



Produkt- katalog

Abhänge- und
Befestigungssysteme

GRIPPLE
Change the game



ROHRLEITUNGEN, **HEIZUNGEN**, LUFTAUSSLÄSSE,
UMLUFTKÜHLGERÄTE, WICKELFALZROHRE UND
LÜFTUNGSKANÄLE, **KLIMAKASSETTEN**, KÜHLBALKEN,
KABELRINNEN, LEUCHTEN, **LICHTBÄNDER**, STROMSCHIENEN,
ÜBERSPANNUNGEN, **ISOLIERPANELEE FÜR KÜHLRÄUME**,
ERDBEBENSICHERUNG, BESCHILDERUNGEN,
DEKORATIONEN, **DRAHTSEILABSICHERUNGSSYSTEME**,
AKUSTIKBAFFELN, ZWISCHENDECKEN, ABSPANNUNGEN...

Inhalt








Über uns

Über Gripple Seite 4

Anwendungen

Fast Trak Seite 8
Rohrleitungen Seite 10
Klima und Lüftung Seite 12
Elektro Seite 14
Leuchten Seite 16
Beschilderung und Ladenbau Seite 18
Akustik Seite 20
Zwischendecken Seite 22
 Brandschutz Seite 24
Kühlräume Seite 26
Drahtseilabsicherungssysteme Seite 28

Produkte

HangPro Seite 32
HF & LKP Classic Seite 36
HF Classic Inox Seite 38
Angel Seite 40
KBL Set Seite 45
 SidePro Seite 46
 Fast Trak Seite 50
Fast Trak – J-Hook Seite 56
Flexistak Seite 57
 G-Profil Seite 58
UB Set Seite 60
LPB Set Seite 60
 UniGrip Seite 62
Trapez TPZPL & TPZGR Seite 64
SRP Seite 68
 Trapez Plus RF Seite 70
 HF Classic RF Seite 71
 Y-Fit Zubehör Seite 74
CTI Set (Innenbereich) Seite 76
EP Set (Außenbereich) Seite 78
Zeitsparende Universalrohrschele – QT Seite 80
Zeitsparende Universalrohrschele – QTC Seite 81
CRUFLEX & CRUPHEN Seite 82
Zeitsparende Universalrohrschele –
Rohrleitungen Seite 84
Zeitsparende Universalrohrschele –
Abwasser Seite 85

Zeitsparende Universalrohrschele –
Lüftung Seite 86

Zeitsparende Universalrohrschele –
QTH Seite 87

Drahtseilabsicherungssysteme Seite 88

Endungen

Schlaufe Seite 92
Gewinde Seite 92
Queranker Seite 93
Trapezblechhaken Seite 93
Mini-Haken Seite 94
Haken Seite 94
Twist Clip (Weiß) Seite 95
Deko Seite 95
Magnet Seite 96
Öse / Lasche gerade Seite 96
Öse / Lasche 45° Seite 97
Öse / Lasche 90° Seite 97
C-Clip Seite 98
Gewindeübergang Seite 98
Bolzensetzgerät (Pulverbetrieben) Seite 99
Bolzensetzgerät (Gasbetrieben) Seite 99
Schiebemutter zur
Schienenverankerung Seite 100
Ring Anker Seite 100
QT Seite 101
Haken für Kabelrinnen (CT) Seite 101

Zubehör

Verankerungslösungen Seite 104
Träger- und Profilclips Seite 106
Profile und Befestigungszubehör Seite 107
Adapter Seite 108
Weiteres Zubehör Seite 110
Werkzeuge Seite 111

Technik

Planservice Seite 114
Schräge Abhängungen Seite 118
Drahtseilspezifikationen Seite 120
Nenngewicht - Lüftung Seite 121
Abstand Rohrprofile Seite 122
Technische Daten Fast Trak Seite 124
Empfehlungen des Herstellers Seite 125

Über Gripple

Von den mehr als 975 Angestellten weltweit, sind über 150 für die europäischen Länder zuständig. Sie sind alle Experten für Abhängungen in den Bereichen HKLS, Elektro, Beleuchtung, Akustik und Beschilderung. Dank unserer Werke in Europa können wir unseren Kund:innen flexible und schnelle Lösungen bieten und diese auch schnell liefern.

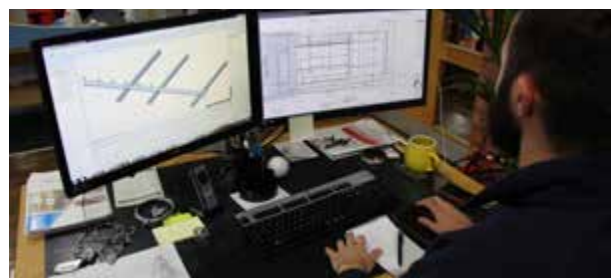
Wir bieten unseren Kund:innen europaweit einen personalisierten Service sowie einfache, innovative und praktische Lösungen für spezifische Bedürfnisse.



" ... Die Gripple Lösungen werden heute weltweit anerkannt und genießen das Vertrauen unserer Kund:innen über 85 Ländern."

Projektbetreuung von Anfang bis Ende des Projektes:

- Ein betriebsinternes Planungsbüro: wir beraten Sie zu den passenden Lösungen für alle Baustellen
- Planauslegungen inklusive Berechnungen zur Statik und max. Betriebslast
- Bereitstellung von BIM-Daten und CAD Zeichnungen
- Untersuchung der Auswirkungen unserer Produkte auf die Umwelt
- Montageeinweisung / Baustellenabnahme der Montage und Besprechung möglicher Verbesserungsvorschläge
- Produktschulungen (Büro, Baustelle, Technikzentrum) für spezifische Installationen oder die neuesten Produkte



Was wir tun



Zeitersparnis

Sparen Sie bis zu 85% der Installationszeit mit einem Gripple Drahtseilset verglichen mit den herkömmlichen Methoden. Dies ergibt sich nicht nur aus der schnelleren Installation, sondern auch daraus, dass keine Vorarbeiten wie Zuschnitt oder Entgraten notwendig sind.



Gesundheit und Sicherheit auf der Baustelle

Die Gripple Sets werden gebrauchsfertig geliefert und benötigen keinerlei gefährliche Vorbereitung auf der Baustelle (Schweißen, Zuschneiden, usw.) Ein Karton HangPro Nr. 2 wiegt lediglich 8 kg und ersetzt 150 kg Gewindestangen und Muttern. Nicht nur das Gewicht und die Menge des Materials werden reduziert, sondern auch die Arbeitszeit auf Arbeitsbühnen und Gerüsten.



CO₂-Ausstoßreduzierung

Es wird geschätzt, dass pro verwendetem Meter Gripple Drahtseil, an Stelle von Gewindestangen, 1,2 kg CO₂ eingespart werden. Insgesamt wird der CO₂-Ausstoß somit um 95% reduziert, wenn anstatt von Gewindestangen, Gripple Drahtseile verwendet werden.



Ästhetik

Die Gripple Drahtseilsets sind leicht und praktisch unsichtbar. Vergleicht man 2 mm Drahtseil mit einer 8 mm Gewindestange, ist der Unterschied offensichtlich. Der heutige Trend geht zur offenen Bauweise, die Gripple Drahtseilsets bieten hier einen klaren Vorteil – besonders bei Ladenketten und Fachmärkten.

“DER EINSATZ DES BEFESTIGUNGSSYSTEMS AUS DEM HAUSE **GRIPPLE** VERSETZTE UNS IN DIE LAGE, PRO BEFESTIGUNG **20 MINUTEN** AN ARBEITSZEIT EINZUSPAREN. BEI 1.300 ZU **INSTALLIERENDEN BEFESTIGUNGSPUNKTEN** BEDEUTET DIES, EINE ZEITERSPARNIS VON 18 TAGEN, ALSO UNGLAUBLICHEN 3,5 WOCHEN”

LOGISTIKHALLE HALLBERGMOOS



Anwendungen

Fast Trak	Seite 8
Rohrleitungen	Seite 10
Klima und Lüftung	Seite 12
Elektro	Seite 14
Leuchten	Seite 16
Beschilderung und Ladenbau	Seite 18
Akustik	Seite 20
Abgehängte Decken	Seite 22
Brandschutz	Seite 24
Kühlräume	Seite 26
Erdbebensicherung	Seite 28

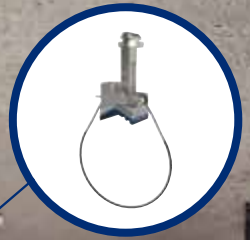


Fast Trak



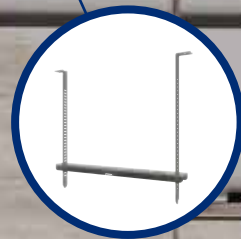
ZURS QT

Seite 80



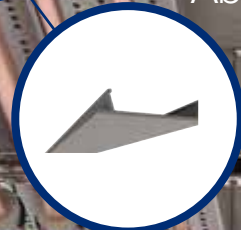
Fast Trak – Flach

Seite 50



Fast Trak –
Abdeckprofil

Seite 111



VDP –
Vibrationsdämpferpad

Seite 107



Fast Trak – Standard

Seite 50



Gripple Fast Trak™ ist ein **schnelles** und **sicheres** Befestigungssystem zur Abhängung von **Elektro-, HKLS und Rohrleitungsinstallationen**.

Es ersetzt herkömmliche Systeme auf den Baustellen. Fast Trak ist eine **gebrauchsfertige** und einfach zu installierende Abhängelösung und ermöglicht eine flexible und effiziente Platznutzung für alle Gebäudeversorgungssysteme.

Die neueste Gripple Innovation, Fast Trak, bietet erhebliche Kosten- und Arbeitszeiterparnis, CO₂-Einsparungen und reduziert sowohl die Verletzungsgefahr als auch das Unfallrisiko.



Fast Trak – Triple

Seite 50

Fast Trak – Ausleger

Seite 50



CT Clip

Seite 107



CB Clip

Seite 107



J-Hook

Seite 56



FLEXISTAK

Seite 57

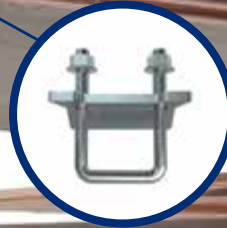
Allgemeine Fragen zum Produkt, bzw. Verfügbarkeit beantworten wir Ihnen gerne am Telefon unter +49 (0)6441 44447 - 00 oder besuchen Sie unsere Webseite www.gripple.com

Rohrleitungen

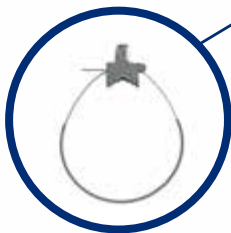
LPB Set
Seite 61



UB Bügel
Seite 109



Zeit sparende
Universalrohrschelle –
Abwasser
Seite 85



UB Set
Seite 60



CRUPHEN
Seite 82



Um **effiziente** und **vielseitige** Lösungen zur Abhängung aller Rohrleitungsarten zu bieten, wurde das Gripple Sortiment für den Rohrleitungsbau entwickelt.

Gripple Produkte sparen Zeit und Geld indem sie die Montage vereinfachen. Dieses Sortiment wird in **gebrauchsfertigen Sets** geliefert und erfordert **keinerlei Zuschnitt** auf der Baustelle - es herrscht ein geringeres Unfall- und Verletzungsrisiko bei Ihrem Projekt.

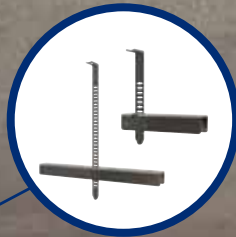
Fast Trak - Standard

Seite 50



Fast Trak - Ausleger

Seite 50



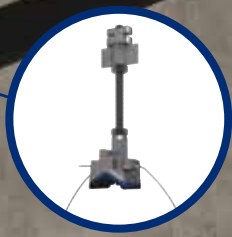
UniGrip - QTE

Seite 62



CRUFLEX

Seite 82

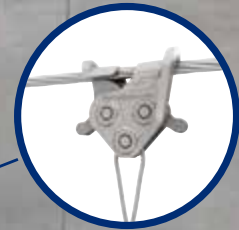


Zeitsparende Universalrohrschelle QTH

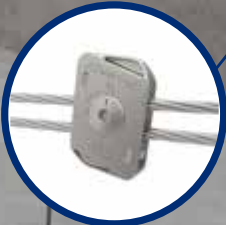
Seite 87

Die dargestellten Produkte sind ausschließlich für den Gebrauch im Innenbereich geeignet. Die Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung. Bitte beachten Sie die technischen Datenblätter der jeweiligen Produkte, um genaue Informationen zu erhalten.

Klima / Lüftung



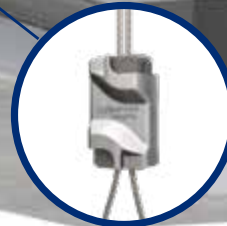
C-Clip
Seite 100



CTI Set
Seite 76



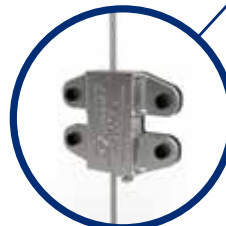
UniGrip – Y-Fit
Seite 62



HangPro
Seite 32



Trapez TPZPL
Seite 64



Zeitsparende
Universalrohrschele - Lüftung
Seite 86

Die dargestellten Produkte sind ausschließlich für den Gebrauch im Innenbereich geeignet. Die Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung. Bitte beachten Sie die technischen Datenblätter der jeweiligen Produkte, um genaue Informationen zu erhalten.



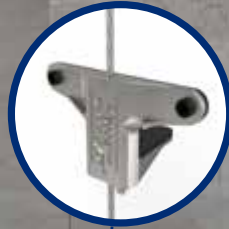
UniGrip – Zentralausgang

Seite 66



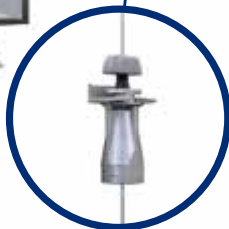
Fast Trak

Seite 56



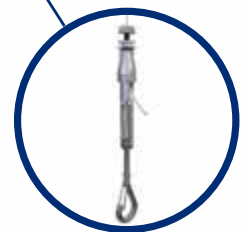
Trapez TPZGR

Seite 64



UniGrip – Standard

Seite 66



UniGrip – Calibra

Seite 66

Das Gripple Drahtseilhaltersortiment für HKL-Anwendungen wurde als schnelle und vielseitige Lösung zur Abhängung von Lüftungskanälen, Heizgeräten (Deckenlüfter, Türluftschleier, Deckenstrahlplatten, etc.), Klimakassetten und Luftauslässe entwickelt. Unsere Produkte werden in Großbritannien hergestellt und wurden entwickelt um Ihnen Zeit- und Kostenersparnisse zu ermöglichen, zudem wird die Installation effizienter. Im Gegensatz zu herkömmlichen Methoden benötigen die Gripple-Sets keinen Zuschnitt, kein Entgraten und demnach keine spezifischen Genehmigungen auf der Baustelle. Gripple Abhängelösungen sind ästhetisch und bieten gleichzeitig die nötige Belastbarkeit. Unsere Systeme werden in gebrauchsfertigen Sets mit einer großen Auswahl an Seillängen und Endungen geliefert.

Elektro

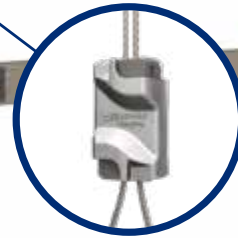
Wandbefestigung CTI

Seite 106



HangPro

Seite 32



Fast Trak

Seite 50



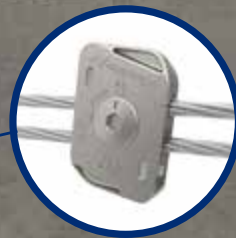
Gripple hat universelle Abhängungs- und Befestigungslösungen für Elektro-Anwendungen entwickelt, insbesondere für Kabeltrassen.

Die Gripple-Produkte sind darauf ausgelegt, die Montagezeit zu verkürzen, Kosten zu senken und die Installation Ihrer Anlagen zu erleichtern.

Diese gebrauchsfertigen Lösungen sind schnell zu installieren, leicht justierbar und besonders leicht im Gewicht. Sie erfordern keine Zuschnitte auf der Baustelle und gewährleisten damit Sicherheit, Komfort und eine spürbare Zeitersparnis bei der Montage.



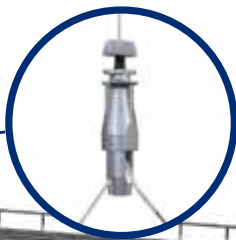
C-Clip
Seite 100



CTI Set
Seite 76



UniGrip – Zentralausgang
Seite 62



UniGrip – Y-Fit
Seite 62



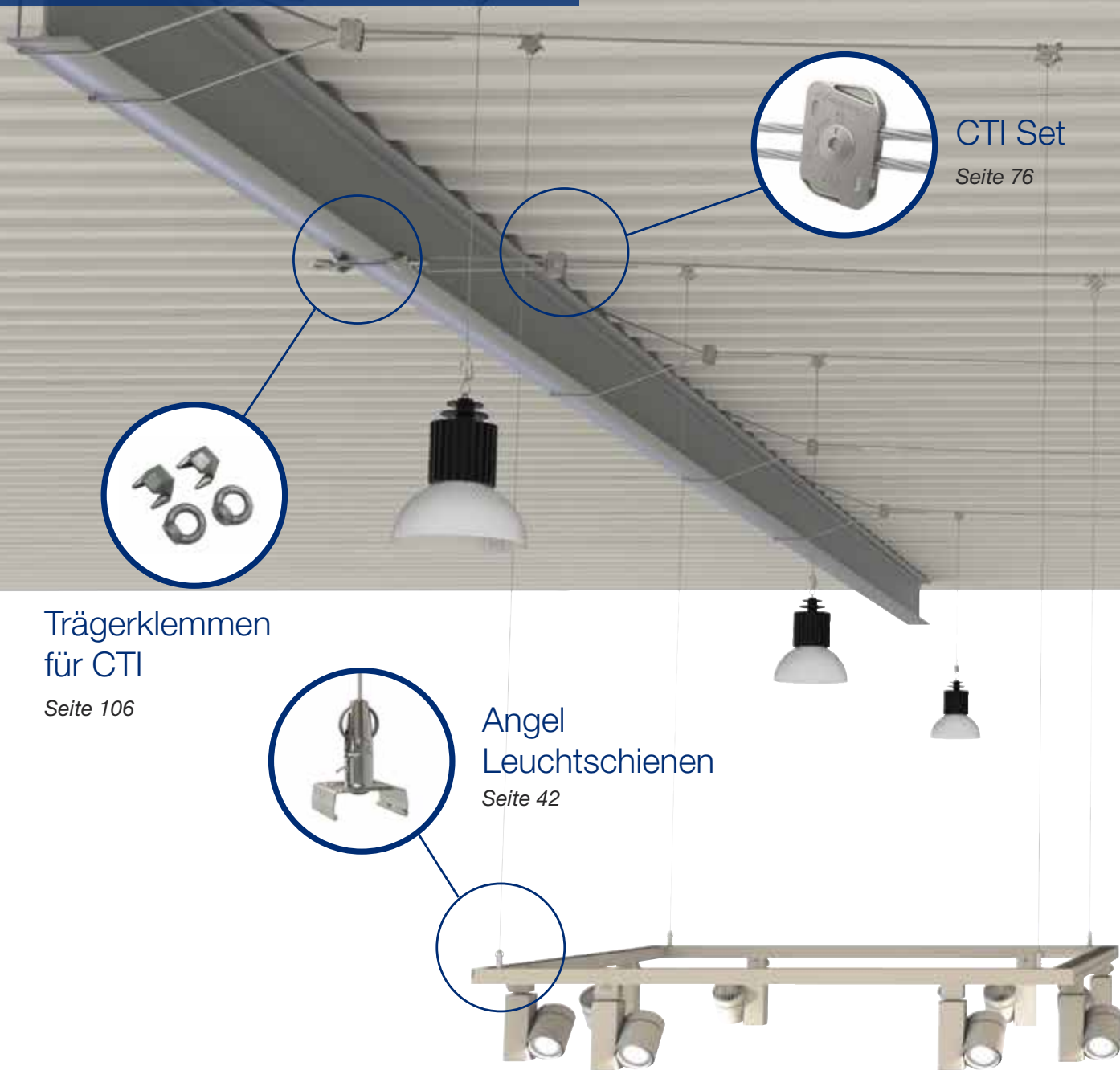
G-Profil
Seite 63



SidePro
Seite 46

Die dargestellten Produkte sind ausschließlich für den Gebrauch im Innenbereich geeignet. Die Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung. Bitte beachten Sie die technischen Datenblätter der jeweiligen Produkte, um genaue Informationen zu erhalten.

Leuchten



CTI Set
Seite 76

Trägerklemmen
für CTI

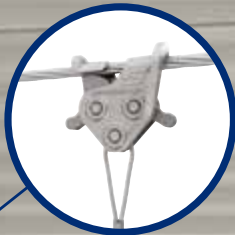
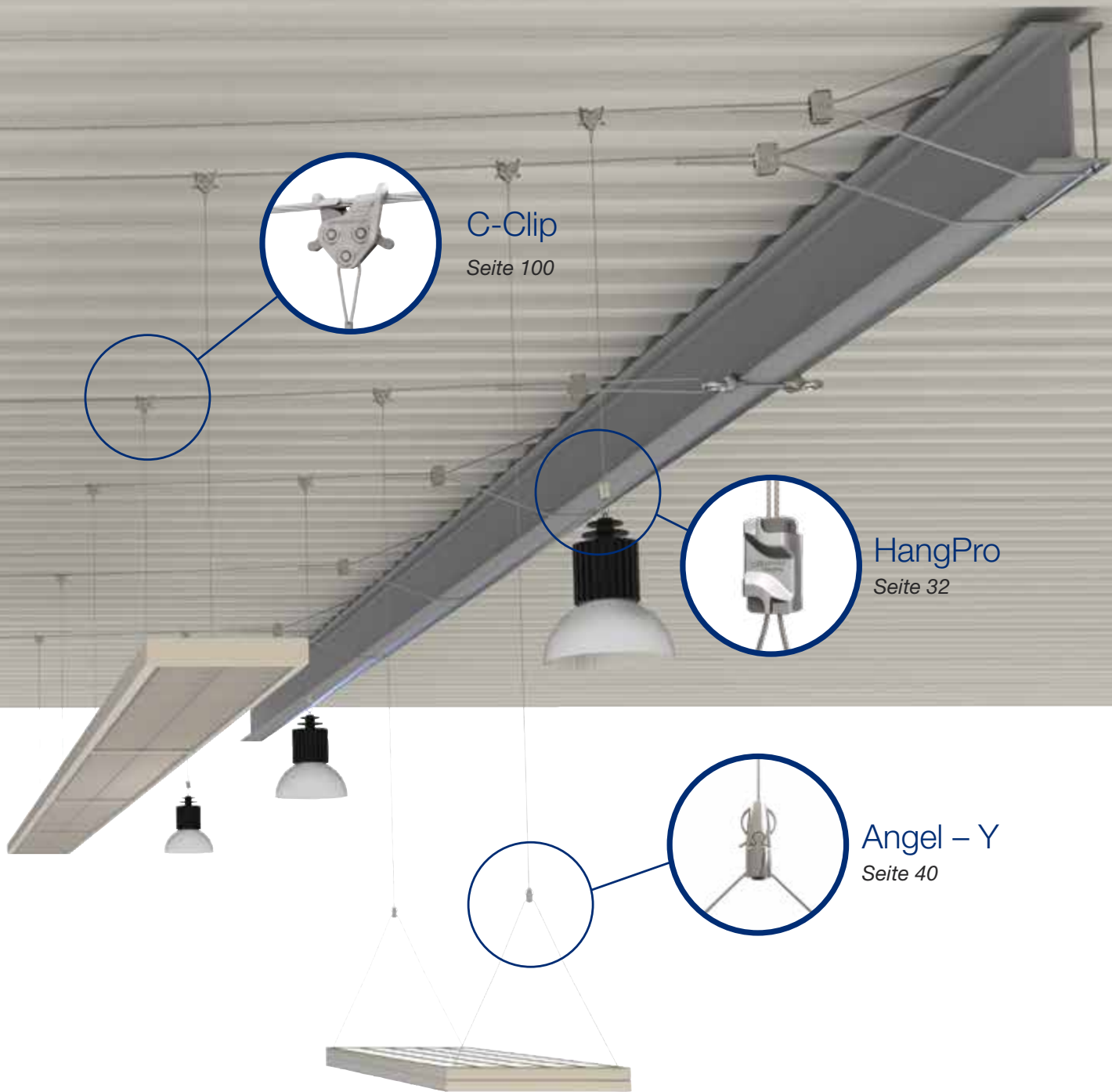
Seite 106

Angel
Leuchtschienen

Seite 42

Das Gripple Drahtseilhaltersortiment für Leuchten wird in Großbritannien hergestellt und bietet umfassende Abhängelösungen für alle Arten von Leucht- und Stromschienen – wir verfügen über eine breite Produktpalette für jede Anwendung.

Unsere Produkte bieten ein elegantes, professionelles sowie unauffälliges Finish und gleichzeitig die nötige Belastbarkeit. Unsere Systeme werden in gebrauchsfertigen Sets mit einer großen Auswahl an Seillängen und Endungen geliefert.



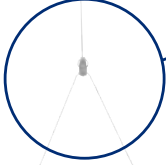
C-Clip
Seite 100



HangPro
Seite 32



Angel - Y
Seite 40



Passend für Ihre Anwendung
ist eine Vielzahl von
Produktvarianten erhältlich.
Details auf Seite 40.



Die dargestellten Produkte sind ausschließlich für den Gebrauch im Innenbereich geeignet. Die Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung.
Bitte beachten Sie die technischen Datenblätter der jeweiligen Produkte, um genaue Informationen zu erhalten.

Beschilderung



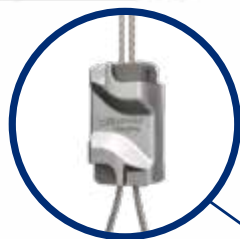
Angel - Beschilderung

Seite 40

Das **Gripple** Sortiment für Beschilderung wurde als komplette Lösungen zur Abhängung aller Beschilderungsarten entwickelt.

Die **Vielfältigkeit** der Sets ermöglicht volle **Flexibilität** und Anpassungsfähigkeit **ohne** die Verwendung zusätzlicher **Werkzeuge**. Die vielen verschiedenen Produktvarianten bieten ein **elegantes** und **professionelles Finish** bei gleichzeitig hoher Belastbarkeit.

Dank unserer Sets sparen Sie Zeit und Geld durch eine schnelle und einfache Installation.



HangPro
Seite 32



Angel - T
Seite 40

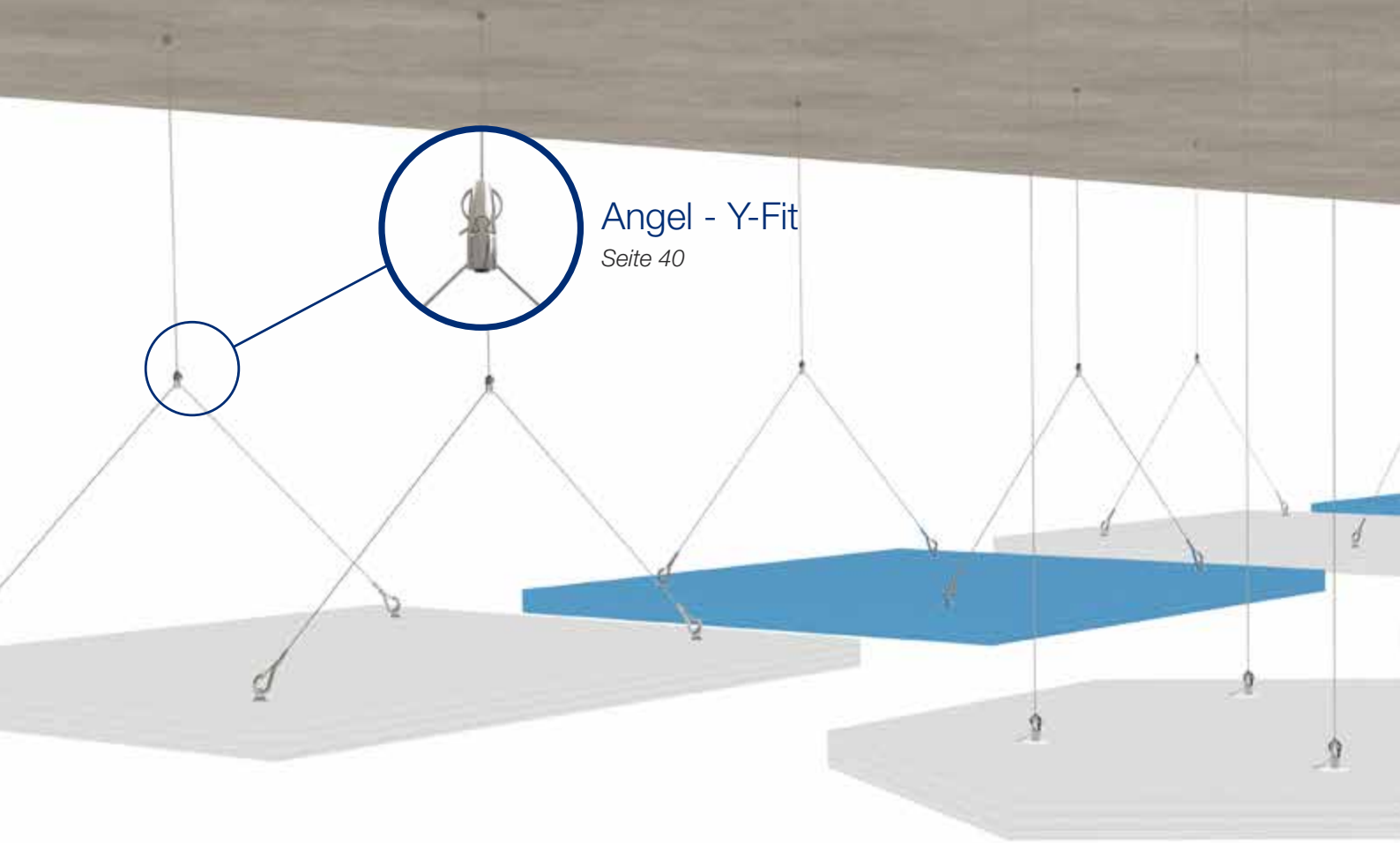
Das Angel-Sortiment ist in einer Vielzahl von Varianten erhältlich, passend für alle Beschilderungen.

Seite 40 für weitere Angaben.



Die dargestellten Produkte sind ausschließlich für den Gebrauch im Innenbereich geeignet. Die Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung. Bitte beachten Sie die technischen Datenblätter der jeweiligen Produkte, um genaue Informationen zu erhalten.

Akustik



Angel - Y-Fit

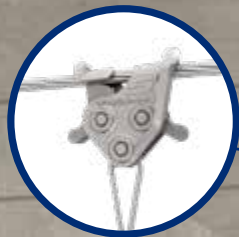
Seite 40

Das Gripple Sortiment für den Akustikbereich erlaubt eine komfortable und rasche Installation, wodurch Sie **Zeit** und **Kosten** sparen.

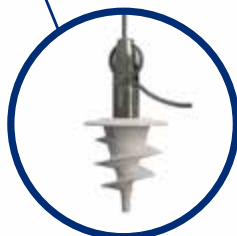
Verglichen mit den herkömmlichen Methoden benötigen die Gripple-Sets **keinen Zuschnitt** und **keine PVC-Rahmen**. Sie bieten somit sowohl große zeitliche Flexibilität als auch Kostenersparnisse für das Projekt. Die Gripple Produkte passen sich direkt an die Baffeln, Deckensegel und Zwischendecken an. Durch ihr **elegantes** und **filigranes Design** sowie die hohe Qualität stechen sie optisch heraus.

Alle unsere Produkte werden in Großbritannien gefertigt. In **gebrauchsfertigen Sets** werden sie mit einer Vielzahl an Endungen und der passenden Drahtseillänge geliefert.

CTI Set
& C-Clip
Seite 86 & 176



Angel - Mini Helix
Seite 40



Angel - Helix
Seite 40

KBL Set Haken
Seite 40

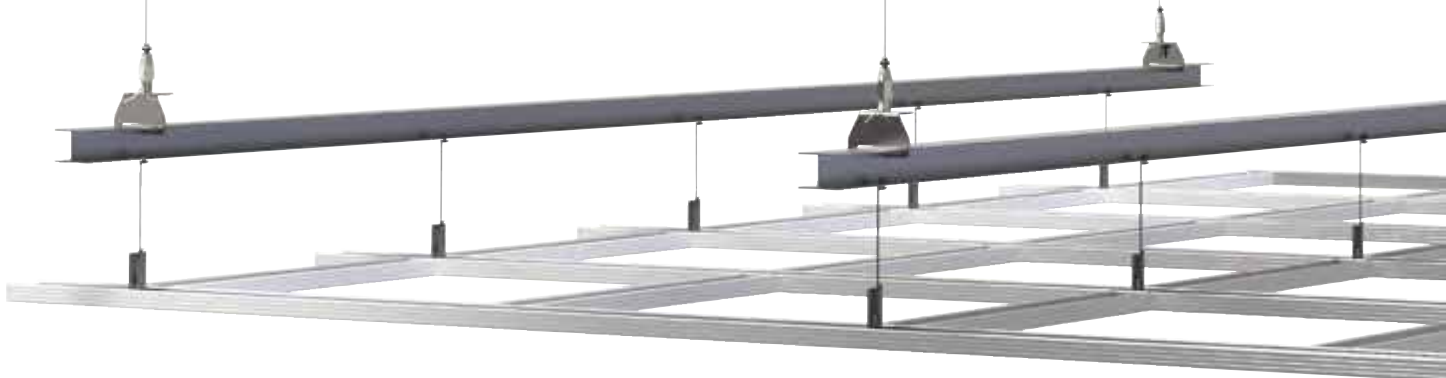


Die dargestellten Produkte sind ausschließlich für den Gebrauch im Innenbereich geeignet. Die Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung. Bitte beachten Sie die technischen Datenblätter der jeweiligen Produkte, um genaue Informationen zu erhalten.

Zwischendecken

Endung
Schlaufe

Seite 92

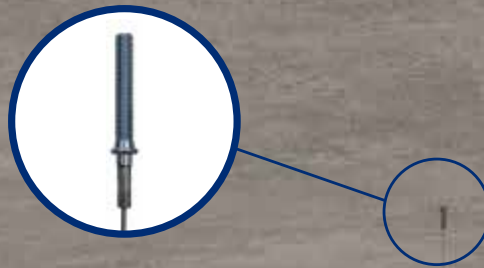


Unsere SRP-Lösung für **modulare Zwischendecken** macht die Abhängung der Gebäudetechnik noch **sicherer und langlebiger**. Unsere Produkte sind für **alle Arten** von Konstruktionen **kompatibel**: Holz, Metall, Beton. Somit sind sie ideal für die modulare Deckenmontage.

Unsere Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Verordnung **DTU** und sind nach **EN 13964** geprüft. Diese einfach zu bedienende Lösung ermöglicht eine erhebliche Zeitersparnis. Das Produkt für abgehängte Decken wird in **gebrauchsfertigen Sets** geliefert und erfordert keine Zuschnitte vor Ort, was ein sicheres Arbeiten bei gleichzeitig verbessertem Arbeitskomfort ermöglicht. Die Installation einer Primärstruktur ist mit der SRP-Lösung einfacher denn je.

