



Catalogo prodotti

Sistemi di sospensione e di staffaggio





RISCALDAMENTO, VENTILAZIONE, **PLENUM**, **CANALI SPIRO**,
CANALI TONDI, OVALI E RETTANGOLARI, **APPARECCHI DI**
CONDIZIONAMENTO, **TRAVI FREDDE**, **IMPIANTI MECCANICI**,
TUBAZIONI, **PASSERELLE PORTACAVI**, CANALINE A FILO
E ASOLATE, STRISCE D'ILLUMINAZIONE, **LAMPADE**, **BLINDO**
LUCE, BLINDO SBARRE, **TESATE ORIZZONTALI**, CELLE
FRIGORIFERE, SEGNALETICA, PANNELLI ACUSTICI,
CARTELLONISTICA, **CONTROSOFFITTI**, STRUTTURE
SOSPESE...

Indice

Gripple

Gripple pagina 4

Applicazioni

Tubazioni	pagina 8
Idraulica	pagina 10
Elettricità	pagina 12
Illuminazione	pagina 14
Ambientazioni	pagina 16
Acustica	pagina 18
Controsoffitti	pagina 20
Black Line	pagina 22
Fast Trak	pagina 24
 Resistenti al fuoco	pagina 26
Celle frigorifere	pagina 28
Antisismico	pagina 30

Prodotti

HF Express	pagina 34
HF Classic	pagina 36
HF Acciaio Inox	pagina 38
Angel	pagina 40
Kit KBL	pagina 42
InvisiGrip	pagina 44
 Fast Trak	pagina 46
Fast Trak – J-Hook	pagina 50
 Mensola G-Bracket	pagina 51
UniGrip	pagina 52
UniGrip – Y	pagina 54
SRP (per strutture primarie)	pagina 56
Trapezio TPZPL & TPZGR	pagina 58
 Trapezio Plus RF	pagina 60
 HF Classic RF	pagina 61
Y Accessorio	pagina 64
Kit CTI (per interni)	pagina 66
Kit EP (per esterni)	pagina 68
Kit PB	pagina 70
Kit LPB	pagina 71
Kit PFT	pagina 72
CRUFLEX & CRUPHEN	pagina 74
Collare Rapido Universale per Tubazioni	pagina 76
Collare Rapido Universale per Scarichi	pagina 77

Collare Rapido Universale per Ventilazione	pagina 78
Collare Rapido Universale – QTH	pagina 78
La gamma antisismica	pagina 80

Terminali

Anello (FR)	pagina 84
Filettato (EF6 - EF8 - EF10)	pagina 84
Ancora (SP)	pagina 85
Uncino (TH)	pagina 85
Mini Gancio (ECS)	pagina 86
Gancio (EC)	pagina 86
Per Binario (TCW)	pagina 87
Minimalista (ED6)	pagina 87
Magnetico (EA)	pagina 88
Occhiello (EO)	pagina 88
Occhiello a 45° (EO45)	pagina 89
Occhiello a 90° (EO90)	pagina 89
C-Clip (CC3 - CC6)	pagina 90
Manicotto filettato femmina (ET6 - ET8)	pagina 90
Per Chiodatrice a polvere (DX22 - DX32)	pagina 91
Per Chiodatrice a gas (CG)	pagina 91
Dado M8 per Profili (ER8)	pagina 92
Tassello a occhiello (RA)	pagina 92
Quarto di Giro (QTB)	pagina 93
Gancio Aperto (CT)	pagina 93

Accessori

Soluzioni di ancoraggio	pagina 96
Travi e profili	pagina 98
Mensole e Fissaggi	pagina 99
Adattatori	pagina 100
Altri Accessori	pagina 101
Soluzioni di finitura e accessori	pagina 102

Tecnica

Ufficio tecnico	pagina 106
Sospensioni in obliquo	pagina 110
Specifiche tecniche dei cavi	pagina 110
Abaco per Canali di Ventilazione	pagina 111
Abaco per Tubazioni	pagina 112
Specifiche tecniche Fast Trak	pagina 113
Raccomandazioni del produttore	pagina 114

Gripple

860 professionisti lavorano per Gripple a livello mondiale e più di 145 sono dedicati esclusivamente al mercato europeo. Si tratta di esperti in soluzioni di sospensione nei settori elettrico, meccanico, dei canali aria, dell'acustica, dell'illuminazione, della cartellonistica e della segnaletica commerciale. Le nostre sedi in Europa e nel mondo ci permettono di offrire un servizio efficiente e veloce per trovare una soluzione a ogni problema e per gestirla in tempi brevi.



“...le capacità dell'azienda sono ad oggi riconosciute, ammirate e riscuotono la fiducia dei clienti di tutto il mondo.”

Noi offriamo:

- Servizi di progettazione dei sistemi di sospensione proponendo la soluzione ideale
- Esperienza, dalla progettazione all'installazione
- Calcoli tecnici dei carichi e dei dati strutturali
- Soluzioni BIM
- Disegni CAD
- Analisi dell'impatto ambientale
- Sopralluoghi in cantiere per valutare le installazioni, per discutere e trovare le soluzioni
- Corsi di formazione per specifiche installazioni o per nuovi prodotti
- Consulenza in cantiere, dall'inizio alla fine delle installazioni



Gripple



Risparmio di tempo

L'uso di un kit Gripple comporta un risparmio fino all'85% del tempo di posa, rispetto ai metodi tradizionali. L'installazione è più veloce, non richiede lavori preparatori, come misurazione, tagli e lavorazioni in cantiere.



Igiene e sicurezza sul lavoro

I sistemi Gripple sono pronti all'uso ed eliminano i lavori potenzialmente pericolosi in cantiere. Una scatola di kit XP2 pesa solo 8 kg rispetto ai 150 kg di barre filettate o profili. Si riducono quindi i tempi di lavoro in quota oltre ovviamente alla logistica, ciò è dovuto al minor peso e ai minori volumi dei materiali da utilizzare.



Riduzione di CO₂

Ogni kit da 1 metro Gripple che sostituisce un metro di barra filettata, permette un risparmio di 1,2 kg di emissioni di CO₂. Ciò equivale a una riduzione fino al 95% di CO₂ prodotta per ogni cantiere.



Estetica

I sistemi Gripple sono leggeri e praticamente invisibili. La differenza è evidente se paragonati alle barre filettate o a ingombranti profili. I sistemi Gripple migliorano decisamente l'aspetto delle installazioni, soprattutto per le attività aperte al pubblico.

È disponibile anche una gamma di prodotti di colore nero, ideale per installazioni specifiche come sale cinematografiche, teatri e altri ambienti dove è presente un soffitto scuro.

"...L'**83%** DEI LAVORI
DI PREPARAZIONE È STATO
ELIMINATO.
I SISTEMI GRIPPLE
HANNO PERMESSO DI
ACCELERARE LE CONSEGNE DI
6 MESI..."

LEADENHALL BUILDING, LONDRA





Applicazioni

Tubazioni	pagina	8
Idraulica	pagina	10
Elettricità	pagina	12
Illuminazione	pagina	14
Ambientazioni	pagina	16
Acustica	pagina	18
Controsoffitti	pagina	20
Black Line	pagina	22
Fast Trak	pagina	24
Resistenti al fuoco	pagina	26
Celle frigorifere	pagina	28
Antisismico	pagina	30



Tubazioni

Kit LPB

Pagina 71

Staffa PB

Pagina 101

Collare Rapido Universale
per Scarichi

Pagina 77

Kit PB

Pagina 70

CRUPHEN

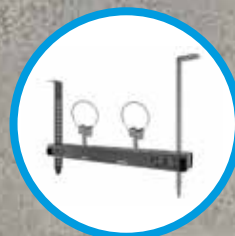
Pagina 74

La gamma di sospensione e di staffaggio **Gripple** è stata studiata per garantire una soluzione veloce e universale, che permette di sospendere tutti i tipi di tubazione.

I prodotti Gripple sono stati progettati per garantire un risparmio di tempo, di manodopera e una riduzione dei costi, con dei sistemi di installazione semplici e rapidi. Forniti in kit pronti all'uso, non richiedono lavorazioni in cantiere, offrendo enormi vantaggi per la sicurezza del progetto.

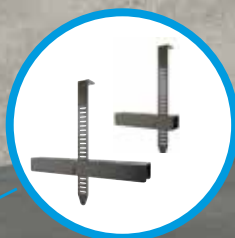
Kit PFT

Pagina 72



Fast Trak – Accesso laterale

Pagina 48



Mensola Wall Bracket

Pagina 101



UniGrip – QT

Pagina 52



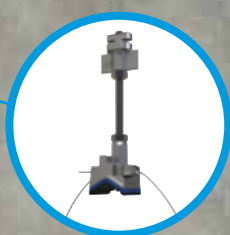
CRUFLEX

Pagina 74



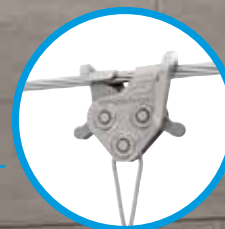
Collare Rapido Universale QTH

Pagina 79



Le immagini sono fornite al solo scopo illustrativo.
Per una completa informazione sui prodotti fare riferimento alle istruzioni.

Idraulica



C-Clip
Pagina 90



Kit CTI
Pagina 66



HF Express
Pagina 34



UniGrip – Y
Pagina 54



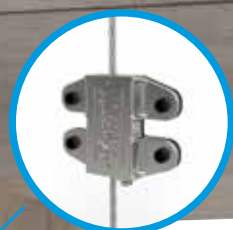
Collare Rapido Universale
per Ventilazione
Pagina 78



UniGrip – Uscita centrale
Pagina 52



Le immagini sono fornite al solo scopo illustrativo.
Per una completa informazione sui prodotti fare riferimento alle istruzioni.



Trapezio TPZPL

Pagina 58



Fast Trak

Pagina 46



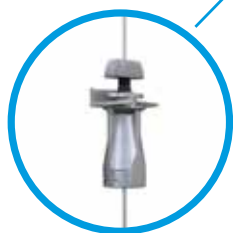
UniGrip – Standard

Pagina 52



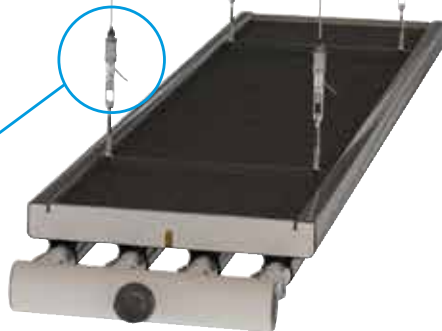
Trapezio TPZGR

Pagina 58



UniGrip – Calibra

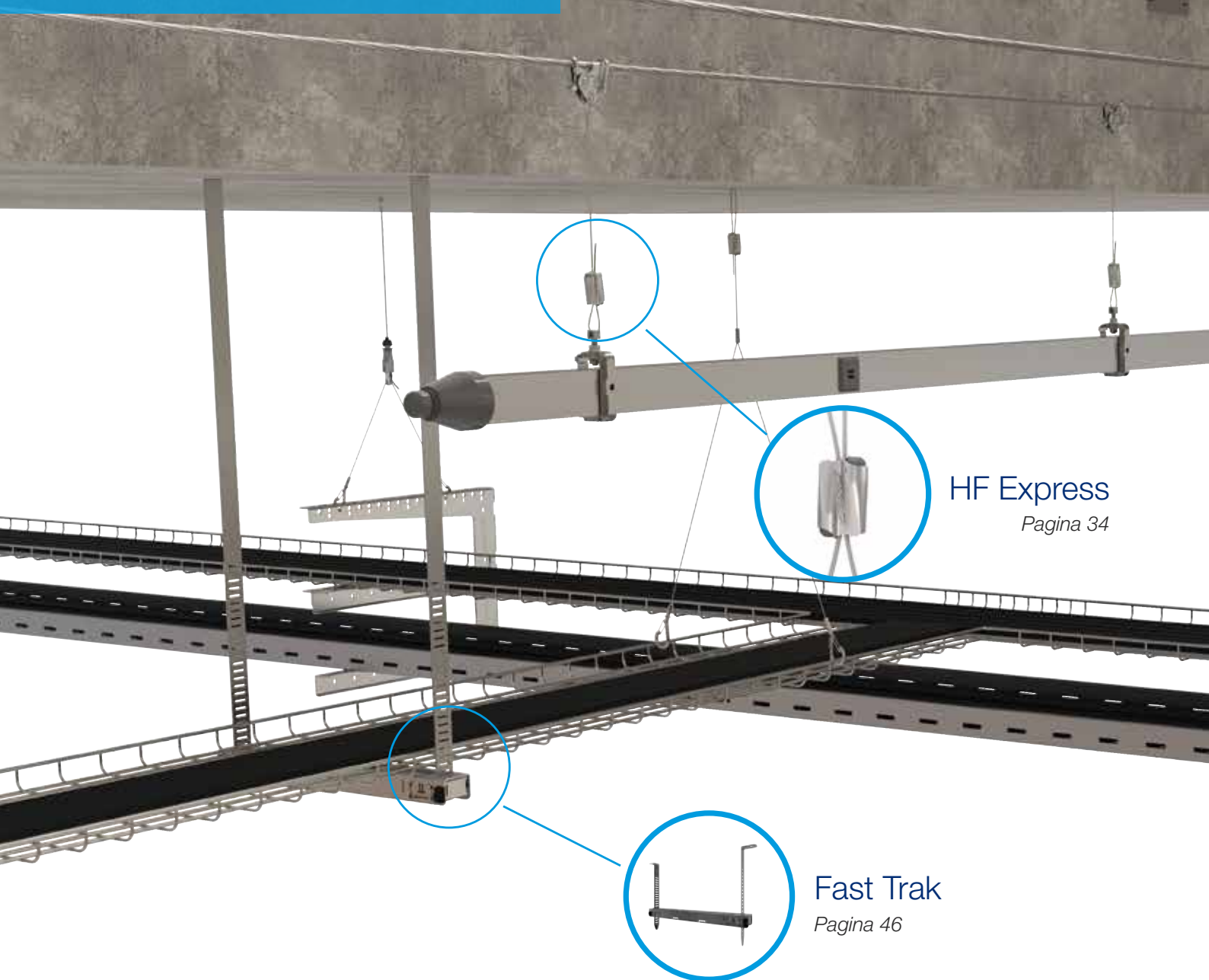
Pagina 52



La gamma di sospensione **Gripple** per applicazioni meccaniche è stata sviluppata per fornire una soluzione veloce e universale per sospendere canalizzazioni, impianti di riscaldamento, di condizionamento, pannelli radianti e plenum.

I nostri prodotti sono realizzati nel Regno Unito e sono progettati per risparmiare tempo e costi di manodopera, per incrementare l'efficienza nelle installazioni. Diversamente dai metodi tradizionali, Gripple non richiede lavorazioni in cantiere. Le soluzioni Gripple offrono un'estetica minimalista senza compromessi sulla resistenza; forniti in kit pronti all'uso con una vasta scelta di terminali e di lunghezze dei cavi.

Elettricità



HF Express

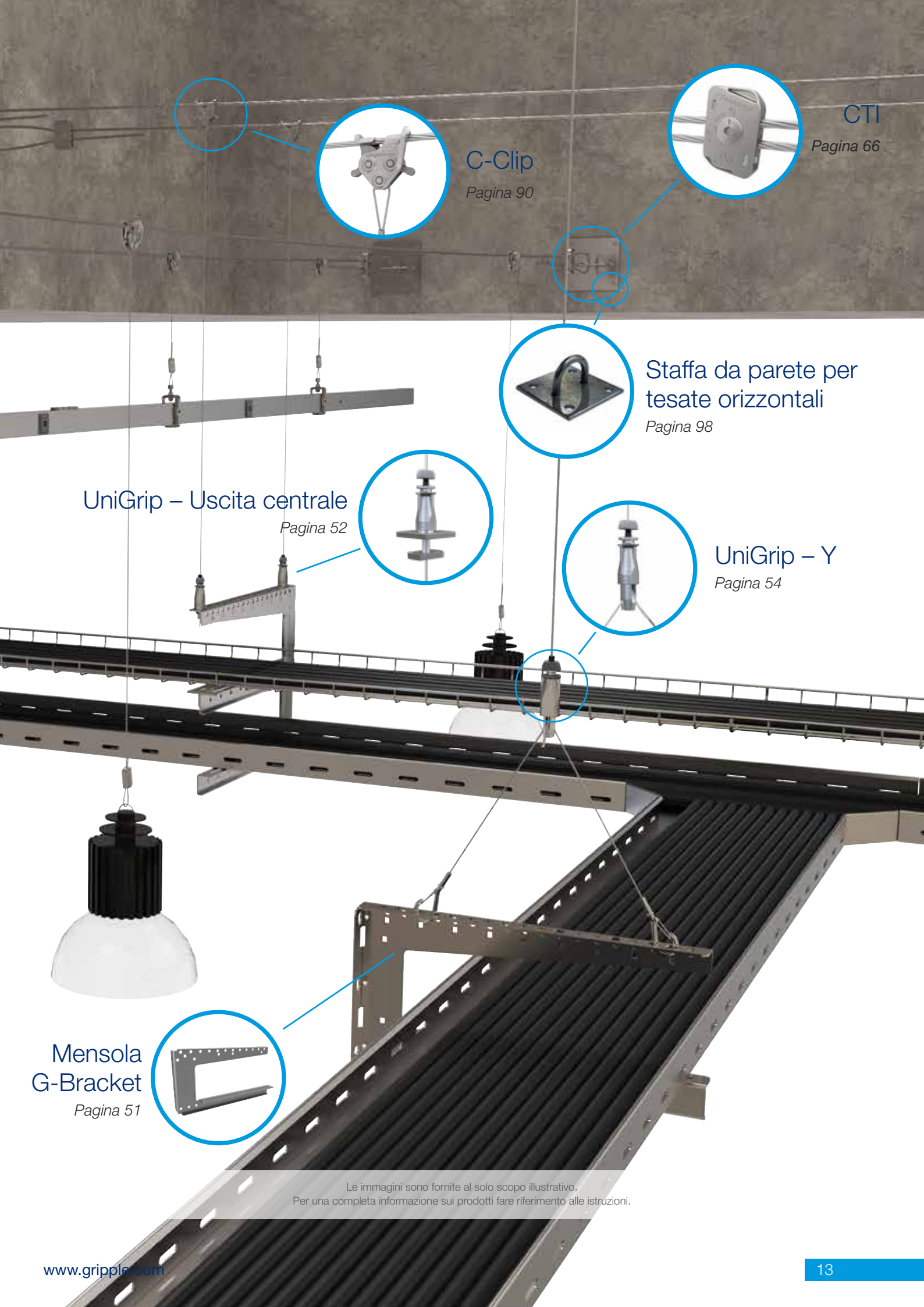
Pagina 34

Fast Trak

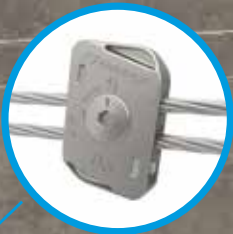
Pagina 46

La gamma di sospensione e di staffaggio **Gripple** per applicazioni elettriche è stata sviluppata per fornire una soluzione veloce e universale per sospendere ogni tipo di apparecchiatura elettrica.

I prodotti Gripple sono stati progettati per risparmiare tempo e costi di manodopera, per incrementare l'efficienza nelle installazioni. Forniti in kit pronti all'uso, i prodotti di questa gamma sono leggeri, non richiedono lavorazioni in cantiere e riducono i tempi di lavoro in quota, offrendo enormi vantaggi per la sicurezza del progetto.



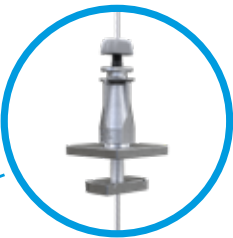
C-Clip
Pagina 90



CTI
Pagina 66



Staffa da parete per
tesate orizzontali
Pagina 98



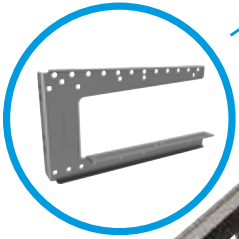
UniGrip – Uscita centrale
Pagina 52



UniGrip – Y
Pagina 54

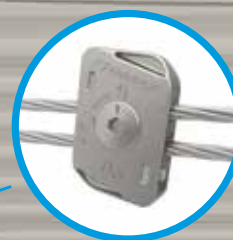


Mensola
G-Bracket
Pagina 51



Le immagini sono fornite al solo scopo illustrativo.
Per una completa informazione sui prodotti fare riferimento alle istruzioni.

Illuminazione



Kit CTI

Pagina 66



Supporto per travi

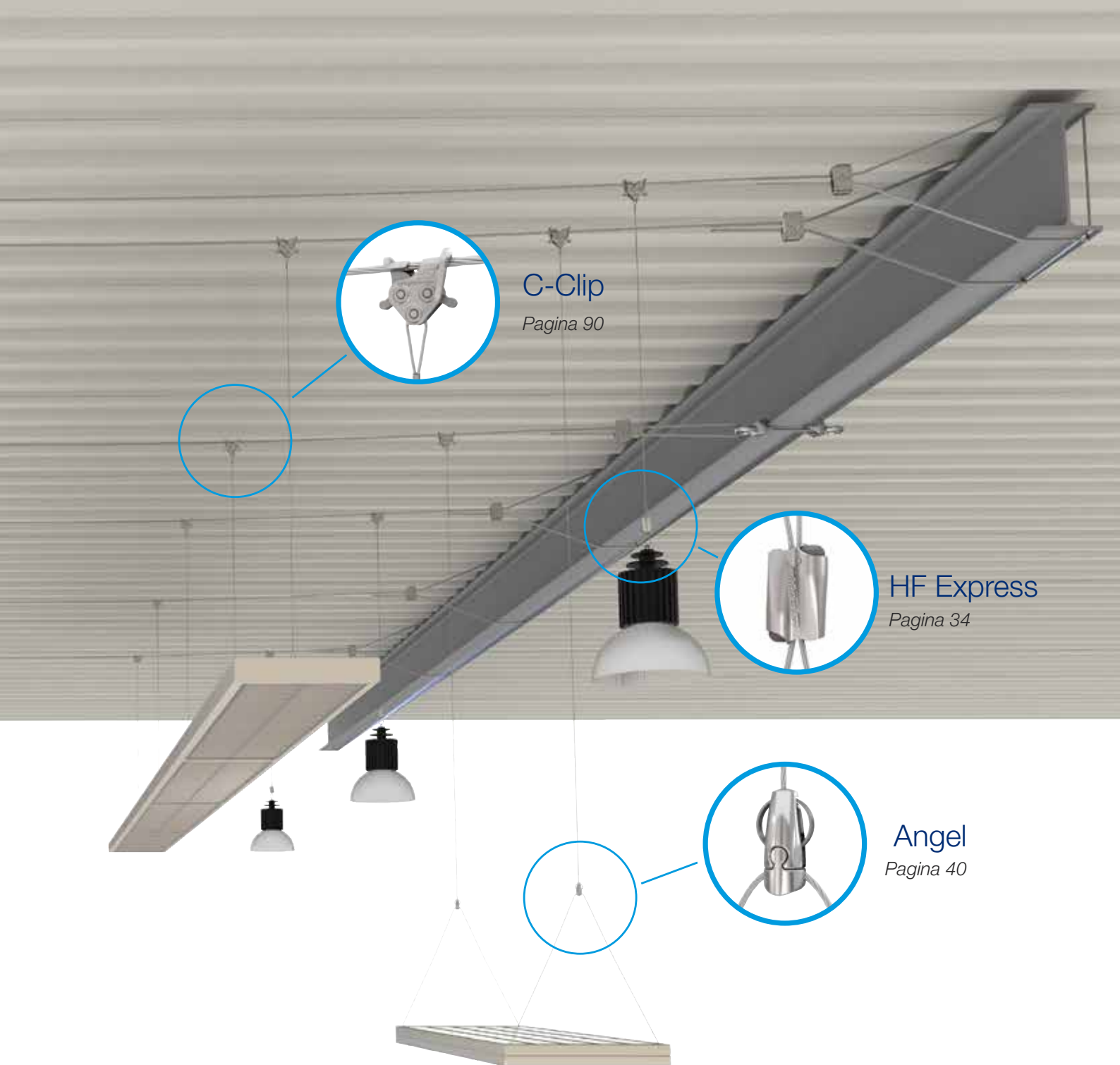
Pagina 98

Angel
Pagina 40



La gamma di sospensione **Gripple** per l'illuminazione è realizzata nel Regno Unito ed è stata progettata per risparmiare tempo e costi di manodopera e per incrementare l'efficienza nelle installazioni. Diversamente dai metodi tradizionali, Gripple non richiede lavorazioni in cantiere, offrendo enormi vantaggi per la sicurezza del progetto.

I nostri prodotti offrono una finitura professionale, elegante e discreta, senza compromessi sulla resistenza; forniti in kit pronti all'uso con una vasta scelta di terminali e di lunghezze dei cavi.



