



HIGH PERFORMANCE HOSE CLIPS

WELTWEIT FÜHREND IN DER HERSTELLUNG VON SCHLAUCHSCHELLEN



VERTRAUEN AUF LEISTUNG

JCS ist ein spezialisierter Hersteller von leistungsstarken Schneckengewindeschellen mit einer stolzen Tradition, die bis zum Jahr 1768 zurückgeht.

Design, Materialeigenschaften und Qualität der JCS-Produktpalette erfüllen und übertreffen die Anforderungen der anspruchsvollsten Branchen, einschließlich unter anderem der Pharma-, Marine-, Luftfahrt-, Petrochemie- und Lebensmittelindustrie.

Alle Produkte werden in unserem autarken Werk in Suffolk entworfen und hergestellt.

SICHERE QUALITÄT

JCS Schneckengewindeschellen werden speziell für gefahrenreiche Umgebungen entwickelt, unter den strengsten Standards getestet und gelten als die weltweit besten auf dem Gebiet.

Unsere strengen Prüf- und Inspektionsverfahren helfen uns, die Kosten niedrig zu halten und unseren Ruf als Lieferant der weltweit stärksten und zuverlässigsten Produkte zu behaupten.

Dies spiegelt sich in unseren Zertifizierungen BS EN ISO 9001, BSI Kitemark und Lloyd's Register Type Approval wieder.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN RUFEN SIE UNS AN UNTER **+44 (0) 1787 888031**
ODER SENDEN SIE UNS EINE E-MAIL AN **INFO@JCSHI-TORQUE.CO.UK**



INHALT

HI-GRIP®

4

Mehrbereichschlauchschellen erhältlich aus verzinktem Normalstahl und Edelstahl.

HI-GRIP® FLÜGELSCHRAUBE

6

Bieten hervorragendes Dichtungsvermögen und Langlebigkeit und sind damit ideal für Schläuche, die oft entfernt werden müssen.

HI-TORQUE® SCHLAUCHSCHELLEN FÜR HOHE BELASTUNG

8

Für verstärkte Schläuche und Anwendungen mit höheren Drücken, die zusätzliche Sicherheit erfordern.

TAMTORQUE® MANIPULATIONSSICHERE SCHELLEN

10

Sichere und zuverlässige Befestigung aller Arten von Beschilderung, Stadtmöblierung und anderer montierbarer Ausrüstung.

M6 & M10 P-SCHELLEN

12

Robuste und langlebige gummierte P-Schellen für anspruchsvolle Umgebungen.

MINI-SCHELLEN

14

Kostengünstige und zuverlässige Lösungen für Niederdruckanwendungen.

GEMISCHTE SCHELLENABPACKUNGEN

15

Eine Auswahl der gängigsten Größen in robusten Kunststoffboxen.



ZERTIFIZIERT NACH LLOYD'S REGISTER

Für Anwendungen in Marine-, Offshore-, und Industriemärkten sowie speziell zugelassen für das Versiegeln von nassen Schiffsdieselabgasen.



HERGESTELLT IM VEREINIGTEN KÖNIGREICH

Unsere hochproduktive Anlage in Suffolk, Vereinigtes Königreich, produziert mehr als 25 Millionen Schlauchschellen pro Jahr, und dies mit einer Beständigkeit und einem Grad der Qualitätskontrolle, die den Maßstab für die gesamte Industrie höher setzen.



BS 5315

BSI KITEMARK ZERTIFIZIERUNG

Hi-Grip-Mehrbereichschlauchschellen werden gemäß BS5315 hergestellt. Die britischen Standards haben die höchsten Betriebsanforderungen aller internationaler Standards.

MEHRBEREICHSCHLAUCHSCHELLEN



Die Hi-Grip-Mehrbereich-Schneckengewindeschellen sind allgemein bekannt für ihre Qualität, Beständigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen unsachgemäßen Gebrauch. Sie übertreffen BS5315, was den höchsten Anforderungen der internationalen Standards und Tests hinsichtlich Dichtvermögen, Klemmkraft und Drehmoment entspricht. Außerdem sind sie mit BSI Kitemark und NATO zertifiziert und übertreffen sämtliche Betriebsanforderungen der entsprechenden DIN- und SAE-Normen.

VERZINKT

Die Standard-Hi-Grip-Schlauchschelle aus galvanisiertem, passiviertem und gemäß EN9227 geprüfem Normalstahl wird für eine Vielzahl von Anwendungen in Haustechnik, Automobilbranche und Industrie verwendet.