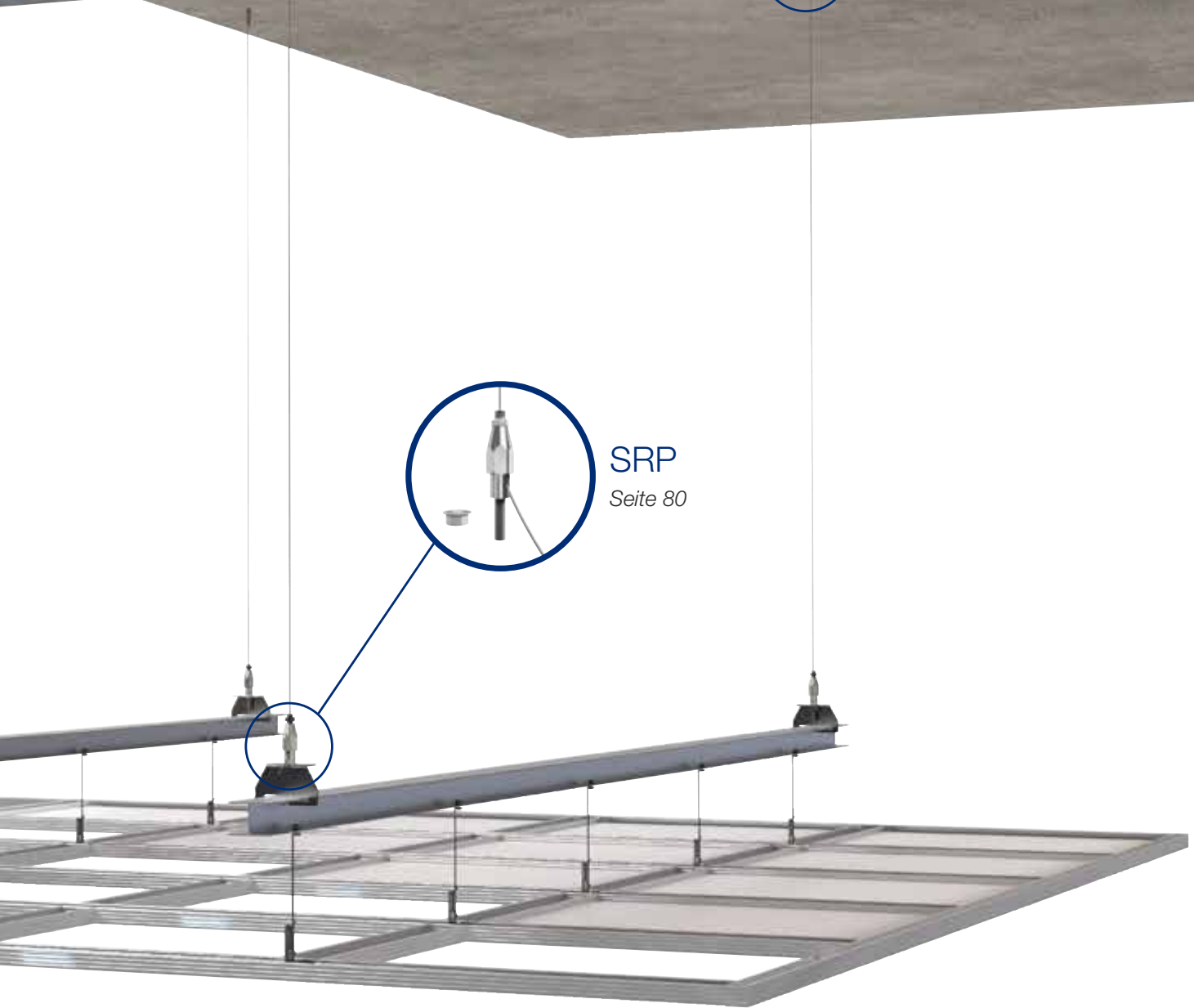
Gewinde
Endung

Seite 92



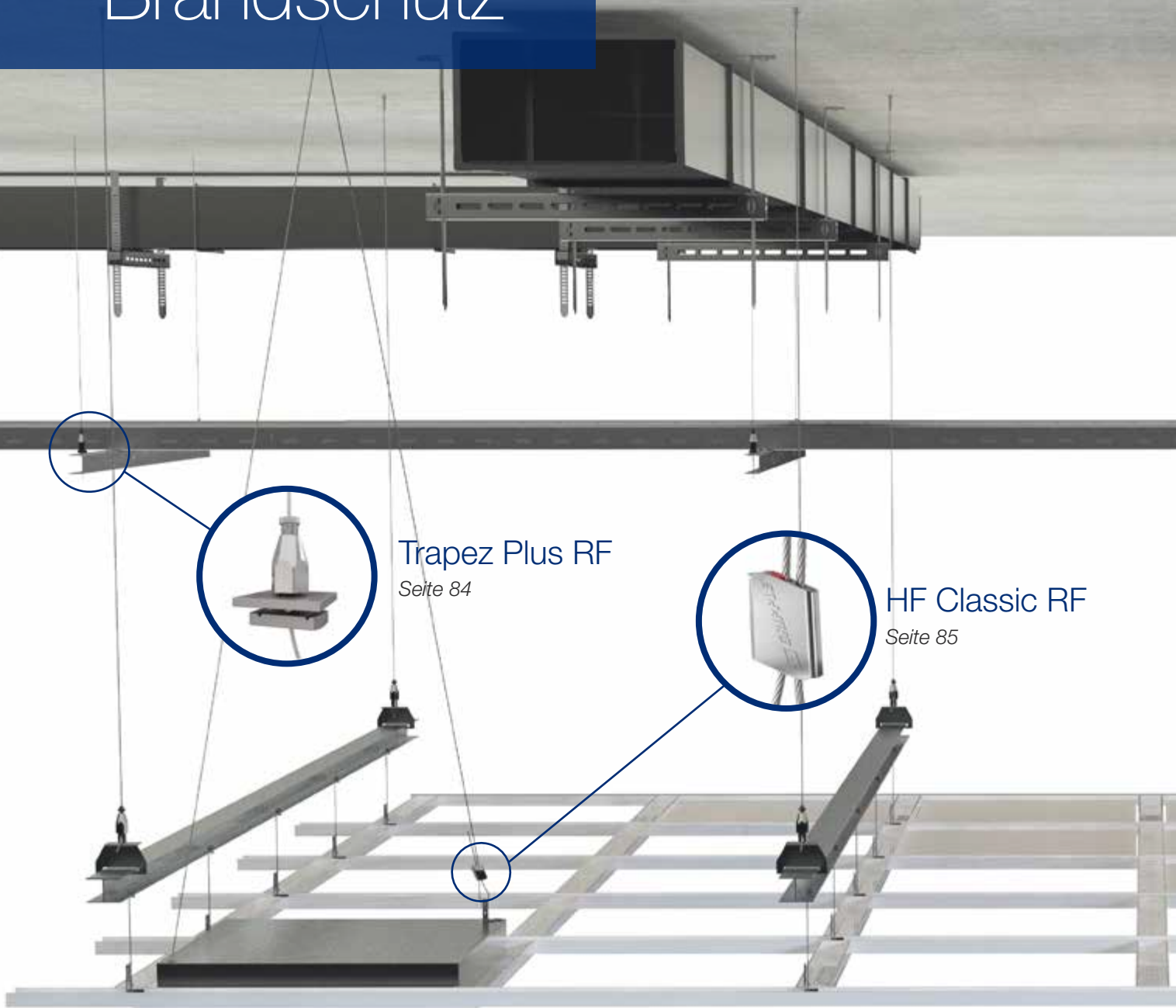
SRP

Seite 80



Die dargestellten Produkte sind ausschließlich für den Gebrauch im Innenbereich geeignet. Die Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung.
Bitte beachten Sie die technischen Datenblätter der jeweiligen Produkte, um genaue Informationen zu erhalten.

Brandschutz



Trapez Plus RF

Seite 84

HF Classic RF

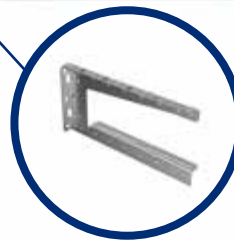
Seite 85

Gripple spielt eine wichtige Rolle auf dem Markt der Abhängungen im Brandschutzbereich der Gebäudetechnik. Unsere feuerfesten Lösungen sind **ideal für Decken-, Elektro-, Sanitär-, Heizungs-, Klima- und Lüftungsanwendungen** wie Kabelrinnen und Lüftungskanälen, die im Brandfall den Betrieb der Anlage sicherstellen.

Um die Sicherheit dieser Anlagen zu erhöhen, bieten wir feuerfeste Produkte bis zu 2 Stunden (**F120**) an. Unsere Produkte Fast Trak, HF Classic RF, Trapez Plus RF und G-Profil sind von unabhängigen europäischen Organisationen nach **EN 1363-1 zertifiziert**.

Fast Trak – Standard

Seite 58



G-Profil

Seite 67

Die dargestellten Produkte sind ausschließlich für den Gebrauch im Innenbereich geeignet. Die Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung. Bitte beachten Sie die technischen Datenblätter der jeweiligen Produkte, um genaue Informationen zu erhalten.

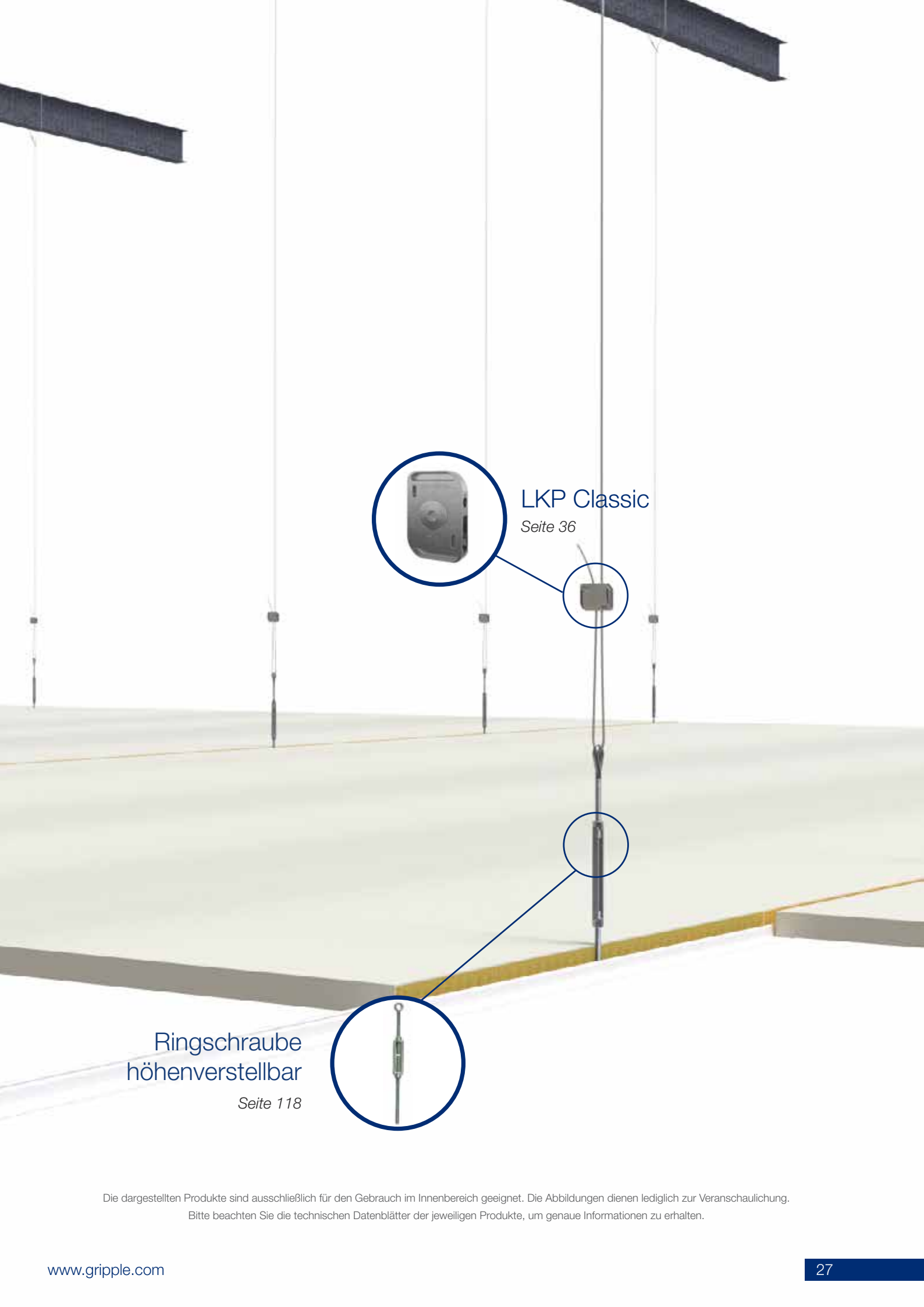
Kühlräume



Gripple ist der weltweit führende Hersteller von Seilabhängesystemen, die Arbeits- und Zeitersparnis ermöglichen und gleichzeitig Ihre Kühlrauminstallation sichern.

Unsere Systeme sind für die Abhängung von Geräten mit hoher Traglast ausgelegt: **Kühlraumpaneele, Reinraumpaneele** und **Kühlaggregate über Paneelen**.

Unsere LKP Classic Nr. 4 und Nr. 6 Sets gewährleisten die sichere Nutzlast der Kühlraumpaneele und sind mit einer Schlaufenendbefestigung, einer großen Schlaufe um den Träger (Holz, Metall, Beton) oder mit einer M10 Gewindeendung zur Betonverankerung ausgestattet.



LKP Classic
Seite 36

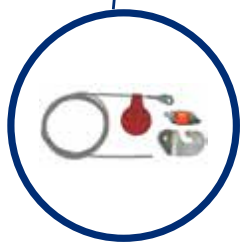
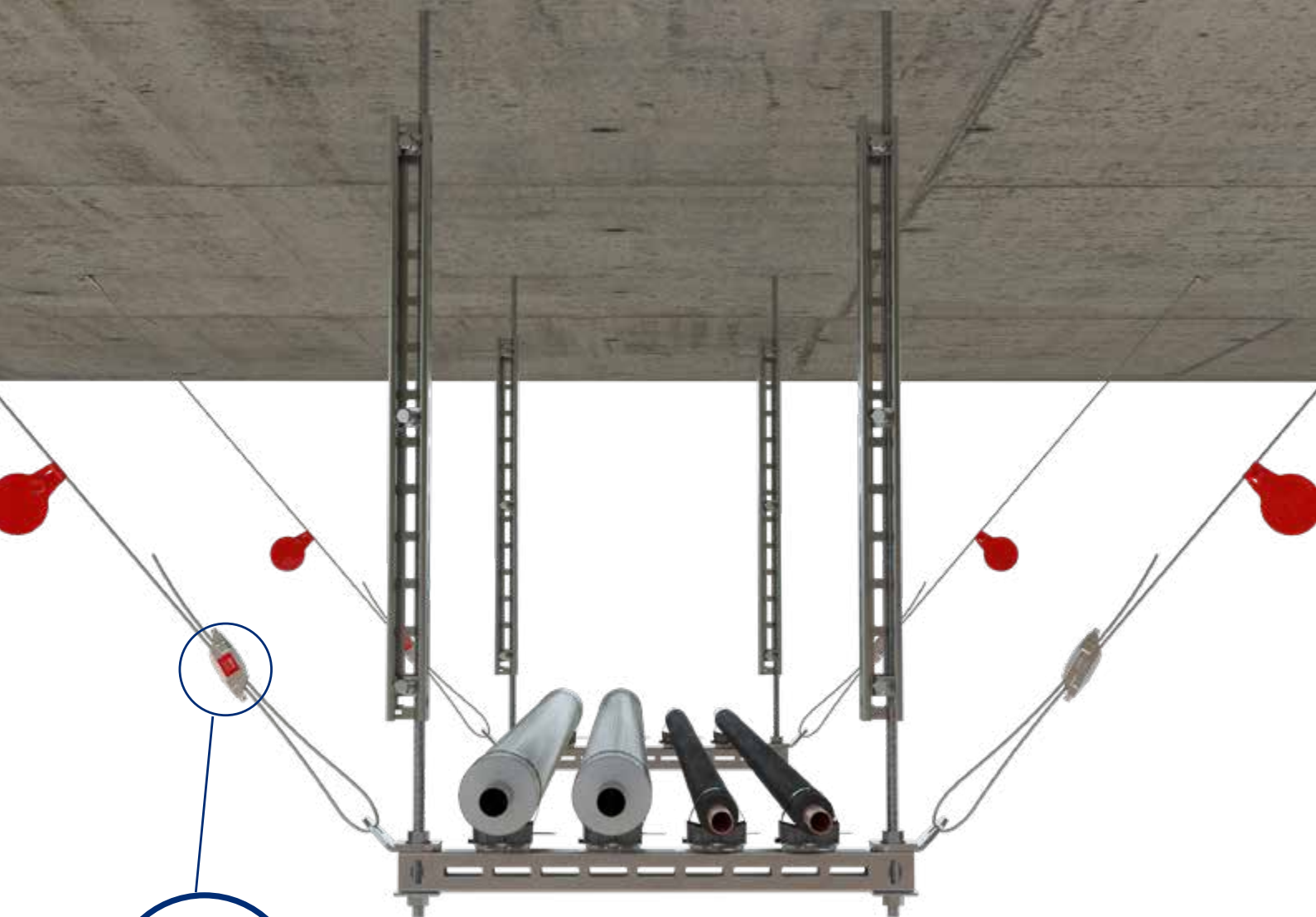


Ringschraube
höhenverstellbar
Seite 118

Die dargestellten Produkte sind ausschließlich für den Gebrauch im Innenbereich geeignet. Die Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung. Bitte beachten Sie die technischen Datenblätter der jeweiligen Produkte, um genaue Informationen zu erhalten.

TecLoc

Drahtseilabsicherungssysteme



Seismik Abspannung

Seite 88

Die seismischen Lösungen von Gripple wurden speziell entwickelt für die Befestigung und Sicherung hängender Geräte (Klimaanlage, Heizgerät, Kabelrinne, Rohrleitungen, Kühlraum) in einem Gebäude.

Dabei werden Schäden durch ein Erdbeben minimiert. Gripple bietet eine gebrauchsfertige Lösung, die bis zu 10-mal schneller installiert ist als die herkömmliche Installationsmethode. Es ist kein händisches Verpressen einer Schlaufe mit einem Drahtseil mittels Seilklammen erforderlich. Ein Farbcode ermöglicht eine einfache Produkterkennung.

Die Gripple-Methode ist flexibel und kann in einer Vielzahl von Verankerungskombinationen (quer, längs, 4-Wege) eingesetzt werden.



Aussteifungskammer



Produkte

HangPro	Seite	32
HF & LKP Classic	Seite	36
HF Classic Inox	Seite	38
Angel	Seite	40
KBL Kit	Seite	45
SidePro	Seite	46
Fast Trak	Seite	50
Fast Trak – J-Hook	Seite	56
Flexistak	Seite	57
G-Profil	Seite	58
PB Set	Seite	60
LPB Set	Seite	61
UniGrip	Seite	62
Trapez TPZPL & TPZGR	Seite	64
UniGrip – Y-Pipe	Seite	66
SRP	Seite	68
Trapez Plus RF	Seite	70
HF Classic RF	Seite	71
Y-Fit Zubehör	Seite	74
CTI Set (Innenbereich)	Seite	76
EP Set (Außenbereich)	Seite	78
Zeitsparende Universalrohrschele – QT	Seite	80
Zeitsparende Universalrohrschele – QTC	Seite	81
CRUFLEX & CRUPHEN	Seite	82
Zeitsparende Universalrohrschele – Rohrleitungen	Seite	84
Zeitsparende Universalrohrschele – Abwasser	Seite	85
Zeitsparende Universalrohrschele – Lüftung	Seite	86
Zeitsparende Universalrohrschele QTH	Seite	87
Drahtseilabsicherungssysteme	Seite	88



HangPro®

Vielseitig einsetzbarer, justierbarer
Drahtseilhalter.

Geeignet zum schnellen Abhängen von
verschiedenen TGA-Installationen,
u. a. Elektro-Anwendungen, Rohrleitungen,
Kabeltrassen, Lüftungskanälen, Leuchten
und Beschilderung.



Einfache Justierung

Auch nach der Installation unter voller
Belastung kann der Drahtseilhalter nachjustiert
werden (nach vorheriger Entlastung).



Rückverfolgbar

Jeder Drahtseilhalter wird mit einer eindeutigen
Chargennummer gekennzeichnet, die Qualität
und Rückverfolgbarkeit gewährleistet.



Patentierte Kabeleinführung

korrekte Einführung des Drahtseils, die das
Risiko einer unsachgemäßen Installation
minimiert.



Sicher

Nachgewiesen durch umfassende Prüfungen,
die branchenführende Leistungsfähigkeit
sicherstellen

Verpackung



Delivert in gebrauchsfertigen Sets mit aufgerollten
vorgeschnittenen Drahtseilen in der gewünschten Länge
und mit der deckenseitigen Endung Ihrer Wahl.

- **Kompatible Endbefestigungen** - Alle standardmäßigen
deckenseitigen Endbefestigungen sind verfügbar.
Bitte sehen Sie auf Seite 9 nach, um auf die
Produktreferenzen zuzugreifen.

- **Inhalt des Sets** - Standardsets werden mit 10 x
HangPro und 10 x Drahtseile mit werkseitig angebrachten
Endbefestigungen (in der vorgegebenen Länge) geliefert.



Verfügbare Größen



Nr. (HP1)
20 kg*



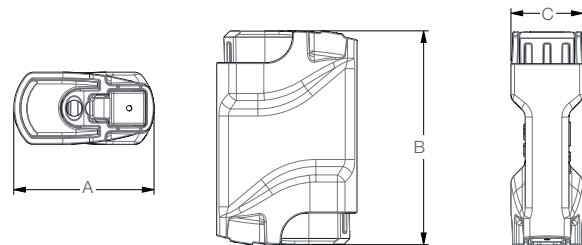
Nr. (HP2)
55 kg*

*Max. Betriebslast (kg)

Drahtseildurchmesser: HP1 : 1,5 mm | HP2 : 2 mm
Sicherheitsfaktor 5:1

Drahtseillänge : Verfügbar in Standard-Drahtseillängen von 1 m bis 10 m.

Abmessungen



HangPro 1	
A	16 mm
B	24,5 mm
C	10 mm

HangPro 2	
A	21 mm
B	32 mm
C	10,8 mm

Installation

①



Führen Sie das Drahtseil in den Drahtseilhalter ein.

②



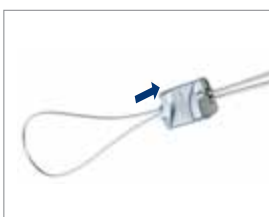
Bilden Sie eine Schlaufe und führen Sie das Drahtseil durch den gegenüberliegenden Drahtseileingang zurück.

③



Die Schlaufe ist jetzt gesichert.

④



Zum Justieren entlasten Sie das Gewicht auf dem Drahtseilhalter und drücken den Justierknopf, um das Drahtseil zu lösen und Anpassungen vorzunehmen.

⑤



Achten Sie darauf, dass mindestens 100 mm des Drahtseils aus dem Drahtseilhalter herausragen.



Kontaktieren Sie unser **Technikteam** für weitere Informationen

Artikelnummern

Wie Sie Ihre Artikelnummer zusammenstellen

Tragen Sie hier Ihre Artikelnummer ein (Bsp.: HP2-LG-2M)

Drahtseilhalter	Endung		Drahtseillänge
	-		-

1 WÄHLEN SIE IHREN DRAHTSEILHALTER



HangPro Nr. 1
HP1



HangPro Nr. 2
HP2

2 WÄHLEN SIE IHRE ENDUNG



C-Clip 3 mm
CC3



C-Clip
CC6



P700E, P800E,
GX120 und BX3
NAAT



DX27
DX32



DX22
DX22



Magnet
MPG



Haken
HG



Mini-Haken
MHG



Deko M6
BB6G



Gewinde
M6 x 20 mm
S6G



Gewinde
M8 x 45 mm
S8G



Karabiner
NG



Öse/Lasche
gerade
EY6G



Öse/Lasche
90°
EY906G



Öse/Lasche
45°
EY4512G



Gewinde-
übergang
M6
B6G



Gewinde-
übergang
M8
B8G



Schleife
LG



Ringanker
RAG



Queranker
TG



Twist Clip
TCW



Trapezblechhaken
CHG



Schiebemutter
für Schienen M8
CN8G

■ Ausschließlich mit HP1

■ Ausschließlich mit HP2

3 WÄHLEN SIE IHRE DRAHTSEILLÄNGE (METER)

1 M	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M	8 M	10 M
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Für weitere Informationen zu unseren Produkten wählen Sie die +49 (0)6441 44447 - 00 oder besuchen Sie unsere Webseite www.gripple.com



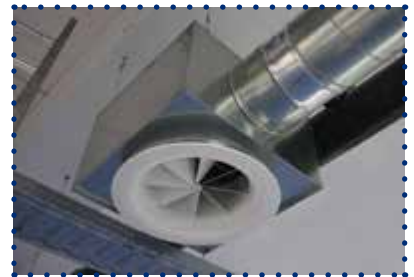
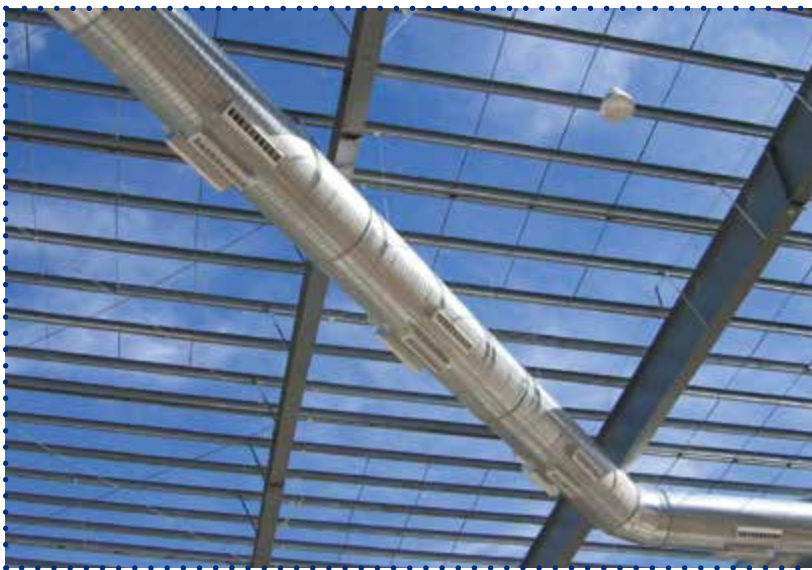
G GRIPPLE®

CHANGE
THE GAME
MIT **HANGPRO**

HF & LKP Classic



Zur schnellen Abhängung, Abspannung und Absicherung von zahlreichen Anwendungen.

- Optimal zur schnellen Abhängung von schweren Lasten, Rohrleitungen oder Deckenstrahlplatten
- Bis zu 6-mal schneller installiert als traditionelle Befestigungssysteme
- Robust und zertifiziert: Sicherheit auf der Baustelle

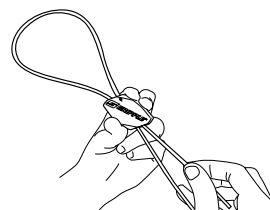
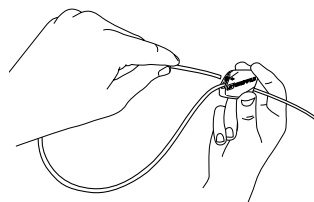
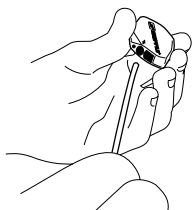


Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

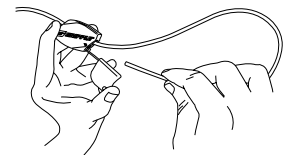
Betriebslast und Sicherheitsfaktor

	Nr. 3 90 kg (5:1)		Nr. 4 225 kg (5:1)		Nr. 5 325 kg (5:1)
			Nr. 4 250 kg (5:1)		Nr. 6 350 kg (5:1)

Installation



Entriegelung



Artikelnummern

Wie Sie Ihre Artikelnummer zusammenstellen

Tragen Sie hier Ihre Artikelnummer ein (Bsp.: **HF4**10**FR**):

DRAHTSEILHALTER	DRAHTSEIL- LÄNGE	ENDUNG
	■	

1 WÄHLEN SIE IHREN DRAHTSEILHALTER

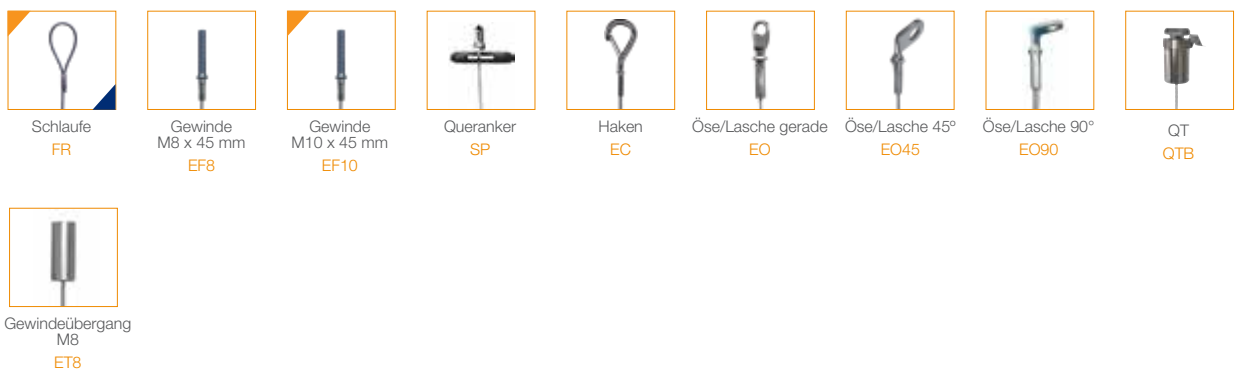


HF4 & LKP4 sind ausschließlich mit den Endungen Schlaufe und Gewinde M10 erhältlich. HF5 & LKP6 sind ausschließlich mit der Endung Schlaufe erhältlich.

2 WÄHLEN SIE IHRE DRAHTSEILLÄNGE (Meter)

1	2	3	4	5	10
---	---	---	---	---	----

3 WÄHLEN SIE IHRE ENDUNG



HF4 & LKP4 sind ausschließlich mit den Endungen Schlaufe und Gewinde M10 erhältlich. HF5 & LKP6 sind ausschließlich mit der Endung Schlaufe erhältlich.

Für weitere Informationen zu unseren Produkten wählen Sie die **+49 (0)6441 44447 - 00** oder besuchen Sie unsere Webseite www.gripple.com

HF Classic Inox

Geeignet für den Einsatz in feuchten Umgebungen, in der Lebensmittel- und chemischen Industrie und in Reinräumen.

- Gehäuse, Drahtseil und Federn aus Edelstahl für optimalen Halt
- Schließkeile aus Keramik für eine besonders hohe Strapazierfähigkeit und Korrosionsbeständigkeit
- In zwei Größen erhältlich für eine Betriebslast von bis zu 90 kg
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets
- Erhältlich mit den Endungen: Schlaufe, Gewinde M6/M8, Karabiner und Queranker
- Nicht für Schwimmbäder



Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor

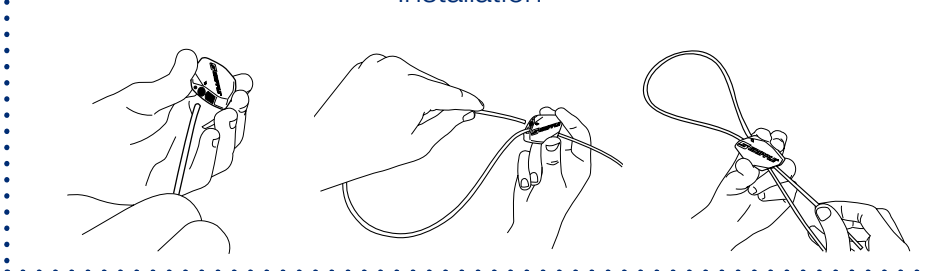


Nr. 2
45 kg
(5:1)

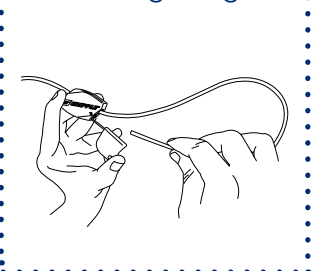


Nr. 3
90 kg
(5:1)

..... Installation



..... Entriegelung



Artikelnummern

Wie Sie Ihre Artikelnummer zusammenstellen

Tragen Sie hier Ihre Artikelnummer ein (Bsp.: **INOX210FR**):

DRAHTSEILHALTER	DRAHTSEIL-LÄNGE	ENDUNG
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1

WÄHLEN SIE IHREN DRAHTSEILHALTER



HF Classic Inox
Nr. 2

INOX2



HF Classic Inox
Nr. 3

INOX3

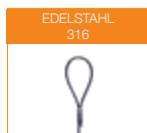
2

WÄHLEN SIE IHRE DRAHTSEILLÄNGE (Meter)

<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="10"/>
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

3

WÄHLEN SIE IHRE ENDUNG



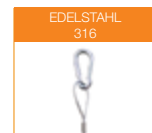
Schleife
FR



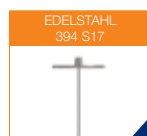
Gewinde
M6 x 20 mm
EF6



Gewinde
M8 x 45 mm
EF8



Verbindungshaken
EM



Queranker
SP

▲ Ausschließlich mit den Drahtseilhaltern HF Classic Inox Nr. 2

Für weitere Informationen zu unseren Produkten wählen Sie die **+49 (0)6441 44447 - 00** oder besuchen Sie unsere Webseite www.griipple.com

Angel Sortiment

Das Angel-Sortiment wurde zur Abhängung von Leuchten, Beschilderungen, Akustikbaffeln und allen weiteren Anwendungen entwickelt, bei denen die Ästhetik im Vordergrund steht.

Unauffällig – Ästhetisches Design mit glänzendem Finish

Dezent – Drahtseil mit einem Durchmesser von 1,5 mm für eine unauffällige Abhängung

Schnell – Einfache Handhabung, Höhenverstellung mit nur einer Hand

Zuverlässig – Tragfähigkeit bis zu 15kg für zahlreiche Anwendungen

Vielseitig – große Auswahl an verschiedenen Varianten zur Anbringung an zahlreichen Befestigungspunkten

Sicher – werkzeugfreie Installation der gebrauchsfertigen Sets, wodurch die Arbeitssicherheit erhöht wird



..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor



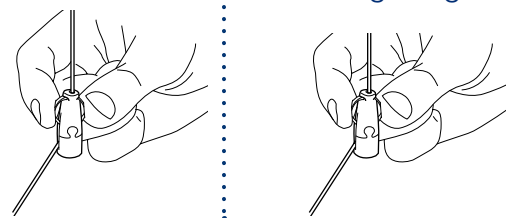
Nr. 1
15 kg (5:1)

Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Angel Drahtseilhalter, Drahtseil in der gewünschten Länge und der deckenseitigen Endung Ihrer Wahl.

..... Installation



..... Entriegelung



Nicht unter Last verstellen. Bitte wenden Sie sich an Gripple, um vollständige Produktinformationen, technische Daten und Beratung zu erhalten. Bitte beachten Sie, dass eine begrenzte Auswahl von Angel-Varianten in schwarz verfügbar ist. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte den technischen Service.

Angel Sortiment

Der Angel ist jetzt noch vielseitiger, dank einer breiten Auswahl an verfügbaren Ausführungen, die sich optimal an Ihre Anwendungen anpassen.