C-Clip

Pagina 90

HF Express

Pagina 34

Angel

Pagina 40

La gamma Angel è disponibile con una vasta scelta di morsetti per adattarsi alle diverse applicazioni.

Pagina 41



Le immagini sono fornite al solo scopo illustrativo.
Per una completa informazione sui prodotti fare riferimento alle istruzioni.

Ambientazioni

Angel Segnaletica

Pagina 41

InvisiGrip

Pagina 44

La gamma di sospensione **Gripple** per le ambientazioni è stata sviluppata per fornire una soluzione ampia e completa per sospendere ogni tipo di prodotto per la comunicazione visiva.

La varietà dei kit garantisce flessibilità e facilità di regolazione, senza l'utilizzo di utensili. I prodotti offrono una finitura professionale, elegante e discreta, senza compromessi sulla resistenza.

I nostri kit sono progettati per risparmiare tempo e costi di manodopera, per incrementare l'efficienza nelle installazioni.



HF Express
Pagina 34



Angel T
per profili
Pagina 41

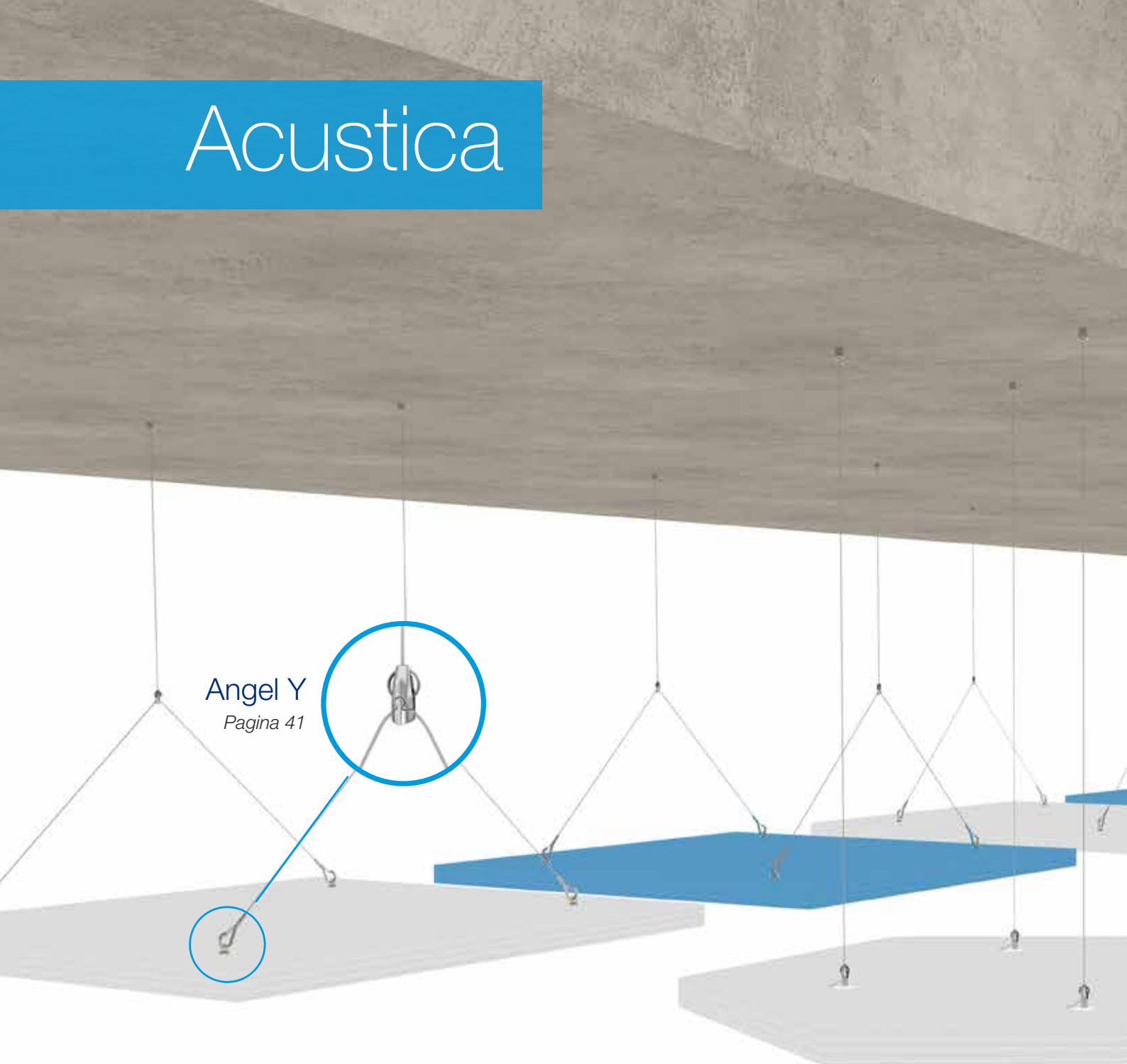
La gamma Angel
è disponibile con
una vasta scelta di
morsetti.

Pagina 41



Le immagini sono fornite al solo scopo illustrativo.
Per una completa informazione sui prodotti fare riferimento alle istruzioni.

Acustica



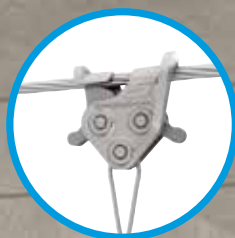
Angel Y

Pagina 41

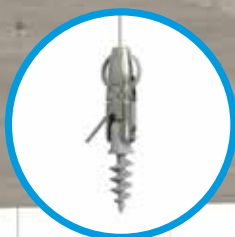
La gamma **Gripple** acustica è prodotta nel Regno Unito ed è stata progettata per risparmiare tempo, costi e manodopera aumentando l'efficienza nell'installazione. Diversamente dai metodi tradizionali, i kit Gripple non richiedono misurazioni, tagli in cantiere e l'utilizzo di telai in PVC, permettendo quindi un enorme risparmio di tempo a vantaggio del progetto.

I prodotti Gripple sono l'ideale per la sospensione di pannelli, baffles acustici, telai in PVC e per i controsoffitti, garantendo una finitura professionale, non invasiva e valida esteticamente, senza compromessi sulla tenuta. I prodotti sono forniti in kit pronti all'uso con una vasta scelta di terminali e di lunghezze dei cavi.

Kit CTI
& C-Clip
Pagina 66 e 90



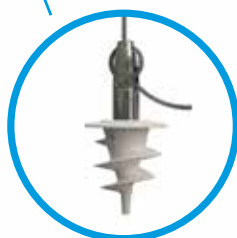
Angel Mini Helix
Pagina 41



KBL Kit Gancio
Pagina 42



Angel Helix
Pagina 41

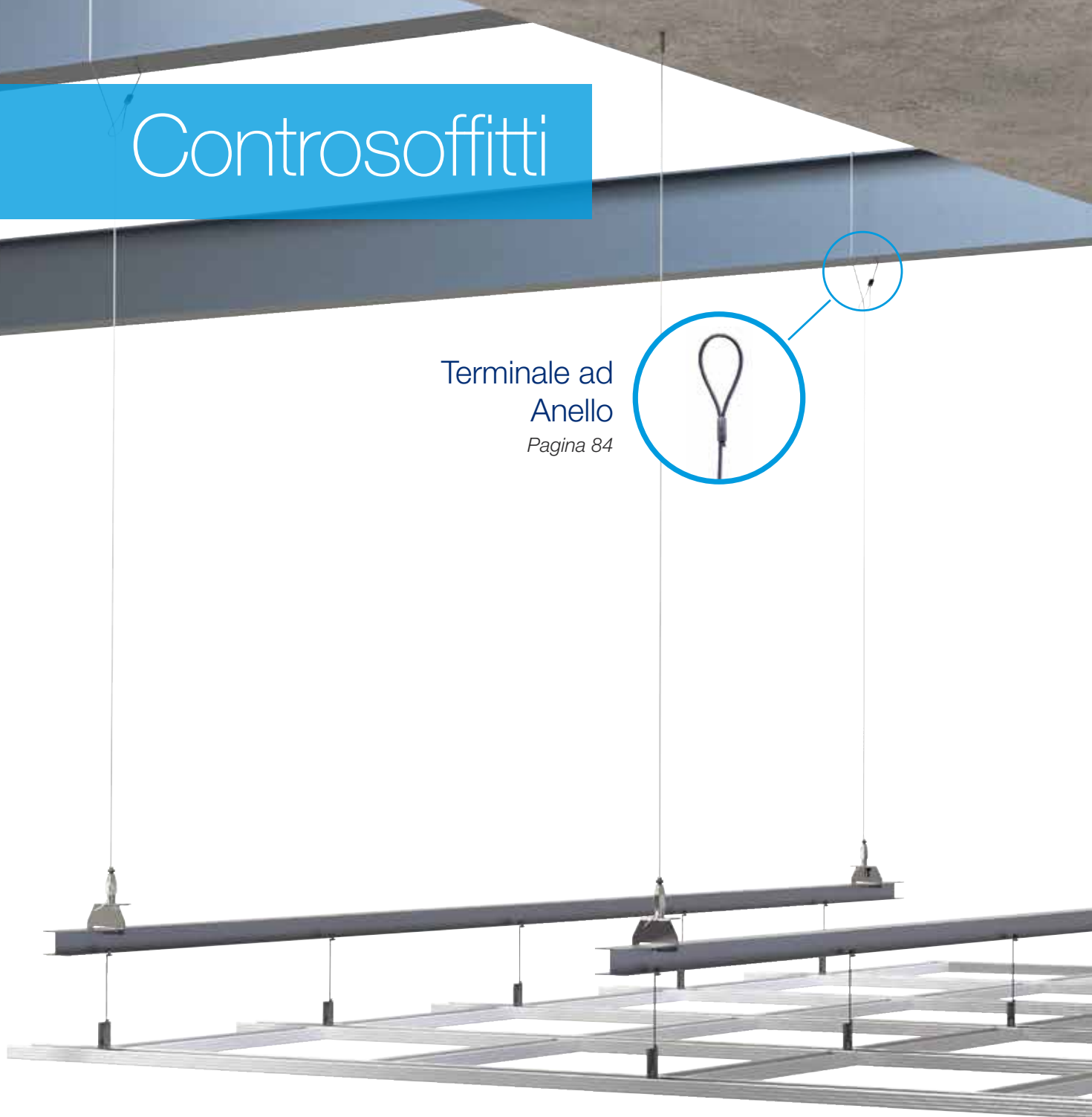
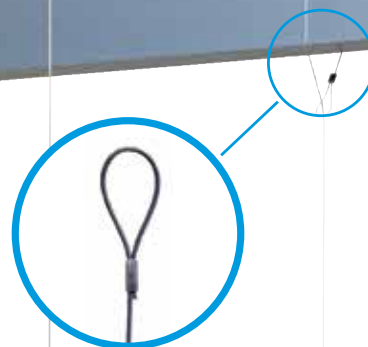


Le immagini sono fornite al solo scopo illustrativo.
Per una completa informazione sui prodotti fare riferimento alle istruzioni.

Controsoffitti

Terminale ad
Anello

Pagina 84



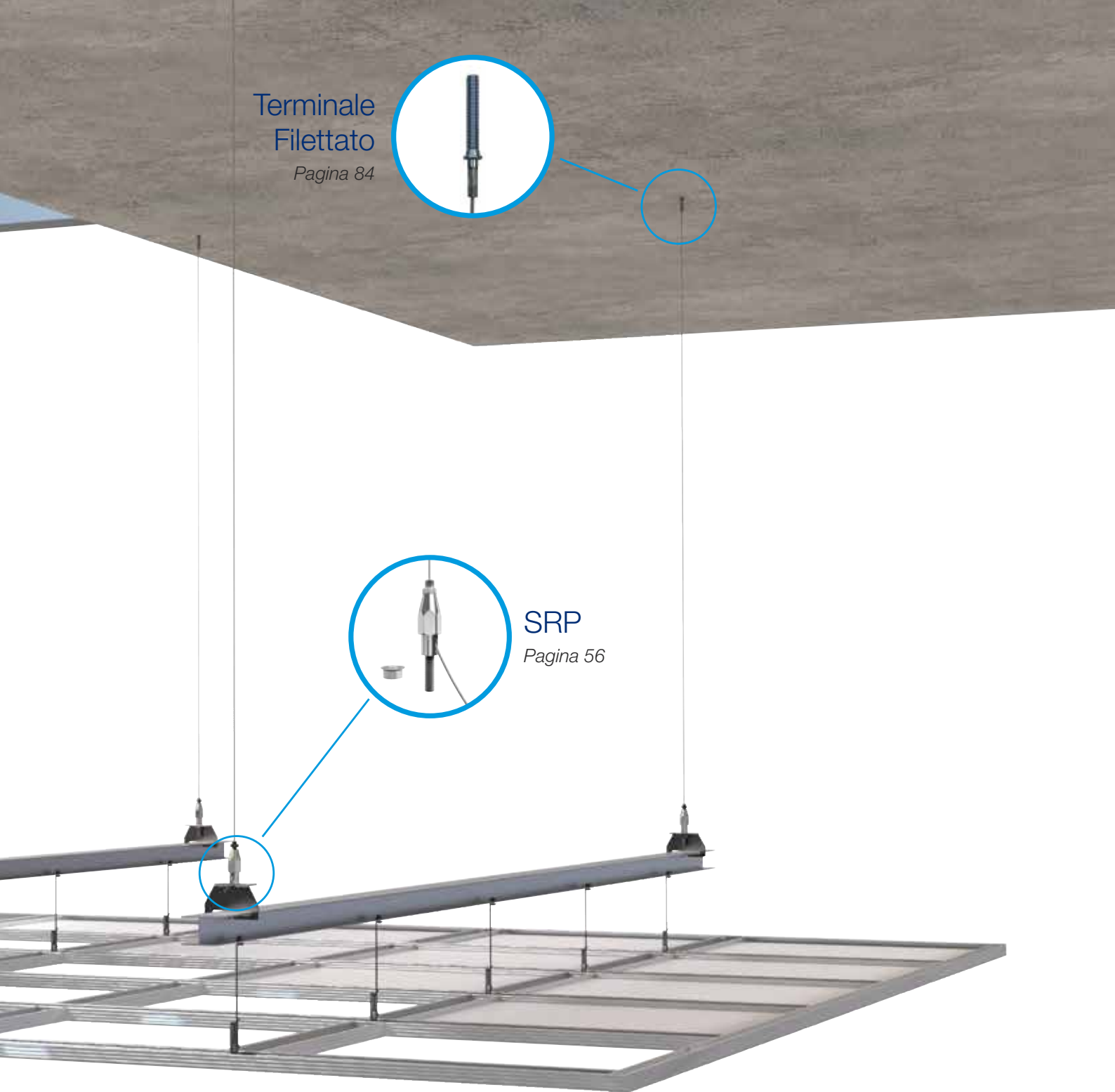
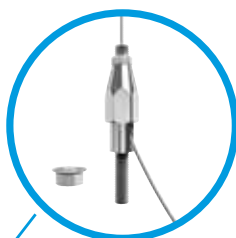
La nostra gamma SRP (Sospensioni per strutture primarie) per controsoffitti modulari rende la sospensione ancora più sicura e professionale. Ideale per l'installazione di pannelli modulari, i nostri prodotti sono compatibili con tutti i tipi di soletta: legno, metallo, cemento.

I nostri prodotti soddisfano i requisiti della normativa europea DTU (Giugno 2019) e sono testati secondo la norma EN 13964: 2001. Questa soluzione di facile utilizzo consente un notevole risparmio di tempo. Il prodotto è fornito in kit pronto all'uso e non richiede tagli in cantiere rendendo il lavoro più sicuro. L'installazione di una struttura primaria è più semplice che mai con la nostra gamma SRP.

Terminale
Filettato
Pagina 84



SRP
Pagina 56



Le immagini sono fornite al solo scopo illustrativo.
Per una completa informazione sui prodotti fare riferimento alle istruzioni.

Black Line

C-Clip
Pagina 90



Kit CTI
Pagina 66



Trapezio TPZPL
Pagina 58



I sistemi di sospensione Gripple sono ora disponibili anche nella versione nera per un ulteriore arricchimento estetico della gamma tradizionale.

L'estetica leggera e discreta dei sistemi di sospensione Gripple da sempre si integra perfettamente nell'architettura moderna, dove gli impianti sono installati a vista sotto la soletta, come ad esempio l'impianto di illuminazione.

La nuova Black Line risponde a queste esigenze ed è l'ideale per l'installazione dove l'estetica è fondamentale come richiesto per sale cinematografiche, teatri, musei e mostre e soprattutto in attività aperte al pubblico.



Trapezio TPZGR

Pagina 58



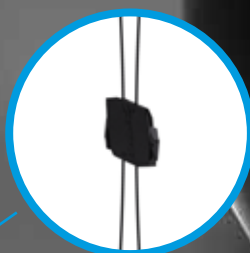
HF Express

Pagina 34



UniGrip – Uscita
centrale

Pagina 52



HF Express

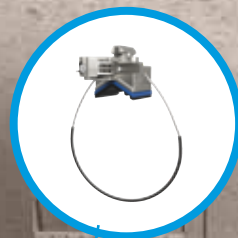
Pagina 34

Le immagini sono fornite al solo scopo illustrativo.
Per una completa informazione sui prodotti fare riferimento alle istruzioni.

Fast Trak

Collare Rapido
Universale

Pagina 101



Fast Trak –
Finitura per mensola

Pagina 103



VDP – Pad
antivibrante

Pagina 99



Fast Trak – Universale

Pagina 46



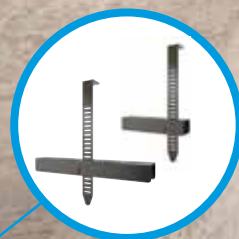
Gripple Fast Trak è un sistema di supporto rigido pronto all'uso per installazioni elettriche che elimina i lavori di preparazione e taglio in cantiere. Fast Trak semplifica la sospensione di tubazioni, canali aria e altre installazioni meccaniche.

Fast Trak è l'innovazione Gripple che permette un'importante riduzione di costi, un risparmio di manodopera e la riduzione di CO₂ e di lavorazioni pericolose in cantiere.



Fast Trak –
Ridotto

Pagina 47



Fast Trak –
Accesso laterale

Pagina 48



Fast Trak – J-Hook

Pagina 50



CB Clip

Pagina 99



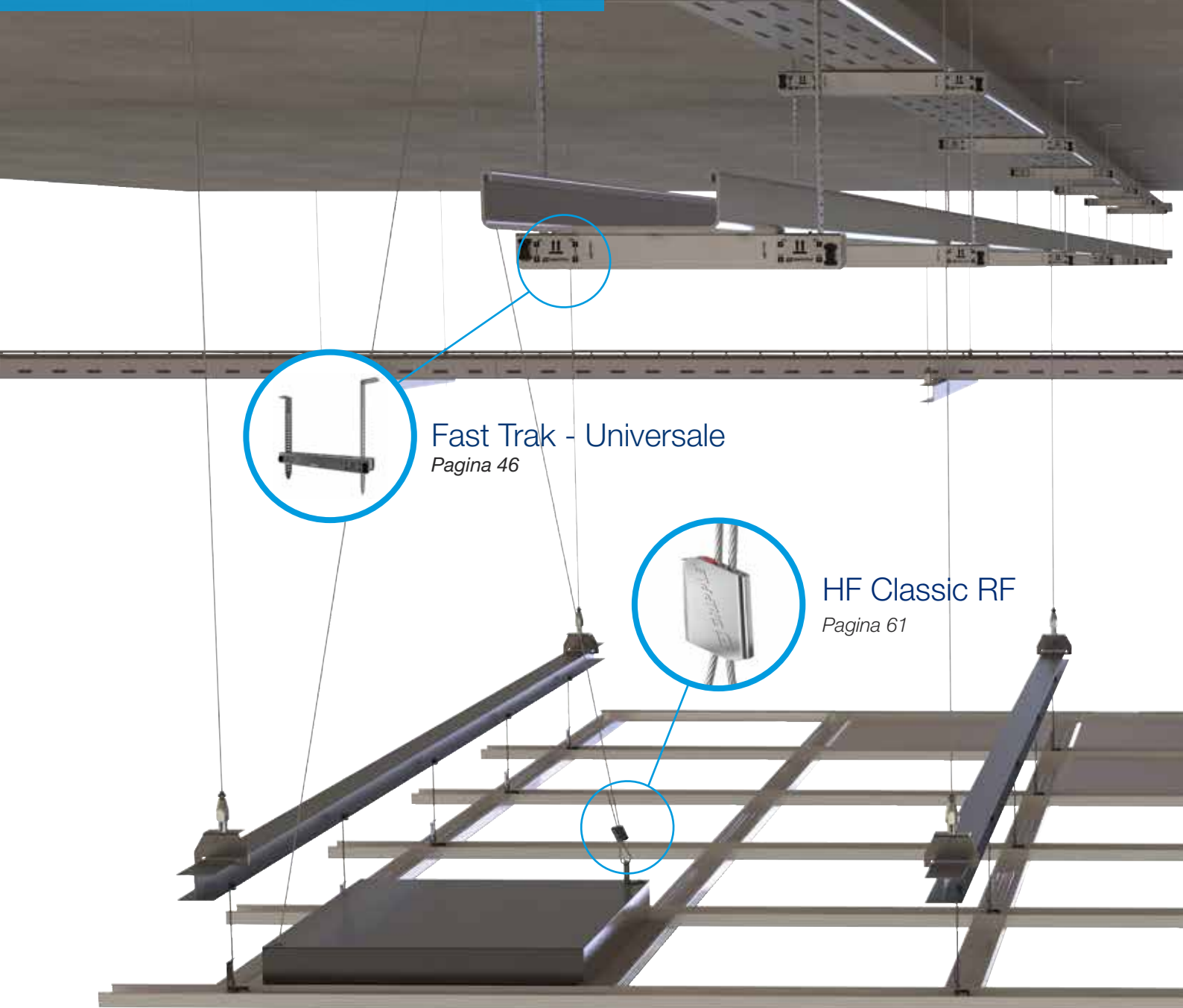
CT Clip

Pagina 99



Per informazioni contattare la nostra sede al 035 300246 o visitate www.gripple.com

Resistenti al fuoco



Fast Trak - Universale

Pagina 46

HF Classic RF

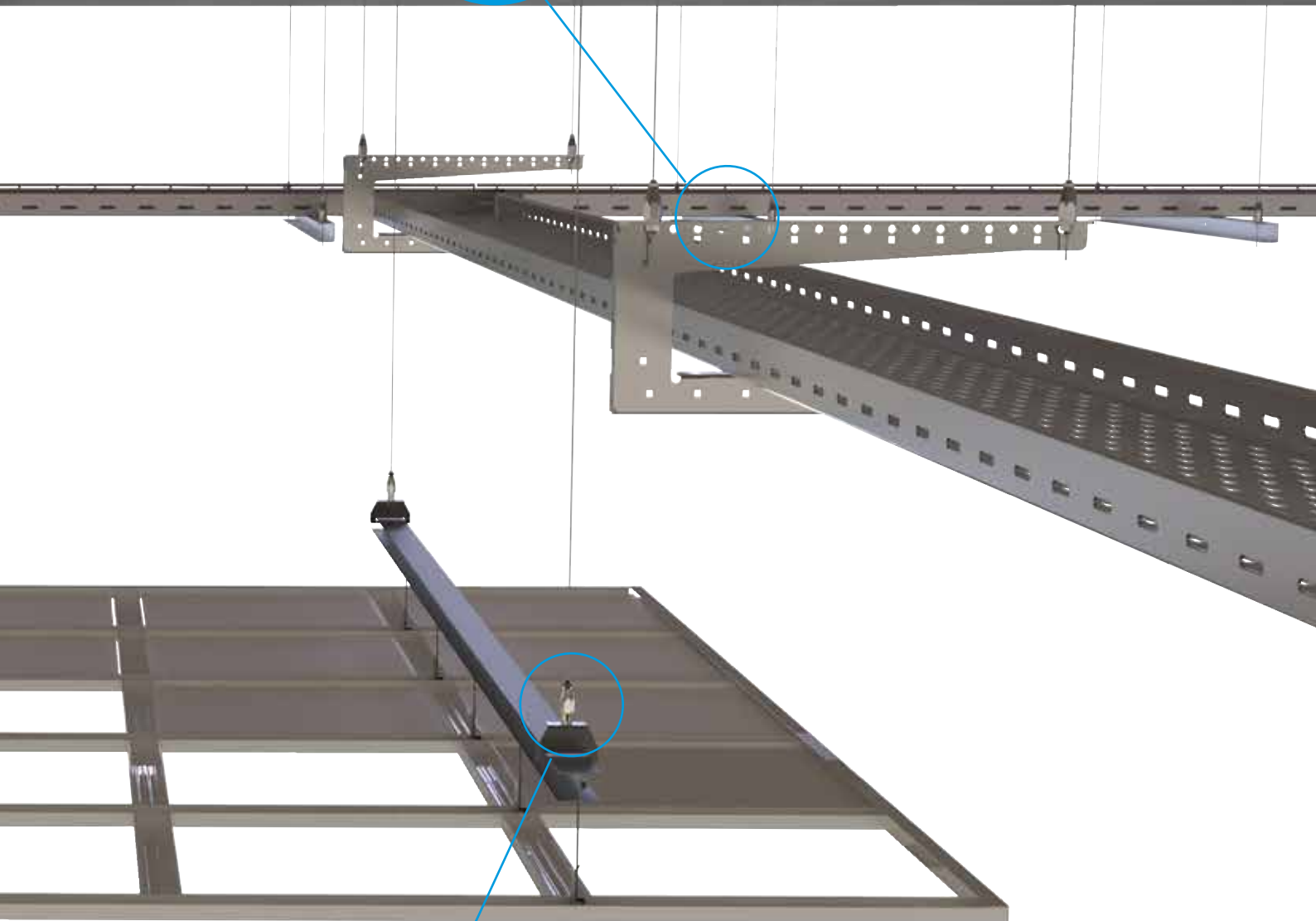
Pagina 61

Gripple riveste un ruolo importante nel mercato delle sospensioni resistenti al fuoco. Le nostre soluzioni antincendio sono l'ideale per la sospensione di tutti i tipi di installazione dove è richiesta la resistenza al fuoco.

