

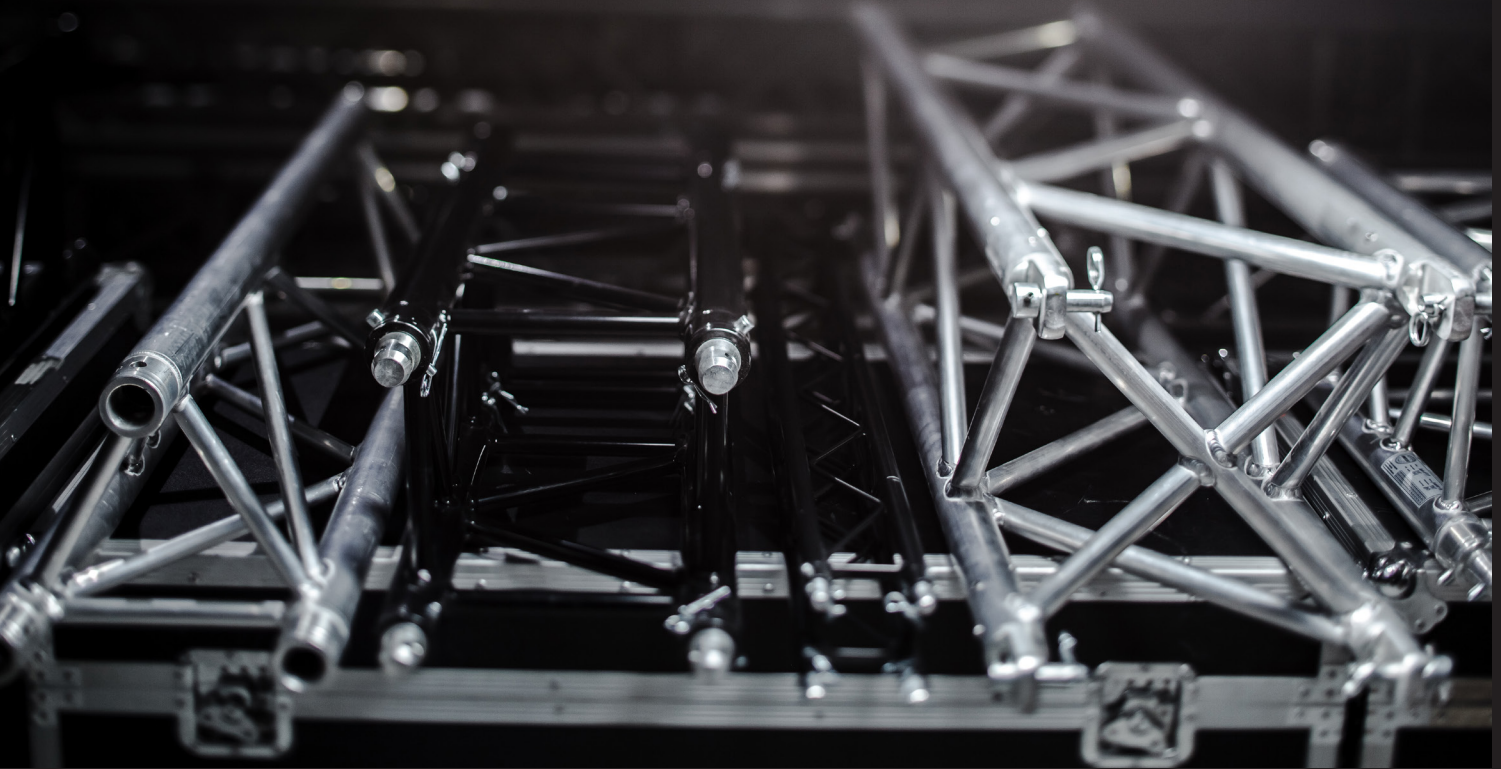


TRUSS YOU CAN TRUST



## COUPLER COLLECTION

V 1.0



## GLOBAL TRUSS – TRUSS YOU CAN TRUST!

Global Truss ist einer der führenden Hersteller von Traversen, Haken und Couplern im professionellen Bühnen- und Showbusinessmarkt. Global Truss hat das größte Traversenverkaufslager weltweit und unsere Produktion hat alle wichtigen Zertifizierungen und ist natürlich TÜV geprüft. Unsere Marke ist weltweit bekannt und unsere Aluminium Produkte werden für ihre Qualität, Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit geschätzt.

Global Truss is one of the world's leading brands for the production of truss, hooks and couplers for the professional use in the showbusiness. Global Truss has the largest sales stock for truss worldwide and our production facilities have all important certificates and are of course TÜV approved. Our brand is spread throughout the world and our aluminum products are most recognizable for the quality, availability and reliability.

# INHALTSVERZEICHNIS | TABLE OF CONTENTS



HALF COUPLER

04 - 13



SWIVEL COUPLER

14 - 19



SELFLOCK

20 - 25



SPECIAL

26 - 38



ADAPTER

39

# HALF COUPLER SMALL 48-51 | 30 | 100KG

CODE 812 / 812-B



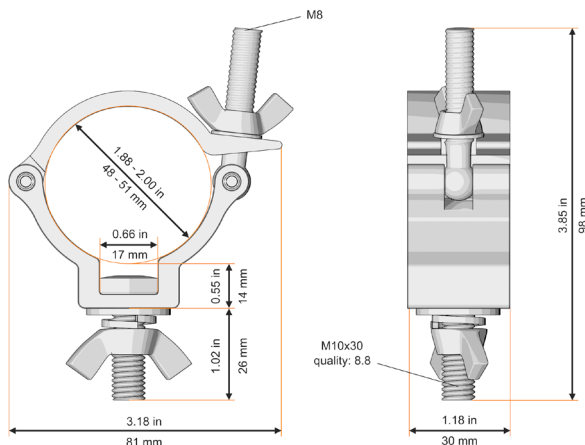
Der meistverbreitetste Half Coupler der Welt. Millionenfach bewährt und von keiner Veranstaltung mehr wegzudenken. Die schlanke Bauform ermöglicht es, den Coupler an fast jeder Stelle der Traverse anzubringen. Für kleinere und mittlere Geräte ist er die ideale Wahl.

The 812 is the most widely used coupler in the world. Proven millions of times over within the industry and an indispensable element for any event, its slim design means you can attach the coupler at nearly any point on the truss. It is the ideal choice for smaller and medium-sized devices.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Max. Scherlast | max. shear load  
Abgang | retaining screw

Verschluß | screw plug  
TÜV geprüft | TÜV approved  
Belastung | load  
Bruchkraft | tensile strength  
Aluminium | aluminum  
Geprüft nach | tested according

48-51 mm  
30 mm  
100 kg  
30 kg  
M10 Flügelmutter,  
Sprengring und Unterlagsscheibe  
M10 screw, spring-lock, washer  
M8 Flügelmutter | wing nut  
Ja | yes  
100 kg (BGV C1)  
14,57 kN  
6061 T6  
DIN 4113-1:1980 + A1: 2002  
DIN 41136-2:2002, DIN V 4113-3:1999



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL



# HALF COUPLER SMALL EASY 48-51 | 30 | 100KG

CODE 812EASY



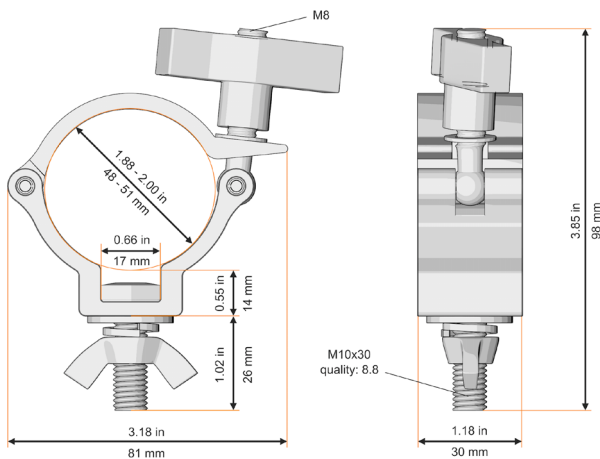
Der Name 812 Easy ist Programm! Mit diesem Half Coupler montieren Sie dank der großen Flügelmutter Ihre Geräte locker und leicht.

