

Máquinas de Acoplamiento Holedall..... 659

Recomendación de Presiones de Trabajo..... 660

Sistema de Acoplamiento Holedall 661

Holedall Suajado Externo 662 - 667

Vástagos de Suajado Externo 662

Vástagos Especiales Holedall 663

Vástagos y Férulas Escotadas para Suajarse o

Crimpase a la Manguera 663

Acoples Macho Uni-Range para Suajado Externo 664

Ensamblajes de Brida para Suajado Externo 665

Férulas para Suajado Externo 666

Férulas para Suajado Externo de Trabajo Ligero 667

Acoples para Alta Presión de Suajado Externo..... 667

Holedall Expansión Interna..... 668 - 679

Vástagos de Expansión Interna 668

Férulas de Expansión Interna..... 669

Acoples de Expansión Interna – Estilo Scovill..... 670

Férulas 520-H 671

Acoples Permanentes para Combustible

Certificados por API 672

Acoples Permanentes para Combustible

Crimpables..... 672

Férulas API 520-H 673

M

Máquina Manual para Acoples

de Expansión Interna 674

Conexiones Reutilizables Dubl-Grip para Manguera de

Despacho de Gasolina y Diésel 675

Acoples de Expansión Interna

para Manguera Sanitaria 676

Férulas Flow Chief 677

Conexiones Sanitarias Crimpables 678 - 679

Férulas Sanitarias 680

Conexiones Europeas DIN 680

Maquinas de Acoplamiento Holedall

Las máquinas Ram están diseñadas especialmente para el suajado externo y expansión interna de los acoples Holedall por presión hidráulica, ensamblando estas conexiones a una manguera. Debido a que cada ram genera toda la presión hidráulica requerida para unir las conexiones Holedall, una persona puede operar fácilmente el equipo.

Prensa de 15 toneladas (15 Ton Ram)



Aplicación:

- Para acoples de expansión interna solamente.

Características:

- Puede expandir conexiones de acero de 1" a 3" y 5/8" a 4" Conexiones para Petróleo Holedall de Latón.
- Modelo para montar en banco (opción en pedestal disponible).

Especificaciones:

- Produce hasta **10,000 PSI**, con hasta 15 toneladas de fuerza.
- Motor: 1/2 h.p., 115 voltios, 60 ciclos, una fase con pedal actuador.

Prensa de 25 toneladas (25 Ton Ram)



Características:

- Modelo en bastidor.
- Opción de kit de bombeo de alta velocidad disponible.

Especificaciones:

- Puede hacer suajado externo en mangueras de D.I. 1/4" a 4" y expansión interna de 5/8" a 4" con el equipo apropiado.
- Produce hasta **10,000 PSI** de línea de presión para 25 toneladas de fuerza.
- Motor: 1/2 h.p., 115 voltios 60 ciclos, una fase con pedal actuador.

Prensa de 50 toneladas (50 Ton Ram)



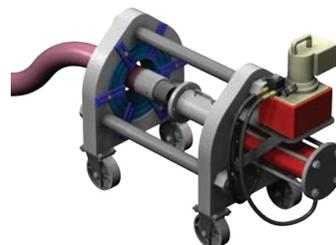
Características:

- Puede hacer suajado externo en mangueras de D.I. de 1-1/4" a 6" y expansión interna en mangueras de D.I. de 1" a 6" con el equipo apropiado.
- Modelo para montaje en banco (Opción con pedestal disponible).

Especificaciones:

- Produce hasta **10,000 PSI**, con 50 toneladas de fuerza
- Motor: 1-1/8 h.p., 115 voltios, 60 ciclos, una fase, con control remoto estándar (Motores de 220/440 voltios disponibles).

Prensa de 100 toneladas (100 Ton Ram)



Aplicación:

- Para suajado externo de conexiones Holedall a mangueras de diámetro interior 1-1/4" a 10".

Características:

- Accesorios opcionales permiten a la prensa ser utilizada para expansión interna en mangueras de 1" a 6".

Especificaciones:

- Capaz de producir hasta 100 toneladas de fuerza.
- Motor: 1-1/8 h.p., 115 voltios, 60 ciclos, una fase con control remoto (motores de 220/440 disponibles).

Prensa de 350 toneladas (350 Ton Ram)



Aplicación:

- Para suajado externo de conexiones Holedall y conexiones giratorias.

Características:

- Una Brida 150 lb. de 14"ajusta a través del plato.
- La prensa tiene 36" de carrera.
- Motor: 12-1/2 h.p., 230 voltios, 60Hz, motor de 3 fases con control remoto estándar.

Especificación:

- Produce hasta 354 toneladas de fuerza para suajado.

! Todas las prensas requieren los dados de la medida apropiada para reducir la férula al diámetro deseado para un buen agarre de la manguera. Los empujadores de la medida apropiada deben ser usados en el extremo de la prensa para empujar la conexión Holedall a través del dado. El dado y empujador elegido depende de la medida y los tipos de manguera que se están acoplando. Para dimensiones de férulas e información específica consulte a Dixon®



Presión de Trabajo Recomendada



Los acoples Holedall sin importar su estilo, no deben emplearse en aplicaciones de vapor a cualquier presión, mangueras de alta presión con refuerzo de cable, mangueras hidráulicas con refuerzo trenzado de 4 ó 6 alambres, o cualquier otra aplicación no indicada en las recomendaciones. Además acoples Holedall de expansión interna no deben usarse con mangueras químicas, de tubo interior plástico. Consulte a Dixon® para recomendaciones de uso.

Para que las conexiones Holedall (suajado externo) otorguen un desempeño satisfactorio deben aplicarse correctamente de acuerdo con los procedimientos de ensamble de Dixon®, utilizando el dado y férula adecuadas para el D.E. de la manguera en particular. Para seleccionar los dados correctos debe utilizarse la Guía de Recomendaciones de Dados y Férulas de Dixon®. Si usted no posee dicha Guía actualizada, consulte a Dixon®. En conexiones Holedall de expansión interna, es esencial que se logre una estricta adherencia dentro del rango de D.E. de la férula en cada extremo de la manguera que sea ensamblado para poder obtener un desempeño satisfactorio

NOTA: La presión de trabajo en el servicio de mangueras (incluyendo golpes de sobrecargas y picos de alta presión) nunca debe exceder el máximo recomendado para el conector (vea el cuadro a continuación)*. Se recomienda el uso de los cables de seguridad King. El material transportado por la manguera debe ser compatible con el material del vástago y férula. Consulte la Tabla de Compatibilidad en las páginas 1209 - 1214 o a Dixon® para averiguar la compatibilidad de los materiales. Para aplicaciones diferentes a las presentadas aquí, favor de consultar a Dixon®.

Tamaño	Conexiones de Suajado Externo				Conexiones de Expansión Interna			
	Conexiones Estándar ¹	Conexiones Estilo Largo ¹	Conexiones de Trabajo Liviano		Acoples Holedall II ¹	Leva y Ranura ¹	Expansión Interna ¹	Sanitarias Flow Chief y Crimpadas ¹
			Acoples NO Escotados ¹	Acoples Cortos Escotados ¹				
	TM, TP, TG, TMR, TPR, TGR	TML, TPL, TGL	TM, TP, TG, RN***NO	RST***NOS, STC***NOS, GAS***NOS	FW		IXM, IXV, IXH	IXSE, IXFS, IXMS, CSSR
3/4"	---	---	---	---	---	---	---	---
1"	---	---	---	---	---	250	---	---
1-1/4"	600	1,000	350	---	---	---	800	---
1-3/8"	---	---	---	---	---	---	---	---
1-1/2"	600	1,000	350	250	300	250	800	250
2"	600	1,000	350	250	300	250	800	250
2-1/2"	600	1,000	250	---	250	150	600	250
3"	600	1,000	250	250	200	125	600 ³	250
4"	500	850	250	⁴	200	100	500 ³	200
5"	450	750	---	---	---	---	---	---
6"	400	700	---	---	---	---	400	---
8"	350	600	---	---	---	---	---	---
10"	300	550	---	---	---	---	---	---

¹ Presión de Trabajo Máxima recomendada en PSI, a 70°F de temperatura ambiente (21°C).