Per aumentare la sicurezza di queste installazioni, offriamo prodotti resistenti al fuoco fino a 2 ore (F120). Le nostre gamme Fast Trak, HF Classic RF, Trapezio Plus RF e le mensole G-Bracket sono certificate da organizzazioni europee indipendenti secondo la normativa EN 1363-1: 2012.



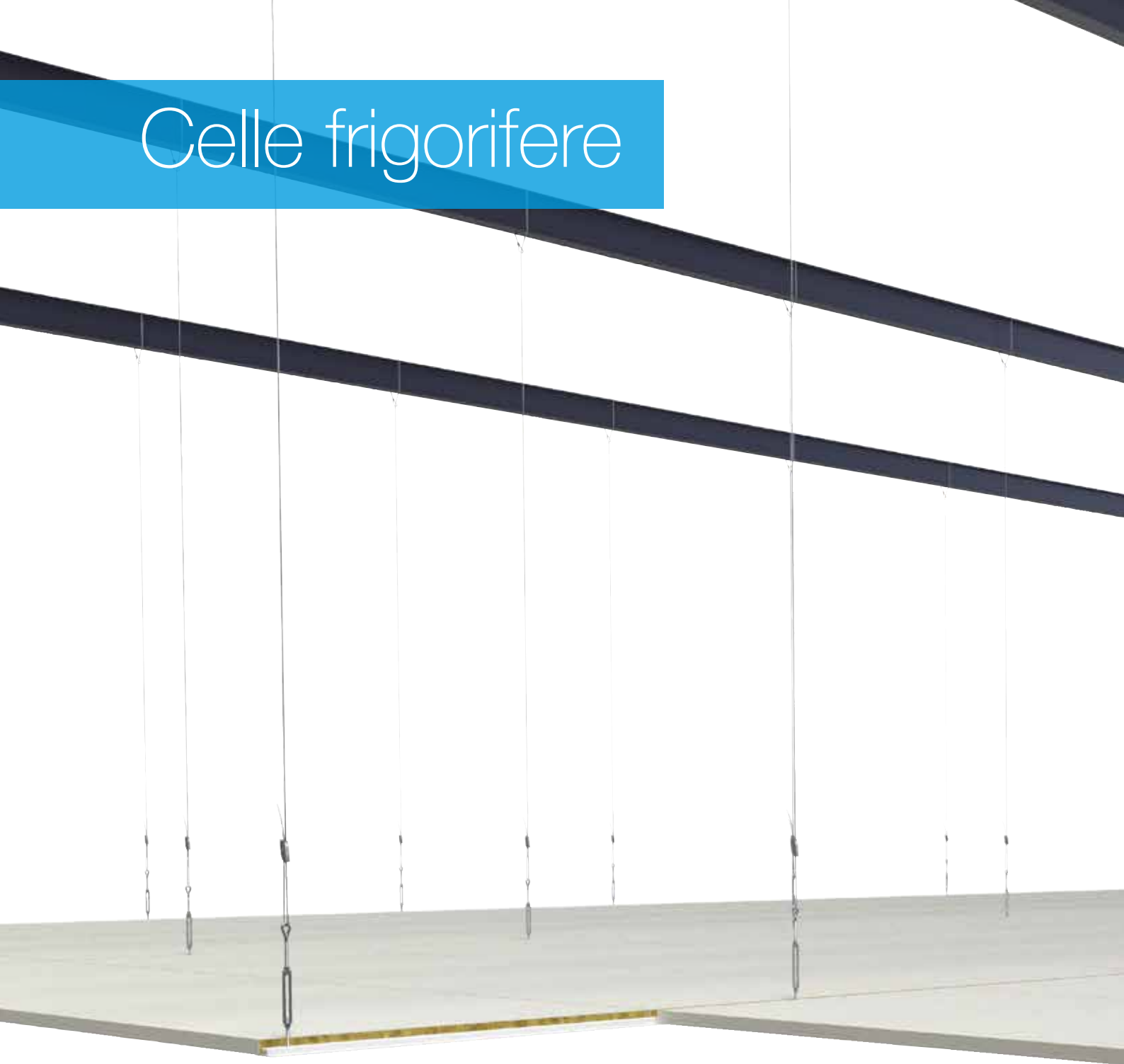
Mensola
G-Bracket
Pagina 51



Trapezio Plus RF
Pagina 60

Le immagini sono fornite al solo scopo illustrativo.
Per una completa informazione sui prodotti fare riferimento alle istruzioni.

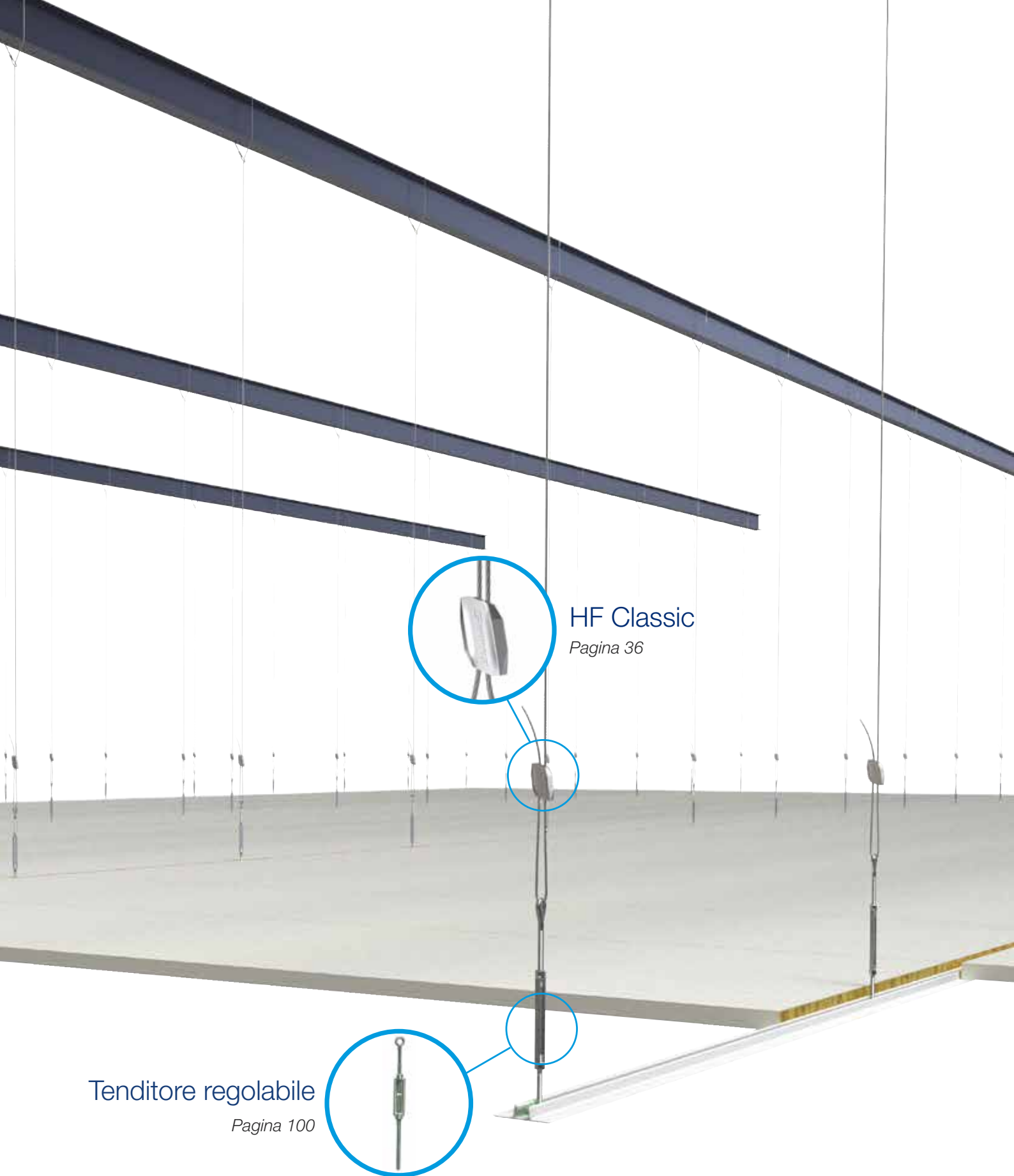
Celle frigorifere



Gripple è il produttore leader mondiale dei sistemi di sospensione che consentono risparmi di manodopera e di tempo durante l'installazione di celle frigorifere.

I nostri prodotti sono l'ideale per sospendere elementi ad alto carico di lavoro: pannelli per celle frigorifere, pannelli per camere bianche, unità di refrigerazione.

I nostri kit HF Classic N° 4 e N° 5 sostengono in sicurezza i pannelli delle celle frigorifere e sono forniti in kit con terminale ad Anello, ideale per cinturare le travi (legno, metallo, cemento) o con terminale Filettato M10 per fissarsi direttamente nel calcestruzzo.



HF Classic

Pagina 36

Tenditore regolabile

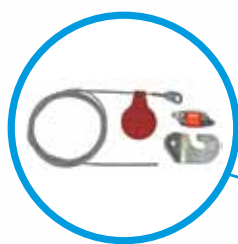
Pagina 100

Le immagini sono fornite al solo scopo illustrativo.
Per una completa informazione sui prodotti fare riferimento alle istruzioni.

Antisismico

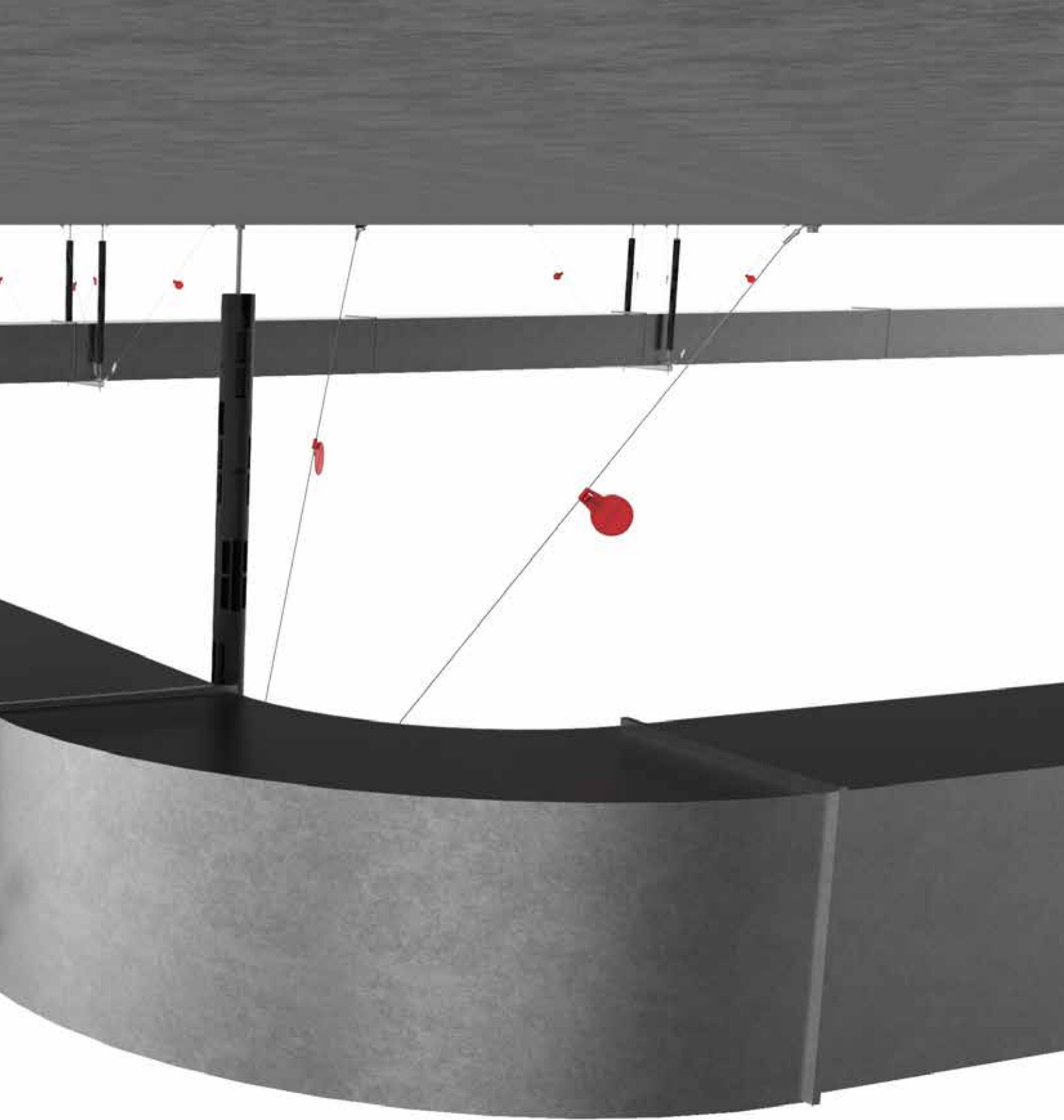
Kit GS10

Pagina 80



La gamma Gripple antisismica è concepita e prodotta specificatamente per sospendere e mettere in sicurezza gli elementi costruttivi, non strutturali (fancoil, ventilatori, aerotermi, canali di ventilazione, canaline elettriche, batterie di tubazioni, ecc.) in un edificio per minimizzare i danni causati da un terremoto.

Gripple offre una soluzione pronta all'uso, fino a 10 volte più rapida dei metodi tradizionali di installazione. Non è necessaria la crimpatura del cavo e l'etichetta colorata consente una facile identificazione del prodotto. La soluzione Gripple è flessibile e versatile e può essere utilizzata in una varietà di configurazioni (trasversale, longitudinale e a 4 vie).





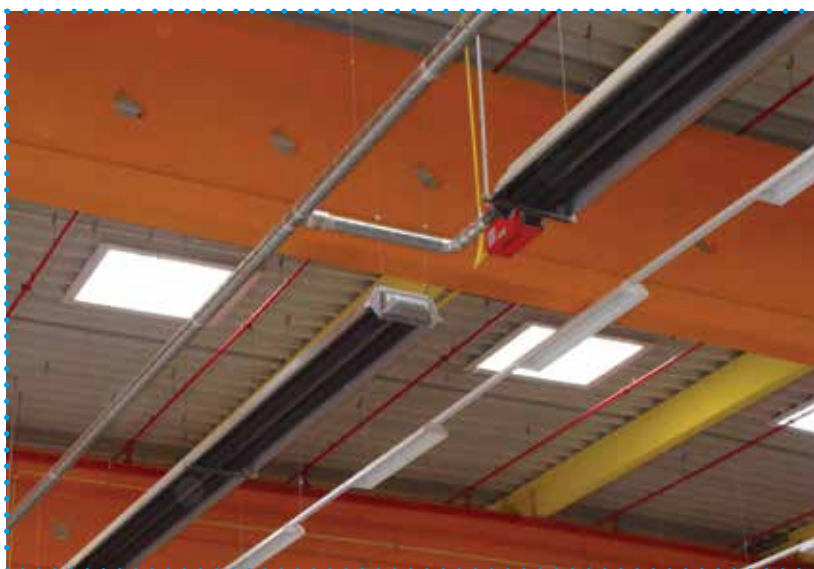
Prodotti

HF Express	pagina	34
HF Classic	pagina	36
HF Acciaio Inox	pagina	38
Angel	pagina	40
Kit KBL	pagina	42
InvisiGrip	pagina	44
Fast Trak	pagina	46
Fast Trak – J-Hook	pagina	50
Mensola G-Bracket	pagina	51
UniGrip	pagina	52
UniGrip – Y	pagina	54
SRP (Sospensioni per strutture primarie)	pagina	56
Trapezio TPZPL & TPZGR	pagina	58
Trapezio Plus RF	pagina	60
HF Classic RF	pagina	61
Y Accessorio	pagina	64
Kit CTI (per interni)	pagina	66
Kit EP (per esterni)	pagina	68
Kit PB	pagina	70
Kit LPB	pagina	71
Kit PFT	pagina	72
CRUFLEX & CRUPHEN	pagina	74
Collare Rapido Universale per Tubazioni	pagina	76
Collare Rapido Universale per Scarichi	pagina	77
Collare Rapido Universale per Ventilazione	pagina	78
Collare Rapido Universale QTH	pagina	79
La gamma antisismica	pagina	80

HF Express

Ideale per sospendere gli impianti elettrici, meccanici e aeraulici; sistema di sblocco e regolazione integrato.

- XP1 è l'ideale per la sospensione di impianti elettrici, per le ambientazioni e per tutte le installazioni leggere
- XP2 è l'ideale per la sospensione di impianti meccanici, elettrici e per i canali di ventilazione
- Riduce i tempi di installazione, fino a 6 volte, rispetto ai metodi tradizionali
- Sblocco senza l'utilizzo di utensili
- Facile da utilizzare grazie al sistema di sblocco e regolazione integrato
- Design moderno ed ergonomico



Forniti in kit pronti all'uso con una vasta scelta di terminali e di lunghezza dei cavi.

..... Carico massimo di lavoro e coefficiente di sicurezza



N° 1

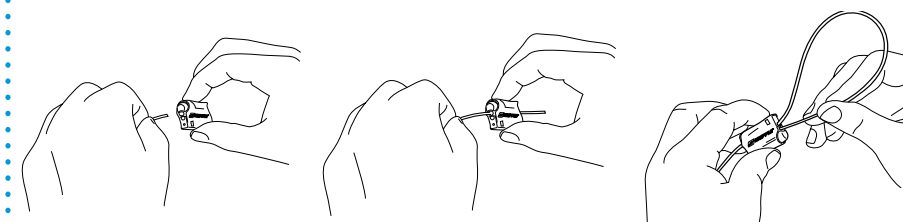
15 kg
5:1



N° 2

45 kg
5:1

..... Installazione



..... Regolazione



Codici

Come trovare il codice corretto del kit

Inserisci il codice del kit (esempio **XP210FR**):

MORSETTO	LUNGHEZZA DEL CAVO	TERMINALE

1

SCEGLIERE IL MORSETTO



HF Express
N° 1

XP1



HF Express
N° 2

XP2

2

SCEGLIERE LA LUNGHEZZA DEL CAVO (in metri)

1

2

3

4

5

10

3

SCEGLIERE IL TERMINALE



Anello
FR



Filettato
M6 x 20 mm
EF6



Filettato
M8 x 45 mm
EF8



Filettato
M10 x 45 mm
EF10



Ancora
SP



Gancio
EC



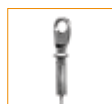
Mini Gancio
ECS



Uncino
TH



Minimalista
ED6



Occhiello
EO



Occhiello a 90°
EO90



C-Clip 3 mm
CC3



C-Clip 6 mm
CC6



Manicotto M6
ET6



Manicotto M8
ET8



Dado per profili
ER8



Per Binario
TCW



Magnetico
EA



Per chiodatrice
a Gas
CG



Per chiodatrice
a polvere
DX32



Per chiodatrice
a polvere
DX22



Quarto di Giro
QTB



Tassello a
Occhiello
RA

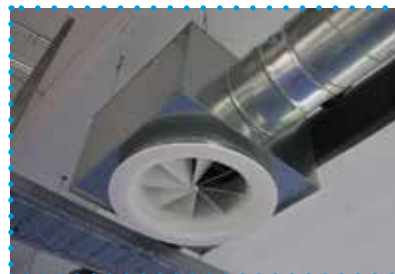
Disponibile solo con morsetto HF Express N° 1 Disponibile solo con morsetto HF Express N° 2

Per informazioni contattate la nostra sede **035 300246** o visitate **www.gripple.com**

HF Classic

Ideale per sospendere e controventare tubazioni, pannelli radianti, canaline e tutte le installazioni pesanti.

- L'HF Classic è l'ideale per sospendere tutte le installazioni pesanti
- Riduce i tempi di installazione, fino a 6 volte, rispetto ai metodi tradizionali
- Versatile e semplice da utilizzare
- Resistente, sicuro e certificato
- Esteticamente valido
- Fornito in kit pronti all'uso con una vasta scelta di terminali e di lunghezza dei cavi



Forniti in kit pronti all'uso con una vasta scelta di terminali e di lunghezza dei cavi.

..... Carico massimo di lavoro e coefficiente di sicurezza



N°3

90 kg
5:1



N°4

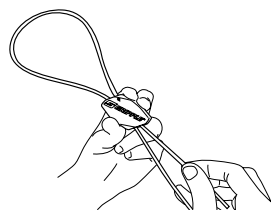
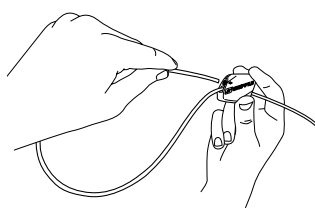
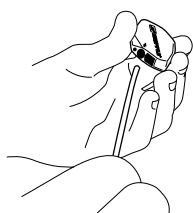
225 kg
5:1



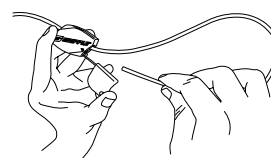
N°5

325 kg
5:1

..... Installazione



..... Regolazione



Codici

Come trovare il codice corretto del kit

Inserisci il codice del kit (esempio **HF410FR**):

MORSETTO	LUNGHEZZA DEL CAVO	TERMINALE

1

SCEGLIERE IL MORSETTO



HF Classic
N° 3

HF3



HF Classic
N° 4

HF4



HF Classic
N° 5

HF5

🔺 I kit HF Classic N° 4 sono disponibili solo con il terminale ad Anello FR e Filettato EF10 🔻 I kit HF Classic N° 5 sono disponibili solo con il terminale ad Anello FR

2

SCEGLIERE LA LUNGHEZZA DEL CAVO (in metri)

1

2

3

4

5

10

3

SCEGLIERE IL TERMINALE



Anello
FR



Filettato
M8 x 45 mm
EF8



Filettato
M10 x 45 mm
EF10



Ancora
SP



Gancio
EC



Occhiello
EO



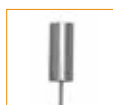
Occhiello a 45°
EO45



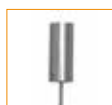
Occhiello a 90°
EO90



Quarto di Giro
QTB



Manicotto M6
ET6



Manicotto M8
ET8

🔺 I kit HF Classic N° 4 sono disponibili solo con il terminale ad Anello FR e Filettato EF10 🔻 I kit HF Classic N° 5 sono disponibili solo con il terminale ad Anello FR

Per informazioni contattate la nostra sede **035 300246** o visitate **www.gripple.com**

HF Acciaio Inox

Ideale per sospendere gli impianti elettrici, meccanici e aeraulici per l'industria alimentare, chimica e in ambienti con elevata umidità.

- Corpo in acciaio inox e meccanismo anticorrosione di lunga durata
- Cunei in ceramica per una maggiore tenuta e una maggiore resistenza alla corrosione
- Esteticamente valido e leggero
- Disponibile in due misure per un carico massimo di utilizzo pari a 90 kg
- Fornito in kit pronto all'uso
- Disponibile con terminale ad Anello FR, Filettato EF8, a Moschettone EM e ad Ancora SP
- Certificato
- Non utilizzare il prodotto in ambienti con presenza di acidi e/o di cloro.



Forniti in kit pronti all'uso con una vasta scelta di terminali e di lunghezza dei cavi.

