



Español



Bienvenido al último número de la Guía Azul.

Este catálogo detalla una serie de los productos y servicios ofrecidos por Doughty® Engineering Ltd.

Doughty® comenzó a fabricar productos para la industria del entretenimiento en 1985, y ahora es uno de los fabricantes líderes de aparejos y maquinaria de suspensión e elevación para cinematografía/TV, teatros y salas de concierto.

La calidad y la seguridad siempre tienen importancia crítica para Doughty®, y a fin de asegurar que nuestros productos son seguros, todos se someten a las pruebas más rigurosas posibles. Estas pruebas incorporan, cuando resulta necesario, la certificación de producto TÜV. Los productos sometidos a esta prueba llevan el logo TÜV.

Doughty® es miembro de ESTA (Entertainment Services and Technology Association) y PLASA (Professional Light and Sound Association), y cumple estrictamente con las normas comerciales exigidas.



Contenido

Abrazaderas Twenty	4
Abrazaderas Doughty	6
Abrazaderas Perfil bajo	11
Accesorios inoxidables	12
Abrazaderas Doughty Delgadas	14
Abrazaderas Livianas	17
Abrazaderas Delgadas Livianas	20
Abrazaderas Súper Livianas	22
Abrazaderas Atom	24
Abrazaderas Mammoth	28
Abrazaderas Delgadas Mammoth	31
Abrazaderas Trigger	33
Abrazaderas Quick Trigger	36
Abrazaderas Quick Trigger Delgadas	39
Abrazaderas Quick Trigger Titan	42
Acoplamientos Especiales	45
Pink Eyes	47
Acoplamientos de Tubo a Tubo Brazos de Grúa	48
Supaclamps	52
Adaptadores para Truss	57
Abrazaderas para Viga Maestra	61
Abrazaderas en Tijera	62
Abrazaderas Carpa	63
Abrazaderas Gancho	64
Uniones de Seguridad	68
Soportes para Muro	70
Ganchos y Ojos	72
Abrazaderas para Andamios	73
Sixtrack	74
Pies	88
Espigas	94
Riel para Estudio	95
Pantógrafos	107
Índice de N° de pieza	108

Abrazaderas de Aluminio – Guía de Referencia Rápida

Línea	Diámetro de tubo	Ancho	CTS	Página[s]
Abrazaderas Twenty	Ø2" [50.8mm]	1.10" [28mm]	44 lbs	4 - 5
Abrazaderas Doughty	Ø2" [50.8mm]	1.97" [50mm]	1650 lbs	6 - 10
Abrazaderas Perfil bajo	Ø2" [50.8mm]	1.97" [50mm]	1100 lbs	11
Accesorios inoxidable	Ø2" [50.8mm]	1.97" [50mm]	1650 lbs	12 - 13
Abrazaderas Delgadas	Ø2" [50.8mm]	1.18" [30mm]	1650 lbs	14 - 16
Abrazaderas Livianas	Ø2" [50.8mm]	1.97" [50mm]	1100 lbs	17 - 19
Delgadas Livianas	Ø2" [50.8mm]	1.18" [30mm]	660 lbs	20 - 21
Súper Livianas	Ø2" [50.8mm]	1.18" [30mm]	165 lbs	22 - 23
1" Abrazaderas Atom	Ø1" [25.4mm]	0.83" [21mm]	220 lbs	24 - 27
1.25" Abrazaderas Atom	Ø1.25" [31.8mm]	1.18" [30mm]	220 lbs	24 - 27
1.5" Abrazaderas Atom	Ø1.5" [38.2mm]	1.18" [30mm]	220 lbs	24 - 27
Abrazaderas Mammoth	Ø2.5" [63.5mm]	1.97" [50mm]	1100 lbs	28 - 30
Abrazaderas Delgadas	Ø2.5" [63.5mm]	1.18" [30mm]	660 lbs	31 - 32
Abrazaderas Trigger	Ø2 [50.8mm]	1.18" [30mm]	440 lbs	33 - 35
Quick Trigger	Ø2 [50.8mm]	1.97" [50mm]	550 lbs	36 - 38
Quick Trigger Delgadas	Ø2 [50.8mm]	1.18" [30mm]	220 lbs	39 - 41
Titan Quick Trigger	Ø2 [50.8mm]	1.18" [30mm]	220 lbs	42 - 44
Acoplamientos especiales				45 - 46

Abrazaderas de aluminio:

Un vistazo general



Abrazaderas Twenty
Páginas 4 - 5



Abrazaderas Doughty
Páginas 6 - 10



Abrazaderas Perfil bajo
Páginas 11



Accesorios inoxidables
Páginas 12 - 13



Abrazaderas Delgadas
Páginas 14 - 16



Abrazaderas Livianas
Páginas 17 - 19



Delgadas Livianas
Páginas 20 - 21



Súper Livianas
Páginas 22 - 23



Abrazaderas Atom
Páginas 24 - 27



Abrazaderas Mammoth
Páginas 28 - 30



Abrazaderas Delgadas
Páginas 31 - 32



Abrazaderas Trigger
Páginas 33 - 35



Quick Trigger
Páginas 36 - 38



Quick Trigger Delgadas
Páginas 39 - 41



Titan Quick Trigger
Páginas 42 - 44



Acoplamiento
especial
Páginas 45- 46

Abrazadera Twenty

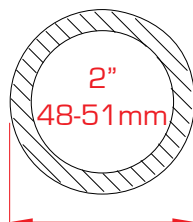
La Abrazadera Twenty® es la última adición a nuestra línea de abrazaderas de aluminio. Fabricada en aluminio fundido a presión, la Abrazadera Twenty® ha sido diseñada para evitar los daños en las trusses generalmente asociados con las abrazaderas de gancho de acero.

Esta abrazadera compacta y estilizada cuenta con una CTS de 44 libras y puede montarse en tubos de 2 pulgadas de diámetro con tan sólo dos giros de la perilla Doughty®.

Al igual que con todos los principales productos de Doughty®, la Abrazadera Twenty® ostenta la marca CE y la certificación TÜV.

Características principales:

- CTS 44 libras
- Certificación TÜV
- Perno prisionero M10 o M12
- Para tubos de 2 pulgadas de diámetro
- Dos giros para asegurar la abrazadera
- Aluminio fundido a presión
- Evita daños a trusses de pared delgada



20clamp™

Twenty Clamp®

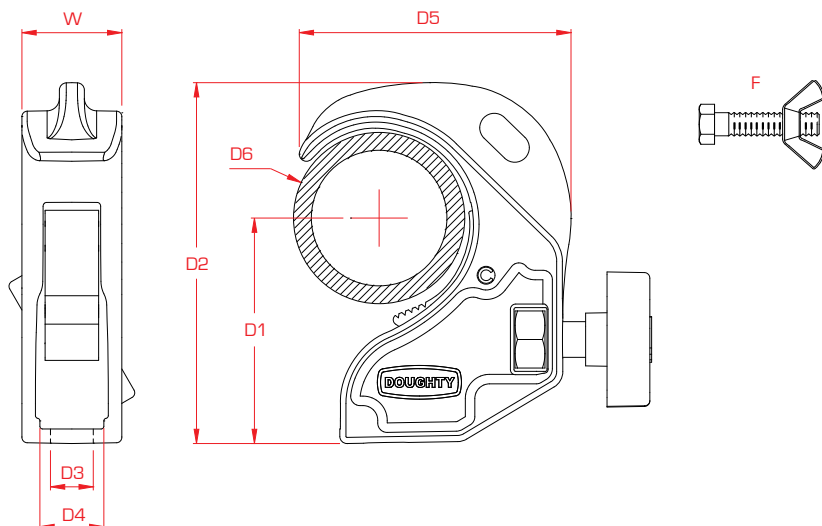


T58400



Twenty Clamp®

CTS	44 lbs	(20 Kg)	D5	2.99"	(76mm)
D1	2.48"	(63mm)	D6	Ø2"	(Ø48 - 51mm)
D2	3.94"	(100mm)	W	1.10"	(28mm)
D3	0.50"	(Ø12.5mm)	Peso	0.62 lbs	(0.28 Kg)
D4	0.67" & 0.75"		F		M10x30



Abrazaderas Doughty®

La Abrazadera Doughty® combina resistencia y durabilidad, con un elevado grado de seguridad. Fabricada en aluminio de alta resistencia a la tracción y con acabado en aluminio pulido o pintura en polvo negra, esta unidad ofrece un montaje seguro para tubos de 2 pulgadas de diámetro externo. Estas abrazaderas están ranuradas, lo que permite el uso de una tuerca prisionera o un perno prisionero, permitiendo así al usuario crear instalaciones según sus propias necesidades. Esta abrazadera cuenta con certificación TÜV hasta una CTS de 1650 libras.

Características principales:

- CTS 1650 libras
- Certificación TÜV
- Perno prisionero
- Para tubos de 2 pulgadas de diámetro
- Aluminio de alta resistencia a la tracción 6082-T6





T57000 - Plateada



T57200 - Plateada


S0123 - Plateada
S0124 - Negra


T57010 - Negra



T57201 - Negra


T57120 - Plateada
T57121 - Negra

Estándar

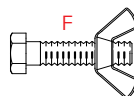
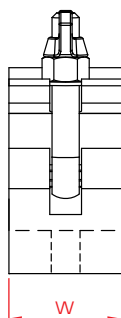
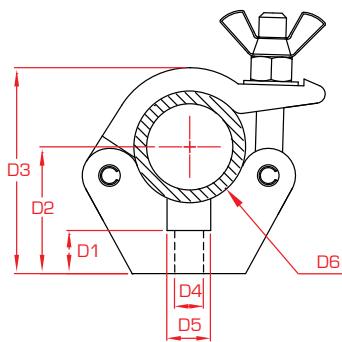
CTS	1650 lbs	(750 Kg)
D1	0.75"	[19mm]
D2	2.17"	[55mm]
D3	3.50"	[90mm]
D4	0.50"	[Ø12.7mm]
D5	0.75"	[19mm]
D6	Ø2"	[Ø48 - 51mm]
W	1.97"	[50mm]
Peso	1.39 lbs	[0.63 Kg]

Abrazadera Gancho

CTS	1650 lbs	(750 Kg)
D1	0.75"	[19mm]
D2	2.17"	[55mm]
D3	3.50"	[90mm]
D4	0.50"	[Ø12.7mm]
D5	0.75"	[19mm]
D6	Ø2"	[Ø48 - 51mm]
W	1.97"	[50mm]
Peso	1.56 lbs	[0.71 Kg]
F	M12x50	

Easy Grip

CTS	1650 lbs	(750 Kg)
D1	0.75"	[19mm]
D2	2.17"	[55mm]
D3	3.50"	[90mm]
D4	0.50"	[Ø12.7mm]
D5	0.75"	[19mm]
D6	Ø2"	[Ø48 - 51mm]
W	1.97"	[50mm]
Peso	1.39 lbs	[0.63 Kg]





T57100 - Plateada



T57102 - Plateada



T57104 - Plateada



T57110 - Negra



T57112 - Negra



T57114 - Negra

Acoplamiento giratorio

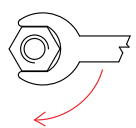
CTS	1650 lbs	[750 Kg]
D1	4.33"	[110mm]
D2	7.09"	[180mm]
D3	Ø2"	[Ø48 - 51mm]
W	1.97"	[50mm]
Peso	2.93 lbs	[1.33 Kg]

Acoplamiento fijo a 90°

CTS	1650 lbs	[750 Kg]
D1	4.33"	[110mm]
D2	7.09"	[180mm]
D3	Ø2"	[Ø48 - 51mm]
W	1.97"	[50mm]
Peso	2.93 lbs	[1.33 Kg]

Acoplamiento paralelo

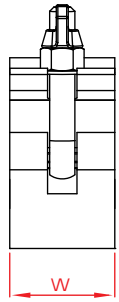
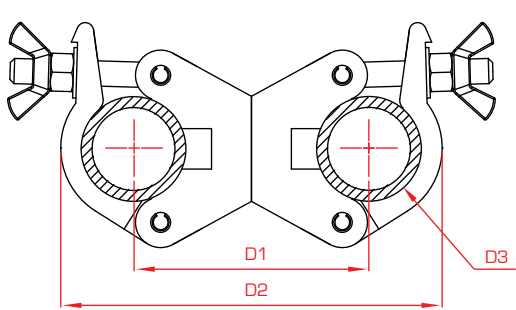
CTS	1650 lbs	[750 Kg]
D1	4.33"	[110mm]
D2	7.09"	[180mm]
D3	Ø2"	[Ø48 - 51mm]
W	1.97"	[50mm]
Peso	2.93 lbs	[1.33 Kg]



Torsión
máxima
30 N-m
22 lb-ft



Diámetro de tubo
2.00" [48-51mm]





T57215 - Plateada



T57216 - Negra



T57225 - Euro - Plateada
T57226 - Din - Plateada
T5722501 - Euro - Negra
T5722601 - Din - Negra

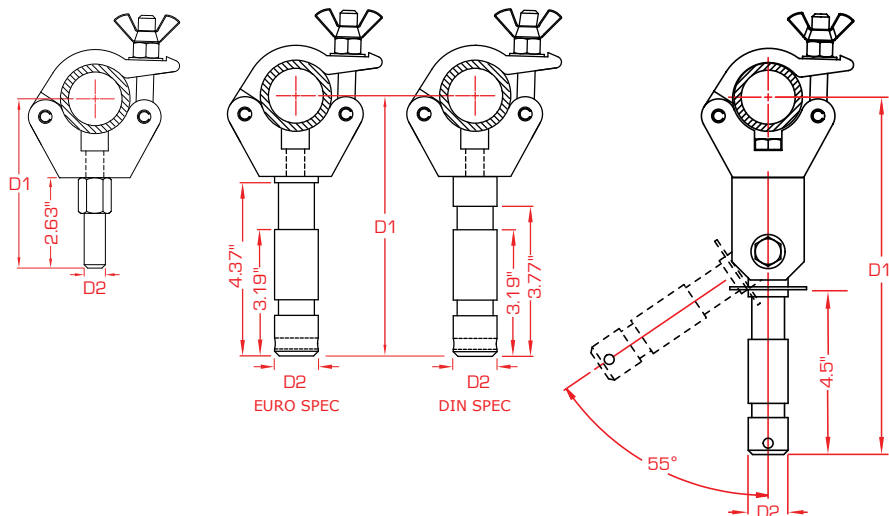


T57227 - Euro Spec
T57228 - Din Spec

Little Tom		
CTS	N/A	
D1	4.76"	[121mm]
D2	0.75"	[Ø19mm]
W	1.97"	[50mm]
Peso	1.63 lbs	[0.74 Kg]

Big Ben		
CTS	440 lbs	[200 Kg]
D1	6.69"	[170mm]
D2	Ø1.10"	[Ø28mm]
W	1.97"	[50mm]
Peso	1.89 lbs	[0.86 Kg]

Big Ben articulado		
CTS	440 lbs	[200 Kg]
D1	9.84"	[251mm]
D2	Ø1.10"	[Ø28mm]
W	1.97"	[50mm]
Peso	3.89 lbs	[1.77 Kg]





T57223 - Plateada
T57224 - Negra



T57235 - Plateada
T57236 - Negra



T57205 - Plateada
T57206 - Negra

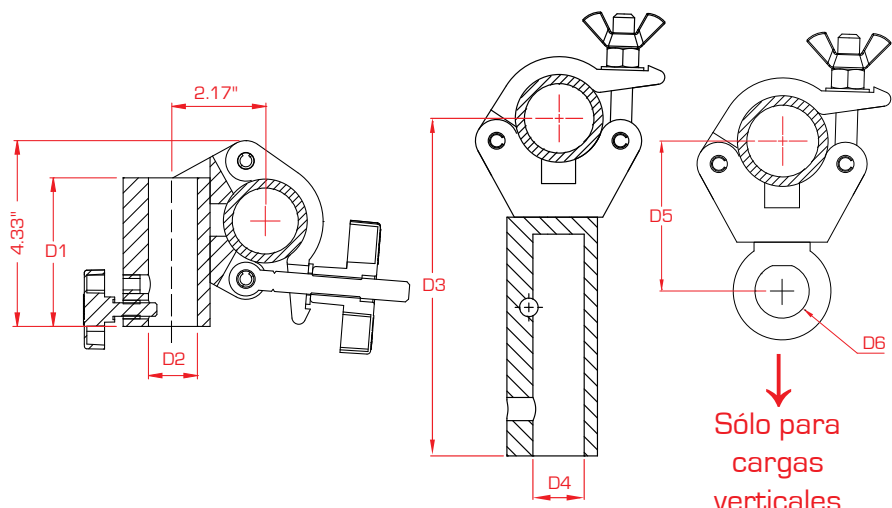


T57207 - Plateada

TV Abrazadera		
CTS	550 lbs	[250 Kg]
D1	3.27"	[83mm]
D2	Ø1.14"	[Ø29mm]
W	1.97"	[50mm]
Peso	2.05 lbs	[0.93 Kg]

TV Abrazadera rápida		
CTS	440 lbs	[200 Kg]
D3	7.48"	[190mm]
D4	Ø1.14"	[Ø29mm]
W	1.97"	[50mm]
Peso	2.68 lbs	[1.22 Kg]

Abrazadera colgante		
	T57205/6	T57207
CTS	748 lbs	[1100 lbs]
D5	3.23"	[3.44"]
D6	Ø1.18"	[Ø1.38"]
Peso	1.85 lbs	[1.98 lbs]





T57230 - Plateada



T58600 - Plateada



T58601 - Negra



T58605 - Silver
T58606 - Black

PB Acoplamiento soldado

CTS	1100 lbs	(500 Kg)
D1	1.42"	(36mm)
D2	1.97"	(50mm)
D3	Ø0.5"	(Ø12.7mm)
D4	Ø2"	(Ø48 - 51mm)
W	1.97"	(50mm)
Peso	1.08 lbs	(0.49 Kg)

PB Abrazadera gancho

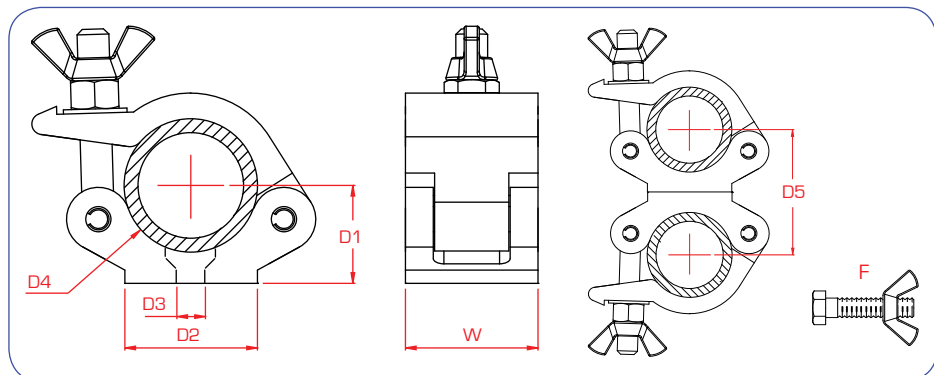
CTS	1100 lbs	(500 Kg)
D1	1.42"	(36mm)
D2	1.97"	(50mm)
D3	Ø0.5"	(Ø12.7mm)
D4	Ø2"	(Ø48 - 51mm)
W	1.97"	(50mm)
Peso	1.25 lbs	(0.57 Kg)
F	Countersunk	M12x45

PB Acoplamiento giratorio

CTS	1100 lbs	(500 Kg)
D4	Ø2"	(Ø48 - 51mm)
D5	2.83"	(72mm)
W	1.97"	(50mm)
Peso	2.33 lbs	(1.06 Kg)



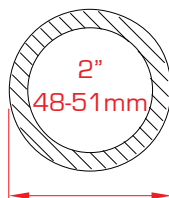
PB = Perfil bajo



Accesorios inoxidables

Dado el creciente número de eventos en exteriores que utilizan sistemas de techos con trusses, etc., Doughty® Engineering ha desarrollado una línea de Abrazaderas Doughty® con pasadores de acero inoxidable para permitir su uso en exteriores por períodos prolongados, minimizando así la posibilidad de corrosión galvánica. Estas abrazaderas tienen una CTS de 1650 libras.

- Características principales:
- CTS 1650 libras
- Perno prisionero
- Pasadores de acero inoxidable
- Para tubos de 2 pulgadas de diámetro
- Aluminio de alta resistencia a la tracción 6082-T6



Pasadores de acero inoxidable



ST57000



ST57001



ST57100

ST Acoplamiento Estándar

CTS	1650 lbs	(750 Kg)
D1	0.75"	[19mm]
D2	2.17"	[55mm]
D3	3.54"	[90mm]
D4	Ø0.5"	[Ø12.7mm]
D5	0.75"	[19mm]
D6	Ø2"	[Ø48 - 51mm]
W	1.97"	[50mm]
Peso	1.40 lbs	[0.63 Kg]

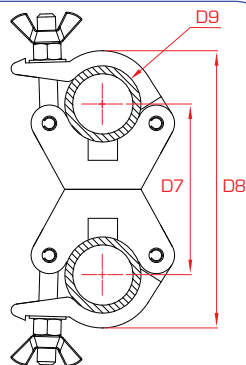
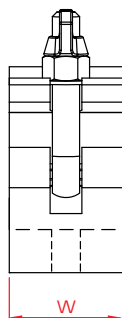
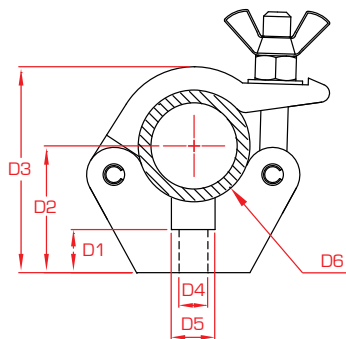
ST Acoplamiento Delgado

CTS	1650 lbs	(750 Kg)
D1	0.75"	[19mm]
D2	2.17"	[55mm]
D3	3.54"	[90mm]
D4	Ø0.5"	[Ø12.7mm]
D5	0.75"	[19mm]
D6	Ø2"	[Ø48 - 51mm]
W	1.18"	[30mm]
Peso	0.90 lbs	[0.41 Kg]

ST Acoplamiento giratorio

CTS	1650 lbs	(750 Kg)
D7	4.33"	[110mm]
D8	7.09"	[180mm]
D9	Ø2"	[Ø48 - 51mm]
W	1.97"	[50mm]
Peso	2.93 lbs	[1.33 Kg]

ST = Pasadores de
acero inoxidable

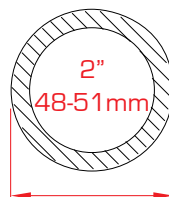


Abrazaderas Doughty® Delgadas

La línea de Abrazaderas Doughty® Delgadas tiene las mismas características que la línea de Abrazaderas Doughty® estándar, pero con un ancho de 1,18 pulgadas para permitir su uso entre los componentes de las trusses, etc. Estas abrazaderas están ranuradas para permitir el uso de tuercas o pernos prisioneros, y cuentan con certificación TÜV hasta una CTS de 1650 libras

Características principales:

- CTS 1650 libras
- Certificación TÜV
- Perno prisionero
- Para tubos de 2 pulgadas de diámetro
- Aluminio de alta resistencia a la tracción 6082-T6

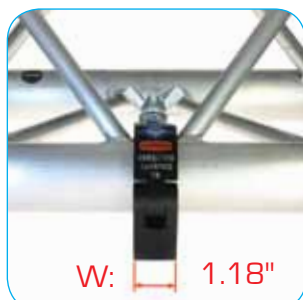




T57001 - Plateada



T58010 - Plateada



W: 1.18"



T57011 - Negra



T58011 - Negra



T58014 - Plateada
T58015 - Negra

Estándar delgada

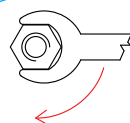
CTS	1650 lbs	(750 Kg)
D1	0.75"	(19mm)
D2	2.17"	(55mm)
D3	3.54"	(90mm)
D4	Ø0.5"	(Ø12.7mm)
D5	0.75"	(19mm)
D6	Ø2"	(Ø48 - 51mm)
W	1.18"	(30mm)
Peso	0.90 lbs	(0.41 Kg)

Abrazadera Gancho Delgada

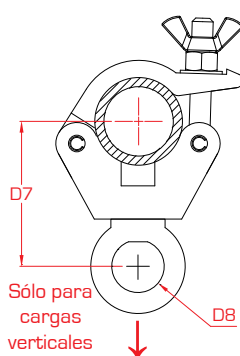
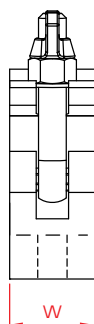
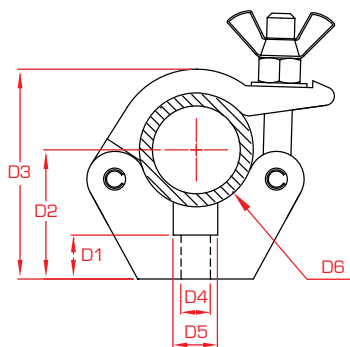
CTS	1650 lbs	(750 Kg)
D1	0.75"	(19mm)
D2	2.17"	(55mm)
D3	3.54"	(90mm)
D4	Ø0.5"	(Ø12.7mm)
D5	0.75"	(19mm)
D6	Ø2"	(Ø48 - 51mm)
W	1.18"	(30mm)
Peso	1.10 lbs	(0.50 Kg)
F	M12x50	

Abrazadera Colgante Delgada

CTS	750 lbs	(340 Kg)
D7	3.23 lbs	(82mm)
D8	Ø1.18	(Ø30mm)
W	1.18"	(30mm)
Peso	1.35 lbs	(0.61 Kg)



Torsión
máxima
30 N-m
22 lb-ft





T58030 - Plateada
T58031 - Negra



T58026 - Plateada



T58018 - Euro Spec
T58022 - Din Spec

Acoplamiento giratorio delgada

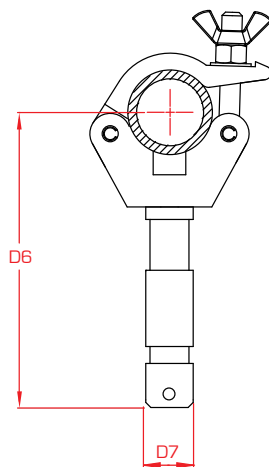
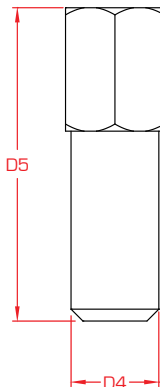
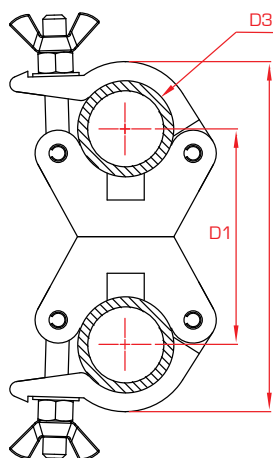
CTS	1650 lbs	[750 Kg]
D1	4.33"	[110mm]
D2	7.09"	[180mm]
D3	Ø2" [Ø48 - 51mm]	
W	1.18"	[30mm]
Peso	1.96 lbs	[0.89 Kg]

Little Tom Delgada

CTS	N/A	
D6	4.76"	[121mm]
D5	2.60"	[66mm]
D4	Ø0.75"	[Ø19mm]
W	1.18"	[30mm]
Peso	0.97"	[0.44 Kg]

Big Ben Delgada

CTS	440 lbs	[200 Kg]
D6	6.70"	[170mm]
D7	Ø1.10"	[Ø28mm]
W	1.18"	[30mm]
Peso	1.06 lbs	[0.48 Kg]



Abrazaderas Livianas

Las Abrazaderas Doughty® Livianas están fabricadas en extrusión de aluminio de alta resistencia a la tracción, y han sido desarrolladas para instalaciones en las que se precisan capacidades de carga de hasta 1 100 libras. Diseñadas para usar con tubos de hasta 2 pulgadas de diámetro, estas abrazaderas están ranuradas para permitir el uso de tuercas prisioneras o pernos prisioneros hexagonales M12. La mitad de acoplamiento liviano cuenta con certificación TÜV para una CTS de 1 100 libras.