Angel Scheibe

- Zur Abhängung von Leucht- und Stromschielen, zur Anbringung an Aluprofilen
- Durchmesser der Scheibe: 17,5 mm
- Zahlreiche Endungen zur Befestigung an verschiedene Trägerstrukturen
- Seitlicher Seilausgang



Angel - Haken

- iZur Abhängung von Design-Leuchten, Beschilderung und zur Nutzung mit Ösen, Spiralankern oder -haken, Federankern oder -haken
- integrierter Sicherheitsbügel
- Öffnung des Hakens 4,5mm
- Seitlicher Seilausgang



Angel - Gewinde Zentraler Seilausgang

- Außengewinde zur Anbringung an Leuchten, Rahmen und Akustikpaneelen.
- Standardmäßig erhältlich als M6 Min. Gewindestiftlänge: 5mm (Standard), weitere Längen auf Anfrage
- Zentraler Seilausgang



Angel - Innengewinde

- ideal für die direkte Anbringung von Trägerstrukturen, Rahmen und Akustikpaneelen.
- Erhältlich in M4, M6,
- Adapter erhältlich in M5, M8, M10 und M13
- Gewindelänge standardmäßig 15mm, weitere Längen auf Anfrage
- Seitlicher Seilausgang



Angel - Außengewinde

- ideal für die direkte Anbringung von Trägerstrukturen, Rahmen und Akustikpaneelen.
- Erhältlich in M4, M6 und 1/4", Adapter erhältlich in M5, M8, M10 und M13
- Gewindelänge standardmäßig 15mm, weitere Längen auf Anfrage
- Seitlicher Seilausgang



Angel - Gelenk

- Gelenk für Abhängungen mit Winkeln von bis zu 90°.
- Erhältlich mit M4, M6 oder M8
- Erhältlich mit Innengewinde (max. 6mm bzw. Außengewinde (15mm))
- Seitlicher Seilausgang



Angel - Mini Helix

- Ideal für Akustikbaffeln aus Polyesterfaser
- Spiralschraube in Verbindung mit den Schichten der
- Polyesterfaser bilden einen starken Verankerungspunkt
- Der Angel kann zur Seite geneigt werden und dient als Hebel für ein noch einfacheres
- Eindrehen schwenkbar um bis zu 45 Grad, für noch mehr Flexibilität und um auch runde Akustiksegel abhängen zu können



Angel - Helix

- Ideal zur Anwendung bei Akustikbaffeln aus Glasfasern (Helix) und Polyesterfaser (Mini Helix)
- Helix wird mit einem Inbusschlüssel in die Akustikbaffel gedreht der Angel wird mit einer Vierteldrehung auf die Helix montiert
- Optional zentraler oder seitlicher Seilausgang



Angel - Beschilderung

- Ideal für Beschilderungen aus verschiedenen
- Materialien (Kunststoff, Holz, Metall uvm.) mit einer Stärke bis zu 5 mm
- Gewindestift zur direkten Befestigung
- Seitlicher Seilausgang



Angel - Y-Fit 4 Punkte

- Ideal für u.a. Design-Leuchten mit mehreren Befestigungspunkten
- Geeignet um u.a. Akustikelemente gleichmäßig auszubalancieren
- Seitlicher Seilausgang
- Durchmesser der 4-Punkt Scheibe: 16mm



Angel - Y-Fit

- Zwei Befestigungspunkte für die perfekte Balance Standard-Schenkellängen in 150mm, 300mm und 500mm, justierbar um das Gewicht auszugleichen
- Erhältlich mit einer Vielzahl an deckenseitigen Endungen
- Seitlicher Seilausgang

Weitere Angel Ausführungen auf Anfrage verfügbar. Bitte wenden Sie sich an Gripple oder besuchen Sie unsere Webseite für weiterführende Informationen.

Angel Sortiment

Der Angel ist jetzt noch vielseitiger, dank einer breiten Auswahl an verfügbaren Ausführungen, die sich optimal an Ihre Anwendungen anpassen.



Angel - T

- Für die direkte Befestigung an den zu beschilddernden Materialien wie Holz, Faserplatten, Kunststoff und Metall entwickelt
- Vormontierte Basisplatte und Einstellbarkeit durch ergonomische Justierflügel



Angel - UT-1

- Entwickelt für Ridi LINIA und Trilux E-Line Next Flex Lichtschienen
- Praktischer Clip-Mechanismus geliefert als gebrauchsfertiges
- Set mit vormontiertem UT-1-Clip



Angel - GT

- Speziell entwickelt für GLOBAL Trac Pro Stromschienen Einfacher Anklipp-Mechanismus
- Geliefert als gebrauchsfertiges Set mit vorinstalliertem GT Clip



Angel - UT-2

- Entwickelt für Regiolux SDT und Trilux E-Line Next Fix Lichtschienen
- Praktischer Clip-Mechanismus geliefert als gebrauchsfertiges
- Set mit vormontiertem UT-2-Clip



Angel - OT

- speziell für AAG Stucchi One Track Lichtschienen konzipiert einfaches
- Design mit effizientem Clip-Mechanismus wird als gebrauchsfertige Abhängung mit vormontiertem Clip geliefert



Angel - T13

- Konzipiert für die Montage kleinerer Schienenprofile mit bis zu 13 mm Innenbreite eckteckige T-Fuß passt in zahlreiche
- Schienenprofile zwischen 10 und 13 mm Angel kann dank fußseitigem Gewinde direkt händisch angezogen werden



Angel - ET-J

- Entwickelt für EUTRAC-Lichtschienen an einer Verbindungsstelle (Stoßpunkt 2er EUTRAC Schienen) 2 Feststellschrauben ermöglichen eine exakte
- Fixierung geliefert als gebrauchsfertiges
- Set mit vormontiertem EUTRAC-Clip



Angel - T19

- Konzipiert für die Montage kleinerer Schienenprofile mit bis zu 19 mm
- Innenbreite rechteckiger T-Fuß passt auf eine Vielzahl von Schienen von Akustik-, Display-, Beschilderungs- und Beleuchtungslösungen
- Angel kann dank fußseitigem Gewinde direkt händisch angezogen werden
- Als gebrauchsfertiges Set inkl. 14 mm Unterlegscheibe geliefert



Angel - ET

- Speziell für EUTRAC-Lichtschienen entwickelt
- Praktischer Clip-Mechanismus geliefert als gebrauchsfertiges. Set mit vormontiertem ET-Clip



Angel - ZT

- Entwickelt für Zumtobel Tecton LED Lichtschienen
- Der Clip rastet ein und kann mit einem Schlitzschraubendreher entfernt werden geliefert als gebrauchsfertiges
- Set mit vormontiertem ZT-Clip



Angel - MT

- Speziell für Philips Maxos Lichtschienen entwickelt
- Praktischer und zuverlässiger Clip-Mechanismus geliefert als gebrauchsfertiges Set mit vormontiertem MT-Clip
- Set mit vormontiertem MT-Clip
























Weitere Angel Ausführungen auf Anfrage verfügbar. Bitte wenden Sie sich an Gripple oder besuchen Sie unsere Webseite für weiterführende Informationen.

Artikelnummern


Wie Sie Ihre Artikelnummer zusammenstellen

1 PRODUKT ANGEL (AL1)

2 WÄHLEN SIE IHREN DRAHTSEILHALTER

								
Angel Innengewinde ALSF41 ALSF61	Angel Haken ALHK1	Angel Y ALYA150SP1 ALYA300SP1	Angel Beschilderung ALSLS1	Angel T ALST1	Angel Scheibe ALSD1	Angel - Zentralausgang ALCM61	Angel Gewinde ALSM41 ALSM51 ALSM61 ALSM81 ALSM101 ALSM131	Angel Gelenk ALSWF41 ALSWF61 ALSWM41 ALSWM51 ALSWM61 ALSWM81 ALSWM101 ALSWM131
							(Bsp.: ALSM41 = Ø4)	
Angel Helix Seitlicher Seilausgang ALSHX1	Angel Helix Zentraler Seilausgang ALCHX1	Angel Mini Helix ALSMHX1	Angel T13 ALT131	Angel T19 ALT191	Angel GT ALGT1	Angel 4-Punkt ALFP300SP1 ALFP500SP1		
								
Angel ET ALET1	Angel ET-J ALETJ1	Angel OT ALOT1	Angel UT1 ALUT11	Angel UT2 ALUT21	Angel MT ALMT1	Angel FT ALFT1	Angel ZT ALZT1	

3 WÄHLEN SIE IHRE ENDUNG

								
Schlaufe FR	Gewinde M6 x 20 mm EF6	Queranker SP	Haken EC	Mini-Haken ECS	Trapezblechhaken TH	Deko ED6	Twist Clip TCW	Magnet EA
								
Öse/Lasche gerade EO	Öse/Lasche 90° EO90	C-Clip 3 mm CC3	C-Clip 6 mm CC6	Gewindeübergang M6 ET6	CG CG	DX32 DX32	DX22 DX22	

4 WÄHLEN SIE IHRE DRAHTSEILLÄNGE (Meter)

1M	2M	3M	4M	5M	10M
----	----	----	----	----	-----

Tragen Sie hier Ihre Artikelnummer ein (Bsp.: ALHK13FR):

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

PRODUKT	DRAHTSEILHALTER	ENDUNG	DRAHTSEIL-LÄNGE
---------	-----------------	--------	-----------------

Für weitere Informationen zu unseren Produkten wählen Sie die +49 (0)6441 44447 - 00 oder besuchen Sie unsere Webseite www.gripple.com



KBL Set

Ästhetisches Sortiment speziell für die Abhängung von Deckensegeln entwickelt.

- Elegant, ästhetisch mit glänzender, polierter Oberfläche
- Einfache Handhabung, vertikale Ausrichtung mit nur einer Hand
- Maximale Betriebslast 15 kg
- Sicherheitsfaktor 5:1
- Erhältlich mit Haken und integriertem Sicherheitsverschluss
- 2, 4 oder 6 Stück pro Beutel



Produktlösungen



KBL Set Haken

Öffnung des Hakens maximal 5 mm.
Integrierter Sicherheitsverschluss.



KBL Set Gewinde

Ideal zum Verschrauben an einem Metallrahmen. Länge des Gewindes: 15 mm.

Betriebslast

Nr. 1

bis zu 15 kg

** Betriebslast abhängig von der entsprechenden Akustikbaffel*

Tragen Sie hier Ihre Artikelnummer ein (Bsp.: **KBL2ED6A4P**)

DRAHTSEILHALTER

DRAHTSEIL-
LÄNGE

ENDUNG

STÜCK PRO SET

1

WÄHLEN SIE IHREN
DRAHTSEILHALTER



KBL Set
Haken
KBL



KBL Set
Gewinde
KBL6

2

WÄHLEN SIE IHRE
DRAHTSEILLÄNGE (Meter)

1

2

3

3

WÄHLEN SIE IHRE ENDUNG



Deko
ED6



Schlaufe
FR



Gewinde
M6 x 20 mm
EF6

4

STÜCK PRO SET

A2P

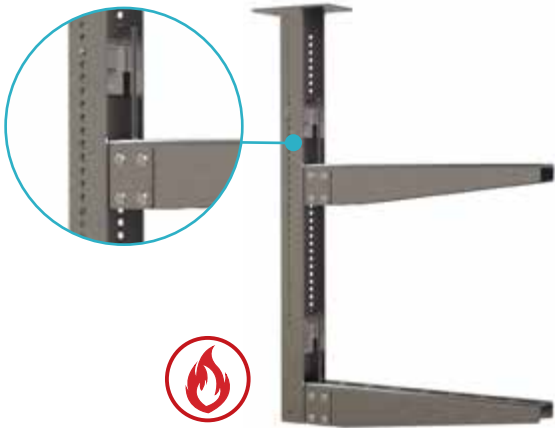
2 STÜCK

A4P

4 STÜCK

A6P

6 STÜCK



INNOVATION

SidePro

Effizientes und flexibles
Kabeltragsystem

Gebrauchsfertiges Hängestiel-Ausleger
Montagesystem mit integriertem
Justiermechanismus zur schnellen
und einfachen Höheneinstellung für
Elektro- und TGA-Anwendungen.



Höhenverstellbar

Die im SidePro Ausleger integrierte Druckknopf-
Technologie ermöglicht eine werkzeugfreie
Höhenjustierung im Hängestiel.

Einfache Installation

Kleine Lochabstände im Hängestiel ermöglichen eine optimale
Höheneinstellung, um Niveauunterschiede auszugleichen

Platzsparend

Elektro- und TGA-Installationen (Kabeltrassen, Gitterrinnen uvm.) können
seitlich auf den Ausleger verlegt werden und mehrere Ausleger können für
gewerkeübergreifende Anwendungen übereinander montiert werden.

Belastbar

Entwickelt für Lasten bis zu 200kg bei einseitigen Hängestiel und bis zu
400 kg beim beidseitigen Hängestiel

Montage Einseitiger Hängestiel und Ausleger SidePro

1



Kopfplatte mit zugelassenen M10/M12-Dübeln befestigen. Bei Bedarf Unterlegscheiben verwenden.

2



Justiermechanismus drücken und Splinte einziehen. Ausleger seitlich in den Hängestiel einführen. Druckknopf loslassen, Splinte rasten beidseitig in den Hängestiel ein. Verriegelungslinien müssen sichtbar sein.

3



Zur werkzeuglosen Höhenjustierung, Druckknopf des Auslegers drücken, und in der gewünschten Höhe ausrichten. Splinte beidseitig einrasten lassen.

4



Schritte 2-3 wiederholen, um weitere Ausleger auf mehreren Ebenen zu installieren.



Sicherheitsfaktor von 1,7

Max. Betriebslast
bis zu 200 kg¹

Erhältliche Hängestiel­längen
200 mm - 1500 mm

Hängestiel­länge vergrößert sich um jeweils 100 mm

Montage - Beidseitiger Hängestiel SidePro



Schritte 1-3 für beide Hängestiele wiederholen. Mindestabstand von 187,5 mm bei Auslegern auf unterschiedlichen Höhen einhalten.

Montage - Wandausleger SidePro

1



Wandausleger positionieren und Befestigungslöcher markieren. Die Befestigung erfolgt mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübel M10 bzw. M12 (je nach Ausführung).

2



Falls erforderlich Unterlegscheiben zur Befestigung an der Wand verwenden.



Sicherheitsfaktor von 1,7

Max. Betriebslast
bis zu 200 kg¹

Erhältliche (Wand-) Ausleger­längen
200 mm - 600 mm

Ausleger­länge vergrößert sich um jeweils 100 mm

Eine Übersicht über das passende Zubehör finden Sie auf Seite 48

Norm BS EN 61537:2007 - Führungssysteme für Kabel und Leitungen; Kabelträgersysteme für elektrische Installationen.



SidePro Artikelnummern

Wie Sie Ihre Artikelnummer zusammenstellen

1 LÄNGE DES HÄNGESTIELS



Hängestiel einseitig
SIDEPRO-SP 200 bis 1500

Hängestiel einseitig Artikelnummern	Hängestiel Länge mm
SIDEPRO-SP-200	265
SIDEPRO-SP-300	365
SIDEPRO-SP-400	465
SIDEPRO-SP-500	565
SIDEPRO-SP-600	665
SIDEPRO-SP-700	765
SIDEPRO-SP-800	865
SIDEPRO-SP-900	965
SIDEPRO-SP-1000	1065
SIDEPRO-SP-1250	1315
SIDEPRO-SP-1500	1565



Hängestiel beidseitig
SIDEPRO-DP 200 bis 1500

Hängestiel beidseitig Artikelnummern	Hängestiel Länge mm
SIDEPRO-DP-200	265
SIDEPRO-DP-300	365
SIDEPRO-DP-400	465
SIDEPRO-DP-500	565
SIDEPRO-DP-600	665
SIDEPRO-DP-700	765
SIDEPRO-DP-800	865
SIDEPRO-DP-900	965
SIDEPRO-DP-1000	1065
SIDEPRO-DP-1250	1315
SIDEPRO-DP-1500	1565

2 LÄNGE DES AUSLEGERS



SIDEPRO-B-100 bis 600

SidePro Ausleger Artikelnummern	Nutzbare Auslegerlänge mm
SIDEPRO-B-100	108
SIDEPRO-B-200	208
SIDEPRO-B-300	308
SIDEPRO-B-400	408
SIDEPRO-B-500	508
SIDEPRO-B-600	608

SIDEPRO WANDAUSLEGER



SIDEPRO-WFB-100 BIS 600

Wandausleger Artikelnummern	Nutzbare Auslegerbreite mm
SIDEPRO-WFB-100	117
SIDEPRO-WFB-200	217
SIDEPRO-WFB-300	317
SIDEPRO-WFB-400	417
SIDEPRO-WFB-500	517
SIDEPRO-WFB-600	617

3 WÄHLEN SIE IHR ZUBEHÖR



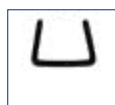
Bohrlochsablonne

SIDEPRO-CARD



Endkappe für beidseitige
Hängestiele

SIDEPRO-CAP-DP



Endkappe für einseitige
Hängestiele

SIDEPRO-CAP-SP

Für weitere Fragen kontaktieren Sie bitte den technischen Service von Gripple unter **+49(0)6441 4444 700** oder besuchen Sie unsere Webseite **www.gripple.com**

SIDEPRO

Viel mehr als nur ein
Kabeltragsystem



Fast Trak – Standard

Feste Abhängelösung erspart Zeit und ermöglicht flexible und effiziente Platznutzung bei Elektro-, Lüftungs- und Rohrleitungsinstallationen sowie allen anderen Gebäudeversorgungssystemen.

- Schnell - bis zu 6-mal schneller installiert als herkömmliche Methoden
- Sicher - gebrauchsfertiges System erspart Zuschnitt von Gewindestangen oder Schienen auf der Baustelle
- Kein Werkzeug - die Höhe des horizontalen Trägers kann während der Montage werkzeuglos angepasst werden
- Sicherheit - automatischer Sicherungsmechanismus
- Kein Abfall - die vertikalen Träger lassen sich unter die Schiene biegen
- Platzsparende Lagerung - die Systeme können zur Lagerung gestapelt werden



Verfügbar in den Schienenausführungen (horizontal) von 170 mm bis zu 1.470 mm. Die Träger (vertikal) sind in den Längen von 200 mm bis zu 1.500 mm erhältlich.

..... Verfügbare Schienengrößen

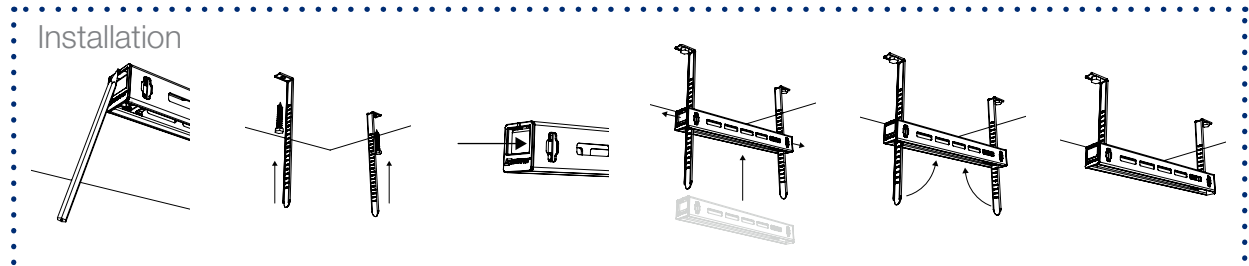


Betrieblast Bis zu 200 kg ¹	Schienenlänge 170 mm - 1470 mm	Schienenlänge vergrößert sich um jeweils 100 mm
Sicherheitsfaktor 3:1		

..... Verfügbare Trägergrößen



Trägerlänge 200 mm - 1500 mm	Trägerlänge vergrößert sich um jeweils 100 mm
Sicherheitsfaktor 5:1	



¹Höhenverstellung nicht unter Last vornehmen. ¹Überschüssige Träger können für einen sauberen Abschluss auch abgeknickt werden, sobald die Schiene waagrecht justiert und gesichert ist. Das Biegen der Träger von Hand wird nicht empfohlen, wenn der Überstand unter 100 mm liegt.

Fast Trak – Flach

21 mm flache horizontale Schiene ermöglicht noch effizientere Platznutzung im Vergleich zu unserem Fast Trak – Standard. Geeignet für Elektro- und Rohrleitungsinstallationen sowie alle anderen Gebäudeversorgungssysteme mit niedrigen Deckenhöhen wie beispielsweise Tiefgaragen.

- Platzsparend – Schiene mit 21 mm Höhe, noch flacher als Fast Trak – Standard
- Schnell – bis zu 6-mal schneller installiert als herkömmliche Methoden
- Sicher – gebrauchsfertiges System erspart Zuschnitt von Gewindestangen oder Schienen auf der Baustelle
- Einfaches Abmessen – Indikatoren auf den Trägern können verwendet werden, um die Befestigungspunkte an der Decke zu markieren
- Platzsparende Lagerung – die Systeme können zur Lagerung gestapelt werden
- Ästhetik – die Trägerunterseite kann mit dem Fast Trak – Abdeckprofil abgedeckt werden, für noch mehr Ästhetik des Fast Trak Systems



Verfügbar in den Schienenausführungen (horizontaler) von 190 mm bis zu 1.490 mm. Die Träger (vertikal) sind in den Längen von 200 mm bis zu 1.500 mm erhältlich.

..... Verfügbare Schienengrößen

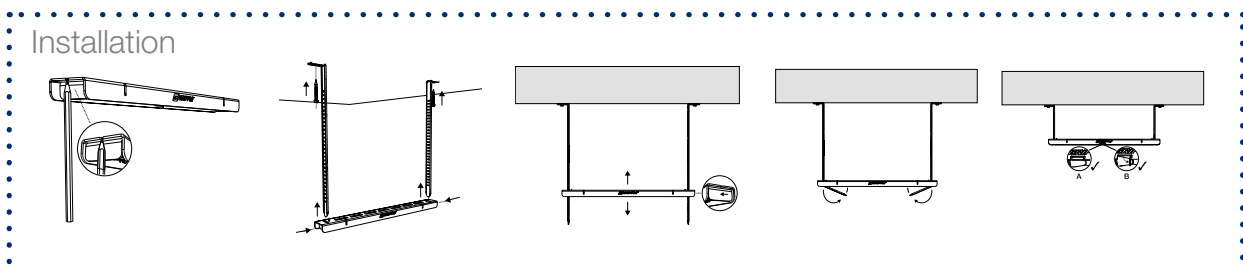


Betriebslast Bis zu 195 kg ¹	Schienenlänge 190 mm - 1490 mm	Schienenlänge vergrößert sich um jeweils 100 mm
Sicherheitsfaktor 3:1		

..... Verfügbare Trägergrößen



Trägerlänge 200 mm - 1500 mm	Trägerlänge vergrößert sich um jeweils 100 mm
Sicherheitsfaktor 5:1	



Höhenverstellung nicht unter Last vornehmen. ¹Überschüssige Träger können für einen sauberen Abschluss auch abgeknickt werden, sobald die Schiene waagrecht justiert und gesichert ist. Das Biegen der Träger von Hand wird nicht empfohlen, wenn der Überstand unter 100 mm liegt.

Fast Trak – Ausleger

Die Schiene dient als höhenverstellbarer Ausleger. Dies erspart Zeit und ermöglicht Flexibilität und Effizienz während der Montage. Sie erhalten eine optimale Platznutzung innerhalb Ihrer Elektro-, Klima- und Rohrleitungsinstallationen sowie bei anderen Gebäudeversorgungssystemen.

- Schnell – bis zu 6-mal schneller installiert als herkömmliche Methoden
- Sicher – gebrauchsfertiges System erspart Zuschnitt von Gewindestangen oder Schienen auf der Baustelle
- Werkzeuglos – die Höhe der horizontalen Schiene kann während der Montage angepasst werden
- Sicherheit – automatischer Sicherungsmechanismus
- Begrenzter Raum – mehrstöckige Montage möglich
- Einfache Installation – seitliche Belastung
- Platzsparende Lagerung – die Systeme können zur Lagerung gestapelt werden



Verfügbar in den Schienenausführungen (horizontal) von 180 mm bis zu 400 mm. Die Träger (vertikal) sind in den Längen 200 mm bis zu 600 mm erhältlich.

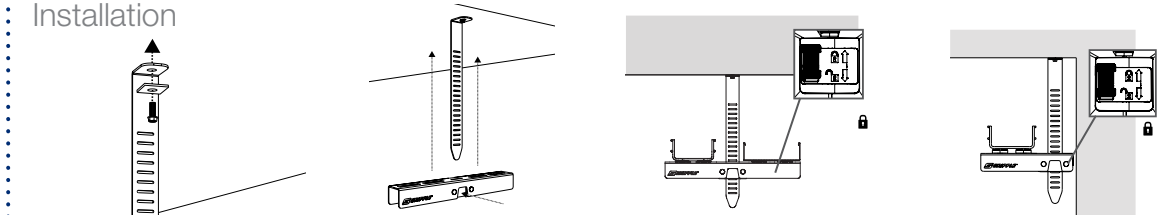
..... Verfügbare Schienengrößen

	
Horizontale Schiene mit seitlicher Befestigung FTBS-180 – 15 kg	Horizontale Schiene mit zentraler Befestigung FTBT-200 – 30 kg FTBT-300 – 30 kg FTBT-400 – 30 kg
Sicherheitsfaktor 3:1	

..... Verfügbare Trägergrößen

	
Trägerlänge 200 mm - 600 mm	Trägerlänge vergrößert sich um jeweils 100 mm
Sicherheitsfaktor 5:1	

Installation

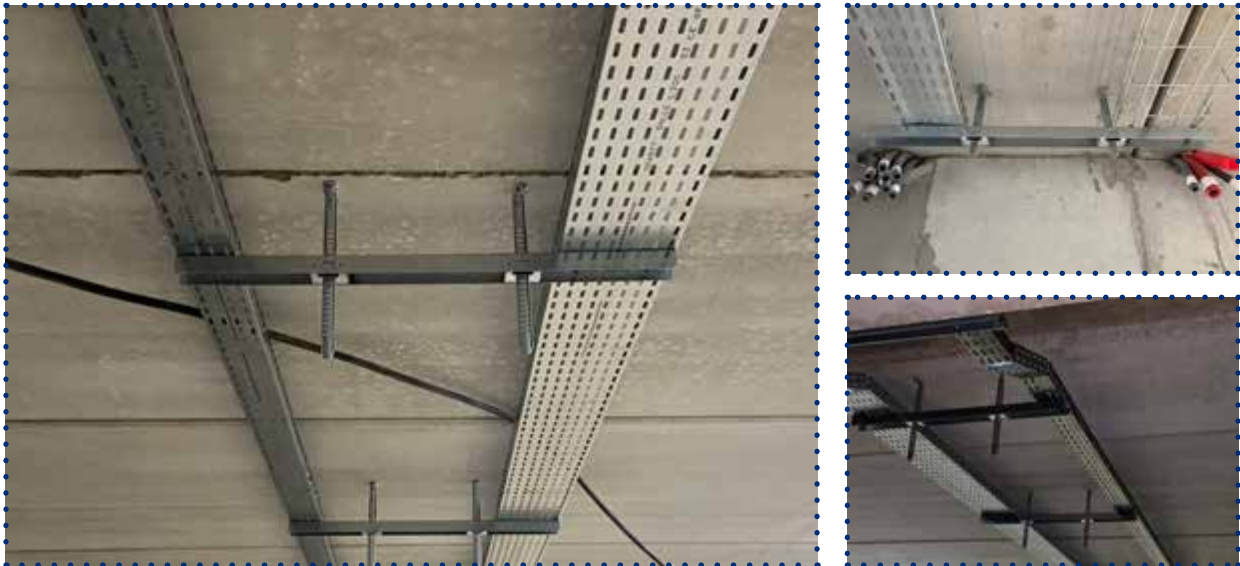


Höhenverstellung nicht unter Last vornehmen. Das Biegen der Träger von Hand wird nicht empfohlen, wenn der Überstand unter 100 mm liegt.

Fast Trak – Triple

Vorgefertigte seitliche Auslegerlösung, die Schnelligkeit und Flexibilität für die Befestigung leichter Anwendungen bietet. Ideal für die Montage von seitlichen Kabeltrassen und Rohrleitungen mit nur einer Abhängung.

- Schnell – bis zu 6-mal schneller installiert als herkömmliche Methoden, leichte Anwendungen können seitlich auf der Schiene montiert werden
- Sicher – gebrauchsfertiges System erspart Zuschnitt von Gewindestangen oder Schienen auf der Baustelle
- Werkzeuglos – die Höhe der horizontalen Schiene kann während der Montage angepasst werden
- Sicherheit – automatischer Sicherungsmechanismus
- Begrenzter Raum – Kombination von Gewerken möglich
- Einfaches Abmessen – stirnseitige Einkerbungen an der Schiene dienen als Schablonenmarkierung für die Bohrlöcher der Deckenverankerung; Höhenmarkierungen an den Trägern markieren alle 50 mm-Schritte (verstellbare Höhen in 10 mm-Schritten möglich); kein Ausrichtwerkzeug erforderlich



Verfügbar in den Schienenausführungen (horizontal) von 607 mm bis zu 1.047 mm. Die Träger (vertikal) sind in den Längen 200mm, 300mm, 400mm, 500mm oder 600 mm erhältlich.

..... **Verfügbare Schienengrößen** **Verfügbare Trägergrößen**



FTBSG-130 – 2x 22,5 kg - 3:1
FTBSG-240 – 2x 22,5 kg - 3:1
FTBSG-350 – 2x 22,5 kg - 3:1

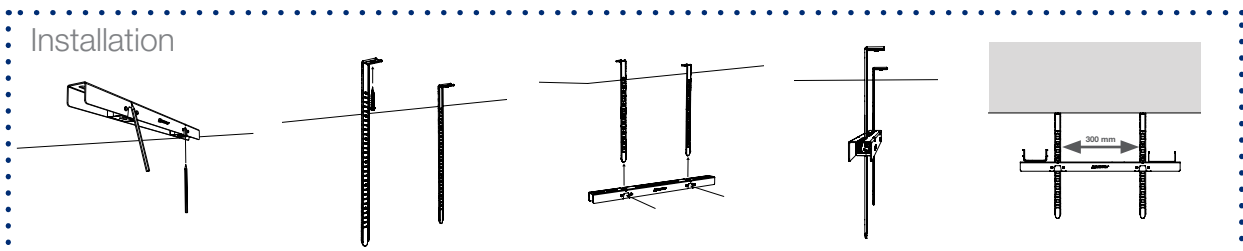
Sicherheitsfaktor 3:1



Trägerlänge
 200 mm - 600 mm

Trägerlänge vergrößert sich um jeweils 100 mm

Sicherheitsfaktor 5:1



Höhenverstellung nicht unter Last vornehmen. Das Biegen der Träger von Hand wird nicht empfohlen, wenn der Überstand unter 100 mm liegt.

Fast Trak Zubehör



Abdeckprofil

Deckt die Trägerunterseite ab, für noch mehr Ästhetik des Fast Trak Systems.

Artikelnummer	FTBC1530G
---------------	-----------



Trägerschutz

Der Fast Trak – Trägerschutz dient als Endkappe für überstehende Träger und reduziert somit die Verletzungsgefahr nach der Installation des Systems. Zwei Größen verfügbar.

Artikelnummer	FTTPS100P (Stück pro Beutel)
	FTTPL100P (Stück pro Beutel)



Adapter für Erdbebensicherung

Der Fast Trak – Adapter für Erdbebensicherung wird in Kombination mit den Sets zur Erdbebensicherung montiert und ermöglicht die Verwendung des Fast Trak Systems in Bereichen, in denen Erdbebensicherung oder Explosionsschutz eine wichtige Rolle spielen.

Artikelnummer	FTSMBM10
---------------	----------



Brandschutzhalterung

Die Fast Trak – Brandschutzhalterung ist ein feuerbeständiger Aufsatz, der den Einsatz des Fast Trak in Bereichen ermöglicht, in denen besondere Anforderungen im Brandschutz gelten. Die Montage der Brandschutzhalterung ist nur möglich, wenn die universelle Montageschiene des Fast Trak Systems nach oben offen ist.

Artikelnummer	FTFC
---------------	------



CT Clip

- Verhindert Anheben und Verrutschen der Kabelrinne
- Vielseitig - Zwei Größen erhältlich für 2 mm (Fast Trak, G100 und G200) und 3 mm (G300 und G400) Stahl
- Einfach - werkzeugfreie Montage durch Vierteldrehung

Artikelnummer	CTC2100P
	CTC3100P



CB Clip

- Sicher - Verhindert das Abheben und Senken der Gitterrinne
- Vielseitig - in zwei Größen für Kabeltragsysteme mit einer Stärke von 4 mm und 5 mm erhältlich
- Einfach - werkzeugfreie Montage durch Vierteldrehung

Artikelnummer	CBC4100P
	CBC5100P
	CBC43100P
	CBC53100P



VDP - Vibrationsdämpfer-Pad

Das Vibrationsdämpfer-Pad wurde für die Schwingungsreduktion bei der Installation von Lüftungskanälen in Kombination mit dem Fast Trak™ und dem PB Rohrprofil entwickelt.

- Effizient – Schwingungsreduzierung
- Einfach – besteht aus thermoplastischem Elastomer, kein Werkzeug notwendig
- Vielseitig – passt auf eine Vielzahl von Fast Trak Typen; verhindert den direkten Kontakt zwischen Lüftungskanal und dem horizontalen Fast Trak Träger

Artikelnummer	VDP100
---------------	--------

Fast Trak Artikelnummern

1

LÄNGE DER FAST TRAK SCHIENE*

Standard



239 mm
FTB-170

339 mm
FTB-270

439 mm
FTB-370

539 mm
FTB-470

639 mm
FTB-570

739 mm
FTB-670

839 mm
FTB-770

939 mm
FTB-870

1039 mm
FTB-970

1139 mm
FTB-1070

1239 mm
FTB-1170

1339 mm
FTB-1270

1439 mm
FTB-1370

1539 mm
FTB-1470

Flach



235 mm
FTBL-190

335 mm
FTBL-290

435 mm
FTBL-390

535 mm
FTBL-490

635 mm
FTBL-590

735 mm
FTBL-690

835 mm
FTBL-790

935 mm
FTBL-890

1035 mm
FTBL-990

1135 mm
FTBL-1090

1235 mm
FTBL-1190

1335 mm
FTBL-1290

1435 mm
FTBL-1390

1535 mm
FTBL-1490

Ausleger



180 mm
FTBS-180

210 mm
FTBT-200

290 mm
FTBT-300

400 mm
FTBT-400

Triple



607 mm
FTBSG-130

827 mm
FTBSG-240

1047 mm
FTBSG-350

*Die genannten Artikelnummern beziehen sich auf den nutzbaren Arbeitsraum zwischen den Fast Trak Trägern - nicht auf die gesamte Länge der Schiene des Systems. Für weitere Fragen hinsichtlich der Schienenlänge und Betriebslasten kontaktieren Sie bitte den technischen Service von Gripple.

2

LÄNGE DES TRÄGERS

Träger



200 mm*
FTT-200

300 mm*
FTT-300

400 mm*
FTT-400

500 mm*
FTT-500

600 mm*
FTT-600

700 mm
FTT-700

800 mm
FTT-800

900 mm
FTT-900

1000 mm
FTT-1000

1100 mm
FTT-1100

1200 mm
FTT-1200

1300 mm
FTT-1300

1400 mm
FTT-1400

1500 mm
FTT-1500

*Bei Fast Trak - Ausleger empfehlen wir eine maximale Trägerlänge von 600 mm.

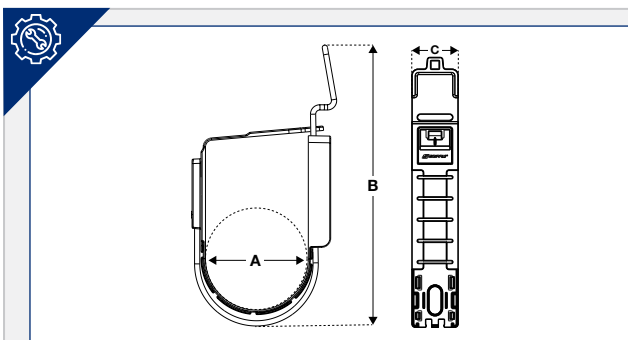
Für weitere Fragen hinsichtlich der Schienenlänge und Betriebslasten kontaktieren Sie bitte den technischen Service von Gripple.

Fast Trak – J-Hook



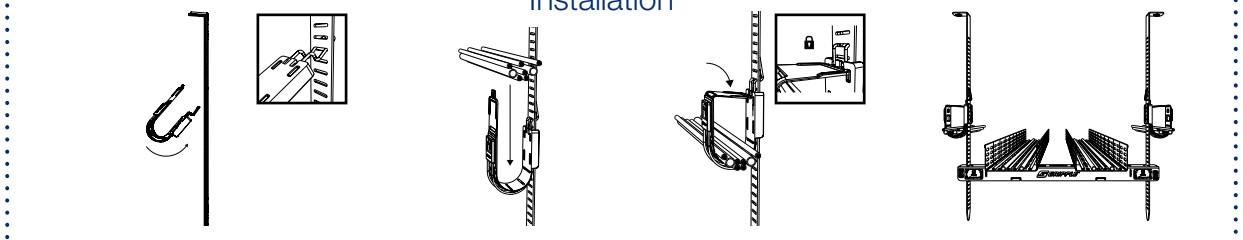
Der J-Hook wird in Verbindung mit den Fast Trak Trägern zur Verlegung von Datenkabeln, PVC- und Kondensatabflussrohren verwendet.

- Vielseitig – zur einfachen Verlegung aller Arten von Kabeln und PVC-Rohren
- Sicher – wiederverschließbare Lasche, um zusätzliche Kabel hinzuzufügen
- Robust – Hochleistungsmetalstruktur mit breiter Kontaktfläche
- Schnell – schnelle werkzeugfreie Befestigung an den Fast Trak Trägern



Artikelnummer	Betriebslast (kg)	A (ø mm)	B (mm)	C (mm)
FTJH2IN	5	50	125,6	40

Installation



FlexiStak™

Justierbare Rohrleitungsbefestigung

FlexiStak ist die ultimative Lösung für die mühelose Befestigung von Splitleitungen (VRF) und elektrischen Kabeln an Fast Trak Trägern.

