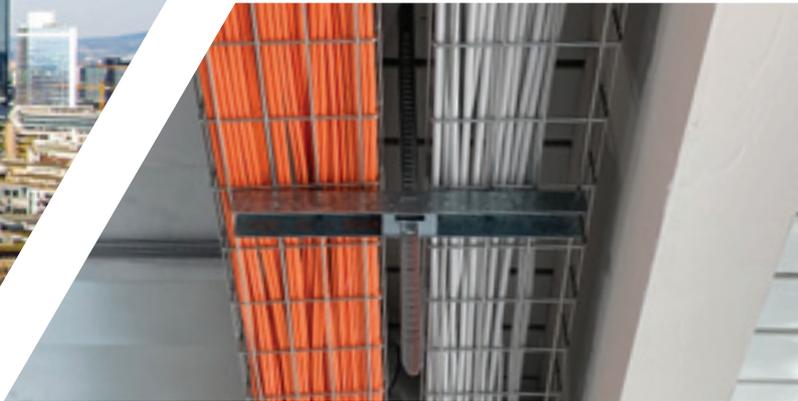




Produktkatalog

Abhänge- und Befestigungssysteme





ROHRLEITUNGEN, HEIZUNGEN, LUFTAUSLÄSSE, UMLUFTKÜHLGERÄTE,
WICKELFALZROHRE UND LÜFTUNGSKANÄLE, KLIMAKASSETTEN,
KÜHLBALKEN, KABELRINNEN, LEUCHTEN, LICHTBÄNDER,
STROMSCHIENEN, ÜBERSPANNUNGEN, ISOLIERPANEELLE
FÜR KÜHLRÄUME, 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

HF Express Seite 32
HF Classic Seite 34
HF Classic Inox Seite 36
Angel Seite 38
KBL Set Seite 52
InvisiGrip Seite 54
🔥 Fast Trak Seite 56
Fast Trak – J-Hook Seite 62
🔥 G-Profil Seite 63
UniGrip Seite 64
UniGrip – Y Seite 72
UniGrip – Y-Pipe Seite 74
SRP Seite 76
Trapez TPZPL & TPZGR Seite 78
🔥 Trapez Plus RF Seite 80
🔥 HF Classic RF Seite 81
Y-Fit Zubehör Seite 84
CTI Set (Innenbereich) Seite 86
EP Set (Außenbereich) Seite 88
UB Set Seite 90
LPB Set Seite 91
Zeitsparende Universalrohrschele – QT Seite 92
Zeitsparende Universalrohrschele – QTC Seite 93
CRUFLEX & CRUPHEN Seite 94
Zeitsparende Universalrohrschele –
Rohrleitungen Seite 96

Zeitsparende Universalrohrschele –
Abwasser Seite 97
Zeitsparende Universalrohrschele –
Lüftung Seite 98
Zeitsparende Universalrohrschele –
QTH Seite 99
Drahtseilabsicherungssysteme Seite 100

Endungen

Schlaufe Seite 104
Gewinde Seite 104
Queranker Seite 105
Trapezblechhaken Seite 105
Mini-Haken Seite 106
Haken Seite 106
Twist Clip (Weiß) Seite 107
Deko Seite 107
Magnet Seite 108
Öse / Lasche gerade Seite 108
Öse / Lasche 45° Seite 109
Öse / Lasche 90° Seite 109
C-Clip Seite 110
Gewindeübergang Seite 110
Bolzensetzgerät (Pulverbetrieben) Seite 111
Bolzensetzgerät (Gasbetrieben) Seite 111
Schiebemutter zur
Schienenverankerung Seite 112
Ring Anker Seite 112
QT Seite 113
Haken für Kabelrinnen (CT) Seite 113

Zubehör

Verankerungslösungen Seite 116
Träger- und Profilclips Seite 118
Profile und Befestigungszubehör Seite 119
Adapter Seite 120
Weiteres Zubehör Seite 121
Werkzeuge Seite 122

Technik

Planservice Seite 126
Schräge Abhängungen Seite 130
Drahtseilspezifikationen Seite 130
Nenngewicht - Lüftung Seite 131
Abstand Rohrprofile Seite 133
Technische Daten Fast Trak Seite 133
Empfehlungen des Herstellers Seite 134

Über Gripple

Von den mehr als 920 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.

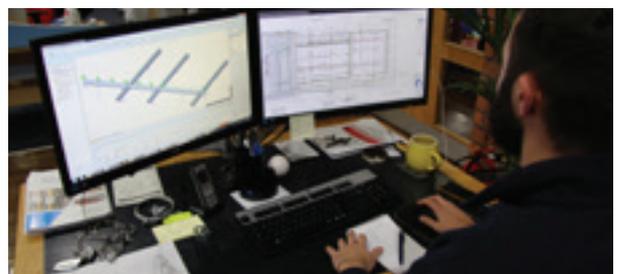
Wir bieten unseren Kund:innen europaweit einen personalisierten Service sowie einfache, innovative und praktische Lösungen für spezifische Bedürfnisse.



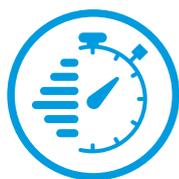
" ... Die Gripple Lösungen werden heute weltweit anerkannt und genießen das Vertrauen unserer Kunden in über 80 Ländern."

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 HF Express 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
Drahtseilabsicherungssysteme	Seite 28



Fast Trak

ZURS QT

Seite 92



Fast Trak – Flach

Seite 57



Fast Trak –
Abdeckprofil

Seite 123



VDP –
Vibrationsdämpferpad

Seite 119



Fast Trak – Standard

Seite 56



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

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.

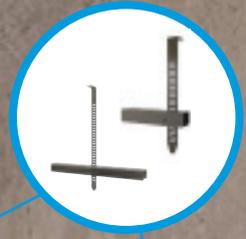


Fast Trak – Triple

Seite 59

Fast Trak – Ausleger

Seite 58



CB Clip

Seite 119



CT Clip

Seite 119



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

Rohrleitungen

LPB Set
Seite 91

UB Bügel
Seite 121

Zeitsparende
Universalrohrschelle –
Abwasser
Seite 97

UB Set
Seite 90

CRUPHEN
Seite 94

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 56



Fast Trak – Ausleger

Seite 58



PB Platine

Seite 123



UniGrip – QTE

Seite 66



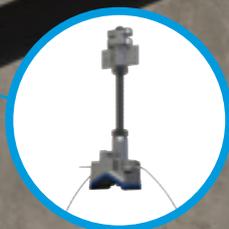
CRUFLEX

Seite 94



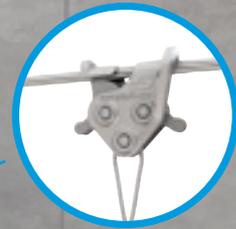
Zeitsparende Universalrohrschelle QTH

Seite 99

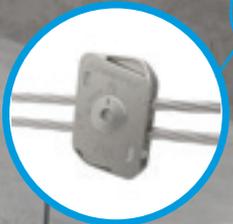


Die dargestellten Produkte sind ausschließlich für den Gebrauch im Innenbereich geeignet. Die Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung. Bitte beachten Sie die technischen Datenblätter der jeweiligen Produkte, um genaue Informationen zu erhalten.

Klima / Lüftung



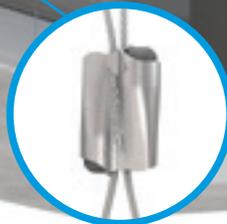
C-Clip
Seite 110



CTI Set
Seite 86



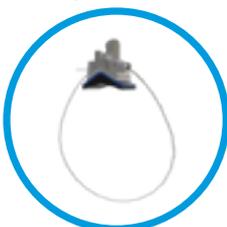
HF Express
Seite 32



UniGrip – Y-Fit
Seite 72



Zeitsparende
Universalrohrschelle - Lüftung
Seite 98

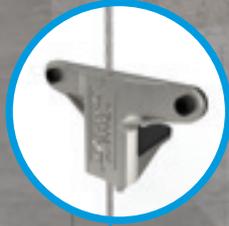


Trapez TPZPL
Seite 78

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.



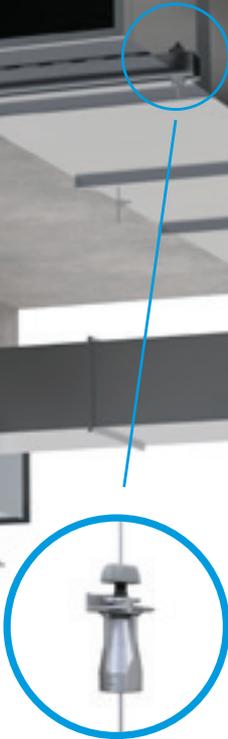
UniGrip – Zentralausgang
Seite 67



Trapez TPZGR
Seite 78



Fast Trak
Seite 56



UniGrip – Standard
Seite 65



UniGrip – Calibra
Seite 71

Das Gripple Drahtseilhaltersortiment für **HKL-Anwendungen** wurde als **schnelle** und **vielseitige Lösung** zur Abhängung von Lüftungskanälen, Heizgeräten (Deckenlüfter, Türluftschleier, Deckenstrahlplatten, etc.), Klimakassetten, Lüftungskanäle 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

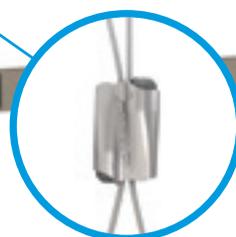
Wandbefestigung
CTI

Seite 118



HF Express

Seite 32



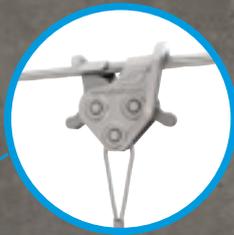
Fast Trak

Seite 56

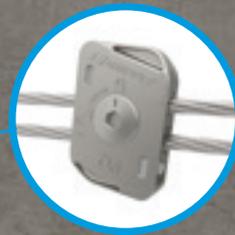


Das Gripple Sortiment für Elektro-Anwendungen bietet **schnelle** und **vielseitige Lösungen** zur Abhängung aller Elektro-Installationen.

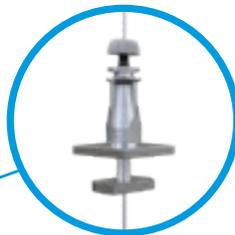
Gripple Produkte sparen **Zeit** und **Geld**, indem Sie die Montage vereinfachen. Dieses Sortiment wird in **gebrauchsfertigen Sets** geliefert und erfordert **keinerlei Zuschnitt** auf der Baustelle - geringeres Unfall- und Verletzungsrisiko bei Ihrem Projekt.



C-Clip
Seite 110



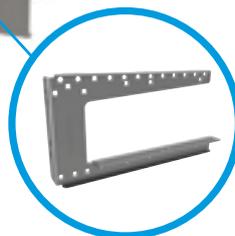
CTI Set
Seite 86



UniGrip – Zentralausgang
Seite 67



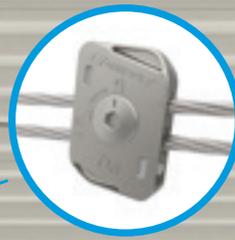
UniGrip – Y-Fit
Seite 72



G-Profil
Seite 63

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 86

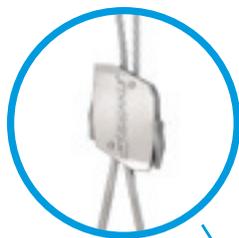


Trägerklemme

Seite 118

HF Express

Seite 32



Das **Gripple** Drahtseilhaltersortiment für Leuchten wird in Großbritannien hergestellt und wurde entwickelt, um Ihnen durch die effiziente Installation **Zeit** und somit **Kosten** zu ersparen. Zudem erhöht sich die **Sicherheit** Ihrer Projekte durch die Verwendung von Gripple-Sets, da keine zusätzlichen Arbeiten wie Zuschnitt und Entgraten anfallen. Nicht nur das Verletzungs- und Unfallrisiko wird dadurch gesenkt, Sie benötigen auch keine zusätzlichen Genehmigungen für diese Arbeiten.

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.



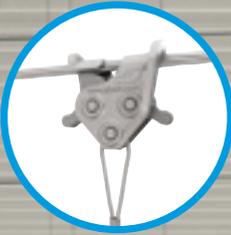
Trapezblechhaken

Seite 105



C-Clip

Seite 110



HF Express

Seite 32



Angel Y-Fit

Seite 44

Passend für Ihre Anwendung ist eine Vielzahl von Produktvarianten erhältlich.

Details auf Seite 38.



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



InvisiGrip

Seite 54



Angel - Beschilderung

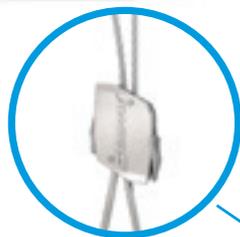
Seite 46



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.



HF Express
Seite 32



Angel - T
Seite 47

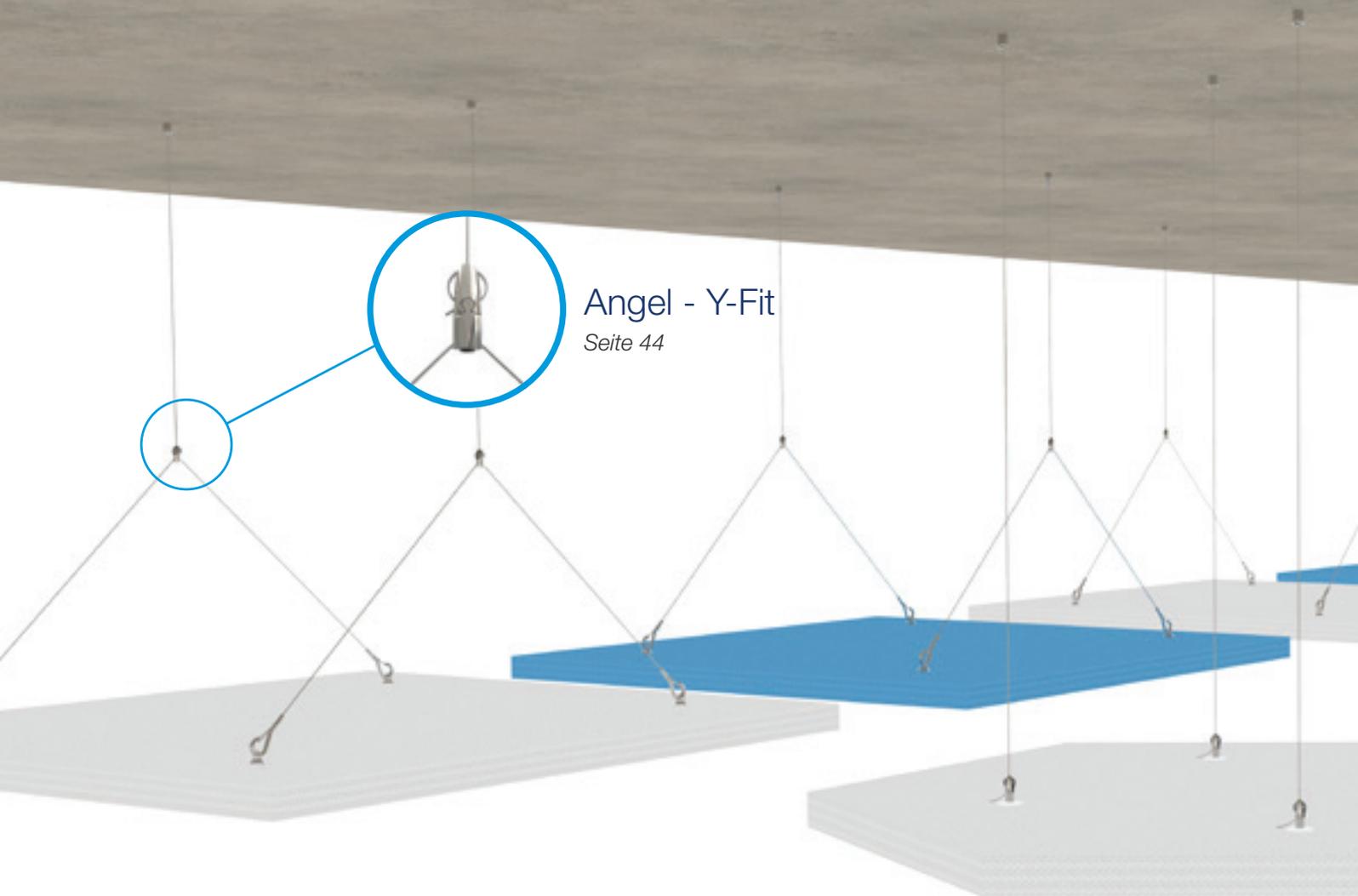
Das Angel-Sortiment ist in einer Vielzahl von Varianten erhältlich, passend für alle Beschilderungen.

Seite 38 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 44

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 & 110



Angel - Mini Helix
Seite 50



KBL Set Haken
Seite 52



Angel - Helix
Seite 50



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

Schleife
Endung

Seite 104



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 104



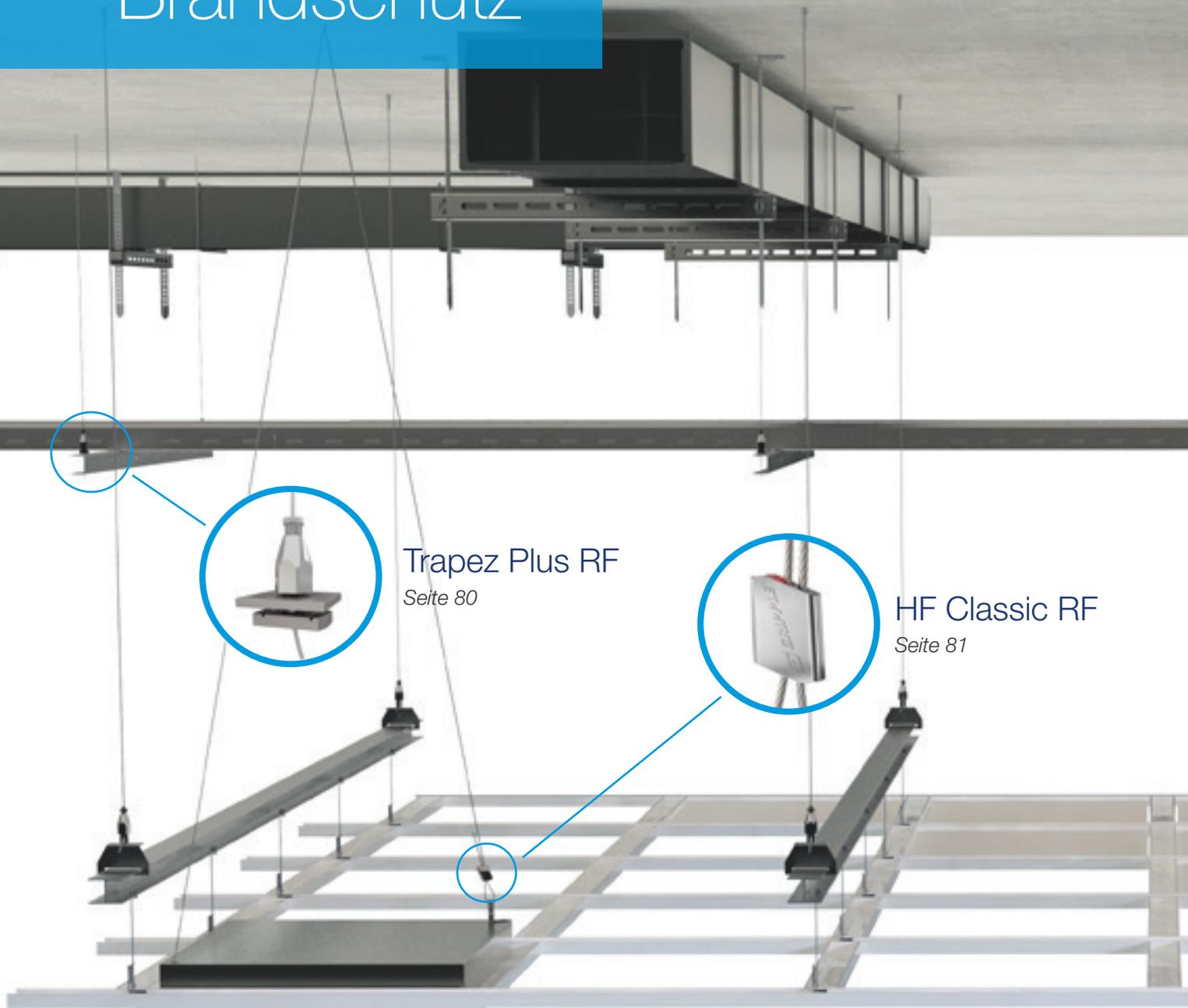
SRP

Seite 76



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 80

HF Classic RF

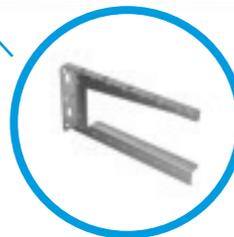
Seite 81

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 56



G-Profil

Seite 63

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 34



Ringschraube
höhenverstellbar

Seite 120

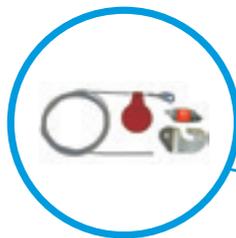


Die dargestellten Produkte sind ausschließlich für den Gebrauch im Innenbereich geeignet. Die Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung.
Bitte beachten Sie die technischen Datenblätter der jeweiligen Produkte, um genaue Informationen zu erhalten.

Drahtseilabsicherungssysteme

GS10 Set

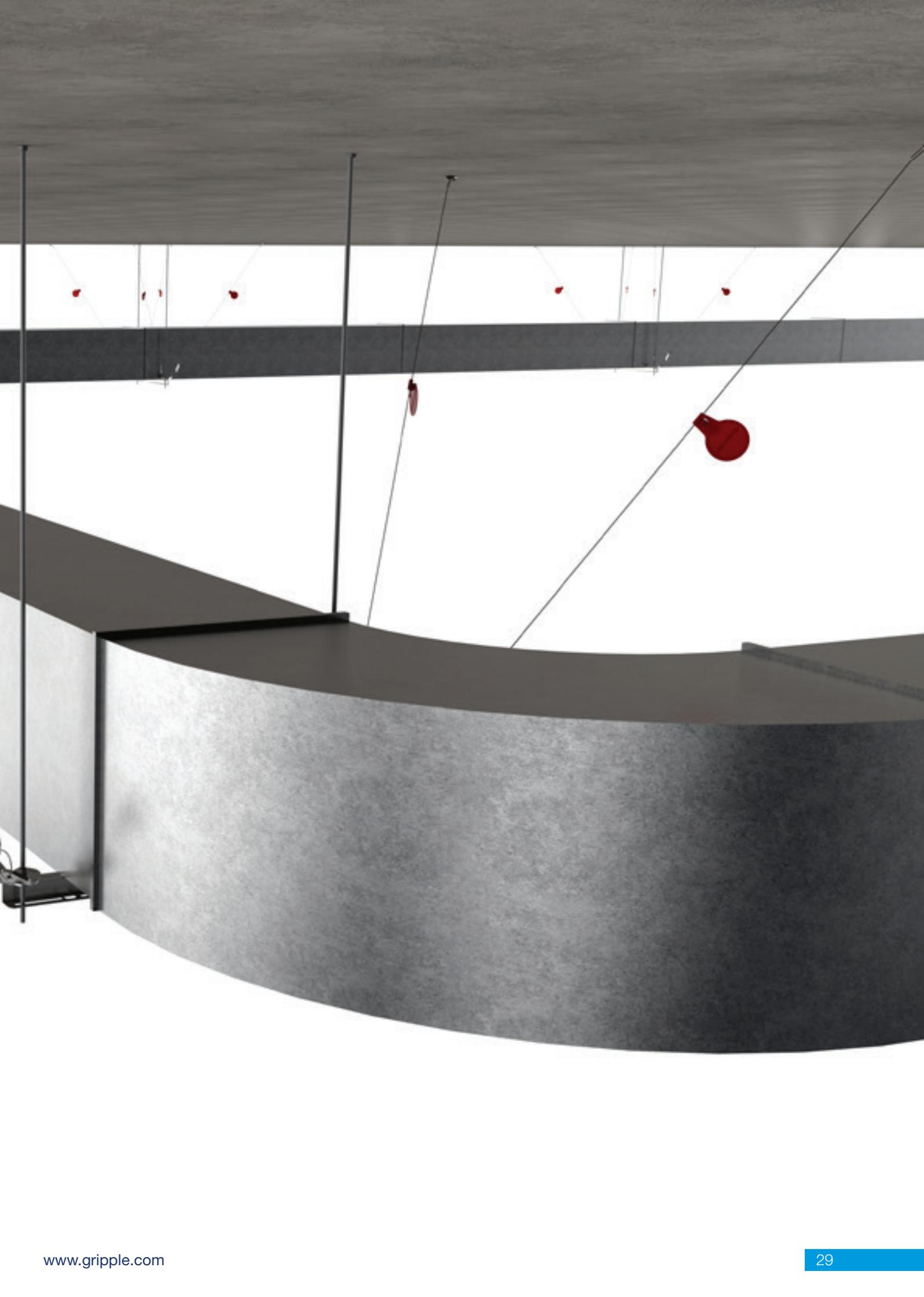
Seite 100



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 Seilklemmen 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.





Produkte

HF Express	Seite	32
HF Classic	Seite	34
HF Classic Inox	Seite	36
Angel	Seite	38
KBL Kit	Seite	52
InvisiGrip	Seite	54
Fast Trak	Seite	56
Fast Trak – J-Hook	Seite	62
G-Profil	Seite	63
UniGrip	Seite	64
UniGrip – Y	Seite	72
UniGrip – Y-Pipe	Seite	74
SRP	Seite	76
Trapez TPZPL & TPZGR	Seite	78
Trapez Plus RF	Seite	80
HF Classic RF	Seite	81
Y-Fit Zubehör	Seite	84
CTI Set (Innenbereich)	Seite	86
EP Set (Außenbereich)	Seite	88
PB Set	Seite	90
LPB Set	Seite	91
Zeitsparende Universalrohrschele – QT	Seite	92
Zeitsparende Universalrohrschele – QTC	Seite	93
CRUFLEX & CRUPHEN	Seite	94
Zeitsparende Universalrohrschele – Rohrleitungen	Seite	96
Zeitsparende Universalrohrschele – Abwasser	Seite	97
Zeitsparende Universalrohrschele – Lüftung	Seite	98
Zeitsparende Universalrohrschele QTH	Seite	99
Drahtseilabsicherungssysteme	Seite	100

HF Express

Zur schnellen Abhängung, Abspannung und Absicherung von zahlreichen Anwendungen durch den integrierten Justiermechanismus.