812 Easy - it's all in the name! With this coupler, you can attach your devices quickly and easily - thanks to the large wing nut.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Abgang | retaining screw

Verschluß | screw plug  
TÜV geprüft | TÜV approved  
Belastung | load  
Bruchkraft | tensile strength  
Aluminium | aluminum  
Geprüft nach | tested according

48-51 mm  
30 mm  
100 kg  
M10 Flügelmutter,  
Sprengring und Unterlagsscheibe  
M10 screw, spring-lock, washer  
M8 Flügelmutter | wing nut  
Ja | yes  
50 kg (BGV C1)  
4,9 kN  
6061 T6  
DIN 4113-1:1980 + A1:2002  
DIN 4113-2:2002 / DIN V 4113-3:1999



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL

# HALF COUPLER SMALL QUICK 48-51 | 30 | 100KG

CODE 812QUICK



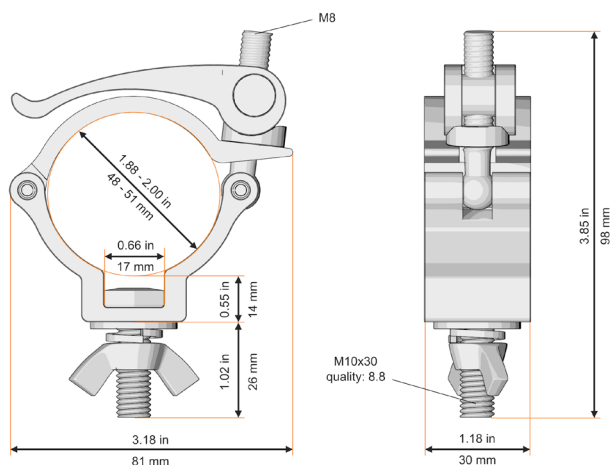
Mit Hilfe des Schnellverschlusses können kleine bis mittlere Geräte sehr schnell und bequem befestigt werden. Durch Drehen des Verschlussbügels kann mehr Kraft auf die Traverse ausgeübt werden. Ein einfaches Umlegen des Bügels schließt den Coupler.

With the help of the quick-locking mechanism, small to medium-sized devices can be attached quickly and easily. By turning the locking bracket, you can apply more pressure to the truss. Simply flip the bracket to close the coupler.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Abgang | retaining screw

Verschluss | screw plug  
TÜV geprüft | TÜV approved  
Belastung | load  
Bruchkraft | tensile strength  
Aluminium | aluminum  
Geprüft nach | tested according

48-51 mm  
30 mm  
100 kg  
M10 Flügelmutter,  
Sprengring und Unterlagsscheibe  
M10 screw, spring-lock, washer  
M10 Schnellverschluss  
Ja | yes  
50 kg (BGV C1)  
4,9 kN  
6061 T6  
DIN 4113-1:1980 + A1:2002  
DIN 4113-2:2002 / DIN V 4113-3:1999



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL



# HALF COUPLER SMALL OUTDOOR 48-51 | 30 | 100KG

CODE 812OUTDOOR



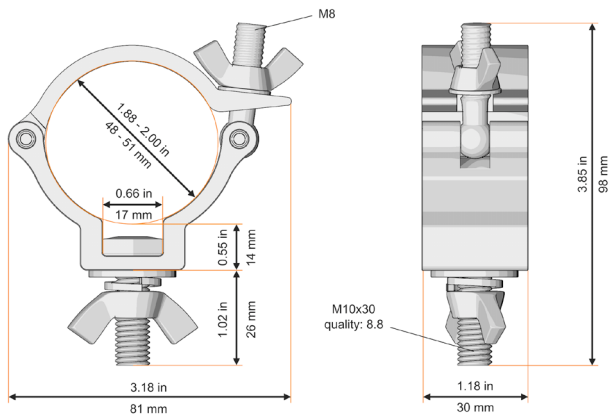
Dieser Coupler ist ideal für den Outdoor Einsatz geeignet, da alle verschraubbaren Teile sowie die Hohlspannstifte aus Edelstahl (rostfrei) gefertigt wurden.

This version of the 812 coupler is ideal for outdoor use, as all the screw parts and the slotted straight pins are made of high-grade (stainless) steel.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Max. Scherlast | max. shear load  
Abgang | retaining screw

48-51 mm  
30 mm  
100 kg  
30 kg  
M10 Flügelmutter,  
Sprengring und Unterlagsscheibe  
M10 screw, spring-lock, washer  
M8 Flügelmutter | wing nut

Verschluß | screw plug



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



# HALF COUPLER SLIM 48-51 | 30 | 200KG

CODE 5035-2 / 5035-2B



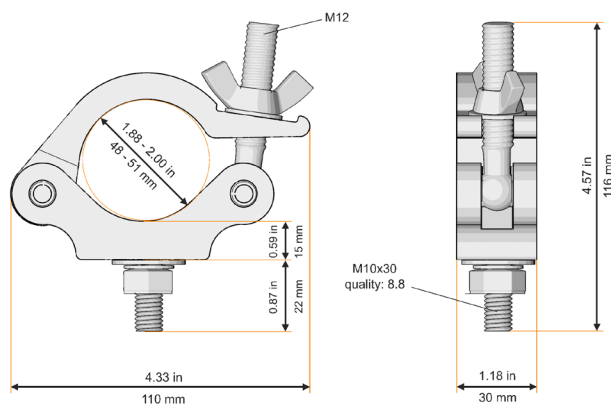
Dieser schmale Half Coupler besteht durch eine Breite von nur 30mm. Er lässt sich so besser und einfacher an der Traverse befestigen, ohne dass ein lästiges Brace im Weg ist. Dadurch ist die Lastaufnahme auf 200kg beschränkt.

This narrow truss coupler is impressive due to its width of only 30mm. It fastens more effectively and more simply to the truss, with less chance of cross bracing getting in the way. The load carrying capacity is rated at a sturdy 200kg.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Max. Scherlast | max. shear load  
Abgang | retaining screw

Verschluß | max. shear load  
TÜV geprüft | TÜV approved  
Belastung | load  
Bruchkraft | tensile strength  
Aluminium | aluminum  
Geprüft nach | tested according

48-51 mm  
30 mm  
200 kg  
40 kg  
M10 Geräteschraube, Sprengling und Unterlagsscheibe  
M10 screw, spring-lock, washer  
M12 Flügelmutter | wing nut  
Ja | yes  
200 kg (BGV C1)  
23,96 kN  
6061 T6  
DIN 4113-1:1980 + A1: 2002  
DIN 41136-2:2002  
DIN V 4113-3:1999



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



# HALF COUPLER 48-51 | 50 | 500KG

CODE 823 / 823-B



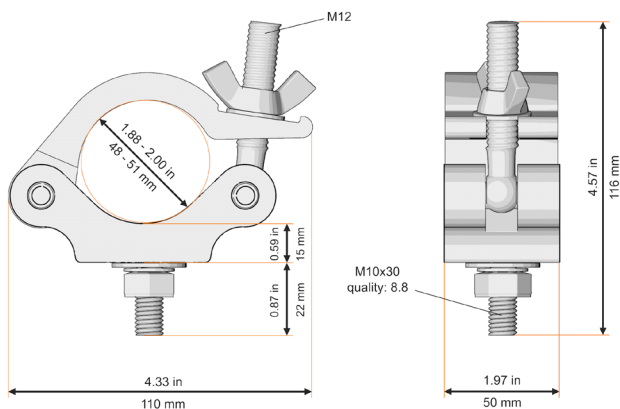
Das Zugpferd unter den Half Couplern! Mit diesem Half Coupler können auch schwere Konstruktionen verwirklicht werden.

This coupler is the standard in heavy duty couplers and can accommodate up to 500kg tensile load. Due to its width, it offers substantially more load bearing surface, and is thus better secured.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Max. Scherlast | max. shear load  
Abgang | retaining screw

Verschluss | screw plug  
TÜV geprüft | TÜV approved  
Belastung | load  
Bruchkraft | tensile strength  
Aluminium | aluminum  
Geprüft nach | tested according

48-51 mm  
50 mm  
500 kg  
100 kg  
M10 Geräteschraube, Sprengring, Unterleggscheibe  
M10 screw, spring-lock, washer  
M12 Flügelmutter | wing nut  
Ja | yes  
450 kg (BGV C1)  
44,89 kN  
6061 T6  
DIN 4113-1:1980 + A1: 2002  
DIN 41136-2:2002  
DIN V 4113-3:1999



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL

# HALF COUPLER HEAVY 48-51 | 50 | 750KG

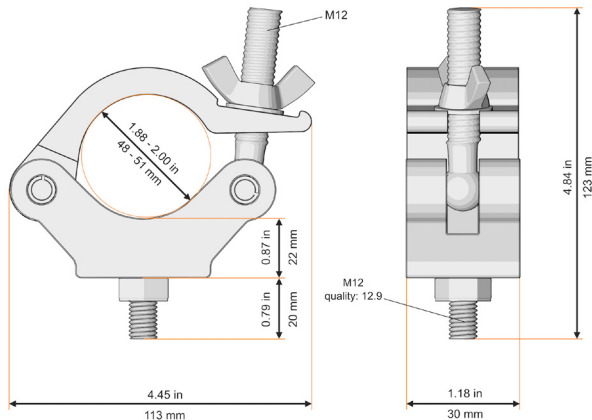
CODE 8121



Das Arbeitstier unter den Half Couplern! Durch seinen größeren Materialquerschnitt können auch schwere Konstruktionen bis 750kg verwirklicht werden. Dieser Coupler ist der am höchsten belastbare im kompletten Sortiment.

