Adaptable

Carretes de desmontaje

Accesorio doble embridado



VIKING JOHNSON™

PIPE CONNECTIONS, REPAIR & FLOW CONTROL PRODUCTS FOR THE UTILITIES INDUSTRY

CRANE BUILDING SERVICES & UTILITIES

Desarrollados para una total versatilidad

La gama de carretes de desmontaje se ha desarrollado para proporcionar mayor versatilidad para el diseño e ingeniería en las fases de planificación e instalación de componentes embridados y para simplificar tareas de mantenimiento.

Tolerancias de ajuste

Los carretes de desmontaje son accesorios brida-brida que permiten absorber longitudinalmente hasta 100 mm (4”) y se pueden ajustar a la longitud necesaria mediante los espárragos con que van equipados. Este sistema no solo facilita y agiliza el mantenimiento de válvulas, bombas o contadores, sino que simplifica futuras modificaciones en la red y reduce interrupciones del servicio cuando se tienen que realizar mejoras.

Fáciles de instalar

La instalación es muy rápida y simple utilizando una llave y una llave dinamométrica para apretar los espárragos de acero de alta resistencia o de acero inoxidable. Al haber menos espárragos que orificios de la brida el proceso de ajuste es más rápido y además ofrece un sistema seguro, rígido y que resiste totalmente las tracciones para una presión igual a la de diseño de la brida.

Gama

Se dispone de una gama completa desde DN40 hasta DN2400 para prácticamente cualquier taladrado de brida y presión aunque se pueden diseñar y construir carretes de mayores tamaños y a medida bajo pedido.



Carretes de desmontaje

Materiales de las tuberías embridadas.



Carretes de desmontaje

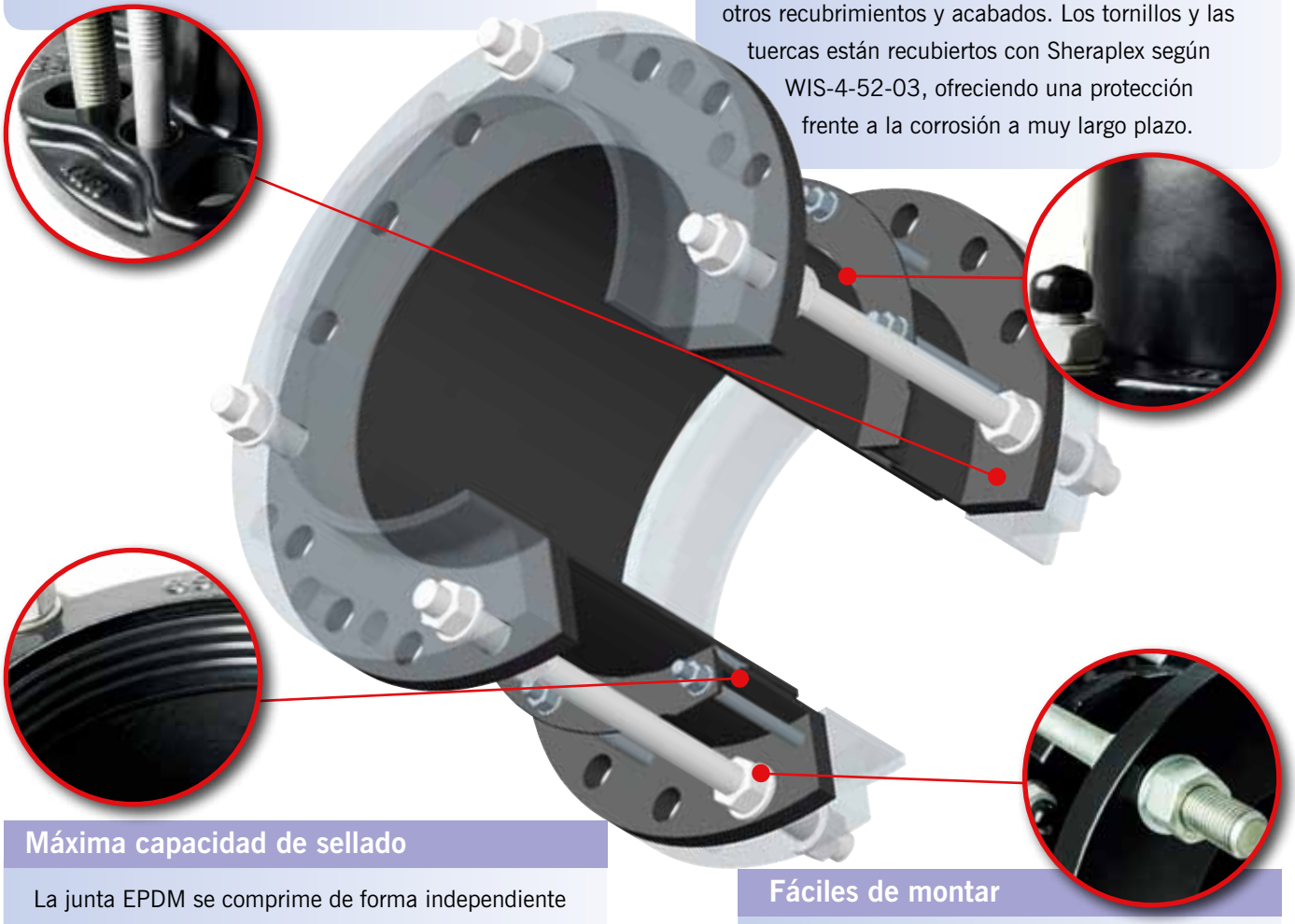
Ventajas del diseño del producto

Sellado total de la brida

Para aplicaciones donde se necesita una brida integral, por ejemplo en válvulas wafer o de mariposa, la brida del adaptador proporciona un área completa de sellado.

Excelente Protección frente a la Corrosión

Tanto el adaptador de brida como el brida-liso están revestidos de Rilsan Nylon 11, que proporciona una excelente protección durante el transporte, el almacenaje, la manipulación en obra y frente a la corrosión. Los espárragos son zincados en acabado estándar, estando disponibles bajo pedido con otros recubrimientos y acabados. Los tornillos y las tuercas están recubiertos con Sheraplex según WIS-4-52-03, ofreciendo una protección frente a la corrosión a muy largo plazo.



Máxima capacidad de sellado

La junta EPDM se comprime de forma independiente de los espárragos con un sellado asegurado tan pronto se aprietan los tornillos con el par adecuado.

Fáciles de montar

Se adapta a la longitud requerida mediante los espárragos suministrados eliminando complejos sistemas de anclaje y reduciendo el espacio necesario.

