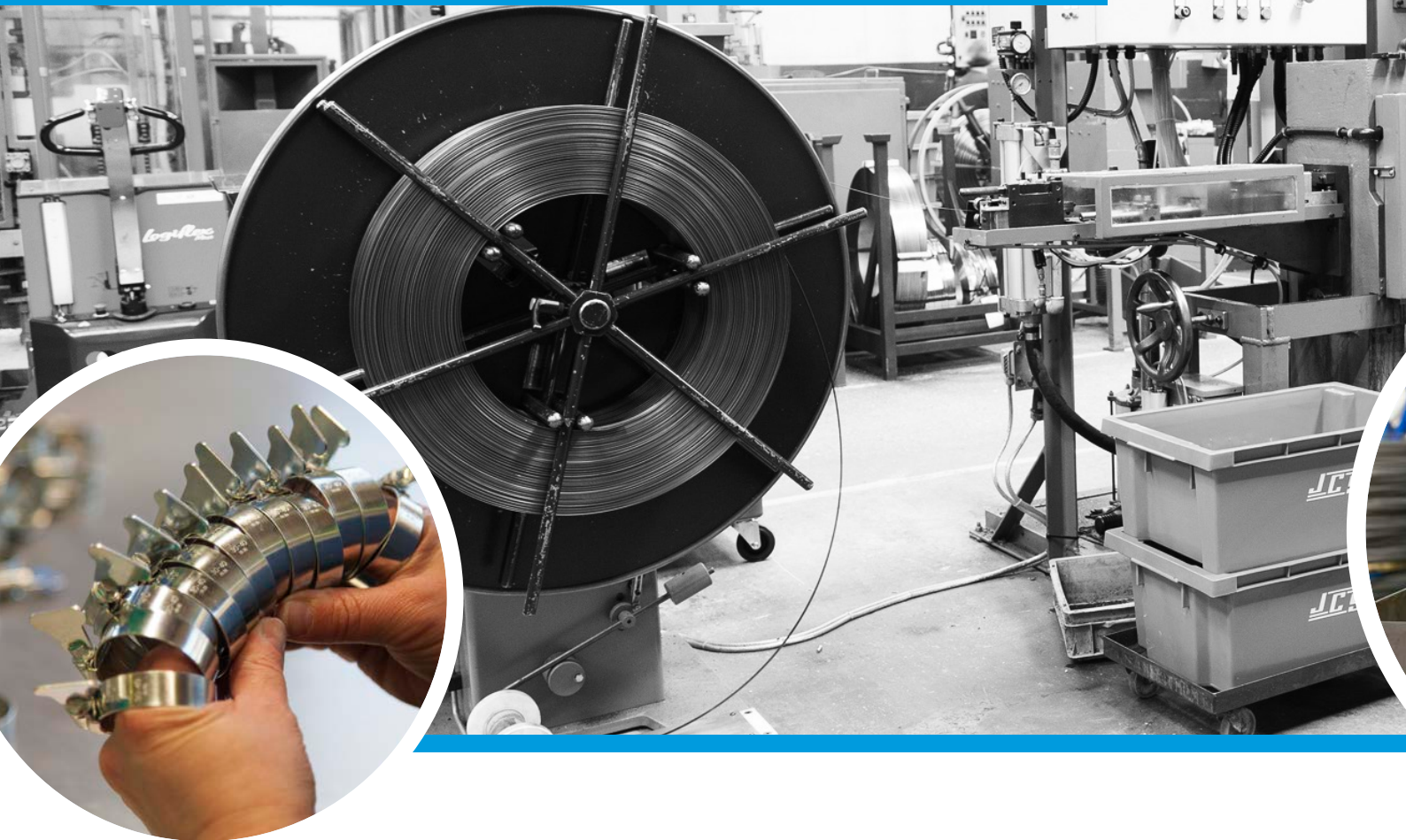




HIGH PERFORMANCE HOSE CLIPS

FABRICANTE LÍDER MUNDIAL DE ABRAZADERAS PARA TUBOS



FIABILIDAD DE PRESTACIONES

JCS es un fabricante especializado en abrazaderas para tubos de accionamiento helicoidal de alto rendimiento con una impecable trayectoria que se remonta al año 1768.

El diseño, especificación y calidad de material de la gama de productos JCS satisface y supera las necesidades de los sectores más exigentes, incluido el farmacéutico, marino, aviación, petroquímica, producción de alimentos y más.

Todos los productos están diseñados y fabricados en nuestra fábrica autosuficiente de Suffolk.

CALIDAD ASEGURADA

Las abrazaderas para tubos de accionamiento helicoidal, probadas para cumplir y superar las normas más estrictas y diseñadas para rendir en los entornos más peligrosos, se consideran las mejores a nivel mundial.

Nuestras pruebas rigurosas y los procedimientos de inspección nos ayudan a mantener los costes bajos y nuestra reputación alta al proporcionar los productos más resistentes y fiables en el mundo.

Este hecho lo reflejan nuestras certificaciones de BS EN ISO 9001, BSI Kitemark y Lloyd's Register.