² La presión de trabajo máxima del ensamble (manguera + acople) es el valor **menor** de:

1) La presión de trabajo nominal de la manguera, o

2) La presión de trabajo nominal del acople

³ Para mangueras que usen desde IXF48-3 a IXF48-5 y IXF64-2 a IXF64-5, consulte con Dixon® sobre presión de trabajo. Para recomendaciones específicas vea las notas a continuación.

⁴ Consulte a Dixon® para recomendaciones de presión de trabajo.

Conexiones Estándar

Recomendadas para el uso en la mayoría de las mangueras con refuerzo trenzado de uno y dos alambres, mangueras con refuerzo de fibra trenzada y alambre helicoidal, tales como: Mangueras de succión y descarga de petróleo, mangueras para carga y descarga de barcasas y en muelles, mangueras para gas L.P., mangueras para amoniaco, mangueras para reabastecimiento de aviones y mangueras para productos químicos ácidos.

Conexiones de Estilo Largo

Recomendadas para el uso en mangueras como en lo indicado para Conectores estándar, donde se requiera retención adicional debido a presiones de trabajo o tracción en el extremo más alto. Consulte el cuadro de presiones de trabajo máximas o llame a Dixon®.

Conexiones con Férulas Holedall II

Recomendadas para mangueras Royalflex 1193 y 1196 o de construcción similar, dotadas de refuerzo de alambre helicoidal para un rango dado de diámetros externos.

Conexiones de Servicio Liviano

Recomendadas para las aplicaciones de los Acoples estándar anteriormente descritos, salvo que la presión de trabajo nominal de la manguera nunca exceda el máximo recomendado de la presión de trabajo indicada en el cuadro mostrado arriba.

Conexiones de Expansión Interna

Recomendadas para la colocación de concreto, granilla y yeso, en la industria alimenticia, lácteos, productos farmacéuticos, así como otras aplicaciones donde una mayor capacidad de flujo completo es importante. Consulte la tabla de presión máxima de trabajo o contacte a Dixon® para mayor información sobre aplicaciones adicionales y presiones de trabajo.

Sistema de Acoplamiento Holedall de Suajado Externo

El sistema de acoplamiento Holedall proporciona excelente fuerza de retención, durabilidad y seguridad

El sistema Holedall es un método para sujetar acoples a las mangueras mediante un suaje progresivo del tipo embutido. Los acoples patentados Holedall incluyen un vástago Holedall y una férula de diseño especial. El suajado hidráulico del acople en la manguera se logra empujando la férula a través del dado que reduce el diámetro externo de la férula. La férula penetra la pared de la manguera, proporcionando una banda de compresión ininterrumpida de 360° alrededor de la manguera.

La prensa hidráulica (RAM) es la única pieza de maquinaria necesaria para lograr el acoplamiento. Estas prensas hidráulicas están disponibles en cinco tamaños: 15 TON, 25 TON, 50 TON, 100 TON y 350 TON - estas prensas aceptan dados y empujadores de varios tamaños, de manera que pueden acoplarse mangueras hasta de 10" de diámetro.

Este sistema de acoplamiento de alta presión y de usos múltiples no requiere pernos y produce un acoplado limpio sin protuberancias. La operación de suajado es rápida pudiendo acoplarse mangueras de varias longitudes y diferentes estilos. La facilidad de operación, la flexibilidad y su bajo costo, hacen del método Holedall un sistema de ensamble de mangueras inigualable en el mercado.

Por casi medio siglo, los acoples Holedall han brindado eficiencia duradera y seguridad inigualada por ningún otro conector de manguera industrial. Dixon® cuenta con estos acoples tanto en Acero al Carbón como en Acero Inoxidable y para diferentes requerimientos de presión de trabajo del ensamble.

Los acoplamientos se suministran con rosca Tubo (NPT), extremo liso soldable, extremo ranurado Vitaulic o con brida.

El conector Holedall

- Proporciona una prolongada y segura operación.
- Disponibles en acero inoxidable y acero al carbón.
- Los acoples se ofrecen con terminal Rosca NPT, extremo biselado, extremo ranurado o extremo bridado.



Los vástagos y férulas Dixon® Holedall están diseñados para usarse conjuntamente como sistema de acople. Debido a las diferencias en dimensiones y turbulencias por razones de seguridad, no use vástagos o férulas de otros fabricantes con los productos Dixon® Holedall.



Acoplamiento de perfil esbelto y ligero constituido por férula y vástago.
No hay protuberancias que se atoren en el equipo.



Nota: No utilice llave o tornillo de banco sobre la férula.



Sección transversal de un ensamble Holedall de suajado externo.

Vástagos de Sujado Externo

Aplicaciones:

- Diseñado para manguera de D.I. de 1 1/4" a 10". El tamaño de la férula depende del D.E. de la manguera.
- Los vástagos están disponibles en acero al carbón zincado y acero inoxidable 316.
- Para aplicaciones que requieren mayores presiones de trabajo, utilice los vástagos y férulas de estilo largo.
- Consulte la siguiente página para la correcta selección de la férula.

Vástagos Extremo Roscado Tipo Macho NPT



D.I. Manguera	Acero al Carbón Platinado # de Parte	Acero Inoxidable 316 # de Parte	Estilo Largo Acero al Carbón # de Parte
1-1/4"	TM20	TMR20	TML20
1-1/2"	TM24	TMR24	TML24
2"	TM32	TMR32	TML32
2-1/2"	TM40	TMR40	TML40
3"	TM48	TMR48	TML48
4"	TM64	TMR64	TML64
	---	TMR64-42	---
5"	TM80	---	TML80
6"	TM96	TMR96	TML96
	---	TMR96-42	---
8"	TM128	---	TML128
10"	TM160	---	---

Vástagos Extremo Biselado para Soldar



D.I. Manguera	Acero al Carbón Platinado # de Parte	Acero Inoxidable 316 # Parte	Estilo Largo Acero al Carbón # de Parte
1-1/4"	TP20	---	TPL20
1-1/2"	TP24	---	TPL24
2"	TP32	TPR32	TPL32
2-1/2"	TP40	---	TPL40
3"	TP48	TPR48	TPL48
4"	TP64	TPR64	TPL64
	TP64-42	---	TPL64-42
5"	TP80	---	TPL80
6"	TP96	---	TPL96
8"	TP128	---	TPL128
10"	TP160	---	TPL160

Vástagos Extremo Ranurado Tipo Vitaulic



D.I. Manguera	Acero al Carbón Platinado # de Parte	Acero Inoxidable 316 # Parte	Estilo Largo Acero al Carbón # de Parte
1-1/4"	TG20	---	TGL20
1-1/2"	TG24	TGR24	TGL24
2"	TG32	TGR32	TGL32
2-1/2"	TG40	TGR40	TGL40
3"	TG48	TGR48	TGL48
4"	TG64	TGR64	TGL64
	TG64-42	---	TGL64-42
5"	TG80	---	TGL80
6"	TG96	---	TGL96
8"	TG128	---	TGL128
10"	TG160	---	TGL160

Vástagos Especiales Holledal

D.I. Manguera	Material	Rosca	# de Parte
4"	Acero al carbón	NPT	TM64-42
	Acero al carbón		TML64-42
6"	Acero al carbón sin platinar	NPT	TM96-42
	Acero inoxidable 316		TMR96-42
	Acero al carbón		TML96-42
	Acero al carbón sin platinar	Biselado	TP96-42
	Acero inoxidable 316		TPR96-42
	Acero al carbón	Ranurado	TGL96-42
Acero al carbón	TG96-42		
8"	Acero al carbón sin platinar	NPT	TM128-42
	Acero al carbón	Biselado	TP128-42
	Acero al carbón	Ranurado	TG128-42



NOTA: Utiliza con las férulas de suajado externo de las páginas 666.

Vástagos y Férulas Escotadas para Suajarse o Crimparse a la Manguera

Característica:

- Cuando se usan con la apropiada férula escotada, estas conexiones pueden suajarse o crimparse sobre la manguera proporcionando así una mejor retención del vástago a mayor presión.

Para D.E. de manguera de 2-4/64" y menores, estos conectores son solo para ser crimpados.

Para D.E. de manguera de 2-5/64" y mayores, estos conectores pueden ser crimpados o suajados.