Ventajas para el cliente

- Los carretes de desmontaje de Viking Johnson son especialmente adecuados para simplificar la instalación y desmontaje de válvulas de corte, válvulas de control, válvulas anti retorno, contadores, bombas, válvulas reductoras de presión y tuberías y accesorios embridados.
- Diseñados y fabricados según BS EN ISO 9001:2008 y probados para las mas estrictas exigencias de WRAS (Water Regulatory Advisory Scheme) para su uso en agua potable.
- La sencillez y versatilidad de los accesorios los hace adecuados para muchas aplicaciones incluidas estaciones de bombeo, plantas de tratamiento de agua potable, depuradoras, arquetas de contadores, equipos generadores y plantas de distribución de gas.

Emiratos Árabes Unidos - UAE

Fujairah Asia Power Co.

Carretes de desmontaje - DN2400



Proyecto
Fujairah es una planta integrada de tratamiento de agua y energía. El complejo es capaz de procesar 591.000 m3 de agua al día.

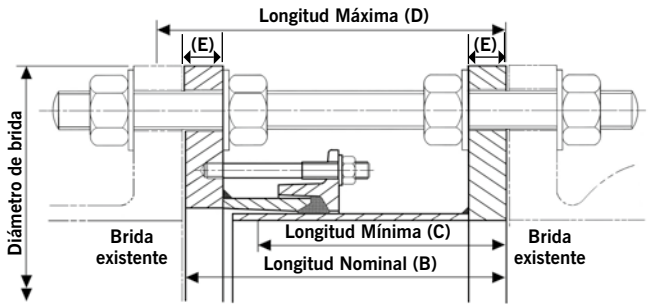
Cliente
Fujairah Asia Power Company

Distribuidor
Glynwed France

Contratista
OTV France MGP

Carretes de desmontaje DN40 a DN300 (PN2.5*,6*,10,16,25,40,64*)

Especificaciones



Carretes de desmontaje

Detalles de la brida					Detalles brida-brida			Detalles de espárragos						Metodo de fabricacoin del adaptador de brida: Fundición/ Manufacturado
		Espesor de brida		Diametro exterior de la brida	Longitud nominal	Longitud minima	Longitud maxima	Espárragos de acero			Espárragos de acero inoxidable			
Diametro	Taladrado	Adaptador de brida E (mm)	Espiga E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Diámetro x Longitud (mm)	No.	Peso total del Carrete (kg)	Diámetro x Longitud (mm)	No.	Peso total del Carrete (kg)	
40	PN10,16,25,40	18	18	150	187	167	207	M16 x 300	4	7.8	M16 x 300	4	7.8	Manufacturado
50	PN10,16,25,40	17	18	165	194	175	213	M16 x 300	4	8.2	M16 x 300	4	8.2	Fundición
65	PN10,16	17	18	185	194	175	213	M16 x 300	4	9.4	M16 x 300	4	9.3	Fundición
80	PN10,16,25,40	17	18	200	194	175	213	M16 x 300	4	10.4	M16 x 300	4	10.4	Fundición
100	PN10,16	17	18	220	194	175	213	M16 x 300	4	11.6	M16 x 300	4	11.6	Fundición
100	PN25,40	25	25	235	194	174	214	M20 x 320	4	19.2	M20 x 320	4	19.2	Manufacturado
125	PN10,16	17	18	250	194	175	213	M16 x 300	4	13.5	M16 x 300	4	13.5	Fundición
125	PN25,40	25	25	270	194	174	214	M24 x 330	4	26.2	M24 x 330	4	26.2	Manufacturado
150	PN10,16	17	18	285	194	175	213	M20 x 310	4	17.7	M20 x 310	4	17.7	Fundición
150	PN25	25	25	300	194	174	214	M24 x 330	4	28.9	M24 x 330	4	28.9	Manufacturado
150	PN40	25	25	300	194	174	214	M24 x 330	4	28.8	M24 x 330	4	28.8	Manufacturado
200	PN10	20	18	340	194	175	213	M20 x 310	4	24.3	M20 x 310	4	24.3	Fundición
200	PN16	20	18	340	194	175	213	M20 x 310	4	24.1	M20 x 310	4	24.1	Fundición
200	PN25	25	25	360	194	174	214	M24 x 340	4	37.5	M24 x 340	4	37.5	Manufacturado
200	PN40	25	25	375	194	174	214	M27 x 350	4	42.6	M27 x 350	4	42.6	Manufacturado
250	PN10	19	18	395	194	175	213	M20 x 310	4	29.6	M20 x 310	4	29.6	Fundición
250	PN16	19	18	405	194	175	213	M24 x 330	4	32.8	M24 x 330	4	32.8	Fundición
250	PN25	25	25	425	194	174	214	M27 x 350	4	49.1	M27 x 350	4	49.1	Manufacturado
250	PN40	25	25	450	194	174	214	M30 x 370	4	57.9	M30 x 370	4	57.9	Manufacturado
300	PN10	19	18	445	194	175	213	M20 x 310	4	36.2	M20 x 310	4	36.2	Fundición
300	PN16	19	18	460	194	175	213	M24 x 330	4	40.0	M24 x 330	4	40.0	Fundición
300	PN25	25	25	485	194	174	214	M27 x 350	4	57.1	M27 x 350	4	57.1	Manufacturado
300	PN40	25	25	515	194	174	214	M30 x 380	4	69.8	M30 x 380	4	69.8	Manufacturado

Materiales y normas aplicables

Taladrado de bridas

BS EN 1092-1 (antes BS 4504) ISO 7005

Adaptador de brida en fundición

Cuerpo - Fundición dúctil BS EN 1563:1997: Symbol EN-GJS-450-10

Anillo final - Fundición dúctil BS EN 1563:1997: Symbol EN-GJS-450-10

Adaptador de brida manufacturado

Cuerpo - Acero estirado BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillo final - Acero estirado BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillo o virola: Tubo de acero según BS EN10255:2004 o tubo de acero según BS EN10216-1:2002 Grado P265TR1 o Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Espiga embridada (Brida-liso)

Brida - Acero BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Espiga: Tubo de acero según BS EN10255:2004 o tubo de acero según BS EN10216-1:2002 Grado P265TR1 o Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Juntas

BS EN 681-1 1996 Tipo WA WRAS Aprobado

Acero de espárragos y tuercas

Esparragos – BS EN10269:1999+A1:2006 Llamado 42CrMo4 (Limite elástico 725N/mm²) (anteriormente MB7)

Tuercas – BS EN20898-2:1994 Calidad clase 8.0

Acero inoxidable espárragos y tuercas

Espárragos – Acero inoxidable según BS EN3506-1:2009 Grado A2/A4 Clase 70 (Limite elástico 450N/mm²)

4 tuercas por espárrago - Acero inoxidable según BS EN3506-2:2009 Grade A2/A4 Property Class 80

Pernos/Tuercas/Arandelas

Pernos - Acero to BS EN ISO898-1:2009 Property Class 4.8

Tuercas - Acero BS 4190:2001 Grado 4

Arandelas - BS 1449:Part 2:1983 Grado 304S15

Revestimiento (Disponibles otros bajo pedido)