También se dispone de versiones delgadas de esta línea.

Características principales:

- CTS 1 100 libras
- Certificación TÜV
- Perno prisionero
- Para tubos de 2 pulgadas de diámetro
- Aluminio de alta resistencia a la tracción 6082-T6
- Disponible en aluminio pulido o pintura en polvo negra





T58100 - Plateada



T58105 - Plateada


T58107 - Euro - Plateada
T58108 - Din - Plateada


T58101 - Negra



T58106 - Negra

Estándar

CTS	1100 lbs	[500 Kg]
D1	0.28"	[7mm]
D2	1.57"	[40mm]
D3	2.76"	[70mm]
D4	Ø2"	[Ø48 - 51mm]
D5	Ø0.50"	[17mm]
D6	0.67" & 0.75"	
D7	1.38"	[35mm]
W	1.97"	[50mm]
Peso	0.75 lbs	[0.34 Kg]

Abrazadera Gancho

CTS	1100 lbs	[500 Kg]
D1	0.28"	[7mm]
D2	1.57"	[40mm]
D4	Ø2"	[Ø48 - 51mm]
D5	Ø0.50"	[17mm]
D6	0.67" & 0.75"	
D7	1.38"	[35mm]
W	1.97"	[50mm]
Peso	0.88 lbs	[0.34 Kg]
F	M12x50	

Big Ben

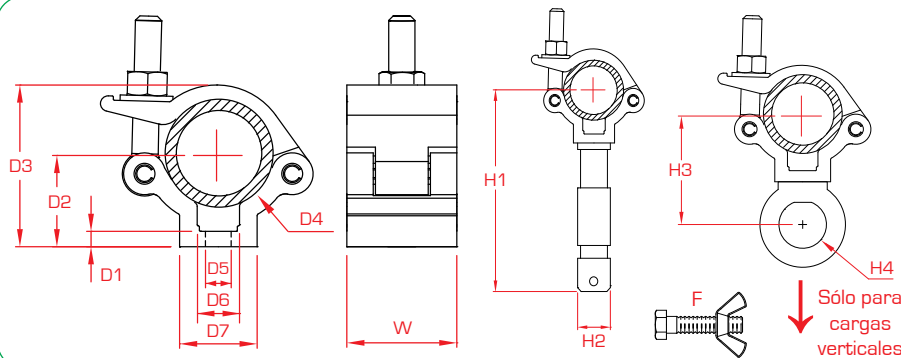
CTS	440 lbs	[200 Kg]
H1	5.95"	[151mm]
H2	Ø1.10	[Ø28mm]
Peso	1.40 lbs	[0.63 Kg]



T58109 - Plateada

Abrazadera Colgante

CTS	750 lbs	[340 Kg]
H3	2.64"	[67mm]
H4	0.18"	[Ø30mm]
Peso	0.97 lbs	[0.44 Kg]

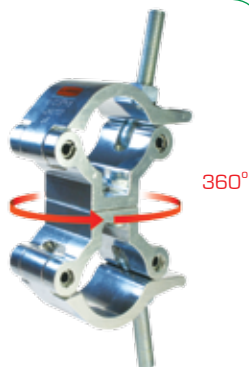




T58110 - Plateada
T58111 - Negra



T58115 - Plateada
T58116 - Negra



T58120 - Plateada
T58121 - Negra

Acoplamiento fijo a 90°

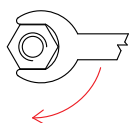
CTS	1100 lbs	(500 Kg)
D1	3.15"	(80mm)
D2	5.50"	(140mm)
D3	Ø2"	(Ø48 - 51mm)
W	1.97"	(50mm)
Peso	1.67 lbs	(0.76 Kg)

Acoplamiento paralelo

CTS	1100 lbs	(500 Kg)
D1	3.15"	(80mm)
D2	5.50"	(140mm)
D3	Ø2"	(Ø48 - 51mm)
W	1.97"	(50mm)
Peso	1.67 lbs	(0.76 Kg)

Acoplamiento giratorio

CTS	1100 lbs	(500 Kg)
D1	3.15"	(80mm)
D2	5.50"	(140mm)
D3	Ø2"	(Ø48 - 51mm)
W	1.97"	(50mm)
Peso	1.67 lbs	(0.76 Kg)

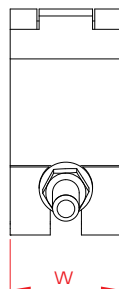
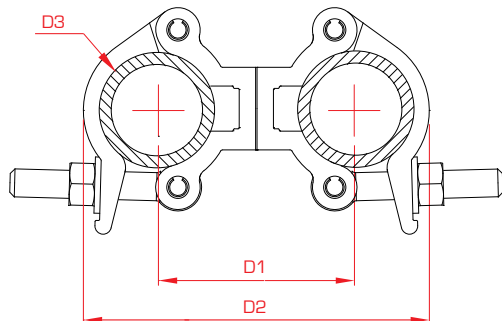


Torsión
máxima
30 N-m
22 lb-ft



Diámetro de tubo
2.00"
(48 - 51mm)

Livianas

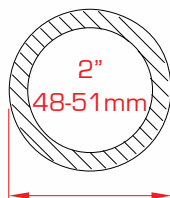


Abrazaderas Delgadas Livianas

Las Abrazaderas Delgadas Livianas Doughty® tienen las mismas características que las de la línea liviana estándar, pero con un ancho de 1,18 pulgadas, lo que permite su uso entre los componentes de la truss, etc.

Características principales:

- CTS 660 libras
- Certificación TÜV
- Perno prisionero
- Para tubos de 2 pulgadas de diámetro
- Aluminio de alta resistencia a la tracción 6082-T6
- Disponible en aluminio pulido o pintura en polvo negra





T58080 - Plateada



T58085 - Plateada



T58098 - Plateada
T58099 - Negra



T58081 - Negra



T58086 - Negra

Estándar delgada

CTS	660 lbs	[300 Kg]
D1	0.28"	[7mm]
D2	1.57"	[40mm]
D3	2.76"	[70mm]
D4	Ø2"	[Ø48 - 51mm]
D5	Ø0.50"	[Ø12.7mm]
D6	0.67" & 0.75"	
D7	1.38"	[35mm]
W	1.18"	[30mm]
Peso	0.53 lbs	[0.24 Kg]

Abrazadera Gancho Delgada

CTS	660 lbs	[300 Kg]
D1	0.28"	[7mm]
D2	1.57"	[40mm]
D4	Ø2"	[Ø48 - 51mm]
D5	Ø0.50"	[Ø12.7mm]
D6	0.67" & 0.75"	
D7	1.38"	[35mm]
W	1.18"	[30mm]
Peso	0.70 lbs	[0.32 Kg]
F	M12x50	

Acoplamiento giratorio delgada

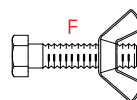
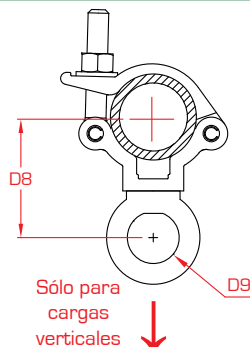
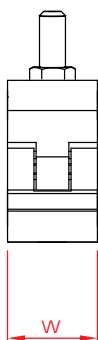
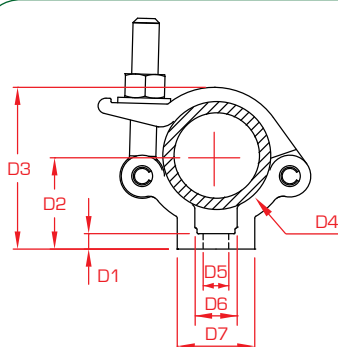
CTS	660 lbs	[300 Kg]
W	1.18"	[30mm]
Peso	1.21 lbs	[0.55 Kg]



T58089 - Plateada

Abrazadera Colgante Delgada

CTS	660 lbs	[300 Kg]
D8	2.64"	[67mm]
D9	Ø1.18"	[Ø30mm]
W	1.18"	[30mm]
Peso	0.75 lbs	[0.34 Kg]

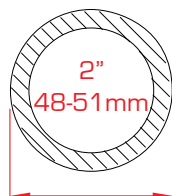


Abrazaderas Súper Livianas

Las Abrazaderas Súper Livianas Doughty® están fabricadas en extrusión de aluminio de alta resistencia a la tracción y diseñadas para usar en barras de 2 pulgadas de diámetro, con ranuras para montar tuercas o pernos prisioneros. Las abrazaderas tienen un perfil delgado de 1,18 pulgadas, y una CTS de 165 libras con certificación TÜV.

Características principales:

- CTS 165 libras
- Certificación TÜV
- Perno prisionero
- Para tubos de 2 pulgadas de diámetro
- Aluminio de alta resistencia a la tracción 6082-T6
- Disponible en aluminio pulido o pintura en polvo negra





T58122 - Plateada

Súper Livianas



Diámetro de tubo
2.00"
(48 - 51mm)



T58124 - Plateada
T5812401 - Negra



T5812201 - Negra



360°

T58123 - Plateada
T5812301 - Negra

Abrazadera Colgante

CTS	165 lbs	[75 Kg]
H3	2.36"	[60mm]
H4	Ø0.98"	[Ø25mm]
Peso	0.62 lbs	[0.28 Kg]



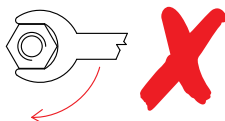
T58125 - Plateada

Abrazadera Gancho

CTS	165 lbs	[75 Kg]
D1	0.17"	[4.30mm]
D2	1.42"	[36mm]
D3	Ø0.40"	[Ø10mm]
D4	0.67"	[17mm]
D5	1.18"	[30mm]
D6	Ø2"	[Ø48 - 51mm]
W	1.18"	[30mm]
Peso	0.40 lbs	[0.18 Kg]
F	M10x30	

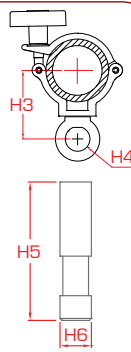
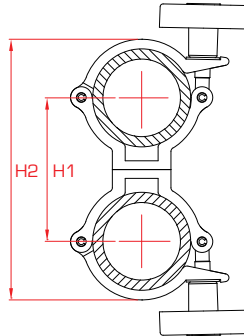
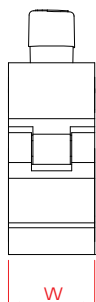
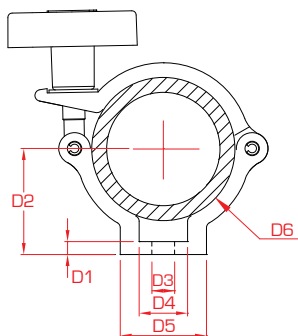
Acoplamiento giratorio

CTS	165 lbs	[75 Kg]
H1	2.83"	[72mm]
H2	4.72"	[120mm]
D6	Ø2"	[Ø48 - 51mm]
W	1.18"	[30mm]
Peso	0.88 lbs	[0.40 Kg]



Beamer

CTS	165 lbs	[75 Kg]
H5	2.76"	[70mm]
H6	Ø0.63"	[Ø16mm]
W	1.18"	[30mm]
Peso	0.62 lbs	[0.28 Kg]



Abrazaderas Atom

Las Abrazaderas Atom son las más pequeñas dentro de la línea de Abrazaderas de Doughty® de acoplamientos de aluminio extruido, y cuentan con ranuras para el uso de una tuerca o un perno prisionero. Estas pequeñas abrazaderas tienen una CTS de 220 libras, y son ideales para vitrinas en comercios, iluminación cinematográfica, etc. Las abrazaderas Atom sirven para tubos con diámetro exterior de 1 a 1,5 pulgadas, y pueden usarse no sólo en trusses livianas, sino también en tubos centrales en la mayoría de los tipos de pies.

Características principales:

- CTS 220 libras
- Certificación TÜV (Mitad de acoplamiento Atom de 1,25 pulgadas solamente)
- Perno prisionero
- Para tubos de 1, 1,25 y 1,5 pulgadas de diámetro
- Aluminio de alta resistencia a la tracción 6082-T6
- Disponible en aluminio pulido o pintura en polvo negra





T58870 - 1.00" (25mm) Plateada
T58800 - 1.25" (32mm) Plateada
T58970 - 1.5" (38mm) Plateada
T5887001 - 1.00" (25mm) Negra
T58801 - 1.25" (32mm) Negra
T5897001 - 1.50" (38mm) Negra



T58887 - 1.00" (25mm) Plateada
T58830 - 1.25" (32mm) Plateada
T58997 - 1.5" (38mm) Plateada
T5888701 - 1.00" (25mm) Negra
T5883001 - 1.25" (32mm) Negra
T5899701 - 1.50" (38mm) Negra



T58890 - 1.00" (25mm) Plateada
T58840 - 1.25" (32mm) Plateada
T58990 - 1.5" (38mm) Plateada
T5889001 - 1.00" (25mm) Negra
T5884001 - 1.25" (32mm) Negra
T5899001 - 1.50" (38mm) Negra

Estándar Atom

Ø 1.0" (25mm)

CTS	220 lbs	(100 Kg)
D1	0.20"	(5mm)
D2	0.83"	(21mm)
D3	1.61"	(41mm)
D4	Ø0.25"	(Ø6mm)
D5	0.39"	(10mm)
D6	0.79"	(20mm)
W	0.83"	(21mm)
F		M6x30

Abrazadera Gancho

Ø 1.25" (32mm)

CTS	220 lbs	(100 Kg)
D1	0.20"	(5mm)
D2	1.10"	(28mm)
D3	1.89"	(48mm)
D4	Ø0.25"	(Ø6mm)
D5	0.39"	(10mm)
D6	1.18"	(30mm)
W	1.18"	(30mm)
F		M6x30

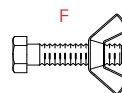
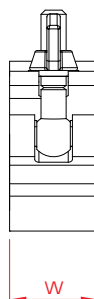
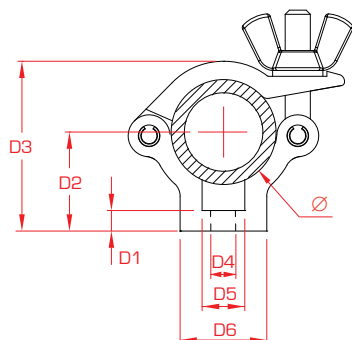
Abrazadera Colgante

Ø 1.5" (38mm)

CTS	220 lbs	(100 Kg)
D1	0.20"	(5mm)
D2	1.42"	(36mm)
D3	2.17"	(55mm)
D4	Ø0.40"	(Ø10mm)
D5	0.51"	(17mm)
D6	1.18"	(30mm)
W	1.18"	(30mm)
F		M10x30



Atom





T58885 - 1.00" (25mm) Plateada
T58820 - 1.25" (32mm) Plateada
T58985 - 1.5" (38mm) Plateada
T5888501 - 1.00" (25mm) Negra
T5882001 - 1.25" (32mm) Negra
T5898501 - 1.50" (38mm) Negra



T58880 - 1.00" (25mm) Plateada
T58815 - 1.25" (32mm) Plateada
T58980 - 1.5" (38mm) Plateada
T5888001 - 1.00" (25mm) Negra
T5881501 - 1.25" (32mm) Negra
T5898001 - 1.50" (38mm) Negra



T58875 - 1.00" (25mm) Plateada
T58810 - 1.25" (32mm) Plateada
T58975 - 1.5" (38mm) Plateada
T5887501 - 1.00" (25mm) Negra
T5881001 - 1.25" (32mm) Negra
T5897501 - 1.50" (38mm) Negra

Acoplamiento fijo a 90°

Ø 1.0" [25mm]

CTS	220 lbs	(100 Kg)
D1	1.65"	(42mm)
D2	3.23"	(82mm)
W	0.83"	(21mm)

Acoplamiento paralelo

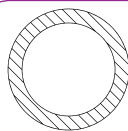
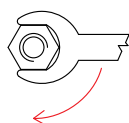
Ø 1.25" [32mm]

CTS	220 lbs	(100 Kg)
D1	2.20"	(56mm)
D2	3.78"	(96mm)
W	1.18"	(30mm)

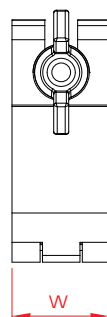
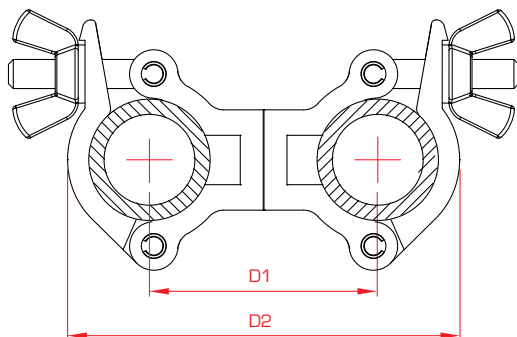
Acoplamiento giratorio

Ø 1.5" [38mm]

CTS	220 lbs	(100 Kg)
D1	2.83"	(72mm)
D2	4.33"	(110mm)
W	1.18"	(30mm)



Diámetro de tubo
1.00", 1.25" & 1.50"
(25mm, 32mm & 38mm)





T58892 - 1.00" (25mm) Plateada
 T58850 - 1.25" (32mm) Plateada
 T58992 - 1.5" (38mm) Plateada
 T5889201 - 1.00" (25mm) Negra
 T5885001 - 1.25" (32mm) Negra
 T5899201 - 1.50" (38mm) Negra



T58894 - 1.00" (25mm) Plateada
 T58855 - 1.25" (32mm) Plateada
 T58994 - 1.5" (38mm) Plateada
 T5889401 - 1.00" (25mm) Negra
 T5885501 - 1.25" (32mm) Negra
 T5899401 - 1.50" (38mm) Negra



T58896 - 1.00" (25mm) Plateada
 T58856 - 1.25" (32mm) Plateada
 T58996 - 1.5" (38mm) Plateada
 T5889601 - 1.00" (25mm) Negra
 T5885601 - 1.25" (32mm) Negra
 T5899601 - 1.50" (38mm) Negra

Atom Snapper

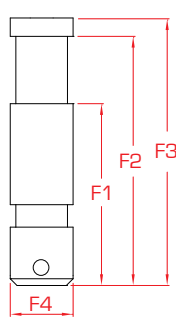
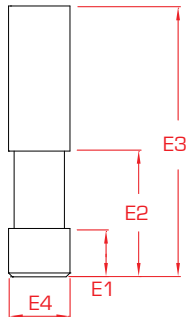
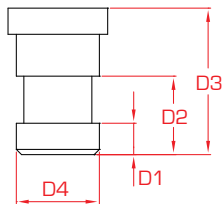
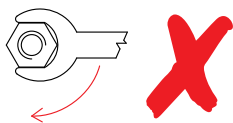
CTS	220 lbs	(100 Kg)
D1	0.25"	[6mm]
D2	0.59"	[15mm]
D3	1.10"	[28mm]
D4	Ø0.75	[Ø19mm]

Atom Beamer

CTS	220 lbs	(100 Kg)
E1	0.50"	[12.5mm]
E2	1.25"	[32.5mm]
E3	2.76"	[70mm]
E4	Ø0.63"	[Ø16mm]

Atom Big Ben

CTS	220 lbs	(100 Kg)
F1	3.19"	[81mm]
F2	0.43"	[11mm]
F3	4.57"	[116mm]
F4	Ø1.10"	[Ø28mm]



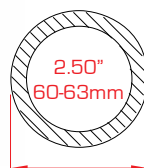
Abrazaderas Mammoth

La línea de Abrazaderas Mammoth ha sido diseñada para usar con tubos de 2,5 pulgadas de diámetro. La mitad de acoplamiento Mammoth cuenta con certificación TÜV hasta una CTS de 1100 libras.

Al igual que con la mayoría de los acoplamientos Doughty®, la base de aluminio de alta resistencia a la tracción está ranurada para permitir el uso de una tuerca o un perno prisionero.