..... Carico massimo di lavoro e coefficiente di sicurezza



N° 1

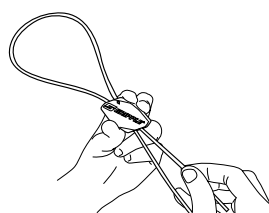
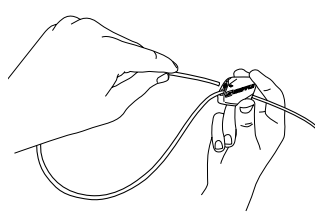
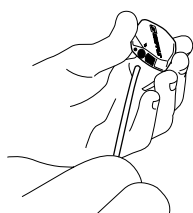
45 kg
5:1



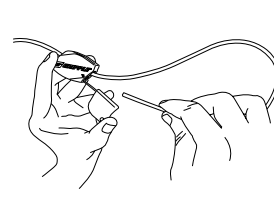
N° 2

90 kg
5:1

..... Installazione



..... Regolazione



Codici

Come trovare il codice corretto del kit

Inserisci il codice del kit (esempio INOX210FR):

MORSETTO	LUNGHEZZA DEL CAVO	TERMINALE

1

SCEGLIERE IL MORSETTO



Acciao Inox
N° 2

INOX2



Acciao Inox
N° 3

INOX3

2

SCEGLIERE LA LUNGHEZZA DEL CAVO (in metri)

1

2

3

4

5

10

3

SCEGLIERE IL TERMINALE



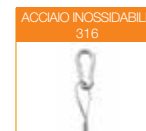
Anello
FR



Filettato
M6 x 20 mm
EF6



Filettato
M8 x 45 mm
EF8



Moschettone Ovale
EM

Per informazioni contattate la nostra sede **035 300246** o visitate www.gripple.com

Angel

Progettato per sospendere tutti gli elementi per l'illuminazione e per le ambientazioni, dove l'esigenza estetica è fondamentale; ideale per la sospensione di baffles acustici e pannelli.

- Design elegante e moderno; finitura lucida
- Facile uso, regolabile con una mano
- Disponibile con un'ampia scelta di morsetti che si adattano ad ogni elemento da sospendere
- Cavo diametro 1,5 mm che rende i kit praticamente invisibili
- Disponibile con un'ampia scelta di terminali



Forniti in kit pronti all'uso con una vasta scelta di terminali e di lunghezza dei cavi.

..... Carico massimo di lavoro e coefficiente di sicurezza

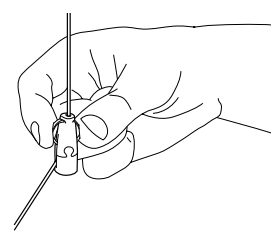
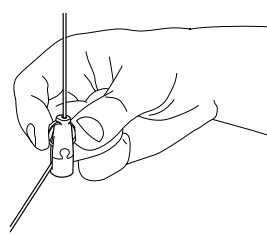
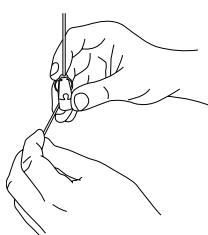
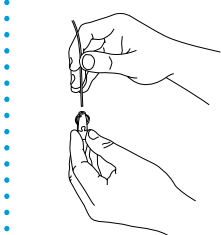


N° 1

15 kg

5:1

..... Installazione Regolazione



Angel – Morsetti disponibili

La gamma Angel è disponibile con una vasta scelta di morsetti per adattarsi alle diverse applicazioni.

Filettato maschio uscita centrale

- Ideale per la sospensione di lampade
- Misure disponibili: M6
- Lunghezza filetto: 15 mm
- Uscita centrale del cavo

ALCM



Filettato maschio uscita laterale

- Ideale per la sospensione di lampade, profili e pannelli
- Misure disponibili: M4, M5 M6, M8, M10 e M13
- Lunghezza filetto: 15 mm
- Uscita laterale del cavo

ALSM



Y

- Due punti di fissaggio, garantisce l'equilibrio dell'elemento da sospendere
- Lunghezza bracci: 150 mm e 300 mm
- Uscita centrale del cavo

ALY



Filettato femmina uscita laterale

- Ideale per la sospensione di lampade, profili e pannelli acustici
- Misure disponibili: M4, M6
- Profondità della filettatura: 6 mm
- Uscita laterale del cavo

ALSF



Disco

- Ideale per la sospensione di elementi con profili e/o guide
- Diametro del disco: 17,5 mm
- Uscita laterale del cavo

ALSD



Girevole

- Ideale per sospensioni che richiedono libertà di movimento, fino a 90°
- Misure disponibili: M4, M6
- Profondità della filettatura: M4, M5, M6, M8, M10, M13
- Uscita laterale del cavo

ALSWF



Gancio

- Ideale per la sospensione di apparecchi di illuminazione e di cartellonistica
- Linguetta di protezione
- Gancio con apertura 5 mm
- Uscita laterale del cavo

ALHK



Segnaletica

- Ideale per cartelli e profili con spessore fino a 5 mm
- Blocco con vite laterale, senza testa
- Uscita laterale del cavo

ALSL



T per profili

- Ideale per la sospensione di tutti gli elementi per le ambientazioni
- Due fori per le viti permettono il fissaggio diretto sull'elemento da sospendere
- Uscita centrale del cavo

ALCT



Helix & Mini Helix

- Ideale per l'utilizzo con pannelli acustici in fibra di vetro e schiuma
- L'elica si inserisce facilmente nei pannelli acustici utilizzando una chiave a brugola
- Uscita laterale del cavo. Angel Helix è disponibile anche con l'uscita centrale del cavo (ALCHX)

ALSHX

ALSMHX



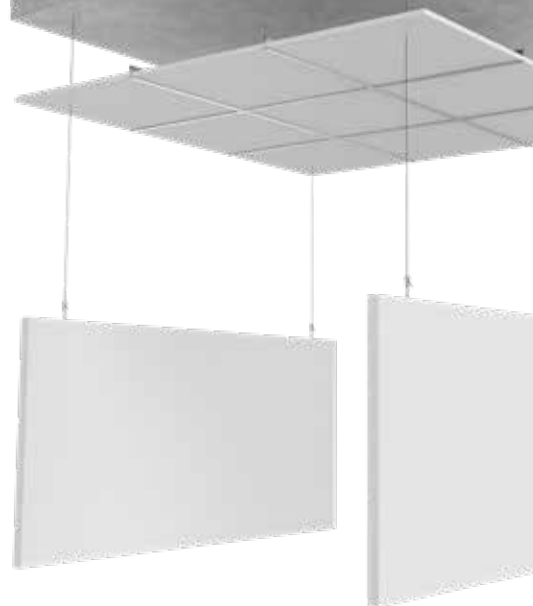
Helix

Mini Helix

Kit KBL

La gamma di design ideale per sospendere tutti i tipi di pannelli acustici.

- Design elegante, esteticamente valido con finitura cromata lucida
- Facile da installare, regolazione verticale con una sola mano
- Carico massimo di lavoro 15 kg con coefficiente di sicurezza 5:1
- Disponibile in kit da 2, 4 o 6 pezzi



La gamma

Kit KBL Gancio

Gancio con apertura 5 mm integrato. Linguetta di protezione.

Kit KBL Filetto Maschio M6

Ideale per fissarsi direttamente in una struttura metallica. Lunghezza del filetto, 15 mm.



Inserisci il codice del kit (esempio **KBL2ED6A4P**)

MORSETTO	LUNGHEZZA DEL CAVO	TERMINALE	QUANTITÀ PER KIT

1	SCEGLIERE IL MORSETTO	2	SCEGLIERE LA LUNGHEZZA DEL CAVO (in metri)
		1	2
KBL Gancio KBL	KBL Filetto M6 KBL6		3

3	SCEGLIERE IL TERMINALE	4	QUANTITÀ PER KIT
		A2P	A4P
Minimalista ED6	Anello FR		A6P

			
Filetto M6 x 20 mm EF6			

Codici

Come trovare il codice corretto del kit

Inserisci il codice del kit (esempio **ALHK13FR**):

MORSETTO	LUNGHEZZA DEL CAVO	TERMINALE

1

SCEGLIERE IL MORSETTO



Filettato femmina
ALSF41
ALSF61



Gancio
ALHK1



Y
ALY150SP1
ALY300SP1



Segnaletica
ALSL51



T per profili
ALCT1



Disco
ALSD1



Filettato Centrale
ALCM61



Filettato maschio
ALSM41
ALSM51
ALSM61
ALSM81
ALSM101
ALSM131



Girevole
ALSWF41
ALSWF61
ALSWM41
ALSWM51
ALSWM61
ALSWM81
ALSWM101
ALSWM131



Angel Helix
Uscita laterale
ALSHX1



Angel Helix
Uscita centrale
ALCHX1



Mini Helix
ALSMHX1

(esempio **ALSM41 = 04**)

2

SCEGLIERE LA LUNGHEZZA DEL CAVO (in metri)

1

2

3

4

5

10

3

SCEGLIERE IL TERMINALE



Anello
FR



Filettato
M6 x 20 mm
EF6



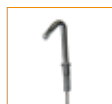
Ancora
SP



Gancio
EC



Mini Gancio
ECS



Uncino
TH



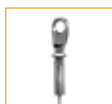
Minimalista
ED6



Per binario
TCW



Magnetico
EA



Occhiello
EO



Occhiello a 90°
EO90



C-Clip 3 mm
CC3



C-Clip 6 mm
CC6



Manicotto M6
ET6



Per chiodatrice
a Gas
CG



Per chiodatrice
a polvere
DX32



Per chiodatrice
a polvere
DX22

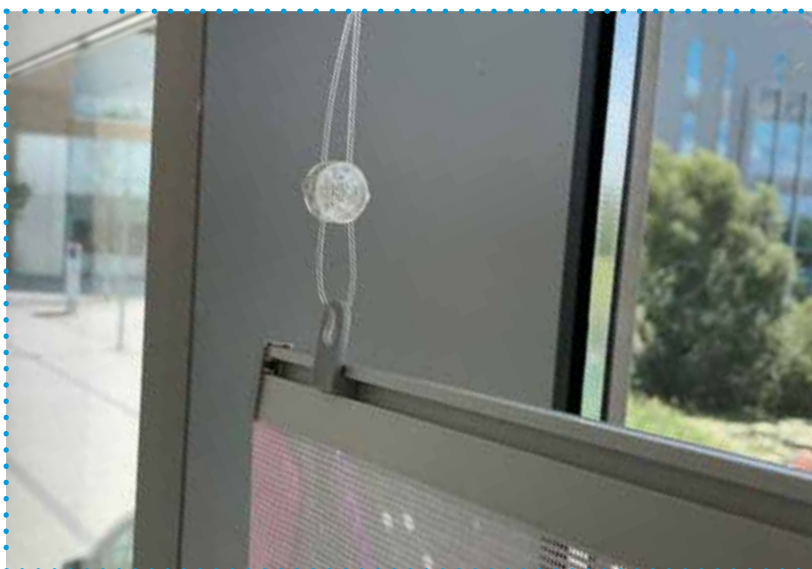
Per informazioni contattate la nostra sede **035 300246** o visitate **www.gripple.com**

InvisiGrip™

Il sistema di sospensione InvisiGrip è la soluzione trasparente per cartellonistica, decorazioni, pannelli acustici, illuminazione e segnaletica.



- Il sistema crea l'illusione di sospensioni invisibili
- Ideale per la sospensione di cartellonistica, decorazioni, pannelli acustici, illuminazione e segnaletica
- L'innovativo sblocco a rotazione permette simultaneamente la regolazione e la sospensione con un gesto
- Installazione e regolazione immediata, permette di eliminare binari e ferramenta
- Fornito in kit pronto all'uso con una vasta scelta di terminali e di lunghezza dei cavi
- Carico massimo di lavoro con coefficiente di sicurezza 5:1



Forniti in kit pronti all'uso con una vasta scelta di terminali e di lunghezza dei cavi.

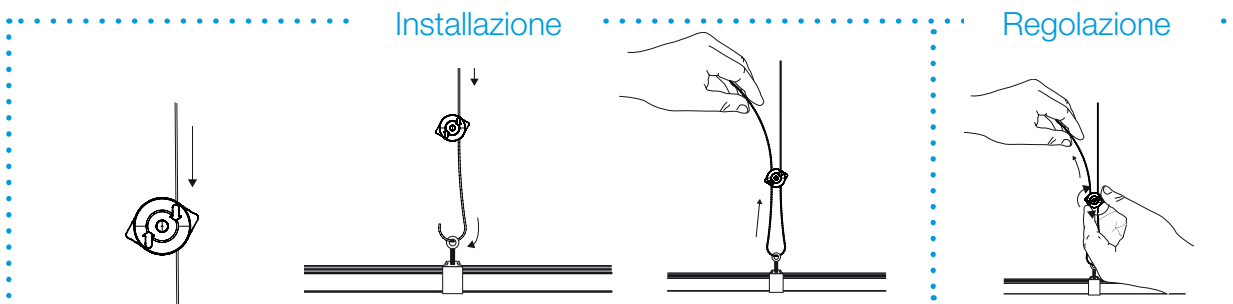
..... Carico massimo di lavoro e coefficiente di sicurezza



N° 1

5 kg

5:1



Codici

Come trovare il codice corretto del kit

Inserisci il codice del kit (esempio IG15EF6):

MORSETTO	LUNGHEZZA	TERMINALE

1

SCEGLIERE IL MORSETTO



InvisiGrip
N° 1
IG1

2

SCEGLIERE LA LUNGHEZZA (in metri)

1	3	5	10
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

3

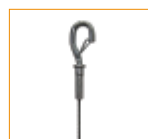
SCEGLIERE IL TERMINALE



Anello
FR



Filettato
M6 x 20 mm
EF6



Mini Gancio
ECS



Minimalista
ED6



Per Binario
TCW



C-Clip 3 mm
CC3



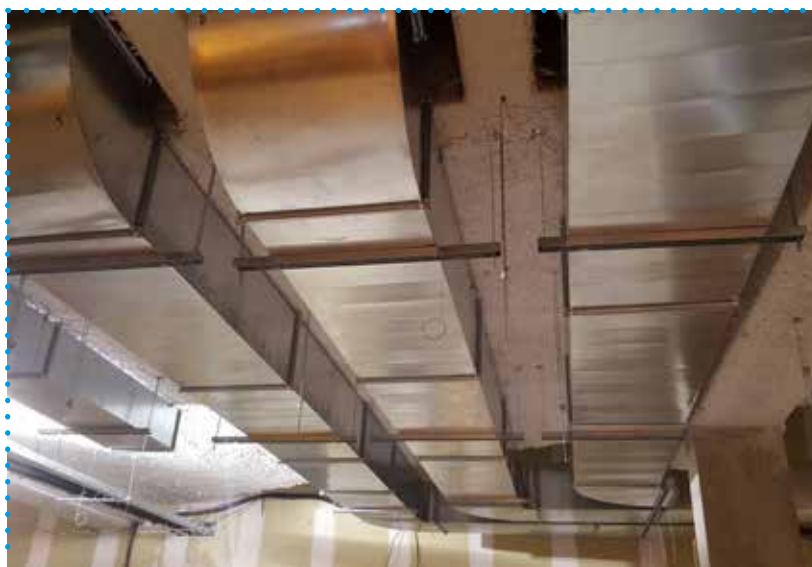
Occhiello a 90°
EO90

Per informazioni contattate la nostra sede **035 300246** o visitate www.gripple.com

Fast Trak – Universale

Sistema di supporto rigido pronto all'uso che offre rapidità, flessibilità ed efficienza, per la posa di canaline elettriche, tubazioni, canali aria e altre installazioni meccaniche in spazi ridotti.

- Riduce i tempi di installazione, fino a 6 volte, rispetto ai metodi tradizionali
- Sistema pronto all'uso che elimina i lavori di taglio in cantiere
- La mensola può essere regolata in altezza lungo i supporti verticali durante l'installazione, senza l'utilizzo di utensili
- Il blocco di sicurezza mantiene la mensola e i supporti verticali in posizione una volta installati
- Il supporto verticale si ripiega perfettamente sotto la mensola
- Il sistema può essere impilato e immagazzinato in spazi ridotti



Disponibile con Mensole da 250 mm a 1.500 mm e con supporti verticali da 285, 535, 785 e 1.035 mm.

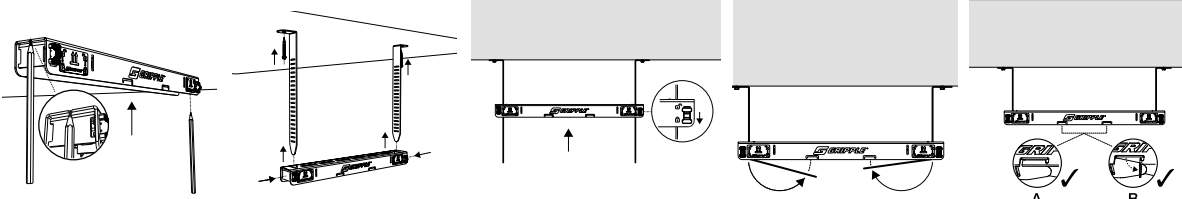
..... Mensola orizzontale

FTB-250 – 180 kg	FTB-600 – 180 kg	FTB-1050 – 90 kg
FTB-350 – 180 kg	FTB-750 – 180 kg	FTB-1200 – 90 kg
FTB-450 – 180 kg	FTB-900 – 180 kg	FTB-1500 – 90 kg
Carico massimo di lavoro con coefficiente di sicurezza 3:1		

..... Supporto verticale

FTT-135 – 90 kg	FTT-785 – 90 kg
FTT-285 – 90 kg	FTT-1035 – 90 kg
FTT-535 – 90 kg	
Carico massimo di lavoro con coefficiente di sicurezza 5:1	

Installazione

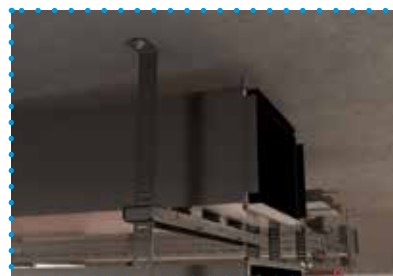


Solo per interni. Non regolare sotto carico. Non adatto a carichi dinamici.

Fast Trak – Ridotto

La nuova versione del Fast Trak, supporto rigido pronto all'uso con un ingombro di soli 21 mm sfrutta lo spazio in maniera più efficiente rispetto alla gamma standard. Ideale per la posa di canaline elettriche, tubazioni, canali aria e altre installazioni negli spazi molto ridotti dei controsoffitti di uffici, appartamenti e hotel.

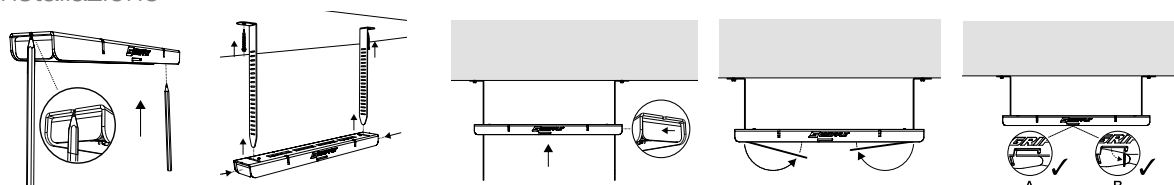
- L'altezza del supporto orizzontale è ridotta a 21 mm
- Riduce i tempi di installazione, fino a 6 volte, rispetto ai metodi tradizionali
- Sistema pronto all'uso che elimina i lavori di taglio in cantiere
- Gli indicatori su ciascun lato della mensola possono essere utilizzati come dima per il fissaggio a soletta
- Il sistema può essere impilato e immagazzinato in spazi ridotti
- I supporti verticali si piegano perfettamente sotto la mensola e possono essere nascosti con l'utilizzo della Finitura per mensola



Disponibile con Mensole da 250 mm a 1.200 mm e con supporti verticali da 135, 285, 535, 785 e 1.035 mm.

..... Mensola orizzontale			 Supporto verticale	
				
FTBL-250 – 180 kg	FTBL-600 – 80 kg	FTBL-1050 – 32 kg	FTT-135 – 90 kg	FTT-785 – 90 kg
FTBL-350 – 180 kg	FTBL-750 – 64 kg	FTBL-1200 – 24 kg	FTT-285 – 90 kg	FTT-1035 – 90 kg
FTBL-450 – 180 kg	FTBL-900 – 48 kg		FTT-535 – 90 kg	
Carico massimo di lavoro con coefficiente di sicurezza 3:1			Carico massimo di lavoro con coefficiente di sicurezza 5:1	

Installazione



Solo per interni. Non regolare sotto carico. Non adatto a carichi dinamici.

Fast Trak – Accesso laterale

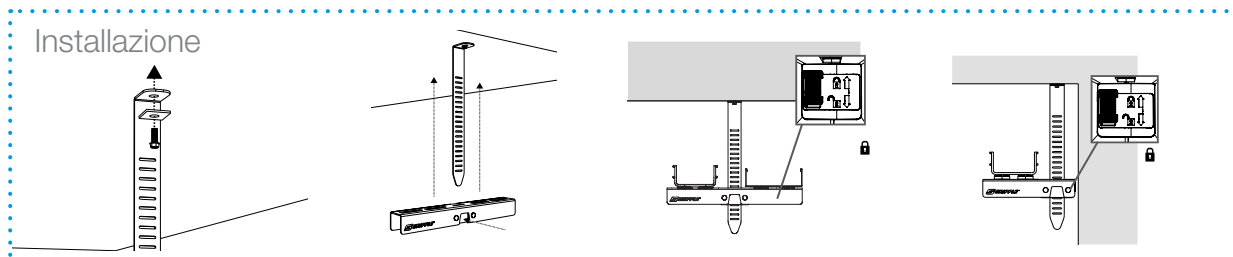
Sistema di supporto rigido con accesso laterale pronto all'uso che offre rapidità e flessibilità per la posa di canaline elettriche leggere, tubazioni, canali aria e altre installazioni meccaniche in spazi ridotti.

- Riduce i tempi di installazione, fino a 4 volte, rispetto ai metodi tradizionali
- Sistema pronto all'uso che elimina i lavori di taglio in cantiere
- La mensola può essere regolata in altezza lungo i supporti verticali durante l'installazione, senza l'utilizzo di utensili
- Il blocco di sicurezza mantiene la mensola e i supporti verticali in posizione una volta installati
- Ideale per le sospensioni multilivello
- Le installazioni leggere possono essere montate lateralmente sulla mensola
- Il sistema può essere impilato e immagazzinato in spazi ridotti



Disponibile con Mensole da 180 mm a 400 mm e con supporti verticali da 135 e 235 mm.

..... Mensola orizzontale		 Supporto verticale	
			
Accesso singolo FTBS-180 – 15 kg	Accesso doppio FTBT-200 – 30 kg FTBT-300 – 30 kg FTBT-400 – 30 kg	FTT-135 – 90 kg FTT-235 – 90 kg	
Carico massimo di lavoro con coefficiente di sicurezza 3:1		Carico massimo di lavoro con coefficiente di sicurezza 5:1	



Solo per interni. Non regolare sotto carico. Non adatto a carichi dinamici.

Codici Fast Trak

Come trovare il codice corretto del kit:

Ogni sistema Fast Trak è composto da una o più mensole e dai necessari supporti verticali.

Fast Trak Universale e Ridotto sono composti da due supporti verticali e da una o più mensole orizzontali, mentre Fast Trak Accesso laterale è composto da un supporto verticale e da una o più mensole orizzontali.

Sia per le mensole che per i supporti verticali, gli ultimi caratteri del codice definiscono le quantità per confezione:

5P: 5 pezzi per confezione; 10P: 10 pezzi per confezione; 20P: 20 pezzi per confezione.

1

SCEGLIERE LA MENSOLA

Universale

	
250 mm FTB-250-10P	900 mm FTB-900-10P
350 mm FTB-350-10P	1.050 mm FTB-1050-5P
450 mm FTB-450-10P	1.200 mm FTB-1200-5P
750 mm FTB-750-10P	1.500 mm FTB-1500-5P
600 mm FTB-600-10P	

Ridotto

	
250 mm FTBL-250-10P	900 mm FTBL-900-10P
350 mm FTBL-350-10P	1.050 mm FTBL-1050-10P
450 mm FTBL-450-10P	1.200 mm FTBL-1200-10P
600 mm FTBL-600-10P	
750 mm FTBL-750-10P	

Accesso laterale singolo


180 mm FTBS-180-20P

Accesso laterale doppio


200 mm FTBT-200-20P
300 mm FTBT-300-10P
400 mm FTBT-400-10P

2

SCEGLIERE IL SUPPORTO VERTICALE



135 mm FTT-135-20P	285 mm FTT-285-20P	535 mm FTT-535-20P	785 mm FTT-785-20P	1.035 mm FTT-1035-20P
135 mm FTT-135-10P	285 mm FTT-285-10P	535 mm FTT-535-10P	785 mm FTT-785-10P	1.035 mm FTT-1035-10P

Non compatibile con le mensole Fast Trak Accesso Laterale

3

SCEGLIERE GLI ACCESSORI



Fast Trak – J-Hook
FTJH2IN

Pagina 50



CRU QT
GC2T400A

Pagina 101



CRU QTC
GC2C400A

Pagina 101



CT Clip
CTC2100P

Pagina 99



CB Clip
CBC4100P
CBC5100P

Pagina 99



VDP – Pad
Antivibrante
VDP100

Pagina 99



Fast Trak – Finitura per mensola
FTBC1110G
Pagina 103

Fast Trak – J-Hook

La mensola di supporto permette di sospendere cavi elettrici, collegamenti frigoriferi e tubazioni. Si fissa rapidamente sul supporto verticale del Fast Trak.