Consulte la página 61 para conexiones de leva y ranura estilo escotado NOS.

Utilice solo el vástago NOS con las férulas NOS.

⚠ Debido a las diferencias en las dimensiones y tolerancias por razones de seguridad, no utilice vástagos o férulas de otros fabricantes con productos Dixon® Holedall. ⚠

Vástagos Escotados Rosca NPT

Tamaño	PSI a 70°F (21°C)	Acero al Carbón Zincado # de Parte	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1 1/2"	250	STC150NOS	RST150NOS
2"	250	STC200NOS	RST200NOS
3"	250	STC300NOS	RST300NOS
4"	*	STC400NOS	RST400NOS

* Contacte a Dixon® para información sobre presión (PSI).



STC200NOS



RST150NOS

Férulas Escotadas

Tamaño	D.E. Manguera		Acero al Carbón Zincado # de Parte	Acero Inoxidable 304 # de Parte
	desde	hasta		
1 1/2"	1-60/64"	2-12/64"	CAS2334NOS	GAS2334NOS
1 1/2"	2-4/64"	2-22/64"	CAS2370NOS	GAS2370NOS
2"	2-30/64"	2-44/64"	CAS2709NOS	GAS2709NOS
2"	2-42/64"	2-54/64"	CAS2885NOS	GAS2885NOS
3"	3-30/64"	3-46/64"	CAS3760NOS	GAS3760NOS
3"	3-47/64"	3-54/64"	CAS3885NOS	GAS3885NOS
4"	4-40/64"	4-47/64"	CAS5010NOS	GAS5010NOS



Vástagos de Extremo Roscado - Hembra NPT



Diseño de una pieza
1"



Diseño de dos piezas
1-1/4" - 2"

Medida	D.E. Manguera		Acero al Carbón Platinado # de Parte
	desde	a	
1"	1-30/64"	1-34/64"	TF16WF1-80
	1-34/64"	1-38/64"	TF16WF2-80
	1-35/64"	1-42/64"	TF16WF3-80
1-1/4"	1-44/64"	1-48/64"	---
	1-49/64"	1-56/64"	TF20WF2-80 ¹
	1-57/64"	2"	TF20WF3-80 ¹
2"	2-36/64"	2-40/64"	TF32WF1-80 ¹
	2-41/64"	2-48/64"	TF32WF2-80 ¹
	2-49/64"	2-56/64"	TF32WF3-80 ¹

¹ Las medidas 1-1/4" y 2" requieren empujador especial: 1-1/4" 25PUSH125-MOD, 2" 25PUSH200MOD.

Acoples Macho Uni-Range para Sujado Externo

Aplicaciones:

- Diseñado para sistemas de manguera más pequeñas. Estos acoples pueden usarse en mangueras de 1/4" - 1" de D.I. y vienen completos con vástago y férula ensamblados de fábrica.

Características:

- Puede suajarse o crimparse.
- Otros D.E. de mangueras están disponibles, consulte con Dixon®.
- Los vástagos de acero inoxidable son de fundición revestida.

D.I. Manguera	D.E. Manguera		Acero al Carbón Platinado # de Parte	Acero al Carbón / Inoxidable # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
	desde	a			
1/4"	34/64"	38/64"	4P1	---	---
	38/64"	42/64"	4P2	---	---
	42/64"	46/64"	4P3	---	---
3/8"	46/64"	50/64"	6P1	---	---
	50/64"	54/64"	6P2	---	---
	54/64"	58/64"	6P3	---	---
1/2"	54/64"	58/64"	8P1	---	---
	58/64"	62/64"	8P2	---	R8P2SS
	62/64"	1-2/64"	8P3	---	---
3/4"	1-6/64"	1-12/64"	---	---	R12P1250
	1-10/64"	1-14/64"	12P1	R12P1	---
	1-13/64"	1-22/64"	---	---	R12P1370
	1-14/64"	1-18/64"	12P2	R12P2	---
1"	1-18/64"	1-22/64"	12P3	R12P3	---
	1-30/64"	1-34/64"	16P1	R16P1	---
	1-30/64"	1-38/64"	---	---	R16P1620
	1-34/64"	1-38/64"	16P2	R16P2	---
	1-38/64"	1-42/64"	16P3	R16P3	---
	1-38/64"	1-46/64"	---	---	R16P1770
	1-42/64"	1-46/64"	16P4	R16P4	---



M

Suajado Externo Ensamblajes con Brida

Característica:

- Ensamblajes de brida disponibles con vástago, férula y brida en acero al carbón o con vástago y brida en acero inoxidable 316 y la férula en acero al carbón. La brida es con barrenos ASA 150#. Disponible también en otros tamaños, consulte a Dixon® para precio.

Brida Fija

D.I. Manguera	D.E. Manguera		Acero al Carbón # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
	desde	a		
2"	2-28/64"	2-40/64"	32P1SO15	R32P1SOR15
	2-41/64"	2-48/64"	32P2SO15	R32P2SOR15
	2-49/64"	2-56/64"	32P3SO15	R32P3SOR15
3"	3-30/64"	3-40/64"	48P1SO15	R48P1SOR15
	3-41/64"	3-48/64"	48P2SO15	R48P2SOR15
	3-49/64"	3-56/64"	48P3SO15	R48P3SOR15
4"	4-40/64"	4-44/64"	64P1SO15	R64P1SOR15
	4-45/64"	4-52/64"	64P2SO15	R64P2SOR15
	4-53/64"	4-60/64"	64P3SO15	R64P3SOR15
6"	7"	7-4/64"	96P1SO15	R96P1SOR15
	7-5/64"	7-12/64"	96P2SO15	R96P2SOR15
	7-13/64"	7-20/64"	96P3SO15	R96P3SOR15
8"	9-20/64"	9-24/64"	128P1SO15	---
	9-25/64"	9-32/64"	128P2SO15	---
	9-33/64"	9-40/64"	128P3SO15	---



Brida Flotante

D.I. Manguera	D.E. Manguera		Acero al Carbón # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
	desde	a		
2"	2-28/64"	2-40/64"	32P1LJ15	R32P1LJR15
	2-41/64"	2-48/64"	32P2LJ15	R32P2LJR15
	2-49/64"	2-56/64"	32P3LJ15	R32P3LJR15
3"	3-30/64"	3-40/64"	48P1LJ15	R48P1LJR15
	3-41/64"	3-48/64"	48P2LJ15	R48P2LJR15
	3-49/64"	3-56/64"	48P3LJ15	R48P3LJR15
4"	4-40/64"	4-44/64"	64P1LJ15	R64P1LJR15
	4-45/64"	4-52/64"	64P2LJ15	R64P2LJR15
	4-53/64"	4-60/64"	64P3LJ15	R64P3LJR15
6"	7"	7-4/64"	96P1LJ15	R96P1LJR15
	7-5/64"	7-12/64"	96P2LJ15	R96P2LJR15
	7-13/64"	7-20/64"	96P3LJ15	R96P3LJR15
8"	9-20/64"	9-24/64"	128P1LJ15	---
	9-25/64"	9-32/64"	128P2LJ15	---
	9-33/64"	9-40/64"	128P3LJ15	---



NOTA: Para dimensiones de bridas, diagramas e información adicional, favor de contactar dixonvalve.com.mx

Férulas de Sujado Externo

Características:

La selección de la férula es muy importante para lograr la adecuada sujeción de la conexión a la manguera.

- Las férulas son de acero al carbón zincado.
- Las férulas de estilo 'F' se usan con los vástagos macho de largo estándar.
- Las férulas de estilo 'FL' son más largas y se usan con los vástagos de estilo largo.
- Férulas en acero inoxidable (# de parte FR##) disponibles bajo pedido especial, consulte a Dixon® por precio y disponibilidad.