304 EDELSTAHL (A2)

Aufgrund ihrer herausragenden Qualität und Leistungsfähigkeit sind Hi-Grip-Schneckengewindeschellen aus Edelstahl weltweit zum Industriestandard für anspruchsvolle Anwendungen geworden.

Sie werden vollständig aus 18/8-Edelstahl in Marinequalität hergestellt und sind ideal für Salzwasser und andere korrosive Umgebungen geeignet.

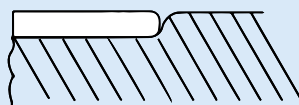
316 EDELSTAHL (A4)

Die Hi-Grip-316-Schlauchschelle ist hauptsächlich für die Marine-, Lebensmittel-, Petrochemie- und Pharmaindustrie konzipiert und besteht komplett aus austenitischem Edelstahl BS316 EN 1.4401/1.4578, wodurch sie die gleiche hohe Qualität wie die anderen Produkte des Hi-Grip-Sortiments und zusätzlich maximale Korrosionsbeständigkeit bietet.

Zertifiziert gemäß Lloyd's Register für die Verwendung in Marine-, Offshore- und Industrieanwendungen.

HÖCHSTER SCHUTZ

Alle Schlauchschellen der HI-GRIP- und HI-GRIP-EDELSTAHL-Reihen verfügen über abgerundete Kanten, und garantieren den besten Schutz vor Beschädigungen der Schläuche.



JCS abgerundete Bandkanten



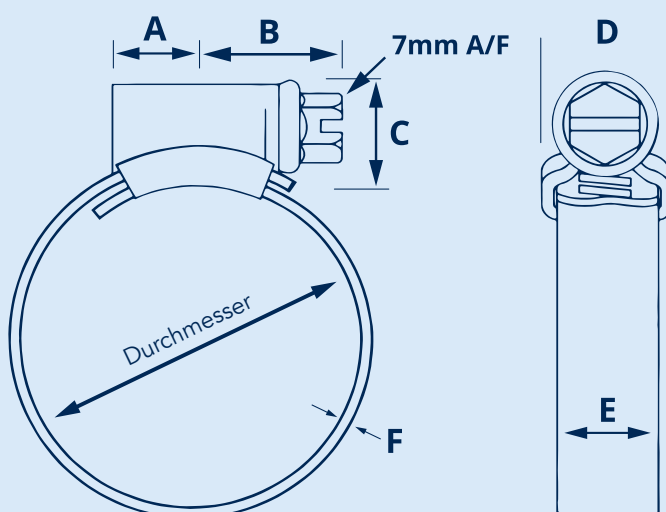
Standardschellen mit abgekanntem Band

DAS SORTIMENT

Größe	Nr.	Durchm. mm	Durchm. ins	Größe	Nr.	Durchm. mm	Durchm. ins
12	000	9,5-12	$\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$	160	7	130-160	$5\frac{1}{8}$ - $6\frac{1}{4}$
16	M00	11-16	$\frac{1}{2}$ - $\frac{5}{8}$	180	-	150-180	$5\frac{7}{8}$ - $7\frac{1}{8}$
20	00	13-20	$\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$	200	-	170-200	$6\frac{5}{8}$ - $7\frac{7}{8}$
22	0	14-22	$\frac{5}{8}$ - $\frac{7}{8}$	220	-	190-220	$7\frac{1}{2}$ - $8\frac{5}{8}$
25	0X	17-25	$\frac{3}{4}$ - 1	240	-	210-240	$8\frac{1}{4}$ - $9\frac{1}{2}$
30	1A	22-30	$\frac{7}{8}$ - $1\frac{1}{8}$	260	-	230-260	9 - $10\frac{1}{4}$
35	1	25-35	1 - $1\frac{3}{8}$	280	-	250-280	$9\frac{7}{8}$ - 11
40	1X	30-40	$1\frac{1}{8}$ - $1\frac{5}{8}$	300	-	270-300	$10\frac{5}{8}$ - $11\frac{3}{4}$
45	-	35-45	$1\frac{3}{8}$ - $1\frac{3}{4}$	320	-	290-320	$11\frac{3}{8}$ - $12\frac{1}{2}$
50	2A	35-50	$1\frac{3}{8}$ - 2	340	-	310-340	$12\frac{1}{4}$ - $13\frac{3}{8}$
55	2	40-55	$1\frac{5}{8}$ - $2\frac{1}{8}$	360	-	330-360	13 - $14\frac{1}{8}$
60	2X	45-60	$1\frac{3}{4}$ - $2\frac{3}{8}$	380	-	350-380	$13\frac{3}{4}$ - 15
70	3	50-70	2 - $2\frac{3}{4}$	400*	-	370-400	$14\frac{1}{2}$ - $15\frac{3}{4}$
80	3X	60-80	$2\frac{3}{8}$ - $3\frac{1}{8}$	420*	-	390-420	$15\frac{3}{8}$ - $16\frac{1}{2}$
90	4	70-90	$2\frac{3}{4}$ - $3\frac{1}{2}$	440*	-	410-440	$16\frac{1}{8}$ - $17\frac{3}{8}$
100	4X	80-100	$3\frac{1}{8}$ - 4	460*	-	430-460	$16\frac{7}{8}$ - $18\frac{1}{8}$
120	5	90-120	$3\frac{1}{2}$ - $4\frac{3}{4}$	480*	-	450-480	$17\frac{3}{4}$ - $18\frac{7}{8}$
140	6 & 6X	110-140	$4\frac{3}{8}$ - $5\frac{1}{2}$	500*	-	470-500	$18\frac{1}{2}$ - $19\frac{5}{8}$