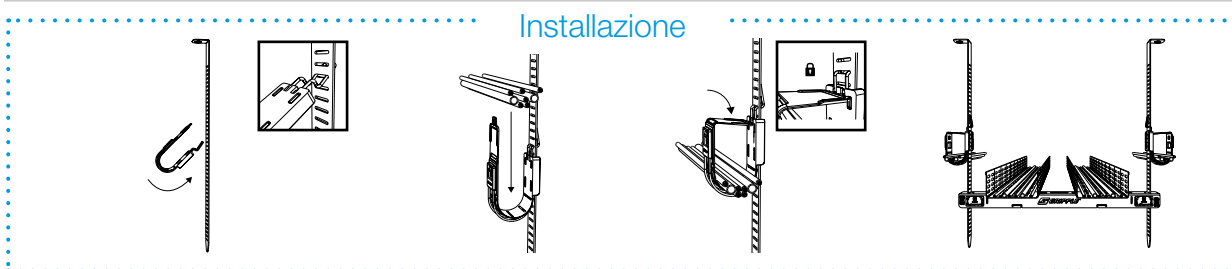


- Ideale per tutti i tipi di cavi, collegamenti e tubazioni
- La linguetta di sicurezza permette di essere riaperta per inserire altri elementi
- Struttura metallica solida con un'ampia superficie di contatto
- Aggancio rapido sul supporto verticale del kit Fast Trak



Codici	Carico massimo di lavoro (kg)	A (ø mm)	B (mm)	C (mm)
FTJH2IN	5	50	125,6	40

Installazione



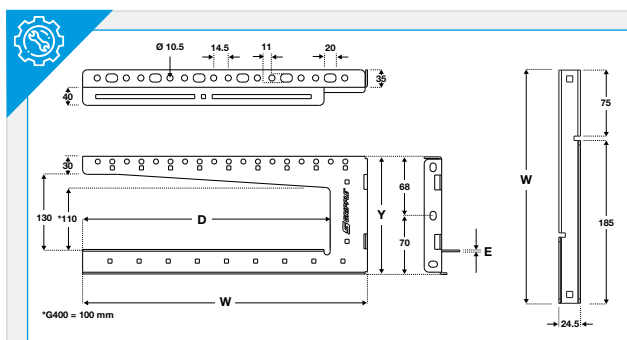
Mensola G-Bracket

La mensola G-Bracket è l'ideale per l'utilizzo con i kit Y e Y Accessorio con terminale a Gancio EC o con UniGrip-Y, per sospendere in maniera semplice e veloce canaline e passerelle portacavi.



- Versatile, ideale sia in sospensione che per il fissaggio a parete e a soletta
- Permette l'utilizzo di canaline alte fino a 110 mm (G400 fino a 100 mm)
- L'apertura laterale di 130 mm facilita l'inserimento dei cavi
- Pronta all'uso
- Installazione stabile ed equilibrata
- Le mensole possono essere unite sia affiancate che sovrapposte
- Il distanziale G-Spacer permette di unire due mensole G-Bracket a una distanza di 300 mm, in modo da separare le differenti reti elettriche e le linee dati

Da sinistra a destra :
G100, G200, G300 e
G400



Codici	Carico massimo di lavoro (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	-

Installazione



Sovrapposte



Affiancate



Con G-Spacer

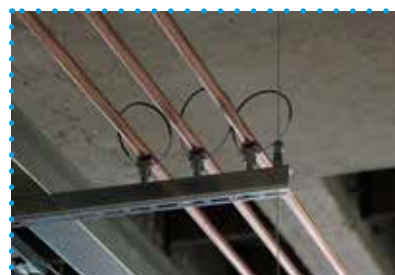


Con UniGrip – Y-Fit

UniGrip

La nuova generazione di sistemi di sospensione progettata per velocizzare l'installazione di tutti gli impianti per i settori elettrico, meccanico e aeraulico; ideale per le installazioni multilivello.

- Riduce i tempi di installazione, fino a 6 volte, rispetto ai metodi tradizionali
- Sicuro da fissare al profilo con la rondella di sicurezza o con il dado e la rondella quadrata forniti
- Il pulsante ergonomico di sblocco integrato permette una facile regolazione
- Il pulsante permette di bloccare l'installazione e indica chiaramente che il cavo è in posizione di sicurezza
- Carico massimo di lavoro fino a 250 kg con coefficiente di sicurezza 5:1



Forniti in kit pronti all'uso con una vasta scelta di terminali e di lunghezza dei cavi.

..... Carico massimo di lavoro e coefficiente di sicurezza



N°2

55 kg
5:1



N°3

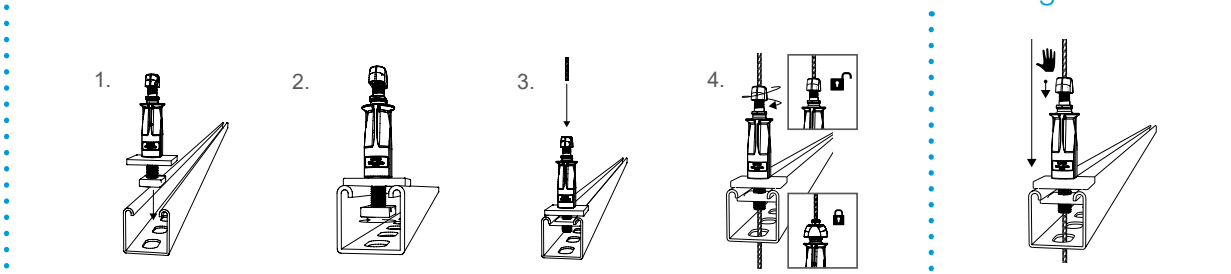
110 kg
5:1



N°4

250 kg
5:1

..... Installazione Regolazione



UniGrip – Morsetti disponibili

La gamma UniGrip è disponibile con una vasta scelta di morsetti per adattarsi alle diverse applicazioni.

Standard

- Concepito per sospendere tutti i tipi di profilo
- Fornito con rondella di sicurezza che permette il montaggio dell'UniGrip su un profilo
- Uscita centrale del cavo



QT

- Concepito per sospendere le mensole PB
- Installazione a quarto di giro, senza ulteriori componenti di fissaggio
- La linguetta di sicurezza a scatto nella guida, impedisce i movimenti
- Uscita centrale del cavo



Uscita centrale

- Concepito per sospendere i profili o per fissarsi alle asole delle apparecchiature
- Fornito con rondella quadrata e dado
- Filetto maschio da 20 mm
- Misure del filetto: M8 (UniGrip N° 2), M10 (UniGrip N° 3) e M12 (UniGrip N° 4)
- Uscita centrale del cavo



Uscita laterale

- Concepito per sospendere tutti gli elementi dove è richiesta l'uscita laterale del cavo
- Fornito con dado esagonale
- Uscita laterale del cavo
- Misure del filetto: M6, M8



Gancio

- Gancio di sicurezza
- Concepito per sospendere apparecchiature con asole od occhielli
- Uscita laterale del cavo



Calibra

- Concepito per sospendere tutti gli impianti che necessitano di una regolazione sotto carico
- Regolazione fino a 35 mm con il tenditore M8 integrato
- Uscita laterale del cavo



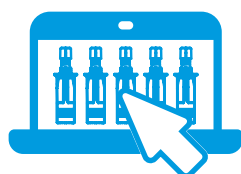
Y

- Concepito per sospendere gli impianti con due punti di aggancio
- Bracci standard disponibili da 150 mm, 300 mm e 500 mm
- Bracci disponibili con un'ampia scelta di terminali
- Uscita laterale del cavo



PA

- Ideale per sospendere canali aria in materiale fenolico o in PAL
- si fissa direttamente a pressione al canale aria in materiale fenolico o in PAL
- Uscita centrale del cavo

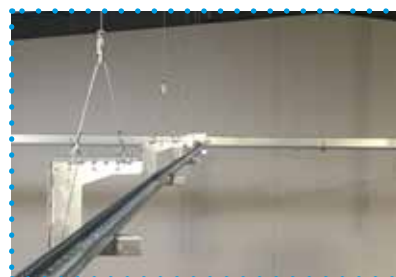
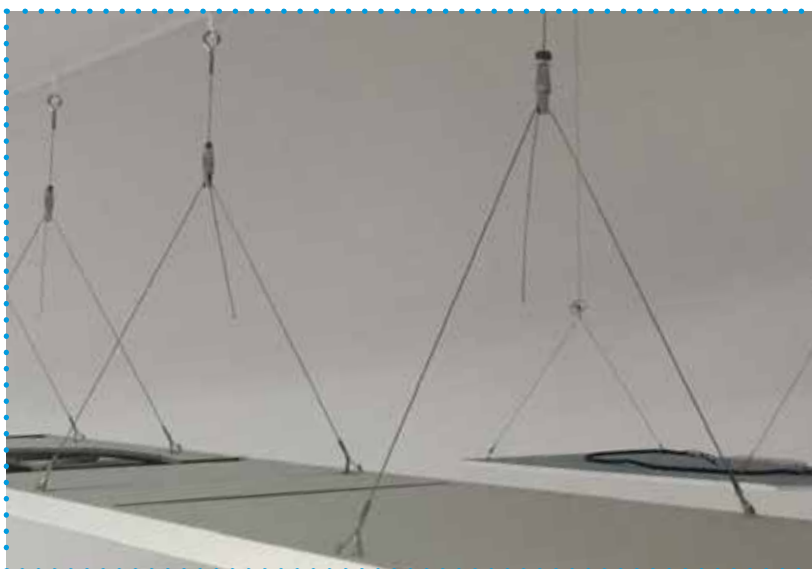


www.gripple.com/unigrip

UniGrip – Y

UniGrip – Y è l'innovativo sistema di sospensione progettato per velocizzare l'installazione di tutti gli impianti per i settori elettrico, meccanico e aeraulico; ideale per la sospensione di elementi con un singolo punto di ancoraggio e due punti di aggancio, garantendo stabilità e centralità.

- Riduce i tempi di installazione, fino a 6 volte, rispetto ai metodi tradizionali
- Disponibile con un'ampia scelta di terminali e con bracci da 150, 300 e 500 mm con diversi terminali disponibili
- Facile da utilizzare grazie al pulsante ergonomico di sblocco e regolazione integrato
- Il pulsante ergonomico permette di bloccare l'installazione e indica chiaramente che il kit è in posizione di sicurezza
- Carico massimo di lavoro fino a 110 kg con coefficiente di sicurezza 5:1



Forniti in kit pronti all'uso con una vasta scelta di terminali e di lunghezza dei cavi.

..... Carico massimo di lavoro e coefficiente di sicurezza



N° 2

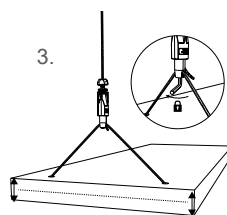
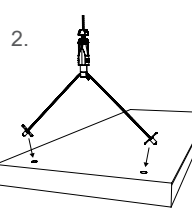
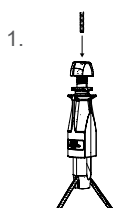
55 kg
5:1



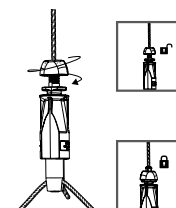
N° 3

110 kg
5:1

Installazione



Regolazione



Codici

Come trovare il codice corretto del kit

Inserisci il codice del kit (esempio **UGR210FR**):

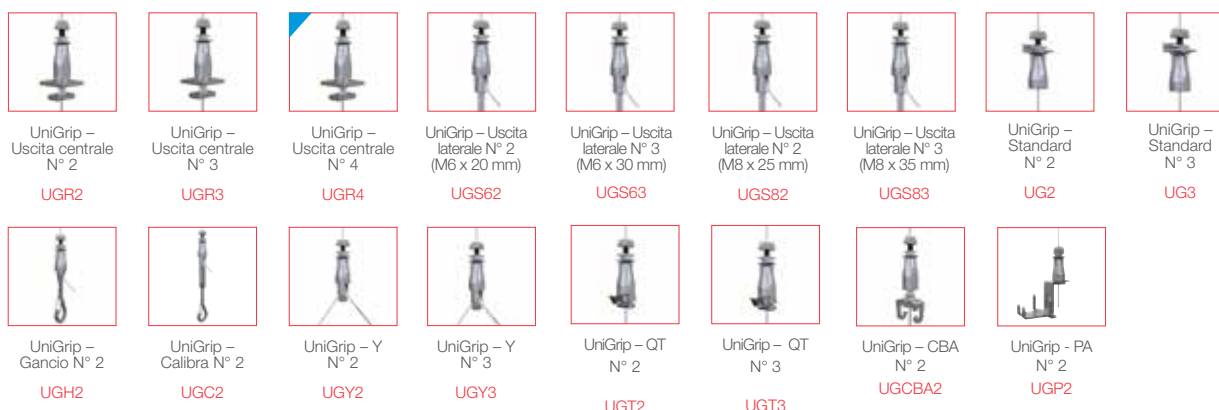
MORSETTO	LUNGHEZZA DEL CAVO	TERMINALE

Per i kit Y inserisci il codice del kit (esempio **UGY21FR300EC**):

MORSETTO	LUNGHEZZA DEL CAVO	TERMINALE	LUNGHEZZA DEI BRACCI	TERMINALE DEI PUNTI DI AGGANCIO

1

SCEGLIERE IL MORSETTO



UniGrip - Uscita centrale N° 4 è disponibile solo con il terminale ad Anello FR e Filettato EF10.

2

SCEGLIERE LA LUNGHEZZA DEL CAVO (in metri)

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

3

SCEGLIERE IL TERMINALE



Disponibile solo con UniGrip N° 2. UniGrip - Uscita centrale N° 4 è disponibile solo con il terminale ad Anello FR e Filettato EF10.

Disponibile solo per UniGrip - Y

4	LUNGHEZZA DEI BRACCI	150	300	500	5	TERMINALE DEI BRACCI	EC	EM	CT	SP
---	----------------------	-----	-----	-----	---	----------------------	----	----	----	----

SRP (Sospensioni per strutture primarie)

SRP (Sospensioni per strutture primarie) con uscita laterale è l'ideale per sospendere tutti i tipi di installazioni. Kit in acciaio con cavo zincato. Il sistema di sblocco e regolazione integrato permette di rendere l'installazione ancora più sicura.

- Riduce i tempi di installazione, fino a 7 volte, rispetto ai metodi tradizionali
- Installazione rapida utilizzando il dado fornito
- Facile da utilizzare, sistema di sblocco e regolazione integrato
- Dotato di una vite di bloccaggio che, serrata, permette una messa in sicurezza ideale
- Disponibile nella misura N° 3 con filetto maschio M6 x 30 mm

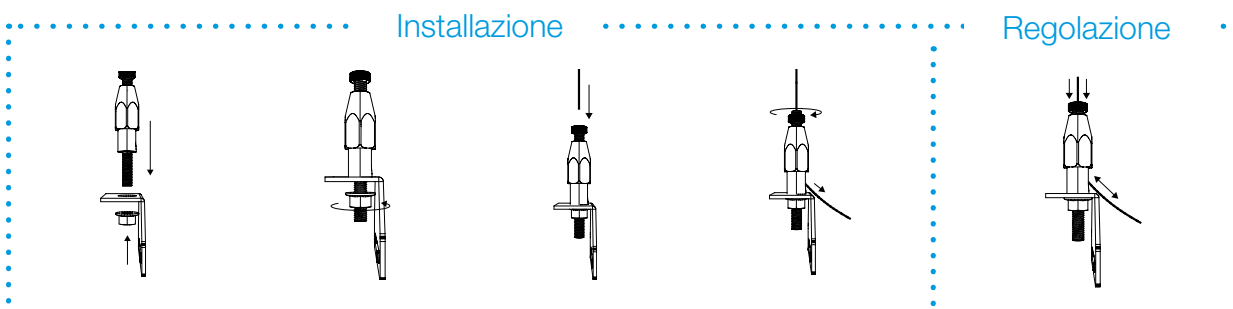


Forniti in kit pronti all'uso con una vasta scelta di terminali e di lunghezza dei cavi.

..... Carico massimo di lavoro e coefficiente di sicurezza



N° 3
90 kg
3:1



Codici

Come trovare il codice corretto del kit

Inserisci il codice del kit (esempio **SRP35EF810P**):

MORSETTO	LUNGHEZZA DEL CAVO	TERMINALE	QUANTITÀ SCATOLA

1

SCEGLIERE IL MORSETTO



SRP
N°3
SRP3

2

SCEGLIERE LA LUNGHEZZA DEL CAVO (in metri)

3	5	10
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

3

SCEGLIERE IL TERMINALE



Anello
FR



Filettato
M8 x 45 mm
EF8

Disponibile solo con fili da 3 e 5 m.

Disponibile solo per UniGrip – Y-Fit

4

QUANTITÀ SCATOLA

10P	30P
Disponibile solo per kit con cavo da 5 metri con Terminale Filettato e per kit con cavo da 10 metri con Terminale ad Anello	Disponibile solo per kit con cavo da 3 metri con Terminale Filettato e per kit con cavo da 3 e 5 metri con Terminale ad Anello

Per informazioni contattate la nostra sede **035 300246** o visitate www.gripple.com

Trapezio TPZGR & TPZPL

Ideale per la sospensione rapida e semplice dei canali rettangolari.

- Elimina l'utilizzo del profilo di supporto
- Adatto a qualsiasi canale rettangolare in lamiera di spessore da 0,6 a 1,5 mm
- Ripartisce il carico sui punti di fissaggio; viti o rivetti non inclusi
- Riduce le vibrazioni; fornito di cuscinetto di isolamento in gomma
- Conforme alla norma EN 1507 Classe C
- La leva di sblocco consente una rapida regolazione
- Ideale per le sospensioni multilivello



Trapezio TPZGR



Trapezio TPZPL



Forniti in kit pronti all'uso con una vasta scelta di terminali e di lunghezza dei cavi.

..... Carico massimo di lavoro e coefficiente di sicurezza



N° 2

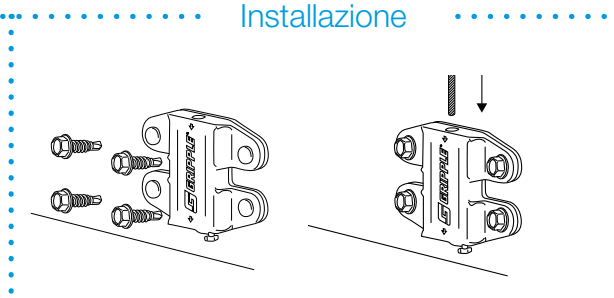
45 kg

5:1

Installazione



Installazione



Viti non incluse.

Codici

Come trovare il codice corretto del kit

Inserisci il codice del kit (esempio **TPZGR23FR**):

MORSETTO	LUNGHEZZA DEL CAVO	TERMINALE

1

SCEGLIERE IL MORSETTO



Trapezio TPZGR

TPZGR2



Trapezio TPZPL

TPZPL2

2

SCEGLIERE LA LUNGHEZZA DEL CAVO (in metri)

1

2

3

4

5

10

3

SCEGLIERE IL TERMINALE



Anello
FR



Filettato
M6 x 20 mm
EF6



Filettato
M8 x 45 mm
EF8



Filettato
M10 x 45 mm
EF10



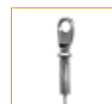
Ancora
SP



Gancio
EC



Uncino
TH



Occhiello
EO



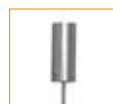
Occhiello a 90°
EO90



C-Clip 6 mm
CC6



Manicotto M6
ET6



Manicotto M8
ET8



Dado per profili
ER8



Quarto di giro
QTB

Per informazioni contattate la nostra sede **035 300246** o visitate www.griple.com

Trapezio Plus RF

Ideale per sospendere tutti i tipi di installazioni.
Kit in acciaio con cavo inox. Il sistema di sblocco e regolazione integrato permette di rendere l'installazione ancora più sicura e duratura.

- Riduce i tempi di installazione, rispetto ai metodi tradizionali, installabile nel profilo utilizzando il dado fornito
- Sistema di sblocco e regolazione integrato
- Permette una messa in sicurezza ideale
- Resistente al fuoco, certificato fino a 120 minuti
- Ideale per le sospensioni multilivello
- Polivalente, fornito con dado e rondella quadrata da 45 mm



**CONFORME
DIN 4102**

EN 1363-1:2012



..... Carico massimo di lavoro e coefficiente di sicurezza



N°2

45 kg
3:1



N°3

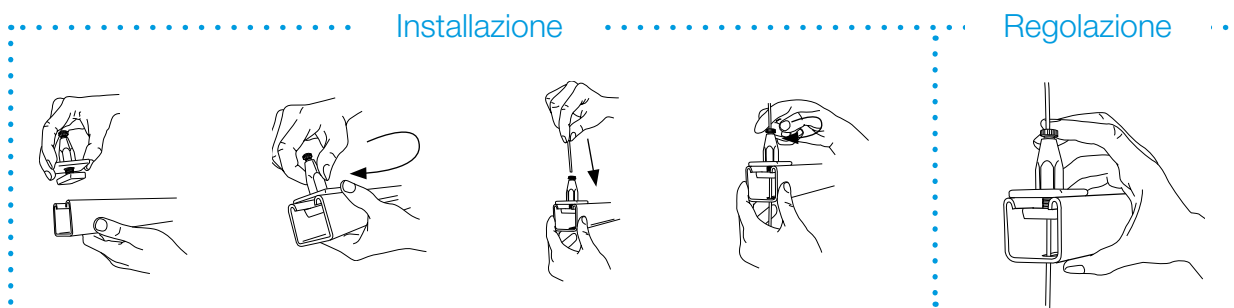
90 kg
3:1



N°4

225 kg
3:1

I carichi massimi di lavoro sono validi a temperatura ambiente da -20°C a +60°C
Fare riferimento a pagina 62 per conoscere i carichi massimi di lavoro in presenza di incendi



HF Classic RF

Il sistema di sospensione a cavo HF Classic RF è realizzato in acciaio con morsetto e cavo inox. Ideale per la sospensione di tutti i tipi di installazione dove è richiesta la resistenza al fuoco, secondo la norma DIN 4102.



 **CONFORME
DIN 4102
EN 1363-1:2012**

- Resistente al fuoco: certificato fino a 120 minuti secondo la curva delle temperature della norma DIN4102 parte 2. La certificazione con i carichi massimi di lavoro in funzione ai tempi è disponibile su richiesta
- Cilindro di blocco in ceramica per una maggiore tenuta e una maggiore resistenza alla corrosione
- Riduce i tempi di installazione, fino a 6 volte, rispetto ai metodi tradizionali
- Resistente, sicuro e certificato
- Design moderno ed ergonomico



..... Carico massimo di lavoro e coefficiente di sicurezza



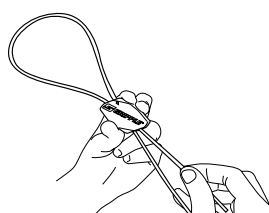
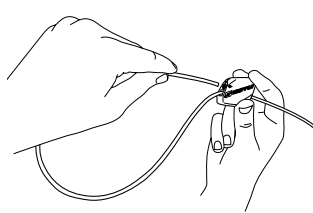
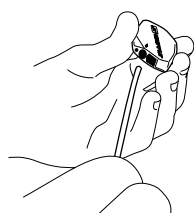
N° 2
45 kg
5:1



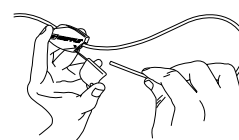
N° 3
90 kg
5:1

I carichi massimi di lavoro sono validi a temperatura ambiente da -20°C a +60°C
Fare riferimento a pagina 62 per conoscere i carichi massimi di lavoro in presenza di incendi

..... Installazione



..... Regolazione



Matrice della resistenza al fuoco dei prodotti

Durata del test	Test effettuati da enti indipendenti secondo BS 476 (ISO 843) Curva delle temperature			
	30 minuti (F30)	60 minuti (F60)	90 minuti (F90)	120 minuti (F120)
Temperatura	842°C	945°C	1006°C	1049°C
Morsetti HF Classic RF				
HF Classic RF N°2	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
HF Classic RF N°3	45 kg	20 kg	10 kg	10 kg
Accessorio Y RF				
Y Accessorio N°2 con terminale a Gancio EC	15 kg	*5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Y Accessorio N°3 con terminale a Gancio EC	45 kg	20 kg	10 kg	*7,5 kg
Y Accessorio N°2 con terminale a Moschettone EM (GRIPKARA8I)	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	–
Y Accessorio N°3 con terminale a Moschettone EM (GRIPKARA8I)	25 kg	20 kg	10 kg	–
Morsetti Trapezio Plus RF				
Trapezio Plus RF N°2	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Trapezio Plus RF N°3	45 kg	20 kg	10 kg	10 kg
Trapezio Plus RF N°4	100 kg	50 kg	25 kg	25 kg
Morsetti Trapezio Plus RF con uscita laterale				
Trapezio Plus RF N°2 con uscita laterale	15 kg	7,5 kg	2,5 kg	–
Trapezio Plus RF N°3 con uscita laterale	45 kg	20 kg	10 kg	–
Mensole PB**				
Tutte le misure da PB240 a PB1.540	90 kg	90 kg	45 kg	45 kg
Mensole LPB**				
Tutte le misure da LPB180 a LPB1.550	90 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Mensole G-Bracket				
G100	30 kg	30 kg	15 kg	–
G200	30 kg	30 kg	15 kg	–
G300	30 kg	15 kg	15 kg	–
G400	30 kg	15 kg	15 kg	–
Mensole Fast Trak**				
Tutte le misure da FTB250 a FTB1.500	90 kg	45 kg	45 kg	45 kg

	Anello FR	Filettato EF8	Filettato EF10	Occhiello EO	Occhiello a 90° EO90	Ancora SP
Morsetti HF Classic RF						
HF Classic RF N°2	■	■	–	–	–	o
HF Classic RF N°3	■	■	–	–	–	o
Morsetti Trapezio Plus RF						
Trapezio Plus RF N°2	■	■	–	■	■	o
Trapezio Plus RF N°3	■	■	–	o	o	o
Trapezio Plus RF N°4	–	–	■	–	–	o
Morsetti Trapezio Plus RF con uscita laterale						
Trapezio Plus RF N°2 con uscita laterale	■	■	–	–	–	o
Trapezio Plus RF N°3 con uscita laterale	■	■	–	–	–	o

Legenda	
–	Terminale non disponibile
■	Testato per 30, 60, 90 e 120 minuti
o	Testato per 30, 60 e 90 minuti

Note

EN 1363-1:2012, Test al fuoco per materiali di costruzione e strutture - Parte 20: Metodi per determinare la resistenza al fuoco degli elementi di costruzione (principi generali). Questo standard fa riferimento a ISO834 Fire Curve.