Flange Adaptor - Rilsan Nylon 11

Espiga embridada (Brida-liso) - Rilsan Nylon 11

Anillo final - Rilsan Nylon 11

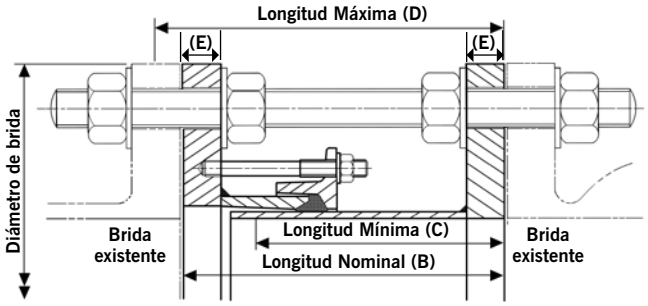
Pernos/tuercas – Sheraplex según WIS 4-52-03

Acero de espárragos / Tuercas – Revestido de Zinc Zn3

Se han extremado las precauciones para asegurar que la información contenida en este catálogo sea exacta en el momento de su publicación. Crane Ltd no acepta ninguna responsabilidad por errores tipográficos, omisiones o cualquier interpretación errónea de la información contenida en la publicación y se reserva el derecho de cambiarla sin previo aviso.

Carretes de desmontaje DN350 a DN2400 (PN10)

Especificaciones



Carretes de desmontaje

Detalles de la brida				Detalles brida-brida			Detalles de espárragos					
							Espárragos de acero			Espárragos de acero inoxidable		
Diametro	Taladrado	Espesor de brida	Diametro exterior de la brida	Longitud minima	Longitud minima	Longitud maxima	Diámetro x Longitud (mm)	No.	Peso total del Carrete (kg)	Diámetro x Longitud (mm)	No.	Peso total del Carrete (kg)
		E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)						
350	PN10	18	505	295	270	320	M20 x 430	4	57.7	M20 x 430	4	57.7
400	PN10	18	565	295	270	320	M24 x 440	4	68.9	M24 x 440	4	68.9
450	PN10	23	615	300	275	325	M24 x 450	5	87.2	M24 x 450	5	87.2
500	PN10	23	670	300	275	325	M24 x 460	5	97.1	M24 x 460	5	97.1
550	PN10	23	730	300	275	325	M27 x 470	5	112.0	M27 x 470	5	112.0
600	PN10	23	780	300	275	325	M27 x 470	5	120.0	M27 x 470	5	120.0
650	PN10	23	835	300	275	325	M27 x 480	6	132.0	M27 x 480	6	132.0
700	PN10	23	895	300	275	325	M27 x 480	6	146.0	M27 x 480	6	146.0
800	PN10	23	1015	300	275	325	M30 x 500	6	167.0	M30 x 500	8	169.0
900	PN10	25	1115	307	277	337	M30 x 520	7	211.0	M30 x 520	8	215.6
1000	PN10	25	1230	307	277	337	M33 x 530	7	246.0	M33 x 530	8	251.0
1100	PN10	25	1340	307	277	337	M33 x 540	8	276.0	M33 x 540	10	286.0
1200	PN10	38	1455	320	290	350	M36 x 570	8	414.0	M36 x 570	10	426.0
1300	PN10	38	1575	320	290	350	M39 x 590	8	475.0	M39 x 590	10	491.0
1400	PN10	38	1675	320	290	350	M39 x 600	9	509.0	M39 x 600	12	533.0
1500	PN10	38	1785	320	290	350	M39 x 610	9	606.0	M39 x 610	12	631.0
1600	PN10	38	1915	320	290	350	M45 x 630	10	731.0	M45 x 630	10	731.0
1800	PN10	38	2115	320	290	350	M45 x 650	11	829.0	M45 x 650	14	866.0
2000	PN10	38	2325	440	390	490	M45 x 810	12	997.0	M45 x 810	16	1,048.0
2200	PN10	38	2550	440	390	490	M52 x 840	13	1,699.0	M52 x 930	14	1,717.0
2400	PN10	60	2760	462	412	512	M52 x 880	14	1,878.0	M52 x 970	18	2,032.0

Materiales y normas aplicables

Taladrado de bridas

BS EN 1092-1 (antes BS 4504) ISO 7005

Adaptador de brida manufacturado

Cuerpo - Acero estirado BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillo final / Manguito - Acero estirado BS EN 10025-2:2004 Grado S275 o Acero estirado BS EN 10025-2:2004 Grado S355 Dependiendo de la sección

Espiga embridada (Brida-liso)

Brida - Acero BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Espiga: Tubo de acero según BS EN10216-1:2002 Grado P265TR1 o Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Juntas

BS EN 681-1 1996 Tipo WA WRAS Aprobado

Acero de espárragos y tuercas

Esparragos – BS EN10269:1999+A1:2006 Llamado 42CrMo4 (Limite elástico 725N/mm²) (anteriormente MB7)

Tuercas – BS EN20898-2:1994 Calidad clase 8.0

Acero inoxidable espárragos y tuercas

Espárragos – Acero inoxidable según BS EN3506-1:2009 Grado A2/A4 Clase 70 (Limite elástico 450N/mm²)

Tuercas (tamaños incluso hasta M48) 4 por espárrago – Acero inoxidable según BS EN3506-2:2009 Grado A2/A4 Clase 80

Tuercas (tamaños superiores a M48) 6 por espárrago – Acero inoxidable según BS EN3506-2:2009 Grado A2/A4 Clase 50

Pernos/Tuercas/Arandelas

Pernos - Acero to BS EN ISO898-1:2009 Property Class 4.8

Tuercas - Acero BS 4190:2001 Grado 4

Arandelas - BS 1449:Part 2:1983 Grado 304S15

Revestimiento (Disponibles otros bajo pedido)

Adaptador de brida manufacturado - Rilsan Nylon 11

Espiga embridada (Brida-liso) - Rilsan Nylon 11

Anillo final - Rilsan Nylon 11

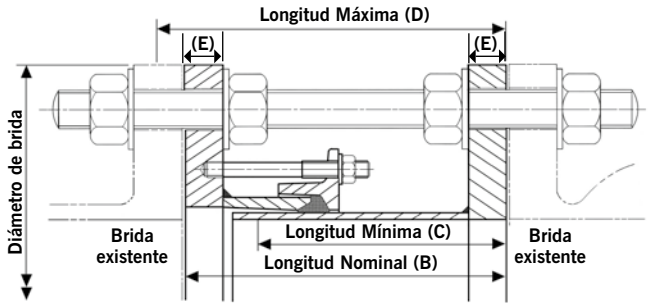
Pernos/tuercas – Sheraplex según WIS 4-52-03

Acero de espárragos / Tuercas – Revestido de Zinc Zn3

Se han extremado las precauciones para asegurar que la información contenida en este catálogo sea exacta en el momento de su publicación. Crane Ltd no acepta ninguna responsabilidad por errores tipográficos, omisiones o cualquier interpretación errónea de la información contenida en la publicación y se reserva el derecho de cambiarla sin previo aviso.