Estilo largo

Medida	D.E. Manguera		Acero al Carbón Platinado # de Parte	Acero al Carbón Platinado Estilo Largo # de Parte
	desde	a		
1-1/4"	1-44/64"	1-48/64"	F20-1	FL20-1
	1-49/64"	1-56/64"	F20-2	FL20-2
	1-57/64"	2"	F20-3	FL20-3
	2-1/64"	2-8/64"	F20-4	FL20-4
1-1/2"	1-58/64"	2"	F24-1	FL24-1
	2-1/64"	2-8/64"	F24-2	FL24-2
	2-9/64"	2-16/64"	F24-3	FL24-3
	2-17/64"	2-24/64"	F24-4	FL24-4
2"	2-25/64"	2-32/64"	F24-5	FL24-5
	2-28/64"	2-40/64"	F32-1	FL32-1
	2-41/64"	2-48/64"	F32-2	FL32-2
	2-49/64"	2-56/64"	F32-3	FL32-3
	2-57/64"	3-2/64"	F32-4	FL32-4
2-1/2"	2-62/64"	3-8/64"	F40-1	FL40-1
	3-9/64"	3-16/64"	F40-2	FL40-2
	3-17/64"	3-24/64"	F40-3	FL40-3
	3-25/64"	3-32/64"	F40-4	FL40-4
	3-33/64"	3-40/64"	F40-5	FL40-5
3"	3-30/64"	3-40/64"	F48-1	FL48-1
	3-41/64"	3-48/64"	F48-2	FL48-2
	3-49/64"	3-56/64"	F48-3	FL48-3
	3-57/64"	4"	F48-4	FL48-4
	4-1/64"	4-8/64"	F48-5	FL48-5
4"	4-30/64"	4-39/64"	F64-Z ¹	FL64-Z ¹
	4-40/64"	4-44/64"	F64-1	FL64-1
	4-45/64"	4-52/64"	F64-2	FL64-2
	4-53/64"	4-60/64"	F64-3	FL64-3
	4-61/64"	5-4/64"	F64-4	FL64-4
	5-5/64"	5-12/64"	F64-5	FL64-5
	5-13/64"	5-20/64"	F64-6	FL64-6
	5-21/64"	5-28/64"	F64-7	FL64-7
5"	5-29/64"	5-36/64"	F64-8	FL64-8
	5-56/64"	5-60/64"	F80-1	FL80-1
	5-61/64"	6-4/64"	F80-2	FL80-2
	6-5/64"	6-12/64"	F80-3	FL80-3
	6-13/64"	6-20/64"	F80-4	FL80-4
	6-21/64"	6-28/64"	F80-5	FL80-5
	6-29/64"	6-38/64"	F80-6	FL80-6
	6-37/64"	6-44/64"	F80-7	FL80-7
6"	6-44/64"	6-63/64"	F96-Z ¹	FL96-Z ¹
	7"	7-4/64"	F96-1	FL96-1
	7-5/64"	7-12/64"	F96-2	FL96-2
	7-13/64"	7-20/64"	F96-3	FL96-3
	7-21/64"	7-28/64"	F96-4	FL96-4
	7-29/64"	7-36/64"	F96-5	FL96-5
	7-37/64"	7-44/64"	F96-6	FL96-6
	7-45/64"	7-52/64"	F96-7	FL96-7
7"	7-53/64"	7-60/64"	F96-8	FL96-8
	7-61/64"	8"	F96-9	FL96-9
	8-53/64"	8-56/64"	F128-X ¹	---
	9"	9-9/64"	F128-Y	FL128-Y
	9-20/64"	9-24/64"	F128-1	FL128-1
	9-25/64"	9-32/64"	F128-2	FL128-2
	9-33/64"	9-40/64"	F128-3	FL128-3
	9-41/64"	9-48/64"	F128-4	FL128-4
8"	9-49/64"	9-56/64"	F128-5	FL128-5
	9-57/64"	10"	F128-6	FL128-6
	10-1/64"	10-4/64"	F128-7	FL128-7
	11-32/64"	11-44/64"	F160-1	FL160-1
	11-45/64"	11-60/64"	F160-2	FL160-2
	11-61/64"	12-12/64"	F160-3	FL160-3
10"	12-13/64"	12-28/64"	F160-4	FL160-4
	12-29/64"	12-44/64"	F160-5	FL160-5
	12-45/64"	12-60/64"	F160-6	FL160-6

¹ Requiere el uso de vástagos especiales de la página 663.

NOTA: Para aplicaciones con un rango de diámetro exterior no listado aquí, contacta a Dixon®.

Férulas de Suajado Externo (Verificar Trabajo Ligero)

Característica:

- Férulas de acero inoxidable 304 de trabajo liviano para usarse con vástagos de largo estándar como la serie TMR. Consulte a Dixon® para recomendaciones de dados, de suajado y presiones de trabajo.

D.I. Manguera	D.E. Manguera		Acero Inoxidable 304 # de Parte
	desde	a	
1-1/2"	1-60/64"	2-12/64"	GAS2334TO
	2-4/64"	2-22/64"	GAS2370TO
2"	2-30/64"	2-44/64"	GAS2709TO
	2-42/64"	2-54/64"	GAS2885TO
3"	3-30/64"	3-46/64"	GAS3760TO
	3-47/64"	3-54/64"	GAS3885TO
4"	4-40/64"	4-47/64"	GAS5010TO



Acoples de Alta Presión de Suajado Externo

Aplicaciones:

- Utilice estos acoplamientos en servicio donde se necesite un conector que resista presiones extremadamente altas (hasta **3,000 PSI** de presión) y a condiciones de trabajo rigurosas, tales como equipos pequeños y medianos de perforación de barrenos para aplicaciones como ductos para cableado, extracción de minerales, reacondicionamiento de pozos, prospección sísmográfica, pozos de agua, barrenado por chorro o golpe a presión, etc. Estos conectores robustos y extra largos están maquinados a partir de tubos sin costura con estrías de diseño especial. Las férulas hermandadas están maquinadas a partir de material de pared gruesa incorporando estrías coincidentes e hileras de tornillos de fijación para una mejor retención del acople. Estos acoples se surten con su férula hermanada. Al enviar su orden de compra especifique el D.E. de la manguera para recibir las férulas del tamaño correcto. Asegúrese de medir el D.E. de ambos extremos de la manguera. Deben suajarse con prensa RAM de 50 o de 100 toneladas.

Ensamblajes Completos de Vástago / Férula

Debe indicarse un D.E. preciso para completar el # de parte y para lograr una retención adecuada.

Acoples Roscados Macho NPT

D.I. Manguera	Medida NPT	Acero Zincado # de Parte
2"	2"	LM32-*
2-1/2"	2-1/2"	LM40-*
3"	3"	LM48-*

Acoples Roscados Macho API

D.I. Manguera	Medida API	Acero Zincado # de Parte
2"	2-1/2"	LM3240- *
2-1/2"	3"	LM4048- *
3"	4"	LM4864- *



Acoples Holedall de Expansión Interna

Aplicaciones:

- Los Acoples Dixon® de Expansión Interna son esenciales en aplicaciones donde el tener un flujo completo es importante. Solo una herramienta de expansión es necesaria para cada D.I. de manguera. Algunas aplicaciones recomendadas para estos acoples son: manguera para bombeo de concreto, manguera para granilla y yeso, mangueras de succión y descarga de aceite, manguera de aire de trabajo pesado multipropósito, manguera a chorro, manguera de carga de barcasas y manguera para carga por el fondo en Auto Tanques.

Características:

BENEFICIOS DE LOS ACOPLES DE EXPANSIÓN INTERNA:

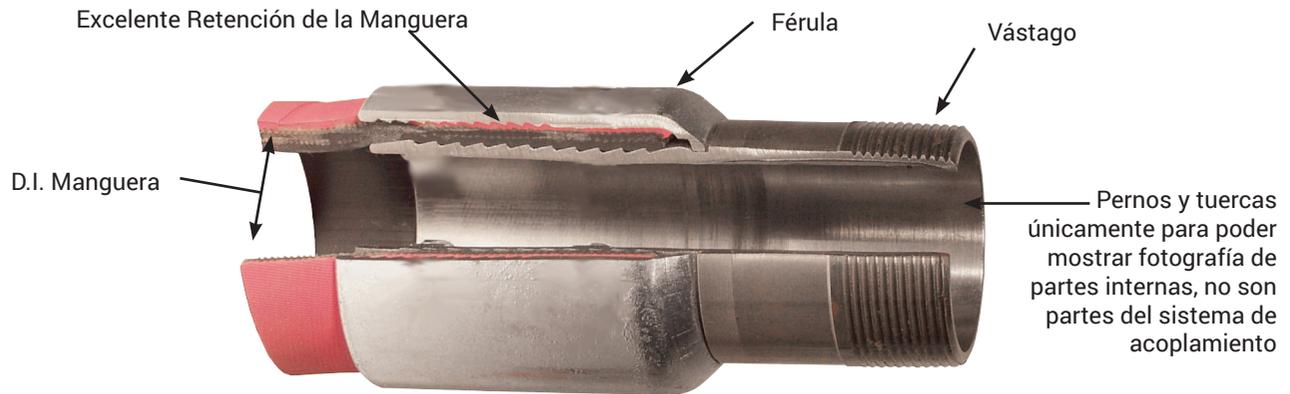
- Flujo máximo del contenido.
- Reducción de la turbulencia a través de la manguera.
- Excelente sellado y retención.
- Supera el desempeño de las abrazaderas de fleje.
- Instalación fácil y consistente.