The workhorse of truss systems! Due to its large cross-sectional size, this coupler can handle heavier loads of up to 750kg, the highest load in the entire range.

|                                 |                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatibel   compatible         | 48-51 mm                                                                              |
| Breite   width                  | 50 mm                                                                                 |
| Zugbelastung   tensile load     | 750 kg                                                                                |
| Abgang   retaining screw        | M12 Geräteschraube, Sprengring und Unterlagsscheibe<br>M12 screw, spring-lock, washer |
| Verschluss   screw plug         | M12 Flügelmutter   wing nut                                                           |
| TÜV geprüft   TÜV approved      | Ja   yes                                                                              |
| Belastung   load                | 375 kg (BGV C1)                                                                       |
| Bruchkraft   tensile strength   | 36,77 kN                                                                              |
| Aluminium   aluminum            | 6061 T6                                                                               |
| Geprüft nach   tested according | DIN 4113-1:1980 + A1:2002<br>DIN 4113-2:2002, DIN V 4113-3:1999                       |



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL





# HALF COUPLER 60 | 50 | 500KG

CODE 828



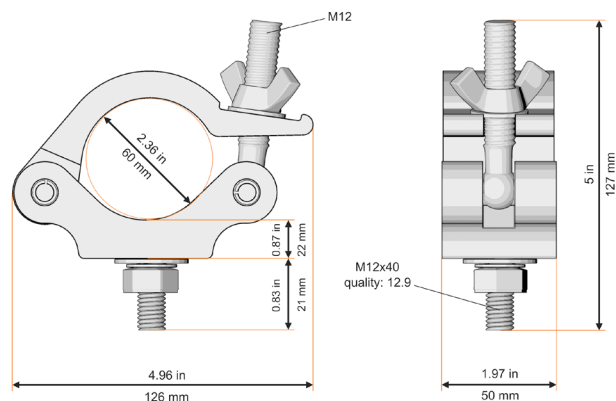
Dieser Coupler ist speziell für 60mm Gurtrohre entwickelt, wie sie z.B. als Züge im Theater vorkommen und kann bis zu 500kg Gewicht aufnehmen. Durch seine Breite bietet er wesentlich mehr Auflagefläche am Traversengurt und ist dadurch besser gegen ein ungewolltes Rutschen gesichert.

This coupler was specifically developed for 60mm main chords and can take loads of up to 500kg. It's increased width offers a substantially larger load bearing surface area.

Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Abgang | retaining screw

50 mm  
500 kg  
M10 Geräteschraube, Sprengring,  
Unterlagscheibe  
M10 screw, spring-lock, washer  
M12 Flügelmutter | wing nut

Verschluß | screw plug



KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY

60 mm Gurtrohr | 60mm main chord



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL

# HALF COUPLER SMALL 32-35 | 30 | 75KG

CODE 5036 / 5036-B



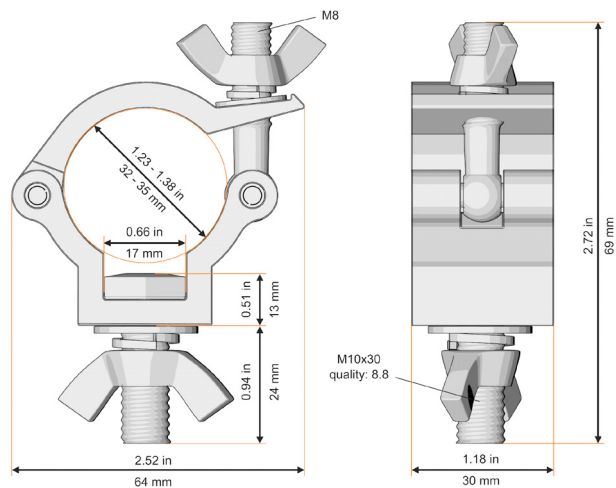
Die schlanke Bauform ermöglicht es, den Coupler an fast jeder Stelle der Traverse anzubringen. Für kleinere und mittlere Geräte ist er die ideale Wahl. Er wurde speziell für Traversen mit 32-35mm Gurtrohr entwickelt.

The slim design allows you to attach this coupler at almost any point on a truss. It is the ideal choice for smaller and medium-sized devices, and was specially developed for truss with 32-35mm main chords.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Max. Scherlast | max. shear load  
Abgang | retaining screw

32-35 mm  
30 mm  
75 kg  
30 kg  
M10 Flügelmutter,  
Sprengring, Unterlagsscheibe  
M10 screw, spring-lock, washer  
M8 Flügelmutter | wing nut  
Ja | yes  
110 kg BGV C1  
11,64 kN  
6061 T6  
DIN 4113-1:1980 + A1: 2002  
DIN 41136-2:2002, DIN V 4113-3:1999

Verschluß | screw plug  
TÜV geprüft | TÜV approved  
Belastung | load  
Bruchkraft | tensile strength  
Aluminium | aluminum  
Geprüft nach | tested according



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



# MORE THAN TRUSS



# SWIVEL COUPLER SMALL 48-51 | 30 | 100 KG

CODE 5032-2 / 5032-2B



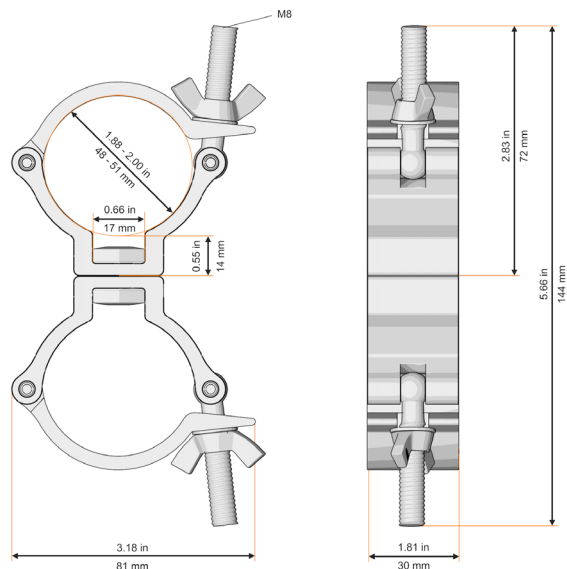
Dieser Swivel Coupler ermöglicht ein einfaches Verbinden von Rundrohren mit einer maximalen Zugbelastung von 100kg.

This swivel coupler allows you to connect round pipes, and has a maximum tensile load rating of 100kg.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Max. Scherlast | max. shear load  
Abgang | retaining screw

Verschluß | screw plug  
TÜV geprüft | TÜV approved  
Belastung | load  
Bruchkraft | tensile strength  
Aluminium | aluminum  
Geprüft nach | tested according

48-51 mm  
30 mm  
100 kg  
30 kg  
drehbar, gekoppelt durch Bolzen  
rotatable, coupled with bolt  
M8 Flügelmutter | wing nut  
Ja | yes  
160 kg (BGV C1)  
16,01 kN  
6061 T6  
DIN 4113-1:1980 + A1: 2002  
DIN 41136-2:2002, DIN V 4113-3:1999



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL

# SWIVEL COUPLER SLIM 48-51 | 30 | 250KG

CODE 5025 / 5025-B



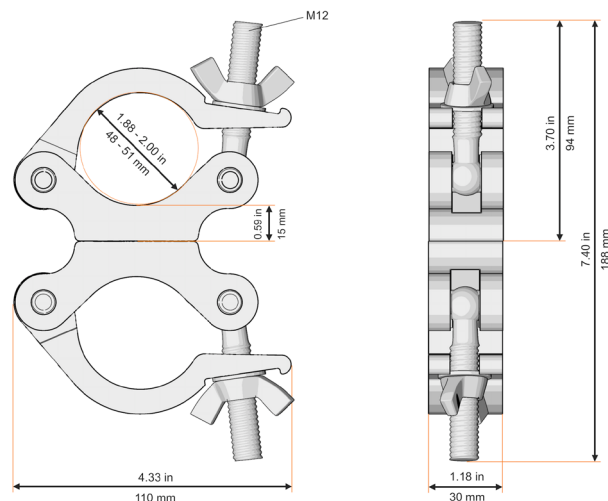
Dieser Half Coupler besteht durch eine Breite von nur 30mm, er lässt sich so besser an einer Traverse befestigen, ohne dass ein lästiges Brace im Weg ist. Bei diesem Coupler ist das mittlere Gelenk dreh- und jeder Winkel realisierbar.