Carretes de desmontaje DN350 a DN2400 (PN16)

Especificaciones



Carretes de desmontaje

Detalles de la brida				Detalles brida-brida			Detalles de espárragos					
							Espárragos de acero			Espárragos de acero inoxidable		
Diametro	Taladrado	Espesor de brida	Diametro exterior de la brida	Longitud minima	Longitud minima	Longitud maxima	Diámetro x Longitud (mm)	No.	Peso total del Carrete (kg)	Diámetro x Longitud (mm)	No.	Peso total del Carrete (kg)
		E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)						
350	PN16	18	520	295	270	320	M24 x 450	4	63.4	M24 x 450	4	63.4
400	PN16	18	580	295	270	320	M27 x 460	4	75.2	M27 x 460	4	75.2
450	PN16	23	640	300	275	325	M27 x 470	5	99.0	M27 x 470	5	99.0
500	PN16	23	715	300	275	325	M30 x 480	5	121.0	M30 x 480	5	121.0
550	PN16	23	775	300	275	325	M30 x 490	5	134.0	M30 x 490	5	134.0
600	PN16	23	840	300	275	325	M33 x 500	5	154.0	M33 x 500	5	154.0
650	PN16	23	860	300	275	325	M33 x 510	6	153.0	M33 x 510	6	153.0
700	PN16	23	910	300	275	325	M33 x 520	6	162.0	M33 x 520	6	162.0
750	PN16	23	970	300	275	325	M33 x 530	6	177.0	M33 x 530	8	182.0
800	PN16	23	1025	300	275	325	M36 x 540	6	184.0	M36 x 540	8	190.5
900	PN16	25	1125	307	277	337	M36 x 570	7	232.0	M36 x 570	10	251.5
1000	PN16	25	1255	307	277	337	M39 x 590	7	282.0	M39 x 590	10	306.5
1100	PN16	38	1355	320	290	350	M39 x 610	8	406.0	M39 x 610	12	438.0
1200	PN16	38	1485	320	290	350	M45 x 640	8	505.0	M45 x 640	10	529.0
1300	PN16	38	1585	320	290	350	M45 x 650	8	533.0	M45 x 650	12	582.0
1400	PN16	38	1685	320	290	350	M45 x 660	9	583.0	M45 x 660	14	644.0
1500	PN16	38	1820	320	290	350	M52 x 690	9	760.0	M52 x 770	12	829.0
1600	PN16	38	1930	320	290	350	M52 x 710	10	850.0	M52 x 800	12	903.0
1800	PN16	38	2130	320	290	350	M52 x 730	11	962.0	M52 x 810	16	1,075.0
2000	PN16	60	2345	462	412	512	M56 x 930	12	1,662.0	M56 x 1020	18	1,899.0
2200	PN16	60	2555	462	412	512	M56 x 950	13	1,871.0	M56 x 1040	20	2,145.0
2400	PN16	60	2765	462	412	512	M56 x 980	16	2,144.0	M56 x 1070	24	2,468.0

Materiales y normas aplicables

Taladrado de bridas

BS EN 1092-1 (antes BS 4504) ISO 7005

Adaptador de brida manufacturado

Cuerpo - Acero estirado BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillo final / Manguito - Acero estirado BS EN 10025-2:2004 Grado S275 o Acero estirado BS EN 10025-2:2004 Grado S355 Dependiendo de la sección

Espiga embridada (Brida-liso)

Brida - Acero BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Espiga: Tubo de acero según BS EN10216-1:2002 Grado P265TR1 o Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Juntas

BS EN 681-1 1996 Tipo WA WRAS Aprobado

Acero de espárragos y tuercas

Esparragos – BS EN10269:1999+A1:2006 Llamado 42CrMo4 (Limite elástico 725N/mm²) (anteriormente MB7)

Tuercas – BS EN20898-2:1994 Calidad clase 8.0

Acero inoxidable espárragos y tuercas

Espárragos – Acero inoxidable según BS EN3506-1:2009 Grado A2/A4 Clase 70 (Limite elástico 450N/mm²)

Tuercas (tamaños incluso hasta M48) 4 por espárrago – Acero inoxidable según BS EN3506-2:2009 Grado A2/A4 Clase 80

Tuercas (tamaños superiores a M48) 6 por espárrago – Acero inoxidable según BS EN3506-2:2009 Grado A2/A4 Clase 50

Pernos/Tuercas/Arandelas

Pernos - Acero to BS EN ISO898-1:2009 Property Class 4.8

Tuercas - Acero BS 4190:2001 Grado 4

Arandelas - BS 1449:Part 2:1983 Grado 304S15

Revestimiento (Disponibles otros bajo pedido)

Adaptador de brida manufacturado - Rilsan Nylon 11

Espiga embridada (Brida-liso) - Rilsan Nylon 11

Anillo final - Rilsan Nylon 11

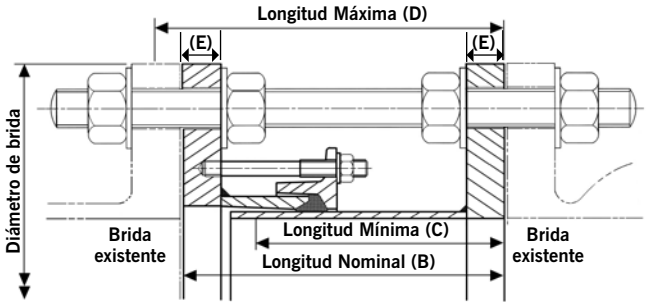
Pernos/tuercas – Sheraplex según WIS 4-52-03

Acero de espárragos / Tuercas – Revestido de Zinc Zn3

Se han extremado las precauciones para asegurar que la información contenida en este catálogo sea exacta en el momento de su publicación. Crane Ltd no acepta ninguna responsabilidad por errores tipográficos, omisiones o cualquier interpretación errónea de la información contenida en la publicación y se reserva el derecho de cambiarla sin previo aviso.