CONFIGURACIONES DE CONEXIÓN DISPONIBLES:

- Rosca Macho NPT.
- Conector realzado estilo California.
- Conector ranurado tipo Vitaulic.
- Otras configuraciones disponibles bajo pedido.



Los vástagos y férulas Dixon® Holedall están diseñados para usarse conjuntamente como sistema de acople. Debido a las diferencias en dimensiones y en tolerancias, por razones de seguridad, no use vástagos o férulas de otros fabricantes con los productos Dixon® Holedall.



Sección transversal de ensamble de Holedall de expansión interna.

Vástagos de Expansión Interna



Estilo California



Tamaño	Extremo Roscado Tubo Macho Acero al Carbón # de Parte	Extremo Realzado para Servicio Pesado Acero al Carbón # de Parte	Extremo Ranurado Acero al Carbón # de Parte
1"	IXM16	---	---
1 ¼"	IXM20	---	IXV20
1 ½"	IXM24	IXH24	IXV24
2"	IXM32	IXH32	IXV32
2 ½"	IXM40	IXH40	IXV40
3"	IXM48	IXH48	IXV48
4"	IXM64	IXH64	IXV64
6"	IXM96	---	---

Férulas de Expansión Interna



D.I. Manguera	D.E. Manguera		Tamaño Férula	Acero al Carbón Zincado # de Parte	D.I. Manguera	D.E. Manguera		Tamaño Férula	Acero al Carbón Zincado # de Parte
	desde	hasta				desde	hasta		
1"	1-24/64"	1-28/64"	1-7/16"	IXF16-1	3"	3-32/64"	3-36/64"	3-9/16"	IXF48-T
	1-28/64"	1-32/64"	1-1/2"	IXF16-2		3-36/64"	3-40/64"	3-5/8"	IXF48-U
	1-32/64"	1-36/64"	1-9/16"	IXF16-3		3-40/64"	3-44/64"	3-11/16"	IXF48-V
1¼"	1-40/64"	1-44/64"	1-11/16"	IXF20-Z	3-44/64"	3-48/64"	3-3/4"	IXF48-W	
	1-44/64"	1-48/64"	1-3/4"	IXF20-1	3-48/64"	3-52/64"	3-13/16"	IXF48-X	
	1-48/64"	1-52/64"	1-13/16"	IXF20-2	3-52/64"	3-56/64"	3-7/8"	IXF48-Y	
	1-52/64"	1-56/64"	1-7/8"	IXF20-3	3-56/64"	3-60/64"	3-15/16"	IXF48-Z	
	1-56/64"	1-60/64"	1-15/16"	IXF20-4	3-60/64"	4"	4"	IXF48-1	
	1-60/64"	2"	2"	IXF20-5	4"	4-4/64"	4-1/16"	IXF48-2	
	2"	2-4/64"	2-1/16"	IXF20-6	4-4/64"	4-8/64"	4-1/8"	IXF48-3 ¹	
1½"	1-56/64"	1-60/64"	1-15/16"	IXF24-Z	4-8/64"	4-12/64"	4-3/16"	IXF48-4 ¹	
	1-60/64"	2"	2"	IXF24-1	4-12/64"	4-16/64"	4-1/4"	IXF48-5 ¹	
	2"	2-4/64"	2-1/16"	IXF24-2	4-16/64"	4-20/64"	4-5/8"	IXF64-T	
	2-4/64"	2-8/64"	2-1/8"	IXF24-3	4-20/64"	4-24/64"	4-11/16"	IXF64-U	
	2-8/64"	2-12/64"	2-3/16"	IXF24-4	4-24/64"	4-28/64"	4-3/4"	IXF64-V	
	2-12/64"	2-16/64"	2-1/4"	IXF24-5	4-28/64"	4-32/64"	4-13/16"	IXF64-W	
	2-16/64"	2-20/64"	2-5/16"	IXF24-6	4-32/64"	4-36/64"	4-7/8"	IXF64-X	
	2-20/64"	2-24/64"	2-3/8"	IXF24-7	4-36/64"	4-40/64"	4-15/16"	IXF64-Y	
	2-24/64"	2-28/64"	2-1/2"	IXF24-8	4-40/64"	4-44/64"	5"	IXF64-Z	
	2-28/64"	2-32/64"	2-5/8"	IXF24-9	4-44/64"	4-48/64"	5-1/16"	IXF64-1	
2"	2-32/64"	2-36/64"	2-9/16"	IXF32-Y	4-48/64"	4-52/64"	5-1/8"	IXF64-2 ¹	
	2-36/64"	2-40/64"	2-5/8"	IXF32-Z	4-52/64"	4-56/64"	5-3/16"	IXF64-3 ¹	
	2-40/64"	2-44/64"	2-11/16"	IXF32-1	4-56/64"	4-60/64"	5-1/4"	IXF64-4 ¹	
	2-44/64"	2-48/64"	2-3/4"	IXF32-2	4-60/64"	5"	5-5/16"	IXF64-5 ¹	
	2-48/64"	2-52/64"	2-13/16"	IXF32-3	5"	5-4/64"	6-11/16"	IXF96-1	
	2-52/64"	2-56/64"	2-7/8"	IXF32-4	5-4/64"	5-8/64"	6-3/4"	IXF96-2	
	2-56/64"	2-60/64"	2-15/16"	IXF32-5	5-8/64"	5-12/64"	6-25/32"	IXF96-3	
	2-60/64"	3"	3"	IXF32-6	5-12/64"	5-16/64"	6-13/16"	IXF96-4	
	3"	3-4/64"	3-1/16"	IXF32-7	5-16/64"	5-20/64"	6-7/8"	IXF96-5	
	3"	3-4/64"	3-1/16"	IXF40-1	5-20/64"	5-24/64"	6-15/16"	IXF96-6	
2½"	3-4/64"	3-8/64"	3-1/8"	IXF40-2	5-24/64"	5-28/64"	7"	IXF96-7	
	3-8/64"	3-12/64"	3-3/16"	IXF40-3	6-40/64"	6-44/64"	7-1/16"	IXF96-8	
	3-12/64"	3-16/64"	3-1/4"	IXF40-4	6-44/64"	6-48/64"	7-1/8"	IXF96-9	
	3-16/64"	3-20/64"	3-5/16"	IXF40-5	6-48/64"	6-52/64"	7-3/16"	IXF96-10	
	3-20/64"	3-24/64"	3-3/8"	IXF40-6	6-52/64"	6-56/64"	7-1/4"	IXF96-11	
	3-24/64"	3-28/64"	3-7/16"	IXF40-7	6-56/64"	6-60/64"	7-5/16"	IXF96-12	
	3-28/64"	3-32/64"	3-1/2"	IXF40-8	6-60/64"	6-64/64"	7-11/32"	IXF96-13	
					6-64/64"	6-68/64"	7-3/8"	IXF96-14	

NOTA: Para mangueras que usen férulas IXF48-3 a IXF48-5 y férulas IXF64-2 a IXF64-5, favor de consultar a Dixon® para presiones de trabajo recomendadas.

Acoples Permanentes de Expansión Interna - Estilo Scovill

Aplicación:

- Los acoples permanentes de latón (brass) de expansión interna se recomiendan para aplicaciones de succión y descarga, como la transferencia de combustible en la industria, aviones y barcos, etc. La presión de trabajo de las conexiones 520-H varían con el tamaño de la conexión, el tamaño y construcción de la manguera, y con el fluido a conducir. Los vástagos y férulas Dixon® Holedall están diseñados para usarse conjuntamente como sistema de acople.