This coupler has a width of just 30mm allowing it to better fit to a truss, and avoid any cross braces. The middle joint of this coupler pivots allowing it to be positioned at any angle.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Abgang | retaining screw

Verschluß | screw plug  
TÜV geprüft | TÜV approved  
Aluminium | aluminum  
Geprüft nach | tested according

48-51 mm  
30 mm  
250 kg  
drehbar, gekoppelt durch Bolzen  
rotatable, coupled with bolt  
M12 Flügelmutter | wing nut  
Ja | yes  
6061 T6  
DIN 4113-1:1980 + A1: 2002  
DIN 41136-2:2002, DIN V 4113-3:1999



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL

# SWIVEL COUPLER 48-51 | 50 | 500KG

CODE 8231 / 8231-B



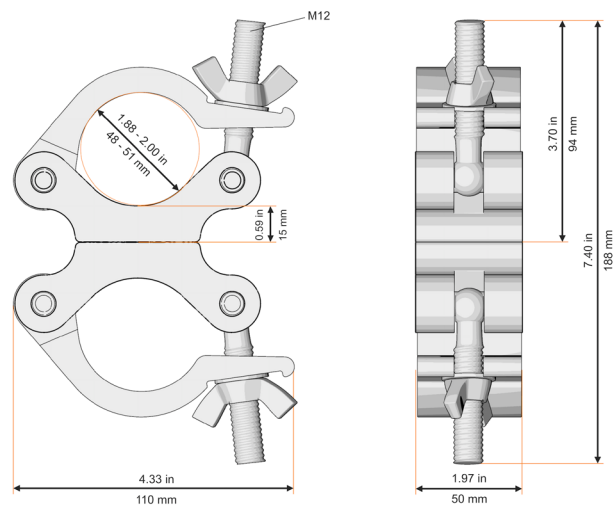
Die doppelte Bauform des 500kg Hlaf Couplers ermöglicht es zwei Gurtrohre fest miteinander zu verbinden. Bei diesem Coupler ist das mittlere Gelenk dreh- und jeder Winkel ist realisierbar.

The double construction of the 500kg coupler allows you to connect two main chords securely. The middle joint pivots, making any angle possible.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Max. Scherlast | max. shear load  
Abgang | retaining screw

48-51 mm  
50 mm  
500 kg  
100 kg  
drehbar gekoppelt durch Bolzen  
rotatable, coupled with bolt  
M12 Flügelmutter | wing nut  
Ja | yes  
120 kg (BGV C1)  
11,64 kN  
6061 T6  
DIN 4113-1:1980 + A1: 2002  
DIN 41136-2:2002, DIN V 4113-3:1999

Verschluß | screw plug  
TÜV geprüft | TÜV approved  
Belastung | load  
Bruchkraft | tensile strength  
Aluminium | aluminum  
Geprüft nach | tested according



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



# SWIVEL COUPLER FIXABLE 48-51 | 50 | 500KG

CODE 8231-90 / 8231-90-B



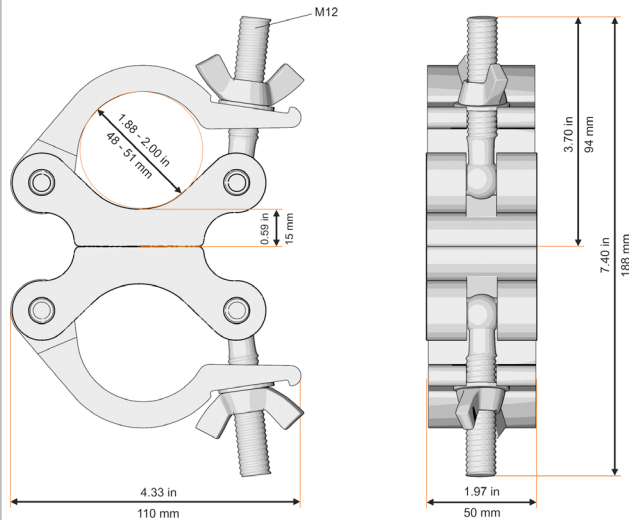
Die doppelte Bauform des 500kg Half Couplers ermöglicht es zwei Gurtrohre fest miteinander zu verbinden. Der Coupler ist bei 90° mit Hilfe eine Hohlspannstiftes arretierbar und verhindert somit ein Verändern des Winkels.

The double construction of the 500kg coupler allows you to connect two main chords securely. The coupler can be locked at 90° with the help of a hollow clamping/dowel pin.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Abgang | retaining screw

48-51 mm  
50 mm  
500 kg  
drehbar gekoppelt durch Bolzen,  
bei 90° arretierbar  
rotatable, coupled with bolt,  
lockable at 90°  
M12 Flügelmutter | wing nut

Verschluß | screw plug



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL



# SWIVEL COUPLER 50-60 | 50 | 500KG

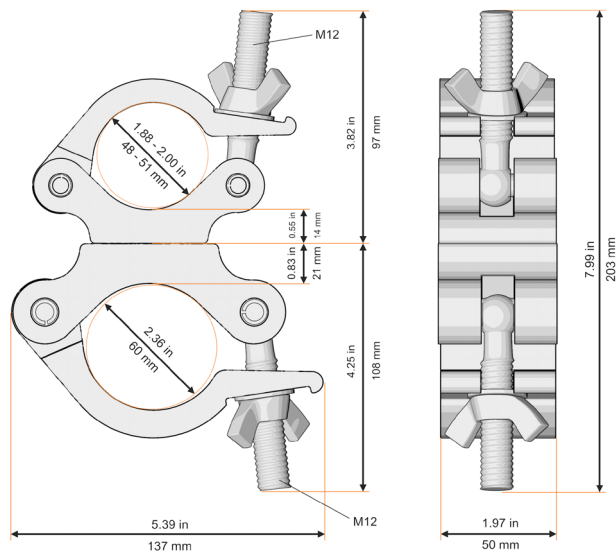
CODE 8232



Diese Coupler-Kombination ermöglicht es, 50mm Gurtrohre mit 60mm Gurtrohren zu verbinden. Diese Verbindung wird benötigt, wenn Traversen in Theatern an Züge angebracht werden. Dieser Doppelcoupler ist frei drehbar und ermöglicht es, jeden Winkel zu realisieren.

This coupler combination allows the connection of 50mm main chord trusses with 60mm main chord trusses. This double coupler pivots freely, allowing it to be positioned at any angle.

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Kompatibel   compatible     | 50 / 60mm                   |
| Breite   width              | 50 mm                       |
| Zugbelastung   tensile load | 500 kg                      |
| Scherlast   max. shear load | 100 kg                      |
| Verschluß   screw plug      | M12 Flügelmutter   wing nut |



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL

# SWIVEL COUPLER SMALL 32-35 | 30 | 35KG

CODE 5038-1 / 5038-1B



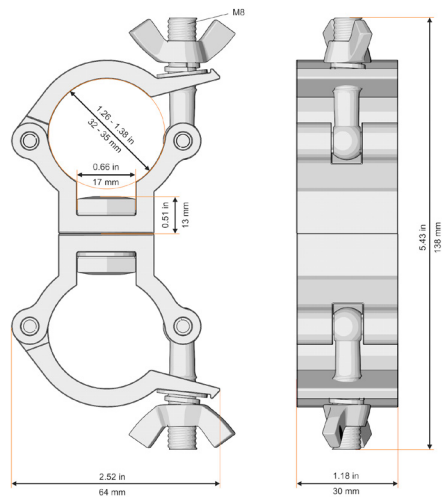
Dieser doppelte Coupler ermöglicht ein einfaches Verbinden von Rundrohren mit einer maximalen Zugbelastung von 35kg. Er wurde speziell für Traversen mit 32-35mm Gurtrohr entwickelt.

This double coupler offers an easy connecting between pipes with a maximum load of 35kg. He was developed especially for truss with a pipe diameter of 32-35mm.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Max. Scherlast | max. shear load  
Abgang | retaining screw

32-35 mm  
30 mm  
35 kg  
10 kg  
drehbar gekoppelt durch Bolzen  
rotatable, coupled with bolt  
M8 Flügelmutter | wing nut  
Ja | yes  
100 kg (BGV C1)  
16,51 kN  
6061 T6  
DIN 4113-1:1980 + A1: 2002  
DIN 41136-2:2002, DIN V 4113-3:1999

Verschluß | screw plug  
TÜV geprüft | TÜV approved  
Belastung | load  
Bruchkraft | tensile strength  
Aluminium | aluminum  
Geprüft nach | tested according



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



# SELFLOCK HOOK 48-51 | 30 | 250KG

CODE 5030 / 5030-B



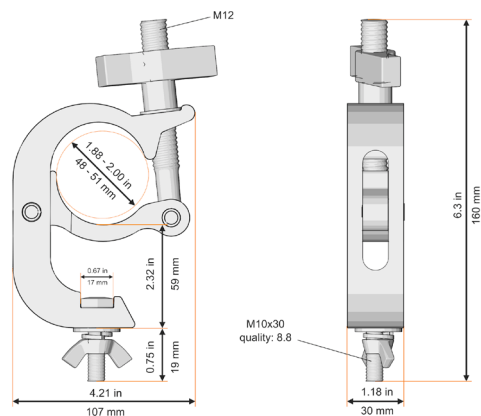
Der Selflock Haken ist eine clevere Kombination aus C-Haken und Halfcoupler und ist ideal, um auch alleine schwere Geräte befestigen zu können. Der Selflock Haken wird einfach eingehängt und gewährleistet bei noch geöffneter Schraube eine gewisse Fallsicherheit. Anschließend kann er dank der großen Flügelschraube bequem geschlossen werden.

