 95.26	21411N2032	HCS-19-SFS-20-B-W3		
25	1" -16	1" -16	20,0 .79	25,9 1.02	47,6 1.87	47,8 1.88	103,0 4.06	35,1 77.40	11411N25	HCS-25-SFS-16-M-W3		
25	1" -16	3/4" -12	20,0 .79	25,9 1.02	41,3 1.63	60,0 2.36	115,0 4.53	35,0 77.18	21411N2520	HCS-25-SFS-12-B-W3		
25	1" -16	1 1/4" -20	20,0 .79	25,9 1.02	54,0 2.13	60,5 2.38	116,0 4.57	49,6 109.37	11411N2532	HCS-25-SFS-20-M-W3		
25	1" -16	1 1/2" -24	20,0 .79	25,9 1.02	63,5 2.50	73,0 2.87	128,0 5.04	73,6 162.29	21411N2540	HCS-25-SFS-24-B-W3		
31	1 1/4" -20	1 1/4" -20	26,0 1.02	32,5 1.28	54,0 2.13	72,5 2.85	132,5 5.22	54,9 121.05	11411N32	HCS-31-SFS-20-M-W3		
31	1 1/4" -20	1" -16	26,0 1.02	32,5 1.28	47,6 1.87	64,5 2.54	124,5 4.90	54,4 119.95	21411N3225	HCS-31-SFS-16-B-W3		
31	1 1/4" -20	1 1/2" -24	26,0 1.02	32,5 1.28	63,5 2.50	78,5 3.09	138,5 5.45	81,0 178.61	21411N3240	HCS-31-SFS-24-B-W3		
38	1 1/2" -24	1 1/2" -24	31,0 1.22	38,9 1.53	63,5 2.50	72,5 2.85	140,0 5.51	83,8 184.78	11411N40	HCS-38-SFS-24-M-W3		
38	1 1/2" -24	1 1/4" -20	31,0 1.22	38,9 1.53	54,0 2.13	73,5 2.89	141,0 5.55	74,4 164.05	21411N4032	HCS-38-SFS-20-B-W3		
38	1 1/2" -24	2" -32	31,0 1.22	38,9 1.53	79,4 3.13	71,5 2.81	139,0 5.47	138,8 306.05	21411N4050	HCS-38-SFS-32-B-W3		
51	2" -32	2" -32	40,0 1.57	51,6 2.03	79,4 3.13	75,0 2.95	150,0 5.91	159,7 352.14	11411N50	HCS-51-SFS-32-M-W3		

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo de 45°

Página 62


ECOVOS VA Modelo

Página 124


Seguro antirrasgado móvil

Página 88


Modelo de 90°

Página 63


Modelo MULTIVOS

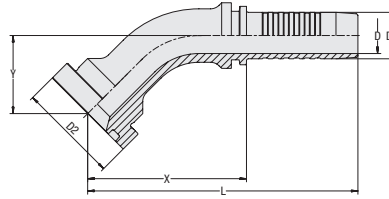
Página 156



Boquilla de manguera de 45° con conexión de brida SAE
Tipo SFS 45° (Serie 6000 PSI)

ecovos™

A



Tipo de conexión Conexión de brida SAE
Tipo de junta Obturación frontal (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar SAE J 518, ISO 6162-2
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
 Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

Tamaño de tubo flexible		Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL	STAUFF
DN	pulgada Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L	Y		Números de pedido	Designaciones para el pedido	
12	1/2" -08	1/2"	-08	9,5 .37	13,0 .51	31,8 1,25	45,5 1,79	81,0 3,19	23,0 .91	11,5 25,36	11411N12124	HCS-12-SFS-08-045-M-W3	
12	1/2" -08	3/4"	-12	9,5 .37	13,0 .51	41,3 1,63	55,0 2,17	90,5 3,56	27,0 1,06	18,0 39,69	11411N12204	HCS-12-SFS-12-045-M-W3	
16	5/8" -10	1/2"	-08	12,6 .50	16,0 .63	31,8 1,25	60,5 2,38	99,0 3,90	26,0 1,02	14,4 31,75	11411N16124	HCS-16-SFS-08-045-M-W3	
16	5/8" -10	3/4"	-12	12,6 .50	16,0 .63	41,3 1,63	60,5 2,38	99,0 3,90	28,0 1,10	20,3 44,76	11411N16204	HCS-16-SFS-12-045-M-W3	
16	5/8" -10	1"	-16	12,6 .50	16,0 .63	47,6 1,87	67,5 2,66	106,0 4,17	29,0 1,14	31,9 70,34	21411N16254	HCS-16-SFS-16-045-B-W3	
19	3/4" -12	1/2"	-08	14,8 .58	19,1 .75	31,8 1,25	63,5 2,50	109,5 4,31	24,5 .96	20,3 44,76	21411N20124	HCS-19-SFS-08-045-B-W3	
19	3/4" -12	3/4"	-12	14,8 .58	19,1 .75	41,3 1,63	65,0 2,56	111,0 4,37	32,0 1,26	25,8 56,89	11411N20204	HCS-19-SFS-12-045-M-W3	
19	3/4" -12	1"	-16	14,8 .58	19,1 .75	47,6 1,87	64,2 2,53	114,0 4,49	30,5 1,20	32,3 71,22	11411N20254	HCS-19-SFS-16-045-M-W3	
19	3/4" -12	1 1/4"	-20	14,8 .58	19,1 .75	54,0 2,13	76,5 3,01	122,5 4,82	33,5 1,32	47,1 103,86	21411N20324	HCS-19-SFS-20-045-B-W3	
25	1" -16	3/4"	-12	20,0 .79	25,9 1,02	41,3 1,63	73,0 2,87	128,5 5,06	29,5 1,16	38,8 85,55	21411N25204	HCS-25-SFS-12-045-B-W3	
25	1" -16	1"	-16	20,0 .79	25,9 1,02	47,6 1,87	83,5 3,29	138,5 5,45	36,0 1,42	43,7 96,36	11411N25254	HCS-25-SFS-16-045-M-W3	
25	1" -16	1 1/4"	-20	20,0 .79	25,9 1,02	54,0 2,13	97,0 3,82	152,0 5,98	41,0 1,61	58,2 128,33	11411N25324	HCS-25-SFS-20-045-M-W3	
25	1" -16	1 1/2"	-24	20,0 .79	25,9 1,02	63,5 2,50	90,5 3,56	145,5 5,73	42,0 1,65	81,5 179,71	21411N25404	HCS-25-SFS-24-045-B-W3	
31	1 1/4" -20	1"	-16	26,0 1,02	32,5 1,28	47,6 1,87	85,5 3,37	145,5 5,73	34,5 1,36	62,3 137,37	21411N32254	HCS-31-SFS-16-045-B-W3	
31	1 1/4" -20	1 1/4"	-20	26,0 1,02	32,5 1,28	54,0 2,13	101,5 4,00	161,0 6,34	40,0 1,57	67,8 149,50	11411N32324	HCS-31-SFS-20-045-M-W3	
31	1 1/4" -20	1 1/2"	-24	26,0 1,02	32,5 1,28	63,5 2,50	111,5 4,39	171,5 6,75	49,0 1,93	96,7 213,22	21411N32404	HCS-31-SFS-24-045-B-W3	
38	1 1/2" -24	1 1/4"	-20	31,0 1,22	38,9 1,53	54,0 2,13	108,0 4,25	175,5 6,91	45,5 1,79	90,0 198,45	21411N40324	HCS-38-SFS-20-045-B-W3	
38	1 1/2" -24	1 1/2"	-24	31,0 1,22	38,9 1,53	63,5 2,50	119,5 4,70	187,0 7,36	53,5 2,11	113,9 251,15	11411N40404	HCS-38-SFS-24-045-M-W3	
38	1 1/2" -24	2"	-32	31,0 1,22	38,9 1,53	79,4 3,13	127,0 5,00	195,0 7,68	59,0 2,32	166,4 366,91	21411N40504	HCS-38-SFS-32-045-B-W3	
51	2" -32	2"	-32	40,0 1,57	51,6 2,03	79,4 3,13	150,0 5,91	223,5 8,80	65,5 2,58	207,7 457,98	11411N50504	HCS-51-SFS-32-045-M-W3	

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



Modelo recto

Página 61



ECOVOS VA Modelo

Página 125



Seguro antirrasgado móvil

Página 88



Modelo de 90°

Página 63



Modelo MULTIVOS

Página 157

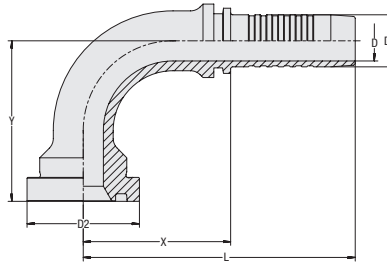


ecovos™
**Boquilla de manguera de 90° con conexión de brida SAE
Tipo SFS 90° (Serie 6000 PSI)**

Tipo de conexión Conexión de brida SAE
Tipo de junta Obturación frontal
 (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar SAE J 518, ISO 6162-2

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)


A

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)									Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	pulgada Dash	D	D1	D2	X	L	Y						
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5 .37	13,0 .51	31,8 1.25	39,0 1.54	74,5 2.93	46,5 1.83	13,0 28.67	11411N12129	HCS-12-SFS-08-090-M-W3	
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,5 .37	13,0 .51	41,3 1.63	43,2 1.70	78,5 3.09	50,0 1.97	20,8 45.86	11411N12209	HCS-12-SFS-12-090-M-W3	
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,6 .50	16,0 .63	31,8 1.25	52,0 2.05	90,5 3.56	52,5 2.07	16,7 36.82	11411N16129	HCS-16-SFS-08-090-M-W3	
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,6 .50	16,0 .63	41,3 1.63	47,5 1.87	86,0 3.39	57,0 2.24	23,2 51.16	11411N16209	HCS-16-SFS-12-090-M-W3	
16	5/8"	-10	1"	-16	12,6 .50	16,0 .63	47,6 1.87	54,5 2.15	93,0 3.66	56,0 2.20	34,3 75.63	21411N16259	HCS-16-SFS-16-090-B-W3	
19	3/4"	-12	1/2"	-08	14,8 .58	19,1 .75	31,8 1.25	55,0 2.17	101,0 3.98	50,0 1.97	22,6 49.83	21411N20129	HCS-19-SFS-08-090-B-W3	
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8 .58	19,1 .75	41,3 1.63	54,0 2.13	100,0 3.94	59,0 2.32	29,3 64.61	11411N20209	HCS-19-SFS-12-090-M-W3	
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8 .58	19,1 .75	47,6 1.87	61,5 2.42	107,5 4.23	68,0 2.68	38,2 84.23	11411N20259	HCS-19-SFS-16-090-M-W3	
19	3/4"	-12	1 1/4"	-20	14,8 .58	19,1 .75	54,0 2.13	62,0 2.44	108,0 4.25	67,0 2.64	51,2 112.90	21411N20329	HCS-19-SFS-20-090-B-W3	
25	1"	-16	3/4"	-12	20,0 .79	25,9 1.02	41,3 1.63	63,0 2.48	118,0 4.65	61,0 2.40	43,0 94.82	21411N25209	HCS-25-SFS-12-090-B-W3	
25	1"	-16	1"	-16	20,0 .79	25,9 1.02	47,6 1.87	70,5 2.78	125,5 4.94	73,0 2.87	47,4 104.52	11411N25259	HCS-25-SFS-16-090-M-W3	
25	1"	-16	1 1/4"	-20	20,0 .79	25,9 1.02	54,0 2.13	81,0 3.19	136,0 5.35	80,5 3.17	65,6 144.65	11411N25329	HCS-25-SFS-20-090-M-W3	
25	1"	-16	1 1/2"	-24	20,0 .79	25,9 1.02	63,5 2.50	73,0 2.87	128,0 5.04	84,0 3.31	89,3 196.91	21411N25409	HCS-25-SFS-24-090-B-W3	
31	1 1/4"	-20	1"	-16	26,0 1.02	32,5 1.28	47,6 1.87	75,5 2.97	135,5 5.33	73,0 2.87	70,0 154.35	21411N32259	HCS-31-SFS-16-090-B-W3	
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	54,0 2.13	88,5 3.48	148,5 5.85	84,0 3.31	79,5 175.30	11411N32329	HCS-31-SFS-20-090-M-W3	
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	26,0 1.02	32,5 1.28	63,5 2.50	93,5 3.68	153,5 6.04	100,0 3.94	109,2 240.79	21411N32409	HCS-31-SFS-24-090-B-W3	
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0 1.22	39,9 1.57	54,0 2.13	93,5 3.68	161,0 6.34	95,0 3.74	102,6 226.23	21411N40329	HCS-38-SFS-20-090-B-W3	
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0 1.22	38,9 1.53	63,5 2.50	100,5 3.96	168,0 6.61	109,5 4.31	135,6 299.00	11411N40409	HCS-38-SFS-24-090-M-W3	
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0 1.22	38,9 1.53	79,4 3.13	103,5 4.07	171,0 6.73	118,0 4.65	183,0 403.52	21411N40509	HCS-38-SFS-32-090-B-W3	
51	2"	-32	2"	-32	40,0 1.57	51,6 2.03	79,4 3.13	126,0 4.96	201,0 7.91	137,5 5.41	240,4 530.08	11411N50509	HCS-51-SFS-32-090-M-W3	

 Dimensión Y $\pm 2,5$ mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo recto

Página 61


ECOVOS VA Modelo

Página 126


Seguro antirrasgado móvil

Página 88


Modelo de 45°

Página 62


Modelo MULTIVOS

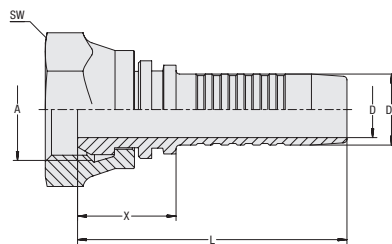
Página 158



**Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60°
Tipo DKR**

ecovos™

A



Tipo de conexión Rosca interior BSPP
Tipo de junta Cono de obturación de 60°
Estándar ISO 8434-6, BS 5200
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel Δplu

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
05	1/8" -03	G 1/4" -04	2,9 .11	5,1 .20	24,0 .94	49,0 1,93	19 .75	3,6 7,94	11501N0506	HCS-05-DKR-04-S-M-W3		
06	1/4" -04	G 1/4" -04	3,9 .15	6,7 .26	22,5 .89	52,5 2,07	19 .75	4,0 8,82	11501N06	HCS-06-DKR-04-S-M-W3		
06	1/4" -04	G 1/8" -03	3,9 .15	6,7 .26	15,5 .61	46,0 1,81	17 .67	2,6 5,73	11501N0605	HCS-06-DKR-03-C-M-W3		
06	1/4" -04	G 3/8" -06	3,9 .15	6,7 .26	25,5 1,00	56,0 2,20	22 .87	5,4 11,91	11501N0610	HCS-06-DKR-06-S-M-W3		
08	5/16" -05	G 1/4" -04	5,4 .21	8,2 .32	18,0 .71	48,0 1,89	19 .75	3,5 7,72	11501N0806	HCS-08-DKR-04-C-M-W3		
08	5/16" -05	G 3/8" -06	5,4 .21	8,2 .32	26,5 1,04	57,0 2,24	22 .87	5,7 12,57	11501N0810	HCS-08-DKR-06-S-M-W3		
10	3/8" -06	G 3/8" -06	6,5 .26	9,9 .39	23,5 .93	57,0 2,24	22 .87	6,2 13,56	11501N10	HCS-10-DKR-06-S-M-W3		
10	3/8" -06	G 1/4" -04	6,5 .26	9,9 .39	20,0 .79	53,5 2,11	19 .75	4,3 9,37	11501N1006	HCS-10-DKR-04-C-M-W3		
10	3/8" -06	G 1/2" -08	6,5 .26	9,9 .39	22,0 .87	55,5 2,19	27 1,06	8,2 18,08	11501N1012	HCS-10-DKR-08-C-M-W3		
12	1/2" -08	G 1/2" -08	9,5 .37	13,0 .51	27,0 1,06	62,5 2,46	27 1,06	10,2 22,38	11501N12	HCS-12-DKR-08-S-M-W3		
12	1/2" -08	G 3/8" -06	9,5 .37	13,0 .51	21,0 .83	56,5 2,22	22 .87	6,4 14,00	11501N1210	HCS-12-DKR-06-C-M-W3		
12	1/2" -08	G 5/8" -10	9,5 .37	13,0 .51	26,0 1,02	61,5 2,42	30 1,18	12,4 27,23	11501N1216	HCS-12-DKR-10-C-M-W3		
12	1/2" -08	G 3/4" -12	9,5 .37	13,0 .51	30,0 1,18	65,5 2,58	32 1,26	14,2 31,20	11501N1220	HCS-12-DKR-12-C-M-W3		
16	5/8" -10	G 5/8" -10	12,6 .50	16,0 .63	22,0 .87	60,5 2,38	30 1,18	10,5 23,15	11501N16	HCS-16-DKR-10-C-M-W3		
16	5/8" -10	G 1/2" -08	12,6 .50	16,0 .63	23,0 .91	61,5 2,42	27 1,06	10,2 22,38	11501N1612	HCS-16-DKR-08-C-M-W3		
16	5/8" -10	G 3/4" -12	12,6 .50	16,0 .63	24,0 .94	62,5 2,46	32 1,26	13,1 28,89	11501N1620	HCS-16-DKR-12-C-M-W3		
19	3/4" -12	G 3/4" -12	14,8 .58	19,1 .75	24,5 .96	70,5 2,78	32 1,26	14,5 31,86	11501N20	HCS-19-DKR-12-C-M-W3		
19	3/4" -12	G 1" -16	14,8 .58	19,1 .75	29,0 1,14	75,0 2,95	41 1,61	27,6 60,86	11501N2025	HCS-19-DKR-16-C-M-W3		
25	1" -16	G 1" -16	20,0 .79	25,9 1,02	25,0 .98	80,5 3,17	41 1,61	22,5 49,61	11501N25	HCS-25-DKR-16-C-M-W3		
25	1" -16	G 1 1/4" -20	20,0 .79	25,9 1,02	31,5 1,24	87,0 3,43	50 1,97	42,2 92,94	11501N2532	HCS-25-DKR-20-W-M-W3		
31	1 1/4" -20	G 1 1/4" -20	26,0 1,02	32,5 1,28	32,0 1,26	92,0 3,62	50 1,97	48,7 107,38	11501N32	HCS-31-DKR-20-W-M-W3		
38	1 1/2" -24	G 1 1/2" -24	31,0 1,22	38,9 1,53	33,5 1,32	101,0 3,98	55 2,17	65,0 143,21	11501N40	HCS-38-DKR-24-W-M-W3		
51	2" -32	G 2" -32	40,0 1,57	51,6 2,03	31,0 1,22	106,0 4,17	70 2,76	118,7 261,62	11501N50	HCS-51-DKR-32-W-M-W3		

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



Modelo de 45°

Página 65



ECOVOS VA Modelo

Página 127



Seguro antirrasgado móvil

Página 88



Modelo de 90°

Página 66



Modelo MULTIVOS

Página 162

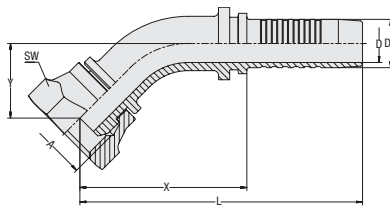


ecovos™
**Boquilla de manguera de 45° con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60°
Tipo DKR 45°**

Tipo de conexión Rosca interior BSPP
Tipo de junta Cono de obturación de 60°
Estándar ISO 8434-6, BS 5200

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)


A

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW			
05	1/8"	-03	G 1/4"	-04	2,9	5,1	33,0	57,5	13,5	19	3,9	11501N05064	HCS-05-DKR-04-045-C-M-W3
					.11	.20	1.30	2.26	.53	.75	8.60		
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	36,0	66,0	15,5	19	4,3	11501N06064	HCS-06-DKR-04-045-C-M-W3
					.15	.26	1.42	2.60	.61	.75	9.48		
06	1/4"	-04	G 3/8"	-06	3,9	6,7	37,5	67,5	16,0	22	6,4	11501N06104	HCS-06-DKR-06-045-C-M-W3
					.15	.26	1.48	2.66	.63	.87	14.11		
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4	8,2	38,0	68,0	16,0	22	6,4	11501N08104	HCS-08-DKR-06-045-C-M-W3
					.21	.32	1.50	2.68	.63	.87	14.00		
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	41,0	74,5	18,0	22	7,2	11501N10104	HCS-10-DKR-06-045-C-M-W3
					.26	.39	1.61	2.93	.71	.87	15.88		
10	3/8"	-06	G 1/2"	-08	6,5	9,9	40,5	74,0	19,5	27	10,5	11501N10124	HCS-10-DKR-08-045-C-M-W3
					.26	.39	1.59	2.91	.77	1.06	23.15		
12	1/2"	-08	G 3/8"	-06	9,5	13,0	53,5	89,0	23,5	22	10,1	11501N12104	HCS-12-DKR-06-045-C-M-W3
					.37	.51	2.11	3.50	.93	.87	22.27		
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	50,5	85,5	20,0	27	12,2	11501N12124	HCS-12-DKR-08-045-C-M-W3
					.37	.51	1.99	3.37	.79	1.06	26.79		
12	1/2"	-08	G 5/8"	-10	9,5	13,0	45,5	81,0	19,5	30	14,4	11501N12164	HCS-12-DKR-10-045-C-M-W3
					.37	.51	1.79	3.19	.77	1.18	31.64		
12	1/2"	-08	G 3/4"	-12	9,5	13,0	46,0	81,5	23,5	32	16,3	11501N12204	HCS-12-DKR-12-045-C-M-W3
					.37	.51	1.81	3.21	.93	1.26	35.83		
16	5/8"	-10	G 5/8"	-10	12,6	16,0	55,5	93,5	24,5	30	15,6	11501N16164	HCS-16-DKR-10-045-C-M-W3
					.50	.63	2.19	3.68	.96	1.18	34.40		
16	5/8"	-10	G 3/4"	-12	12,6	16,0	55,5	94,0	25,0	32	18,7	11501N16204	HCS-16-DKR-12-045-C-M-W3
					.50	.63	2.19	3.70	.98	1.26	41.12		
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	19,1	63,5	109,5	31,0	32	24,8	11501N20204	HCS-19-DKR-12-045-C-M-W3
					.58	.75	2.50	4.31	1.22	1.26	54.57		
19	3/4"	-12	G 1"	-16	14,8	19,1	63,0	109,0	30,0	41	35,4	11501N20254	HCS-19-DKR-16-045-C-M-W3
					.58	.75	2.48	4.29	1.18	1.61	78.06		
25	1"	-16	G 1"	-16	20,0	25,9	89,0	144,0	38,0	41	48,0	11501N25254	HCS-25-DKR-16-045-C-M-W3
					.79	1.02	3.50	5.67	1.50	1.61	105.73		
25	1"	-16	G 1 1/4"	-20	20,0	25,9	89,5	144,5	40,0	50	59,1	11501N25324	HCS-25-DKR-20-045-W-M-W3
					.79	1.02	3.52	5.69	1.57	1.97	130.32		
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	26,0	32,5	102,0	161,5	39,5	50	82,9	11501N32324	HCS-31-DKR-20-045-W-M-W3
					1,02	1.28	4.02	6.36	1.56	1.97	182.79		
38	1 1/2"	-24	G 1 1/2"	-24	31,0	38,9	129,5	197,0	50,0	55	122,4	11501N40404	HCS-38-DKR-24-045-W-M-W3
					1,22	1.53	5.10	7.76	1.97	2.17	269.89		
51	2"	-32	G 2"	-32	40,0	51,6	135,0	210,0	60,5	70	195,1	11501N50504	HCS-51-DKR-32-045-W-M-W3
					1,57	2.03	5.31	8.27	2.38	2.76	430.20		

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo recto

Página 64


ECOVOS VA Modelo

Página 128


Seguro antirrasgado móvil

Página 88


Modelo de 90°

Página 66

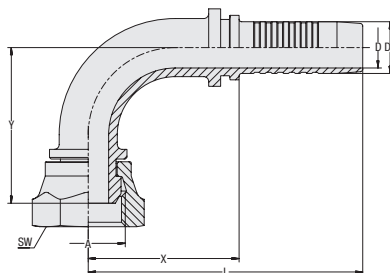

Modelo MULTIVOS

Página 163



**Boquilla de manguera de 90° con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60°
Tipo DKR 90°**

ecovos™



Tipo de conexión Rosca interior BSPP
Tipo de junta Cono de obturación de 60°
Estándar ISO 8434-6, BS 5200

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)								Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	Y	SW					
05	1/8"	-03	G 1/4"	-04	2,9	5,1	26,5	51,0	26,0	19	4,1	11501N05069	HCS-03-DKR-04-090-C-M-W3
					.11	.20	1.04	2.01	1.02	.75	9.04		
06	1/4"	-04	G 1/8"	-03	3,9	6,7	28,0	58,0	30,5	17	4,1	11501N06059	HCS-06-DKR-03-090-C-M-W3
					.15	.26	1.10	2.28	1.20	.67	9.04		
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	27,0	57,0	28,5	19	4,6	11501N06069	HCS-06-DKR-04-090-C-M-W3
					.15	.26	1.06	2.24	1.12	.75	10.14		
06	1/4"	-04	G 3/8"	-06	3,9	6,7	29,0	59,0	31,0	22	6,9	11501N06109	HCS-06-DKR-06-090-C-M-W3
					.15	.26	1.14	2.32	1.22	.87	15.10		
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4	8,2	29,5	59,5	31,5	22	6,8	11501N08109	HCS-10-DKR-06-090-C-M-W3
					.21	.32	1.16	2.34	1.24	.87	14.99		
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	33,0	66,5	40,5	22	8,3	11501N10109	HCS-10-DKR-06-090-C-M-W3
					.26	.39	1.30	2.62	1.59	.87	18.30		
10	3/8"	-06	G 1/2"	-08	6,5	9,9	35,5	69,0	38,0	27	11,6	11501N10129	HCS-10-DKR-08-090-C-M-W3
					.26	.39	1.40	2.72	1.50	1.06	25.47		
12	1/2"	-08	G 3/8"	-06	9,5	13,0	42,0	77,5	42,5	22	14,5	11501N12109	HCS-12-DKR-06-090-C-M-W3
					.37	.51	1.65	3.05	1.67	.87	31.97		
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	41,0	76,5	42,0	27	13,7	11501N12129	HCS-12-DKR-08-090-C-M-W3
					.37	.51	1.61	3.01	1.65	1.06	30.21		
12	1/2"	-08	G 5/8"	-10	9,5	13,0	41,0	76,5	40,5	30	16,0	11501N12169	HCS-12-DKR-10-090-C-M-W3
					.37	.51	1.61	3.01	1.59	1.18	35.17		
12	1/2"	-08	G 3/4"	-12	9,5	13,0	38,0	73,5	45,5	32	17,9	11501N12209	HCS-12-DKR-12-090-C-M-W3
					.37	.51	1.50	2.89	1.79	1.26	39.36		
16	5/8"	-10	G 5/8"	-10	12,6	16,0	46,5	85,0	48,0	30	17,5	11501N16169	HCS-16-DKR-10-090-C-M-W3
					.50	.63	1.83	3.35	1.89	1.18	38.59		
16	5/8"	-10	G 3/4"	-12	12,6	16,0	45,0	84,0	54,0	32	20,2	11501N16209	HCS-16-DKR-12-090-C-M-W3
					.50	.63	1.77	3.31	2.13	1.26	44.54		
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	19,1	50,0	94,3	52,0	32	22,2	11501N20209	HCS-19-DKR-12-090-C-M-W3
					.58	.75	1.97	3.71	2.05	1.26	48.95		
19	3/4"	-12	G 1"	-16	14,8	19,1	54,0	100,0	56,0	41	39,1	11501N20259	HCS-19-DKR-16-090-C-M-W3
					.58	.75	2.13	3.94	2.20	1.61	86.22		
25	1"	-16	G 1"	-16	20,0	25,9	75,5	130,5	73,5	41	58,1	11501N25259	HCS-25-DKR-16-090-C-M-W3
					.79	1.02	2.97	5.14	2.89	1.61	128.11		
25	1"	-16	G 1 1/4"	-20	20,0	25,9	76,0	131,0	79,5	50	67,2	11501N25329	HCS-25-DKR-20-090-W-M-W3
					.79	1.02	2.99	5.16	3.13	1.97	148.18		
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	26,0	32,5	92,2	152,0	88,5	50	96,5	11501N32329	HCS-31-DKR-20-090-W-M-W3
					1.02	1.28	3.63	5.98	3.48	1.97	212.78		
38	1 1/2"	-24	G 1 1/2"	-24	31,0	38,9	117,0	184,5	105,5	55	146,3	11501N40409	HCS-38-DKR-24-090-W-M-W3
					1.22	1.53	4.61	7.26	4.15	2.17	322.48		
51	2"	-32	G 2"	-32	40,0	51,6	121,5	196,5	125,0	70	227,1	11501N50509	HCS-51-DKR-32-090-W-M-W3
					1.57	2.03	4.78	7.74	4.92	2.76	500.65		

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 14-21



Modelo recto Página 64



ECOVOS VA Modelo Página 129



Seguro antirrasgado móvil Página 88



Modelo de 45° Página 65



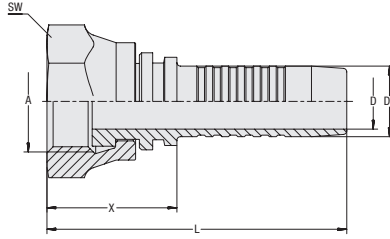
Modelo MULTIVOS Página 164



ecovos™
**Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP
Tipo DKRF**
Tipo de conexión Rosca interior BSPP
Tipo de junta Obturación frontal

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel *Δplus*

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)


A

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)				Peso (kg/lbs) aprox. por 100		VOSWINKEL	STAUFF
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW		Números de pedido	Designaciones para el pedido
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	14,0	44,2	19	2,9	11501N06060F	HCS-06-DKRF-04-C-M-W3
					.15	.26	.55	1.74	.75	6.39		
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4	8,2	19,3	49,5	22	4,8	11501N08100F	HCS-08-DKRF-06-C-M-W3
					.21	.32	.76	1.95	.87	10.58		
08	5/16"	-05	G 1/2"	-08	5,4	8,2	20,9	51,1	27	7,5	11501N08120F	HCS-08-DKRF-08-C-M-W3
					.21	.32	.82	2.01	1.06	16.54		
10	3/8"	-06	G 1/4"	-04	6,5	9,9	16,4	49,9	19	3,8	11501N10060F	HCS-10-DKRF-04-C-M-W3
					.26	.39	.65	1.96	.75	8.38		
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	16,3	49,8	22	4,9	11501N10100F	HCS-10-DKRF-06-C-M-W3
					.26	.39	.64	1.96	.87	10.80		
10	3/8"	-06	G 1/2"	-08	6,5	9,9	20,3	53,8	27	8,1	11501N10120F	HCS-10-DKRF-08-C-M-W3
					.26	.39	.80	2.12	1.06	17.86		
12	1/2"	-08	G 3/8"	-06	9,5	13,0	19,4	54,9	22	5,8	11501N12100F	HCS-12-DKRF-06-C-M-W3
					.37	.51	.76	2.16	.87	12.79		
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	18,6	54,1	27	8,2	11501N12120F	HCS-12-DKRF-08-C-M-W3
					.37	.51	.73	2.13	1.06	18.08		
12	1/2"	-08	G 3/4"	-12	9,5	13,0	20,1	55,6	32	11,6	11501N12200F	HCS-12-DKRF-12-C-M-W3
					.37	.51	.79	2.19	1.26	25.58		
16	5/8"	-10	G 3/4"	-12	12,6	16,0	20,2	58,7	32	11	11501N16200F	HCS-16-DKRF-12-C-M-W3
					.50	.63	.80	2.31	1.26	24.26		
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	19,1	18,2	64,2	32	12,4	11501N20200F	HCS-19-DKRF-12-C-M-W3
					.58	.75	.72	2.53	1.26	27.34		
19	3/4"	-12	G 1"	-16	14,8	19,1	25,3	71,3	41	22,5	11501N20250F	HCS-19-DKRF-16-C-M-W3
					.58	.75	1.00	2.81	1.61	49.61		
25	1"	-16	G 1"	-16	20,0	25,9	23,6	78,8	41	30,2	11501N25250F	HCS-25-DKRF-16-C-M-W3
					.79	1.02	.93	3.10	1.61	66.59		
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	26,0	32,5	23,4	83,4	50	39	11501N32320F	HCS-31-DKRF-20-W-M-W3
					1.02	1.28	.92	3.28	1.97	86.00		

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo de 90°

Página 68


ECOVOS VA Modelo

Página 130

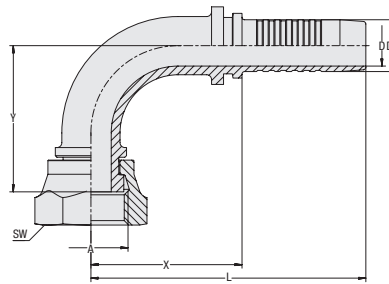

Seguro antirrasgado móvil

Página 88



Boquilla de manguera de 90° con rosca interior BSPP
Tipo DKRF de 90°

ecovos™



Tipo de conexión Rosca interior BSPP
Tipo de junta Obturación frontal
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)									Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	Y	SW						
06	1/4" -04	G 1/4" -04	3,9	6,7	32,8	63,0	35,2	19	4,5	11501N06069F	HCS-06-DKRF-04-090-C-M-W3			
			.15	.26	1.29	2.48	1.39	.75	9.92					
10	3/8" -06	G 3/8" -06	6,5	9,9	42,5	74,0	36,5	22	8,3	11501N10109F	HCS-10-DKRF-06-090-C-M-W3			
			.26	.39	1.67	2.91	1.44	.87	18.30					
12	1/2" -08	G 1/2" -08	9,5	13,0	48,0	83,5	41,0	27	13,3	11501N12129F	HCS-12-DKRF-08-090-C-M-W3			
			.37	.51	1.89	3.29	1.61	1.06	29.33					
12	1/2" -08	G 3/4" -12	9,5	13,0	48,0	83,5	41,0	32	17,9	11501N12209F	HCS-12-DKRF-12-090-C-M-W3			
			.37	.51	1.89	3.29	1.61	1.26	39.47					
16	5/8" -10	G 3/4" -12	12,6	16,0	45,0	83,5	51,1	32	20,2	11501N16209F	HCS-16-DKRF-12-090-C-M-W3			
			.50	.63	1.77	3.29	2.01	1.26	44.54					
19	3/4" -12	G 3/4" -12	14,8	19,1	60,6	106,6	54,0	32	24,0	11501N20209F	HCS-19-DKRF-12-090-C-M-W3			
			.58	.75	2.39	4.20	2.13	1.26	52.92					
25	1" -16	G 1" -16	20,0	25,9	61,4	116,6	70,3	41	45,5	11501N25259F	HCS-25-DKRF-16-090-C-M-W3			
			.79	1.02	2.42	4.59	2.77	1.61	100.33					
31	1 1/4" -20	G 1 1/4" -20	26,0	32,5	76,3	136,3	79,9	50	82,0	11501N32329F	HCS-31-DKRF-20-090-W-M-W3			
			1.02	1.28	3.00	5.37	3.15	1.97	180.81					

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 14-21



Modelo recto Página 67



ECOVOS VA Modelo Página 131

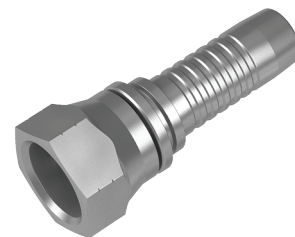
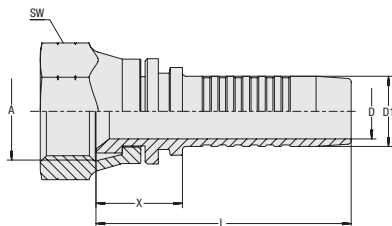


Seguro antirrasgado móvil Página 88



ecovos™
**Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°
Tipo DKJ**
Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF
Tipo de junta Cono interior de 74°
Estándar ISO 8434-2

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

 Apto para usar con seguro antirrasgado móvil
 (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

A

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW			
06	1/4"	-04	7/16"-20 UNF	-04	3,9	6,7	15,5	45,5	14	2,1	11511N06	HCS-06-DKJ-04-C-M-W3
					.15	.26	.61	1,79	.55	4,63		
06	1/4"	-04	1/2"-20 UNF	-05	3,9	6,7	14,5	41,0	17	2,4	11511N0608	HCS-06-DKJ-05-C-M-W3
					.15	.26	.57	1,61	.67	5,29		
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-06	3,9	6,7	17,0	47,0	19	3,5	11511N0610	HCS-06-DKJ-06-C-M-W3
					.15	.26	.67	1,85	.75	7,61		
06	1/4"	-04	3/4"-16 UNF	-08	3,9	6,7	22,0	52,0	24	5,8	11511N0612	HCS-06-DKJ-08-C-M-W3
					.15	.26	.87	2,05	.94	12,79		
08	5/16"	-05	1/2"-20 UNF	-05	5,4	8,2	15,0	45,0	17	2,9	11511N08	HCS-08-DKJ-05-C-M-W3
					.21	.32	.59	1,77	.67	6,39		
08	5/16"	-05	9/16"-18 UNF	-06	5,4	8,2	19,0	49,0	19	4,0	11511N0810	HCS-08-DKJ-06-C-M-W3
					.21	.32	.75	1,93	.75	8,82		
08	5/16"	-05	3/4"-16UNF	-08	5,4	8,2	16,0	42,5	24	5,1	11511N0812	HCS-08-DKJ-08-C-M-W3
					.21	.32	.63	1,67	.94	11,25		
10	3/8"	-06	9/16"-18 UNF	-06	6,5	9,9	17,0	50,5	19	4,1	11511N10	HCS-10-DKJ-06-C-M-W3
					.26	.39	.67	1,99	.75	9,04		
10	3/8"	-06	1/2"-20 UNF	-05	6,5	9,9	17,0	50,5	17	3,5	11511N1008	HCS-10-DKJ-05-C-M-W3
					.26	.39	.67	1,99	.67	7,72		
10	3/8"	-06	3/4"-16 UNF	-08	6,5	9,9	17,0	50,5	24	5,9	11511N1012	HCS-10-DKJ-08-C-M-W3
					.26	.39	.67	1,99	.94	12,90		
10	3/8"	-06	7/8"-14 UNF	-10	6,5	9,9	19,0	52,5	27	7,7	11511N1016	HCS-10-DKJ-10-C-M-W3
					.26	.39	.75	2,07	1,06	16,98		
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,5	13,0	19,5	55,0	22	6,0	11511N12	HCS-12-DKJ-08-C-M-W3
					.37	.51	.77	2,17	.87	13,23		
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,5	13,0	20,0	55,5	27	7,4	11511N1216	HCS-12-DKJ-10-C-M-W3
					.37	.51	.79	2,19	1,06	16,32		
12	1/2"	-08	1 1/16"-12 UN	-12	9,5	13,0	24,5	60,0	32	12,7	11511N1220	HCS-12-DKJ-12-C-M-W3
					.37	.51	.96	2,36	1,26	28,00		
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,6	16,0	19,5	58,0	27	8,9	11511N16	HCS-16-DKJ-10-C-M-W3
					.50	.63	.77	2,28	1,06	19,62		
16	5/8"	-10	1 1/16"-12 UN	-12	12,6	16,0	23,0	61,5	32	13,2	11511N1620	HCS-16-DKJ-12-C-M-W3
					.50	.63	.91	2,42	1,26	29,11		
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8	19,1	22,6	66,9	32	12,9	11511N20	HCS-19-DKJ-12-C-M-W3
					.58	.75	.89	2,63	1,26	28,44		
19	3/4"	-12	7/8"-14 UNF	-10	14,8	19,1	22,3	66,6	27	13,5	11511N2016	HCS-19-DKJ-10-C-M-W3
					.58	.75	.88	2,62	1,06	29,77		
19	3/4"	-12	1 5/16"-12 UN	-16	14,8	19,1	24,3	68,6	41	20,0	11511N2025	HCS-19-DKJ-16-C-M-W3
					.58	.75	.96	2,70	1,61	44,10		
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	20,0	25,9	24,8	79,1	41	24,0	11511N25	HCS-25-DKJ-16-C-M-W3
					.79	1,02	.98	3,11	1,61	52,92		
25	1"	-16	1 1/16"-12UN	-12	20,0	25,9	25,5	80,5	32	21,3	11511N2520	HCS-25-DKJ-12-C-M-W3
					.79	1,02	1,00	3,17	1,26	46,97		
25	1"	-16	1 5/8"-12UN	-20	20,0	25,9	41,5	96,5	50	46,3	11511N2532	HCS-25-DKJ-20-W-M-W3
					.79	1,02	1,63	3,80	1,97	101,98		
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12UN	-20	26,0	32,5	28,1	86,0	50	43,2	11511N32	HCS-31-DKJ-20-W-M-W3
					1,02	1,28	1,11	3,39	1,97	95,26		
31	1 1/4"	-20	1 7/8"-12 UN	-24	26,0	32,5	47,5	107,5	60	77,6	11511N3240	HCS-31-DKJ-24-W-M-W3
					1,02	1,28	1,87	4,23	2,36	171,11		
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0	38,9	36,0	103,5	60	81,4	11511N40	HCS-38-DKJ-24-W-M-W3
					1,22	1,53	1,42	4,07	2,36	179,38		
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	51,6	43,5	118,5	75	153,7	11511N50	HCS-51-DKJ-32-W-M-W3
					1,57	2,03	1,71	4,67	2,95	338,80		

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo de 45°

Página 70


ECOVOS VA Modelo

Página 132


Seguro antirrasgado móvil

Página 88


Modelo de 90°

Página 71


Modelo MULTIVOS

Página 165


Modelo POWERVOS

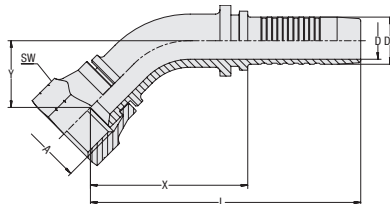
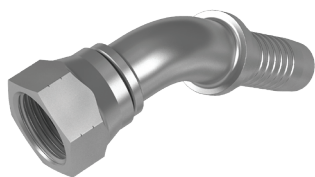
Página 181



**Boquilla de manguera de 45° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°
Tipo DKJ 45°**

ecovos™

A



Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF
Tipo de junta Cono interior de 74°
Estándar ISO 8434-2

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)								Peso (kg/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	Y	SW					
06	1/4"	-04	7/16"-20 UNF	-04	3,9	6,7	35,0	65,0	16,5	14	2,9	11511N06064	HCS-06-DKJ-04-045-C-M-W3
					.15	.26	1.38	2.56	.65	.55	6.28		
06	1/4"	-04	1/2"-20 UNF	-05	3,9	6,7	33,5	63,5	14,0	19	2,1	11511N06084	HCS-06-DKJ-05-045-C-M-W3
					.15	.26	1.32	2.50	.55	.75	4.63		
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-06	3,9	6,7	33,5	63,5	14,0	19	4,3	11511N06104	HCS-06-DKJ-06-045-C-M-W3
					.15	.26	1.32	2.50	.55	.75	9.48		
08	5/16"	-05	1/2"-20 UNF	-05	5,4	8,2	38,5	68,5	16,5	17	4,4	11511N08084	HCS-08-DKJ-05-045-C-M-W3
					.21	.32	1.52	2.70	.65	.67	9.59		
08	5/16"	-05	9/16"-18 UNF	-06	5,4	8,2	52,0	78,5	16,0	19	4,9	11511N08104	HCS-08-DKJ-06-045-C-M-W3
					.21	.32	2.05	3.09	.63	.75	10.80		
10	3/8"	-06	9/16"-18 UNF	-06	6,5	9,9	40,0	73,5	16,5	19	6,2	11511N10104	HCS-10-DKJ-06-045-C-M-W3
					.26	.39	1.57	2.89	.65	.75	13.56		
10	3/8"	-06	3/4"-16 UNF	-08	6,5	9,9	42,0	75,0	15,5	24	8,2	11511N10124	HCS-10-DKJ-08-045-C-M-W3
					.26	.39	1.65	2.95	.61	.94	17.97		
10	3/8"	-06	7/8"-14 UNF	-10	6,5	9,9	39,5	73,0	17,5	27	9,9	11511N10164	HCS-10-DKJ-10-045-C-M-W3
					.26	.39	1.56	2.87	.69	1.06	21.72		
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,5	13,0	45,0	80,5	21,5	22	9,2	11511N12124	HCS-12-DKJ-08-045-C-M-W3
					.37	.51	1.77	3.17	.85	.87	20.18		
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,5	13,0	64,0	96,5	21,0	27	11,8	11511N12164	HCS-12-DKJ-10-045-C-M-W3
					.37	.51	2.52	3.80	.83	1.06	26.02		
12	1/2"	-08	1 1/16"-12 UN	-12	9,5	13,0	47,0	82,5	21,5	32	15,3	11511N12204	HCS-12-DKJ-12-045-C-M-W3
					.37	.51	1.85	3.25	.85	1.26	33.63		
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,6	16,0	53,5	91,5	22,5	27	13,6	11511N16164	HCS-16-DKJ-10-045-C-M-W3
					.50	.63	2.11	3.60	.89	1.06	29.99		
16	5/8"	-10	1 1/16"-12 UN	-12	12,6	16,0	58,5	96,5	27,0	32	18,9	11511N16204	HCS-16-DKJ-12-045-C-M-W3
					.50	.63	2.30	3.80	1.06	1.26	41.56		
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8	19,1	60,2	106,0	27,5	32	23,8	11511N20204	HCS-19-DKJ-12-045-C-M-W3
					.58	.75	2.37	4.17	1.08	1.26	52.37		
19	3/4"	-12	1 5/16"-12 UN	-16	14,8	19,1	64,0	110,0	25,5	41	32,6	11511N20254	HCS-19-DKJ-16-045-C-M-W3
					.58	.75	2.52	4.33	1.00	1.66	71.88		
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	20,0	25,9	83,5	138,5	32,5	41	46,5	11511N25254	HCS-25-DKJ-16-045-C-M-W3
					.79	1.02	3.29	5.45	1.28	1.61	102.53		
25	1"	-16	1 5/8"-12 UN	-20	20,0	25,9	90,0	144,5	35,0	50	60,5	11511N25324	HCS-25-DKJ-20-045-W-M-W3
					.79	1.02	3.54	5.69	1.38	1.97	133.40		
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12 UN	-20	26,0	32,5	109,0	168,5	45,5	50	88,1	11511N32324	HCS-31-DKJ-20-045-W-M-W3
					1.02	1.28	4.29	6.63	1.79	1.97	194.15		
31	1 1/4"	-20	1 7/8"-12 UN	-24	26,0	32,5	110,0	170,0	46,5	60	104,0	11511N32404	HCS-31-DKJ-24-045-W-M-W3
					1.02	1.28	4.33	6.69	1.83	2.36	229.32		
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0	38,9	134,5	202,0	58,5	60	141,8	11511N40404	HCS-38-DKJ-24-045-W-M-W3
					1.22	1.53	5.30	7.95	2.30	2.36	312.67		
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	51,6	151,0	226,0	67,0	75	235,0	11511N50504	HCS-51-DKJ-32-045-W-M-W3
					1.57	2.03	5.94	8.90	2.64	2.95	518.18		

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 14-21



Modelo recto Página 69



ECOVOS VA Modelo Página 133



Seguro antirrasgado móvil Página 88



Modelo de 90° Página 71



Modelo MULTIVOS Página 166

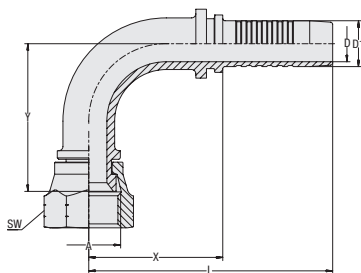


ecovos™
**Boquilla de manguera de 90° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°
Tipo DKJ 90°**

Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF
Tipo de junta Cono interior de 74°
Estándar ISO 8434-2

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)


A

Tamaño de tubo flexible	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)								Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW			
06	1/4"	-04	7/16"-20 UNF	-04	3,9	6,7	25,5	55,5	31,5	14	3,2	11511N06069	HCS-06-DKJ-04-090-C-M-W3
					.15	.26	1.00	2.19	1.24	.55	6.95		
06	1/4"	-04	1/2"-20 UNF	-05	3,9	6,7	27,0	57,0	27,5	17	4,0	11511N06089	HCS-06-DKJ-05-090-C-M-W3
					.15	.26	1.06	2.24	1.08	.67	8.71		
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-06	3,9	6,7	32,5	62,5	30,0	19	4,7	11511N06109	HCS-06-DKJ-06-090-C-M-W3
					.15	.26	1.28	2.46	1.18	.75	10.36		
08	5/16"	-05	1/2"-20 UNF	-05	5,4	8,2	28,5	58,5	30,0	17	4,7	11511N08089	HCS-08-DKJ-05-090-C-M-W3
					.21	.32	1.12	2.30	1.18	.67	10.25		
08	5/16"	-05	9/16"-18 UNF	-06	5,4	8,2	33,0	59,5	30,0	19	4,9	11511N08109	HCS-08-DKJ-06-090-C-M-W3
					.21	.32	1.30	2.34	1.18	.75	10.80		
08	5/16"	-05	3/4"-16 UNF	-08	5,4	8,2	33,0	59,5	33,0	24	0,0	11511N08129	HCS-08-DKJ-08-090-C-M-W3
					.21	.32	1.30	2.34	1.30	.94	.00		
10	3/8"	-06	9/16"-18 UNF	-06	6,5	9,9	35,0	69,0	36,5	19	7,3	11511N10109	HCS-10-DKJ-06-090-C-M-W3
					.26	.39	1.38	2.72	1.44	.75	16.10		
10	3/8"	-06	3/4"-16 UNF	-08	6,5	9,9	37,0	70,0	33,0	24	9,2	11511N10129	HCS-10-DKJ-08-090-C-M-W3
					.26	.39	1.46	2.76	1.30	.94	20.18		
10	3/8"	-06	7/8"-14 UNF	-10	6,5	9,9	38,5	72,0	38,5	27	11,2	11511N10169	HCS-10-DKJ-10-090-C-M-W3
					.26	.39	1.52	2.83	1.52	1.06	24.70		
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,5	13,0	39,5	75,0	42,0	22	10,7	11511N12129	HCS-12-DKJ-08-090-C-M-W3
					.37	.51	1.56	2.95	1.65	.87	23.59		
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,5	13,0	39,0	77,0	43,5	27	13,6	11511N12169	HCS-12-DKJ-10-090-C-M-W3
					.37	.51	1.54	3.03	1.71	1.06	29.99		
12	1/2"	-08	1 1/16"-12 UN	-12	9,5	13,0	40,0	75,5	43,0	32	16,8	11511N12209	HCS-12-DKJ-12-090-C-M-W3
					.37	.51	1.57	2.97	1.69	1.26	37.04		
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,6	16,0	46,5	85,0	51,5	27	16,2	11511N16169	HCS-16-DKJ-10-090-C-M-W3
					.50	.63	1.83	3.35	2.03	1.06	35.61		
16	5/8"	-10	1 1/16"-12 UN	-12	12,6	16,0	45,0	83,5	48,5	32	20,3	11511N16209	HCS-16-DKJ-12-090-C-M-W3
					.50	.63	1.77	3.29	1.91	1.26	44.76		
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8	19,1	54,0	100,0	54,5	32	28,1	11511N20209	HCS-19-DKJ-12-090-C-M-W3
					.58	.75	2.13	3.94	2.15	1.26	61.85		
19	3/4"	-12	1 5/16"-12 UN	-16	14,8	19,1	54,0	100,0	55,0	41	36,3	11511N20259	HCS-19-DKJ-16-090-C-M-W3
					.58	.75	2.13	3.94	2.17	1.61	79.93		
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	20,0	25,9	72,0	126,3	67,0	41	43,0	11511N25259	HCS-25-DKJ-16-090-C-M-W3
					.79	1.02	2.83	4.97	2.64	1.61	94.82		
25	1"	-16	1 5/8"-12 UN	-20	20,0	25,9	82,0	137,0	74,0	50	68,9	11511N25329	HCS-25-DKJ-20-090-W-M-W3
					.79	1.02	3.23	5.39	2.91	1.97	151.92		
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12UN	-20	26,0	32,5	91,5	151,5	99,0	50	102,7	11511N32329	HCS-31-DKJ-20-090-W-M-W3
					1.02	1.28	3.60	5.96	3.90	1.97	226.34		
31	1 1/4"	-20	1 7/8"-12 UN	-24	26,0	32,5	91,0	151,0	93,0	60	115,7	11511N32409	HCS-31-DKJ-24-090-W-M-W3
					1.02	1.28	3.58	5.94	3.66	2.36	255.01		
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0	38,9	116,5	184,0	110,0	60	163,4	11511N40409	HCS-38-DKJ-24-090-W-M-W3
					1.22	1.53	4.59	7.24	4.33	2.36	360.19		
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	51,6	122,0	197,0	140,0	75	261,0	11511N50509	HCS-51-DKJ-32-090-W-M-W3
					1.57	2.03	4.80	7.76	5.51	2.95	575.39		

 Dimensión Y $\pm 2,5$ mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo recto

Página 69


ECOVOS VA Modelo

Página 134


Seguro antirrasgado móvil

Página 88


Modelo de 45°

Página 70

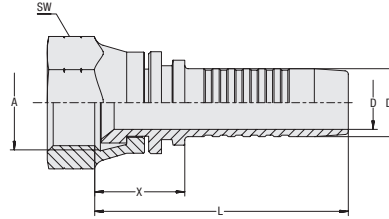

Modelo MULTIVOS

Página 167



**Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP y cono interior de 60°
Tipo DKJG**

ecovos™



Tipo de conexión Rosca interior BSPP
Tipo de junta Cono interior de 60°
Estándar JIS 8363 (KOMATSU)

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil
 (diámetros nominales DN 19 hasta DN 25)

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW				
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	14,1	44,3	19	2,9	11511N06060G	HCS-06-DKJG-04-M-W3-KOM	
					.15	.26	.56	1.74	.75	6.39			
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4	8,2	19,3	49,5	22	4,8	11511N08100G	HCS-08-DKJG-06-M-W3-KOM	
					.21	.32	.76	1.95	.87	10.58			
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	16,3	49,8	22	4,9	11511N10100G	HCS-10-DKJG-06-M-W3-KOM	
					.26	.39	.64	1.96	.87	10.80			
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	18,6	54,1	27	8,2	11511N12120G	HCS-12-DKJG-08-M-W3-KOM	
					.37	.51	.73	2.13	1.06	18.08			
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	19,1	18,7	64,7	32	12,4	11511N20200G	HCS-19-DKJG-12-M-W3-KOM	
					.58	.75	.74	2.55	1.26	27.34			
25	1"	-16	G 1"	-16	20,0	25,9	22,7	77,9	41	22,5	11511N25250G	HCS-25-DKJG-16-M-W3-KOM	
					.79	1.02	.89	3.07	1.61	49.61			

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



Modelo de 45°

Página 73



Modelo de 90°

Página 74



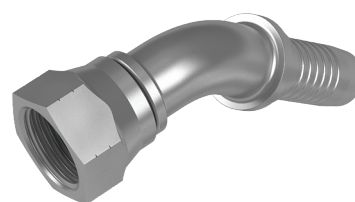
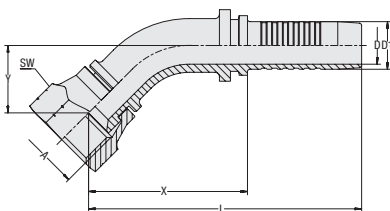
Seguro antirrasgado móvil

Página 88



ecovos™
**Boquilla de manguera de 45° con rosca interior BSPP y cono interior de 60°
Tipo DKJG 45°**

Tipo de conexión Rosca interior BSPP
Tipo de junta Cono interior de 60°
Estándar JIS 8363 (KOMATSU)
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$


A

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW			
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	42,8	73,0	18,8	19	2,9	11511N06064G	HCS-06-DKJG-04-045-M-W3-KOM
					.15	.26	1.69	2.87	.74	.75	6.39		
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4	8,2	44,3	73,7	14,0	22	5,6	11511N08104G	HCS-08-DKJG-06-045-M-W3-KOM
					.21	.32	1.74	2.90	.55	.87	12.35		
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	34,5	78,0	20,1	22	6,2	11511N10104G	HCS-10-DKJG-06-045-M-W3-KOM
					.26	.39	1.36	3.07	.79	.87	13.67		
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	45,9	81,4	19,5	27	11,6	11511N12124G	HCS-12-DKJG-08-045-M-W3-KOM
					.37	.51	1.81	3.20	.77	1.06	25.58		

 Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo recto

Página 72

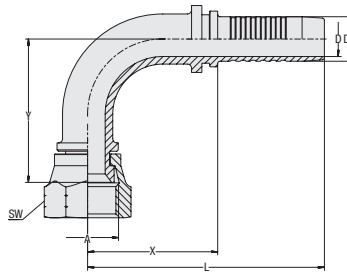

Modelo de 90°

Página 74



**Boquilla de manguera de 90° con rosca interior BSPP y cono interior de 60°
Tipo DKJG 90°**

ecovos™



Tipo de conexión Rosca interior BSPP
Tipo de junta Cono interior de 60°
Estándar JIS 8363 (KOMATSU)
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW			
06	1/4"	-04	G 1/4"	-04	3,9	6,7	32,8	63,0	35,5	19	4,3	11511N06069G	HCS-06-DKJG-04-090-M-W3-KOM
					.15	.26	1.29	2.48	1.40	.75	9.48		
08	5/16"	-05	G 3/8"	-06	5,4	8,2	32,3	62,5	36,0	22	5,2	11511N08109G	HCS-08-DKJG-06-090-M-W3-KOM
					.21	.32	1.27	2.46	1.42	.87	11.47		
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,9	36,0	69,5	40,9	22	7,3	11511N10109G	HCS-10-DKJG-06-090-M-W3-KOM
					.26	.39	1.42	2.74	1.61	.87	16.10		
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,5	13,0	45,5	81,0	40,0	27	13,3	11511N12129G	HCS-12-DKJG-08-090-M-W3-KOM
					.37	.51	1.79	3.19	1.57	1.06	29.33		

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



Modelo recto

Página 72



Modelo de 45°

Página 73

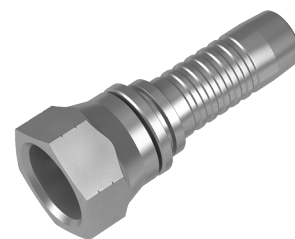
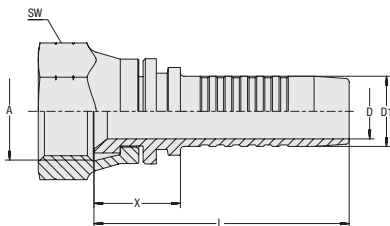


ecovos™
**Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono interior de 60°
Tipo DKJM**

Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono interior de 60°
Estándar JIS 8363 (KOMATSU)

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)


A

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)					Peso (g/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	D	D1	X	L	SW				
06	1/4"	-04	M14x1,5	3,9 .15	6,7 .26	16,7 .66	46,9 1.85	19 .75	3,1 6.84	11511N06000M14	HCS-06-DKJM-M14-C-M-W3-KOM	
06	1/4"	-04	M16x1,5	3,9 .15	6,7 .26	19,8 .78	50,0 1.97	19 .75	3,4 7.50	11511N06000M16	HCS-06-DKJM-M16-C-M-W3-KOM	
10	3/8"	-06	M16x1,5	6,5 .26	9,9 .39	17,3 .68	50,8 2.00	19 .75	3,6 7.94	11511N10000M16	HCS-10-DKJM-M16-C-M-W3-KOM	
10	3/8"	-06	M18x1,5	6,5 .26	9,9 .39	17,5 .69	51,0 2.01	22 .87	5,3 11.69	11511N10000M18	HCS-10-DKJM-M18-C-M-W3-KOM	
10	3/8"	-06	M20x1,5	6,5 .26	9,9 .39	17,6 .69	51,1 2.01	24 .94	6,0 13.23	11511N10000M20	HCS-10-DKJM-M20-C-M-W3-KOM	
12	1/2"	-08	M22x1,5	9,5 .37	13,0 .51	21,0 .83	56,5 2.22	27 1.06	8,5 18.74	11511N12000M22	HCS-12-DKJM-M22-C-M-W3-KOM	
12	1/2"	-08	M24x1,5	9,5 .37	13,0 .51	24,2 .95	59,7 2.35	30 1.18	11,2 24.70	11511N12000M24	HCS-12-DKJM-M24-C-M-W3-KOM	
16	5/8"	-10	M24x1,5	12,6 .50	16,0 .63	21,8 .86	60,3 2.37	30 1.18	11,0 24.26	11511N16000M24	HCS-16-DKJM-M24-C-M-W3-KOM	
16	5/8"	-10	M28x1,5	12,6 .50	16,0 .63	23,0 .91	61,5 2.42	36 1.42	16,0 35.28	11511N16000M28	HCS-16-DKJM-M28-C-M-W3-KOM	
19	3/4"	-12	M30x1,5	14,8 .58	19,1 .75	22,2 .87	68,2 2.69	36 1.42	17,6 38.81	11511N20000M30	HCS-19-DKJM-M30-C-M-W3-KOM	
25	1"	-16	M33x1,5	20,0 .79	25,9 1.02	24,6 .97	79,8 3.14	41 1.61	0,0 .00	11511N25000M33	HCS-25-DKJM-M33-C-M-W3-KOM	
31	1 1/4"	-20	M36x1,5	26,0 1.02	32,5 1.28	27,4 1.08	87,4 3.44	46 1.81	37,3 82.25	11511N32000M36	HCS-31-DKJM-M36-C-M-W3-KOM	
38	1 1/2"	-24	M42x1,5	31,0 1.22	38,9 1.53	26,5 1.04	94,2 3.71	50 1.97	51,5 113.56	11511N40000M42	HCS-38-DKJM-M42-C-M-W3-KOM	

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo de 45°

Página 76


Modelo de 90°

Página 77

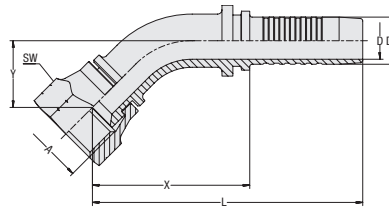

Seguro antirrasgado móvil

Página 88



**Boquilla de manguera de 45° con rosca interior métrica y cono interior de 60°
Tipo DKJM 45°**

ecovos™



Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono interior de 60°
Estándar JIS 8363 (KOMATSU)

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil
 (diámetros nominales DN 16 hasta DN 25)

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión pulgada Dash	Rosca	Dimensiones (mm/in)							Peso (^g /lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
			D	D1	X	L	Y	SW				
06	1/4" -04	M14x1,5	3,9	6,7	44,6	74,8	20,6	19	4,5	11511N06004M14	HCS-06-DKJM-M14-045-C-M-W3-KOM	
			.15	.26	1.76	2.94	.81	.75	9.92			
10	3/8" -06	M14x1,5	6,5	9,9	46,2	79,7	20,5	19	6,1	11511N10004M14	HCS-10-DKJM-M14-045-C-M-W3-KOM	
			.26	.39	1.82	3.14	.81	.75	13.45			
10	3/8" -06	M16x1,5	6,5	9,9	44,8	78,3	20,5	19	6,0	11511N10004M16	HCS-10-DKJM-M16-045-C-M-W3-KOM	
			.26	.39	1.76	3.08	.81	.75	13.23			
10	3/8" -06	M18x1,5	6,5	9,9	45,7	79,2	21,4	22	7,8	11511N10004M18	HCS-10-DKJM-M18-045-C-M-W3-KOM	
			.26	.39	1.80	3.12	.84	.87	17.20			
12	1/2" -08	M22x1,5	9,5	13,0	50,0	85,5	24,5	27	12,3	11511N12004M22	HCS-12-DKJM-M22-045-C-M-W3-KOM	
			.37	.51	1.97	3.37	.96	1.06	27.12			
16	5/8" -10	M24x1,5	12,6	16,0	54,4	92,9	25,0	30	16,3	11511N16004M24	HCS-16-DKJM-M24-045-C-M-W3-KOM	
			.50	.63	2.14	3.66	.98	1.18	35.94			
19	3/4" -12	M30x1,5	14,8	19,1	64,1	110,1	31,0	36	25,7	11511N20004M30	HCS-19-DKJM-M30-045-C-M-W3-KOM	
			.58	.75	2.52	4.33	1.22	1.42	56.67			
25	1" -16	M33x1,5	20,0	25,9	71,8	127,0	34,0	41	39,5	11511N25004M33	HCS-25-DKJM-M33-045-C-M-W3-KOM	
			.79	1.02	2.83	5.00	1.34	1.61	87.10			

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 14-21



Modelo recto Página 75



Modelo de 90° Página 77

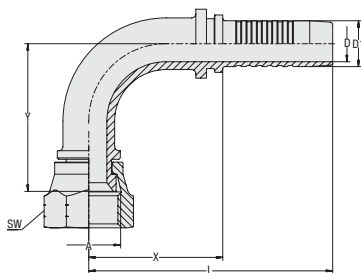


Seguro antirrasgado móvil Página 88



ecovos™
**Boquilla de manguera de 90° con rosca interior métrica y cono interior de 60°
Tipo DKJM 90°**
Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono interior de 60°
Estándar JIS 8363 (KOMATSU)

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

 Apto para usar con seguro antirrasgado móvil
 (diámetros nominales DN 16 hasta DN 25)

A

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (g/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	D	D1	X	L	Y	SW				
06	1/4"	-04	M14x1,5	3,9	6,7	32,8	63,0	37,9	19	4,9	11511N06009M14	HCS-06-DKJM-M14-090-C-M-W3-KOM	
				.15	.26	1.29	2.48	1.49	.75	10.80			
10	3/8"	-06	M14x1,5	6,5	9,9	37,0	70,5	41,4	19	7,1	11511N10009M14	HCS-10-DKJM-M14-090-C-M-W3-KOM	
				.26	.39	1.46	2.78	1.63	.75	15.66			
10	3/8"	-06	M16x1,5	6,5	9,9	36,0	69,5	40,8	19	6,9	11511N10009M16	HCS-10-DKJM-M16-090-C-M-W3-KOM	
				.26	.39	1.42	2.74	1.61	.75	15.21			
10	3/8"	-06	M18x1,5	6,5	9,9	40,5	74,0	37,4	22	8,8	11511N10009M18	HCS-10-DKJM-M18-090-C-M-W3-KOM	
				.26	.39	1.59	2.91	1.47	.87	19.40			
10	3/8"	-06	M20x1,5	6,5	9,9	40,5	74,0	43,0	24	9,6	11511N10009M20	HCS-10-DKJM-M20-090-C-M-W3-KOM	
				.26	.39	1.59	2.91	1.69	.94	21.17			
10	3/8"	-06	M22x1,5	6,5	9,9	51,0	84,5	46,8	27	11,8	11511N10009M22	HCS-10-DKJM-M22-090-C-M-W3-KOM	
				.26	.39	2.01	3.33	1.84	1.06	26.02			
12	1/2"	-08	M22x1,5	9,5	13,0	49,0	84,5	43,2	27	13,7	11511N12009M22	HCS-12-DKJM-M22-090-C-M-W3-KOM	
				.37	.51	1.93	3.33	1.70	1.06	30.21			
16	5/8"	-10	M24x1,5	12,6	16,0	55,0	93,5	54,2	30	18,2	11511N16009M24	HCS-16-DKJM-M24-090-C-M-W3-KOM	
				.50	.63	2.17	3.68	2.13	1.18	40.13			
19	3/4"	-12	M30x1,5	14,8	19,1	63,4	109,4	62,6	36	29,3	11511N20009M30	HCS-19-DKJM-M30-090-C-M-W3-KOM	
				.58	.75	2.50	4.31	2.46	1.42	64.61			
25	1"	-16	M33x1,5	20,0	25,9	77,8	133,0	71,3	41	45,5	11511N25009M33	HCS-25-DKJM-M33-090-C-M-W3-KOM	
				.79	1.02	3.06	5.24	2.81	1.61	100.33			

 Dimensión Y $\pm 2,5$ mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo recto

Página 75


Modelo de 45°

Página 76

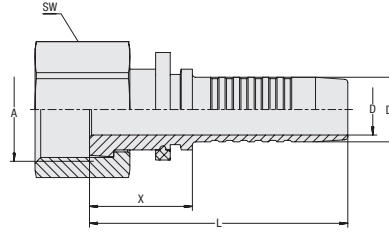
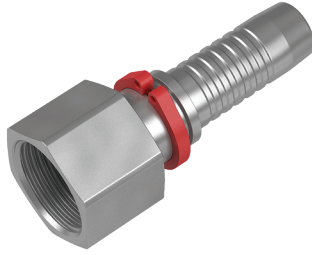

Seguro antirrasgado móvil

Página 88



Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF para conexión ORFS
Tipo ORS

ecovos™



Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF
Tipo de junta Obturación frontal
Estándar ISO 8434-3
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
 Apto para usar con seguro antirrasgado móvil (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL	STAUFF
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW		Números de pedido	Designaciones para el pedido	
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-04	3,9 .15	6,7 .26	24,5 .96	54,5 2.15	17 .67	3,2 .13	11521N06	HCS-06-ORS-04-S-M-W3	
06	1/4"	-04	11/16"-16 UN	-06	3,9 .15	6,7 .26	30,0 1.18	60,0 2.36	22 .87	6,4 .25	11521N0610	HCS-06-ORS-06-S-M-W3	
08	5/16"	-05	11/16"-16 UN	-06	5,4 .21	8,2 .32	31,0 1.22	61,0 2.40	22 .87	6,3 .25	11521N0810	HCS-08-ORS-06-S-M-W3	
10	3/8"	-06	11/16"-16 UN	-06	6,5 .26	9,9 .39	21,5 .85	55,0 2.17	22 .87	6,1 .24	11521N10	HCS-10-ORS-06-S-M-W3	
10	3/8"	-06	13/16"-16 UN	-08	6,5 .26	9,9 .39	28,5 1.12	62,0 2.44	24 .94	7,7 .30	11521N1012	HCS-10-ORS-08-S-M-W3	
12	1/2"	-08	13/16"-16 UN	-08	9,5 .37	13,0 .51	28,0 1.10	59,0 2.32	24 .94	8,1 .32	11521N12	HCS-12-ORS-08-S-M-W3	
12	1/2"	-08	1"-14 UNS	-10	9,5 .37	13,0 .51	33,0 1.30	68,5 2.70	30 1.18	13,5 .53	11521N1216	HCS-12-ORS-10-S-M-W3	
16	5/8"	-10	1"-14 UNS	-10	12,6 .50	16,0 .63	25,5 1.00	64,0 2.52	30 1.18	12,7 .50	11521N16	HCS-16-ORS-10-S-M-W3	
16	5/8"	-10	1 3/16"-12 UN	-12	12,6 .50	16,0 .63	25,5 1.00	64,0 2.52	36 1.42	19,3 .76	11521N1620	HCS-16-ORS-12-S-M-W3	
19	3/4"	-12	1 3/16"-12 UN	-12	14,8 .58	19,1 .75	41,6 1.64	87,6 3.45	36 1.42	22,8 .90	11521N20	HCS-19-ORS-12-S-M-W3	
19	3/4"	-12	1 7/16"-12 UN	-16	14,8 .58	19,1 .75	37,5 1.48	83,5 3.29	41 1.61	30,1 1.19	11521N2025	HCS-19-ORS-16-S-M-W3	
25	1"	-16	1 7/16"-12 UN	-16	20,0 .79	25,9 1.02	40,3 1.59	95,5 3.76	41 1.61	33,2 1.31	11521N25	HCS-25-ORS-16-S-M-W3	
25	1"	-16	1 11/16"-12 UN	-20	20,0 .79	25,9 1.02	38,5 1.52	93,5 3.68	50 1.97	46,3 1.82	11521N2532	HCS-25-ORS-20-S-M-W3	
31	1 1/4"	-20	1 11/16"-12 UN	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	41,5 1.63	101,5 4.00	50 1.97	50,0 1.97	11521N32	HCS-31-ORS-20-S-M-W3	
38	1 1/2"	-24	2"-12 UN	-24	31,0 1.22	38,9 1.53	41,8 1.65	109,5 4.31	60 2.36	71,8 2.83	11521N40	HCS-38-ORS-24-S-M-W3	

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 14-21



Modelo de 45° Página 79



ECOVOS VA Modelo Página 135



Seguro antirrasgado móvil Página 88



Modelo de 90° Página 80

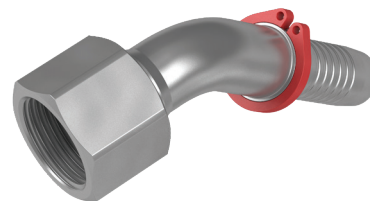
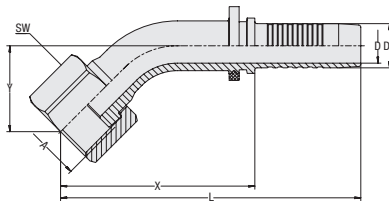


Modelo MULTIVOS Página 169



ecovos™
**Boquilla de manguera de 45° con rosca interior UN/UNF para conexión ORFS
Tipo ORS 45°**
Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF
Tipo de junta Obturación frontal
Estándar ISO 8434-3

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

 Apto para usar con seguro antirrasgado móvil
 (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

A

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-04	3,9	6,7	41,2	71,4	17,2	17	3,7	11521N06064	HCS-06-ORS-04-045-S-M-W3	
					.15	.26	1.62	2.81	.68	.67	8.16			
06	1/4"	-04	11/16"-16 UN	-06	3,9	6,7	43,4	73,6	19,4	22	5,9	11521N06104	HCS-06-ORS-06-045-S-M-W3	
					.15	.26	1.71	2.90	.76	.87	13.01			
08	5/16"	-05	11/16"-16 UN	-06	5,4	8,2	42,1	72,3	18,6	22	0,0	11521N08104	HCS-08-ORS-06-045-S-M-W3	
					.21	.32	1.66	2.85	.73	.87	.00			
10	3/8"	-06	11/16"-16 UN	-06	6,5	9,9	43,0	76,5	18,0	22	7,6	11521N10104	HCS-10-ORS-06-045-S-M-W3	
					.26	.39	1.69	3.01	.71	.87	16.76			
10	3/8"	-06	13/16"-16 UN	-08	6,5	9,9	44,5	78,0	19,5	22	8,9	11521N10124	HCS-10-ORS-08-045-S-M-W3	
					.26	.39	1.75	3.07	.77	.87	19.62			
12	1/2"	-08	13/16"-16 UN	-08	9,5	13,0	47,5	82,5	21,0	27	10,2	11521N12124	HCS-12-ORS-08-045-S-M-W3	
					.37	.51	1.87	3.25	.83	1.06	22.49			
12	1/2"	-08	1"-14 UNS	-10	9,5	13,0	45,3	80,8	19,1	30	14,4	11521N12164	HCS-12-ORS-10-045-S-M-W3	
					.37	.51	1.78	3.18	.75	1.18	31.75			
16	5/8"	-10	1"-14 UNS	-10	12,6	16,0	52,5	91,0	23,5	30	16,0	11521N16164	HCS-16-ORS-10-045-S-M-W3	
					.50	.63	2.07	3.58	.93	1.18	35.28			
19	3/4"	-12	1 3/16"-12 UN	-12	14,8	19,1	60,8	106,8	27,3	36	26,9	11521N20204	HCS-19-ORS-12-045-S-M-W3	
					.58	.75	2.39	4.20	1.07	1.42	59.29			
25	1"	-16	1 7/16"-12 UN	-16	20,0	25,9	68,4	123,6	30,4	41	0,0	11521N25254	HCS-25-ORS-16-045-S-M-W3	
					.79	1.02	2.69	4.87	1.20	1.61	.00			
25	1"	-16	1 11/16"-12 UN	-20	20,0	25,9	80,5	135,5	34,0	50	55,6	11521N25324	HCS-25-ORS-20-045-S-M-W3	
					.79	1.02	3.17	5.33	1.34	1.97	122.60			
31	1 1/4"	-20	1 11/16"-12 UN	-20	26,0	32,5	79,8	139,8	33,5	50	72,3	11521N32324	HCS-31-ORS-20-045-S-M-W3	
					1.02	1.28	3.14	5.50	1.32	1.97	159.42			
38	1 1/2"	-24	2"-12 UN	-24	31,0	38,9	79,8	147,5	32,6	60	108,1	11521N40404	HCS-38-ORS-24-045-S-M-W3	
					1.22	1.53	3.14	5.81	1.28	2.36	238.36			

 Dimensión Y $\pm 2,5$ mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 14-21


Modelo recto

Página 77


Modelo MULTIVOS

Página 169


Seguro antirrasgado móvil

Página 88

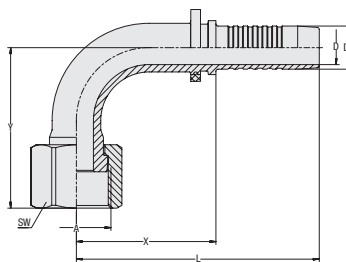

Modelo de 90°

Página 79



Boquilla de manguera de 90° con rosca interior UN/UNF para conexión ORFS
Tipo ORS 90°

ecovos™



Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF
Tipo de junta Obturación frontal
Estándar ISO 8434-3

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Apto para usar con seguro antirrasgado móvil
 (diámetros nominales DN 16 hasta DN 31)

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-04	3,9	6,7	32,8	63,0	33,1	17	3,7	11521N06069	HCS-06-ORS-04-090-S-M-W3	
					.15	.26	1.29	2.48	1.30	.67	8.16			
06	1/4"	-04	11/16"-16 UN	-06	3,9	6,7	32,8	63,0	36,3	22	0,0	11521N06109	HCS-06-ORS-06-090-S-M-W3	
					.15	.26	1.29	2.48	1.43	.87	.00			
08	5/16"	-05	11/16"-16 UN	-06	5,4	8,2	32,3	62,5	35,1	22	0,0	11521N08109	HCS-08-ORS-06-090-S-M-W3	
					.21	.32	1.27	2.46	1.38	.87	.00			
10	3/8"	-06	11/16"-16 UN	-06	6,5	9,9	37,0	70,5	37,0	22	8,9	11521N10109	HCS-10-ORS-06-090-S-M-W3	
					.26	.39	1.46	2.78	1.46	.87	19.51			
10	3/8"	-06	13/16"-16 UN	-08	6,5	9,9	37,0	70,5	39,5	24	9,3	11521N10129	HCS-10-ORS-08-090-S-M-W3	
					.26	.39	1.46	2.78	1.56	.94	20.51			
12	1/2"	-08	13/16"-16 UN	-08	9,5	13,0	40,5	76,0	43,5	27	14,6	11521N12129	HCS-12-ORS-08-090-S-M-W3	
					.37	.51	1.59	2.99	1.71	1.06	32.08			
12	1/2"	-08	1"-14 UNS	-10	9,5	13,0	38,5	74,0	39,4	30	14,5	11521N12169	HCS-12-ORS-10-090-S-M-W3	
					.37	.51	1.52	2.91	1.55	1.18	31.97			
16	5/8"	-10	1"-14 UNS	-10	12,6	16,0	45,0	83,5	49,0	30	18,8	11521N16169	HCS-16-ORS-10-090-S-M-W3	
					.50	.63	1.77	3.29	1.93	1.18	41.34			
19	3/4"	-12	1 3/16"-12 UN	-12	14,8	19,1	52,8	98,8	58,0	36	29,4	11521N20209	HCS-19-ORS-12-090-S-M-W3	
					.58	.75	2.08	3.89	2.28	1.42	64.83			
25	1"	-16	1 7/16"-12 UN	-16	20,0	25,9	61,4	116,6	66,5	41	0,0	11521N25259	HCS-25-ORS-16-090-S-M-W3	
					.79	1.02	2.42	4.59	2.62	1.61	.00			
25	1"	-16	1 11/16"-12 UN	-20	20,0	25,9	70,5	125,5	70,5	50	62,8	11521N25329	HCS-25-ORS-20-090-S-M-W3	
					.79	1.02	2.78	4.94	2.78	1.97	138.36			
31	1 1/4"	-20	1 11/16"-12 UN	-20	26,0	32,5	76,3	136,3	78,2	50	67,1	11521N32329	HCS-31-ORS-20-090-S-M-W3	
					1.02	1.28	3.00	5.37	3.08	1.97	147.96			
38	1 1/2"	-24	2"-12 UN	-24	31,0	38,9	82,3	150,0	81,3	60	132,1	11521N40409	HCS-38-ORS-24-090-S-M-W3	
					1.22	1.53	3.24	5.91	3.20	2.36	291.28			

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



Modelo recto

Página 78



Modelo MULTIVOS

Página 170



Seguro antirrasgado móvil

Página 88



Modelo de 45°

Página 79



ecovos™

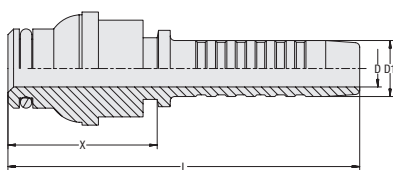
Tipo de conexión Conexión para equipos de lavado
(sin tuerca para equipo de lavado)

Tipo de junta Enganche de bola

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Material de sellado NBR (Buna-N®)

Boquilla de manguera recta con conexión para equipo de lavado Tipo WCS

A

Tamaño de tubo flexible			Dimensiones (mm/in)				Peso (g/lvs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	D	D1	X	L			
06	1/4"	-04	3,9	6,7	32,5	63,0	4,8	11701N06	HCS-06-WCS-14-04-OR-B-M-W3
			.15	.26	1.28	2.48	10.47		
08	5/16"	-05	5,4	8,2	32,5	63,0	4,8	11701N08	HCS-08-WCS-14-05-OR-B-M-W3
			.21	.32	1.28	2.48	10.47		
10	3/8"	-06	6,5	9,9	28,5	62,0	4,7	11701N10	HCS-10-WCS-14-06-OR-B-M-W3
			.26	.39	1.12	2.44	10.25		

Boquilla de manguera recta con conexión para equipo de lavado Tipo WCC

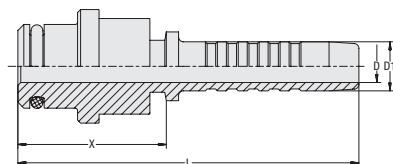
Tipo de conexión Conexión para equipos de lavado
(sin tuerca para equipo de lavado)

Tipo de junta Cabeza cilíndrica

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Material de sellado NBR (Buna-N®)



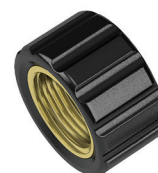
Tamaño de tubo flexible			Dimensiones (mm/in)				Peso (g/lvs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	D	D1	X	L			
06	1/4"	-04	3,9	6,7	29,5	59,5	3,9	11711N06	HCS-06-WCC-14-04-OR-B-M-W3
			.15	.26	1.16	2.34	8.60		
08	5/16"	-05	5,4	8,2	27,0	57,0	3,7	11711N08	HCS-08-WCC-14-05-OR-B-M-W3
			.21	.32	1.06	2.24	8.05		

Tuerca para equipo de lavado Tipo SN-WC

Rosca M22x1,5

Material Latón/plástico

VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
11700-UEM	SN-WC-M22x1.5-W69


Productos y accesorios relevantes

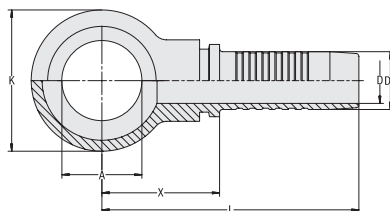
Monturas de prensado

Páginas 14-21



**Argolla anular recta para tornillo hueco métrico
Tipo RGN**

A



Tipo de conexión Argolla anular recta para tornillo hueco métrico
Tipo de junta Estándar Aro de cobre DIN 7642
Material Superficie Acero Galvanizada y con película pasivante grasa

Tamaño de tubo flexible DN	pulgada Dash	Tornillo hueco Rosca Dash	Dimensiones (mm/in)								Peso (%/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
			AØ	D	D1	K	X	L					
05	1/8"	-03	M10	-03	10,1	3,0	5,1	17,0	24,8	47,8	1,5	16001B05	HCS-05-RGN-03-M-W66V
					.40	.12	.20	.67	.98	1.88	3.31		
05	1/8"	-03	M12	-04	12,1	3,0	5,1	20,0	21,5	44,5	1,6	16001B0506	HCS-05-RGN-04-M-W66V
					.48	.12	.20	.79	.85	1.75	3.53		
06	1/4"	-04	M12	-04	12,1	4,0	6,8	20,0	28,3	54,8	2,7	16001B06	HCS-06-RGN-04-M-W66V
					.48	.16	.27	.79	1.11	2.16	5.95		
06	1/4"	-04	M10	-03	10,1	4,0	6,8	17,0	24,8	51,3	1,6	16001B0605	HCS-06-RGN-03-M-W66V
					.40	.16	.27	.67	.98	2.02	3.53		
06	1/4"	-04	M14	-05	14,1	4,0	6,8	24,0	24,8	51,3	2,9	16001B0608	HCS-06-RGN-05-M-W66V
					.56	.16	.27	.94	.98	2.02	6.39		
06	1/4"	-04	M16	-06	16,1	4,0	6,8	28,0	26,7	53,2	3,2	16001B0610	HCS-06-RGN-06-M-W66V
					.63	.16	.27	1.10	1.05	2.09	7.06		
06	1/4"	-04	M18	-08	18,1	4,0	6,8	32,0	31,9	58,4	3,4	16001B0612	HCS-06-RGN-08-M-W66V
					.71	.16	.27	1.26	1.26	2.30	7.50		
08	5/16"	-05	M14	-05	14,1	5,5	8,3	24,0	23,3	49,8	3,2	16001B08	HCS-08-RGN-05-M-W66V
					.56	.22	.33	.94	.92	1.96	7.06		
08	5/16"	-05	M12	-04	12,1	5,5	8,3	20,0	28,1	54,6	2,8	16001B0806	HCS-08-RGN-04-M-W66V
					.48	.22	.33	.79	1.11	2.15	6.17		
08	5/16"	-05	M16	-06	16,1	5,5	8,3	28,0	26,8	53,3	4,6	16001B0810	HCS-08-RGN-06-M-W66V
					.63	.22	.33	1.10	1.06	2.10	10.14		
08	5/16"	-05	M18	-08	18,1	5,5	8,3	32,0	31,7	58,2	8,1	16001B0812	HCS-08-RGN-08-M-W66V
					.71	.22	.33	1.26	1.25	2.29	17.86		
10	3/8"	-06	M16	-06	16,1	7,0	9,9	28,0	26,9	57,4	4,9	16001B10	HCS-10-RGN-06-M-W66V
					.63	.28	.39	1.10	1.06	2.26	10.80		
10	3/8"	-06	M14	-05	14,1	7,0	9,9	24,0	25,4	55,9	3,5	16001B1008	HCS-10-RGN-05-M-W66V
					.56	.28	.39	.94	1.00	2.20	7.72		
10	3/8"	-06	M18	-08	18,1	7,0	9,9	32,0	32,3	62,8	8,0	16001B1012	HCS-10-RGN-08-M-W66V
					.71	.28	.39	1.26	1.27	2.47	17.64		
10	3/8"	-06	M22	-10	22,1	7,0	9,9	36,0	32,3	62,8	9,5	16001B1016	HCS-10-RGN-10-M-W66V
					.87	.28	.39	1.42	1.27	2.47	20.95		
12	1/2"	-08	M18	-08	18,1	9,5	13,1	32,0	29,3	61,8	8,5	16001B12	HCS-12-RGN-08-M-W66V
					.71	.37	.52	1.26	1.15	2.43	18.74		
12	1/2"	-08	M22	-10	22,1	9,5	13,1	36,0	29,6	62,1	9,6	16001B1216	HCS-12-RGN-10-M-W66V
					.87	.37	.52	1.42	1.17	2.44	21.17		
16	5/8"	-10	M22	-10	22,1	12,0	16,2	36,0	30,5	70,5	10,9	16001B16	HCS-16-RGN-10-M-W66V
					.87	.47	.64	1.42	1.20	2.78	24.03		
16	5/8"	-10	M26	-12	26,1	12,0	16,2	45,0	38,0	78,0	16,0	16001B1620	HCS-16-RGN-12-M-W66V
					1.03	.47	.64	1.77	1.50	3.07	35.28		
19	3/4"	-12	M26	-12	26,1	15,0	19,3	45,0	38,0	82,3	17,5	16001B20	HCS-19-RGN-12-M-W66V
					1.03	.59	.76	1.77	1.50	3.24	38.59		

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 14-21



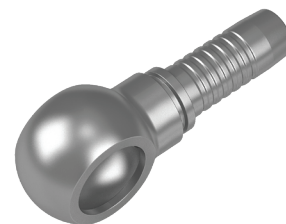
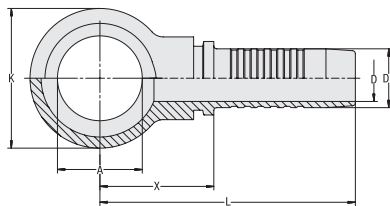
ecovos™
**Argolla anular recta para tornillo hueco de pulgadas
Tipo RGNG**

Tipo de conexión Argolla anular recta para tornillo hueco de pulgadas

Tipo de junta Estándar Aro de cobre
DIN 7642

Material Acero

Superficie Galvanizada y con película pasivante
grasa


A

Tamaño de tubo flexible	Tornillo hueco		Dimensiones (mm/in)							Peso (%/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido	
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	AØ	D	D1	K	X	L			
05	1/8"	-03	R 1/8"	-03	10,1 .40	3,0 .12	5,1 .20	17,0 .67	24,8 .98	47,8 1,88	1,45 3,20	16011B05	HCS-06-RGNG-03-M-W66V
06	1/4"	-04	R 1/4"	-04	13,2 .52	4,0 .16	6,8 .27	24,0 .94	23,3 .92	49,8 1,96	3,20 7,06	16011B06	HCS-06-RGNG-04-M-W66V
06	1/4"	-04	R 3/8"	-06	16,7 .66	4,0 .16	6,8 .27	28,0 1,10	26,8 1,06	53,3 2,10	4,95 10,91	16011B0610	HCS-06-RGNG-06-M-W66V
08	5/16"	-05	R 1/4"	-04	13,2 .52	5,5 .22	8,3 .33	24,0 .94	28,1 1,11	54,6 2,15	3,50 7,72	16011B0806	HCS-08-RGNG-04-M-W66V
08	5/16"	-05	R 3/8"	-06	16,7 .66	5,5 .22	8,3 .33	28,0 1,10	26,8 1,06	53,3 2,10	5,05 11,14	16011B0810	HCS-08-RGNG-06-M-W66V
08	5/16"	-05	R 1/2"	-08	21 .83	5,5 .22	8,3 .33	36,0 1,42	28,9 1,14	55,4 2,18	8,85 19,51	16011B0812	HCS-10-RGNG-08-M-W66V
10	3/8"	-06	R 3/8"	-06	16,7 .66	7,0 .28	9,9 .39	28,0 1,10	26,9 1,06	57,4 2,26	5,50 12,13	16011B10	HCS-10-RGNG-06-M-W66V
10	3/8"	-06	R 1/4"	-04	13,2 .52	7,0 .28	9,9 .39	24,0 .94	23,4 .92	53,9 2,12	4,00 8,82	16011B1006	HCS-10-RGNG-04-M-W66V
10	3/8"	-06	R 1/2"	-08	21 .83	7,0 .28	9,9 .39	36,0 1,42	29,0 1,14	59,5 2,34	9,25 20,40	16011B1012	HCS-10-RGNG-08-M-W66V
12	1/2"	-08	R 1/2"	-08	21 .83	9,5 .37	13,1 .52	36,0 1,42	29,6 1,17	62,1 2,44	9,60 21,17	16011B12	HCS-12-RGNG-08-M-W66V
12	1/2"	-08	R 3/8"	-06	16,7 .66	9,5 .37	13,1 .52	28,0 1,10	27,5 1,08	60,0 2,36	6,35 14,00	16011B1210	HCS-12-RGNG-06-M-W66V
12	1/2"	-08	R 3/4"	-12	26,35 1,04	9,5 .37	13,1 .52	45,0 1,77	39,0 1,54	71,5 2,81	15,65 34,51	16011B1220	HCS-12-RGNG-12-M-W66V
16	5/8"	-10	R 5/8"	-10	23 .91	12,0 .47	16,2 .64	45,0 1,77	37,0 1,46	77,0 3,03	10,65 23,48	16011B16	HCS-16-RGNG-10-M-W66V
16	5/8"	-10	R 1/2"	-08	21 .83	12,0 .47	16,2 .64	A petición				16011B1612	HCS-16-RGNG-08-M-W66V
16	5/8"	-10	R 3/4"	-12	26,5 1,04	12,0 .47	16,2 .64	45,0 1,77	39,0 1,54	79,0 3,11	20,40 44,98	16011B1620	HCS-16-RGNG-12-M-W66V
19	3/4"	-12	R 3/4"	-12	26,5 1,04	15,0 .59	19,3 .76	45,0 1,77	40,0 1,57	84,3 3,32	17,20 37,93	16011B20	HCS-19-RGNG-12-M-W66V
19	3/4"	-12	R 1"	-16	33,3 1,31	15,0 .59	19,3 .76	58,0 2,28	46,6 1,83	90,9 3,58	34,70 76,51	16011B2025	HCS-19-RGNG-16-M-W66V
25	1"	-16	R 1"	-16	33,3 1,31	20,0 .79	25,6 1,01	58,0 2,28	47,0 1,85	101,3 3,99	39,85 87,87	16011B25	HCS-25-RGNG-16-M-W66V

Productos y accesorios relevantes




Monturas de prensado

Páginas 14-21





ecovos⁺

	Introducción	86
	Montura de prensado skive para tubo flexible en espiral Serie 15037	88
	Seguro antirrasgado móvil	88
	Herramientas de montaje (manguito de cono y empujador)	89
	Instrucciones de montaje	89

B



B

- Cobertura máxima con pocos componentes
- Reducción de los costes de inversión para primer equipamiento y almacenamiento
- Más espacio en almacén y en vehículos de servicio
- Sin necesidad de almacenar por duplicado componentes similares con el correspondiente aumento del riesgo de confusión
- Mayor flexibilidad y velocidad en beneficio del cliente

Con el seguro antirrasgado móvil de VOSWINKEL en pocos movimientos podrá convertir la válvula para mangueras ECOVOS estándar en una válvula Interlock, evitando así un almacenaje doble.

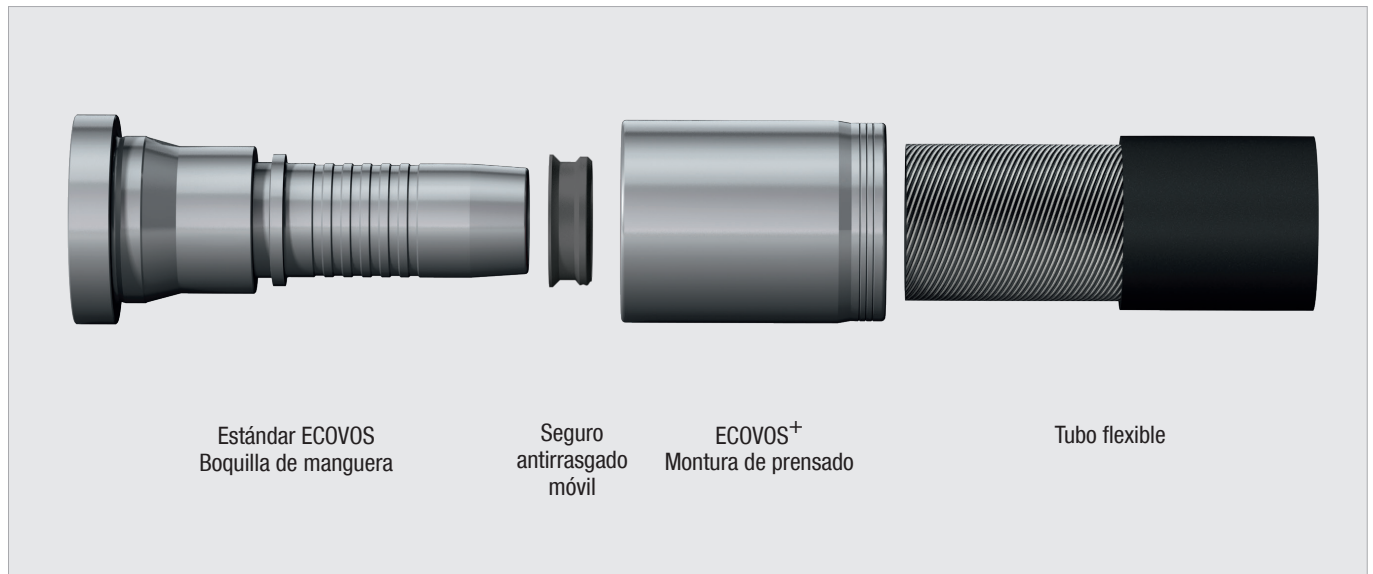
Hasta ahora la regla era: para las válvulas con seguro antirrasgado son necesarios componentes especiales. Para poder suministrar componentes de forma rápida, es necesario tener en existencias todos los diámetros nominales por duplicado, una vez en versión estándar y otra en versión Interlock. Con el seguro antirrasgado móvil solo serán necesarios componentes ECOVOS estándar.

De esta forma se reduce el número de componentes en existencias en más del 50%.

Desde los tubos flexibles textiles, pasando por tubos pelados y no pelados con trenzado de alambre, hasta la aplicación Interlock en el tubo flexible en multiespiral la regla es: Una válvula para todas las aplicaciones. Para el equipamiento inicial en nuevas instalaciones esto significa: Máxima cobertura con pocos componentes, reducción de los costes de inversión en equipamiento inicial y almacén.

El servicio hidráulico rápido con talleres móviles se beneficia especialmente del nuevo sistema. Por un lado, gracias al ahorro de espacio en los vehículos de servicio; por otro es posible abarcar un rango de productos impensable anteriormente gracias al sistema modular. Con la boquilla de

manguera ECOVOS estándar, el seguro antirrasgado y la montura adecuada de la gama ECOVOS⁺ podrá configurar su propia válvula con seguro antirrasgado mientras mantiene la flexibilidad.



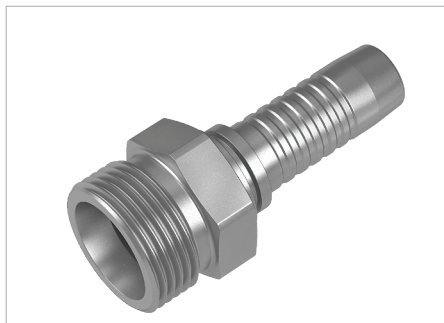
ecovos⁺

B

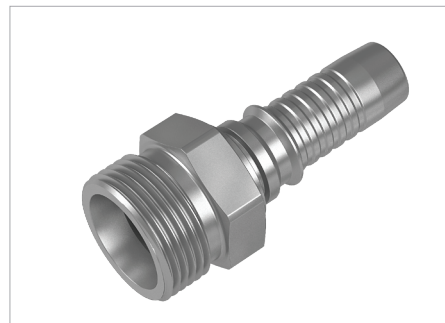
Para aplicaciones de serie grandes en las que es importante una producción racional, siguen estando disponibles las boquillas de manguera ECOVOS⁺ con anillo de sujeción enroscado.

La montura empleada es igual para ambas variantes.

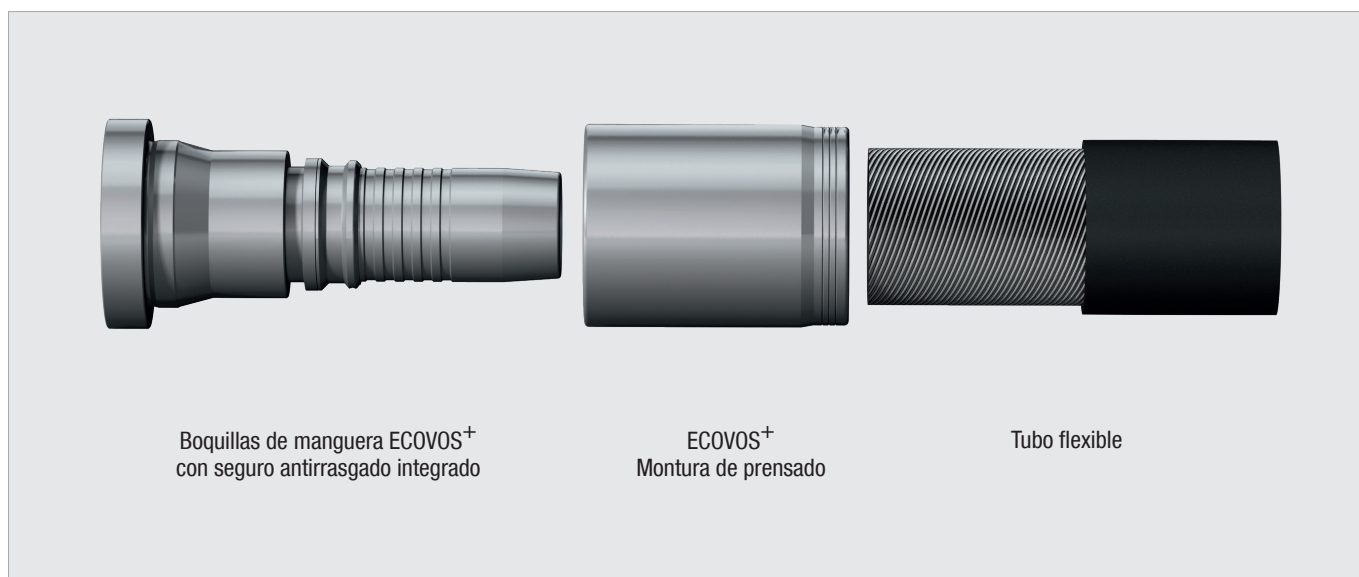
Independientemente de la versión que elija: El resultado son siempre unas válvulas con seguro antirrasgado de la máxima calidad y fiabilidad.



Boquilla de manguera recta ECOVOS⁺ sin seguro antirrasgado integrado



Boquilla de manguera recta ECOVOS⁺ con seguro antirrasgado integrado



Boquillas de manguera ECOVOS⁺ con seguro antirrasgado integrado

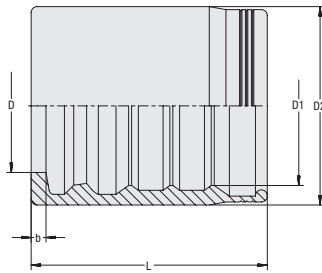
ECOVOS⁺ Montura de prensado

Tubo flexible



Montura de prensado skive interna y externa para tubo flexible en espiral Serie 15037

ecovos⁺

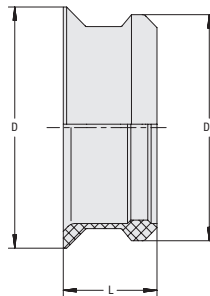


Tipo de montura con seguro antirrasgado (Interlock)
Apto para 4SP, 4SH, R15 (DN 19 / DN 25)
Normas EN 856, SAE 100 R15
Material Superficie Acero Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

La presión de servicio máxima depende del modelo de la boquilla de manguera y del tipo de tubo.

Tamaño de tubo flexible			Dimensiones (mm/in)					Peso (g/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	D	D1	D2	L	b			
16	5/8"	-10	22,6	27	33,6	40,0	2,5	7,55	15037N16	HF-5002-16-W3
			.89	1.06	1.32	1.57	.10	16.65		
19	3/4"	-12	25,5	30,2	39,0	50,0	3,0	15,5	15037N20	HF-5002-19-W3
			1.00	1.19	1.54	1.97	.12	34.18		
25	1"	-16	31,0	36,7	46,0	60,0	3,7	22,9	15037N25	HF-5002-25-W3
			1.22	1.44	1.81	2.36	.15	50.49		
31	1 1/4"	-20	39,2	47,0	57,0	65,0	4,0	34,1	15037N32	HF-5002-31-W3
			1.54	1.85	2.24	2.56	.16	75.19		
38	1 1/2"	-24	45,0	53,7	65,0	73,0	4,3	52,1	15037N40	HF-5002-38-W3
			1.77	2.11	2.56	2.87	.17	114.88		
51	2"	-32	58,5	66,0	78,0	80,0	4,3	70,2	15037N50	HF-5002-51-W3
			2.30	2.60	3.07	3.15	.17	154.79		

Seguro antirrasgado móvil Tipo AS

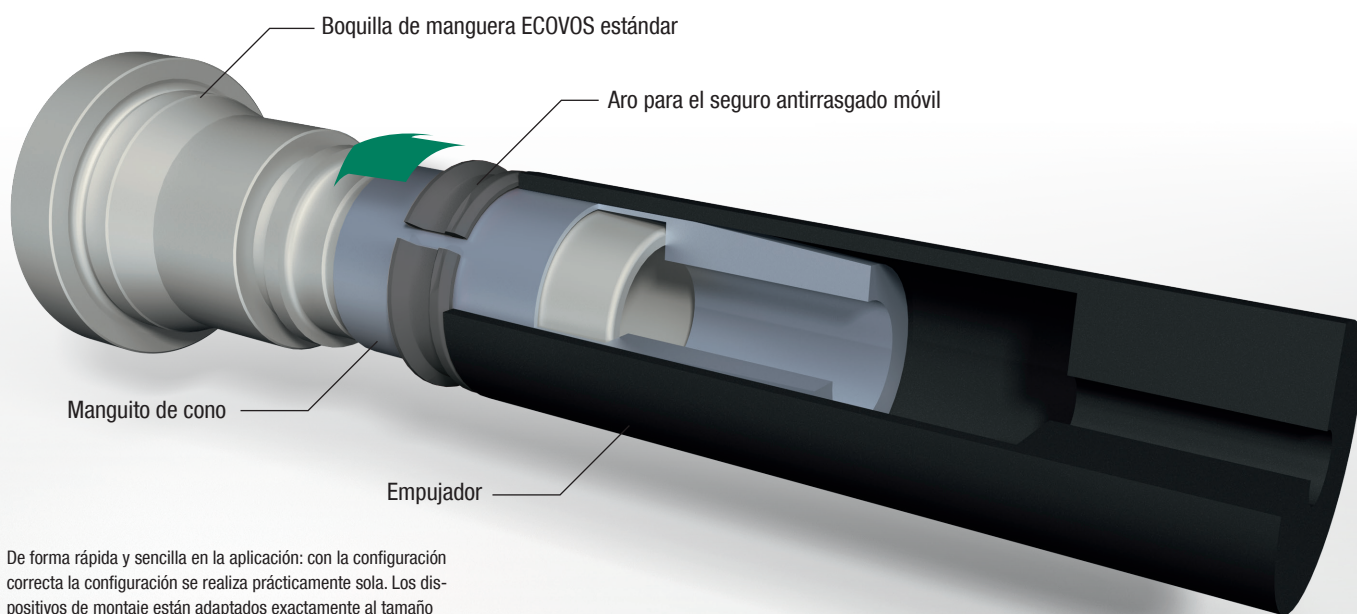


Tamaño de tubo flexible			Dimensiones (mm/in)					Peso (g/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido	
DN	pulgada	Dash	D	D1	D2	D3	L	L1			
16	5/8"	-10	20,0	16,8	15,3	19,5	7,5	5,0	5,5	10037K16	HCE-AS-16-PEK
			.79	.66	.60	.77	.30	.20	12.13		
19	3/4"	-12	24,0	20,1	18,5	22,5	9,5	5,9	9,6	10037K20	HCE-AS-19-PEK
			.94	.79	.73	.89	.37	.23	21.17		
25	1"	-16	30,0	26,7	25,2	29,1	9,5	5,9	11,9	10037K25	HCE-AS-25-PEK
			1.18	1.05	.99	1.15	.37	.23	26.24		
31	1 1/4"	-20	37,5	33,4	31,8	36,1	11,5	7,8	20,2	10037K32	HCE-AS-31-PEK
			1.48	1.31	1.25	1.42	.45	.31	44.54		
38	1 1/2"	-24	43,8	39,5	37,9	42,4	15,5	10,8	33,8	10037K40	HCE-AS-38-PEK
			1.72	1.56	1.49	1.67	.61	.43	74.53		
51	2"	-32	56,0	53,1	50,6	52,6	15,5	10,8	51,0	10037K50	HCE-AS-51-PEK
			2.20	2.09	1.99	2.07	.61	.43	112.46		




B

Tamaño de tubo flexible			VOSWINKEL	STAUFF
DN	pulgada	Dash	Números de pedido	Designaciones para el pedido
16	5/8"	-10	10137-16	HCE-AS-16-AT
19	3/4"	-12	10137-20	HCE-AS-19-AT
25	1"	-16	10137-25	HCE-AS-25-AT
31	1 1/4"	-20	10137-32	HCE-AS-31-AT
38	1 1/2"	-24	10137-40	HCE-AS-38-AT
51	2"	-32	10137-50	HCE-AS-51-AT

Instrucciones de montaje


De forma rápida y sencilla en la aplicación: con la configuración correcta la configuración se realiza prácticamente sola. Los dispositivos de montaje están adaptados exactamente al tamaño normativo correspondiente.

Allí encaja de forma segura y ajustado completamente.

Con el empujador de plástico se desplaza el seguro antirrasgado móvil a través del manguito de cono hasta que alcance la posición final.

Después se realiza la compresión como de costumbre con el tubo pelado y la montura y con las mismas herramientas y máquinas que hasta ahora.





Montura de prensado non-skive para tubo flexible trenzado
Serie 15011

92



Montura de prensado skive/non-skive para tubo flexible trenzado
Serie 15021

93



Montura de prensado skive para tubo flexible trenzado y en espiral
Serie 15031

94



Montura de prensado non-skive para tubo flexible textil
Serie 15330

95

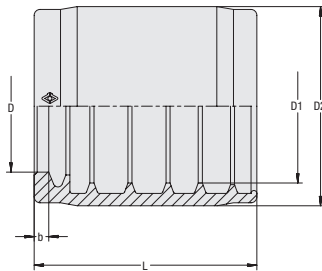
ecovos™ va

	Boquilla de manguera recta con elemento para tubo BEL (Serie Ligera)	96		Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPP y cono interior de 60° AGR	116
	Boquilla de manguera de 45° con elemento para tubo BEL 45° (Serie Ligera)	97		Boquilla de manguera recta con rosca exterior /UNF y cono de obturación de 74° AGJ	117
	Boquilla de manguera de 90° con elemento para tubo BEL 90° (Serie Ligera)	98		Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPP AGRF	118
	Boquilla de manguera recta con elemento para tubo BES (Serie Pesada)	99		Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPT AGRK	119
	Boquilla de manguera de 45° con elemento para tubo BES 45° (Serie Pesada)	100		Boquilla de manguera recta con rosca exterior NPTF y cono interior de 60° AGN	120
	Boquilla de manguera de 90° con elemento para tubo BES 90° (Serie Pesada)	101		Boquilla de manguera recta con conexión de brida SAE SFL (Serie 3000 PSI)	121
	Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono interior de 24° CEL (Serie Ligera)	102		Boquilla de manguera de 45° con conexión de brida SAE SFL 45° (Serie 3000 PSI)	122
	Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono interior de 24° CES (Serie Pesada)	103		Boquilla de manguera de 90° con conexión de brida SAE SFL 90° (Serie 3000 PSI)	123
	Boquilla de manguera recta con rosca interior y cono de obturación de 24° DKL (Serie Ligera)	104		Boquilla de manguera recta con conexión de brida SAE SFS (Serie 6000 PSI)	124
	Boquilla de manguera de 45° con rosca interior y cono de obturación de 24° DKL 45° (Serie Ligera)	105		Boquilla de manguera de 45° con conexión de brida SAE SFS 45° (Serie 6000 PSI)	125
	Boquilla de manguera de 90° con rosca interior y cono de obturación de 24° DKL 90° (Serie Ligera)	106		Boquilla de manguera de 90° con conexión de brida SAE SFS 90° (Serie 6000 PSI)	126
	Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica DKOL (Serie Ligera)	107		Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60° DKR	127
	Boquilla de manguera 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica DKOL 45° (Serie Ligera)	109		Boquilla de manguera de 45° con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60° DKR 45°	128
	Boquilla de manguera 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica DKOL 90° (Serie Ligera)	109		Boquilla de manguera de 90° con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60° DKR 90°	129
	Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica DKOS (Serie Pesada)	110		Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP DKRF	130
	Boquilla de manguera 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica DKOS 45° (Serie Pesada)	111		Boquilla de manguera de 90° con rosca interior BSPP DKRF 90°	131
	Boquilla de manguera 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica DKOS 90° (Serie Pesada)	112		Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74° DKJ	132
	Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y casquillo de bola DKK	113		Boquilla de manguera de 45° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74° DKJ 45°	133
	Boquilla de manguera de 90° con rosca interior métrica y casquillo de bola DKK 90°	114		Boquilla de manguera de 90° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74° DKJ 90°	134
				Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF para conexión ORFS ORS	135
				Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60° / junta tórica DKOR	136

C


Montura de prensado non-skive para tubo flexible trenzado Serie 15011

ecovos™ VA



Apto para Normas 1SN, 2SN, 2SC, 2SN-K
EN 853, EN 857

Material Acero fino

La presión de servicio máxima depende del modelo de la boquilla de manguera y del tipo de tubo.