SI DESEA CONOCER MÁS INFORMACIÓN, LLÁMENOS AHORA AL **+44 (0) 1787 888031** O ESCRÍBANOS UN CORREO ELECTRÓNICO A **INFO@JCSHI-TORQUE.CO.UK**



CONTENIDO

HI-GRIP®

4

Abrazaderas para uso general disponibles en acero zincado suave y acero inoxidable.

HI-GRIP® CON TORNILLO DE MARIPOSA

6

Ideal para las abrazaderas que se deben retirar frecuentemente, proporciona excelente durabilidad y sellado.

ABRAZADERAS RESISTENTES HI-TORQUE®

8

Para tuberías reforzadas y aplicaciones de alta presión que exijan un margen extra de seguridad.

ABRAZADERAS INALTERABLES TAMTORQUE®

10

Sujeción segura y fiable de todo tipo de señalización, mobiliario urbano y demás equipamiento de montaje.

ABRAZADERAS P-CLIP M6 Y M10

12

Abrazaderas p-clip resistentes y duraderas revestidas con goma para los entornos más difíciles.

ABRAZADERAS MINI

14

Soluciones económicas y fiables para aplicaciones de baja presión.

CAJAS DE ABRAZADERAS VARIADAS

15

Una selección de los tamaños más populares presentada en cajas de plástico resistente.



APROBACIÓN LLOYD'S REGISTER

Para aplicaciones marinas, en alta mar y mercados industriales, incluida la aprobación específica para el sellado de sistemas marinos de escape húmedo de diésel.



FABRICADO EN REINO UNIDO

Nuestra planta de fabricación ubicada en Suffolk, Reino Unido, produce más de 25 millones de abrazaderas cada año con una consistencia y nivel de control de calidad que sirve de referencia para el resto del sector.



APROBACIÓN BSI KITEMARK

Las abrazaderas Hi-Grip para uso general están fabricadas según la norma BS5315. Las normas británicas cuentan con los requisitos operativos más exigentes de todas las normas internacionales.

ABRAZADERAS DE USO GENERAL



Las abrazaderas sin fin para tuberías de uso general Hi-Grip son mundialmente conocidas por su calidad, resistencia y capacidad de resistir un uso abusivo. Están fabricadas para superar las exigencias de la norma BS5315, cuyos requisitos son los más elevados de todas las normas internacionales y pruebas de capacidad de sellado, fuerza de sujeción y torsión. También cuenta con la aprobación BSI Kitemark y OTAN, además de superar todos los requisitos operacionales de las normas DIN y SAE pertinentes.

ZINCADO

Su uso se extiende para gran variedad de aplicaciones domésticas, automovilísticas e industriales. La abrazadera estándar Hi-Grip está fabricada en acero suave, galvanizado, pasivado y probado con la norma EN9227.

ACERO INOXIDABLE 304 (A2)

Las abrazaderas sin fin para tuberías de acero inoxidable Hi-Grip se han convertido en el estándar del sector para aplicaciones exigentes en todo el mundo gracias a su excepcional calidad y rendimiento.

Fabricadas completamente en acero inoxidable de grado marino 18/8 y con aprobación Lloyd's Register, resultan ideales para el agua salada y otros entornos corrosivos.

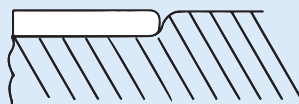
ACERO INOXIDABLE 316 (A4)

Principalmente enfocadas a los sectores marino, alimenticio, petroquímico y farmacéutico, las abrazaderas sin fin Hi-Grip 316 están fabricadas completamente en acero inoxidable austenítico BS316 EN 1.4401/1.4578 proporcionan el mismo rendimiento superior que el resto de la gama Hi-Grip además con la máxima resistencia a la corrosión.

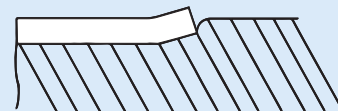
Aprobación Lloyd's Register para el uso marino, de alta mar e industrial.

LA PROTECCIÓN DEFINITIVA

Todas las abrazaderas HI-GRIP y HI-GRIP DE ACERO INOXIDABLE cuentan con unos bordes completamente redondeados para proporcionar la mejor protección posible a los tubos.



Los bordes del fleje JCS



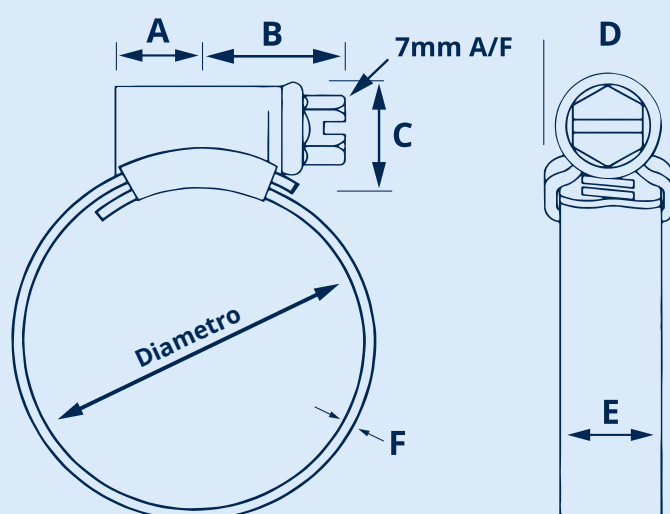
Los bordes doblados de una abrazadera corriente