Características principales:

- CTS 1100 libras
- Certificación TÜV
- Perno prisionero
- Para tubos de 2,5 pulgadas de diámetro
- Aluminio de alta resistencia a la tracción 6082-T6
- Disponible en aluminio pulido o pintura en polvo negra





T57400 - Plateada



T57410 - Plateada



T57450 - Plateada



T57401 - Negra



T57411 - Negra



T57451 - Negra

Estándar Mammoth

CTS	1100 lbs	(500 Kg)
D1	0.28"	(7mm)
D2	1.85"	(47mm)
D3	3.43"	(87mm)
D4	0.50"	(Ø12.7mm)
D5	0.67" & 0.75"	
D6	1.38"	(35mm)
D7	Ø2.50	(Ø60 - 63mm)
W	1.97"	(50mm)
Peso	0.90 lbs	(0.41 Kg)

Abrazadera gancho

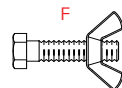
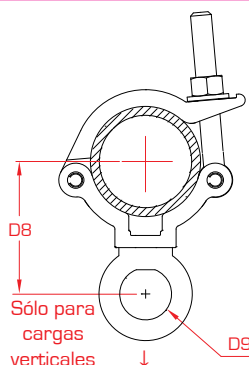
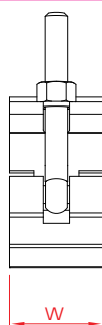
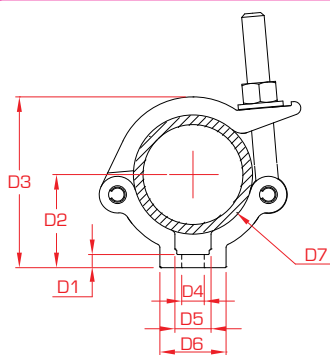
CTS	1100 lbs	(500 Kg)
D1	0.28"	(7mm)
D2	1.85"	(47mm)
D3	3.43"	(87mm)
D4	0.50"	(Ø12.7mm)
D5	0.67" & 0.75"	
D7	Ø2.50	(Ø60 - 63mm)
W	1.97"	(50mm)
Peso	1.08 lbs	(0.49 Kg)
F		M12x50

Abrazadera colgante

CTS	750 lbs	(340 Kg)
D8	2.91"	(74mm)
D9	1.18"	(Ø30mm)
W	1.97"	(50mm)
Peso	1.12 lbs	(0.51 Kg)
F		M12 Eye Nut



Diámetro de tubo
2.40 - 2.50"
(60 - 63mm)





T57430 - Plateada
T57431 - Negra



T57420 - Plateada
T57421 - Negra



T57440 - Plateada
T57441 - Negra

Acoplamiento fijo a 90°

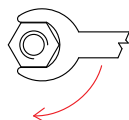
CTS	1100 lbs	(500 Kg)
D1	3.70"	(94mm)
D2	6.85"	(174mm)
D3	Ø2.5" (Ø60 - 63mm)	
W	1.97"	(50mm)
Peso	1.98 lbs	(0.90 Kg)

Acoplamiento giratorio

CTS	1100 lbs	(500 Kg)
D1	3.70"	(94mm)
D2	6.85"	(174mm)
D3	Ø2.5" (Ø60 - 63mm)	
W	1.97"	(50mm)
Peso	1.98 lbs	(0.90 Kg)

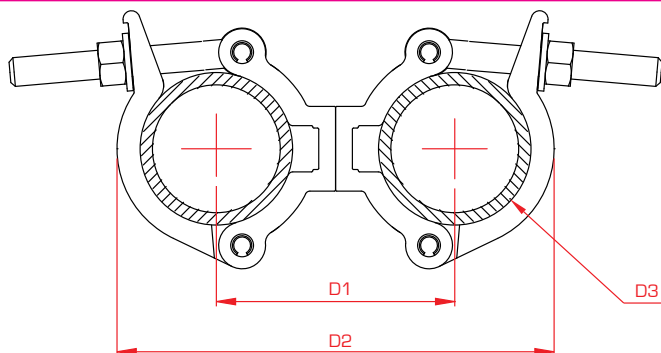
Acoplamiento paralelo

CTS	1100 lbs	(500 Kg)
D1	3.70"	(94mm)
D2	6.85"	(174mm)
D3	Ø2.5" (Ø60 - 63mm)	
W	1.97"	(50mm)
Peso	1.98 lbs	(0.90 Kg)



Torsión
máxima
30 N-m
22 lb-ft

Mammoth





T57405 - Plateada



T57415 - Plateada



T57455 - Plateada



T57406 - Negra



T57416 - Negra



T57456 - Negra

Estándar delgada

CTS	660 lbs	(300 Kg)
D1	0.28"	(7mm)
D2	1.85"	(47mm)
D3	3.43"	(87mm)
D4	Ø0.50"	(Ø12.7mm)
D5	0.67" & 0.75"	
D6	1.38"	(35mm)
D7	Ø2.50 (Ø60 - 63mm)	
W	1.18"	(30mm)
Peso	0.90 lbs	(0.41 Kg)

Abrazadera Gancho Delgada

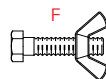
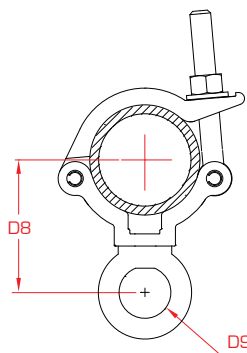
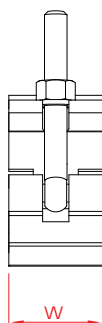
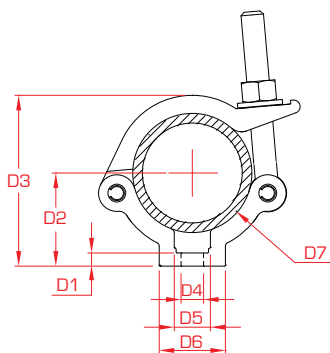
CTS	660 lbs	(300 Kg)
D1	0.28"	(7mm)
D2	1.85"	(47mm)
D3	3.43"	(87mm)
D4	Ø0.50"	(Ø12.7mm)
D5	0.67" & 0.75"	
D7	Ø2.50" (Ø60 - 63mm)	
W	1.18"	(30mm)
Peso	1.08 lbs	(0.49 Kg)
F	M12x50	

Abrazadera Colgante Delgada

CTS	660 lbs	(300 Kg)
D8	2.91"	(74mm)
D9	Ø 1.18"	(Ø30mm)
W	1.18"	(30mm)
Peso	1.12 lbs	(0.51 Kg)
F	M12 Eye Nut	

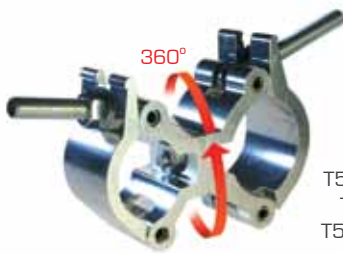


Diámetro de tubo
2.40 - 2.50"
(60 - 63mm)





T57422 - Plateada
T57423 - Negra



T57425 - Giratorio - Plateada
T57426 - Giratorio - Negra
T57435 - fijo a 90° - Plateada
T57436 - fijo a 90° - Negra

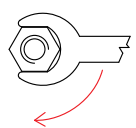
Acoplamiento giratorio delgada

CTS	660 lbs	[300 Kg]
D1	3.70"	[94mm]
D2	6.85"	[174mm]
D3	Ø2.5" [Ø60 - 63mm]	
W	1.97"	[50mm]
Peso	1.98 lbs	[0.90 Kg]

Mammoth 60mm a 50mm

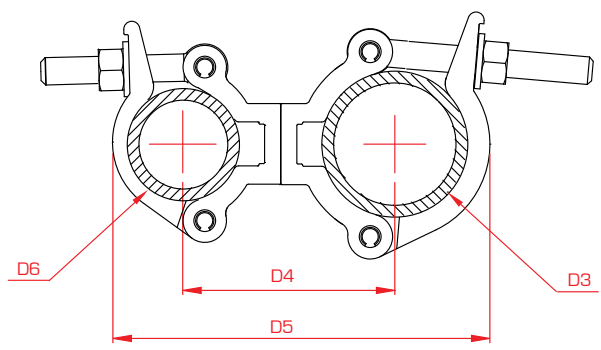
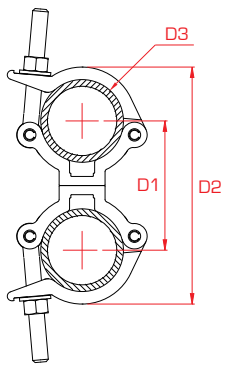
CTS	660 lbs	[300 Kg]
W	1.97"	[50mm]
Peso	1.98 lbs	[0.90 Kg]

D4	3.43"	[87mm]
D5	6.18"	[157mm]
D6	Ø2" [Ø48 - 51mm]	
D7	Ø2.5" [Ø60 - 63mm]	



Torsión
máxima
30 N-m
22 lb-ft

Mammoth



Abrazaderas Trigger®

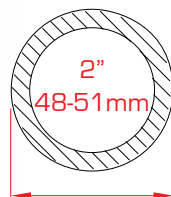
La Abrazadera Doughty Trigger® se fabrica en extrusión de aluminio de alta resistencia a la tracción, por lo cual, no sólo es liviana, sino también extremadamente fuerte, con una carga de trabajo segura de 440 libras y Certificación TÜV.

Diseñada para permitir que una sola persona pueda colgar luminarias y scanners de gran peso, el peso mismo del objeto colgado se convierte en su propio factor de seguridad, con el cierre automático del gatillo y la mitad inferior de la abrazadera. Este rasgo exclusivo permite posicionar las luminarias con facilidad y seguridad, y "trabarlas" en posición utilizando la manija grande en T de fácil agarre.

Características principales:



- CTS 440 libras
- Certificación TÜV
- Perno prisionero
- Para tubos de 2 pulgadas de diámetro
- Aluminio de alta resistencia a la tracción 6082-T6
- Disponible en aluminio pulido o pintura en polvo negra





T58860 - Plateada



T58861 - Plateada



T58862 - Plateada



T588601 - Negra



T5886101 - Negra



T5886201 - Negra

Estándar

CTS	440 lbs	[200 Kg]
D1	0.43"	[11mm]
D2	3.39"	[86mm]
D3	4.76"	[121mm]
D4	Ø0.50"	[Ø12.7mm]
D5	0.75"	[19mm]
D6	3.82"	[97mm]
D7	Ø2"	[Ø48 - 51mm]
W	1.18"	[30mm]
Peso	1.10 lbs	[0.50 Kg]

Abrazadera gancho

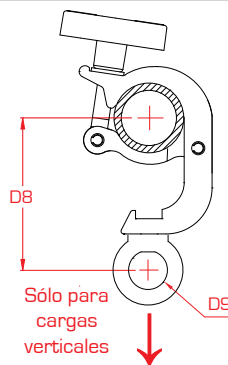
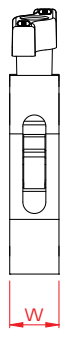
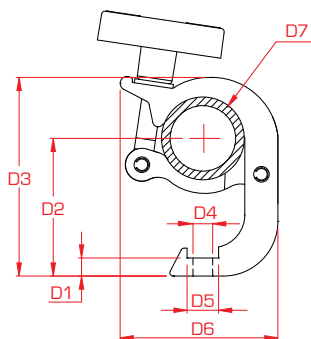
CTS	440 lbs	[200 Kg]
D1	0.43"	[11mm]
D2	3.39"	[86mm]
D3	4.76"	[121mm]
D4	Ø0.50"	[Ø12.7mm]
D5	0.75"	[19mm]
D7	Ø2"	[Ø50.8mm]
W	1.18"	[30mm]
Peso	1.23 lbs	[0.58 Kg]
F		M12x50

Abrazadera colgante

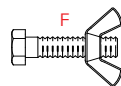
CTS	440 lbs	[200 Kg]
D8	4.45"	[113mm]
D9	Ø1.18"	[Ø30mm]
W	1.18"	[30mm]
Peso	1.56"	[0.71 Kg]
F		M12 Eye Nut



Diámetro de tubo
2.00"
[48 - 51mm]



Sólo para
cargas
verticales





T58865 - Din Spec
T58867 - Euro Spec



T58869 - Plateada
T5886901 - Negra



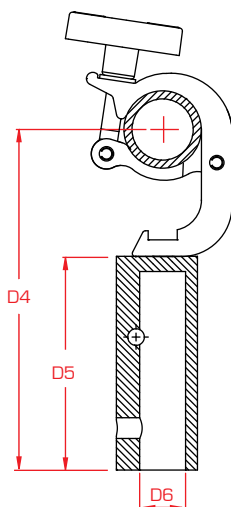
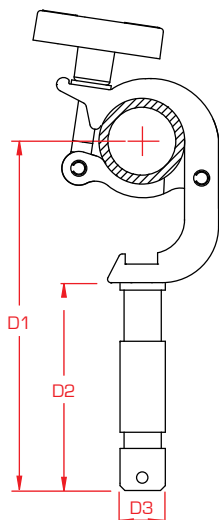
Trigger®

Big Ben

CTS	440 lbs	(200 Kg)
D1	7.91"	(201mm)
D2	4.53"	(115mm)
D3	Ø1.10"	(Ø28mm)
Peso	1.61 lbs	(0.73 Kg)

Abrazadera TV

CTS	440 lbs	(200 Kg)
D4	8.70"	(221mm)
D5	5.31"	(135mm)
D6	Ø1.14"	(Ø29mm)
Peso	2.40 lbs	(1.09 Kg)

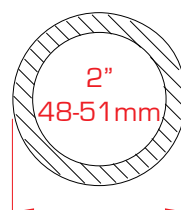
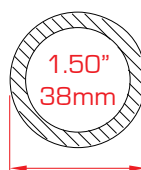


Abrazaderas Quick Trigger®

El diseño de la Abrazadera Doughty Quick Trigger® permite que una sola persona pueda colgar luminarias y accesorios pesados con un elevado grado de seguridad. Las mordazas con accionamiento a resorte permanecen abiertas, y se cierran automáticamente con el peso del objeto colgado, con lo que las manos quedan libres para elevar y posicionar la carga. La base de la abrazadera está ranurada para permitir el uso de una tuerca o perno prisioneros sin necesidad de giro.

Características principales:

- CTS 550 libras
- Certificación TÜV
- Perno prisionero
- Para tubos de 1,5 - 2 pulgadas de diámetro
- Aluminio de alta resistencia a la tracción 6082-T6
- Disponible en aluminio pulido o pintura en polvo negra





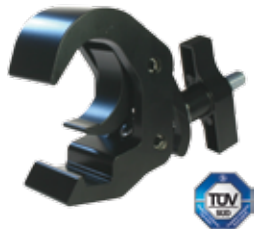
T58200 - Plateada



T58205 - Plateada



T58215 - Plateada



T58201 - Negra



T58206 - Negra



T58216 - Negra

Estándar

CTS	550 lbs	[250 Kg]
D1	0.43"	[11mm]
D2	3.39"	[66mm]
D3	4.76"	[110mm]
D4	Ø0.50"	[Ø12.7mm]
D5	0.67" & 0.75"	
D6	3.82"	[85mm]
D7	Ø1.5" - 2"	[Ø38 - 51mm]
W	1.97"	[50mm]
Peso	1.67 lbs	[0.76 Kg]

Abrazadera gancho

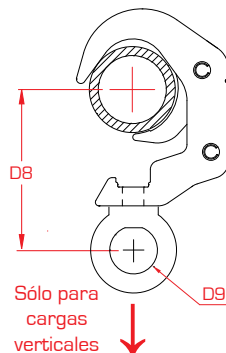
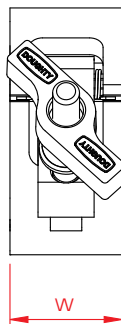
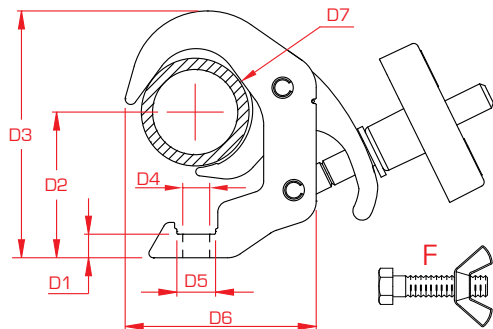
CTS	550 lbs	[250 Kg]
D1	0.43"	[11mm]
D2	3.39"	[66mm]
D3	4.76"	[110mm]
D4	Ø0.50"	[Ø12.7mm]
D5	0.67" & 0.75"	
D7	Ø1.5" - 2"	[Ø38 - 51mm]
W	1.97"	[50mm]
Peso	1.85 lbs	[0.84 Kg]
F	M12x50	

Abrazadera colgante

CTS	550 lbs	[250 Kg]
D8	4.60"	[117mm]
D9	Ø1.18"	[Ø30mm]
W	1.97"	[50mm]
Peso	2.13 lbs	[0.97 Kg]
F	M12 Eye Nut	



Diámetro de tubo
1.5" - 2.0"
[38 - 51mm]

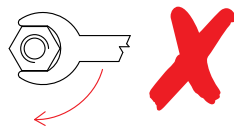




T58231 - Din Spec - Plateada
T58232 - Euro Spec - Plateada
T58233 - Euro Spec - Negra
T58234 - Din Spec - Negra



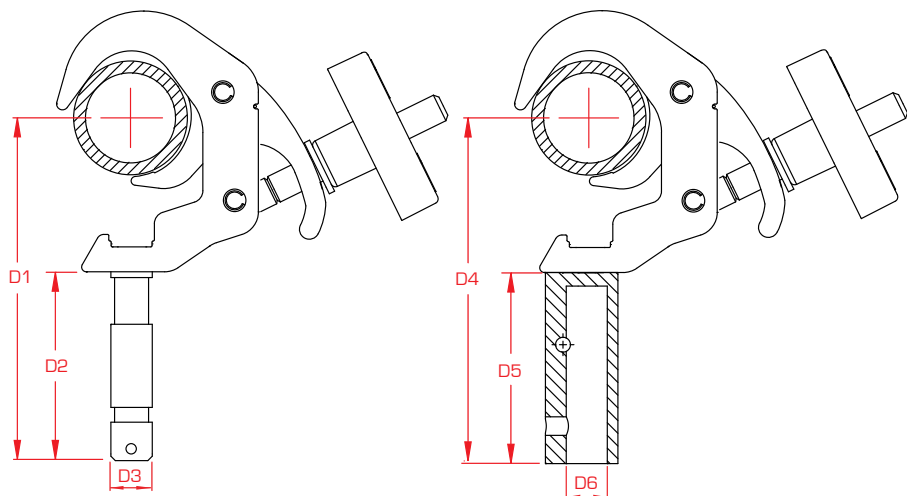
T58240 - Plateada
T58241 - Negra



Big Ben		
CTS	440 lbs	[200 Kg]
D1	8.07"	[181mm]
D2	4.53"	[115mm]
D3	Ø1.10"	[Ø28mm]
Peso	1.96 lbs	[0.89 Kg]

Abrazadera TV		
CTS	440 lbs	[200 Kg]
D4	8.86"	[201mm]
D5	5.31"	[135mm]
D6	Ø1.14"	[Ø29mm]
Peso	2.55 lbs	[1.16 Kg]

Quick Trigger®

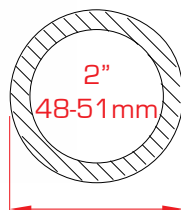
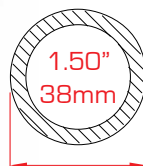


Abrazaderas Quick Trigger Delgadas

Con las mismas características que las Abrazaderas Quick Trigger® Estándar, la línea Quick Trigger® Delgada tiene un ancho de 1,18 pulgadas, lo que permite su uso entre los componentes de una truss. Una característica clave de esta abrazadera es la capacidad de usarse con tubos de entre 1,5 y 2 pulgadas de diámetro.

Características principales:

- CTS 220 libras
- Certificación TÜV
- Perno prisionero
- Para tubos de 1,5 - 2 pulgadas de diámetro
- Aluminio de alta resistencia a la tracción 6082-T6
- Disponible en aluminio pulido o pintura en polvo negra





T58300 - Plateada



T58305 - Plateada



T58315 - Plateada



T58301 - Negra



T58306 - Negra



T58316 - Negra

Estándar delgada

CTS	220 lbs	[100 Kg]
D1	0.43"	[11mm]
D2	3.39"	[66mm]
D3	4.76"	[110mm]
D4	Ø0.50"	[Ø12.7mm]
D5	0.67" & 0.75"	
D6	3.82"	[85mm]
D7	Ø1.5" - 2"	[Ø38 - 51]
W	1.18"	[30mm]
Peso	1.08 lbs	[0.49 Kg]

Abrazadera gancho delgada

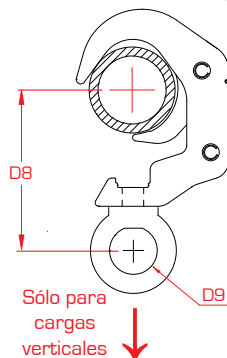
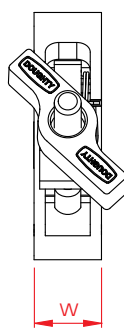
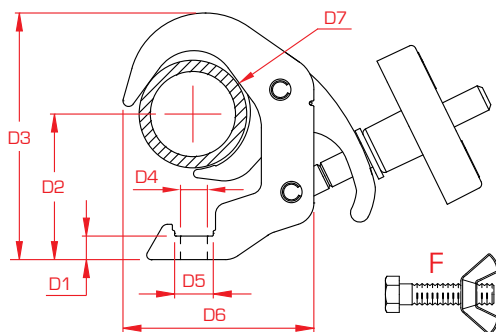
CTS	220 lbs	[100 Kg]
D1	0.43"	[11mm]
D2	3.39"	[66mm]
D3	4.76"	[110mm]
D4	Ø0.50"	[Ø12.7mm]
D5	0.67" & 0.75"	
D7	Ø1.5" - 2"	[Ø38 - 51]
W	1.18"	[30mm]
Peso	1.25 lbs	[0.57 Kg]
F		M12x45

Abrazadera colgante delgada

CTS	220 lbs	[100 Kg]
D8	4.60"	[117mm]
D9	Ø1.18"	[Ø30mm]
W	1.18"	[30mm]
Peso	1.54 lbs	[0.70 Kg]
F		M12 Eye Nut



Diámetro de tubo
1.5" - 2"
[38 - 51mm]

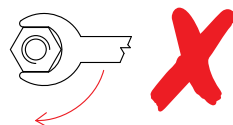




T58331 - Din Spec - Plateada
T58332 - Euro Spec - Plateada
T58333 - Euro Spec - Negra
T58334 - Din Spec - Negra



T58340 - Plateada
T58341 - Negra



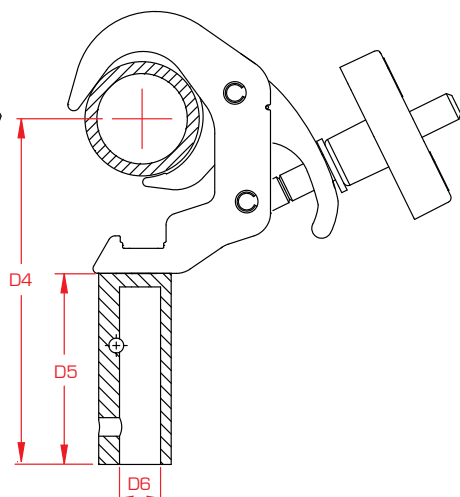
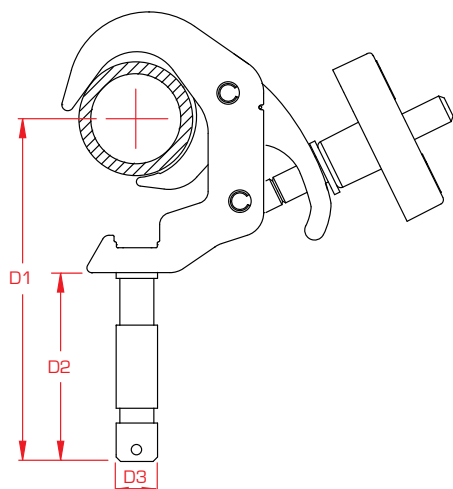
Quick Trigger®
Delgadas

Big Ben

CTS	220 lbs	(100 Kg)
D1	6.30"	(180.2mm)
D2	2.76"	(116mm)
D3	Ø1.10"	(Ø28mm)
Peso	1.65 lbs	(0.57 Kg)

Abrazadera TV delgada

CTS	220 lbs	(100 Kg)
D4	8.07"	(201mm)
D5	4.53"	(135mm)
D6	Ø1.14"	(Ø29mm)
Peso	1.36 lbs	(0.62 Kg)



Abrazaderas Quick Trigger Titan

La línea de Abrazaderas Quick Trigger Titan® ha sido diseñada para tubos con diámetros de mayor tamaño, de 2 a 3 pulgadas. Esta es la abrazadera de mayor tamaño en nuestra línea de productos fabricados en aluminio de alta resistencia a la tracción.