- Der HF Express Nr. 1 ist ideal zur Abhängung von Beschilderung, Leuchten und anderen Anwendungen
- Der HF Express Nr. 2 ist ideal für die Abhängung von Rohrleitungen, SHK und Elektro-Anwendungen
- Bis zu 6-mal schneller installiert als traditionelle Befestigungssysteme
- Für mehr Arbeitskomfort und Sicherheit auf der Baustelle durch das integrierte Justiersystem
- Ästhetisch, unauffällig und leicht



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

..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor

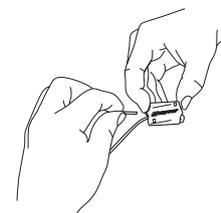
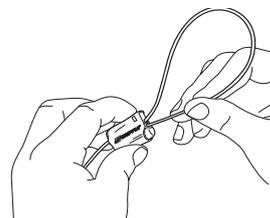
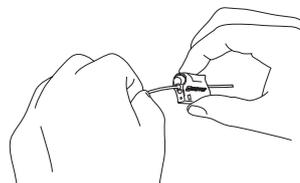
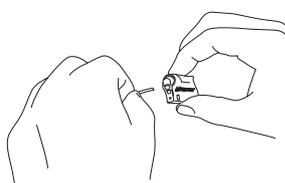


Nr. 1
15 kg
(5:1)



Nr. 2
45 kg
(5:1)

..... Installation



..... Entriegelung

Artikelnummern

Wie Sie Ihre Artikelnummer zusammenstellen

Tragen Sie hier Ihre Artikelnummer ein (Bsp.: **XP210FR**):

DRAHTSEILHALTER	DRAHTSEIL-LÄNGE	ENDUNG
	<div style="background-color: #555; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> <div style="background-color: #76b82a; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> <div style="background-color: #555; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div>	

1 WÄHLEN SIE IHREN DRAHTSEILHALTER



HF Express
Nr. 1
XP1



HF Express
Nr. 2
XP2

2 WÄHLEN SIE IHRE DRAHTSEILLÄNGE (Meter)

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

3 WÄHLEN SIE IHRE ENDUNG

 Schlaufe FR	 Gewinde M6 x 20 mm EF6	 Gewinde M8 x 45 mm EF8	 Gewinde M10 x 45 mm EF10	 Queranker SP	 Haken EC	 Mini-Haken ECS	 Trapezblechhaken TH	 Deko ED6
 Öse/Lasche gerade EO	 Öse/Lasche 45° EO45	 Öse/Lasche 90° EO90	 C-Clip 3 mm CC3	 C-Clip 6 mm CC6	 Gewindeübergang M6 ET6	 Gewindeübergang M8 ET8	 Schiebemutter für Schienen ER8	 TCW TCW
 Magnet EA	 CG CG	 DX32 DX32	 DX22 DX22	 QT QT	 Anker RA			

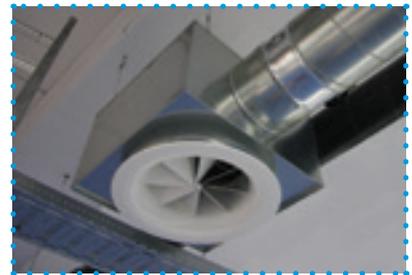
▶ Ausschließlich mit den Drahtseilhaltern HF Express Nr. 1 ▶ Ausschließlich mit den Drahtseilhaltern HF Express Nr. 2

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

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

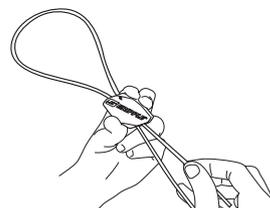
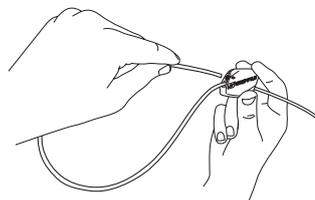
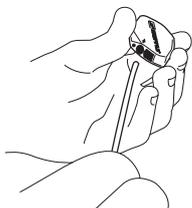


Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

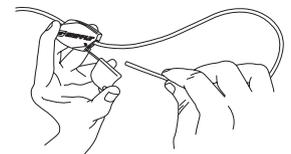
Betriebslast und Sicherheitsfaktor

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

1

WÄHLEN SIE IHREN DRAHTSEILHALTER



HF Classic
Nr. 3
HF3



HF Classic
Nr. 4
HF4



HF Classic
Nr. 5
HF5



LKP Classic
Nr. 4
LKP4



LKP Classic
Nr. 6
LKP6

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

2

WÄHLEN SIE IHRE DRAHTSEILLÄNGE (Meter)



3

WÄHLEN SIE IHRE ENDUNG



Schlaufe
FR



Gewinde
M8 x 45 mm
EF8



Gewinde
M10 x 45 mm
EF10



Queranker
SP



Haken
EC



Öse/Lasche gerade
EO



Öse/Lasche 45°
EO45



Öse/Lasche 90°
EO90



QT
QT8



Gewindeübergang
M8
ET8

HF4 & LKP4 ist 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

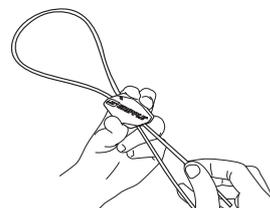
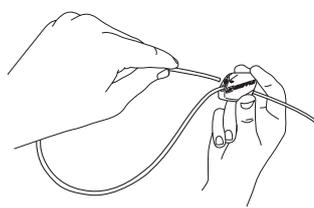
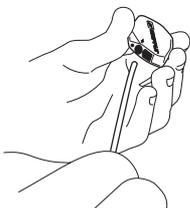


Nr. 2
45 kg
(5:1)

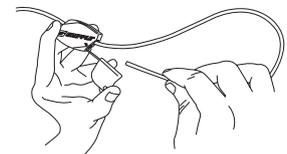


Nr. 3
90 kg
(5:1)

..... 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)

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.gripple.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.

- Unauffälliges, ästhetisches Design mit glänzendem Finish
- Einfache Handhabung, Höhenverstellung mit nur einer Hand
- Verschiedene Varianten zur Anbringung an zahlreichen Befestigungspunkten
- Drahtseil mit einem Durchmesser von 1,5 mm für eine unauffällige Abhängung
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets



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

Das Sortiment

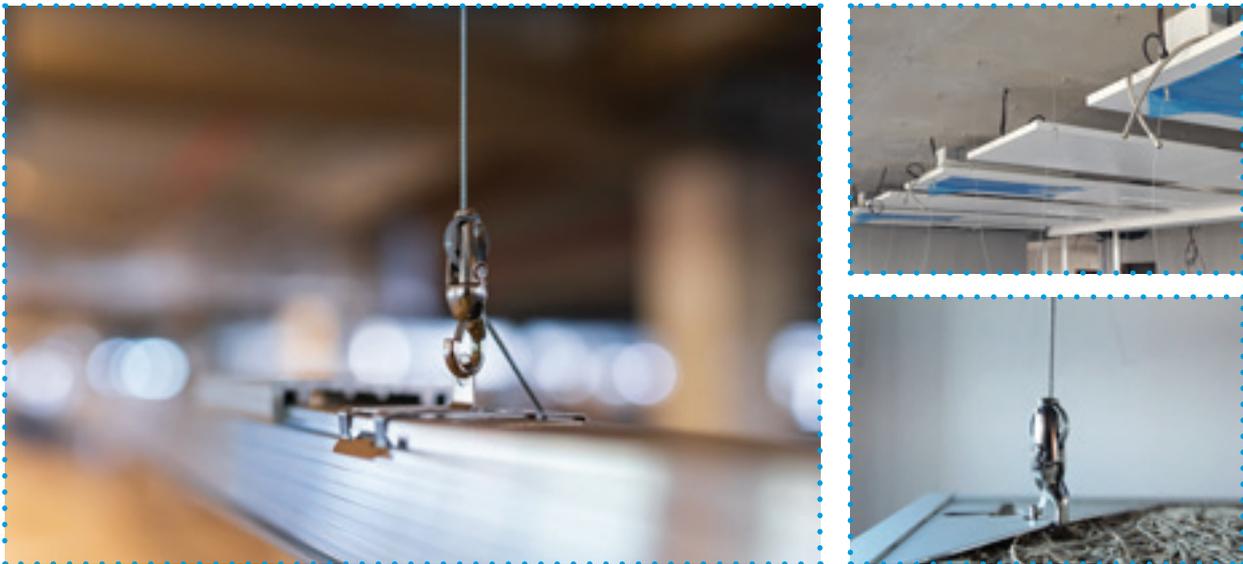


Angel – Haken

Zur Abhängung von Design-Leuchten, Beschilderung, Akustikbaffeln und allen anderen Anwendungen, bei denen die Ästhetik im Vordergrund steht. Ideal für leichte Objekte oder zur Nutzung bei Ösen, Spiralankern oder -haken, Federankern oder -haken.



- Einfache Handhabung, Höhenverstellung mit nur einer Hand
- Zahlreiche Endungen zur Befestigung an verschiedene Trägerstrukturen
- Sicherheitsbügel, Öffnung des Hakens 4,5 mm
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets, Drahtseillänge bis zu 10 m (weitere Längen auf Anfrage)
- Drahtseil mit einem Durchmesser von nur 1,5 mm für eine noch unauffälligere Abhängung
- Seitlicher Seilaustritt

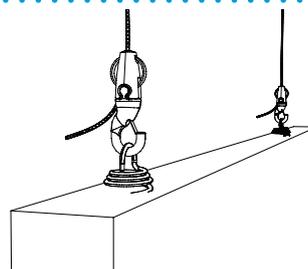
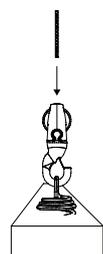
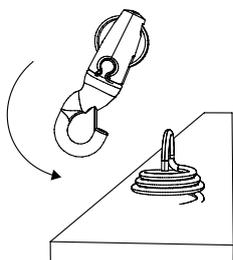


Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

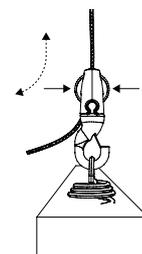
Betriebslast und Sicherheitsfaktor

ALHK		Nr. 1 15 kg (5:1)
-------------	--	--------------------------------

Installation



Entriegelung



Angel – Außengewinde

Zur Abhängung von Design-Leuchten, Beschilderung, Akustikbaffeln und allen anderen Anwendungen, bei denen die Ästhetik im Vordergrund steht.

- Einfache Handhabung, Höhenverstellung mit nur einer Hand
- Zahlreiche Endungen zur Befestigung an verschiedene Trägerstrukturen
- Außengewinde, ideal für die direkte Anbringung von leichten Objekten, Rahmen und Akustikpaneelen. Standardmäßig für M4 und M6. M5, M8, M10 und M13 Adapter erhältlich
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets, Drahtseillänge bis zu 10 m (weitere Längen auf Anfrage)
- Drahtseil mit einem Durchmesser von nur 1,5 mm für eine noch unauffälligere Abhängung
- Seitlicher Seilaustritt

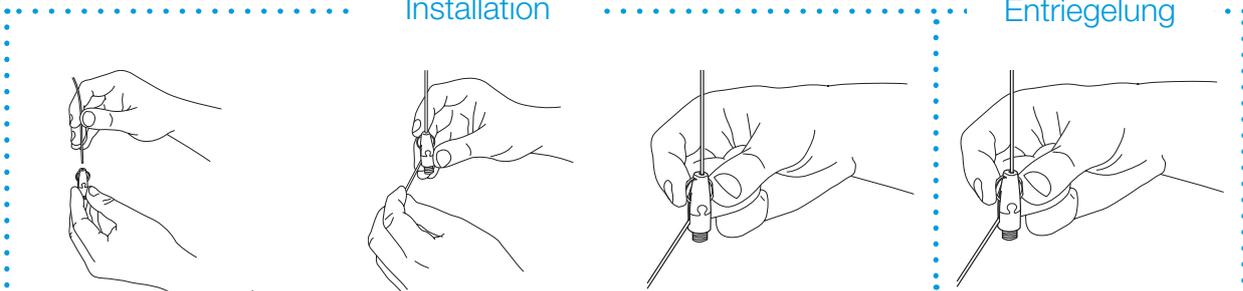


Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor

ALSM		Nr. 1 15 kg (5:1)
-------------	---	--------------------------------

..... Installation



..... Entriegelung

Angel – Innengewinde



Zur Abhängung von Design-Leuchten, Beschilderung, Akustikbaffeln und allen anderen Anwendungen, bei denen die Ästhetik im Vordergrund steht.

- Einfache Handhabung, Höhenverstellung mit nur einer Hand
- Zahlreiche Endungen zur Befestigung an verschiedene Trägerstrukturen
- Innengewinde, ideal für die direkte Anbringung von leichten Objekten, Rahmen und Akustikpaneelen. Erhältlich in M4 und M6
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets, Drahtseillänge bis zu 10 m (weitere Längen auf Anfrage)
- Drahtseil mit einem Durchmesser von nur 1,5 mm für eine noch unauffälligere Abhängung
- Seitlicher Seilausgang



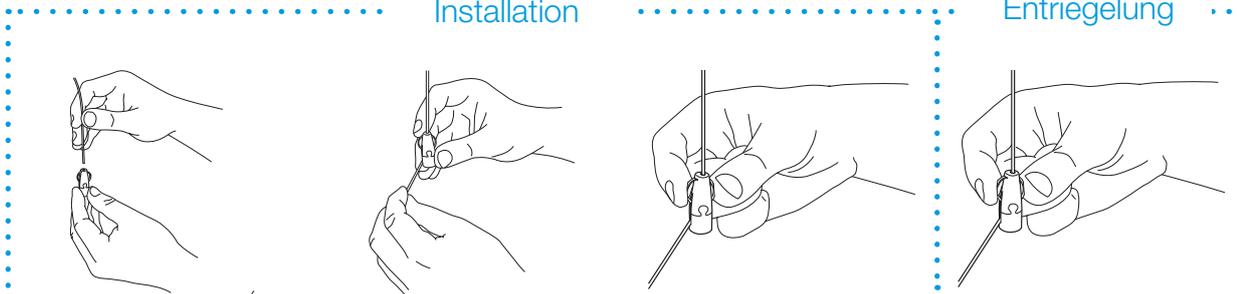
Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

Betriebslast und Sicherheitsfaktor

<p>ALSF</p> 	<p>Nr. 1 15 kg (5:1)</p>
--	---

Installation

Entriegelung



Angel – Gewinde Zentraler Seilausgang



Zur Abhängung von Design-Leuchten, Beschilderung, Akustikbaffeln und allen anderen Anwendungen, bei denen die Ästhetik im Vordergrund steht.

- Einfache Handhabung, Höhenverstellung mit nur einer Hand
- Zahlreiche Endungen zur Befestigung an verschiedene Trägerstrukturen
- Außengewinde zur Anbringung an Leuchten, Rahmen und Akustikpaneelen. Standardmäßig erhältlich als M6
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets, Drahtseillänge bis zu 10 m (weitere Längen auf Anfrage)
- Drahtseil mit einem Durchmesser von nur 1,5 mm für eine noch unauffälligere Abhängung
- Zentraler Seilausgang

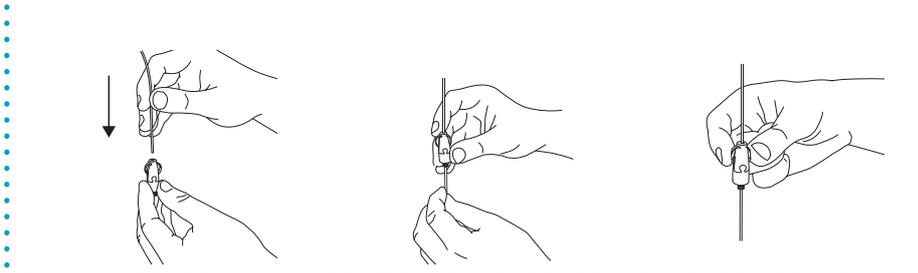


Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

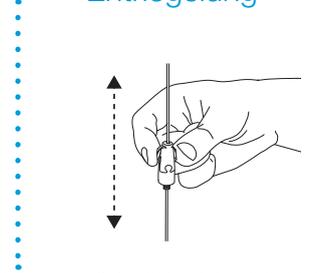
..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor

<p>ALCM</p> 	<p>Nr. 1 15 kg (5:1)</p>
--	---

..... Installation



..... Entriegelung



Angel – Gelenk



Zur Abhängung von Design-Leuchten, Beschilderung, Akustikbaffeln und allen anderen Anwendungen, bei denen die Ästhetik im Vordergrund steht.

- Einfache Handhabung, Höhenverstellung mit nur einer Hand
- Modernes glänzendes Design für elegante und qualitative Abhängung
- Zahlreiche Endungen zur Befestigung an verschiedene Trägerstrukturen
- Gelenk für Abhängungen mit Winkeln von bis zu 90°. Erhältlich mit Innen- oder Außengewinde
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets, Drahtseillänge bis zu 10 m (weitere Längen auf Anfrage)
- Drahtseil mit einem Durchmesser von nur 1,5 mm für eine noch unauffälligere Abhängung
- Seitlicher Seilausgang



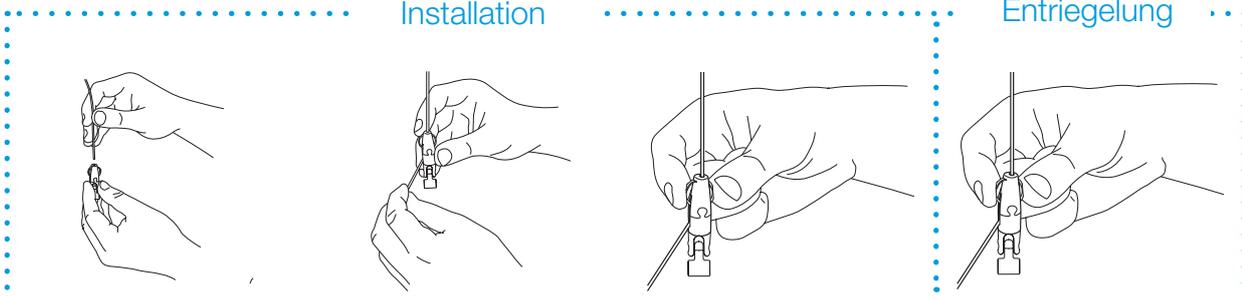
Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

Betriebslast und Sicherheitsfaktor

<p>ALSWF</p> 	<p>Nr. 1 15 kg (5:1)</p>
---	---

Installation

Entriegelung



Angel – Y-Fit

Zur Abhängung von Design-Leuchten, Beschilderung, Akustikbaffeln und allen anderen Anwendungen, bei denen die Ästhetik im Vordergrund steht.

- Einfache Handhabung, Höhenverstellung mit nur einer Hand
- Modernes glänzendes Design für elegante und qualitative Abhängung
- Zwei justierbare Befestigungspunkte für die perfekte Balance mit 150, 300 oder 500 mm Standard-Schenkellänge - erhältlich mit einer Vielzahl an Endungen z.B. Queranker, Haken usw.
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets, Drahtseillänge bis zu 10 m (weitere Längen auf Anfrage)
- Drahtseil mit einem Durchmesser von nur 1,5 mm für eine noch unauffälligere Abhängung
- Seitlicher Seilaustritt

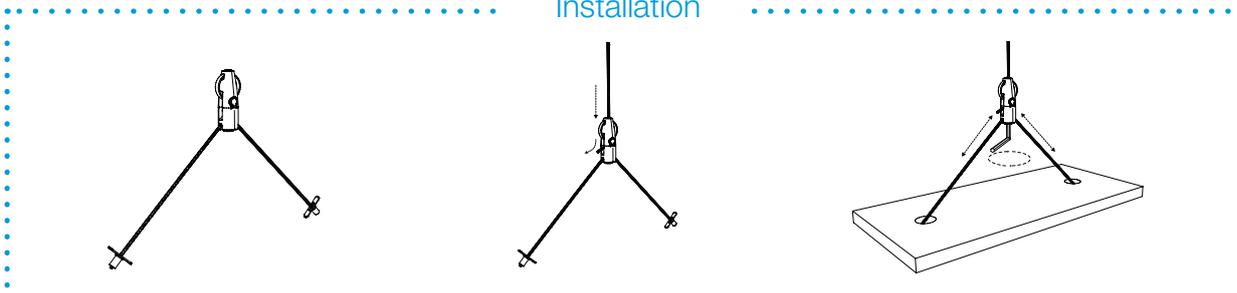


Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor

ALYA		Nr. 1 15 kg (5:1)
-------------	--	--------------------------------

..... Installation



Angel – Y-Fit 4 Punkte

Zur Abhängung von Design-Leuchten, Beschilderung, Akustikbaffeln und allen anderen Anwendungen, bei denen die Ästhetik im Vordergrund steht.

- Einfache Handhabung, Höhenverstellung mit nur einer Hand
- Modernes glänzendes Design für eine elegante und qualitative Abhängung
- Abhängung an 4 Punkten. Standard-Schenkel­längen 150, 300 oder 500 mm. Schenkel justierbar für ein besseres Gleichgewicht. Endungen für die Schenkel: Queranker (SP) oder Mini-Haken (ECS)
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets, Drahtseillänge bis zu 10 m (weitere Längen auf Anfrage)
- Drahtseil mit einem Durchmesser von nur 1,5 mm für eine noch unauffälligere Abhängung
- Seitlicher Seilausgang



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

Betriebslast und Sicherheitsfaktor

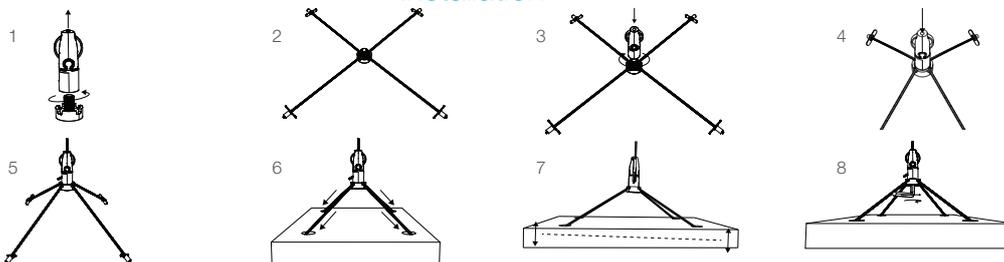
ALFP



Nr. 1

15 kg
(5:1)

Installation

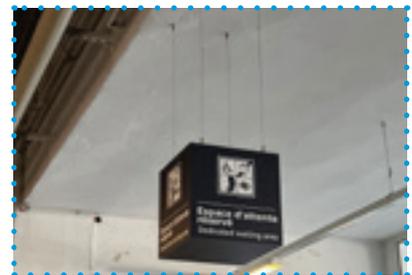


Angel – Beschilderung



Ideal zur Abhängung von Beschilderungen aus verschiedenen Materialien (Kunststoff, Holz, Metall uvm.) mit einer Stärke bis zu 5 mm.

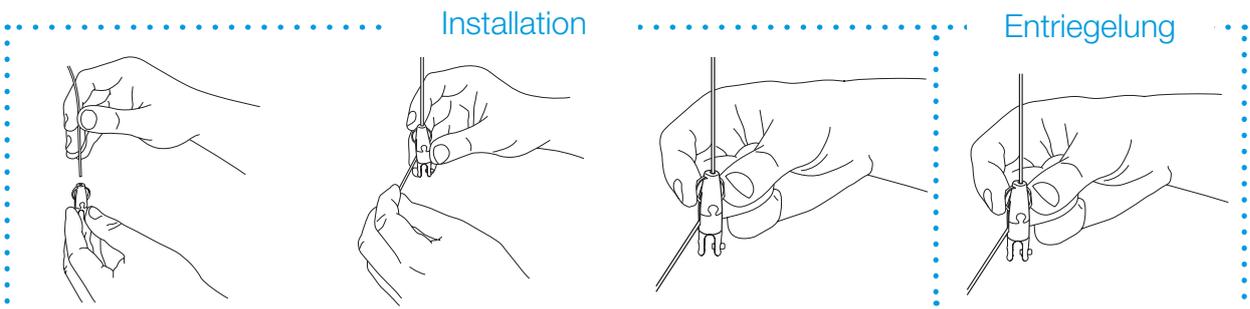
- Einfache Handhabung, Höhenverstellung mit nur einer Hand
- Modernes glänzendes Design für elegante und qualitative Abhängung
- Zahlreiche Endungen zur Befestigung an verschiedene Trägerstrukturen
- Ideal für Beschilderungen mit einer Stärke bis zu 5 mm. Gewindestift zur direkten Befestigung
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets, Drahtseillänge bis zu 10 m (weitere Längen auf Anfrage)
- Drahtseil mit einem Durchmesser von nur 1,5 mm für eine noch unauffälligere Abhängung
- Seitlicher Seilaustritt



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

..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor

<p>ALSL</p> 	<p>Nr. 1 15 kg (5:1)</p>
--	---

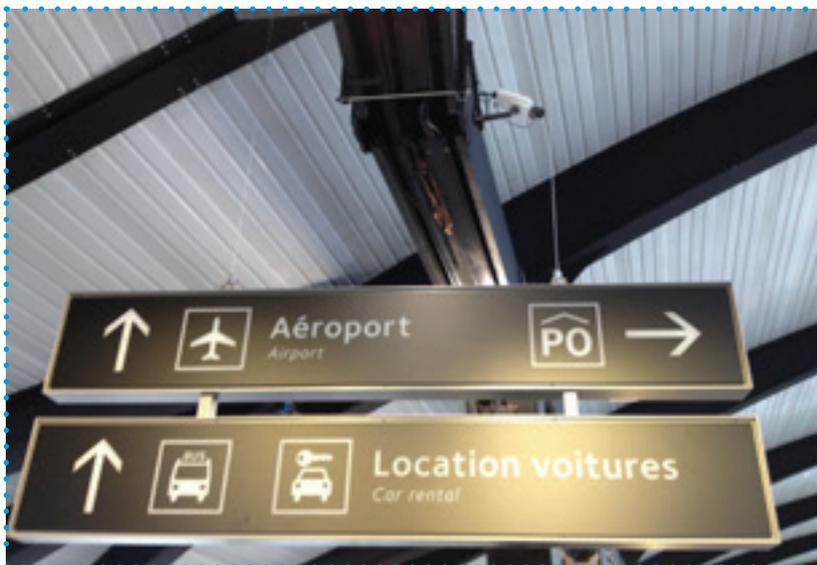


Angel – T

Angel – T ist eine voll einstellbare, architektonische Drahtseilaufhängung, die für die direkte Befestigung an den zu beschildernden Materialien wie Holz, Faserplatten, Kunststoff und Metall entwickelt wurde.