LA GAMA

Tamaño	Nº	Diam. mm	Diam. pulg	Tamaño	Nº	Diam. mm	Diam. pulg
12	000	9.5-12	3/8 - 1/2	160	7	130-160	5 1/8 - 6 1/4
16	M00	11-16	1/2 - 5/8	180	-	150-180	5 7/8 - 7 1/8
20	00	13-20	1/2 - 3/4	200	-	170-200	6 5/8 - 7 7/8
22	0	14-22	5/8 - 7/8	220	-	190-220	7 1/2 - 8 5/8
25	0X	17-25	3/4 - 1	240	-	210-240	8 1/4 - 9 1/2
30	1A	22-30	7/8 - 1 1/8	260	-	230-260	9 - 10 1/4
35	1	25-35	1 - 1 3/8	280	-	250-280	9 7/8 - 11
40	1X	30-40	1 1/8 - 1 5/8	300	-	270-300	10 5/8 - 11 3/4
45	-	35-45	1 3/8 - 1 3/4	320	-	290-320	11 3/8 - 12 1/2
50	2A	35-50	1 3/8 - 2	340	-	310-340	12 1/4 - 13 3/8
55	2	40-55	1 5/8 - 2 1/8	360	-	330-360	13 - 14 1/8
60	2X	45-60	1 3/4 - 2 3/8	380	-	350-380	13 3/4 - 15
70	3	50-70	2 - 2 3/4	400*	-	370-400	14 1/2 - 15 3/4
80	3X	60-80	2 3/8 - 3 1/8	420*	-	390-420	15 3/8 - 16 1/2
90	4	70-90	2 3/4 - 3 1/2	440*	-	410-440	16 1/8 - 17 3/8
100	4X	80-100	3 1/8 - 4	460*	-	430-460	16 7/8 - 18 1/8
120	5	90-120	3 1/2 - 4 3/4	480*	-	450-480	17 3/4 - 18 7/8
140	6 & 6X	110-140	4 3/8 - 5 1/2	500*	-	470-500	18 1/2 - 19 5/8

* La gama **Hi-Grip** inoxidable no cuenta con diámetros superiores a 380 mm. Recomendamos utilizar abrazaderas **Hi-Torque** en acero inoxidable para tamaños de tubos de 400 mm y superiores.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y DE MATERIAL



Dimensiones
en mm

HI-GRIP

Todas las piezas son de acero suave, con zincado brillante y pasivadas.

HI-GRIP INOXIDABLE 304

Todas las piezas son BS304 -
EN 1.4301/1.4576

HI-GRIP INOXIDABLE 316

Todas las piezas son BS316 -
EN 1.4401/1.4578

Tamaño	A	B	C	D	E	F	Ajuste de par recomendado	
							NM	lb-pulg
12-20	7	14	10	12	9	0,7	3,0	26
22-45	8	15	12	15	13	0,9	5,0	45
50+	13	20	12	16	13	0,9	6,0	54

HI-GRIP® CON TORNILLO DE MARIPOSA



HI-GRIP CON TORNILLO DE MARIPOSA

Diseñada específicamente para tubos que se retiren frecuentemente de su posición. Cuenta con el bloqueo con cola de milano único y lengüetas laterales de la placa de mariposa para garantizar un sellado y longevidad excelentes. La placa de mariposa cubierta de plástico suave es más amable a la hora de manipularlo sin guantes.

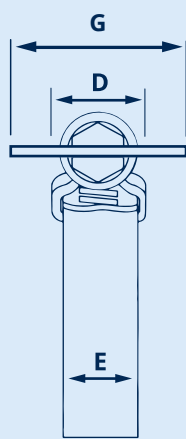
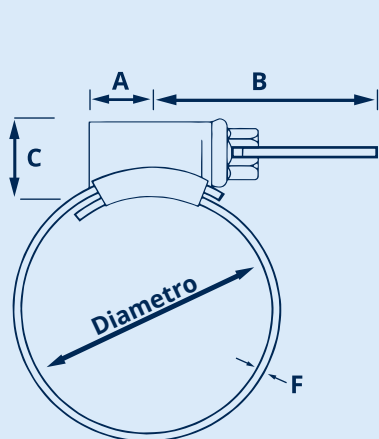
Disponible en acero zincado y acero inoxidable 304.



GAMA CON TORNILLO DE MARIPOSA

Tamaño	Nº	Diam. mm	Diam. pulg
12	000	9.5-12	$\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$
16	M00	11-16	$\frac{1}{2}$ - $\frac{5}{8}$
20	00	13-20	$\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$
22	0	14-22	$\frac{5}{8}$ - $\frac{7}{8}$
25	0X	17-25	$\frac{3}{4}$ - 1
30	1A	22-30	$\frac{7}{8}$ - 1 $\frac{1}{8}$
35	1	25-35	1 - 1 $\frac{3}{8}$
40	1X	30-40	1 $\frac{1}{8}$ - 1 $\frac{5}{8}$
45	-	35-45	1 $\frac{3}{8}$ - 1 $\frac{3}{4}$
50	2A	35-50	1 $\frac{3}{8}$ - 2
55	2	40-55	1 $\frac{5}{8}$ - 2 $\frac{1}{8}$
60	2X	45-60	1 $\frac{3}{4}$ - 2 $\frac{3}{8}$
70	3	50-70	2 - 2 $\frac{3}{4}$
80	3X	60-80	2 $\frac{3}{8}$ - 3 $\frac{1}{8}$
90	4	70-90	2 $\frac{3}{4}$ - 3 $\frac{1}{2}$

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y DE MATERIAL



Dimensiones en mm

HI-GRIP CON TORNILLO DE MARIPOSA

Todas las piezas son de acero suave, con zincado brillante y pasivadas.