Carretes de desmontaje DN350 a DN1800 (PN25)

Especificaciones



Carretes de desmontaje

Detalles de la brida				Detalles brida-brida			Detalles de espárragos					
							Espárragos de acero			Espárragos de acero inoxidable		
Diametro	Taladrado	Espesor de brida	Diametro exterior de la brida	Longitud minima	Longitud minima	Longitud maxima	Diámetro x Longitud (mm)	No.	Peso total del Carrete (kg)	Diámetro x Longitud (mm)	No.	Peso total del Carrete (kg)
		E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)						
350	PN25	25	555	302	277	327	M30 x 480	4	91.1	M30 x 480	4	91.1
400	PN25	25	620	302	277	327	M33 x 490	4	109.0	M33 x 490	4	109.0
450	PN25	25	670	302	277	327	M33 x 500	5	122.0	M33 x 500	5	122.0
500	PN25	25	730	302	277	327	M33 x 510	5	137.0	M33 x 510	5	137.0
550	PN25	25	785	302	277	327	M36 x 530	5	155.0	M36 x 530	5	155.0
600	PN25	25	845	302	277	327	M36 x 540	5	170.0	M36 x 540	6	177.0
650	PN25	25	895	307	277	337	M36 x 550	6	199.0	M36 x 550	8	211.0
700	PN25	25	960	302	277	327	M39 x 570	6	212.0	M39 x 570	8	227.0
800	PN25	25	1085	307	277	337	M45 x 630	6	279.0	M45 x 630	8	302.0
900	PN25	25	1185	307	277	337	M45 x 630	7	317.0	M45 x 630	10	350.0
1000	PN25	38	1320	320	290	350	M52 x 660	7	520.0	M52 x 740	8	567.0
1200	PN25	38	1530	320	290	350	M52 x 690	8	637.0	M52 x 770	12	724.0
1400	PN25	60	1755	462	412	512	M56 x 890	9	1,181.0	M56 x 980	14	1,369.0
1600	PN25	60	1975	462	412	512	M56 x 920	10	1,514.0	M56 x 1010	16	1,740.0
1800	PN25	60	2185	462	412	512	M64 x 970	11	1,855.0	M64 x 1075	16	1,970.0

Materiales y normas aplicables

Taladrado de bridas
BS EN 1092-1 (antes BS 4504) ISO 7005

Adaptador de brida manufacturado
Cuerpo - Acero estirado BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillo final / Manguito - Acero estirado BS EN 10025-2:2004 Grado S275 o Acero estirado BS EN 10025-2:2004 Grado S355 Dependiendo de la sección

Espiga embridada (Brida-liso)
Brida - Acero BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Espiga: Tubo de acero según BS EN10216-1:2002 Grado P265TR1 o Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Juntas
BS EN 681-1 1996 Tipo WA WRAS Aprobado

Acero de espárragos y tuercas
Esparragos – BS EN10269:1999+A1:2006 Llamado 42CrMo4 (Limite elástico 725N/mm^2) (anteriormente MB7)

Tuercas – BS EN20898-2:1994 Calidad clase 8.0

Acero inoxidable espárragos y tuercas
Espárragos – Acero inoxidable según BS EN3506-1:2009 Grado A2/A4 Clase 70 (Limite elástico 450N/mm^2)

Tuercas (tamaños incluso hasta M48) 4 por espárrago – Acero inoxidable según BS EN3506-2:2009 Grado A2/A4 Clase 80

Tuercas (tamaños superiores a M48) 6 por espárrago – Acero inoxidable según BS EN3506-2:2009 Grado A2/A4 Clase 50

Pernos/Tuercas/Arandelas
Pernos - Acero to BS EN ISO898-1:2009 Property Class 4.8

Tuercas - Acero BS 4190:2001 Grado 4

Arandelas - BS 1449:Part 2:1983 Grado 304S15

Revestimiento (Disponibles otros bajo pedido)
Adaptador de brida manufacturado - Rilsan Nylon 11

Espiga embridada (Brida-liso) - Rilsan Nylon 11

Anillo final - Rilsan Nylon 11

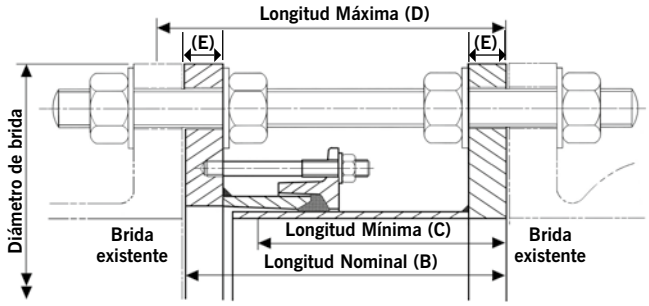
Pernos/tuercas – Sheraplex según WIS 4-52-03

Acero de espárragos / Tuercas – Revestido de Zinc Zn3

Se han extremado las precauciones para asegurar que la información contenida en este catálogo sea exacta en el momento de su publicación. Crane Ltd no acepta ninguna responsabilidad por errores tipográficos, omisiones o cualquier interpretación errónea de la información contenida en la publicación y se reserva el derecho de cambiarla sin previo aviso.

Carretes de desmontaje DN350 a DN1600 (PN40)

Especificaciones



Carretes de desmontaje

Detalles de la brida				Detalles brida-brida			Detalles de espárragos					
							Espárragos de acero			Espárragos de acero inoxidable		
Diametro	Taladrado	Espesor de brida	Diametro exterior de la brida	Longitud minima	Longitud minima	Longitud maxima	Diámetro x Longitud (mm)	No.	Peso total del Carrete (kg)	Diámetro x Longitud (mm)	No.	Peso total del Carrete (kg)
		E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)						
350	PN40	25	580	307	277	337	M33 x 520	4	111.0	M33 x 520	4	111.0
400	PN40	25	660	307	277	337	M36 x 540	4	138.0	M36 x 540	4	138.0
450	PN40	25	685	307	277	337	M36 x 550	5	148.0	M36 x 550	5	148.0
500	PN40	25	755	307	277	337	M39 x 570	5	178.0	M39 x 570	6	186.0
550	PN40	38	835	320	290	350	M45 x 600	5	289.0	M45 x 600	5	289.0
600	PN40	38	890	320	290	350	M45 x 620	5	313.0	M45 x 620	6	325.0
650	PN40	38	945	320	290	350	M45 x 630	6	350.0	M45 x 630	8	374.0
700	PN40	38	995	320	290	350	M45 x 640	6	375.0	M45 x 640	8	399.0
800	PN40	38	1140	320	290	350	M52 x 680	6	479.0	M52 x 760	8	544.0
900	PN40	38	1250	320	290	350	M52 x 700	7	570.0	M52 x 780	10	661.0
1000	PN40	38	1360	320	290	350	M52 x 720	8	661.0	M52 x 810	14	826.0
1200	PN40	38	1575	320	290	350	M56 x 780	10	863.0	M56 x 870	16	1,073.0
1400	PN40	60	1795	462	412	512	M56 x 980	14	1,640.0	M56 x 1070	22	1,937.0
1600	PN40	60	2025	462	412	512	M64 x 1040	14	1,988.0	M64 x 1140	20	2,318.0

Nota 1: Los espárragos en acero inoxidable no pueden resistir esta presión de trabajo. Por tanto no están disponibles.