- Verstellbar – dank der ergonomischen Flügel lässt sich die Höhe mit nur einer Hand verstellen
- Praktisch – Lieferung als gebrauchsfertiger Bausatz inklusive Draht und Endbefestigung
- Ästhetisch – modernes Design zur Ergänzung des Gesamtabhängungssystems
- Kompatibel – zur Verwendung mit eigenen Schrauben in den beiden Befestigungslöchern geeignet
- Schnell – vormontierte Basisplatte und Einstellbar durch Druck
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets, Drahtseillänge bis zu 10 m (weitere Längen auf Anfrage)
- Seitlicher Seilausgang

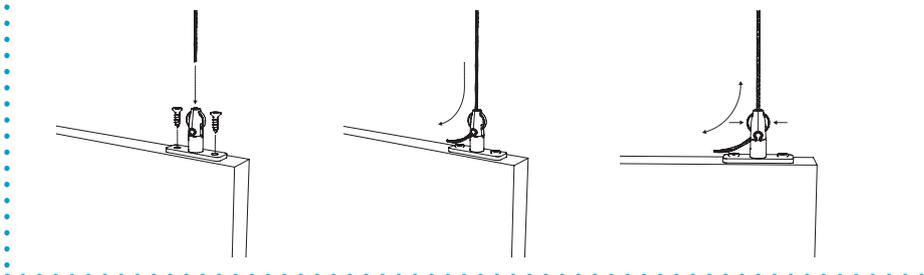


Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

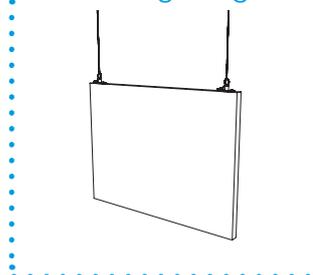
Betriebslast und Sicherheitsfaktor

ALST		Nr. 1
		15 kg
		(5:1)

Installation



Entriegelung



Angel – T13 / T19

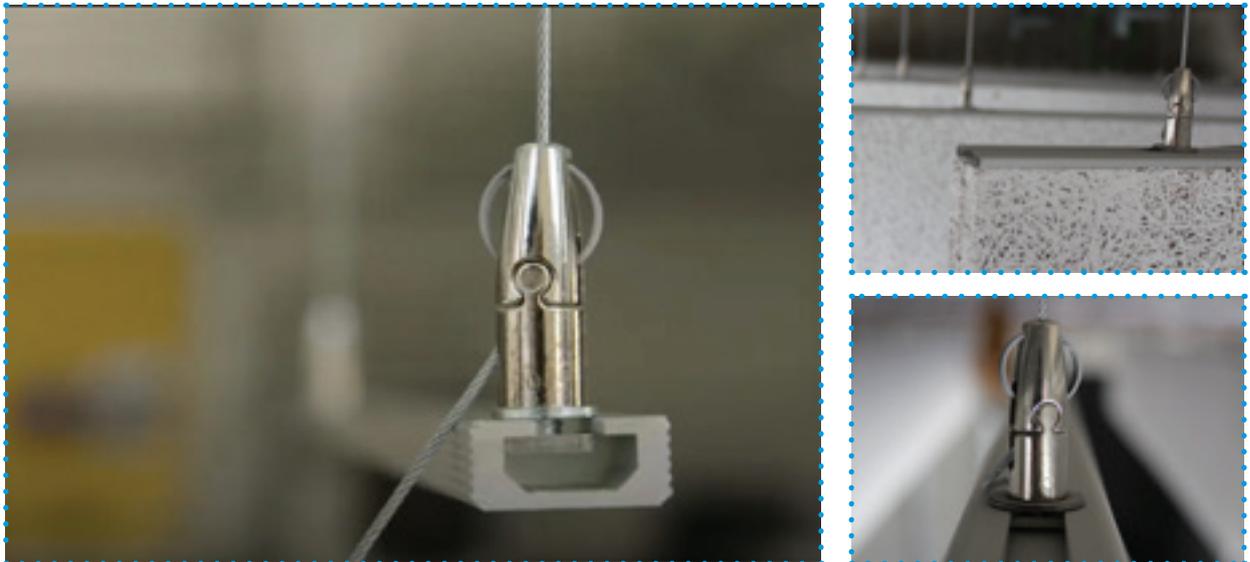
Konzipiert für die Montage kleinerer Schienenprofile mit von 10 bis 19 mm Innenbreite zur Abhängung von Akustik-, Display-, Beschilderungs- und Beleuchtungslösungen.

- Justierbar – Ergonomische Druckknöpfe für eine einhändige Höhenjustierung
- Praktisch - wird als gebrauchsfertiges Set inkl. Unterlegscheibe von 10 bis 13 mm (Angel T13) und von 12,4 bis 19 mm (Angel T19) geliefert.
- Ästhetisch – zeitgemäßes Design zur Ergänzung der Gesamtabhängung
- Kompatibel – rechteckiger T-Fuß passt auf eine breite Palette von Schienen
- Schnell – der Angel kann dank fußseitigem Gewinde direkt händisch angezogen werden



Angel T13

Angel T19

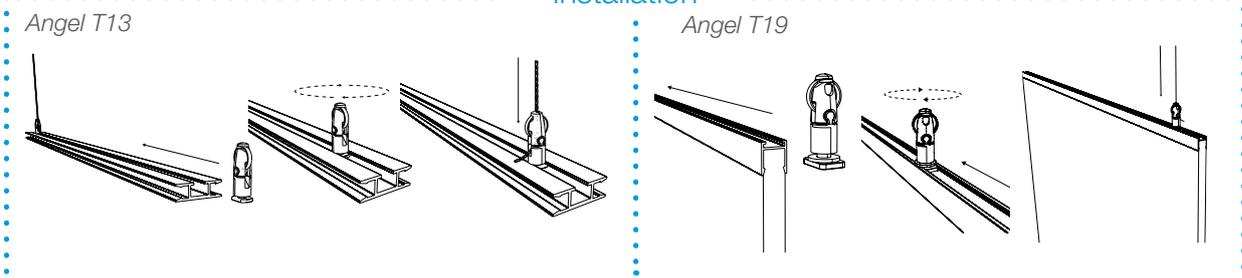


Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor

<p>ALT13</p>	 <p>ALT19</p>	<p>Nr. 1 15 kg (5:1)</p>
---------------------	---	---

..... Installation

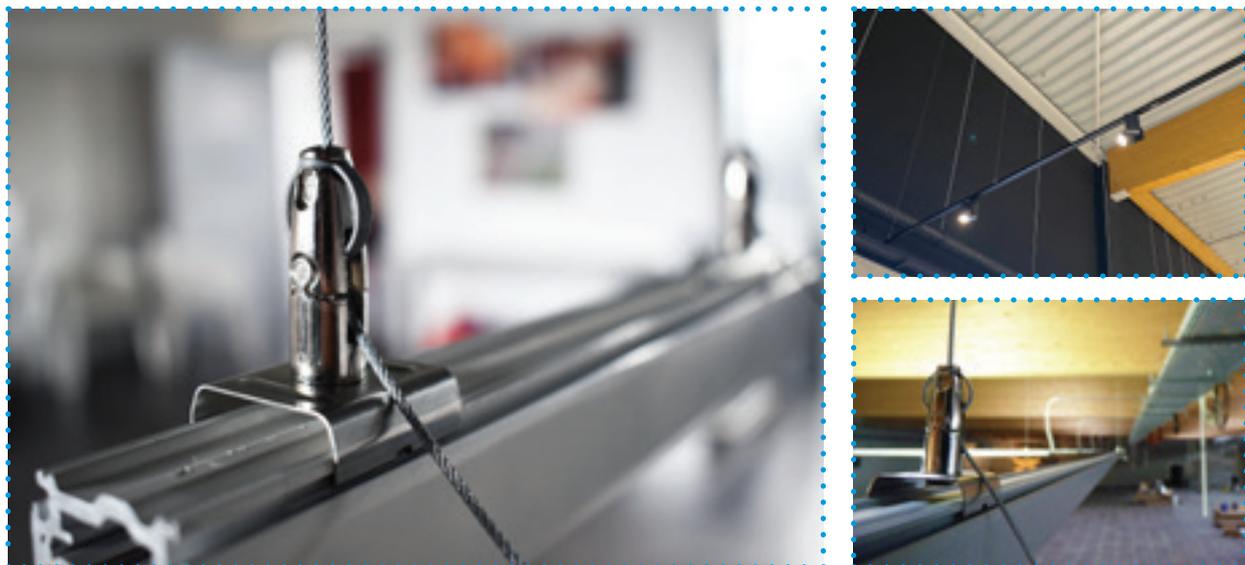


Angel – Leuchten



Speziell für die schnelle und sichere Abhängung von Stromschienen entwickelt.

- Kompatibel – speziell für die Verwendung mit GLOBAL Trac Pro (Angel GT), EUTRAC (Angel ET, ET-J), AAG Stucchi OneTrack (OT), Zumtobel Tecton/Ridi Linia (UT-1), Regiolux SDT/Trilux E-Line (UT-2), Philips Maxos (MT) Stromschienen entwickelt
- Projektspezifisch – individuelle Seillänge und deckenseitige Endung
- Schnell – einfacher Anklipp-Mechanismus und schnelle Seildurchführung durch seitlichen Ausgang
- Ästhetisch – zeitgenössisches Design, das die gesamte Abhängung ergänzt

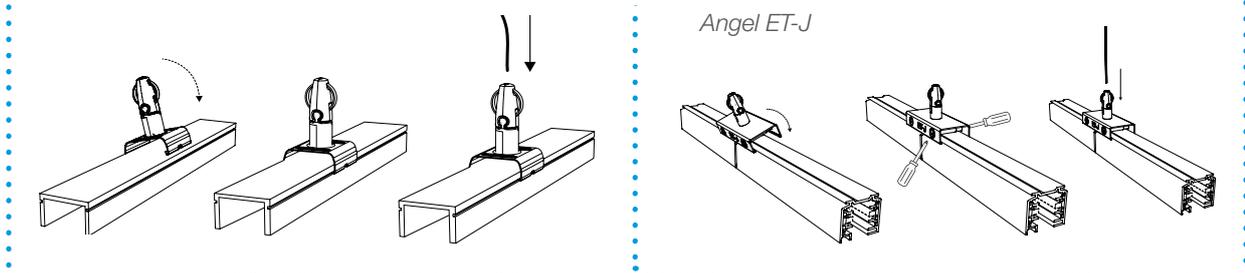


Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

Betriebslast und Sicherheitsfaktor

ALGT	ALET	ALETJ	ALOT	ALMT	ALUT1	ALUT2	
							Nr. 1 15 kg (5:1)

Installation



Angel – Helix / Mini Helix

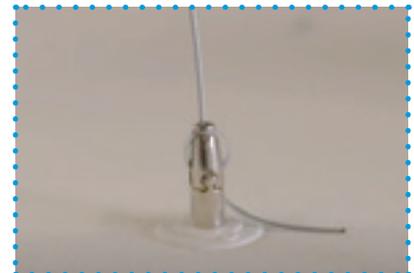
Entwickelt zur schnellen Montage von Akustikbaffeln mit einfacher Justierung und wenig Platzbedarf.

- Universell - Ideal zur Anwendung bei Akustikbaffeln aus Glasfasern (Helix) und Polyesterfaser (Mini Helix)
- Einfach - die Helix wird mit einem Inbusschlüssel in die Akustikbaffle gedreht
- Vielseitig - Verfügbar mit Angel Zentralausgang oder Angel Seitenausgang
- Schnell - der Angel wird mit einer Vierteldrehung auf die Helix montiert
- Anpassungsfähig - einfache Handhabung, Justierung mit nur einer Hand
- Überlagerung - der Angel mit Zentralausgang ermöglicht eine mehrstufige Installation
- Praktisch - kann vormontiert geliefert werden



Angel Helix

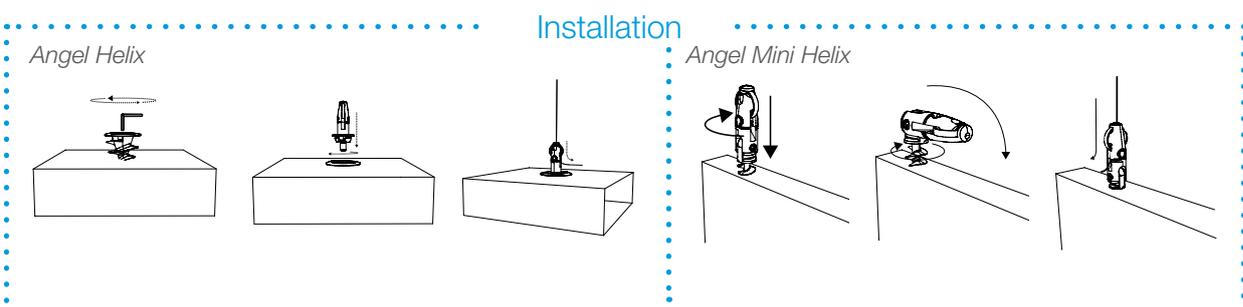
Angel Mini Helix



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

..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor

ALCHX	ALSHX	ALSMHX	Nr. 1 15 kg (5:1)
			

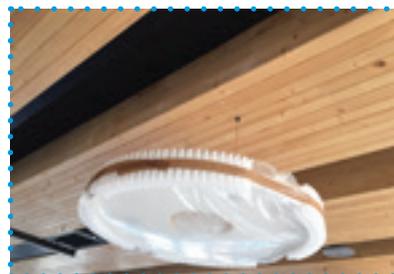
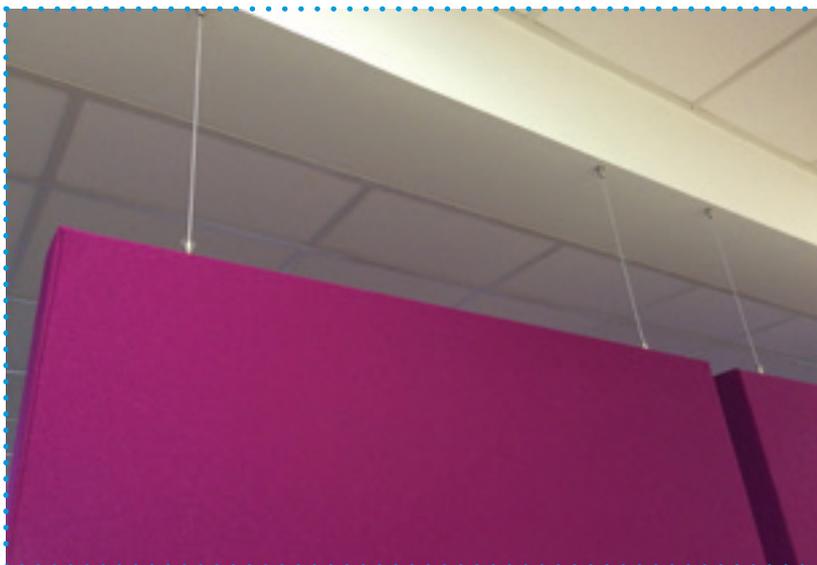


Angel Scheibe

Zur Abhängung von Design-Leuchten, Beschilderung, Akustikbaffeln und allen anderen Anwendungen, bei denen die Ästhetik im Vordergrund steht.



- Einfache Handhabung, Höhenverstellung mit nur einer Hand
- Modernes glänzendes Design für elegante und qualitative Abhängung
- Zahlreiche Endungen zur Befestigung an verschiedene Trägerstrukturen
- Zur Anbringung an Aluprofilen
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets, Drahtseillänge bis zu 10 m (weitere Längen auf Anfrage)
- Drahtseil mit einem Durchmesser von nur 1,5 mm für eine noch unauffälligere Abhängung
- Seitlicher Seilaustritt

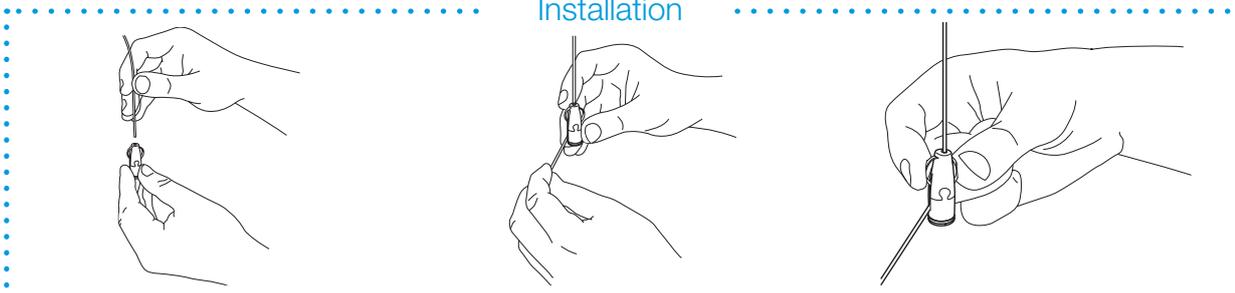


Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

Betriebslast und Sicherheitsfaktor

<p>ALSD</p> 	<p>Nr. 1 15 kg (5:1)</p>
--	---

Installation



Artikelnummern

Wie Sie Ihre Artikelnummer zusammenstellen

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

DRAHTSEILHALTER	DRAHTSEIL-LÄNGE	ENDUNG

1 WÄHLEN SIE IHREN DRAHTSEILHALTER

 Angel Innengewinde ALSF41 ALSF61	 Angel Haken ALHK1	 Angel Y ALYA150SP1 ALYA300SP1	 Angel Beschilderung ALSL51	 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
 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	<i>(Bsp.: ALSM41 = 04)</i>	
 Angel ET ALET1	 Angel ET-J ALETJ1	 Angel OT ALOT1	 Angel UT1 ALUT11	 Angel UT2 ALUT21	 Angel MT ALMT1			

2 WÄHLEN SIE IHRE DRAHTSEILLÄNGE (Meter)

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

3 WÄHLEN SIE IHRE ENDUNG

 Schleufe 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	

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

InvisiGrip™



Ein transparentes Abhängungssystem für eine dezente Befestigung von Schildern, Dekorationen, Akustikpaneelen, Leuchten und Displays.

- Dezent – transparente Aufhänger und Nylonkabel sorgen für eine Abhängung, die sich in die Umgebung einbettet und die Illusion von schwebenden Elementen erzeugt
- Vielseitig – ideal für das Anbringen von Beschilderungen im Einzelhandel, Produktafeln, Leuchten, dekorativen Elementen und Akustikpaneelen
- Einfach – ein innovativer Mechanismus mit Drehentriegelung ermöglicht in nur einer Bewegung die optimale Positionierung des abgehängten Objektes
- Schnell – einfache Montage und Anpassung in Sekundenschnelle
- Gebrauchsfertig - Lieferung vorgefertigter Sets mit Seillängen bis zu 10 m und der von Ihnen gewählten Endung.
- Zertifiziert – 5 kg Betriebslast mit einem Sicherheitsfaktor 5:1



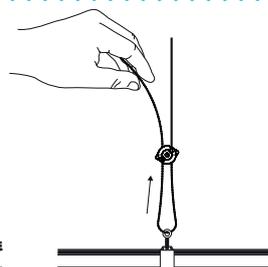
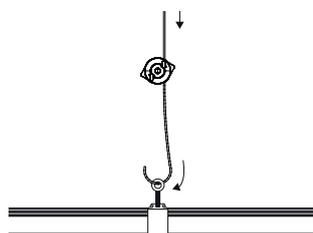
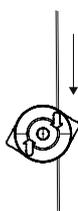
Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor

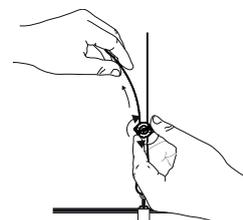


Nr. 1
5 kg
(5:1)

..... Installation



..... Entriegelung



Artikelnummern

Wie Sie Ihre Artikelnummer zusammenstellen

Tragen Sie hier Ihre Artikelnummer ein (Bsp.: **IG15EF6**):

DRAHTSEILHALTER	SEILLÄNGE	ENDUNG
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1

WÄHLEN SIE IHRE ABHÄNGUNG



InvisiGrip
Nr. 1
IG1

2

WÄHLEN SIE IHRE SEILLÄNGE (Meter)

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

3

WÄHLEN SIE IHRE ENDUNG



Schlaufe
FR



Gewinde
M6 x 20 mm
EF6



Mini-Haken
ECS



Deko
ED6



Twist Clip
TCW



C-Clip 3 mm
CC3

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

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

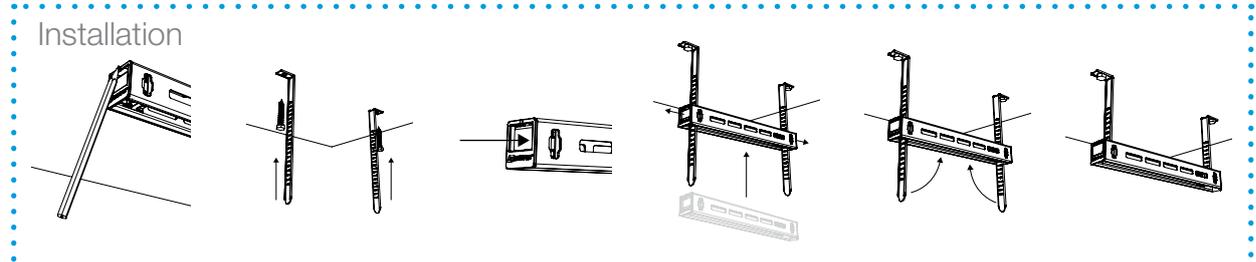


Betriebslast Bis zu 200 kg ¹	Schienenlänge 170 mm - 1470 mm	Schienenlänge vergrößert sich um jeweils 100 mm
Sicherheitsfaktor 3:1		

..... Verfügbare Trägergrößen



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



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 – 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

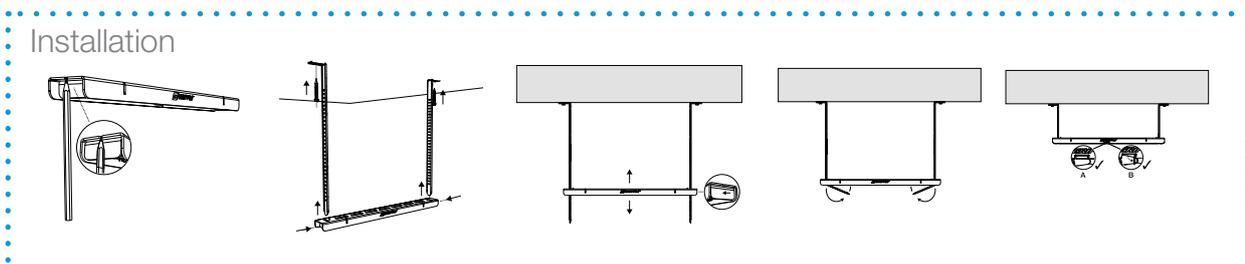


Betriebslast Bis zu 195 kg ¹	Schienenlänge 190 mm - 1490 mm	Schienenlänge vergrößert sich um jeweils 100 mm
Sicherheitsfaktor 3:1		

..... Verfügbare Trägergrößen



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

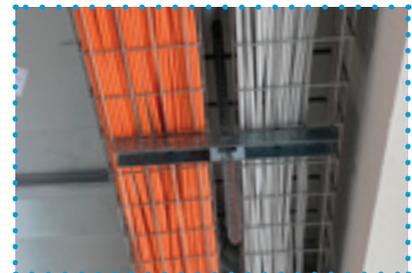
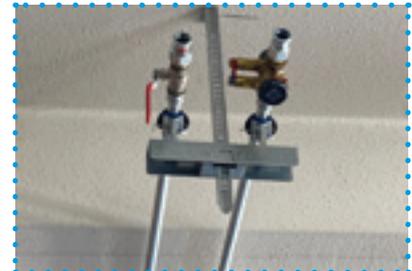


Höhenverstellung nicht unter Last vornehmen. ¹Überschüssige Träger können für einen sauberen Abschluss auch abgeknickt werden, sobald die Schiene waagrecht justiert und gesichert ist. Das Biegen der Träger von Hand wird nicht empfohlen, wenn der Überstand unter 100 mm liegt.