* Calcoli basati su evidenze empiriche

** I carichi massimi di lavoro delle mensole PB, LPB e Fast Trak considerano il carico ripartito uniformemente sulla mensola stessa

Codici Kit UG e TPZ

Come trovare il codice corretto del kit

Inserisci il codice del kit (esempio **STPZP23FRF**):

MORSETTO	LUNGHEZZA DEL CAVO	TERMINALE	FUOCO
			F

1

SCEGLIERE IL MORSETTO



Trapezio Plus RF
N° 2

STPZP2



Trapezio Plus RF
N° 3

STPZP3



Trapezio Plus RF
N° 4

STPZP4



HF Classic RF
N° 2

RF2



HF Classic RF
N° 3

RF3

2

SCEGLIERE LA LUNGHEZZA DEL CAVO (in metri)

1

2

3

4

5

10

3

SCEGLIERE IL TERMINALE



Anello
FR



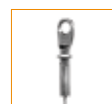
Filettato
M8 x 45 mm
EF8



Filettato
M10 x 45 mm
EF10



Ancora
SP



Occhiello
EO



Occhiello a 90°
EO90

Per informazioni contattate la nostra sede **035 300246** o visitate www.gripple.com

Y Accessorio

Ideale per sospendere gli impianti con un singolo punto di ancoraggio e due punti di aggancio, garantendo stabilità e centralità.

- Ideale per canaline e illuminazione
- Un punto di aggancio permette un facile inserimento dei cavi elettrici
- Ampia scelta di terminali disponibili e di lunghezze dei bracci
- La versione con il terminale a Gancio EC è l'ideale in abbinamento con la Mensola G-Bracket



..... Carico massimo di lavoro e coefficiente di sicurezza



N°1
15 kg
5:1

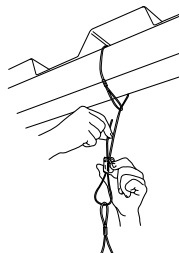
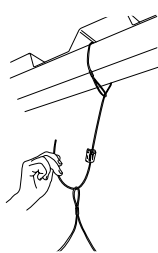
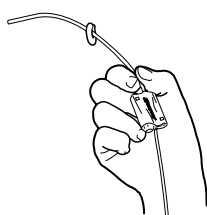


N°2
45 kg
5:1

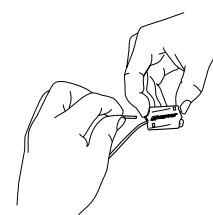


N°3
90 kg
5:1

Installazione



Regolazione



Codici kit Y Accessorio

Come trovare il codice corretto del kit

Per Y Accessorio inserisci il codice del kit (esempio **Y1AJ150EC**):

PRODOTTI	LUNGHEZZA DEI BRACCI	TERMINALE DEI PUNTI DI AGGANCIO

1

SCEGLIERE IL MORSETTO



Y Accessorio
N° 1

Y1AJ



Y Accessorio
N° 2

Y2AJ



Y Accessorio
N° 3

Y3AJ

2

SCEGLIERE LA LUNGHEZZA DEI BRACCI

150

300

500

3

SCEGLIERE IL TERMINALE DEI PUNTI DI AGGANCIO



Gancio
EC



Moschettone Ovale
EM



Gancio aperto
CT



Ancora
SP

Disponibile solo con Y Accessorio N° 2

Per maggiori informazioni sui terminali i contattate la nostra sede **035 300246** o visitate **www.gripple.com**

Kit CTI (per interni)

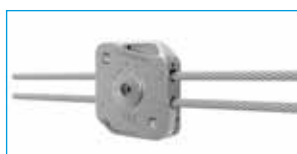
Ideale per sospendere con due punti di fissaggio impianti elettrici, meccanici, le canalizzazioni e la segnaletica. Questo prodotto è l'ideale quando non è possibile realizzare direttamente un ancoraggio alla soletta.

- Fornito in kit pronto all'uso, esteticamente valido e leggero
- Riutilizzabile
- Non richiede l'utilizzo di utensili
- Disponibile con cavi di diametro 3 mm e con cavi da 6 mm per un carico massimo di lavoro rispettivamente di 30 kg e 100 kg
- Le C-Clip utilizzabili sui kit CTI permettono una regolazione sia orizzontale che verticale



Forniti in kit pronti all'uso, con cavo in acciaio zincato a misura, 2 morsetti e una chiave a brugola di blocco/sblocco.

..... Carico massimo di lavoro e coefficiente di sicurezza



CTI3

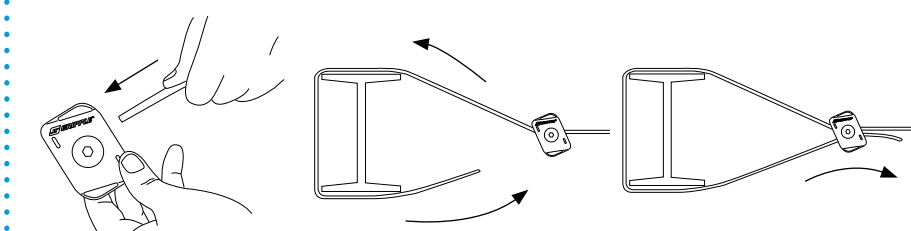
30 kg
5:1



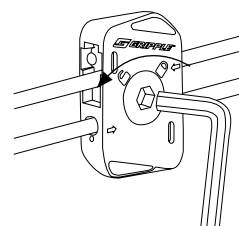
CTI6

100 kg
5:1

Installazione



Regolazione



Codici Kit CTI

Come trovare il codice corretto del kit

Inserisci il codice del kit (esempio CTI330):

MORSETTO

LUNGHEZZA CAVO

1

SCEGLIERE IL MORSETTO



CTI3
per cavo da 3 mm
CTI3



CTI6
per cavo da 6 mm
CTI6

2

SCEGLIERE LA LUNGHEZZA DEL CAVO (in metri)

4

6

8

10

15

20

25

30

35

40

Il terminale C-Clip a rotazione può essere ordinato sulla pagina dei codici dei kit HF come complemento dei kit CTI



C-Clip 3 mm
CC3

C-Clip 6 mm
CC6

La staffa da parete per tesate orizzontali e i supporti per travi e putrelle sono disponibili come complemento del kit CTI



PLAT100



GRIPPROFILI613

Per informazioni contattate la nostra sede **035 300246** o visitate sito **www.gripple.com**

Kit EP (per esterni)

Ideale per sospendere all'aperto ogni tipo di elemento, con due punti di fissaggio. Ideale per sospendere le decorazioni di Natale, illuminazione pubblica, striscioni, decori o per realizzare delle tesate provvisorie per gli impianti.



- Riduce i tempi di installazione, fino a 6 volte, rispetto ai metodi tradizionali
- Ideale per uso esterno
- Fornito in kit pronto all'uso
- Permette di ridurre i tempi di lavoro in quota
- Facilita lo stoccaggio e la logistica
- Carico massimo di lavoro 100 kg, coefficiente di sicurezza 5:1



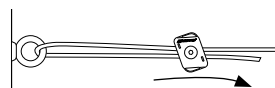
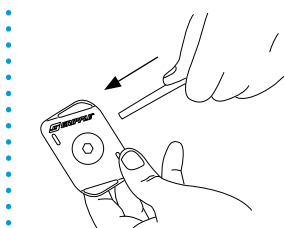
Forniti in kit pronti all'uso, con cavo in acciaio zincato a misura, 2 morsetti e una chiave a brugola di blocco/sblocco.

..... Carico massimo di lavoro e coefficiente di sicurezza

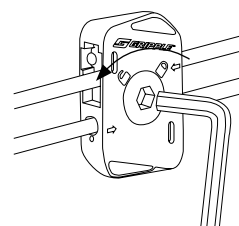


EP6
100 kg
5:1

Installazione



Regolazione



Codici kit EP

Come trovare il codice corretto del kit

Inserisci il codice del kit (esempio EPLO106):

MORSETTO	LUNGHEZZA CAVO

1

SCEGLIERE IL MORSETTO



EP6
per cavo da 6 mm
EPLO

2

SCEGLIERE LA LUNGHEZZA DEL CAVO (in metri)

10

15

20

L'accessorio C-Clip può essere ordinato come complemento del kit EP usando il codice sottostante:



ACCEP6

La staffa da parete per tesate orizzontali è disponibile come complemento del kit EP usando il codice sottostante:



PLAT100

Per informazioni contattate la nostra sede 035 300246 o visitate sito www.gripple.com

Kit PB

I kit PB sono composti da un profilo da assemblare con i collari QT. Disponibili in kit pronti all'uso per una posa facile e veloce. Ideale per il supporto di impianti idraulici e meccanici.

- Riduce i tempi di installazione, fino a 6 volte, rispetto ai metodi tradizionali
- Fornito in kit pronto all'uso, solo da assemblare
- Polivalente, applicabile direttamente alla soletta, a muro o sospeso
- Logistica ridotta, risparmio di mano d'opera, facile calcolo dei fabbisogni di cantiere, senza taglio dei profili riduce il rischio di incidenti
- Ideale per l'utilizzo con i kit UniGrip

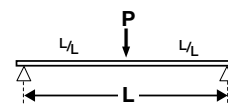


Forniti in kit pronti all'uso con profili disponibili nelle misure da 240, 340, 640, 1.040, 1.240 e 1.540 mm.

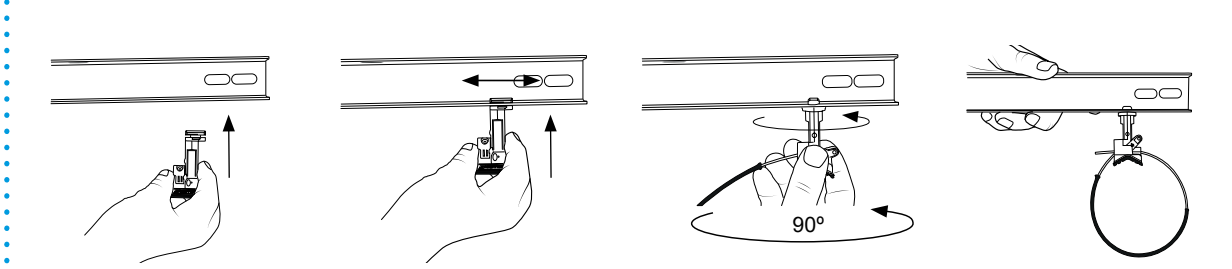
..... Carico massimo di lavoro e coefficiente di sicurezza



P = 75 kg



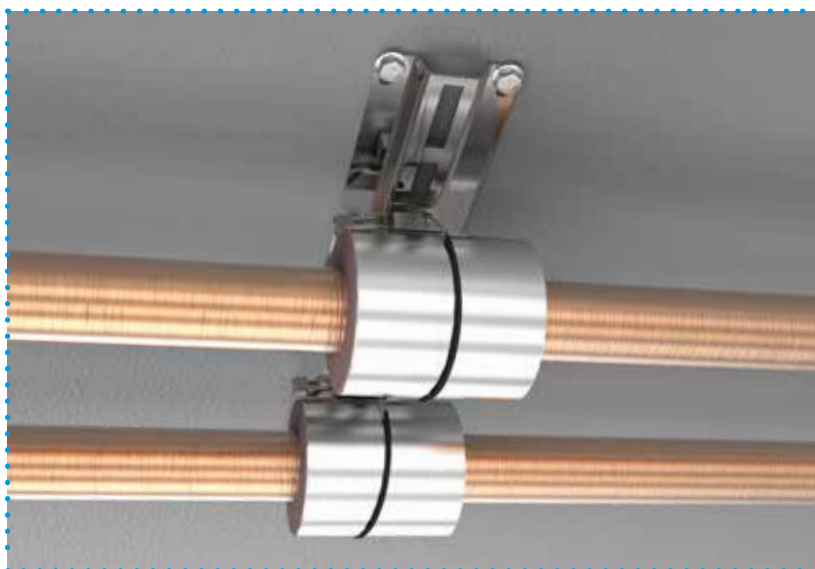
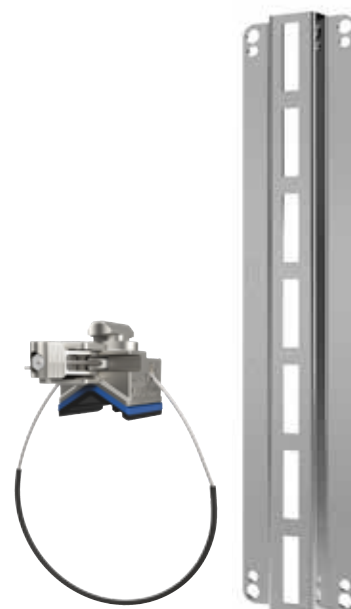
..... Installazione



Kit LPB

I kit LPB sono composti da un profilo, da assemblare con i collari QTC. Ideali per l'installazione in spazi ridotti o in aderenza al soffitto o al muro.

- Facile e veloce installazione; i kit LPB sono forniti con i collari QTC. Si fissano con un quarto di giro ai profili
- Logistica ridotta, risparmio di manodopera e facile calcolo dei fabbisogni di cantiere
- Riducono i tempi di lavorazione eliminando i tagli del profilo in cantiere
- Universale, utilizzabile con le tubazioni da diametro esterno 17 mm (3/8") a diametro esterno 89 mm (3")
- Riduce il rischio di incidenti, non richiede il taglio dei profili

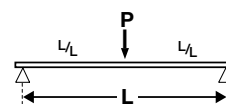


Forniti in kit pronti all'uso con profili disponibili nelle misure da 180, 350, 650, 950 e 1.250 mm.

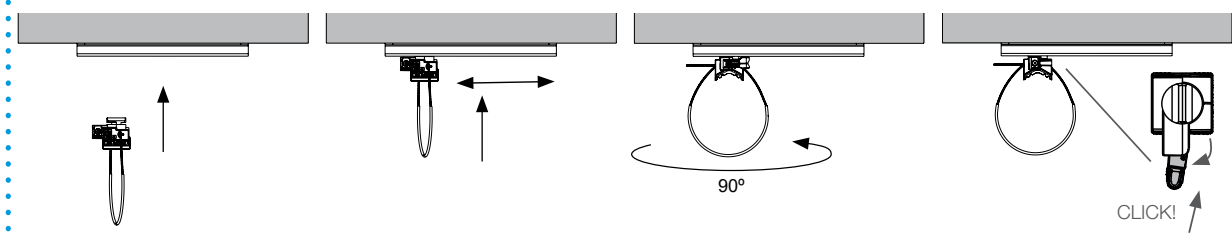
..... Carico massimo di lavoro e coefficiente di sicurezza



P = 75 kg



..... Installazione



Kit PFT

Sistema di supporto rigido pronto all'uso che offre rapidità, flessibilità ed efficienza, per la posa di tubazioni in spazi ridotti.

- Riduce i tempi di installazione, fino a 6 volte, rispetto ai metodi tradizionali
- Utilizzabile con le tubazioni da diametro esterno 17 mm a diametro esterno 89 mm
- Sistema pronto all'uso che elimina i lavori di taglio in cantiere
- La mensola può essere regolata in altezza lungo i supporti verticali durante l'installazione, senza l'utilizzo di utensili
- Ideale per le sospensioni multilivello
- Il supporto verticale si ripiega perfettamente sotto la mensola
- Il sistema può essere impilato e immagazzinato in spazi ridotti



Disponibile con Mensole da 250 mm a 1 500 mm e con supporti verticali da 285, 535, 785 e 1.035 mm.

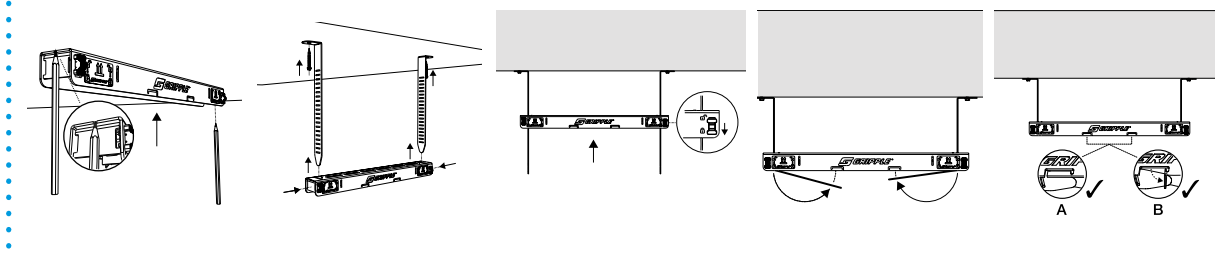
..... Carico massimo di lavoro e coefficiente di sicurezza



Kit PFT

180 kg
3:1

Installazione



Codici kit PB, LPB e PFT

Come trovare il codice corretto del kit

Inserisci il codice del kit (esempio **PFT45A3QT400**):

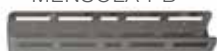
PROFILO		NUMERO DI COLLARI		TIPO DI COLLARE		LUNGHEZZA DEL CAVO (MM)
	-		-		-	

1

SCEGLI IL TUO PROFILO

KIT PB

MENSOLA PB



240 mm PB24	340 mm PB34	640 mm PB64	1.040 mm PB104	1.240 mm PB124
----------------	----------------	----------------	-------------------	-------------------

KIT LPB

MENSOLA LPB



180 mm LPB18	350 mm LPB35	650 mm LPB65	950 mm LPB95	1.200 mm LPB120	1.250 mm LPB125
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--------------------	--------------------

KIT PFT

MENSOLA (PFT)



SUPPORTO VERTICALE (PFT)



250 mm PFT25	350 mm PFT35	450 mm PFT45	600 mm PFT60	750 mm PFT75
900 mm PFT90	1.050 mm PFT105	1.200 mm PFT120	1.500 mm PFT150	



285 mm A	535 mm B	785 mm C	1.035 mm D
-------------	-------------	-------------	---------------

2

SCEGLI IL NUMERO DI COLLARI PER PROFILO

2

3

4

5

6

7

8

3

SCEGLI IL TIPO DI COLLARE



Collari QT
QT



Collari QTC
QTC



Collari QTH
QTH

4

LUNGHEZZA DEL CAVO (MM)

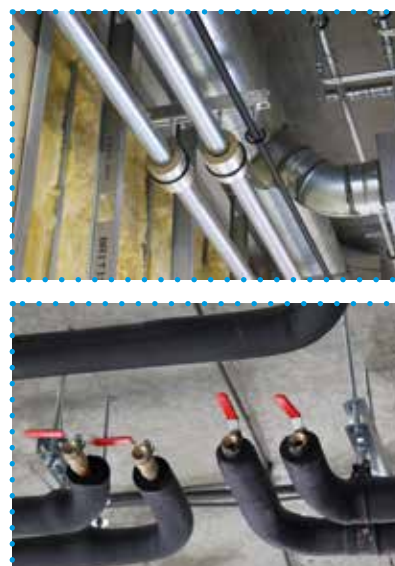
400

600L (su richiesta)

CRUFLEX e CRUPHEN

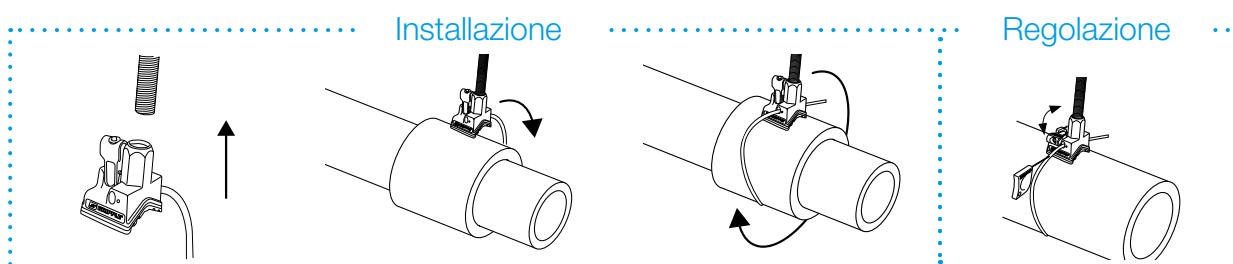
Ideale per sospendere o fissare in modo rapido e semplice le tubazioni, garantendo la continuità dell'isolamento, senza ponti termici.

- Progettato specificatamente per essere utilizzato con i Collari Rapidi Universali Gripple
- Permette di effettuare installazioni in spazi limitati
- Universale, può essere utilizzato con tubazioni di diametro esterno da 17 a 89 mm in acciaio, rame e PVC
- Elevate prestazioni, riduce le perdite termiche. Rivestito da una barriera a vapore adesiva
- Carico massimo di lavoro 35 kg con coefficiente di sicurezza 5:1



..... Efficienza termica Conduttività termica

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



Codici CRUFLEX e CRUPHEN

CRUFLEX

CRUFLEX	Codici	ø est.	ø est.	DN
		mm	in	mm
 Per acqua calda e fredda e per condizionamento	GC214 EXXCF	13,5	1/4	8
	GC217 EXXCF	17,2	3/8	10
	GC221 EXXCF	21,3	1/2"	15
	GC227 EXXCF	26,9	3/4"	20
	GC234 EXXCF	33,7	1"	25
	GC242 EXXCF	42,4	1 1/4"	32
	GC249 EXXCF	48,3	1 1/2"	40
	GC254 EXXCF	54	2 1/8"	-
	GC260 EXXCF	60,3	2"	50
	GC264 EXXCF	64	2 1/2"	-
	GC276 EXXCF	76,1	2 1/2"	65
	GC289 EXXCF	88,9	3"	80

XX = inserisci lo spessore dell'isolamento; le scelte sono 19, 25 e 32 mm. Per altri diametri contattare la nostra sede.

CRUPHEN

CRUPHEN	Codici	ø est.	ø est.	DN
		mm	in	mm
 Per refrigerazione	GC214 EXXCP	13,5	1/4	8
	GC217 EXXCP	17,2	3/8	10
	GC221 EXXCP	21,3	1/2"	15
	GC227 EXXCP	26,9	3/4"	20
	GC234 EXXCP	33,7	1"	25
	GC242 EXXCP	42,4	1 1/4"	32
	GC249 EXXCP	48,3	1 1/2"	40
	GC254 EXXCP	54	2 1/8"	-
	GC260 EXXCP	60,3	2"	50
	GC267 EXXCP	66,7	-	-
	GC276 EXXCP	76,1	2 1/2"	65
	GC289 EXXCP	88,9	3"	80

XX = inserisci lo spessore dell'isolamento; le scelte sono 15, 20, 25, 30, 40 e 50 mm. Per altri diametri contattare la nostra sede.

* Fornito di protezione per i diametri superiori a 25 mm.

Collare Rapido Universale per Tubazioni

Ideale per sospendere o fissare tutti i tipi di tubazioni. Idoneo per il supporto di impianti idraulici e meccanici.