HI-GRIP CON TORNILLO DE MARIPOSA EN ACERO INOXIDABLE 304

Todas las piezas son BS304 - EN 1.4301/1.4576

Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	Ajuste de par recomendado	
								NM	lb-pulg
12	7	31	10	12	9	0,7	24	3,0	26
22-45	8	32	12	15	13	0,9	24	5,0	45
50+	13	37	12	16	13	0,9	24	6,0	54

EMBALAJE HI-GRIP

Los productos Hi-Grip están disponibles en los siguientes tamaños de paquete.



PARA VENTA AL POR MENOR

Proporcionamos cajas para venta al por menor de 10 piezas (envasados en bloques de 10 cajas con película de plástico) de todas las abrazaderas en tamaños de 12 a 70.



BOLSAS

Las abrazaderas Hi-Grip también se pueden suministrar en bolsas resistentes de polietileno que contienen 50, 25 o 10 piezas según el tamaño del diámetro.



A GRANEL

Proporcionamos a los clientes que necesitan grandes volúmenes la opción de la compra a granel. Las abrazaderas Hi-Grip se empaquetan en resistentes cajas de cartón corrugado.



DISPENSADORES

Disponibles para las ubicaciones de furgón, pared o mostrador para promocionar la venta de las abrazaderas Hi-Grip. Las unidades para montaje en furgón o pared tienen capacidad para 680 abrazaderas en paquetes para venta al por menor y existen versiones de las unidades para el mostrador tanto para las gamas zincada como inoxidable.



DESTORNILLADOR FLEXIBLE

Este destornillador específico con el eje flexible hace más fácil el acceso incluso a las áreas más difíciles.

ABRAZADERAS RESISTENTES DE ACERO INOXIDABLE



HI-TORQUE

Disponible tanto en acero inoxidable 304 como 316, las abrazaderas Hi-Torque están específicamente diseñadas para su uso con tubos resistentes y reforzados con alambre que exigen una mayor presión de sellado y, si es necesario, para garantizar un margen extra de seguridad y fiabilidad.

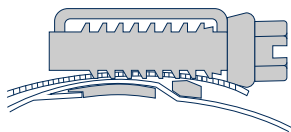
RENDIMIENTO BAJO PRESIÓN

No deje que su apariencia «sencilla» le engañe, las abrazaderas sin fin resistentes de acero inoxidable Hi-Torque proporcionan una habilidad inigualable de sellado de tuberías, calidad y resistencia que habitualmente supera a sus rivales con un diseño «más elaborado». Por tanto, Hi-Torque se puede utilizar para cualquier aplicación en la que se requiera una abrazadera ajustable para tubos.

Las abrazaderas Hi-Torque son más fáciles de colocar, no tienen piezas sueltas que se puedan perder en lugares insospechados y ocupan menos espacio al mismo tiempo que cuentan con un rango de ajuste mayor que cualquier otra abrazadera resistente.

ALOJAMIENTO EN LÍNEA RECTA ÚNICO

El diseño de Hi-Torque cuenta con un alojamiento único «en línea recta» que garantiza que cada rosca del tornillo se engrane completamente con el fleje. Esta característica especial junto con un fleje altamente extensible y la rosca endurecida de tornillo le proporcionan a Hi-Torque más del doble de resistencia que una abrazadera sin fin habitual.



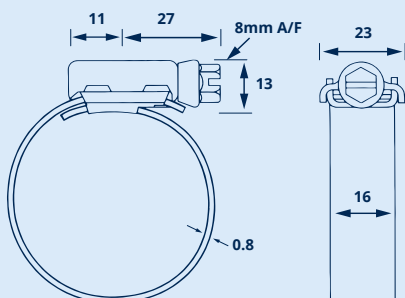
LA GAMA

Tamaño	Diam. mm	Diam. pulg
27	20-27	3/4 - 1 1/8
30	20-30	3/4 - 1 1/4
35	20-35	3/4 - 1 3/8
40	25-40	1 - 1 5/8
45	25-45	1 - 1 3/4
50	30-50	1 1/4 - 2
60	40-60	1 5/8 - 2 3/8
65	45-65	1 3/4 - 2 1/2
70	50-70	2 - 2 3/4
80	60-80	2 3/8 - 3 1/8
90	70-90	2 3/4 - 3 1/2
95	75-95	3 - 3 3/4
100	80-100	3 1/8 - 4
115	85-115	3 3/8 - 4 1/2
120	90-120	3 1/2 - 4 3/4
140	110-140	4 3/8 - 5 1/2
160	130-160	5 1/8 - 6 1/4
180	150-180	5 7/8 - 7
200	170-200	6 3/4 - 7 7/8
220	190-220	7 1/2 - 8 5/8
240	210-240	8 1/4 - 9 1/2
260	230-260	9 - 10 1/4
280	250-280	9 7/8 - 11
300	270-300	10 5/8 - 11 3/4
320	290-320	11 3/8 - 12 1/2
340	310-340	12 1/4 - 13 3/8
360	330-360	13 - 14 1/8
380	350-380	13 3/4 - 15
400	370-400	14 1/2 - 15 3/4
420	390-420	15 3/8 - 16 1/2
440	410-440	16 1/8 - 17 1/4
460	430-460	17 - 18 1/8
480	450-480	17 3/4 - 18 7/8
500	470-500	18 1/2 - 19 5/8