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



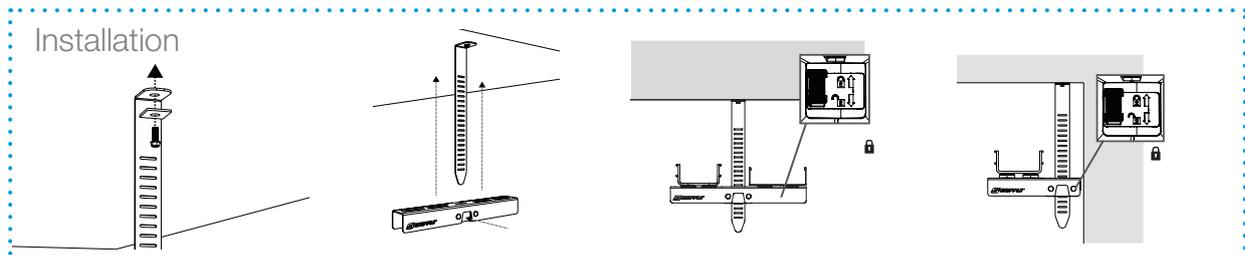
Verfügbar in den Schienenausführungen (horizontal) von 180 mm bis zu 400 mm. Die Träger (vertikal) sind in den Längen 200 mm bis zu 600 mm erhältlich.

..... 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	

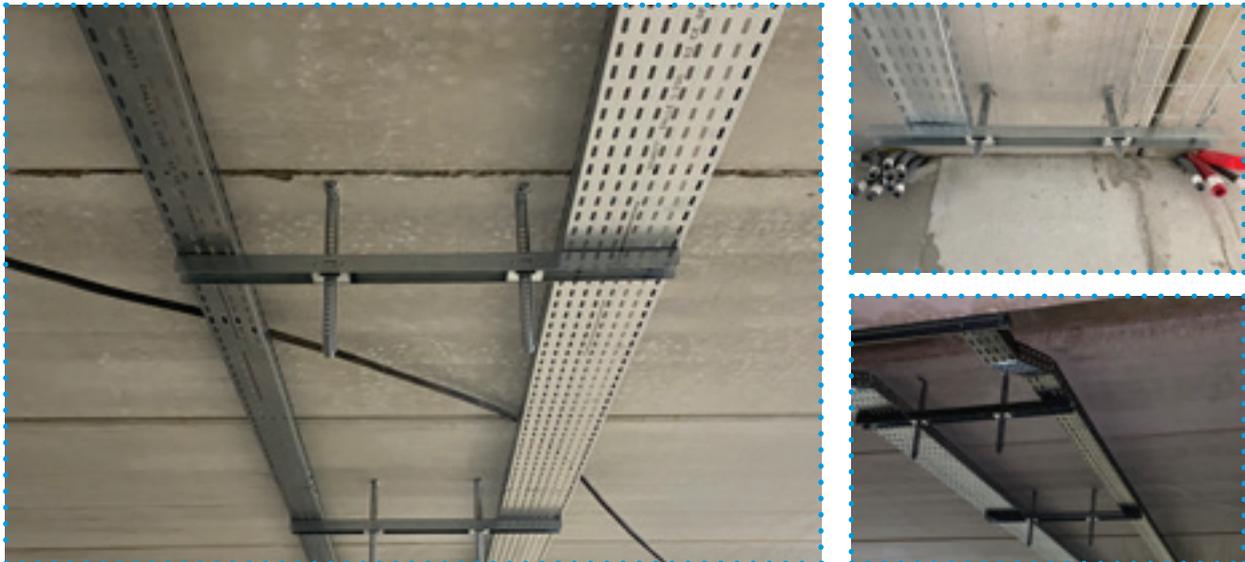


Höhenverstellung nicht unter Last vornehmen. Das Biegen der Träger von Hand wird nicht empfohlen, wenn der Überstand unter 100 mm liegt.

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

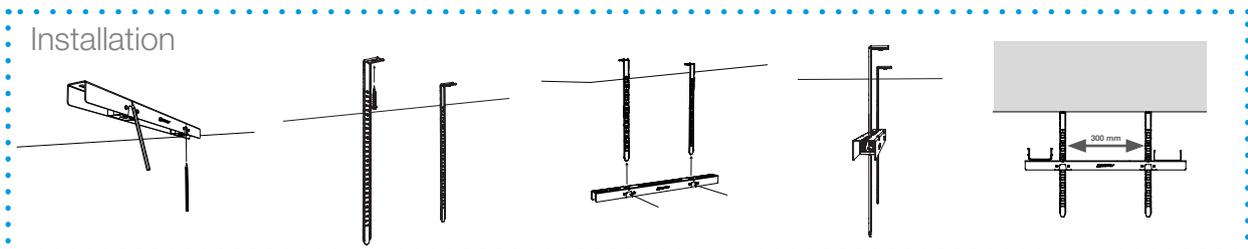
Sicherheitsfaktor 3:1



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 (100 Stück pro Beutel)
	FTTPL100P (100 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 Montagewiseite des Fast Trak Systems nach oben offen ist.

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



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.

3

WÄHLEN SIE IHR ZUBEHÖR



Fast Trak –
J-Hook
FTJH2IN

Seite 62



ZURS QT
GC2T400A
GC2T600AL

Seite 92



ZURS QTC
GC2C400A
GC2C600AL

Seite 93



CT Clip
CTC2100P

Seite 119



CB Clip
CBC4100P
CBC5100P

Seite 119



VDP –
Vibrations-
dämpferpad
VDP100

Seite 119



Fast Trak –
Abdeckprofil
FTBC1530G

Seite 123

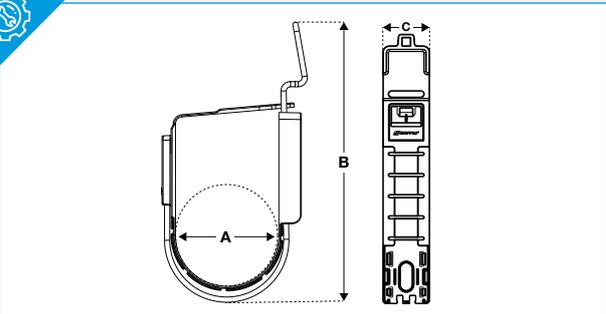
Fast Trak – J-Hook



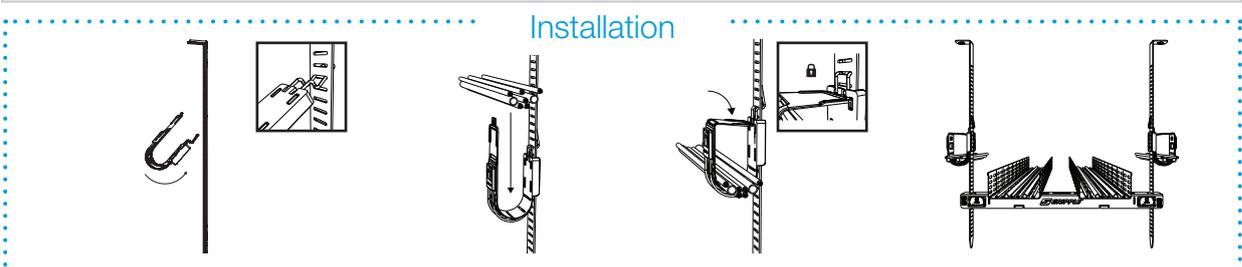
Der J-Hook wird in Verbindung mit den Fast Trak Trägern zur Verlegung von Datenkabeln, PVC- und Kondensatabflussrohren verwendet.

- Vielseitig – zur einfachen Verlegung aller Arten von Kabeln und PVC-Rohren
- Sicher – wiederverschließbare Lasche, um zusätzliche Kabel hinzuzufügen
- Robust – Hochleistungsmetallstruktur 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



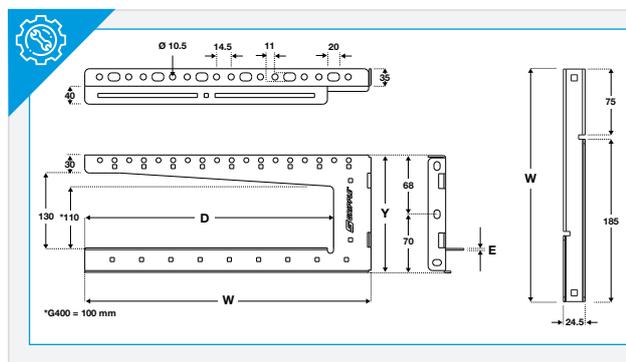
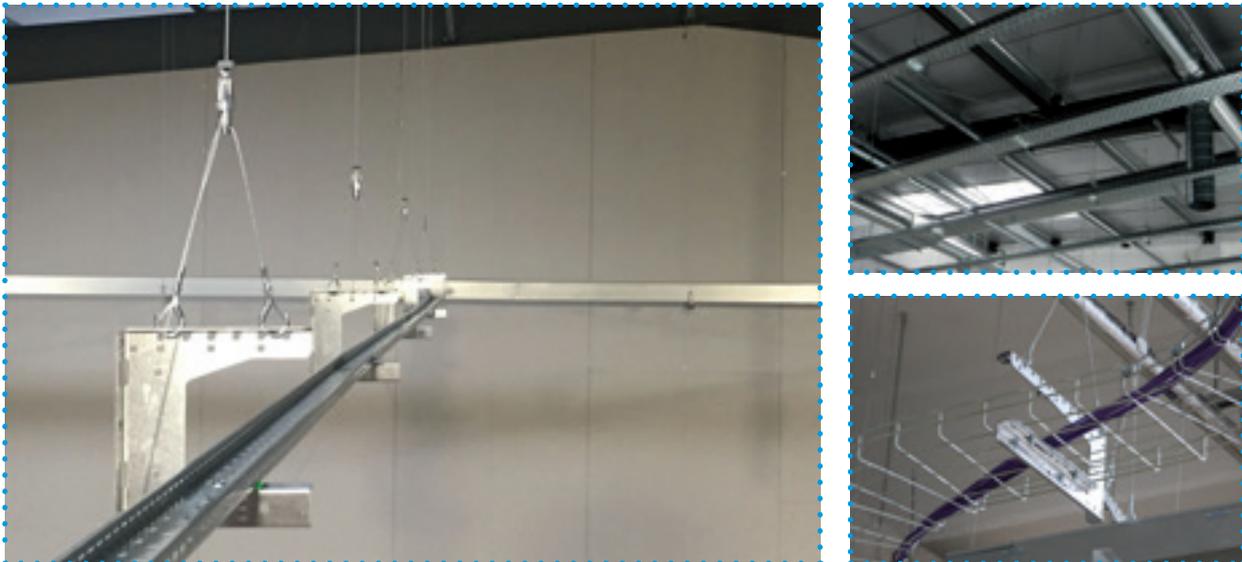
G-Profil

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

- 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	Betriebslast (kg)	D (mm)	W (mm)	E (mm)	Y (mm)
G100	30	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



Nebeneinander



Mit G-Spacer



Mit UniGrip – Y-Fit

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



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

Das Sortiment



UniGrip – Standard

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 den Clip an der Schiene vorinstalliert werden. Die Arbeitszeit in Höhenlagen wird reduziert
- Einfach – integrierter ergonomischer Knopf zur einfachen Höhenjustierung
- Verlässlich – der Knopf dient als Verschlusschraube und als Indikator zur klaren Erkennung, ob die Installation gesichert ist oder nicht
- Vielseitig – große Auswahl an Varianten für eine Vielzahl an Anwendungen
- Stark – derzeit höchste Betriebslast; bis zu 110 kg mit Sicherheitsfaktor 5:1

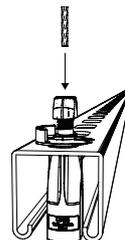
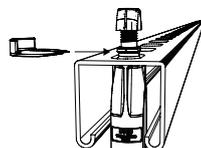


Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

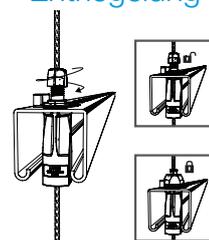
Betriebslast und Sicherheitsfaktor

<p>UG2</p> 	<p>Nr. 2 55 kg (5:1)</p>	<p>UG3</p> 	<p>Nr. 3 110 kg (5:1)</p>
---	---	---	--

Installation



Entriegelung



UniGrip – QT / QTE

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
- Vielseitig – Ideal geeignet zur Montage an Gripple UB Schienen. Montage mit einer Vierteldrehung - ohne Werkzeug. Federhaken für optimale Sicherheit. Zentraler Seilaustritt
- Einfach – integrierter ergonomischer Knopf zur einfachen Höhenjustierung
- 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 110 kg mit Sicherheitsfaktor 5:1



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

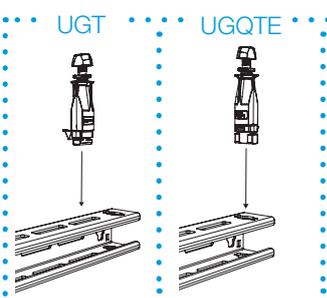
..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor



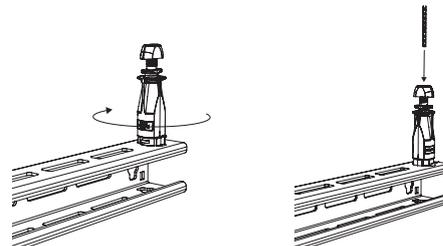
Nr. 2
55 kg
(5:1)



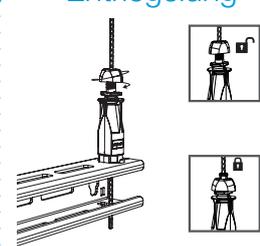
Nr. 3
110 kg
(5:1)



Installation



Entriegelung



UniGrip – Zentralausgang

Ein Drahtseilbefestigungssystem zur schnellen Abhängung von Kabelträgern, Rohrleitungen und SHK Anwendungen, mit der Möglichkeit einer mehrstöckigen Montage.



- Schnell – bis zu 6-mal schneller installiert als herkömmliche Systeme
- Vielseitig – Für Anwendungen mit Schienen oder Profilen. Unterlegscheibe sowie Sechskantmutter im Lieferumfang enthalten
- 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

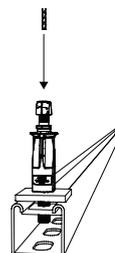
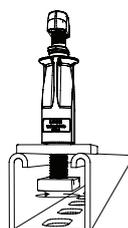
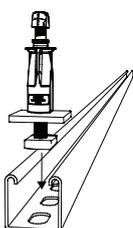


Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

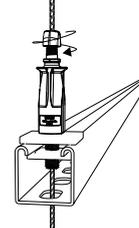
Betriebslast und Sicherheitsfaktor

 <p>UGR2</p>	<p>Nr. 2 55 kg (5:1)</p>	 <p>UGR3</p>	<p>Nr. 3 110 kg (5:1)</p>	 <p>UGR4</p>	<p>Nr. 4 250 kg (5:1)</p>
--	---	--	--	--	--

Installation



Entriegelung

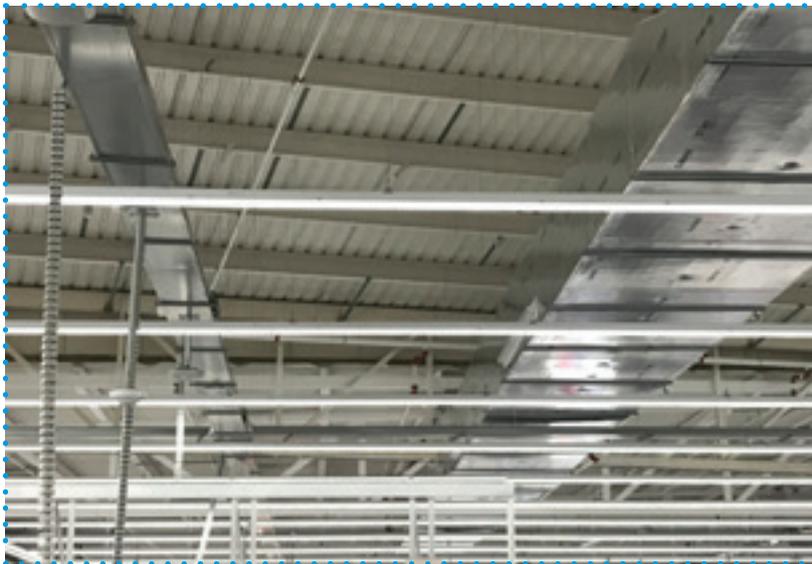


UniGrip – PA

Die nächste Generation unserer Drahtseilabhängesysteme. Zur schnellen Abhängung für Lüftungskanäle mit Phenol & PIR Isolation.



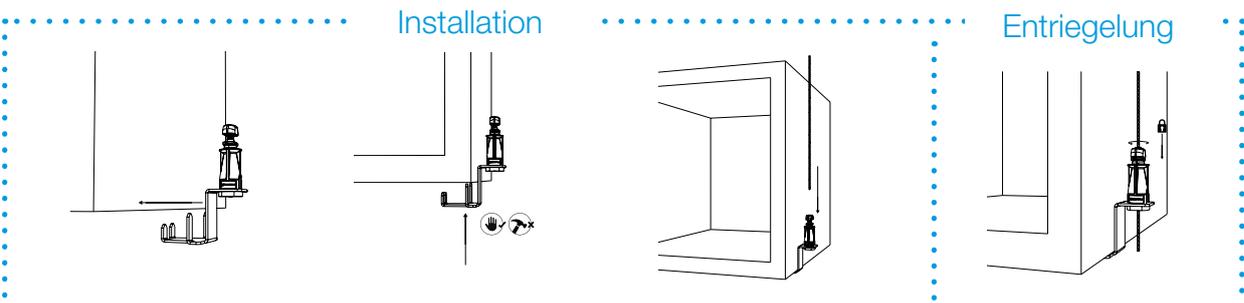
- Schnell – geringere Installationszeit
- Einfach – direkte, werkzeuglose Montage seitlich auf dem vorisolierten Kanal
- Verlässlich – der Knopf dient als Verschlusschraube und als Indikator zur klaren Erkennung, ob die Installation gesichert ist
- Vielseitig – geeignet für alle Lüftungskanäle
- Stark – 15 kg Betriebslast pro Bügel mit Sicherheitsfaktor 5:1



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

Betriebslast und Sicherheitsfaktor

UGP2		Nr. 2 15 kg (5:1)
-------------	--	--------------------------------



UniGrip – Seitenausgang

Ein Drahtseilbefestigungssystem zur schnellen Abhängung von Kabelträgern, Rohrleitungen, SHK Anwendungen und Bauelementen.



- Schnell – bis zu 6-mal schneller installiert als herkömmliche Systeme
- Vielseitig – für Anwendungen, bei denen das Seil nicht zentral austreten kann (Kontakt vermeiden; Seitlicher Seilaustritt). Sechskantmutter im Lieferumfang enthalten
- Einfach – integrierter ergonomischer Knopf zur einfachen Höhenjustierung
- Verlässlich – der Knopf dient als Verschlusschraube und als Indikator zur klaren Erkennung, ob die Installation gesichert ist oder nicht
- Vielseitig – große Auswahl an Varianten für eine Vielzahl an Anwendungen
- Stark – bis zu 110 kg mit Sicherheitsfaktor 5:1

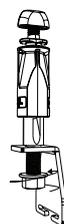


Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

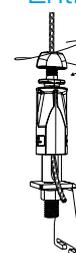
Betriebslast und Sicherheitsfaktor

<p>UGS</p> 	<p>Nr. 2 55 kg (5:1)</p>	<p>UGS</p> 	<p>Nr. 3 110 kg (5:1)</p>
---	---	---	--

Installation



Entriegelung



UniGrip – Haken

UniGrip – Haken dient zur schnellen Abhängung einer Vielzahl von Anwendungen im Elektro-, SHK und Rohrleitungsbereich.



- Schnell – bis zu 6-mal schneller installiert als herkömmliche Systeme
- Vielseitig – selbstschließender Haken für mehr Sicherheit. Ideal für Deckenstrahlplatten und Leuchten. Seitlicher Seilausgang
- Einfach – integrierter ergonomischer Knopf zur einfachen Höhenjustierung
- Verlässlich – der Knopf dient als Verschlusschraube und als Indikator zur klaren Erkennung, ob die Installation gesichert ist oder nicht
- Stark – Betriebslast bis zu 55 kg mit Sicherheitsfaktor 5:1

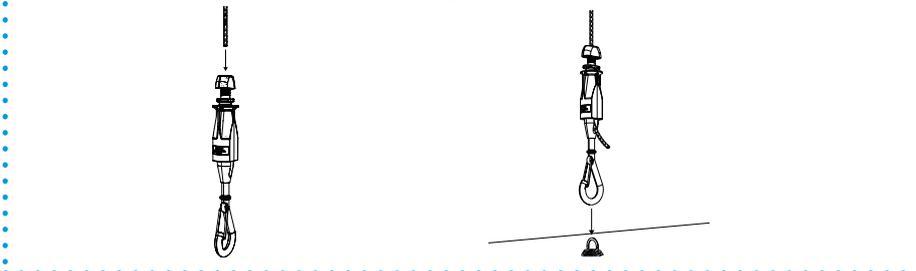


Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

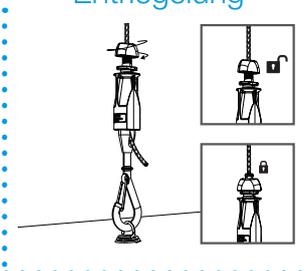
Betriebslast und Sicherheitsfaktor

<p>UGH2</p> 	<p>Nr. 2 55 kg (5:1)</p>
--	---

Installation



Entriegelung

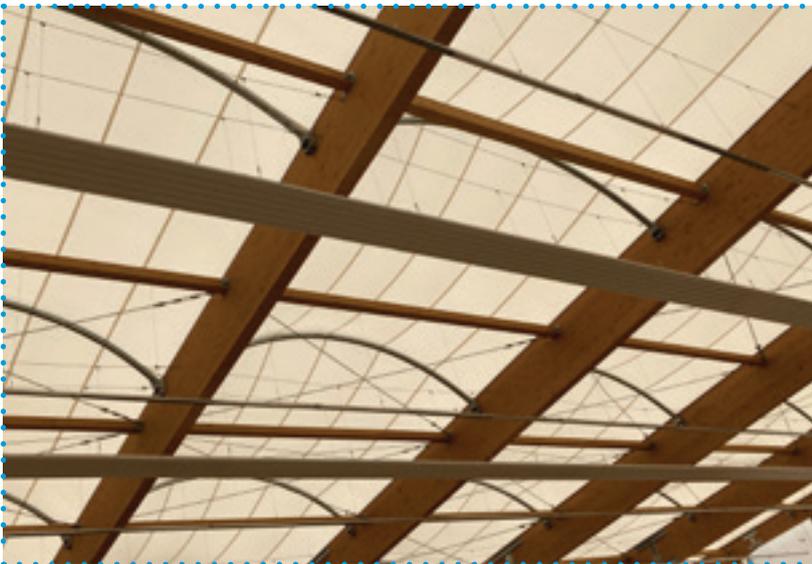


UniGrip – Calibra

Speziell entwickelt für eine Justierung unter Last von technischen Gebäudeversorgungssystemen. Ermöglicht eine Feinjustierung unter Last durch Ringschraube und M8 Gewinde.



- Schnell – bis zu 6-mal schneller installiert als herkömmliche Systeme
- Sicher & Einfach – 35 mm Feinjustierung unter Last durch Ringschraube und M8 Gewinde
- 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 55 kg mit Sicherheitsfaktor 5:1

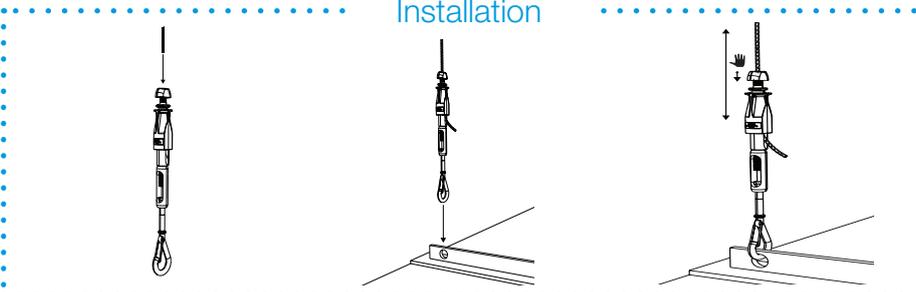


Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

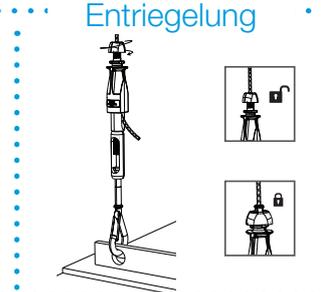
Betriebslast und Sicherheitsfaktor

<p>UGC2</p> 	<p>Nr. 2 55 kg (5:1)</p>
--	---

Installation



Entriegelung



UniGrip – Y

UniGrip – Y-Fit dient der schnellen Abhängung von Kabeltragsystemen und Leuchten.

- Schnell – bis zu 6-mal schneller installiert als herkömmliche Systeme
- Sicher – zwei Befestigungspunkte für ein besseres Gleichgewicht
- Einfach – integrierter ergonomischer Knopf zur einfachen Höhenjustierung
- Verlässlich – der Knopf dient als Verschlusschraube und als Indikator zur klaren Erkennung, ob die Installation gesichert ist oder nicht
- Vielseitig – 150, 300 und 500 mm Schenkel mit einer Vielzahl an Endungen, z.B. Queranker, Haken usw.
- Stark – derzeit höchste Betriebslast; bis zu 110 kg mit Sicherheitsfaktor 5:1



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

..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor



Nr. 2

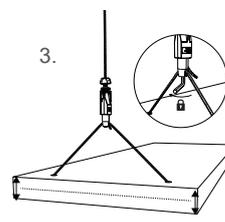
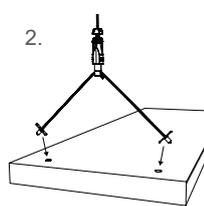
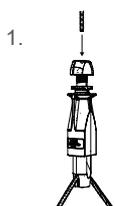
55 kg
(5:1)



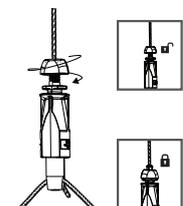
Nr. 3

110 kg
(5:1)

..... Installation



..... Entriegelung



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.