The Self-locking hook is a clever combination of C-clamp and half-coupler and is ideal for securing heavy devices. The Self-lock hook is easy to hang and guarantees a certain level of drop safety, even when the clamp is still open, making it easy for someone working alone.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Max. Scherlast | max. shear load  
Abgang | retaining screw

48-51 mm  
30 mm  
250 kg  
50 kg  
M10 Flügelmutter,  
Sprengring, Unterlagsscheibe  
M10 screw, spring-lock, washer  
M12 Flügelmutter | wing nut  
Ja | yes  
120 kg (BGV C1)  
11,27 kN  
6061 T6  
DIN 4113-1:1980 + A1: 2002  
DIN 41136-2:2002, DIN V 4113-3:1999

Verschluß | screw plug  
TÜV geprüft | TÜV approved  
Belastung | load  
Bruchkraft | tensile strength  
Aluminium | aluminum  
Geprüft nach | tested according



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL

# SELFLOCK HOOK EASY 48-51 | 30 | 250KG

CODE 5073-1 / 5073-1B



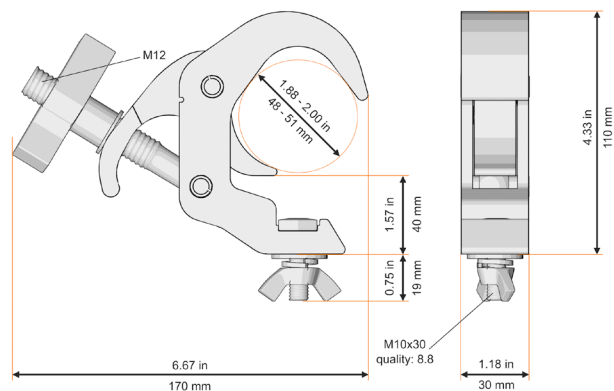
Der Selflock Haken Easy ist eine schnelle und einfache Möglichkeit, Geräte an einer Traverse zu befestigen. Durch seine besondere Bauform mit abgehender Schraube zur Seite kann sich diese niemals an den Geräten oder in der Traverse verhaken. Ein bequemes Verschließen durch die große Flügelmutter ist so zu jeder Zeit möglich.

The Self-locking Easy hook is a fast and simple way to attach devices to a truss. The special design with lateral screw prevents it from hooking itself to the devices or to the cross beam. The large wing nut makes it easy to lock the coupler in place.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Abgang | retaining screw

Verschluß | screw plug  
TÜV geprüft | TÜV approved  
Belastung | load  
Bruchkraft | tensile strength  
Aluminium | aluminum  
Geprüft nach | tested according

48-51 mm  
30 mm  
250 kg  
M10 Flügelmutter,  
Sprengring, Unterlagsscheibe  
M10 screw, spring-lock, washer  
M12 Flügelmutter | wing nut  
Ja | yes  
125 kg (BGV C1)  
12,26 kN  
6061 T6  
DIN 4113-1:1980 + A1: 2002  
DIN 41136-2:2002, DIN V 4113-3:1999



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



# SMART HOOK 48-51 | 50 | 100KG

CODE 5075-1 / 5075-1B

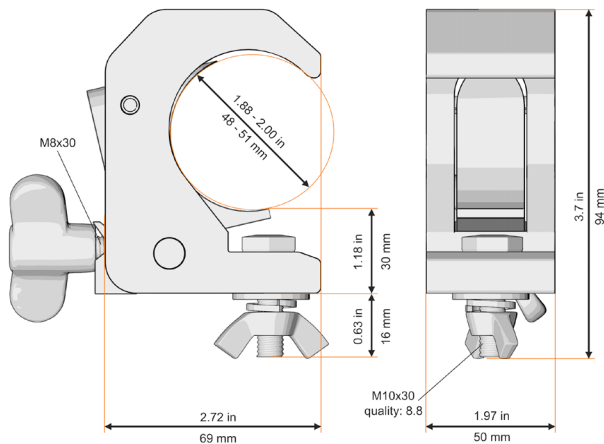


Einfacher Haken zum Einhängen an die Traverse mit einem Verschluss, der von unten greift.

Simple hook for hanging devices on the truss with a lock which grips from underneath/below.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Abgang | retaining screw

48-51 mm  
50 mm  
100 kg  
M10 Flügelmutter,  
Sprengring, Unterlagsscheibe  
M10 screw, spring-lock, washer



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL

# SMART HOOK SLIM 48-51 | 30 | 50KG

CODE 5075-2 / 5075-2B

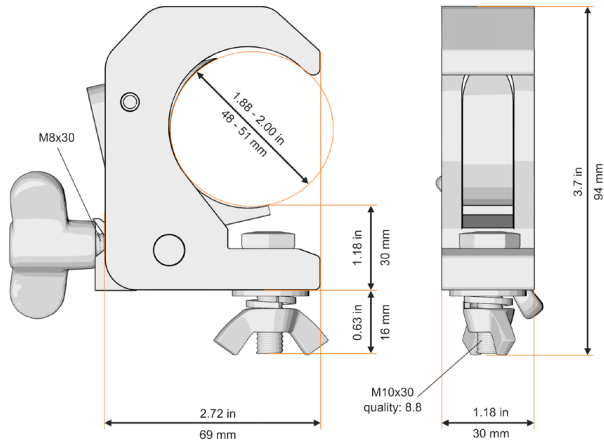


Eine Haken-Slim-Ausführung zum Einhängen an die Traverse mit einem Verschluss, der von unten greift.

A slim hook design for hanging devices on the truss with a lock which grips from underneath/below.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Abgang | retaining screw

48-51 mm  
30 mm  
50 kg  
M10 Flügelmutter,  
Sprengling, Unterlagsscheibe  
M10 screw, spring-lock, washer



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL

# SMART COUPLER 48-51 | 50 | 50KG

CODE 5076-1 / 5076-1B



Der Smart Coupler ist eine selbstschließender innovativer Coupler, der durch einfaches Hochdrücken an die Traverse selbstständig die obere Lasche einhakt und somit das Gerät sichert.

The Smart Coupler is an innovative, self-locking coupler. The simple application of pressure makes the coupler hook through the upper bracket, securing the device.

Kompatibel | compatible

Breite | width

Abgang | retaining screw

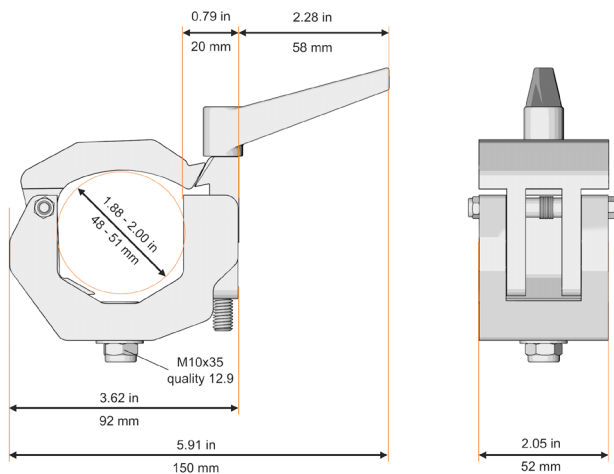
48-51 mm

50 mm

M10 Geräteschraube,  
Sprengring, Unterlagsscheibe  
M10 screw, spring-lock, washer

Zugbelastung | tensile load

50 kg



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL

# SELFLOCK HOOK SMALL 32-35 | 30 | 100KG

CODE 5070-2 / F245070-B



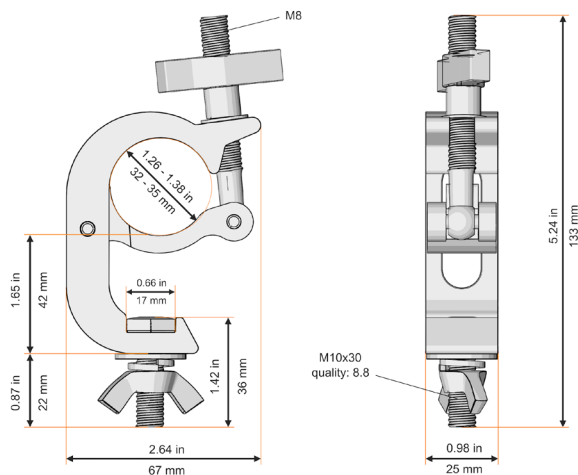
Der Selflock Haken ist eine clevere Kombination aus C-Haken und Halfcoupler und ist ideal, um auch alleine schwere Geräte befestigen zu können. Der Selflock Haken wird einfach eingehängt und gewährleistet bei noch geöffneter Schraube eine gewisse Fallsicherheit. Anschließend kann er dank der großen Flügelschraube bequem geschlossen werden. Er wurde speziell für Traversen mit 32-35mm Gurtrohr entwickelt.