C

Tamaño de tubo flexible			Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	D	D1	D2	L	b			
06	1/4"	-04	11,3	15,7	21,0	31,0	2,5	2,7	15011V06	HF-1000-06-W5
			-.16	.62	.83	1,22	.10	5,93		
08	5/16"	-05	12,7	17,3	22,5	31,0	2,5	2,9	15011V08	HF-1000-08-W5
			-.20	.68	.89	1,22	.10	6,28		
10	3/8"	-06	15,0	19,8	26,5	33,0	2,6	5,0	15011V10	HF-1000-10-W5
			-.24	.78	1,04	1,30	.10	10,91		
12	1/2"	-08	18,3	23,0	30,0	36,0	2,6	6,2	15011V12	HF-1000-12-W5
			-.31	.91	1,18	1,42	.10	13,67		
16	5/8"	-10	22,0	26,2	34,0	38,0	2,6	8,2	15011V16	HF-1000-16-W5
			-.39	1,03	1,34	1,50	.10	17,97		
19	3/4"	-12	25,0	30,1	38,0	44,0	3,0	10,8	15011V20	HF-1000-19-W5
			-.47	1,19	1,50	1,73	.12	23,81		
25	1"	-16	32,3	38,8	47,0	52,0	3,8	17,3	15011V25	HF-1000-25-W5
			-.63	1,53	1,85	2,05	.15	38,15		
31	1 1/4"	-20	40,0	49,3	57,0	60,0	4,1	23,0	15011V32	HF-1000-31-W5
			-.79	1,94	2,24	2,36	.16	50,72		
38	1 1/2"	-24	46,6	55,8	65,0	73,0	4,2	41,1	15011V40	HF-1000-38-W5
			-.94	2,20	2,56	2,87	.17	90,52		
51	2"	-32	58,9	68,5	78,0	80,0	4,4	52,5	15011V50	HF-1000-51-W5
			-1,26	2,70	3,07	3,15	.17	115,76		

Productos y accesorios relevantes



Mandriles de prueba DORNVOS Páginas 185-187

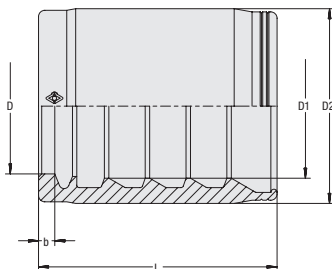


ecovos™ va
Montura de prensado skive/non-skive para tubo flexible trenzado Serie 15021

Apto para Normas 1SN, 2SC, 2SN-K, 1SC, 1SN-K
EN 853, EN 857

Material Acero fino

La presión de servicio máxima depende del modelo de la boquilla de manguera y del tipo de tubo.


C

Tamaño de tubo flexible			Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada Dash		D	D1	D2	L	b			
06	1/4"	-04	11,0	13,2	20,0	31,0	2,5	3,1	15021V06	HF-2001-06-W5
			.43	.52	.79	1.22	.10	6.84		
08	5/16"	-05	12,6	15,5	20,6	31,0	2,5	8,3	15021V08	HF-2001-08-W5
			.50	.61	.81	1.22	.10	18.30		
10	3/8"	-06	14,1	16,6	23,6	33,0	2,5	4,4	15021V10	HF-2001-10-W5
			.56	.65	.93	1.30	.10	9.59		
12	1/2"	-08	17,6	19,5	27,0	35,0	2,5	5,7	15021V12	HF-2001-12-W5
			.69	.77	1.06	1.38	.10	12.57		
16	5/8"	-10	21,6	23,0	31,0	38,0	2,5	7,7	15021V16	HF-2001-16-W5
			.85	.91	1.22	1.50	.10	17.04		
19	3/4"	-12	24,5	26,8	35,0	44,0	3,0	10,4	15021V20	HF-2001-19-W5
			.96	1.06	1.38	1.73	.12	22.82		
25	1"	-16	30,4	34,1	42,0	52,0	3,7	28,6	15021V25	HF-2001-25-W5
			1.20	1.34	1.65	2.05	.15	62.95		
38	1 1/2"	-24	44,4	51,3	62,0	68,0	4,3	41,9	15021V40	HF-2001-38-W5
			1.75	2.02	2.44	2.68	.17	92.28		
51	2"	-32	56,7	64,0	75,0	80,0	4,3	62,9	15021V50	HF-2001-51-W5
			2.23	2.52	2.95	3.15	.17	138.69		

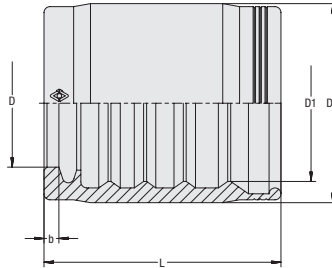
Productos y accesorios relevantes


Mandriles de prueba DORNVOS Páginas 185-187



Montura de prensado skive para tubo flexible trenzado y en espiral Serie 15031

ecovos™ VA



Apto para Normas 2SN, SPC3, 4SP
EN 853, EN 856

Material Acero fino

La presión de servicio máxima depende del modelo de la boquilla de manguera y del tipo de tubo.

C

Tamaño de tubo flexible			Dimensiones (mm/in)					Peso (%/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	D	D1	D2	L	b			
06	1/4"	-04	11,0	15,5	22,0	34,0	2,5	4,0	15031V06	HF-3000-06-W5
			.43	.61	.87	1.34	.10	.16		
08	5/16"	-05	12,1	17,2	23,0	31,0	2,5	3,7	15031V08	HF-3000-08-W5
			.48	.68	.91	1.22	.10	.14		
10	3/8"	-06	14,2	18,9	26,0	38,0	2,5	5,7	15031V10	HF-3000-10-W5
			.56	.74	1.02	1.50	.10	.22		
12	1/2"	-08	18,5	22,2	30,0	40,0	2,5	7,7	15031V12	HF-3000-12-W5
			.73	.87	1.18	1.57	.10	.30		
16	5/8"	-10	21,6	26,4	33,6	40,0	2,5	8,6	15031V16	HF-3000-16-W5
			.85	1.04	1.32	1.57	.10	.34		
19	3/4"	-12	24,6	30,2	39,0	50,0	3,0	15,7	15031V20	HF-3000-19-W5
			.97	1.19	1.54	1.97	.12	.62		
25	1"	-16	30,9	37,3	45,5	60,0	3,7	19,7	15031V25	HF-3000-25-W5
			1.22	1.47	1.79	2.36	.15	.77		
31	1 1/4"	-20	38,7	46,8	58,0	70,0	4,0	42,6	15031V32	HF-3000-31-W5
			1.52	1.84	2.28	2.76	.16	1.68		
38	1 1/2"	-24	44,2	53,7	65,0	73,0	4,3	53,5	15031V40	HF-3000-38-W5
			1.74	2.11	2.56	2.87	.17	2.10		
51	2"	-32	57,3	66,6	78,0	80,0	4,3	72,2	15031V50	HF-3000-51-W5
			2.26	2.62	3.07	3.15	.17	2.84		

Productos y accesorios relevantes



Mandriles de prueba DORNVOS Páginas 185-187

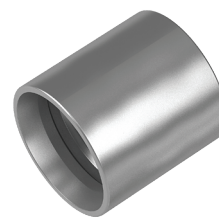
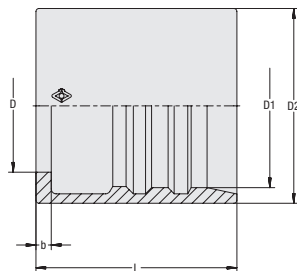


ecovos™ va
Montura de prensado non-skive para tubo flexible textil Serie 15330

Apto para 2TE, 3TE
Estándar EN 854

Material Acero fino

La presión de servicio máxima depende del modelo de la boquilla de manguera y del tipo de tubo.


C

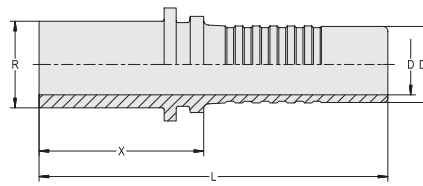
Tamaño de tubo flexible			Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada Dash		D	D1	D2	L	b			
05	1/8"	-03	9,8	12,5	17,0	27,3	2,5	1,7	15110V05 2TE	HF-1001-05-W5
			.39	.49	.67	1.07	.10	.07		
05	1/8"	-03	9,8	14,0	18,6	27,3	2,5	2,0	15220V05 3TE	HF-1002-05-W5
			.39	.55	.73	1.07	.10	.08		
06	1/4"	-04	11,6	15,3	19,0	28,0	2,5	2,7	15011V06	HF-1000-06-W5
			.46	.60	.75	1.10	.10	.11		
08	5/16"	-05	13,0	17,2	22,3	31,0	2,5	3,3	15330V08	HF-1005-08-W5
			.51	.68	.88	1.22	.10	.13		
10	3/8"	-06	14,2	19,2	24,0	33,0	2,5	3,7	15330V10	HF-1005-10-W5
			.56	.76	.94	1.30	.10	.15		
12	1/2"	-08	17,8	23,0	28,0	36,0	2,5	5,0	15330V12	HF-1005-12-W5
			.70	.91	1.10	1.42	.10	.20		
16	5/8"	-10	21,8	26,9	33,0	38,0	2,5	7,8	15330V16	HF-1005-16-W5
			.86	1.06	1.30	1.50	.10	.31		
19	3/4"	-12	24,6	29,9	36,0	44,0	3,0	9,8	15330V20	HF-1005-19-W5
			.97	1.18	1.42	1.73	.12	.39		
25	1"	-16	30,8	37,2	43,0	52,0	3,7	15,6	15330V25	HF-1005-25-W5
			1.21	1.46	1.69	2.05	.15	.61		
31	1 1/4"	-20	37,7	43,5	49,0	60,0	4,0	16,7	15330V32 3TE	HF-1005-31-W5
			1.48	1.71	1.93	2.36	.16	.66		

Productos y accesorios relevantes


Mandriles de prueba DORNVOS Páginas 185-187



**Boquilla de manguera recta con elemento para tubo
Tipo BEL (Serie Ligera)**



Tipo de conexión Elemento para tubo
Tipo de junta Anillo cortante de 24°
Estándar ISO 8434-1, DIN 3861
Material Acero fino

C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)				Peso (%/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	R (mm/in)	Dash	D	D1	X	L			
06	1/4"	-04	08	-04	3,9	6,7	29,5	59,5	1,6	11001V06	HCS-06-BE-8L-M-W5
			.31		.15	.26	1.16	2.34	.06		
06	1/4"	-04	06	-03	3,9	6,7	29,5	59,5	1,3	11001V0605	HCS-06-BE-6L-M-W5
			.24		.15	.26	1.16	2.34	.05		
08	5/16"	-05	10	-05	5,4	8,0	30,5	60,5	2,1	11001V08	HCS-08-BE-10L-M-W5
			.39		.21	.31	1.20	2.38	.08		
08	5/16"	-05	08	-04	5,4	8,0	29,5	59,5	1,6	11001V0806	HCS-08-BE-8L-M-W5
			.31		.21	.31	1.16	2.34	.06		
10	3/8"	-06	12	-06	6,5	9,6	30,5	64,0	3,1	11001V10	HCS-10-BE-12L-M-W5
			.47		.26	.38	1.20	2.52	.12		
10	3/8"	-06	10	-05	6,5	9,6	30,5	64,0	2,5	11001V1008	HCS-10-BE-10L-M-W5
			.39		.26	.38	1.20	2.52	.10		
10	3/8"	-06	15	-08	6,5	9,6	30,5	64,0	4,3	11001V1012	HCS-10-BE-15L-M-W5
			.59		.26	.38	1.20	2.52	.17		
12	1/2"	-08	15	-08	9,5	12,8	33,5	69,0	4,7	11001V12	HCS-12-BE-15L-M-W5
			.59		.37	.50	1.32	2.72	.19		
12	1/2"	-08	12	-06	9,5	12,8	33,0	68,5	4,1	11001V1210	HCS-12-BE-12L-M-W5
			.47		.37	.50	1.30	2.70	.16		
16	5/8"	-10	18	-10	12,6	16,0	34,0	72,5	6,2	11001V16	HCS-16-BE-18L-M-W5
			.71		.50	.63	1.34	2.85	.24		
19	3/4"	-12	22	-12	14,8	19,1	36,5	82,5	10,3	11001V20	HCS-19-BE-22L-M-W5
			.87		.58	.75	1.44	3.25	.41		
25	1"	-16	28	-16	20,0	25,9	39,5	94,5	19,0	11001V25	HCS-25-BE-28L-M-W5
			1.10		.79	1.02	1.56	3.72	.75		
31	1 1/4"	-20	35	-20	26,0	32,5	46,5	106,5	30,7	11001V32	HCS-31-BE-35L-M-W5
			1.38		1.02	1.28	1.83	4.19	1.21		
38	1 1/2"	-24	42	-24	31,0	38,9	48,5	116,0	47,9	11001V40	HCS-38-BE-42L-M-W5
			1.65		1.22	1.53	1.91	4.57	1.89		

Productos y accesorios relevantes



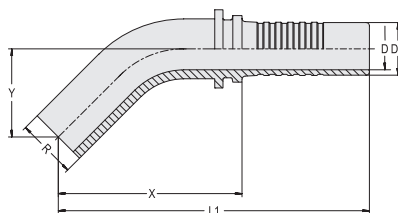
Monturas de prensado

Páginas 92-95



ecovos™ va
**Boquilla de manguera de 45° con elemento para tubo
Tipo BEL 45° (Serie Ligera)**

Tipo de conexión Elemento para tubo
Tipo de junta Anillo cortante de 24°
Estándar ISO 8434-1, DIN 3861
Material Acero fino


C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (g/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	R (mm/in)	Dash	D	D1	X	L	Y				
06	1/4"	-04	8	-04	3,9	6,7	43,5	73,5	19,0	1,8	11001V06064	HCS-06-BE-8L-045-M-W5	
			.31		.15	.26	1.71	2.89	.75	3.97			
08	5/16"	-05	10	-05	5,4	8,0	52,5	82,5	23,0	3,4	11001V08084	HCS-08-BE-10L-045-M-W5	
			.39		.21	.31	2.07	3.25	.91	7.50			
10	3/8"	-06	12	-06	6,5	9,8	58,5	92,0	25,0	4,6	11001V10104	HCS-10-BE-12L-045-M-W5	
			.47		.26	.39	2.30	3.62	.98	10.14			
12	1/2"	-08	15	-08	9,5	12,8	68,5	104,0	27,0	7,1	11001V12124	HCS-12-BE-15L-045-M-W5	
			.59		.37	.50	2.70	4.09	1.06	15.66			
16	5/8"	-10	18	-10	12,6	16,0	69,5	108,0	41,0	9,1	11001V16164	HCS-16-BE-18L-045-M-W5	
			.71		.50	.63	2.74	4.25	1.61	20.07			
19	3/4"	-12	22	-12	14,8	19,1	73,0	119,0	29,0	18,9	11001V20204	HCS-19-BE-22L-045-M-W5	
			.87		.58	.75	2.87	4.69	1.14	41.67			
25	1"	-16	28	-16	20,0	25,9	83,0	138,0	34,0	36,3	11001V25254	HCS-25-BE-28L-045-M-W5	
			1.10		.79	1.02	3.27	5.43	1.34	80.04			

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

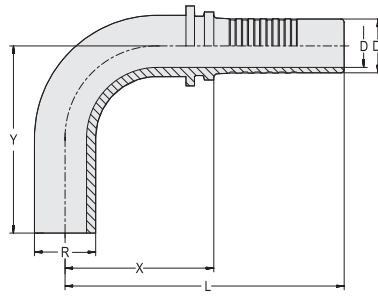
Monturas de prensado

Páginas 92-95



**Boquilla de manguera de 90° con elemento para tubo
Tipo BEL 90° (Serie Ligera)**

ecovos™ VA



Tipo de conexión Elemento para tubo
Tipo de junta Anillo cortante de 24°
Estándar ISO 8434-1, DIN 3861
Material Acero fino

C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)					Peso (g/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	R (mm/in)	Dash	D	D1	X	L	Y			
06	1/4"	-04	8	-04	3,9	6,7	27,2	56,5	31,0	2,0	11001V06069	HCS-06-BE-8L-090-M-W5
			.31		.15	.26	1.07	2.22	1.22	4.41		
08	5/16"	-05	10	-05	5,4	8,0	31,5	61,5	37,5	31,0	11001V08089	HCS-08-BE-10L-090-M-W5
			.39		.21	.31	1.24	2.42	1.48	68.36		
10	3/8"	-06	12	-06	6,5	9,8	33,0	66,5	43,5	4,6	11001V10109	HCS-10-BE-12L-090-M-W5
			.47		.26	.39	1.30	2.62	1.71	10.14		
12	1/2"	-08	15	-08	9,5	12,8	41,0	76,5	51,0	9,5	11001V12129	HCS-12-BE-15L-090-M-W5
			.59		.37	.50	1.61	3.01	2.01	20.95		
16	5/8"	-10	18	-10	12,6	16,0	44,0	82,5	55,0	11,0	11001V16169	HCS-16-BE-18L-090-M-W5
			.71		.50	.63	1.73	3.25	2.17	24.26		
19	3/4"	-12	22	-12	14,8	19,1	63,0	109,0	61,0	23,0	11001V20209	HCS-19-BE-22L-090-M-W5
			.87		.58	.75	2.48	4.29	2.40	50.72		
25	1"	-16	28	-16	20,0	25,9	74,0	129,0	72,0	40,7	11001V25259	HCS-25-BE-28L-090-M-W5
			1.10		.79	1.02	2.91	5.08	2.83	89.74		

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



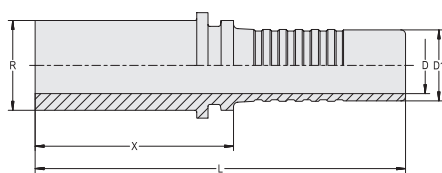
Monturas de prensado

Páginas 92-95



ecovos™ va
**Boquilla de manguera recta con elemento para tubo
Tipo BES (Serie Pesada)**

Tipo de conexión Elemento para tubo
Tipo de junta Anillo cortante de 24°
Estándar ISO 8434-1, DIN 3861
Material Acero fino


C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)				Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	R (mm/m)	Dash	D	D1	X	L			
06	1/4"	-04	10	-04	3,9	6,7	33,5	63,5	2,1	11011V06	HCS-06-BE-10S-M-W5
			.39		.15	.26	1.32	2.50	4.63		
06	1/4"	-04	08	-03	3,9	6,7	33,5	63,5	1,7	11011V0605	HCS-06-BE-8S-M-W5
			.31		.15	.26	1.32	2.50	3.75		
06	1/4"	-04	12	-05	3,9	6,7	33,5	63,5	2,8	11011V0608	HCS-06-BE-12S-M-W5
			.47		.15	.26	1.32	2.50	6.17		
08	5/16"	-05	12	-05	5,4	8,0	33,5	63,5	2,6	11011V08	HCS-08-BE-12S-M-W5
			.47		.21	.31	1.32	2.50	5.73		
10	3/8"	-06	14	-06	6,5	9,6	36,5	70,0	4,1	11011V10	HCS-10-BE-14S-M-W5
			.55		.26	.38	1.44	2.76	9.04		
10	3/8"	-06	12	-05	6,5	9,6	33,5	67,0	2,9	11011V1008	HCS-10-BE-12S-M-W5
			.47		.26	.38	1.32	2.64	6.39		
10	3/8"	-06	16	-08	6,5	9,6	37,5	71,0	5,1	11011V1012	HCS-10-BE-16S-M-W5
			.63		.26	.38	1.48	2.80	11.25		
12	1/2"	-08	16	-08	9,5	12,8	38,0	73,5	5,7	11011V12	HCS-12-BE-16S-M-W5
			.63		.37	.50	1.50	2.89	12.57		
16	5/8"	-10	20	-10	12,6	16,0	44,0	82,5	9,0	11011V16	HCS-16-BE-20S-M-W5
			.79		.50	.63	1.73	3.25	19.85		
16	5/8"	-10	16	-08	12,6	16,0	38,0	76,5	6,7	11011V1612	HCS-16-BE-16S-M-W5
			.63		.50	.63	1.50	3.01	14.77		
19	3/4"	-12	25	-12	14,8	19,1	48,5	94,5	15,9	11011V20	HCS-19-BE-25S-M-W5
			.98		.58	.75	1.91	3.72	35.06		
19	3/4"	-12	20	-10	14,8	19,1	44,5	90,5	9,8	11011V2016	HCS-19-BE-20S-M-W5
			.79		.58	.75	1.75	3.56	21.61		
19	3/4"	-12	30	-16	14,8	19,1	52,5	98,5	20,3	11011V2025	HCS-19-BE-30S-M-W5
			1.18		.58	.75	2.07	3.88	44.76		
25	1"	-16	30	-16	20,0	25,9	53,5	108,5	25,6	11011V25	HCS-25-BE-30S-M-W5
			1.18		.79	1.02	2.11	4.27	56.45		
31	1 1/4"	-20	38	-20	26,0	32,5	58,5	118,5	41,5	11011V32	HCS-31-BE-38S-M-W5
			1.50		1.02	1.28	2.30	4.67	91.51		

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

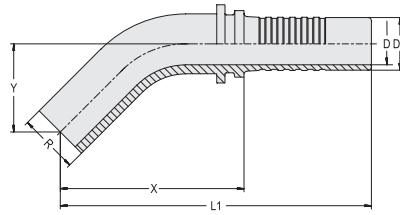
Páginas 92-95



**Boquilla de manguera de 45° con elemento para tubo
Tipo BES 45° (Serie Pesada)**

ecovos™ VA

Tipo de conexión Elemento para tubo
Tipo de junta Anillo cortante de 24°
Estándar ISO 8434-1, DIN 3861
Material Acero fino



C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	R (mm/in)	Dash	D	D1	X	L	Y			
06	1/4"	-04	10	-04	3,9	6,7	52,0	82,0	23,5	3,2	11011V06064	HCS-06-BE-10S-045-M-W5
			.39		.15	.26	2.05	3.23	.93	7.06		
08	5/16"	-05	12	-06	5,4	8,0	62,0	92,0	25,0	4,8	11011V08084	HCS-08-BE-12S-045-M-W5
			.47		.21	.31	2.44	3.62	.98	10.58		
10	3/8"	-06	14	-06	6,5	9,8	53,0	86,5	27,0	5,7	11011V10104	HCS-10-BE-14S-045-M-W5
			.55		.26	.39	2.09	3.41	1.06	12.57		
12	1/2"	-08	16	-08	9,5	12,8	67,5	103,0	30,0	9,6	11011V12124	HCS-12-BE-16S-045-M-W5
			.63		.37	.50	2.66	4.06	1.18	21.17		
16	5/8"	-10	20	-10	12,6	16,0	72,0	111,0	34,0	14,6	11011V16164	HCS-16-BE-20S-045-M-W5
			.79		.50	.63	2.83	4.37	1.34	32.19		
19	3/4"	-12	25	-12	14,8	19,1	87,0	133,0	39,0	24,6	11011V20204	HCS-19-BE-25S-045-M-W5
			.98		.58	.75	3.43	5.24	1.54	54.24		
25	1"	-16	30	-16	20,0	25,9	99,0	154,0	44,0	40,2	11011V25254	HCS-25-BE-30S-045-M-W5
			1.18		.79	1.02	3.90	6.06	1.73	88.64		

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

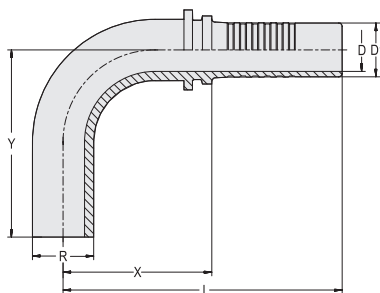
Páginas 92-95



ecovos™ va

Tipo de conexión Elemento para tubo
Tipo de junta Anillo cortante de 24°
Estándar ISO 8434-1, DIN 3861

Material Acero fino

**Boquilla de manguera de 90° con elemento para tubo
Tipo BES 90° (Serie Pesada)**


Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	R (mm/in)	Dash	D	D1	X	L	Y			
06	1/4"	-04	10	-04	3,9	6,7	30,0	60,0	38,0	3,0	11011V06069	HCS-06-BE-10S-090-M-W5
			.39		.15	.26	1.18	2.36	1.50	6.62		
08	5/16"	-05	12	-06	5,4	8,0	38,0	68,0	41,5	4,8	11011V08089	HCS-08-BE-12S-090-M-W5
			.47		.21	.31	1.50	2.68	1.63	10.58		
10	3/8"	-06	14	-06	6,5	9,8	38,0	77,5	41,5	7,0	11011V10109	HCS-10-BE-14S-090-M-W5
			.55		.26	.39	1.50	3.05	1.63	15.44		
12	1/2"	-08	16	-08	9,5	12,8	60,5	94,0	58,5	8,2	11011V12129	HCS-12-BE-16S-090-M-W5
			.63		.37	.50	2.38	3.70	2.30	18.08		
16	5/8"	-10	20	-10	12,6	16,0	56,5	95,0	66,0	16,7	11011V16169	HCS-16-BE-20S-090-M-W5
			.79		.50	.63	2.22	3.74	2.60	36.82		
19	3/4"	-12	25	-12	14,8	19,1	69,5	115,0	77,0	24,6	11011V20209	HCS-19-BE-25S-090-M-W5
			.98		.58	.75	2.74	4.53	3.03	54.24		
25	1"	-16	30	-16	20,0	25,9	81,0	136,0	89,0	40,2	11011V25259	HCS-25-BE-30S-090-M-W5
			1.18		.79	1.02	3.19	5.35	3.50	88.64		

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

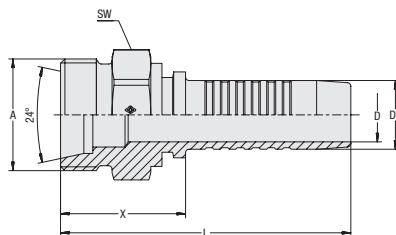
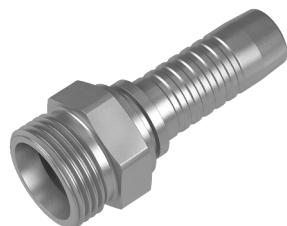
Monturas de prensado

Páginas 92-95



**Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono interior de 24°
Tipo CEL (Serie Ligera)**

ecovos™ VA



Tipo de conexión Rosca exterior métrica
Tipo de junta Cono interior de 24°
 (forma W conforme a DIN 3861)
Estándar ISO 8434-1
Material Acero fino

C

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (%/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
06	1/4" -04	M14x1,5 -04	3,9 .15	6,7 .26	23,5 .93	53,5 2,11	14 .55	2,4 5,29	11101V06	HCS-06-CE-8L-M-W5		
06	1/4" -04	M12x1,5 -03	3,9 .15	6,7 .26	23,5 .93	53,5 2,11	14 .55	2,3 4,96	11101V0605	HCS-06-CE-6L-M-W5		
06	1/4" -04	M12x1,5 -03	3,9 .15	6,7 .26	23,5 .93	53,5 2,11	14 .55	3,2 6,95	11101V0605	HCS-06-CE-6L-M-W5		
06	1/4" -04	M18x1,5 -06	3,9 .15	6,7 .26	25,5 1,00	55,5 2,19	19 .75	3,5 7,61	11101V0610	HCS-06-CE-12L-M-W5		
08	5/16" -05	M16x1,5 -05	5,4 .21	8,0 .31	24,5 .96	54,5 2,15	17 .67	3,1 6,84	11101V08	HCS-08-CE-10L-M-W5		
08	5/16" -05	M18x1,5 -06	5,4 .21	8,0 .31	25,5 1,00	55,5 2,19	19 .75	3,6 7,87	11101V0810	HCS-08-CE-12L-M-W5		
10	3/8" -06	M18x1,5 -06	6,5 .26	9,6 .38	25,5 1,00	59,0 2,32	19 .75	4,1 9,04	11101V10	HCS-10-CE-12L-M-W5		
10	3/8" -06	M16x1,5 -05	6,5 .26	9,6 .38	24,5 .96	58,0 2,28	17 .67	3,7 8,05	11101V1008	HCS-10-CE-10L-M-W5		
10	3/8" -06	M22x1,5 -08	6,5 .26	9,6 .38	27,5 1,08	61,0 2,40	22 .87	5,9 12,90	11101V1012	HCS-10-CE-15L-M-W5		
12	1/2" -08	M22x1,5 -08	9,5 .37	12,8 .50	28,5 1,12	63,5 2,50	22 .87	6,7 14,66	11101V12	HCS-12-CE-15L-M-W5		
12	1/2" -08	M18x1,5 -06	9,5 .37	12,8 .50	26,5 1,04	62,0 2,44	19 .75	5,0 11,03	11101V1210	HCS-12-CE-12L-M-W5		
12	1/2" -08	M26x1,5 -10	9,5 .37	12,8 .50	29,5 1,16	65,0 2,56	27 1,06	9,2 20,18	11101V1216	HCS-12-CE-18L-M-W5		
16	5/8" -10	M26x1,5 -10	12,6 .50	16,0 .63	29,5 1,16	67,5 2,66	27 1,06	9,6 21,17	11101V16	HCS-16-CE-18L-M-W5		
19	3/4" -12	M30x2 -12	14,8 .58	19,1 .75	33,0 1,30	78,5 3,09	30 1,18	13,5 29,77	11101V20	HCS-19-CE-22L-M-W5		
25	1" -16	M36x2 -16	20,0 .79	25,9 1,02	34,5 1,36	89,5 3,52	36 1,42	23,7 52,26	11101V25	HCS-25-CE-28L-M-W5		
31	1 1/4" -20	M45x2 -20	26,0 1,02	32,5 1,28	39,5 1,56	99,5 3,92	46 1,81	39,9 87,98	11101V32	HCS-31-CE-35L-M-W5		
38	1 1/2" -24	M52x2 -24	31,0 1,22	38,9 1,53	42,5 1,67	110,0 4,33	55 2,17	60,1 132,52	11101V40	HCS-38-CE-42L-M-W5		

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 92-95



Modelo ECOVOS

Página 22



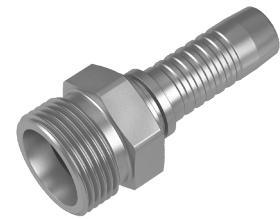
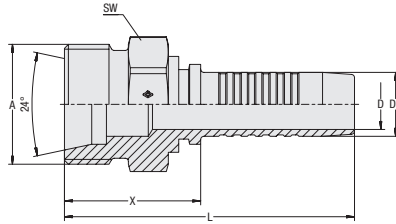
Modelo MULTIVOS

Página 142



ecovos™ va
**Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono interior de 24°
Tipo CES (Serie Pesada)**

Tipo de conexión Rosca exterior métrica
Tipo de junta Cono interior de 24°
 (forma W conforme a DIN 3861)
Estándar ISO 8434-1
Material Acero fino


C

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Rosca	Dash	Dimensiones (mm/in)					Peso (%lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada	Dash			D	D1	X	L	SW			
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	26,5 1.04	56,5 2.22	19 .75	4,1 9.04	11111V06	HCS-06-CE-10S-M-W5
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	25,5 1.00	55,5 2.19	17 .67	3,4 7.50	11111V0605	HCS-06-CE-8S-M-W5
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4 .21	8,0 .31	27,5 1.08	57,5 2.26	22 .87	5,4 11.91	11111V08	HCS-08-CE-12S-M-W5
08	5/16"	-05	M18x1,5	-04	5,4 .21	8,0 .31	26,5 1.04	56,5 2.22	22 .87	4,3 9.37	11111V0806	HCS-08-CE-10S-M-W5
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5 .26	9,6 .38	29,5 1.16	63,0 2.48	22 .87	6,5 14.33	11111V10	HCS-10-CE-14S-M-W5
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5 .26	9,6 .38	27,5 1.08	61,0 2.40	22 .87	5,9 13.01	11111V1008	HCS-10-CE-12S-M-W5
10	3/8"	-06	M24x1,5	-08	6,5 .26	9,6 .38	29,5 1.16	63,0 2.48	24 .94	7,2 15.88	11111V1012	HCS-10-CE-16S-M-W5
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5 .37	12,8 .50	30,5 1.20	65,5 2.58	24 .94	8,1 17.75	11111V12	HCS-12-CE-16S-M-W5
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,5 .37	12,8 .50	34,5 1.36	70,0 2.76	30 1.18	13,4 29.44	11111V1216	HCS-12-CE-20S-M-W5
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6 .50	16,0 .63	34,5 1.36	72,5 2.85	30 1.18	13,2 29.11	11111V16	HCS-16-CE-20S-M-W5
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	38,0 1.50	83,5 3.29	36 1.42	20,9 46.08	11111V20	HCS-19-CE-25S-M-W5
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8 .58	19,1 .75	35,0 1.38	80,5 3.17	30 1.18	15,3 33.63	11111V2016	HCS-19-CE-20S-M-W5
25	1"	-16	M42x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	42,5 1.67	97,5 3.84	46 1.81	37,50 82.69	11111V25	HCS-25-CE-30S-M-W5
25	1"	-16	M36x2	-12	20,0 .79	25,9 1.02	38,5 1.52	93,5 3.68	36 1.42	26,30 57.99	11111V2520	HCS-25-CE-25S-M-W5
25	1"	-16	M52x2	-20	20,0 .79	25,9 1.02	46,5 1.83	101,5 4.00	55 2.17	57,15 126.02	11111V2532	HCS-25-CE-38S-M-W5

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 92-95


Modelo ECOVOS

Página 23

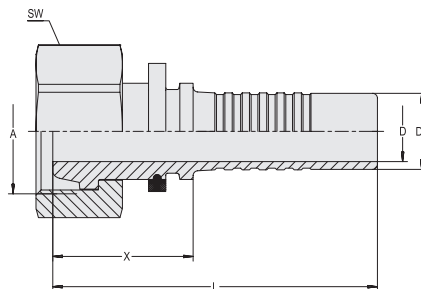
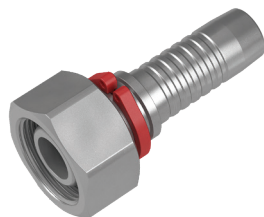

Modelo MULTIVOS

Página 143



**Boquilla de manguera recta con rosca interior y cono de obturación de 24°
Tipo DKL (Serie Ligera)**

ecovos™ VA



Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Estándar Cono de obturación de 24°
 ISO 8434-1
Material Acero fino

C

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
06	1/4" -04	M14x1,5 -04	3,9 .15	6,7 .26	25,0 .98	55,0 2.17	17 .67	3,5 7.61	11201V06	HCS-06-DK-8L-S-M-W5		
06	1/4" -04	M12x1,5 -03	3,9 .15	6,7 .26	19,5 .77	49,5 1.95	17 .67	2,4 5.18	11201V0605	HCS-06-DK-6L-W-M-W5		
06	1/4" -04	M16x1,5 -05	3,9 .15	6,7 .26	26,0 1.02	56,0 2.20	19 .75	4,2 9.26	11201V0608	HCS-06-DK-10L-S-M-W5		
08	5/16" -05	M16x1,5 -05	5,4 .21	8,0 .31	26,0 1.02	56,0 2.20	19 .75	4,4 9.59	11201V08	HCS-08-DK-10L-S-M-W5		
08	5/16" -05	M14x1,5 -04	5,4 .21	8,0 .31	20,0 .79	50,0 1.97	17 .67	3,3 7.17	11201V0806	HCS-08-DK-8L-W-M-W5		
10	3/8" -06	M18x1,5 -06	6,5 .26	9,6 .38	26,5 1.04	60,0 2.36	22 .87	6,2 13.67	11201V10	HCS-10-DK-12L-S-M-W5		
10	3/8" -06	M16x1,5 -05	6,5 .26	9,6 .38	20,0 .79	53,5 2.11	19 .75	4,4 9.70	11201V1008	HCS-10-DK-10L-W-M-W5		
12	1/2" -08	M22x1,5 -08	9,5 .37	12,8 .50	26,5 1.04	62,0 2.44	27 1.06	9,4 20.62	11201V12	HCS-12-DK-15L-S-M-W5		
12	1/2" -08	M18x1,5 -06	9,5 .37	12,8 .50	22,0 .87	57,5 2.26	22 .87	6,6 14.44	11201V1210	HCS-12-DK-12L-W-M-W5		
16	5/8" -10	M26x1,5 -10	12,6 .50	16,0 .63	29,0 1.14	67,5 2.66	32 1.26	13,5 29.66	11201V16	HCS-16-DK-18L-S-M-W5		
19	3/4" -12	M30x2 -12	14,8 .58	19,1 .75	33,0 1.30	78,5 3.09	36 1.42	19,8 43.55	11201V20	HCS-19-DK-22L-S-M-W5		
25	1" -16	M36x2 -16	20,0 .79	25,9 1.02	34,5 1.36	89,5 3.52	41 1.61	29,7 65.49	11201V25	HCS-25-DK-28L-S-M-W5		
31	1 1/4" -20	M45x2 -20	26,0 1.02	32,5 1.28	41,0 1.61	100,5 3.96	50 1.97	47,9 105.51	11201V32	HCS-31-DK-35L-S-M-W5		
38	1 1/2" -24	M52x2 -24	31,0 1.22	38,9 1.53	31,0 1.22	98,5 3.88	60 2.36	66,6 146.85	11201V40	HCS-38-DK-42L-S-M-W5		

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 92-95



Modelo de 45°

Página 105



Modelo de 90°

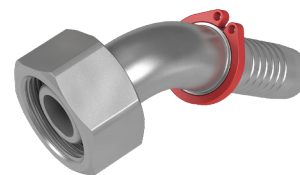
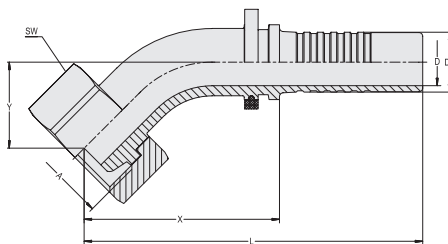
Página 106



ecovos™ va

Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24°
Estándar ISO 8434-1

Material Acero fino

**Boquilla de manguera de 45° con rosca interior y cono de obturación de 24°
 Tipo DKL 45° (Serie Ligera)**

C

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)								Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	Y	SW					
06	1/4" -04	M14x1,5 -04	3,9 .15	6,7 .26	36,0 1.42	66,0 2.60	15,0 .59	17 .67	3,8 8.38	11201V06064	HCS-06-DK-8L-045-S-M-W5		
08	5/16" -05	M16x1,5 -05	5,4 .21	8,0 .31	37,5 1.48	67,5 2.66	17,0 .67	19 .75	5,0 11.03	11201V08084	HCS-08-DK-10L-045-S-M-W5		
10	3/8" -06	M18x1,5 -06	6,5 .26	9,6 .38	40,5 1.59	74,0 2.91	17,5 .69	22 .87	7,4 16.21	11201V10104	HCS-10-DK-12L-045-S-M-W5		
12	1/2" -08	M22x1,5 -08	9,5 .37	12,8 .50	45,0 1.77	80,5 3.17	20,0 .79	27 1.06	11,4 25.03	11201V12124	HCS-12-DK-15L-045-S-M-W5		
16	5/8" -10	M26x1,5 -10	12,6 .50	16,0 .63	52,0 2.05	90,5 3.56	23,0 .91	32 1.26	16,5 36.38	11201V16164	HCS-16-DK-18L-045-S-M-W5		
19	3/4" -12	M30x2 -12	14,8 .58	19,1 .75	68,0 2.68	113,5 4.47	26,0 1.02	36 1.42	26,7 58.87	11201V20204	HCS-19-DK-22L-045-S-M-W5		

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 92-95


Modelo recto

Página 104

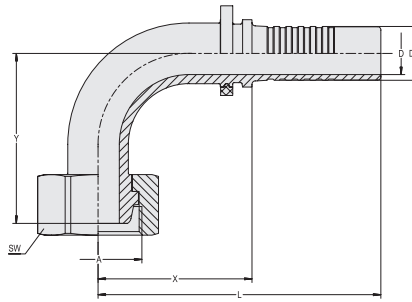
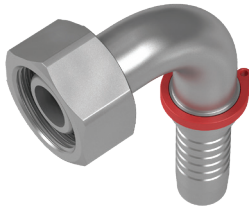

Modelo de 90°

Página 106



**Boquilla de manguera de 90° con rosca interior y cono de obturación de 24°
Tipo DKL 90° (Serie Ligera)**

ecovos™ VA



Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24°
Estándar ISO 8434-1
Material Acero fino

C

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión pulgada Dash	Rosca	Dash	Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
				D	D1	X	L	Y	SW				
06	1/4"	-04	M12x1,5	-03	3,9	6,7	25,0	55,0	32,5	14	3,5	11201V06059	HCS-06-DK-6L-090-W-M-W5
					.15	.26	.98	2.17	1.28	.55	7.61		
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9	6,7	29,0	59,0	29,0	17	4,1	11201V06069	HCS-06-DK-8L-090-S-M-W5
					.15	.26	1.14	2.32	1.14	.67	8.93		
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4	8,0	31,5	61,5	29,0	19	5,5	11201V08089	HCS-08-DK-10L-090-S-M-W5
					.21	.31	1.24	2.42	1.14	.75	12.13		
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5	9,6	36,5	70,0	36,0	22	8,5	11201V10109	HCS-10-DK-12L-090-S-M-W5
					.26	.38	1.44	2.76	1.42	.87	18.74		
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5	12,8	41,0	76,5	41,0	27	13,1	11201V12129	HCS-12-DK-15L-090-S-M-W5
					.37	.50	1.61	3.01	1.61	1.06	28.89		
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6	16,0	45,5	84,0	50,5	32	19,0	11201V16169	HCS-16-DK-18L-090-S-M-W5
					.50	.63	1.79	3.31	1.99	1.26	41.78		
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8	19,1	57,0	103,0	58,0	36	30,8	11201V20209	HCS-19-DK-22L-090-S-M-W5
					.58	.75	2.24	4.06	2.28	1.42	67.80		

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 92-95



Modelo recto

Página 104



Modelo de 45°

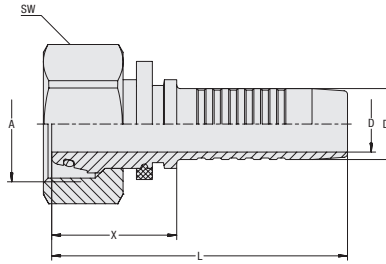
Página 105



ecovos™ VA

Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24°/junta tórica
Estándar ISO 8434-1

Material Acero fino
Material de sellado FKM (Viton®)

Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
Tipo DKOL (Serie Ligera)


Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
06	1/4" -04	M14x1,5 -04	3,9 .15	6,7 .26	27,0 1.06	57,0 2.24	17 .67	3,5 7.72	11221V06	HCS-06-DK0-8L-S-OR-V-M-W5		
06	1/4" -04	M12x1,5 -03	3,9 .15	6,7 .26	21,0 .83	51,0 2.01	14 .55	2,35 5.18	11221V0605	HCS-06-DK0-6L-W-OR-V-M-W5		
06	1/4" -04	M16x1,5 -05	3,9 .15	6,7 .26	28,5 1.12	58,5 2.30	19 .75	4,3 9.48	11221V0608	HCS-06-DK0-10L-S-OR-V-M-W5		
06	1/4" -04	M18x1,5 -06	3,9 .15	6,7 .26	29,0 1.14	59,0 2.32	22 .87	5,5 12.13	11221V0610	HCS-06-DK0-12L-S-OR-V-M-W5		
08	5/16" -05	M16x1,5 -05	5,4 .21	8,0 .31	28,5 1.12	58,5 2.30	19 .75	4,4 9.70	11221V08	HCS-08-DK0-10L-S-OR-V-M-W5		
08	5/16" -05	M14x1,5 -04	5,4 .21	8,0 .31	22,0 .87	52,0 2.05	17 .67	3,3 7.28	11221V0806	HCS-08-DK0-8L-W-OR-V-M-W5		
08	5/16" -05	M18x1,5 -06	5,4 .21	8,0 .31	30,0 1.18	60,0 2.36	22 .87	5,8 12.68	11221V0810	HCS-08-DK0-12L-S-OR-V-M-W5		
10	3/8" -06	M18x1,5 -06	6,5 .26	9,8 .39	29,0 1.14	62,5 2.46	22 .87	6,3 13.89	11221V10	HCS-10-DK0-12L-S-OR-V-M-W5		
10	3/8" -06	M16x1,5 -05	6,5 .26	9,8 .39	22,5 .89	56,0 2.20	19 .75	4,6 10.14	11221V1008	HCS-10-DK0-10L-W-OR-V-M-W5		
10	3/8" -06	M22x1,5 -08	6,5 .26	9,8 .39	30,5 1.20	64,0 2.52	27 1.06	8,9 19.51	11221V1012	HCS-10-DK0-15L-S-OR-V-M-W5		
12	1/2" -08	M22x1,5 -08	9,5 .37	12,8 .50	28,5 1.12	64,0 2.52	27 1.06	9,4 20.62	11221V12	HCS-12-DK0-15L-S-OR-V-M-W5		
12	1/2" -08	M18x1,5 -06	9,5 .37	12,8 .50	24,0 .94	59,5 2.34	22 .87	6,6 14.55	11221V1210	HCS-12-DK0-12L-W-OR-V-M-W5		
16	5/8" -10	M26x1,5 -10	12,6 .50	16,0 .63	31,5 1.24	70,0 2.76	32 1.26	13,6 29.88	11221V16	HCS-12-DK0-18L-S-OR-V-M-W5		
19	3/4" -12	M30x2 -12	14,8 .58	19,1 .75	33,0 1.30	78,5 3.09	36 1.42	18,0 39.58	11221V20	HCS-19-DK0-22L-S-OR-V-M-W5		
19	3/4" -12	M26x1,5 -10	14,8 .58	19,1 .75	25,5 1.00	71,5 2.81	32 1.26	14,6 32.19	11221V2016	HCS-19-DK0-18L-W-OR-V-M-W5		
19	3/4" -12	M36x2 -16	14,8 .58	19,1 .75	34,0 1.34	80,0 3.15	41 1.61	26,8 58.98	11221V2025	HCS-19-DK0-28L-S-OR-V-M-W5		
25	1" -16	M36x2 -16	20,0 .79	25,9 1.02	36,5 1.44	91,5 3.60	41 1.61	30,4 66.92	11221V25	HCS-25-DK0-28L-S-OR-V-M-W5		
31	1 1/4" -20	M45x2 -20	26,0 1.02	32,5 1.28	41,0 1.61	100,5 3.96	50 1.97	45,20 99.67	11221V32	HCS-31-DK0-35L-S-OR-V-M-W5		
38	1 1/2" -24	M52x2 -24	31,0 1.22	38,9 1.53	35,5 1.40	103,0 4.06	60 2.36	68,35 150.71	11221V40	HCS-38-DK0-42L-S-OR-V-M-W5		

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 92-95


Modelo de 45°

Página 108


Modelo ECOVOS

Páginas 24-25


Modelo de 90°

Página 109

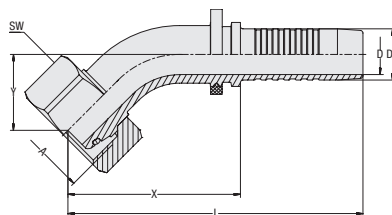
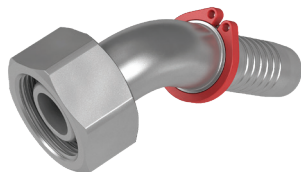

Modelo MULTIVOS

Página 144



Boquilla para mangueras de 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
Tipo DKOL 45° (Serie Ligera)

ecovos™ VA



Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24°/junta tórica
Estándar ISO 8434-1
Material Acero fino
Material de sellado FKM (Viton®)

C

Tamaño de tubo flexible	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)										Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	DN	pulgada Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW					
06	1/4"	-04	M12x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	36,5 1.44	66,5 2.62	18,0 .71	14 .55	3,2 6.95	11221V06054	HCS-06-DKO-6L-045-W-OR-V-M-W5		
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	37,0 1.46	67,0 2.64	17,0 .67	17 .67	3,8 8.38	11221V06064	HCS-06-DKO-8L-045-S-OR-V-M-W5		
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	39,0 1.54	69,0 2.72	19,0 .75	19 .75	5,0 11.03	11221V06084	HCS-06-DKO-10L-045-S-OR-V-M-W5		
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4 .21	8,0 .31	39,0 1.54	69,0 2.72	19,0 .75	19 .75	5,1 11.25	11221V08084	HCS-08-DKO-10L-045-S-OR-V-M-W5		
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4 .21	8,0 .31	40,0 1.57	70,0 2.76	18,0 .71	22 .87	6,3 13.89	11221V08104	HCS-08-DKO-12L-045-S-OR-V-M-W5		
10	3/8"	-06	M16x1,5	-05	6,5 .26	9,8 .39	43,5 1.71	77,0 3.03	19,5 .77	19 .75	6,6 14.44	11221V10084	HCS-10-DKO-10L-045-W-OR-V-M-W5		
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5 .26	9,8 .39	41,5 1.63	74,5 2.93	17,5 .69	22 .87	7,4 16.21	11221V10104	HCS-10-DKO-12L-045-S-OR-V-M-W5		
10	3/8"	-06	M22x1,5	-08	6,5 .26	9,8 .39	41,5 1.63	74,5 2.93	17,5 .69	27 1.06	9,8 21.65	11221V10124	HCS-10-DKO-15L-045-S-OR-V-M-W5		
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5 .37	12,8 .50	47,0 1.85	82,0 3.23	21,5 .85	27 1.06	11,3 24.81	11221V12124	HCS-12-DKO-15L-045-S-OR-V-M-W5		
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6 .50	16,0 .63	54,0 2.13	92,0 3.62	24,0 .94	32 1.26	16,5 36.38	11221V16164	HCS-16-DKO-18L-045-S-OR-V-M-W5		
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	67,0 2.64	113,0 4.45	25,5 1.00	36 1.42	26,4 58.21	11221V20204	HCS-19-DKO-22L-045-S-OR-V-M-W5		
25	1"	-16	M36x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	80,0 3.15	135,0 5.31	33,0 1.30	41 1.61	43,4 95.59	11221V25254	HCS-25-DKO-28L-045-S-OR-V-M-W5		
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	99,5 3.92	159,5 6.28	39,5 1.56	50 1.97	72,3 159.31	11221V32324	HCS-31-DKO-35L-045-S-OR-V-M-W5		
38	1 1/2"	-24	M52x2	-24	31,0 1.22	38,9 1.53	108,5 4.27	176,0 6.93	41,0 1.61	60 2.36	103,7 228.66	11221V40404	HCS-38-DKO-42L-045-S-OR-V-M-W5		

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 92-95



Modelo recto

Página 107



Modelo ECOVOS

Páginas 26-27



Modelo de 90°

Página 109



Modelo MULTIVOS

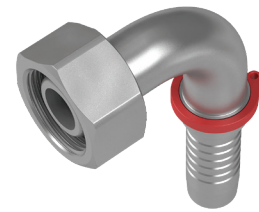
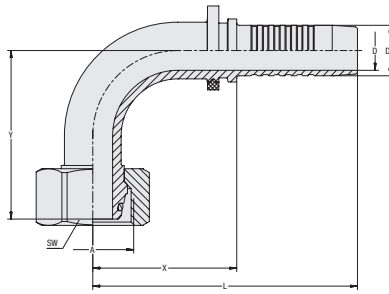
Página 145



ecovos™ va

Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24°/junta tórica
Estándar ISO 8434-1

Material Acero fino
Material de sellado FKM (Viton®)

Boquilla de manguera de 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica Tipo DKOL de 90° (Serie Ligera)


Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)								Peso (%/es) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW					
06	1/4"	-04	M12x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	25,0 .98	55,0 2.17	33,0 1.30	14 .55	3,4 7.50	11221V06059	HCS-06-DKO-6L-090-W-OR-V-M-W5		
06	1/4"	-04	M14x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	29,5 1.16	59,5 2.34	30,0 1.18	17 .67	4,1 9.04	11221V06069	HCS-06-DKO-8L-090-S-OR-V-M-W5		
06	1/4"	-04	M16x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	31,0 1.22	61,0 2.40	32,5 1.28	19 .75	5,5 12.13	11221V06089	HCS-06-DKO-10L-090-S-OR-V-M-W5		
06	1/4"	-04	M18x1,5	-06	3,9 .15	6,7 .26	30,5 1.20	60,5 2.38	34,5 1.36	22 .87	6,8 14.99	11221V06109	HCS-06-DKO-12L-090-S-OR-V-M-W5		
08	5/16"	-05	M16x1,5	-05	5,4 .21	8,0 .31	31,0 1.22	61,0 2.40	32,5 1.28	19 .75	5,5 12.13	11221V08089	HCS-08-DKO-10L-090-S-OR-V-M-W5		
08	5/16"	-05	M18x1,5	-06	5,4 .21	8,0 .31	31,0 1.22	61,0 2.40	33,0 1.30	22 .87	6,8 14.99	11221V08109	HCS-08-DKO-12L-090-S-OR-V-M-W5		
10	3/8"	-06	M16x1,5	-05	6,5 .26	9,8 .39	38,0 1.50	71,5 2.81	39,0 1.54	19 .75	7,7 16.98	11221V10089	HCS-10-DKO-10L-090-W-OR-V-M-W5		
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5 .26	9,8 .39	37,5 1.48	71,0 2.80	37,5 1.48	22 .87	8,6 18.96	11221V10109	HCS-10-DKO-12L-090-S-OR-V-M-W5		
10	3/8"	-06	M22x1,5	-08	6,5 .26	9,8 .39	39,0 1.54	72,5 2.85	38,5 1.52	27 1.06	11,3 24.92	11221V10129	HCS-10-DKO-15L-090-S-OR-V-M-W5		
12	1/2"	-08	M18x1,5	-06	9,5 .37	12,8 .50	40,5 1.59	76,0 2.99	47,5 1.87	22 .87	11,4 25.14	11221V12109	HCS-12-DKO-12L-090-W-OR-V-M-W5		
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,5 .37	12,8 .50	40,5 1.59	76,0 2.99	43,0 1.69	27 1.06	13,1 28.78	11221V12129	HCS-12-DKO-15L-090-S-OR-V-M-W5		
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,6 .50	16,0 .63	46,0 1.81	84,0 3.31	53,5 2.11	32 1.26	19,1 42.12	11221V16169	HCS-16-DKO-18L-090-S-OR-V-M-W5		
19	3/4"	-12	M30x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	57,0 2.24	103,0 4.06	57,0 2.24	36 1.42	30,4 67.03	11221V20209	HCS-19-DKO-22L-090-S-OR-V-M-W5		
25	1"	-16	M36x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	72,0 2.83	127,0 5.00	65,0 2.56	41 1.61	50,0 110.25	11221V25259	HCS-25-DKO-28L-090-S-OR-V-M-W5		
31	1 1/4"	-20	M45x2	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	90,5 3.56	150,5 5.93	81,0 3.19	50 1.97	85,3 187.98	11221V32329	HCS-31-DKO-35L-090-S-OR-V-M-W5		
38	1 1/2"	-24	M52x2	-24	31,0 1.22	38,9 1.53	101,0 3.98	168,5 6.63	88,0 3.46	60 2.36	121,1 267.03	11221V40409	HCS-38-DKO-42L-090-S-OR-V-M-W5		

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 92-95


Modelo recto

Página 107


Modelo ECOVOS

Páginas 28-29


Modelo de 45°

Página 108

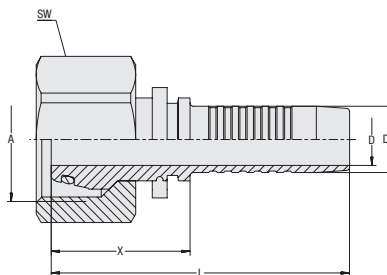

Modelo MULTIVOS

Página 146



Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
Tipo DKOS (Serie Pesada)

ecovos™ VA



Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24°/junta tórica
Estándar ISO 8434-1

Material Acero fino
Material de sellado FKM (Viton®)