- Einfache Höhenjustierung durch den integrierten Druckknopfmechanismus
- Modulare Installation - mehrere Halterungen können an einem Träger angebracht werden
- Wertvolle Zeitersparnis durch werkzeugfreie Montage



Technische Eigenschaften

Material

- Halterung – Aufbereitetes, zu 30 % glasgefülltes Nylon
- Drahtgatter – BS5216 HS3 Federstahl
- Feder – austenitischer Edelstahl
- Druckverriegelung – unlegierter Stahl

Betriebslast

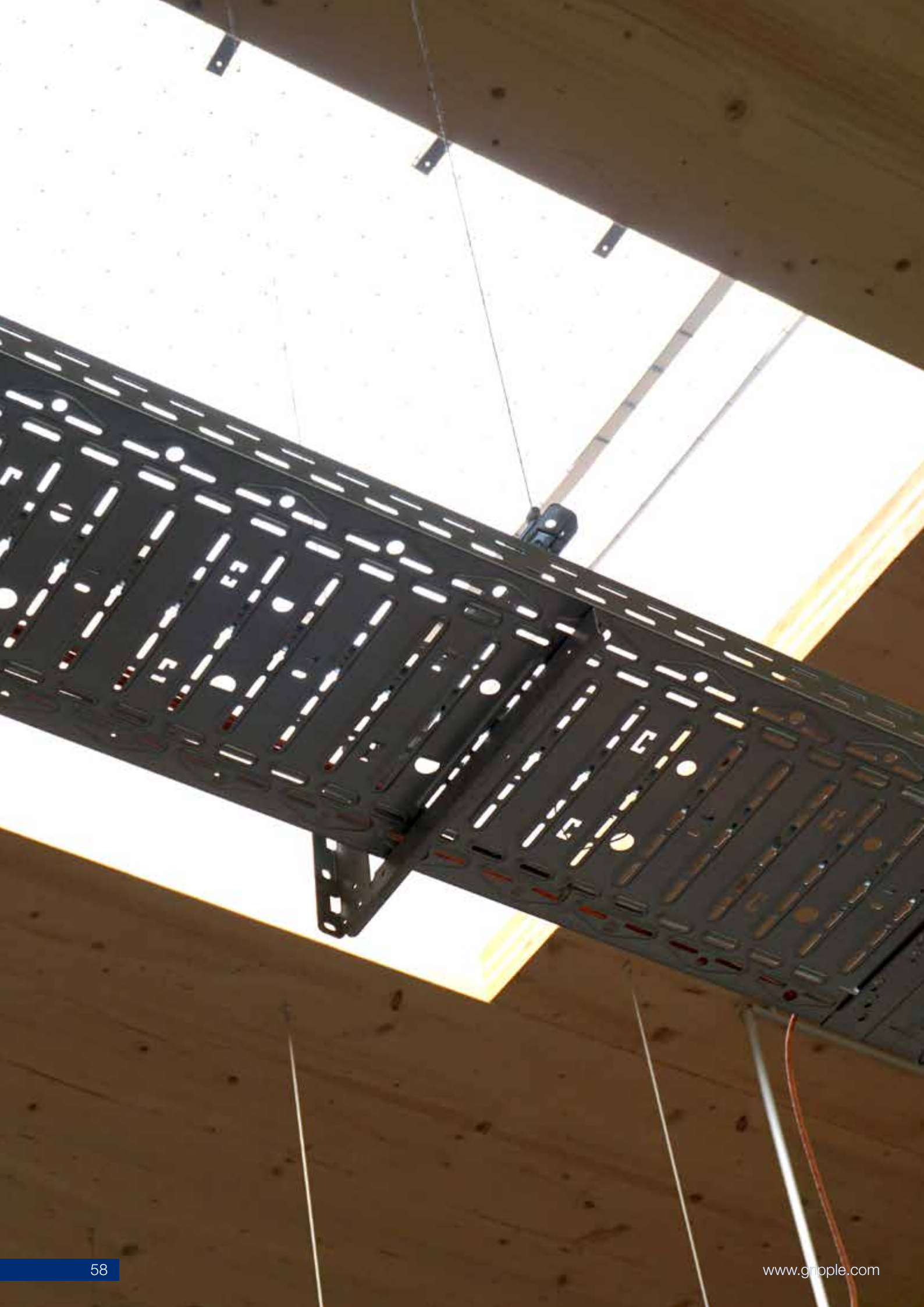
- 34 kg mit einem Sicherheitsfaktor von 3:1

Verpackung

	KLEIN	GROß
Artikelnummer	FS300	FS350
Anzahl pro Karton	24	20

..... Installation





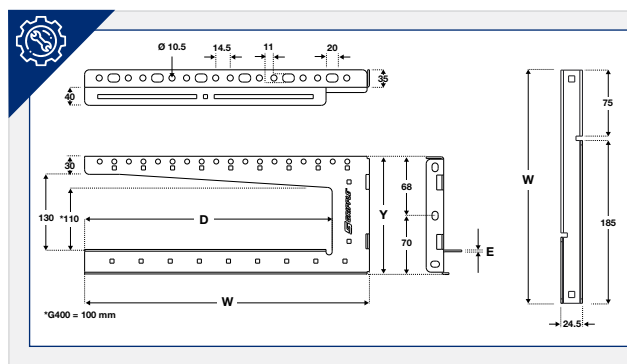
G-Profil

Ideal für die Verwendung in Kombination mit UniGrip – Y mit Hakenendung oder alternativ mit unserem Y-Fit Zubehör, welches eine schnelle und einfache Abhängung ermöglicht.



Von links nach rechts:
G100, G200, G300, G400
Vorne: G-Spacer

- Zur Decken- und Wandmontage entworfen
- Einlagehöhe 110 mm (G400 = 100 mm)
- Öffnungshöhe 130 mm für einen einfachen Zugang
- Einfaches und schnelles Einlegen der Kabel
- Die komplette Installation ist ausgeglichen
- Montage über- oder nebeneinander möglich
- Der G-Spacer ermöglicht die Verbindung von zwei G-Profilen mit einem Abstand von 300 mm, um Elektro- und Datenkabel zu trennen



Artikelnummer	Betrieblast (kg)	D (mm)	W (mm)	E (mm)	Y (mm)
G100	60	125	188	2	200
G200	60	200	263	2	200
G300	60	325	389	3	202
G400	60	425	489	3	202
GSPACER	-	-	265	2	-

Installation



Übereinander



Mit G-Spacer



Mit UniGrip – Y-Fit

Universelle Montageschiene

Die innovative und universelle Montageschiene ist eine schnelle und vielseitige Befestigungslösung für Elektro-, Rohrleitungs- und Lüftungsanwendungen.

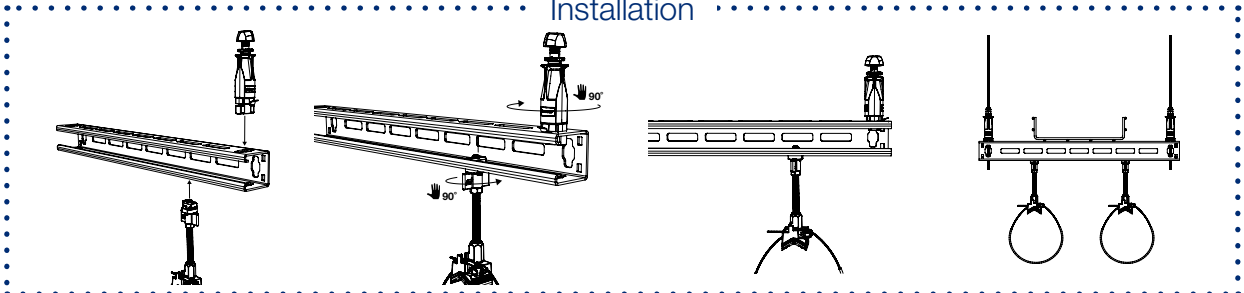
- Vorgeschnittene Schienen eliminieren das Schneiden von C-Schienen vor Ort und ermöglichen einen effizienten Personaleinsatz auf der Baustelle
- Kann direkt an der Decke oder der Wand befestigt werden oder mit dem UniGrip – QTE von der Decke abgehängt werden
- Gleichmäßig verteilte Montageschlitze ermöglichen die genaue Ausrichtung von Gripple Universalrohrschellen und QT-Zubehör
- Verbesserter Arbeitsschutz, da für die Montage der Schiene keine Werkzeuge benötigt werden
- Max. Betriebslast bis 200 kg, Sicherheitsfaktor 3:1*



Artikelnummern

239 mm UB-170	339 mm UB-270	439 mm UB-370	539 mm UB-470	639 mm UB-570	739 mm UB-670	839 mm UB-770
939 mm UB-870	1039 mm UB-970	1139 mm UB-1070	1239 mm UB-1170	1339 mm UB-1270	1439 mm UB-1370	1539 mm UB-1470

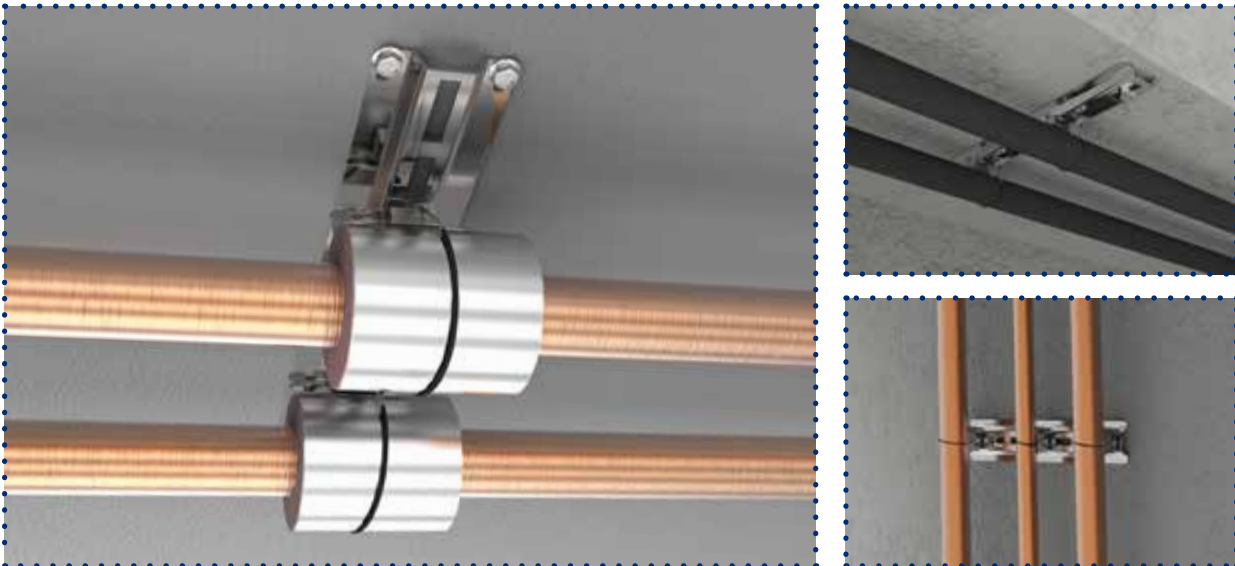
Installation



LPB Set

Eine platzsparende Variante des PB Sets zur direkten Befestigung von Rohrleitungen an Decke und Wand.

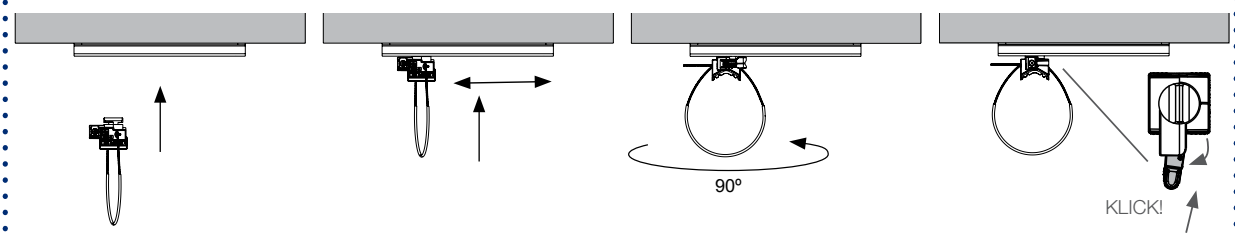
- Das LPB (35mm Gesamtaufbauhöhe) wird als Set zur Selbstmontage geliefert. Die ZURS QTC lässt sich mit nur einer Vierteldrehung am Rohrprofil befestigen.
- Vielseitig: Abhängung oder direkte Wand- oder Deckenmontage
- Reduzierung der Arbeitszeit, kein Zuschnitt der Schienen auf der Baustelle.
- Universell: Für Rohrleitungen mit Außendurchmessern von Ø 17 bis Ø 89 mm
- Mehr Sicherheit auf der Baustelle: Keine brandgefährlichen Arbeiten, kein Zuschnitt der Schienen, geringeres Verletzungsrisiko
- Max. Betriebslast bis 150 kg*



Artikelnummern

180 mm LPB-180	250 mm LPB-250	350 mm LPB-350	450 mm LPB-450	550 mm LPB-550	650 mm LPB-650	750 mm LPB-750	
850 mm LPB-850	950 mm LPB-950	1050 mm LPB-1050	1150 mm LPB-1150	1250 mm LPB-1250	1350 mm LPB-1350	1450 mm LPB-1450	1550 mm LPB-1550

Installation



UniGrip Sortiment

Die nächste Generation unserer Drahtseilabhängesysteme. Zur schnellen Abhängung einer Vielzahl von Anwendungen im Elektro-, SHK- und Rohrleitungsbereich.

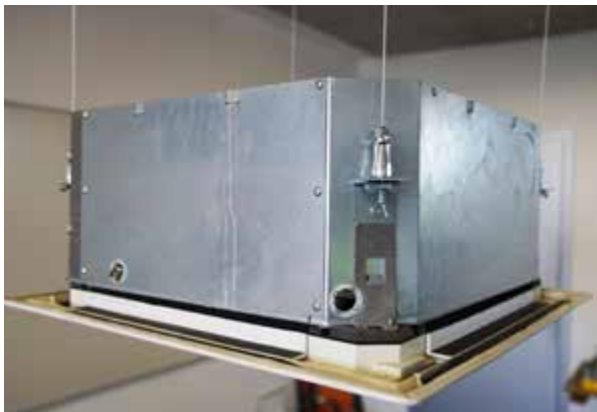
Schnell - bis zu 6-mal schneller installiert als herkömmliche Systeme

Sicher - kann durch die mitgelieferte Mutter oder den Clip an der Schiene vorinstalliert werden. Die Arbeitszeit in Höhenlagen wird reduziert

Einfach - integrierter ergonomischer Knopf zur einfachen Justierung

Verlässlich - der Knopf dient als Verschlusschraube und als Indikator zur klaren Erkennung, ob die Installation gesichert ist oder nicht

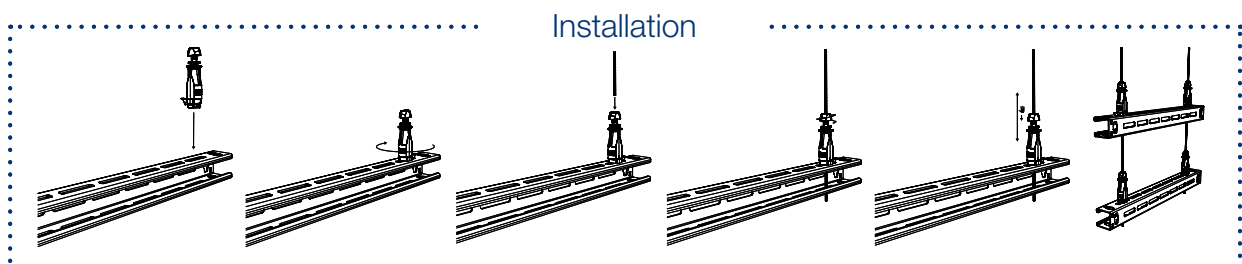
Stark - derzeit höchste Betriebslast: bis zu 250 kg mit Sicherheitsfaktor 5:1



..... Verfügbare Ausführungen und Betriebslasten

	Nr. 2 55 kg (5:1)		Nr. 3 110 kg (5:1)		Nr. 4 250 kg (5:1)		Nr. 6 360 kg (5:1)
---	--------------------------------	---	---------------------------------	---	---------------------------------	---	---------------------------------

Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.



UniGrip Sortiment

UniGrip ist mit einer breiten Auswahl an Ausführungen erhältlich und bietet damit eine flexible Systemlösung für sämtliche Anwendungen im Bereich der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA). Durch die Reduzierung der erforderlichen Komponenten bei der Installation von Anlagen und Geräten auf der Baustelle, vereinfacht UniGrip die Montageprozesse in jeder Projektphase und gewährleistet eine hohe Systemkonsistenz über das gesamte Projekt hinweg.



Standard

- Kann durch den integrierten Clip an der Schiene vorinstalliert werden
- Der Knopf dient als Verschlusschraube und als Indikator zur klaren Erkennung, ob die Installation gesichert ist oder nicht
- Zentraler Seilausgang



QT / QT-E

- Ideal geeignet zur Montage an Gripple UB Schienen.
- Montage mit einer Vierteldrehung -ohne Werkzeug.
- Federhaken für optimale Sicherheit.
- Zentraler Seilausgang



Calibra

- Speziell entwickelt für eine Justierung unter Last von technischen Gebäudeversorgungssystemen.
- Ermöglicht 35mm Feinjustierung unter Last durch Ringschraube und M8 Gewinde
- Seitlicher Seilausgang



UniGrip - Haken

- Selbstschließender Haken für mehr Sicherheit
- Ideal für Deckenstrahlplatten und Leuchten
- Seitlicher Seilausgang



UniGrip - Y

- Speziell zur Abhängung von Kabeltragsystemen und Leuchten entwickelt
- Zwei Befestigungspunkte für ein besseres Gleichgewicht
- Standard-Schenkellängen: 150 mm, 300 mm und 500 mm
- Schenkel mit einer Vielzahl an Endungen verfügbar
- Seitlicher Seilausgang



UniGrip - Seitenausgang

- Für alle Anwendungen, bei denen das Seil nicht zentral austreten kann
- Sechskantmutter im Lieferumfang enthalten
- Erhältlich in den Ausführungen M6 und M8
- Seitlicher Seilausgang



UniGrip - PA

- Entwickelt zur Abhängung für Lüftungskanäle mit Phenol & PIP Isolierung
- Direkte und werkzeuglose Montage seitlich auf dem vorisolierten Kanal
- 15 kg Betriebslast pro Bügel
- Zentraler Seilausgang



UniGrip - Zentralausgang

- Mit vormontierter Unterlegscheibe und Sechskantmutter
- Für Anwendungen mit Schienen oder Profilen
- Mit der Möglichkeit einer mehrstöckigen Montage
- Verfügbar in M8 (UniGrip Nr. 2) M10 (UniGrip Nr. 3) und M12 (UniGrip Nr. 4)
- Zentraler Seilausgang

Für weitere Fragen kontaktieren Sie bitte den technischen Service von Gripple unter **+49(0)6441 4444 700** oder besuchen Sie unsere Webseite www.gripple.com

Trapez TPZGR & TPZPL

Speziell zur schnellen und einfachen Abhängung von Lüftungskanälen und Luftauslässen entwickelt.

Einfach – Keine Laufschiene und Befestigungswinkel nötig

Schnell – Der integrierte Entriegelungsmechanismus ermöglicht eine werkzeugfreie Justierung

*Gebrauchsfertig - Geeignet für alle Lüftungskanäle mit einer Stärke von 0,6 bis 1,5 mm

Sicher – Die Last wird auf Befestigungspunkte verteilt, für Selbstbohrschrauben oder Blindnieten (nicht im Lieferumfang enthalten), EN 1507 Normkonform (Klasse C), Verminderte Schallübertragung

Vielseitig – Ermöglicht eine Montage über mehrere Ebenen





Trapez TPZGR

Trapez TPZPL

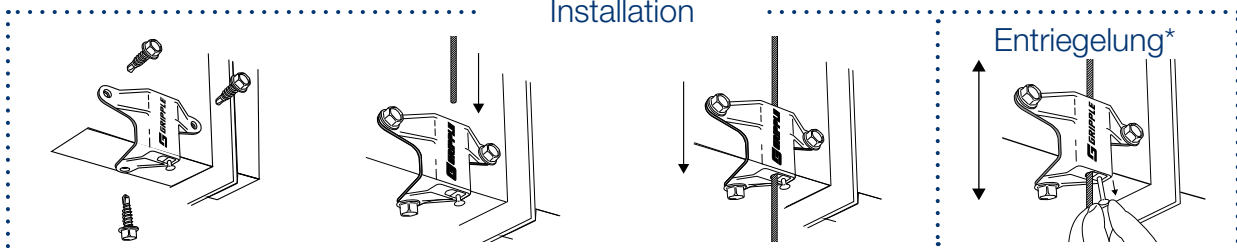


Betriebslast und Sicherheitsfaktor

	<p>Nr. 2 45 kg (5:1)</p>		<p>Nr. 2 45 kg (5:1)</p>
---	---	--	---

Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

Installation



Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten

Artikelnummern

Wie Sie Ihre Artikelnummer zusammenstellen

Tragen Sie hier Ihre Artikelnummer ein (Bsp.: **UGR210FR**):

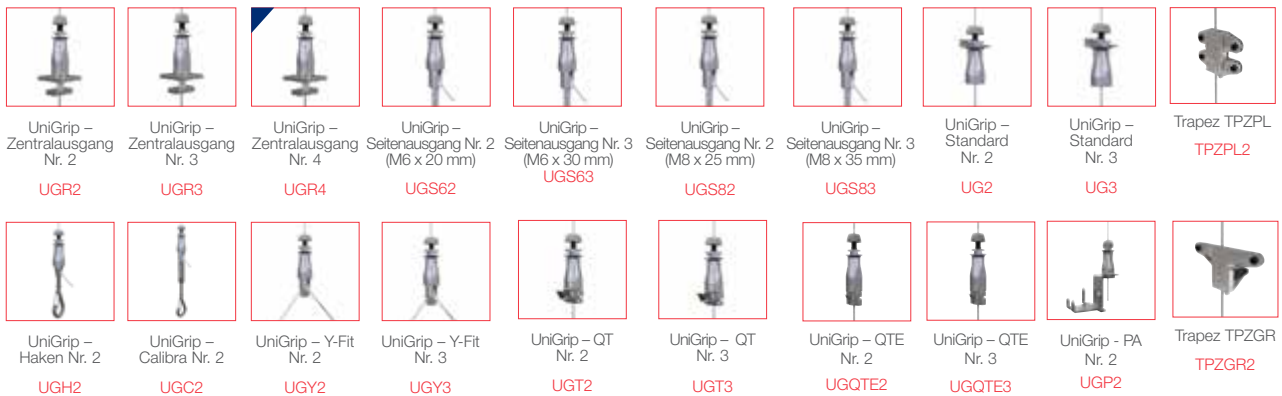
PRODUKT	DRAHTSEIL-LÄNGE	ENDUNG

Für das Y-Fit Sortiment, tragen Sie hier Ihre Artikelnummer ein (Bsp.: **UGY21FR300EC**):

PRODUKT	DRAHTSEIL-LÄNGE	ENDUNG	LÄNGE DER SCHENKEL	ENDUNGEN DER SCHENKEL

1

WÄHLEN SIE IHREN DRAHTSEILHALTER



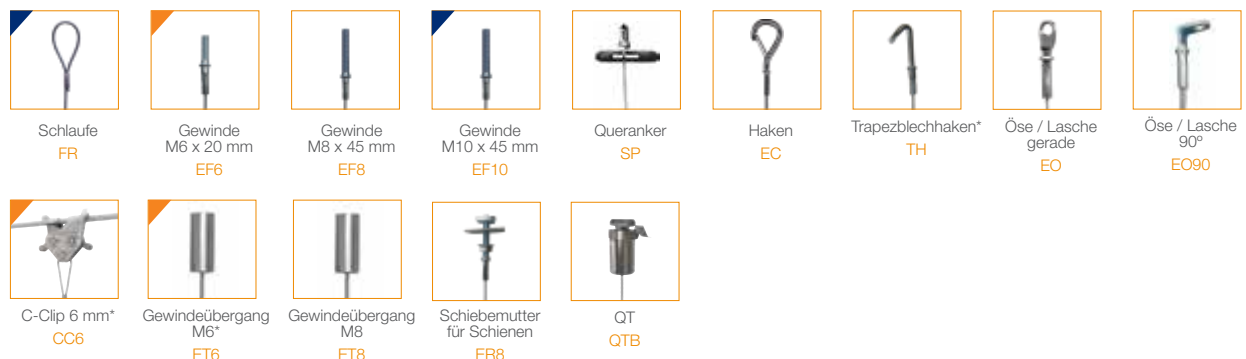
2

WÄHLEN SIE IHRE DRAHTSEILLÄNGE (Meter)

1	2	3	4	5	10
---	---	---	---	---	----

3

WÄHLEN SIE IHRE ENDUNG



▶ Nur erhältlich mit dem UniGrip Nr. 2
 ▶ UniGrip - Zentralausgang Nr. 4 ist ausschließlich mit den Endungen Schlaufe und Gewinde M10 erhältlich.

Nur mit UniGrip - Y-Fit verfügbar

4	LÄNGE DER SCHENKEL	150	300	500	5	ENDUNGEN DER SCHENKEL	EC	EM	CT	SP
---	--------------------	-----	-----	-----	---	-----------------------	----	----	----	----

▶ Nur erhältlich mit dem UniGrip - Y-Fit Nr. 2

UniGrip – Y-Pipe

Das UniGrip Y-Pipe wurde für die schnelle Abhängung von zwei Rohrleitungen entwickelt.

- Vielseitig – Ideal zur Verwendung mit der Universalrohrschelle; kann vorinstalliert geliefert werden
- Schnell – mit nur einem Ankerpunkt erhalten Sie einen Zeitgewinn von 50% bei der Bohrung
- Zeitsparend – kein Zuschneiden von Schienen und Gewindestangen auf der Baustelle erforderlich
- Einfach – gebrauchsfertige Sets können direkt eingesetzt werden
- Sicher – sichernder Schraubverschluss am UniGrip sorgt für höchste Sicherheit



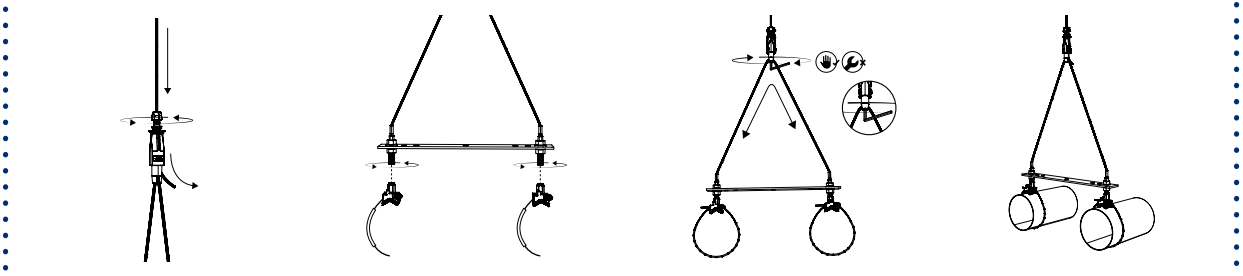
Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor



Nr. 2
55 kg
(5:1)

..... Installation



Artikelnummern

Wie Sie Ihre Artikelnummer zusammenstellen

Tragen Sie hier Ihre Artikelnummer ein (Bsp.: **UGYP23FR200M8**):

DRAHTSEILHALTER	SEILLÄNGE	ENDUNG	LÄNGE DER SCHENKEL	GEWINDE ROHRSCHELLE
			200	M8

1 WÄHLEN SIE IHRE ABHÄNGUNG

M8		GCA/GCAL	
-----------	---	-----------------	---

UniGrip – Y-Pipe
Nr. 2
UGYP2

UniGrip – Y-Pipe
Nr. 2
UGYP2

2 WÄHLEN SIE IHRE SEILLÄNGE (Meter)

1	2	3	4	5	10
---	---	---	---	---	----

3 WÄHLEN SIE IHRE ENDUNG

			
Schlaufe FR	Gewinde M8 x 45 mm EF8	Trapezblechnaken* TH	Queranker SP

4 LÄNGE DER SCHENKEL

200

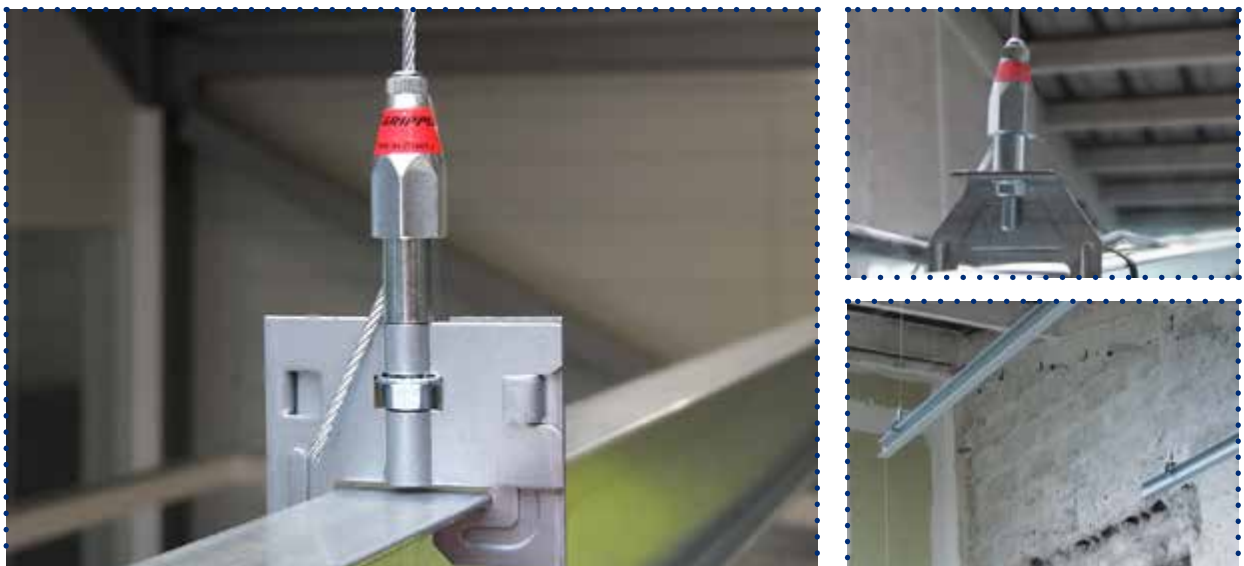
5 GEWINDE / ROHRSCHELLE

GEWINDE	ROHRSCHELLE	ROHRSCHELLE
M8	GCA (400 mm Seillänge)	GCAL (600 mm Seillänge)

SRP


Das SRP Sortiment ist eine ästhetische Produktserie, entwickelt für professionelle Abhängungen in den verschiedensten Bereichen. Sein integrierter Verriegelungsmechanismus ermöglicht die Absicherung Ihrer Montage.

- Bis zu 7-mal schneller installiert als herkömmliche Systeme
- Schnelle Montage durch mitgelieferte Mutter
- Einfache Höhenverstellung durch das integrierte Justiersystem
- Feststellbare Justiermutter für optimale Sicherheit
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets
- Erhältlich als Nr. 3 mit Gewinde M6 x 30 mm

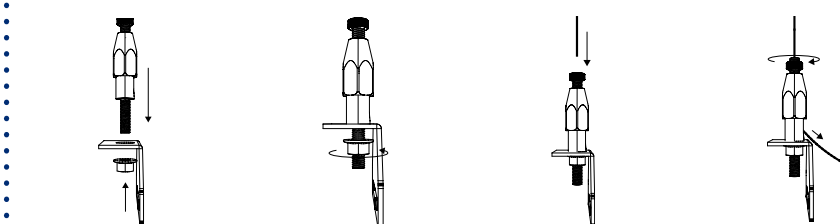


Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

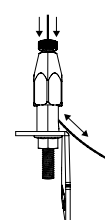
..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor

	<p>Nr. 3 90 kg (3:1)</p>
---	---

..... Installation



..... Entriegelung



Artikelnummern

Wie Sie Ihre Artikelnummer zusammenstellen

Tragen Sie hier Ihre Artikelnummer ein (Bsp.: **SRP35EF810P**):

DRAHTSEILHALTER	DRAHTSEIL-LÄNGE	ENDUNG	MENGE IM KARTON
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1

WÄHLEN SIE IHREN DRAHTSEILHALTER



SRP
Nr. 3
SRP3

2

WÄHLEN SIE IHRE DRAHTSEILLÄNGE (Meter)

<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="10"/>
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

3

WÄHLEN SIE IHRE ENDUNG



Schlaufe
FR



Gewinde
M8 x 45 mm
EF8

☑ Nur erhältlich mit einer Seillänge von 3 oder 5 Metern.

4

MENGE IM KARTON

<input type="text" value="10P"/>	<input type="text" value="30P"/>
Nur erhältlich in 5 m Seillänge mit Gewindeendung und 10 m mit Schlaufenendung	Nur erhältlich in 3 m und 5 m Seillänge mit Schlaufenendung und in 3 m Seillänge mit Gewindeendung

Für weitere Informationen zu unseren Produkten wählen Sie die **+49 (0)6441 44447 - 00** oder besuchen Sie unsere Webseite www.griipple.com

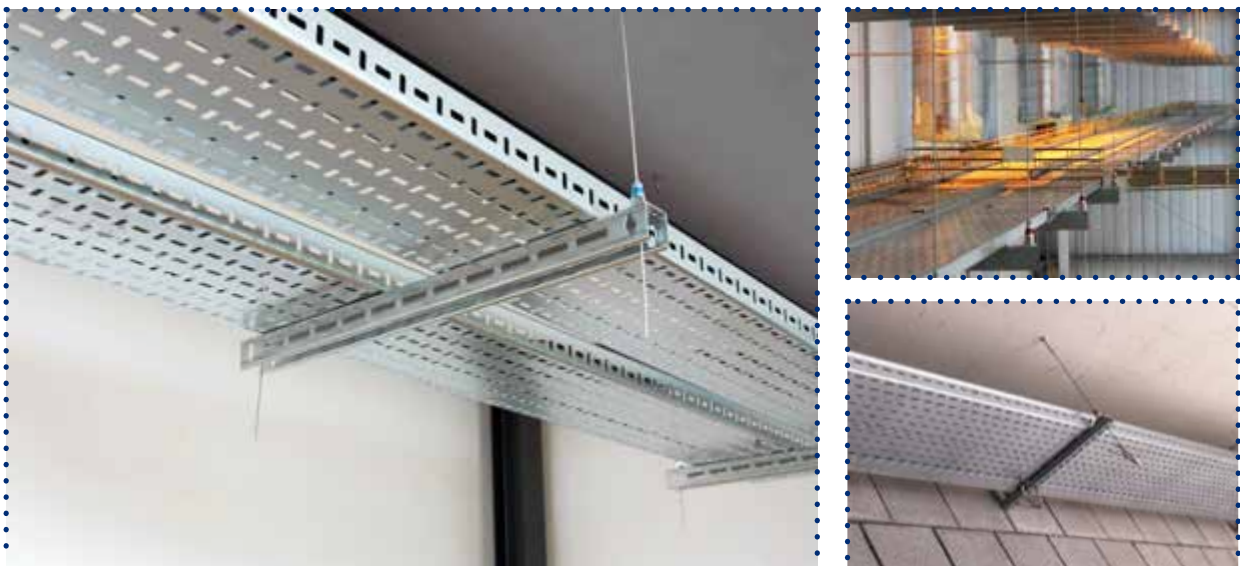
Trapez Plus RF

Das Trapez Plus RF Sortiment ist feuerbeständig und ermöglicht die Abhängung diverser Anwendungen. Sein eingebauter Verriegelungsmechanismus dient der Absicherung Ihrer Montage.