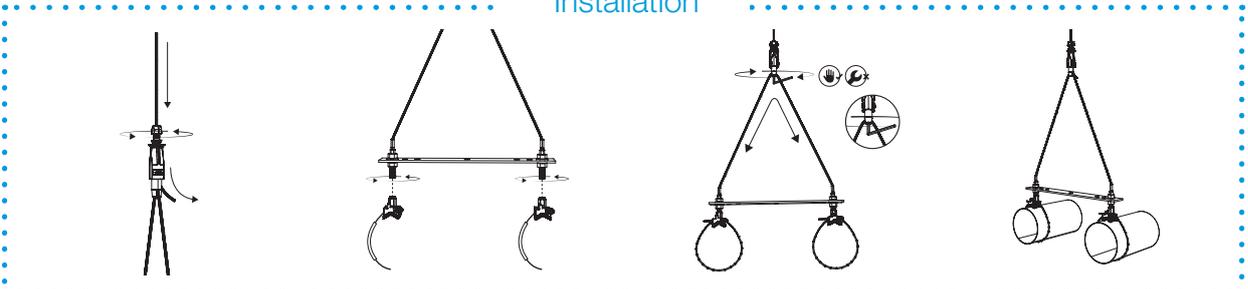
..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor



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

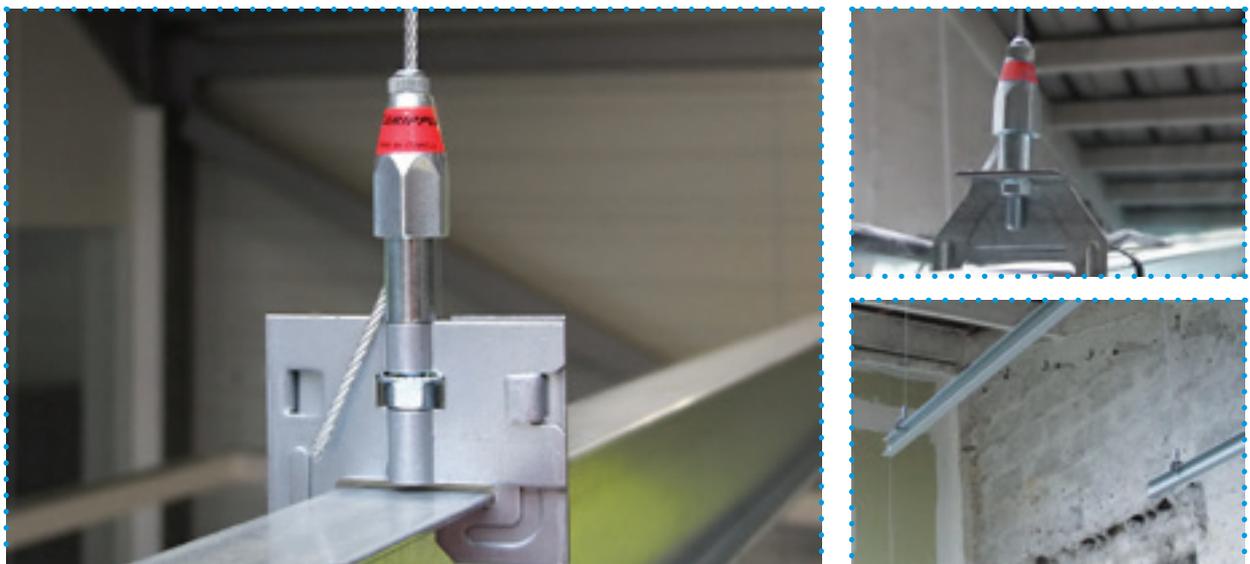
5 GEWINDE / ROHRSCHELLE

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

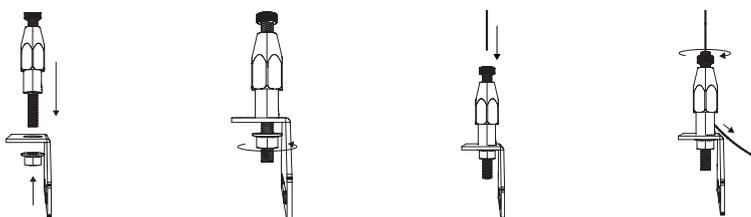


Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseilhalter, Drahtseil und der Endung Ihrer Wahl.

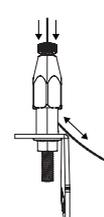
..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor

	Nr. 3 90 kg (3:1)
---	--------------------------------

..... 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.gripple.com

Trapez TPZGR & TPZPL

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

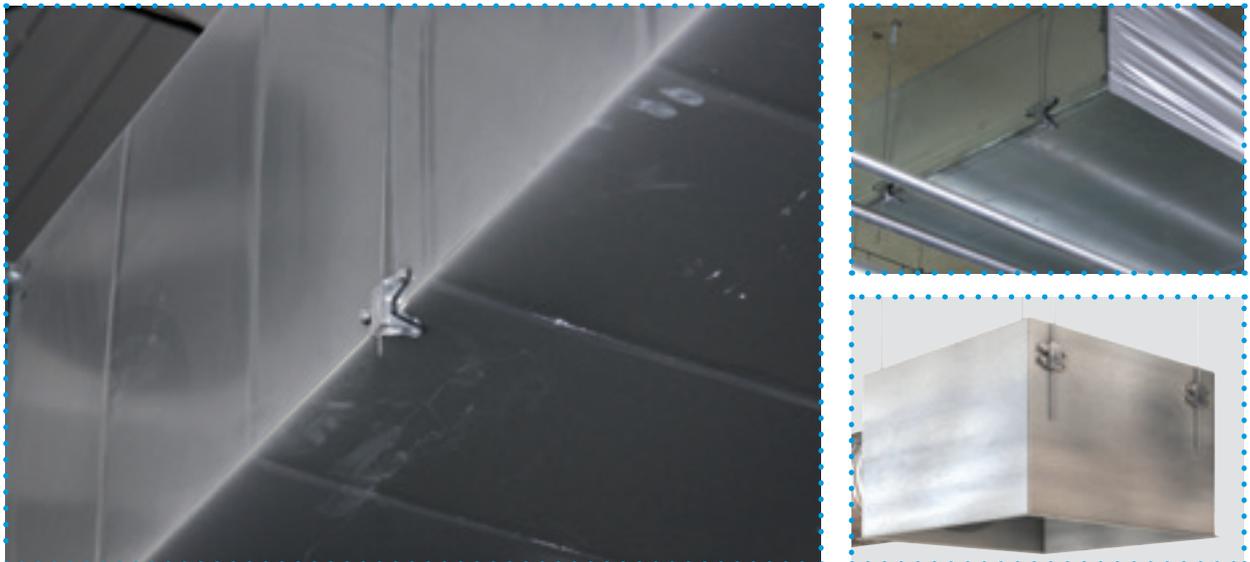
- Keine Laufschiene und Befestigungswinkel nötig
- Geeignet für alle Lüftungskanäle mit einer Stärke von 0,6 bis 1,5 mm
- Die Last wird auf Befestigungspunkte verteilt, für Selbstbohrschrauben oder Blindnieten (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Verminderte Schallübertragung
- EN 1507 Normkonform (Klasse C)
- Ermöglicht eine Montage über mehrere Ebenen



Trapez TPZGR



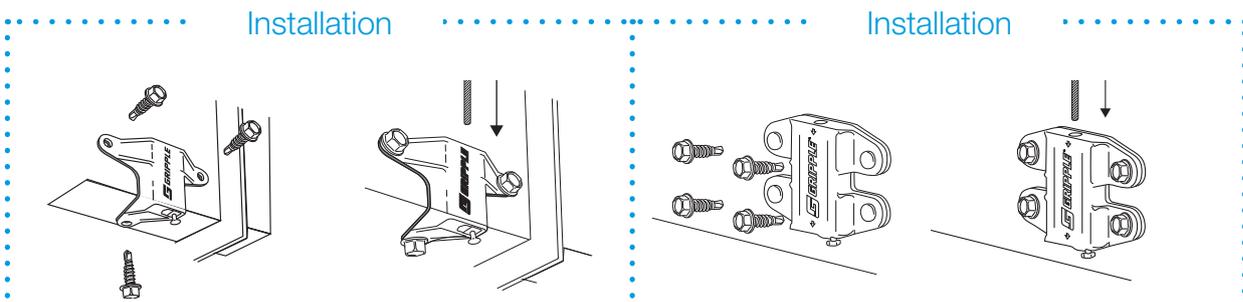
Trapez TPZPL



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

..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor

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



Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten

Artikelnummern

Wie Sie Ihre Artikelnummer zusammenstellen

Tragen Sie hier Ihre Artikelnummer ein (Bsp.: **TPZGR23FR**):

PRODUKT	DRAHTSEIL-LÄNGE	ENDUNG
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #555;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid #76b82a;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #555;"></div> </div>	

1

WÄHLEN SIE IHREN DRAHTSEILHALTER



Trapez TPZGR

TPZGR2



Trapez TPZPL

TPZPL2

2

WÄHLEN SIE IHRE DRAHTSEILLÄNGE (Meter)

1

2

3

4

5

10

3

WÄHLEN SIE IHRE ENDUNG



Schlaufe
FR



Gewinde
M6 x 20 mm
EF6



Gewinde
M8 x 45 mm
EF8



Gewinde
M10 x 45 mm
EF10



Queranker
SP



Haken
EC



Trapezblechhaken
TH



Öse / Lasche
gerade
EO



Öse / Lasche
90°
EO90



C-Clip 6 mm
CC6



Gewindeübergang
M6
ET6



Gewindeübergang
M8
ET8



Schiebemutter
für Schienen
ER8



QT
QT8



Anker
RA



Öse/Lasche 45°
EO45

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

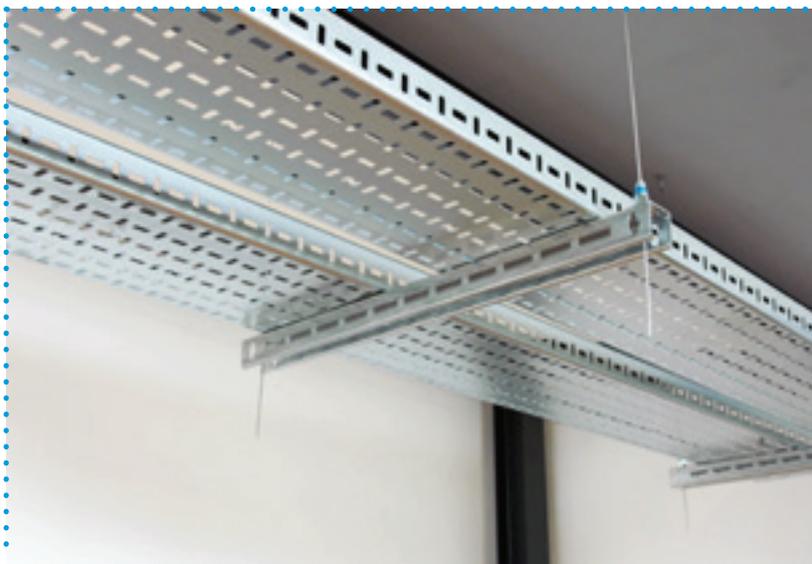
Trapez Plus RF

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)



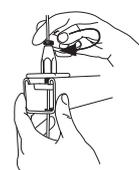
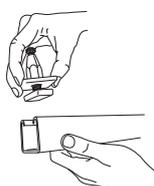
Nr. 3
90 kg
(3:1)



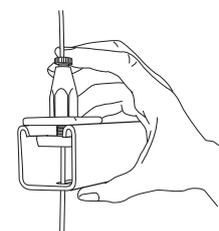
Nr. 4
225 kg
(3:1)

Die angegebenen Tragzahlen beziehen sich auf die Umgebungstemperatur (-20°C bis +60°C).
Die Tragzahlen im Brandfall finden Sie auf Seite 82.

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



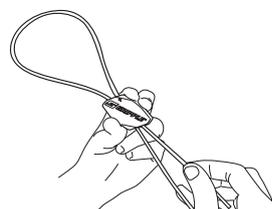
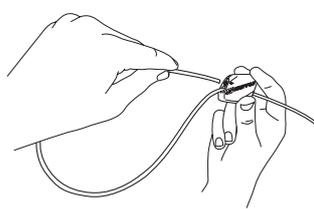
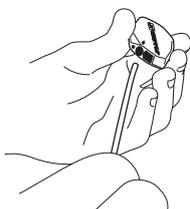
Nr. 2
45 kg
(5:1)



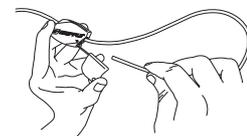
Nr. 3
90 kg
(5:1)

Die angegebenen Tragzahlen beziehen sich auf die Umgebungstemperatur (-20°C bis +60°C).
Die Tragzahlen im Brandfall finden Sie auf Seite 82.

Installation



Entriegelung



Übersicht der Produkte zum Einsatz für Brandschutz

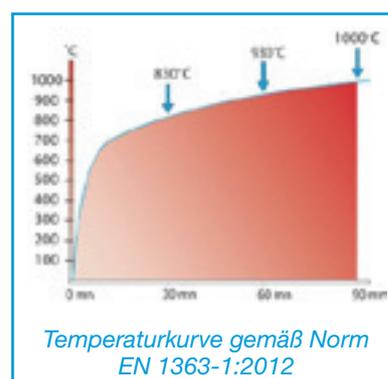
Geprüft durch ein unabhängiges Prüfinstitut nach EN 1363-1:2012.
Temperaturkurve des Feuers

Testdauer	30 Min. (F30)	60 Min. (F60)	90 Min. (F90)	120 Min. (F120)	
Temperatur	842 °C	945 °C	1006 °C	1049 °C	
Grippe 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	–
Grippe 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	–	–	
Grippe 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
Grippe 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	–
Grippe 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	–	
Grippe 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 Grippe 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

Schlaufe
FR



Gewinde
M8 x 45 mm
EF8



Gewinde
M10 x 45 mm
EF10



Queranker
SP



Öse/Lasche
gerade
EO



Öse/Lasche
90°
EO90



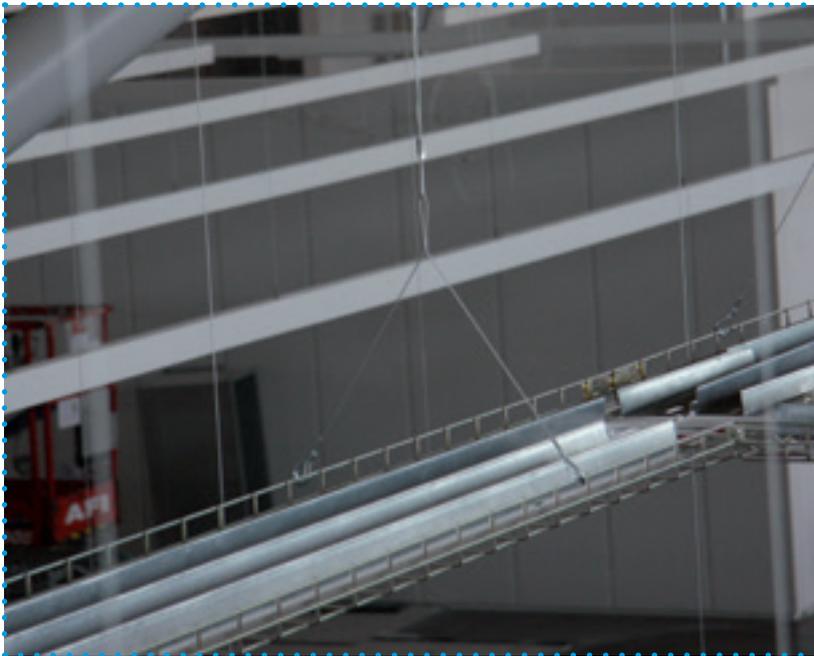
Die Kompatibilität der Endbefestigung entnehmen Sie bitte der Produktmatrix für Brandschutzprodukte (Seite 82).

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)

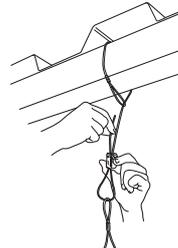
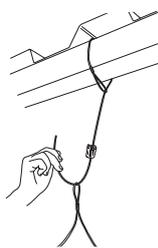
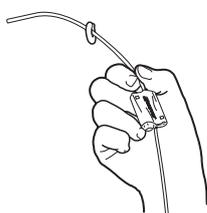


Nr. 2
45 kg
(5:1)



Nr. 3
90 kg
(5:1)

Installation



Entriegelung



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

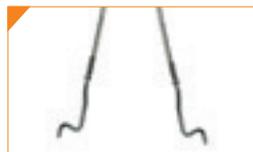
WÄHLEN SIE IHRE ENDUNG AN DEN SCHENKELN



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.gripple.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.)

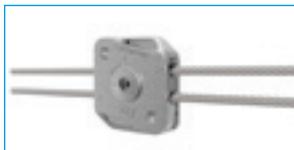


- Gebrauchsfertig, ästhetisch und leicht
- Verstellbar
- Kein Akku- oder Elektro-Werkzeug notwendig
- Erhältlich mit 3 mm und 6 mm Drahtseil für eine Betriebslast von jeweils 30 kg und 100 kg
- In Verbindung mit dem CTI, ist der C-Clip horizontal und vertikal verstellbar



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

..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor

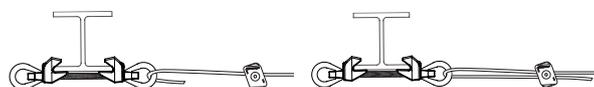
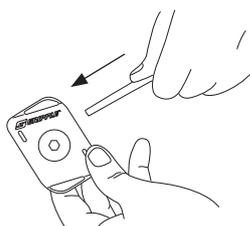


CT13
30 kg
(5:1)

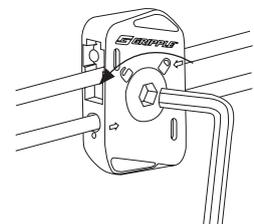


CT16
100 kg
(5:1)

..... 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

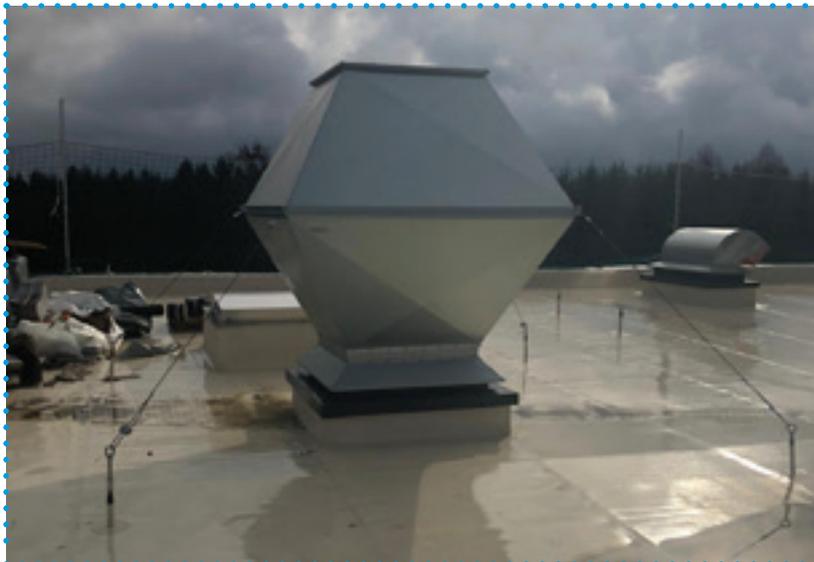
Für weitere Informationen zu unseren Produkten wählen Sie die **+49 (0)6441 44447 - 00** oder besuchen Sie unsere Webseite **www.gripple.com**

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



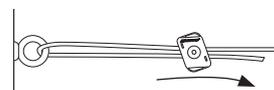
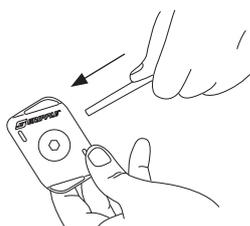
Erhältlich in gebrauchsfertigen Sets, geliefert mit der passenden Drahtseillänge (verzinkter Stahl), zwei Drahtseilhaltern, einem Inbus-Schlüssel und einem Justierschlüssel.

..... Betriebslast und Sicherheitsfaktor

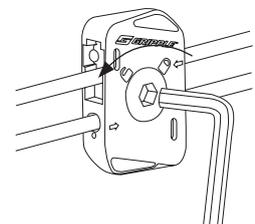


EP6
100 kg
(5:1)

..... 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.gripple.com**

Universelle Montageschiene

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

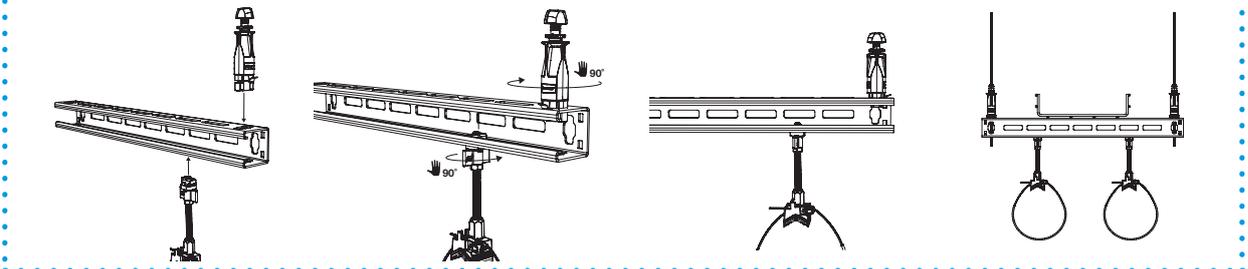
- Vorgeschnittene Schienen eliminieren das Schneiden von C-Schienen vor Ort und ermöglichen einen effizienten Personaleinsatz auf der Baustelle
- Kann direkt an der Decke oder der Wand befestigt werden oder mit dem UniGrip – QTE von der Decke abgehängt werden
- Gleichmäßig verteilte Montageschlitze ermöglichen 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

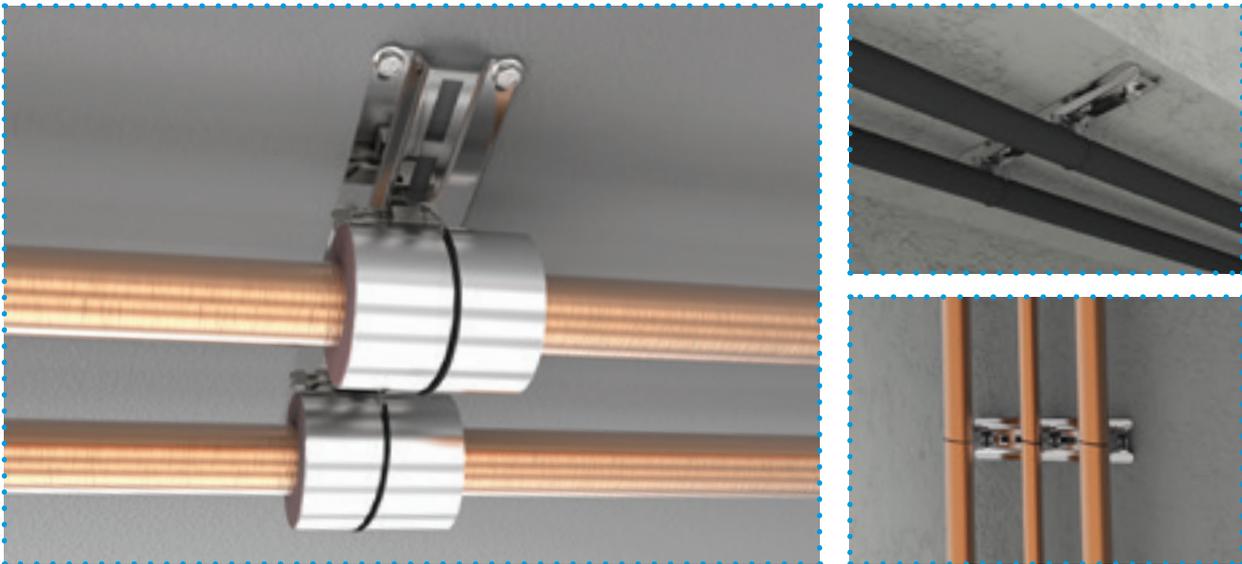


*siehe Tabelle auf Seite 133 für die maximale Betriebslastung.

LPB Set

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

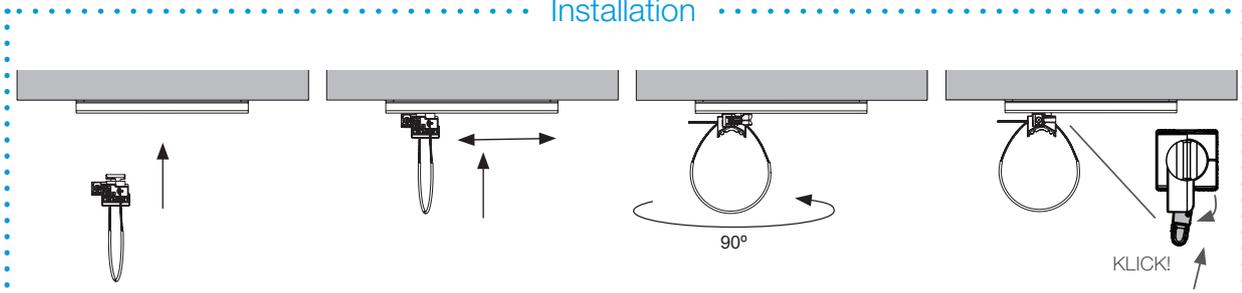
- Das LPB (35mm Gesamtaufbauhöhe) wird als Set zur Selbstmontage geliefert. Die ZURS QTC lässt sich mit nur einer Vierteldrehung am Rohrprofil befestigen.
- Vielseitig: Abhängung oder direkte Wand- oder Deckenmontage
- Reduzierung der Arbeitszeit, kein Zuschnitt der Schienen auf der Baustelle.
- Universell: Für Rohrleitungen mit Außendurchmessern von $\varnothing 17$ bis $\varnothing 89$ 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



*siehe Tabelle auf Seite 133 für die maximale Betriebslastung.