C

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9	6,7	28,5	58,5	22	5,6	11231V06	HCS-06-DKO-10S-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.12	2.30	.87	12.35		
06	1/4"	-04	M14x1,5	-02	3,9	6,7	26,0	56,0	17	3,6	11231V0603	HCS-06-DKO-6S-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.02	2.20	.67	7.94		
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9	6,7	27,0	57,0	19	4,1	11231V0605	HCS-06-DKO-8S-W-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.06	2.24	.75	9.04		
06	1/4"	-04	M20x1,5	-05	3,9	6,7	29,0	59,0	24	6,5	11231V0608	HCS-06-DKO-12S-S-OR-V-M-W5
					.15	.26	1.14	2.32	.94	14.33		
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4	8,0	30,0	60,0	24	6,8	11231V08	HCS-08-DKO-12S-S-OR-V-M-W5
					.21	.31	1.18	2.36	.94	14.88		
08	5/16"	-05	M16x1,5	-03	5,4	8,0	23,0	53,0	19	4,3	11231V0805	HCS-08-DKO-8S-W-OR-V-M-W5
					.21	.31	.91	2.09	.75	9.37		
08	5/16"	-05	M18x1,5	-04	5,4	8,0	28,5	58,5	22	5,7	11231V0806	HCS-08-DKO-10S-W-OR-V-M-W5
					.21	.31	1.12	2.30	.87	12.57		
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5	9,6	30,5	64,0	27	9,8	11231V10	HCS-10-DKO-14S-S-OR-V-M-W5
					.26	.38	1.20	2.52	1.06	21.61		
10	3/8"	-06	M18x1,5	-04	6,5	9,6	25,0	58,5	22	6,2	11231V1006	HCS-10-DKO-10S-W-OR-V-M-W5
					.26	.38	.98	2.30	.87	13.56		
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5	9,8	29,0	62,5	24	7,3	11231V1008	HCS-10-DKO-12S-W-OR-V-M-W5
					.26	.39	1.14	2.46	.94	16.10		
10	3/8"	-06	M24x1,5	-08	6,5	9,6	32,0	65,5	30	11,9	11231V1012	HCS-10-DKO-16S-S-OR-V-M-W5
					.26	.38	1.26	2.58	1.18	26.24		
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5	12,8	32,0	67,5	30	12,7	11231V12	HCS-12-DKO-16S-S-OR-V-M-W5
					.37	.50	1.26	2.66	1.18	28.00		
12	1/2"	-08	M20x1,5	-05	9,5	12,8	25,0	60,5	24	7,8	11231V1208	HCS-12-DKO-12S-W-OR-V-M-W5
					.37	.50	.98	2.38	.94	17.09		
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,5	12,8	35,5	71,0	36	19,6	11231V1216	HCS-12-DKO-20S-S-OR-V-M-W5
					.37	.50	1.40	2.80	1.42	43.22		
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6	16,0	35,5	74,0	36	19,5	11231V16	HCS-16-DKO-20S-S-OR-V-M-W5
					.50	.63	1.40	2.91	1.42	42.89		
16	5/8"	-10	M24x1,5	-08	12,6	16,0	26,5	65,0	30	13,1	11231V1612	HCS-16-DKO-16S-W-OR-V-M-W5
					.50	.63	1.04	2.56	1.18	28.89		
16	5/8"	-10	M36x2	-12	12,6	16,0	36,5	75,0	41	34,6	11231V1620	HCS-16-DKO-25S-S-OR-V-M-W5
					.50	.63	1.44	2.95	1.61	76.29		
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8	19,1	37,0	83,0	41	35,50	11231V20	HCS-19-DKO-25S-S-OR-V-M-W5
					.58	.75	1.46	3.27	1.61	78.28		
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8	19,1	32,0	78,0	36	22,15	11231V2016	HCS-19-DKO-20S-W-OR-V-M-W5
					.58	.75	1.26	3.07	1.42	48.84		
19	3/4"	-12	M42x2	-16	14,8	19,1	41,0	87,0	50	45,55	11231V2025	HCS-19-DKO-30S-S-OR-V-M-W5
					.58	.75	1.61	3.43	1.97	100.44		
25	1"	-16	M42x2	-16	20,0	25,9	42,0	97,0	50	47,25	11231V25	HCS-25-DKO-30S-S-OR-V-M-W5
					.79	1.02	1.65	3.82	1.97	104.19		
25	1"	-16	M36x2	-12	20,0	25,9	34,0	89,0	41	34,45	11231V2520	HCS-25-DKO-25S-W-OR-V-M-W5
					.79	1.02	1.34	3.50	1.61	75.96		
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	26,0	32,5	47,0	107,0	60	72,35	11231V32	HCS-31-DKO-38S-S-OR-V-M-W5
					1.02	1.28	1.85	4.21	2.36	159.53		

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 92-95



Modelo de 45°

Página 111



Modelo de 90°

Página 112



Modelo ECOVOS

Páginas 30-31



Modelo MULTIVOS

Página 147



Modelo POWERVOS

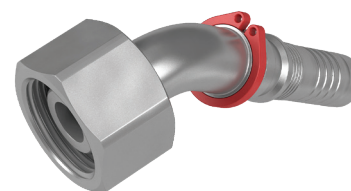
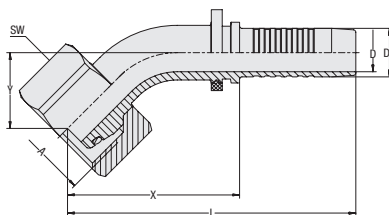
Página 180



ecovos™ va

Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24°/junta tórica
Estándar ISO 8434-1

Material Acero fino
Material de sellado FKM (Viton®)

Boquilla para mangueras de 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica Tipo DKOS 45° (Serie Pesada)

C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)								Peso (%/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW					
06	1/4"	-04	M14x15	-02	3,9 .15	6,7 .26	37,0 1.46	67,0 2.64	17,0 .67	17 .67	4,0 8.82		11231V06034	HCS-06-DKO-6S-045-W-OR-V-M-W5	
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	37,0 1.46	67,0 2.64	17,0 .67	19 .75	4,4 9.70		11231V06054	HCS-06-DKO-8S-045-S-OR-V-M-W5	
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	39,0 1.54	69,0 2.72	19,0 .75	22 .87	6,3 13.89		11231V06064	HCS-06-DKO-10S-045-S-OR-V-M-W5	
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4 .21	8,0 .31	40,0 1.57	70,0 2.76	18,0 .71	24 .94	7,4 16.32		11231V08084	HCS-08-DKO-12S-045-S-OR-V-M-W5	
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5 .26	9,8 .39	41,5 1.63	74,5 2.93	17,5 .69	24 .94	8,4 18.41		11231V10084	HCS-10-DKO-12S-045-S-OR-V-M-W5	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5 .26	9,8 .39	46,0 1.81	79,0 3.11	20,0 .79	27 1.06	11,2 24.70		11231V10104	HCS-10-DKO-14S-045-S-OR-V-M-W5	
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5 .37	12,8 .50	50,5 1.99	86,0 3.39	24,0 .94	30 1.18	14,9 32.85		11231V12124	HCS-12-DKO-16S-045-S-OR-V-M-W5	
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6 .50	16,0 .63	56,5 2.22	95,0 3.74	25,0 .98	36 1.42	22,3 49.17		11231V16164	HCS-16-DKO-20S-045-S-OR-V-M-W5	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	66,0 2.60	111,5 4.39	29,0 1.14	46 1.81	41,4 91.29		11231V20204	HCS-19-DKO-25S-045-S-OR-V-M-W5	
25	1"	-16	M42x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	83,0 3.27	138,0 5.43	36,5 1.44	50 1.97	60,1 132.52		11231V25254	HCS-25-DKO-30S-045-S-OR-V-M-W5	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	101,5 4.00	161,5 6.36	41,5 1.63	60 2.36	93,8 206.72		11231V32324	HCS-31-DKO-38S-045-S-OR-V-M-W5	

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 92-95


Modelo recto

Página 110


Modelo ECOVOS

Páginas 32-33


Modelo de 90°

Página 112

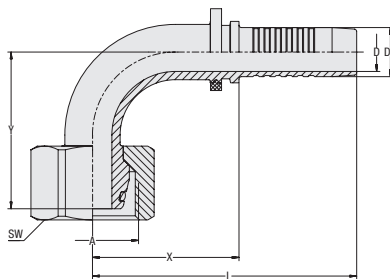
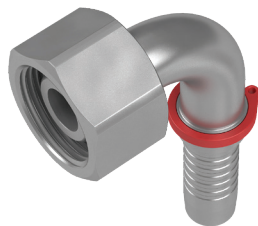

Modelo MULTIVOS

Página 148



Boquilla para mangueras de 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
Tipo DKOS 90° (Serie Pesada)

ecovos™ VA



Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24°/junta tórica
Estándar ISO 8434-1
Material Acero fino
Material de sellado FKM (Viton®)

C

Tamaño de tubo flexible	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)									Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	DN	pulgada Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
06	1/4"	-04	M14x1,5	-02	3,9 .15	6,7 .26	33,5 1.32	63,5 2.50	29,0 1.14	17 .67	4,3 9.48	11231V06039	HCS-06-DKO-6S-090-W-OR-V-M-W5	
06	1/4"	-04	M16x1,5	-03	3,9 .15	6,7 .26	29,5 1.16	59,5 2.34	30,0 1.18	19 .75	4,7 10.36	11231V06059	HCS-06-DKO-8S-090-S-OR-V-M-W5	
06	1/4"	-04	M18x1,5	-04	3,9 .15	6,7 .26	31,0 1.22	61,0 2.40	32,5 1.28	22 .87	6,8 14.99	11231V06069	HCS-06-DKO-10S-090-S-OR-V-M-W5	
06	1/4"	-04	M20x1,5	-05	3,9 .15	6,7 .26	30,5 1.20	60,5 2.38	34,5 1.36	24 .94	7,8 17.09	11231V06089	HCS-06-DKO-12S-090-S-OR-V-M-W5	
08	5/16"	-05	M20x1,5	-05	5,4 .21	8,0 .31	31,0 1.22	61,0 2.40	33,0 1.30	24 .94	7,9 17.42	11231V08089	HCS-08-DKO-12S-090-S-OR-V-M-W5	
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5 .26	9,8 .39	37,5 1.48	71,0 2.80	37,5 1.48	24 .94	9,6 21.17	11231V10089	HCS-10-DKO-12S-090-S-OR-V-M-W5	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5 .26	9,8 .39	38,5 1.52	72,0 2.83	40,0 1.57	27 1.06	12,4 27.23	11231V10109	HCS-10-DKO-14S-090-S-OR-V-M-W5	
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,5 .37	12,8 .50	40,0 1.57	75,5 2.97	47,0 1.85	30 1.18	16,4 36.16	11231V12129	HCS-12-DKO-16S-090-S-OR-V-M-W5	
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,5 .37	12,8 .50	40,0 1.57	75,5 2.97	48,5 1.91	30 1.18	22,8 50.16	11231V12169	HCS-12-DKO-20S-090-S-OR-V-M-W5	
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,6 .50	16,0 .63	48,0 1.89	86,0 3.39	53,0 2.09	36 1.42	24,5 54.02	11231V16169	HCS-16-DKO-20S-090-S-OR-V-M-W5	
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8 .58	19,1 .75	57,0 2.24	103,0 4.06	61,0 2.40	36 1.42	34,8 76.62	11231V20169	HCS-19-DKO-20S-090-W-OR-V-M-W5	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	19,1 .75	57,0 2.24	102,5 4.04	58,5 2.30	46 1.81	45,6 100.44	11231V20209	HCS-19-DKO-25S-090-S-OR-V-M-W5	
25	1"	-16	M42x2	-16	20,0 .79	25,9 1.02	70,5 2.78	125,5 4.94	74,0 2.91	50 1.97	67,9 149.61	11231V25259	HCS-25-DKO-30S-090-S-OR-V-M-W5	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	88,0 3.46	147,5 5.81	87,0 3.43	60 2.36	106,7 235.27	11231V32329	HCS-31-DKO-38S-090-S-OR-V-M-W5	

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 92-95



Modelo recto

Página 110



Modelo ECOVOS

Páginas 34-35



Modelo de 45°

Página 111



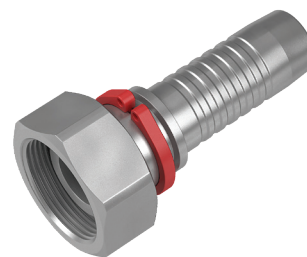
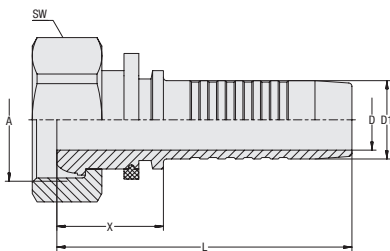
Modelo MULTIVOS

Página 149



ecovos™ VA
Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y casquillo de bola Tipo DKK

Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Casquillo de bola (para forma de orificio Y 60°)
Estándar DIN 3863-B
Material Acero fino


C

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Rosca	Dash	Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada	Dash			D	D1	X	L	SW			
19	3/4"	-12	M30x1,5	-12	14,8	19,1	26,0	72,0	36	18,3	11241V20	HCS-19-DKK-22LL-S-M-W5
					.58	.75	1.02	2.83	1.42	40.35		
19	3/4"	-12	M38x1,5	-16	14,8	19,1	26,0	72,0	46	25,3	11241V2025	HCS-19-DKK-28LL-S-M-W5
					.58	.75	1.02	2.83	1.81	55.79		
25	1"	-16	M38x1,5	-16	20,0	25,9	27,0	82,0	46	30,0	11241V25	HCS-25-DKK-28LL-S-M-W5
					.79	1.02	1.06	3.23	1.81	66.15		
31	1 1/4"	-20	M45x1,5	-20	26,0	32,5	28,0	88,0	50	37,5	11241V32	HCS-31-DKK-35LL-S-M-W5
					1.02	1.28	1.10	3.46	1.97	82.69		
38	1 1/2"	-24	M52x1,5	-24	31,0	38,9	28,5	96,0	60	57,8	11241V40	HCS-38-DKK-42LL-S-M-W5
					1.22	1.53	1.12	3.78	2.36	127.45		
51	2"	-32	M65x2	-32	40,0	51,6	32,5	107,5	75	116,4	11241V50	HCS-51-DKK-50LL-S-M-W5
						2.03	1.28	4.23	2.95	256.66		

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 92-95


Modelo de 90°

Página 114

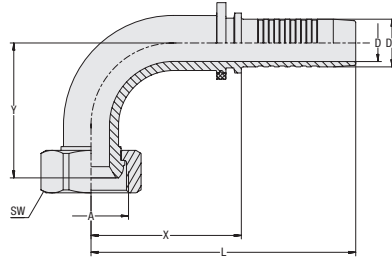
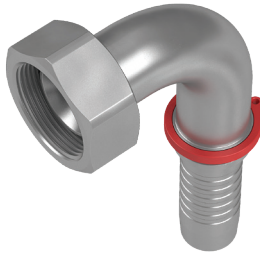

Modelo ECOVOS

Página 44



Boquilla de manguera de 90° con rosca interior métrica y casquillo de bola Tipo DKK 90°

ecovos™ VA



Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Casquillo de bola (para forma de orificio Y 60°)
Estándar DIN 3863-B
Material Acero fino

C

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
19	3/4" -12	M30x1,5 -12	14,8 .58	19,1 .75	60,0 2.36	106,0 4.17	54,0 2.13	36 1.42	30,4 67.03	11241V20209	HCS-19-DKK-22LL-090-S-M-W5	
25	1" -16	M38x1,5 -16	20,0 .79	25,9 1.02	78,0 3.07	133,0 5.24	71,0 2.80	46 1.81	55,3 121.83	11241V25259	HCS-25-DKK-28LL-090-S-M-W5	
31	1 1/4" -20	M45x1,5 -20	26,0 1.02	32,5 1.28	102,0 4.02	162,0 6.38	81,0 3.19	50 1.97	83,7 184.56	11241V32329	HCS-31-DKK-35LL-090-S-M-W5	
38	1 1/2" -24	M52x1,5 -24	31,0 1.22	38,9 1.53	112,5 4.43	180,0 7.09	108,5 4.27	60 2.36	141,7 312.34	11241V40409	HCS-38-DKK-42LL-090-S-M-W5	
51	2" -32	M65x2 -32	40,0 1.57	51,6 2.03	134,0 5.28	209,0 8.23	122,0 4.80	75 2.95	226,1 498.55	11241V50509	HCS-51-DKK-50LL-090-S-M-W5	

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 92-95



Modelo recto

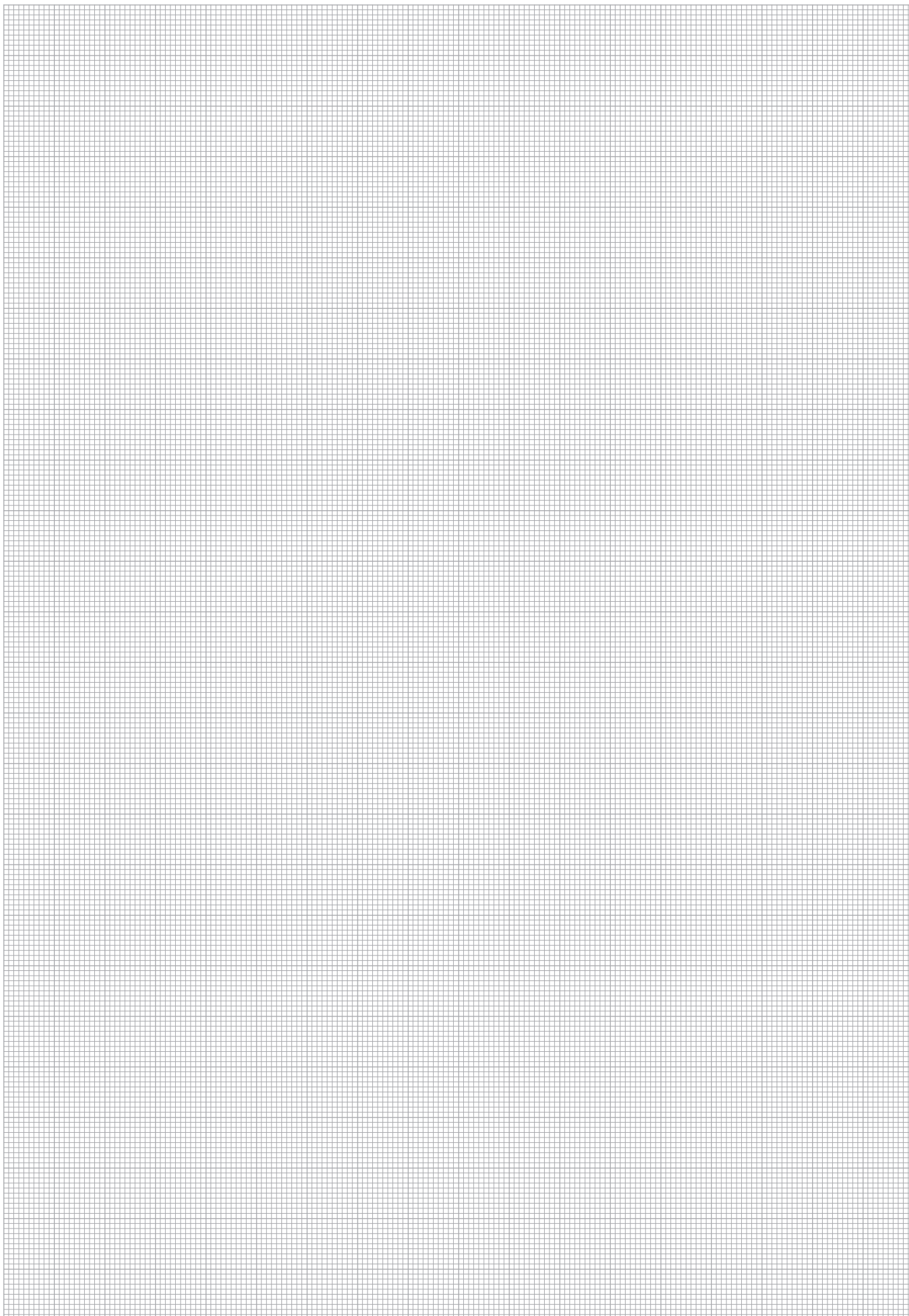
Página 113



Modelo ECOVOS

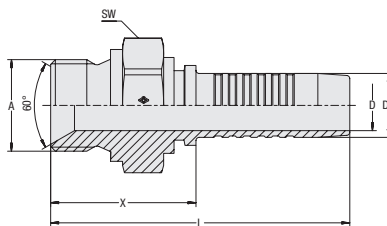
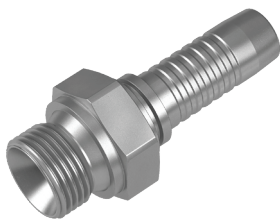
Página 46





**Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPP y cono interior de 60°
Tipo AGR**

ecovos™ va



Tipo de conexión Rosca exterior BSPP
Tipo de junta Cono interior de 60°
Estándar ISO 8434-6, BS 5200
Material Acero fino

C

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
06	1/4" -03	G1/4" -04	3,9 .15	6,7 .26	29,0 1.14	59,0 2.32	19 .75	3,9 8.60	11301V06	HCS-06-AGR-04-M-W5		
06	1/4" -03	G1/8" -03	3,9 .15	6,7 .26	23,5 .93	53,5 2.11	14 .55	2,2 4.85	11301V0605	HCS-06-AGR-03-M-W5		
06	1/4" -03	G3/8" -06	3,9 .15	6,7 .26	30,5 1.20	60,5 2.38	22 .87	5,4 11.91	11301V0610	HCS-06-AGR-06-M-W5		
08	5/16" -05	G1/4" -04	5,4 .21	8,0 .31	29,0 1.14	59,0 2.32	19 .75	4,1 9.04	11301V0806	HCS-08-AGR-04-M-W5		
08	5/16" -05	G3/8" -06	5,4 .21	8,0 .31	30,5 1.20	60,5 2.38	22 .87	5,6 12.35	11301V0810	HCS-08-AGR-06-M-W5		
10	3/8" -06	G3/8" -06	6,5 .26	9,6 .38	30,5 1.20	63,5 2.50	22 .87	6,3 13.89	11301V10	HCS-10-AGR-06-M-W5		
10	3/8" -06	G1/4" -04	6,5 .26	9,6 .38	29,0 1.14	62,0 2.44	19 .75	4,6 10.14	11301V1006	HCS-10-AGR-04-M-W5		
10	3/8" -06	G1/2" -08	6,5 .26	9,6 .38	34,0 1.34	67,0 2.64	27 1.06	9,1 20.07	11301V1012	HCS-10-AGR-08-M-W5		
12	1/2" -06	G1/2" -08	9,5 .37	12,8 .50	34,5 1.36	70,0 2.76	27 1.06	10,3 22.60	11301V12	HCS-12-AGR-08-M-W5		
12	1/2" -08	G3/8" -06	9,5 .37	12,8 .50	31,5 1.24	66,5 2.62	22 .87	6,8 14.99	11301V1210	HCS-12-AGR-06-M-W5		
12	1/2" -08	G3/4" -12	9,5 .37	12,8 .50	37,5 1.48	72,5 2.85	32 1.26	13,5 29.77	11301V1220	HCS-12-AGR-12-M-W5		
16	5/8" -10	G1/2" -08	12,6 .50	16,0 .63	34,5 1.36	73,0 2.87	30 1.18	10,3 22.71	11301V1612	HCS-16-AGR-08-M-W5		
16	5/8" -10	G3/4" -12	12,6 .50	16,0 .63	37,5 1.48	76,0 2.99	32 1.26	14,2 31.31	11301V1620	HCS-16-AGR-12-M-W5		
19	3/4" -12	G3/4" -12	14,8 .58	19,1 .75	38,0 1.50	84,0 3.31	32 1.26	17,0 37.49	11301V20	HCS-19-AGR-12-M-W5		
19	3/4" -12	G1" -16	14,8 .58	19,1 .75	42,0 1.65	88,0 3.46	41 1.61	24,8 54.68	11301V2025	HCS-19-AGR-16-M-W5		
25	1" -16	G1" -16	20,0 .79	25,9 1.02	43,5 1.71	98,5 3.88	41 1.61	31,7 69.90	11301V25	HCS-25-AGR-16-M-W5		
25	1" -16	G1 1/4" -20	20,0 .79	25,9 1.02	45,5 1.79	100,5 3.96	50 1.97	41,0 90.41	11301V2532	HCS-25-AGR-20-M-W5		
31	1 1/4" -20	G1 1/4" -20	26,0 1.02	32,5 1.28	46,5 1.83	106,5 4.19	50 1.97	48,7 107.38	11301V32	HCS-31-AGR-20-M-W5		
31	1 1/4" -20	G1" -16	26,0 1.02	32,5 1.28	44,0 1.73	104,0 4.09	41 1.61	38,0 83.79	11301V3225	HCS-31-AGR-16-M-W5		
38	1 1/2" -24	G1 1/2" -24	31,0 1.22	38,9 1.53	53,0 2.09	120,5 4.74	55 2.17	71,0 156.56	11301V40	HCS-38-AGR-24-M-W5		
51	2" -32	G2" -32	40,0 1.57	51,6 2.03	60,5 2.38	135,5 5.33	70 2.76	138,3 304.95	11301V50	HCS-51-AGR-32-M-W5		

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 92-95



Modelo ECOVOS

Página 47



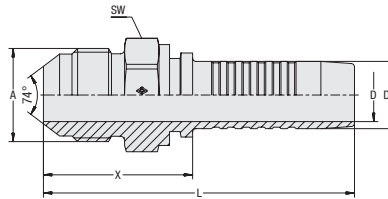
Modelo MULTIVOS

Página 150



ecovos™ va
**Boquilla de manguera recta con rosca exterior UN/UNF y cono de obturación de 74°
Tipo AGJ**

Tipo de conexión Rosca exterior UN/UNF
Tipo de junta Cono de obturación de 74°
Estándar ISO 8434-2
Material Acero fino


C

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Rosca	Dash	Dimensiones (mm/in)					Peso (g/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada	Dash			D	D1	X	L	SW			
06	1/4"	-04	7/16"-20 UNF	-04	3,9 .15	6,7 .26	28,0 1.10	58,0 2.28	14 .55	2,4 5.29	11311V06	HCS-06-AGJ-04-M-W5
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-06	3,9 .15	6,7 .26	28,0 1.10	58,0 2.28	17 .67	3,2 7.06	11311V0610	HCS-06-AGJ-06-M-W5
08	5/16"	-05	1/2"-20 UNF	-05	5,4 .21	8,0 .31	28,0 1.10	58,0 2.28	14 .55	2,7 5.95	11311V08	HCS-08-AGJ-05-M-W5
08	5/16"	-05	9/16"-18 UNF	-06	5,4 .21	8,0 .31	28,0 1.10	58,0 2.28	17 .67	3,2 7.06	11311V0810	HCS-08-AGJ-06-M-W5
10	3/8"	-06	9/16"-18 UNF	-06	6,5 .26	9,6 .38	28,0 1.10	61,5 2.42	17 .67	3,8 8.38	11311V10	HCS-10-AGJ-06-M-W5
10	3/8"	-06	3/4"-16 UNF	-08	6,5 .26	9,6 .38	32,0 1.26	64,0 2.52	22 .87	5,9 13.01	11311V1012	HCS-10-AGJ-08-M-W5
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,5 .37	12,8 .50	32,5 1.28	68,0 2.68	22 .87	6,8 14.99	11311V12	HCS-12-AGJ-08-M-W5
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,5 .37	12,8 .50	35,5 1.40	71,0 2.80	24 .94	8,4 18.52	11311V1216	HCS-12-AGJ-10-M-W5
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,6 .50	16,0 .63	35,5 1.40	74,0 2.91	24 .94	9,0 19.85	11311V16	HCS-16-AGJ-10-M-W5
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8 .58	19,1 .75	41,0 1.61	86,5 3.41	30 1.18	15,9 35.06	11311V20	HCS-19-AGJ-12-M-W5
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	20,0 .79	25,9 1.02	44,5 1.75	99,5 3.92	36 1.42	27,5 60.64	11311V25	HCS-25-AGJ-16-M-W5
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12 UN	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	49,0 1.93	109,0 4.29	46 1.81	45,0 99.23	11311V32	HCS-31-AGJ-20-M-W5
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0 1.22	38,9 1.53	55,5 2.19	123,0 4.84	50 1.97	62,8 138.47	11311V40	HCS-38-AGJ-24-M-W5

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 92-95


Modelo ECOVOS

Página 50


Modelo MULTIVOS

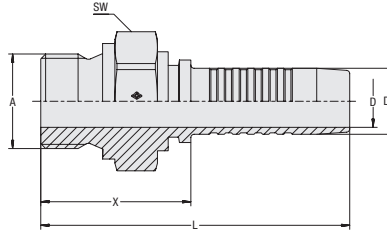
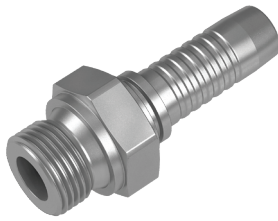
Página 151



**Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPP
Tipo AGRF**

ecovos™ VA

Tipo de conexión Rosca exterior BSPP
Tipo de junta Superficie de obturación
Material Acero fino



C

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
06	1/4" -04	G1/4" -04	3,9 .15	6,7 .26	29,0 1.14	59,0 2.32	19 .75	4,2 9.26	11301V0606F	HCS-06-AGRF-04-090-S-M-W5		
08	5/16" -05	G1/2" -08	5,4 .21	8,0 .31	34,0 1.34	64,0 2.52	27 1.06	8,9 19.62	11301V0812F	HCS-08-AGRF-08-090-S-M-W5		
10	3/8" -06	G3/8" -06	6,5 .26	9,6 .38	30,5 1.20	63,5 2.50	22 .87	6,3 13.89	11301V1010F	HCS-10-AGRF-06-090-S-M-W5		
10	3/8" -06	G1/2" -08	6,5 .26	9,6 .38	34,0 1.34	67,0 2.64	27 1.06	9,1 20.07	11301V1012F	HCS-10-AGRF-08-090-S-M-W5		
12	1/2" -08	G3/8" -06	9,5 .37	12,8 .50	31,5 1.24	66,5 2.62	22 .87	6,9 15.21	11301V1210F	HCS-12-AGRF-06-090-W-M-W5		
12	1/2" -08	G1/2" -08	9,5 .37	12,8 .50	34,5 1.36	70,0 2.76	27 1.06	10,7 23.59	11301V1212F	HCS-12-AGRF-08-090-S-M-W5		
16	5/8" -10	G3/4" -12	12,6 .50	16,0 .63	37,5 1.48	76,0 2.99	32 1.26	14,6 32.19	11301V1620F	HCS-16-AGRF-12-090-S-M-W5		
16	5/8" -10	G1" -16	12,6 .50	16,0 .63	41,5 1.63	79,5 3.13	41 1.61	25,1 55.35	11301V1625F	HCS-16-AGRF-16-090-S-M-W5		
19	3/4" -12	G3/4" -12	14,8 .58	19,1 .75	38,0 1.50	84,0 3.31	32 1.26	17,6 38.81	11301V2020F	HCS-19-AGRF-12-090-W-M-W5		
25	1" -16	G1" -16	20,0 .79	25,9 1.02	43,5 1.71	98,5 3.88	41 1.61	32,6 71.88	11301V2525F	HCS-25-AGRF-16-090-W-M-W5		
31	1 1/4" -20	G1 1/4" -20	26,0 1.02	32,5 1.28	46,5 1.83	106,5 4.19	50 1.97	50,5 111.35	11301V3232F	HCS-31-AGRF-20-090-W-M-W5		
38	1 1/2" -24	G1 1/2" -24	31,0 1.22	38,9 1.53	53,0 2.09	120,5 4.74	55 2.17	71,0 156.56	11301V4040F	HCS-38-AGRF-24-090-W-M-W5		
51	2" -32	G2" -32	40,0 1.57	51,6 2.03	60,5 2.38	135,5 5.33	70 2.76	138,3 304.95	11301V5050F	HCS-51-AGRF-32-090-W-M-W5		

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 92-95



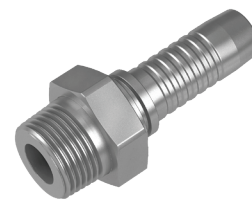
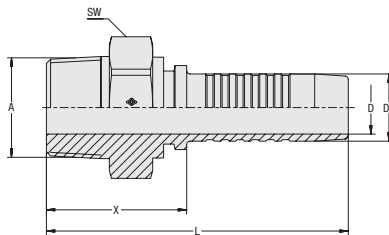
Modelo ECOVOS

Página 48



ecovos™ va
**Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPT
Tipo AGRK**
Tipo de conexión Rosca exterior BSPT

Tipo de junta Rosca cónica

Material Acero fino

C

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
06	1/4" -04	R1/8" -03	3,9 .15	6,7 .26	21,5 .85	51,5 2.03	12 .47	1,7 3.75	11301V0605K	HCS-06-AGRK-03-M-W5		
06	1/4" -04	R1/4" -04	3,9 .15	6,7 .26	26,0 1.02	56,0 2.20	14 .55	2,9 6.39	11301V0606K	HCS-06-AGRK-04-M-W5		
08	5/16" -05	R1/4" -04	5,4 .21	8,0 .31	26,0 1.02	56,0 2.20	14 .55	2,9 6.39	11301V0806K	HCS-08-AGRK-04-M-W5		
08	5/16" -05	R3/8" -06	5,4 .21	8,0 .31	26,5 1.04	56,5 2.22	17 .67	4,2 9.26	11301V0810K	HCS-08-AGRK-06-M-W5		
10	3/8" -06	R1/4" -04	6,5 .26	9,6 .38	25,5 1.00	59,0 2.32	14 .55	4,6 10.14	11301V1006K	HCS-10-AGRK-04-M-W5		
10	3/8" -06	R3/8" -06	6,5 .26	9,6 .38	26,5 1.04	59,8 2.35	17 .67	6,3 13.89	11301V1010K	HCS-10-AGRK-06-M-W5		
12	1/2" -08	R1/2" -08	9,5 .37	12,8 .50	30,5 1.20	65,5 2.58	22 .87	7,8 17.20	11301V1212K	HCS-12-AGRK-08-M-W5		
16	5/8" -10	R3/4" -12	12,6 .50	16,0 .63	34,5 1.36	72,5 2.85	27 1.06	14,2 31.31	11301V1620K	HCS-16-AGRK-12-M-W5		
19	3/4" -12	R3/4" -12	14,8 .58	19,1 .75	35,0 1.38	80,5 3.17	27 1.06	17,0 37.49	11301V2020K	HCS-19-AGRK-12-M-W5		
19	3/4" -12	R1" -16	14,8 .58	19,1 .75	37,0 1.46	82,5 3.25	36 1.42	24,8 54.68	11301V2025K	HCS-19-AGRK-16-M-W5		
25	1" -16	R1" -16	20,0 .79	25,9 1.02	38,0 1.50	93,0 3.66	36 1.42	31,7 69.90	11301V2525K	HCS-25-AGRK-16-M-W5		
31	1 1/4" -20	R1 1/4" -20	26,0 1.02	32,5 1.28	43,0 1.69	103,0 4.06	46 1.81	48,7 107.38	11301V3232K	HCS-31-AGRK-20-M-W5		
38	1 1/2" -24	R1 1/2" -24	31,0 1.22	38,9 1.53	47,5 1.87	115,0 4.53	50 1.97	71,0 156.56	11301V4040K	HCS-38-AGRK-24-M-W5		
51	2" -32	R2" -32	40,0 1.57	51,6 2.03	54,0 2.13	129,0 5.08	65 2.56	138,3 304.95	11301V5050K	HCS-51-AGRK-32-M-W5		

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 92-95

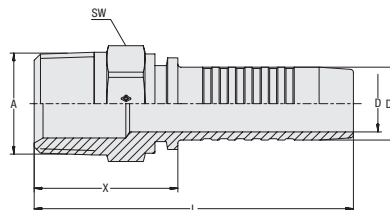

Modelo ECOVOS

Página 49



**Boquilla de manguera recta con rosca exterior NPTF y cono interior de 60°
Tipo AGN**

ecovos™ VA



Tipo de conexión Rosca exterior NPTF
Tipo de junta Rosca cónica y cono interior de 60°
Estándar SAE J 516
Material Acero fino

C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)					Peso (g/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW			
06	1/4"	-04	1/4"-18 NPT	-04	3,9 .15	6,7 .26	28,0 1.10	58,0 2.28	14 .55	2,8 6.17	11321V06	HCS-06-AGN-04-M-W5
06	1/4"	-04	1/8"-18 NPT	-03	3,9 .15	6,7 .26	23,0 .91	53,0 2.09	12 .47	1,9 4.19	11321V0605	HCS-06-AGN-03-M-W5
06	1/4"	-04	3/8"-18 NPT	-06	3,9 .15	6,7 .26	28,5 1.12	58,5 2.30	19 .75	3,9 8.60	11321V0610	HCS-06-AGN-06-M-W5
08	5/16"	-05	3/8"-18 NPT	-06	5,4 .21	8,0 .31	29,0 1.14	59,0 2.32	19 .75	4,1 9.04	11321V0810	HCS-08-AGN-06-M-W5
10	3/8"	-06	3/8"-18 NPT	-06	6,5 .26	9,6 .38	29,0 1.14	62,0 2.44	19 .75	4,6 10.14	11321V10	HCS-10-AGN-06-M-W5
10	3/8"	-06	1/4"-18 NPT	-04	6,5 .26	9,6 .38	29,0 1.14	62,5 2.46	14 .55	3,5 7.72	11321V1006	HCS-10-AGN-04-M-W5
10	3/8"	-06	1/2"-14 NPT	-08	6,5 .26	9,6 .38	34,5 1.36	68,0 2.68	22 .87	6,7 14.77	11321V1012	HCS-10-AGN-08-M-W5
12	1/2"	-08	1/2"-14 NPT	-08	9,5 .37	12,8 .50	35,5 1.40	70,5 2.78	22 .87	7,6 16.76	11321V12	HCS-12-AGN-08-M-W5
16	5/8"	-10	1/2"-14 NPT	-08	12,6 .50	16,0 .63	36,5 1.44	74,5 2.93	22 .87	8,6 18.96	11321V1612	HCS-16-AGN-08-M-W5
16	5/8"	-10	3/4"-14 NPT	-12	12,6 .50	16,0 .63	37,5 1.48	75,5 2.97	27 1.06	11,4 25.14	11321V1620	HCS-16-AGN-12-M-W5
19	3/4"	-12	3/4"-14 NPT	-12	14,8 .58	19,1 .75	38,0 1.50	83,5 3.29	27 1.06	13,3 29.33	11321V20	HCS-19-AGN-12-M-W5
19	3/4"	-12	1"-11,5 NPT	-16	14,8 .58	19,1 .75	43,0 1.69	88,5 3.48	36 1.42	19,7 43.44	11321V2025	HCS-19-AGN-16-M-W5
25	1"	-16	1"-11,5 NPT	-16	20,0 .79	25,9 1.02	44,0 1.73	99,0 3.90	36 1.42	25,6 56.45	11321V25	HCS-25-AGN-16-M-W5
25	1"	-16	1 1/4"-11,5 NPT	-20	20,0 .79	25,9 1.02	46,0 1.81	101,0 3.98	46 1.81	34,4 75.85	11321V2532	HCS-25-AGN-20-M-W5
31	1 1/4"	-20	1 1/4"-11,5 NPT	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	47,0 1.85	107,0 4.21	46 1.81	40,4 89.08	11321V32	HCS-31-AGN-20-M-W5
38	1 1/2"	-24	1 1/2"-11,5 NPT	-24	31,0 1.22	38,9 1.53	51,0 2.01	118,5 4.67	50 1.97	55,5 122.38	11321V40	HCS-38-AGN-24-M-W5
51	2"	-32	2"-11,5 NPT	-32	40,0 1.57	51,6 2.03	57,0 2.24	132,0 5.20	65 2.56	125,0 275.63	11321V50	HCS-51-AGN-32-M-W5

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 92-95



Modelo ECOVOS

Página 56



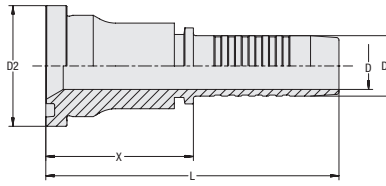
Modelo MULTIVOS

Página 152



ecovos™ va
**Boquilla de manguera recta con conexión de brida SAE
Tipo SFL (Serie 3000 PSI)**

Tipo de conexión Conexión de brida SAE
Tipo de junta Obturación frontal
(junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar SAE J 518, ISO 6162-1
Material Acero fino


C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L			
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5 .37	12,8 .50	30,2 1.19	45,5 1.79	81,0 3.19	11,9 26.24	11401V12	HCS-12-SFL-08-M-W5
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,5 .37	12,8 .50	38,1 1.50	46,5 1.83	81,5 3.21	18,4 40.57	11401V1220	HCS-12-SFL-12-M-W5
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,6 .50	16,0 .63	38,1 1.50	46,5 1.83	84,5 3.33	18,6 40.90	11401V1620	HCS-16-SFL-12-M-W5
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8 .58	19,1 .75	38,1 1.50	47,0 1.85	92,5 3.64	21,8 48.07	11401V20	HCS-19-SFL-12-M-W5
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8 .58	19,1 .75	44,5 1.75	49,5 1.95	95,0 3.74	28,0 61.74	11401V2025	HCS-19-SFL-16-M-W5
25	1"	-16	1"	-16	20,0 .79	25,9 1.02	44,5 1.75	48,0 1.89	103,0 4.06	34,0 74.97	11401V25	HCS-25-SFL-16-M-W5
25	1"	-16	1 1/4"	-20	20,0 .79	25,9 1.02	50,8 2.00	68,5 2.70	123,5 4.86	47,5 104.74	11401V2532	HCS-25-SFL-20-M-W5
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	50,8 2.00	69,5 2.74	129,5 5.10	53,5 117.97	11401V32	HCS-31-SFL-20-M-W5
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0 1.22	38,9 1.53	60,3 2.37	59,5 2.34	127,0 5.00	66,6 146.85	11401V40	HCS-38-SFL-24-M-W5
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0 1.22	38,9 1.53	71,4 2.81	72,0 2.83	139,5 5.49	111,2 245.20	11401V4050	HCS-38-SFL-32-M-W5
51	2"	-32	2"	-32	40,0 1.57	51,6 2.03	71,4 2.81	72,0 2.83	147,0 5.79	131,4 289.74	11401V50	HCS-51-SFL-32-M-W5

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 92-95


Modelo de 45°

Página 122


Modelo ECOVOS

Página 58


Modelo de 90°

Página 123

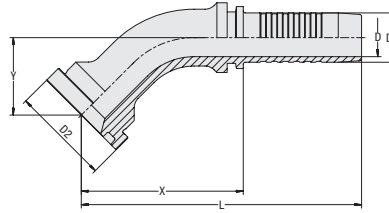

Modelo MULTIVOS

Página 153



Boquilla de manguera de 45° con conexión de brida SAE
Tipo SFL 45° (Serie 3000 PSI)

ecovos™ VA



Tipo de conexión	Conexión de brida SAE
Tipo de junta	Obturación frontal (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar	SAE J 518, ISO 6162-1
Material	Acero fino

C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L	Y				
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5	12,8	30,2	50,0	85,5	20,5	10,9	11401V12124	HCS-12-SFL-08-045-M-W5	
					.37	.50	1.19	1.97	3.37	.81	24.03			
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,5	12,8	38,1	55,0	90,5	26,0	16,0	11401V12204	HCS-12-SFL-12-045-M-W5	
					.37	.50	1.50	2.17	3.56	1.02	35.17			
16	5/8"	-12	3/4"	-12	12,6	16,0	38,1	60,5	99,0	28,5	19,0	11401V16204	HCS-16-SFL-12-045-M-W5	
					.50	.63	1.50	2.38	3.90	1.12	41.90			
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	19,1	38,1	62,5	108,5	30,0	22,9	11401V20204	HCS-19-SFL-12-045-M-W5	
					.58	.75	1.50	2.46	4.27	1.18	50.49			
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	19,1	44,5	66,5	112,5	29,0	29,6	11401V20254	HCS-19-SFL-16-045-M-W5	
					.58	.75	1.75	2.62	4.43	1.14	65.27			
25	1"	-16	1"	-16	20,0	25,9	44,5	82,5	137,5	35,0	41,9	11401V25254	HCS-25-SFL-16-045-M-W5	
					.79	1.02	1.75	3.25	5.41	1.38	92.28			
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0	32,5	50,8	98,5	158,5	36,5	63,0	11401V32324	HCS-31-SFL-20-045-M-W5	
					1.02	1.28	2.00	3.88	6.24	1.44	138.80			
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,9	60,3	130,5	198,0	47,0	110,6	11401V40404	HCS-38-SFL-24-045-M-W5	
					1.22	1.53	2.37	5.14	7.80	1.85	243.76			
51	2"	-32	2"	-32	40,0	51,6	71,4	149,0	224,0	67,0	177,8	11401V50504	HCS-51-SFL-32-045-M-W5	
					1.57	2.03	2.81	5.87	8.82	2.64	392.05			

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 92-95



Modelo recto

Página 121



Modelo ECOVOS

Página 59



Modelo de 90°

Página 123



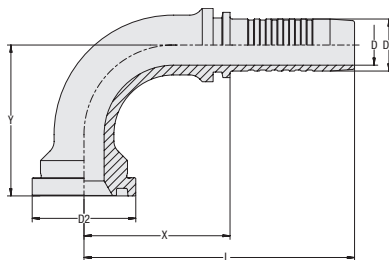
Modelo MULTIVOS

Página 154



ecovos™ va

Tipo de conexión Conexión de brida SAE
Tipo de junta Obturación frontal
 (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar SAE J 518, ISO 6162-1
Material Acero fino

**Boquilla de manguera de 90° con conexión de brida SAE
 Tipo SFL 90° (Serie 3000 PSI)**

C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L	Y				
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5	12,8	30,2	41,0	76,5	44,5	12,3	11401V12129	HCS-12-SFL-08-090-M-W5	
					.37	.50	1.19	1.61	3.01	1.75	27.12			
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,6	16,0	38,1	49,0	87,5	55,5	21,2	11401V16209	HCS-16-SFL-12-090-M-W5	
					.50	.63	1.50	1.93	3.44	2.19	46.75			
16	5/8"	-10	1"	-16	12,6	16,0	44,5	48,5	87,0	59,0	27,2	11401V16259	HCS-16-SFL-16-090-M-W5	
					.50	.63	1.75	1.91	3.43	2.32	59.87			
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	19,1	38,1	53,5	99,5	55,5	26,5	11401V20209	HCS-19-SFL-12-090-M-W5	
					.58	.75	1.50	2.11	3.92	2.19	58.32			
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	19,1	44,5	66,0	112,0	61,5	35,6	11401V20259	HCS-19-SFL-16-090-M-W5	
					.58	.75	1.75	2.60	4.41	2.42	78.50			
25	1"	-16	1"	-16	20,0	25,9	44,5	70,0	125,0	72,0	48,6	11401V25259	HCS-25-SFL-16-090-M-W5	
					.79	1.02	1.75	2.76	4.92	2.83	107.16			
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0	32,5	50,8	88,5	148,5	84,0	77,4	11401V32329	HCS-31-SFL-20-090-M-W5	
					1.02	1.28	2.00	3.48	5.85	3.31	170.67			
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,9	60,3	111,0	178,5	110,0	134,3	11401V40409	HCS-38-SFL-24-090-M-W5	
					1.22	1.53	2.37	4.37	7.03	4.33	296.13			
51	2"	-32	2"	-32	40,0	51,6	71,4	125,0	200,0	138,0	211,4	11401V50509	HCS-51-SFL-32-090-M-W5	
					1.57	2.03	2.81	4.92	7.87	5.43	466.14			

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 92-95


Modelo recto

Página 121


Modelo ECOVOS

Página 60


Modelo de 45°

Página 122

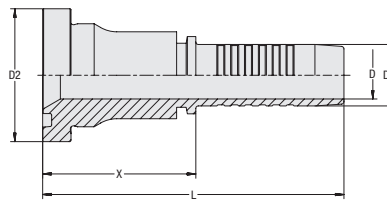

Modelo MULTIVOS

Página 155



Boquilla de manguera recta con conexión de brida SAE
Tipo SFS (Serie 6000 PSI)

ecovos™ VA



Tipo de conexión	Conexión de brida SAE
Tipo de junta	Obturación frontal (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar	SAE J 518, ISO 6162-2
Material	Acero fino

C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	D2	X	L			
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5 .37	12,8 .50	31,8 1.25	45,5 1.79	81,0 3.19	11,5 25.25	11411V12	HCS-12-SFS-08-M-W5
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,5 .37	12,8 .50	41,3 1.63	49,0 1.93	84,5 3.33	19,2 42.34	11411V1220	HCS-12-SFS-12-M-W5
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,6 .50	16,0 .63	31,8 1.25	51,5 2.03	90,0 3.54	13,7 30.21	11411V1612	HCS-16-SFS-08-M-W5
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,6 .50	16,0 .63	41,3 1.63	45,5 1.79	84,0 3.31	21,4 47.19	11411V1620	HCS-16-SFS-12-M-W5
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8 .58	19,1 .75	41,3 1.63	48,0 1.89	93,5 3.68	24,3 53.47	11411V20	HCS-19-SFS-12-M-W5
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8 .58	19,1 .75	47,6 1.87	51,0 2.01	96,5 3.80	31,4 69.24	11411V2025	HCS-19-SFS-16-M-W5
25	1"	-16	1"	-16	20,0 .79	25,9 1.02	47,6 1.87	48,0 1.89	103,0 4.06	36,2 79.82	11411V25	HCS-25-SFS-16-M-W5
25	1"	-16	1 1/4"	-20	20,0 .79	25,9 1.02	54,0 2.13	70,5 2.78	125,5 4.94	53,0 116.87	11411V2532	HCS-25-SFS-20-M-W5
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	54,0 2.13	73,2 2.88	133,2 5.24	59,0 130.10	11411V32	HCS-31-SFS-20-M-W5
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0 1.22	38,9 1.53	63,5 2.50	72,5 2.85	140,0 5.51	88,0 194.04	11411V40	HCS-38-SFS-24-M-W5
51	2"	-32	2"	-32	40,0 1.57	51,6 2.03	79,4 3.13	75,0 2.95	150,0 5.91	162,4 358.09	11411V50	HCS-51-SFS-32-M-W5

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 92-95



Modelo de 45°

Página 125



Modelo ECOVOS

Página 61



Modelo de 90°

Página 126



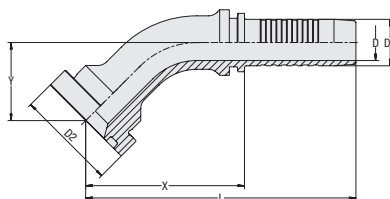
Modelo MULTIVOS

Página 156



ecovos™ va
**Boquilla de manguera de 45° con conexión de brida SAE
Tipo SFS 45° (Serie 6000 PSI)**

Tipo de conexión Conexión de brida SAE
Tipo de junta Obturación frontal
 (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar SAE J 518, ISO 6162-2
Material Acero fino


C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L	Y				
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5	12,8	31,8	49,5	85,0	23,0	11,7	11411V12124	HCS-12-SFS-08-045-M-W5	
					.37	.50	1.25	1.95	3.35	.91	25.69			
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,5	12,8	41,3	55,0	90,5	27,0	18,4	11411V12204	HCS-12-SFS-12-045-M-W5	
					.37	.50	1.63	2.17	3.56	1.06	40.46			
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,6	16,0	31,8	60,5	99,0	26,0	14,8	11411V16124	HCS-16-SFS-08-045-M-W5	
					.50	.63	1.25	2.38	3.90	1.02	32.52			
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,6	16,0	41,3	60,5	99,0	28,0	20,9	11411V16204	HCS-16-SFS-12-045-M-W5	
					.50	.63	1.63	2.38	3.90	1.10	45.97			
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	19,1	41,3	65,0	111,0	32,0	26,5	11411V20204	HCS-19-SFS-12-045-M-W5	
					.58	.75	1.63	2.56	4.37	1.26	58.32			
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	19,1	47,6	68,0	114,0	30,5	33,1	11411V20254	HCS-19-SFS-16-045-M-W5	
					.58	.75	1.87	2.68	4.49	1.20	72.88			
25	1"	-16	1"	-16	20,0	25,9	47,6	83,5	138,5	36,0	44,9	11411V25254	HCS-25-SFS-16-045-M-W5	
					.79	1.02	1.87	3.29	5.45	1.42	98.89			
25	1"	-16	1 1/4"	-20	20,0	25,9	54,0	97,0	152,0	41,0	59,8	11411V25324	HCS-25-SFS-20-045-M-W5	
					.79	1.02	2.13	3.82	5.98	1.61	131.75			
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0	32,5	54,0	101,5	161,0	40,0	69,9	11411V32324	HCS-31-SFS-20-045-M-W5	
					1.02	1.28	2.13	4.00	6.34	1.57	154.13			
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,9	63,5	127,5	195,0	53,5	121,2	11411V40404	HCS-38-SFS-24-045-M-W5	
					1.22	1.53	2.50	5.02	7.68	2.11	267.14			
51	2"	-32	2"	-32	40,0	51,6	79,4	150,0	223,5	65,5	213,1	11411V50504	HCS-51-SFS-32-045-M-W5	
					1.57	2.03	3.13	5.91	8.80	2.58	469.78			

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 92-95


Modelo recto

Página 61


Modelo ECOVOS

Página 62


Modelo de 90°

Página 63

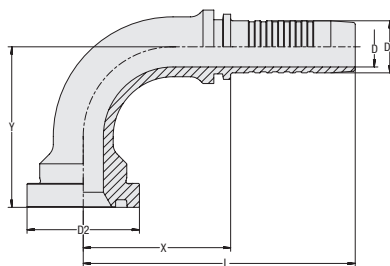

Modelo MULTIVOS

Página 157



Boquilla de manguera de 90° con conexión de brida SAE
Tipo SFS 90° (Serie 6000 PSI)

ecovos™ VA



Tipo de conexión Conexión de brida SAE
Tipo de junta Obturación frontal
 (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar SAE J 518, ISO 6162-2
Material Acero fino

C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L	Y				
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,5	12,8	31,8	39,0	74,5	46,5	13,2	11411V12129	HCS-12-SFS-08-090-M-W5	
					.37	.50	1.25	1.54	2.93	1.83	29.11			
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,5	12,8	41,3	43,2	78,5	50,0	21,2	11411V12209	HCS-12-SFS-12-090-M-W5	
					.37	.50	1.63	1.70	3.09	1.97	46.64			
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,6	16,0	31,8	52,0	90,5	52,5	17,2	11411V16129	HCS-16-SFS-08-090-M-W5	
					.50	.63	1.25	2.05	3.56	2.07	37.82			
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,6	16,0	41,3	47,5	86,0	57,0	23,8	11411V16209	HCS-16-SFS-12-090-M-W5	
					.50	.63	1.63	1.87	3.39	2.24	52.48			
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	19,1	41,3	54,0	100,0	59,0	30,1	11411V20209	HCS-19-SFS-12-090-M-W5	
					.58	.75	1.63	2.13	3.94	2.32	66.37			
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	19,1	47,6	61,5	107,5	68,0	39,1	11411V20259	HCS-19-SFS-16-090-M-W5	
					.58	.75	1.87	2.42	4.23	2.68	86.22			
25	1"	-16	1"	-16	20,0	25,9	47,6	70,5	125,5	73,0	48,7	11411V25259	HCS-25-SFS-16-090-M-W5	
					.79	1.02	1.87	2.78	4.94	2.87	107.27			
25	1"	-16	1 1/4"	-20	20,0	25,9	54,0	81,0	136,0	80,5	67,3	11411V25329	HCS-25-SFS-20-090-M-W5	
					.79	1.02	2.13	3.19	5.35	3.17	148.40			
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	26,0	32,5	54,0	92,0	152,0	84,0	83,1	11411V32329	HCS-31-SFS-20-090-M-W5	
					1.02	1.28	2.13	3.62	5.98	3.31	183.24			
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,9	63,5	108,5	176,0	109,5	143,5	11411V40409	HCS-38-SFS-24-090-M-W5	
					1.22	1.53	2.50	4.27	6.93	4.31	316.31			
51	2"	-32	2"	-32	40,0	51,6	79,4	126,0	201,0	137,5	246,5	11411V50509	HCS-51-SFS-32-090-M-W5	
					1.57	2.03	3.13	4.96	7.91	5.41	543.53			

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 92-95



Modelo recto

Página 124



Modelo ECOVOS

Página 63



Modelo de 45°

Página 125



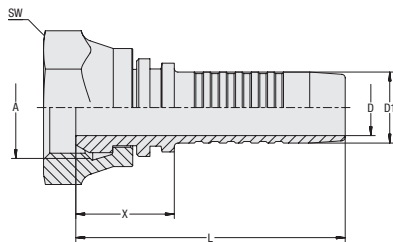
Modelo MULTIVOS

Página 158



ecovos™ va
**Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60°
Tipo DKR**

Tipo de conexión Conexión de brida SAE
Tipo de junta Obturación frontal
 (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar SAE J 518, ISO 6162-2
Material Acero fino