Características principales:

- CTS 220 libras
- Certificación TÜV
- Perno prisionero
- Para tubos de 2 - 3 pulgadas de diámetro
- Aluminio de alta resistencia a la tracción
- Disponible en aluminio pulido o pintura en polvo negra





T58500 - Plateada



T58505 - Plateada



T58515 - Plateada



T58501 - Negra



T58506 - Negra



T58516 - Negra

Estándar

CTS	220 lbs	[100 Kg]
D1	0.43"	[11mm]
D2	3.07"	[78mm]
D3	5.67"	[144mm]
D4	0.50"	[Ø12.7mm]
D5	0.67" & 0.75"	
D6	4.17"	[106mm]
D7	Ø2" - 3"	[Ø48 - 80mm]
W	1.18"	[30mm]
Peso	1.52 lbs	[0.69 Kg]

Abrazadera gancho

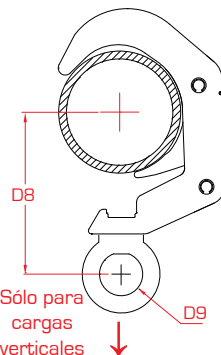
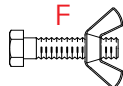
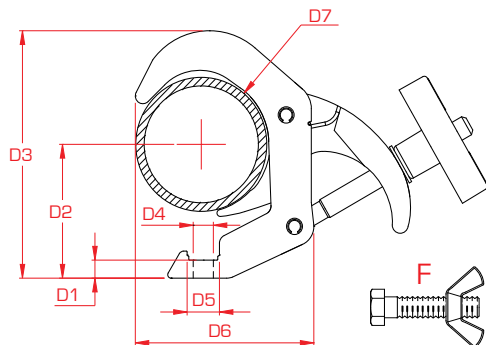
CTS	220 lbs	[100 Kg]
D1	0.43"	[11mm]
D2	3.07"	[78mm]
D3	5.67"	[144mm]
D4	0.50"	[Ø12.7mm]
D5	0.67" & 0.75"	
D7	Ø2" - 3"	[Ø50 - 75mm]
W	1.18"	[30mm]
Peso	1.69 lbs	[0.77 Kg]
F		M12x50

Abrazadera colgante

CTS	220 lbs	[100 Kg]
D8	4.13"	[105mm]
D9	Ø1.18"	[Ø30mm]
W	1.18"	[30mm]
Peso	1.94 lbs	[0.88 Kg]
F		M12 Eye Nut



Diámetro de tubo
2" - 3"
[48 - 80mm]



Sólo para
cargas
verticales



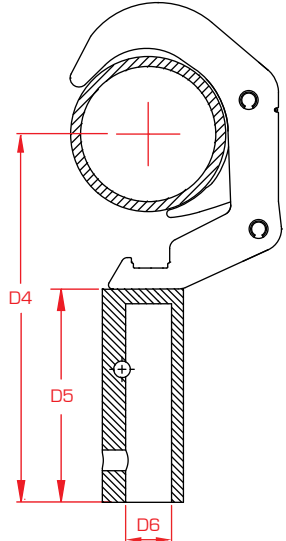
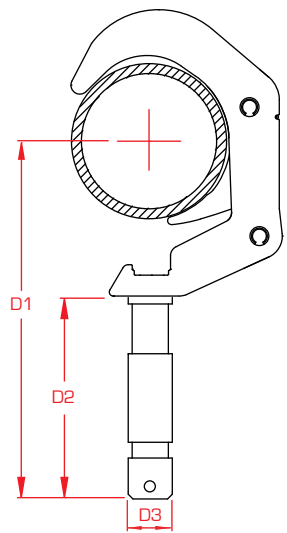
T58531 - Din Spec - Plateada
T58532 - Euro Spec - Plateada
T58533 - Din Spec - Negra
T58534 - Euro Spec - Negra



T58540 - Plateada
T58541 - Negra

Big Ben		
CTS	220 lbs	[100 Kg]
D1	5.83"	[148mm]
D2	2.76"	[70mm]
D3	Ø1.10"	[Ø28mm]
Peso	1.98 lbs	[0.90 Kg]

Abrazadera TV		
CTS	220 lbs	[100 Kg]
D4	8.39"	[213mm]
D5	5.31"	[135mm]
D6	Ø1.14"	[Ø29mm]
Peso	2.73 lbs	[1.24 Kg]



Acoplamientos Especiales

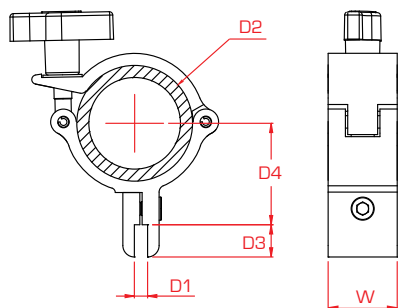
La línea de acoplamientos especiales es muy completa, y permite al usuario final resolver prácticamente cualquier situación complicada con aparejos.

Las Abrazaderas con Entrada Lateral pueden usarse para crear soportes cruzados cuando se precise un montaje firme y no sea apropiado el uso de una abrazadera de tenaza. Son ideales para equipo aéreo en posiciones en las que un acoplamiento estándar no pueda cerrarse.

Las Abrazaderas para Panel pueden usarse para asegurar paneles o estantes, y son de particular utilidad en el sector de las exposiciones.



T58130 - Plateada
T5813001 - Negra



Abrazadera para Panel

CTS	N/A	
D1	0.2" - 0.39"	[5 - 10mm]
D2	Ø2"	[Ø50.8mm]
D3	0.55"	[14mm]
D4	1.73"	[44mm]
W	1.18"	[30mm]
Peso	0.35 lbs	[0.16 Kg]



T58780 - Plateada
T58782 - Negra



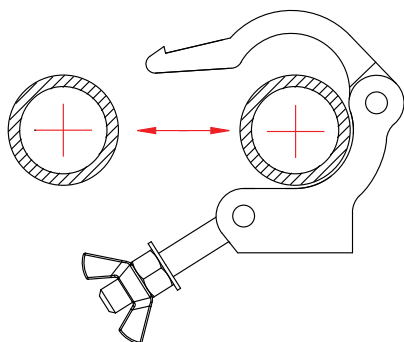
T58781 - Plateada
T58783 - Negra

Abrazadera con Entrada Lateral

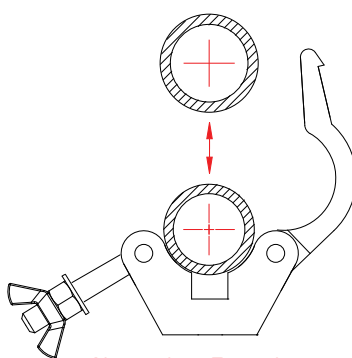
CTS	1650 lbs	(750 Kg)
D1	Ø0.5"	(Ø12.7mm)
D2	1.97"	(50mm)
D3	Ø2"	(Ø50.8mm)
D4	2.09"	(53mm)
W2	1.97"	(50mm)
Peso	1.23 lbs	(0.56 Kg)

Abrazadera con Entrada Lateral delgada

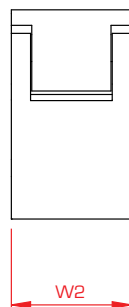
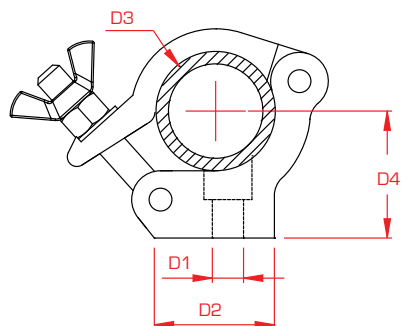
CTS	1650 lbs	(750 Kg)
D1	Ø0.5"	(Ø12.7mm)
D2	1.97"	(50mm)
D3	Ø2"	(Ø50.8mm)
D4	2.09"	(53mm)
W1	1.18"	(30mm)
Peso	0.79 lbs	(0.36 Kg)



Abrazadera con Entrada Lateral



Abrazadera Estándar



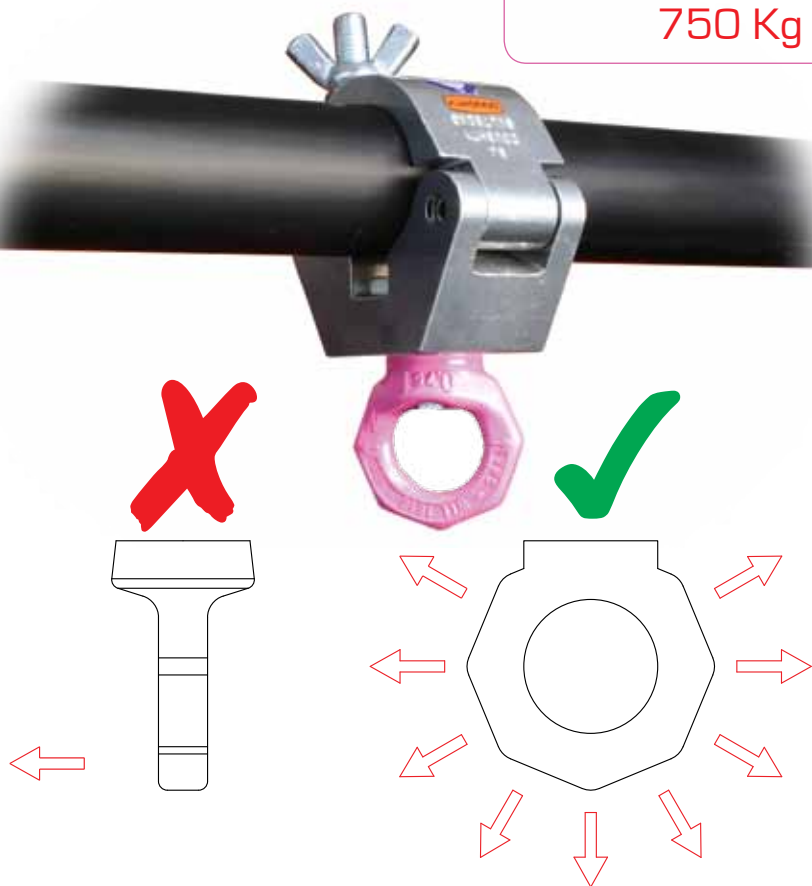
PINK EYES

La Pink Eye es una Tuerca de Ojo M12 articulada con una CTS de 1653 libras, fabricada en material forjado 1.6541, con alta resistencia a la tracción y recocido, y detección electromagnética de grietas al 100% según EN 1677-1. A diferencia de la tuerca de ojo estándar según DIN 582, esta tuerca de ojo puede usarse para la mayoría de las direcciones de carga desfavorables.

Estas tuercas de ojo pueden utilizarse con cualquier abrazadera de la línea Doughty® que acepte accesorios M12, y deben montarse con un perno de grado 10.9.

T42307 - Pink Eye

CTS 1650 lbs
750 Kg

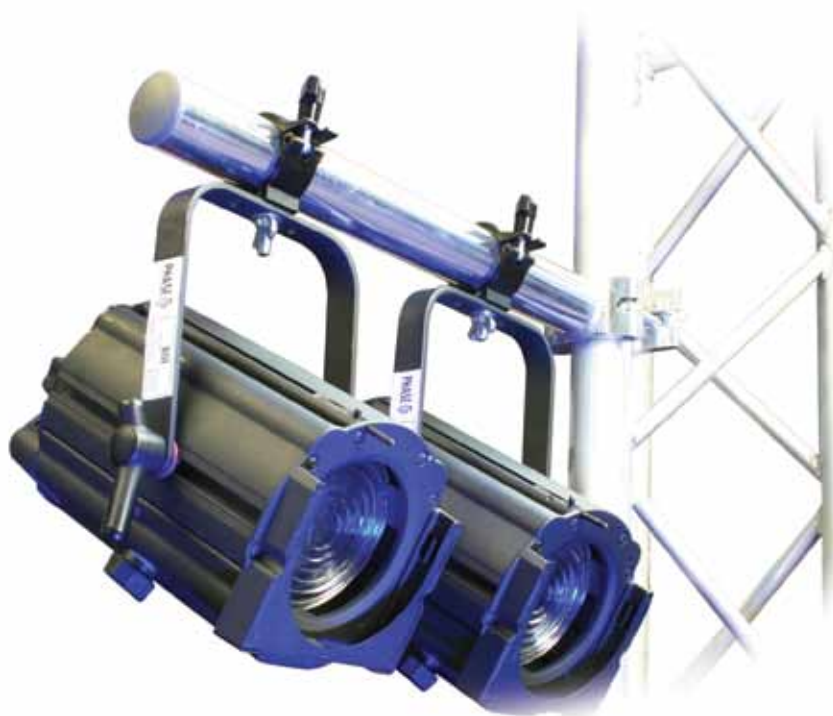
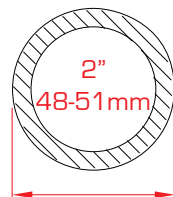


Acoplamientos de Tubo a Tubo y Brazos de Grúa

Doughty® Engineering fabrica una amplia gama de Brazos de Grúa y Acoplamientos de Tubo a Tubo. Estos productos están diseñados para tubos de 2 pulgadas, y son ideales para trusses de aluminio y barras de andamios estándar.

Características principales:

- Para tubos de 2 pulgadas de diámetro
- Aluminio de alta resistencia a la tracción
- Longitudes especiales a pedido de los interesados

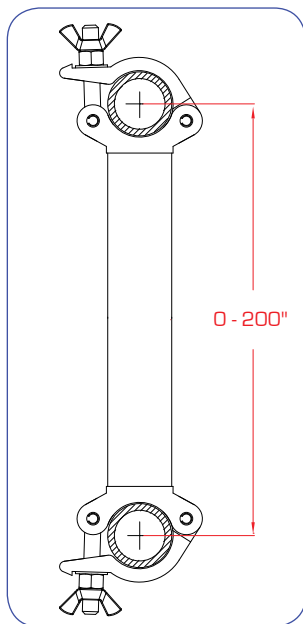




T57340 - 10.0" - 250mm
T57345 - 20.0" - 500mm
T57350 - 30.0" - 750mm
T57355 - 40.0" - 1000mm



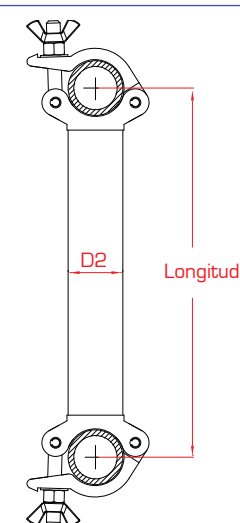
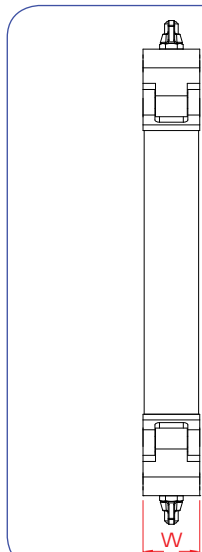
T57360 - 10.0" - 250mm
T57365 - 20.0" - 500mm
T57370 - 30.0" - 750mm
T57375 - 40.0" - 1000mm



Tubo a tubo paralelos		
CTS	440 lbs	(200 Kg)
D1	Ø2" (Ø48 - 51mm)	
D2	Ø1.89" (Ø48mm)	
W	1.97" (50mm)	

Tubo a tubo 90º		
CTS	440 lbs	(200 Kg)
D1	Ø2" (Ø48 - 51mm)	
D2	Ø1.89" (Ø48mm)	
W	1.97" (50mm)	

Longitudes especiales	
Contacto	
sales@doughty-engineering.co.uk	
sales@doughty-usa.com	



T57340 - 2.75 lbs (1.25 Kg)
T57345 - 3.75 lbs (1.70 Kg)
T57350 - 4.53 lbs (2.06 Kg)
T57355 - 5.50 lbs (2.50 Kg)

T57360 - 2.75 lbs (1.25 Kg)
T57365 - 3.75 lbs (1.70 Kg)
T57370 - 4.53 lbs (2.06 Kg)
T57375 - 5.50 lbs (2.50 Kg)



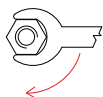
T57310 - Plateada - 10.0" (250 mm)
 T57315 - Plateada - 20.0" (500 mm)
 T57317 - Plateada - 30.0" (750 mm)
 T57320 - Plateada - 40.0" (1000 mm)



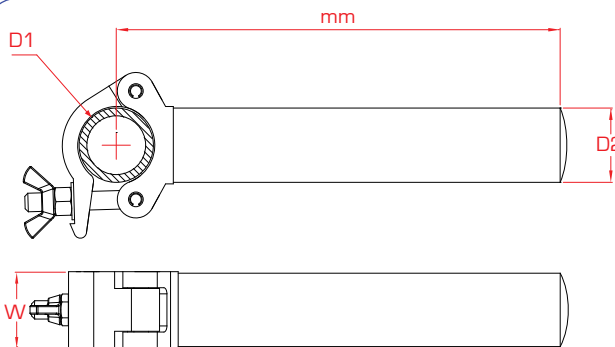
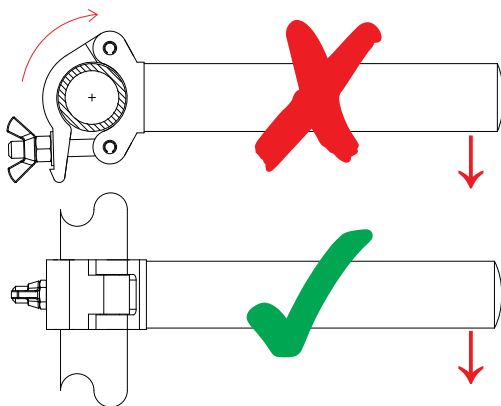
T57311 - Negra - 10.0" (250 mm)
 T57316 - Negra - 20.0" (500 mm)
 T57318 - Negra - 30.0" (750 mm)
 T57321 - Negra - 40.0" (1000 mm)

Brazo de Grúa

CTS	10.0"	220lbs
CTS	20.0"	110lbs
CTS	30.0"	82.5lbs
CTS	40.0"	55lbs
D1	Ø2"	(Ø50.8mm)
D2	Ø1.89"	(Ø48mm)
W	1.97"	(50mm)



Torsión
 máxima
 30 N-m
 22 lb-ft



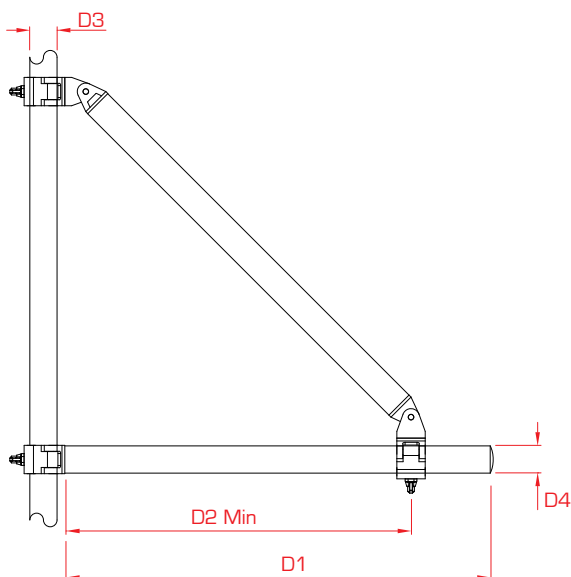
T57310 - 1.85 lbs (0.84 Kg)
 T57315 - 2.75 lbs (1.24 Kg)
 T57317 - 3.65 lbs (1.65 Kg)
 T57320 - 5.50 lbs (2.50 Kg)
 T57311 - 1.85 lbs (0.84 Kg)
 T57316 - 2.75 lbs (1.24 Kg)
 T57318 - 3.65 lbs (1.65 Kg)
 T57321 - 5.50 lbs (2.50 Kg)

Brazo de Grúa con Soporte

CTS	220 lbs	[100 Kg]
D1	39.37"	[1000mm]
D2	29.52"	[750mm]
D3	Ø2"	[Ø50.8mm]
D4	Ø1.89"	[Ø48mm]
Peso	11.0 lbs	[5.0 Kg]

CTS 220 lbs
100 Kg

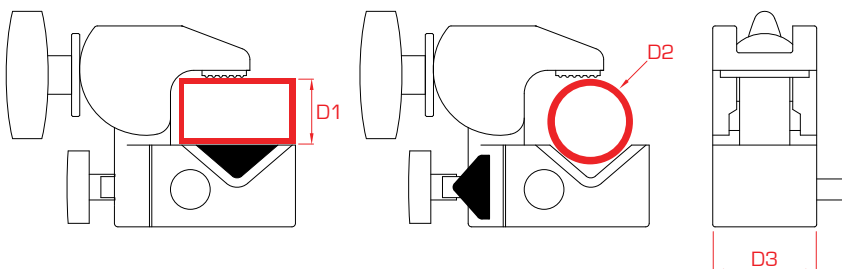
El Brazo de Grúa con Soporte es ideal para luminarias aéreas pesadas, tales como focos móviles instalados en trusses o barras verticales. El soporte diagonal elimina el movimiento o el flexionamiento del brazo de grúa, e incluye dos articulaciones, para hacer frente a la mayoría de las situaciones de montaje.



SUPACLAMPS

Las Supaclamps son abrazaderas de aluminio fundido a presión capaces de sujetar cualquier superficie desde una superficie plana de 0,51 pulgadas (13mm) a barras de 1.97 pulgadas (50mm) de diámetro. Las protecciones de goma evitan daños en las superficies. Se suministra con una cuña para usar con las superficies planas.

Contamos con toda una línea de accesorios de colocación a presión para complementar estas versátiles abrazaderas.



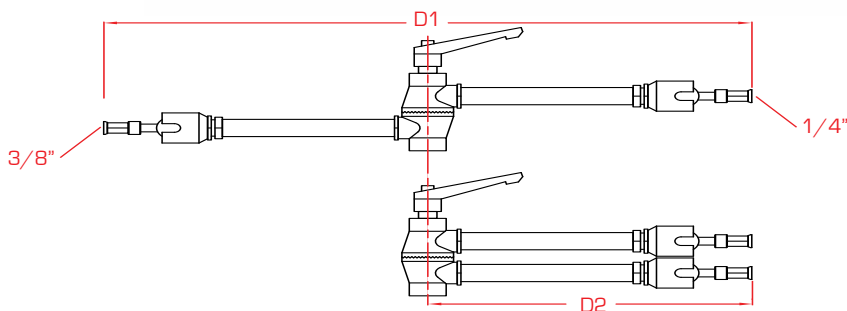
Supaclamps				
Pieza número	D1	D2	D3	Peso
G1160 - Plateada	0.51-1.18" (13 - 30mm)	Ø0.59-1.97" (Ø15 - 50mm)	1.77" (45mm)	0.99 lbs (0.45 Kg)
G116001 - Negra	0.51-1.18" (13 - 30mm)	Ø0.59-1.97" (Ø15 - 50mm)	1.77" (45mm)	0.99 lbs (0.45 Kg)

Brazo Pivotante

El Brazo Pivotante es un versátil brazo con posiciones múltiples diseñado para complementar la Supaclamp en la industria cinematográfica, videográfica y fotográfica.

Características principales:

- Codo giratorio a 360 con junta dentada
- La junta de rótula giratoria a 360 termina en pernos de 5/8" [16mm]
- Pernos roscados para 1/4 y 3/8 pulgadas
- Una palanca traba todas las juntas pivotantes
- CTS 8,81 libras [4 Kg]



Brazo Pivotante			
Pieza número	D1	D2	Peso
G1150	21.02" [534mm]	10.51" [267mm]	2.54 lbs [1.15Kg]



M10 x 25 Espiga Rotativa

G1177



Espiga para Cámara a Presión

G1178



M10 Enchufe de Perfil Bajo

G1179



5/8" (16mm) x 3/8" Espiga

G1180



5/8" (16mm) x 1/4" Espiga

G1181



3/8" x 1/4" Espiga

G1182



10mm Clavija a Presión

G1167

12mm Clavija a Presión

G1166

16mm Clavija a Presión

G1165



M12 x 30mm Perno

G1168

M10 x 25 Perno

G1169

Giro de Perno de Unión

G1170



M12 x 35 Enchufe

G1171



M10 x 30 Enchufe

G1172



5.91" [150mm] Extensión

G1173



Brazo Desplazado

G1174



Gancho Giratorio

G1175



100mm Placa de Montaje

G1176



Adaptadores para Truss

Los Adaptadores para truss permiten montar secciones de truss triangulares y cuadradas a cualquier producto de la línea de pies cabrestantes de Doughty®. Este sistema permite elevar secciones de truss y posicionarlas con seguridad. La línea de Adaptadores de Trusses Colgantes ha sido diseñada para suspender secciones de truss con un polipasto de cadena.