Materiales y normas aplicables

Taladrado de bridas

BS EN 1092-1 (antes BS 4504) ISO 7005

Adaptador de brida manufacturado

Cuerpo - Acero estirado BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillo final / Manguito - Acero estirado BS EN 10025-2:2004 Grado S275 o Acero estirado BS EN 10025-2:2004 Grado S355 Dependiendo de la sección

Espiga embridada (Brida-liso)

Brida - Acero BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Espiga: Tubo de acero según BS EN10216-1:2002 Grado P265TR1 o Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Juntas

BS EN 681-1 1996 Tipo WA WRAS Aprobado

Acero de espárragos y tuercas

Esparragos – BS EN10269:1999+A1:2006 Llamado 42CrMo4 (Limite elástico 725N/mm^2) (anteriormente MB7)

Tuercas – BS EN20898-2:1994 Calidad clase 8.0

Acero inoxidable espárragos y tuercas

Espárragos – Acero inoxidable según BS EN3506-1:2009 Grado A2/A4 Clase 70 (Limite elástico 450N/mm^2)

Tuercas (tamaños incluso hasta M48) 4 por espárrago – Acero inoxidable según BS EN3506-2:2009 Grado A2/A4 Clase 80

Tuercas (tamaños superiores a M48) 6 por espárrago – Acero inoxidable según BS EN3506-2:2009 Grado A2/A4 Clase 50

Pernos/Tuercas/Arandelas

Pernos - Acero to BS EN ISO898-1:2009 Property Class 4.8

Tuercas - Acero BS 4190:2001 Grado 4

Arandelas - BS 1449:Part 2:1983 Grado 304S15

Revestimiento (Disponibles otros bajo pedido)

Adaptador de brida manufacturado - Rilsan Nylon 11

Espiga embridada (Brida-liso) - Rilsan Nylon 11

Anillo final - Rilsan Nylon 11

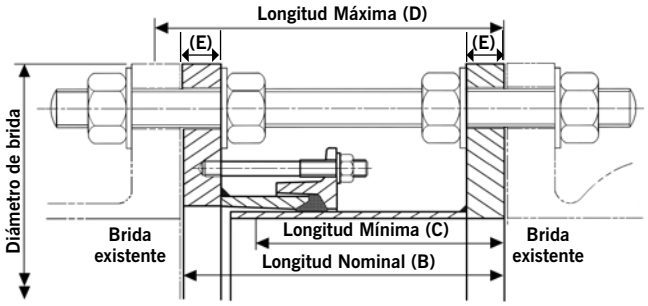
Pernos/tuercas – Sheraplex según WIS 4-52-03

Acero de espárragos / Tuercas – Revestido de Zinc Zn3

Se han extremado las precauciones para asegurar que la información contenida en este catálogo sea exacta en el momento de su publicación. Crane Ltd no acepta ninguna responsabilidad por errores tipográficos, omisiones o cualquier interpretación errónea de la información contenida en la publicación y se reserva el derecho de cambiarla sin previo aviso.

Carretes de desmontaje 4” a 40” AWWA (Class D)

Especificaciones



Carretes de desmontaje

Detalles de la brida				Detalles brida-brida			Detalles de espárragos				
Diametro	Taladrado	Espesor de brida	Diametro exterior de la brida	Longitud minima	Longitud minima	Longitud maxima	Espárrago Diámetro x Longitud	Acero zincado alta resistencia. Acero de alta resistencia BS4882 Grado MB7 Limite elastico 725N/mm²		Acero inoxidable Clase 70 Limite elastico 450N/mm²	
		E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		No.	Peso total del Carrete (kg)	No.	Peso total del Carrete (kg)
4”	Class D	18	229	187	167	207	5/8” x 11 1/2”	4	14.2	4	14.2
6”	Class D	18	279	187	167	207	3/4” x 12”	4	19.7	4	19.7
8”	Class D	18	343	187	167	207	3/4” x 12”	4	27.5	4	27.5
10”	Class D	18	406	187	167	207	7/8” x 12”	4	35.4	4	35.4
12”	Class D	18	483	187	167	207	7/8” x 12 1/2”	4	48.3	4	48.3
14”	Class D	18	533	295	270	320	1” x 17 1/2”	4	69.3	4	69.3
16”	Class D	18	597	295	270	320	1” x 17 1/2”	4	79.7	4	79.7
18”	Class D	23	635	300	275	325	1 1/8” x 18 1/2”	4	98.3	4	98.3
20”	Class D	23	698	300	275	325	1 1/8” x 18 1/2”	5	115.0	5	115.0
24”	Class D	23	813	300	275	325	1 1/4” x 19”	5	143.0	5	143.0
28”	Class D	23	927	300	275	325	1 1/4” x 19”	7	176.0	7	176.0
30”	Class D	23	984	300	275	325	1 1/4” x 19”	7	189.0	7	189.0
32”	Class D	23	1060	300	275	325	1 1/2” x 20”	7	218.0	7	218.0
36”	Class D	25	1168	307	277	337	1 1/2” x 20 1/2”	8	278.0	8	278.0
40”	Class D	25	1289	307	277	337	1 1/2” x 20 1/2”	9	320.0	9	320.0

Materiales y normas aplicables

Taladrado de bridas

ANSI/AWWA C207-01

Adaptador de brida manufacturado

Cuerpo – Acero estirado BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillos finales – Fundición dúctil según BS EN1563:2011 Símbolo EN-GJS-450-10 o Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillo o virola – Tubo de acero según BS EN10255:2004
o Tubo de acero según BS EN10216-1:2002 Grado P265TR1
o Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275
o Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S355
(dependiendo de la sección)

Espiga embridada (Brida-liso)

Brida – Acero BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Espiga – Tubo de Acero según BS EN10255:2004
o Tubo de acero según BS EN10216-1:2002 Grado P265TR1
o Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Juntas

BS EN 681-1 1996 Tipo WA WRAS Aprobado

Acero de espárragos y tuercas

Espárragos – BS EN10269:1999+A1:2006 Nombre 42CrMo4 (Limite elástico 725N/mm²) (anteriormente B7)

Tuercas – BS EN20898-2:1994 Calidad clase 8.0

Acero inoxidable espárragos y tuercas

Espárragos – Acero inoxidable según BS EN3506-1:2009 Grado A2/A4 Clase 70 (Limite elástico 450N/mm²)

Tuercas (tamaños incluso hasta 2 1/4”) 4 por espárrago – Acero inoxidable según BS EN3506-2:2009 Grado A2/A4 Clase 80

Tuercas (tamaños superiores a 2 1/4”) 6 por espárrago – Acero inoxidable según BS EN3506-2:2009 Grado A2/A4 Clase 50