* Das **Hi-Grip**-Edelstahl-Sortiment endet bei einem Durchmesser von 380 mm. Wir empfehlen die Verwendung von **Hi-Torque**-Schellen aus Edelstahl für Größen ab 400 mm.

TECHNISCHE DATEN & MATERIALSPEZIFIKATIONEN



Abmessungen
in mm

HI-GRIP

Alle Teile - Normalstahl, glanzverzinkt und passiviert.

HI-GRIP EDELSTAHL 304

Alle Teile - BS304 - EN 1.4301/1.4576

HI-GRIP EDELSTAHL 316

Alle Teile - BS316 - EN 1.4401/1.4578

Größe	A	B	C	D	E	F	Empfohlen Drehmoment-Einstellung	
							NM	lb-in
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® FLÜGELSCHRAUBE



HI-GRIP FLÜGELSCHRAUBE

Eigens konzipiert für Schläuche, die oft entfernt werden müssen, garantieren die einzigartige Schwalbenschwanzverbindung sowie die Flügel an der Flügelplatte hervorragendes Dichtvermögen und Langlebigkeit. Die Abdeckung der Flügelplatte aus weichem Kunststoff ist angenehmer für ungeschützte Hände.

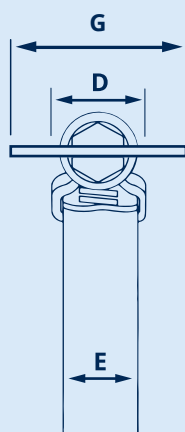
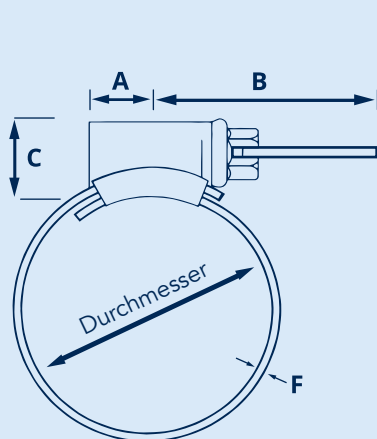
Erhältlich aus verzinktem Stahl sowie 304-Edelstahl.



SORTIMENT FLÜGELSCHRAUBEN

Größe	Nr.	Durchm. mm	Durchm. ins
12	000	9,5-12	$\frac{3}{8}$ - $1\frac{1}{2}$
16	M00	11-16	$1\frac{1}{2}$ - $\frac{5}{8}$
20	00	13-20	$1\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$
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	$2\frac{3}{4}$ - $3\frac{1}{2}$

TECHNISCHE DATEN & MATERIALSPEZIFIKATIONEN



Abmessungen
in mm

HI-GRIP FLÜGELSCHRAUBE

Alle Teile - Normalstahl, glanzverzinkt und passiviert.

HI-GRIP FLÜGELSCHRAUBE EDELSTAHL 304

Alle Teile - BS304 - EN 1.4301/1.4576

Größe	A	B	C	D	E	F	G	Empfohlene Drehmoment-Einstellung	
								NM	lb-in
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

HI-GRIP® VERPACKUNGSARTEN

Hi-Grip-Produkte sind in den folgenden Verpackungen erhältlich.



EINZELHANDELSPACKUNG

Wir liefern Packkartons für den Einzelhandel mit je 10 Stück (eingeschweißt in Blöcken zu je 10 Schachteln) für alle Schellengrößen von 12 - 70 mm.