Características principales:

- Forma segura de elevar trusses
- Ajustable a la mayoría de los tamaños de trusses
- Acoplamiento de aluminio de alta resistencia a la tracción 6082-T6
- Pintura en polvo plateada de alta calidad

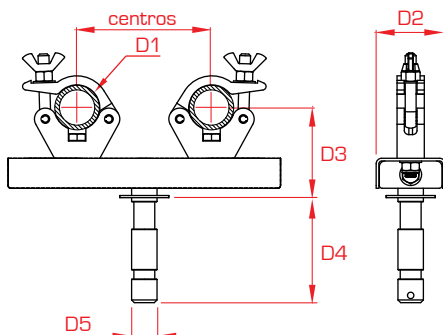
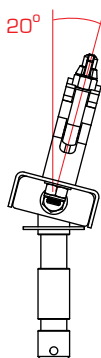


Adaptadores Giratorios para Truss

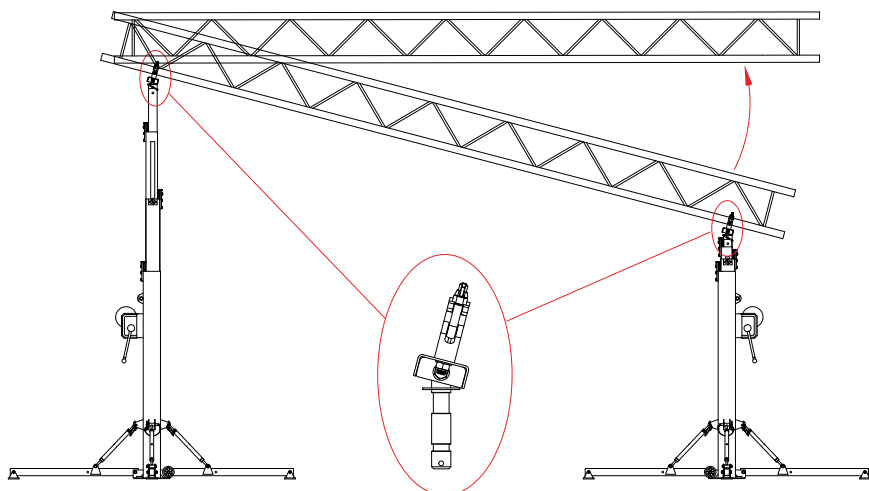
CTS	440 lbs	[200 Kg]
D1	Ø2"	[Ø50.8mm]
D2	3"	[76mm]
D3	3.94"	[100mm]
D4	4.53"	[115mm]
D5	Ø1.10"	[Ø28mm]



T55704 - 6" - 10" centros
T55705 - 8" - 16" centros



Adecuados para todas las secciones triangulares y cuadradas de las trusses. Los Adaptadores Giratorios para trusses permiten que una sola persona instale una truss entre dos pies cabrestantes. Cada pie puede elevarse independientemente hasta alcanzar la altura deseada.



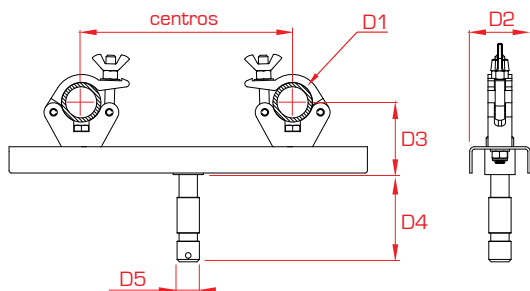


T57210 - 6" - 10" centros
T57211 - 8" - 16" centros

Adaptador Fijo para Truss

CTS	440 lbs	[200 Kg]
D1	Ø2"	[Ø48 - 51mm]
D2	3"	[76mm]
D3	3.58"	[91mm]
D4	4.29"	[109mm]
D5	Ø1.10"	[Ø28mm]

Adecuado para todas las secciones triangulares y cuadradas de las trusses. El Adaptador Fijo permite un montaje firme para las construcciones de trusses más elaboradas. Se suministra con dos acoplamientos delgados.



Adaptador Fijo para Escaleras de Truss

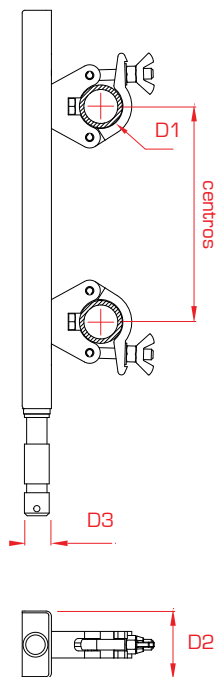
CTS	440lbs	[200 Kg]
D1	Ø2"	[Ø48 - 51mm]
D2	3"	[76mm]
D3	Ø1.10"	[Ø28mm]

Adecuado para todas las secciones de una escalera de truss.

El Adaptador para Escaleras de truss asegura que la truss esté en posición óptima para la carga máxima. Se suministra con dos acoplamientos delgados.



T58700 - 6" - 10" centros
T58701 - 8" - 16" centros

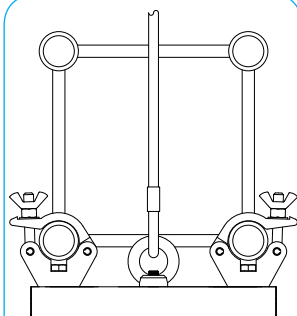
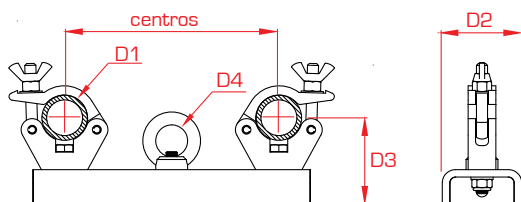




T57214 - 6" - 10" centros
T57219 - 8" - 16" centros

Adaptador para Truss Colgante

CTS	440lbs	(200 Kg)
D1	Ø2"	(Ø48 - 51mm)
D2	3"	(76mm)
D3	3.58"	(91mm)
D4	Ø1.18"	(Ø30mm)



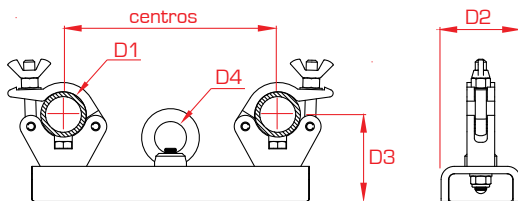
Adaptador de Alta Resistencia para Truss Colgante

CTS	1100lbs	(500 Kg)
D1	Ø2"	(Ø48 - 51mm)
D2	3"	(76mm)
D3	3.58"	(91mm)
D4	Ø1.18"	(Ø30mm)



T55710 - 6" - 10" centros
T55715 - 8" - 16" centros

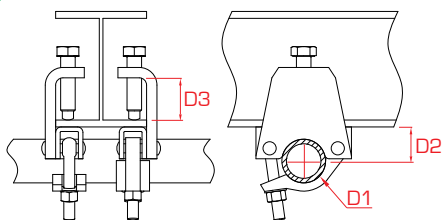
El Adaptador para Truss Colgante ha sido específicamente diseñado para suspender secciones triangulares y cuadradas con cargas de hasta 1100 libras. El punto de suspensión es una tuerca de ojo M12 para una carga de 1100 libras.



Abrazaderas para Viga Maestra

La línea de Abrazaderas Doughty® para Viga Maestra es una completa gama de soportes de acero diseñados específicamente para montar en las vigas maestras/estructurales a menudo utilizadas para soportar cargas.

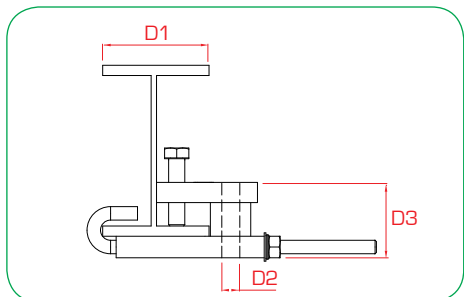
Acoplamiento Gravlock		
T29497		
CTS	1323 lbs	(600 Kg)
D1	Ø1.89"	(Ø48mm)
D2	1.5"	(50mm)
D3	0 - 1.77"	(0 - 45mm)
Peso	3.24 lbs	(1.47 Kg)



Nota: deben usarse en pares



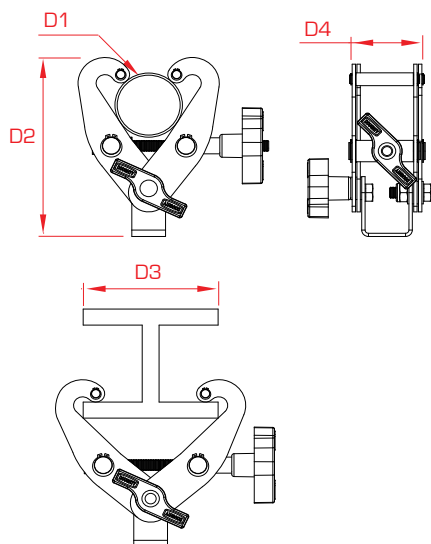
Abrazadera para Viga Maestra para Trabajo Liviano		
T29800		
CTS	551 lbs	(250 Kg)
D1	3.94" - 5.91"	(100 - 150mm)
D2	0.51"	(13mm)
D3	2"	(56mm)
Peso	2.62 lbs	(1.19 Kg)



T29801		
CTS	551 lbs	(250 Kg)
D1	5.91" - 7.87"	(150 - 200mm)
D2	0.51"	(13mm)
D3	2"	(56mm)
Peso	2.87 lbs	(1.30 Kg)

Abrazaderas en Tijera

La Abrazaderas en Tijera se encuentra disponible en dos tamaños, Trabajo Liviano, con una CTS de 220 libras (100 Kg) y Trabajo Pesado, con una CTS de 551 libras (250 Kg). Esta abrazadera ha sido diseñada para usar con vigas y tubos, y está acabada en pintura en polvo negra.



Abrazaderas en Tijera

Trabajo Liviano T29850

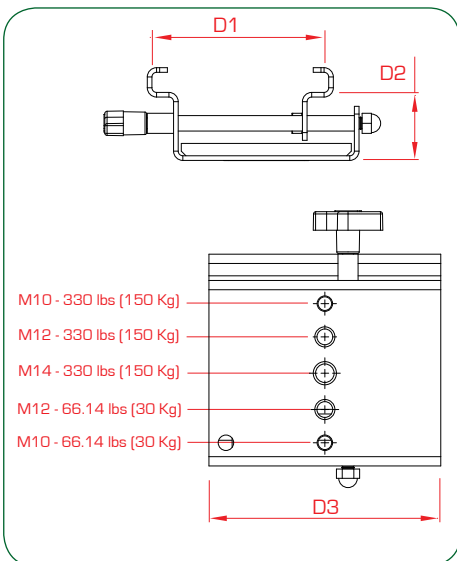
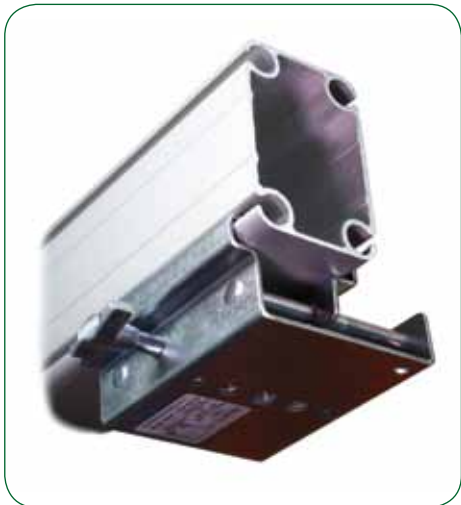
CTS	220 lbs	(100 Kg)
D1	Ø1.89" - 2.36"	(48 - 60mm)
D2	6.69"	(170mm)
D3	4.47"	(120mm)
D4	2.44"	(62mm)
Peso	3.09 lbs	(1.40 Kg)

Trabajo Pesado T29860

CTS	551 lbs	(250 Kg)
D1	Ø1.89" - 2.36"	(48 - 60mm)
D2	6.69"	(170mm)
D3	4.47"	(120mm)
D4	2.91"	(74mm)
Peso	4.19 lbs	(1.90 Kg)

Abrazadera para Carpa

La Abrazadera para Carpa es una abrazadera ajustable específicamente diseñada para usar en carpas con luz ininterrumpida que incorporan vigas de aluminio ranuradas estilo Kader. Esta abrazadera tiene una CTS de hasta 330 libras (150 Kg) y está acabada en un revestimiento de zinc brillante.



Abrazadera para Carpa T28870		
CTS	330 lbs	(150 Kg)
D1	Ø1.97" - 4.33"	(50 - 110mm)
D2	1.73"	(44mm)
D3	5.91"	(150mm)
Peso	2.87 lbs	(1.30 Kg)

Abrazaderas Gancho

La línea estándar de Abrazaderas Gancho incluye abrazaderas para diámetros de tubo de 0,78 a 2,95 pulgadas [20mm a 75mm]. Estas abrazaderas se fabrican en acero de alta calidad, y son sencillas de usar y extremadamente fuertes. Se encuentran disponibles con acabado en revestimiento de zinc brillante o pintura en polvo negra, y podemos fabricar a pedido prácticamente cualquier tamaño de abrazadera gancho según sus propias especificaciones.





T20100 - Plateada
T20101 - Negra



T20104 - Plateada
T2010401 - Negra



T20107 - Plateada
T2010701 - Negra

Estándar 2" [50mm]

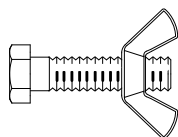
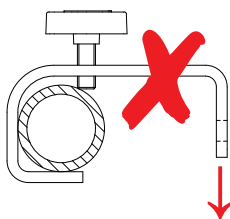
CTS	88 lbs	(40 Kg)
D1	3.74"	(95mm)
D2	0.51"	(13mm)
D3	Ø2"	(Ø48 - 51mm)
Ancho	0.98"	(25mm)
Peso	0.7 lbs	(0.32 Kg)

Estándar con Kit de Instalación

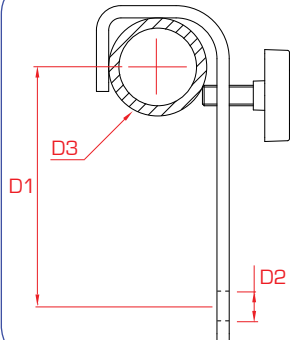
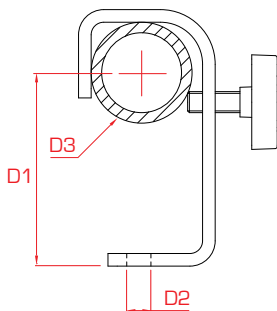
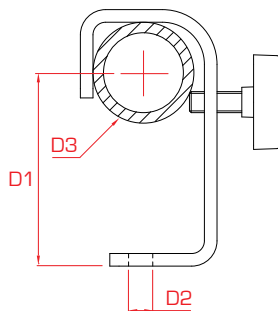
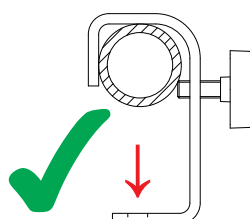
CTS	88 lbs	(40 Kg)
D1	3.74"	(95mm)
D2	0.51"	(13mm)
D3	Ø2"	(Ø48 - 51mm)
Ancho	0.98"	(25mm)
Peso	0.7 lbs	(0.32 Kg)

Recta 2" [50mm]

CTS	88 lbs	(40 Kg)
D1	4.5"	(115mm)
D2	0.51"	(13mm)
D3	Ø2"	(Ø48 - 51mm)
Ancho	0.98"	(25mm)
Peso	0.73 lbs	(0.33 Kg)



M10 x 25





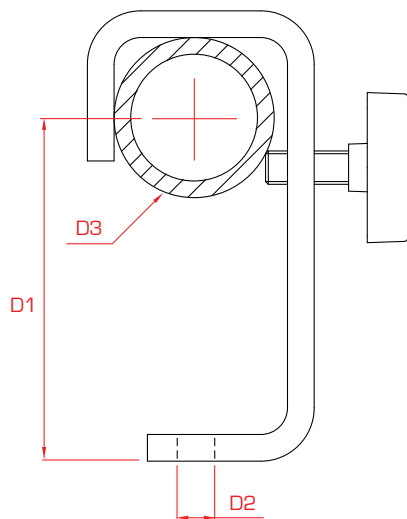
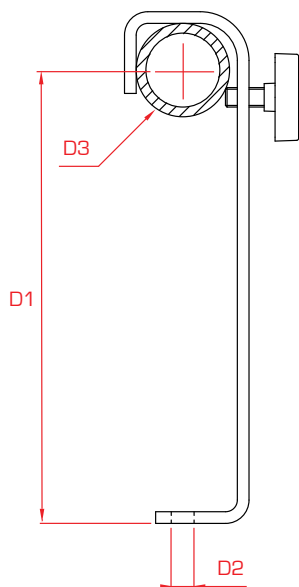
T20105 - Plateada
T2010501 - Negra



T20102 - Plateada

Estándar Extra Larga		
CTS	88 lbs	(40 Kg)
D1	9.17"	(233mm)
D2	0.51"	(13mm)
D3	Ø2"	(Ø48 - 51m)
Ancho	0.98"	(25mm)
Peso	1.05 lbs	(0.48 Kg)

Trabajo Intermedio 2" (50mm)		
CTS	220 lbs	(100 Kg)
D1	4.06"	(103mm)
D2	0.51"	(13mm)
D3	Ø2"	(Ø48 - 51mm)
Ancho	0.98"	(25mm)
Peso	0.95 lbs	(0.43 Kg)





T21805 - Plateada
T2180501 - Negra



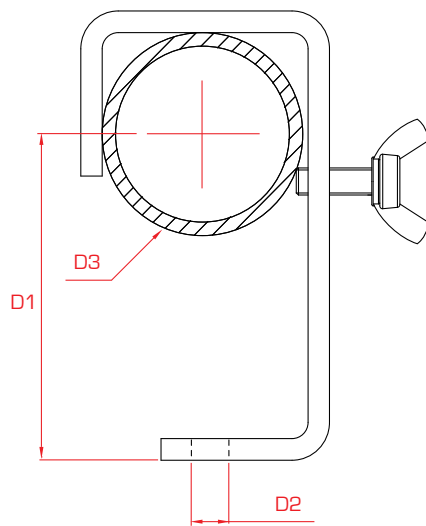
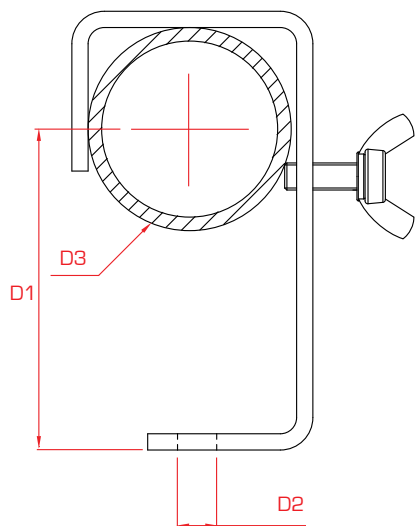
T21810 - Plateada
T2181001 - Negra

3" (75mm) Abrazaderas Gancho

CTS	110 lbs	[50 Kg]
D1	4.72"	[120mm]
D2	0.51"	[13mm]
D3	Ø2.95"	[Ø75mm]
Ancho	1.18"	[30mm]
Peso	0.84	[0.38 Kg]

Trabajo Pesado 3" (75mm)

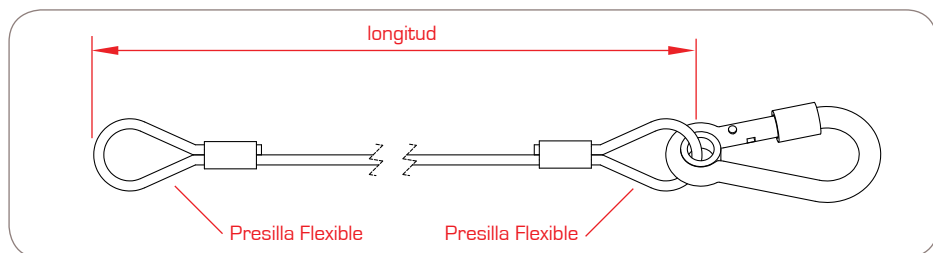
CTS	330 lbs	[150 Kg]
D1	4.72"	[120mm]
D2	0.51"	[13mm]
D3	Ø2.95"	[Ø75mm]
Ancho	1.97"	[50mm]
Peso	2.38 lbs	[1.08 Kg]



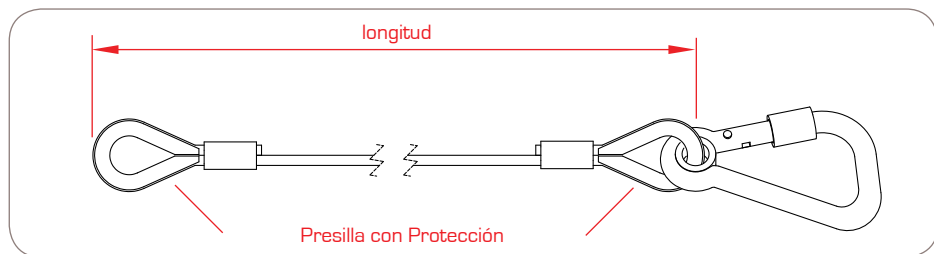
Uniones de Seguridad

Las Uniones de Seguridad incluidas en las páginas a continuación representan nuestra línea estándar de productos en stock, pero podemos abastecer cualquier longitud de unión con accesorios según las necesidades individuales, incluyendo rótulos específicos. Todas las uniones se fabrican de conformidad con BS302, BS7905, DIN3055, DIN3060, Normas Loler y la Directiva de Maquinaria, y se suministran con un certificado de prueba de lote de producción.

Las uniones con especificación para TV cumplen con BBC TV 168A.

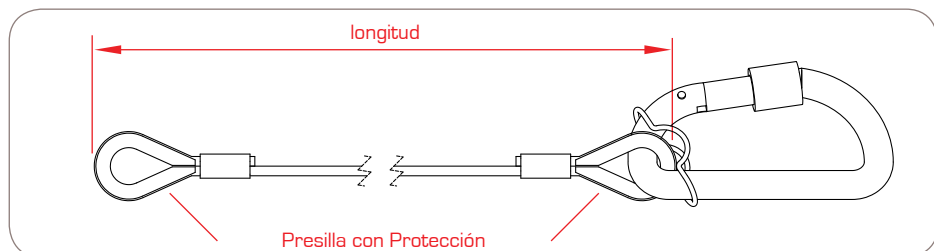


Uniones de Seguridad				
	Cable	Gancho	Longitud	CTS
T2840001	0.08" (2mm)	Spring Hook	19.7" (500mm)	11 lbs (5 Kg)
T22001	0.12" (3mm)	Carbine Hook	23.6" (600mm)	33 lbs (15 Kg)
T22101	0.12" (3mm)	2 x Carbine Hooks	23.6" (600mm)	33 lbs (15 Kg)



Unión de Seguridad con Gancho Móvil para Luces

	Cable	Gancho	Longitud	CTS
T2844001	0.16" (4mm)	Gancho Móvil para Luces	23.6" (600mm)	79 lbs (36 Kg)
T2844501	0.16" (4mm)	Gancho Móvil para Luces	39.4" (1000mm)	79 lbs (36 Kg)



Unión con Especificación para TV

	Cable	Gancho	Longitud	CTS
T2820501	0.16" (4mm)	Karabiner	27.6" (700mm)	110 lbs (50 Kg)
T2830501	0.20" (5mm)	Karabiner	27.6" (700mm)	165 lbs (75 Kg)

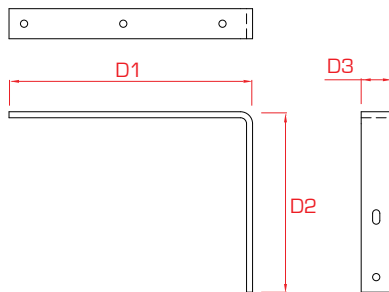
Soportes para Muro

La línea de Soportes para Muro es una muy completa línea de soportes de acero primariamente diseñados para montar al muro, a fin de poder suspender aparatos y tubos de una superficie vertical.