Características:

Tanto el macho como la hembra tienen tuerca hexagonal para facilitar su apriete con herramienta. La hembra de 1 ½" y los tamaños mayores tienen orejas especiales para apretar. El vástago se expande al D.I. nominal de la manguera para lograr un flujo completo y uniforme.

- Los vástagos hembra y macho son maquinados de barra sólida o forja de latón (brass); las férulas están disponibles en latón (brass) y en acero inoxidable.
- Los acoples son compactos, ligeros y de perfil esbelto para evitar que se atoren en bordes y arbustos.
- Las conexiones H520 están diseñadas solo para expansión interna.
- Los acoples están pre-lubricados para facilitar su ensamble.
- Equipo para hacer el ensamble de operación manual y eléctrica está disponible. Consulte a Dixon® por precio y disponibilidad.
- Los acoples en esta página están diseñados para servicio de entrega de combustible. Consulte la página siguiente para la información de acople con certificación API 1529.



No intercambiables con conexiones de otros fabricantes.

Acoples Holedall Macho



Medida	Rosca	Latón # de Parte
3/4"	NPT	H5192
1"	NST	H5212NST
1-1/4"	NPT	H5222-A
1-3/8"	NPT	H5272 ¹
1-1/2"	NST	H5232NST
2"	NPT	H5242
2-1/2"	NPT	H5252
3"	NPT	H5262

¹ El vástago 1-3/8" tiene rosca 1-1/2".

Acoples Holedall Hembra



Medida	Rosca	Latón # de Parte
3/4"	NPSH	H5191-BU
1"	NST	H5211NST
1-1/4"	NPSH	H5221-A-BU
1-3/8"	NPSH	H5271-BU ¹
1-1/2"	NST	H5231NST ²
2"	NPSH	H5241-BU
2-1/2"	NPSM	H5251L-A-BU ³
3"	NPSM	H5261 ³

¹ El vástago 1-3/8" tiene rosca 1-1/2".

² La medida 1-1/2" NST requiere, # de parte H5231NSTADT.

³ Las medidas 2-1/2" y 3" tienen rosca hembra NPSM.

Acoples Holedall Ranurados



Medida	Latón # de Parte
1"	G5212
1-1/2"	G5232
2"	G5242
2-1/2"	G5252

Férulas 520-H

Característica:

- Un amplio rango de férulas 520-H permite lograr un ensamble perfecto de un acople a una manguera de tamaño correspondiente, dentro de la tolerancia comercial, sin importar el grosor de la manguera. Elimina la necesidad de contar con grandes inventarios de acoples. Consulte a Dixon® para otros D.E. de manguera.

D.I. Manguera	D.E. Manguera		Latón # de Parte
	desde	a	
3/4"	1-4/64"	1-7/64"	R75AAAS
	1-8/64"	1-11/64"	R75AAS
	1-12/64"	1-14/64"	R75AS
	1-15/64"	1-17/64"	R75BS
	1-18/64"	1-20/64"	R75CS
1"	1-24/64"	1-26/64"	R1AAAS-A
	1-27/64"	1-29/64"	R1AAS-A
	1-30/64"	1-32/64"	R1AS-A
	1-33/64"	1-35/64"	R1BS-A
	1-36/64"	1-38/64"	R1CS-A
	1-39/64"	1-41/64"	R1DS-A
	1-42/64"	1-44/64"	R1ES-A
1-1/4"	1-39/64"	1-42/64"	R125AAS-A
	1-43/64"	1-46/64"	R125AS-A
	1-47/64"	1-50/64"	R125BS-A
	1-51/64"	1-54/64"	R125CS-A
	1-55/64"	1-58/64"	R125DS-A
1-3/8"	1-59/64"	1-62/64"	R125ES-A
	1-47/64"	1-50/64"	R1375BS
	1-51/64"	1-54/64"	R1375CS
	1-55/64"	1-58/64"	R1375DS
1-1/2"	1-59/64"	1-62/64"	R1375ES
	1-54/64"	1-57/64"	R15AAAS-A
	1-58/64"	1-62/64"	R15AAS-A
	1-63/64"	2-2/64"	R15AS-A
	2-3/64"	2-6/64"	R15BS-A
	2-7/64"	2-11/64"	R15CS-A
	2-12/64"	2-14/64"	R15DS-A
	2-15/64"	2-19/64"	R15ES-A
2"	2-20/64"	2-24/64"	R15FS-A
	2-25/64"	2-28/64"	R15GS ¹
	2-27/64"	2-30/64"	R2AAS
	2-31/64"	2-34/64"	R2AS
	2-35/64"	2-38/64"	R2BS
	2-39/64"	2-42/64"	R2CS
	2-43/64"	2-46/64"	R2DS
	2-47/64"	2-50/64"	R2ES
2-1/2"	2-51/64"	2-54/64"	R2FS
	2-62/64"	3-1/64"	R25AS
	3-2/64"	3-6/64"	R25BS
	3-7/64"	3-11/64"	R25CS
	3-12/64"	3-16/64"	R25DS
	3-17/64"	3-21/64"	R25ES
	3-22/64"	3-26/64"	R25FS
3"	3-30/64"	3-34/64"	R3AAAS
	3-35/64"	3-39/64"	R3AAS
	3-40/64"	3-45/64"	R3AS
	3-46/64"	3-50/64"	R3BS
	3-51/64"	3-54/64"	R3CS



¹ Será reemplazado por férula API.

NOTA: Pueden ser utilizados con acoples crimpables para combustible de la página 672.

Acoples Permanentes para Petróleo y Combustible-Certificados por API

Características:

Las conexiones han sido probadas y cumplen con la norma API 1529 6a. edición. Los procedimientos de ensamble, las recomendaciones de férula y los datos de pruebas API están disponibles bajo requerimiento, por favor contacte a Dixon®.



Serie 520-H rosca macho

Tamaño Manguera	Tipo de rosca	Latón (Brass) # de Parte	Aluminio # de Parte
1"	NPT	H5212-A	---
1 1/4"	NPT	H5222-A	---
1 1/2"	NPT	H5232-A	---
2"	NPT	H5242L-A	A5242L-A ¹
2 1/2"	NPT	H5252L-A	A5252L-A ¹
3"	NPT	H5262L-A	A5262L-A ¹
4"	NPT	H5282L-A	---

¹ Requiere de plato empujador especial: 2"- 25000HTL24; 2 1/2" - 25000HTL25; 3" - 25000HTL26.



Serie 520-H rosca hembra

Tamaño Manguera	Tipo de rosca	Lat�n # de Parte
1"	NPSH	H5211-A-BU
1 1/4"	NPSH	H5221-A-BU
1 1/2"	NPSH	H5231-A-BU
2"	NPSH	H5241L-A-BU
2 1/2"	NPSM	H5251L-A-BU
3"	NPSM	H5261L-A-BU
4"	NPSM	H5281L-A-BU

Acoples Permanentes para Combustible Crimpables

Aplicaciones:

- Férula y vástago crimpable para ensambles de manguera para combustible.

Características:

- Las mismas férulas de la página 673 se utilizan para crimpar como expansión interna.
- Tiempo de ensamble rápido.
- No requiere de la herramienta para expansión interna.

Especificación:

- Presión de trabajo: 250 PSI.