Las abrazaderas Hi-Torque cuentan con la aprobación de Lloyd's Register para las aplicaciones en los mercados marino, de alta mar e industrial y la aprobación específica de Lloyd's Register para las aplicaciones críticas de sellado de sistemas marinos de escape húmedo de diésel.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y DE MATERIAL DE HI-TORQUE



AJUSTE DE PAR RECOMENDADO
15 Nm (130 lb.tn)

FUERZA DE TENSIÓN DEL FLEJE
1150 N/mm² aprox.
(75 toneladas/pulg²)

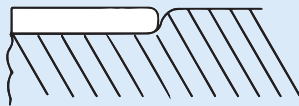
ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL

ACERO INOXIDABLE 304 TIPO HTM
Todas las piezas son BS304 -
EN 1.4301/1.4576

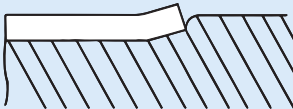
ACERO INOXIDABLE 316 TIPO HTJ
Todas las piezas son BS316 -
EN 1.4401/1.4578

LA PROTECCIÓN DEFINITIVA

Todas las abrazaderas HI-TORQUE y MULTI-TORQUE cuentan con unos bordes completamente redondeados para proporcionar la mejor protección posible a los tubos.



Los bordes del fleje JCS



Los bordes doblados de una abrazadera corriente



MULTI-TORQUE

Ideal para aplicaciones que requieran gran diámetro, nuestras abrazaderas de fleje ajustable Multi-Torque combinan la resistencia y rendimiento de la abrazadera Hi-Torque con la versatilidad y comodidad de poder elaborar instantáneamente abrazaderas de cualquier diseño y diámetro a partir de un kit. Disponible en acero acero inoxidable 304 y 316.

Multi-Torque es considerablemente más resistente que cualquier otro producto de fleje ajustable y listo para usar: solo tiene que cortar el fleje a la longitud necesaria de un rollo continuo y encajar cada extremo en el alojamiento correspondiente de los conectores de tornillo sin fin Multi-Torque proporcionados. El fleje se podrá utilizar para tuberías o tubos de prácticamente cualquier diámetro.

El fleje Multi-Torque está disponible en bobinas de 10 y 30 m. Hay disponibles otras longitudes bajo pedido especial. También hay disponible un kit de mantenimiento que incluye un conector y una bobina de 1 m, un complemento imprescindible a la caja de herramientas de cualquier ingeniero de servicio de campo.

SI DESEA CONOCER MÁS INFORMACIÓN, LLÁMENOS AHORA AL **+44 (0) 1787 888031** O ESCRÍBANOS UN CORREO ELECTRÓNICO A **INFO@JCSHI-TORQUE.CO.UK**

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y DE MATERIAL DE MULTI-TORQUE



AJUSTE DE PAR RECOMENDADO

15 Nm (130 lb.tn)

FUERZA DE TENSIÓN DEL FLEJE

1150 N/mm² aprox. (75 toneladas/pulg²)

ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL

ACERO INOXIDABLE 304

Todas las piezas son BS304 - EN 1.4301/1.4576

ACERO INOXIDABLE 316

Todas las piezas son BS316 - EN 1.4401/1.4578

CONECTORES MULTI-TORQUE

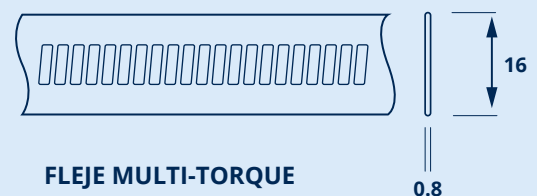
Longitud	Cant. caja
150 mm	10
300 mm	25
350 mm	25
450 mm	25

FLEJE MULTI-TORQUE

Longitud

10 m

30 m



ABRAZADERAS INALTERABLES DE INSTALACIÓN

Previstas para la sujeción segura y fiable de todo tipo de señalización, mobiliario urbano y demás equipamiento que se monte a postes de un diámetro desde 55 a 340 mm. Fabricadas en acero inoxidable de alta resistencia y con un tornillo endurecido resistente a manipulaciones que cuenta con un conector único de siete lados.

Entre las aplicaciones típicas de estas abrazaderas están la instalación de señales de tráfico, anuncios, mobiliario urbano y sistemas electrónicos como sistemas de megafonía o cámaras de vigilancia.

RESISTENTE AL VANDALISMO

Las abrazaderas inalterables Tamtorque solo se pueden apretar o liberar con un cabezal de tornillo especial Tamtorque y están preparadas para resistir incluso las agresiones más insistentes.