Pernos/Tuercas/Arandelas

Pernos - Acero to BS EN ISO898-1:2009 Property Class 4.8

Tuercas - Acero BS 4190:2001 Grado 4

Arandelas - BS 1449:Part 2:1983 Grado 304S15

Revestimiento (Disponibles otros bajo pedido)

Adaptador de brida manufacturado - Rilsan Nylon 11

Espiga embridada (Brida-liso) - Rilsan Nylon 11

Anillo final - Rilsan Nylon 11

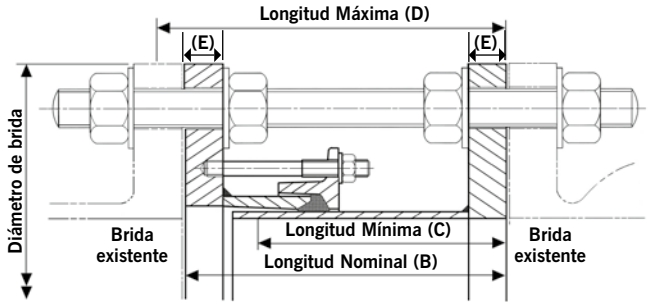
Pernos/tuercas – Sheraplex según WIS 4-52-03

Acero de espárragos / Tuercas – Revestido de Zinc Zn3

Se han extremado las precauciones para asegurar que la información contenida en este catálogo sea exacta en el momento de su publicación. Crane Ltd no acepta ninguna responsabilidad por errores tipográficos, omisiones o cualquier interpretación errónea de la información contenida en la publicación y se reserva el derecho de cambiarla sin previo aviso.

Carretes de desmontaje 3” a 40” (ANSI 150)

Especificaciones



Carretes de desmontaje

Detalles de la brida				Detalles brida-brida				Detalles de espárragos			
Diametro	Taladrado	Espesor de brida	Diametro exterior de la brida	Longitud minima	Longitud minima	Longitud maxima	Espárrago Diámetro x Longitud	Acero zincado alta resistencia. Acero de alta resistencia BS4882 Grado MB7 Limite elastico 725N/mm²		Acero inoxidable Clase 70 Limite elastico 450N/mm²	
		E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		No.	Peso total del Carrete (kg)	No.	Peso total del Carrete (kg)
3”	ANSI 150	25	190	194	174	214	5/8” x 12 1/2”	4	14.0	4	14.0
4”	ANSI 150	25	229	194	174	214	5/8” x 12 1/2”	4	17.4	4	17.4
6”	ANSI 150	25	279	194	174	214	3/4” x 13”	4	23.8	4	23.8
8”	ANSI 150	25	343	194	174	214	3/4” x 13”	4	33.3	4	33.3
10”	ANSI 150	25	406	194	174	214	7/8” x 13 1/2”	4	43.0	4	43.0
12”	ANSI 150	25	483	194	174	214	7/8” x 13 1/2”	4	59.1	4	59.1
14”	ANSI 150	25	533	302	277	327	1” x 19”	4	82.8	4	82.8
16”	ANSI 150	25	597	302	277	327	1” x 19”	4	95.8	4	95.8
18”	ANSI 150	25	635	302	277	327	1 1/8” x 19”	4	103.0	4	103.0
20”	ANSI 150	25	698	302	277	327	1 1/8” x 19 1/2”	5	121.0	6	121.0
24”	ANSI 150	25	813	302	277	327	1 1/4” x 20 1/2”	5	151.0	6	151.8
28”	ANSI 150	25	927	302	277	327	1 1/4” x 22”	7	187.0	8	187.6
30”	ANSI 150	25	984	302	277	327	1 1/4” x 22 1/2”	7	202.0	10	218.0
32”	ANSI 150	25	1060	302	277	327	1 1/2” x 23”	7	225.0	8	233.0
36”	ANSI 150	25	1168	307	277	337	1 1/2” x 24 1/2”	8	291.0	10	308.0
40”	ANSI 150	38	1289	320	290	350	1 1/2” x 25”	9	441.0	12	467.0

Materiales y normas aplicables

Taladrado de bridas

ASME/ANSI B16.5/B16.47

Adaptador de brida manufacturado

Cuerpo – Acero estirado BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillos finales – Fundición dúctil según BS EN1563:2011 Símbolo EN-GJS-450-10 o Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillo o virola – Tubo de acero según BS EN10255:2004
o Tubo de acero según BS EN10216-1:2002 Grado P265TR1
o Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275
o Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S355
(dependiendo de la sección)

Espiga embridada (Brida-liso)

Brida – Acero BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Espiga – Tubo de Acero según BS EN10255:2004
o Tubo de acero según BS EN10216-1:2002 Grado P265TR1

Juntas

BS EN 681-1 1996 Tipo WA WRAS Aprobado

Acero de espárragos y tuercas

Espárragos – BS EN10269:1999+A1:2006 Nombre 42CrMo4 (Limite elástico 725N/mm²) (anteriormente B7)

Tuercas – BS EN20898-2:1994 Calidad clase 8.0

Acero inoxidable espárragos y tuercas

Espárragos – Acero inoxidable según BS EN3506-1:2009 Grado A2/A4 Clase 70 (Limite elástico 450N/mm²)

Tuercas (tamaños incluso hasta 2 1/4”) 4 por espárrago – Acero inoxidable según BS EN3506-2:2009 Grado A2/A4 Clase 80

Tuercas (tamaños superiores a 2 1/4”) 6 por espárrago – Acero inoxidable según BS EN3506-2:2009 Grado A2/A4 Clase 50

Pernos/Tuercas/Arandelas

Pernos – Acero to BS EN ISO898-1:2009 Property Class 4.8

Tuercas – Acero BS 4190:2001 Grado 4

Arandelas – BS 1449:Part 2:1983 Grado 304S15

Revestimiento (Disponibles otros bajo pedido)

Adaptador de brida manufacturado – Rilsan Nylon 11

Espiga embridada (Brida-liso) - Rilsan Nylon 11

Anillo final – Rilsan Nylon 11

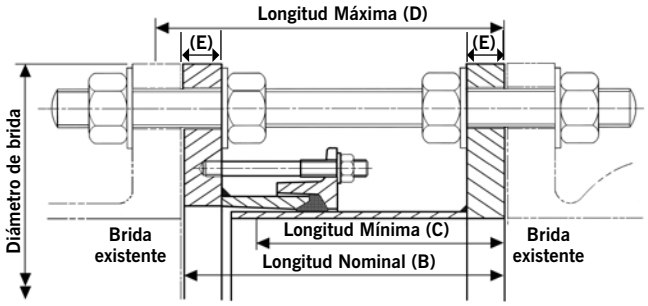
Pernos/tuercas – Sheraplex según WIS 4-52-03

Acero de espárragos / Tuercas – Revestido de Zinc Zn3

Se han extremado las precauciones para asegurar que la información contenida en este catálogo sea exacta en el momento de su publicación. Crane Ltd no acepta ninguna responsabilidad por errores tipográficos, omisiones o cualquier interpretación errónea de la información contenida en la publicación y se reserva el derecho de cambiarla sin previo aviso.