BEUTELVERPACKUNGEN

Hi-Grip-Schellen können auch in strapazierfähige Polyethylen-Beutel abgepackt werden, abhängig von der Durchmessergröße in Mengen von 50, 25 oder 10 Stück.



GROSSPACKUNGEN

Für Großkunden bieten wir eine Großpackungsoption, bei der wir die Hi-Grip-Schlauchschellen in stabilen Kartons aus Wellpappe verpacken.



SPENDER

Erhältlich für Van, Wand oder Verkaufstresen zur Verkaufsförderung der Hi-Grip-Schlauchschellen. Die Einheiten zur Montage an Wand oder Van fassen 680 Schellen in Einzelhandelspackungen, bei den Einheiten für den Verkaufstresen gibt es Versionen für das verzinkte sowie für das Edelstahlsortiment.



FLEXIBLER SCHRAUBENDREHER

Dieser eigens konzipierte Schraubendreher mit flexiblem Griff erleichtert das Einbauen auch in schwierigen Bereichen.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN RUFEN SIE UNS UNTER **+44 (0) 1787 888031**
AN ODER SENDEN SIE UNS EINE E-MAIL AN **INFO@JCSHI-TORQUE.CO.UK**

EDELSTAHLSCHLAUCHSCHELLEN FÜR HOHE BELASTUNG



HI-TORQUE

Hi-Torque-Schlauchschellen sind aus 304- und 316-Edelstahl erhältlich und sind speziell konzipiert für die Verwendung an spiralverstärkten Schläuchen und mit höheren Härtegraden, die einen höheren Dichtungsdruck erfordern, sowie für Situationen, in denen erhöhte Sicherheit und Zuverlässigkeit erforderlich sind.

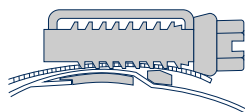
LEISTUNG UNTER DRUCK

Von ihrem „geradlinigen“ Design sollte man sich nicht täuschen lassen: Die Hi-Torque-Schneckengewindeschellen aus hoch belastbarem Edelstahl bieten ein unerreichtes Dichtvermögen, Qualität und Widerstandsfähigkeit, und überbieten immer wieder ihre „aufwendig“ ausgearbeiteten Konkurrenten. Das bedeutet, dass Hi-Torque auch in jedes Anwendung genutzt werden kann, in der eine verstellbare Schlauchschelle erforderlich ist.

Hi-Torque-Schlauchschelle sind schneller anzubringen, haben keine losen Teile, die an schwierig zu erreichenden Stellen verloren gehen könnten, sind platzsparender und bieten einen größeren Spannungsbereich als andere hoch belastbare Klemmen.

EINZIGARTIGES GERADLINIGES GEHÄUSE

Das Hi-Torque-Design umfasst ein „geradliniges“ Gehäuse, welches gewährleistet, dass jeder Gewindeteil der Schraube vollständig mit dem Band ineinander greift. Dank dieser Besonderheit sowie dem zugfesten Band und der gehärteten Schraube mit gerolltem Gewinde sind Hi-Torque-Schellen mehr als doppelt so belastbar wie gewöhnliche Schneckengewinde.



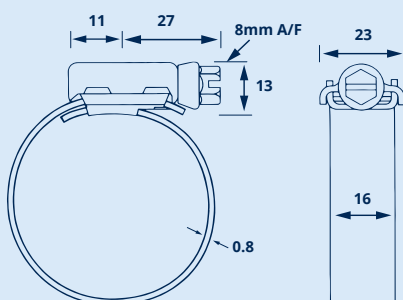
DAS SORTIMENT

Größe	Durchm. mm	Durchm. ins
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	85-155	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



Unsere Hi-Torque-Klemmen sind zertifiziert gemäß Lloyd's Register für die Verwendung in Marine-, Offshore- und Industrieanwendungen und sind durch Lloyd's Register speziell zugelassen für die schwierige Anwendung beim Versiegeln von nassen Schiffsdieselabgasen.

HI-TORQUE TECHNISCHE DATEN & MATERIALSPEZIFIKATIONEN



EMPFOHLENE DREHMOMENTEINSTELLUNG 15
Nm (130 lb.tn)

ZUGFESTIGKEIT BAND
1150 N/mm² ca. (75 tons/in²)

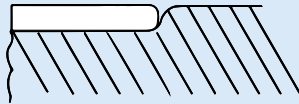
MATERIALSPEZIFIKATIONEN

TYP HTM - EDELSTAHL 304
Alle Teile BS304 - EN 1.4301/1.4576

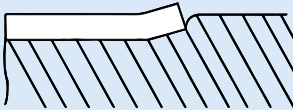
TYP HTJ - EDELSTAHL 316
Alle Teile BS316 - EN 1.4401/1.4578

HÖCHSTER SCHUTZ

Alle Schlauchschellen der HI-TORQUE- und MULTI-TORQUE-Reihen verfügen über abgerundete Kanten, und garantieren den besten Schutz vor Beschädigungen der Schläuche.