FÁCIL DE USAR

Las abrazaderas Tamtorque son seguras, fáciles y sencillas de utilizar y cuentan con una hebilla de seguridad patentada con bloqueo automático que garantiza que el extremo libre de fleje sea seguro y esté en orden.

REUTILIZABLE

Las abrazaderas inalterables Tamtorque se pueden reutilizar una y otra vez. Se sueltan fácilmente y pueden volver a colocarse o retirarse completamente con la ayuda de la herramienta especial Tamtorque.

RESISTENCIA

El diseño de Tamtorque sigue la línea de nuestras abrazaderas Hi-Torque que ofrece un nivel inigualable de resistencia que permite su uso con señalización de gran tamaño y en condiciones de viento. Las pruebas en situaciones reales han demostrado que las abrazaderas Tamtorque soportan más de 1,5 toneladas de peso que intenta romperlas.



LA GAMA

Tamaño	Para los diámetros de postes*	
	mm	pulg
70	55-70	2 1/8 - 2 3/4
100	70-100	2 3/4 - 4
130	100-130	4 - 5 1/8
(160)	130-160	5 1/8 - 6 1/4
190	130-190	5 1/8 - 7 1/2
250	190-250	7 1/2 - 9 7/8
340	250-340	9 7/8 - 13 3/8

* Para soportes ajustados. Será necesario dejar un margen para la longitud adicional de fleje que requieren los soportes en U y similares.

() = No es necesario para una gama completa pero es un tamaño intermedio útil para muchas aplicaciones.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y DE MATERIAL

ANCHURA DEL FLEJE

16 mm (5/8")

ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL

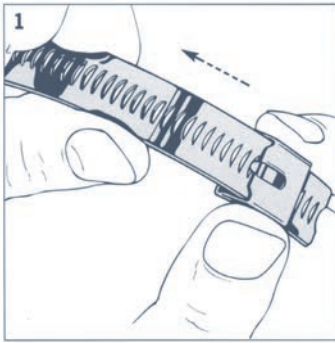
Fleje, alojamiento, hebilla:
BS304 – EN 1.4301

Tornillo: BS410 – EN 1.4006
tratado con calor para 1220N/mm²

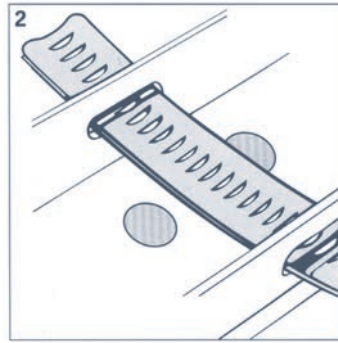
AJUSTE DE PAR MÁXIMO

15 Nm (130 lb.tn)

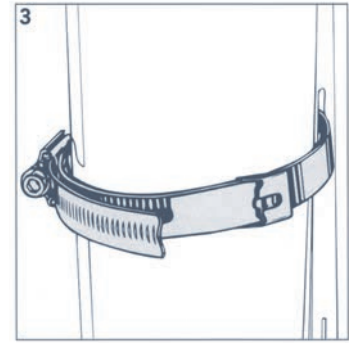
FÁCIL DE USAR



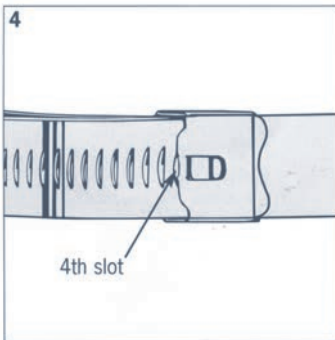
Deslice la hebilla en el fleje en la dirección que indica la flecha y empuje hacia el alojamiento.



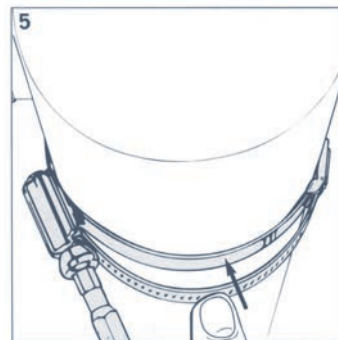
Inserte el fleje en las ranuras en la señal y alrededor del poste.



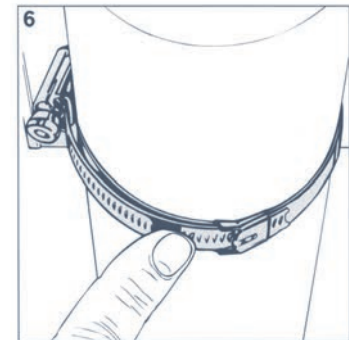
Ajuste el fleje en el alojamiento de tornillo y atorníllela aproximadamente 50 mm.



Coloque la lengüeta de la hebilla en la cuarta ranura del fleje. Atornille el fleje con la ayuda de una herramienta manual o automática.



Sujete cualquier exceso de fleje justo antes de cerrar la hebilla. Por último, apriete con la llave de trinquete



Pase cualquier exceso de fleje a través de la hebilla para un acabado seguro y ordenado. Tamtorque se puede retirar y recolocar si es necesario.