Carretes de desmontaje 3” a 40” (ANSI 300)

Especificaciones



Carretes de desmontaje

Detalles de la brida				Detalles brida-brida			Detalles de espárragos				
Diametro	Taladrado	Espesor de brida	Diametro exterior de la brida	Longitud minima	Longitud minima	Longitud maxima	Espárrago Diámetro x Longitud	Acero zincado alta resistencia. Acero de alta resistencia BS4882 Grado MB7 Limite elastico 725N/mm²		Acero inoxidable Clase 70 Limite elastico 450N/mm²	
		E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		No.	Peso total del Carrete (kg)	No.	Peso total del Carrete (kg)
3”	ANSI 300	25	210	194	174	214	3/4” x 13”	4	19.3	4	19.3
4”	ANSI 300	25	254	194	174	214	3/4” x 13”	4	26.2	4	26.2
6”	ANSI 300	25	318	194	174	214	3/4” x 13 1/2”	4	32.1	4	32.1
8”	ANSI 300	25	381	194	174	214	7/8” x 14 1/2”	4	43.1	4	43.1
10”	ANSI 300	25	444	194	174	214	1” x 15”	4	63.0	6	60.8
12”	ANSI 300	25	521	194	174	214	1 1/8” x 16”	4	74.1	6	80.2
14”	ANSI 300	25	584	307	277	337	1 1/8” x 20 1/2”	5	117.0	8	129.0
16”	ANSI 300	25	648	307	277	337	1 1/4” x 21 1/2”	5	138.0	8	151.5
18”	ANSI 300	38	711	320	290	350	1 1/4” x 22”	6	220.0	10	241.0
20”	ANSI 300	38	775	320	290	350	1 1/4” x 22 1/2”	8	262.0	12	284.0
24”	ANSI 300	38	914	320	290	350	1 1/2” x 23 1/2”	8	359.0	12	393.0
28”	ANSI 300	38	1035	320	290	350	1 5/8” x 25”	7	427.0	12	489.0
30”	ANSI 300	38	1092	320	290	350	1 3/4” x 26”	8	500.0	12	551.0
32”	ANSI 300	38	1149	320	290	350	1 7/8” x 26 1/2”	8	546.0	14	646.0
36”	ANSI 300	38	1270	320	290	350	2” x 28”	10	676.0	14	749.0
40”	ANSI 300	60	1238	462	412	512	1 5/8” x 33 1/2”	16	844.0	26	958.0

Materiales y normas aplicables

Taladrado de bridas

ASME/ANSI B16.5/B16.47

Adaptador de brida manufacturado

Cuerpo - Acero estirado BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillos finales – Fundición dúctil según BS EN1563:2011 Símbolo EN-GJS-450-10 o Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Anillo o virola – Tubo de acero según BS EN10255:2004
o Tubo de acero según BS EN10216-1:2002 Grado P265TR1
o Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S275
o Acero estirado según BS EN 10025-2:2004 Grado S355
(dependiendo de la sección)

Espiga embridada (Brida-liso)

Brida - Acero BS EN 10025-2:2004 Grado S275

Espiga – Tubo de Acero según BS EN10255:2004
o Tubo de acero según BS EN10216-1:2002 Grado P265TR1

Juntas

BS EN 681-1 1996 Tipo WA WRAS Aprobado

Acero de espárragos y tuercas

Espárragos – BS EN10269:1999+A1:2006 Nombre 42CrMo4 (Limite elástico 725N/mm²) (anteriormente B7)

Tuercas – BS EN20898-2:1994 Calidad clase 8.0

Acero inoxidable espárragos y tuercas

Espárragos – Acero inoxidable según BS EN3506-1:2009 Grado A2/A4 Clase 70 (Limite elástico 450N/mm²)

Tuercas (tamaños incluso hasta 2 1/4”) 4 por espárrago – Acero inoxidable según BS EN3506-2:2009 Grado A2/A4 Clase 80

Tuercas (tamaños superiores a 2 1/4”) 6 por espárrago – Acero inoxidable según BS EN3506-2:2009 Grado A2/A4 Clase 50

Pernos/Tuercas/Arandelas

Pernos - Acero to BS EN ISO898-1:2009 Property Class 4.8

Tuercas - Acero BS 4190:2001 Grado 4

Arandelas - BS 1449:Part 2:1983 Grado 304S15

Revestimiento (Disponibles otros bajo pedido)

Adaptador de brida manufacturado - Rilsan Nylon 11

Espiga embridada (Brida-liso) - Rilsan Nylon 11

Anillo final - Rilsan Nylon 11

Pernos/tuercas – Sheraplex según WIS 4-52-03

Acero de espárragos / Tuercas – Revestido de Zinc Zn3

Se han extremado las precauciones para asegurar que la información contenida en este catálogo sea exacta en el momento de su publicación. Crane Ltd no acepta ninguna responsabilidad por errores tipográficos, omisiones o cualquier interpretación errónea de la información contenida en la publicación y se reserva el derecho de cambiarla sin previo aviso.



VIKING JOHNSON™

46-48 WILBURY WAY
HITCHIN, HERTFORDSHIRE
SG4 0UD. UNITED KINGDOM

TELÉFONO: +44 (0)1462 443322
FAX: +44 (0)1462 443311
E-MAIL: info@vikingjohnson.com

www.vikingjohnson.com

ISO 14001 • EMS 51874

ISO 9001 • FM 00311

FLOW OF FLUIDS
www.flowoffluids.com

Visite la web www.flowoffluids.com para solicitar una copia del “New Technical Paper 410”.

- Diseñados y fabricados bajo sistemas de gestión de calidad de acuerdo con BS EN ISO 9001
- Sistema de gestión medioambiental acreditado según ISO 14001
- Consulte nuestra página web para plazos y condiciones de venta.
- Esperamos que nuestro mensaje ejerza un fuerte impacto sobre usted pero no sobre el medio ambiente. Se han tomado las medidas pertinentes para asegurar que este catálogo se imprime en papel fabricado en un proceso totalmente libre de cloro.

Se han extremado las precauciones para asegurar que la información contenida en este catálogo sea exacta en el momento de su publicación. Crane Ltd no acepta ninguna responsabilidad por errores tipográficos, omisiones o cualquier interpretación errónea de la información contenida en la publicación y se reserva el derecho de cambiarla sin previo aviso.

DR6642_03_2013_ISSUE 2_ESPAÑOL

CRANE BUILDING SERVICES & UTILITIES

www.cranebsu.com