JCS abgerundete Bandkanten



Standardschellen mit abgekanntem Band



MULTI-TORQUE

Unsere Multi-Torque-Schlauchschellen mit verstellbarem Band kombinieren die Widerstandsfähigkeit und Leistung der Hi-Torque-Schlauchklemmen mit der Vielseitigkeit und dem Komfort von Schnellklemmen, sind damit für alle Designs und Durchmesser geeignet und ideal für Anwendungen mit großen Durchmessern. Erhältlich aus 304- und 316-Edelstahl.

Multi-Torque ist wesentlich widerstandsfähiger als andere Produkte mit verstellbarem Band und unkompliziert zu verwenden. Schneiden Sie einfach die erforderliche Bandlänge von einer Endlosrolle ab und schieben Sie ein Ende in das Gehäuse der mitgelieferten Multi-Torque-Schlauchverbinder mit Schneckenengewinde. Das Band kann dann an Schlauch- oder Rohrleitungen mit praktisch jedem Durchmesser angebracht werden.

Das Multi-Torque-Band ist erhältlich auf Spulen mit je 10 m und 30 m. Andere Längen sind auf Anfrage erhältlich. Ebenso erhältlich ist ein Wartungsset, das einen Schlauchverbinder und eine Spule mit 1 m Band enthält. Eine nützliche Ergänzung für den Werkzeugkasten jedes Technikers im Außendienst.

MULTI-TORQUE TECHNISCHE DATEN & MATERIALSPEZIFIKATIONEN



EMPFOHLENE DREHMOMENTEINSTELLUNG
Nm (130 lb.in)

15

MULTI-TORQUE SCHLAUCHVERBINDER

Länge	Kiste Anz.
-------	------------

150 mm	10
--------	----

300 mm	25
--------	----

350 mm	25
--------	----

450 mm	25
--------	----

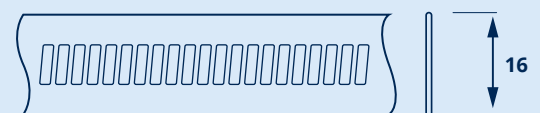
ZUGFESTIGKEIT BAND

1150 N/mm² ca. (75 t/in²)

MATERIALSPEZIFIKATIONEN

EDELSTAHL 304 - Alle Teile - BS304 - EN 1.4301/1.4576

EDELSTAHL 316 - Alle Teile - BS316 - EN 1.4401/1.4578



MULTI-TORQUE BAND

Länge

10 m

30 m

MANIPULATIONSSICHERE MONTAGESCHELLEN

Für sicheres und zuverlässiges Befestigen aller Arten von Beschilderung, Stadtmöblierung und anderer montierbarer Ausrüstung mit Pfostendurchmessern von 55 mm bis 340 mm. Die Klemmen werden aus hochfestem Edelstahl hergestellt und verfügen über eine gehärtete, manipulationssichere Schraube mit einer einzigartigen versenkten, siebenseitigen Fassung.

Typische Anwendungen umfassen das Sichern von Straßenschildern, Werbetafeln, Stadtmöblierung und elektronischer Systeme wie Lautsprecheranlagen und Überwachungskameras.

VANDALISMUSSICHER

Die manipulationssicheren Schellen „Tamtorque“ können nur mithilfe eines speziellen Tamtorque-Schraubenaufsatzes festgezogen und gelöst werden, und widerstehen auch aggressiven Angriffen.

BENUTZERFREUNDLICH

Tamtorque-Schellen sind sicher, schnell und einfach zu verwenden und verfügen über eine patentierte selbstverriegelnde Sicherheitsschnalle, die dafür sorgt, dass das lose Ende des Bandes sicher und ordentlich entfernt wird.

WIEDERVERWENDBAR

Die manipulationssicheren Schellen „Tamtorque“ können immer wieder verwendet werden. Mit dem Tamtorque-Werkzeug können sie leicht gelöst, neu positioniert oder komplett entfernt werden.