C

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)								Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW						
06	1/4"	-04	G1/4"	-04	3,9	6,7	22,5	52,5	19	4,1	11501V06	HCS-06-DKR-04-C-M-W5	
					.15	.26	.89	2,07	.75	9,04			
06	1/4"	-04	G1/8"	-03	3,9	6,7	18,0	48,0	17	3,3	11501V0605	HCS-06-DKR-03-C-M-W5	
					.15	.26	.71	1,89	.67	7,28			
06	1/4"	-04	G3/8"	-06	3,9	6,7	26,0	56,0	22	5,5	11501V0610	HCS-06-DKR-06-C-M-W5	
					.15	.26	1,02	2,20	.87	12,13			
08	5/16"	-05	G1/4"	-04	5,4	8,0	19,5	49,5	19	4,2	11501V0806	HCS-08-DKR-04-C-M-W5	
					.21	.31	.77	1,95	.75	9,26			
08	5/16"	-05	G3/8"	-06	5,4	8,0	27,0	57,0	22,0	5,8	11501V0810	HCS-08-DKR-06-C-M-W5	
					.21	.31	1,06	2,24	.87	12,79			
08	5/16"	-05	G1/2"	-08	5,4	8,0	24,5	54,5	27,0	9,1	11501V0812	HCS-08-DKR-08-C-M-W5	
					.21	.31	.96	2,15	1,06	20,07			
10	3/8"	-06	G3/8"	-06	6,5	9,6	24,0	57,0	22,0	6,2	11501V10	HCS-10-DKR-06-C-M-W5	
					.26	.38	.94	2,24	.87	13,67			
10	3/8"	-06	G1/4"	-04	6,5	9,6	19,5	53,0	19,0	4,7	11501V1006	HCS-10-DKR-04-C-M-W5	
					.26	.38	.77	2,09	.75	10,36			
10	3/8"	-06	G1/2"	-08	6,5	9,6	30,0	63,5	27,0	9,9	11501V1012	HCS-10-DKR-08-C-M-W5	
					.26	.38	1,18	2,50	1,06	21,83			
12	1/2"	-08	G1/2"	-08	9,5	12,8	27,5	62,5	27,0	10,3	11501V12	HCS-12-DKR-08-C-M-W5	
					.37	.50	1,08	2,46	1,06	22,71			
12	1/2"	-08	G3/8"	-06	9,5	12,8	21,5	57,0	22,0	8,3	11501V1210	HCS-12-DKR-06-C-M-W5	
					.37	.50	.85	2,24	.87	18,30			
12	1/2"	-08	G3/4"	-12	9,5	12,8	30,5	65,5	32,0	14,4	11501V1220	HCS-12-DKR-12-C-M-W5	
					.37	.50	1,20	2,58	1,26	31,75			
16	5/8"	-10	G5/8"	-10	12,6	16,0	24,0	62,5	30,0	13,8	11501V16	HCS-16-DKR-10-C-M-W5	
					.50	.63	.94	2,46	1,18	30,43			
16	5/8"	-10	G1/2"	-08	12,6	16,0	22,5	60,5	27,0	11,0	11501V1612	HCS-16-DKR-08-C-M-W5	
					.50	.63	.89	2,38	1,06	24,26			
16	5/8"	-10	G3/4"	-12	12,6	16,0	24,0	62,5	32,0	14,4	11501V1620	HCS-16-DKR-12-C-M-W5	
					.50	.63	.94	2,46	1,26	31,64			
19	3/4"	-12	G3/4"	-12	14,8	19,1	28,0	74,0	32,0	22,5	11501V20	HCS-19-DKR-12-C-M-W5	
					.58	.75	1,10	2,91	1,26	49,61			
19	3/4"	-12	G1"	-16	14,8	19,1	29,0	75,0	41,0	28,2	11501V2025	HCS-19-DKR-16-C-M-W5	
					.58	.75	1,14	2,95	1,61	62,18			
25	1"	-16	G1"	-16	20,0	25,9	31,5	86,5	41,0	33,40	11501V25	HCS-25-DKR-16-C-M-W5	
					.79	1,02	1,24	3,41	1,61	73,65			
25	1"	-16	G1 1/4"	-20	20,0	25,9	31,5	86,5	50,0	43,30	11501V2532	HCS-25-DKR-20-W-M-W5	
					.79	1,02	1,24	3,41	1,97	95,48			
31	1 1/4"	-20	G1 1/4"	-20	26,0	32,5	36,5	96,5	50,0	52,00	11501V32	HCS-31-DKR-20-W-M-W5	
					1,02	1,28	1,44	3,80	1,97	114,66			
31	1 1/4"	-20	G1 1/2"	-24	26,0	32,5	39,0	99,0	55,0	66,90	11501V3240	HCS-31-DKR-24-W-M-W5	
					1,02	1,28	1,54	3,90	2,17	147,51			
38	1 1/2"	-24	G1 1/2"	-24	31,0	38,9	35,5	103,0	55,0	68,50	11501V40	HCS-38-DKR-24-W-M-W5	
					1,22	1,53	1,40	4,06	2,17	151,04			
38	1 1/2"	-24	G2"	-32	31,0	38,9	35,5	106,0	70,0	118,55	11501V4050	HCS-38-DKR-32-W-M-W5	
					1,22	1,53	1,40	4,17	2,76	261,40			
51	2"	-32	G2"	-32	40,0	51,6	37,5	112,5	70,0	135,70	11501V50	HCS-51-DKR-32-W-M-W5	
					1,57	2,03	1,48	4,43	2,76	299,22			

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 92-95


Modelo de 45°

Página 128


Modelo ECOVOS

Página 64


Modelo de 90°

Página 129

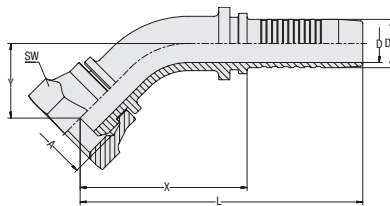
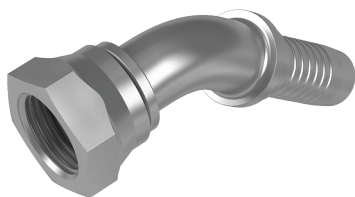

Modelo MULTIVOS

Página 162



**Boquilla de manguera de 45° con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60°
Tipo DKR 45°**

ecovos™ VA



Tipo de conexión Rosca interior BSPP
Tipo de junta Cono de obturación de 60°
Estándar ISO 8434-6, BS 5200
Material Acero fino

C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (g/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
06	1/4"	-04	G1/4"	-04	3,9	6,7	33,0	63,0	16,0	19	4,5	11501V06064	HCS-06-DKR-04-045-S-M-W5	
					.15	.26	1.30	2.48	.63	.75	9.81			
06	1/4"	-04	G3/8"	-06	3,9	6,7	36,0	66,0	16,5	22	6,6	11501V06104	HCS-06-DKR-06-045-S-M-W5	
					.15	.26	1.42	2.60	.65	.87	14.44			
08	5/16"	-05	G3/8"	-06	5,4	8,0	38,0	68,0	16,0	22	6,5	11501V08104	HCS-08-DKR-06-045-S-M-W5	
					.21	.31	1.50	2.68	.63	.87	14.22			
10	3/8"	-06	G3/8"	-06	6,5	9,6	40,0	73,5	16,0	22	7,6	11501V10104	HCS-10-DKR-06-045-S-M-W5	
					.26	.38	1.57	2.89	.63	.87	16.65			
10	3/8"	-06	G1/2"	-08	6,5	9,6	40,5	74,0	19,5	27	10,7	11501V10124	HCS-10-DKR-08-045-S-M-W5	
					.26	.38	1.59	2.91	.77	1.06	23.48			
12	1/2"	-08	G3/8"	-06	9,5	12,8	52,0	87,0	22,0	22	11,8	11501V12104	HCS-12-DKR-06-045-S-M-W5	
					.37	.50	2.05	3.43	.87	.87	25.91			
12	1/2"	-08	G1/2"	-08	9,5	12,8	48,0	81,5	20,0	27	12,4	11501V12124	HCS-12-DKR-08-045-S-M-W5	
					.37	.50	1.89	3.21	.79	1.06	27.23			
12	1/2"	-08	G5/8"	-10	9,5	12,8	45,5	81,0	19,5	30	14,6	11501V12164	HCS-12-DKR-10-045-S-M-W5	
					.37	.50	1.79	3.19	.77	1.18	32.08			
16	5/8"	-10	G5/8"	-10	12,6	16,0	57,0	95,0	27,0	30	19,4	11501V16164	HCS-16-DKR-10-045-W-M-W5	
					.50	.63	2.24	3.74	1.06	1.18	42.67			
16	5/8"	-10	G3/4"	-12	12,6	16,0	56,5	95,0	23,0	32	18,5	11501V16204	HCS-16-DKR-12-045-S-M-W5	
					.50	.63	2.22	3.74	.91	1.26	40.68			
19	3/4"	-12	G3/4"	-12	14,8	19,1	62,5	108,5	30,0	36	31,2	11501V20204	HCS-19-DKR-12-045-W-M-W5	
					.58	.75	2.46	4.27	1.18	1.42	68.69			
19	3/4"	-12	G1"	-16	14,8	19,1	62,5	108,5	30,0	41	36,3	11501V20254	HCS-19-DKR-16-045-S-M-W5	
					.58	.75	2.46	4.27	1.18	1.61	79.93			
25	1"	-16	G1"	-16	20,0	25,9	88,0	143,0	37,0	41	51,5	11501V25254	HCS-25-DKR-16-045-W-M-W5	
					.79	1.02	3.46	5.63	1.46	1.61	113.56			
31	1 1/4"	-20	G1 1/4"	-20	26,0	32,5	103,0	163,0	42,0	50	84,4	11501V32324	HCS-31-DKR-20-045-W-M-W5	
					1.02	1.28	4.06	6.42	1.65	1.97	186.10			
38	1 1/2"	-24	G1 1/2"	-24	31,0	38,9	131,0	198,0	51,5	55	128,6	11501V40404	HCS-38-DKR-24-045-W-M-W5	
					1.22	1.53	5.16	7.80	2.03	2.17	283.45			
51	2"	-32	G2"	-32	40,0	51,6	139,5	214,5	65,0	75	238,1	11501V50504	HCS-51-DKR-32-045-W-M-W5	
					1.57	2.03	5.49	8.44	2.56	2.95	525.01			

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 92-95



Modelo recto

Página 127



Modelo ECOVOS

Página 65



Modelo de 90°

Página 129



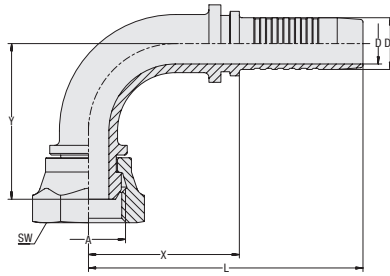
Modelo MULTIVOS

Página 163



ecovos™ VA
**Boquilla de manguera de 90° con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60°
Tipo DKR 90°**

Tipo de conexión Rosca interior BSPP
Tipo de junta Estándar Cono de obturación de 60°
 ISO 8434-6, BS 5200
Material Acero fino


C

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)									Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	Y	SW						
06	1/4"	-04	G1/4"	-04	3,9	6,7	27,0	57,0	28,5	19	4,8	11501V06069	HCS-06-DKR-04-090-S-M-W5	
					.15	.26	1.06	2.24	1.12	.75	10.47			
06	1/4"	-04	G3/8"	-06	3,9	6,7	28,0	58,0	31,0	22	7,1	11501V06109	HCS-06-DKR-06-090-S-M-W5	
					.15	.26	1.10	2.28	1.22	.87	15.55			
08	5/16"	-05	G3/8"	-06	5,4	8,0	28,0	58,0	31,5	22	6,9	11501V08109	HCS-08-DKR-06-090-S-M-W5	
					.21	.31	1.10	2.28	1.24	.87	15.21			
10	3/8"	-06	G3/8"	-06	6,5	9,6	34,0	67,5	37,0	22	8,7	11501V10109	HCS-10-DKR-06-090-S-M-W5	
					.26	.38	1.34	2.66	1.46	.87	19.07			
10	3/8"	-06	G1/2"	-08	6,5	9,6	35,5	69,0	38,0	27	11,7	11501V10129	HCS-10-DKR-08-090-S-M-W5	
					.26	.38	1.40	2.72	1.50	1.06	25.80			
12	1/2"	-08	G3/8"	-06	9,5	12,8	42,0	77,5	44,0	24	13,7	11501V12109	HCS-12-DKR-06-090-W-M-W5	
					.37	.50	1.65	3.05	1.73	.94	30.10			
12	1/2"	-08	G1/2"	-08	9,5	12,8	41,0	76,5	40,5	27	14,0	11501V12129	HCS-12-DKR-08-090-S-M-W5	
					.37	.50	1.61	3.01	1.59	1.06	30.76			
12	1/2"	-08	G5/8"	-10	9,5	12,8	41,0	76,5	40,0	30	16,3	11501V12169	HCS-12-DKR-10-090-S-M-W5	
					.37	.50	1.61	3.01	1.57	1.18	35.83			
16	5/8"	-10	G5/8"	-10	12,6	16,0	46,5	85,0	53,0	30	21,6	11501V16169	HCS-16-DKR-10-090-W-M-W5	
					.50	.63	1.83	3.35	2.09	1.18	47.63			
16	5/8"	-10	G3/4"	-12	12,6	16,0	46,5	85,0	50,0	32	20,5	11501V16209	HCS-16-DKR-12-090-S-M-W5	
					.50	.63	1.83	3.35	1.97	1.26	45.20			
19	3/4"	-12	G3/4"	-12	14,8	19,1	54,0	100,0	59,5	36	35,8	11501V20209	HCS-19-DKR-12-090-W-M-W5	
					.58	.75	2.13	3.94	2.34	1.42	78.83			
19	3/4"	-12	G1"	-16	14,8	19,1	54,0	100,0	57,0	41	40,1	11501V20259	HCS-19-DKR-16-090-S-M-W5	
					.58	.75	2.13	3.94	2.24	1.61	88.31			
25	1"	-16	G1"	-16	20,0	25,9	75,5	130,5	71,5	41	59,0	11501V25259	HCS-25-DKR-16-090-W-M-W5	
					.79	1.02	2.97	5.14	2.81	1.61	129.98			
31	1 1/4"	-20	G1 1/4"	-20	26,0	32,5	92,0	152,0	87,0	50	98,7	11501V32329	HCS-31-DKR-20-090-W-M-W5	
					1.02	1.28	3.62	5.98	3.43	1.97	217.52			
38	1 1/2"	-24	G1 1/2"	-24	31,0	38,9	117,5	185,0	105,0	55	151,8	11501V40409	HCS-38-DKR-24-090-W-M-W5	
					1.22	1.53	4.63	7.28	4.13	2.17	334.61			
51	2"	-32	G2"	-32	40,0	51,6	121,5	196,5	131,5	70	249,4	11501V50509	HCS-51-DKR-32-090-W-M-W5	
					1.57	2.03	4.78	7.74	5.18	2.76	549.93			

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 92-95


Modelo recto

Página 127


Modelo ECOVOS

Página 66


Modelo de 45°

Página 128

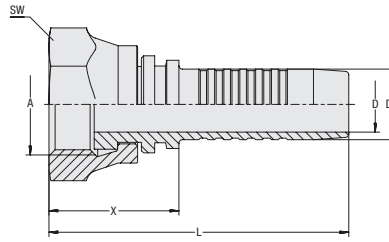

Modelo MULTIVOS

Página 164



**Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP
Tipo DKRF**

ecovos™ VA



Tipo de conexión Rosca interior BSPP
Tipo de junta Obturación frontal
Material Acero fino

C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW				
06	1/4"	-04	G1/4"	-04	3,9	6,7	17,5	47,5	19	3,9	11501V06060F	HCS-06-DKRF-04-S-M-W5	
					.15	.26	.69	1.87	.75	8.49			
08	5/16"	-05	G1/4"	-04	5,4	8,0	16,0	46,0	19	4,1	11501V08060F	HCS-08-DKRF-04-W-M-W5	
					.21	.31	.63	1.81	.75	9.04			
10	3/8"	-06	G1/2"	-08	6,5	9,6	25,5	59,0	27	9,3	11501V10120F	HCS-10-DKRF-08-S-M-W5	
					.26	.38	1.00	2.32	1.06	20.40			
12	1/2"	-08	G1/2"	-08	9,5	12,8	20,5	56,0	27	9,6	11501V12120F	HCS-12-DKRF-08-S-M-W5	
					.37	.50	.81	2.20	1.06	21.06			
12	1/2"	-08	G3/4"	-12	9,5	12,8	25,5	61,0	32	13,3	11501V12200F	HCS-12-DKRF-12-S-M-W5	
					.37	.50	1.00	2.40	1.26	29.22			
16	5/8"	-10	G3/4"	-12	12,6	16,0	19,5	57,5	32	13,5	11501V16200F	HCS-16-DKRF-12-S-M-W5	
					.50	.63	.77	2.26	1.26	29.66			
19	3/4"	-12	G3/4"	-12	14,8	19,1	23,5	69,0	32	21,7	11501V20200F	HCS-19-DKRF-12-W-M-W5	
					.58	.75	.93	2.72	1.26	47.85			
25	1"	-16	G1"	-16	20,0	25,9	26,5	81,5	41	32,2	11501V25250F	HCS-25-DKRF-16-W-M-W5	
					.79	1.02	1.04	3.21	1.61	71.00			
31	1 1/4"	-20	G1 1/4"	-20	26,0	32,5	28,0	87,5	50	49,6	11501V32320F	HCS-31-DKRF-20-W-M-W5	
					1.02	1.28	1.10	3.44	1.97	109.37			
38	1 1/2"	-24	G1 1/2"	-24	31,0	38,9	28,5	96,0	55	65,4	11501V40400F	HCS-38-DKRF-24-W-M-W5	
					1.22	1.53	1.12	3.78	2.17	144.21			
51	2"	-32	G2"	-32	40,0	51,6	31,5	106,5	70	130,9	11501V50500F	HCS-51-DKRF-32-W-M-W5	
					1.57	2.03	1.24	4.19	2.76	288.63			

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 92-95



Modelo de 90°

Página 131



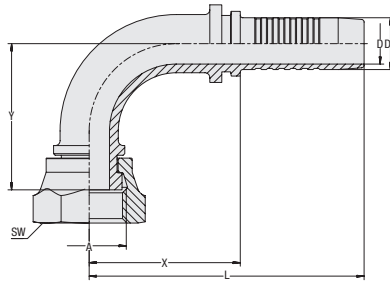
Modelo ECOVOS

Página 67



ecovos™ va
**Boquilla de manguera de 90° con rosca interior BSPP
Tipo DKRF 90°**

Tipo de conexión Rosca interior BSPP
Tipo de junta Obturación frontal
Material Acero fino


C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
06	1/4"	-04	G1/4"	-04	3,9	6,7	27,0	57,0	25,0	19	4,6	11501V06069F	HCS-06-DKRF-04-090-S-M-W5	
					.15	.26	1.06	2.24	.98	.75	10.14			
08	5/16"	-05	G3/8"	-06	5,4	8,0	28,0	58,0	27,5	22	6,6	11501V08109F	HCS-08-DKRF-06-090-S-M-W5	
					.21	.31	1.10	2.28	1.08	.87	14.44			
10	3/8"	-06	G3/8"	-06	6,5	9,6	34,0	67,5	33,0	22	8,4	11501V10109F	HCS-10-DKRF-06-090-S-M-W5	
					.26	.38	1.34	2.66	1.30	.87	18.41			
10	3/8"	-06	G1/2"	-08	6,5	9,6	35,5	69,0	33,5	27	11,2	11501V10129F	HCS-10-DKRF-08-090-S-M-W5	
					.26	.38	1.40	2.72	1.32	1.06	24.59			
12	1/2"	-08	G1/2"	-08	9,5	12,8	41,0	76,5	36,0	27	13,5	11501V12129F	HCS-12-DKRF-08-090-S-M-W5	
					.37	.50	1.61	3.01	1.42	1.06	29.66			
12	1/2"	-08	G3/4"	-12	9,5	12,8	38,0	73,5	41,0	32	17,1	11501V12209F	HCS-12-DKRF-12-090-S-M-W5	
					.37	.50	1.50	2.89	1.61	1.26	37.60			
16	5/8"	-10	G3/4"	-12	12,6	16,0	46,5	85,0	45,5	32	19,5	11501V16209F	HCS-16-DKRF-12-090-S-M-W5	
					.50	.63	1.83	3.35	1.79	1.26	42.89			
19	3/4"	-12	G3/4"	-12	14,8	19,1	54,0	100,0	54,5	36	35,1	11501V20209F	HCS-19-DKRF-12-090-W-M-W5	
					.58	.75	2.13	3.94	2.15	1.42	77.29			
25	1"	-16	G1"	-16	20,0	25,9	75,5	130,5	66,5	41	57,8	11501V25259F	HCS-25-DKRF-16-090-W-M-W5	
					.79	1.02	2.97	5.14	2.62	1.61	127.45			
31	1 1/4"	-20	G1 1/4"	-20	26,0	32,5	92,0	152,0	80,0	50	96,3	11501V32329F	HCS-31-DKRF-20-090-W-M-W5	
					1.02	1.28	3.62	5.98	3.15	1.97	212.23			

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 92-95


Modelo recto

Página 130

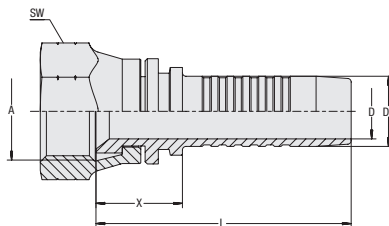
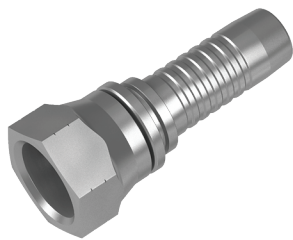

Modelo ECOVOS

Página 68



**Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°
Tipo DKJ**

ecovos™ VA



Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF
Tipo de junta Cono interior de 74°
Estándar ISO 8434-2
Material Acero fino

C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (g/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW				
06	1/4"	-04	7/16"-20 UNF	-04	3,9	6,7	17,5	47,5	17	3,7	11511V06	HCS-06-DKJ-04-W-M-W5	
					.15	.26	.69	1.87	.67	8.16			
06	1/4"	-04	1/2"-20 UNF	-05	3,9	6,7	19,0	49,0	17	3,2	11511V0608	HCS-06-DKJ-05-S-M-W5	
					.15	.26	.75	1.93	.67	7.06			
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-06	3,9	6,7	19,0	49,0	19	4,0	11511V0610	HCS-06-DKJ-06-S-M-W5	
					.15	.26	.75	1.93	.75	8.82			
06	1/4"	-04	3/4"-16 UNF	-08	3,9	6,7	22,0	52,0	24	6,0	11511V0612	HCS-06-DKJ-08-S-M-W5	
					.15	.26	.87	2.05	.94	13.23			
08	5/16"	-05	1/2"-20 UNF	-05	5,4	8,0	17,0	47,0	19	4,4	11511V08	HCS-08-DKJ-05-W-M-W5	
					.21	.31	.67	1.85	.75	9.70			
08	5/16"	-05	9/16"-18 UNF	-06	5,4	8,0	19,0	49,0	22	4,1	11511V0810	HCS-08-DKJ-06-S-M-W5	
					.21	.31	.75	1.93	.87	9.04			
10	3/8"	-06	9/16"-18 UNF	-06	6,5	9,6	18,5	52,0	22	6,5	11511V10	HCS-10-DKJ-06-W-M-W5	
					.26	.38	.73	2.05	.87	14.33			
10	3/8"	-06	3/4"-16 UNF	-08	6,5	9,6	22,0	55,5	24	6,7	11511V1012	HCS-10-DKJ-08-S-M-W5	
					.26	.38	.87	2.19	.94	14.66			
10	3/8"	-06	7/8"-14 UNF	-10	6,5	9,6	23,5	57,0	27	8,6	11511V1016	HCS-10-DKJ-10-S-M-W5	
					.26	.38	.93	2.24	1.06	18.96			
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,5	12,8	21,5	56,5	24	10,8	11511V12	HCS-12-DKJ-08-W-M-W5	
					.37	.50	.85	2.22	.94	23.81			
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,5	12,8	24,0	59,5	27	9,5	11511V1216	HCS-12-DKJ-10-S-M-W5	
					.37	.50	.94	2.34	1.06	20.84			
12	1/2"	-08	1 1/16"-12 UN	-12	9,5	12,8	24,5	60,0	32	12,9	11511V1220	HCS-12-DKJ-12-S-M-W5	
					.37	.50	.96	2.36	1.26	28.44			
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,6	16,0	21,5	59,5	27	13,6	11511V16	HCS-16-DKJ-10-W-M-W5	
					.50	.63	.85	2.34	1.06	29.99			
16	5/8"	-10	3/4"-16 UNF	-08	12,6	16,0	21,5	59,5	27	11,8	11511V1612	HCS-16-DKJ-08-W-M-W5	
					.50	.63	.85	2.34	1.06	26.02			
16	5/8"	-10	1 1/16"-12 UN	-12	12,6	16,0	24,5	63,0	32	13,7	11511V1620	HCS-16-DKJ-12-S-M-W5	
					.50	.63	.96	2.48	1.26	30.21			
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8	19,1	23,0	68,5	36	21,3	11511V20	HCS-19-DKJ-12-W-M-W5	
					.58	.75	.91	2.70	1.42	46.97			
19	3/4"	-12	7/8"-14 UNF	-10	14,8	19,1	22,0	67,5	27	15,9	11511V2016	HCS-19-DKJ-10-W-M-W5	
					.58	.75	.87	2.66	1.06	35.06			
19	3/4"	-12	1 5/16"-12 UN	-16	14,8	19,1	27,0	72,5	41	24,6	11511V2025	HCS-19-DKJ-16-S-M-W5	
					.58	.75	1.06	2.85	1.61	54.24			
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	20,0	25,9	27,0	82,0	41	32,1	11511V25	HCS-25-DKJ-16-W-M-W5	
					.79	1.02	1.06	3.23	1.61	70.78			
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12 UN	-20	26,0	32,5	32,0	92,0	50	53,1	11511V32	HCS-31-DKJ-20-W-M-W5	
					1.02	1.28	1.26	3.62	1.97	117.09			
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0	38,9	33,5	101,0	60	70,8	11511V40	HCS-38-DKJ-24-W-M-W5	
					1.22	1.53	1.32	3.98	2.36	156.11			
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	51,6	40,0	115,0	75	163,5	11511V50	HCS-51-DKJ-32-W-M-W5	
					1.57	2.03	1.57	4.53	2.95	360.52			

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 92-95



Modelo de 45°

Página 133



Modelo ECOVOS

Página 69



Modelo de 90°

Página 134



Modelo MULTIVOS

Página 165



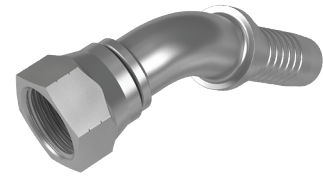
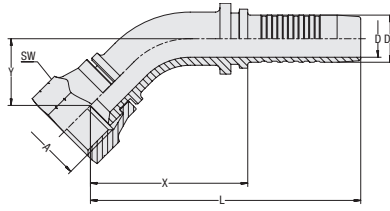
Modelo POWERVOS

Página 181



ecovos™ va
**Boquilla de manguera de 45° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°
Tipo DKJ 45°**

Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF
Tipo de junta Cono interior de 74°
Estándar ISO 8434-2
Material Acero fino


C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	D2	X	L	Y			
06	1/4"	-04	7/16"-20 UNF	-04	3,9 .15	6,7 .26	35,5 1.40	65,5 2.58	18,0 .71	17 .67	4,45 .18	11511V06064	HCS-06-DKJ-04-045-W-M-W5
06	1/4"	-04	1/2"-20 UNF	-05	3,9 .15	6,7 .26	33,5 1.32	63,5 2.50	13,5 .53	17 .67	3,8 .15	11511V06084	HCS-06-DKJ-05-045-S-M-W5
06	1/4"	-04	9/16"-18 UNF	-06	3,9 .15	6,7 .26	33,5 1.32	63,5 2.50	13,5 .53	19 .75	4,4 .17	11511V06104	HCS-06-DKJ-06-045-S-M-W5
08	5/16"	-05	1/2"-20 UNF	-05	5,4 .21	8,0 .31	40,0 1.57	70,0 2.76	18,0 .71	19 .75	5,9 .23	11511V08084	HCS-08-DKJ-05-045-W-M-W5
08	5/16"	-05	9/16"-18 UNF	-06	5,4 .21	8,0 .31	31,0 1.22	65,0 2.56	17,0 .67	19 .75	5,5 .22	11511V08104	HCS-08-DKJ-06-045-S-M-W5
10	3/8"	-06	9/16"-18 UNF	-06	6,5 .26	9,6 .38	40,0 1.57	73,5 2.89	20,5 .81	22 .87	8,65 .34	11511V10104	HCS-10-DKJ-06-045-W-M-W5
10	3/8"	-06	3/4"-16 UNF	-08	6,5 .26	9,6 .38	42,0 1.65	75,0 2.95	15,5 .61	24 .94	8,2 .32	11511V10124	HCS-10-DKJ-08-045-S-M-W5
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,5 .37	12,8 .50	46,5 1.83	82,0 3.23	23,0 .91	27 1.06	9,95 .39	11511V12124	HCS-12-DKJ-08-045-W-M-W5
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,5 .37	12,8 .50	43,5 1.71	79,0 3.11	17,5 .69	27 1.06	13,95 .55	11511V12164	HCS-12-DKJ-10-045-S-M-W5
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,6 .50	16,0 .63	54,0 2.13	92,0 3.62	26,5 1.04	30 1.18	19,0 .75	11511V16164	HCS-16-DKJ-10-045-W-M-W5
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8 .58	19,1 .75	59,0 2.32	105,0 4.13	26,0 1.02	36 1.42	29,9 1.18	11511V20204	HCS-19-DKJ-12-045-W-M-W5
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	20,0 .79	25,9 1.02	83,0 3.27	138,0 5.43	32,0 1.26	41 1.61	49,8 1.96	11511V25254	HCS-25-DKJ-16-045-W-M-W5
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12 UN	-20	26,0 1.02	32,5 1.28	107,0 4.21	166,5 6.56	43,5 1.71	50 1.97	91,95 3.62	11511V32324	HCS-31-DKJ-20-045-W-M-W5
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0 1.22	38,9 1.53	133,0 5.24	200,5 7.89	57,0 2.24	55 2.17	131,85 5.19	11511V40404	HCS-38-DKJ-24-045-W-M-W5
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0 1.57	51,6 2.03	142,5 5.61	217,5 8.56	59,0 2.32	75 2.95	241,7 9.52	11511V50504	HCS-51-DKJ-32-045-W-M-W5

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 92-95


Modelo recto

Página 132


Modelo ECOVOS

Página 70


Modelo de 90°

Página 134

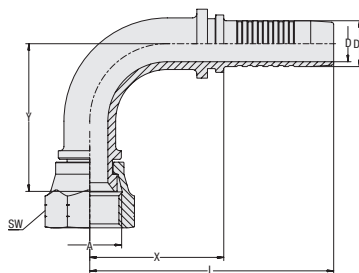

Modelo MULTIVOS

Página 166



**Boquilla de manguera de 90° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°
Tipo DKJ 90°**

ecovos™ VA



Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF
Tipo de junta Estándar Cono interior de 74°
 ISO 8434-2
Material Acero fino

C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	D2	X	L	Y				
06	1/4"	-04	7/16"-20	-04	3,9	6,7	25,5	55,5	33,5	17	4,8	11511V06069	HCS-06-DKJ-04-090-W-M-W5	
					.15	.26	1.00	2.19	1.32	.67	10.47			
06	1/4"	-04	1/2"-20	-05	3,9	6,7	28,0	58,0	27,5	17	4,1	11511V06089	HCS-06-DKJ-05-090-S-M-W5	
					.15	.26	1.10	2.28	1.08	.67	8.93			
06	1/4"	-04	9/16"-18	-06	3,9	6,7	28,0	58,0	27,5	19	4,7	11511V06109	HCS-06-DKJ-06-090-S-M-W5	
					.15	.26	1.10	2.28	1.08	.75	10.25			
08	5/16"	-05	1/2"-20	-05	5,4	8,0	28,5	58,5	32,0	19	6,2	11511V08089	HCS-08-DKJ-05-090-W-M-W5	
					.21	.31	1.12	2.30	1.26	.75	13.67			
08	5/16"	-05	9/16"-18	-06	5,4	8,0	30,0	60,0	27,0	22	5,5	11511V08109	HCS-08-DKJ-06-090-S-M-W5	
					.21	.31	1.18	2.36	1.06	.87	12.02			
10	3/8"	-06	9/16"-18	-06	6,5	9,6	35,0	68,5	38,0	22	9,8	11511V10109	HCS-10-DKJ-06-090-W-M-W5	
					.26	.38	1.38	2.70	1.50	.87	21.50			
10	3/8"	-06	3/4"-16	-08	6,5	9,6	38,0	71,5	34,5	24	9,3	11511V10129	HCS-10-DKJ-08-090-S-M-W5	
					.26	.38	1.50	2.81	1.36	.94	20.40			
12	1/2"	-08	3/4"-16	-08	9,5	12,8	39,5	75,0	44,0	27	15,5	11511V12129	HCS-12-DKJ-08-090-S-M-W5	
					.37	.50	1.56	2.95	1.73	1.06	34.18			
12	1/2"	-08	7/8"-14	-10	9,5	12,8	40,5	76,0	41,0	27	13,3	11511V12169	HCS-12-DKJ-10-090-S-M-W5	
					.37	.50	1.59	2.99	1.61	1.06	29.22			
16	5/8"	-10	7/8"-14	-10	12,6	16,0	45,5	84,0	52,5	30	21,5	11511V16169	HCS-16-DKJ-10-090-W-M-W5	
					.50	.63	1.79	3.31	2.07	1.18	47.30			
19	3/4"	-12	1 1/16"-12	-12	14,8	19,1	54,0	100,0	53,5	36	34,5	11511V20209	HCS-19-DKJ-12-090-W-M-W5	
					.58	.75	2.13	3.94	2.11	1.42	75.96			
19	3/4"	-12	1 5/16"-12	-16	14,8	19,1	54,0	100,0	55,0	41	37,2	11511V20259	HCS-19-DKJ-16-090-S-M-W5	
					.58	.75	2.13	3.94	2.17	1.61	81.92			
25	1"	-16	1 5/16"-12	-16	20,0	25,9	75,0	130,0	68,5	41	57,3	11511V25259	HCS-25-DKJ-16-090-W-M-W5	
					.79	1.02	2.95	5.12	2.70	1.61	126.35			
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12	-20	26,0	32,5	91,5	151,5	93,5	50	107,3	11511V32329	HCS-31-DKJ-20-090-W-M-W5	
					1.02	1.28	3.60	5.96	3.68	1.97	236.60			
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12	-24	31,0	38,9	116,5	184,0	107,5	55	156,2	11511V40409	HCS-38-DKJ-24-090-W-M-W5	
					1.22	1.53	4.59	7.24	4.23	2.17	344.42			
51	2"	-32	2 1/2"-12	-32	40,0	51,6	121,5	196,5	134,0	75	275,5	11511V50509	HCS-51-DKJ-32-090-W-M-W5	
					1.57	2.03	4.78	7.74	5.28	2.95	607.48			

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 92-95



Modelo recto

Página 132



Modelo ECOVOS

Página 71



Modelo de 45°

Página 133



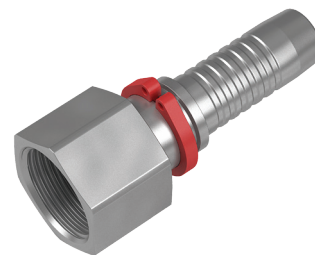
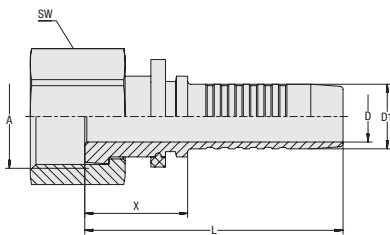
Modelo MULTIVOS

Página 167



ecovos™ va
**Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF para conexión ORFS
Tipo ORS**

Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF
Tipo de junta Obturación frontal
Estándar ISO 8434-3
Material Acero fino


C

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW				
10	3/8"	-06	11/16"-16 UN	-06	6,5	9,6	21,5	55,0	22	6,1	11521V10	HCS-10-ORS-06-S-M-W5	
					.26	.38	.85	2.17	.87	13.45			
10	3/8"	-06	13/16"-16 UN	-08	6,5	9,6	23,0	56,5	27	10,3	11521V1012	HCS-10-ORS-08-S-M-W5	
					.26	.38	.91	2.22	1.06	22.71			
12	1/2"	-08	13/16"-16 UN	-08	9,5	12,8	23,5	59,0	27	10,5	11521V12	HCS-12-ORS-08-S-M-W5	
					.37	.50	.93	2.32	1.06	23.15			
16	5/8"	-10	1"-14 UNF	-10	12,6	16,0	25,5	64,0	30	13,1	11521V16	HCS-16-ORS-10-S-M-W5	
					.50	.63	1.00	2.52	1.18	28.78			

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 92-95


Modelo ECOVOS

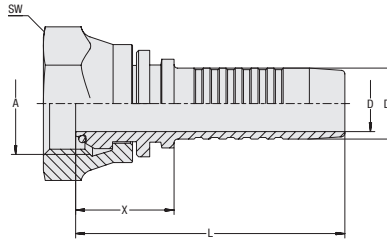
Página 78


Modelo MULTIVOS

Página 168



Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60°/junta tórica **ecovos™ VA**
Tipo DKOR



Tipo de conexión Rosca interior BSPP
Tipo de junta Cono de obturación de 60° con junta tórica
Estándar ISO 8434-6, BS 5200
Material Acero fino
Material de sellado FKM (Viton®)

C

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
06	1/4" -04	G1/4" -04	3,9 .15	6,7 .26	22,5 .89	52,5 2.07	19 .75	4,1 9.04	11551V06	HSS-06-DKOR-04-S-OR-V-M-W5		
08	5/16" -05	G3/8" -06	5,4 .21	8,0 .31	27,0 1.06	57,0 2.24	22 .87	5,8 12.68	11551V0810	HSS-08-DKOR-06-S-OR-V-M-W5		
10	3/8" -06	G3/8" -06	6,5 .26	9,6 .38	24,0 .94	57,0 2.24	22 .87	6,2 13.56	11551V10	HSS-10-DKOR-06-S-OR-V-M-W5		
12	1/2" -08	G1/2" -08	9,5 .37	12,8 .50	27,5 1.08	62,5 2.46	27 1.06	10,2 22.49	11551V12	HSS-12-DKOR-08-S-OR-V-M-W5		
16	5/8" -10	G5/8" -10	12,6 .50	16,0 .63	24,0 .94	62,5 2.46	30 1.18	13,6 29.99	11551V16	HSS-16-DKOR-10-S-OR-V-M-W5		
16	5/8" -10	G3/4" -12	12,6 .50	16,0 .63	24,0 .94	62,5 2.46	32 1.26	14,2 31.20	11551V1620	HCS-16-DKOR-12-W-OR-V-M-W5		
20	3/4" -12	G3/4" -12	14,8 .58	19,1 .75	28,0 1.10	74,0 2.91	32 1.26	22,4 49.28	11551V20	HCS-19-DKOR-12-W-OR-V-M-W5		
25	1" -16	G1" -16	14,8 .58	19,1 .75	31,5 1.24	86,5 3.41	41 1.61	33,1 72.99	11551V25	HCS-25-DKOR-16-W-OR-V-M-W5		
32	1 1/4" -20	G1 1/4" -20	26,0 1.02	32,5 1.28	35,0 1.38	94,5 3.72	50 1.97	51,9 114.44	11551V32	HCS-31-DKOR-20-W-OR-V-M-W5		
40	1 1/2" -24	G1 1/2" -24	31,0 1.22	38,9 1.53	35,5 1.40	103,0 4.06	55 2.17	68,3 150.60	11551V40	HCS-38-DKOR-24-W-OR-V-M-W5		
50	1 1/2" -24	G2" -32	40,0 1.57	51,6 2.03	37,5 1.48	112,5 4.43	70 2.76	135,4 298.45	11551V50	HCS-51-DKOR-32-W-OR-V-M-W5		

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 92-95



Modelo MULTIVOS

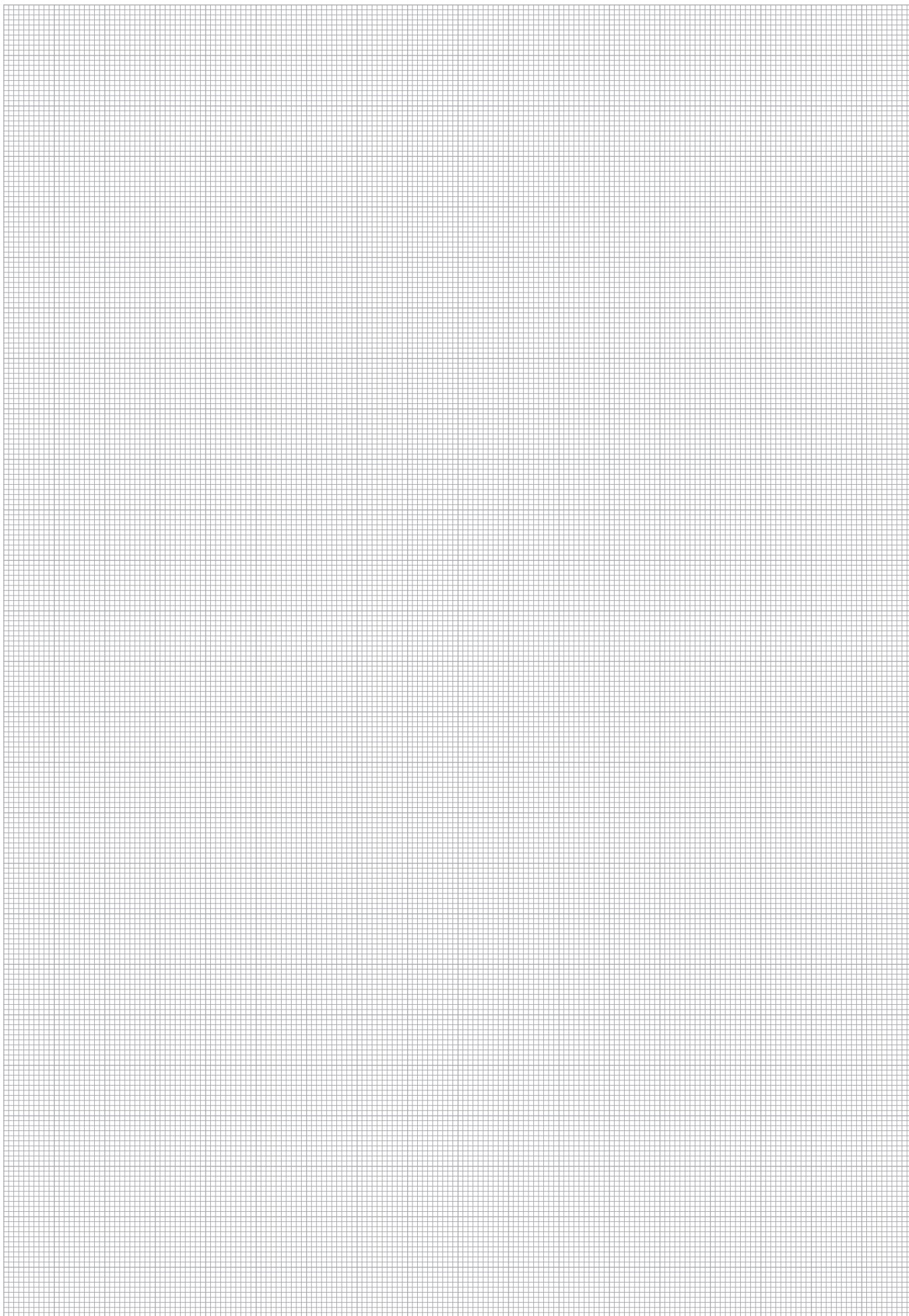
Página 171

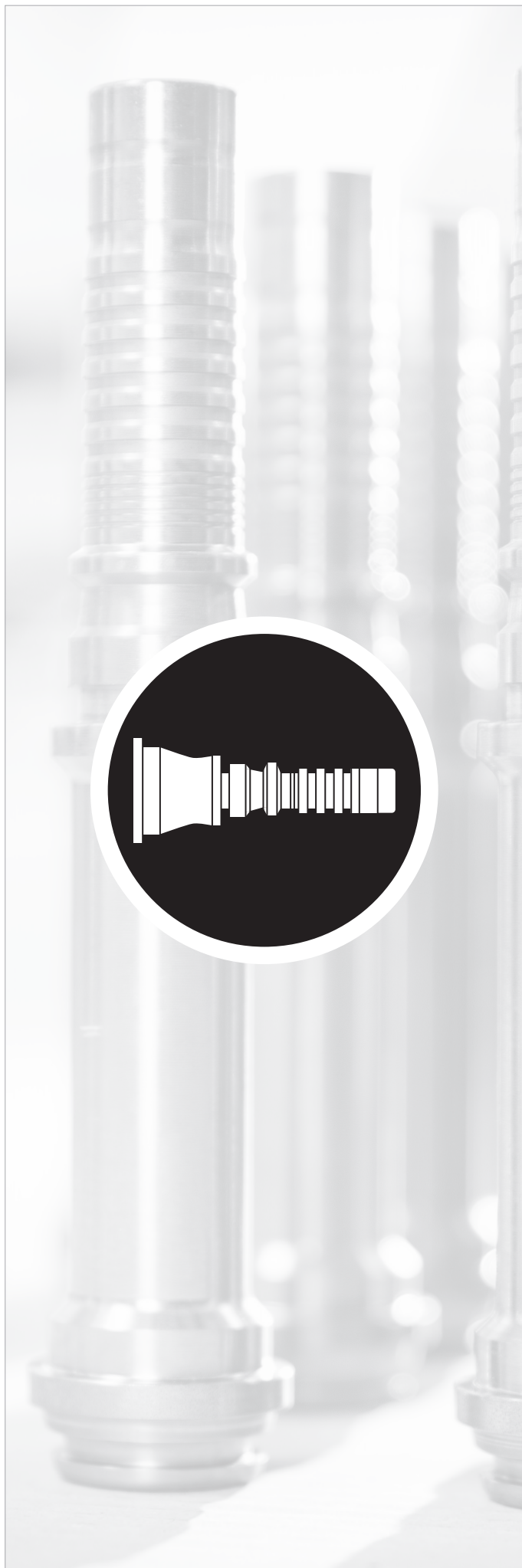


Modelo POWERVOS

Página 182







Montura de prensado skive para tubo flexible en espiral

Apto para tubo flexible en espiral 4SP y 4SH

140



Montura de prensado skive para tubo flexible en espiral

Apto para tubo flexible en espiral R15

141



Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono interior de 24°
CEL (Serie Ligera)

142



Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono interior de 24°
CES (Serie Pesada)

143



Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
DKOL (Serie Ligera)

144



Boquilla de manguera 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
DKOL 45° (Serie Ligera)

145



Boquilla de manguera 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
DKOL 90° (Serie Ligera)

146



Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
DKOS (Serie Pesada)

147



Boquilla de manguera 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
DKOS 45° (Serie Pesada)

148



Boquilla de manguera 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
DKOS 90° (Serie Pesada)

149

MULTIVOS™

	Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPP y cono interior de 60° AGR	150		Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60° DKR	162
	Boquilla de manguera recta con rosca exterior UNF y cono de obturación de 74° AGJ	151		Boquilla de manguera de 45° con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60° DKR 45°	163
	Boquilla de manguera recta con rosca exterior NPTF y cono interior de 60° AGN	152		Boquilla de manguera de 90° con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60° DKR 90°	164
	Boquilla de manguera recta con conexión de brida SAE SFL (Serie 3000 PSI)	153		Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74° DKJ	165
	Boquilla de manguera de 45° con conexión de brida SAE SFL 45° (Serie 3000 PSI)	154		Boquilla de manguera de 45° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74° DKJ 45°	166
	Boquilla de manguera de 90° con conexión de brida SAE SFL 90° (Serie 3000 PSI)	155		Boquilla de manguera de 90° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74° DKJ 90°	167
	Boquilla de manguera recta con conexión de brida SAE SFS (Serie 6000 PSI)	156		Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF para conexión ORFS ORS	168
	Boquilla de manguera de 45° con conexión de brida SAE SFS 45° (Serie 6000 PSI)	157		Boquilla de manguera de 45° con rosca interior UN/UNF para conexión ORFS ORS 45°	169
	Boquilla de manguera de 90° con conexión de brida SAE SFS 90° (Serie 6000 PSI)	158		Boquilla de manguera de 90° con rosca interior UN/UNF para conexión ORFS ORS 90°	170
	Boquilla de manguera recta con conexión de brida SAE SFC (Serie 9000 PSI)	159		Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60° / junta tórica DKOR	171
	Boquilla de manguera de 45° con conexión de brida SAE SFC 45° (Serie 9000 PSI)	160		Boquilla de manguera 45° con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60°/junta tórica DKOR 45°	172
	Boquilla de manguera de 90° con conexión de brida SAE SFC 90° (Serie 9000 PSI)	161		Boquilla de manguera 90° con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60°/junta tórica DKOR 90°	173

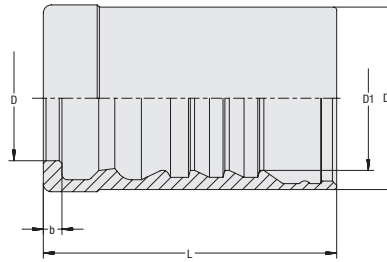
MULTIVOS-8

	Montura de prensado skive para tubo flexible en espiral Apto para tubo flexible en espiral R15	174		Boquilla de manguera recta con conexión de brida SAE SFS (Serie 6000 PSI)	176
	Boquilla de manguera recta con rosca exterior UNF y cono de obturación de 74° AGJ	174		Boquilla de manguera de 45° con conexión de brida SAE SFS 45° (Serie 6000 PSI)	176
	Boquilla de manguera recta con conexión de brida SAE SFL (Serie 3000 PSI)	175		Boquilla de manguera de 90° con conexión de brida SAE SFS 90° (Serie 6000 PSI)	176
	Boquilla de manguera de 45° con conexión de brida SAE SFL 45° (Serie 3000 PSI)	175		Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF y cono de obturación de 74°/junta tórica DKOJ	177
	Boquilla de manguera de 90° con conexión de brida SAE SFL 90° (Serie 3000 PSI)	175		Boquilla de manguera de 45° con rosca interior UN/UNF y cono de obturación de 74°/junta tórica DKOJ 45°	177
				Boquilla de manguera de 90° con rosca interior UN/UNF y cono de obturación de 74°/junta tórica DKOJ 90°	177



Montura de prensado skive interna y externa para tubo flexible en espiral 4SP y 4SH

MULTIVOS™



Tipo de montura con seguro antirrasgado (Interlock)

Apto para Normas 4SP, 4SH
EN 856

Material Superficie Acero
Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

La presión de servicio máxima depende del modelo de la boquilla de manguera y del tipo de tubo.

D

Tamaño de tubo flexible			Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	D	D1	D2	L	b			
10	3/8"	-06	14,4	19,8	27,0	41,0	3,0	6,9	15425N10	HF-5000-10-W3
			.57	.78	1.06	1.61	.12	15.21		
12	1/2"	-08	16,8	21,7	29,0	47,0	3,0	8,8	15425N12	HF-5000-12-W3
			.66	.85	1.14	1.85	.12	19.40		
16	5/8"	-10	23,4	27,0	34,2	55,0	3,5	11,45	15425N16	HF-5000-16-W3
			.92	1.06	1.35	2.17	.14	25.25		
19	3/4"	-12	26,0	30,6	38,8	68,0	4,4	17,3	15435N20	HF-6000-19-W3
			1.02	1.20	1.53	2.68	.17	38.15		
25	1"	-16	31,9	39,0	50,0	73,0	4,4	33,9	15435N25	HF-6000-25-W3
			1.26	1.54	1.97	2.87	.17	74.75		
31	1 1/4"	-20	37,5	44,8	55,6	81,0	4,9	44,6	15425N32	HF-5000-31-W3
			1.48	1.76	2.19	3.19	.19	98.34		
38	1 1/2"	-24	44,0	51,6	62,4	96,0	4,9	58,4	15425N40	HF-5000-38-W3
			1.73	2.03	2.46	3.78	.19	128.77		
51	2"	-32	58,0	66,0	77,4	98,5	5,9	85,1	15415N50	HF-5001-51-W3
			2.28	2.60	3.05	3.88	.23	187.65		

Productos y accesorios relevantes



Mandriles de prueba DORNVOS Páginas 185-187

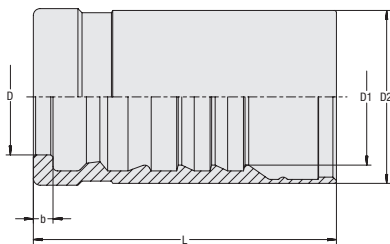


MULTIVOS™
Montura de prensado skive interna y externa para tubo flexible en espiral R15
Tipo de montura con seguro antirrasgado (Interlock)

Apto para Normas R15
SAE 100 R15

Material Superficie Acero
Revestimiento de cinc/níquel *Δplus*

La presión de servicio máxima depende del modelo de la boquilla de manguera y del tipo de tubo.



Tamaño de tubo flexible			Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada Dash		D	D1	D2	L	b			
19	3/4"	-12	26	30,6	38,8	68,0	4,4	17,3	15435N20	HF-6000-19-W3
			1.02	1.20	1.53	2.68	.17	38.15		
25	1"	-16	31,9	39,0	50,0	73,0	4,4	33,9	15435N25	HF-6000-25-W3
			1.26	1.54	1.97	2.87	.17	74.75		
31	1 1/4"	-20	41,3	48,6	61,4	81,0	4,9	43,3	15445N32	HF-6001-31-W3
			1.63	1.91	2.42	3.19	.19	95.48		
38	1 1/2"	-24	46,7	58,5	69,5	92,0	4,9	68,9	15435N40	HF-6000-38-W3
			1.84	2.30	2.74	3.62	.19	151.92		
51	2"	-32	58,0	71,1	82,5	98,5	5,9	92,9	15445N50 ¹	HF-6001-51-W3 ¹
			2.28	2.80	3.25	3.88	.23	204.73		

¹ Diseñado para usar con tubo flexible en espiral R13 conforme a SAE 100 R13.

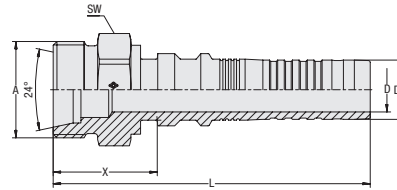
En las páginas 174-177 encontrará la serie MULTIVOS-8 con diámetro nominal DN 51, que ha sido desarrollada para usar con tubo flexible en espiral R15 conforme a SAE 100 R15.