- Geringere Arbeitszeit in Höhenlagen - Vorinstallation an der Schiene durch die Schiebemutter möglich
- Höhenverstellung - einfach durch den eingebauten Justiermechanismus
- Sicherheit - drehen Sie die Justiermutter fest, um optimale Sicherheit zu gewährleisten
- Feuerbeständig - zertifiziert bis 120 Minuten
- Mehrstufige Montage - Installation über mehrere Ebenen
- Vielseitig - Gewinde mit Schiebemutter



✓ **DIN 4102**
GEPRÜFT
EN 1363-1:2012



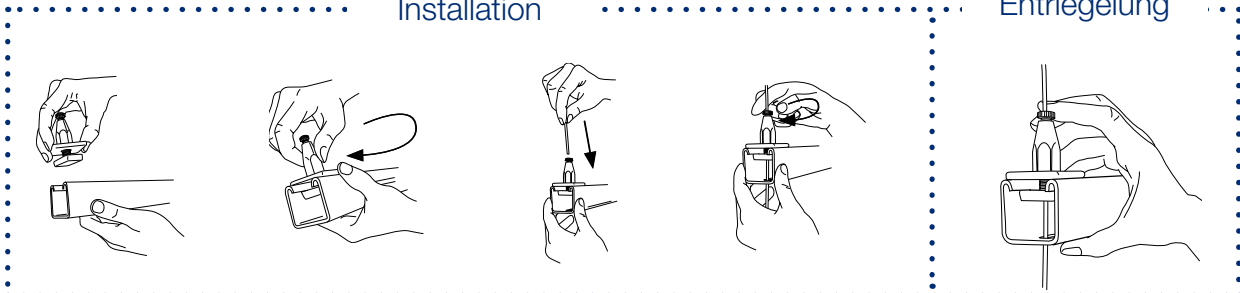
Betriebslast und Sicherheitsfaktor

	Nr. 2 45 kg (3:1)		Nr. 3 90 kg (3:1)		Nr. 4 225 kg (3:1)
--	--------------------------------	--	--------------------------------	--	---------------------------------

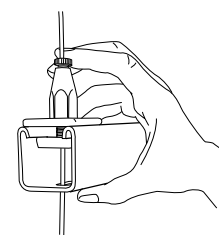
Die angegebenen Tragzahlen beziehen sich auf die Umgebungstemperatur (-20°C bis +60°C).

Die Tragzahlen im Brandfall finden Sie auf Seite 72.

Installation



Entriegelung



HF Classic RF

Das HF Classic RF Sortiment ist eine nach DIN 4102 zertifizierte Lösung aus Edelstahl. Zur Abhängung verschiedener Anwendungen im SHK und Elektro-Bereich.





 **DIN 4102**
GEPRÜFT

EN 1363-1:2012

- Feuerfest: F120 getestet - Temperaturkurve der Norm DIN 4102 Teil 2 auf Anfrage: Zertifizierung mit max. Betriebslast nach Dauer der Aussetzung
- Gehäuse, Seil und Feder aus Edelstahl für optimale Haltbarkeit
- Die Keramikkeile sind robust und korrosionsbeständig
- Unauffällig und leicht
- In zwei Größen erhältlich für eine max. Betriebslast bei Raumtemperatur von 45 kg (Nr. 2) und 90 kg (Nr. 3)
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets

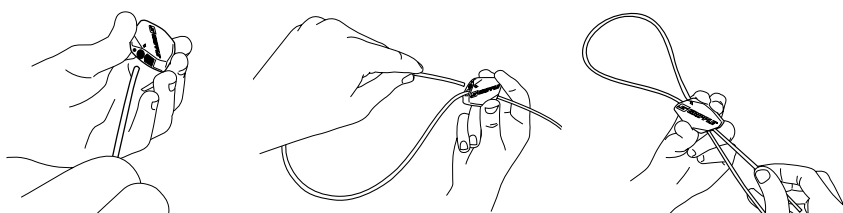


Betriebslast und Sicherheitsfaktor

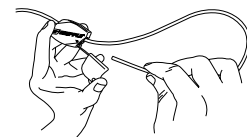
	<p>Nr. 2 45 kg (5:1)</p>		<p>Nr. 3 90 kg (5:1)</p>
---	---	--	---

Die angegebenen Tragzahlen beziehen sich auf die Umgebungstemperatur (-20°C bis +60°C). Die Tragzahlen im Brandfall finden Sie auf Seite 72.

Installation



Entriegelung



Übersicht der Produkte zum Einsatz für Brandschutz

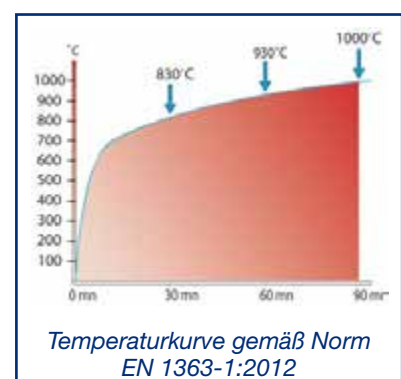
Geprüft durch ein unabhängiges Prüfinstitut nach EN 1363-1:2012.
Temperaturkurve des Feuers

Testdauer	30 Min. (F30)	60 Min. (F60)	90 Min. (F90)	120 Min. (F120)	
Temperatur	842 °C	945 °C	1006 °C	1049 °C	
Gripplé brandgeschützte Abhängungen					
HF Classic RF N°2	Schlaufe	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
	Gewinde M8	15 kg	7,5 kg	7,5 kg	–
	Queranker	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	–
HF Classic RF N°3	Schlaufe	45 kg	20 kg	10 kg	10 kg
	Queranker	45 kg	20 kg	10 kg	–
Gripplé RF Y-Fit Zubehör					
Y-Fit Zubehör Nr. 2 – Hakenendung	15 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	
Y-Fit Zubehör Nr. 3 – Hakenendung	45 kg	20 kg	10 kg	–	
Y-Fit Zubehör Nr. 2 – Karabiner Endung (GRIPKARA8I)	7,5 kg	7,5 kg	7,5 kg	–	
Y-Fit Zubehör Nr. 3 – Karabiner Endung (GRIPKARA8I)	25 kg	25 kg	–	–	
Gripplé Trapez Plus RF Abhängungen					
Trapez Plus RF Nr. 2	Queranker	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	–
	Schlaufe	15 kg	2,5 kg	2,5 kg	–
	Gewinde M8	15 kg	4 kg	2,5 kg	2,5 kg
	Öse 90°	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
	Öse	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Trapez Plus RF Nr. 3	Queranker	45 kg	10 kg	10 kg	–
	Schlaufe	20 kg	10 kg	10 kg	–
	Gewinde M8	45 kg	20 kg	10 kg	10 kg
	Öse 90°	45 kg	20 kg	10 kg	–
	Öse	45 kg	20 kg	10 kg	10 kg
Trapez Plus RF Nr. 4	Gewinde M10	100 kg	50 kg	25 kg	25 kg
Gripplé Trapez Plus RF Abhängungen - Seitenausgang					
Trapez Plus RF Nr. 2 – Seitenausgang M6x20	Queranker	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	–
	Gewinde M8	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	–
Trapez Plus RF Nr. 3 – Seitenausgang M6x30	Queranker	20 kg	10 kg	10 kg	–
	Gewinde M8	20 kg	20 kg	10 kg	–
Trapez Plus RF Nr. 3 – Seitenausgang M8x35	Queranker	20 kg	20 kg	10 kg	–
	Gewinde M10	45 kg	20 kg	10 kg	–
Gripplé G-Profil*					
G100	30 kg	30 kg	15 kg	–	
G200	30 kg	30 kg	15 kg	–	
G300	30 kg	15 kg	15 kg	–	
G400	15 kg	15 kg	15 kg	–	
Gripplé Fast Trak Sortiment*					
FTB170 - FTB670	50 kg	50 kg	38 kg	31 kg	
FTB770 - FTB970	45 kg	45 kg	28 kg	18 kg	
FTB1070 - FTB1470	45 kg	37 kg	21 kg	14 kg	
Direct Fix Clip					
Direct Fix Clip - Einseitig	0,24 kg	–	–	–	
Direct Fix Clip - Doppelseitig	2 x 0,24 kg	–	–	–	

Bemerkungen

EN 1363-1:2012, Brandprüfungen an Baustoffen und Konstruktionen - Teil 20: Verfahren zur Bestimmung des Feuerwiderstands von Bauelementen (allgemeine Grundsätze). Berechneter Wert basierend auf empirischen Belegen

* Die Belastungswerte für das Gripplé G-Profil und Fast Trak gelten für gleichmäßig verteilte Lasten.



Artikelnummern

Wie Sie Ihre Artikelnummer zusammenstellen

Tragen Sie hier Ihre Artikelnummer ein (Bsp.: **STPZP23FRF**):

DRAHTSEILHALTER	DRAHTSEIL-LÄNGE	ENDUNG	FEUER
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	F

1

WÄHLEN SIE IHREN DRAHTSEILHALTER



Trapez Plus RF
Nr. 2

STPZP2



Trapez Plus RF
Nr. 3

STPZP3



Trapez Plus RF
Nr. 4

STPZP4



HF Classic RF
Nr. 2

RF2



HF Classic RF
Nr. 3

RF3

2

WÄHLEN SIE IHRE DRAHTSEILLÄNGE (Meter)

1

2

3

4

5

10

3

WÄHLEN SIE IHRE ENDUNG

Schleufe

FR



Gewinde
M8 x 45 mm

EF8



Gewinde
M10 x 45 mm

EF10



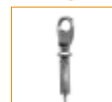
Queranker

SP



Öse/Lasche
gerade

EO



Öse/Lasche
90°

EO90



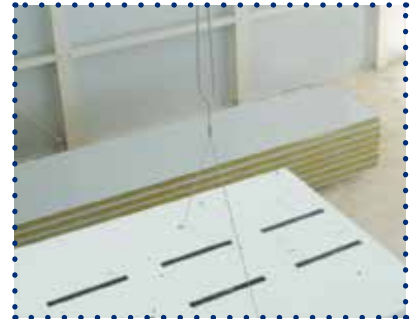
Die Kompatibilität der Endbefestigung entnehmen Sie bitte der Produktmatrix für Brandschutzprodukte (Seite 82).

Für weitere Informationen zu unseren Produkten wählen Sie die **+49 (0)6441 44447 - 00** oder besuchen Sie unsere Webseite www.gripple.com

Y-Fit Zubehör

Komplettsystem mit zwei Schenkeln, geeignet für die Abhängung von Kabeltragsystemen, High Bays, Heizstrahlern, usw.

- Ideal für Kabeltragsysteme, Lichtbänder und Leuchten
- Erheblicher Zeitgewinn, 2-Mal weniger Bohrungen
- Vereinfacht das Durchziehen der Kabel
- Mit verschiedenen Schenkellängen erhältlich



..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor



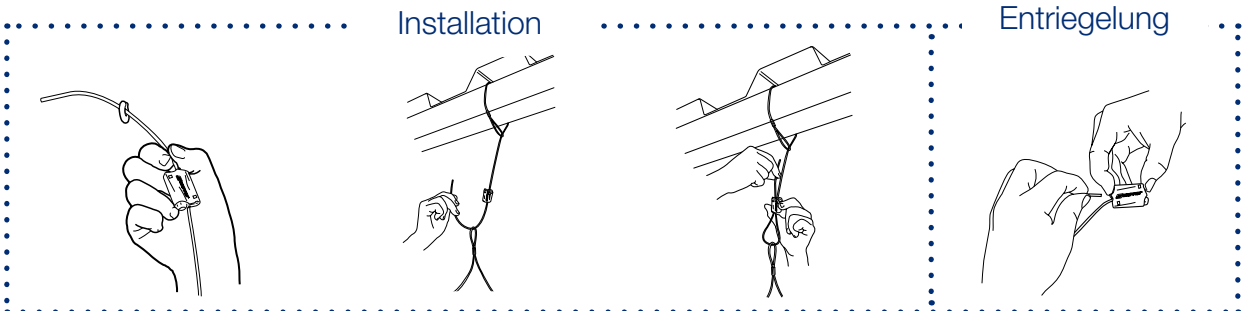
Nr. 1
15 kg
(5:1)



Nr. 2
45 kg
(5:1)



Nr. 3
90 kg
(5:1)



Artikelnummern

Wie Sie Ihre Artikelnummer zusammenstellen

Für das Y-Fit Zubehör Sortiment tragen Sie hier Ihre Artikelnummer ein (Bsp.: **Y1AJ150EC**):

Y-FIT ZUBEHÖR	LÄNGE DER SCHENKEL	ENDUNGEN DER SCHENKEL
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1

WÄHLEN SIE IHR Y-FIT ODER Y-FIT ZUBEHÖR



Y-Fit Zubehör
Nr. 1
Y1AJ



Y-Fit Zubehör
Nr. 2
Y2AJ



Y-Fit Zubehör
Nr. 3
Y3AJ

2

WÄHLEN SIE DIE SCHENKELLÄNGE

<input type="text" value="150"/>	<input type="text" value="300"/>	<input type="text" value="500"/>
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

3

WÄHLEN SIE IHRE ENDUNG AN DEN SCHENKELN



Haken
EC



Verbindungshaken
EM




Haken für
Kabelrinnen
CT



Queranker
SP

 Nur erhältlich mit dem Y-Fit Zubehör Nr. 2

 Erhältlich nur mit Nr. 1 und Nr. 2 Y-Fit Zubehör.

Für weitere Informationen zu unseren Produkten wählen Sie die **+49 (0)6441 44447 - 00** oder besuchen Sie unsere Webseite **www.griipple.com**

CTI Set (Innenbereich)

Durch das CTI Set wird ein neues stabiles und sicheres Tragwerk geschaffen - Drahtseile werden horizontal zwischen zwei Punkten gespannt. Diese Lösung ist ideal, wenn es nicht möglich ist die Abhängung direkt von der Decke oder dem existierenden Tragwerk durchzuführen (poröser Beton, Gebäude steht unter Denkmalschutz usw.)



- Gebrauchsfertig, ästhetisch und leicht
- Verstellbar
- Kein Akku- oder Elektro-Werkzeug notwendig
- Erhältlich mit 3 mm und 6 mm Drahtseil für eine Betriebslast von jeweils 30 kg und 100 kg
- In Verbindung mit dem CTI, ist der C-Clip horizontal und vertikal verstellbar



Erhältlich in gebrauchsfertigen Sets, geliefert mit der passenden Drahtseillänge (verzinkter Stahl), zwei Drahtseilhaltern, einem Inbus-Schlüssel und einem Justierschlüssel.

..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor

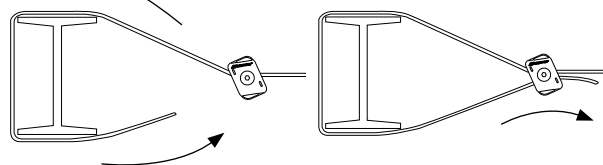
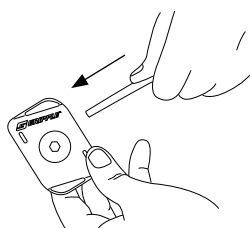


CTI3
30 kg
(5:1)

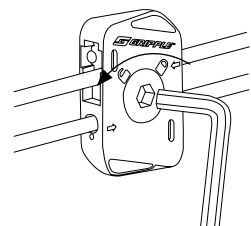


CTI6
100 kg
(5:1)

..... Installation



..... Entriegelung



Artikelnummern

Wie Sie Ihre Artikelnummer zusammenstellen

Tragen Sie hier Ihre Artikelnummer ein (Bsp.: **CTI330**):

PRODUKT	DRAHTSEILLÄNGE
<input type="text"/>	<input type="text"/>

1

WÄHLEN SIE IHR CTI



CTI3
Für 3 mm Drahtseil
CTI3



CTI6
Für 6 mm Drahtseil
CTI6

2

WÄHLEN SIE IHRE DRAHTSEILLÄNGE (Meter)

4	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Die C-Clip Endung kann im Set (inkl. Drahtseil und Drahtseilhalter) als Ergänzung zum CTI Set bestellt werden



C-Clip 3
Für 3 mm Drahtseil
CC3

C-Clip 6
Für 6 mm Drahtseil
CC6

Die Wandbefestigungen und Trägerklemmen sind separat erhältlich



PLAT100



GRIPPROFILI

Für weitere Informationen zu unseren Produkten wählen Sie die **+49 (0)6441 44447 - 00** oder besuchen Sie unsere Webseite **www.gripple.com**

EP Set (Außenbereich)

Zur waagerechten Überspannung von Straßen zwischen zwei Punkten. Optimal zur Abhängung von Weihnachtsdekorationen, Werbebänderolen, Straßenbeleuchtung usw. oder zur vorläufigen Kabelführung.



- Bis zu 6-mal schneller installiert als herkömmliche Systeme
- Für eine Montage im Außenbereich geeignet
- Vollständiges, gebrauchsfertiges Set
- Arbeitszeit in Höhenlagen wird reduziert
- Einfache Lagerung und Handhabung auf der Baustelle
- Max. Betriebslast bis 100 kg, Sicherheitsfaktor 5:1



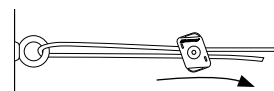
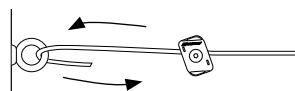
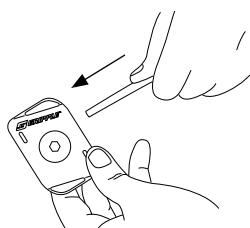
Erhältlich in gebrauchsfertigen Sets, geliefert mit der passenden Drahtseillänge (verzinkter Stahl), zwei Drahtseilhaltern, einem Inbus-Schlüssel und einem Justierschlüssel.

..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor

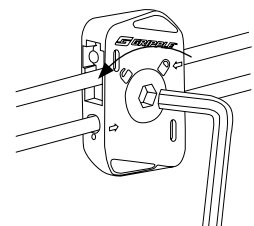


EP6
100 kg
(5:1)

..... Installation



..... Entriegelung



Artikelnummern

Wie Sie Ihre Artikelnummer zusammenstellen

Tragen Sie hier Ihre Artikelnummer ein (Bsp.: **EPLO106**):

PRODUKT	DRAHTSEILLÄNGE
<input type="text"/>	<input type="text" value="6"/>

1 IHR PRODUKT



EP6
Für 6 mm Drahtseil
EPLO

2 WÄHLEN SIE IHRE DRAHTSEILLÄNGE (Meter)

<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="20"/>
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Das C-Clip Zubehör kann zusätzlich zum EP Set bestellt werden:



ACCEP6

Für weitere Informationen zu unseren Produkten wählen Sie die **+49 (0)6441 44447 - 00** oder besuchen Sie unsere Webseite www.griple.com

Zeit sparende Universalrohrschelle – QT

Die zeitsparende Universalrohrschelle (ZURS) eignet sich optimal zur Befestigung vieler Rohrleitungsarten (Kupfer, Stahl, Kunststoff, etc.)

- Bis zu 6-mal schneller installiert als die herkömmlichen Methoden
- Universell, für Rohrleitungen von Ø 17 mm bis 89 mm
- Ersetzt mehr als 11 Rohrschellengrößen
- Isolierschlauch am Drahtseil vormontiert zur Verhinderung von galvanischer Korrosion
- Bessere Vibrationsdämpfung
- Einfache Lagerung und reduzierte Lagerkosten
- Vereinfachte Planstudien
- Max. Betriebslast bis 75 kg, Sicherheitsfaktor 3:1



 **DIN 4109
GEPRÜFT**



Verfügbare Gummi-Pads und Referenzen



Standard

Schalldämpfung bis zu 14 dBA

Artikelnummern
GC2T400A



Breit

Schalldämpfung bis zu 18 dBA

Artikelnummern
GC2T600AL

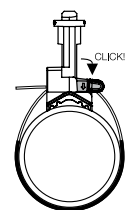
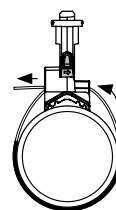
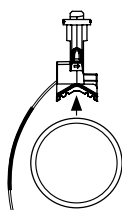
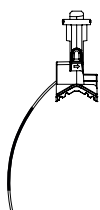


Akustik

Schalldämpfung bis zu 23 dBA

Artikelnummern
GC2T400D

Installation



Zeitsparende Universalrohrschelle – QTC

Die zeitsparende Universalrohrschelle (ZURS) eignet sich optimal zur Befestigung vieler Rohrleitungsarten (Kupfer, Stahl, Kunststoff, etc.)

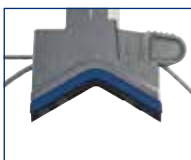
- Bis zu 6-mal schneller installiert als die herkömmlichen Methoden
- Universell, für Rohrleitungen von Ø 17 mm bis 89 mm
- Ersetzt mehr als 11 Rohrschellengrößen
- Isolierschlauch am Drahtseil vormontiert zur Verhinderung von galvanischer Korrosion
- Bessere Vibrationsdämpfung
- Einfache Lagerung und reduzierte Lagerkosten
- Vereinfachte Planstudien
- Max. Betriebslast bis 75 kg, Sicherheitsfaktor 3:1



 **DIN 4109
GEPRÜFT**



..... Verfügbare Gummi-Pads und Referenzen



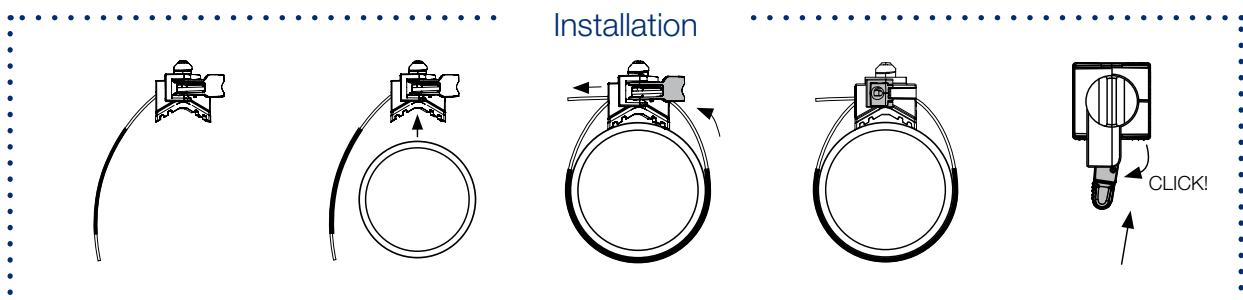
Standard
Schalldämpfung bis zu 14 dBA
Artikelnummern
GC2C400A



Breit
Schalldämpfung bis zu 18 dBA
Artikelnummern
GC2C600AL



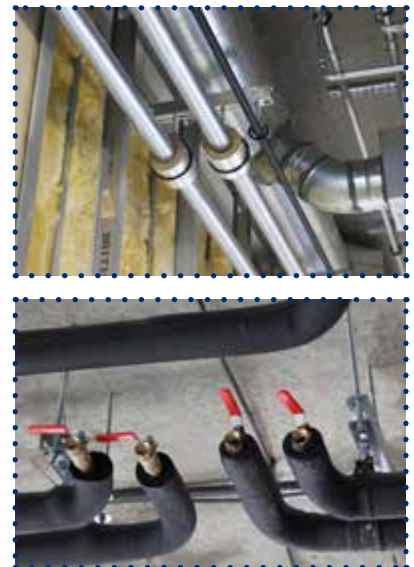
Akustik
Schalldämpfung bis zu 23 dBA
Artikelnummern
GC2C400D



CRUFLEX und CRUPHEN

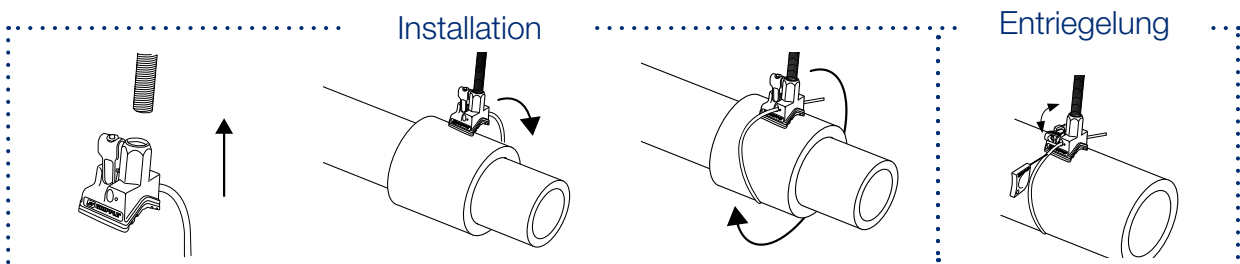
Die Universalrohrschellen CRUFLEX und CRUPHEN ermöglichen eine schnelle Montage der Rohre. Sie gewährleisten eine durchgängige Isolierung ohne Wärmebrücken.

- Vielseitig - verwendbar für Rohre von \varnothing 17 mm bis 89 mm aus Stahl, Kupfer, PVC usw.
- Hohe Beständigkeit - wenig thermische Verluste. Ummantelung mit Lasche zum Verschluss
- Betriebslast bis 35 kg




..... Thermische Leistung Wärmeleitfähigkeit

CRUFLEX -50 °C bis +110 °C	CRUPHEN -50 °C bis +120 °C	CRUFLEX 0,034 W/(m·K) 0 °C	CRUPHEN 0,021 W/(m·K) 10 °C
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------




Artikelnummern

CRUFLEX ISOLIERUNG INKL. ROHRSCHELLE

CRUFLEX	Artikelnummer	Außen-Ø	DN
		mm	mm
 <p>Für Klima-, Warm- und Kaltwasserrohre</p>	GC212 EXXCF	12	10
	GC215 EXXCF	15	12
	GC218 EXXCF	18	15
	GC222 EXXCF	22	20
	GC228 EXXCF	28	25
	GC235 EXXCF	35	32
	GC242 EXXCF	42	40
	GC254 EXXCF	54	50
	GC276 EXXCF	76,1	65
	GC289 EXXCF	88,9	80
	GC2108 EXXCF	108	100

XX = Erhältliche Isolierungsstärken: 19, 25 oder 32 mm. Weitere Durchmesser und einzelne Isolierungen auf Anfrage.
Für weitere Fragen kontaktieren Sie bitte unser Vertriebsbüro.
Rohrdaten nach Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr.

CRUPHEN ISOLIERUNG INKL. ROHRSCHELLE

CRUPHEN	Artikelnummer	Außen-Ø	DN
		mm	mm
 <p>Für Kälterohrleitungen</p>	GC215 EXXCP	15	12
	GC218 EXXCP	18	15
	GC222 EXXCP	22	20
	GC228 EXXCP	28	25
	GC235 EXXCP	35	32
	GC242 EXXCP	42	40
	GC254 EXXCP	54	50
	GC276 EXXCP	76,1	65
	GC289 EXXCP	88,9	80
	GC2108 EXXCP	108	100

XX = Erhältliche Isolierungsstärken: 25, 30, 40. Weitere Durchmesser und einzelne Isolierungen auf Anfrage. Für weitere Fragen kontaktieren Sie bitte unser Vertriebsbüro. Bei Durchmessern über Ø25 mm ist ein Lastenverteiler direkt in der Isolierung eingebaut.
Rohrdaten nach Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr.

Zeit sparende Universalrohrschelle – Rohrleitungen

Die zeitsparende Universalrohrschelle (ZURS) eignet sich optimal zur Befestigung vieler Rohrleitungsarten (Kupfer, Stahl, Kunststoff, etc.)

- Bis zu 6-mal schneller installiert als die herkömmlichen Methoden
- Universell, für Rohrleitungen von Ø 17 mm bis 89 mm (oder 168 mm für breiten PAD)
- Ersetzt mehr als 11 Rohrschellengrößen
- Isolierschlauch am Drahtseil vormontiert zur Verhinderung von galvanischer Korrosion
- Bessere Vibrationsdämpfung
- Einfache Lagerung und reduzierte Lagerkosten
- Max. Betriebslast bis 75 kg, Sicherheitsfaktor 3:1



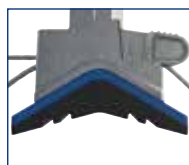
 **DIN 4109
GEPRÜFT**



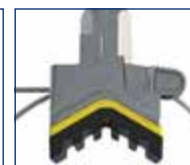
..... Verfügbare Gummi-Pads und Referenzen



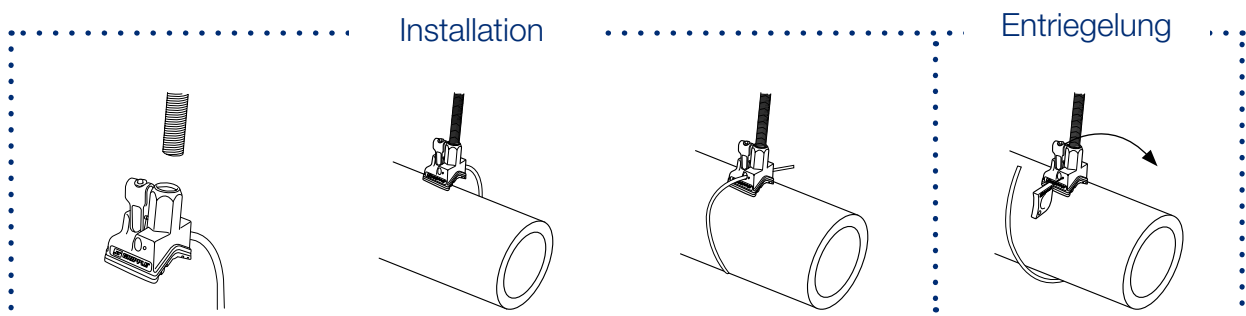
Standard
Schalldämpfung bis zu 14 dBA
Artikelnummern
GC2M400A



Breit
Schalldämpfung bis zu 18 dBA
Artikelnummern
GC2M600AL



Akustik
Schalldämpfung bis zu 23 dBA
Artikelnummern
GC2M400D



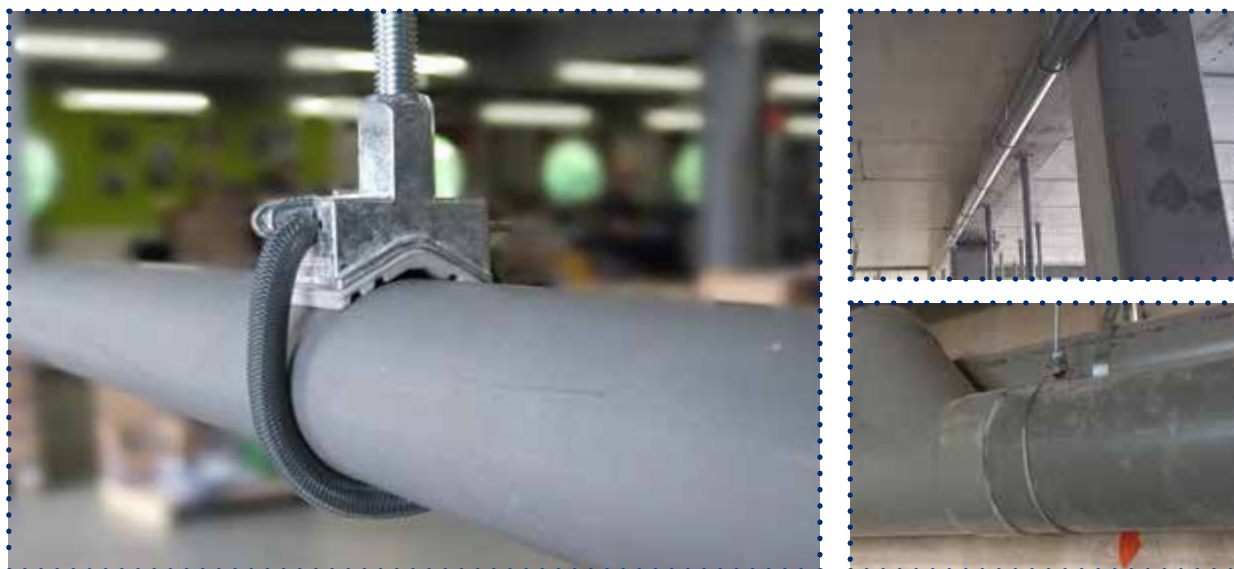
Zeit sparende Universalrohrschelle – Abwasser

Die neue zeitsparende Universalrohrschelle (ZURS) Abwasser ist zur Befestigung aller PE, PP oder PVC Abwasserrohrleitungen geeignet.

- Bis zu 4-mal schneller installiert als herkömmliche Rohrschellen
- Universell - für PE, PP und PVC Röhre von Ø 25 mm bis Ø 200 mm
- Vereinfachte Planstudien
- Einfache Lagerung
- Schalldämpfung (gemäß DIN 4109)
- Kein Schraubenverlust mehr auf der Baustelle
- Max. Betriebslast bis 75 kg, Sicherheitsfaktor 3:1



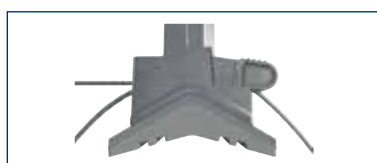
 **DIN 4109
GEPRÜFT**



..... Verfügbare Gummi-Pads und Referenzen

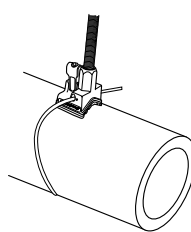
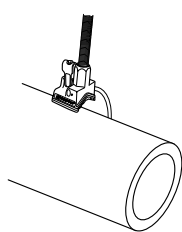
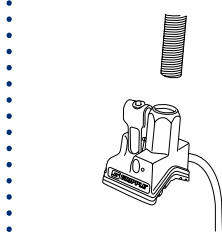


Standard
Schalldämpfung bis
zu 14 dBA
Artikelnummern
GC2M800E

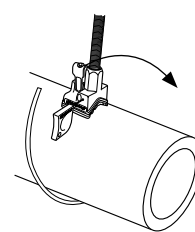


Breit
Schalldämpfung bis
zu 18 dBA
Artikelnummern
GC2M1200EL

..... Installation



..... Entriegelung



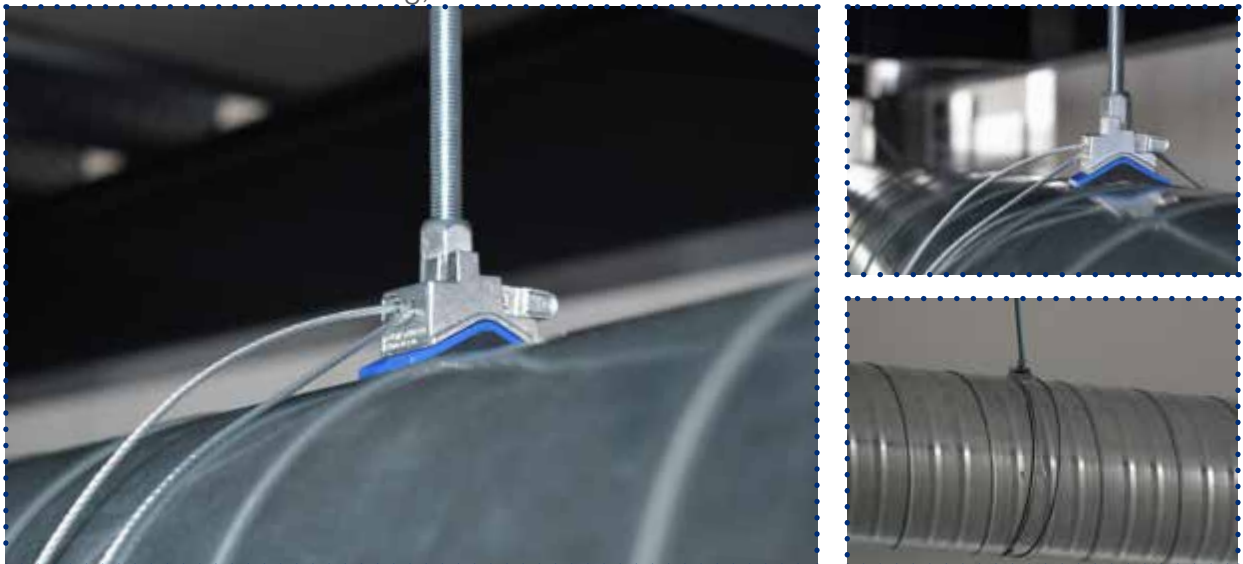
Zeitsparende Universalrohrschelle – Lüftung

Die zeitsparende Universalrohrschelle Lüftung ist zur Befestigung von Wickelfalzrohren entwickelt worden. Eine Schelle für bis zu 14 Nennweiten.