FESTIGKEIT

Mit unserem Hi-Torque-Inline-Gehäuse, bietet Tamtorque einen unerreichten Festigkeitsgrad und ermöglicht somit eine Verwendung an großen Schildern und bei starkem Wind. Tests unter Realbedingungen haben gezeigt, dass Tamtorque-Schellen bis zu 1,5 Tonnen Gewicht aufnehmen, bevor sie brechen.



DAS SORTIMENT

Größe	Für Pfostendurchmesser *	
	mm	ins
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

* Für eng anliegende Halterungen. Es ist ein Aufmaß für die zusätzliche Bandlänge zu berücksichtigen, die für U-Halterungen o. Ä. erforderlich ist.

() = nicht erforderlich für ein komplettes Sortiment, dennoch eine nützliche Zwischengröße für vielerlei Anwendungen.

TECHNISCHE DATEN & MATERIALSPEZIFIKATIONEN

BANDBREITE

16 mm (5/8")

MATERIALSPEZIFIKATIONEN

Band, Gehäuse, Schnalle:
BS304 – EN 1.4301

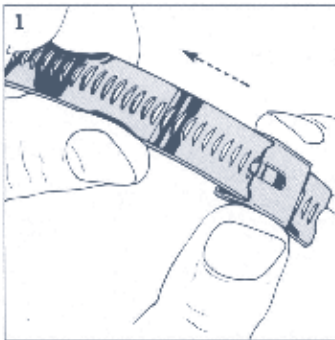
Schraube: BS410 – EN 1.4006
wärmebehandelt bis 1220 N/mm²

MAXIMALE

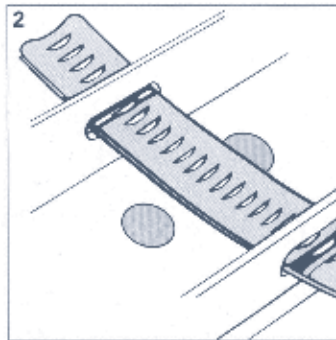
DREHMOMENTEINSTELLUNG

15 Nm (130 lb.in)

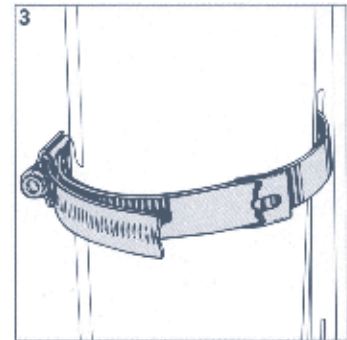
EINFACHE ANWENDUNG



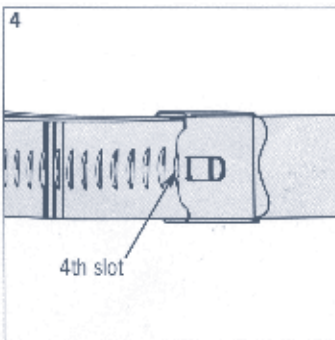
Schieben Sie die Schnalle in Richtung des Pfeils auf das Band und drücken Sie sie herum bis zum Gehäuse.



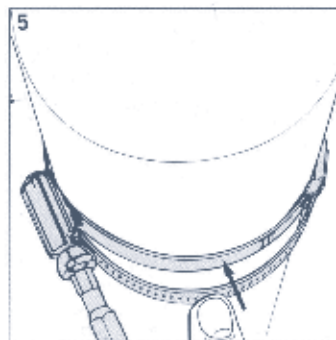
Ziehen Sie das Band durch die Schlitz des Schildes und um den Pfosten herum.



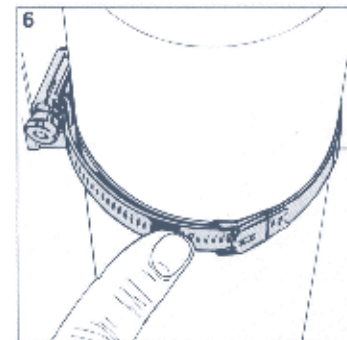
Schieben Sie das Band in das Schraubengehäuse und ziehen Sie das Band etwa 50 mm durch.



Positionieren Sie Zunge der Schnalle im 4. Schlitz des Bandes. Schrauben Sie das Band mithilfe eines Hand- oder Elektrowerkzeugs fest.



Drücken Sie überstehendes Band nach bis die Schnalle abgeklampt wird. Zum Schluss ziehen Sie alles mit einem Ratschenschlüssel fest.



Drücken Sie das überstehende Band durch die Schnalle, damit dieses sicher und ordentlich abschließt. Tamtorque kann bei Bedarf gelöst und neu positioniert werden.