Productos y accesorios relevantes

Mandriles de prueba DORNLOS Páginas 185-187


**Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono interior de 24°
Tipo CEL (Serie Ligera)**

MULTIVOS™



Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión Rosca exterior métrica
Tipo de junta Cono interior de 24° (forma W conforme a DIN 3861)
Estándar ISO 8434-1
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

D

Tamaño de tubo flexible		Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)					Peso (%/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW			
10	3/8" -06	M18X1,5	-06	6,5 .26	9,6 .38	24,5 .96	66,0 2,60	19,0 .75	4,5 9,81	11105N10	HCI-10-CE-12L-M-W3
12	1/2" -08	M22X1,5	-08	9,0 .35	12,5 .49	26,0 1,02	73,0 2,87	22,0 .87	7,4 16,21	11105N12	HCI-12-CE-15L-M-W3
16	5/8" -10	M26x1,5	-10	12,0 .47	16,0 .63	28,0 1,10	85,5 3,37	27,0 1,06	11,6 25,58	11105N16	HCI-16-CE-18L-M-W3
19	3/4" -12	M30x2	-12	14,8 .58	18,8 .74	31,5 1,24	104,0 4,09	30,0 1,18	17,4 38,26	11105N20	HCI-19-CE-22L-M-W3
25	1" -16	M36x2	-16	19,5 .77	25,1 .99	32,0 1,26	111,5 4,39	36,0 1,42	27,7 61,08	11105N25	HCI-25-CE-28L-M-W3
25	1" -16	M45x2	20	19,5 .77	25,1 .99	36,0 1,42	115,5 4,55	46,0 1,81	38,7 85,33	11105N2532	HCI-25-CE-35L-M-W3
31	1 1/4" -20	M45x2	-20	25,0 .98	31,8 1,25	37,0 1,46	115,0 4,53	46,0 1,81	45,4 100,00	11105N32	HCI-31-CE-35L-M-W3

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 140-141



Modelo ECOVOS

Página 22



ECOVOS VA Modelo

Página 102



MULTIVOS™
**Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono interior de 24°
Tipo CES (Serie Pesada)**

Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

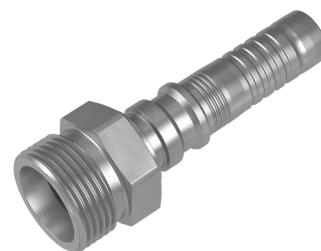
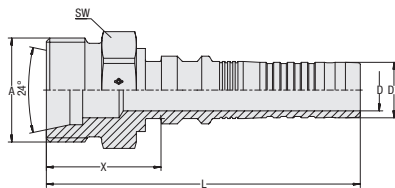
Tipo de conexión Rosca exterior métrica

Tipo de junta Cono interior de 24°
(forma W conforme a DIN 3861)

Estándar ISO 8434-1

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$



Tamaño de tubo flexible		Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)					Peso (%/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW			
10	3/8" -06	M22x1,5	-06	6,5 .26	9,6 .38	28,0 1.10	69,5 2.74	22,0 .87	6,8 14.99	11115N10	HCI-10-CE-14S-M-W3
10	3/8" -06	M20x1,5	-05	6,5 .26	9,6 .38	26,0 1.02	67,5 2.66	22 .87	6,2 13.67	11115N1008	HCI-10-CE-12S-M-W3
12	1/2" -08	M24x1,5	-08	9,0 .35	12,5 .49	28,0 1.10	75,0 2.95	24 .94	8,7 19.18	11115N12	HCI-12-CE-16S-M-W3
12	1/2" -08	M30x2	-10	9,0 .35	12,5 .49	32,0 1.26	79,0 3.11	30 1.18	13,0 28.67	11115N1216	HCI-12-CE-20S-M-W3
16	5/8" -10	M30x2	-10	12,0 .47	16,0 .63	33,0 1.30	90,5 3.56	30,0 1.18	15,2 33.52	11115N16	HCI-16-CE-20S-M-W3
19	3/4" -12	M36x2	-12	14,8 .58	18,8 .74	36,5 1.44	109,0 4.29	36,0 1.42	23,5 51.82	11115N20	HCI-19-CE-25S-M-W3
19	3/4" -12	M30x2	-10	14,8 .58	18,8 .74	33,5 1.32	106,0 4.17	30,0 1.18	17,9 39.47	11115N2016	HCI-19-CE-20S-M-W3
25	1" -16	M42x2	-16	19,5 .77	25,1 .99	39,5 1.56	119,0 4.69	46,0 1.81	39,6 87.32	11115N25	HCI-25-CE-30S-M-W3
31	1 1/4" -20	M52x2	-20	25,0 .98	31,8 1.25	45,0 1.77	123,0 4.84	55,0 2.17	64,1 141.34	11115N32	HCI-31-CE-38S-M-W3

D
Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 140-141


Modelo ECOVOS

Página 23

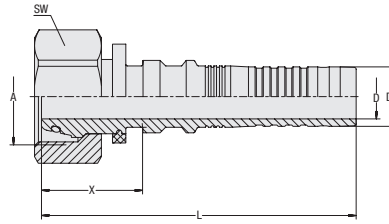
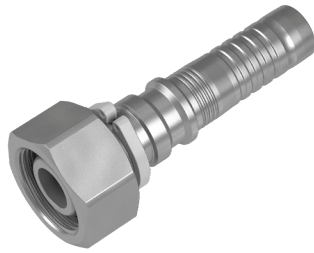

ECOVOS VA Modelo

Página 103



Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
Tipo DKOL (Serie Ligera)

MULTIVOS™



Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica
Estándar ISO 8434-1
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel *Δplus*
Material de sellado NBR (Buna-N®)

D

Tamaño de tubo flexible		Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW				
10	3/8" -06	M18x1,5	-06	6,5 .26	9,6 .38	25,0 .98	66,5 2.62	22,0 .87	6,3 13.78		11225N10	HCI-10-DKO-12L-S-OR-B-M-W3
12	1/2" -08	M22x1,5	-08	9,0 .35	12,5 .49	23,5 .93	70,5 2.78	27,0 1.06	9,7 21.28		11225N12	HCI-12-DKO-15L-S-OR-B-M-W3
16	5/8" -10	M26x1,5	-10	12,0 .47	16,0 .63	27,0 1.06	84,5 3.33	32,0 1.26	14,9 32.85		11225N16	HCI-16-DKO-18L-S-OR-B-M-W3
16	5/8" -10	M30x2	-12	12,0 .47	16,0 .63	28,5 1.12	86,0 3.39	36,0 1.42	19,3 42.56		11225N1620	HCI-16-DKO-22L-S-OR-B-M-W3
31	1 1/4" -20	M45x2	-20	25,0 .98	31,8 1.25	34,0 1.34	112,0 4.41	50,0 1.97	50,9 112.12		11225N32	HCI-31-DKO-35L-S-OR-B-M-W3

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 140-141



Modelo de 45°

Página 145



Modelo ECOVOS

Páginas 24-25



Modelo de 90°

Página 146



Modelo ECOVOS VA

Página 107



MULTIVOS™
Boquilla para mangueras de 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica Tipo DKOL 45° (Serie Ligera)

Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

Tipo de conexión Rosca interior métrica

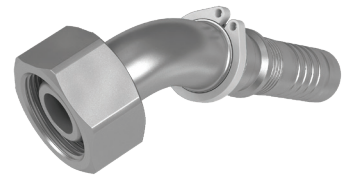
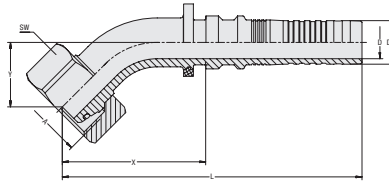
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica

Estándar ISO 8434-1

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel *Δplus*

Material de sellado NBR (Buna-N®)



Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
10	3/8"	-06	M18x1,5	-06	6,5 .26	9,6 .38	40,0 1.57	81,5 3.21	17,5 .69	22,0 .87	7,6 16.65	11225N10104	HCI-10-DKO-12L-045-S-OR-B-M-W3	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-08	6,5 .26	9,6 .38	40,0 1.57	81,5 3.21	18,5 .73	27 1.06	10,0 21.94	11225N10124	HCI-10-DKO-15L-045-S-OR-B-M-W3	
12	1/2"	-08	M22x1,5	-08	9,0 .35	12,5 .49	44 1.73	91 3.58	21,0 .83	27 1.06	12,1 26.57	11225N12124	HCI-12-DKO-15L-045-S-OR-B-M-W3	
16	5/8"	-10	M26x1,5	-10	12,0 .47	16,0 .63	52,5 2.07	110,0 4.33	24,0 .94	32 1.26	18,7 41.12	11225N16164	HCI-16-DKO-18L-045-S-OR-B-M-W3	

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

D
Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado Páginas 140-141

Modelo recto

Página 144


Modelo ECOVOS

Páginas 26-27


Modelo de 90°

Página 146

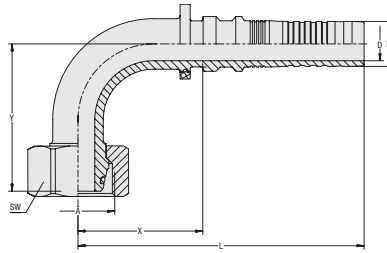

Modelo ECOVOS VA

Página 108



Boquilla para mangueras de 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
Tipo DKOL 90° (Serie Ligera)

MULTIVOS™



Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Estándar Cono de obturación de 24° con junta tórica ISO 8434-1
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)

D

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)								Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	Y	SW					
10	3/8" -06	M18x1,5	-06	6,5 .26	9,6 .38	36,0 1.42	77,5 3.05	36,0 1.42	22,0 .87	8,7 19.07	11225N10109	HCI-10-DKO-12L-090-S-OR-B-M-W3	
10	3/8" -06	M22x1,5	-08	6,5 .26	9,6 .38	36,0 1.42	77,5 3.05	36,0 1.42	27 1.06	11,1 24.37	11225N10129	HCI-10-DKO-15L-090-S-OR-B-M-W3	
12	1/2" -08	M22x1,5	-08	9,0 .35	12,5 .49	38,5 1.52	85,5 3.37	42,0 1.65	27 1.06	13,8 30.43	11225N12129	HCI-12-DKO-15L-090-S-OR-B-M-W3	
16	5/8" -10	M26x1,5	-10	12,0 .47	16,0 .63	49,0 1.93	102,0 4.02	52,5 2.07	32 1.26	21,3 46.97	11225N16169	HCI-16-DKO-18L-090-S-OR-B-M-W3	
19	3/4" -12	M30x2	-12	14,8 .58	18,8 .74	55,5 2.19	128,0 5.04	57,0 2.24	36 1.42	32,5 71.66	11225N20209	HCI-19-DKO-22L-090-S-OR-B-M-W3	
31	1 1/4" -20	M45x2	-20	25,0 .98	31,8 1.25	87,5 3.44	165,5 6.52	81,0 3.19	50 1.97	93,3 205.62	11225N32329	HCI-31-DKO-35L-090-S-OR-B-M-W3	

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 140-141



Modelo recto Página 144



Modelo ECOVOS Páginas 28-29



Modelo de 45° Página 145



Modelo ECOVOS VA Página



MULTIVOS™
Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/ junta tórica Tipo DKOS (Serie Pesada)

Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

Tipo de conexión Rosca interior métrica

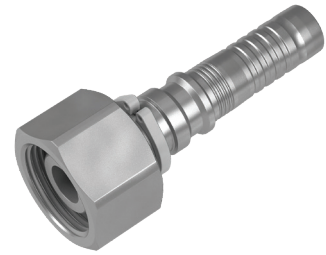
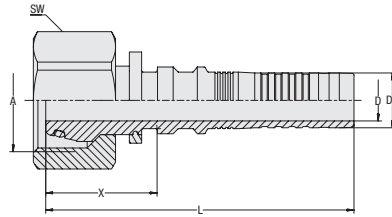
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica

Estándar ISO 8434-1

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Material de sellado NBR (Buna-N®)



Tamaño de tubo flexible	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW			
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5 .26	9,6 .38	29,0 1.14	70,5 2.78	27 1.06	10,0 22.05	11235N10	HCI-10-DKO-14S-S-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M18x1,5	-04	6,5 .26	9,6 .38	27,0 1.06	68,5 2.70	22 .87	6,6 14.44	11235N1006	HCI-10-DKO-10S-W-OR-B-M-W3
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5 .26	9,6 .38	25,0 .98	66,5 2.62	24 .94	7,3 15.99	11235N1008	HCI-10-DKO-12S-S-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,0 .35	12,5 .49	30,0 1.18	77,0 3.03	30 1.18	13,4 29.44	11235N12	HCI-12-DKO-16S-S-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,0 .35	12,5 .49	31,5 1.24	78,5 3.09	36 1.42	20,1 44.21	11235N1216	HCI-12-DKO-20S-S-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,0 .47	16,0 .63	32,5 1.28	90,0 3.54	36 1.42	21,2 46.64	11235N16	HCI-16-DKO-20S-S-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M24x1,5	-08	12,0 .47	16,0 .63	26,0 1.02	83,5 3.29	30 1.18	15,0 33.08	11235N1612	HCI-16-DKO-16S-W-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	M36x2	-12	12,0 .47	16,0 .63	31,5 1.24	89,0 3.50	41 1.61	28,9 63.61	11235N1620	HCI-16-DKO-25S-S-OR-B-M-W3
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	18,8 .74	31,5 1.24	104,0 4.09	41 1.61	30,1 66.37	11235N20	HCI-19-DKO-25S-S-OR-B-M-W3
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8 .58	18,8 .74	30,5 1.20	103,0 4.06	36 1.42	23,9 52.59	11235N2016	HCI-19-DKO-20S-W-OR-B-M-W3
19	3/4"	-12	M42x2	-16	14,8 .58	18,8 .74	37,5 1.48	110,0 4.33	50 1.97	46,6 102.75	11235N2025	HCI-19-DKO-30S-S-OR-B-M-W3
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	18,8 .74	31,5 1.24	104,0 4.09	46 1.81	38,0 83.68	11235N20-SW46	HCI-19-DKO-25S-S-OR-B-M-W3-SW46
25	1"	-16	M42x2	-16	19,5 .77	25,1 .99	37,5 1.48	117,0 4.61	50 1.97	49,9 110.03	11235N25	HCI-25-DKO-30S-S-OR-B-M-W3
25	1"	-16	M36x2	-12	19,5 .77	25,1 .99	31,5 1.24	111,0 4.37	41 1.61	37,0 81.47	11235N2520	HCI-25-DKO-25S-W-OR-B-M-W3
25	1"	-16	M52x2	-20	19,5 .77	25,1 .99	41,0 1.61	120,5 4.74	60 2.36	74,5 164.27	11235N2532	HCI-25-DKO-38S-S-OR-B-M-W3
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	25,0 .98	31,8 1.25	41,5 1.63	119,5 4.70	60 2.36	76,5 168.57	11235N32	HCI-31-DKO-38S-S-OR-B-M-W3
31	1 1/4"	-20	M42x2	-16	25,0 .98	31,8 1.25	33,5 1.32	111,5 4.39	50 1.97	58,1 128.11	11235N3225	HCI-31-DKO-30S-W-OR-B-M-W3
19	3/4"	-12	M42x2	-16	14,8 .58	18,8 .74	48,5 1.91	121,0 4.76	50 1.97	47,3 104.30	21235N2025	HCI-19-DKO-30S-S-OR-B-B-W3
25	1"	-16	M36x2	-12	19,5 .77	25,1 .99	64,0 2.52	143,5 5.65	46 1.81	61,5 135.61	21235N2520	HCI-25-DKO-25S-S-OR-B-B-W3
25	1"	-16	M52x2	-20	19,5 .77	25,1 .99	55,0 2.17	134,5 5.30	60 2.36	76,3 168.24	21235N2532	HCI-25-DKO-38S-S-OR-B-B-W3
31	1 1/4"	-20	M42x2	-16	25,0 .98	31,8 1.25	72,0 2.83	150,0 5.91	50 1.97	86,2 190.07	21235N3225	HCI-31-DKO-30S-S-OR-B-B-W3
38	1 1/2"	-24	M52x2	-20	31,0 1.22	38,3 1.51	70,5 2.78	163,5 6.44	60 2.36	118,0 260.08	21235N4032	HCI-38-DKO-38S-S-OR-B-B-W3

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 140-141


Modelo de 45°

Página 148


Modelo ECOVOS

Páginas 30-31


Modelo de 90°

Página 149


Modelo ECOVOS VA

Página 108

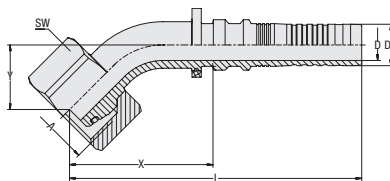
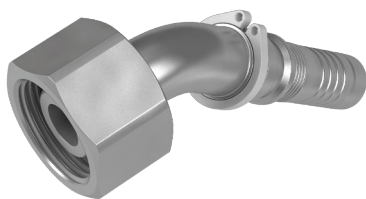

Modelo POWERVOS

Página 180



Boquilla para mangueras de 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica
Tipo DKOS 45° (Serie Pesada)

MULTIVOS™



Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión Rosca interior métrica
Tipo de junta Estándar Cono de obturación de 24° con junta tórica ISO 8434-1
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)

D

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
10	3/8" -06	M20x1,5 -05	6,5 .26	9,6 .38	40,0 1.57	81,5 3.21	17,5 .69	24 .94	8,5 18.74	11235N10084	HCI-10-DKO-12S-045-S-OR-B-M-W3	
10	3/8" -06	M22x1,5 -06	6,5 .26	9,6 .38	43,5 1.71	85,0 3.35	21,0 .83	27 1.06	11,4 25.03	11235N10104	HCI-10-DKO-14S-045-S-OR-B-M-W3	
12	1/2" -08	M24x1,5 -08	9,0 .35	12,5 .49	49,0 1.93	95,0 3.74	22,5 .89	30 1.18	15,7 34.51	11235N12124	HCI-12-DKO-16S-045-S-OR-B-M-W3	
12	1/2" -08	M30x2 -10	9,0 .35	12,5 .49	52,5 2.07	99,5 3.92	27,5 1.08	30 1.18	22,5 49.61	11235N12164	HCI-12-DKO-20S-045-W-OR-B-M-W3	
16	5/8" -10	M30x2 -10	12,0 .47	16,0 .63	55,5 2.19	113,0 4.45	25,0 .98	36 1.42	24,6 54.13	11235N16164	HCI-16-DKO-20S-045-S-OR-B-M-W3	
19	3/4" -12	M30x2 -10	14,8 .58	18,8 .74	70,0 2.76	142,5 5.61	30,5 1.20	36 1.42	36,0 79.38	21235N20164	HCI-19-DKO-20S-045-S-OR-B-B-W3	
19	3/4" -12	M36x2 -12	14,8 .58	18,8 .74	64,5 2.54	137,5 5.41	29,0 1.14	46 1.81	43,9 96.69	11235N20204	HCI-19-DKO-25S-045-S-OR-B-M-W3	
19	3/4" -12	M42x2 -16	14,8 .58	18,8 .74	80,5 3.17	153,0 6.02	35,0 1.38	50 1.97	60,0 132.30	21235N20254	HCI-19-DKO-30S-045-S-OR-B-B-W3	
19	3/4" -12	M36x2 -12	14,8 .58	18,8 .74	64,5 2.54	137,5 5.41	29,0 1.14	41 1.61	36,0 79.38	11235N20204SW41	HCI-19-DKO-25S-045-S-OR-B-M-W3-SW41	
25	1" -16	M36x2 -12	19,5 .77	25,1 .99	83,0 3.27	162,5 6.40	35,0 1.38	46 1.81	68,2 150.27	21235N25204	HCI-25-DKO-25S-045-S-OR-B-B-W3	
25	1" -16	M42x2 -16	19,5 .77	25,1 .99	80,5 3.17	160,0 6.30	36,5 1.44	50 1.97	63,9 140.79	11235N25254	HCI-25-DKO-30S-045-S-OR-B-M-W3	
25	1" -16	M52x2 -20	19,5 .77	25,1 .99	94,0 3.70	173,5 6.83	39,5 1.56	60 2.36	100,1 220.72	21235N25324	HCI-25-DKO-38S-045-S-OR-B-B-W3	
31	1 1/4" -20	M42x2 -16	25,0 .98	31,8 1.25	96,0 3.78	174,0 6.85	39,0 1.54	50 1.97	98,1 216.20	21235N32254	HCI-31-DKO-30S-045-S-OR-B-B-W3	
31	1 1/4" -20	M52x2 -20	25,0 .98	31,8 1.25	98,5 3.88	176,5 6.95	41,5 1.63	60 2.36	102,3 225.46	11235N32324	HCI-31-DKO-38S-045-S-OR-B-M-W3	
38	1 1/2" -24	M52x2 -20	31,0 1.22	38,3 1.51	113,5 4.47	206,0 8.11	47,5 1.87	60 2.36	147,0 324.14	21235N40324	HCI-38-DKO-38S-045-S-OR-B-B-W3	

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 140-141



Modelo recto

Página 147



Modelo ECOVOS

Páginas 32-33



Modelo ECOVOS VA

Página 111



MULTIVOS™
Boquilla para mangueras de 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica Tipo DKOS 90° (Serie Pesada)

Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

Tipo de conexión Rosca interior métrica

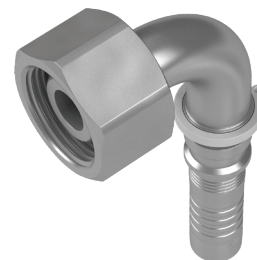
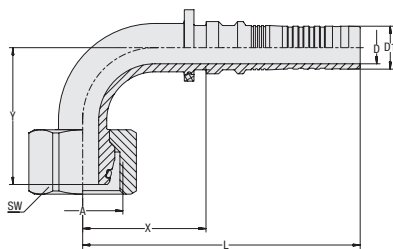
Tipo de junta Cono de obturación de 24° con junta tórica

Estándar ISO 8434-1

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Material de sellado NBR (Buna-N®)



Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (%/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
10	3/8"	-06	M20x1,5	-05	6,5 .26	9,6 .38	36,0 1.42	77,5 3.05	36,0 1.42	24 .94	9,6 21.17	11235N10089	HCI-10-DKO-12S-090-S-OR-B-M-W3	
10	3/8"	-06	M22x1,5	-06	6,5 .26	9,6 .38	37,0 1.46	77,5 3.05	41,0 1.61	27 1.06	12,5 27.56	11235N10109	HCI-10-DKO-14S-090-S-OR-B-M-W3	
12	1/2"	-08	M24x1,5	-08	9,0 .35	12,5 .49	40,0 1.57	87,0 3.43	46,0 1.81	30 1.18	17,4 38.26	11235N12129	HCI-12-DKO-16S-090-S-OR-B-M-W3	
12	1/2"	-08	M30x2	-10	9,0 .35	12,5 .49	39,5 1.56	86,5 3.41	51,5 2.03	36 1.42	24,1 53.14	11235N12169	HCI-12-DKO-20S-090-S-OR-B-M-W3	
16	5/8"	-10	M30x2	-10	12,0 .47	16,0 .63	46,0 1.81	103,5 4.07	51,5 2.03	36 1.42	26,8 59.09	11235N16169	HCI-16-DKO-20S-090-S-OR-B-M-W3	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	18,8 .74	54,5 2.15	127,0 5.00	58,5 2.30	46 1.81	47,7 105.18	11235N20209	HCI-19-DKO-25S-090-S-OR-B-M-W3	
19	3/4"	-12	M36x2	-12	14,8 .58	18,8 .74	54,5 2.15	127,0 5.00	58,5 2.30	41 1.61	39,8 87.76	11235N20209SW41	HCI-19-DKO-25S-090-S-OR-B-M-W3-SW41	
19	3/4"	-12	M30x2	-10	14,8 .58	18,8 .74	54,5 2.15	127,0 5.00	58,0 2.28	36 1.42	38,3 84.45	21235N20169	HCI-19-DKO-20S-090-S-OR-B-B-W3	
19	3/4"	-12	M42x2	-16	14,8 .58	18,8 .74	67,0 2.64	139,5 5.49	71,5 2.81	50 1.97	66,1 145.75	21235N20259	HCI-19-DKO-30S-090-S-OR-B-B-W3	
25	1"	-16	M42x2	-16	19,5 .77	25,1 .99	68,0 2.68	147,5 5.81	74,0 2.91	50 1.97	71,9 158.43	11235N25259	HCI-25-DKO-30S-090-S-OR-B-M-W3	
25	1"	-16	M36x2	-12	19,5 .77	25,1 .99	70,0 2.76	149,5 5.89	71,0 2.80	46 1.81	74,1 163.39	21235N25209	HCI-25-DKO-25S-090-S-OR-B-B-W3	
25	1"	-16	M52x2	-20	19,5 .77	25,1 .99	80,5 3.17	160,0 6.30	82,5 3.25	60 2.36	111,0 244.64	21235N25329	HCI-25-DKO-38S-090-S-OR-B-B-W3	
31	1 1/4"	-20	M52x2	-20	25,0 .98	31,8 1.25	84,5 3.33	162,5 6.40	87,0 3.43	60 2.36	115,2 254.02	11235N32329	HCI-31-DKO-38S-090-S-OR-B-M-W3	
31	1 1/4"	-20	M42x2	-16	25,0 .98	31,8 1.25	83,0 3.27	161,0 6.34	82,0 3.23	50 1.97	108,9 240.12	21235N32259	HCI-31-DKO-30S-090-S-OR-B-B-W3	
38	1 1/2"	-24	M52x2	-20	31,0 1.22	38,3 1.51	99,0 3.90	192,0 7.56	100,5 3.96	60 2.36	168,2 370.88	21235N40329	HCI-38-DKO-38S-090-S-OR-B-B-W3	

 Dimensión Y $\pm 2,5$ mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 92-95


Modelo recto

Página 147


Modelo ECOVOS

Páginas 34-35


Modelo de 45°

Página 148

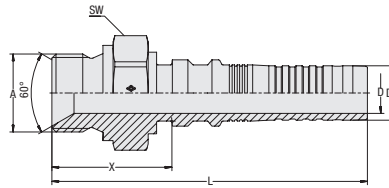
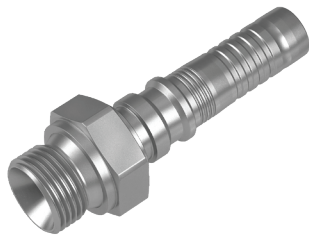

Modelo ECOVOS VA

Página 112



**Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPP y cono interior de 60°
Tipo AGR**

MULTIVOS™



Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión Rosca exterior BSPP
Tipo de junta Cono interior de 60°
Estándar ISO 8434-6, BS 5200
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

D

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
10	3/8" -06	G 3/8" -06	6,5 .26	9,6 .38	29,0 1.14	70,5 2.78	22 .87	6,6 14.55	11305N10	HCI-10-AGR-06-M-W3		
12	1/2" -08	G 1/2" -08	9,0 .35	12,5 .49	32,5 1.28	79,5 3.13	27 1.06	11,0 24.14	11305N12	HCI-12-AGR-08-M-W3		
16	5/8" -10	G 5/8" -10	12,0 .47	16,0 .63	35,5 1.40	93,0 3.66	30 1.18	15,0 33.08	11305N16	HCI-16-AGR-10-M-W3		
19	3/4" -12	G 3/4" -12	14,8 .58	18,8 .74	37,0 1.46	109,5 4.31	32 1.26	19,7 43.44	11305N20	HCI-19-AGR-12-M-W3		
25	1" -16	G 1" -16	19,5 .77	25,1 .99	41,5 1.63	121,0 4.76	41 1.61	35,7 78.61	11305N25	HCI-25-AGR-16-M-W3		
31	1 1/4" -20	G 1 1/4" -20	25,0 .98	31,8 1.25	44,0 1.73	122,0 4.80	50 1.97	54,5 120.17	11305N32	HCI-31-AGR-20-M-W3		
38	1 1/2" -24	G 1 1/2" -24	31,0 1.22	38,3 1.51	49,5 1.95	142,5 5.61	55 2.17	73,9 162.84	11305N40	HCI-38-AGR-24-M-W3		
51	2" -32	G 2" -32	40,0 1.57	50,6 1.99	58,0 2.28	154,0 6.06	70 2.76	140,3 309.25	11305N50	HCI-51-AGR-32-M-W3		

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 140-141



Modelo ECOVOS

Página 47



Modelo ECOVOS VA

Página 116



MULTIVOS™
**Boquilla de manguera recta con rosca exterior UN/UNF y cono de obturación de 74°
Tipo AGJ**

Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

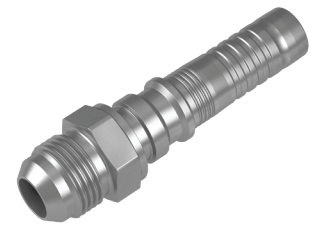
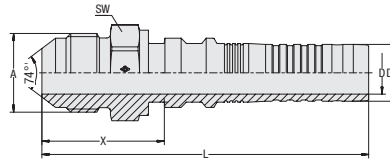
Tipo de conexión Rosca exterior UN/UNF

Tipo de junta Cono de obturación de 74°

Estándar ISO 8434-2

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$



Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
10	3/8" -06	9/16"-18UNF -06	6,5 .26	9,6 .38	26,5 1.04	68,0 2.68	17 .67	4,2 .16	11315N10	HCI-10-AGJ-06-M-W3		
10	3/8" -06	3/4"-16 UNF -08	6,5 .26	9,6 .38	30,5 1.20	72,0 2.83	22 .87	6,4 .25	11315N1012	HCI-10-AGJ-08-M-W3		
12	1/2" -08	3/4"-16 UNF -08	9,0 .35	12,5 .49	30,5 1.20	77,0 3.03	22 .87	7,6 .30	11315N12	HCI-12-AGJ-08-M-W3		
12	1/2" -08	7/8"-14 UNF -10	9,0 .35	12,5 .49	33,5 1.32	80,5 3.17	24 .94	10,0 .39	11315N1216	HCI-12-AGJ-10-M-W3		
16	5/8" -10	7/8"-14 UNF -10	12,0 .47	16,0 .63	34,5 1.36	92,0 3.62	24 .94	11,3 .44	11315N16	HCI-16-AGJ-10-M-W3		
16	5/8" -10	1 1/16"-12 UN -12	12,0 .47	16,0 .63	39,5 1.56	97,0 3.82	30 1.18	17,6 .69	11315N1620	HCI-16-AGJ-12-M-W3		
19	3/4" -12	1 1/16"-12 UN -12	14,8 .58	18,8 .74	39,5 1.56	112,0 4.41	30 1.18	18,6 .73	11315N20	HCI-19-AGJ-12-M-W3		
25	1" -16	1 5/16"-12 UN -16	19,5 .77	25,1 .99	42,0 1.65	121,5 4.78	36 1.42	31,3 1.23	11315N25	HCI-25-AGJ-16-M-W3		
31	1 1/4" -20	1 5/8"-12 UN -20	25,0 .98	31,8 1.25	46,5 1.83	124,5 4.90	46 1.81	51,4 2.02	11315N32	HCI-31-AGJ-20-M-W3		
38	1 1/2" -24	1 7/8"-12 UN -24	31,0 1.22	38,3 1.51	52,0 2.05	145,0 5.71	50 1.97	69,0 2.72	11315N40	HCI-38-AGJ-24-M-W3		
51	2" -32	2 1/2"-12 UN -32	40,0 1.57	50,6 1.99	64,5 2.54	160,5 6.32	65 2.56	143,4 5.65	11315N50	HCI-51-AGJ-32-M-W3		

D
Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 140-141


Modelo ECOVOS

Página 50

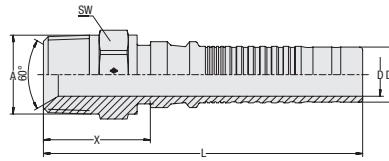
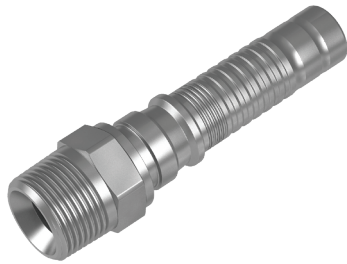

Modelo ECOVOS VA

Página 117



**Boquilla de manguera recta con rosca exterior NPTF y cono interior de 60°
Tipo AGN**

MULTIVOS™



Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión Rosca exterior NPTF
Tipo de junta Estándar Rosca cónica y cono interior de 60° SAE J 516
Material Superficie Acero
Revestimiento de cinc/níquel *Δplus*

D

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW				
19	3/4"	-12	3/4"-14 NPTF	-12	14,8	18,8	36,5	109,0	27	17,5	11325N20	HCI-19-AGN-12-M-W3	
					.58	.74	1.44	4.29	1.06	38.59			
25	1"	-16	1"-11,5 NPTF	-16	19,5	25,1	41,5	121,0	36	32,1	11325N25	HCI-25-AGN-16-M-W3	
					.77	.99	1.63	4.76	1.42	70.67			
25	1"	-16	1 1/4"-11,5 NPTF	-20	19,5	25,1	45,5	125,0	46	48,7	11325N2532	HCI-25-AGN-20-M-W3	
					.77	.99	1.79	4.92	1.81	107.38			
31	1 1/4"	-20	1 1/4"-11,5 NPTF	-20	25,0	31,8	44,5	122,5	46	52,1	11325N32	HCI-31-AGN-20-M-W3	
					.98	1.25	1.75	4.82	1.81	114.77			
31	1 1/4"	-20	2"-11,5 NPTF	-32	25,0	31,8	53,5	131,5	65	102,6	11325N3250	HCI-31-AGN-32-M-W3	
					.98	1.25	2.11	5.18	2.56	226.12			
38	1 1/2"	-24	1 1/2"-11,5 NPTF	-24	31,0	38,3	47,5	140,5	50	67,3	11325N40	HCI-38-AGN-24-M-W3	
					1.22	1.51	1.87	5.53	1.97	148.29			
51	2"	-32	2"-11,5 NPTF	-32	40,0	50,6	53,5	149,5	65	134,0	11325N50	HCI-51-AGN-32-M-W3	
					1.57	1.99	2.11	5.89	2.56	295.47			

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado

Páginas 140-141



Modelo ECOVOS

Página 56



Modelo ECOVOS VA

Página 120



MULTIVOS™
**Boquilla de manguera recta con conexión de brida SAE
Tipo SFL (Serie 3000 PSI)**

Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

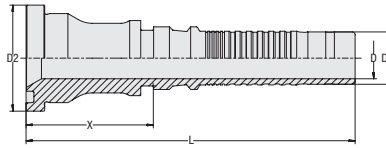
Tipo de conexión Conexión de brida SAE

Tipo de junta Obturación frontal (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)

Estándar SAE J 518, ISO 6162-1

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$



Tamaño de tubo flexible		Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL	STAUFF
DN	pulgada Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L		Números de pedido	Designaciones para el pedido
12	1/2" -08	1/2"	-08	9,0 .35	12,5 .49	30,2 1.19	43,5 1.71	90,5 3.56	12,7 27.89	11405N12	HCI-12-SFL-08-M-W3
12	1/2" -08	3/4"	-12	9,0 .35	12,5 .49	38,1 1.50	44,0 1.73	91,0 3.58	18,9 41.67	11405N1220	HCI-12-SFL-12-M-W3
16	5/8" -10	3/4"	-12	12,0 .47	16,0 .63	38,1 1.50	45,5 1.77	102,5 4.04	20,6 45.42	11405N1620	HCI-16-SFL-12-M-W3
16	5/8" -10	1"	-16	12,0 .47	16,0 .63	44,5 1.75	45,5 1.79	103,0 4.06	26,2 57.77	11405N1625	HCI-16-SFL-16-M-W3
19	3/4" -12	3/4"	-12	14,8 .58	18,8 .74	38,1 1.50	45,5 1.79	118,0 4.65	23,4 51.49	11405N20	HCI-19-SFL-12-M-W3
19	3/4" -12	1"	-16	14,8 .58	18,8 .74	44,5 1.75	40,5 1.59	113,0 4.45	25,1 55.35	21405N2025	HCI-19-SFL-16-B-W3
25	1" -16	1"	-16	19,5 .77	25,1 .99	44,5 1.75	50,0 1.97	129,5 5.10	37,2 81.92	11405N25	HCI-25-SFL-16-M-W3
25	1" -16	3/4"	-12	19,5 .77	25,1 .99	38,1 1.50	57,5 2.26	137,0 5.39	31,7 69.90	21405N2520	HCI-25-SFL-12-B-W3
25	1" -16	1 1/4"	-20	19,5 .77	25,1 .99	50,8 2.00	46,5 1.83	126,0 4.96	39,1 86.22	21405N2532	HCI-25-SFL-20-B-W3
31	1 1/4" -20	1 1/4"	-20	25,0 .98	31,8 1.25	50,8 2.00	66,5 2.62	144,5 5.69	57,9 127.56	11405N32	HCI-31-SFL-20-M-W3
31	1 1/4" -20	1"	-16	25,0 .98	31,8 1.25	44,5 1.75	64,0 2.52	142,0 5.59	49,7 109.59	21405N3225	HCI-31-SFL-16-B-W3
31	1 1/4" -20	1 1/2"	-24	25,0 .98	31,8 1.25	60,3 2.37	49,0 1.93	127,0 5.00	58,9 129.76	21405N3240	HCI-31-SFL-24-B-W3
38	1 1/2" -24	1 1/2"	-24	31,0 1.22	38,3 1.51	60,3 2.37	56,0 2.20	149,0 5.87	70,1 154.46	11405N40	HCI-38-SFL-24-M-W3
38	1 1/2" -24	1 1/4"	-20	31,0 1.22	38,3 1.51	50,8 2.00	62,0 2.44	155,0 6.10	66,4 146.41	21405N4032	HCI-38-SFL-20-B-W3
38	1 1/2" -24	2"	-32	31,0 1.22	38,3 1.51	71,4 2.81	50,0 1.97	143,0 5.63	85,7 188.97	21405N4050	HCI-38-SFL-32-B-W3
51	2" -32	2"	-32	40,0 1.57	50,6 1.99	71,4 2.81	69,5 2.74	165,5 6.52	138,4 305.06	11405N50	HCI-51-SFL-32-M-W3

D
Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado Páginas 140-141

Modelo de 45°

Página 154


Modelo ECOVOS

Página 58


Modelo de 90°

Página 155

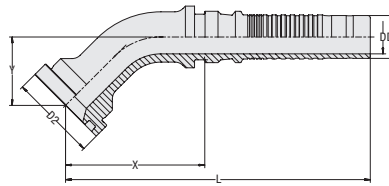

Modelo ECOVOS VA

Página 121



Boquilla de manguera de 45° con conexión de brida SAE
Tipo SFL 45° (Serie 3000 PSI)

MULTIVOS™



Modelo	con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión	Conexión de brida SAE
Tipo de junta	Obturación frontal (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar	SAE J 518, ISO 6162-1
Material	Acero
Superficie	Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

D

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L	Y				
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,0	12,5	30,2	48,0	95,0	20,5	11,7	11405N12124	HCI-12-SFL-08-045-M-W3	
					.35	.49	1.19	1.89	3.74	.81	25.80			
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,0	12,5	38,1	53,5	100,5	26,0	16,7	11405N12204	HCI-12-SFL-12-045-M-W3	
					.35	.49	1.50	2.11	3.96	1.02	36.71			
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,0	16,0	38,1	59,5	117,0	28,5	21,3	11405N16204	HCI-16-SFL-12-045-M-W3	
					.47	.63	1.50	2.34	4.61	1.12	46.97			
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	18,8	38,1	61,0	133,5	30,0	25,3	11405N20204	HCI-19-SFL-12-045-M-W3	
					.58	.74	1.50	2.40	5.26	1.18	55.68			
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	18,8	44,5	74,5	147,0	29,5	37,9	21405N20254	HCI-19-SFL-16-045-B-W3	
					.58	.74	1.75	2.93	5.79	1.16	83.57			
25	1"	-16	1"	-16	19,5	25,1	44,5	80,5	160,0	35,0	46,0	11405N25254	HCI-25-SFL-16-045-M-W3	
					.77	.99	1.75	3.17	6.30	1.38	101.32			
25	1"	-16	3/4"	-12	19,5	25,1	38,1	78,0	157,5	30,0	48,1	21405N25204	HCI-25-SFL-12-045-B-W3	
					.77	.99	1.50	3.07	6.20	1.18	106.06			
25	1"	-16	1 1/4"	-20	19,5	25,1	50,8	88,0	167,5	33,5	62,9	21405N25324	HCI-25-SFL-20-045-B-W3	
					.77	.99	2.00	3.46	6.59	1.32	138.69			
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	25,0	31,8	50,8	106,0	184,0	38,5	78,9	11405N32324	HCI-31-SFL-20-045-M-W3	
					.98	1.25	2.00	4.17	7.24	1.52	173.97			
31	1 1/4"	-20	1"	-16	25,0	31,8	44,5	90,5	168,5	33,5	75,3	21405N32254	HCI-31-SFL-16-045-B-W3	
					.98	1.25	1.75	3.56	6.63	1.32	166.04			
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	25,0	31,8	60,3	108,5	186,5	43,0	104,0	21405N32404	HCI-31-SFL-24-045-B-W3	
					.98	1.25	2.37	4.27	7.34	1.69	229.32			
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,3	60,3	125,0	218,0	52,5	113,2	11405N40404	HCI-38-SFL-24-045-M-W3	
					1.22	1.51	2.37	4.92	8.58	2.07	249.50			
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,3	50,8	107,0	200,0	41,5	112,4	21405N40324	HCI-38-SFL-20-045-B-W3	
					1.22	1.51	2.00	4.21	7.87	1.63	247.84			
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0	38,3	71,4	117,0	209,5	46,5	145,9	21405N40504	HCI-38-SFL-32-045-B-W3	
					1.22	1.51	2.81	4.61	8.25	1.83	321.60			
51	2"	-32	2"	-32	40,0	50,6	71,4	162,5	258,5	72,5	245,4	11405N50504	HCI-51-SFL-32-045-M-W3	
					1.57	1.99	2.81	6.40	10.18	2.85	541.00			

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 140-141



Modelo recto

Página 153



Modelo ECOVOS

Página 59



Modelo de 90°

Página 155



Modelo ECOVOS VA

Página 122



MULTIVOS™
**Boquilla de manguera de 90° con conexión de brida SAE
Tipo SFL 90° (Serie 3000 PSI)**

Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

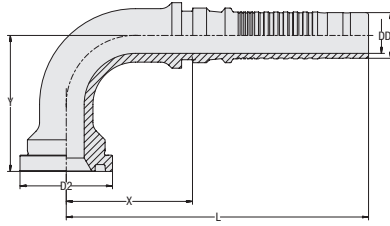
Tipo de conexión Conexión de brida SAE

Tipo de junta Obturación frontal (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)

Estándar SAE J 518, ISO 6162-1

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$



Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L	Y				
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,0	12,5	30,2	40,5	87,5	42,5	13,1	11405N12129	HCI-12-SFL-08-090-M-W3	
					.35	.49	1.19	1.59	3.44	1.67	28.89			
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,0	12,5	38,1	49,0	96,0	51,0	19,1	11405N12209	HCI-12-SFL-12-090-M-W3	
					.35	.49	1.50	1.93	3.78	2.01	42.12			
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,0	16,0	38,1	48,0	105,5	55,5	23,7	11405N16209	HCI-16-SFL-12-090-M-W3	
					.47	.63	1.50	1.89	4.15	2.19	52.26			
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	18,8	38,1	52,0	124,5	56,0	29,1	11405N20209	HCI-19-SFL-12-090-M-W3	
					.58	.74	1.50	2.05	4.90	2.20	64.17			
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	18,8	44,5	67,0	139,5	63,5	44,0	21405N20259	HCI-19-SFL-16-090-B-W3	
					.58	.74	1.75	2.64	5.49	2.50	96.91			
25	1"	-16	1"	-16	19,5	25,1	44,5	69,0	148,5	72,0	53,8	11405N25259	HCI-25-SFL-16-090-M-W3	
					.77	.99	1.75	2.72	5.85	2.83	118.63			
25	1"	-16	3/4"	-12	19,5	25,1	38,1	70,0	149,5	64,5	53,9	21405N25209	HCI-25-SFL-12-090-B-W3	
					.77	.99	1.50	2.76	5.89	2.54	118.85			
25	1"	-16	1 1/4"	-20	19,5	25,1	50,8	80,5	160,0	74,0	74,1	21405N25329	HCI-25-SFL-20-090-B-W3	
					.77	.99	2.00	3.17	6.30	2.91	163.39			
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	25,0	31,8	50,8	95,0	173,0	86,0	95,0	11405N32329	HCI-31-SFL-20-090-M-W3	
					.98	1.25	2.00	3.74	6.81	3.39	209.48			
31	1 1/4"	-20	1"	-16	25,0	31,8	44,5	83,0	161,0	74,0	86,1	21405N32259	HCI-31-SFL-16-090-B-W3	
					.98	1.25	1.75	3.27	6.34	2.91	189.85			
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	25,0	31,8	60,3	99,0	177,0	94,0	125,2	21405N32409	HCI-31-SFL-24-090-B-W3	
					.98	1.25	2.37	3.90	6.97	3.70	276.07			
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,3	60,3	108,0	201,0	108,0	135,4	11405N40409	HCI-38-SFL-24-090-M-W3	
					1.22	1.51	2.37	4.25	7.91	4.25	298.56			
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,3	50,8	99,0	192,0	92,0	133,6	21405N40329	HCI-38-SFL-20-090-B-W3	
					1.22	1.51	2.00	3.90	7.56	3.62	294.59			
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0	38,3	71,4	107,0	200,0	103,0	172,3	21405N40509	HCI-38-SFL-32-090-B-W3	
					1.22	1.51	2.81	4.21	7.87	4.06	379.92			
51	2"	-32	2"	-32	40,0	50,6	71,4	141,0	237,0	150,0	303,9	11405N50509	HCI-51-SFL-32-090-M-W3	
					1.57	1.99	2.81	5.55	9.33	5.91	669.99			

 Dimensión Y $\pm 2,5$ mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado Páginas 140-141

Modelo recto Página 153

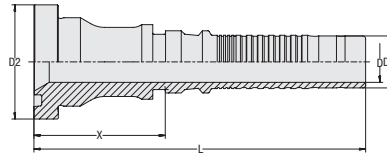
Modelo ECOVOS Página 60

Modelo de 45° Página 154

Modelo ECOVOS VA Página 123


**Boquilla de manguera recta con conexión de brida SAE
Tipo SFS (Serie 6000 PSI)**

MULTIVOS™



Modelo	con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión	Conexión de brida SAE
Tipo de junta	Obturación frontal (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar	SAE J 518, ISO 6162-2
Material	Acero
Superficie	Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

D

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	pulgada Dash	D	D1	D2	X	L			
12	1/2" -08	1/2" -08	9,0 .35	12,5 .49	31,8 1.25	43,5 1.71	90,5 3.56	13,4 29.55	11415N12	HCI-12-SFS-08-M-W3
12	1/2" -08	3/4" -12	9,0 .35	12,5 .49	41,3 1.63	47,0 1.85	94,0 3.70	21,4 47.19	11415N1220	HCI-12-SFS-12-M-W3
16	5/8" -10	1/2" -08	12,0 .47	16,0 .63	31,8 1.25	50,5 1.99	108,0 4.25	16,0 35.28	11415N1612	HCI-16-SFS-08-M-W3
16	5/8" -10	3/4" -12	12,0 .47	16,0 .63	41,3 1.63	44,5 1.75	102,0 4.02	23,5 51.71	11415N1620	HCI-16-SFS-12-M-W3
16	5/8" -10	1" -16	12,0 .47	16,0 .63	47,6 1.87	45,5 1.79	103,0 4.06	28,4 62.62	11415N1625	HCI-16-SFS-16-M-W3
19	3/4" -12	3/4" -12	14,8 .58	18,8 .74	41,3 1.63	47,5 1.87	120,0 4.72	26,1 57.55	11415N20	HCI-19-SFS-12-M-W3
19	3/4" -12	1" -16	14,8 .58	18,8 .74	47,6 1.87	48,5 1.91	121,0 4.76	35,7 78.61	11415N2025	HCI-19-SFS-16-M-W3
25	1" -16	1" -16	19,5 .77	25,1 .99	47,6 1.87	51,5 2.03	131,0 5.16	40,2 88.64	11415N25	HCI-25-SFS-16-M-W3
25	1" -16	3/4" -12	19,5 .77	25,1 .99	41,3 1.63	50,5 1.99	130,0 5.12	35,8 78.83	11415N2520	HCI-25-SFS-12-M-W3
25	1" -16	1 1/4" -20	19,5 .77	25,1 .99	54,0 2.13	58,0 2.28	137,5 5.41	54,3 119.62	11415N2532	HCI-25-SFS-20-M-W3
31	1 1/4" -20	1 1/4" -20	25,0 .98	31,8 1.25	54,0 2.13	69,5 2.74	147,5 5.81	63,0 138.80	11415N32	HCI-31-SFS-20-M-W3
31	1 1/4" -20	1" -16	25,0 .98	31,8 1.25	47,6 1.87	70,0 2.76	148,0 5.83	59,8 131.75	11415N3225	HCI-31-SFS-16-M-W3
31	1 1/4" -20	1 1/2" -24	25,0 .98	31,8 1.25	63,5 2.50	74,0 2.91	152,0 5.98	93,5 206.06	11415N3240	HCI-31-SFS-24-M-W3
38	1 1/2" -24	1 1/2" -24	31,0 1.22	38,3 1.51	63,5 2.50	69,0 2.72	162,0 6.38	89,2 196.69	11415N40	HCI-38-SFS-24-M-W3
38	1 1/2" -24	1 1/4" -20	31,0 1.22	38,3 1.51	54,0 2.13	69,0 2.72	162,0 6.38	76,9 169.45	11415N4032	HCI-38-SFS-20-M-W3
38	1 1/2" -24	2" -32	31,0 1.22	38,3 1.51	79,4 3.13	69,0 2.72	162,0 6.38	131,0 288.74	11415N4050	HCI-38-SFS-32-M-W3
51	2" -32	2" -32	40,0 1.57	50,6 1.99	79,4 3.13	72,5 2.85	168,5 6.63	174,6 384.88	11415N50	HCI-51-SFS-32-M-W3

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 140-141



Modelo de 45°

Página 157



Modelo de 90°

Página 158



Modelo ECOVOS

Página 61



Modelo ECOVOS VA

Página 124



MULTIVOS™
**Boquilla de manguera de 45° con conexión de brida SAE
Tipo SFS 45° (Serie 6000 PSI)**

Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

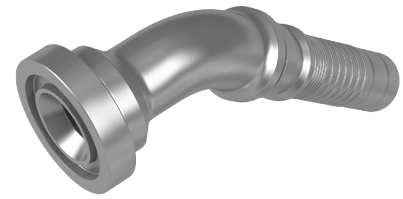
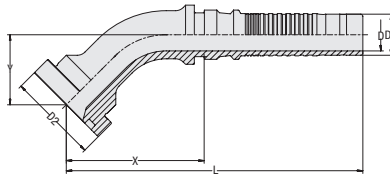
Tipo de conexión Conexión de brida SAE

Tipo de junta Obturación frontal (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)

Estándar SAE J 518, ISO 6162-2

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$



Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L	Y				
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,0	12,5	31,8	48,0	95,0	22,5	12,6	11415N12124	HCI-12-SFS-08-045-M-W3	
					.35	.49	1.25	1.89	3.74	.89	27.78			
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,0	12,5	41,3	53,5	100,5	27,0	20,3	11415N12204	HCI-12-SFS-12-045-M-W3	
					.35	.49	1.63	2.11	3.96	1.06	44.76			
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,0	16,0	31,8	57,5	115,0	22,5	16,3	11415N16124	HCI-16-SFS-08-045-M-W3	
					.47	.63	1.25	2.26	4.53	.89	35.94			
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,0	16,0	41,3	60,0	117,5	25,0	23,1	11415N16204	HCI-16-SFS-12-045-M-W3	
					.47	.63	1.63	2.36	4.63	.98	50.83			
16	5/8"	-10	1"	-16	12,0	16,0	47,6	63,5	121,0	29,0	29,3	11415N16254	HCI-16-SFS-16-045-M-W3	
					.47	.63	1.87	2.50	4.76	1.14	64.61			
20	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	18,8	41,3	63,0	135,5	32,0	28,6	11415N20204	HCI-19-SFS-12-045-M-W3	
					.58	.74	1.63	2.48	5.33	1.26	63.06			
20	3/4"	-12	1"	-16	14,8	18,8	47,6	67,5	140,0	31,0	35,6	11415N20254	HCI-19-SFS-16-045-M-W3	
					.58	.74	1.87	2.66	5.51	1.22	78.50			
25	1"	-16	3/4"	-12	19,5	25,1	41,3	90,0	169,0	37,0	45,6	11415N25204	HCI-25-SFS-12-045-M-W3	
					.77	.99	1.63	3.54	6.65	1.46	100.55			
25	1"	-16	1"	-16	19,5	25,1	47,6	81,5	161,5	36,0	49,0	11415N25254	HCI-25-SFS-16-045-M-W3	
					.77	.99	1.87	3.21	6.36	1.42	108.05			
25	1"	-16	1 1/4"	-20	19,5	25,1	54,0	88,0	167,5	42,5	60,9	11415N25324	HCI-25-SFS-20-045-M-W3	
					.77	.99	2.13	3.46	6.59	1.67	134.28			
31	1 1/4"	-20	1"	-16	25,0	31,8	47,6	107,0	185,0	47,0	78,6	11415N32254	HCI-31-SFS-16-045-M-W3	
					.98	1.25	1.87	4.21	7.28	1.85	173.31			
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	25,0	31,8	54,0	98,5	176,5	41,5	80,9	11415N32324	HCI-31-SFS-20-045-M-W3	
					.98	1.25	2.13	3.88	6.95	1.63	178.38			
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	25,0	31,8	63,5	108,0	186,0	47,5	101,0	11415N32404	HCI-31-SFS-24-045-M-W3	
					.98	1.25	2.50	4.25	7.32	1.87	222.59			
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,3	54,0	126,0	219,0	51,5	108,2	11415N40324	HCI-38-SFS-20-045-M-W3	
					1.22	1.51	2.13	4.96	8.62	2.03	238.58			
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,3	63,5	120,0	213,0	47,0	120,0	11415N40404	HCI-38-SFS-24-045-M-W3	
					1.22	1.51	2.50	4.72	8.39	1.85	264.60			
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0	38,3	79,4	131,5	224,5	53,5	161,2	11415N40504	HCI-38-SFS-32-045-M-W3	
					1.22	1.51	3.13	5.18	8.84	2.11	355.45			
51	2"	-32	2"	-32	40,0	50,6	79,4	160,0	256,0	70,0	272,0	11415N50504	HCI-51-SFS-32-045-M-W3	
					1.57	1.99	3.13	6.30	10.08	2.76	599.76			

 Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 140-141


Modelo recto

Página 156


Modelo ECOVOS

Página 62


Modelo de 90°

Página 158

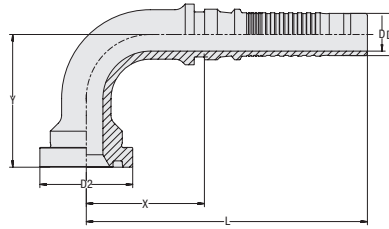

Modelo ECOVOS VA

Página 125



Boquilla de manguera de 90° con conexión de brida SAE
Tipo SFS 90° (Serie 6000 PSI)

MULTIVOS™



Modelo	con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión	Conexión de brida SAE
Tipo de junta	Obturación frontal (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar	SAE J 518, ISO 6162-2
Material	Acero
Superficie	Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

D

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)									Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	pulgada Dash	D	D1	D2	X	L	Y						
12	1/2"	-08	1/2"	-08	9,0	12,5	31,8	39,0	86,0	45,0	14,2	11415N12129	HCI-12-SFS-08-090-M-W3	
					.35	.49	1.25	1.54	3.39	1.77	31.31			
12	1/2"	-08	3/4"	-12	9,0	12,5	41,3	41,5	88,5	50,0	22,0	11415N12209	HCI-12-SFS-12-090-M-W3	
					.35	.49	1.63	1.63	3.48	1.97	48.51			
16	5/8"	-10	1/2"	-08	12,0	16,0	31,8	50,5	108,0	48,0	18,7	11415N16129	HCI-16-SFS-08-090-M-W3	
					.47	.63	1.25	1.99	4.25	1.89	41.12			
16	5/8"	-10	3/4"	-12	12,0	16,0	41,3	50,5	108,0	52,5	25,5	11415N16209	HCI-16-SFS-12-090-M-W3	
					.47	.63	1.63	1.99	4.25	2.07	56.23			
16	5/8"	-10	1"	-16	12,0	16,0	47,6	50,5	108,0	57,0	31,7	11415N16259	HCI-16-SFS-16-090-M-W3	
					.47	.63	1.87	1.99	4.25	2.24	69.90			
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	18,8	41,3	52,5	125,0	59,0	32,6	11415N20209	HCI-19-SFS-12-090-M-W3	
					.58	.74	1.63	2.07	4.92	2.32	71.77			
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	18,8	47,6	54,5	127,0	61,5	39,7	11415N20259	HCI-19-SFS-16-090-M-W3	
					.58	.74	1.87	2.15	5.00	2.42	87.54			
25	1"	-16	3/4"	-12	19,5	25,1	41,3	69,0	148,5	70,5	50,2	11415N25209	HCI-25-SFS-12-090-M-W3	
					.77	.99	1.63	2.72	5.85	2.78	110.69			
25	1"	-16	1"	-16	19,5	25,1	47,6	69,0	148,5	73,0	56,2	11415N25259	HCI-25-SFS-16-090-M-W3	
					.77	.99	1.87	2.72	5.85	2.87	123.92			
25	1"	-16	1 1/4"	-20	19,5	25,1	54,0	68,5	148,0	81,5	67,8	11415N25329	HCI-25-SFS-20-090-M-W3	
					.77	.99	2.13	2.70	5.83	3.21	149.50			
31	1 1/4"	-20	1"	-16	25,0	31,8	47,6	93,0	171,0	95,0	95,4	11415N32259	HCI-31-SFS-16-090-M-W3	
					.98	1.25	1.87	3.66	6.73	3.74	210.36			
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	25,0	31,8	54,0	91,0	169,0	85,0	97,2	11415N32329	HCI-31-SFS-20-090-M-W3	
					.98	1.25	2.13	3.58	6.65	3.35	214.33			
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	25,0	31,8	63,5	89,5	167,5	97,0	116,7	11415N32409	HCI-31-SFS-24-090-M-W3	
					.98	1.25	2.50	3.52	6.59	3.82	257.21			
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,3	54,0	111,2	204,0	108,0	131,7	11415N40329	HCI-38-SFS-20-090-M-W3	
					1.22	1.51	2.13	4.38	8.03	4.25	290.40			
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,3	63,5	105,0	198,0	99,0	141,5	11415N40409	HCI-38-SFS-24-090-M-W3	
					1.22	1.51	2.50	4.13	7.80	3.90	312.01			
38	1 1/2"	-24	2"	-32	31,0	38,3	79,4	105,0	198,0	113,0	182,5	11415N40509	HCI-38-SFS-32-090-M-W3	
					1.22	1.51	3.13	4.13	7.80	4.45	402.41			
51	2"	-32	2"	-32	40,0	50,6	79,4	136,0	234,0	150,0	326,2	11415N50509	HCI-51-SFS-32-090-M-W3	
					1.57	1.99	3.13	5.35	9.21	5.91	719.27			