Zeit sparende Universalrohrschelle – QT

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

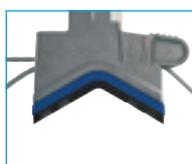
- Bis zu 6-mal schneller installiert als die herkömmlichen Methoden
- Universell, für Rohrleitungen von Ø 17 mm bis 89 mm
- Ersetzt mehr als 11 Rohrschellengrößen
- Isolierschlauch am Drahtseil vormontiert zur Verhinderung von galvanischer Korrosion
- Bessere Vibrationsdämpfung
- Einfache Lagerung und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



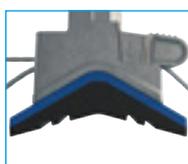
 **DIN 4109
GEPRÜFT**



Verfügbare Gummi-Pads und Referenzen



Standard
Schalldämpfung bis zu 14 dBA
Artikelnummern
GC2T400A

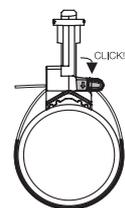
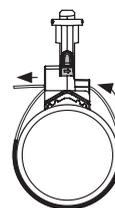
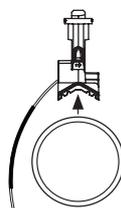
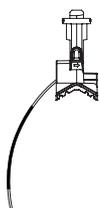


Breit
Schalldämpfung bis zu 18 dBA
Artikelnummern
GC2T600AL



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

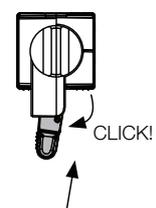
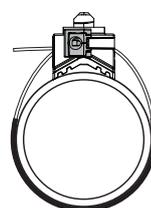
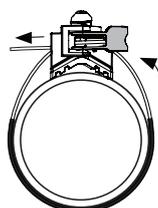
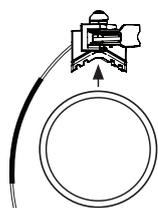
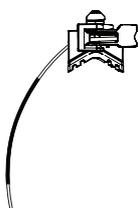


Breit
Schalldämpfung bis
zu 18 dBA
Artikelnummern
GC2C600AL



Akustik
Schalldämpfung bis
zu 23 dBA
Artikelnummern
GC2C400D

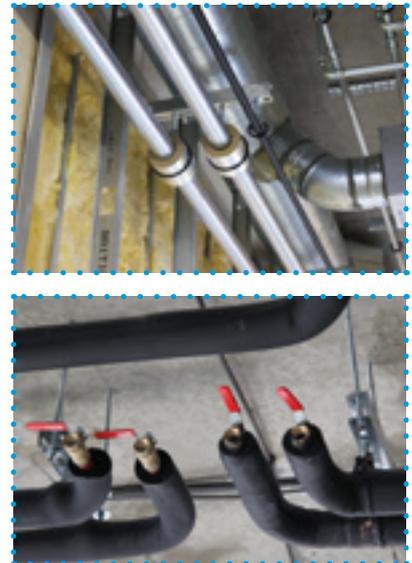
Installation



CRUFLEX und CRUPHEN

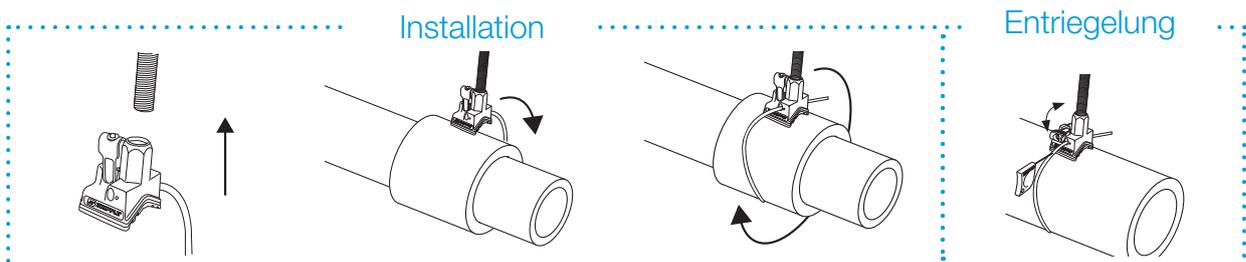
Die Universalrohrschellen CRUFLEX und CRUPHEN ermöglichen eine schnelle Montage der Rohre. Sie gewährleisten eine durchgängige Isolierung ohne Wärmebrücken.

- Vielseitig - verwendbar für Rohre von \varnothing 17 mm bis 89 mm aus Stahl, Kupfer, PVC usw.
- Hohe Beständigkeit - wenig thermische Verluste. Ummantlung 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.)

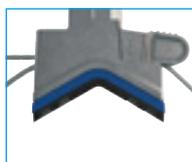
- Bis zu 6-mal schneller installiert als die herkömmlichen Methoden
- Universell, für Rohrleitungen von Ø 17 mm bis 89 mm (oder 168 mm für breiten PAD)
- Ersetzt mehr als 11 Rohrschellengrößen
- Isolierschlauch am Drahtseil vormontiert zur Verhinderung von galvanischer Korrosion
- Bessere Vibrationsdämpfung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



 **DIN 4109
GEPRÜFT**



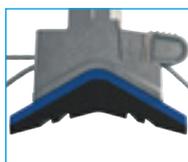
Verfügbare Gummi-Pads und Referenzen



Standard

Schalldämpfung bis zu 14 dBA

Artikelnummern
GC2M400A



Breit

Schalldämpfung bis zu 18 dBA

Artikelnummern
GC2M600AL

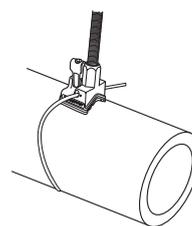
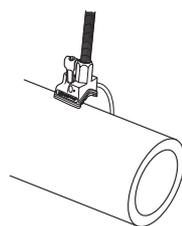
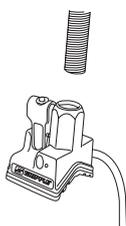


Akustik

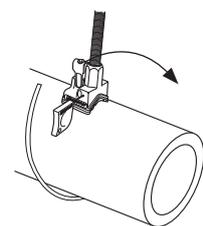
Schalldämpfung bis zu 23 dBA

Artikelnummern
GC2M400D

Installation



Entriegelung



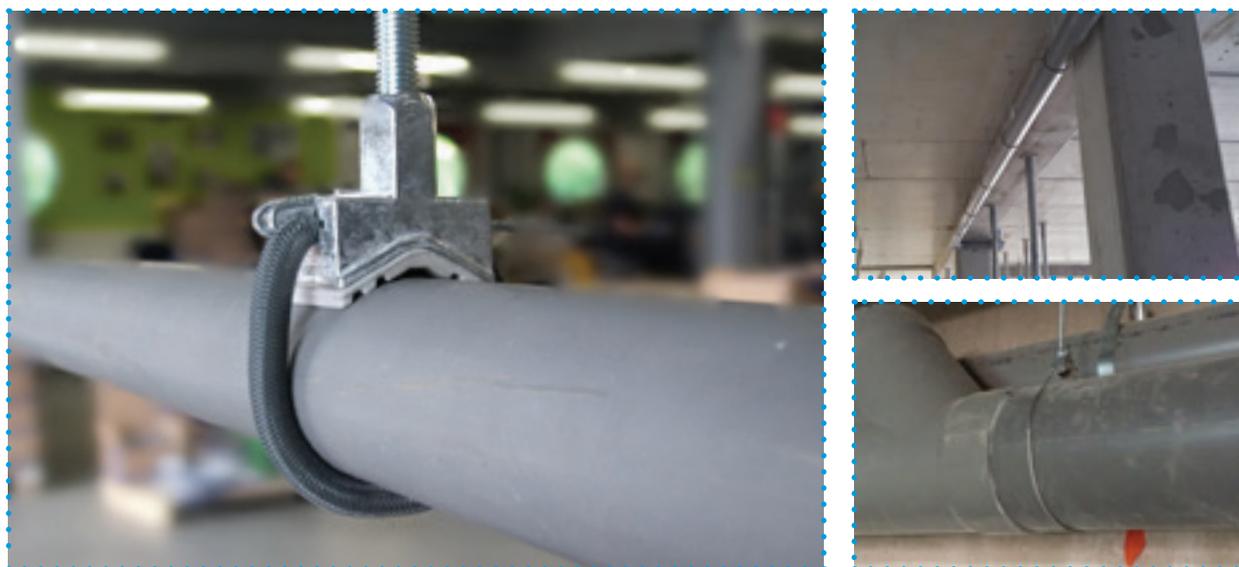
Zeit sparende Universalrohrschelle – Abwasser

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

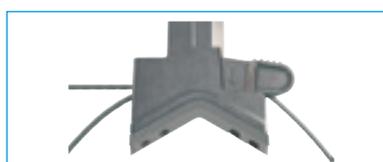
- Bis zu 4-mal schneller installiert als herkömmliche Rohrschellen
- Universell - für PE, PP und PVC Röhre von Ø 25 mm bis Ø 200 mm
- Vereinfachte Planstudien
- Einfache Lagerung
- Schalldämpfung (gemäß DIN 4109)
- Kein Schraubenverlust mehr auf der Baustelle
- Max. Betriebslast bis 75 kg, Sicherheitsfaktor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



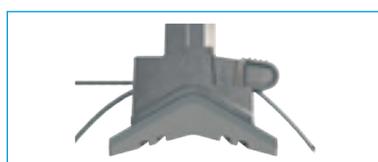
 **DIN 4109
GEPRÜFT**



Verfügbare Gummi-Pads und Referenzen

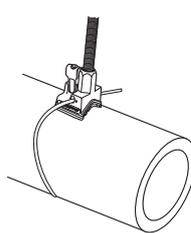
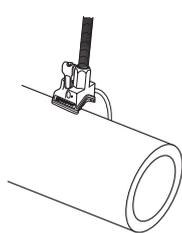
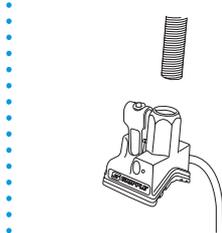


Standard
Schalldämpfung bis
zu 14 dBA
Artikelnummern
GC2M800E

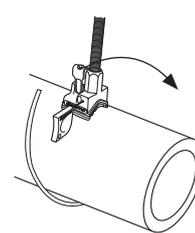


Breit
Schalldämpfung bis
zu 18 dBA
Artikelnummern
GC2M1200EL

Installation



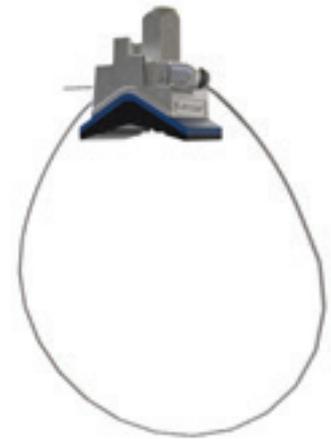
Entriegelung



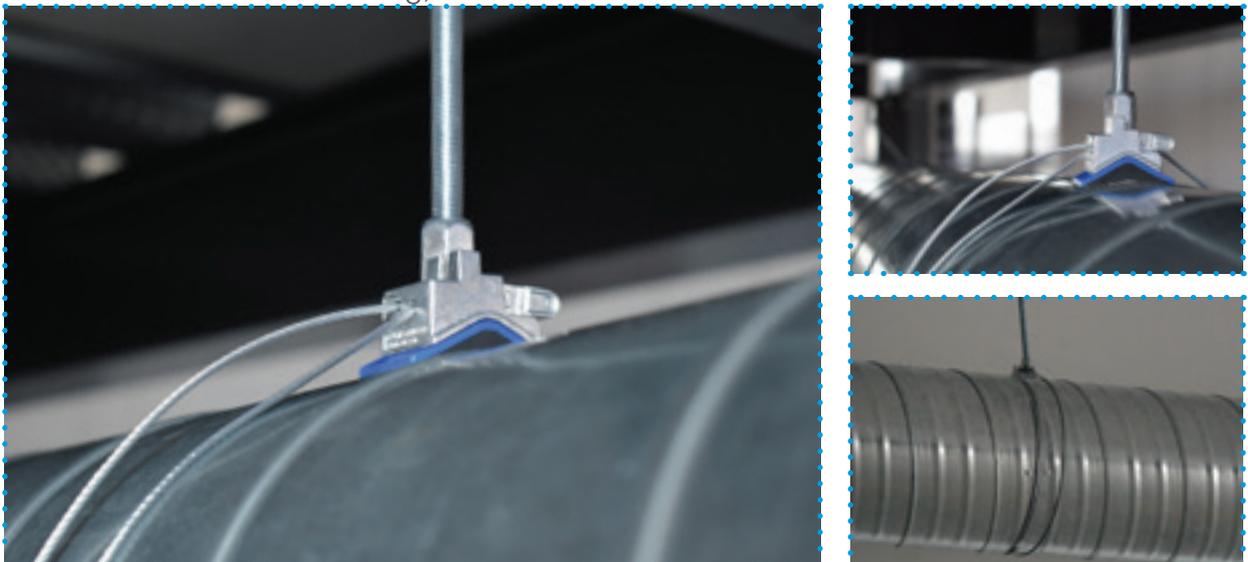
Zeit sparende Universalrohrschelle – Lüftung

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

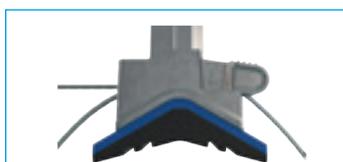


 **DIN 4109
GEPRÜFT**



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



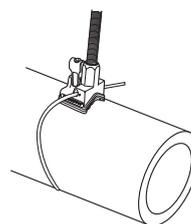
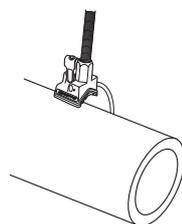
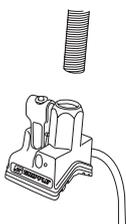
Breit

Artikelnummern: GC2V1500L
(Ø 80 bis Ø 355 mm)

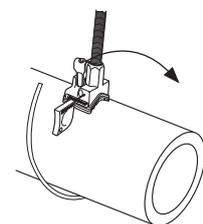
Breit

Artikelnummern: GC2V2500L
(Ø 400 bis Ø 710 mm)

Installation



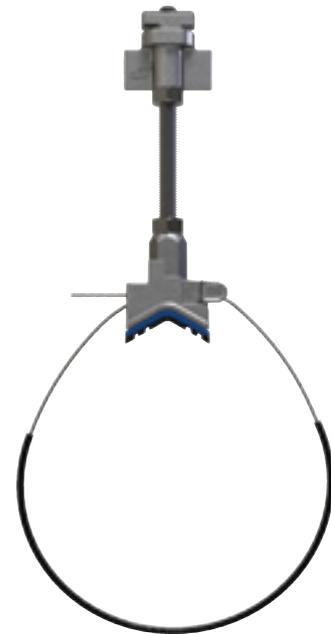
Entriegelung



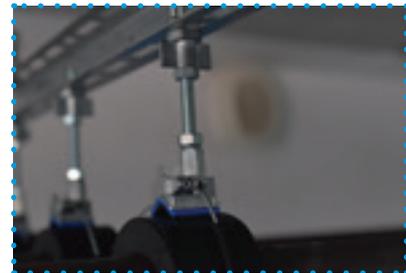
Zeitsparende Universalrohrschele QTH

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

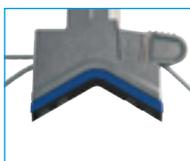
- Feinjustierung – genaue Höhenjustierung
- Schnelle Montage – Befestigung an der Schiene durch einfache Vierteldrehung, kein Schneiden der Gewindestange
- Vielseitig – Rohre verschiedener Größen können achsenparallel montiert werden. Optimal zur Installation von Abflussrohren mit Neigung
- Gebrauchsfertig – 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

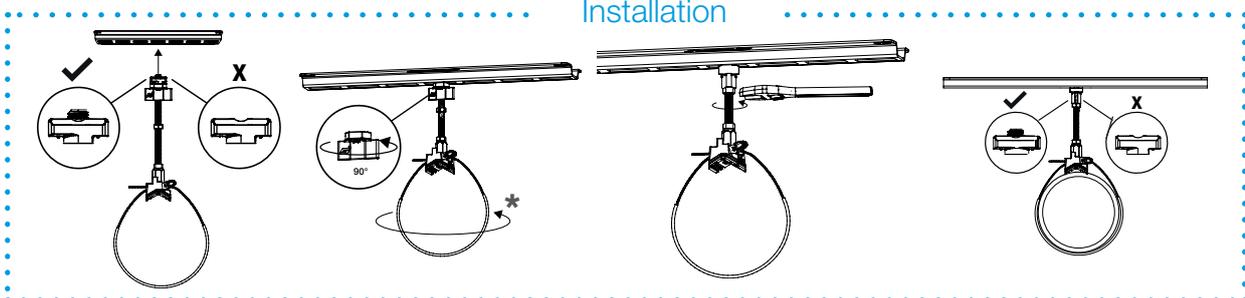


Akustik

Schalldämpfung bis
zu 23 dBA

Artikelnummern
GC2H400D

Installation

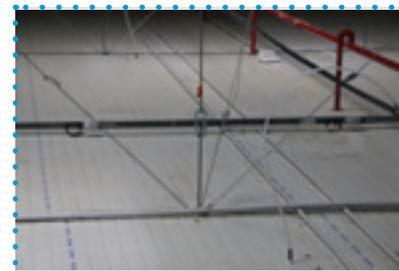


* Drehen bis die gewünschte Höhe erreicht ist

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		



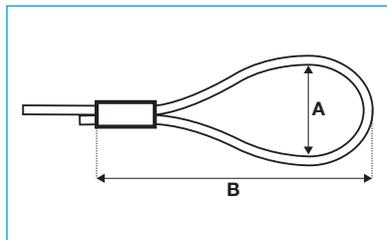


Endungen

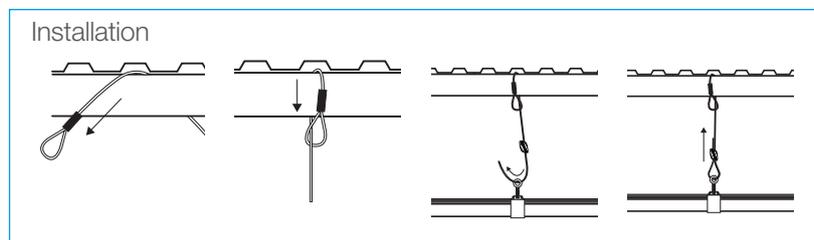
Schlaufe & Gewinde	Seite 104
Queranker & Trapezblechhaken	Seite 105
Mini-Haken & Haken	Seite 106
Twist Clip (Weiß) & Deko	Seite 107
Magnet & Lasche/Öse gerade	Seite 108
Lasche/Öse 45° & Lasche/Öse 90°	Seite 109
C-Clip & Gewindeübergang	Seite 110
Bolzensetzgeräte Puder & Gas	Seite 111
Schiebemutter zur Schienenverankerung & Ring Anker	Seite 112
QT & Haken für Kabelrinnen	Seite 113

Schlaufe (FR)

- 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



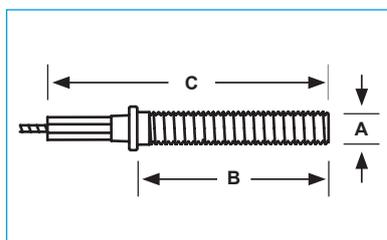
Größe	A (mm) Richtwert	B (mm) Richtwert
Nr. 1 (0 - 15 kg)	30	60
Nr. 2 (15 - 45 kg)	30	60
Nr. 3 (45 - 90 kg)	25	60
Nr. 4 (90 - 225 kg)	45	85
Nr. 5 (225 - 325 kg)	45	90



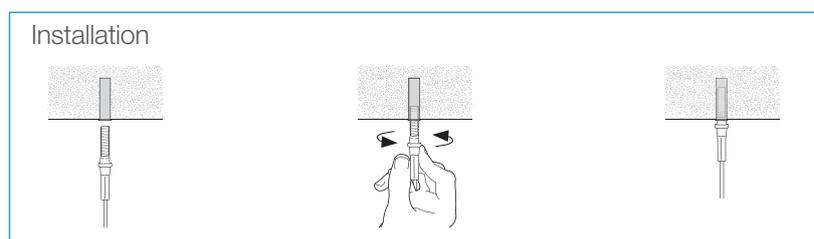
Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.

Gewinde (EF6, EF8, EF10)

- 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
Nr. 4 (90 - 225 kg)	M8	45	70
	M8X	52	150
	M10	45	77



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

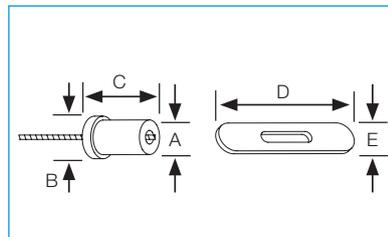
Queranker (SP)

- 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



Erhältliche Drahtseilhalter

Seite 32	Seite 32	Seite 67	Seite 66
Seite 40	Seite 34	Seite 78	Seite 36



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

Installation

Three diagrams showing the installation process: 1. A power drill is used to create a hole in a surface. 2. The cross anchor is inserted into the hole. 3. The anchor is fully seated and secured.

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

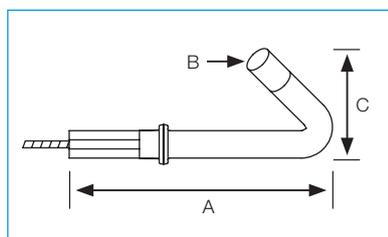
Trapezblechhaken (TH)

- 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



Erhältliche Drahtseilhalter

Seite 32	Seite 32	Seite 67	Seite 66
Seite 39	Seite 40	Seite 78	Seite 78



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

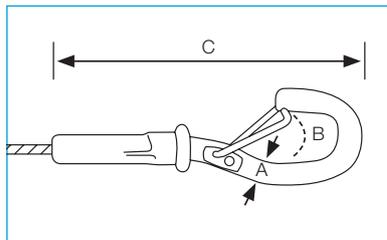
Sicherheitsfaktor 5:1, berechnet bei Trapezblechdecke mit 2 mm Dicke. Bitte stellen Sie vor jeder Installation sicher, dass die ausgewählte Endung für die jeweilige Trägerstruktur geeignet ist.

Installation

Three diagrams showing the installation process: 1. A power drill is used to create a hole in a trapezoidal plate. 2. The trapezoidal plate hook is inserted into the hole. 3. The hook is fully seated and secured.