The Self-locking hook is a clever combination of C-clamp and half-coupler and is ideal for securing heavy devices. The Self-lock hook is easy to hang and guarantees a certain level of drop safety, even when the clamp is still open, making it easy for someone working alone. It was specially developed for truss with 32-35mm main chords.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Abgang | retaining screw

32-35 mm  
30 mm  
100 kg  
M10 Flügelmutter,  
Sprengring, Unterlagsscheibe  
M10 screw, spring-lock, washer  
M8 Flügelmutter | wing nut

Verschluß | screw plug



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL



# HALF COUPLER SLIM HALFCONICAL 48-51 | 30 | 300KG

CODE 81701



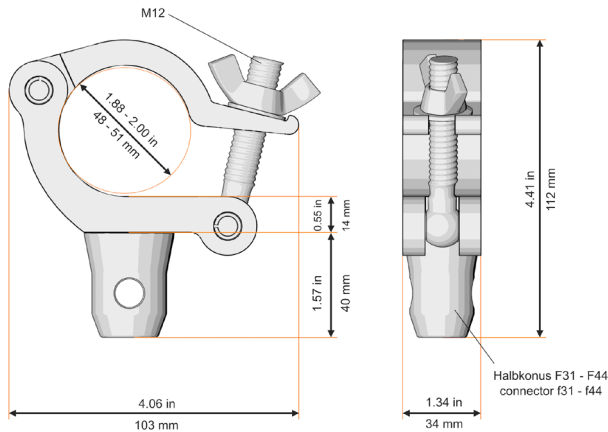
Dieser Half Coupler ist dank seiner Kompaktheit und seiner Bauform bestens geeignet, um variabel zwischen den Braces im Truss befestigt werden zu können.

Thanks to its compact construction, this truss coupler is ideal for securing between braces in the truss.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Abgang | retaining screw

Verschluß | screw plug  
TÜV geprüft | TÜV approved  
Belastung nach BGV C1  
Bruchkraft | tensile strength  
Aluminium | aluminum  
Geprüft nach | tested according

48-51 mm  
30 mm  
300 kg  
Halbkonus für F31-44 (nicht PLI)  
half cone for F31-44 (not PLI)  
M12 Flügelmutter | wing nut  
Ja | yes  
150 kg (BGV C1)  
14,71 kN  
6061 T6  
DIN 4113-1:1980 + A1: 2002  
DIN 41136-2:2002, DIN V 4113-3:1999



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



# HALF COUPLER HALFCONICAL 48-51 | 50 | 500KG

CODE 5034



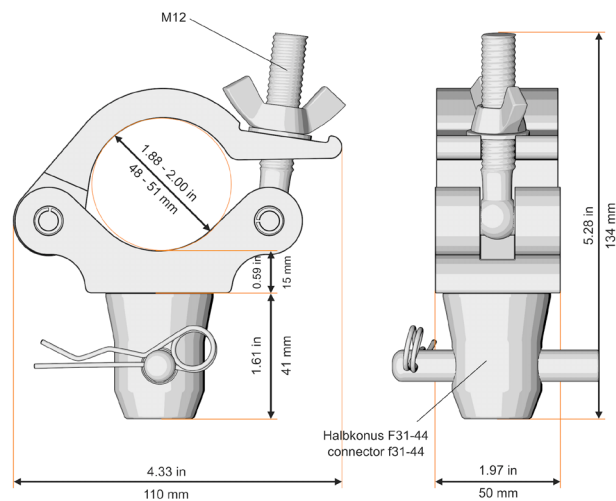
Halbkonus in Kombination mit einem 500kg Coupler. Mit Hilfe des Halbkonus kann dieser Coupler an einer Traverse angebracht werden und generiert somit weitere Konstruktionsmöglichkeiten.

Half-cone combined with a 500kg coupler. With the help of the half-cone, this coupler can be attached at a cross-beam allowing for further construction options.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Abgang | retaining screw

48-51 mm  
50 mm  
500 kg  
Halbkonus für F31-44 (nicht PLI)  
half cone for F31-44 (not PLI)  
M12 Flügelmutter | wing nut

Verschluß | screw plug



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL

# HALF COUPLER SPACER 48-51 | 50 | 500KG

CODE 5055 (210MM) / 5056 (330MM) / 5055PL (210MM PL-VERSION) / 5056PL (330MM PL-VERSION)



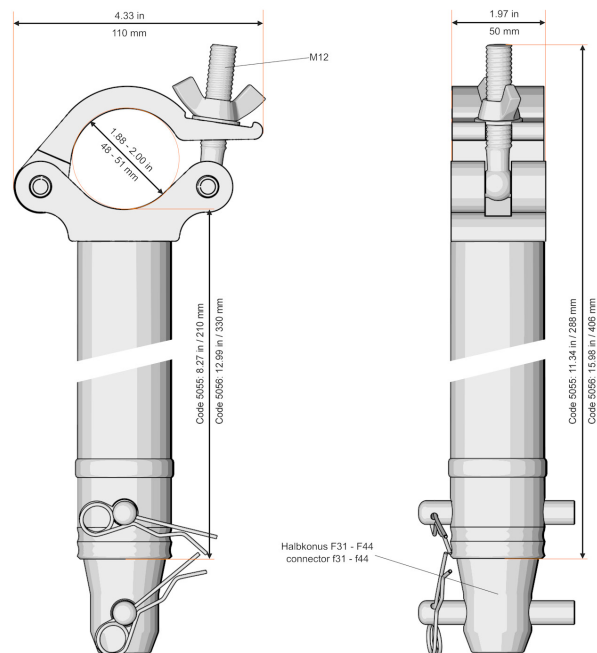
Dieses Set, bestehend aus Half Coupler und Spacer, bietet die Möglichkeit typische Standardlängen bei Sonderkonstruktionen auszugleichen.

This set consists of a coupler and a spacer, with the option of adjusting typical standard lengths for special requirements.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Abgang | retaining screw

48-51 mm  
50 mm  
500 kg  
50 mm Rohr mit Halbkonus  
für 48-51 mm Rohr  
50 mm pipe with half cone for  
F48-51 pipe  
M12 Flügelmutter | wing nut

Verschluß | screw plug



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL

# HALF COUPLER SPACER FEMALE 48-51 | 50 | 500KG

CODE 5034-1



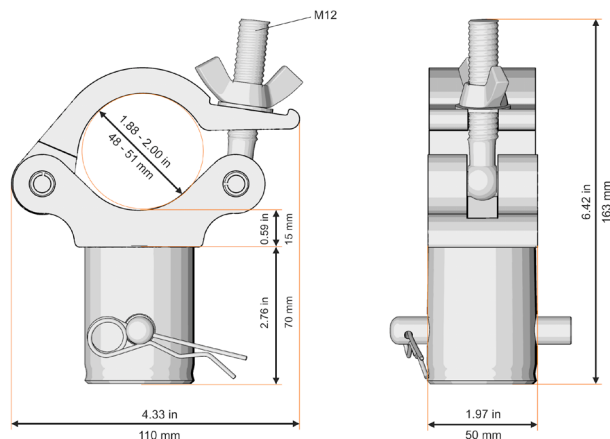
Dieser Coupler mit 50mm Rohr ist kompatibel zu Traversen von F31- F44 (ausgeschlossen PL-Version). Er kann durch die angebaute Hülse auf bereits installierte Konusse aufgesetzt werden. Er ist das weibliche Gegenstück zu Artikel-Nr. 5034.

This coupler has a 50mm pipe and is compatible with F31-F44 truss (not including PL-version). It can be attached to already installed cones, with the built-on casing. It is the female counterpart to part number 5034.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Abgang | retaining screw

Verschluss | screw plug  
TÜV geprüft | TÜV approved  
Belastung | load  
Bruchkraft | tensile strength  
Aluminium | aluminum  
Geprüft nach | tested according

48-51 mm  
50 mm  
500 kg  
50 mm Rohr, 70 mm Länge  
50 mm tube, 70 mm length  
M12 Flügelmutter | wing nut  
Ja | yes  
250 kg (BGV C1)  
24,52 kN  
6061 T6  
DIN 4113-1:1980 + A1: 2002  
DIN 41136-2:2002, DIN V 4113-3:1999



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL

# HALF COUPLER EYE 48-51 | 50 | 200KG

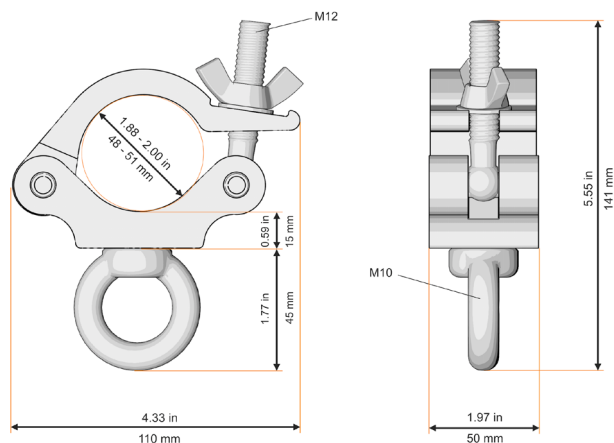
CODE 5033



Mit diesem Half Coupler kann eine Ringöse an einer beliebigen Stelle einer Traverse montiert werden. Sie dient zur Anbringung von Schäkeln, Stahlseilen und sonstigen Hebezeugen.