- Riduce i tempi di installazione, fino a 6 volte, rispetto ai metodi tradizionali
- Universale, utilizzabile con le tubazioni da diametro esterno 17 mm a diametro esterno 89 mm
- Sostituisce 11 misure di collari tradizionali
- Fornito di guarnizione retrattile per prevenire la corrosione
- Riduce le vibrazioni
- Facile logistica, riduce gli scarti
- Facile calcolo dei fabbisogni di cantiere
- Carico massimo di lavoro 75 kg, coefficiente di sicurezza 3:1



..... Cuscinetti di isolamento disponibili e codici



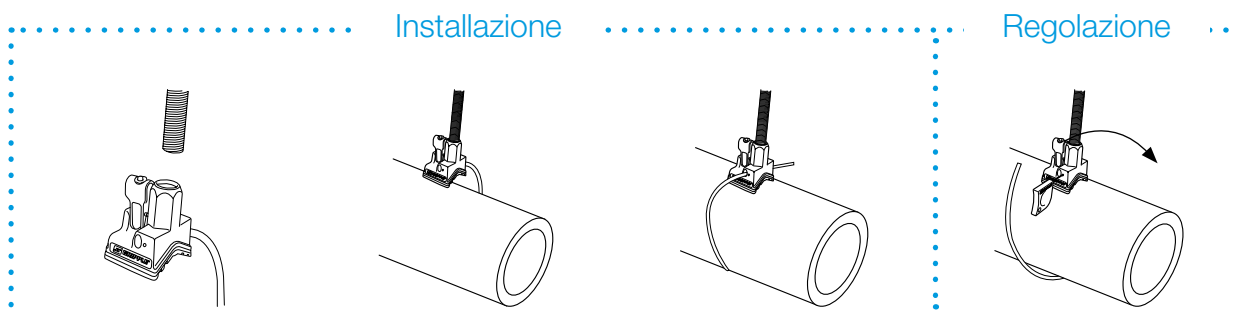
Standard
Attenuazione
acustica 14 dBA
Codici
GC2M400A



Large
Attenuazione
acustica 18 dBA
Codici
GC2M600AL



Acustico
Attenuazione
acustica 23 dBA
Codici
GC2M400D



Collare Rapido Universale per Scarichi

Il nuovo Collare Rapido Universale per Scarichi è l'ideale per sospendere o fissare tutti i tipi di tubazione in polietilene, polipropilene o PVC per l'evacuazione delle acque di scarico.

- Fino a 4 volte più rapido da installare rispetto ai collari tradizionali
- Universale; utilizzabile con tubazioni in PE, PP e PVC da diametro 25 mm a diametro 200 mm
- Sostituisce 11 misure di collari tradizionali
- Facile calcolo dei fabbisogni di cantiere
- Logistica ridotta, riduce gli scarti
- Riduce le vibrazioni; conforme alla normativa DIN 4109
- Resistente e robusto; non c'è alcun rischio di perdere viti in cantiere
- Carico massimo di lavoro 75 kg, coefficiente di sicurezza 3:1



 **CONFORME
DIN 4109**



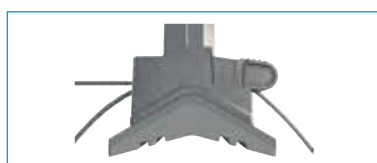
..... Cuscinetti di isolamento disponibili e codici



Standard

Attenuazione
acustica 14 dBA

Codici
GC2M800E



Large

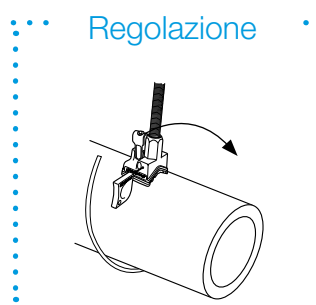
Attenuazione
acustica 18 dBA

Codici
GC2M1200EL

Installazione



Regolazione



Collare Rapido Universale per Ventilazione

Il Collare Rapido Universale per Ventilazione è l'ideale per sospendere o fissare tutti i tipi di canali tondi.

- Fino a 6 volte più rapido da installare rispetto ai metodi tradizionali
- Sostituisce più di 13 misure di culle per canali tradizionali
- Monoblocco, senza saldature
- Non richiede l'utilizzo di utensili
- Elimina il rischio di perdere le viti in cantiere
- Riduce le vibrazioni
- Logistica ridotta, riduce gli scarti
- Facile calcolo dei fabbisogni di cantiere
- Carico massimo di lavoro 75 kg, coefficiente di sicurezza 3:1



Disponibile in due lunghezze: da 1,5 m per diametri da 80 mm a 355 mm e da 2,5 m per diametri da 400 mm a 710 mm.

..... Cuscinetti di isolamento disponibili e codici



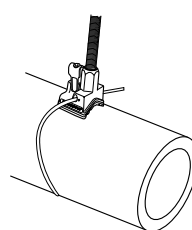
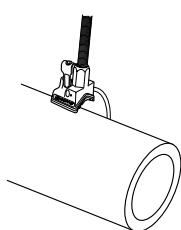
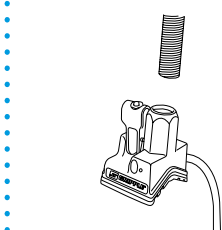
Large

Progettato per canali di diametro esterno 89 mm (3"). Attenuazione acustica 18 dBA.
(da Ø 80 a Ø 355 mm)

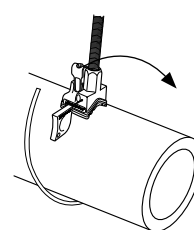
Large

Progettato per canali di diametro esterno 89 mm (3"). Attenuazione acustica 18 dBA.
(da Ø 400 a Ø 710 mm)

Installazione



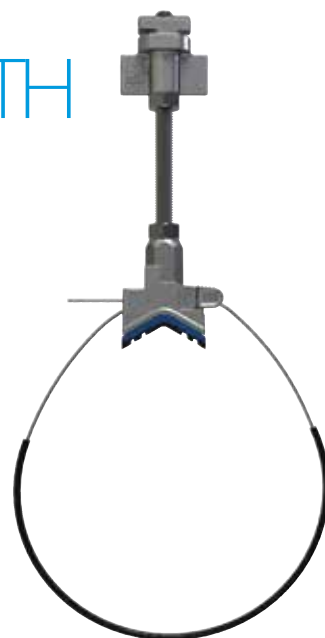
Regolazione



Collare Rapido Universale QTH

Il Collare Rapido Universale QTH permette di installare tutti i tipi di tubazioni, a diverse altezze dalla staffa di supporto; ideale per l'installazione di una batteria di tubazioni di diametro diverso che richiede un corretto allineamento.

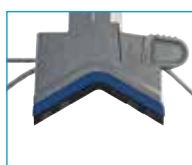
- Consente di regolare l'altezza in base alla necessità
- Attacco a un quarto di giro per fissarsi al Fast Trak e ai kit PB o LPB; non è necessario tagliare barre filettate per lunghezze diverse
- Permette l'installazione di tubazioni di dimensioni diverse lungo l'asse centrale e di dare la giusta pendenza per lo scarico della condensa
- Logistica ridotta, facile calcolo dei fabbisogni in cantiere
- Fornito assemblato con barra da 100 mm, dado M8, Collare Rapido Universale e accessorio QT
- Carico massimo di lavoro 75 kg, coefficiente di sicurezza 3:1



 **CONFORME
DIN 4109**



Cuscinetti di isolamento disponibili e codici



Standard
Attenuazione
acustica 14 dBA
Codici
GC2H400A

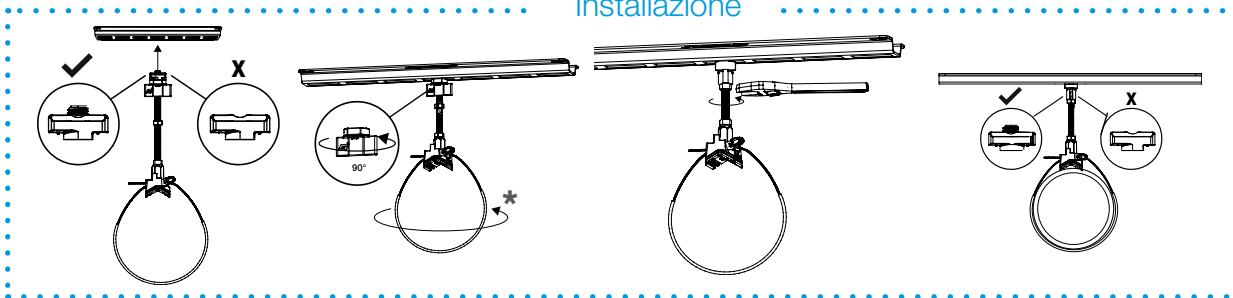


Large
Attenuazione
acustica 18 dBA
Codici
GC2H600AL



Acustico
Attenuazione
acustica 23 dBA
Codici
GC2H400D

Installazione



* Avvitare per regolare l'altezza.

La gamma antisismica

La gamma Gripple antisismica è concepita e prodotta specificatamente per sospendere e mettere in sicurezza gli elementi costruttivi, non strutturali in un edificio per minimizzare i danni causati da un terremoto.

- Sistemi completi pronti all'uso
- Nessuna lavorazione in cantiere
- Fino a 10 volte più rapidi nell'installazione
- Non richiedono utensili
- La codifica in base ai colori annulla gli errori in cantiere
- Ideali sia per le nuove installazioni che per le ristrutturazioni
- Utilizzabili in tutte le differenti configurazioni di sospensione (4 vie, longitudinale e trasversale)
- Approvati in base ai requisiti del OSHPD OPA 2123-10



I kit antisismici sono composti da una cavo con terminale integrato, con etichetta colorata di identificazione, un morsetto autobloccante e una piastra Standard o Retrofit.

..... Carico massimo di lavoro

Kit				
Etichetta codice colore	GS10	GS12	GS19	GS25
Carico massimo (kg)	Rosso 158 kg	Verde 476 kg	Giallo 952 kg	Viola 1.746 kg

Codici dei kit antisismici

Kit	Lunghezza (m)	Terminale	Piastra	Idoneo per barra filettata e tasselli (mm)	Codice
GS10 Carico massimo 158 kg	3	Occhiello 45°	Standard	M10	GS10X-10E4-S4
		Standard		M12	GS10X-10S5-S5
		Occhiello 45°	Retrofit	M10	GS10X-10E4-R4
		Standard		M12	GS10X-10S5-R5
	4,5	Occhiello 45°	Standard	M10	GS10X-15E4-S4
		Standard		M12	GS10X-15S5-S5
		Occhiello 45°	Retrofit	M10	GS10X-15E4-R4
		Standard		M12	GS10X-15S5-R5
	6	Occhiello 45°	Standard	M10	GS10X-20E4-S4
		Standard		M12	GS10X-20S5-S5
		Occhiello 45°	Retrofit	M10	GS10X-20E4-R4
		Standard		M12	GS10X-20S5-R5
GS12 Carico massimo 476 kg	3	Occhiello 45°	Standard	M10	GS12X-10E4-S4
		Standard		M12	GS12X-10S5-S5
		Occhiello 45°	Retrofit	M10	GS12X-10E4-R4
		Standard		M12	GS12X-10S5-R5
	4,5	Occhiello 45°	Standard	M10	GS12X-15E4-S4
		Standard		M12	GS12X-15S5-S5
		Occhiello 45°	Retrofit	M10	GS12X-15E4-R4
		Standard		M12	GS12X-15S5-R5
	6	Occhiello 45°	Standard	M10	GS12X-20E4-S4
		Standard		M12	GS12X-20S5-S5
		Occhiello 45°	Retrofit	M10	GS12X-20E4-R4
		Standard		M12	GS12X-20S5-R5
GS19 Carico massimo 952 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	Retrofit	M10	GS19X-10S4-R4
				M12	GS19X-10S5-R5
				M14	GS19X-10S6-R6
				M18	GS19X-10S8-R8
		Standard	Standard	M10	GS19X-15S4-S4
				M12	GS19X-15S5-S5
				M14	GS19X-15S6-S6
				M18	GS19X-15S8-S8
	6	Standard	Retrofit	M10	GS19X-15S4-R4
				M12	GS19X-15S5-R5
				M14	GS19X-15S6-R6
				M18	GS19X-15S8-R8
		Standard	Standard	M10	GS19X-20S4-S4
				M12	GS19X-20S5-S5
				M14	GS19X-20S6-S6
				M18	GS19X-20S8-S8
GS25 Carico massimo 1.746 kg	3	Standard Doppia	Standard Doppia	M14	GS25X-10DS6-DS6
				M18	GS25X-10DS8-DS8
		Standard Doppia	Retrofit Doppia	M24	GS25X-10DS10-DS10
				M14	GS25X-10DS6-DR6
	4,5	Standard Doppia	Retrofit Doppia	M18	GS25X-10DS8-DR8
				M24	GS25X-10DS10-DR10
		Standard Doppia	Standard Doppia	M14	GS25X-15DS6-DS6
				M18	GS25X-15DS8-DS8
				M24	GS25X-15DS10-DS10
		Standard Doppia	Retrofit Doppia	M14	GS25X-15DS6-DR6
				M18	GS25X-15DS8-DR8
				M24	GS25X-15DS10-DR10
	6	Standard Doppia	Standard Doppia	M14	GS25X-20DS6-DS6
				M18	GS25X-20DS8-DS8
				M24	GS25X-20DS10-DS10
		Standard Doppia	Retrofit Doppia	M14	GS25X-20DS6-DR6
				M18	GS25X-20DS8-DR8
				M24	GS25X-20DS10-DR10



S GRIPPLE

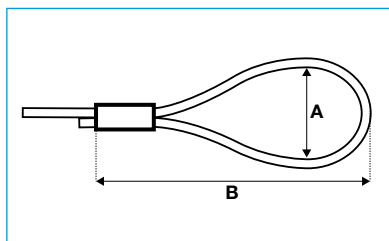


Terminali

Anello (FR), Filettato (EF6 - EF8 - EF10)	pagina 84
Ancora (SP), Uncino (TH)	pagina 85
Mini Gancio (ECS), Gancio (EC)	pagina 86
Per Binario (TCW), Minimalista (ED6)	pagina 87
Magnetico (EA), Occhiello (EO)	pagina 88
Occhiello a 45° (EO45), Occhiello a 90° (EO90)	pagina 89
C-Clip (CC3 - CC6), Manicotto filettato femmina (ET6 - ET8)	pagina 90
Per Chiodatrice a polvere (DX22-DX32), Per Chiodatrice a gas (CG)	pagina 91
Dado M8 per Profili (ER8), Tassello a Occhiello (RA)	pagina 92
Quarto di Giro (QTB), Gancio Aperto (CT)	pagina 93

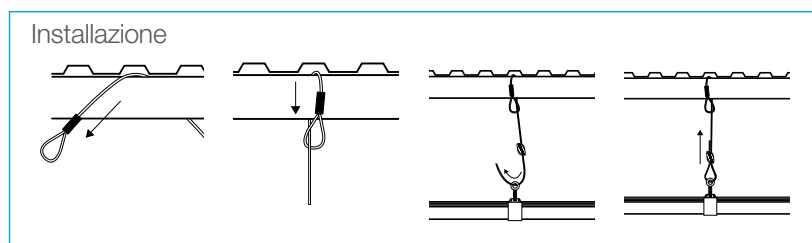
Anello (FR)

- Ideale per cinturare travi, archi e strutture portanti e per sospendersi ai più comuni fissaggi
- Carico massimo di lavoro fino a 325 kg, coefficiente di sicurezza 5:1
- Kit pronto all'uso composto da morsetto e cavo a misura
- Lunghezza dei cavi standard da 1 m a 10 m
- Disponibile anche nella versione in Acciaio Inox



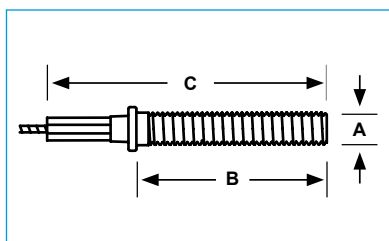
Misura	A (mm) circa	B (mm) circa
N°1 (0 - 15 kg)	30	60
N°2 (15 - 45 kg)	30	60
N°3 (45 - 90 kg)	25	60
N°4 (90 - 225 kg)	45	85
N°5 (225 - 325 kg)	45	90

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.



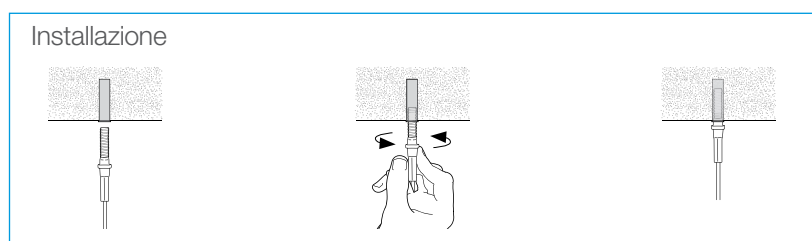
Filettato (EF6 - EF8 - EF10)

- Ideale per fissarsi alle solette in cemento
- Fornito con il suo tassello a percussione
- Disponibile filettato M6, M8 e M10, con carico massimo di lavoro fino a 225 kg, coefficiente di sicurezza 5:1
- Kit pronto all'uso composto da morsetto e cavo a misura
- Lunghezza dei cavi standard da 1 m a 10 m
- Disponibile anche nella versione in Acciaio Inox



Misura	A	B (mm)	C (mm)
N°1 (0 - 15 kg)	M6	20	48
N°2 (15 - 45 kg)	M6	20	48
	M8	45	70
	M10	45	77
N°3 (45 - 90 kg)	M6	20	48
	M8	45	70
	M10	45	77
N°4 (90 - 225 kg)	M10	45	77

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.

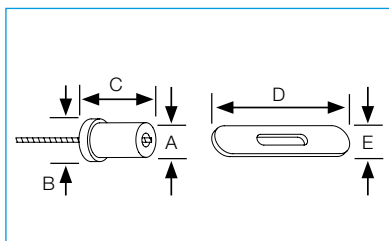


Ancora (SP)

- Ideale per sospendersi nelle solette in metallo ed in tutte le altre situazioni in cui è presente un foro
- Carico massimo di lavoro fino a 90 kg, coefficiente di sicurezza 5:1
- Kit pronto all'uso composto da un morsetto e cavo a misura
- Disponibile anche nella versione in Acciaio Inox
- Lunghezza dei cavi standard da 1 a 10 m



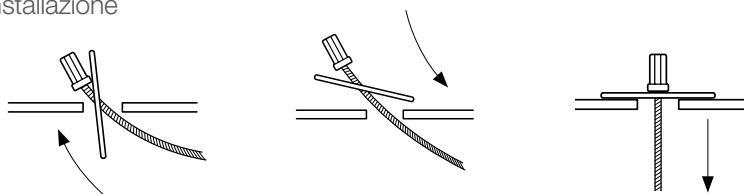
Morsetti disponibili



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

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.

Installazione

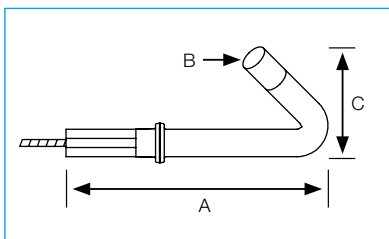


Uncino (TH)

- Ideale per sospendere nelle greche in lamiera con fori da 6 mm
- Kit pronto all'uso composto da un morsetto e cavo a misura
- Aggancio sicuro e removibile
- Il carico di lavoro può variare in funzione dello spessore della lamiera
- Lunghezza dei cavi standard da 1 a 10 m



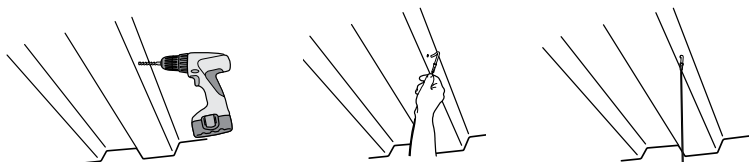
Morsetti disponibili



Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N°1 (0 - 15 kg)	59	Ø 5	24
N°2 (15 - 45 kg)	59	Ø 5	24

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.

Installazione



Mini Gancio (ECS)

- Ideale per fissarsi negli occhielli e nelle clip per travi ed archi adatto per la sospensione di canaline a filo
- Carico massimo di lavoro 15 kg, coefficiente di sicurezza 5:1
- Kit pronto all'uso composto da morsetto e cavo a misura
- Lunghezza dei cavi standard da 1 m a 10 m

Morsetti disponibili



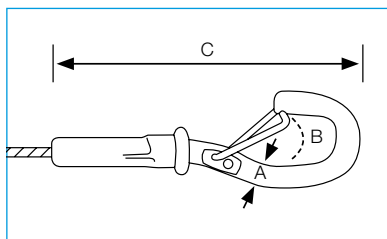
Pagina 34



Pagina 40



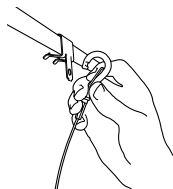
Pagina 40



Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N°1 (0 - 15 kg)	4,5	5	55

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.

Installazione



Gancio (EC)

- Ideale per fissarsi negli occhielli e nelle clip per travi ed archi adatto per la sospensione di canaline a filo
- Carico massimo di lavoro fino a 90 kg, coefficiente di sicurezza 5:1
- Kit pronto all'uso composto da morsetto e cavo a misura
- Lunghezza dei cavi standard da 1 m a 10 m

Morsetti disponibili



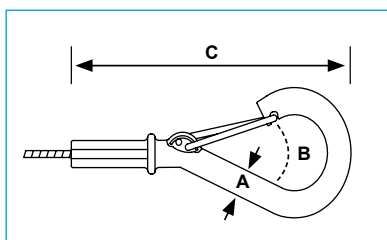
Pagina 34



Pagina 34



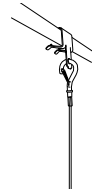
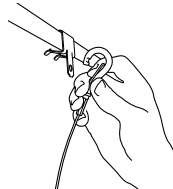
Pagina 52



Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N°1 (0 - 15 kg)	6,3	7	75
N°2 (15 - 45 kg)	6,3	7	75
N°3 (45 - 90 kg)	6,3	7	75

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.

Installazione



Per Binario (TCW)

- Ideale per binari dei controsoffitti, tipo T24
- Semplice da installare, non richiede l'utilizzo di utensili
- Leggero ed esteticamente valido
- Può essere spostato lungo il binario o smontato dopo l'installazione
- Carico massimo di lavoro 5 kg
- Kit pronto all'uso composto da morsetto e cavo a misura

Morsetti disponibili



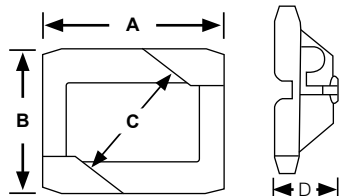
Pagina 40



Pagina 40



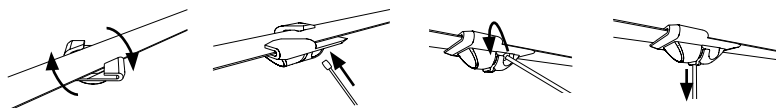
Pagina 40



Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
N°1 (0 - 5 kg)	40	32	24	15

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.

Installazione



Minimalista (ED6)

- Ideale per gli impianti installati a vista, per fissarsi ad ogni tipo di soletta
- Esteticamente valido
- Carico massimo di lavoro 45 kg, coefficiente di sicurezza 5:1
- Progettato in due parti per facilitare l'installazione con una vite per legno, cemento o filettato maschio M6
- Kit pronto all'uso composto da un morsetto e cavo a misura

Morsetti disponibili



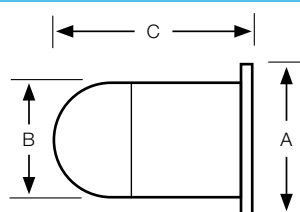
Pagina 40



Pagina 40



Pagina 40

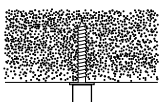
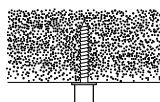
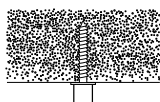


☒ BLACK LINE

Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N°1 (0 - 15 kg)	18	14	26
N°2 (15 - 45 kg)	18	14	26

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.

Installazione



Installazione con una vite per legno o cemento diametro 4,5 mm o filettato maschio M6.



Pagina 97

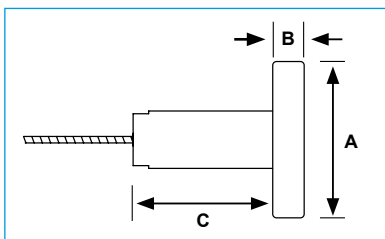
Magnetico (EA)

- Ideale per superfici in metallo per carichi leggeri (segnaletica e cartellonistica)
- Carico massimo di lavoro fino a 8 kg, coefficiente di sicurezza 2:1
- I magneti non attraggono l'alluminio, il rame o la plastica
- Lunghezza dei cavi standard da 1 a 10 m
- Kit pronto all'uso composto da un morsetto e cavo a misura

Morsetti disponibili



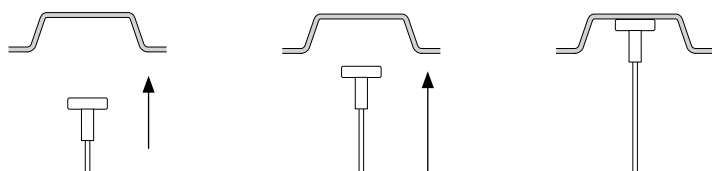
Pagina 40 Pagina 40 Pagina 40



Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N°1 (0 - 8 kg)	25	8	45

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore. Prima dell'installazione deve essere effettuato un test di tenuta per assicurarsi della resistenza del supporto metallico.