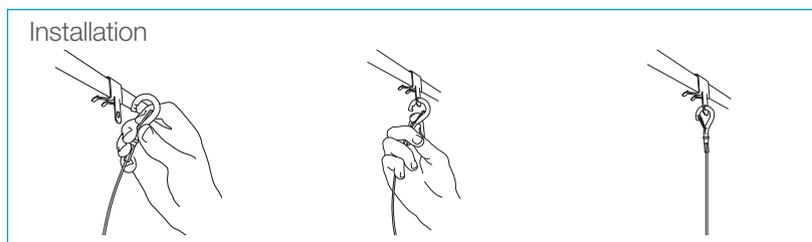
Mini-Haken (ECS)

- 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



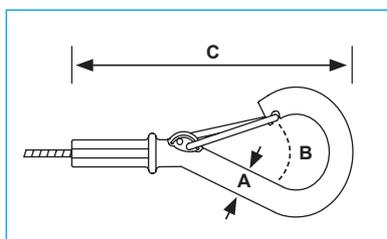
Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	4,5	5	55

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



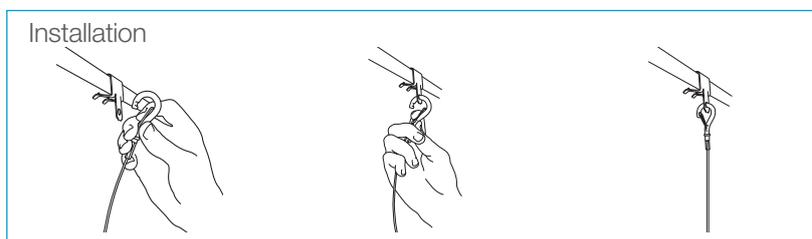
Haken (EC)

- 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



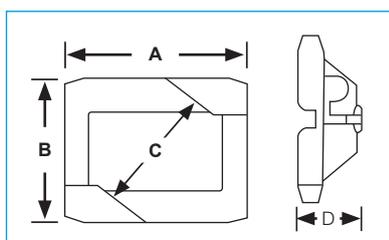
Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	6,3	7	75
Nr. 2 (15 - 45 kg)	6,3	7	75
Nr. 3 (45 - 90 kg)	6,3	7	75

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



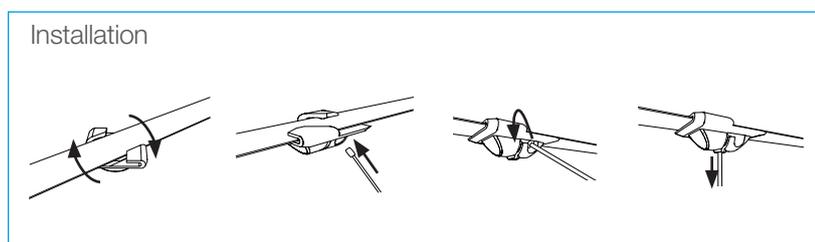
Twist Clip (TCW)

- 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



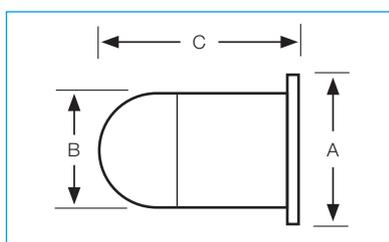
Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Nr. 1 (0 - 5 kg)	40	32	24	15

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



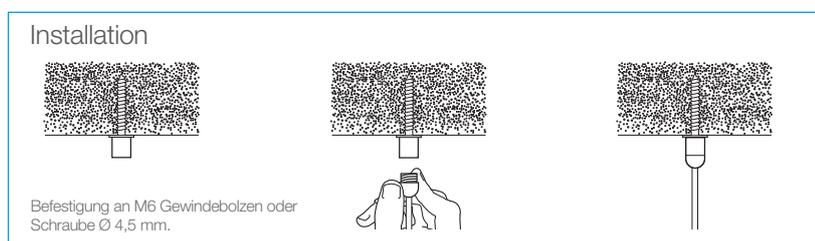
Deko (ED6)

- 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)

- 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



Erhältliche Drahtseilhalter



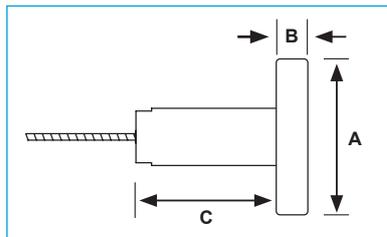
Seite 39



Seite 46

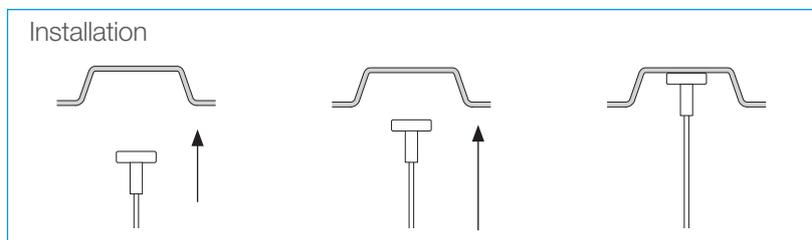


Seite 40



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)

- 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



Erhältliche Drahtseilhalter


Seite 32


Seite 32


Seite 67

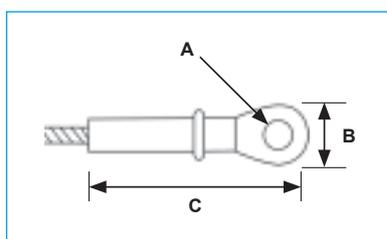

Seite 80


Seite 40


Seite 34

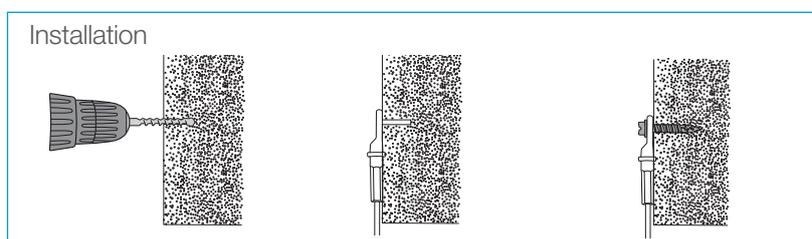

Seite 78


Seite 78



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)

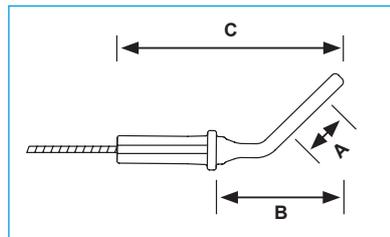
- Ideal zur Befestigung mit einem 45°-Winkel in Beton, Stahl und Holz
- Betriebslast bis 90 kg, Sicherheitsfaktor 5:1
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets inkl. Drahtseil und Drahtseilhalter
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m



Erhältliche Drahtseilhalter

Seite 100

Seite 34



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)

- 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 32

Seite 67

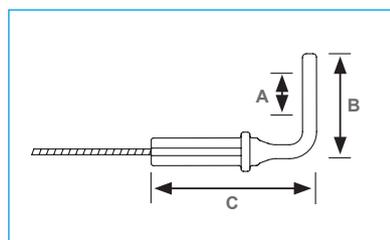
Seite 80

Seite 40

Seite 34

Seite 78

Seite 78



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

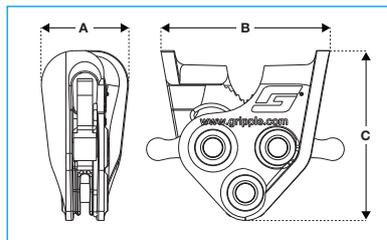
C-Clip (CC3, CC6)

- 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 32	Seite 67	Seite 66
Seite 86	Seite 34	Seite 78	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

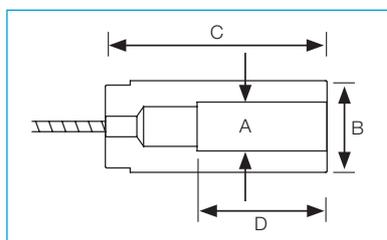
Gewindeübergang (ET6, ET8)

- 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 32	Seite 67	Seite 66
Seite 40	Seite 34	Seite 78	Seite 78



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

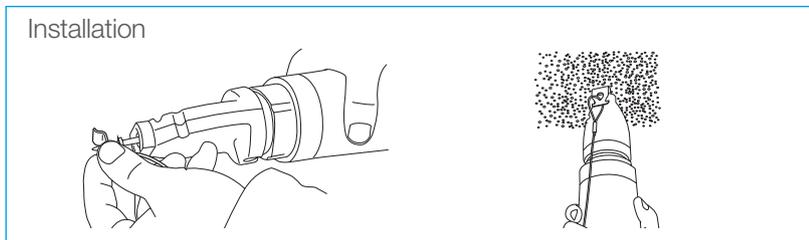
Bolzensetzgerät (Pulverbetrieben) (DX22, DX32)

- 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



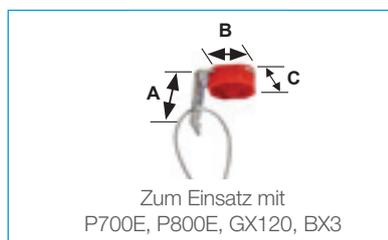
Bolzen	Ø Stift (mm)	Länge Nagel (mm)	Ø Kopf (mm)	Ø Plastik-scheibe (mm)
DX22	3,7	22	8,15	8
DX32	4,0	27	8,78	8,8

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



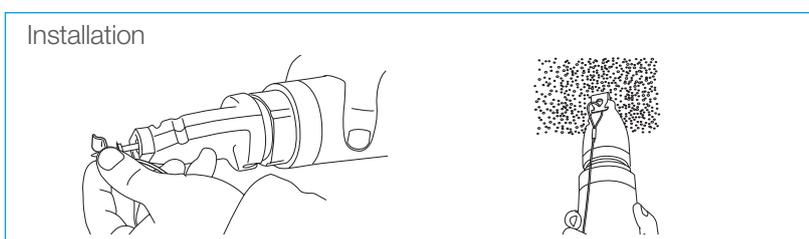
Bolzensetzgerät (Gasbetrieben)(CG)

- 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



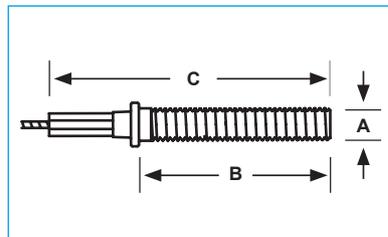
Bolzen	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CG	31	25	18

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



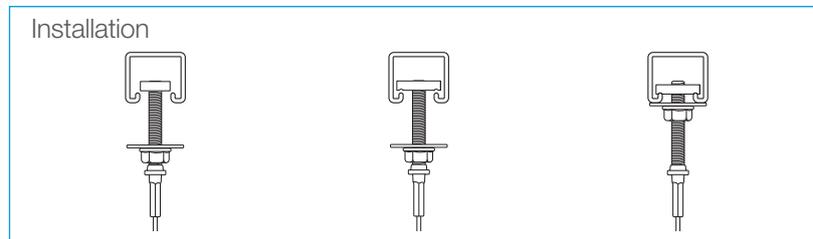
Schiebemutter zur Schienenverankerung (ER8)

- 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



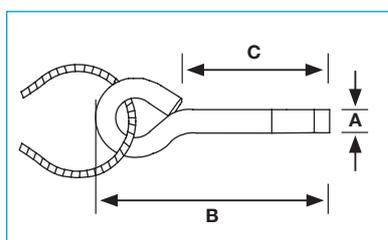
Größe	A Ø	B (mm)	C (mm)
Nr. 2 (0 - 45 kg)	M8	45	70
Nr. 3 (45 - 90 kg)	M8	45	70

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



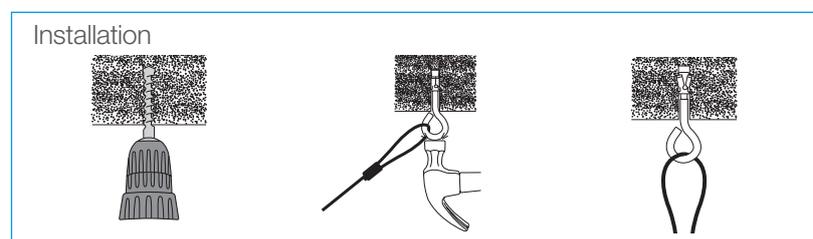
Ring Anker (RA)

- 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



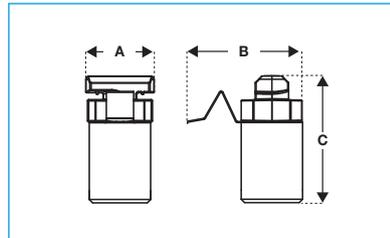
Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	6	54	35
Nr. 2 (15 - 45 kg)	6	54	35

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



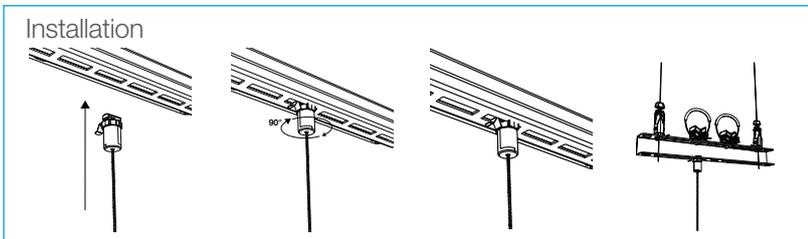
QT (QTB)

- 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



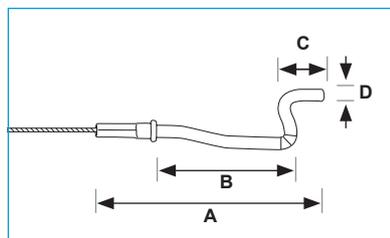
Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Nr. 1 (0 - 15 kg)	20	34	37,5
Nr. 2 (15 - 45 kg)	20	34	37,5
Nr. 3 (45 - 90 kg)	20	34	37,5

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



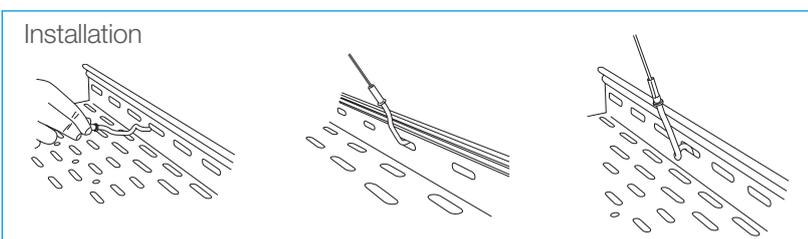
Haken für Kabelrinnen (CT)

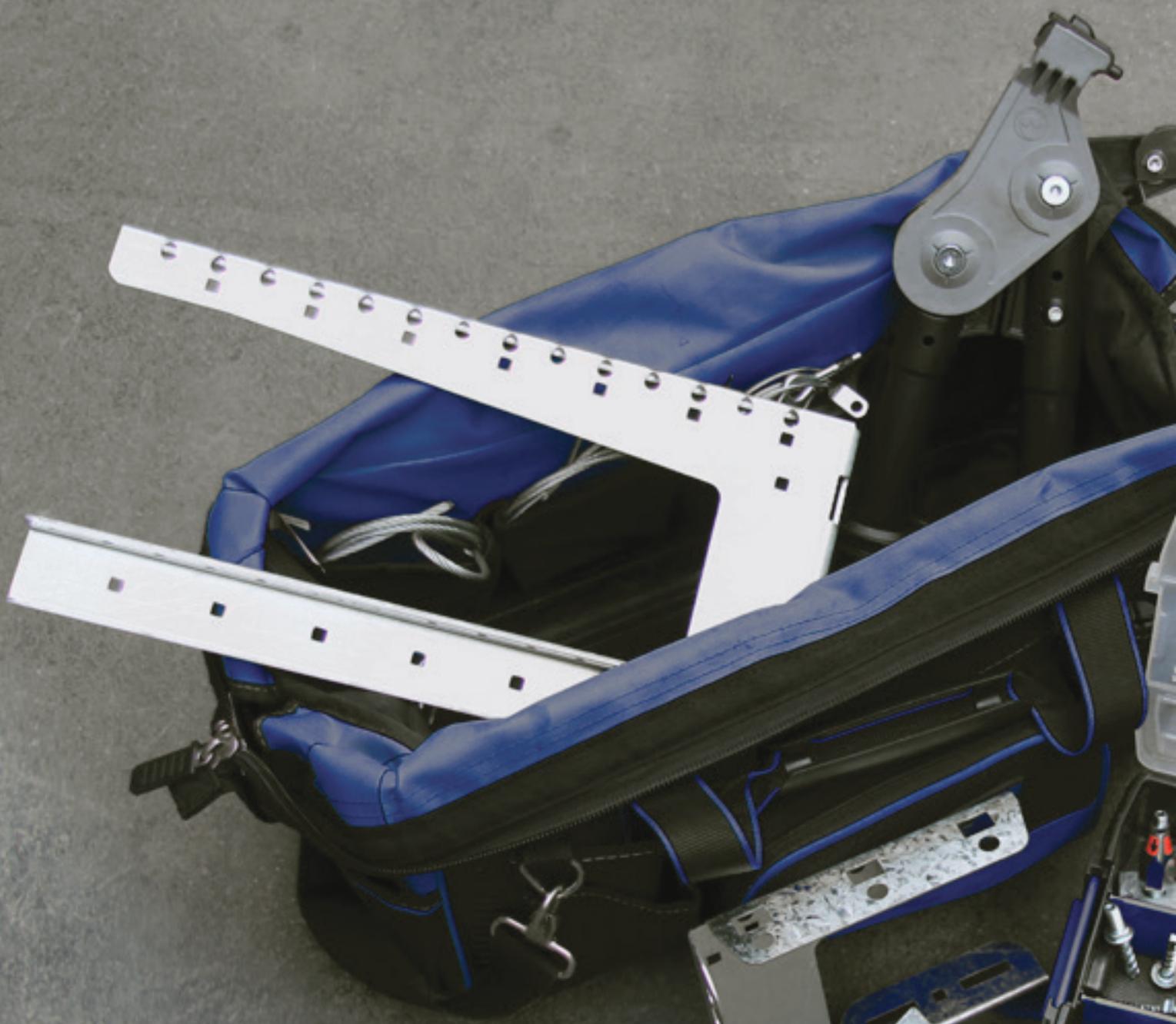
- Zur schnellen und einfachen Abhängung von gelochten Kabelrinnen
- Betriebslast bis 45 kg, Sicherheitsfaktor 4:1
- Lieferung in gebrauchsfertigen Sets mit dem UniGrip – Y Sortiment
- Standard-Seillängen: 1 m bis 10 m



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.







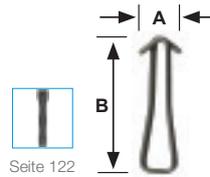
Zubehör

Verankerungslösungen	Seite 116
Träger- und Profilclips	Seite 118
Profile und Befestigungszubehör	Seite 119
Adapter	Seite 120
Weiteres Zubehör	Seite 121
Werkzeuge	Seite 122

Verankerungslösungen

Haken ohne Dübel

- Zur schnellen Befestigung in Beton
- Hochfester Edelstahl 316
- Durch das CSTB zertifiziert
- Einschlaghilfe im Lieferumfang enthalten

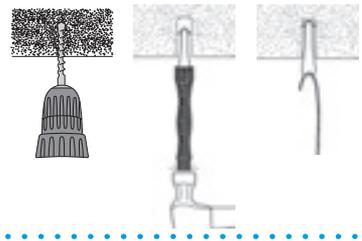


Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

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

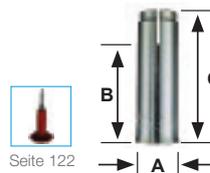
* Erforderliche Mindestdtiefe

Installation



Einschlaganker

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

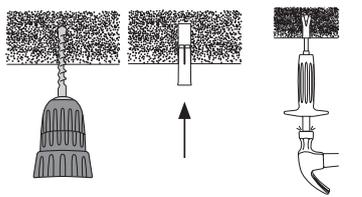


Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

Artikelnummer	A	B (mm)	C (mm)	Betrieblast (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

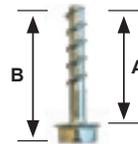
* Erforderliche Mindestdtiefe

Installation



Betonschraube

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



Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

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

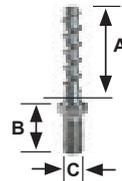
* Erforderliche Mindestdtiefe

Installation



Betonankerschraube M8

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



Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

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

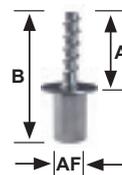
* Erforderliche Mindestdtiefe

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)
- Entferntbar

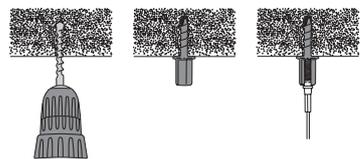


Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

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

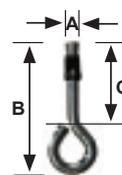
* Erforderliche Mindestdtiefe

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)	Betrieblast (kg)	Ø Bohrlloch (mm)	Tiefe Bohrung* (mm)	Verankerungstiefe* (mm)	VPE
GRIPOEILM6	6	54	31	150	6	35	25	100

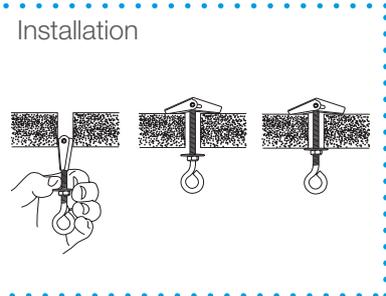
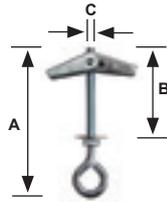
* Erforderliche Mindestdtiefe

Installation



Kippdübel M6

- Durch eine integrierte Spannfeder öffnen sich die Klappelemente selbstständig
- Ideal in Verbindung mit der Endung Haken (Seite 106)



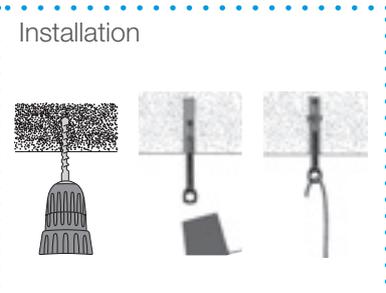
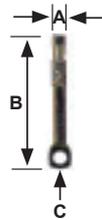
Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

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 HF Express Sortiment (Seite 32)



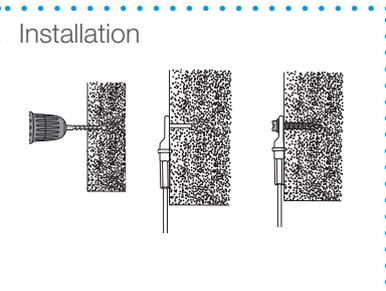
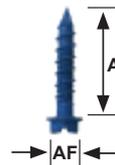
Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

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 108)
- Entfernbar



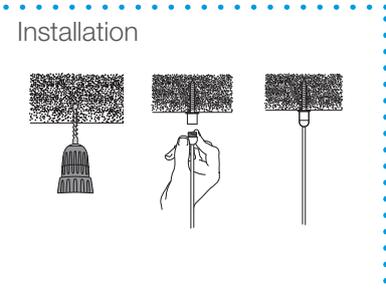
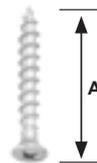
Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

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 107)
- Entfernbar



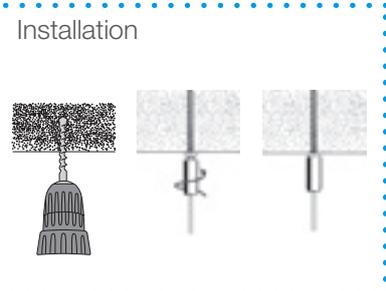
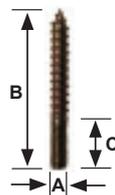
Die Tragfähigkeit ist abhängig vom Untergrund.

Artikelnummer	A (mm)	Betriebslast (kg)	Ø Bohrloch (mm)	Tiefe Bohrung* (mm)	Verankerungstiefe* (mm)	VPE
GRIPVCBPP2L	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 110)



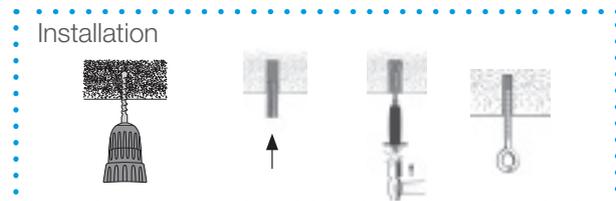
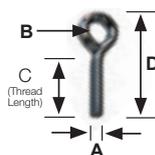
**Abhängig von der Qualität des Holzes

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 Kühlraumpneelen
- Durchgängiges Gewinde oder Teilgewinde
- Für Decken mit einer Isolierung



Sicherheitsfaktor 5:1

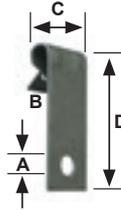
Artikelnummer	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
OEIL813	M8	13	130	168	325	10
OEIL820	M8	13	200	230	325	10
OEIL82F	M8	13	200	230	325	10

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

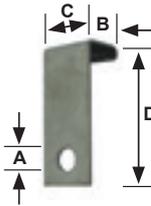
- Mit Hammer einschlagen
- Zwei Größen erhältlich
- Ideal mit der Endung Haken (Seite 106)



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°

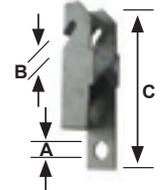
- Anzuklipsen, einfache Montage
- Geeignet für Stärken von 4 bis 5 mm
- Ideal mit der Endung Haken (Seite 106)



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

Z-Profilabhänger

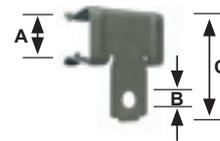
- Mit Hammer einschlagen
- Geeignet für Blech mit bis zu 2,5 mm Stärke
- Ideal mit der Endung Haken (Seite 106)



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

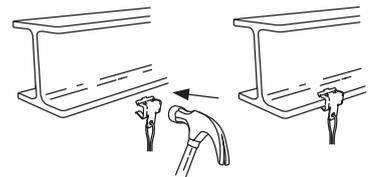
Trägerklammer

- Mit Hammer einschlagen
- Erhältlich in verschiedenen Größen
- Ideal mit der Endung Haken (Seite 106)



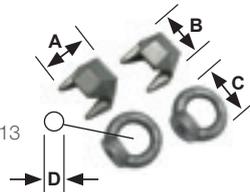
Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
GCB24	2-4	6,5	27	45	100
GCB48	4-8	6,5	39	95	100
GCB814	8-14	6,5	41	95	100
GCB1420	14-20	6,5	47	95	100

Installation



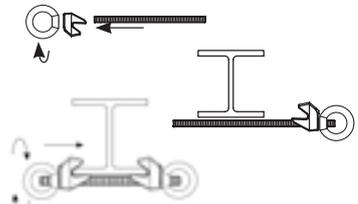
Trägerklemmen für CTI

- 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)



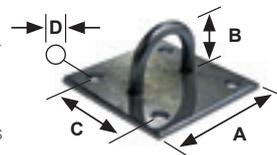
Artikelnummer	Stärke (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
GRIPPROFIL1613	6-11	46	47	55	30	340	1
GRIPPROFIL1019	10-19	65	65	55	30	340	1
GRIPPROFIL1830	18-30	70	70	55	30	340	1

Installation



Wandbefestigung CTI

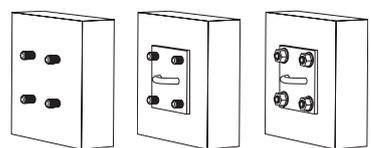
- Platte: 100 mm x 100 mm für Betonwände und Holzträger
- 4 Löcher: Ø 11 mm
- Abstand zwischen den Montagelöchern: 65 mm
- 9 mm Haken für eine einfache Befestigung des Drahtseils
- Galvanisch verzinkter Stahl (mind. 5 Mikron)



Sicherheitsfaktor 3:1

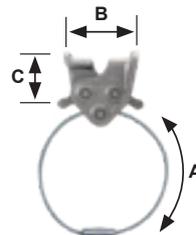
Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
PLAT100	100	45	65	11	340	1

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

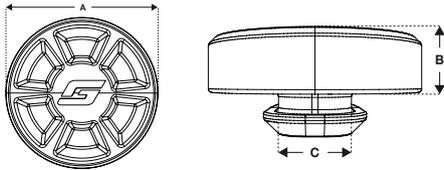
Installation



Profile & Befestigungszubehör

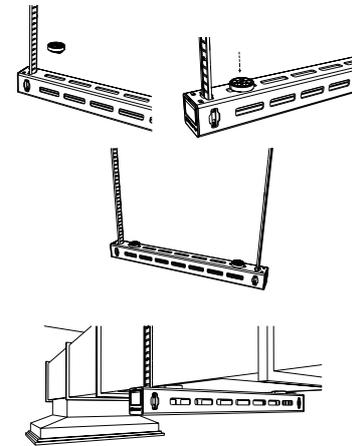
VDP – Vibrationsdämpfer-Pad

- 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



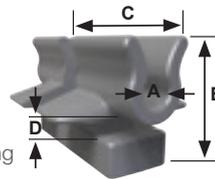
Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	VPE
VDP100	30	8,2	9,6	500