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 140-141



Modelo recto Página 156



Modelo ECOVOS Página 63



Modelo de 45° Página 157



Modelo ECOVOS VA Página 126



MULTIVOS™
**Boquilla de manguera recta con conexión de brida SAE
Tipo SFC (Serie 9000 PSI)**

Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

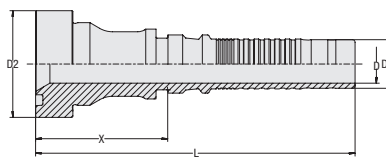
Tipo de conexión Conexión de brida SAE

Tipo de junta Obturación frontal (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)

Estándar Caterpillar

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$



Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L			
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	18,8	41,3	51,0	123,5	30,4	11425N20	HCI-19-SFC-12-M-W3
					.58	.74	1.63	2.01	4.86	67.03		
19	3/4"	-12	1"	-16	19,5	25,1	47,6	56,5	129,0	40,0	11425N2025	HCI-19-SFC-16-M-W3
					.77	.99	1.87	2.22	5.08	88.20		
25	1"	-16	1"	-16	19,5	25,1	47,6	55,0	134,5	45,0	11425N25	HCI-25-SFC-16-M-W3
					.77	.99	1.87	2.17	5.30	99.23		
25	1"	-16	3/4"	-12	19,5	25,1	41,3	56,5	136,0	40,5	11425N2520	HCI-25-SFC-12-M-W3
					.77	.99	1.63	2.22	5.35	89.30		
25	1"	-16	1 1/4"	-20	25,0	31,8	54,0	51,5	131,0	55,4	11425N2532	HCI-25-SFC-20-M-W3
					.98	1.25	2.13	2.03	5.16	122.05		
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	25,0	31,8	54,0	72,5	150,5	67,9	11425N32	HCI-31-SFC-20-M-W3
					.98	1.25	2.13	2.85	5.93	149.61		
31	1 1/4"	-20	1"	-16	19,5	25,1	47,6	73,0	151,0	63,7	11425N3225	HCI-31-SFC-16-M-W3
					.77	.99	1.87	2.87	5.94	140.35		
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	25,0	31,8	63,5	75,5	153,5	95,6	11425N3240	HCI-31-SFC-24-M-W3
					.98	1.25	2.50	2.97	6.04	210.69		
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,3	63,5	71,0	164,0	92,7	11425N40	HCI-38-SFC-24-M-W3
					1.22	1.51	2.50	2.80	6.46	204.29		
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,3	54,0	70,0	163,0	78,1	21425N4032	HCI-38-SFC-20-B-W3
					1.22	1.51	2.13	2.76	6.42	172.10		

D
Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 140-141


Modelo de 45°

Página 160

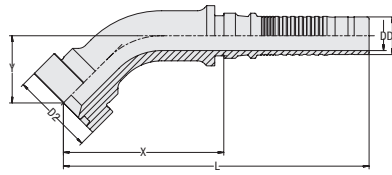
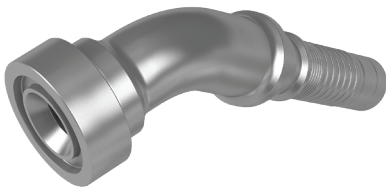

Modelo de 90°

Página 161



**Boquilla de manguera de 45° con conexión de brida SAE
Tipo SFC 45° (Serie 9000 PSI)**

MULTIVOS™



Modelo	con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión	Conexión de brida SAE
Tipo de junta	Obturación frontal (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar	Caterpillar
Material	Acero
Superficie	Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

D

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L	Y				
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	18,8	41,3	80,0	152,5	33,5	41,4	11425N20204	HCI-19-SFC-12-045-M-W3	
					.58	.74	1.63	3.15	6.00	1.32	91.29			
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	18,8	47,6	82,0	154,5	35,0	48,6	11425N20254	HCI-19-SFC-16-045-M-W3	
					.58	.74	1.87	3.23	6.08	1.38	107.05			
25	1"	-16	3/4"	-12	19,5	25,1	41,3	96,0	175,5	37,5	54,9	11425N25204	HCI-25-SFC-12-045-M-W3	
					.77	.99	1.63	3.78	6.91	1.48	121.05			
25	1"	-16	1"	-16	19,5	25,1	47,6	94,5	174,0	37,0	62,3	11425N25254	HCI-25-SFC-16-045-M-W3	
					.77	.99	1.87	3.72	6.85	1.46	137.37			
25	1"	-16	1 1/4"	-20	19,5	25,1	54,0	97,5	177,0	40,0	71,3	11425N25324	HCI-25-SFC-20-045-M-W3	
					.77	.99	2.13	3.84	6.97	1.57	157.11			
31	1 1/4"	-20	1"	-16	25,0	31,8	47,6	107,0	185,0	45,0	80,2	11425N32254	HCI-31-SFC-16-045-M-W3	
					.98	1.25	1.87	4.21	7.28	1.77	176.84			
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	25,0	31,8	54,0	105,5	183,5	46,5	88,0	11425N32324	HCI-31-SFC-20-045-M-W3	
					.98	1.25	2.13	4.15	7.22	1.83	194.04			
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	25,0	31,8	63,5	117,5	185,5	52,0	104,1	11425N32404	HCI-31-SFC-24-045-M-W3	
					.98	1.25	2.50	4.63	7.30	2.05	229.43			
38	1 1/2"	-24	1 1/2"	-24	31,0	38,3	63,5	127,0	220,0	52,0	128,2	11425N40404	HCI-38-SFC-24-045-M-W3	
					1.22	1.51	2.50	5.00	8.66	2.05	282.68			

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 140-141



Modelo recto Página 159



Modelo de 90° Página 161



MULTIVOS™
**Boquilla de manguera de 90° con conexión de brida SAE
Tipo SFC 90° (Serie 9000 PSI)**

Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

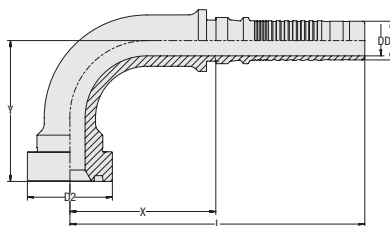
Tipo de conexión Conexión de brida SAE

Tipo de junta Obturación frontal
(junta tórica no incluida en el volumen de suministro)

Estándar Caterpillar

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$



Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L	Y				
19	3/4"	-12	3/4"	-12	14,8	18,8	41,3	71,0	143,5	68,5	49,2	11425N20209	HCI-19-SFC-12-090-M-W3	
					.58	.74	1.63	2.80	5.65	2.70	108.49			
19	3/4"	-12	1"	-16	14,8	18,8	47,6	71,5	144,0	71,0	56,5	11425N20259	HCI-19-SFC-16-090-M-W3	
					.58	.74	1.87	2.81	5.67	2.80	124.47			
25	1"	-16	3/4"	-12	19,5	25,1	41,3	82,5	162,0	81,5	66,1	11425N25209	HCI-25-SFC-12-090-M-W3	
					.77	.99	1.63	3.25	6.38	3.21	145.75			
25	1"	-16	1"	-16	19,5	25,1	47,6	82,5	162,0	82,0	74,0	11425N25259	HCI-25-SFC-16-090-M-W3	
					.77	.99	1.87	3.25	6.38	3.23	163.17			
25	1"	-16	1 1/4"	-20	19,5	25,1	54,0	85,5	165,0	83,5	83,3	11425N25329	HCI-25-SFC-20-090-M-W3	
					.77	.99	2.13	3.37	6.50	3.29	183.57			
31	1 1/4"	-20	1"	-16	25,0	31,8	47,6	92,5	170,5	95,5	97,4	11425N32259	HCI-31-SFC-16-090-M-W3	
					.98	1.25	1.87	3.64	6.71	3.76	214.66			
31	1 1/4"	-20	1 1/4"	-20	25,0	31,8	54,0	91,5	169,5	96,0	105,6	11425N32329	HCI-31-SFC-20-090-M-W3	
					.98	1.25	2.13	3.60	6.67	3.78	232.74			
31	1 1/4"	-20	1 1/2"	-24	25,0	31,8	63,5	93,0	171,0	96,0	120,3	11425N32409	HCI-31-SFC-24-090-M-W3	
					.98	1.25	2.50	3.66	6.73	3.78	265.15			
38	1 1/2"	-24	1 1/4"	-20	31,0	38,3	54,0	99,0	192,0	100,0	142,2	21425N40329	HCI-38-SFC-20-090-B-W3	
					1.22	1.51	2.13	3.90	7.56	3.94	313.55			

 Dimensión Y $\pm 2,5$ mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 140-141


Modelo recto

Página 159

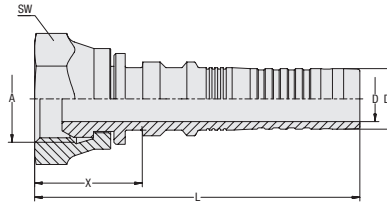

Modelo de 45°

Página 160



**Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60°
Tipo DKR**

MULTIVOS™



Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión Rosca interior BSPP
Tipo de junta Cono de obturación de 60°
Estándar ISO 8434-6, BS 5200
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

D

Tamaño de tubo flexible DN	Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
	pulgada Dash	Rosca Dash	D	D1	X	L	SW					
16	5/8"	-10	G 5/8"	-10	12,0	16,0	24,0	81,5	30	14,7	11505N16	HCI-16-DKR-10-C-M-W3
					.47	.63	.94	3.21	1.18	32.41		
16	5/8"	-10	G 1/2"	-08	12,0	16,0	22,0	79,5	27	12,4	11505N1612	HCI-16-DKR-08-C-M-W3
					.47	.63	.87	3.13	1.06	27.34		
16	5/8"	-10	G 3/4"	-12	12,0	16,0	23,0	80,5	32	16,4	11505N1620	HCI-16-DKR-12-C-M-W3
					.47	.63	.91	3.17	1.26	36.05		
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	18,8	28,0	100,5	32	19,2	11505N20	HCI-19-DKR-12-C-M-W3
					.58	.74	1.10	3.96	1.26	42.34		
25	1"	-16	G 1"	-16	19,5	25,1	31,0	110,5	41	34,7	11505N25	HCI-25-DKR-16-C-M-W3
					.77	.99	1.22	4.35	1.61	76.51		
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	25,0	31,8	33,5	111,5	50	55,0	11505N32	HCI-31-DKR-20-W-M-W3
					.98	1.25	1.32	4.39	1.97	121.28		

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 140-141



Modelo de 45° Página 163



Modelo ECOVOS Página 64



Modelo de 90° Página 164



Modelo ECOVOS VA Página 127



MULTIVOS™
**Boquilla de manguera de 45° con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60°
Tipo DKR 45°**

Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

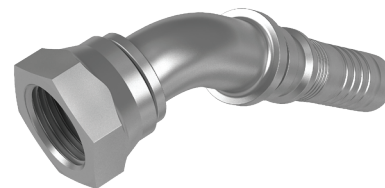
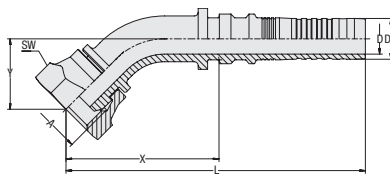
Tipo de conexión Rosca interior BSPP

Tipo de junta Cono de obturación de 60°

Estándar ISO 8434-6, BS 5200

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$



Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
16	5/8"	-10	G 5/8"	-10	12,0	16,0	59,5	117,0	26,5	30	20,8	11505N16164	HCI-16-DKR-10-045-C-M-W3	
					.47	.63	2.34	4.61	1.04	1.18	45.75			
16	5/8"	-10	G 3/4"	-12	12,0	16,0	56,5	114,0	23,5	32	21,0	11505N16204	HCI-16-DKR-12-045-C-M-W3	
					.47	.63	2.22	4.49	.93	1.26	46.19			
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	18,8	67,0	139,5	35,5	32	28,7	11505N20204	HCI-19-DKR-12-045-C-M-W3	
					.58	.74	2.64	5.49	1.40	1.26	63.28			
25	1"	-16	G 1"	-16	19,5	25,1	84,5	164,0	45,5	41	53,5	11505N25254	HCI-25-DKR-16-045-C-M-W3	
					.77	.99	3.33	6.46	1.79	1.61	117.97			
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	25,0	31,8	104,0	182,0	53,0	50	95,1	11505N32324	HCI-31-DKR-20-045-W-M-W3	
					.98	1.25	4.09	7.17	2.09	1.97	209.70			

 Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

D
Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado Páginas 140-141

Modelo recto

Página 127


Modelo ECOVOS

Página 65


Modelo de 90°

Página 129

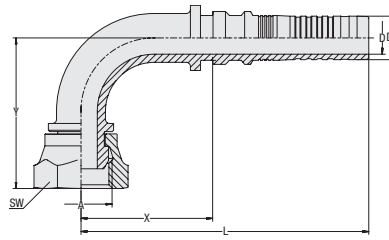
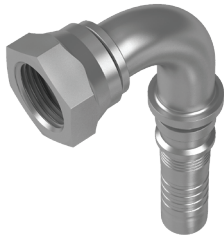

Modelo ECOVOS VA

Página 128



**Boquilla de manguera de 90° con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60°
Tipo DKR 90°**

MULTIVOS™



Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión Rosca interior BSPP
Tipo de junta Cono de obturación de 60°
Estándar ISO 8434-6, BS 5200
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel *Δplus*

D

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
16	5/8"	-10	G 5/8"	-10	12,0	16,0	48,0	105,5	54,0	30	23,1	11505N16169	HCI-16-DKR-10-090-C-M-W3	
					.47	.63	1.89	4.15	2.13	1.18	50.94			
16	5/8"	-10	G 3/4"	-12	12,0	16,0	44,0	101,5	52,0	32	23,1	11505N16209	HCI-16-DKR-12-090-C-M-W3	
					.47	.63	1.73	4.00	2.05	1.26	50.94			
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	18,8	52,5	125,0	63,5	32	32,4	11505N20209	HCI-19-DKR-12-090-C-M-W3	
					.58	.74	2.07	4.92	2.50	1.26	71.44			
25	1"	-16	G 1"	-16	19,5	25,1	65,0	144,5	83,0	41	60,6	11505N25259	HCI-25-DKR-16-090-C-M-W3	
					.77	.99	2.56	5.69	3.27	1.61	133.62			
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	25,0	31,8	84,5	162,5	101,0	50	111,0	11505N32329	HCI-31-DKR-20-090-W-M-W3	
					.98	1.25	3.33	6.40	3.98	1.97	244.64			

Dimensión Y ± 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 140-141



Modelo recto Página 162



Modelo ECOVOS Página 66



Modelo de 45° Página 163



Modelo ECOVOS VA Página 129



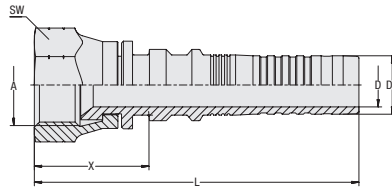
MULTIVOS™
**Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°
Tipo DKJ**
Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF

Tipo de junta Cono interior de 74°

Estándar ISO 8434-2

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$


Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW			
10	3/8"	-06	9/16"-18 UNF	-06	6,5 .26	9,6 .38	15,5 .61	57,0 2.24	19 .75	4,5 9.92	11515N10	HCI-10-DKJ-06-C-M-W3
10	3/8"	-06	3/4"-16 UNF	-08	6,5 .26	9,6 .38	21,0 .83	62,5 2.46	24 .94	6,9 15.21	11515N1012	HCI-10-DKJ-08-C-M-W3
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,0 .35	12,5 .49	17,5 .69	64,0 2.52	24 .94	6,8 14.99	11515N12	HCI-12-DKJ-08-C-M-W3
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,0 .35	12,5 .49	22,0 .87	69,0 2.72	27 1.06	10,0 22.05	11515N1216	HCI-12-DKJ-10-C-M-W3
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,0 .47	16,0 .63	21,5 .85	79,0 3.11	27 1.06	12,3 27.01	11515N16	HCI-16-DKJ-10-C-M-W3
16	5/8"	-10	1 1/16"-12 UN	-12	12,0 .47	16,0 .63	23,5 .93	81,0 3.19	32 1.26	15,6 34.29	11515N1620	HCI-16-DKJ-12-C-M-W3
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8 .58	18,8 .74	23,0 .91	95,5 3.76	32 1.26	18,3 40.24	11515N20	HCI-19-DKJ-12-C-M-W3
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	19,5 .77	25,1 .99	22,5 .89	102,5 4.04	41 1.61	32,0 70.56	11515N25	HCI-25-DKJ-16-C-M-W3
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12 UN	-20	25,0 .98	31,8 1.25	25,5 1.00	103,5 4.07	50 1.97	55,2 121.72	11515N32	HCI-31-DKJ-20-W-M-W3
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0 1.22	38,3 1.51	32,5 1.28	125,5 4.94	60 2.36	86,7 191.17	11515N40	HCI-38-DKJ-24-W-M-W3
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0 1.57	50,6 1.99	41,0 1.61	137,0 5.39	75 2.95	168,3 371.10	11515N50	HCI-51-DKJ-32-W-M-W3

D
Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 140-141


Modelo de 45°

Página 166


Modelo ECOVOS

Página 69


Modelo de 90°

Página 167


Modelo ECOVOS VA

Página 132

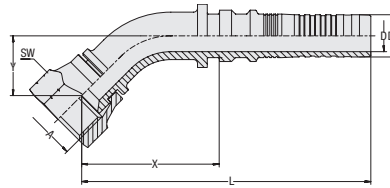
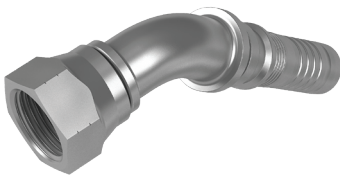

Modelo POWERVOS

Página 181



**Boquilla de manguera de 45° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°
Tipo DKJ 45°**

MULTIVOS™



Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF
Tipo de junta Cono interior de 74°
Estándar ISO 8434-2
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

D

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,0	12,5	44,5	91,5	20,0	24	10,3	11515N12124	HCI-12-DKJ-08-045-C-M-W3	
					.35	.49	1.75	3.60	.79	.94	22.71			
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,0	12,5	44,0	91,0	18,0	27	12,8	11515N12164	HCI-12-DKJ-10-045-C-M-W3	
					.35	.49	1.73	3.58	.71	1.06	28.11			
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,0	16,0	59,0	116,5	25,0	27	18,5	11515N16164	HCI-16-DKJ-10-045-C-M-W3	
					.47	.63	2.32	4.59	.98	1.06	40.79			
16	5/8"	-10	1 1/16"-12 UN	-12	12,0	16,0	56,5	114,0	23,5	32	20,4	11515N16204	HCI-16-DKJ-12-045-C-M-W3	
					.47	.63	2.22	4.49	.93	1.26	44.87			
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8	18,8	64,5	136,5	31,0	32	28,3	11515N20204	HCI-19-DKJ-12-045-C-M-W3	
					.58	.74	2.54	5.37	1.22	1.26	62.29			
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	19,5	25,1	83,5	163,0	33,0	41	51,1	11515N25254	HCI-25-DKJ-16-045-C-M-W3	
					.77	.99	3.29	6.42	1.30	1.61	112.68			
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12 UN	-20	25,0	31,8	107,5	185,5	44,0	50	93,4	11515N32324	HCI-31-DKJ-20-045-W-M-W3	
					.98	1.25	4.23	7.30	1.73	1.97	205.95			
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0	38,3	132,0	225,0	52,0	60	146,3	11515N40404	HCI-38-DKJ-24-045-W-M-W3	
					1.22	1.51	5.20	8.86	2.05	2.36	322.59			
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	50,6	167,5	263,5	79,5	70	303,6	11515N50504	HCI-51-DKJ-32-045-W-M-W3	
					1.57	1.99	6.59	10.37	3.13	2.76	669.44			

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 140-141



Modelo recto Página 165



Modelo ECOVOS Página 70



Modelo de 90° Página 167



Modelo ECOVOS VA Página 133



MULTIVOS™
**Boquilla de manguera de 90° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°
Tipo DKJ 90°**

Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

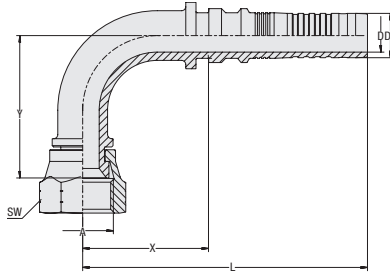
Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF

Tipo de junta Cono interior de 74°

Estándar ISO 8434-2

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$



Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW			
12	1/2"	-08	3/4"-16 UNF	-08	9,0	12,5	38,5	85,5	41,5	24	12,0	11515N12129	HCI-12-DKJ-08-090-C-M-W3
					.35	.49	1.52	3.37	1.63	.94	26.46		
12	1/2"	-08	7/8"-14 UNF	-10	9,0	12,5	38,5	85,5	41,0	27	14,5	11515N12169	HCI-12-DKJ-10-090-C-M-W3
					.35	.49	1.52	3.37	1.61	1.06	31.97		
16	5/8"	-10	7/8"-14 UNF	-10	12,0	16,0	51,5	109,0	51,0	27	21,0	11515N16169	HCI-16-DKJ-10-090-C-M-W3
					.47	.63	2.03	4.29	2.01	1.06	46.31		
16	5/8"	-10	1 1/16"-12 UN	-12	12,0	16,0	50,0	107,5	50,0	32	22,9	11515N16209	HCI-16-DKJ-12-090-C-M-W3
					.47	.63	1.97	4.23	1.97	1.26	50.49		
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	14,8	18,8	52,5	125,0	58,5	32	31,7	11515N20209	HCI-19-DKJ-12-090-C-M-W3
					.58	.74	2.07	4.92	2.30	1.26	69.79		
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	19,5	25,1	73,0	152,5	69,0	41	58,1	11515N25259	HCI-25-DKJ-16-090-C-M-W3
					.77	.99	2.87	6.00	2.72	1.61	128.11		
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12 UN	-20	25,0	31,8	88,5	166,5	96,0	50	113,4	11515N32329	HCI-31-DKJ-20-090-W-M-W3
					.98	1.25	3.48	6.56	3.78	1.97	249.94		
38	1 1/2"	-24	1 7/8"-12 UN	-24	31,0	38,3	113,0	206,0	110,5	60	168,9	11515N40409	HCI-38-DKJ-24-090-W-M-W3
					1.22	1.51	4.45	8.11	4.35	2.36	372.42		
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	50,6	140,5	236,5	158,5	75	362,2	11515N50509	HCI-51-DKJ-32-090-W-M-W3
					1.57	1.99	5.53	9.31	6.24	2.95	798.65		

 Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado Páginas 140-141

Modelo recto Página 165

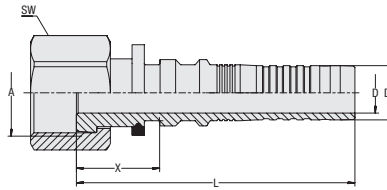
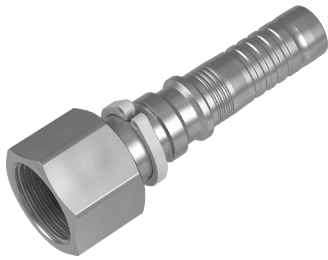
Modelo ECOVOS Página 71

Modelo de 45° Página 166

Modelo ECOVOS VA Página 134


Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF para conexión ORFS Tipo ORS

MULTIVOS™



Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF

Tipo de junta Obturación frontal

Estándar ISO 8434-3

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

D

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW			
10	3/8"	-06	11/16"-16 UN	-06	6,5 .26	9,6 .38	20,0 .79	61,5 2.42	22 .87	6,4 .25	11525N10	HCI-10-ORS-06-S-M-W3
10	3/8"	-06	13/16"-16 UN	-08	6,5 .26	9,6 .38	21,5 .85	63,0 2.48	27 1.06	10,1 .40	11525N1012	HCI-10-ORS-08-S-M-W3
12	1/2"	-08	13/16"-16 UN	-08	9,0 .35	12,5 .49	19,0 .75	66,0 2.60	27 1.06	8,8 .35	11525N12	HCI-12-ORS-08-S-M-W3
16	5/8"	-10	1"-14 UN	-10	12,0 .47	16,0 .63	24,5 .96	82,0 3.23	30 1.18	15,1 .59	11525N16	HCI-16-ORS-10-S-M-W3
16	5/8"	-10	1 3/16"-12 UN	-12	12,0 .47	16,0 .63	24,5 .96	82,0 3.23	36 1.42	21,5 .84	11525N1620	HCI-16-ORS-12-S-M-W3
19	3/4"	-12	1 3/16"-12 UN	-12	14,8 .58	18,8 .74	34,5 1.36	107,0 4.21	36 1.42	25,3 1.00	11525N20	HCI-19-ORS-12-S-M-W3
19	3/4"	-12	1 7/16"-12 UN	-16	14,8 .58	18,8 .74	36,0 1.42	108,5 4.27	41 1.61	33,1 1.30	11525N2025	HCI-19-ORS-16-S-M-W3
25	1"	-16	1 7/16"-12 UN	-16	19,5 .77	25,1 .99	36,0 1.42	115,5 4.55	41 1.61	36,5 1.44	11525N25	HCI-25-ORS-16-S-M-W3
31	1 1/4"	-20	1 11/16"-12 UN	-20	25,0 .98	31,8 1.25	36,5 1.44	114,5 4.51	50 1.97	55,2 2.17	11525N32	HCI-31-ORS-20-S-M-W3

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 140-141



Modelo de 45° Página 169



Modelo ECOVOS Página 78



Modelo de 90° Página 170



Modelo ECOVOS VA Página 135



MULTIVOS™
**Boquilla de manguera de 45° con rosca interior UN/UNF para conexión ORFS
Tipo ORS 45°**

Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

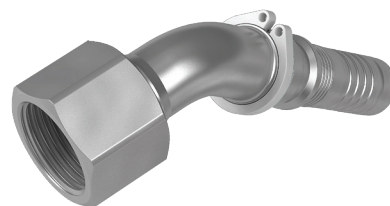
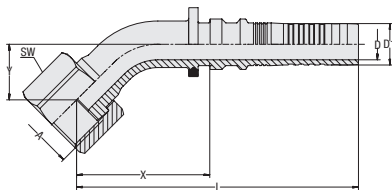
Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF

Tipo de junta Obturación frontal

Estándar ISO 8434-3

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$



Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
12	1/2"	-08	13/16"-16 UN	-08	9,0	12,5	44,5	91,5	21,5	27	13,9	11525N12124	HCI-12-ORS-08-045-S-M-W3	
					.35	.49	1.75	3.60	.85	1.06	30.65			
16	5/8"	-10	1"-14 UN	-10	12,0	16,0	51,5	109,0	21,5	30	19,0	11525N16164	HCI-16-ORS-10-045-S-M-W3	
					.47	.63	2.03	4.29	.85	1.18	41.90			
19	3/4"	-12	1 3/16"-12 UN	-12	14,8	18,8	71,0	143,5	29,5	36	29,6	11525N20204	HCI-19-ORS-12-045-S-M-W3	
					.58	.74	2.80	5.65	1.16	1.42	65.16			
25	1"	-16	1 7/16"-12 UN	-16	19,5	25,1	86,5	166,0	37,5	41	47,4	11525N25254	HCI-25-ORS-16-045-S-M-W3	
					.77	.99	3.41	6.54	1.48	1.61	104.41			
31	1 1/4"	-20	1 11/16"-12 UN	-20	25,0	31,8	106,5	184,5	46,0	50	75,1	11525N32324	HCI-31-ORS-20-045-S-M-W3	
					.98	1.25	4.19	7.26	1.81	1.97	165.60			

 Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

D
Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado

Páginas 140-141


Modelo recto

Página 168


Modelo ECOVOS

Página 79

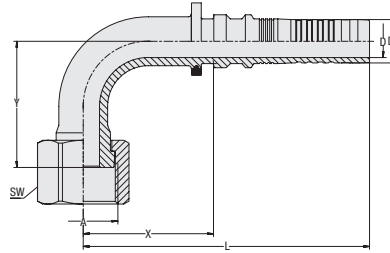

Modelo de 90°

Página 170



Boquilla de manguera de 90° con rosca interior UN/UNF para conexión ORFS
Tipo ORS 90°

MULTIVOS™



Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF
Tipo de junta Obturación frontal
Estándar ISO 8434-3
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

D

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
12	1/2"	-08	13/16"-16 UN	-08	9,0	12,5	38,5	85,5	42,5	27	15,6	11525N12129	HCI-12-ORS-08-090-S-M-W3	
					.35	.49	1.52	3.37	1.67	1.06	34.29			
16	5/8"	-10	1"-14 UN	-10	12,0	16,0	48,0	105,5	46,5	30	21,9	11525N16169	HCI-16-ORS-10-090-S-M-W3	
					.47	.63	1.89	4.15	1.83	1.18	48.29			
19	3/4"	-12	1 3/16"-12 UN	-12	14,8	18,8	57,5	130,0	59,5	36	32,1	11525N20209	HCI-19-ORS-12-090-S-M-W3	
					.58	.74	2.26	5.12	2.34	1.42	70.67			
25	1"	-16	1 7/16"-12 UN	-16	19,5	25,1	75,5	155,0	75,0	41	53,4	11525N25259	HCI-25-ORS-16-090-S-M-W3	
					.77	.99	2.97	6.10	2.95	1.61	117.75			
31	1 1/4"	-20	1 11/16"-12 UN	-20	25,0	31,8	88,0	166,0	94,0	50	84,4	11525N32329	HCI-31-ORS-20-090-S-M-W3	
					.98	1.25	3.46	6.54	3.70	1.97	186.10			

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 140-141



Modelo recto Página 169



Modelo ECOVOS Página 80

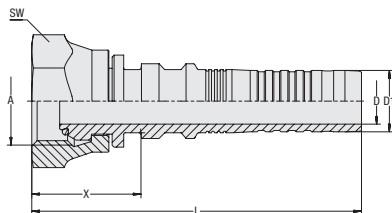


Modelo de 45° Página 170



MULTIVOS™
Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60°/junta tórica Tipo DKOR
Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

Tipo de conexión Rosca interior BSPP
Tipo de junta Cono de obturación de 60° con junta tórica
Estándar ISO 8434-6, BS 5200

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)


Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW			
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5 .26	9,6 .38	22,5 .89	64,0 2.52	22 .87	6,4 14.11	11555N10	HCI-10-DKOR-06-C-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,0 .35	12,5 .49	25,0 .98	72,0 2.83	27 1.06	10,9 24.03	11555N12	HCI-12-DKOR-08-C-OR-B-M-W3
16	5/8"	-10	G 5/8"	-10	12,0 .47	16,0 .63	24,0 .94	81,5 3.21	30 1.18	14,5 31.97	11555N16	HCI-16-DKOR-10-C-OR-B-M-W3
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8 .58	18,8 .74	28,0 1.10	100,5 3.96	32 1.26	19,1 42.12	11555N20	HCI-19-DKOR-12-C-OR-B-M-W3
25	1"	-16	G 1"	-16	19,5 .77	25,1 .99	31,0 1.22	110,5 4.35	41 1.61	34,5 76.07	11555N25	HCI-25-DKOR-16-C-OR-B-M-W3
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	25,0 .98	31,8 1.25	33,5 1.32	111,5 4.39	50 1.97	54,8 120.83	11555N32	HCI-31-DKOR-20-W-OR-B-M-W3
38	1 1/2"	-24	G 1 1/2"	-24	31,0 1.22	38,3 1.51	38,0 1.50	131,0 5.16	55 2.17	76,9 169.56	11555N40	HCI-38-DKOR-24-W-OR-B-M-W3
38	1 1/2"	-24	G 2"	-32	31,0 1.22	38,3 1.51	46,5 1.83	144,5 5.69	70 2.76	131,5 289.96	11555N4050	HCI-38-DKOR-32-W-OR-B-M-W3
51	2"	-32	G 2"	-32	40,0 1.57	50,6 1.99	41,0 1.61	137,0 5.39	70 2.76	152,5 336.15	11555N50	HCI-51-DKOR-32-W-OR-B-M-W3

D
Productos y accesorios relevantes

Monturas de prensado Páginas 140-141

Modelo de 45°

Página 172


Modelo ECOVOS VA

Página 136


Modelo de 90°

Página 173

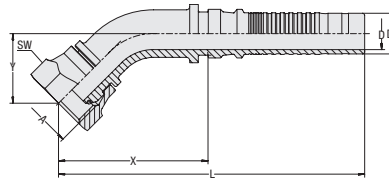
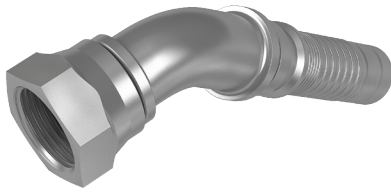

Modelo POWERVOS

Página 182



Boquilla de manguera 45° con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60°/junta tórica
Tipo DKOR 45°

MULTIVOS™



Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión Rosca interior BSPP
Tipo de junta Cono de obturación de 60° con junta tórica
Estándar ISO 8434-6, BS 5200
Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)

D

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)							Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW				
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5	9,6	36,5	78,0	18,0	22	7,7	11555N10104	HCI-10-DKOR-06-045-C-OR-B-M-W3	
					.26	.38	1.44	3.07	.71	.87	16.87			
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,0	12,5	44,5	91,5	20,0	27	13,1	11555N12124	HCI-12-DKOR-08-045-C-OR-B-M-W3	
					.35	.49	1.75	3.60	.79	1.06	28.89			
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8	18,8	67,0	141,0	30,5	32	28,6	11555N20204	HCI-19-DKOR-12-045-C-OR-B-M-W3	
					.58	.74	2.64	5.55	1.20	1.26	63.06			
25	1"	-16	G 1"	-16	19,5	25,1	93,0	172,5	42,5	41	55,3	11555N25254	HCI-25-DKOR-16-045-C-OR-B-M-W3	
					.77	.99	3.66	6.79	1.67	1.61	121.83			
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	25,0	31,8	109,0	187,0	47,5	50	98,9	11555N32324	HCI-31-DKOR-20-045-W-OR-B-M-W3	
					.98	1.25	4.29	7.36	1.87	1.97	218.07			
38	1 1/2"	-24	G 1 1/2"	-24	31,0	38,3	138,0	231,0	53,0	55	138,4	11555N40404	HCI-38-DKOR-24-045-W-OR-B-M-W3	
					1.22	1.51	5.43	9.09	2.09	2.17	305.17			
51	2"	-32	G 2"	-32	40,0	50,6	167,0	263,0	77,0	70	289,4	11555N50504	HCI-51-DKOR-32-045-W-OR-B-M-W3	
					1.57	1.99	6.57	10.35	3.03	2.76	638.02			

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado Páginas 140-141



Modelo recto Página 171

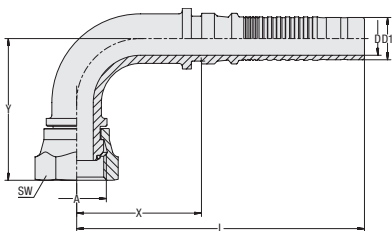


Modelo de 90° Página 173



MULTIVOS™
Boquilla de manguera 90° con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60°/junta tórica Tipo DKOR 90°
Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

Tipo de conexión Rosca interior BSPP
Tipo de junta Cono de obturación de 60° con junta tórica
Estándar ISO 8434-6, BS 5200

Material Acero
Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)


Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW			
10	3/8"	-06	G 3/8"	-06	6,5 .26	9,6 .38	31,5 1.24	73,0 2.87	37,0 1.46	22 .87	8,8 19.29	11555N10109	HCI-10-DKOR-06-090-C-OR-B-M-W3
12	1/2"	-08	G 1/2"	-08	9,0 .35	12,5 .49	38,5 1.52	85,5 3.37	41,5 1.63	27 1.06	14,8 32.52	11555N12129	HCI-12-DKOR-08-090-C-OR-B-M-W3
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	14,8 .58	18,8 .74	55,0 2.17	127,5 5.02	60,5 2.38	32 1.26	32,5 71.66	11555N20209	HCI-19-DKOR-12-090-C-OR-B-M-W3
25	1"	-16	G 1"	-16	19,5 .77	25,1 .99	75,5 2.97	155,0 6.10	85,0 3.35	41 1.61	63,7 140.35	11555N25259	HCI-25-DKOR-16-090-C-OR-B-M-W3
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	25,0 .98	31,8 1.25	92,0 3.62	170,0 6.69	96,5 3.80	50 1.97	114,0 251.37	11555N32329	HCI-31-DKOR-20-090-W-OR-B-M-W3
38	1 1/2"	-24	G 1 1/2"	-24	31,0 1.22	38,3 1.51	118,0 4.65	211,0 8.31	116,0 4.57	55 2.17	160,4 353.57	11555N40409	HCI-38-DKOR-24-090-W-OR-B-M-W3
51	2"	-32	G 2"	-32	40,0 1.57	50,6 1.99	143,0 5.63	239,0 9.41	157,0 6.18	70 2.76	351,4 774.84	11555N50509	HCI-51-DKOR-32-090-W-OR-B-M-W3

 Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

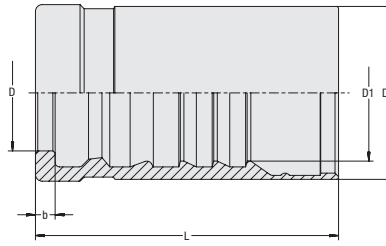
Monturas de prensado Páginas 140-141

Modelo recto Página 171

Modelo de 45° Página 172


Montura de prensado skive interna y externa para tubo flexible en espiral R15

MULTIVOS[®]8



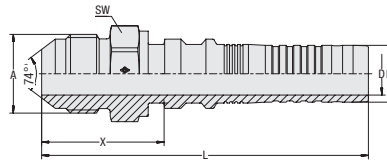
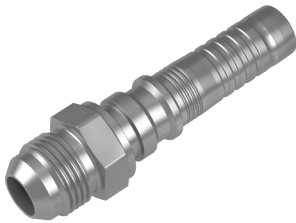
Tipo de montura	con seguro antirrasgado (Interlock)
Apto para Normas	R15 SAE 100 R15
Material Superficie	Acero Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

La presión de servicio máxima depende del modelo de la boquilla de manguera y del tipo de tubo.

D

Tamaño de tubo flexible			Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL	STAUFF
DN	pulgada	Dash	D	D1	D2	L	b		Números de pedido	Designaciones para el pedido
51	2"	-32	87,0	59,5	71,7	107,0	6,4	127,0	15468N50	HF-8000-51-W3
			3,43	2,34	2,82	4,21	.25	279,92		

Boquilla de manguera recta con rosca exterior UN/UNF y cono de obturación de 74° Tipo AGJ



Modelo	con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión	Rosca exterior UN/UNF
Tipo de junta Estándar	Cono de obturación de 74° ISO 8434-2
Material Superficie	Acero Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)					Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL	STAUFF
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW		Números de pedido	Designaciones para el pedido
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0	50,8	65,0	173,0	65	160,3	11318N50	HCM-51-AGJ-32-M-W3
					1,57	2,00	2,56	6,81	2,56	353,35		



MULTIVOS™-8
**Boquilla de manguera recta con conexión de brida SAE
Tipo SFL (Serie 3000 PSI)**

Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

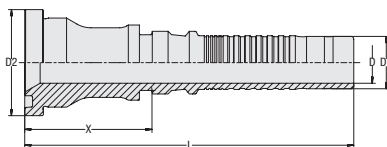
Tipo de conexión Conexión de brida SAE

Tipo de junta Obturación frontal
(junta tórica no incluida en el volumen de suministro)

Estándar SAE J 518, ISO 6162-1

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$



Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (g/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L				
51	2"	-32	2"	-32	40,0 1.57	50,8 2.00	71,4 2.81	70,0 2.76	177,5 6.99		143,9 317.19	11408N50	HCM-51-SFL-32-M-W3

**Boquilla de manguera de 45° con conexión de brida SAE
Tipo SFL 45° (Serie 3000 PSI)**

Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

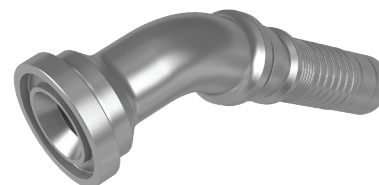
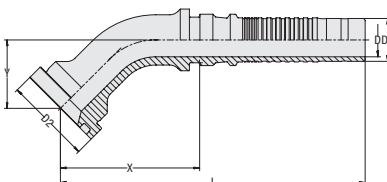
Tipo de conexión Conexión de brida SAE

Tipo de junta Obturación frontal
(junta tórica no incluida en el volumen de suministro)

Estándar SAE J 518, ISO 6162-1

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$



Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (g/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L	Y			
51	2"	-32	2"	-32	40,0 1.57	50,8 2.00	71,4 2.81	163,0 6.42	207,5 8.17	72,5 2.85	250,8 553.01	11408N50504	HCM-51-SFL-32-045-M-W3

Dimensión Y $\pm 2,5$ mm / .10 in

**Boquilla de manguera de 90° con conexión de brida SAE
Tipo SFL 90° (Serie 3000 PSI)**

Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

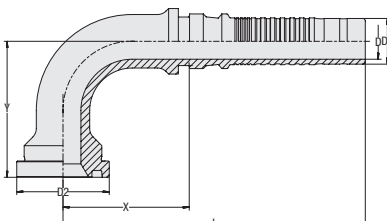
Tipo de conexión Conexión de brida SAE

Tipo de junta Obturación frontal
(junta tórica no incluida en el volumen de suministro)

Estándar SAE J 518, ISO 6162-1

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$



Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (g/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L	Y			
51	2"	-32	2"	-32	40,0 1.57	50,8 2.00	79,4 3.13	138,5 5.45	246,0 9.69	150,0 5.91	336,5 741.87	11418N50509	HCM-51-SFS-32-090-M-W3

Dimensión Y $\pm 2,5$ mm / .10 in

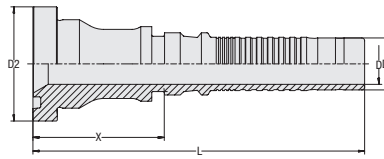
Productos y accesorios relevantes


Montura de prensado

Página 174



**Boquilla de manguera recta con conexión de brida SAE
Tipo SFS (Serie 6000 PSI)**

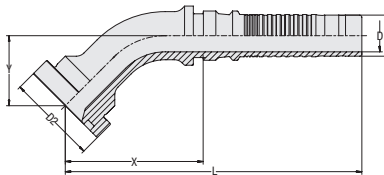


Modelo	con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión	Conexión de brida SAE
Tipo de junta	Obtención frontal (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar	SAE J 518, ISO 6162-2
Material	Acero
Superficie	Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

D

Tamaño de tubo flexible		Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L				
51	2" -32	2"	-32	40,0 1.57	50,8 2.00	79,4 3.13	73,5 2.89	181,0 7.13		180,3 397.56	11418N50	HCM-51-SFS-32-M-W3

**Boquilla de manguera de 45° con conexión de brida SAE
Tipo SFS 45° (Serie 6000 PSI)**

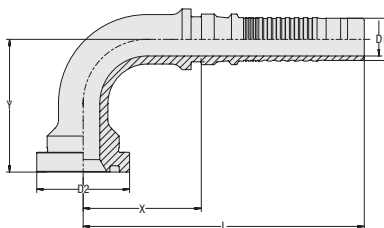


Modelo	con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión	Conexión de brida SAE
Tipo de junta	Obtención frontal (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar	SAE J 518, ISO 6162-2
Material	Acero
Superficie	Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Tamaño de tubo flexible		Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L	Y			
51	2" -32	2"	-32	40,0 1.57	50,8 2.00	79,4 3.13	160,5 6.32	268,0 10.55	70,0 2.76	277,5 611.78	11418N50504	HCM-51-SFS-32-045-M-W3

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

**Boquilla de manguera de 90° con conexión de brida SAE
Tipo SFS 90° (Serie 6000 PSI)**



Modelo	con seguro antirrasgado (Interlock)
Tipo de conexión	Conexión de brida SAE
Tipo de junta	Obtención frontal (junta tórica no incluida en el volumen de suministro)
Estándar	SAE J 518, ISO 6162-2
Material	Acero
Superficie	Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$

Tamaño de tubo flexible		Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada Dash	pulgada	Dash	D	D1	D2	X	L	Y			
51	2" -32	2"	-32	40,0 1.57	50,8 2.00	79,4 3.13	138,5 5.45	246,0 9.69	150,0 5.91	336,5 741.87	11418N50509	HCM-51-SFS-32-090-M-W3

Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes



Montura de prensado

Página 174



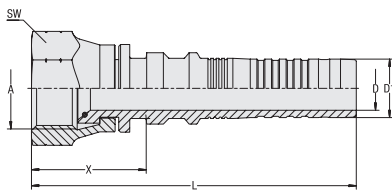
MULTIVOS-8
Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°/junta tórica Tipo DKOJ
Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF

Tipo de junta Cono interior de 74°

Estándar ISO 8434-2

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)


Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (g/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW				
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0 1.57	50,8 2.00	28,0 1.10	135,5 5.33	70 2.76	135,1 297.79	11568N50	HCM-51-DKOJ-32-W-OR-B-M-W3	

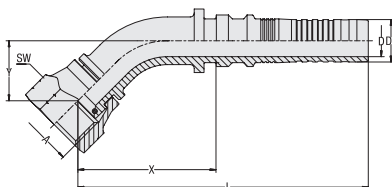
Boquilla de manguera de 45° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°/junta tórica Tipo DKOJ 45°
Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF

Tipo de junta Cono interior de 74°

Estándar ISO 8434-2

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)


Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (g/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW			
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0 1.57	50,8 2.00	156,0 6.14	263,5 10.37	67,5 2.66	70 2.76	268,6 592.26	11568N50504	HCM-51-DKOJ-32-045-W-OR-B-M-W3

 Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

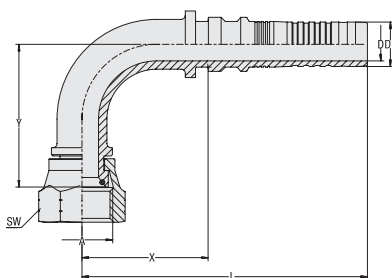
Boquilla de manguera de 90° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°/junta tórica Tipo DKOJ 90°
Modelo con seguro antirrasgado (Interlock)

Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF

Tipo de junta Cono interior de 74°

Estándar ISO 8434-2

Material Acero

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$
Material de sellado NBR (Buna-N®)


Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (g/lb) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	Y	SW			
51	2"	-32	2 1/2"-12 UN	-32	40,0 1.57	50,8 2.00	141,0 5.55	248,5 9.78	144,0 5.67	70 2.76	329,4 726.33	11568N50509	HCM-51-DKOJ-32-090-W-OR-B-M-W3

 Dimensión Y \pm 2,5 mm / .10 in

Productos y accesorios relevantes

Montura de prensado

Página 174





POWERVOS™



Boquilla de manguera recta con rosca interior y cono de obturación de 24°
DKOS (Serie Pesada)

180



Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°
DKJ

181



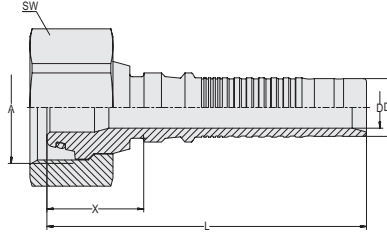
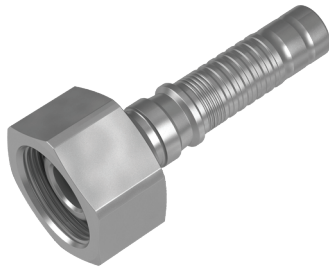
Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60°/junta tórica
DKOR

182

E



Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/ junta tórica POWERVOS™ Tipo DKOS (Serie Pesada)



Modelo con seguro antirrasgado (Interlock) para usar con maquinaria de construcción de martillo y quebradora

Tipo de conexión Rosca interior métrica

Tipo de junta Estándar Cono de obturación de 24° con junta tórica ISO 8434-1

Material Acero de alto rendimiento

Superficie Revestimiento de cinc/níquel *Δplus*

Material de sellado NBR (Buna-N®)

Tamaño de tubo flexible		Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW				
19	3/4"	M36x2	-12	13,5	18,8	31,5	104,0	46	39,6	11235W20	HCP-19-DKO-25S-S-OR-B-M-W3-VP	
				.53	.74	1.24	4.09	1.81	87.32			
25	1"	M42x2	-16	17,8	25,1	31,5	111,0	50	52,3	11235W25	HCP-25-DKO-30S-S-OR-B-M-W3-VP	
				.70	.99	1.24	4.37	1.97	115.32			
31	1 1/4"	M52x2	-20	23,0	31,8	36,0	114,0	60	81,5	11235W32	HCP-31-DKO-38S-S-OR-B-M-W3-VP	
				.91	1.25	1.42	4.49	2.36	179.60			

E

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado MULTIVOS Páginas 140-141



Modelo ECOVOS

Páginas 30-31



Modelo ECOVOS VA

Página 108



Modelo MULTIVOS

Página 147



POWERVOS™
**Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°
Tipo DKJ**

Modelo con seguro antirrasgado (Interlock) para usar con maquinaria de construcción de martillo y quebradora

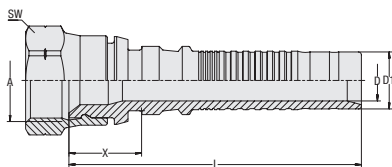
Tipo de conexión Rosca interior UN/UNF

Tipo de junta Cono interior de 74°

Estándar ISO 8434-2

Material Acero de alto rendimiento

Superficie Revestimiento de cinc/níquel $\Delta plus$



Tamaño de tubo flexible			Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada	Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW				
19	3/4"	-12	1 1/16"-12 UN	-12	13,5	18,8	24,0	96,5	32	20,2	11515W20	HCP-19-DKJ-12-C-M-W3-VP	
					.53	.74	.94	3.80	1.26	44.54			
25	1"	-16	1 5/16"-12 UN	-16	17,8	25,1	25,5	105,0	41	36,3	11515W25	HCP-25-DKJ-16-C-M-W3-VP	
					.70	.99	1.00	4.13	1.61	79.93			
25	1"	-16	1 5/8"-12 UN	-20	17,8	25,1	38,5	118,0	50	54,2	11515W2532	HCP-25-DKJ-20-W-M-W3-VP	
					.70	.99	1.52	4.65	1.97	119.40			
31	1 1/4"	-20	1 5/8"-12 UN	-20	23,0	31,8	34,0	112,0	50	60,9	11515W32	HCP-31-DKJ-20-W-M-W3-VP	
					.91	1.25	1.34	4.41	1.97	134.28			

E
Productos y accesorios relevantes


Monturas de prensado MULTIVOS Páginas 140-141



Modelo ECOVOS

Página 69



Modelo ECOVOS VA

Página 132



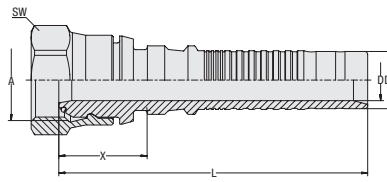
Modelo MULTIVOS

Página 165



Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP y cono de obturación de 60°/ junta tórica Tipo DKOR

POWERVOS™



Modelo con seguro antirrasgado (Interlock) para usar con maquinaria de construcción de martillo y quebradora

Tipo de conexión Rosca interior BSPP

Tipo de junta Estándar Cono de obturación de 60° con junta tórica ISO 8434-6, BS 5200

Material Acero de alto rendimiento

Superficie Revestimiento de cinc/níquel *Δplus*

Material de sellado NBR (Buna-N®)

Tamaño de tubo flexible		Tamaño de la conexión		Dimensiones (mm/in)						Peso (kg/lbs) aprox. por 100	VOSWINKEL Números de pedido	STAUFF Designaciones para el pedido
DN	pulgada Dash	Rosca	Dash	D	D1	X	L	SW				
19	3/4"	-12	G 3/4"	-12	13,5	18,8	29,0	101,5	32	21,75	11555W20	HCP-19-DKOR-12-C-OR-B-M-W3-VP
					.53	.74	1.14	4.00	1.26	47.96		
25	1"	-16	G 1"	-16	17,8	25,1	30,5	110,0	41	37,55	11555W25	HCP-25-DKOR-16-C-OR-B-M-W3-VP
					.70	.99	1.20	4.33	1.61	82.80		
31	1 1/4"	-20	G 1 1/4"	-20	23,0	31,8	36,0	114,0	50	61,40	11555W32	HCP-31-DKOR-20-W-OR-B-M-W3-VP
					.91	1.25	1.42	4.49	1.97	135.39		

E

Productos y accesorios relevantes



Monturas de prensado MULTIVOS Páginas 140-141



Modelo ECOVOS VA

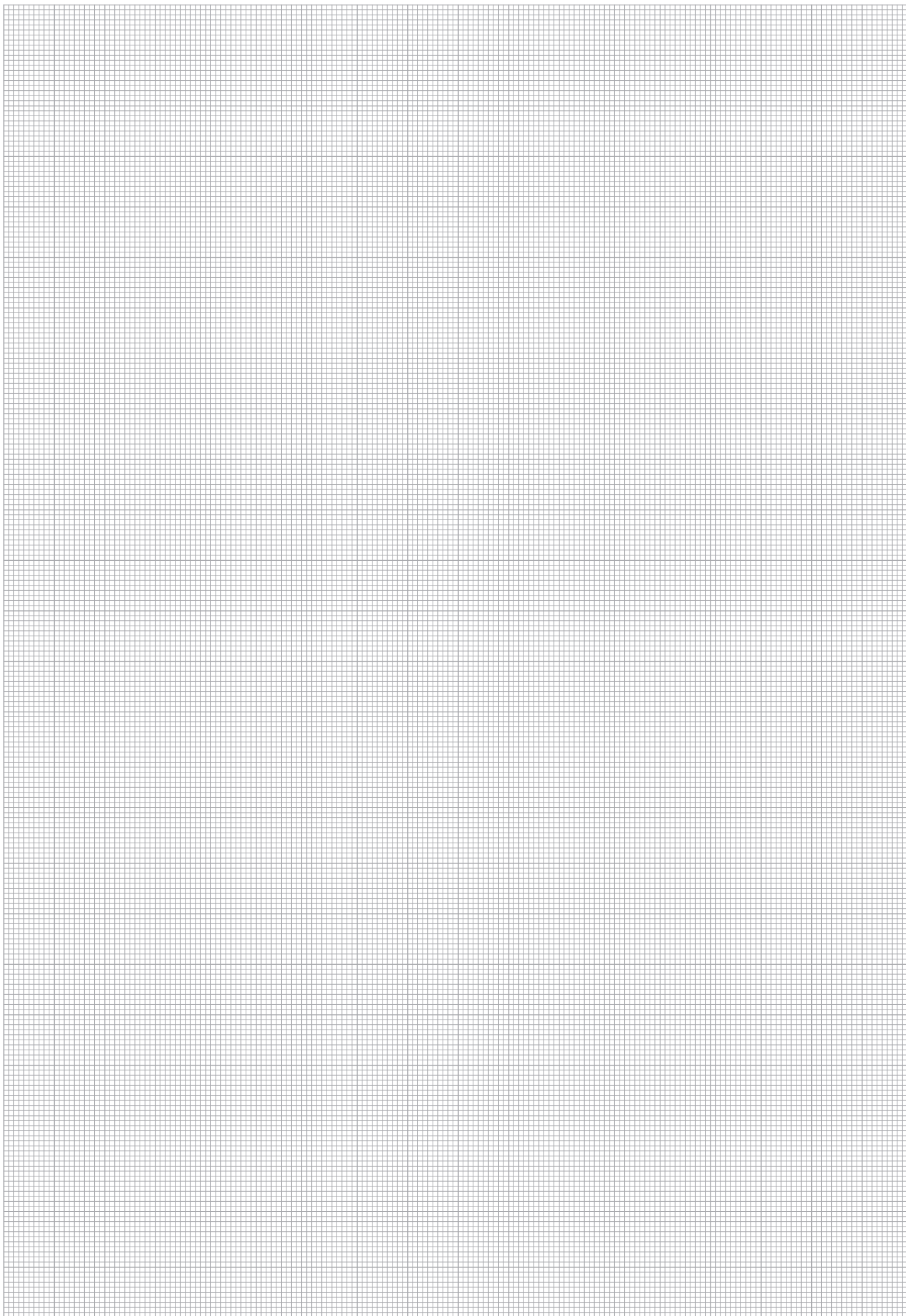
Página 136



Modelo MULTIVOS

Página 171





E





DORNVOS™

**Control del funcionamiento de la
válvula comprimida mediante la incidencia de boquilla** 186

**Mandriles de prueba DORNVOS
para el sistema de válvulas ECOVOS** 187

**Mandriles de prueba DORNVOS
para el sistema de válvulas MULTIVOS** 187

F

Control del funcionamiento de la válvula comprimida mediante la incidencia de boquilla

DORNVOS™

Imagen 1: Demasiada compresión, sobrepasada la incidencia máxima

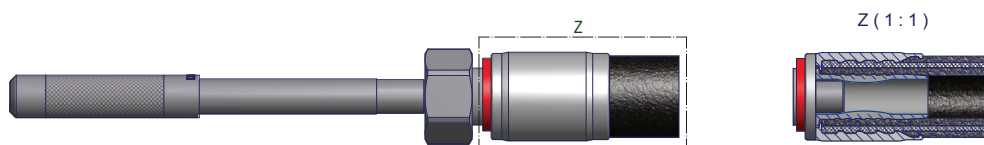


Imagen 1:

Debido a la medida de compresión demasiado estrecha, la boquilla está colapsada con demasiada fuerza en la zona de obturación.