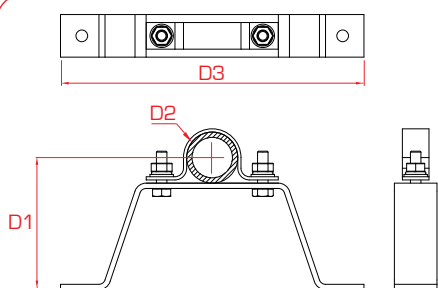


Puede usarse con la abrazadera de montura T30800



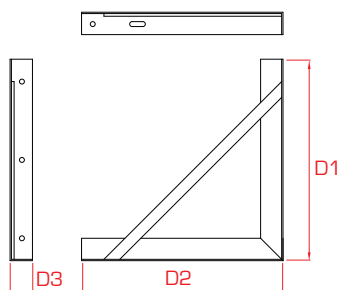
Soporte para Muro para Trabajo Pesado

	CTS	D1	D2	D3	Peso
T33900	44.09 lbs (20 Kg)	15.94" (405mm)	11.81" (300mm)	1.97" (50mm)	5.73 lbs (2.60 Kg)



Soporte de Tubo a Pared

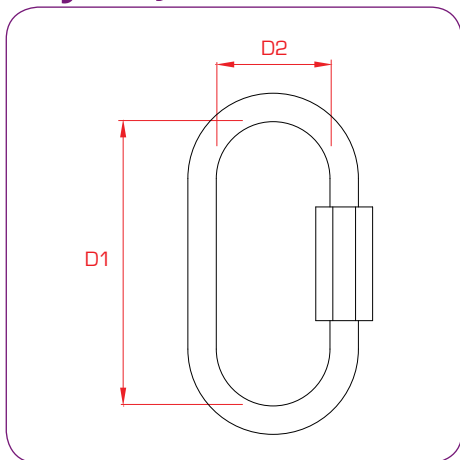
	CTS	D1	D2	D3	Peso
T33300	66.14 lbs (30 Kg)	12.80" (325mm)	Ø2" (Ø48mm)	15.75" (400mm)	3.26 lbs (1.48 Kg)
T33310	132.28 lbs (60 Kg)	4.92" (125mm)	Ø2" (Ø48mm)	11.22" (285mm)	1.83 lbs (0.83 Kg)



Soporte de Hierro Angulado

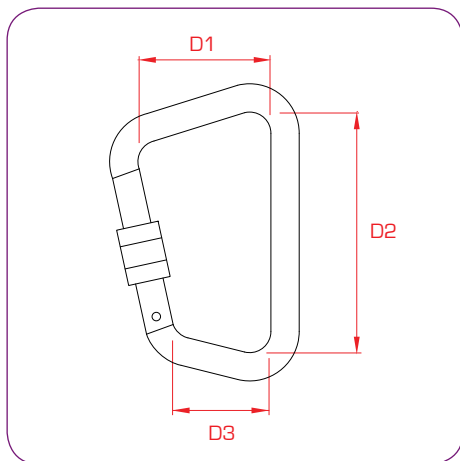
CTS		D1	D2	D3	Peso
T34000	66.14 lbs (30 Kg)	17.72" (450mm)	17.72" (450mm)	2" (50mm)	5.99 lbs (2.72 Kg)

Ganchos y Ojos



Quick Links

	Tamaño	CTS	D1	D2	
T23490	M6	441 lbs [200 Kg]	0.55" [14mm]	1.89" [48mm]	DIN 56926
T23500	M8	771 lbs [350 Kg]	0.66" [17mm]	2.28" [58mm]	DIN 56926
T23505	M10	1102 lbs [500 Kg]	0.78" [20mm]	2.76" [70mm]	DIN 56926
T23510	M12	1653 lbs [750 Kg]	0.91" [23mm]	3.19" [81mm]	DIN 56926



Karabiners

	CTS	D1	D2	D3
T28700	881.85 lbs [400 Kg]	1.77" [45mm]	3.46" [88mm]	1.18" [30mm]

Abrazaderas para Andamios

Adecuadas para tubos de acero o de aluminio de 2 pulgadas (48 a 51mm) de diámetro, estas abrazaderas son útiles para crear con rapidez rejillas, armazones y torres de iluminación o decorados utilizando tubos estándar. Pueden usarse en instalaciones temporarias o permanentes, y se suministran con un acabado electroplateado.



Acoplamiento Giratorio [Acero Estampado]

T24800

1.98 lbs [0.90 Kg]

Ø2" (Ø48 - 51mm)



Acoplamiento Doble [Acero Estampado]

T24900

2.24 lbs [1.02 Kg]

Ø2" (Ø48 - 51mm)



Acoplamiento Giratorio [Acero Forjado]

T24801

2.60 lbs [1.18 Kg]

Ø2" (Ø48 - 51mm)



Acoplamiento Doble [Acero Forjado]

T24901

2.46 lbs [1.12 Kg]

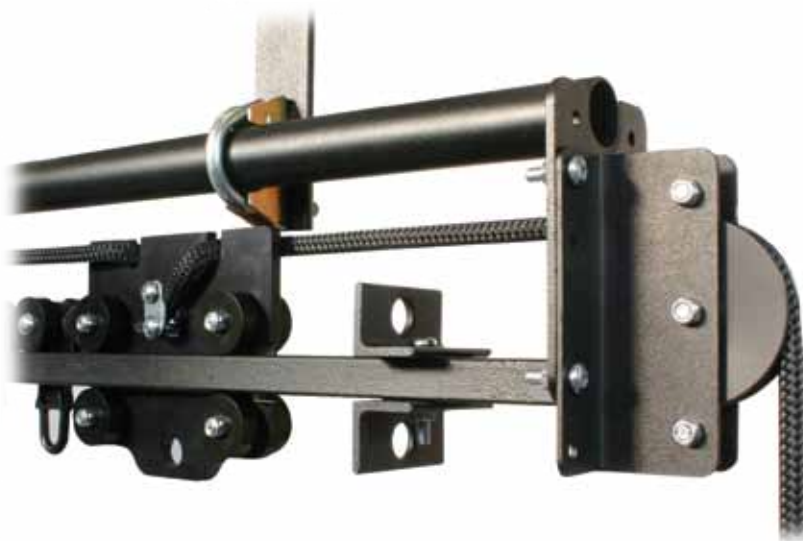
Ø2" (Ø48 - 51mm)

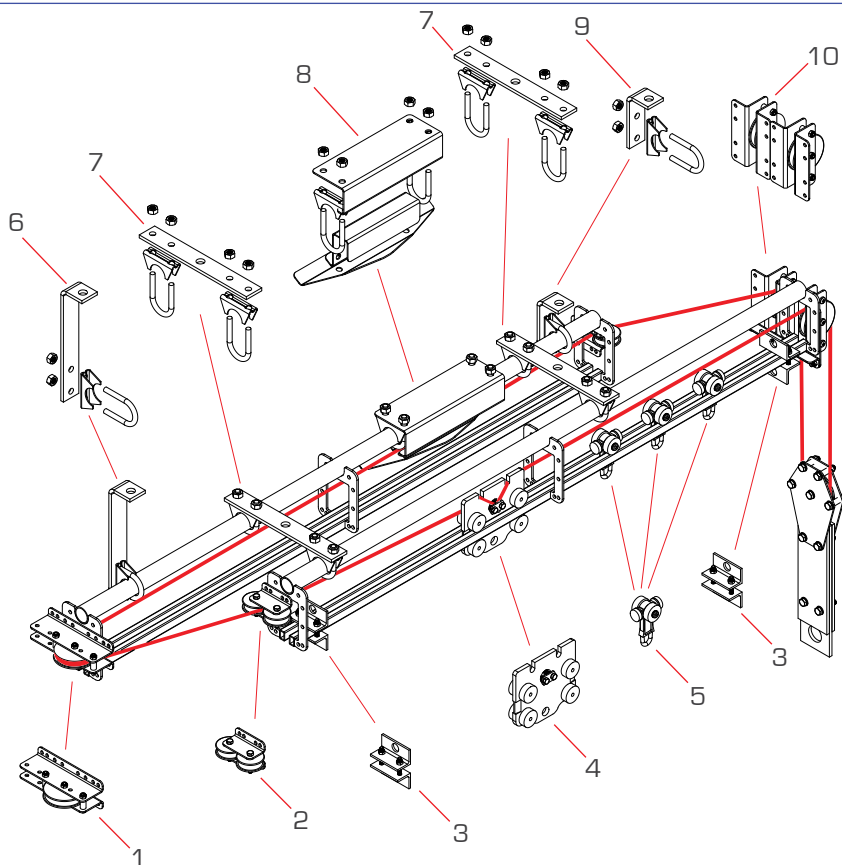
SIXTRACK

Sixtrack es un sistema modular de rieles para telón, adecuado para una amplia gama de aplicaciones en escenarios y estudios de grabación. La información provista en este catálogo es para productos estándar, adecuados a la mayoría de las aplicaciones típicas. También ofrecemos rieles curvos y sistemas especiales contruidos según las necesidades del cliente. Comuníquese con nuestro equipo técnico para obtener información adicional.

Características principales:

- Sólida fabricación en acero utilizando una barra tubular superior colgante y rieles con secciones de tubo rectangular.
- Longitudes rectas de hasta 10' 11" (3 metros)
- Curvas desde 19,69 pulgadas (500mm) de radio
- Una sola cortina, o dos cortinas que se entrecierran
- Ruedas de pista de rodamiento con CTS de 13,28 libras (6Kg)
- Opciones para accionar manualmente caminando, manualmente con un cordón, con un cabrestante manual, o con cierre eléctrico
- Acabado en pintura en polvo negra





1 - T63775 Polea de Retorno

2 - T63778 Polea de Guía Doble

3 - T63760 Tope Final

4 - T63755 Rueda Maestra

5 - T62756 Rueda de Pista de Rodamiento

6 - T63750 Soporte Ajustable

7 - T63752 Soporte de Entrecierre

8 - T63770 Soporte de Cordón

9 - T63751 Soporte Corto

10 - T63776 Polea de Retorno Doble

Recomendaciones:

1. Longitud máxima para un riel con entrecierre 59 pies [18 metros]
2. Longitud máxima para para un riel simple 32 pies 9 pulgadas [10 metros]
3. Luz máxima entre soportes (cortina abierta) 7 pies 4 pulgadas [2.25 metros]
4. Luz máxima entre soportes (cortina recogida) 5 pies 3 pulgadas [1,60 metros]
5. Distancia máxima entre ruedas 11,81 pulgadas [300mm]
6. Carga máxima por rueda 13,28 libras [6 Kg]
7. Deben instalarse guías de cordón a intervalos de 8 pies 2 pulgadas [2,5 metros] en las secciones rectas
8. Sixtrack ha sido diseñada para usar con cordón de poliéster pre-estirado de 0,31 pulgadas [8mm]

Kit de Riel para Operar Caminando

Los Kits de Riel para Operar Caminando incluyen todos los componentes necesarios para instalar la longitud de riel deseada. Un kit típico incluye riel, topes finales, ruedas de la pista de rodamiento, soportes ajustables, y un juego de perno y tuerca.

Nota: Pueden ser necesarios soportes y pasadores adicionales según los métodos de instalación individuales.



1 - Riel recto

2 - T63760 Topes finales [2 pares por kit]

3 - T63756 Ruedas de pista de rodamiento [1 por cada 11,81 pulgadas [300mm] de riel]

4 - T63750 Soportes ajustables [1 por cada 59,06 pulgadas [1500mm] de riel]

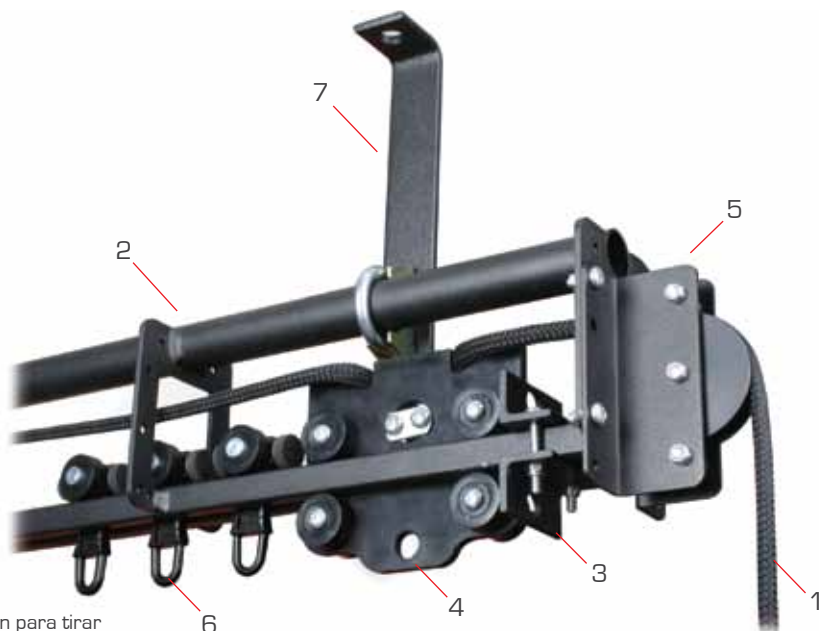
Kit de Riel para Operar Caminando

T63941	13' 1"	[4.0M]	T63945	26' 2"	[8.0M]	T63949	39' 4"	[12.0M]
T63942	16' 4"	[5.0M]	T63946	29' 6"	[9.0M]	T63950	42' 7"	[13.0M]
T63943	19' 8"	[6.0M]	T63947	32' 9"	[10.0M]	T63951	45' 11"	[14.0M]
T63944	22' 11"	[7.0M]	T63948	36' 1"	[11.0M]	T63952	49' 2"	[15.0M]

Line Operated Track Kits Kit de riel operado mediante cordón

Los Kits de Guía para Operar mediante Cordón incluyen todos los componentes necesarios para instalar la longitud de riel deseada. Un kit típico incluye riel, soportes ajustables, un juego de perno y tuerca, rueda maestra, poleas, cordón para tirar, soportes de cordón, y una polea manual con pesos.

Nota: Pueden ser necesarios soportes y pasadores adicionales según los métodos de instalación individuales



1 - Cordón para tirar

2 - Riel recto

3 - T63760 Topes finales [2 pares por kit]

4 - T63755 Rueda maestra [1 por Kit]

5 - Poleas [1 polea de retorno y 1 polea de cabezal doble]

6 - T63756 Ruedas de pista de rodamiento [1 por cada 11,81 pulgadas [300mm] de riel]

7 - T63750 Soportes ajustables [1 por cada 59,06 pulgadas [1500mm] de riel]

8 - Soporte de cordón y polea manual con pesos [no ilustrada]

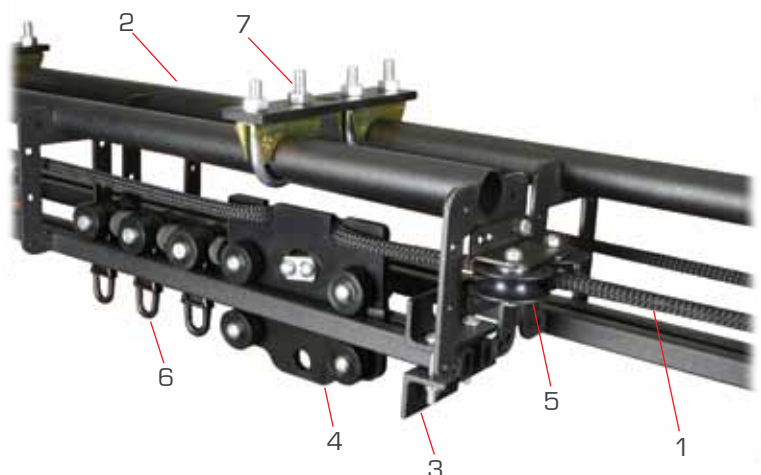
Kit de riel operado mediante cordón

T63908	13' 1"	[4.0M]	T63912	26' 2"	[8.0M]	T63916	39' 4"	[12.0M]
T63909	16' 4"	[5.0M]	T63913	29' 6"	[9.0M]	T63917	42' 7"	[13.0M]
T63910	19' 8"	[6.0M]	T63914	32' 9"	[10.0M]	T63918	45' 11"	[14.0M]
T63911	22' 11"	[7.0M]	T63915	36' 1"	[11.0M]	T63919	49' 2"	[15.0M]

Kit de riel operado mediante cordón, con entrecierre

Los Kits de Guía para Operar mediante Cordón con Entrecierre incluyen todos los componentes necesarios para instalar la longitud de riel deseada. Un kit típico incluye riel, topes finales, ruedas de pista de rodamiento, soportes ajustables, un juego de perno y tuerca, ruedas maestras, poleas, cordón para tirar, soportes de cordón, polea de entrecierre y una polea manual con pesos.

Nota: Pueden ser necesarios soportes y pasadores adicionales según los métodos de instalación individuales.



1 - Cordón para tirar

2 - Riel recto

3 - T63760 Topes finales [2 pares por kit]

4 - T63755 Rueda maestra [1 por Kit]

5 - Poleas [2 poleas de guía, 1 polea de retorno y 1 polea de cabezal doble]

6 - T63756 Ruedas de pista de rodamiento [1 por cada 11,81 pulgadas [300mm] de riel]

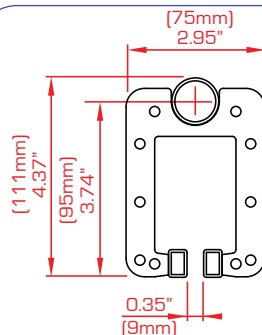
7 - T63752 Soportes de entrecierre [2 por kit]

8 - Soportes de cordón, polea manual con pesos, y soportes ajustables [no ilustrado]

Kit de riel operado mediante cordón, con entrecierre

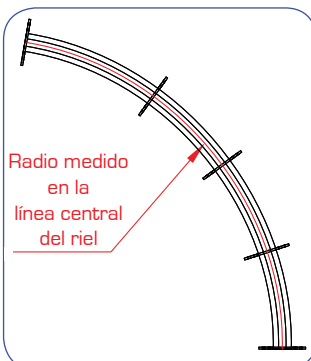
T63920	13' 1"	[4.0M]	T63924	26' 2"	[8.0M]	T63928	39' 4"	[12.0M]
T63921	16' 4"	[5.0M]	T63925	29' 6"	[9.0M]	T63929	42' 7"	[13.0M]
T63922	19' 8"	[6.0M]	T63926	32' 9"	[10.0M]	T63930	45' 11"	[14.0M]
T63923	22' 11"	[7.0M]	T63927	36' 1"	[11.0M]	T63931	49' 2"	[15.0M]

Riel



Riel Recto

T63705	Recta - 0' 9" (0.25 metre)	1.38 lbs (0.63 Kg)
T63706	Recta - 1' 7" (0.50 metre)	2.62 lbs (1.19 Kg)
T63707	Recta - 2' 5" (0.75 metre)	4.39 lbs (1.99 Kg)
T63708	Recta - 3' 3" (1.00 metre)	5.93 lbs (2.69 Kg)
T63710	Recta - 6' 7" (2.00 metre)	9.85 lbs (4.47 Kg)
T63715	Recta - 9' 10" (3.00 metre)	14.79 lbs (6.71 Kg)



Riel Curvo

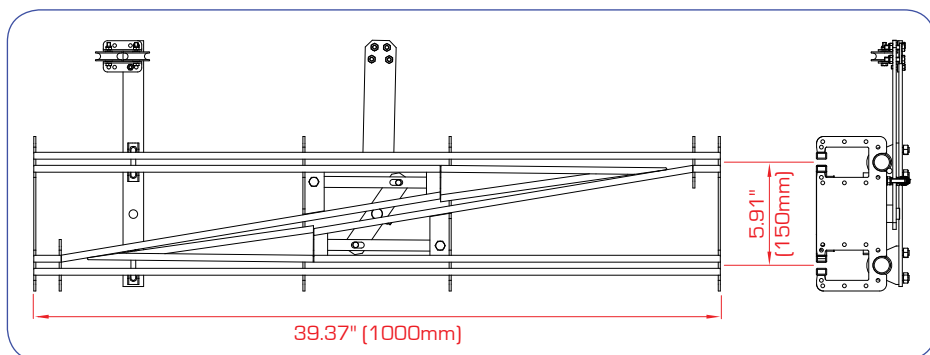
90 Grados			45 Grados		
T63730	19.69" (0.50m) x 90°	(1.96 Kg)	T63735	19.69" (0.50m) x 45°	(1.00 Kg)
T63733	23.62" (0.60m) x 90°	(2.17 Kg)	T63736	29.53" (0.75m) x 45°	(1.40 Kg)
T63731	29.53" (0.75m) x 90°	(2.73 Kg)	T63737	39.37" (1.00m) x 45°	(1.82 Kg)
T63734	35.43" (0.90m) x 90°	(3.50 Kg)	Notas: Las curvas de 2,0 metros se suministran en 2 secciones, las curvas de 3,0 metros se suministran en 3 secciones. Secciones rectas y radios de curva especiales pueden fabricarse a pedido de los interesados; comuníquese con nuestro equipo técnico de ventas.		
T63732	39.37" (1.00m) x 90°	(3.62 Kg)			
T63738	78.74" (2.00m) x 90°	(7.20 Kg)			
T63739	118.11" (3.00m) x 90°	(10.8 Kg)			

Sistema de Puntos

Un sistema con puntos de cambio para permitir que un telón pase de un riel a otro riel paralelo sin necesidad de desmontarlo del primer riel, de utilidad si se necesita un lugar para guardar los telones, o si se necesitan telones múltiples en una sección de rieles. El sistema se opera a través de una sogá a nivel del suelo, y puede instalarse con posterioridad en Sistemas 6 Track ya existentes. Sólo sirve para sistemas en los que los telones se operan manualmente caminando.

T63725

18.74 lbs (8.50 Kg)





Placa Final para Montar

T63765: Placa Final para Montar

Con la placa final para montar, el riel de longitud estándar puede cortarse a cualquier medida y reemplazarse el tope final. No se necesita ninguna soldadura, sino sólo perforar dos orificios M5.



Placa Adaptadora

T63766: Placa Adaptadora

La placa adaptadora utiliza tres tapones expansibles como terminación de un tramo de riel estándar cortado a una longitud especial. Esta placa permite el paso de las ruedas, por lo cual puede usarse en mitad del riel.



Tope Final - Anclaje de Telón

T63760: Tope Final - Anclaje de Telón

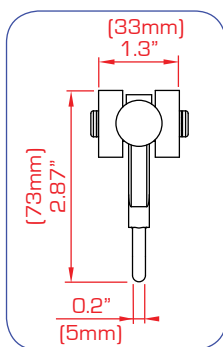
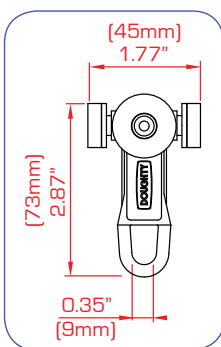
Los topes finales del sistema Sixtrack se utilizan para detener la rueda maestra en la punta final del riel, y también para anclar el telón en la punta inicial del riel.



Soporte de Cordón

T63770: Soporte de Cordón

El Soporte de Cordón elimina la posibilidad de ondulaciones en los cordones de tiro del telón.



Ruedas de pista de rodamiento

T63756

CTS 13.28 lbs [6.0 Kg]

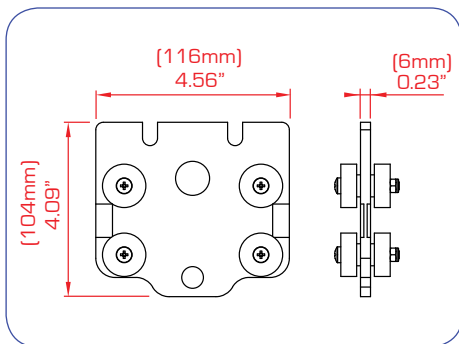
1 por cada 11,81 pulgadas [300mm] de riel

Ruedas

T63757

CTS 13.28 lbs [6.0 Kg]

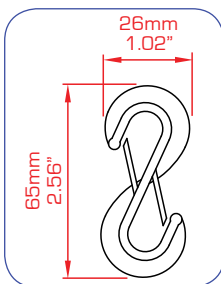
1 por cada 11,81 pulgadas [300mm] de riel



Rueda maestra

T63755

CTS 13.28 lbs [6.0 Kg]

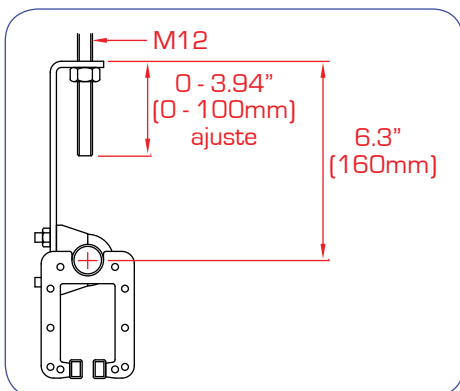


Nylon con gancho

T63796

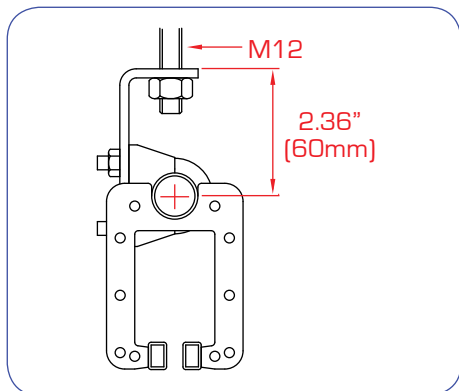
CTS 13.28 lbs [6.0 Kg]





Soportes ajustables

T63750



Soportes

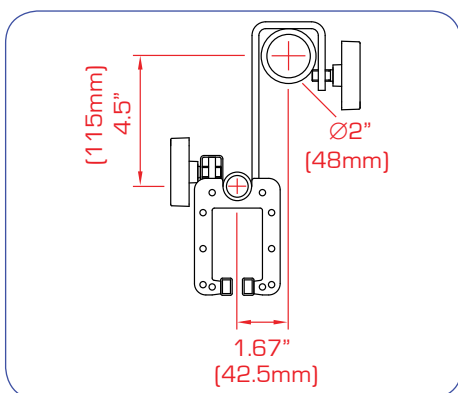
T63751



Abrazadera

T63749

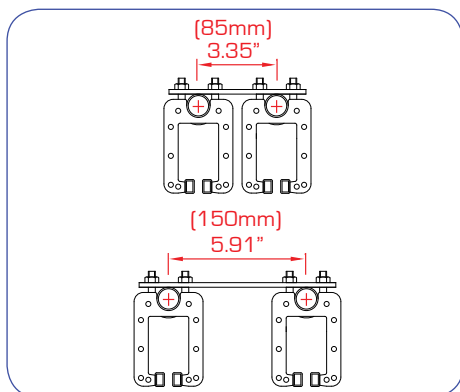
1.14" [29mm]



Soporte para Cilindro

T63753: Soporte para Cilindro

Los Soportes para Cilindro se utilizan para suspender rieles de telón con entrecierre de un cilindro, sección de truss o barra de iluminación de 1,89 pulgadas [48mm].