Installation



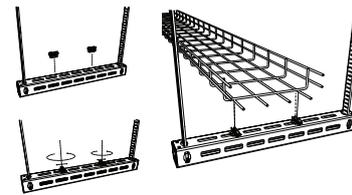
CB Clip

- 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



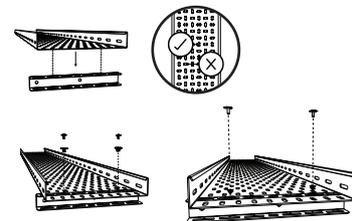
CT Clip

- 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



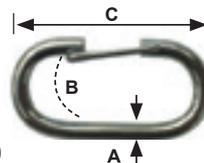
Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	VPE
CTC2100P	22	19	13	2	500
CTC3100P	22	19	13	3	500

Installation



Verbindungshaken

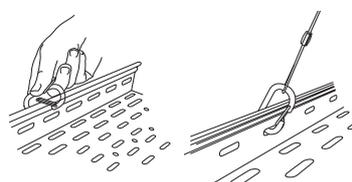
- Zur Befestigung an Kabeltragsystemen
- Einfaches Ein- und Ausklinken
- Große Innenmaße für eine einfache Anpassung
- Ideal in Verbindung mit dem Y-Fit Zubehör Sortiment (Seite 84)



Sicherheitsfaktor 3:1

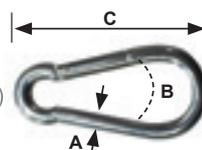
Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
LINKHOOK	6	15	48	45	10

Installation



Karabiner

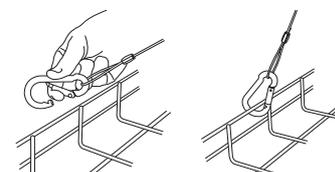
- Einfaches Ein- und Ausklinken
- In Edelstahl erhältlich (Fügen Sie an die Artikelnummer ein "I" an)



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

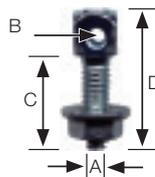
Installation



Adapter

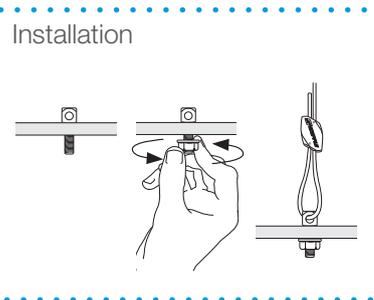
M6, M8 und M10 Adapter

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



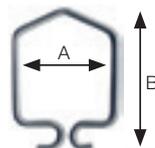
Sicherheitsfaktor 5:1 – die Tragfähigkeit ist abhängig von der Materialstärke

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



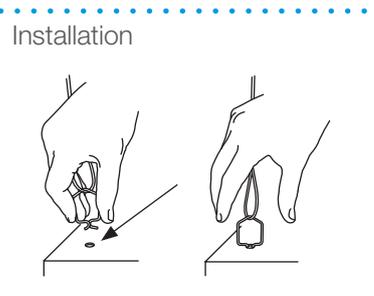
Federklammer

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



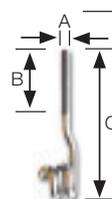
Sicherheitsfaktor 3:1 – die Tragfähigkeit ist abhängig von der Materialstärke

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



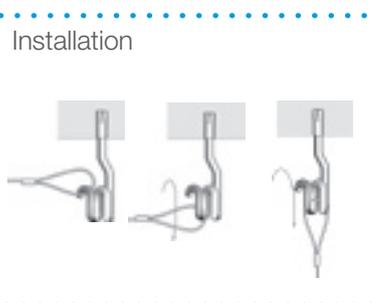
Doppelspiralhaken

- Einfache und sichere Verankerung zur Nutzung in Verbindung mit der Endung Schlaufe (Seite 104)
- Ideal in Verbindung mit dem Einschlaganker (Seite 116)



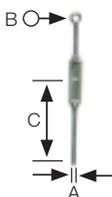
Sicherheitsfaktor 5:1 – die Tragfähigkeit ist abhängig von der Materialstärke

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



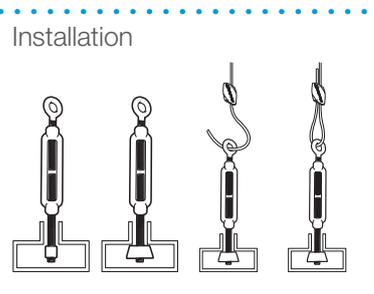
Ringschraube höhenverstellbar

- 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 34)



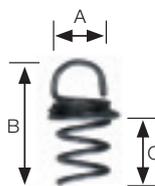
Sicherheitsfaktor 5:1 – die Tragfähigkeit ist abhängig von der Materialstärke

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

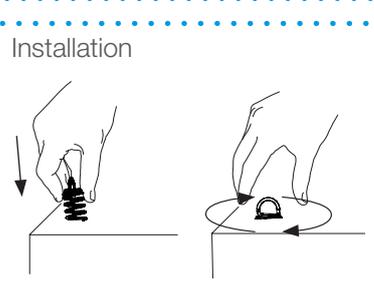


Spiralanker

- 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



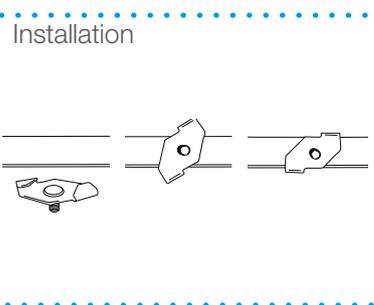
Twist Clip

- 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 107)
- Für 24 mm Deckenprofile



Sicherheitsfaktor 5:1

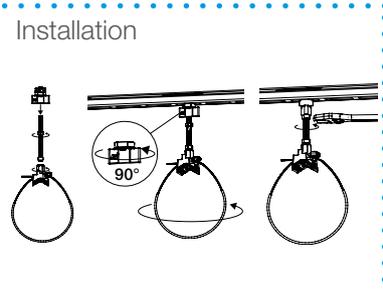
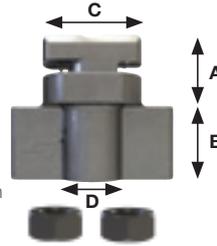
Artikelnummer	A	B (mm)	C (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
TWISTCLIP	M6	16	25	22	10
TWISTCLIPW	M6	11	25	22	10
TWISTCLIPB	M6	11	25	22	10



Weiteres Zubehör

QT Zubehör

- Feinjustierung – bei Benutzung mit M8 Gewindestange und der Gripple 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

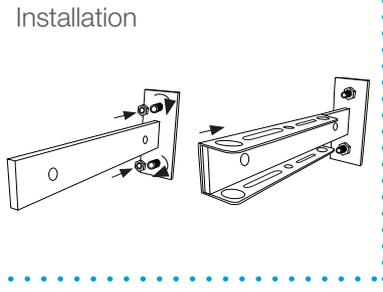
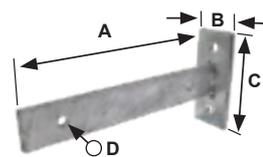


Sicherheitsfaktor 3:1

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

PB Platine

- Zur Befestigung des PB Sets an einer Vielzahl von Untergründen
- Gefertigt aus verzinktem Stahl
- In 3 Größen erhältlich

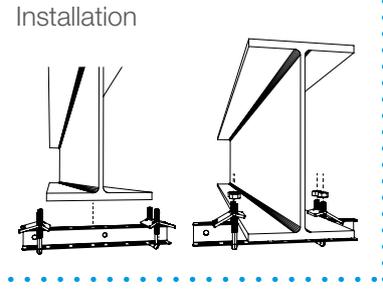
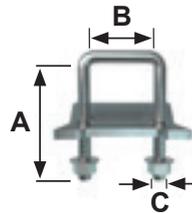


Sicherheitsfaktor 5:1 – die Tragfähigkeit ist abhängig von der Materialstärke

Artikelnummer	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Betriebslast (kg)	VPE
GRIPWB24	246	50	120	12,5	75	1
GRIPWB34	346	50	120	12,5	75	1
GRIPWB44	446	50	120	12,5	75	1

UB Bügel

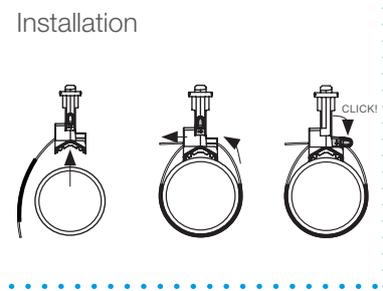
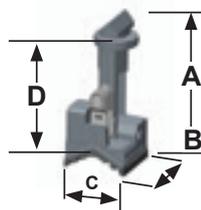
- Zur Befestigung des UB Sets an Stahlträgern
- Kompatibel mit einer Vielzahl von Stahlträgern (bis zu 25 mm Stärke)
- Robust, hergestellt aus verzinktem Stahl
- 2er Set



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

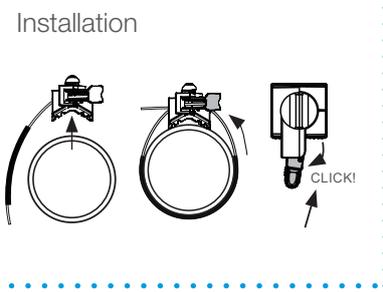
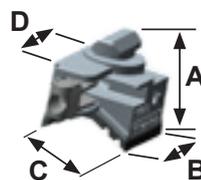


Sicherheitsfaktor 3:1 – die Tragfähigkeit ist abhängig von der Materialstärke

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

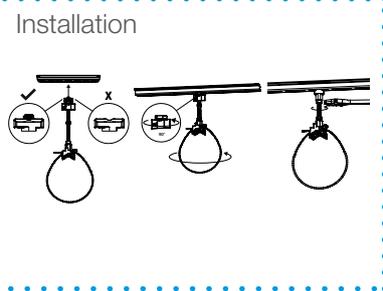
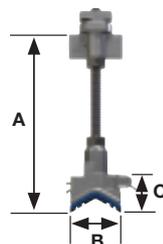


Sicherheitsfaktor 3:1 – die Tragfähigkeit ist abhängig von der Materialstärke

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

Werkzeuge & Zubehör



Kleiner Seilschneider

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

Artikelnummer:
GRIPPINC
(Für Drahtseil von \varnothing 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 \varnothing 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



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



CFC Clip

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

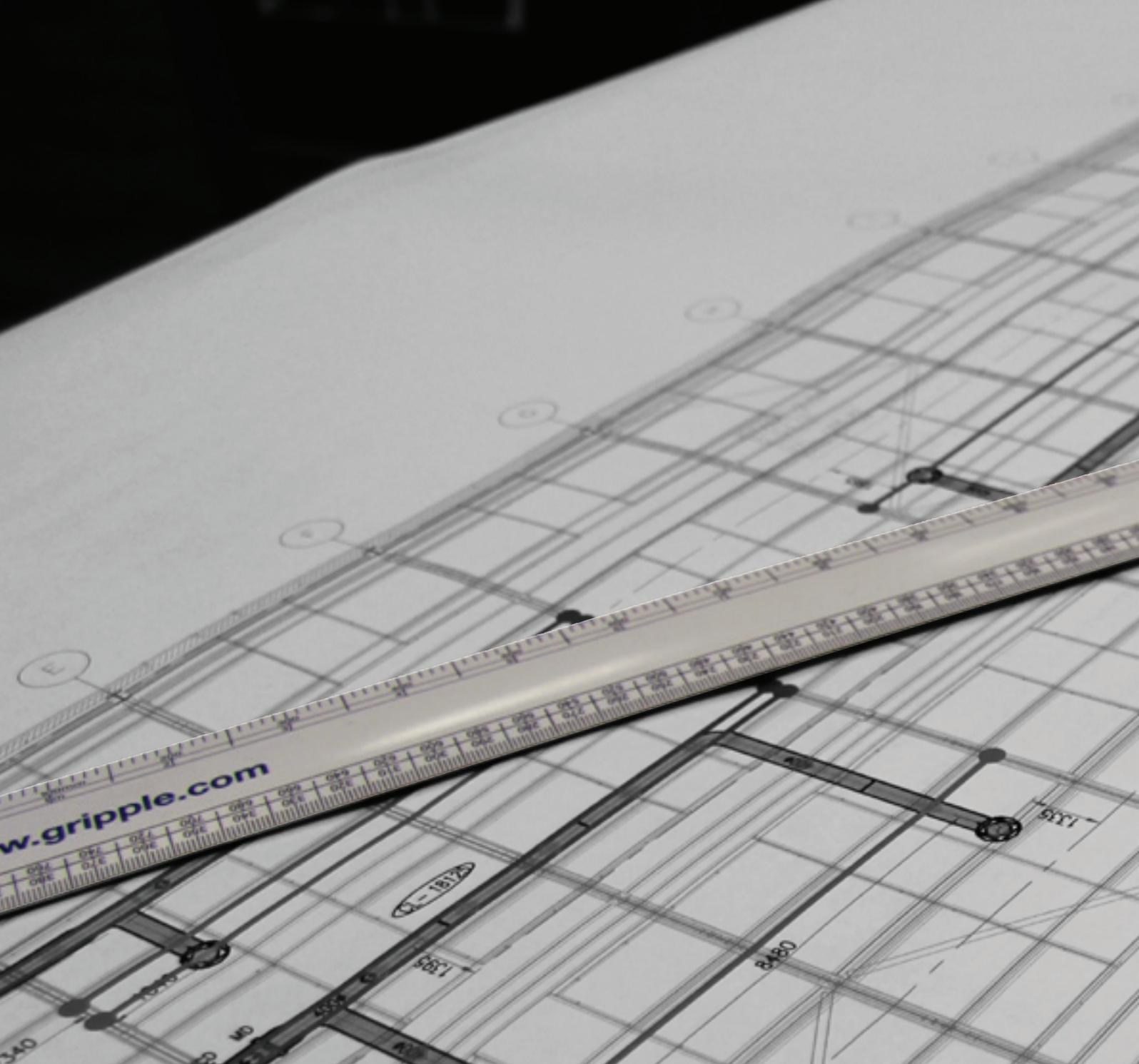
Artikelnummer:
CFC10W

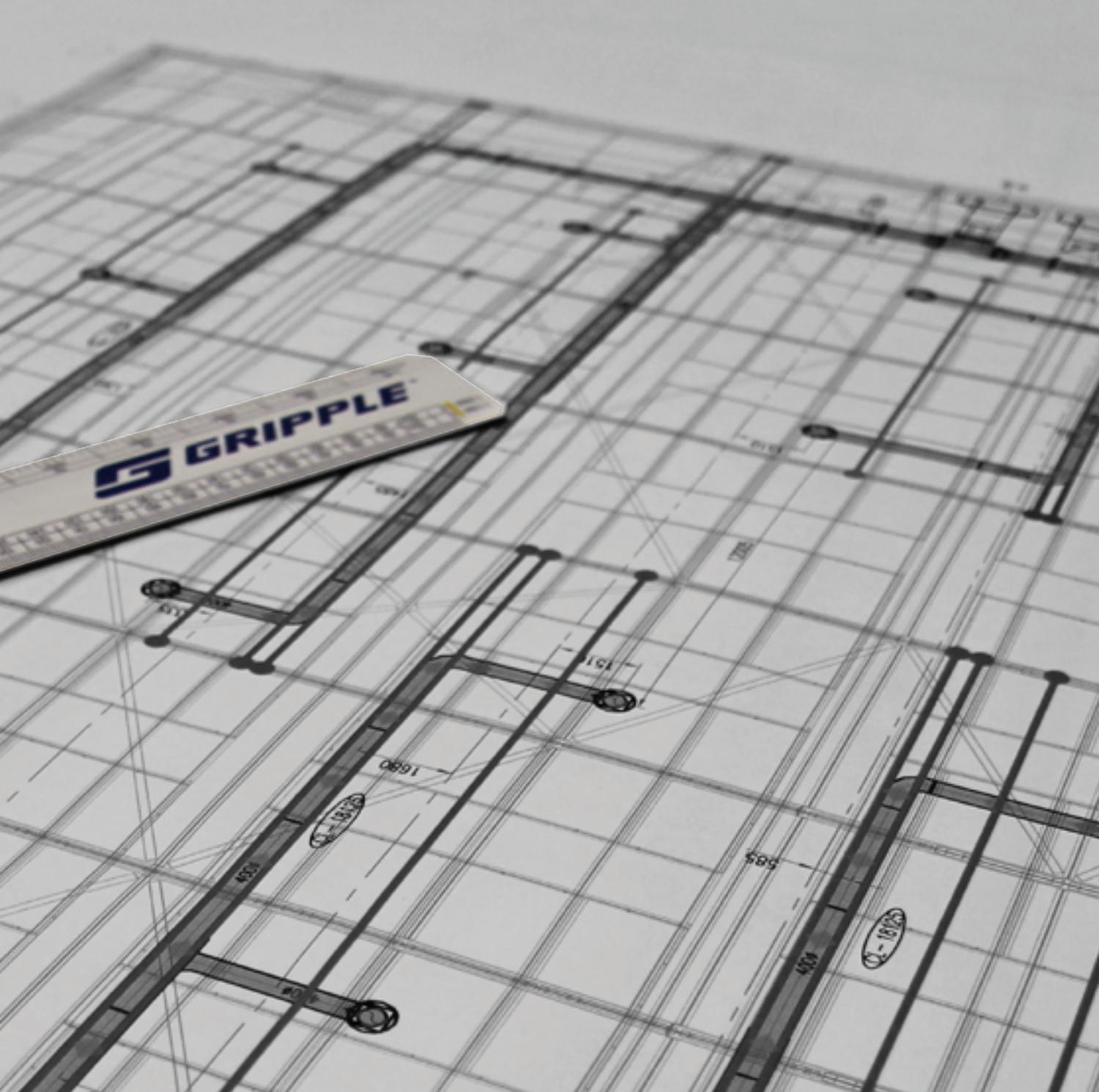


UB – End Cap

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

Artikelnummer:
UBENDCAP100





Technik

Planservice	Seite 128
Schräge Abhängungen	Seite 132
Drahtseilspezifikationen	Seite 132
Nominalgewicht - Lüftung	Seite 133
Abstand Rohrprofile	Seite 135
Technische Daten Fast Trak	Seite 135
Empfehlungen des Herstellers	Seite 136

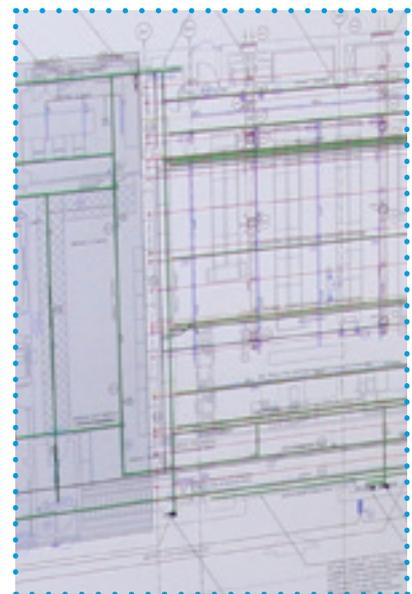
Planservice



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.

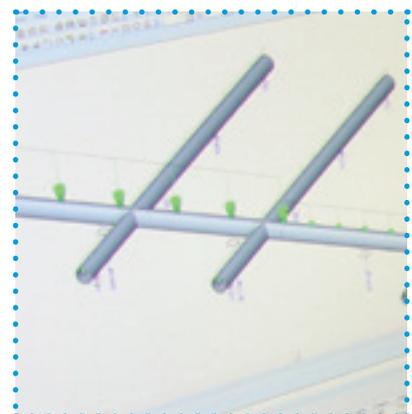
Ein betriebsinternes Planungsbüro

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

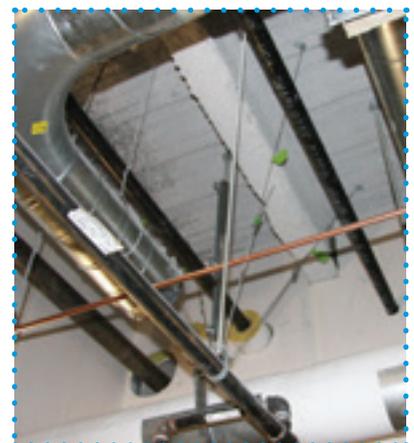
Gripple bietet vollständige gebrauchsfertige Sets zur Absicherung nichttragender Gebäudekomponenten an. Diese kommen in erdbebenrelevanten Gebieten oder in Gebäuden mit Terrorrisiko zum Einsatz.

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

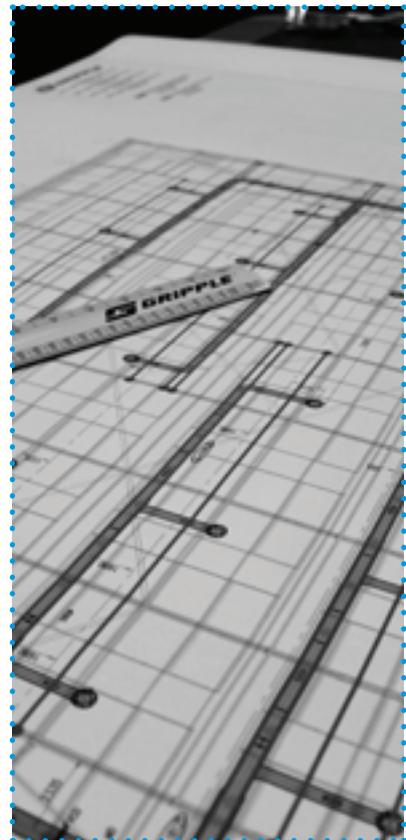
Die Drahtseilabhängesysteme von Gripple bieten stark verbesserte akustische Eigenschaften verglichen mit herkömmlichen Systemen. Auf Anfrage, kann der Gripple Planservice unabhängige Testergebnisse zur Verfügung stellen. Diese bestätigen die Schalldämmung der Gripple Drahtseilssysteme bei einer Reihe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

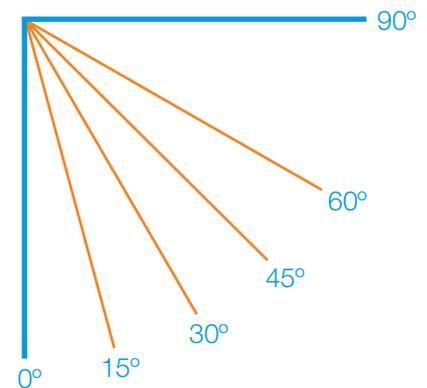
Auf Wunsch bietet der Planservice von Gripple Vorabbesuche auf der Baustelle, Zugtests zur Prüfung des Untergrunds, Fortschrittsberichte und Abschlusszertifikate nach Beendigung der Installation. Wir bieten auch kurze Schulungen zu diversen Gripple Produkten und den zeitsparenden Installationsmethoden.



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

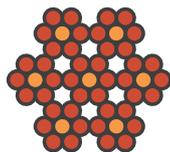


Falls ein Winkel von 60° überschritten wird, kontaktieren Sie bitte die technische Abteilung von Gripple.

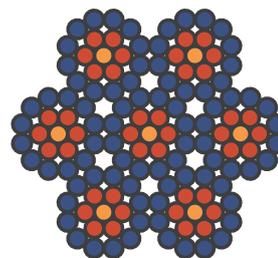
Drahtseilspezifikationen

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
Nr. 2	2	7 x 7
Nr. 3	3	7 x 7
Nr. 4	4,75	7 x 19
Nr. 5	6	7 x 19



7 x 7 (6/1)



7 x 19 (12/6/1)

Nenngewicht - 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 0,75 mm			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	28,9	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

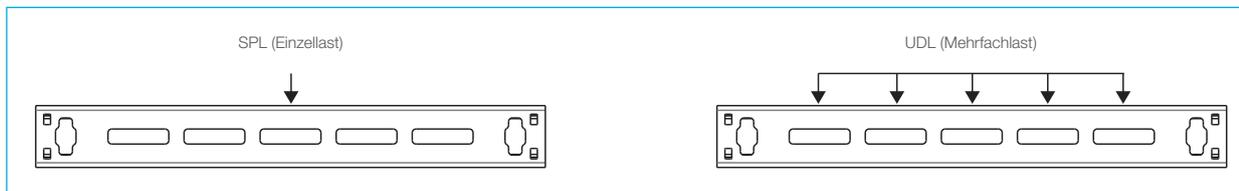
Geberit Mapress Edelstahl Systemrohr	Nennweite DN	Rohrdimension d x s	Innendurch- messer di	Rohrgewicht m	Rohrgewicht mit Wasser 10°C m	Wasservolumen V
		mm	mm	kg/m	kg/m	l/m
DIN EN 10220	10	12 x 1,0	10	0,276	0,355	0,079
	12	15 x 1,0	13	0,351	0,484	0,133
	15	18 x 1,0	16	0,426	0,627	0,201
	20	22 x 1,2	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 Informationen

Betriebslast (kg)*



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

Schienenorientierung		
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 Absturzicherung 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

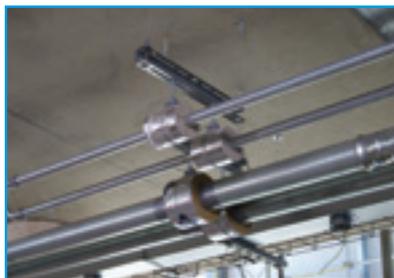
Reparieren, modifizieren oder verwenden Sie Gripple Produkte nicht erneut. Wenn Sie Fragen zur Produktleistung haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Gripple Vertriebsmitarbeiter.

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..



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 (Firmensitz)

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 Europe SARL

1, rue du commerce
BP37
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 Benelux

1, rue du commerce
BP37
67211 Obernai Cedex
Frankrijk
T | +31 (0)70 363 34 30
F | +31 (0)70 362 18 44
E | bninfo@gripple.com

Gripple Portugal

Estrada Nacional 4
Km 46,5 Pontal
2985-201 Pegões
Portugal
T | +351 265 898 870
F | +351 265 898 879
E | ptinfo@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 44447 - 00

BROC-BUS-GER-PG23

Veröffentlicht 02/2023

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



© 2023 Gripple

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