With this half coupler you can install a rigging eye at any point on a truss. It can be used to mount shackles, steel cables and other lifting equipment.

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Kompatibel   compatible         | 48-51 mm                            |
| Breite   width                  | 50 mm                               |
| Zugbelastung   tensile load     | 200 kg                              |
| Abgang   retaining screw        | M10 Ringöse   eyelet                |
| Verschluss   screw plug         | M12 Flügelmutter   wing nut         |
| TÜV geprüft   TÜV approved      | Ja   yes                            |
| Belastung   load                | 100 kg (BGV C1)                     |
| Bruchkraft   tensile strength   | 9,81 kN                             |
| Aluminium   aluminum            | 6061 T6                             |
| Geprüft nach   tested according | DIN 4113-1:1980 + A1: 2002          |
|                                 | DIN 41136-2:2002, DIN V 4113-3:1999 |



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL

# HALF COUPLER SPIGOT 48-51 | 50 | 500KG

CODE 822

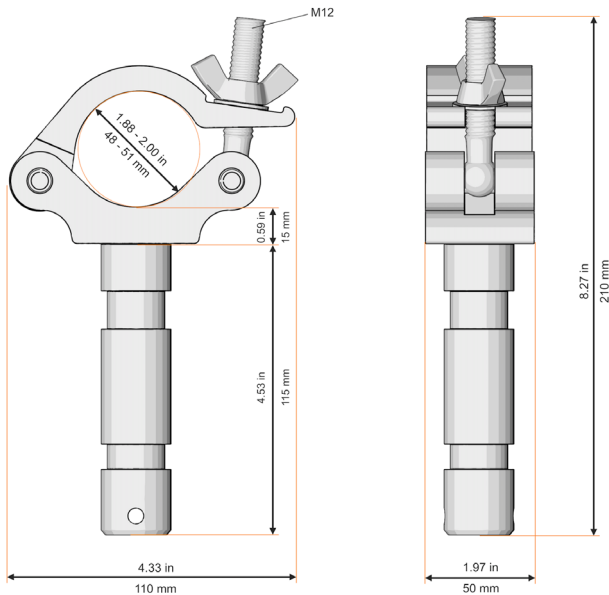


Dieser Coupler eignet sich um auf Stative mit TV Zapfenaufnahme aufgesetzt zu werden. Auf diese Art und Weise können Pipes als Querträger für Geräte angebracht werden. Half Coupler mit TV-Zapfen für höchste Belastungen.

This coupler is suitable for tripods with TV spigots. Pipes can be attached as cross-girders for devices.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Abgang | retaining screw  
Verschluß | screw plug

48-51 mm  
50 mm  
500 kg  
TV-Zapfen | TV spigot  
M12 Flügelmutter | wing nut



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



F52 Folding



F54



F44



F44P



F34



F34P



F34PL



F34QX



F24



F43



F33



F33PL



M25AS



F23



F42



F32



F22



F31



F31PL

# HALF COUPLER SMALL BUSBAR 48-51 | 30 | 100KG

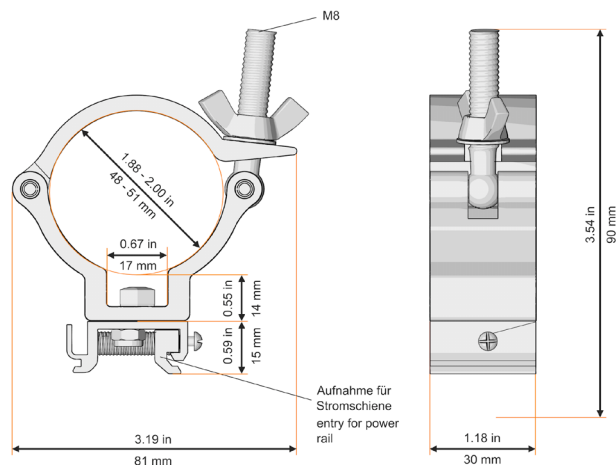
CODE 888813



Dieser Coupler wurde speziell für den Messe- und Ladenbau entwickelt. Er dient zur Befestigung von 3-Phasen Stromschienen an Traversen.

This coupler was specially developed for trade fair and retail constructions. It can be used to attach 3-phase power rails to trusses.

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Kompatibel   compatible         | 48-51 mm                            |
| Breite   width                  | 30 mm                               |
| Zugbelastung   tensile load     | 100 kg                              |
| Abgang   retaining screw        | für 3-Phasen Stromschiene           |
|                                 | 3 phase busbar                      |
| Verschluß   screw plug          | M8 Flügelmutter   wing nut          |
| TÜV geprüft   TÜV approved      | Ja   yes                            |
| Belastung   load                | 50 kg (BGV C1)                      |
| Bruchkraft   tensile strength   | 4,9 kN                              |
| Aluminium   aluminum            | 6061 T6                             |
| Geprüft nach   tested according | DIN 4113-1:1980 + A1: 2002          |
|                                 | DIN 41136-2:2002, DIN V 4113-3:1999 |



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



# HALF COUPLER SMALL 35 HALFCONICAL 32-35 | 30 | 35KG

CODE 81700

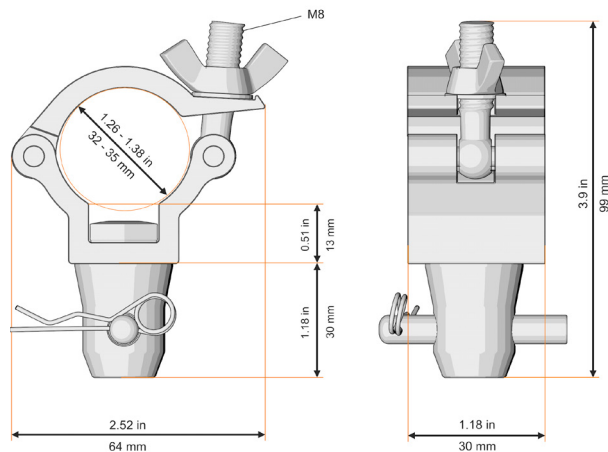


Halbkonus in Kombination mit einem 35kg Coupler. Mit Hilfe des Halbkonus kann dieser Coupler an einer F22-F24 Traverse angebracht werden und generiert somit weitere Konstruktionsmöglichkeiten. Er wurde speziell für Traversen mit 32-35mm Gurtrohr entwickelt.

Half-cone combined with a 35kg coupler. With the help of the half-cone, this coupler can be attached to a F22-F24 truss. It was specially developed for truss with 32-35mm main chords.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Abgang | retaining screw  
Verschluß | screw plug

32-35 mm  
30 mm  
35 kg  
Halbkonus | half cone  
M8 Flügelmutter | wing nut



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY





# HALF COUPLER SMALL 35 EYE 32-35 | 30 | 35KG

CODE 81702

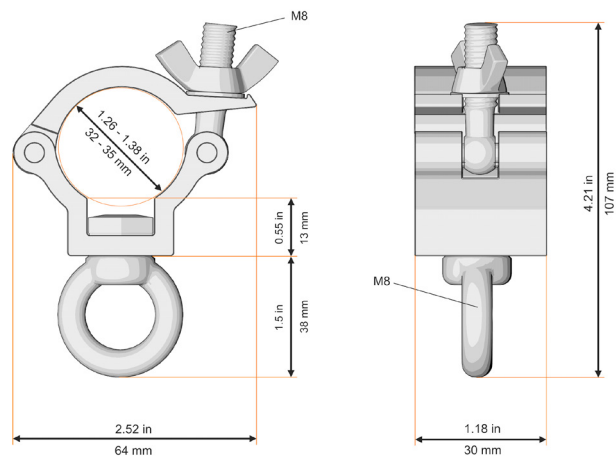


Mit diesem Coupler kann eine Ringöse an einer beliebigen Stelle einer Traverse montiert werden. Sie dient zur Anbringung von Schäkeln, Stahlseilen und sonstigen Hebezeugen. Er wurde speziell für Traversen mit 32-35mm Gurtrohr entwickelt.