Soportes Paralelos y para Entrecierre

T63752 Entrecierre - 3.35" [85mm] centros

T63754 Paralelos - 5.91" [150mm] centros

Los soportes para entrecierre se utilizan para separar dos rieles y crear una sobreposición entre las partes del telón, mientras que los rieles paralelos se usan para distanciar dos rieles perimetrales.



Grúa con Brazo Giratorio

T63785 Grúa con Brazo Giratorio CTS - 220.46 lbs (100 Kg)

La Grúa con Brazo Giratorio ha sido específicamente diseñada para permitir el montaje de rieles simples a tubos de andamios y barras de iluminación.

Los centros de los tubos son de 2,79 pulgadas [71mm].



Polea de Retorno

T63775: Polea de Retorno

La Polea de Retorno del sistema Sixtrack se usa para hacer que el cordón de tiro retorne una vez que llega al final del tramo del riel.



Polea con Cabezal Doble

T63776: Polea con Cabezal Doble

La Polea con Cabezal Doble hace que el cordón de tiro pase del plano horizontal al vertical para permitir el uso de una unidad de accionamiento o polea con pesos.



Polea con Guía Simple

T63777: Polea con Guía Simple

La Polea con Guía Simple asegura una operación uniforme y sin problemas en las curvas, etc. de los sistemas operados con cordón.



Polea con Guía Doble

T63778: Polea con Guía Doble

La Polea con Guía Doble se usa para pasar el cordón de tiro de un riel a otro en un sistema de entrecierre.



Polea de Tiro con Pesos

T63820 Polea de Tiro con Pesos

Las Poleas de Tiro con Pesos están diseñadas para mantener la tensión en los sistemas con cordones tirados manualmente.



Polea de Tiro Fijada al Piso

T63825 Polea de Tiro Fijada al Piso

La Polea de Tiro Fijada al Piso está diseñada para mantener la tensión en los sistemas de cordones tirados manualmente.

Esta polea permite ajustar la tensión.



Polea de Tiro con Accionamiento a Resorte

T63830

La Polea de Tiro con Accionamiento a Resorte está montada al piso y mantiene una tensión constante en los cordones de tiro.



Cordón de tiro

T63780 Cordón de tiro

656' (200m)

Poliéster pre-estirado negro de 0,31 pulgadas (8mm)

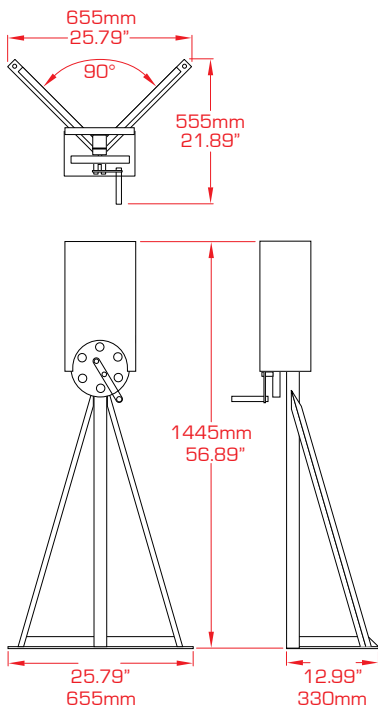


Accesorios de montaje

T63795

100 no

Accionamientos Manuales para Riel



Montados al Piso



Montados al Muro

Accionamientos Manuales para Riel

T63840	Montados al Muro
T63841	Montados al Piso

Las Unidades de Accionamiento Manual de Riel están diseñadas para desplazar telones de hasta un máximo de 15 metros (no para levantarlos), y se instalan como parte del bucle continuo de la línea de tiro.

Incorporan un sistema de tensionamiento de cordón, y pueden montarse al piso o al muro.

Pies

La línea de pies de Doughty está específicamente diseñada para satisfacer las exigentes necesidades de la industria del entretenimiento.



Easylift

T55510 Cromado

T55511 Negra

CTS 66lbs (30 Kg)

D1 150" (3.80m)

D2 68.5" (1.74m)

D3 48.82" (1.24m)

 73.23" (1.86m)

Peso 48.5 lbs (22.0 Kg)

- Puede usarse con espigas de 16 y 28 mm

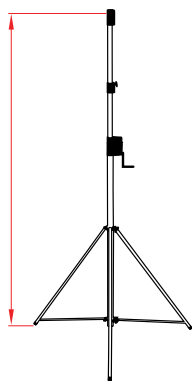
- Exclusiva traba automática de seguridad

- Embrague/cabrestante con autofreno

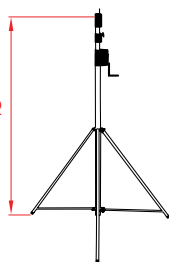
- Cabrestante con manija plegable



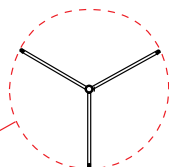
D1



D2



D3



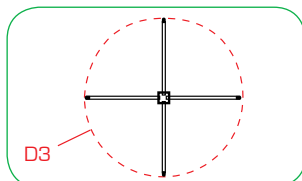
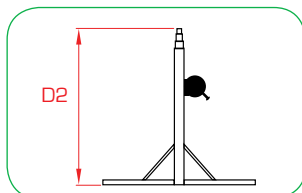
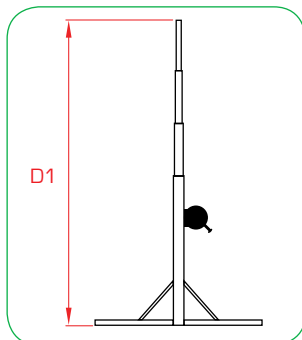
T50503

Ruedas





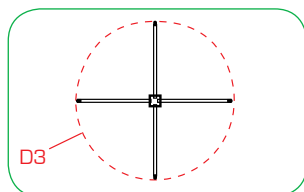
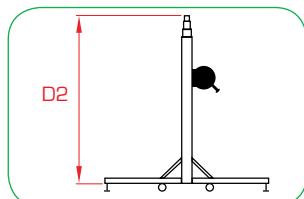
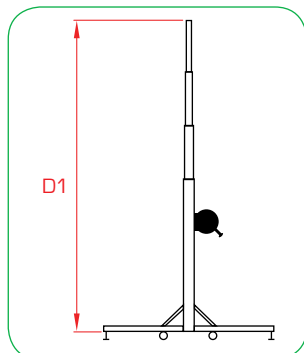
Todos los pies Strata están equipados con receptores de 1,14 pulgadas (29mm)



Strata - Base con Tensores

T55569	Strata 515T	
CTS	330.7 Lbs	(150 Kg)
D1	205.51"	(5.22m)
D2	68.11"	(1.73m)
D3	77.16"	(1.96m)
	72.83"	(1.85m)
Peso	103.62 lbs	(47.0 Kg)

- Cuatro secciones que aportan una baja altura de carga
- Exclusivo sistema de autotraba
- Puede operarlo una sola persona
- Puede usarse con espigas estándar de 28mm
- Acabado en pintura en polvo



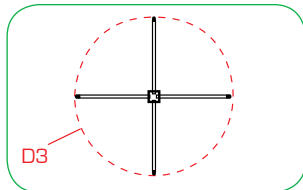
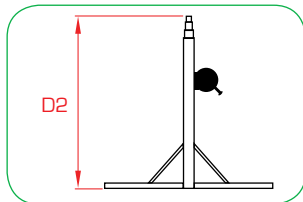
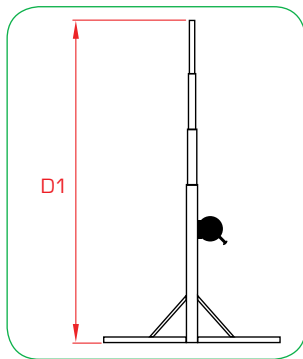
- Cuatro secciones que aportan una baja altura de carga
- Exclusivo sistema de autotraba
- Puede operarlo una sola persona
- Puede usarse con espigas estándar de 28mm
- Acabado en pintura en polvo



Todos los pies Strata están equipados con receptores de 1,14 pulgadas (29mm)

Strata - Base Rodante

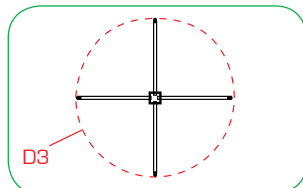
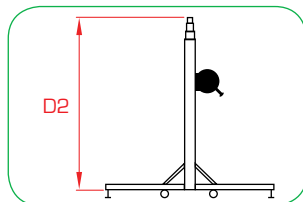
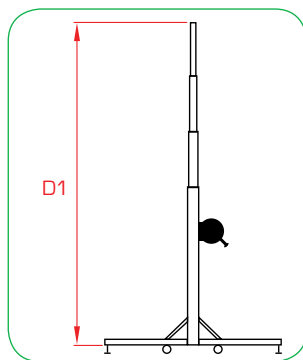
T55567	Strata 515R	
CTS	330.7 lbs	(150 Kg)
D1	210.27"	(5.34m)
D2	72.83"	(1.85m)
D3	78.74"	(2.0m)
	72.83"	(1.85m)
Peso	115.74 lbs	(52.5 Kg)



- Cuatro secciones que aportan una baja altura de carga
- Exclusivo sistema de autotraba
- Puede operarlo una sola persona
- Puede usarse con espigas estándar de 28mm
- Acabado en pintura en polvo

Zenith - Base con Tensores

T55582 Zenith 520T			T55592 Zenith 620T		
CTS	441 lbs	(200 Kg)	CTS	441 lbs	(200 Kg)
D1	206.3"	(5.24m)	D1	240.16"	(6.10m)
D2	6.77"	(1.72m)	D2	75.98"	(1.93m)
D3	78.74"	(2.0m)	D3	78.74"	(2.0m)
	6.77"	(1.72m)		75.98"	(1.93m)
Peso	167.55 lbs	(76.0 Kg)	Peso	180.78 lbs	(82.0 Kg)



- Cuatro secciones que aportan una baja altura de carga
- Exclusivo sistema de autotraba
- Puede operarlo una sola persona
- Puede usarse con espigas estándar de 28mm
- Acabado en pintura en polvo



Todos los pies Zenith están equipados con receptores de 1,14 pulgadas (29mm)

Zenith - Base Rodante

T55580 Zenith 520R			T55590 Zenith 620R		
CTS	441 lbs	(200 Kg)	CTS	441 lbs	(200 Kg)
D1	211.42"	(5.37m)	D1	245.28"	(6.23m)
D2	72.83"	(1.85m)	D2	81.10"	(2.06m)
D3	84.64"	(2.15m)	D3	84.64"	(2.15m)
	72.83"	(1.85m)		81.10"	(2.06m)
Peso	206.13 lbs	(93.5 Kg)	Peso	219.36 lbs	(99.5 Kg)

Espigas

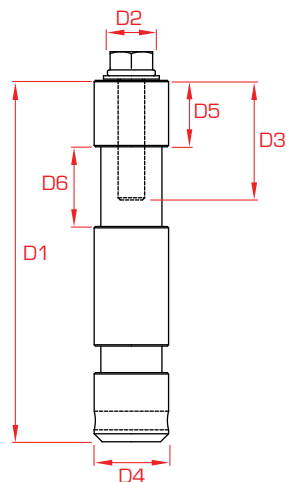
Espigas para usar en estudios, teatros y locales de entretenimiento.
Espigas estándar universales de 1,1 pulgadas [28mm] fabricadas en acero cromado y aluminio pulido.



T74700 - M10 Acero
T74705 - M10 Aluminio
T74710 - M12 Acero
T74500 - M12 Aluminio

Vástago Hembra Largo (Eurospec)

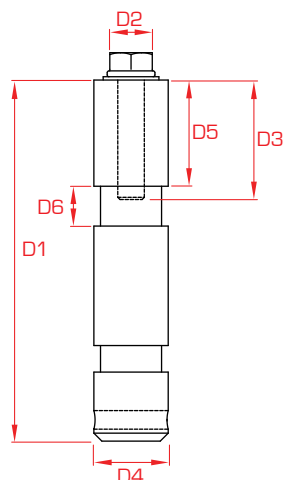
D1	5.35"	[136mm]
D2		M10/M12
D3	1.57"	[40mm]
D4	Ø1.1"	[Ø28mm]
D5	0.98"	[25mm]
D6	1.18"	[30mm]
Peso	1.3 lbs	[0.59 Kg]



T74715 - M10 Acero
T74720 - M10 Aluminio
T74725 - M12 Acero
T74600 - M12 Aluminio

Vástago Hembra Largo (DIN Spec)

D1	5.35"	[136mm]
D2		M10/M12
D3	1.57"	[40mm]
D4	Ø1.1"	[Ø28mm]
D5	1.57"	[40mm]
D6	0.59"	[15mm]
Peso	1.34 lbs	[0.61 Kg]



Riel para Estudio

El Riel para Estudio es un riel de aluminio extruido provisto con todos los componentes necesarios para instalar un completo sistema de riel aéreo en un estudio.

Se encuentra disponible, a elección, en aluminio natural o acabado negro anodizado. Los Rieles para Estudio incorporan un sistema exclusivo de pasador doble que ayuda a alinear e instalar el riel.

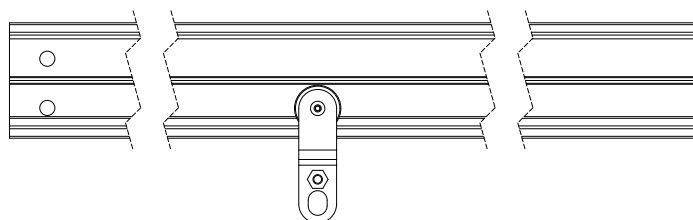
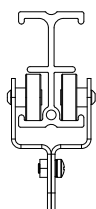
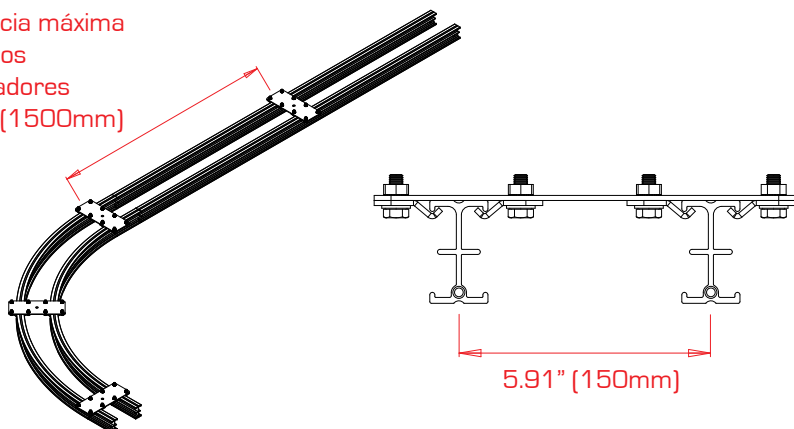
El Riel para Estudio se encuentra disponible en tramos rectos de dos a seis metros, y en seis curvas de radio estándar, mientras que las curvas especiales pueden fabricarse a medida.

Al igual que con todos los productos Doughty®, el Riel para Estudio se fabrica en nuestra planta, donde contamos con una amplia variedad de stock listo para su rápida entrega al cliente, pudiendo también ofrecer diseños a media y componentes adaptados a las necesidades del cliente.

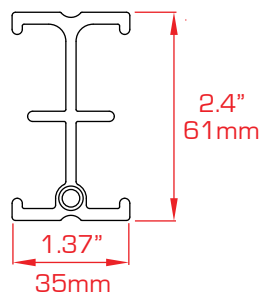




Distancia máxima
entre los
separadores
= 59" (1500mm)

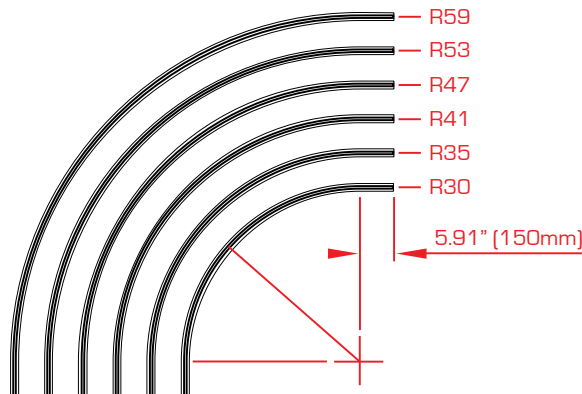


Distancia recomendada entre las ruedas = 11.81" (300mm)
CTS = 13.28" (6 Kg) por rueda



Riel

Plateada			Negra		
T84000	6' 7" (2.00m)	6.39 lbs (2.90 Kg)	T84035	6' 7" (2.00m)	6.39 lbs (2.90 Kg)
T84005	10' 11" (3.00m)	9.48 lbs (4.30 Kg)	T84040	10' 11" (3.00m)	9.48 lbs (4.30 Kg)
T84010	13' 11" (4.00m)	12.79 lbs (5.80 Kg)	T84045	13' 11" (4.00m)	12.79 lbs (5.80 Kg)
T84015	19' 8" (6.00m)	18.96 lbs (8.60 Kg)	T84050	19' 8" (6.00m)	18.96 lbs (8.60 Kg)



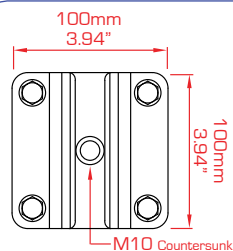
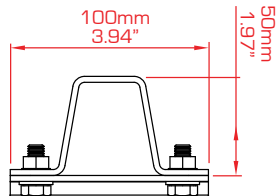
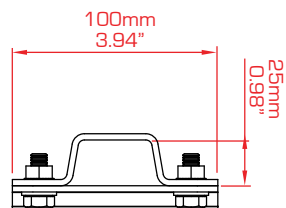
Radios medidos al centro del riel, previendo 150mm entre los centros de los rieles en los sistemas de rieles múltiples.

Cada curva tiene 150mm rectos en los extremos para facilitar su instalación

Curvas especiales a pedido de los interesados

Curved Track 90°

Plateada			Negra		
T84017	R=30"	4.73 lbs (2.15 Kg)	T84052	R=30"	4.73 lbs (2.15 Kg)
T84018	R=35"	5.49 lbs (2.49 Kg)	T84053	R=35"	5.49 lbs (2.49 Kg)
T84019	R=41"	6.24 lbs (2.83 Kg)	T84054	R=41"	6.24 lbs (2.83 Kg)
T84020	R=47"	7.01 lbs (3.18 Kg)	T84055	R=47"	7.01 lbs (3.18 Kg)
T84025	R=53"	7.34 lbs (3.51 Kg)	T84060	R=53"	7.34 lbs (3.51 Kg)
T84030	R=59"	8.49 lbs (3.85 Kg)	T84065	R=59"	8.49 lbs (3.85 Kg)



Soporte para cielo raso (1")

T84120 1.14 lbs [0.52 Kg]

CTS 220 lbs [100 Kg]

Puede usarse con accesorios M10 o M12.

Soporte para cielo raso (2")

T84121 1.32 lbs [0.60 Kg]

CTS 220 lbs [100 Kg]

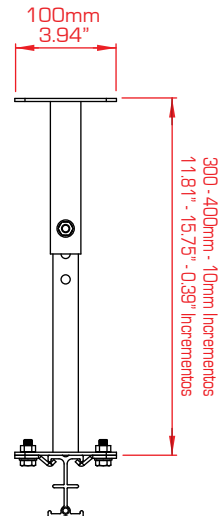
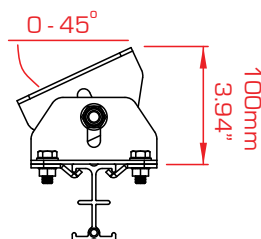
Puede usarse con accesorios M10 o M12.

Soporte Avellanado Delgado

T84125 0.99 lbs [0.45 Kg]

CTS 220 lbs [100 Kg]

Una placa delgada con un orificio avellanado



Soporte angulado ajustable

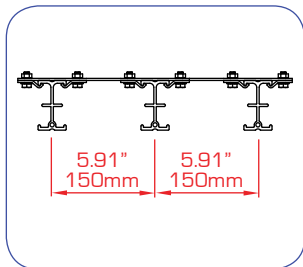
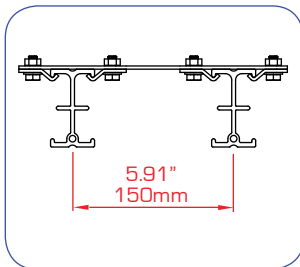
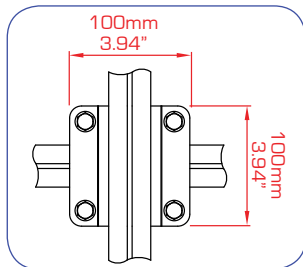
T84165 1.98 lbs [0.90 Kg]

CTS 220 lbs [100 Kg]

Soporte alargador ajustable

T84160 2.98 lbs [1.35 Kg]

CTS 220 lbs [100 Kg]



Soporte de Cruce a 90°

T84130 [0.65 Kg]

CTS 220 lbs [100 Kg]

Suministrada con 4 Abrazaderas para Riel

Placa de Distancia - Riel Doble

T84110 1.00 Kg

CTS N/A

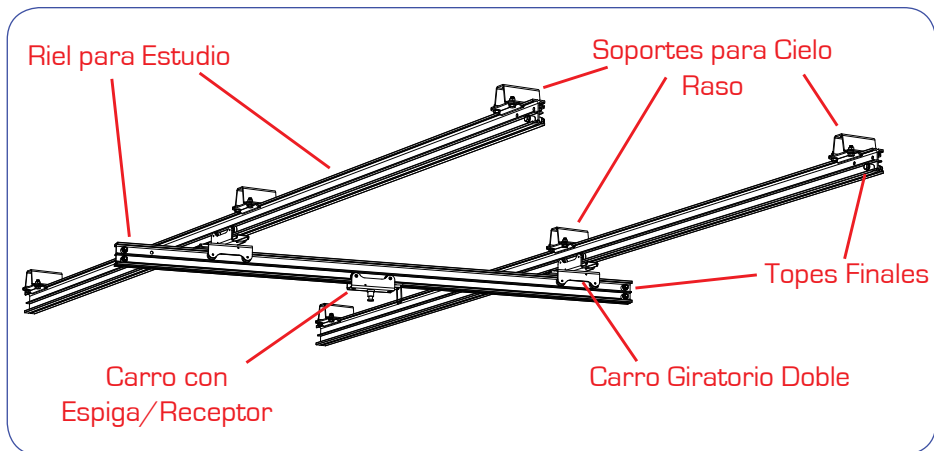
Suministrada con 4 Abrazaderas para Riel

Placa de Distancia - Riel Simple

T84115 1.30 Kg

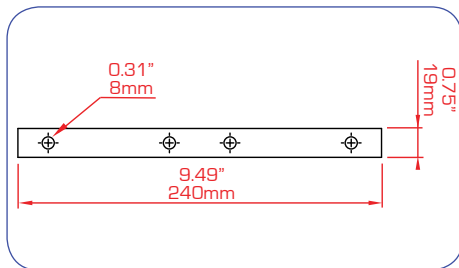
CTS N/A

Suministrada con 4 Abrazaderas para Riel



Una típica instalación para estudio con dos rieles paralelos montados con Soportes para Cielo Raso, y un riel desplazable conectado con un par de Carros Giratorios Dobles.

El riel desplazable puede colocarse en cualquier parte de los rieles paralelos, y sostener un foco de iluminación mediante el Carro con Espiga o Receptor. Los Topes Finales aseguran que los carros no sobrepasen los extremos del riel.