Coples Macho



Medida	Rosca	Lat�n # de Parte
1"	NPT	H5212CS
1-1/4"		H5222CS
1-3/8"		H5272CS
1-1/2"		H5232CS

Coples Hembra



Medida	Rosca	Lat�n # de Parte
1"	NPT	H5211CS
1-1/4"		H5221CS
1-3/8"		H5271CS
1-1/2"		H5231CS

Férulas API 520-H

D.I. Manguera	D.E. Manguera		Latón # de Parte	Acero Inoxidable 304 # de Parte	Aluminio # de Parte
	desde	a			
1"	1-24/64"	1-26/64"	R1AAAS-A	---	---
	1-27/64"	1-29/64"	R1AAS-A	---	---
	1-30/64"	1-32/64"	R1AS-A	---	---
	1-33/64"	1-35/64"	R1BS-A	---	---
	1-36/64"	1-38/64"	R1CS-A	---	---
	1-39/64"	1-41/64"	R1DS-A	---	---
	1-42/64"	1-44/64"	R1ES-A	---	---
1-1/4"	1-39/64"	1-42/64"	R125AAS-A	---	---
	1-43/64"	1-46/64"	R125AS-A	---	---
	1-47/64"	1-50/64"	R125BS-A	---	---
	1-51/64"	1-54/64"	R125CS-A	---	---
	1-55/64"	1-58/64"	R125DS-A	---	---
	1-59/64"	1-62/64"	R125ES-A	---	---
1-1/2"	1-54/64"	1-57/64"	R15AAAS-A	---	---
	1-58/64"	1-62/64"	R15AAS-A	---	---
	1-63/64"	2-2/64"	R15AS-A	---	---
	2-3/64"	2-6/64"	R15BS-A	---	---
	2-7/64"	2-11/64"	R15CS-A	---	---
	2-12/64"	2-14/64"	R15DS-A	---	---
	2-15/64"	2-19/64"	R15ES-A	---	---
	2-20/64"	2-24/64"	R15FS-A	---	---
2"	2-31/64"	2-34/64"	---	R2ASS-A	R2AAL-A
	2-35/64"	2-38/64"	---	R2BSS-A	R2BAL-A
	2-39/64"	2-42/64"	---	R2CSS-A	R2CAL-A
	2-43/64"	2-46/64"	---	R2DSS-A	R2DAL-A
	2-47/64"	2-50/64"	---	R2ESS-A	R2EAL-A
2-1/2"	2-62/64"	3-1/64"	---	R25ASS-A	R25AAL-A
	3-2/64"	3-6/64"	---	R25BSS-A	R25BAL-A
	3-7/64"	3-11/64"	---	R25CSS-A	R25CAL-A
	3-12/64"	3-16/64"	---	R25DSS-A	R25DAL-A
3"	3-17/64"	3-21/64"	---	R25ESS-A	R25EAL-A
	3-35/64"	3-39/64"	---	R3AASS-A	R3AAAL-A
	3-40/64"	3-45/64"	---	R3ASS-A	R3AAL-A
	3-46/64"	3-50/64"	---	R3BSS-A	R3BAL-A
	3-51/64"	3-54/64"	---	R3CSS-A	R3CAL-A
4"	3-55/64"	3-59/64"	---	R3DSS-A	R3DAL-A
	4-46/64"	4-48/64"	---	R4ESS-A	---
	4-49/64"	4-51/64"	---	R4FSS-A	---
	4-52/64"	4-54/64"	---	R4GSS-A	---
	4-55/64"	4-57/64"	---	R4HSS-A	---
	4-58/64"	4-59/64"	---	R4KSS-A	---
	4-60/64"	4-62/64"	---	R4LSS-A	---
	4-63/64"	5"	---	R4MSS-A	---



Latón



Acero inoxidable 304



Aluminio



NOTA: Para usar con conexiones API de la página 672.

Arandelas de Reemplazo

Aplicación:

- Para usar con conexiones de expansión interna Holedall de la página 672.



Medida	Nitrilo # de Parte
3/4"	H5071-BU
1"	H5072-BU
1-1/4"	H5073-BU
1-1/2"	H5074-BU
2"	H5075-BU
2-1/2"	H5076-BU
3"	H5077-BU
4"	H5078-BU

Máquina Manual HB para Acoples de Expansión Interna



Características:

- Operación manual, expansor tipo tracción de jalón.
- Para usarse en una locación fija para lotes pequeños o como herramienta portátil de reparación.
- Ensambla acoples tamaños 3/4" a 2" de la serie 520-H, y todos los tamaños de las series 570-H y 580-H.
- La herramienta para expansión interna se vende por separado.

de Parte
2500HB0000

Conexiones Reutilizables Dubl-Grip® para Manguera de Despacho de Gasolina y Diesel

Características:

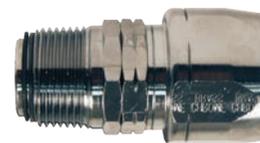
- Conexión reutilizable de dos-piezas hecha de latón (brass) cromado para el despacho de gasolina y diesel en estación de servicio. Su diseño esbelto evita que la manguera se dañe y se ajusta muy bien en las nuevas bombas de servicio. Las roscas del cuerpo son de superficie amplia y plana para evitar que el interior de la manguera se rompa. Las superficies cónicas del cuerpo y manga evita la concentración de esfuerzos en el punto de flexión alargando la vida de la manguera. La manguera es sujeta en toda su circunferencia en dos puntos, asegurando así una conexión rígida a prueba de fugas.
- Rosca NPT como estándar.
- La parte gastada de la manguera puede cortarse y retirarse para re-instalar la conexión Dubl-Grip®.
- Fácil de Ensamblar: La manguera se sostiene en posición por la manga mientras el cople se enrosca en la manguera. Solo se requiere de una llave de tuercas para ensamblar las conexiones Dubl-Grip®.
- **Precaución:** *Reconecte el alambre antiestática si se requiere.*



Fluid hose number
(MH49909)

Serie H-600 Conexiones Reutilizables Giratorias Dubl-Grip®

D.I. Manguera	Macho NPT	D.E. Manguera	Latón Cromado # de Parte
3/4"	3/4"	1-1/8"	H603
		1-13/64"	H604
		1-1/4"	H605
1"	1"	1-3/8"	H609 ¹
		1-7/16"	H610 ¹
		1-1/2"	H611 ¹



Conexiones Reutilizables Rígidas Dubl-Grip®

D.I. Manguera	Macho NPT	D.E. Manguera	Latón Cromado # de Parte
5/8"	3/4"	1"	850212
		1-1/32"	850213
3/4"		1-1/8"	850451
		1-13/64"	850455
		1-1/4"	850453
1"		1"	1-3/8"
	1-7/16"		850801 ¹
	1-1/2"		850811 ¹



¹ Conexión con contorno octagonal.

Acoples CIP de Expansión Interna para Manguera Sanitaria

Características:

- Cumple con (CIP) Clean-In-Place.
- Los vástagos Flow Chief de expansión interna deben usarse solo con férulas Flow Chief de acero inoxidable.
- Los acoples sanitarios Flow Chief se usan en la industria alimenticia, láctea y de bebidas.

Vástagos con Extremos de Abrazadera Sanitaria (TC)

Características:

- Ver páginas 741 - 743 para empaques estilo sanitario.
- Ver páginas 682 - 686 para abrazaderas estilo sanitario.
- Se requiere un dado expansor especial para acoples que cumplan con CIP.
- Se requiere plato adaptador especial para expandir conexiones de 1 1/2" que cumple con CIP.
- Cumple con Norma 3A cuando se ensambla en taller autorizado por 3A.



Medida	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1-1/2"	IXSE24-3A
2"	IXSE32-3A
3"	IXSE48-3A

Dado Expansor Especial para Acoples CIP de Expansión Interna



Medida de Manguera	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1-1/2"	IXFDPLG137
2"	IXFDPLG187
3"	IXFDPLG287

Vástago con Extremo de Tubo Soldable

Características:

- Se requiere un dado expansor especial para acoples que cumplan con CIP.



Medida	Acero Inoxidable 304 # de Parte
2"	IXPE32-3A

Acoples de Expansión Interna para Manguera Sanitaria

Características:

- Extremo de abrazadera sanitaria (TC).
- Los vástagos Flow Chief de expansión interna debe usarse solo con férulas Flow Chief de acero inoxidable.
- Ver páginas 741 - 743 para empaques estilo sanitario.
- Ver página 682 - 686 para abrazaderas estilo sanitario.



Medida	Acero Inoxidable 304 # de Parte
1-1/2"	IXSE24
2"	IXSE32
2-1/2"	IXSE40
3"	IXSE48
4"	IXSE64

Férulas Flow Chief

Característica:

- Los D.I. de las férulas estan diseñados en incrementos 1/16".