- Universell - für Wickelfalzrohre von Ø 80 mm bis 710 mm
- Bis zu 4-mal schneller in der Anwendung als traditionelle Rohrschellen
- Montage ohne Werkzeuge - keine lästigen Schrauben auf der Baustelle
- Kein "Herausrutschen" der Elastomereinlage
- Leicht - 79 g - 96 g zu 295 g bei Ø 200 mm und 1.245 g bei Ø 630 mm
- Kann für Decken- und Wandmontage eingesetzt werden
- Maximale Betriebslast 75 kg, Sicherheitsfaktor 3:1



 **DIN 4109
GEPRÜFT**



Erhältlich mit zwei Drahtseillängen: 1,5 m für Durchmesser von Ø 80 bis Ø 355 mm oder 2,5 m für Durchmesser von Ø 400 bis Ø 710 mm

Verfügbare Gummi-Pads und Referenzen



Breit

ZURS Wickelfalzrohr klein

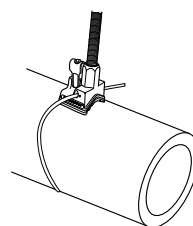
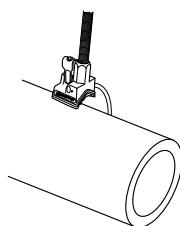
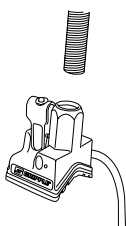
Artikelnummern: GC2V1500L
(Ø 80 bis Ø 355 mm)

Breit

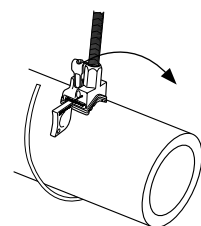
ZURS Wickelfalzrohr groß

Artikelnummern: GC2V2500L
(Ø 400 bis Ø 710 mm)

Installation



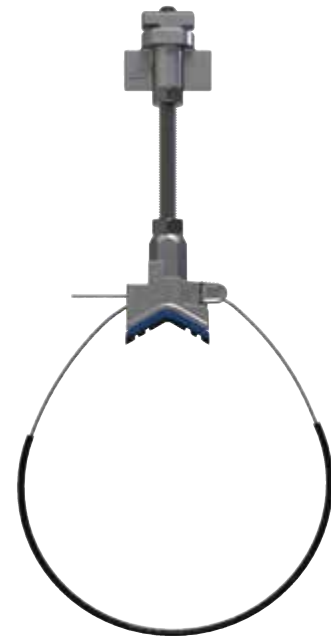
Entriegelung



Zeitsparende Universalrohrschele QTH

Lösung zur schnellen Installation von Rohrschellen;
Rohre können in mehreren Höhen an der Schiene
befestigt werden; Optimal wenn verschiedene
Rohrgrößen achsenparallel montiert werden müssen.

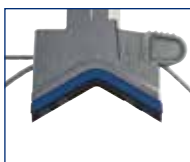
- Feinjustierung – genaue Höhenjustierung
- Schnelle Montage – Befestigung an der Schiene durch einfache Vierteldrehung, kein Schneiden der Gewindestange
- Vielseitig – Rohre verschiedener Größen können achsenparallel montiert werden. Optimal zur Installation von Abflussrohren mit Neigung
- Gebrauchsfertig – im Set geliefert: ZURS vormontiert auf einem 100 mm langen Gewindestück, mit M8 Mutter und QT Zubehör
- Maximale Betriebslast 75 kg, Sicherheitsfaktor 3:1



 **DIN 4109
GEPRÜFT**



Verfügbare Gummi-Pads und Referenzen



Standard

Schalldämpfung bis
zu 14 dBA

Artikelnummern
GC2H400A



Breit

Schalldämpfung bis
zu 18 dBA

Artikelnummern
GC2H600AL

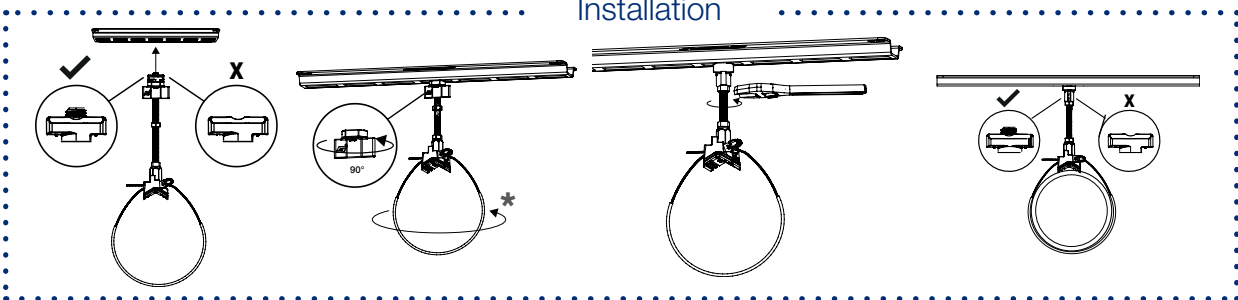


Akustik

Schalldämpfung bis
zu 23 dBA

Artikelnummern
GC2H400D

Installation

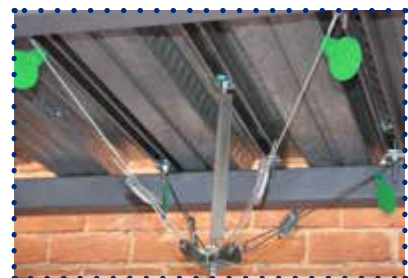


* Drehen bis die gewünschte Höhe erreicht ist

Drahtseilabsicherungssysteme

Gripple Drahtseilabsicherungssysteme wurden entwickelt zur Sicherung und Befestigung von abgehängten nichttragenden Gebäudeelementen und -komponenten innerhalb eines Gebäudes oder einer Struktur zur Verminderung von Erdbebenschäden.

- Geprüfte gebrauchsfertige Systeme
- Kein Verpressen vor Ort
- Bis zu 10-mal schneller installiert
- Keine Werkzeuge notwendig
- Farbmarkierungen zur besseren Übersicht
- Geeignet für Neubauten oder Nachrüstungen



Die gebrauchsfertigen Absicherungssets beinhalten ein Seil in der passenden Länge, eine verpresste Endung, eine Farbmarkierung, einen Gripple Drahtseilhalter und eine Standard oder Retrofit Klammer.

..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor

Set				
Farbe	GS10	GS12	GS19	GS25
S.I Einheit (kg)	Rot 180 kg	Grün 429 kg	Gelb 1 027 kg	Lila 1 619 kg

Artikelnummern der Sets

Erdbeben / Seismic Set	Länge (m)	Endung	Lose Klammer	Passender Durchmesser (mm)	Artikelnummer
GS10 Max. Betriebslast 180 kg	3	Öse 45°	Standard	M10	GS10X-10E4-S4
		Standard		M12	GS10X-10S5-S5
		Öse 45°	Retrofit	M10	GS10X-10E4-R4
		Standard		M12	GS10X-10S5-R5
	4,5	Öse 45°	Standard	M10	GS10X-15E4-S4
		Standard		M12	GS10X-15S5-S5
		Öse 45°	Retrofit	M10	GS10X-15E4-R4
		Standard		M12	GS10X-15S5-R5
	6	Öse 45°	Standard	M10	GS10X-20E4-S4
		Standard		M12	GS10X-20S5-S5
		Öse 45°	Retrofit	M10	GS10X-20E4-R4
		Standard		M12	GS10X-20S5-R5
GS12 Max. Betriebslast 429 kg	3	Öse 45°	Standard	M10	GS12X-10E4-S4
		Standard		M12	GS12X-10S5-S5
		Öse 45°	Retrofit	M10	GS12X-10E4-R4
		Standard		M12	GS12X-10S5-R5
	4,5	Öse 45°	Standard	M10	GS12X-15E4-S4
		Standard		M12	GS12X-15S5-S5
		Öse 45°	Retrofit	M10	GS12X-15E4-R4
		Standard		M12	GS12X-15S5-R5
	6	Öse 45°	Standard	M10	GS12X-20E4-S4
		Standard		M12	GS12X-20S5-S5
		Öse 45°	Retrofit	M10	GS12X-20E4-R4
		Standard		M12	GS12X-20S5-R5
GS19 Max. Betriebslast 1 027 kg	3	Standard	Standard	M10	GS19X-10S4-S4
				M12	GS19X-10S5-S5
		Standard	Retrofit	M14	GS19X-10S6-S6
				M18	GS19X-10S8-S8
	4,5	Standard	Standard	M10	GS19X-10S4-R4
				M12	GS19X-10S5-R5
		Standard	Retrofit	M14	GS19X-10S6-R6
				M18	GS19X-10S8-R8
	6	Standard	Standard	M10	GS19X-15S4-S4
				M12	GS19X-15S5-S5
		Standard	Retrofit	M14	GS19X-15S6-S6
				M18	GS19X-15S8-S8
	6	Standard	Standard	M10	GS19X-15S4-R4
				M12	GS19X-15S5-R5
		Standard	Retrofit	M14	GS19X-15S6-R6
				M18	GS19X-15S8-R8
GS25 Max. Betriebslast 1 619 kg	3	Standard Doppel	Standard Doppel	M14	GS25X-10DS6-DS6
				M18	GS25X-10DS8-DS8
		Standard Doppel	Retrofit Doppel	M24	GS25X-10DS10-DS10
				M14	GS25X-10DS6-DR6
	4,5	Standard Doppel	Standard Doppel	M18	GS25X-10DS8-DR8
				M24	GS25X-10DS10-DR10
		Standard Doppel	Retrofit Doppel	M14	GS25X-15DS6-DS6
				M18	GS25X-15DS8-DS8
	6	Standard Doppel	Standard Doppel	M24	GS25X-15DS10-DS10
				M14	GS25X-15DS6-DR6
		Standard Doppel	Retrofit Doppel	M18	GS25X-15DS8-DR8
				M24	GS25X-15DS10-DR10
	6	Standard Doppel	Standard Doppel	M14	GS25X-20DS6-DS6
				M18	GS25X-20DS8-DS8
		Standard Doppel	Retrofit Doppel	M24	GS25X-20DS10-DS10
				M14	GS25X-20DS6-DR6
Standard Doppel	Retrofit Doppel	M18	GS25X-20DS8-DR8		
		M24	GS25X-20DS10-DR10		



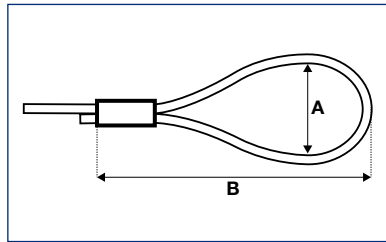


Endungen

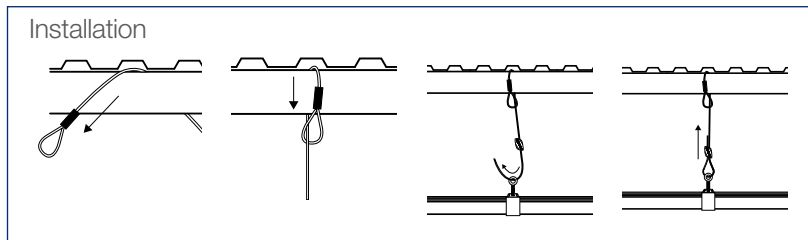
Schlaufe & Gewinde	Seite	92
Queranker & Trapezblechhaken	Seite	93
Mini-Haken & Haken	Seite	94
Twist Clip (Weiß) & Deko	Seite	95
Magnet & Lasche/Öse gerade	Seite	96
Lasche/Öse 45° & Lasche/Öse 90°	Seite	97
C-Clip & Gewindeübergang	Seite	98
Bolzensetzgeräte Puder & Gas	Seite	99
Schiebemutter zur Schienenverankerung & Ring Anker	Seite	100
QT & Haken für Kabelrinnen	Seite	101

Schlaufe (FR / LG)

- Ideales Befestigungselement zum Umschlingen von Stahl-, Beton-, Holz- und anderen Trägerkonstruktionen
- Betriebslast bis 325 kg, Sicherheitsfaktor 5:1
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseil und Drahtseilhalter
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m
- Auch in Edelstahlausführung erhältlich



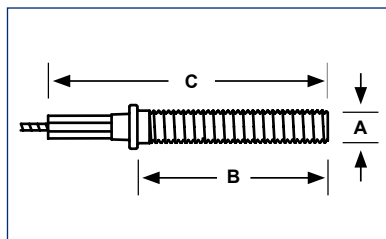
Größe	A (mm) Richtwert	B (mm) Richtwert
Nr. 1 (0 - 15 kg)	30	60
Nr. 2 (15 - 45 kg)	30	60
Nr. 3 (45 - 90 kg)	25	60
Nr. 4 (90 - 225 kg)	45	85
Nr. 5 (225 - 325 kg)	45	90



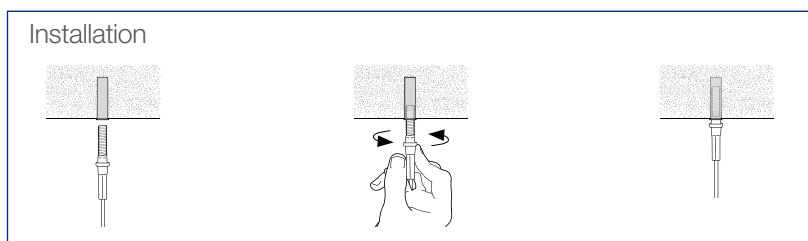
Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.

Gewinde (EF / SG)

- Befestigung in Betondecken, Einschlaganker im Lieferumfang enthalten
- Erhältlich in M6, M8 und M10, max. Betriebslast 225 kg, Sicherheitsfaktor 5:1
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseil und Drahtseilhalter
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m
- Weitere Längen auf Anfrage
- Auch in Edelstahlausführung erhältlich



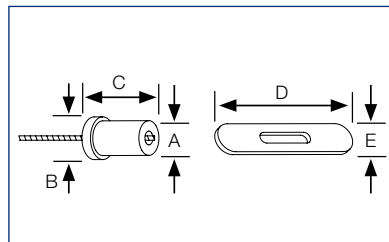
Größe	A	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	M6	20	48
Nr. 2 (15 - 45 kg)	M6	20	48
	M6X	52	150
	M8	45	70
	M8X	52	150
Nr. 3 (45 - 90 kg)	M10	45	77
	M6	20	48
	M6X	52	150
	M8	45	70
Nr. 4 (90 - 225 kg)	M8X	52	150
	M10	45	77



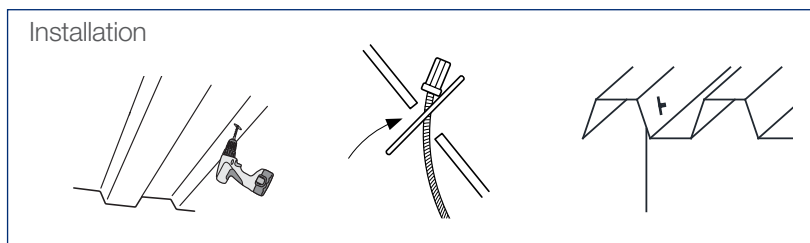
Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.

Queranker (SP / TG)

- Ideal für Befestigungen in Hohlkörpern oder zur Leuchtenabsicherung
- Betriebslast bis 90 kg, Sicherheitsfaktor 5:1
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseil und Drahtseilhalter
- Auch in Edelstahlausführung erhältlich
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m



Größe	A Ø (mm)	B Ø (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	4,2	5,9	8	40	5,8
Nr. 2 (15 - 45 kg)	6,2	7,9	12	40	7,8
Nr. 3 (45 - 90 kg)	6,2	9,9	18	40	9,7

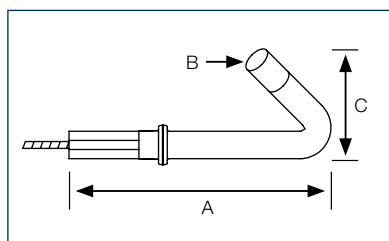


Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.

Trapezblechhaken

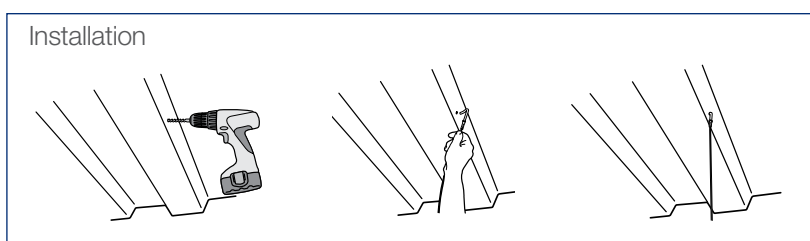
(TH / CHG)

- Passend für 6 mm Bohrlöcher
- Zur Abhängung in Trapezblechdecken
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseil und Drahtseilhalter
- Sichere Verankerung
- Die Betriebslast variiert je nach Stärke des Trapezblechdachs
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m



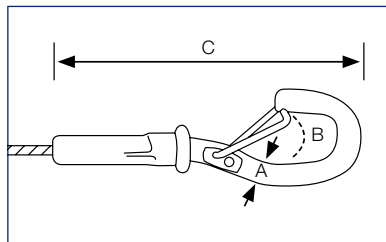
Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	59	Ø 5	24
Nr. 2 (15 - 45 kg)	59	Ø 5	24

Sicherheitsfaktor 5:1, berechnet bei Trapezblechdecke mit 2 mm Dicke. Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.



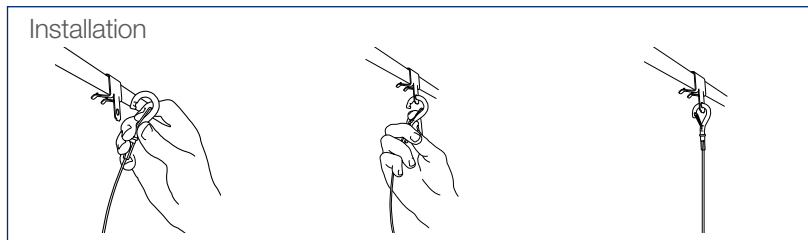
Mini-Haken (ECS/MHG)

- Zur schnellen und einfachen Abhängung von Leuchten
- Betriebslast bis 15 kg, Sicherheitsfaktor 5:1
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseil und Drahtseilhalter
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m
- Weitere Längen auf Anfrage



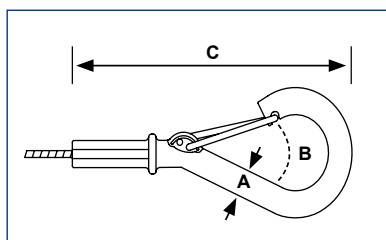
Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	4,5	5	55

Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.



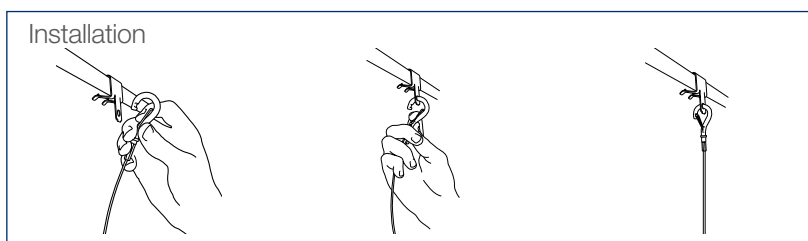
Haken (EC / HG)

- Zur schnellen und einfachen Abhängung von Gitterinnen, lässt sich an Trägerclips anbringen
- Betriebslast bis 90 kg, Sicherheitsfaktor 5:1
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseil und Drahtseilhalter
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m
- Weitere Längen auf Anfrage



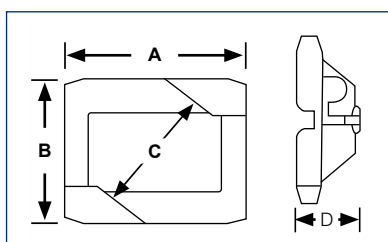
Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	6,3	7	75
Nr. 2 (15 - 45 kg)	6,3	7	75
Nr. 3 (45 - 90 kg)	6,3	7	75

Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.



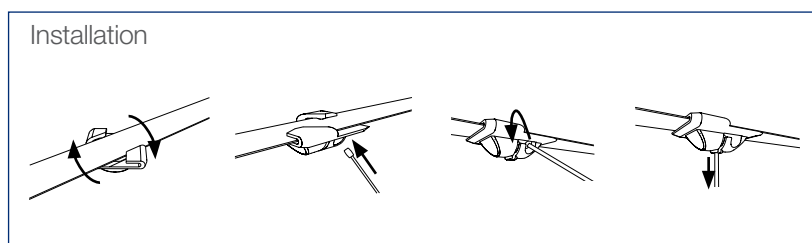
Twist Clip (TCW)

- Für T-Profile mit einer Breite von 24 mm
- Einfache und schnelle Installation, ganz ohne Werkzeug
- Optisch unauffällig und leicht
- Kann am Profil verschoben oder nachträglich entfernt werden
- Max. Betriebslast 5 kg
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets



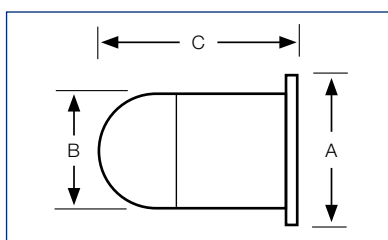
Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Nr. 1 (0 - 5 kg)	40	32	24	15

Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.



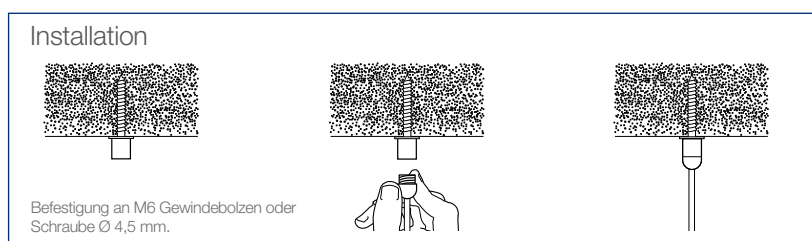
Deko (ED6 / BB6G)

- Dekorative Endung (Oberteil Innengewinde M6)
- Ideal geeignet zur Abhängung von Leuchten
- Betriebslast bis 45 kg, Sicherheitsfaktor 5:1
- Hergestellt aus zwei Teilen für eine einfachere Anbringung mit Holz- und Betonschraube
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseil und Drahtseilhalter



Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	18	14	26
Nr. 2 (15 - 45 kg)	18	14	26

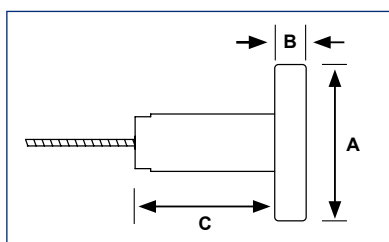
Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.



Seite 116

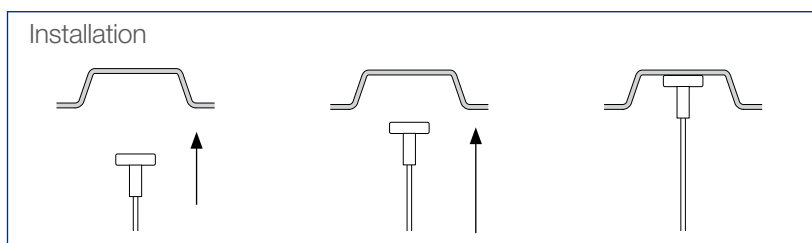
Magnet (EA / MPG)

- Ideal zur Abhängung leichter Gegenstände von Metalloberflächen (Beschilderung, Dekorationselemente usw.)
- Betriebslast bis 8 kg, Sicherheitsfaktor 2:1
- Die maximale Betriebslast ist abhängig von der Metallstärke und der Oberflächenbeschaffenheit
- Nicht für Aluminium oder nichteisenhaltige Metalle geeignet
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseil und Drahtseilhalter
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m



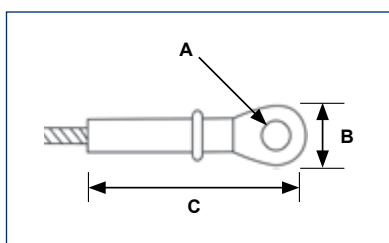
Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 8 kg)	25	8	45

Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.



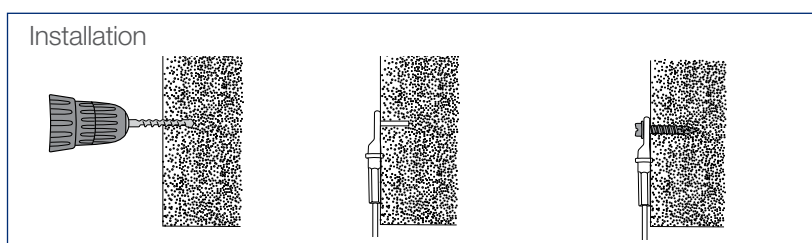
Öse/Lasche gerade (EO / EY6G)

- Ideal zur seitlichen Befestigung in Holz, Blech oder Beton
- Betriebslast bis zu 90 kg, Sicherheitsfaktor 5:1
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseil und Drahtseilhalter
- Feuerbeständige Ausgabe erhältlich
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m



Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	6,5	11	45
Nr. 2 (15 - 45 kg)	6,5	11	45
Nr. 3 (45 - 90 kg)	6,5	11	45

Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.



Seite 116

Öse/Lasche 45°

(EO45 / EY4512G)

- Ideal zur Befestigung mit einem 45°-Winkel in Beton, Stahl und Holz
- Betriebslast bis 90 kg, Sicherheitsfaktor 5:1
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseil und Drahtseilhalter
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m



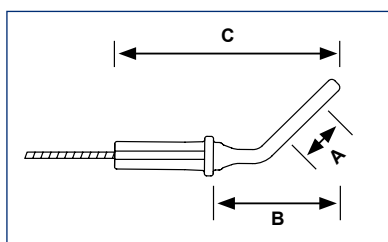
Erhältliche Drahtseilhalter



Seite 88



Seite 32



Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 2 (0 - 45 kg)	11,2	29	52
Nr. 3 (45 - 90 kg)	11,2	29	52

Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.

Installation

Öse/Lasche 90°

(EO90 / EY906G)

- Ideal zur Befestigung in Beton, Stahl und Holz
- Betriebslast bis zu 90 kg, Sicherheitsfaktor 5:1
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseil und Drahtseilhalter
- Feuerbeständige Ausführung erhältlich
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m



Erhältliche Drahtseilhalter


Seite 32


Seite 62

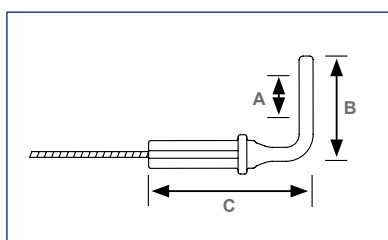

Seite 62


Seite 40


Seite 36


Seite 64


Seite 64



Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	7,5	25	38
Nr. 2 (15 - 45 kg)	7,5	25	38
Nr. 3 (45 - 90 kg)	7,5	25	38

Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.

Installation



Seite 116

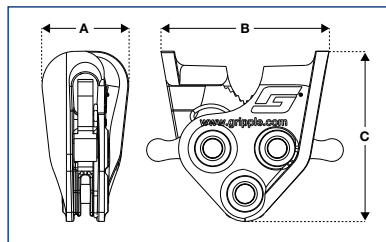
C-Clip (CC3 / CC6)

- Bis zu 10-mal schneller montiert
- Horizontal und vertikal verstellbar
- Die Backen bieten den nötigen Halt: Winkel bis zu 60°
- Erhältlich in den Größen 3 und 6 mm für eine Betriebslast bis 45 kg, Sicherheitsfaktor 5:1
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseil und Drahtseilhalter
- Kein Elektro-Werkzeug notwendig
- Ideal zur Nutzung mit den CTI Sets (Seite 86)



Erhältliche Drahtseilhalter

Seite 32	Seite 62	Seite 62	Seite 76
Seite 36	Seite 64	Seite 64	Seite 40



Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3 mm (0 - 15 kg)	12	26	33
6 mm (0 - 45 kg)	23	45	45

Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.

Installation

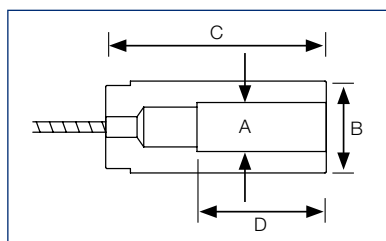
Gewindeübergang (ET6/B6G, ET8/B8G)

- Erhältlich in M6 und M8 Innengewinde passend zur Anbindung an M6 und M8 Außengewinde
- Ästhetisch
- Betriebslast bis zu 90 kg, Sicherheitsfaktor 5:1
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseil und Drahtseilhalter
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m



Erhältliche Drahtseilhalter

Seite 32	Seite 62	Seite 62
Seite 40	Seite 36	Seite 64



Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	M6	12	45	26
Nr. 2 (15 - 45 kg)	M6 & M8	12	45	26
Nr. 3 (45 - 90 kg)	M8	12	45	26

Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.

Installation



Seite 116

Bolzensetzgerät (DX22 / DX32)

- Bis zu 6-mal schneller installiert als die herkömmlichen Lösungen (Bohrung und Verankerung)
- Zum Einsatz mit dem Puder-Bolzensetzgerät (DX460)
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets
- Erhältlich mit Nagellänge von 22 und 27 mm
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m



Erhältliche Drahtseilhalter



Seite 40

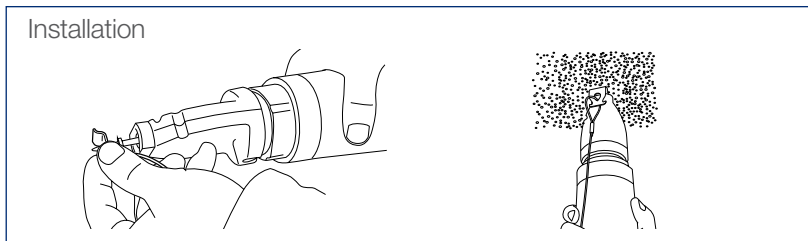


Seite 32



Bolzen	Ø Stift (mm)	Länge Nagel (mm)	Ø Kopf (mm)	Ø Plastik-scheibe (mm)
DX22	3,7	22	8,15	8
DX32	4,0	27	8,78	8,8

Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.



Bolzensetzgerät (CG / NAAT)

- Bis zu 6-mal schneller installiert als die herkömmlichen Lösungen (Bohrung und Verankerung)
- Zum Einsatz mit dem Gas-Bolzensetzgerät (P700E, P800E, GX120 und BX3)
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m



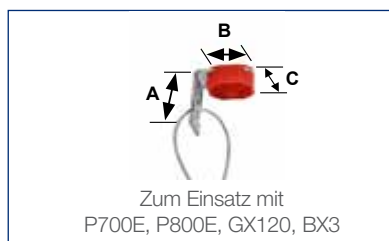
Erhältliche Drahtseilhalter



Seite 40

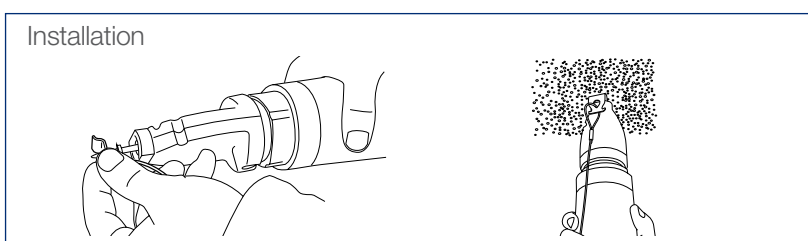


Seite 32



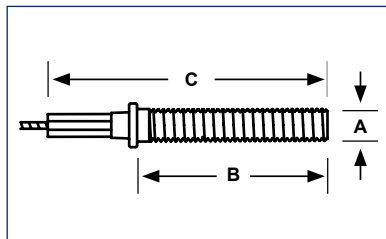
Bolzen	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CG	31	25	18

Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.



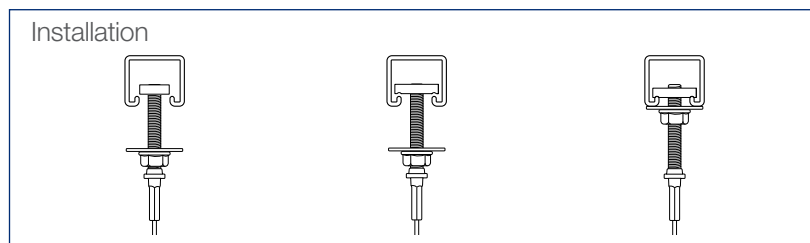
Schiebemutter zur Schienenverankerung (ER8/CN8G)

- Ideal für die Installation in vormontierte Tragschienen an der Rohdecke. Mindestschienenbreite 40 mm
- Vormontiert, einfache Montage
- Betriebslast bis 90 kg, Sicherheitsfaktor 5:1
- Passend für 41x41 und 41x21 Schienen
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m



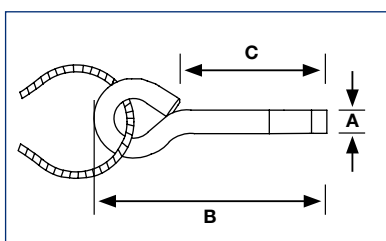
Größe	A Ø	B (mm)	C (mm)
Nr. 2 (0 - 45 kg)	M8	45	70
Nr. 3 (45 - 90 kg)	M8	45	70

Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.



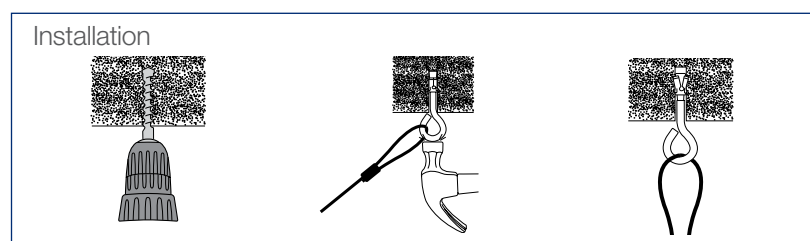
Ring Anker (RA / RAG)

- Ideal zur Befestigung in ungerissenem und gerissenem Beton
- Geringe Verankerungstiefe von 25 mm
- Betriebslast bis 45 kg, Sicherheitsfaktor 3:1
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseil und Drahtseilhalter
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m



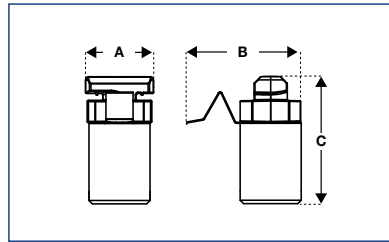
Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	6	54	35
Nr. 2 (15 - 45 kg)	6	54	35

Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.



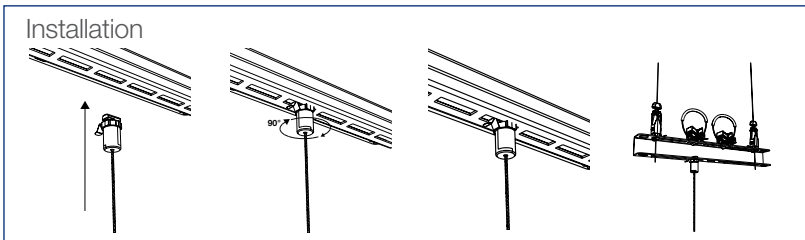
QT (QTB)

- Schnell: schnelle Befestigung an Gripple Profilen durch Vierteldrehung
- Betriebslast bis 90 kg, Sicherheitsfaktor 5:1
- Mehrzweck: zur Abhängung an vorinstallierten Schienen oder zur mehrstöckigen Abhängung an Gripple Universalprofilen (seite 90)
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m



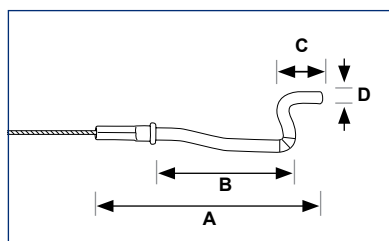
Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	20	34	37,5
Nr. 2 (15 - 45 kg)	20	34	37,5
Nr. 3 (45 - 90 kg)	20	34	37,5

Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.



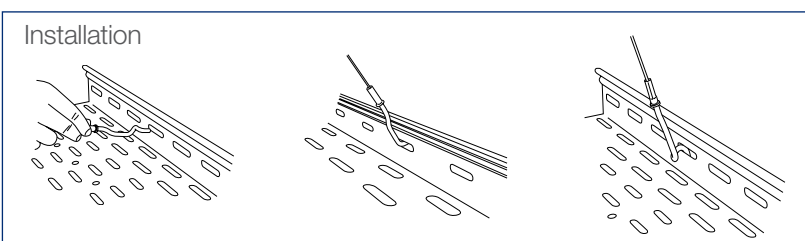
Haken für Kabelrinnen (CT)

- Zur schnellen und einfachen Abhängung von gelochten Kabelrinnen
- Betriebslast bis 45 kg, Sicherheitsfaktor 4:1
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets mit dem UniGrip – Y Sortiment
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m



Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Nr. 2 (0 - 45 kg)	92	60	19	5

Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.