ATENCIÓN: La integración no funciona. Este error puede producir un fallo prematuro del conducto de tubo flexible. ¡El diámetro de compresión debe aumentarse todavía algunas décimas de mm!

F

Imagen 2: Incidencia de boquilla máxima alcanzada

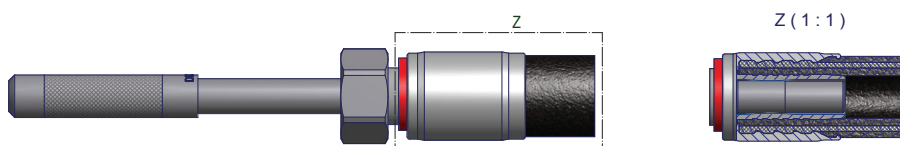


Imagen 2:

Aquí queda claro que se ha alcanzado la incidencia de boquilla máxima y el diámetro de compresión no se debe seguir reduciendo, ¡ya que de lo contrario existe el riesgo de un fallo prematuro del conducto de tubo flexible!

Imagen 3: Incidencia de boquilla óptima

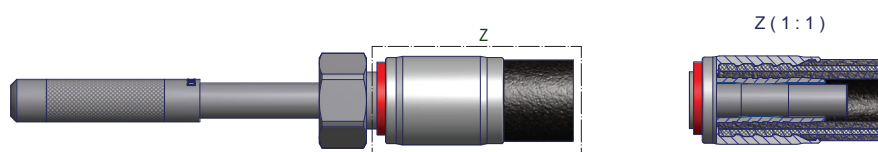


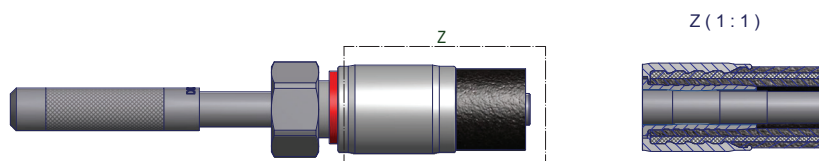
Imagen 3:

No se ha alcanzado la incidencia de boquilla óptima. No se deberá seguir modificando el diámetro de compresión.

Sin embargo, se debe revisar antes de cambiar el lote de tubos flexibles.

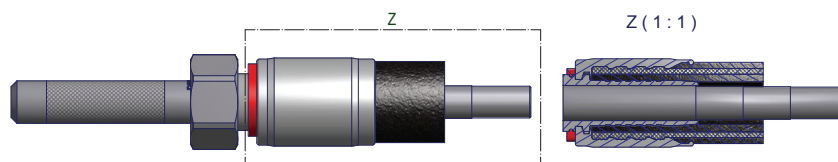
La medida de compresión alcanzada corresponderá a la medida de compresión estándar calculada de la tabla de medidas de compresión.



Imagen 4: Incidencia de boquilla mínima

Imagen 4:

La incidencia de boquilla mínima está disponible.

¡Aquí se puede reducir sin riesgo el diámetro de compresión todavía algunas décimas de mm!

F
Imagen 5: No hay incidencia de boquilla

Imagen 5:

Mediante la compresión no se ha obtenido incidencia de boquilla. La medida de compresión es demasiado alta.

ATENCIÓN: La integración no funciona. Riesgo de inestabilidad y peligro de deslizamiento del tubo flexible

en la válvula comprimida. ¡El diámetro de compresión debe reducirse todavía algunas décimas de mm!

**Mandriles de prueba DORNVOS
para el sistema de válvulas ECOVOS
(estándares EN 853, EN 856, EN 857)**
**Mandriles de prueba DORNVOS
para el sistema de válvulas MULTIVOS
(estándares EN 856, SAE 100 R13, SAE 100 R15)**

Tamaño de tubo flexible		VOSWINKEL	STAUFF
DN	pulgada Dash	Números de pedido	Designaciones para el pedido
6	1/4" -4	1DOR1-0625	HCS-DOR-0625
8	5/16" -5		
10	3/8" -6		
12	1/2" -8		
16	5/8" -10		
19	3/4" -12		
25	1" -16		
31	1 1/4" -20	1DOR1-3250	HCS-DOR-3151
38	1 1/2" -24		
51	2" -32		

Tamaño de tubo flexible		VOSWINKEL	STAUFF
DN	pulgada Dash	Números de pedido	Designaciones para el pedido
6	1/4" -4	1DOR5-0650	HCI-DOR-0651
10	3/8" -6		
12	1/2" -8		
16	5/8" -10		
19	3/4" -12		
25	1" -16		
31	1 1/4" -20		
38	1 1/2" -24		
51	2" -32		

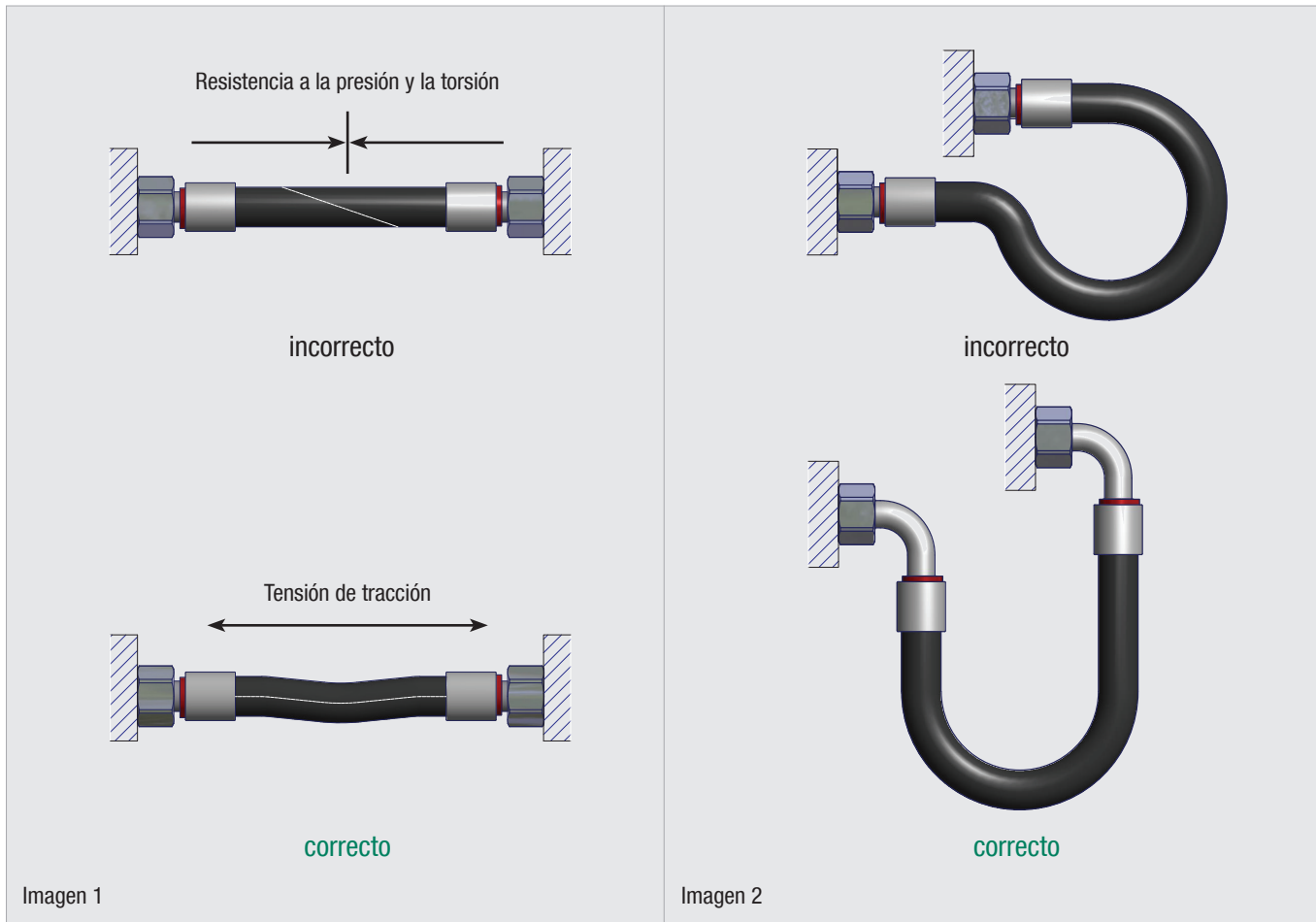




Indicaciones para el tendido de tubos flexibles	190
Comprobación de impulsos	194
Comprobación de presión	195
Presiones de servicio para válvulas para mangueras	196



Indicaciones para el tendido de tubos flexibles



G

Se debe evitar la torsión del tubo flexible. Los conductos de tubo flexible deberán incorporarse de tal forma que no se den fuerzas de tracción en ningún estado de servicio, a excepción de las producidas por el peso propio (ver imagen 1).

Los conductos de tubo flexible deberán incorporarse en lo posible manteniendo su posición natural, pero sin estar por debajo de los radios de flexión mínimos permitidos (ver imagen 2).

Requisitos para conductos de tubo flexible, incorporación conforme a DIN 20066

Los conductos de tubo flexible deben corresponder con los requisitos de la norma de tubos flexibles y válvulas correspondiente.

Los conductos de tubo flexible deben cumplir los requisitos establecidos en la DIN 20066, parte 1.

Sin embargo, si el tubo flexible y las válvulas para mangueras presentan diferentes presiones nominales, para el conducto de tubo flexible únicamente puede aplicarse la presión nominal más baja correspondiente como presión nominal máxima permitida.

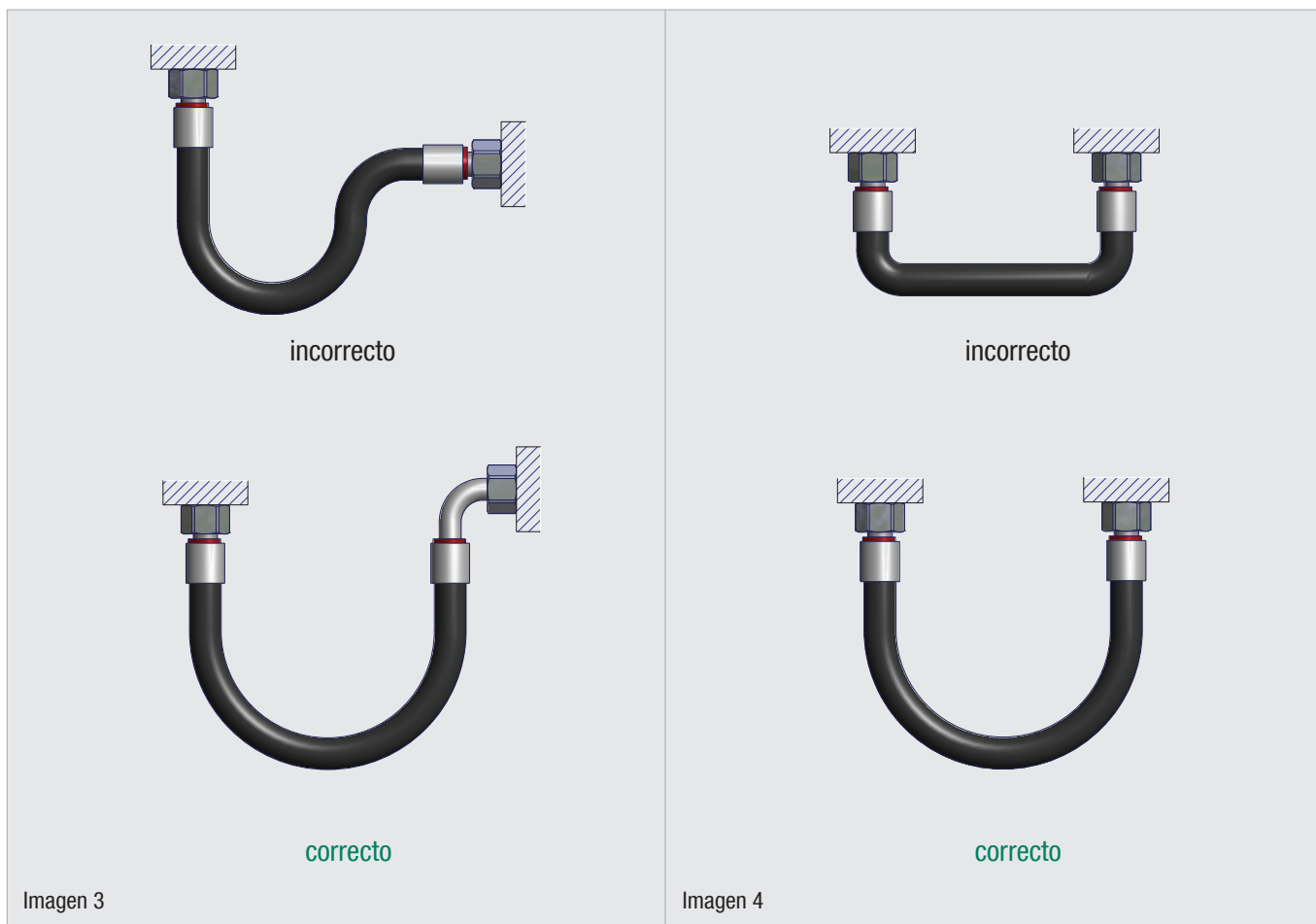
Los conductos de tubo flexible premontados no deberán presentar defectos durante una prueba conforme a ISO 6803. Durante la prueba de presión con la presión de prueba prescrita está permitida una formación de gotas temporal entre el lado de conexión del conducto de tubo flexible y la montura.

Solo se pueden emplear válvulas que, incorporadas junto a los tubos flexibles empleados, cumplan los requisitos de la prueba de presión dinámica conforme a ISO 6803.

Cada conducto de tubo flexible deberá estar marcado con la marca del fabricante del conducto de tubo flexible (año y mes) y con la sobrepresión de servicio dinámica permitida.



Indicaciones para el tendido de tubos flexibles



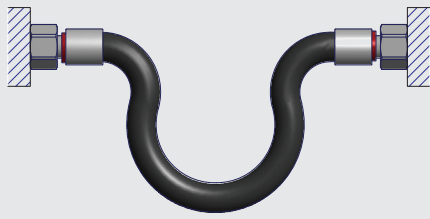
En una incorporación acodada deberá elegirse la longitud del conducto de tubo flexible de tal forma que el doblado previsto para la estructura del conducto de tubo flexible empiece con una longitud de unos 1,5 d.

En caso necesario deberá preverse una protección antidoblado (ver imágenes 3 y 4).

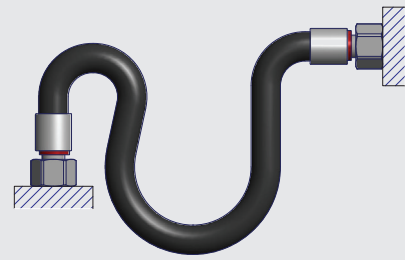
G



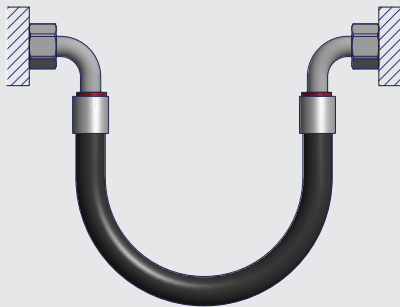
Indicaciones para el tendido de tubos flexibles



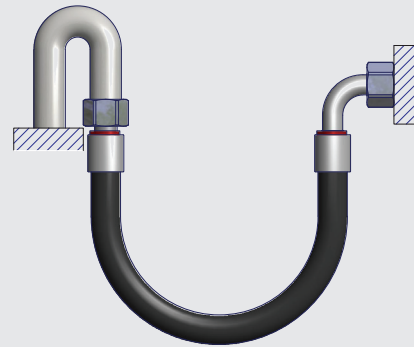
incorrecto



incorrecto



correcto



correcto

Imagen 5

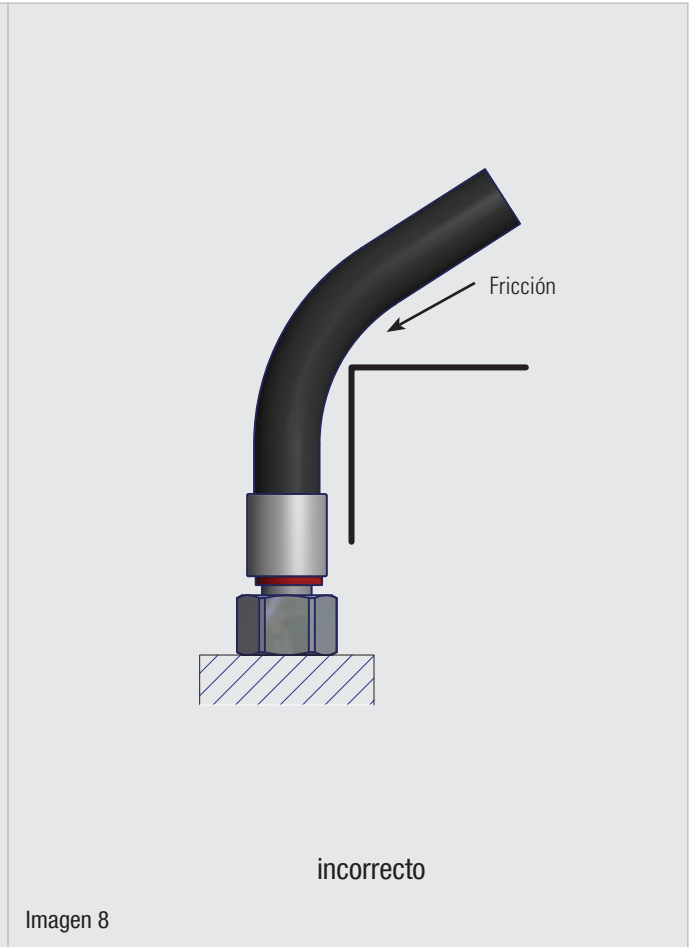
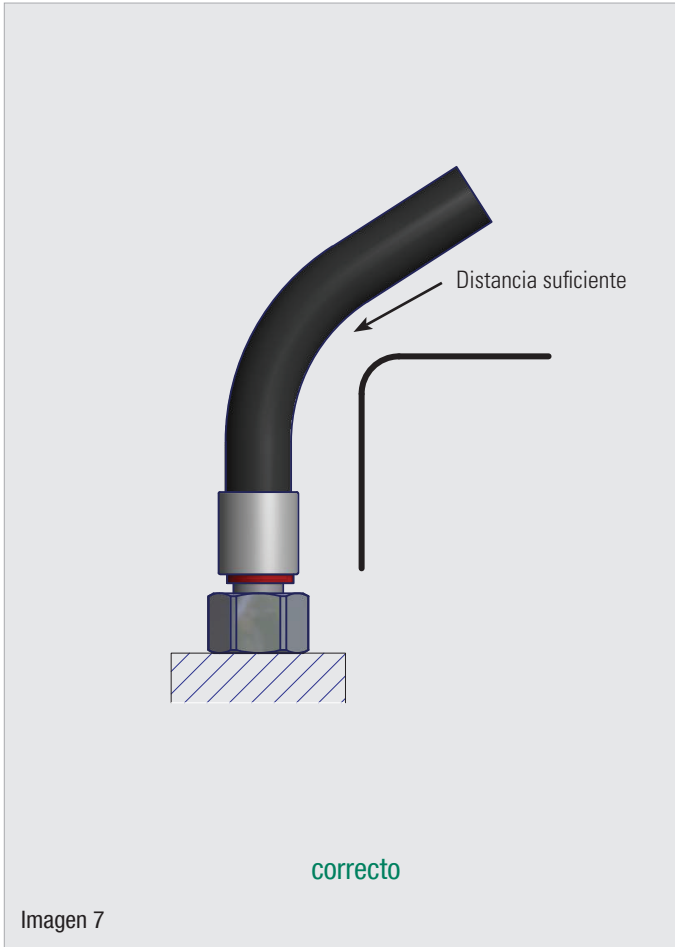
Imagen 6

Empleando válvulas adecuadas o piezas de unión se evita una fuerza adicional del tubo flexible (ver imágenes 5 y 6).

G



Indicaciones para el tendido de tubos flexibles



Los efectos mecánicos externos en los conductos de tubo flexible, también la abrasión de los tubos flexibles en componentes o entre sí, se debe evitar la alineación y fijación convenientes (ver imagen 7).

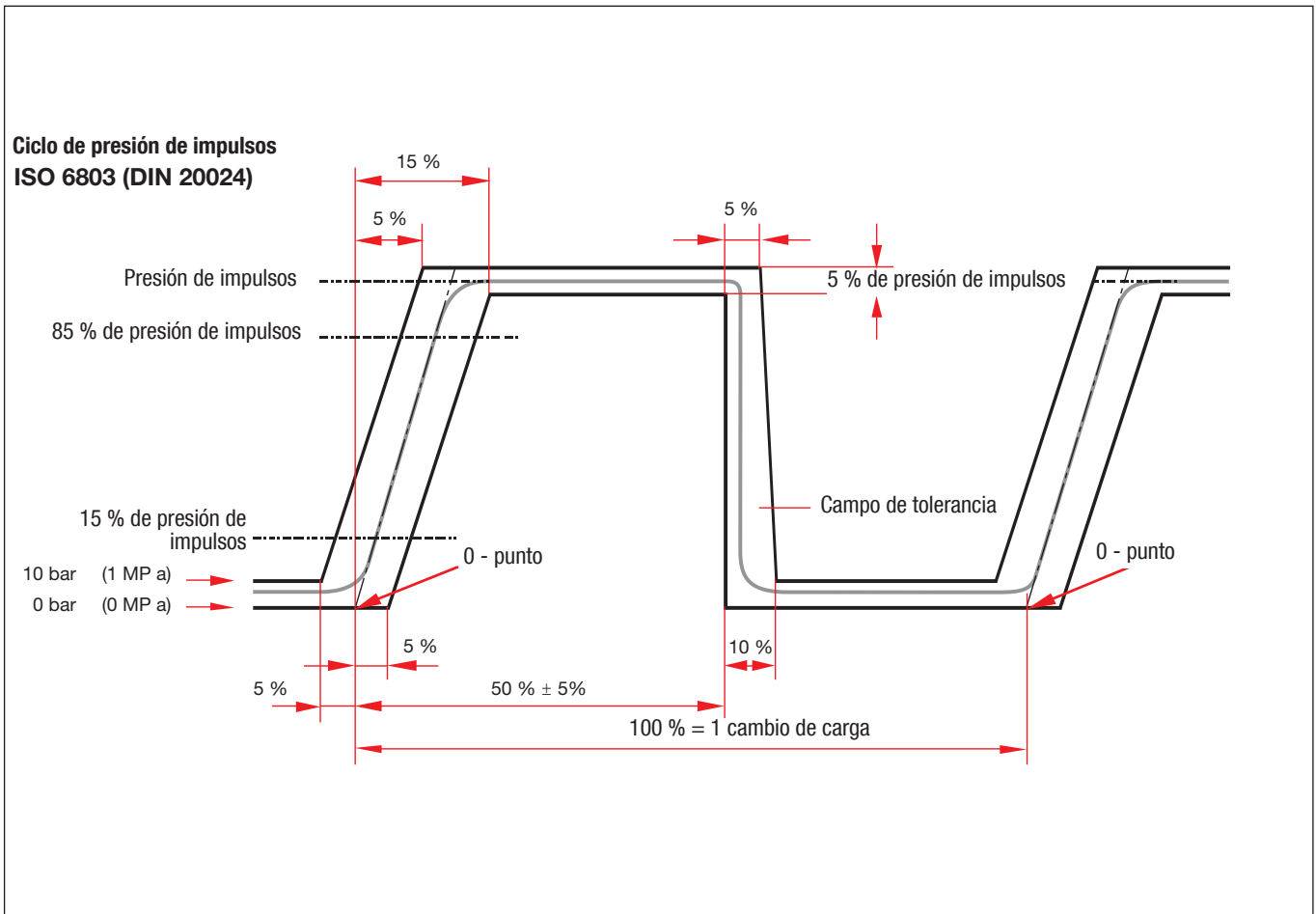
Para garantizar esta funcionalidad y no reducir la vida útil de los tubos flexibles por una fuerza adicional, se deben cumplir los requisitos mencionados anteriormente.

En caso necesario, se deben asegurar los tubos flexibles, p. ej. mediante cubiertas de protección. Se deben asegurar los componentes de bordes afilados (ver imagen 8).

G



Comprobación de impulsos



G

La prueba de impulsos es una prueba de vida útil para conductos de tubo flexible. Es muy similar al uso en la práctica. Las válvulas VOSWINKEL se montan con tubos flexibles de diferentes fabricantes y se prueban los impulsos a fin de garantizar una calidad de fabricación óptima.

La prueba se trata de exponer los objetos examinados, generalmente bajo presión de doblado estática, montaje con menos de 90° o 180°, a una carga intermitente entre un estado casi sin presión y un valor, en función del tipo de tubo flexible, del 20% o el 33% por encima de la presión de servicio. La frecuencia de cambio de carga está a $1 \pm 0,25$ Hz. El resultado decisivo sobre la prueba de impulsos es el número de cambios de carga hasta el fallo del conducto de tubo flexible.

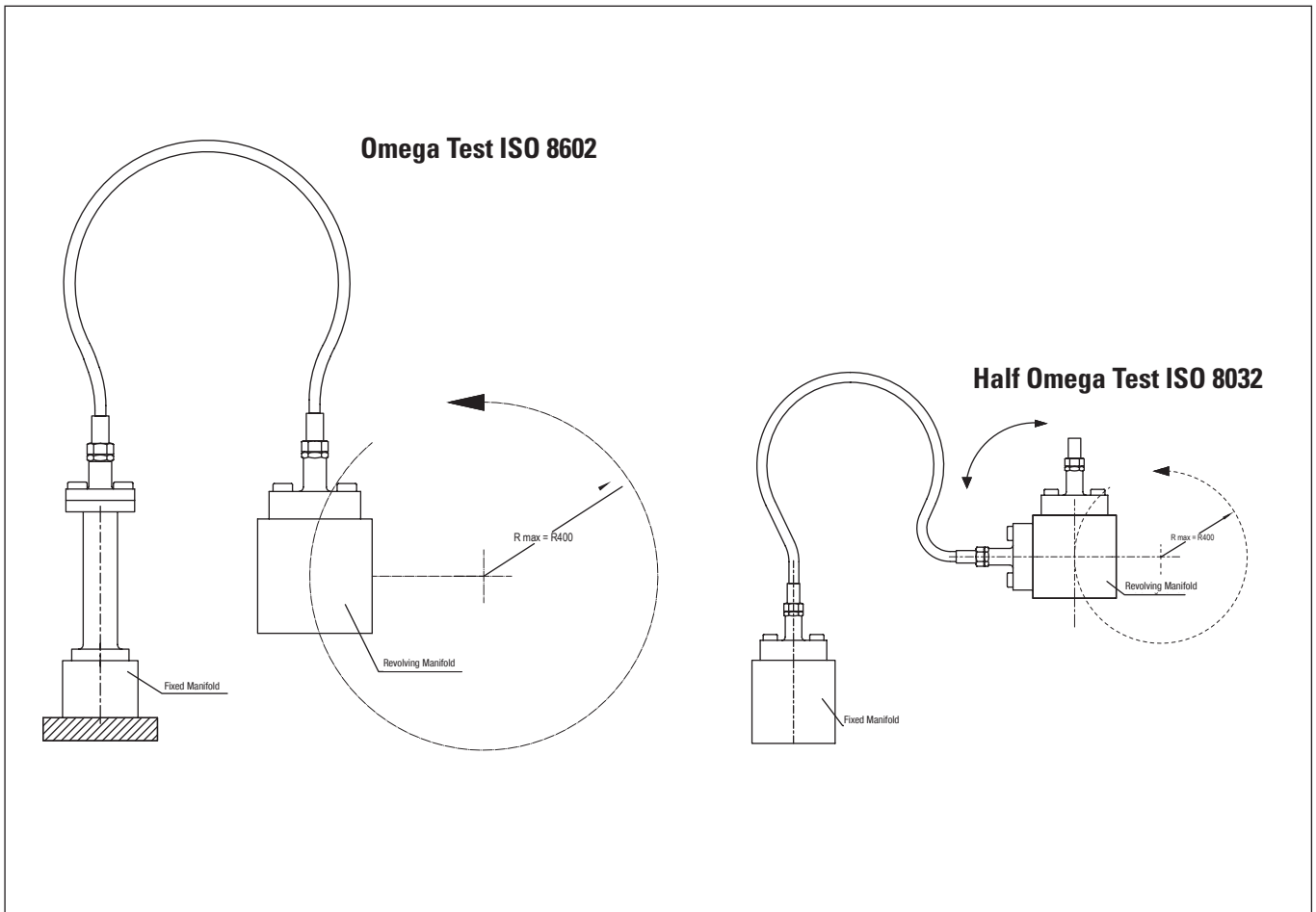
La prueba de presión de impulsos se realiza con un líquido de prueba con el grado de viscosidad ISO 46 y una temperatura de prueba de 100 °C o 120 °C conforme a la curva trapezoidal mostrada.

VOSWINKEL no solo puede realizar comprobaciones de impulsos conforme a ISO 6803, sino también conforme a ISO 6802 (OMEGA TEST), ISO 8032 (HALF OMEGA TEST) con una carga de doblado alternante dinámica y también el KOMATSU TEST conocido por sus altos requisitos. Las comprobaciones dinámicas se pueden diseñar individualmente en función de los requisitos del cliente.

Los valores de referencia y otra documentación se pueden consultar mediante métodos de comprobación de impulsos en las normas SAE J343, ISO S1436, ISO 8032, ISO 6802 y ISO 6803.



Comprobación de presión


Comprobación de servicio y presión de prueba

La presión de servicio corresponde al 25% de la presión de estallido indicada para alcanzar un factor de seguridad de 4. En tubos flexibles especiales o diámetros nominales muy grandes el factor de seguridad puede ser menor, aunque no debería estar por debajo del factor de seguridad 3. Esto es, sin embargo, responsabilidad del fabricante.

La presión de prueba hidrostática a la que deberían someterse todos los conductos de tubo flexible fabricados es del 70% de la presión de estallido mínima establecida.

Prueba de resistencia al estallido

La presión de estallido de un conducto de tubo flexible es un valor teórico sin uso para el usuario. El dato de presión de estallido en sí no tiene mucho valor informativo debido a la diversidad de su determinación. Este valor no se debe alcanzar nunca en la práctica, ni siquiera aproximadamente, teniendo en consideración los requisitos de seguridad que deben aplicarse en cada equipo.

Los procedimientos de prueba para la presión de prueba hidrostática y para la prueba de resistencia al estallido están determinados en la EN ISO 1402 y SAE J343.

G



Presiones de servicio para válvulas para mangueras (bar)

Tamaño de tubo flexible											
DN	05	06	08	10	12	16	19	25	31	38	51
Dash	-03	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32
Tamaño de conexión estándar											
BSP	1/8"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
UN/UNF	3/8"-24 UNF	7/16"-20 UNF	1/2"-20 UNF	9/16"-18 UNF	3/4"-16 UNF	7/8"-14 UNF	1 1/16"-12 UN	1 5/16"-12 UN	1 5/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	2 1/2"-12 UN
ORFS			9/16"-18 UNF		11/16"-16 UN	13/16"-16 UN	1"-14 UNS	1 3/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	2"-12 UN
NPT	1/8"-27 NPTF	1/4"-18 NPTF		3/8"-18 NPTF	1/2"-14 NPTF		3/4"-14 NPTF	1"-12.5 NPTF	1 1/4"-11.5 NPTF	1 1/2"-11.5 NPTF	2"-11.5 NPTF
Métr. (L)	M12x1,5 Ø Tubo 6 mm	M14x1,5 Ø Tubo 8 mm	M16x1,5 Ø Tubo 10 mm	M18x1,5 Ø Tubo 12 mm	M22x1,5 Ø Tubo 15 mm	M26x1,5 Ø Tubo 18 mm	M30x2 Ø Tubo 22 mm	M36x2 Ø Tubo 28 mm	M45x2 Ø Tubo 35 mm	M52x2 Ø Tubo 42 mm	
Métr. (S)	M16x1,5 Ø Tubo 8 mm	M18x1,5 Ø Tubo 10 mm	M20x1,5 Ø Tubo 12 mm	M20x1,5 ¹ Ø Tubo 12 mm	M24x1,5 Ø Tubo 16 mm	M30x2 Ø Tubo 20 mm	M36x2 Ø Tubo 25 mm	M42x2 Ø Tubo 30 mm	M52x2 Ø Tubo 38 mm		
Tipo de conexión y presión de servicio (bar)											
CEL	415	400	350	330	275	250	215	165	125	100	
DKOL	415	400	350	330	275	250	215	165	125	100	
CES	630	630	630	630	400	400	400	250	250		
DKOS	630	630	630	630	400	400	400	250	250		
DKK							M30x1,5 63	M38x1,5 63	M45x1,5 63	M52x1,5 63	M65x2 40
SFL					345	345	345	345	272	207	207
SFS					413	413	413	413	413	413	413
AGR	350	350	350	350	315	315	250	200	180	125	80
DKR	350	350	350	350	315	315	250	200	180	125	80
DKOR	400	400	400	400	350	350	315	250	200	160	125
AGJ	345	310	276	276	276	210	210	170	140	105	80
DKJ	345	310	276	276	276	210	210	170	140	105	80
AGN	345	310	276	276	276	210	210	170	140	105	80
ORFS	413	413	413	413	413	413	413	345	345	275	207
RGN(G) ²	300	270	250	200	180	165	150	135			
Tipo de tubo flexible y presión de servicio (bar)											
2TE EN 854	80	75	68	63	58	50	45	40			
3TE EN 854	160	145	130	110	93	80	70	55	45	40	33
1ST / 1SN / 1SC EN 853 / EN 857	250	225	215	180	180	130	105	88	63	50	40
2ST / 2SN / 2SC EN 853 / EN 857	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80
4SP EN 856		450		445	415	350	350	280	210	185	165
4SH EN 856						450	420	380	325	290	250
R15 SAE 100 R15						414	414	414	414	414	414

¹ El tamaño de conexión 14S (M22x1,5) ha sido reemplazado en la DIN EN 20066 por el tamaño de conexión 12S (M20x1,5).

² La presión de servicio ha sido determinada de forma empírica o en laboratorio (presión de estallido: 4 x 0,9).



Presiones de servicio para válvulas para mangueras (PSI)

Tamaño de tubo flexible											
DN	05	06	08	10	12	16	19	25	31	38	51
Dash	-03	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32
Tamaño de conexión estándar											
BSP	1/8"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
UN/UNF	3/8"-24 UNF	7/16"-20 UNF	1/2"-20 UNF	9/16"-18 UNF	3/4"-16 UNF	7/8"-14 UNF	1 1/16"-12 UN	1 5/16"-12 UN	1 5/8"-12 UN	1 7/8"-12 UN	2 1/2"-12 UN
ORFS			9/16"-18 UNF		11/16"-16 UN	13/16"-16 UN	1"-14 UNS	1 3/16"-12 UN	1 7/16"-12 UN	1 11/16"-12 UN	2"-12 UN
NPT	1/8"-27 NPTF	1/4"-18 NPTF		3/8"-18 NPTF	1/2"-14 NPTF		3/4"-14 NPTF	1"-12.5 NPTF	1 1/4"-11.5 NPTF	1 1/2"-11.5 NPTF	2"-11.5 NPTF
Métr. (L)	M12x1,5 Ø Tubo 6 mm	M14x1,5 Ø Tubo 8 mm	M16x1,5 Ø Tubo 10 mm	M18x1,5 Ø Tubo 12 mm	M22x1,5 Ø Tubo 15 mm	M26x1,5 Ø Tubo 18 mm	M30x2 Ø Tubo 22 mm	M36x2 Ø Tubo 28 mm	M45x2 Ø Tubo 35 mm	M52x2 Ø Tubo 42 mm	
Métr. (S)	M16x1,5 Ø Tubo 8 mm	M18x1,5 Ø Tubo 10 mm	M20x1,5 Ø Tubo 12 mm	M20x1,5 ¹ Ø Tubo 12 mm	M24x1,5 Ø Tubo 16 mm	M30x2 Ø Tubo 20 mm	M36x2 Ø Tubo 25 mm	M42x2 Ø Tubo 30 mm	M52x2 Ø Tubo 38 mm		
Tipo de conexión y presión de servicio (PSI)											
CEL	6018	5800	5075	4785	3988	3625	3118	2393	1813	1450	
DKOL	6018	5800	5075	4785	3988	3625	3118	2393	1813	1450	
CES	9135	9135	9135	9135	5800	5800	5800	3625	3625		
DKOS	9135	9135	9135	9135	5800	5800	5800	3625	3625		
DKK							M30x1,5 914	M38x1,5 914	M45x1,5 914	M52x1,5 914	M65x2 580
SFL					5000	5000	5000	5000	4000	3000	3000
SFS					6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
AGR	5075	5075	5075	5075	4568	4568	3625	2900	2610	1813	1160
DKR	5075	5075	5075	5075	4568	4568	3625	2900	2610	1813	1160
DKOR	5800	5800	5800	5800	5075	5075	4568	3625	2900	2320	1813
AGJ	5000	5000	4000	4000	4000	3000	3000	2500	2000	1500	1160
DKJ	5000	5000	4000	4000	4000	3000	3000	2500	2000	1500	1160
AGN	5000	5000	4000	4000	4000	3000	3000	2500	2000	1500	1160
ORFS	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5000	5000	4000	3000
RGN(G) ²	4350	3915	3625	2900	2610	2393	2175	1958			
Tipo de tubo flexible y presión de servicio (PSI)											
2TE EN 854	1160	1088	986	914	841	725	653	580			
3TE EN 854	2320	2103	1885	1595	1349	1160	1015	798	653	580	479
1ST / 1SN / 1SC EN 853 / EN 857	3625	3263	3118	2610	2610	1885	1523	1276	914	725	580
2ST / 2SN / 2SC EN 853 / EN 857	6018	5800	5075	4785	3988	3625	3118	2393	1813	1305	1160
4SP EN 856		6525		6453	6018	5075	5075	4060	3045	2683	2393
4SH EN 856						6525	6090	5510	4713	4205	3625
R15 SAE 100 R15						6000	6000	6000	6000	6000	6000

¹ El tamaño de conexión 14S (M22x1,5) ha sido reemplazado en la DIN EN 20066 por el tamaño de conexión 12S (M20x1,5).

² La presión de servicio ha sido determinada de forma empírica o en laboratorio (presión de estallido: 4 x 0,9).

G




Designaciones breves específicas de los productos	200
---	-----

Índice de contacto global	202
---------------------------	-----



Designaciones breves específicas de los productos

Designación	Categoría de producto	Descripción del producto	Página
15000	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Montura de prensado skive/non-skive UVOS para tubo flexible trenzado y en espiral	14
15011	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Montura de prensado non-skive para tubo flexible trenzado	16
15011	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Montura de prensado non-skive para tubo flexible trenzado	92
15021	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Montura de prensado skive/non-skive para tubo flexible trenzado	17
15021	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Montura de prensado skive/non-skive para tubo flexible trenzado	93
15031	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Montura de prensado skive para tubo flexible trenzado y en espiral	18
15031	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Montura de prensado skive para tubo flexible trenzado y en espiral	94
15037	Seguro antirrasgado para válvulas para mangueras ECOVOS ⁺	Montura de prensado skive para tubo flexible en espiral	88
15211	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Montura de prensado non-skive AGRIVOS para tubo flexible trenzado compacto	19
15311	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Montura de prensado non-skive CVOS para tubo flexible trenzado compacto	20
15330	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Montura de prensado non-skive para tubo flexible textil	21
15330	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Montura de prensado non-skive para tubo flexible textil	95
15415	Válvulas para mangueras de alta presión MULTIVOS de acero	Montura de prensado skive para tubo flexible en espiral	140
15425	Válvulas para mangueras de alta presión MULTIVOS de acero	Montura de prensado skive para tubo flexible en espiral	140
15435	Válvulas para mangueras de alta presión MULTIVOS de acero	Montura de prensado skive para tubo flexible en espiral	141
15445	Válvulas para mangueras de alta presión MULTIVOS de acero	Montura de prensado skive para tubo flexible en espiral	141
15468	Válvulas para mangueras de alta presión MULTIVOS de acero	Montura de prensado skive para tubo flexible en espiral	174
AGJ	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca exterior UN/UNF y cono de obturación de 74°	50
AGJ	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera recta con rosca exterior UN/UNF y cono de obturación de 74°	117
AGJ	Válvulas para mangueras de alta presión MULTIVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca exterior UN/UNF y cono de obturación de 74°	151 / 174
AGJG	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPP y cono de obturación de 60°	51
AGJG 45°	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera de 45° con rosca exterior BSPP y cono de obturación de 60°	52
AGJG 90°	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera de 90° con rosca exterior BSPP y cono de obturación de 60°	53
AGJM	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono de obturación de 60°	54
AGJM 90°	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera de 90° con rosca exterior métrica y cono de obturación de 60°	55
AGN	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca exterior NPTF y cono interior de 60°	56
AGN	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera recta con rosca exterior NPTF y cono interior de 60°	120
AGN	Válvulas para mangueras de alta presión MULTIVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca exterior NPTF y cono interior de 60°	152
AGR	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPP y cono interior de 60°	47
AGR	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPP y cono interior de 60°	116
AGR	Válvulas para mangueras de alta presión MULTIVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPP y cono interior de 60°	150
AGRF	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPP	48
AGRF	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPP	118
AGRK	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPT	49
AGRK	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera recta con rosca exterior BSPT	119
AS	Seguro antirrasgado para válvulas para mangueras ECOVOS ⁺	Seguro antirrasgado móvil	88
BEL	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera recta con elemento para tubo	96
BEL 45°	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera de 45° con elemento para tubo	97
BEL 90°	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera de 90° con elemento para tubo	98
BES	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera recta con elemento para tubo	99
BES 45°	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera de 45° con elemento para tubo	100
BES 90°	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera de 90° con elemento para tubo	101
CEL	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono interior de 24°	22
CEL	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono interior de 24°	102
CEL	Válvulas para mangueras de alta presión MULTIVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono interior de 24°	142
CES	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono interior de 24°	23
CES	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono interior de 24°	103
CES	Válvulas para mangueras de alta presión MULTIVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca exterior métrica y cono interior de 24°	143
DKJ	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°	69
DKJ	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°	132
DKJ	Válvulas para mangueras de alta presión MULTIVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°	165
DKJ	Válvulas para mangueras de alta presión POWERVOS de acero de alto rendimiento	Boquilla de manguera recta con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°	181
DKJ 45°	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera de 45° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°	70
DKJ 45°	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera de 45° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°	133
DKJ 45°	Válvulas para mangueras de alta presión MULTIVOS de acero	Boquilla de manguera de 45° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°	166
DKJ 90°	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera de 90° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°	71
DKJ 90°	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera de 90° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°	134
DKJ 90°	Válvulas para mangueras de alta presión MULTIVOS de acero	Boquilla de manguera de 90° con rosca interior UN/UNF y cono interior de 74°	167
DKJG	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca interior BSPP y cono interior de 60°	72
DKJG 45°	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera de 45° con rosca interior BSPP y cono interior de 60°	73
DKJG 90°	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera de 90° con rosca interior BSPP y cono interior de 60°	74
DKJM	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono interior de 60°	75
DKJM 45°	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera de 45° con rosca interior métrica y cono interior de 60°	76
DKJM 90°	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera de 90° con rosca interior métrica y cono interior de 60°	77
DKK	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y casquillo de bola	44
DKK	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y casquillo de bola	113
DKK 45°	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera de 45° con rosca interior métrica y casquillo de bola	45
DKK 90°	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera de 90° con rosca interior métrica y casquillo de bola	46
DKK 90°	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera de 90° con rosca interior métrica y casquillo de bola	115
DKL	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera recta con rosca interior y cono de obturación de 24°	104
DKL 45°	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera de 45° con rosca interior y cono de obturación de 24°	105
DKL 90°	Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino	Boquilla de manguera de 90° con rosca interior y cono de obturación de 24°	106
DKOBL	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera recta con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica (con tope de bloque)	38
DKOBL 45°	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera de 45° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica (con tope de bloque)	39
DKOBL 90°	Válvulas para mangueras ECOVOS de acero	Boquilla de manguera de 90° con rosca interior métrica y cono de obturación de 24°/junta tórica (con tope de bloque)	40



Índice de contacto global

Los productos y servicios STAUFF están disponibles en todo el mundo a través de nuestras sedes, así como a través de una amplia red de distribuidores autorizados y talleres asociados en todos los países industriales.

Bajo determinadas circunstancias, las informaciones de contacto indicadas en esta página pueden estar sujetas a cambios o modificaciones. Encontrará información de contacto completa y actualizada regularmente en la web www.stauff.com.

Alemania



Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG
Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl
Tel.: +49 2392 91 60
Fax: +49 2392 91 61 60
e-mail: sales@stauff.com
www.stauff.com



Centro logístico Neuenrade-Küntrop
Wasserburgstraße 35
58809 Neuenrade



Sede de producción Plettenberg-Ohle
Lennestraße 2
58840 Plettenberg



Voswinkel GmbH
Neugrünenthal
58540 Meinerzhagen
Tel.: +49 2354 70 50
Fax: +49 2354 70 51 50
e-mail: info@voswinkel.net
www.voswinkel.net

Europa

Francia

STAUFF S.A.S.
230, Avenue du Grain d'Or
Z.I. de Vineuil - Blois Sud
41354 Vineuil-cedex
Tel.: +33 2 54 50 55 50
Fax: +33 2 54 42 29 19
e-mail: direction@stauffsa.com
www.stauff.fr

Irlanda

STAUFF UK Ltd.
Block B, 9 Ferguson Drive
Knockmore Hill Industrial Estate
Lisburn, County Antrim, BT28 2EX
Tel.: +44 2892 60 69 00
Fax: +44 2892 60 26 88
e-mail: sales@stauffireland.com
www.stauff.co.uk

Italia

STAUFF Italia s.r.l.
Via Borima 21 (Frazione Borima)
23867 Suello (LC)
Tel.: +39 031 65 84 94
Fax: +39 031 65 50 05
e-mail: sales@stauff.it
www.stauff.it

Polonia

STAUFF Polska Sp. z o.o.
Miszewko 43 A
80-297 Banino
Tel.: +48 58 660 11 60
Fax: +48 58 629 79 52
e-mail: sales@stauff.pl
www.stauff.pl

Federación Rusa

STAUFF LLC
Building 1
19, Leninskaya Sloboda
Moscú, 115280
Tel.: +7 495 276 16 50
Fax: +7 495 276 16 51
e-mail: sales@stauff.ru
www.stauff.ru

Reino Unido

STAUFF UK Ltd.
500, Carlisle Street East
Off Downgate Drive
Sheffield, S4 8BS
Tel.: +44 114 251 85 18
Fax: +44 114 251 85 19
e-mail: sales@stauff.co.uk
www.stauff.co.uk

STAUFF UK Ltd.
Badentoy Avenue
Badentoy Industrial Estate
Portlethen, Aberdeen, AB12 4YB
Tel.: +44 1224 78 61 66
Fax: +44 1224 78 61 77
e-mail: sales@stauffscotland.co.uk
www.stauff.co.uk

STAUFF UK Ltd.
Unit 9, Southampton Trade Park
Third Avenue, Millbrook
Southampton, SO15 0AD
Tel.: +44 2380 69 87 00
Fax: +44 2380 69 87 01
e-mail: sales@stauffsouthampton.co.uk
www.stauff.co.uk

Otras sucursales en
Engels, Volzhski, Magnitogorsk,
Nizhni Nóvgorod y San Petersburgo

América del Norte

Canadá

STAUFF Canada Ltd.
866 Milner Avenue
Scarborough
Ontario M1B 5N7
Tel.: +1 416 282 46 08
Fax: +1 416 282 30 39
e-mail: sales@stauffcanada.com
www.stauffcanada.com

Estados Unidos

STAUFF Corporation
7 Wm. Demarest Place
Waldwick, 07463-1542
New Jersey
Tel.: +1 201 444 78 00
Fax: +1 201 444 78 52
e-mail: sales@stauffusa.com
www.stauffusa.com

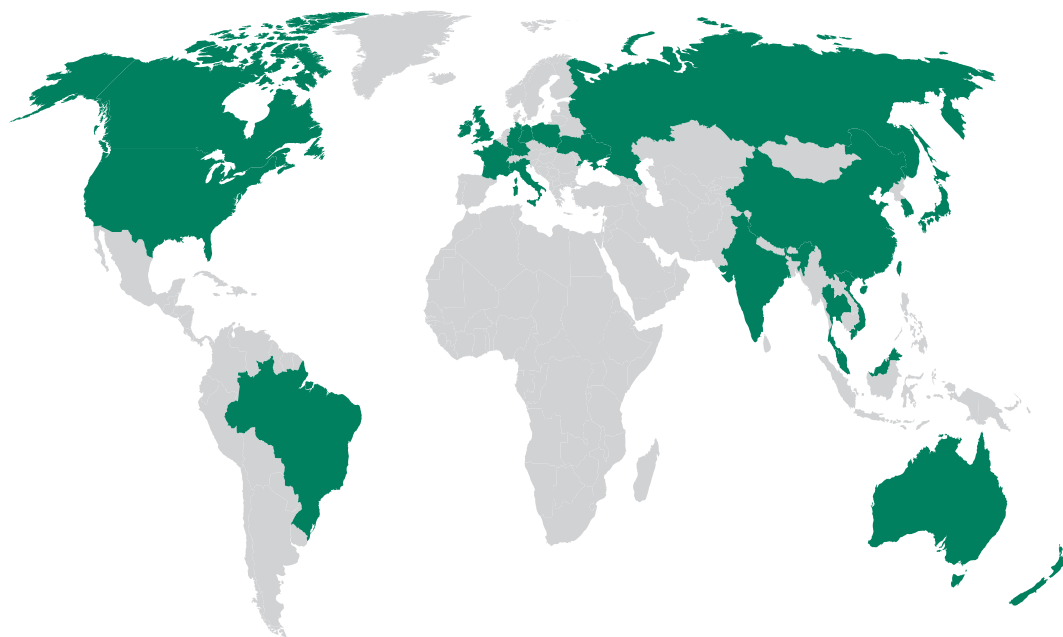
Otra sucursal en Canton, Michigan.

América del Sur

Brasil

STAUFF Brasil Ltda.
Avenida Gupê 10767
Galpão 2 - Bloco A
Barueri, São Paulo, CEP 06422-120
Tel.: +55 11 47 72 72 00
Fax: +55 11 47 72 72 10
e-mail: stauff@stauffbrasil.com
www.stauffbrasil.com





Asia

China

STAUFF CHINA

Building 1, No. 128, Die Qiao Road
Jushuo Industrial Zone, Kang Qiao
Shanghái, 201319
Tel.: +86 21 68 18 70 00
Fax: +86 21 68 18 71 36
e-mail: info@stauff.com.cn
www.stauff.com.cn

Otras sucursales en Beijing,
Changsha, Chengdu, Changchun,
Chongqing, Jinan, Harbin, Guangzhou,
Shenyang, Wuhan, Xian y Xuzhou.

India

STAUFF India Pvt. Ltd.

Gat no. 26/1 & 27, Sanghar Warehousing
Pune - Nagar Road
Lonikand - 412216
Tel.: +91 20 6731 4900
Fax: +91 20 6731 4905
e-mail: sales@stauffindia.com
www.stauffindia.com

Corea

STAUFF Korea Ltd.

105, Hwajeonsandan 5-ro
Gangseo-gu
Busan, 46739
Tel.: +82 51 266 6666
Fax: +82 51 266 8866
e-mail: info@stauff.co.kr
www.stauff.co.kr

Malasia

STAUFF South East Asia Sdn Bhd

No. 8, Jalan SS13/6A
Subang Jaya Industrial Estate
47500 Subang Jaya
Tel.: +60 3 5637 78 88
Fax: +60 3 5636 78 90
e-mail: sales@stauff.com.my
www.stauff.com.my

Tailandia

STAUFF (Thailand) Co., Ltd.

10 Soi On-Nut 74/4
Pravet District
Bangkok 10250
Tel.: +66 2 721 73 23 / 24
Fax: +66 2 721 73 35
e-mail: sales@stauff.co.th
www.stauff.co.th

Vietnam

STAUFF Vietnam Ltd.

2nd Floor, CT-IN Building
#435 Hoang Van Thu Street
Tan Binh District, Ho Chi Minh City
Tel.: +84 8 3948 10 41 / 42
Fax: +84 8 3948 10 44
e-mail: sales@stauff.com.vn
www.stauff.com.vn

Oceanía

Australia

STAUFF Corporation Pty Ltd

24-26 Doyle Avenue
Unanderra NSW 2526

Tel.: +61 2 4271 9000
Fax: +61 2 4271 8432
e-mail: sales@stauff.com.au
www.stauff.com.au

Otras sucursales en Adelaida, Brisbane,
Melbourne y Sidney.

Nueva Zelanda

STAUFF Corporation (NZ) Ltd.

Unit D, 103 Harris Road
East Tamaki, Auckland 2013

Tel.: +64 9 271 48 12
Fax: +64 9 271 48 32
e-mail: sales@stauff.co.nz
www.stauff.co.nz



Introducción

ECOVOS™

Válvulas para mangueras ECOVOS de acero

ECOVOS+

Seguro antirrasgado para válvulas para mangueras ECOVOS+

ECOVOS™ VA

Válvulas para mangueras ECOVOS VA de acero fino

MULTIVOS™

Válvulas para mangueras de alta presión MULTIVOS de acero

POWERVOS™

Válvulas para mangueras de alta presión POWERVOS de acero de alto rendimiento

DORNVOS™

Mandriles de prueba DORNVOS

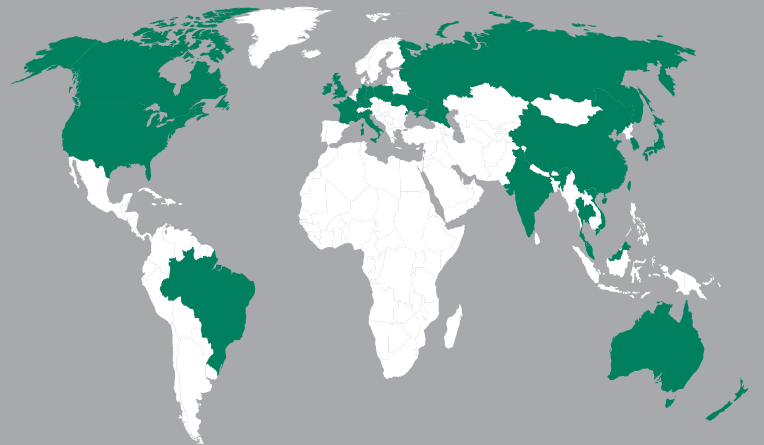
Anexo técnico

Anexo



Catálogo 4

VOSWINKEL Válvulas para mangueras



Alemania

Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG

Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl
Tel.: +49 2392 91 60
Fax: +49 2392 91 61 60
e-mail: sales@stauff.com

Voswinkel GmbH

Neugrünenthal
58540 Meinerzhagen
Tel.: +49 2354 70 50
Fax: +49 2354 70 51 50
e-mail: info@voswinkel.net

Los productos y servicios STAUFF y VOSWINKEL están disponibles en todo el mundo a través de nuestras sedes, así como a través de una amplia red de distribuidores autorizados y talleres asociados en todos los países industriales.

Encontrará datos de contacto detallados en las dos últimas páginas de este catálogo de productos y en

www.stauff.com