Half-cone combined with a 35kg coupler. With the help of the half-cone, this coupler can be attached to a F22-F24 truss. It was specially developed for truss with 32-35mm main chords.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Zugbelastung | tensile load  
Abgang | retaining screw  
Verschluß | screw plug

32-35 mm  
30 mm  
35 kg  
M8 Ringöse | eyelet  
M8 Flügelmutter | wing nut



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



# CLAW SPACER

CODE 5053 (210MM) / 5054 (330MM)

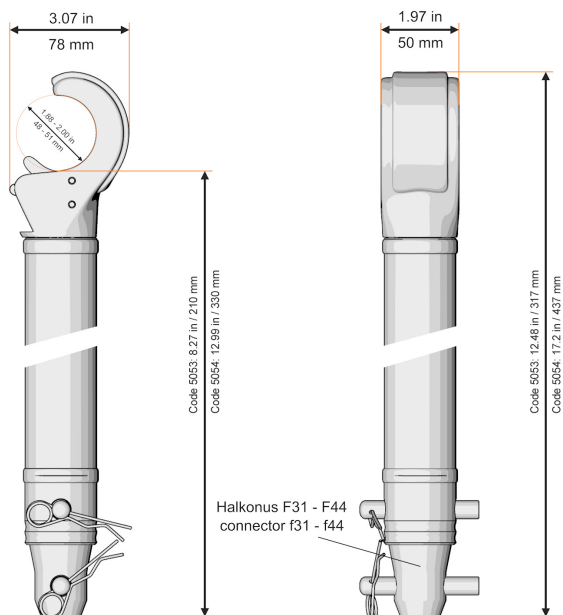


Dieses Set, bestehend aus Klaue und Spacer, bietet die Möglichkeit typische Standardlängen bei Sonderkonstruktionen auszugleichen. Die Klaue dient in diesem Fall als schnelle Klickverbindung und ist nur für die horizontale Anwendung geeignet (Klaue liegt oben auf).

This set consists of a claw and a spacer, with the option of adjusting typical standard lengths for special requirements. The claw serves as a quick click connection suitable for horizontal applications only.

Kompatibel | compatible  
Breite | width  
Abgang | retaining screw

48-51 mm  
50 mm  
Halbkonus für F31-F44 (nicht PL)  
half cone for F31-F44 (not PL)



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



# CLAW

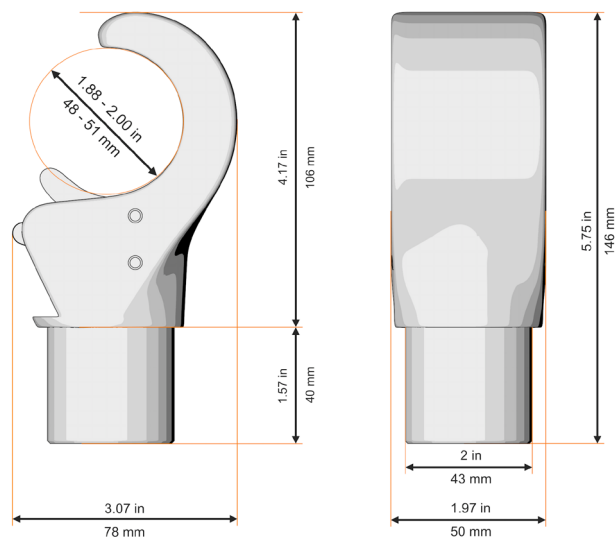
CODE CLAW50



Klauenadapter zum Anschweißen auf Aluminiumrohre mit einem Innendurchmesser von 43mm. Die Klaue dient in diesem Fall als schnelle Klickverbindung und ist nur für die horizontale Anwendung geeignet (Klaue liegt oben auf).

A claw clamp that attaches to aluminum pipes with an inner diameter of 43mm. The claw serves as a quick click connection, suitable for horizontal applications only.

Kompatibel | compatible 48-51 mm  
 Breite | width 50 mm  
 Abgang | retaining screw 42 mm



## KOMPATIBILITÄT | COMPATIBILITY



# SMART GRIPPER

CODE 5077-1

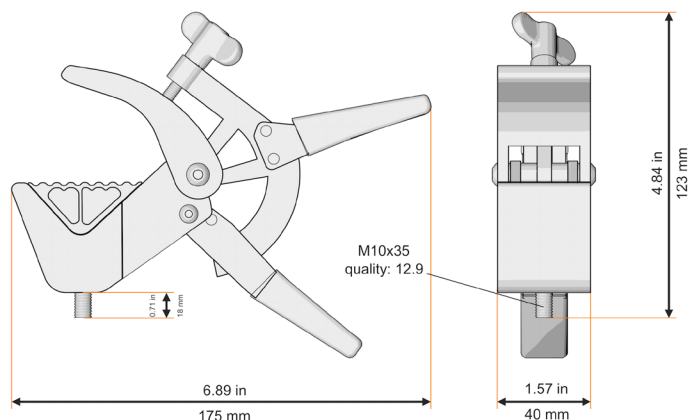


Der Smart Gripper ist eine Kombination aus Zange und Coupler. Der Gripper hat am unteren Ende eine M10 Schraube mit Unterlagscheibe, Sprengring und selbstsichernder Mutter. Der Gripper lässt sich sowohl an Platten bis 30mm oder durch Entfernen des Inlets an Rohren von 30-52 mm befestigen. Einfach Zange ans Rohr oder an die Platte ansetzen, mittels einer Feder hat er jetzt schon Vorspannung, so dass er alleine hält. Dann mittels der Flügelmutter die gewünschte Kraft einstellen - fertig!

A claw clamp that attaches to aluminum pipes with an inner diameter of 43mm. The claw serves as a quick click connection, suitable for horizontal applications.

Breite | width  
Abgang | retaining screw

40 mm  
M10 Geräteschraube,  
Sprengring, Unterlagsscheibe  
M10 screw, spring-lock, washer



# PYTHON CLAMP

CODE 104498 / 104499 (MINI)



Die Python Clamp ist eine äußerst vielseitige Klammer. Sie kommt in vielen Anwendungen zum Einsatz, so zum Beispiel in der Film & Photoindustrie, Bühnen und auch bei Musikproduktionen. Gerade im Bereich des Visual Merchandising bietet die Python Clamp neue Möglichkeiten. So lassen sich für Messestände und Shop Displays schnell und einfach Lösungen generieren. Ob für den mobilen Einsatz oder festinstalliert. Die Python Clamp ist extrem vielseitig und eröffnet neue Möglichkeiten im Displaybau. In Kombination mit Adaptern ermöglicht die Python Clamp weitere Einsatzmöglichkeiten wie Lichtanbringung in verschiedenen Höhen oder ähnlichem.

The Python clamp is possible the most versatile clamp on the market. It can be adapted to be used in a variety of industries such as photo, film, stage, music production and visual merchandizing. In the film and photo industries it can for example be used in a combination with a grip head, where by replacing the two clamping discs with the two jaws, the grip head would be able to clamp onto odd shaped pieces and tubes up to 50mm. In the visual merchandising industry it could be used in combination with any 10mm rods to form shelves, hangers, holders etc. In the staging industry it could be used in combination with a truss coupler to enable users to combine truss structures with regular building materials such as boards among more. It could also be used together with an adapter to hang lighting fixtures on a grater range of different mounting shapes.



# QUICK SNAP MINI

CODE 104493



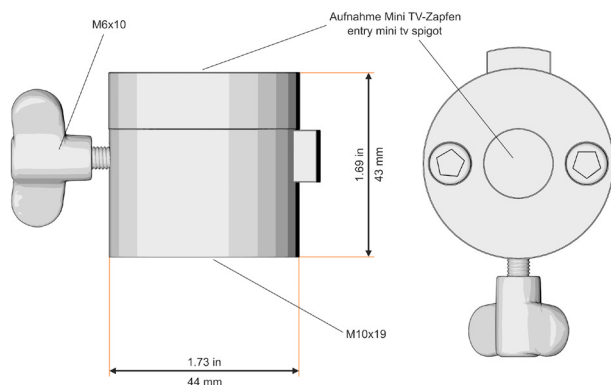
Dieser Schnellverschluss ist eine Anschlussbuchse, die es Ihnen ermöglicht, schnell und einfach einen Beleuchtungskörper oder einen anderen Gegenstand an einer Traverse montierten Coupler oder Haken zu befestigen. Dies funktioniert unkompliziert und mit nur einer Hand! Gegenstände müssen beim Befestigen nicht mehr umständlich mit einer Hand gehalten und mit der Zweiten arretiert werden. Die Arretierung erfolgt mechanisch beim Einführen des Zapfens in die Verschlussbuchse, die den Zapfen automatisch verriegelt. Nach der automatischen Verriegelung wird nur noch der Zapfen mittels einer Schraube gegen Verdrehung gesichert.

This Quick Snap is an adapter plug to mount an object to a hook or clamp in a fast and easy way. The mounting can be done with only one hand and in only a few seconds! No more the need for awkwardly having to position with one hand and locking with the other. The locking happens mechanically through the insertion of the spigot into the receiver socket which secures the spigot in place. The rotation of the spigot can be further secured by tightening of a wing screw. A form-fitting of the lock prevents the wing screw from directly pressing onto the spigot.

Für Mini TV Zapfen | For mini TV spigots

Max Belastung nach BGV C1 | Max load 50 Kg

Schraubenaufnahme | Mounting M10 | M10 screw mount





[www.GlobalTruss.de](http://www.GlobalTruss.de)