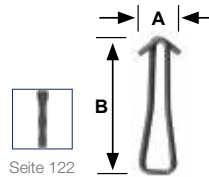
Zubehör

Verankerungslösungen	Seite 104
Träger- und Profilclip	Seite 106
Profile und Befestigungszubehör	Seite 107
Adapter	Seite 108
Weiteres Zubehör	Seite 110
Werkzeuge & Zubehörteile	Seite 111

Verankerungslösungen

Haken ohne Dübel

- Zur schnellen Befestigung in Beton
- Hochfester Edelstahl 302s26
- Durch das CSTB zertifiziert
- Einschlaghilfe im Lieferumfang enthalten

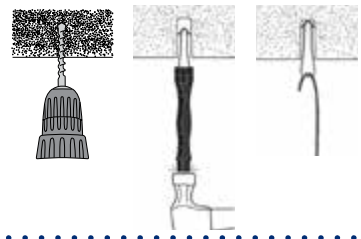


Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	Betriebslast (kg)	Ø Bohrlloch (mm)	Tiefe Bohrung* (mm)	Verankerungstiefe* (mm)	VPE
GRIHK100P	15,3	50	45	8	30	30	100

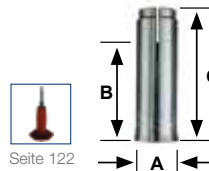
* Erforderliche Mindesttiefe

Installation



Einschlaganker

- In Normalbeton C20/25 bis C50/60 (gerissener und ungerissener Beton)
- Einschlaganker mit Kragen

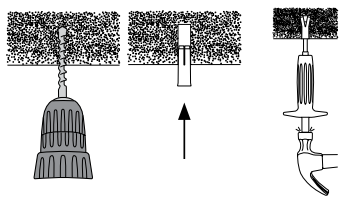


Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Betriebslast (kg)	Ø Bohrlloch (mm)	Tiefe Bohrung* (mm)	Verankerungstiefe* (mm)	VPE
GRIPCHEV6	M6	13	25	140	8	27	25	10
GRIPCHEV8	M8	12	30	185	10	33	30	10
GRIPCHEV10	M10	15	40	290	12	43	40	10

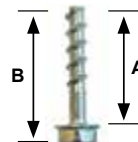
* Erforderliche Mindesttiefe

Installation



Betonschraube

- In Normalbeton C20/25 bis C50/60 (gerissener und ungerissener Beton)
- Ideal in Verbindung mit der Endung Öse/Lasche 90° (Seite 109)
- Entfernenbar

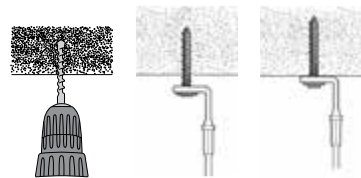


Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	Betriebslast (kg)	Ø Bohrlloch (mm)	Tiefe Bohrung* (mm)	Verankerungstiefe* (mm)	VPE
GRIPBEO90	40	47	100	6	40	35	100

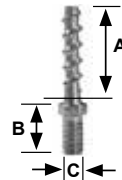
* Erforderliche Mindesttiefe

Installation



Betonankerschraube M8

- In Normalbeton C20/25 bis C50/60 (gerissener und ungerissener Beton)
- Ideal in Verbindung mit der Endung Gewindeübergang M8 (Seite 110)
- Entfernenbar

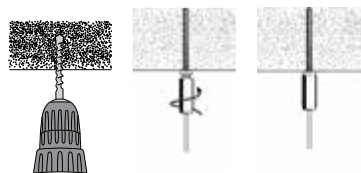


Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Betriebslast (kg)	Ø Bohrlloch (mm)	Tiefe Bohrung* (mm)	Verankerungstiefe* (mm)	VPE
GRIPBET8	35	16	M8	100	6	40	35	100

* Erforderliche Mindesttiefe

Installation



Betonschraube mit Innengewinde

- In Normalbeton C20/25 bis C50/60 (gerissener und ungerissener Beton)
- Für M8 und M10 Gewinde
- Ideal in Verbindung mit der Endung Gewinde (Seite 104)
- Entfernenbar

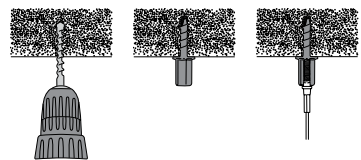


Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	AF (mm)	Betriebslast (kg)	Ø Bohrlloch (mm)	Tiefe Bohrung* (mm)	Verankerungstiefe* (mm)	VPE
GRIPVBFM8M10	35	60	13	100	6	40	35	100

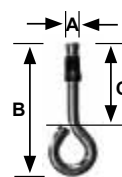
* Erforderliche Mindesttiefe

Installation



Nagelanker mit Öse

- Beton C12/15 bis C50/60, gerissen, für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen
- Spreizmechanismus für optimalen Halt
- ETA genehmigt
- Auch geeignet für Kalksand-Vollstein, Naturstein mit dichtem Gefüge und Spannbeton-Hohlplattendecken



Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Betriebslast (kg)	Ø Bohrlloch (mm)	Tiefe Bohrung* (mm)	Verankerungstiefe* (mm)	VPE
GRIPOEILM6	6	54	31	150	6	35	25	100

* Erforderliche Mindesttiefe

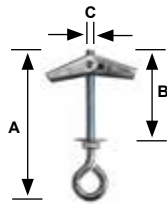
Installation



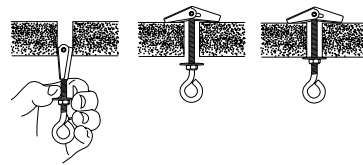
Verankerungslösungen

Kippdübel M6

- Durch eine integrierte Spannfeder öffnen sich die Klappenelemente selbstständig
- Ideal in Verbindung mit der Endung Haken (Seite 96)



Installation



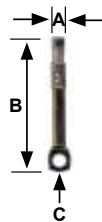
Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Betriebslast (kg)	Ø Bohrloch (mm)	Tiefe Bohrung* (mm)	Verankerungstiefe* (mm)	VPE
GRIPCPEUX6	92	60	M6	15	18	45	35	10

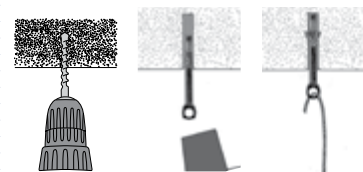
* Erforderliche Mindestdiefe

Betondeckenanker

- Zur schnellen Befestigung in ungerissemem Beton und Naturstein
- 6 mm Bohrloch, Anker einschlagen, ziehen zum Verriegeln
- Ideal in Verbindung mit dem HangPro Sortiment (Seite 32)



Installation



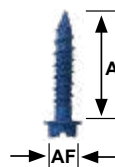
Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C Ø (mm)	Betriebslast (kg)	Tiefe Bohrung* (mm)	Verankerungstiefe* (mm)	VPE
GRIPCHW6	6	60	6,2	45	43	25	100

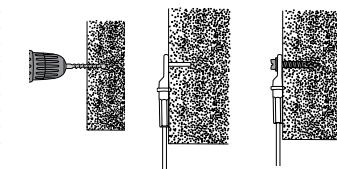
* Erforderliche Mindestdiefe

Beton- und Holzschraube

- Sechskantschraube, geeignet für Holz und Beton
- Sehr gute Korrosions- und Feuerbeständigkeit
- Ideal in Verbindung mit der Endung Öse/Lasche gerade (Seite 99)
- Entfernenbar



Installation



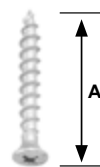
Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

Artikelnummer	A (mm)	AF (mm)	Betriebslast (kg)	Ø Bohrloch (mm)	Tiefe Bohrung* (mm)	Verankerungstiefe* (mm)	VPE
GRIPVCBB	32	8	100	5	35	25	100

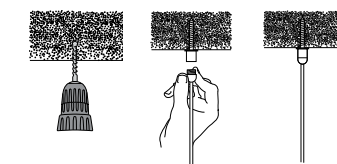
* Erforderliche Mindestdiefe

Beton- und Holzschraube

- Sechskantschraube, geeignet für Holz und Beton
- Ideal in Verbindung mit der Endung Deko (Seite 97)
- Entfernenbar



Installation



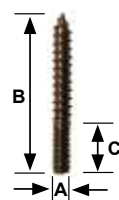
Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

Artikelnummer	A (mm)	Betriebslast (kg)	Ø Bohrloch (mm)	Tiefe Bohrung* (mm)	Verankerungstiefe* (mm)	VPE
GRIPVCBBP2L	40	100	4	45	35	100

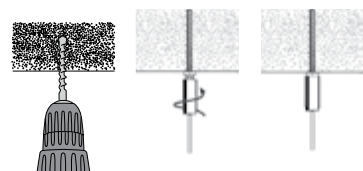
* Erforderliche Mindestdiefe

Holzschraube mit Außengewinde M6

- M6 Anschlussgewinde, zur schnellen Befestigung in Holz, 5 mm Bohrloch benötigt
- Ideal in Verbindung mit der Endung Gewindeübergang M6 (Seite 100)



Installation



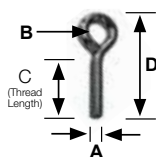
**Abhängig von der Qualität des Holzes

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Betriebslast (kg)	Ø Bohrloch (mm)	Tiefe Bohrung* (mm)	Verankerungstiefe* (mm)	VPE
GRIPWSA	M6	50	15	**	4,5	40	35	100

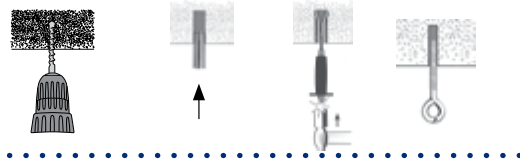
* Erforderliche Mindestdiefe

Ringschraube

- Zur Befestigung von Kühlraupanellen
- Durchgängiges Gewinde oder Teilgewinde
- Für Decken mit einer Isolierung



Installation



Sicherheitsfaktor: 5:1

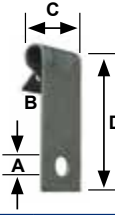
Artikelnummer	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
OEIL813	M8	13	130	168	325	10
OEIL820	M8	13	200	230	325	10
OEIL82F	M8	13	200	230	325	10

Artikelnummer	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
OEIL1013	M10	13	130	174	325	10
OEIL1020	M10	13	200	238	325	10
OEIL102F	M10	13	200	238	325	10

Träger- und Profilclips

Klemmhaken

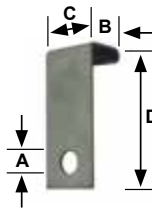
- Mit Hammer einschlagen
- Zwei Größen erhältlich
- Ideal mit der Endung Haken (Seite 96)



Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
GCVF15	6,5	1-5	19	39	72	100
GCVF57	6,5	5-7	19	40	72	100

Klemmhaken 90°

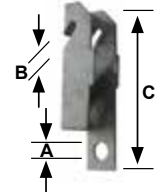
- Anzuklipsen, einfache Montage
- Geeignet für Stärken von 4 bis 5 mm
- Ideal mit der Endung Haken (Seite 96)



Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
GCP45	6,5	15	19	45	20	100

Z-Profilabhänger

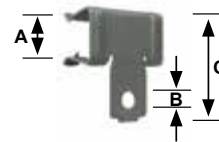
- Mit Hammer einschlagen
- Geeignet für Blech mit bis zu 2,5 mm Stärke
- Ideal mit der Endung Haken (Seite 96)



Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
GCZP48	6,5	2,5	48	72	100

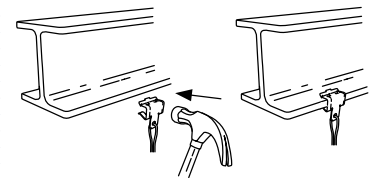
Trägerklammer

- Mit Hammer einschlagen
- Erhältlich in verschiedenen Größen
- Ideal mit der Endung Haken (Seite 96)



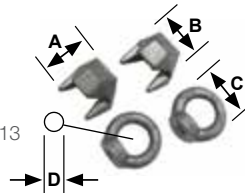
Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
GCB24	2-4	6,5	27	45	100
GCB48	4-8	6,5	39	95	100
GCB814	8-14	6,5	41	95	100
GCB1420	14-20	6,5	47	95	100

Installation



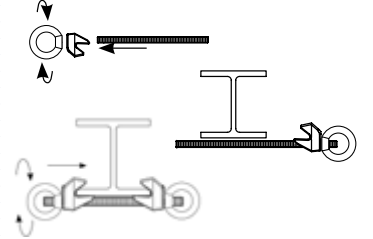
Trägerklemmen für CTI

- Zur Befestigung an I-Trägern
- Für Träger mit einer Stärke von 6 bis 30 mm
- Verwendung mit einer M12 Gewindestange für GRIPPROFIL1613 und mit einer M20 Gewindestange für GRIPPROFIL1019 und GRIPPROFIL1830 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Ideal in Verbindung mit dem CTI Set (Seite 86)



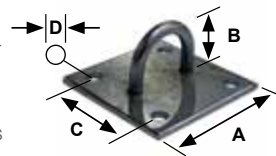
Artikelnummer	Stärke (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
GRIPPROFIL1613	6-13	46	47	55	30	340	1
GRIPPROFIL1019	10-19	65	65	55	30	340	1
GRIPPROFIL1830	18-30	70	70	55	30	340	1

Installation



Wandbefestigung CTI

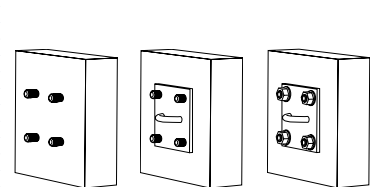
- Platte: 100 mm x 100 mm für Betonwände und Holzträger
- 4 Löcher: Ø 11 mm
- Abstand zwischen den Montagelöchern: 65 mm
- 9 mm Haken für eine einfache Befestigung des Drahtseils
- Galvanisch verzinkter Stahl (mind. 5 Mikron)



Sicherheitsfaktor 3:1

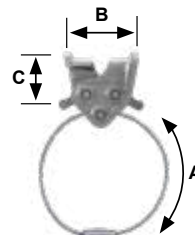
Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
PLAT100	100	45	65	11	340	1

Installation



C-Clip Zubehör

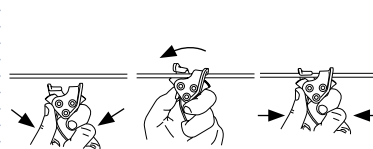
- Innovatives System zur Anbringung an das EP Set 6 mm
- 10-mal schneller als herkömmliche Methoden
- Das C-Clip Zubehör ist ideal zur Befestigung von Dekoration, wenn keine vertikale Ausrichtung notwendig ist



Sicherheitsfaktor 5:1

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
ACCEP6	200	45	45	45	10

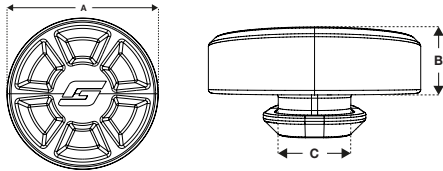
Installation



Profile & Befestigungszubehör

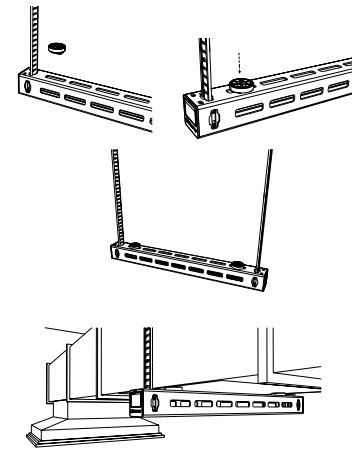
VDP – Vibrationsdämpfer-Pad

- Das Vibrationsdämpfer-Pad wurde für die Schwingungsreduktion bei der Installation von Lüftungskanälen in Kombination mit dem Fast Trak™ und dem PB Rohrprofil entwickelt.
- Effizient – Schwingungsreduzierung
- Einfach – besteht aus thermoplastischem Elastomer, kein Werkzeug notwendig
- Vielseitig – passt auf eine Vielzahl von Fast Trak Typen; verhindert den direkten Kontakt zwischen Lüftungskanal und dem horizontalen Fast Trak Träger



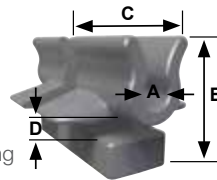
Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	VPE
VDP100	30	8,2	9,6	500

Installation



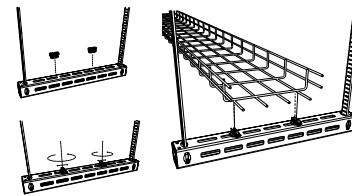
CB Clip

- Sicherheit – beugt das Abheben und Senken vor
- Vielseitig – in zwei Größen für Kabeltragsysteme mit einer Stärke von 4 mm und 5 mm erhältlich
- Einfach – ohne Werkzeug, Installation durch Viertel-Drehung



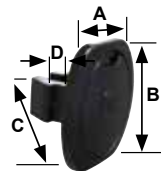
Artikelnummer	A Ø (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	VPE
CBC4100P	4	17	30	2	500
CBC5100P	5	17	30	2	500
CBC43100P	4	17	30	3	500
CBC53100P	5	17	30	3	500

Installation



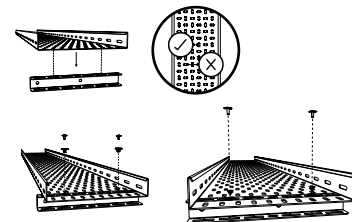
CT Clip

- Sicher – Verhindert Anheben und Verrutschen der Kabelrinne
- Vielseitig – Zwei Größen erhältlich für 2 mm (Fast Trak, G100 und G200) und 3 mm (G300 und G400) Stahl
- Einfach – kein Werkzeug, Montage durch Vierteldrehung
- Schnell – Befestigung durch Druckknopf spart Zeit im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen



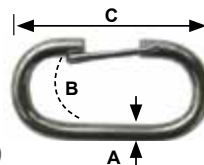
Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	VPE
CTC2100P	22	19	13	2	500
CTC3100P	22	19	13	3	500

Installation



Verbindungshaken

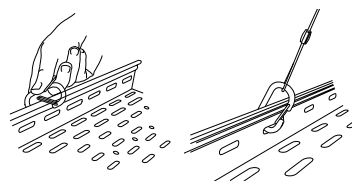
- Zur Befestigung an Kabeltragsystemen
- Einfaches Ein- und Ausklinken
- Große Innenmaße für eine einfache Anpassung
- Ideal in Verbindung mit dem Y-Fit Zubehör Sortiment (Seite 74)



Sicherheitsfaktor 3:1

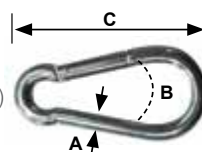
Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
LINKHOOK	6	15	48	45	10

Installation



Karabiner

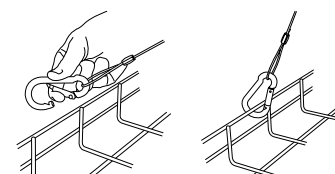
- Einfaches Ein- und Ausklinken
- In Edelstahl erhältlich (Fügen Sie an die Artikelnummer ein "I" an)



Sicherheitsfaktor 5:1

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
GRIPKARA6	6	8	60	45	10
GRIPKARA6I	6	8	60	45	10
GRIPKARA8	8	10	80	90	10
GRIPKARA8I	8	10	80	90	10

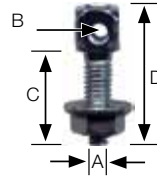
Installation



Adapter

M6, M8 und M10 Adapter

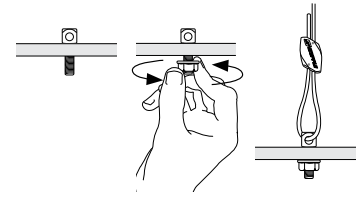
- Zur Befestigung in 6 mm, 8 mm oder 10 mm Bohrlöchern
- Passend für Einschlaganker M6, M8 oder M10 (Seite 116)



Sicherheitsfaktor 5:1 – die Tragfähigkeit ist abhängig von der Materialstärke

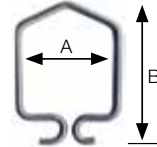
Artikelnummer	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
GRIPADAP6	M6	3,5	20	27	90	10
GRIPADAP8	M8	5,5	27	37	225	10
GRIPADAP10	M10	6	40	53	225	10
INOXADAP10	M10 Inox	6	40	53	225	10

Installation



Federklammer

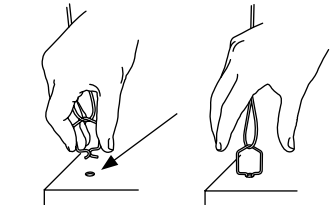
- Einsteckbefestigung für Kabelschienen und Lichtbänder
- Für Bohrlöcher von 6 bis 8 mm
- Ideal in Verbindung mit dem HangPro Sortiment (Seite 32)



Sicherheitsfaktor 3:1 – die Tragfähigkeit ist abhängig von der Materialstärke

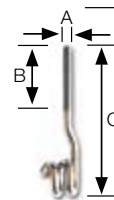
Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
SPRINGCLIP	24	38	30	100

Installation



Doppelspiralhaken

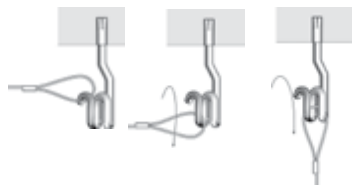
- Einfache und sichere Verankerung zur Nutzung in Verbindung mit der Endung Schlaufe (Seite 104)
- Ideal in Verbindung mit dem Einschlaganker (Seite 110)



Sicherheitsfaktor 5:1 – die Tragfähigkeit ist abhängig von der Materialstärke

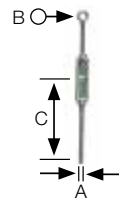
Artikelnummer	A	B (mm)	C (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
GRIPM620	M6	20	76	90	10
GRIPM645	M6	45	102	90	10
GRIPM845	M8	45	118	150	10

Installation



Ringschraube höhenverstellbar

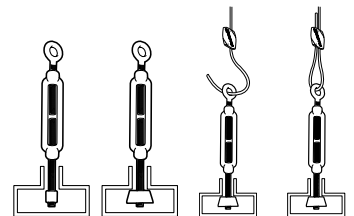
- Zur Befestigung von Kühlraumpaneelen
- An einer Seite befindet sich eine geschlossene Öse, an der anderen ein Gewindestab
- Ideal in Verbindung mit dem HF Classic Sortiment (Seite 36)



Sicherheitsfaktor 5:1 – die Tragfähigkeit ist abhängig von der Materialstärke

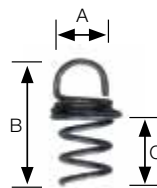
Artikelnummer	A	B (mm)	C (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
OEIL88TD	M8	14	80	325	10
OEIL820TD	M8	14	200	325	10
OEIL1020TD	M10	14	200	325	10

Installation



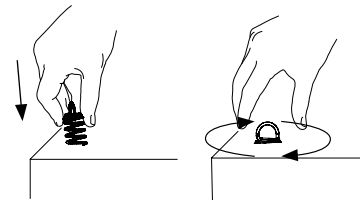
Spiralanker

- Zur Verwendung mit dem Angel Haken (Seite 39)
- Erhältlich in zwei Größen: 40 mm und 70 mm mit einem 2 mm Drahtseil
- Die maximale Betriebslast ist variabel. Wenden Sie sich an unsere technische Abteilung für weitere Informationen.
- Erhältlich auf Anfrage - Tests mit der Baffel des Herstellers müssen durchgeführt werden



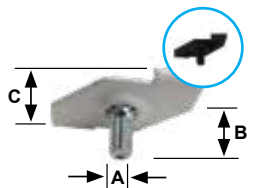
Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	VPE
RBACRT12	17	47	28	12
RBALNG12	27	97	72	12

Installation



Twist Clip

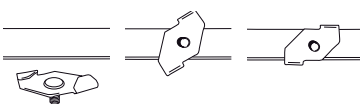
- Zur Abhängung von Decken, Beschilderung, Akustikbaffeln und Leuchten
- Gewinde M6 x 11 mm und M6 x 16 mm
- Ideal in Verbindung mit der Endung Deko (Seite 97)
- Für 24 mm Deckenprofile



Sicherheitsfaktor 5:1

Artikelnummer	A	B (mm)	C (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
TWISTCLIP	M6	16	25	22	10
TWISTCLIPW	M6	11	25	22	10
TWISTCLIPB	M6	11	25	22	10

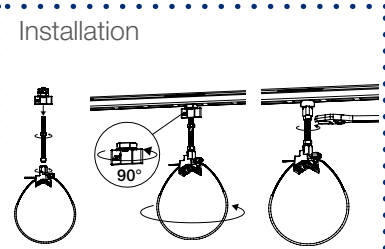
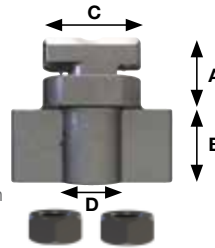
Installation



Weiteres Zubehör

QT Zubehör

- Feinjustierung – bei Benutzung mit M8 Gewindestange und der Grippe ZURS ist eine genaue Höhenjustierung möglich
- Schnelle Montage – Befestigung an der Schiene durch einfache Vierteldrehung
- Vielfältig einsetzbar – Rohre verschiedener Grössen können achsenparallel montiert werden. Optimal zur Installation von Abflussrohren mit Neigung

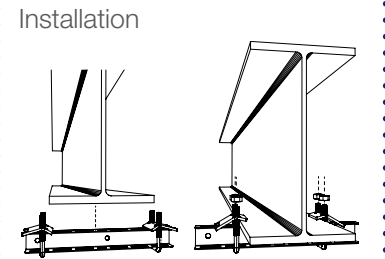
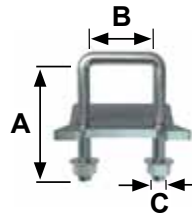


Sicherheitsfaktor 3:1

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
GRIPQTAM8	14	15	20	M8	75	100

UB Bügel

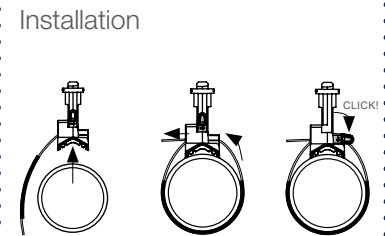
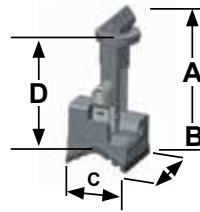
- Zur Befestigung des UB Sets an Stahlträgern
- Kompatibel mit einer Vielzahl von Stahlträgern (bis zu 25 mm Stärke)
- Robust, hergestellt aus verzinktem Stahl
- 2er Set



Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
GRIPBC	83	45	M10	150	1

ZURS QT

- Bis zu 6-mal schneller installiert als die herkömmlichen Lösungen
- Universell, für Rohrleitungen von Ø 17 bis Ø 89 mm
- Ersetzt mehr als 11 Rohrschellengrößen
- Kein Verschrauben, Befestigung mit einer Vierteldrehung
- Inklusive 400 mm Drahtseil

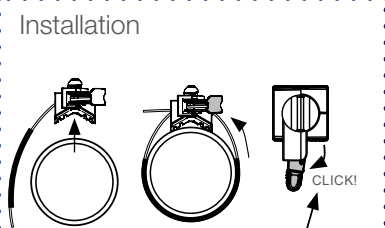
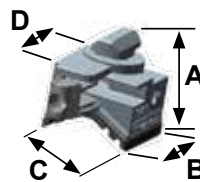


Sicherheitsfaktor 3:1 – die Tragfähigkeit ist abhängig von der Materialstärke

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
GC2T400AP	68,5	29,4	29,9	52,1	75	100

ZURS QTC

- Bis zu 6-mal schneller installiert als die herkömmlichen Lösungen
- Universell, für Rohrleitungen von Ø 17 bis Ø 89 mm
- Ersetzt mehr als 11 Rohrschellengrößen
- Kein Verschrauben, Befestigung mit einer Vierteldrehung
- Inklusive 400 mm Drahtseil

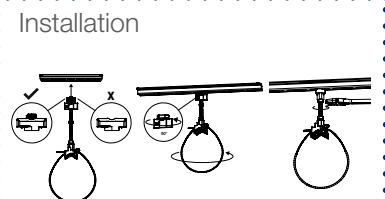
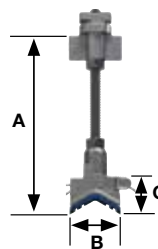


Sicherheitsfaktor 3:1 – die Tragfähigkeit ist abhängig von der Materialstärke

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
GC2C400AP	32,6	29,4	29,9	56,1	75	100

ZURS QTH

- Feinjustierung – genaue Höhenjustierung
- Vielseitig – Rohre verschiedener Größen können achsenparallel montiert werden. Optimal zur Installation von Abflussrohren mit Neigung
- Praktisch – leichte Lagerung, vermindert Abfall



Sicherheitsfaktor 3:1 – die Tragfähigkeit ist abhängig von der Materialstärke

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
GC2H400A	75 - 118	30	29	75	100

Werkzeuge & Zubehör



Spannzange

- Einfaches Spannen mit einer 6:1 Übersetzung
- Spannungseinstellung bis max. 100 kg
- Kompakt und leicht
- Ausschließlich zur Spannung der CTI 6 mm und EP 6 mm Drahtseile

Artikelnummer:
GRIPTORQCTID



GRIPCLE1

GRIPCLE2

Kleiner und großer Justierschlüssel

- Geeignet für die Justierung der HF Classic Drahtseilhalter
- Zwei Modelle erhältlich

Artikelnummer:
GRIPCLE1
(Für die Größen Nr. 1 - Nr. 3, CTI und EP Sets)
GRIPCLE2
(Für die Größen Nr. 4, Nr. 5)



Setzwerkzeug für Einschlaganker

- Hinterlässt einen Abdruck bei richtiger Installation (Ausdehnung)
- Ergonomischer Griff
- Handschutz

Artikelnummer:
GRIPTICH6
GRIPTICH8
GRIPTICH10



Ummantelung

- Aus Polyurethan, schwarz
- Zum Schutz vor Kondensatbildung bei Kontakt mit Rohrleitungen
- Rolle: 25 m oder 100 m

Artikelnummer:
GRIPPVC2
GRIPPVC3



Einschlaghilfe für Haken ohne Dübel

- Einfache und schnelle Montagehilfe für den Haken ohne Dübel (Seite 96)

Artikelnummer:
GRIPTIHK



Spreader Band

- Ideal zur Nutzung auf der Isolierung von Rohrleitungen und bei Kälterohrleitungen für Klimakassetten
- Kann zur Verkürzung einfach abgeknipst werden
- Das Drahtseil ist fest am Band angebracht

Artikelnummer:
GRIPSPB



Winkelschutz

- Kantenschutz speziell für Lüftungskanäle
- Auch in Magnetausführung erhältlich
- Zur Verwendung mit Drahtseil von Nr. 1 bis Nr. 3

Artikelnummer:
GRIPCISO (Standard)
GRIPCISOM (Magnetisch)



Twister

- Zur Sicherung von Drahtseilenden
- Wird auf das Drahtseil geklipst
- Geeignet für Drahtseile mit \varnothing 2 mm und 3 mm

Artikelnummer:
GRIPTWIST

Werkzeuge & Zubehör



Kleiner Seilschneider

- Spezialwerkzeug zum Dichtrennen von Drahtseilen aus Zink oder Edelstahl
- Kein Aufspleißen der Drahtseilenden

Artikelnummer:
GRIPPINC
(Für Drahtseil von Ø 1,5 bis 3 mm)



Großer Seilschneider

- Spezialwerkzeug zum Dichtrennen von Drahtseilen aus Zink oder Edelstahl
- Kein Aufspleißen der Drahtseilenden

Artikelnummer:
GRIPPINC6
(Für Drahtseil von Ø 4 bis 6 mm)



Fast Trak – Abdeckprofil

- Deckt die Trägerunterseite ab, um noch mehr Ästhetik des Fast Trak Systems zu schaffen.
- Ästhetik – dezente Abdeckung, ideal für offene Bauweise
- Vielseitig – kann auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden
- Sicher – deckt und schützt die Metallkanten der horizontalen Träger

Artikelnummer:
FTBC1530G



CFC Clip

- Ideal zum Schutz vor Beschädigung der Deckenplatte durch den Draht
- In weiß verfügbar
- Geeignet für Drahtseile mit Ø 1,5 mm

Artikelnummer:
CFC10W



UB – End Cap

- Bietet eine sicheres, ordentliches Finish
- Nur in Kombination mit universeller Montagewise anwendbar

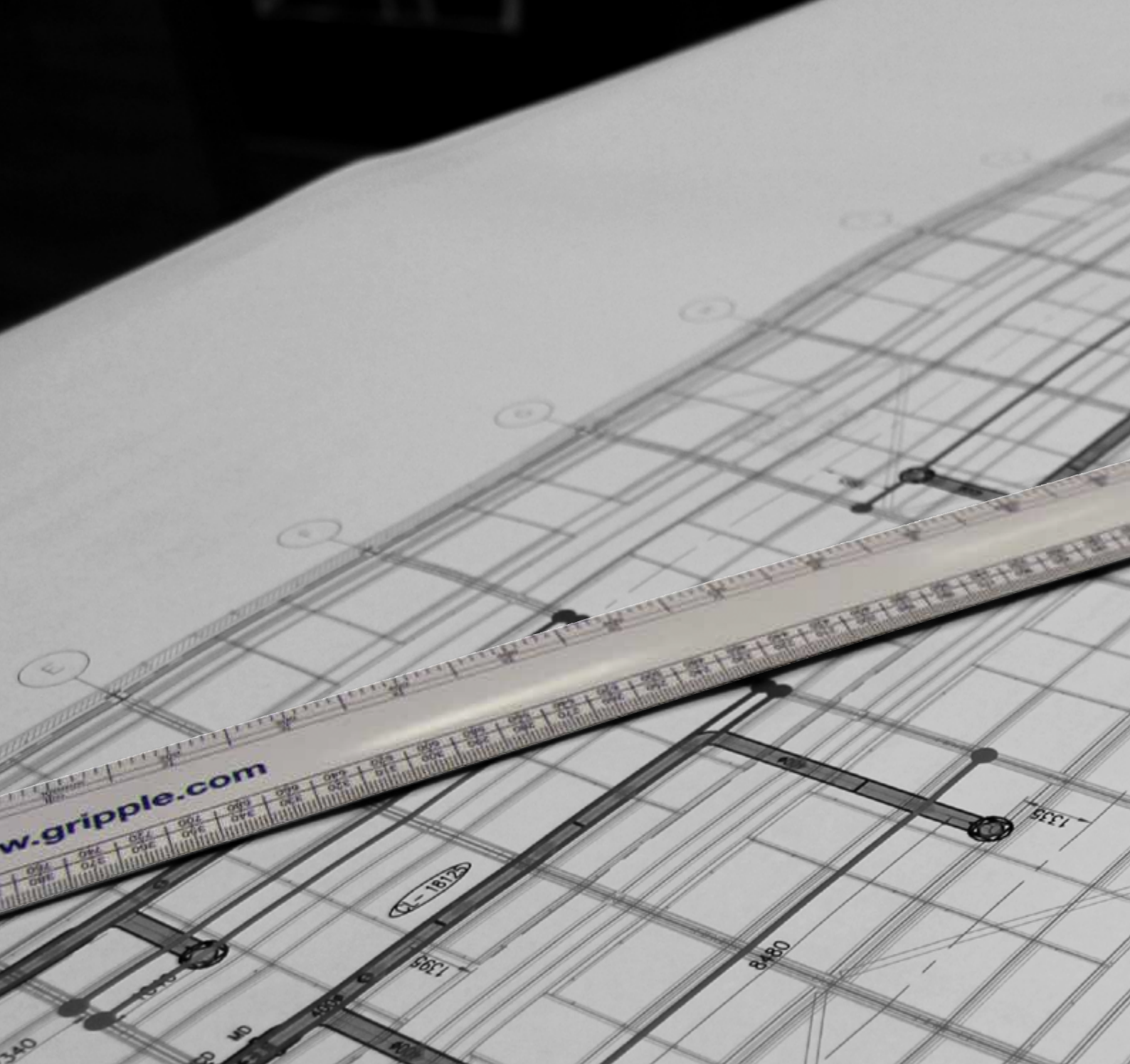
Artikelnummer:
UBENDCAP100

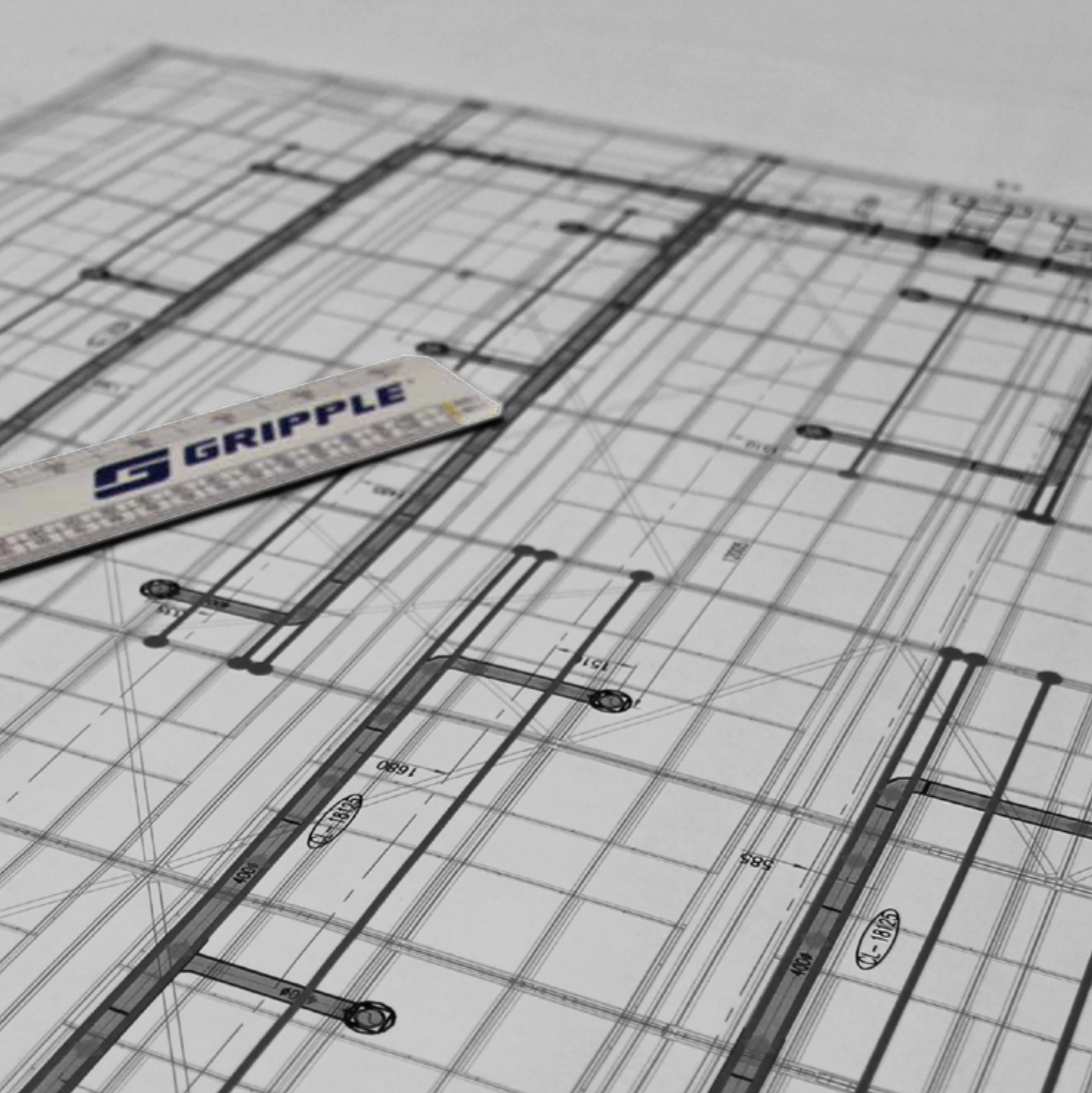


SIDEPRO ENDKAPPEN

- Deckt und schützt die Metallkanten der SidePro Hängestiele

Artikelnummer:
SIDEPRO-CAP-DP
(für beidseitige SidePro Hängestiele)
SIDEPRO-CAP-SP
(für einseitige SidePro Hängestiele)





Technik

Planservice	Seite 114
Schräge Abhängungen	Seite 118
Drahtseilspezifikationen	Seite 120
Nominalgewicht - Lüftung	Seite 121
Abstand Rohrprofile	Seite 122
Technische Daten Fast Trak	Seite 124
Empfehlungen des Herstellers	Seite 125

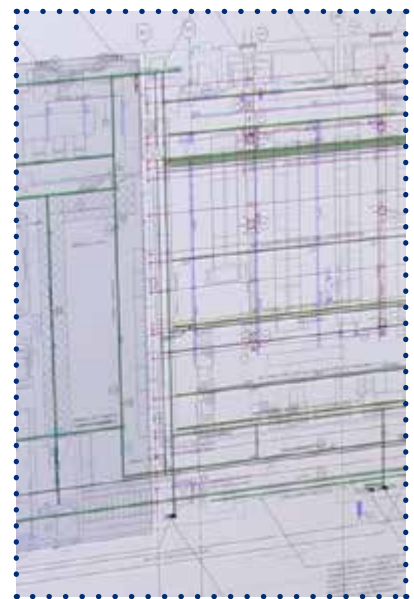
Planservice



Der Gripple Planservice bietet Ihnen kontinuierliche Unterstützung bei Ihren technischen Fragen. Weitere Informationen zu diesem Service erhalten Sie bei Ihrem Gripple Außendienst oder bei Ihrem Vertriebsinnendienst unter der +49 (0)6441 44447 - 00 - deinfo@gripple.com.