TAMTORQUE® WERKZEUGE



RATSCHENSCHLÜSSEL

1/4" Vierkant-Ratschenantrieb mit Tamtorque-Bit-Aufsatz.



KOMBI-SCHRAUBER

Schraubendreher und T-Schlüssel in einem Werkzeug, mit festem Tamtorque-Bit.



LANGES BIT

1/4" Sechskant x 170 mm langes Bit für direktes Einsetzen in den Akkubohrer/-schrauber.



WERKZEUG-BIT

1/4" Sechskant x 50 mm langes Bit für direktes Einsetzen in den Akkubohrer/-schrauber. Zwei Bits pro Beutel.



BIT-AUFSATZ

Zur Verwendung mit dem Tamtorque- oder einem anderen Ratschenschlüssel.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN RUFEN SIE UNS UNTER **+44 (0) 1787 888031**
AN ODER SENDEN SIE UNS EINE E-MAIL AN **INFO@JCSHI-TORQUE.CO.UK**

P-SCHELLEN FÜR ROHRE, KABEL UND SCHLÄUCHE

Die mit Gummiprofil versehenen P-Schellen von JCS sind robust und langlebig, und bieten eine einfache und sichere Lösung für die schwierigsten Umgebungen.

Sie sind in zwei maßgenauen Ausführungen für 6-mm- und 10-mm-Bolzen aus verzinktem Normalstahl und 304-Edelstahl erhältlich. Gummiprofil aus TPE sind für Standard- und Hochtemperaturanwendungen erhältlich.

Die Standard-P-Schelle wird mit einem TPE-Gummiprofil geliefert, die ein Scheuern oder eine Beschädigung der Oberfläche des zu befestigenden Gegenstands verhindert.

DESIGN-MERKMALE

- ✓ Die UV- und ozonbeständigen TPE-Gummiprofile fangen Vibrationen auf und verhindern ein Scheuern an Rohr oder Kabel.
- ✓ Das Band der P-Schelle verfügt über eine besondere Verstärkungsrippe, durch die die Schelle eben auf der Oberfläche gehalten wird.
- ✓ Die verzinkte Version wird auf allen Oberflächen einschließlich der Kanten galvanisch hartverzinkt, um beste Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten.
- ✓ Das Edelstahl-Modell wird aus 18/8-Edelstahl in Marinequalität hergestellt.

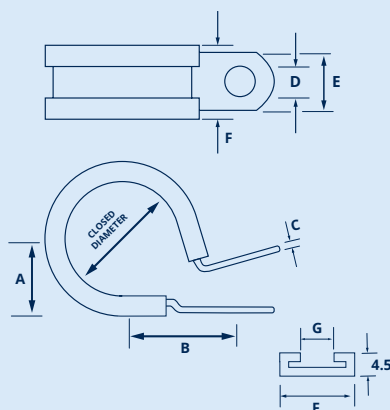
Anmerkung - Befestigungsmuttern und Bolzen sind nicht enthalten.

OPTIONEN

Unübliche Größen und Hüllen sind auf Anfrage erhältlich - bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie ein Angebot wünschen.



TECHNISCHE DATEN & MATERIAL-SPEZIFIKATIONEN



MATERIALSPEZIFIKATIONEN

Verzinkte P-Schelle: Normalstahl - glanzverzinkt und passiviert
Edelstahl-P-Schelle: BS304 - EN1.4301

SPEZIFIKATION HÜLLE

Standardhülle:

TPE-Gummi (schwarz)

Einsatztemperatur:

-30 °C bis +60 °C

Hochtemperaturhülle:

TPE 160 (grau)

Einsatztemperatur:

-50 °C bis +160 °C

Alle Abmessungen in mm M6 SORTIMENT

Geschlossen				Verzinkt	Edelstahl
Größe	Durchm.	A	B	C	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

M10 SORTIMENT

Geschlossen				Verzinkt	Edelstahl
Größe	Durchm.	A	B	C	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

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

MINI-SCELLEN

FÜR KRAFTSTOFFLEITUNGEN UND DÜNNE SCHLÄUCHE

Die Mini-Schellen von JCS sind eine kostengünstige und zuverlässige Lösung für viele Niederdruckanwendungen, bei denen kein größerer Spannungsbereich erforderlich ist. Sie sind besonders geeignet für Benzin- und Flüssiggasschläuche und sind in Größen von 9 mm AD bis 18 mm AD erhältlich.