Kit de Unión

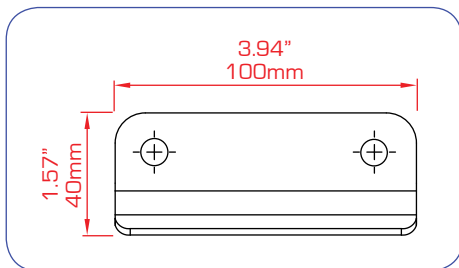
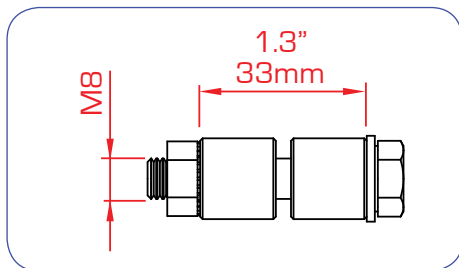
T84070	Plateada	0.44 lbs [0.20 Kg]
T84071	Negra	0.44 lbs [0.20 Kg]

Suministrado con el Pasador Doble

Pasadores Dobles de Repuesto x 5

T84075	0.08 lbs [0.04 Kg]
--------	--------------------

Los Pasadores Dobles facilitan la alineación y la instalación del riel



Topes Finales del Riel para Estudio x 4

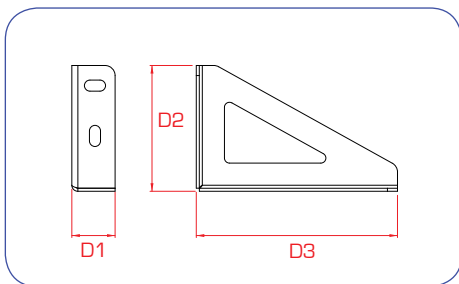
T84080	0.28 lbs [0.13 Kg]
--------	--------------------

Un par de topes finales de nylon, 4 juegos suministrados.

Abrazaderas para Riel x 2

T84085	0.37 lbs [0.17 Kg]
--------	--------------------

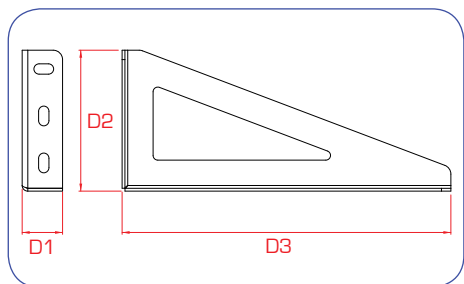
Un par de abrazaderas de acero que pueden usarse para montar un riel directamente a una superficie sólida.



Soporte Ranurado para Muro del Riel para Estudio 200mm

	CTS	D1	D2	D3	Peso
T84105	55.12 lbs (25 Kg)	1.69" (43mm)	4.92" (125mm)	7.87" (200mm)	1.21 lbs (0.55 Kg)

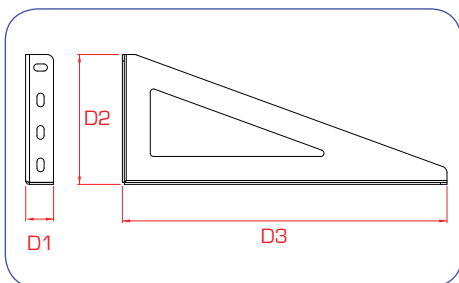
Puede usarse con el Soporte para Cielo Raso T84120



Soporte Ranurado para Muro del Riel para Estudio 350mm

CTS		D1	D2	D3	Peso
T84106	55.12 lbs (25 Kg)	1.69" (43mm)	5.91" (150mm)	13.78" (350mm)	1.98 lbs (0.90 Kg)

Puede usarse con el Soporte para Cielo Raso T84120



Soporte Ranurado para Muro del Riel para Estudio 500mm

	CTS	D1	D2	D3	Peso
T84107	55.12 lbs (25 Kg)	1.69" (43mm)	7.87" (200mm)	19.69" (500mm)	3.31 lbs(1.50 Kg)

Puede usarse con el Soporte para Cielo Raso T84120



Carro para Cable x 5

T84220 CTS 13.28 lbs [6 Kg]

Armazón de Acero con cojinetes

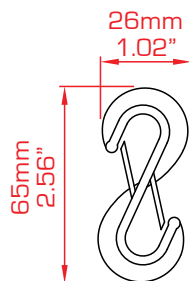
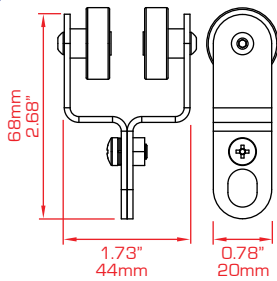
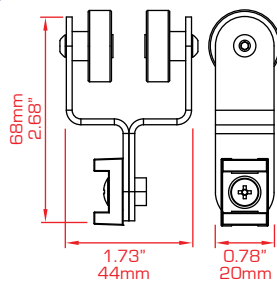
Carro para Telón x 5

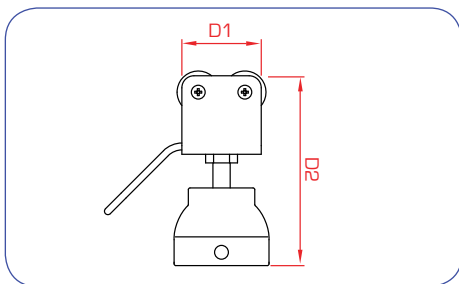
T84225 CTS 13.28 lbs [6 Kg]

Armazón de Acero con cojinetes

Gancho Doble

T63796 CTS 13.28 lbs [6 Kg]

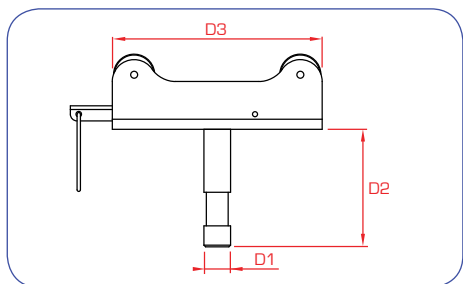




Freno para Telón en forma de Copa

	CTS	D1	D2	Peso
T84230	N/A	1.77" [45mm]	4.33" [110mm]	0.77 lbs [0.35 Kg]

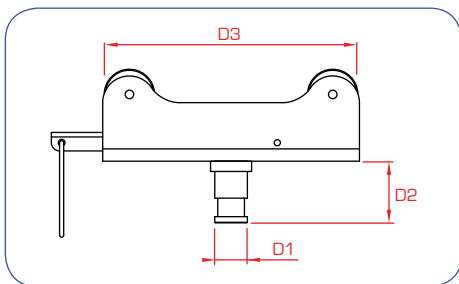
Utilizado principalmente para anclar cada extremo de un telón.



Carro con 4 ruedas y espiga de 5/8 pulgadas

	CTS	D1	D2	D3	Peso
T84185	110.23 lbs [50 Kg]	5/8" [16mm]	2.76" [70mm]	4.92" [125mm]	1.1 lbs [0.50 Kg]

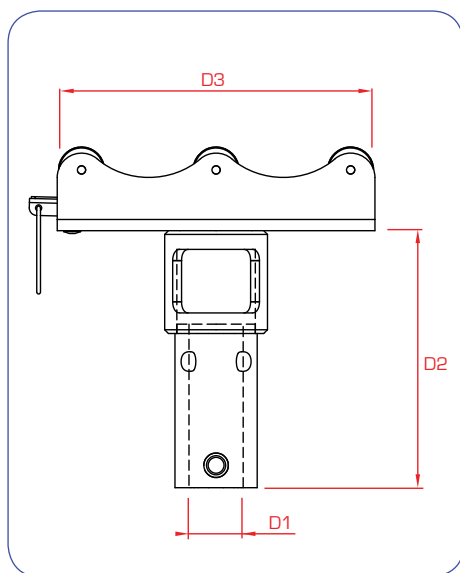
Diseñado para usar con un receptor de 5/8 pulgadas [16mm] y equipado con un freno de fricción como estándar.



Carro con 4 ruedas y mini espiga de 5/8 pulgadas

	CTS	D1	D2	D3	Peso
T84186	110.23 lbs [50 Kg]	5/8" [16mm]	1.18" [30mm]	4.92" [125mm]	0.99 lbs [0.45 Kg]

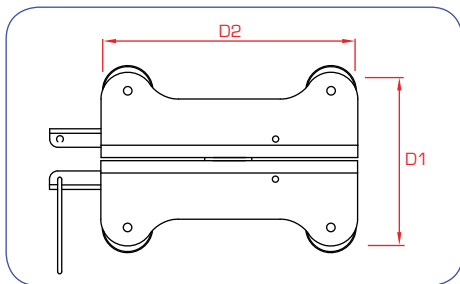
Diseñado para usar con un receptor de 5/8 pulgadas [16mm] y equipado con un freno de fricción como estándar.



Carro receptor de 28mm con seis ruedas

	CTS	D1	D2	D3	Peso
T84205	220 lbs [100 Kg]	1.14" [29mm]	5.43" [138mm]	6.69" [170mm]	2.42 lbs [1.10 Kg]

Un carro de seis ruedas equipado con freno y con un receptor de tres puntos de 1,1 pulgadas (28mm).

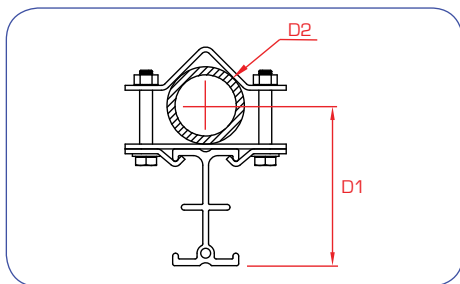


Carro giratorio doble con 4 ruedas

	CTS	D1	D2	Peso
T84215	165.3 lbs [75 Kg]	3.35" [85mm]	4.92" [125mm]	1.98 lbs [0.90 Kg]

El carro giratorio doble permite montar dos rieles uno por encima del otro. Ideal para usar cuando se instalan dos rieles paralelos con rieles cruzados para suspender luces, etc.





Soporte de riel a tubo

	CTS	D1	D2	Peso
T84180	220 lbs (100 Kg)	3.94" (100mm)	2" (48 - 51mm)	1.76 lbs (0.80 Kg)

Este soporte permite montar el Riel para Estudio a tubos de 2 pulgadas (48 - 51 mm) de diámetro.



Brazos Giratorios

T84515	Suministrada con carro con 6 ruedas	CTS 55.12 lbs (25 Kg)
T84516	Suministrada con tubo Ø0.5" x 78.74" (Ø25mm x 2.0m tube)	CTS 55.12 lbs (25 Kg)

En un carro de seis ruedas con freno de fricción, la posición de los Brazos Giratorios puede ajustarse con facilidad en un tramo de Riel para Estudio. El Brazo Giratorio permite posicionar a 360° telones de bambalinas, o decorados livianos tradicionalmente usados para ocultar del público los espacios de bambalinas.

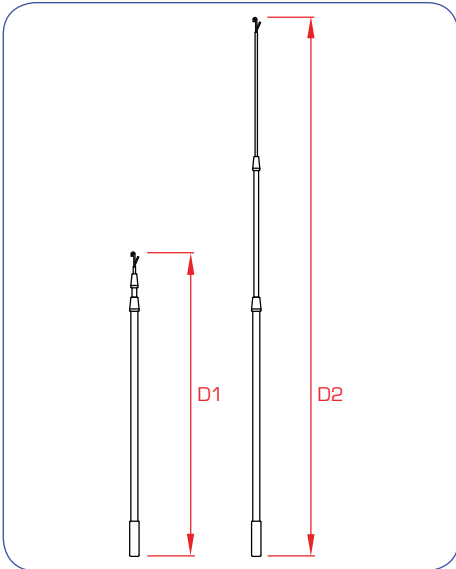


Riel para Estudio: Plantilla de Guía para Perforaciones

T84260

0.57 lbs [0.26 Kg]

Plantilla de guía para perforaciones de aluminio maquinado CNC equipada con cepillos de perforación endurecidos. Esta plantilla de guía permite al instalador perforar con precisión orificios de montaje en cualquier tramo de riel, asegurando una correcta alineación de instalación.



Mástil de operación

	D1	D2	Peso
T84249	62.99" (1600mm)	110.27" (2800mm)	2.20 lbs (1.00 Kg)
T84250	78.74" (2000mm)	145.67" (3700mm)	2.65 lbs (1.20 Kg)
T84251	82.68" (2100mm)	181.10" (4600mm)	3.09 lbs (1.40 Kg)
T84252	82.68" (2100mm)	216.54" (5500mm)	3.97 lbs (1.80 Kg)
T84253	108.27" (2750mm)	291.34" (7400mm)	4.85 lbs (2.20 Kg)

Un mástil de operación telescópico liviano de aluminio anodizado equipado con un gancho reemplazable.



PANTÓGRAFOS

Los Pantógrafos a Resorte de Doughty® han sido diseñados para ser livianos y compactos, y sus características principales son su resistencia, seguridad y facilidad de uso. Puede soportar cargas de 5 a 79,36 libras [2,5 a 36 Kg] desde rieles o cilindros aéreos, y cambiarse de altura con rapidez de 86,61 a 196,85 pulgadas [2,2 a 5 metros].



Pantógrafos				
Pt No	Resortes	CTS	longitud	Peso
G1660	2	26.46 lbs [12 Kg]	86.61" (2.20m)	14.99 lbs (6.80 Kg)
G1662	2	26.46 lbs [12 Kg]	118.11" (3.00m)	21.16 lbs (9.60 Kg)
G1664	2	26.46 lbs [12 Kg]	157.48" (4.00m)	28.66 lbs (13.00 Kg)
G1666	2	26.46 lbs [12 Kg]	196.85" (5.00m)	36.15 lbs (16.40 Kg)
G1670	3	44.09 lbs [20 Kg]	86.61" (2.20m)	16.53 lbs (7.50 Kg)
G1672	3	44.09 lbs [20 Kg]	118.11" (3.00m)	22.71 lbs (10.30 Kg)
G1674	3	44.09 lbs [20 Kg]	157.48" (4.00m)	29.98 lbs (13.60 Kg)
G1676	3	44.09 lbs [20 Kg]	196.85" (5.00m)	37.48 lbs (17.00 Kg)
G1680	4	59.52 lbs [27 Kg]	86.61" (2.20m)	16.53 lbs (7.50 Kg)
G1682	4	59.52 lbs [27 Kg]	118.11" (3.00m)	22.71 lbs (10.30 Kg)
G1684	4	59.52 lbs [27 Kg]	157.48" (4.00m)	22.92 lbs (10.40 Kg)
G1686	4	59.52 lbs [27 Kg]	196.85" (5.00m)	37.48 lbs (17.00 Kg)
G1694	5	79.36 lbs [36 Kg]	157.48" (4.00m)	22.92 lbs (10.40 Kg)
G1696	5	79.36 lbs [36 Kg]	196.85" (5.00m)	37.48 lbs (17.00 Kg)

Índice de N° de pieza

No de pieza	Página	No de pieza	Página	No de pieza	Página
G1115.....	47	T20100.....	65	T55580.....	93
G111501.....	47	T20101.....	65	T55590.....	93
G1150.....	53	T20102.....	66	T55582.....	92
G1160.....	52	T20104.....	65	T55592.....	92
G1161.....	52	T2010401.....	65	T55704.....	58
G1165.....	55	T20105.....	66	T55705.....	58
G1166.....	55	T2010501.....	66	T55510.....	89
G1167.....	55	T20107.....	65	T55511.....	89
G1168.....	55	T2010701.....	65	T55710.....	60
G1169.....	55	T21805.....	67	T55715.....	60
G1170.....	55	T2180501.....	67	T57000.....	7
G1171.....	56	T21810.....	67	T57001.....	15
G1172.....	56	T2181001.....	67	T57010.....	7
G1173.....	56	T22001.....	68	T57011.....	15
G1174.....	56	T22101.....	68	T57100.....	8
G1175.....	56	T23490.....	72	T57102.....	8
G1176.....	56	T23500.....	72	T57104.....	8
G1177.....	54	T23505.....	72	T57110.....	8
G1178.....	54	T23510.....	72	T57112.....	8
G1179.....	54	T24800.....	73	T57114.....	8
G1180.....	54	T24801.....	73	T57120.....	7
G1181.....	54	T24900.....	73	T57121.....	7
G1182.....	54	T24901.....	73	T57200.....	7
G1660.....	107	T28700.....	72	T57201.....	7
G1662.....	107	T28870.....	63	T57205.....	10
G1664.....	107	T2820501.....	69	T57206.....	10
G1666.....	107	T2830501.....	69	T57207.....	10
G1670.....	107	T2840001.....	68	T57210.....	59
G1672.....	107	T2844001.....	69	T57211.....	59
G1674.....	107	T2844501.....	69	T57214.....	60
G1676.....	107	T29497.....	61	T57215.....	9
G1680.....	107	T29800.....	61	T57216.....	9
G1682.....	107	T29801.....	61	T57219.....	60
G1684.....	107	T29850.....	62	T57223.....	10
G1686.....	107	T29860.....	62	T57224.....	10
G1694.....	107	T33300.....	71	T57225.....	9
G1696.....	107	T33310.....	71	T5722501.....	9
S0123.....	7	T33900.....	71	T57226.....	9
S0124.....	7	T34000.....	71	T5722601.....	9
ST57000.....	13	T50503.....	89	T57227.....	9
ST57001.....	13	T55567.....	91	T57228.....	9
ST57100.....	13	T55569.....	90	T57230.....	11

No de pieza	Página	No de pieza	Página	No de pieza	Página
T57235	10	T57455	31	T58205	37
T57236	10	T57456	31	T58206	37
T57249	49	T58010	15	T58215	37
T57250	49	T58011	15	T58216	37
T57310	50	T58014	15	T58231	38
T57311	50	T58015	15	T58232	38
T57315	50	T58018	16	T58233	38
T57316	50	T58022	16	T58234	38
T57320	50	T58026	16	T58240	38
T57321	50	T58030	16	T58241	38
T57325	51	T58031	16	T58300	40
T5732501	51	T58080	21	T58301	40
T57340	49	T58081	21	T58305	40
T57345	49	T58085	21	T58306	40
T57350	49	T58086	21	T58315	40
T57355	49	T58089	21	T58316	40
T57360	49	T58098	21	T58331	41
T57365	49	T58099	21	T58332	41
T57370	49	T58100	18	T58333	41
T57375	49	T58101	18	T58334	41
T57400	29	T58105	18	T58340	41
T57401	29	T58106	18	T58341	41
T57405	31	T58107	18	T58400	5
T57406	31	T58108	18	T58500	43
T57410	29	T58109	18	T58501	43
T57411	29	T58110	19	T58505	43
T57415	31	T58111	19	T58506	43
T57416	31	T58115	19	T58515	43
T57420	30	T58116	19	T58516	43
T57421	30	T58120	19	T58531	44
T57422	32	T58121	19	T58532	44
T57423	32	T58122	23	T58533	44
T57425	32	T5812201	23	T58534	44
T57426	32	T58123	23	T58540	44
T57430	30	T5812301	23	T58541	44
T57431	30	T58124	23	T58600	11
T57435	32	T5812401	23	T58601	11
T57436	32	T58125	23	T58605	11
T57440	30	T58130	45	T58606	11
T57441	30	T5813001	45	T58700	59
T57450	29	T58200	37	T58701	59
T57451	29	T58201	37	T58720	50

No de pieza	Página	No de pieza	Página	No de pieza	Página
T58725	50	T5880001	25	T58894	27
T58726	50	T58810	26	T5889401	27
T58728	50	T5881001	26	T58896	27
T58729	50	T58815	26	T5889601	27
T58730	50	T5881501	26	T58970	25
T58731	50	T58820	26	T5897001	25
T58733	50	T5882001	26	T58975	26
T58734	50	T58830	25	T5897501	26
T58735	49	T58833001	25	T58980	26
T58736	49	T58840	25	T5898001	26
T58738	49	T5884001	25	T58985	26
T58739	49	T58850	27	T5898501	26
T58740	49	T5885001	27	T58990	25
T58741	49	T58855	27	T5899001	25
T58743	49	T5885501	27	T58992	27
T58744	49	T58856	27	T5899201	27
T58745	50	T5885601	27	T58994	27
T58746	50	T58860	34	T5899401	27
T58748	50	T588601	34	T58996	27
T58749	50	T58861	34	T5899601	27
T58750	49	T5886101	34	T58997	25
T58751	49	T58862	34	T5899701	25
T58753	49	T5886201	34	T62756	75
T58754	49	T58864	35	T63705	79
T58756	48	T58865	35	T63706	79
T58757	48	T58867	35	T63707	79
T58758	48	T58869	35	T63708	79
T58759	48	T5886901	35	T63710	79
T58760	48	T58870	25	T63715	79
T58761	48	T5887001	25	T63725	80
T58762	48	T58875	26	T63730	79
T58763	48	T5887501	26	T63731	79
T58780	46	T58880	26	T63732	79
T58781	46	T5888001	26	T63733	79
T58782	46	T58885	26	T63734	79
T58783	46	T5888501	26	T63735	79
T58790	48	T58887	25	T63736	79
T58791	48	T5888701	25	T63737	79
T58792	48	T58890	25	T63738	79
T58793	48	T5889001	25	T63739	79
T58795	48	T58892	27	T63749	83
T58800	25	T5889201	27	T63750	75

No de pieza	Página	No de pieza	Página	No de pieza	Página
T63750	75 & 83	T63924	78	T84052	97
T63751	75 & 83	T63925	78	T84053	97
T63752	75 & 84	T63926	78	T84054	97
T63752	84	T63927	78	T84055	97
T63753	84	T63928	78	T84060	97
T63754	84	T63929	78	T84065	97
T63755	75 & 82	T63930	78	T84070	100
T63756	82	T63931	78	T84071	100
T63757	82	T63941	76	T84075	100
T63760	75 & 81	T63942	76	T84080	100
T63765	81	T63943	76	T84085	100
T63766	81	T63944	76	T84105	101
T63770	75 & 81	T63945	76	T84106	101
T63775	75 & 85	T63946	76	T84107	101
T63776	75 & 85	T63947	76	T84110	99
T63777	85	T63948	76	T84115	99
T63778	75 & 85	T63949	76	T84120	98
T63780	86	T63950	76	T84121	98
T63785	84	T63951	76	T84125	98
T63795	86	T63952	76	T84130	99
T63796	82 & 102	T74700	94	T84160	98
T63820	86	T74705	94	T84165	98
T63825	86	T74710	94	T84180	105
T63830	86	T74715	94	T84185	103
T63840	87	T74720	94	T84186	103
T63841	87	T74725	94	T84205	104
T63908	77	T74500	94	T84215	104
T63909	77	T74600	94	T84220	102
T63910	77	T84000	97	T84225	102
T63911	77	T84005	97	T84230	103
T63912	77	T84010	97	T84249	106
T63913	77	T84015	97	T84250	106
T63914	77	T84017	97	T84251	106
T63915	77	T84018	97	T84252	106
T63916	77	T84019	97	T84253	106
T63917	77	T84020	97	T84260	106
T63918	77	T84025	97	T84515	105
T63919	77	T84030	97	T84516	106
T63920	78	T84035	97		
T63921	78	T84040	97		
T63922	78	T84045	97		
T63923	78	T84050	97		

Nota: Si bien se ha hecho todo lo posible por asegurar que la información contenida en este catálogo es correcta, Doughty Engineering no acepta ninguna responsabilidad por errores u omisiones. Las especificaciones y los datos técnicos sólo se incluyen como guía, y pueden variar.

El comprador deberá indemnizar al vendedor por toda demanda a causa de pérdidas, lesiones o daños sostenidos por un tercero que deriven de la venta de los productos por parte del comprador, cualquiera sea su causa, y también contra toda acción legal, procedimiento, costo, reclamo, demanda y gastos que se soliciten o reclamen del vendedor en relación con la violación de cualquier patente, marca comercial, diseño registro o derecho intelectual similar derivado de la fabricación o suministro de cualquier producto, o de la realización de cualquier trabajo o el uso de cualquier artículo o material por parte del vendedor según el diseño o las especificaciones o las instrucciones o el pedido del comprador.



Doughty Engineering Ltd

Crow Arch Lane
Ringwood
Hampshire, BH24 1NZ
UNITED KINGDOM



Teléfono: +44 (0) 1425 478961 Fax: +44 (0) 1425 474481
email: sales@doughty-engineering.co.uk
Sito Web: www.doughty-engineering.co.uk

Doughty Engineering USA Inc

401 So. Mount Juliet Road
Suite #235/145
Mount Juliet
TN. 37122
USA



Teléfono: (615) 470-5255 Fax: (615) 470-5389
email: sales@doughty-usa.com
Sito Web: www.doughty-usa.com