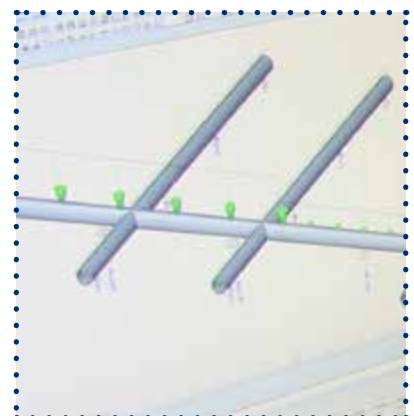
Ein betriebsinternes Planungsbüro

Der Gripple Planservice kann für Sie die komplette Planung der Installation übernehmen. Die Pläne können als .dwg oder .pdf Dateien eingereicht werden und Sie erhalten diese mit der vollständigen Berechnung zurück. Maßgeschneiderte Lösungen und Unterstützung bei der Reduzierung der Abhängungen und Kosten. Zur weiteren Zeitersparnis und der Reduzierung der Installationskosten können Gripple CTI Sets zur Überspannung verwendet werden (z.B. zwischen Stahlträgern). Der Gripple Planservice stellt Ihnen die genauen Pläne mit den eingezeichneten CTI Überspannungen und deren Länge zur Verfügung.



Überspannungen – Belastungsanalyse

Überspannungen können die Gebäudestruktur stärker belasten als die vertikale Last auf den jeweiligen Seilen. Aus diesem Grund bietet der Gripple Planservice eine Computer basierte Spannungsanalyse zur Bestimmung des Durchhangs der Überspannung und vor allem der Last auf die Verankerungspunkte. Dadurch wird gewährleistet, dass alle Überspannungen den statischen Anforderungen entsprechen.



Gebäudedatenmodellierung (BIM)

Gebäudedatenmodellierung (BIM) ist heute zur Voraussetzung für staatliche Projekte in Europa geworden. Diese kooperative Lösung wird nach und nach zur bevorzugten Vorgehensweise bei der Umsetzung vieler Projekte im Privatsektor.

Gripple ist der einzige Anbieter von Drahtseilabhängesystemen, der Planern und Bauunternehmern die volle BIM-Unterstützung durch 3D-Modelle bieten kann. Dies ermöglicht es den Planern, Befestigungen und Abhängungen hinzuzufügen und eine Kollisionserkennung im virtuellen Projekt durchzuführen.

Die Modelle sind in einer Vielzahl von Formaten verfügbar, z.B. .rfa, .ifc und .dwg. Sie bieten volle Anschlussfähigkeit zu den Produktdaten und helfen beim Kosten- und Gebäudemanagement.

Es besteht auch die Möglichkeit, detaillierte Pläne für Gripple Produkte zu erstellen, d.h. es wird immer die richtige Menge an Produkten bestellt, was die Kosten und den Abfall minimiert. Der Gripple Planservice hat die Vorteile der BIM-Modellierung für Bauvorhaben erkannt und arbeitet mit Planern und Bauunternehmern zusammen, um deren BIM-Kenntnisse weiter zu fördern.



CO₂-Bewertung und BREEAM oder LEED Akkreditierung

Gripple ist bewusst, dass heutige Bauvorhaben den strengsten Umweltstandards entsprechen müssen. Um dieses Ziel zu erreichen, bietet der Gripple Planservice Berechnungen zu den CO₂-Einsparungen an, wenn ein Drahtseilabhängesystem verwendet wird. Diese Berechnungen basieren auf den eingereichten Plänen und Baustellenuntersuchungen. Diese Zahlen können dann bei BREEAM Gutachtern für BREEAM Punkte eingereicht werden, oder bei LEED Gutachtern für LEED Punkte.



Erdbebensichere Systeme

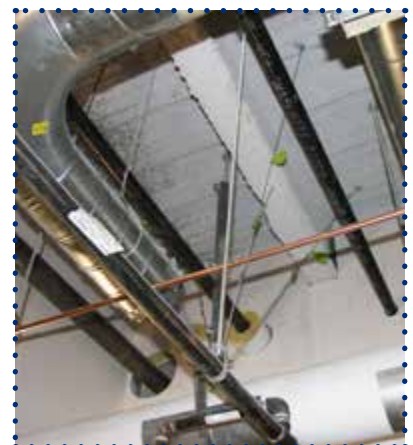
Gripple bietet vollständige gebrauchsfertige Sets zur Absicherung nichttragender Gebäudekomponenten an. Diese kommen in erdbebenrelevanten Gebieten oder in Gebäuden mit Terrorrisiko zum Einsatz.

Im Unterschied zu herkömmlichen Drahtabspannungssystemen, wurden die erdbebensicheren Gripple Systeme vollständigen Prüfungen unterzogen und haben die folgenden Industrie-Zulassungen erhalten:

- OSHPD OPA-2123-10
- UL NEBS GR 63
- SMACNA (die strengsten Kriterien weltweit)

Der Planservice von Gripple bietet:

1. Technische Berechnungen für erdbebensichere Systeme, basierend auf den relevanten, ortsabhängigen Kriterien.
2. Detaillierte technische Zeichnungen und Lagepläne (in elektronischer Form), als AutoCAD oder PDF-Datei (vom Planer oder Bauunternehmer eingereicht), mit den Abspannpunkten und den Produktempfehlungen.
3. Schulung vor Ort zur Installation der erdbebensicheren Gripple Systeme.
4. Abschlussbesuch durch einen berechtigten Vertreter von Gripple zur Endabnahme der Installation.
5. Erdbebensichere Abspannsysteme und Lösungen:
 - a. Gebrauchsfertige Abspannungssets für erdbebensichere Anwendungen: Drahtseillänge (3 m und 6 m) mit verpresster Endung, ein Farbetikett, ein Drahtseilhalter und eine Standard- oder Retrofit-Klammer.
 - b. Erdbebensichere Klammern.
 - c. Erdbebensichere Drahtseilhalter.



Akustik- und Vibrationseigenschaften

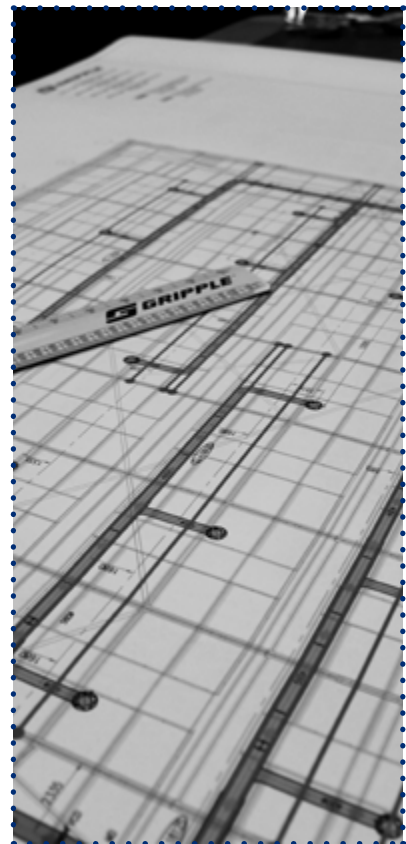
Die Drahtseilabhängesysteme von Gripple bieten stark verbesserte akustische Eigenschaften verglichen mit herkömmlichen Systemen. Auf Anfrage, kann der Gripple Planservice unabhängige Testergebnisse zur Verfügung stellen. Diese bestätigen die Schalldämmung der Gripple Drahtseilssysteme bei einer Reihe von wahrnehmbaren und nicht wahrnehmbaren Frequenzen, verglichen mit Gewindestangen.



Technische Daten & bewährte Verfahren

Der Gripple Planservice stellt einer Reihe an Handbüchern und Leitfäden zur Verfügung, um sicherzustellen, dass alle Installationen nach den besten Standards erfolgen. Erhältlich sind z.B.: „Abhängung von Lüftungskanälen u. ähnl. mit Stahlseilen“ und „Abhängung von Rohrleitungen u. ähnl. mit Stahlseilen“.

Allgemeine Ausschreibungstexte sind auch erhältlich falls Sie Drahtseilabhängesysteme verwenden möchten ohne Gripple Produkte vorzuschreiben. Der Planservice kann Sie auch beraten, wenn Sie feuerresistente Abhängesysteme benötigen sollten.



Unterstützung auf der Baustelle

Auf Wunsch bietet der Planservice von Gripple Vorabbesuche auf der Baustelle, Zugtests zur Prüfung des Untergrunds, Fortschrittsberichte und Abschlusszertifikate nach Beendigung der Installation. Wir bieten auch kurze Schulungen zu diversen Gripple Produkten und den zeitsparenden Installationsmethoden.



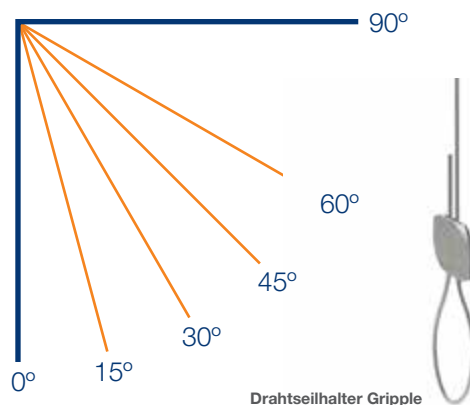
Montagevorschriften für Gripple Drahtseilhalter

Schräge Abhängungen

Die angegebene Betriebslast der Abhängesysteme gilt für senkrechte Abhängungen. Bei Abhängungen mit einem Winkel verändert sich die maximal zulässige Betriebslast wie folgt.

Größe Drahtseilhalter	Max. Betriebslast (kg)				
	0°	15°	30°	45°	60°
Nr. 1	15	14	12	10	7
Nr. 2	45	43	39	32	22
Nr. 3	90	87	78	64	45
Nr. 4	225	217	195	159	113
Nr. 5	325	314	281	230	163
% Gewicht	100	96	86	70	50

Falls ein Winkel von 60° überschritten wird, kontaktieren Sie bitte die technische Abteilung von Gripple.



Die oben genannten Werte basieren auf den klassischen deckenseitigen Endungen von Gripple.

Die schräge Abhängung steht nicht im Zusammenhang mit seismischer Abspannung.

Für Beratung zu schrägen bzw. versetzten Abhängungen in Kombination mit anderen Gripple-Produkten bzw. bei Anwendungen, die den Winkel von 15° bzw. 60° überschreiten, wenden Sie sich bitte an den technischen Service von Gripple TechnicalServices@griipple.com



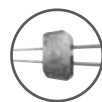
Die folgenden Produkte dürfen für schräge Abhängungen eingesetzt werden:



HF & LKP
Classic



HangPro



CTI Set



Angel
Gelenk



Angel
Haken



UniGrip
Haken

Die folgenden Endungen dürfen für schräge Abhängungen eingesetzt werden:



Schlaufe



Haken



Ringanker



Verbindungs-
haken



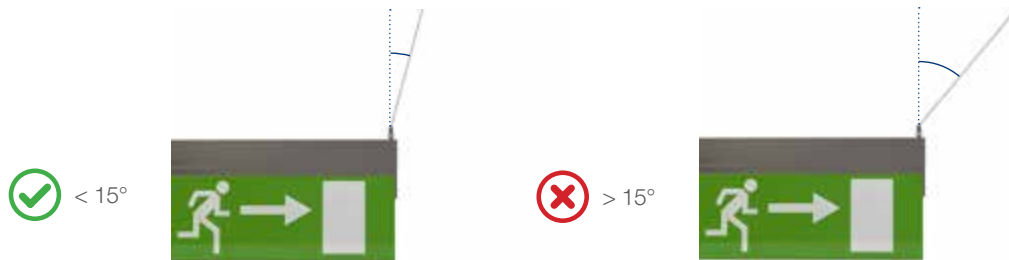
Öse 45°
(bei 45° nur +/-15°)



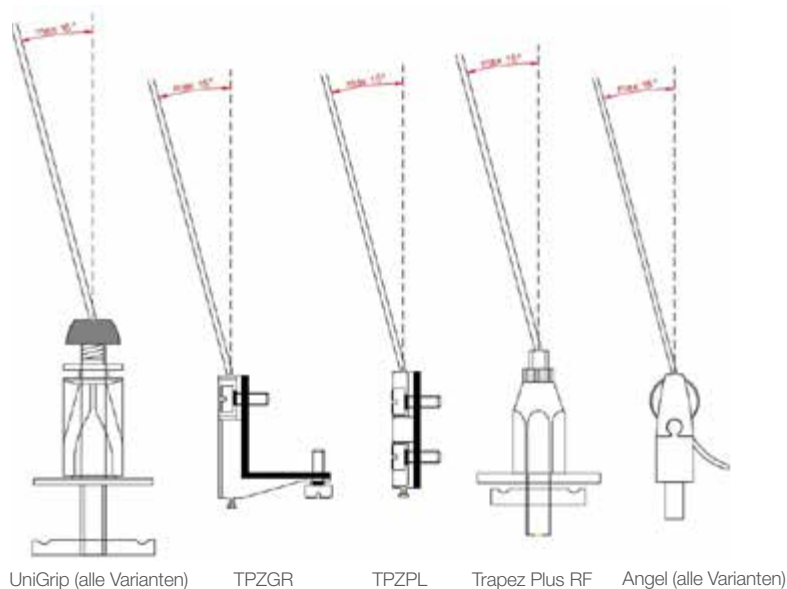
C-Clip

Montagevorschriften für Gripple Drahtseilhalter

Eine versetzte Abhängung entsteht, wenn ein Abstand zwischen der deckenseitigen Befestigung und dem Abhängepunkt vorliegt. Dies führt zu einem Winkel, welcher in den untenstehenden Abbildungen dargestellt wird.

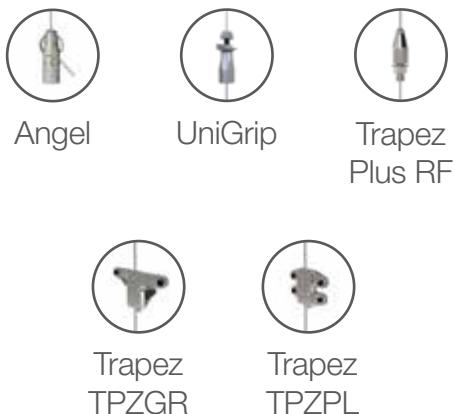


Die Montage des Drahtseils für die untenstehenden Drahtseilhalter sollte zwischen 0 - 15° liegen.



Bei weiteren technischen Fragen wenden Sie sich bitte an das technische Team von Gripple (planservice@gripple.com).

Die folgenden Produkte dürfen nur mit einem Winkel von weniger als 15° zum Drahtseil installiert werden



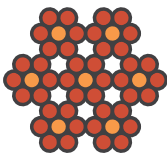
Die folgenden Endungen dürfen nur mit einem Winkel von weniger als 15° zum Drahtseil installiert werden



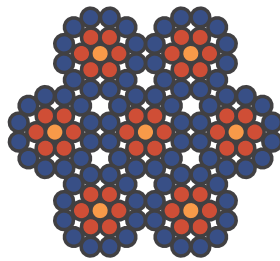
Drahtseilspezifikationen

Die Abhängesysteme enthalten ein galvanisch-verzinktes Drahtseil, das gemäß der Norm EN 12385 produziert wird.

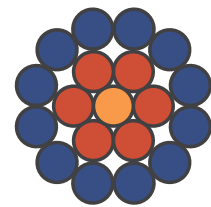
Drahtseil	Durchmesser Seil (mm)	Seilaufbau
Nr. 1	1,5	7 x 7 oder 1 x 19
Nr. 2	2	7 x 7 oder 1 x 19
Nr. 3	3	7 x 7 oder 1 x 19
Nr. 4	4,75	7 x 19
Nr. 5	6	7 x 19



7 x 7 (6/1)



7 x 19 (12/6/1)



1 x 19 (12/6/1)



Nennngewicht - Lüftung

Für Wickelfalzrohre

Durchmesser (mm)	Umfang (m)	Gewicht (kg/m)	Größe des Systems
80	0,25	0,91	Seil Nr. 2 (XP2)
100	0,32	1,14	Seil Nr. 2 (XP2)
125	0,40	1,41	Seil Nr. 2 (XP2)
160	0,50	2,02	Seil Nr. 2 (XP2)
200	0,63	2,56	Seil Nr. 2 (XP2)
250	0,79	3,18	Seil Nr. 2 (XP2)
300	0,94	4,20	Seil Nr. 2 (XP2)
315	0,99	4,41	Seil Nr. 2 (XP2)
400	1,26	6,01	Seil Nr. 2 (XP2)
500	1,57	9,54	Seil Nr. 2 (XP2)
630	1,98	12	Seil Nr. 2 (XP2)
710	2,23	15,5	Seil Nr. 3 (HF3)
1 000	3,14	24,1	Seil Nr. 3 (HF3)
1 250	3,93	30,2	Seil Nr. 3 (HF3)

SR: Wickelfalzrohr Ausführung nach DIN EN 12237 und DIN EN 1506, Dichtheitsklasse D.

Grenzwert des statischen Druckes + 2000 Pa / - 750 Pa.

Für Lüftungskanäle ohne Dämmung

			Blech 0,88 mm							Blech 1,0 mm							Blech 1,13 mm							Blech 1,25 mm					s
200	224	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	B H				
6,6	6,9	7,3	9,2	9,7	10,4	11,1	12,1	12,9	15,0	16,5	18,0	19,7	21,5	23,4	26,9	31,8	35,0	39,2	42,5	47,7	71,0	78,0	87,0	96,0	200				
-	7,3	7,7	9,4	10,1	10,9	11,6	12,4	13,4	15,6	17,0	18,4	20,1	22,0	23,9	29,5	32,3	35,5	39,8	44,1	48,3	71,0	79,0	87,0	97,0	224				
-	-	8,0	10,0	10,6	11,3	12,1	12,9	13,8	16,1	17,4	19,0	20,6	22,5	24,4	30,1	32,8	36,0	40,2	44,5	48,8	72,0	80,0	88,0	98,0	250				
-	-	-	10,4	11,0	11,7	12,6	13,5	14,3	16,4	18,0	19,4	21,2	23,0	25,0	30,7	33,4	36,6	40,9	45,2	49,2	73,0	80,0	89,0	98,0	280				
-	-	-	-	11,7	12,3	13,1	14,1	14,9	17,3	18,6	20,1	21,8	23,6	25,5	31,4	34,1	37,3	41,6	45,9	50,1	73,0	81,0	90,0	99,0	315				
-	-	-	-	-	13,0	13,8	14,8	15,6	18,0	19,4	20,8	22,6	24,4	26,3	32,4	35,0	38,2	42,5	46,8	51,0	74,0	82,0	90,0	100,0	355				
-	-	-	-	-	-	14,7	15,5	16,4	18,9	20,2	21,7	23,4	25,3	27,2	33,2	36,0	39,2	43,4	47,7	52,0	77,0	83,0	93,0	103,0	400				
-	-	-	-	-	-	-	16,4	17,2	19,9	21,2	22,7	24,4	26,2	28,1	34,2	37,1	40,2	44,5	48,8	53,0	78,0	84,0	94,0	104,0	450				
-	-	-	-	-	-	-	-	18,2	20,8	22,1	23,6	25,3	27,2	29,8	35,6	38,2	41,4	45,7	49,8	54,1	79,0	87,0	95,0	105,0	500				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,0	23,2	24,7	26,5	28,2	30,2	36,7	39,6	42,6	46,9	51,1	55,4	81,0	88,0	97,0	106,0	560				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,6	26,0	27,7	29,6	31,5	38,2	40,9	44,1	48,4	52,5	56,8	82,0	90,0	98,0	108,0	630				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,5	29,3	31,1	33,0	39,9	42,6	45,8	50,1	54,4	58,5	84,0	92,0	100,0	111,0	710				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,0	32,8	34,7	41,8	44,5	47,7	52,0	56,2	60,5	88,0	95,0	104,0	114,0	800				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,7	36,6	43,8	46,7	49,8	54,0	58,3	62,6	90,0	98,0	106,0	116,0	900				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,5	46,0	48,8	52,0	56,3	60,5	64,7	94,0	101,0	110,0	120,0	1000				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,6	51,4	54,5	58,8	62,9	67,2	97,0	104,0	113,0	123,0	1120				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,2	57,3	61,6	65,8	70,1	101,0	107,0	113,0	126,0	1250				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,5	64,7	68,9	73,2	105,0	112,	122,0	131,0	1400				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,9	73,2	77,4	110,0	117,0	126,0	135,0	1600				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77,4	81,7	116,0	123,0	132,0	142,0	1800				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,9	122,0	130,0	138,0	148,0	2000				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,0	135,0	145,0	155,0	2240			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143,0	153,0	162,0	2500			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161,0	171,0	2800			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181,0	3150			

Bei ovalen Stahlkanälen, isolierten Kanälen oder bei Fragen zum Gewicht von Phenolkanälen, kontaktieren Sie bitte unseren Planservice.

Abstand der Rohrprofile

Empfohlener maximaler Abstand der Rohrprofile für Stahl- und Kupferrohre:

Kupferrohre

Kupferrohr	Außen-Ø	Wanddicke e	Rohrgewicht	Wasserinhalt	Rohr + Wasser
	mm	mm	kg/m	l/m	kg/m
BS EN 1057 (Tabelle X)	10,0	1,0	0,25	0,05	0,30
	12,0	1,0	0,31	0,08	0,39
	15,0	1,0	0,39	0,13	0,53
	18,0	1,0	0,48	0,20	0,68
	22,0	1,0	0,59	0,31	0,91
	28,0	1,5	1,12	0,49	1,61
	35,0	1,5	1,41	0,80	2,22
	42,0	1,5	1,71	1,19	2,90
	54,0	2,0	2,93	1,96	4,89
	64,0	2,0	3,49	2,83	6,32
	76,1	2,0	4,17	4,08	8,25
	88,9	2,0	4,89	5,66	10,55
	108,0	2,5	7,42	8,33	15,76
	133,0	3,0	10,98	12,67	23,65
	159,0	3,0	13,17	18,39	31,56
	219,0	3,0	18,24	35,63	53,87
267,0	3,0	22,29	53,50	75,80	

Die Last wird bei Normaldruck einer Wassertemperatur von 4 °C berechnet.

* Bei max. Abstand zwischen den Rohrprofilen.

Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr

Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr	Nennweite DN	Rohrdimension d x s	Innendurch- messer di	Rohrgewicht m	Rohrgewicht mit Wasser 10°C m	Wasservolumen V
		mm	mm	kg/m	kg/m	l/m
DIN EN 10220	10	12 x 1,0	10	0,276	0,355	0,079
	12	15 x 1,0	13	0,351	0,484	0,133
	15	18 x 1,0	16	0,426	0,627	0,201
	20	22 x 1,2	19,6	0,626	0,928	0,302
	25	28 x 1,2	25,6	0,806	1,321	0,515
	32	35 x 1,5	32	1,260	2,064	0,804
	40	42 x 1,5	39	1,523	2,718	1,195
	50	54 x 1,5	51	1,974	4,017	2,043
	65	76,1 x 2,0	72,1	3,715	7,798	4,083
	80	88,9 x 2,0	84,9	4,357	10,018	5,661
	100	108 x 2,0	104	5,315	13,810	8,495

Die Last wird bei Normaldruck einer Wassertemperatur von 4 °C berechnet.

* Bei max. Abstand zwischen den Rohrprofilen

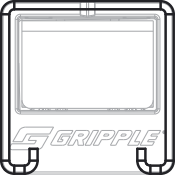
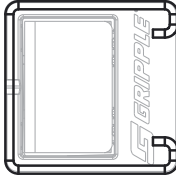


Technische Daten Fast Trak

Betriebslast (kg)*



Fast Trak - Standard FTB-170 bis FTB-1370 und Univ. Montageschiene UB-170 bis UB-1370

Schienausrichtung		
Einzellast (SPL) @ 3:1	100 kg	70 kg
Mehrfachlast (UDL) @ 3:1	200 kg	130 kg

Fast Trak - Standard FTB-1470 und Universelle Montageschiene UB-1470

Einzellast (SPL) @ 3:1	100 kg	70 kg
Mehrfachlast (UDL) @ 3:1	175 kg	130 kg

Fast Trak - Flach (kg)

Schiene	FTBL 190	FTBL 290	FTBL 390	FTBL 490	FTBL 590	FTBL 690	FTBL 790	FTBL 890	FTBL 990	FTBL 1090	FTBL 1190	FTBL 1290	FTBL 1390	FTBL 1490
UDL Mehrfachlast	195	135	110	95	85	75	60	60	50	45	40	35	35	30
SPL Einzellast	150	95	65	60	50	45	35	35	30	30	20	20	15	15

LPB

Schiene	LPB 180 bis LPB 850	LPB 950 bis LPB 1550
UDL Mehrfachlast	150 kg	120 kg
SPL Einzellast	70 kg	75 kg

*Für weitere Details zu spezifizierten Lasten oder zusätzlichen Verformungswerten wenden Sie sich bitte an den technischen Service von Gripple. Bei Belastung mehrerer Flächen darf die Gesamtlast die angegebenen Werte nicht überschreiten.

Empfehlungen des Herstellers

Die Gripple Produkte müssen gemäß den Empfehlungen des Herstellers verwendet, eingesetzt und installiert werden, andernfalls besteht keine Produktgarantie. Das Nichtbeachten dieser Anweisungen kann zu Produktausfällen führen sowie Material- und Personenschäden verursachen. Zum Zeitpunkt der Auslieferung entsprechen die Produkte den Ansprüchen des Herstellers. Es bestehen keine weiteren Garantien.

Alle technischen Informationen und Installationshinweise erhalten Sie bei Gripple Ltd, Gripple Europe SARL, Gripple Inc., Gripple Japan, Gripple Sp. z o.o., Gripple Indien, Gripple GmbH, in unseren regionalen Vertriebsbüros oder unter www.gripple.com. Diese Empfehlungen können von Zeit zu Zeit geändert werden; bitte schauen Sie auf der Gripple Website (www.gripple.com) nach, um die aktuellsten Informationen zu erhalten.

Bitte beachten Sie die folgenden Empfehlungen:



Betriebslast

Die minimale und maximale Betriebslast unserer Produkte sollte eingehalten werden! Ausschließlich statisch belasten. Setzen Sie das Produkt keiner Stoßbelastung aus. Nicht unter Last justieren.



Schräge Abhängungen

Ein Winkel von 60° darf nicht überschritten werden. Bei der Berechnung der Betriebslast muss der Winkel einkalkuliert werden.



Ein 60° Winkel reduziert die maximale Betriebslast um 50 %. Der endgültige Winkel darf auf keinen Fall 60° überschreiten um den Drahtseilhalter nicht zu beschädigen.



Der Winkel zwischen den Schenkeln des Y-Fit darf 60° ebenfalls nicht überschreiten.



Umwelt

Die Abhängesysteme nicht in einer säure- oder chlorhaltigen Umgebung einsetzen! Die Standardbefestigungen sind nur für den Einsatz in trockenen und klimatisierten Umgebungen geeignet. Das Edelstahl Sortiment kann in Feuchträumen eingesetzt werden. Dieser Einsatz muss jedoch vorher mit dem Vertriebsbüro abgesprochen werden. Nicht in Schwimmbädern nutzen.



Verbindung

Die Drahtseilhalter sind nicht zur Verbindung zweier Drahtseile geeignet.



Rückverfolgbarkeit

Verwenden Sie das Gripple Produkt immer mit dem angegebenen, von Gripple gelieferten Drahtseil. Gripple Produkte sollten nur mit von Gripple gelieferten Komponenten verwendet werden. Die Garantie gilt nicht, wenn unsere Produkte mit Produkten von Drittanbietern verwendet werden.



Heben

Die Produkte nicht zum Heben einsetzen, z.B. als Kran oder Flaschenzug!



Ballwurfsicherheit

Wenn die Gefahr besteht, dass die Installation von einem Objekt getroffen wird, lassen Sie sich vor der Installation von der technischen Abteilung beraten.



Schmiermittel

Tragen Sie kein Öl oder andere Schmiermittel auf den Drahtseilhalter und andere Gripple Zubehörteile auf!



Drahtseil

Sollte das Drahtseil beschädigt sein, kann mit dem Seilschneider ein Stück davon abgeschnitten werden.



Installation

Nicht auf Installationen mit dem Gripple System gehen oder stehen. Gripple Produkte dürfen nicht zur Personen- oder Absturzsicherung verwendet werden.



Anstrich

Den Gripple Drahtseilhalter nicht bemalen! Stellen Sie außerdem vor Beginn der Malerarbeiten sicher, dass sich das Abhängesystem in seiner endgültigen Position befindet.



Lagerung

Lagern Sie das Produkt nicht im Freien, in feuchten oder unüblichen Bedingungen.



Reparatur, Modifikation und Wiederverwendung

Reparieren, modifizieren oder verwenden Sie Gripple Produkte nicht erneut. Wenn Sie Fragen zur Produktleistung haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Gripple Vertriebsmitarbeiter.

Qualität und Zulassung

Gripple Limited ist gemäß ISO 9001 und ISO14001 zertifiziert. Die Produkte entsprechen allen Qualitätskriterien.



Innovationen und neue Produkte gehören zur Firmenpolitik von Gripple. Wir behalten uns deshalb das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen..

G GRIPPLE®

Change the game





A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

www.gripple.com

deinfo@gripple.com



Gripple GmbH

Loherstraße 4
35614 Aßlar
Deutschland

T | +49 (0)6441 44447 – 00
E | deinfo@gripple.com



Gripple Ltd (Siège social)

The Old West Gun Works
Savile Street East
Sheffield S4 7UQ
UK

T | +44 (0)114 275 2255
F | +44 (0)114 275 1155
E | info@gripple.com

Gripple Inc

1611 Emily Lane
Aurora
IL 60502
USA

T | +1 866 474 7753
F | +1 800 654 0689
E | usinfo@gripple.com

Gripple Benelux

1, rue du commerce
BP 37
67211 Obernai Cedex
Frankrijk

T | +31 (0)70 363 34 30
F | +31 (0)70 362 18 44
E | bnlnfo@gripple.com

Gripple Portugal

Estrada Nacional 4
Km 46,5 Pontal
2985-201 Pegões
Portugal

T | +351 265 898 900
F | +351 265 898 879
E | ptinfo@gripple.com

Gripple Europe SARL

1, rue du Commerce
BP 37
67211 Obernai Cedex
France

T | +33 (0)3 88 95 44 95
F | +33 (0)3 88 95 08 78
E | frinfo@gripple.com

Gripple s.r.l

Via Fossoli, 3
24123 Bergamo BG
Italia

T | +39 (0)35 300 246
F | +39 (0)35 424 0036
E | itinfo@gripple.com

Gripple Industrial Ibérica, S.L.

C/Zuera 23, Nave 5
P.I Europa B
50011 Zaragoza
España

T | +34 97 678 32 67
F | +34 97 678 32 68
E | esinfo@gripple.com

Gripple Sp. z o.o.

ul. Chełmżyńska 70
04-247 Warszawa
Polska

T | +48 (0)22 635 62 08
E | plinfo@gripple.com

Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte
unsere Webseite: www.gripple.com oder rufen
Sie uns an unter +49 (0)6441 4444 7-00

BROC-BUS-FRE-PG26

Veröffentlicht 02/2026

Die aktuellsten Benutzer- und
Produktinformationen finden
Sie unter www.gripple.com

© 2026 Gripple

Gripple ist eine eingetragene Marke von Gripple Limited,
Eingetragen in England, Nr. 1772901, VAT Reg Nr. GB 600 1951 88