D.I. Manguera	D.E. Manguera		Acero Inoxidable 304 # de Parte
	desde	a	
1-1/2" ¹	1-56/64"	1-59/64"	24PFX1.937
	1-60/64"	1-63/64"	24PFX2.000
	2"	2-3/64"	24PFX2.062
	2-4/64"	2-7/64"	24PFX2.125
	2-8/64"	2-11/64"	24PFX2.187
	2-12/64"	2-15/64"	24PFX2.250
	2-16/64"	2-19/64"	24PFX2.312 ²
2" ¹	2-28/64"	2-31/64"	32PFX2.500
	2-32/64"	2-35/64"	32PFX2.562
	2-36/64"	2-39/64"	32PFX2.625
	2-40/64"	2-43/64"	32PFX2.687
	2-44/64"	2-47/64"	32PFX2.750
	2-48/64"	2-51/64"	32PFX2.812
	2-52/64"	2-55/64"	32PFX2.875
2-1/2"	2-56/64"	2-59/64"	32PFX2.937
	3"	3-3/64"	40PFX3.062
	3-4/64"	3-7/64"	40PFX3.125
	3-8/64"	3-11/64"	40PFX3.187
	3-12/64"	3-15/64"	40PFX3.250
	3-16/64"	3-19/64"	40PFX3.312
	3-20/64"	3-23/64"	40PFX3.375
3"	3-28/64"	3-31/64"	40PFX3.500
	3-32/64"	3-35/64"	48PFX3.562
	3-36/64"	3-39/64"	48PFX3.625
	3-40/64"	3-43/64"	48PFX3.687
	3-44/64"	3-47/64"	48PFX3.750
	3-48/64"	3-51/64"	48PFX3.812
	3-52/64"	3-55/64"	48PFX3.875
4"	3-56/64"	3-59/64"	48PFX3.937
	3-60/64"	3-63/64"	48PFX4.000
	4"	4-3/64"	48PFX4.062
	4-4/64"	4-7/64"	48PFX4.125
	4-36/64"	4-39/64"	64PFX4.625
	4-40/64"	4-43/64"	64PFX4.687
	4-44/64"	4-47/64"	64PFX4.750
4"	4-48/64"	4-51/64"	64PFX4.812
	4-52/64"	4-55/64"	64PFX4.875
	4-56/64"	4-59/64"	64PFX4.937



¹ Las férulas de 1 1/2" y 2" no tienen estrías en el D.I.

² Consulte a Dixon® para presión de trabajo.

NOTA: Para usar con los vástagos IX de la página 676.

Conexiones Sanitarias Dixon Crimpables para Manguera

Características:

- Extremo de abrazadera sanitaria (TC).
- Vástagos sanitarios Dixon® crimpables deben usarse solo con férulas crimpables de acero inoxidable
- Consulte páginas 1273 - 1274 para recomendaciones de crimpado.

Vástagos Tri-Clamp

Medida	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1"	CSSR100CS
1-1/2"	CSSR150CS
2"	CSSR200CS
3"	CSSR300CS
4"	CSSR400CS



Vástago Hembra I-Line

Medida	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1"	CILR100CS
1-1/2"	CILR150CS
2"	CILR200CS
3"	CILR300CS
4"	CILR400CS



Vástagos Crimpables DIN

Vástago Hembra

Medida	DIN	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1-1/2"	40	HA0240
2"	50	HA0241
2-1/2"	65	HA0242
3"	80	HA0243



Vástago Macho

Medida	DIN	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1-1/2"	40	HA0235
2"	50	HA0236
2-1/2"	65	HA0237
3"	80	HA0238



NOTA: Visita dixonvalve.com para recomendaciones de crimpado.

Estas conexiones se usan unicamente con férulas estilo sanitario en la página 680.

Conexiones Sanitarias Dixon Crimpables para Manguera

Extremo Sanitario x Vástago para Manguera

Características:

- Extremo de abrazadera sanitaria (TC).
- Vástagos sanitarios Dixon® crimpables deben usarse solo con férulas crimpables de acero inoxidable.
- Consulte páginas 1273 - 1274 para recomendaciones de crimpado.



Medida	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1"	CSSR100-3A
1-1/2"	CSSR150-3A
2"	CSSR200-3A
2-1/2"	CSSR250
3"	CSSR300-3A
4"	CSSR400

Extremo Hembra I-Line x Vástago para Manguera



Medida	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1-1/2"	CILR150
2"	CILR200
3"	CILR300
4"	CILR400

Extremo Hembra de Asiento Biselado x Vástago para Manguera

Característica:

- Para usar con férulas sanitarias de la página 680.



Medida	Utiliza Tuerca	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1"	13H-G100	CBSR100
1-1/2"	IXAN24	CBSR150
2"	IXAN32	CBSR200
3"	IXAN300	CBSR300
4"	IXAN64	CBSR400

Extremo Tubo Soldable x Vástago para Manguera

Característica:

- Para usar con férulas sanitarias de la página 680.



Medida	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1-1/2"	CTER150
2"	CTER200
3"	CTER300
4"	CTER400

Férulas Sanitarias Dixon Férulas Crimpables

Características:

- Fabricadas en acero inoxidable AISI 304.
- Las férulas tienen superficie con acabado pulido de 63 o mejor.



Medida	D.E. de Manguera		Acero Inoxidable AISI 304 # de Parte
	desde	a	
1"	1-26/64"	1-28/64"	F16G-1453
	1-29/64"	1-31/64"	F16G-1500
	1-32/64"	1-34/64"	F16G-1547
	1-35/64"	1-37/64"	F16G-1594
	1-38/64"	1-40/64"	F16G-1641
	1-41/64"	1-43/64"	F16G-1687
	1-44/64"	1-46/64"	F16G-1734
	1-47/64"	1-49/64"	F16G-1781
1-1/2"	1-58/64"	1-61/64"	F24G-1969
	1-62/64"	2-1/64"	F24G-2031
	2-2/64"	2-5/64"	F24G-2094
	2-6/64"	2-9/64"	F24G-2156
	2-10/64"	2-13/64"	F24G-2219
	2-14/64"	2-17/64"	F24G-2281
	2-18/64"	2-21/64"	F24G-2344
	2-22/64"	2-25/64"	F24G-2406
2"	2-30/64"	2-33/64"	F32G-2531
	2-34/64"	2-37/64"	F32G-2594
	2-38/64"	2-41/64"	F32G-2656
	2-42/64"	2-45/64"	F32G-2719
	2-46/64"	2-48/64"	F32G-2766
	2-49/64"	2-51/64"	F32G-2815
	2-52/64"	2-55/64"	F32G-2875
	2-56/64"	2-59/64"	F32G-2938
	2-60/64"	2-63/64"	F32G-3000
	3"	3-3/64"	F32G-3063
	3-4/64"	3-7/64"	F32G-3125

Medida	D.E. de Manguera		Acero Inoxidable AISI 304 # de Parte
	desde	a	
2-1/2"	3"	3-3/64"	F40G-3063
	3-4/64"	3-7/64"	F40G-3125
	3-8/64"	3-11/64"	F40G-3188
	3-12/64"	3-15/64"	F40G-3250
	3-16/64"	3-19/64"	F40G-3313
	3-20/64"	3-23/64"	F40G-3375
	3-24/64"	3-26/64"	F40G3437
	3-36/64"	3-39/64"	F48G-3625
3"	3-40/64"	3-43/64"	F48G-3688
	3-44/64"	3-47/64"	F48G-3750
	3-48/64"	3-51/64"	F48G-3813
	3-52/64"	3-55/64"	F48G-3875
	3-56/64"	3-59/64"	F48G-3938
	3-61/64"	4"	F48G-4016
	4-40/64"	4-43/64"	F64G-4688
	4-44/64"	4-47/64"	F64G-4750
4"	4-48/64"	4-51/64"	F64G-4813
	4-52/64"	4-55/64"	F64G-4875
	4-56/64"	4-59/64"	F64G-4938
	5-5/64"	5-8/64"	F64G-5141

Conexiones Europeas DIN 118517 - 13R



D.E. Tubing	Tamaño DN	Acero Inoxidable 316 # de Parte
1"	25	13R-G100DIN
1½"	40	13R-G150DIN
2"	50	13R-G200DIN
2½"	65	13R-G250DIN
3"	80	13R-G300DIN
4"	100	13R-G400DIN