Die Mini-Schellen von JCS werden aus einem einteiligen Band geformt, sie haben somit keine geschweißten Teile, die den Schlauch beschädigen könnten. Das Band ist außerdem über der Mutter gefaltet, dadurch bleibt es sicher befestigt, wenn die Schraube entfernt wird.

Der Schraubenkopf ist zu einem 7-mm-Sechskantkopf geformt, sodass der JCS-Schraubendreher mit flexiblem Griff verwendet werden kann, was das Anbringen besonders an schwierig zugänglichen Stellen schneller und einfacher macht. Der Schraubenkopf verfügt über einen Schlitz, sodass auch gewöhnliche Schraubendreher verwendet werden können.



TECHNISCHE DATEN & MATERIALSPEZIFIKATIONEN

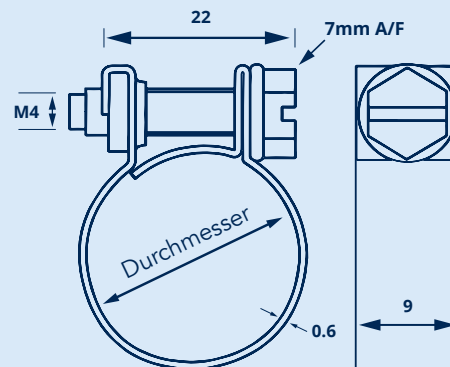
Größe Durchmesser mm

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

MATERIALSPEZIFIKATIONEN

Band - Normalstahl, verzinkt.

Schraube und Mutter - Normalstahl, verzinkt und passiviert.



FÜR WEITERE INFORMATIONEN RUFEN SIE UNS UNTER **+44 (0) 1787 888031**
AN ODER SENDEN SIE UNS EINE E-MAIL AN **INFO@JCSHI-TORQUE.CO.UK**

FÜR DIE PROFIS

Für Fachleute und Hobbyhandwerker haben wir die gängigsten Größen unserer Hi-Grip-, P-Schellen- und Mini-Schellen-Sortimente zusammengestellt und in haltbare, robuste Kunststoffboxen verpackt.

Die gemischte Box ist perfekt für den Außendienst und für die Werkstatt. Die frustrierende Suche nach der richtigen Schellengröße im entscheidenden Moment gehört damit der Vergangenheit an.



HI-GRIP VERZINKTE SCHLAUCHSCHELLEN

Eine Auswahl von verzinkten Normalstahl-Schlauchschellen (Größen 12-50 mm) bestehend aus:

HGZAB1				Anz. 135 Schellen
12mm x 20	16mm x 30	20mm x 24	22mm x 10	
25mm x 8	30mm x 8	35mm x 10	40mm x 7	
45mm x 10	50mm x 8			



HI-GRIP EDELSTAHL 304 SCHLAUCHSCHELLEN

Eine Auswahl von 18/8-Edelstahl-Schlauchschellen in BS304 Marinequalität (Größen 12-50 mm) bestehend aus:

HGSAB2				Anz. 76 Schellen
12mm x 10	16mm x 12	20mm x 12	22mm x 6	
25mm x 6	30mm x 6	35mm x 6	40mm x 6	
45mm x 6	50mm x 6			



VERZINKTE P-SCHELLEN

Eine Auswahl von verzinkten Normalstahl-P-Schlauchschellen (Größen 5-35mm) bestehend aus:

PCZRAB1				Anz. 104 Schellen
5mm x 14	6mm x 14	8mm x 12	10mm x 10	
13mm x 8	16mm x 8	19mm x 6	21mm x 8	
25mm x 6	29mm x 10	35mm x 8		



EDELSTAHL P-SCHELLEN

Eine Auswahl von 18/8-Edelstahl-Schlauchschellen in BS304 Marinequalität (Größen 5-35mm) bestehend aus:

PCSRAB1				Anz. 104 Schellen
5mm x 14	6mm x 14	8mm x 12	10mm x 10	
13mm x 8	16mm x 8	19mm x 6	21mm x 8	
25mm x 6	29mm x 10	35mm x 8		



VERZINKTE MINI-SCHELLEN

Eine Auswahl von verzinkten Normalstahl-Mini-Schlauchschellen (Größen 9-18mm) bestehend aus:

MCZAB1				Anz. 157 Schellen
9mm x 10	10mm x 10	11mm x 20	12mm x 30	
13mm x 16	14mm x 30	15mm x 16	16mm x 10	
17mm x 8	18mm x 7			



HIGH PERFORMANCE HOSE CLIPS

JCS Hi-Torque Limited

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

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