HERRAMIENTAS TAMTORQUE®



LLAVE DE TRINQUETE

Con cuadradillo de 1/4" y con cabezal especial para Tamtorque.



DESTORNILLADOR COMBI

Una herramienta que combina un destornillador y mango en T con un cabezal de Tamtorque fijo.



CABEZAL DE LARGO ALCANCE

Cabezal hexagonal de 1/4" x 170 mm de longitud para su inserción directa en el taladro inalámbrico.



HERRAMIENTA CABEZAL

Cabezal hexagonal de 1/4" x 50 mm de longitud para su inserción directa en el taladro inalámbrico. Dos cabezales por paquete.



CABEZAL DE TOMA

Pasa su uso con Tamtorque y otras llaves de trinquete.

SI DESEA CONOCER MÁS INFORMACIÓN, LLÁMENOS AHORA AL **+44 (0) 1787 888031** O ESCRÍBANOS UN CORREO ELECTRÓNICO A **INFO@JCSHI-TORQUE.CO.UK**

ABRAZADERAS P-CLIP

ABRAZADERAS P-CLIP PARA TUBERÍAS, CABLES Y TUBOS

Las abrazaderas P-Clip revestidas con goma de JCS son resistentes y duraderas, proporcionan una solución de fijación simple y segura incluso en entornos más desafiantes.

Disponibles en dos gamas de tamaños para tornillos de 6 mm hasta 10 mm tanto en acero zincado suave como acero inoxidable 304. El revestimiento TPE está disponible tanto para las aplicaciones estándar como las de altas temperaturas.

Las abrazaderas P-Clip estándar se suministran con revestimiento TPE que evita los roces o posibles daños a la superficie del objeto que se sujeta.

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- ✓ El revestimiento TPE es resistente a la radiación UV y al ozono, absorbe las vibraciones y evita rozaduras en las tuberías o cables
- ✓ El fleje de las abrazaderas P-Clip cuentan con un núcleo de refuerzo que mantiene las abrazaderas alineadas a la superficie a la que están atornilladas.
- ✓ La versión en acero zincado está tratada con zincado electrolítico intenso en todas las superficies incluidos los bordes para una resistencia a la corrosión inigualable.
- ✓ La versión de acero inoxidable está fabricada con acero inoxidable de grado marino 18/8

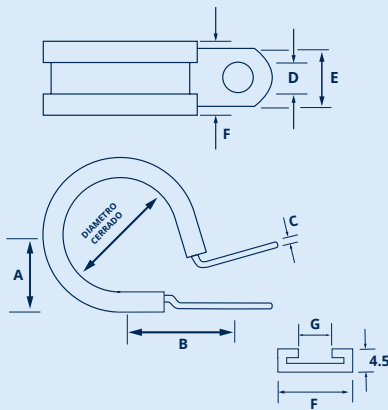
Nota: tuercas y tornillos de fijación no incluidos.

OPCIONES

Tamaños y revestimientos no estándar disponibles bajo pedido: por favor, póngase en contacto con nosotros para solicitar presupuesto.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y DE MATERIAL



ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL

P-Clip de acero zincado: acero suave, con zincado brillante y pasivado

P-Clip de acero inoxidable: BS304 - EN1.4301

ESPECIFICACIÓN DE REVESTIMIENTO

Revestimiento estándar:
Goma TPE (negra)

Temperatura de servicio:
de -30 °C a +60 °C

Revestimiento de altas temperaturas:
TPE 160 (gris)

Temperatura de servicio:
de -50 °C a +160 °C

Todas las dimensiones se expresan en milímetros.

GAMA M6

Tamaño	Diam. cerrado	A	B	Zincado C	Inoxidable C
5	5	6	15	0,9	0,7
6	6	7	16	0,9	0,7
8	8	8	17	0,9	0,7
9	9	8	17	0,9	0,7
10	10	9	18	0,9	0,7
12	12	10	20	0,9	0,7
13	13	10	20	0,9	0,9
16	16	12	21	0,9	0,9
19	19	13	23	0,9	0,9
21	21	15	24	1,2	0,9
22	22	15	25	1,2	0,9
25	25	17	26	1,2	0,9
28	28	18	28	1,2	0,9
29	29	19	28	1,2	0,9
32	32	20	30	1,2	0,9
35	35	22	31	1,2	0,9
40	40	24	34	1,2	0,9
44	44	26	36	1,2	0,9
48	48	28	38	1,2	0,9
52	52	30	40	1,2	0,9
56	56	32	42	1,2	0,9
60	60	34	44	1,2	0,9

GAMA M10

Tamaño	Diam. cerrado	A	B	Zincado C	Inoxidable C
6	6	7	21	0,9	0,7
8	8	8	22	0,9	0,7
10	10	9	23	0,9	0,7
13	13	10	24	0,9	0,9
16	16	12	26	0,9	0,9
19	19	13	28	0,9	0,9
22	22	15	29	1,2	0,9
25	25	17	31	1,2	0,9
28	28	18	32	1,2	0,9
32	32	20	34	1,2	0,9
36	36	22	36	1,2	0,9
40	40	24	38	1,2	0,9
44	44	26	40	1,2	0,9
48	48	28	42	1,2	0,9
52	52	30	44	1,2	0,9

Tipo	D	E	F	G
M6	6,6	12,6	16	7
M10	10,8	20	23	12

ABRAZADERAS MINI

PARA TUBERÍAS DE COMBUSTIBLE Y TUBOS PEQUEÑOS

Las abrazaderas Mini de JCS son una solución económica y fiable para muchas aplicaciones de baja presión donde no es necesario un rango de ajuste mayor. Son especialmente aptas para las tuberías de petróleo y tubos de gas GLP. Están disponibles en tamaños de 9 mm D/E hasta 18 mm D/E.

Las abrazaderas Mini de JCS constan de un fleje de pieza única, lo que significa que no tienen partes soldadas que puedan dañar los tubos. Además, el fleje está plegado sobre la tuerca, de modo que garantiza que permanezca en su lugar cuando se retire el tornillo.

El cabezal de tornillo es hexagonal de 7 mm de modo que se puede utilizar el destornillador de eje flexible JCS para que el ajuste sea rápido y fácil, especialmente de lugares de difícil acceso. El cabezal del tornillo también dispone de ranuras para poder utilizar un destornillador común.



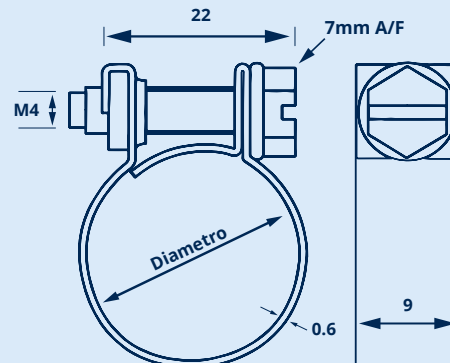
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Y DE MATERIAL

Tamaño	Diam. mm
9	7-9
10	8-10
11	9-11
12	10-12
13	11-13
14	12-14
15	13-15
16	14-16
17	15-17
18	16-18

ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL

Fleje: acero suave, recubierto de zinc

Tornillo y tuerca: acero suave, zincado y pasivado



SI DESEA CONOCER MÁS INFORMACIÓN, LLÁMENOS AHORA AL **+44 (0) 1787 888031** O ESCRÍBANOS UN CORREO ELECTRÓNICO A **INFO@JCSHI-TORQUE.CO.UK**

PARA LOS PROFESIONALES

Para los profesionales y entusiastas apasionados hemos reunido los tamaños más populares de nuestras gamas Hi-Grip, P-Clip y Mini y los hemos presentado en cajas de plástico resistente.

La gama de cajas variadas es ideal para los ingenieros de campo y para los talleres. Con ellas evitará la frustración de buscar el tamaño correcto de abrazadera en un momento crucial.



ABRAZADERAS HI-GRIP ZINCADAS

Una selección de abrazaderas de acero suave recubierto de zinc (gama de tamaños de 12-50 mm) que consta de:

12 mm x 20	16 mm x 30	20 mm x 24	22 mm x 10
25 mm x 8	30 mm x 8	35 mm x 10	40 mm x 7
45 mm x 10	50 mm x 8		

HGZAB1 Cantidad: 135 unidades



ABRAZADERAS HI-GRIP DE ACERO INOXIDABLE 304

Una selección de abrazaderas de acero inoxidable 18/8 de grado marino BS304 (gama de tamaños de 12-50 mm) que consta de:

12 mm x 10	16 mm x 12	20 mm x 12	22 mm x 6
25 mm x 6	30 mm x 6	35 mm x 6	40 mm x 6
45 mm x 6	50 mm x 6		

HGSAB2 Cantidad: 76 unidades



P-CLIPS DE ACERO ZINCADO

Una selección de abrazaderas p-clip de acero suave recubierto de zinc (gama de tamaños de 5-35 mm) que consta de:

5 mm x 14	6 mm x 14	8 mm x 12	10 mm x 10
13 mm x 8	16 mm x 8	19 mm x 6	21 mm x 8
25 mm x 6	29 mm x 10	35 mm x 8	

PCZRAB1 Cantidad: 104 unidades



P-CLIPS DE ACERO INOXIDABLE

Una selección de abrazaderas de acero inoxidable 18/8 de grado marino BS304 (gama de tamaños de 5-35 mm) que consta de:

5 mm x 14	6 mm x 14	8 mm x 12	10 mm x 10
13 mm x 8	16 mm x 8	19 mm x 6	21 mm x 8
25 mm x 6	29 mm x 10	35 mm x 8	

PCSAB1 Cantidad: 104 unidades



ABRAZADERAS MINI DE ACERO ZINCADO

Una selección de abrazaderas mini de acero suave recubierto de zinc (gama de tamaños de 9-18 mm) que consta de:

9 mm x 10	10 mm x 10	11 mm x 20	12 mm x 30
13 mm x 16	14 mm x 30	15 mm x 16	16 mm x 10
17 mm x 8	18 mm x 7		

MCZAB1 Cantidad: 157 unidades



HIGH PERFORMANCE HOSE CLIPS

JCS Hi-Torque Limited

Northern Road, Chilton Industrial Estate, Sudbury, CO10 2YH Inglaterra

+44 (0)1787 376212 sales@jcshi-torque.co.uk www.jcshi-torque.co.uk