Installazione



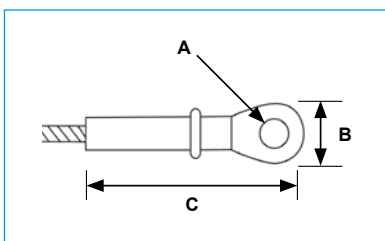
Occhiello (EO)

- Carico massimo di lavoro fino a 90 kg, coefficiente di sicurezza 5:1
- Kit pronto all'uso composto da un morsetto e cavo a misura
- Disponibile nella versione resistente al fuoco
- Lunghezza dei cavi standard da 1 a 10 m

Morsetti disponibili



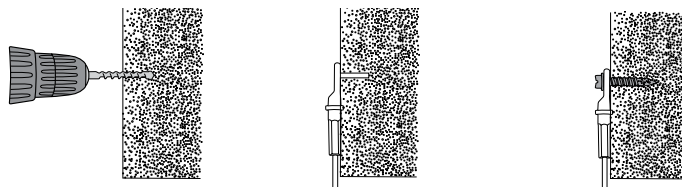
Pagina 34 Pagina 34 Pagina 52 Pagina 60
 Pagina 40 Pagina 36 Pagina 58 Pagina 58



Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N°1 (0 - 15 kg)	6,5	11	45
N°2 (15 - 45 kg)	6,5	11	45
N°3 (45 - 90 kg)	6,5	11	45

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.

Installazione



Pagina 97

Occhiello a 45° (EO45)

- Ideale per fissarsi alla soletta o alla struttura con un angolo di 45°
- Ideale per le controventature
- Carico massimo di lavoro fino a 90 kg, coefficiente di sicurezza 5:1
- Kit pronto all'uso composto da un morsetto e cavo a misura
- Lunghezza dei cavi standard da 1 a 10 m



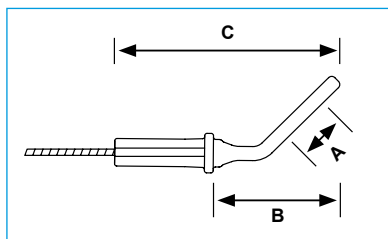
Morsetti disponibili



Pagina 80



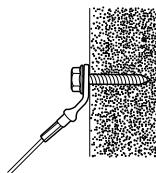
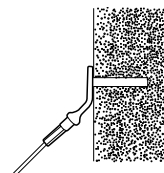
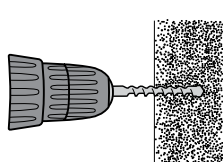
Pagina 36



Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N°2 (0 - 45 kg)	11,2	29	52
N°3 (45 - 90 kg)	11,2	29	52

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.

Installazione



Occhiello a 90° (EO90)

- Ideale per fissarsi alla soletta con un angolo di 90°
- Utilizzabile con viti per legno o cemento
- Carico massimo di lavoro fino a 90 kg, coefficiente di sicurezza 5:1
- Kit pronto all'uso composto da morsetto e cavo a misura
- Disponibile nella versione resistente al fuoco
- Lunghezza dei cavi standard da 1 m a 10 m



Morsetti disponibili



Pagina 34



Pagina 34



Pagina 52



Pagina 60



Pagina 40



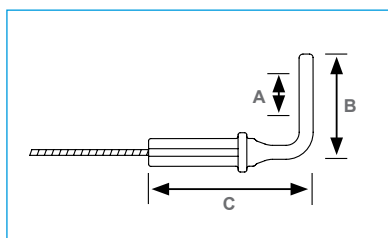
Pagina 36



Pagina 58



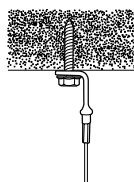
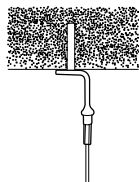
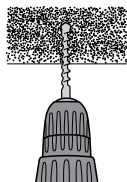
Pagina 58



Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N°1 (0 - 15 kg)	7,5	25	38
N°2 (15 - 45 kg)	7,5	25	38
N°3 (45 - 90 kg)	7,5	25	38

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.

Installazione



Pagina 96

C-Clip (CC3 - CC6)

- Riduce i tempi di installazione
- Permette una regolazione sia orizzontale che verticale
- Si blocca fino ad un'angolazione della tesata di 60°
- Disponibile nella versione da 3 e 6 mm
- Carico massimo di lavoro fino a 45 kg con un coefficiente di sicurezza 5:1
- Kit pronto all'uso composto da un morsetto e cavo a misura
- Può essere posizionata in un secondo momento
- Progettata per l'uso con i kit CTI (pagina 66)



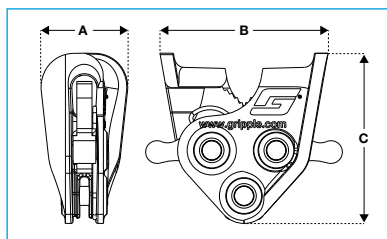
Morsetti disponibili



Pagina 34 Pagina 34 Pagina 52 Pagina 52



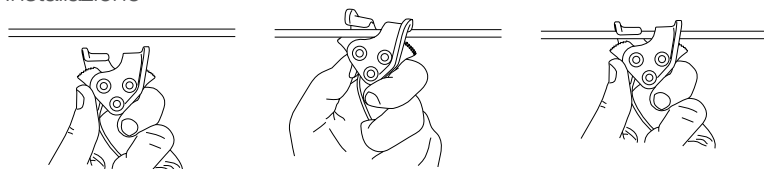
Pagina 66 Pagina 36 Pagina 58 Pagina 40



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

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.

Installazione



Manicotto filettato femmina (ET6 - ET8)

- Si avita direttamente su tutti i filetti M6 e M8
- Carico massimo di lavoro fino a 90 kg, coefficiente di sicurezza 5:1
- Kit pronto all'uso composto da morsetto e cavo a misura
- Lunghezza dei cavi standard da 1 m a 10 m



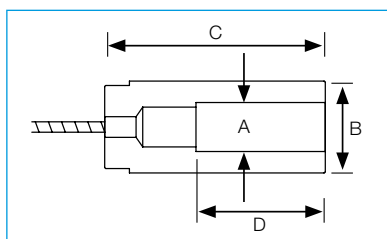
Morsetti disponibili



Pagina 34 Pagina 34 Pagina 52 Pagina 52



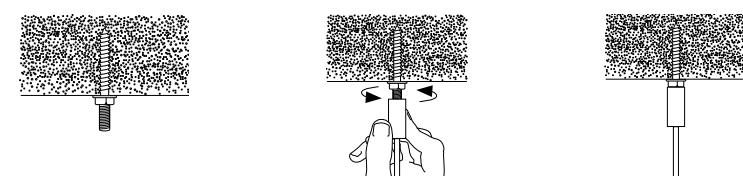
Pagina 40 Pagina 36 Pagina 58 Pagina 58



Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
N°1 (0 - 15 kg)	M6	12	45	26
N°2 (15 - 45 kg)	M6 & M8	12	45	26
N°3 (45 - 90 kg)	M8	12	45	26

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.

Installazione



Pagina 96

Per Chiodatrice a polvere (DX22-DX32)

- Ideale per l'utilizzo con chiodatrice DX460
- Riduce i tempi di installazione
- Kit pronto all'uso composto da morsetto e cavo a misura
- Disponibile con chiodo da 22 o 27 mm
- Lunghezza dei cavi standard da 1 m a 10 m

Morsetti disponibili



Pagina 40



Pagina 34



Pagina 34



22 mm



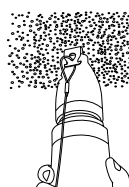
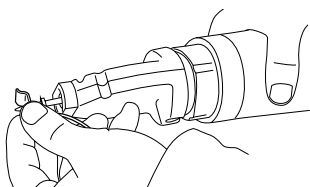
27 mm



Chiodo	Diametro chiodo (mm)	Lunghezza chiodo (mm)	Diametro testa (mm)
DX22	4,0	22	8,0
DX32	4,0	27	8,0

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.

Installazione



Per Chiodatrice a gas (CG)

- Ideale per l'utilizzo con chiodatrici P800E, GX120 e BX3
- Riduce i tempi di installazione
- Kit pronto all'uso composto da morsetto e cavo a misura
- Lunghezza dei cavi standard da 1 m a 10 m

Morsetti disponibili



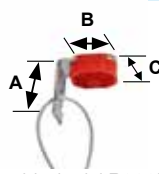
Pagina 40



Pagina 34



Pagina 34



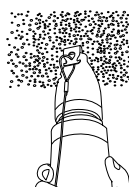
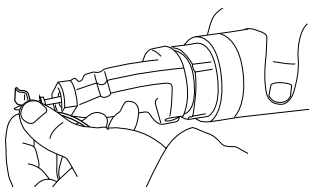
Per chiodatrici P800E, GX120 e BX3



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

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.

Installazione



Dado M8 per Profili (ER8)

- Ideale per le installazioni in profili 41x41 e 41x21
- Si fissa direttamente nel profilo
- Carico massimo di lavoro fino a 90 kg, coefficiente di sicurezza 5:1
- Versatile, si adatta ai profili di uso comune
- Ideale per installazioni multilivello
- Kit pronto all'uso composto da morsetto e cavo a misura
- Lunghezza dei cavi standard da 1 m a 10 m

Morsetti disponibili



Pagina 36

Pagina 34

Pagina 52

Pagina 52

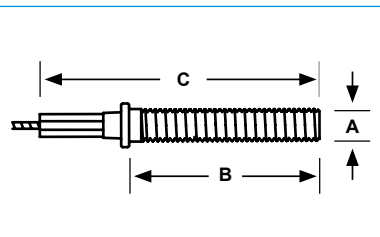


Pagina 52

Pagina 54

Pagina 58

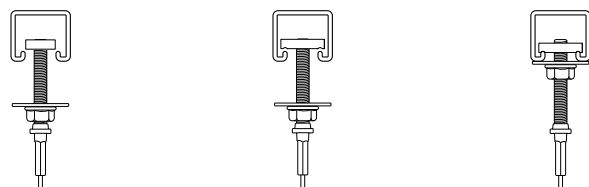
Pagina 58



Misura	A Ø	B (mm)	C (mm)
N°2 (0 - 45 kg)	M8	45	70
N°3 (45 - 90 kg)	M8	45	70

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.

Installazione



Tassello a Occhiello (RA)

- Ideale per fissarsi alle solette in cemento e in calcestruzzo
- Richiede un foro di diametro 6 mm con profondità minima di lavoro 25 mm
- Carico massimo di lavoro fino a 45 kg, coefficiente di sicurezza 3:1
- Kit pronto all'uso composto da morsetto e cavo a misura
- Lunghezze dei cavi standard da 1 m a 10 m

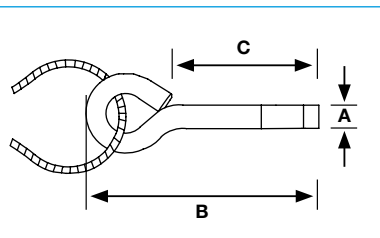
Morsetti disponibili



Pagina 40

Pagina 34

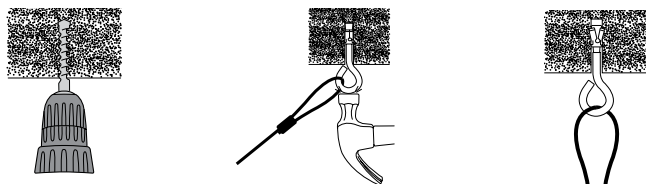
Pagina 34



Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N°1 (0 - 15 kg)	6	54	35
N°2 (15 - 45 kg)	6	54	35

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.

Installazione



Quarto di Giro (QTB)

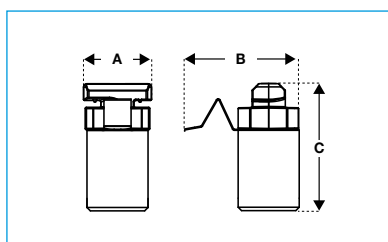
- Ideale per le Mensole Gripple con attacco rapido a quarto di giro
- Carico massimo di lavoro fino a 90 kg, coefficiente di sicurezza 5:1
- Permette di sospendersi direttamente alle Mensole Gripple (pagina 71)
- Lunghezza dei cavi standard da 1 m a 10 m



Morsetti disponibili



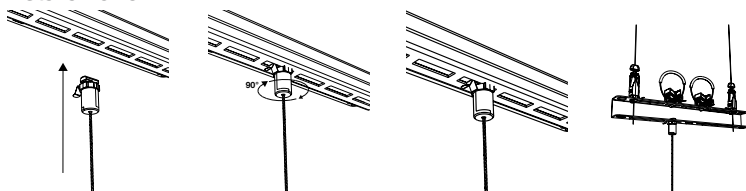
Pagina 34 Pagina 34 Pagina 52 Pagina 52
Pagina 40 Pagina 36 Pagina 58 Pagina 58



Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)
N° 1 (0 - 15 kg)	20	34	37,5
N° 2 (15 - 45 kg)	20	34	37,5
N° 3 (45 - 90 kg)	20	34	37,5

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.

Installazione



Gancio Aperto (CT)

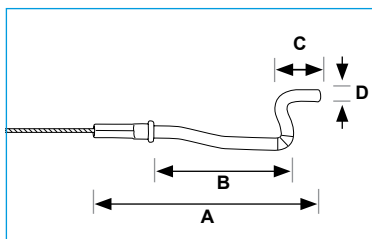
- Ideale per la sospensione di canaline e di passerelle portacavi da 100 a 300 mm
- Carico massimo di lavoro 45 kg, coefficiente di sicurezza 4:1
- Kit pronto all'uso composto da morsetto e cavo a misura
- Lunghezza dei cavi standard da 1 m a 10 m



Morsetti disponibili



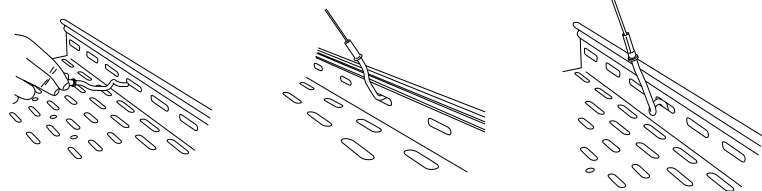
Pagina 64 Pagina 54



Misura	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
N°2 (0 - 45 kg)	92	60	19	5

I prodotti devono essere posati in conformità alle raccomandazioni del produttore.

Installazione







Accessori

Soluzioni di ancoraggio	pagina	96
Travi e profili	pagina	98
Mensole e Fissaggi	pagina	99
Adattatori	pagina	100
Altri Accessori	pagina	101
Soluzioni di finitura e accessori	pagina	102

Soluzioni di ancoraggio

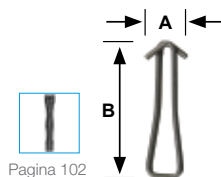
Falso Tassello per calcestruzzo

- Fissaggio per solette
- Acciaio inox 316
- Certificato CSTB
- Fornito con utensile di posa
- Ideale per terminale ad Anello

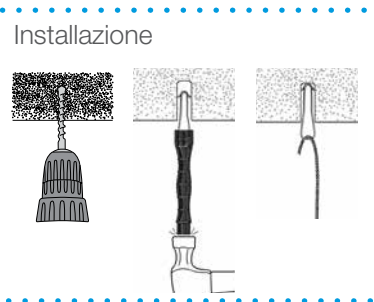
La tenuta dipende dalla composizione e dalla qualità del materiale di supporto

Codici	A (mm)	B (mm)	Carico massimo (kg)	Ø foro (mm)	Profondità del foro* (mm)	Profondità di lavoro* (mm)	Quantità
GRHK100P	15,3	50	45	8	30	30	100

* Profondità minima richiesta



Pagina 102



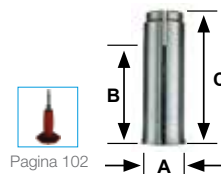
Tassello a percussione per calcestruzzo

- Fissaggio per solette e soffitti in calcestruzzo
- Tassello a percussione con collarino

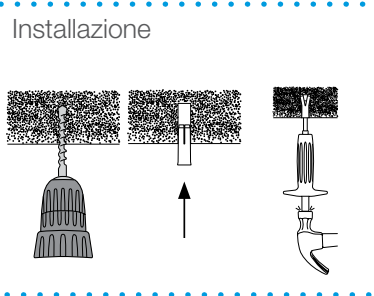
La tenuta dipende dalla composizione e dalla qualità del materiale di supporto

Codici	A	B (mm)	C (mm)	Carico massimo (kg)	Ø foro (mm)	Profondità del foro* (mm)	Profondità di lavoro* (mm)	Quantità
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

* Profondità minima richiesta



Pagina 102



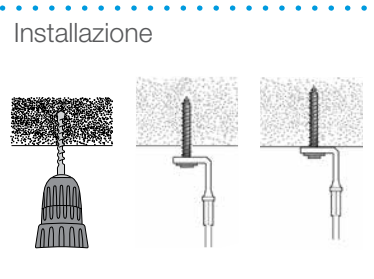
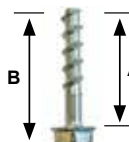
Vite per calcestruzzo

- Fissaggio per calcestruzzo
- Ideale per il terminale ad Occhiello a 90° (pagina 89)
- Rimovibile

La tenuta dipende dalla composizione e dalla qualità del materiale di supporto

Codici	A (mm)	B (mm)	Carico massimo (kg)	Ø foro (mm)	Profondità del foro* (mm)	Profondità di lavoro* (mm)	Quantità
GRIPBEO90	40	47	200	6	38	25	100

* Profondità minima richiesta



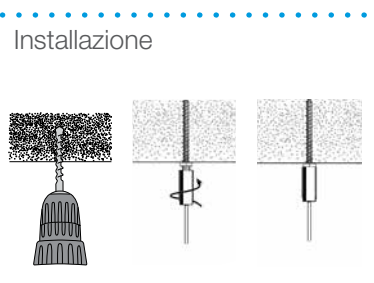
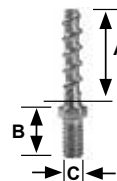
Vite per calcestruzzo con filetto maschio

- Fissaggio rapido per calcestruzzo; richiede un foro di 6 mm
- Ideale per il terminale a Manicotto Filettato M8 (pagina 90)
- Rimovibile

La tenuta dipende dalla composizione e dalla qualità del materiale di supporto

Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Carico massimo (kg)	Ø foro (mm)	Profondità del foro* (mm)	Profondità di lavoro* (mm)	Quantità
GRIPBET8	35	16	M8	200	6	38	25	100

* Profondità minima richiesta



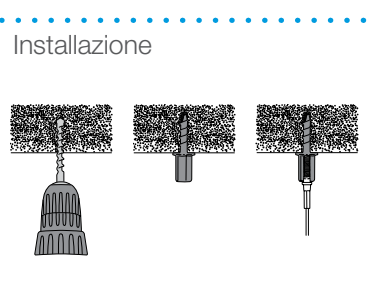
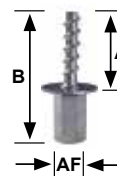
Vite per calcestruzzo con filetto femmina

- Fissaggio per calcestruzzo
- Si adatta a filetti M8 e M10
- Ideale per il terminale Filettato (pagina 84)
- Rimovibile

La tenuta dipende dalla composizione e dalla qualità del materiale di supporto

Codici	A (mm)	B (mm)	AF (mm)	Carico massimo (kg)	Ø foro (mm)	Profondità del foro* (mm)	Profondità di lavoro* (mm)	Quantità
GRIPVBFM8M10	35	60	13	200	6	38	25	100

* Profondità minima richiesta



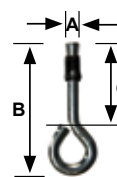
Tassello per calcestruzzo ad espansione con anello

- Fissaggio per calcestruzzo
- Tassello ad espansione. Resistente al fuoco
- Approvato ETA
- Ideale per il terminale a Gancio (pagina 60)

La tenuta dipende dalla composizione e dalla qualità del materiale di supporto

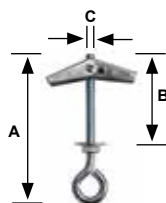
Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Carico massimo (kg)	Ø foro (mm)	Profondità del foro* (mm)	Profondità di lavoro* (mm)	Quantità
GRIPOEILM6	6	54	31	150	6	35	25	100

* Profondità minima richiesta



Tassello a farfalla M6

- Si apre sotto l'effetto del carico
- Fissaggio per solette alveolate e mattoni forati
- Ideale per il terminale a Gancio (pagina 86)

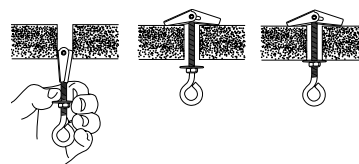


La tenuta dipende dalla composizione e dalla qualità del materiale di supporto

Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Carico massimo (kg)	Ø foro (mm)	Profondità del foro* (mm)	Profondità di lavoro* (mm)	Quantità
GRIPCREUX6	92	60	M6	15	18	45	35	10

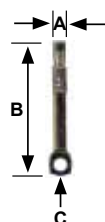
* Profondità minima richiesta

Installazione



Tassello per calcestruzzo ad espansione con occhiello

- Fissaggio per solette e soffitti in calcestruzzo
- Richiede un foro di 6 mm; si espande a percussione
- Ideale per il terminale a Mini Gancio (pagina 34)

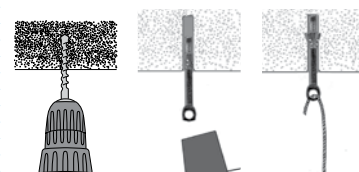


La tenuta dipende dalla composizione e dalla qualità del materiale di supporto

Codici	A (mm)	B (mm)	C Ø (mm)	Carico massimo (kg)	Profondità del foro* (mm)	Profondità di lavoro* (mm)	Quantità
GRIPCHW6	6	60	6,2	45	43	25	100

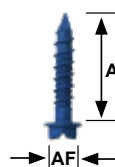
* Profondità minima richiesta

Installazione



Vite per calcestruzzo

- Fissaggio per calcestruzzo con vite a testa esagonale
- Ideale per il terminale a Occhiello (pagine 88)
- Rimovibile

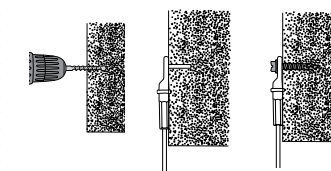


La tenuta dipende dalla composizione e dalla qualità del materiale di supporto

Codici	A (mm)	AF (mm)	Carico massimo (kg)	Ø foro (mm)	Profondità del foro* (mm)	Profondità di lavoro* (mm)	Quantità
GRIPVCBB	32	8	95	5	35	25	100

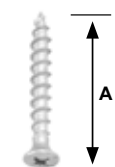
* Profondità minima richiesta

Installazione



Vite per calcestruzzo a croce

- Fissaggio per calcestruzzo
- Ideale per il terminale Minimalista (pagina 87)
- Rimovibile

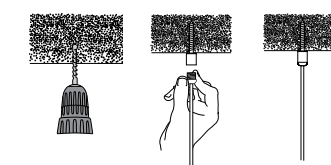


La tenuta dipende dalla composizione e dalla qualità del materiale di supporto

Codici	A (mm)	Carico massimo (kg)	Ø foro (mm)	Profondità del foro* (mm)	Profondità di lavoro* (mm)	Quantità
GRIPVCBBP2	40	95	4	45	35	100

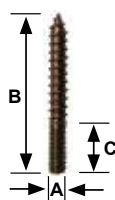
* Profondità minima richiesta

Installazione



Vite con filetto maschio M6

- Fissaggio rapido; richiede un foro di 4,5 mm
- Ideale per il terminale a Manicotto Filettato M6 (pagina 90)

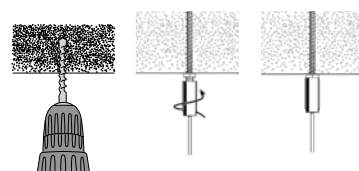


La tenuta del carico dipende dalla qualità del legno

Codici	A	B (mm)	C (mm)	Carico massimo (kg)	Ø foro (mm)	Profondità del foro* (mm)	Profondità di lavoro* (mm)	Quantità
GRIPWSA	M6	50	15	N/A	4,5	40	35	100

* Profondità minima richiesta

Installazione



Golfare ad occhiello

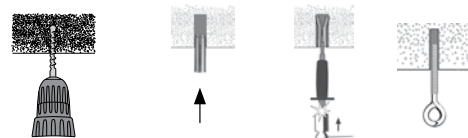
- Ideale per la sospensione di pannelli per celle frigorifere e per impianti pesanti
- Disponibile con filettatura totale o parziale



Coefficiente di sicurezza 5:1

Codici	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
OEIL813	M8	13	130	168	325	10
OEIL820	M8	13	200	230	325	10
OEIL82F	M8	13	200	230	325	10

Installazione

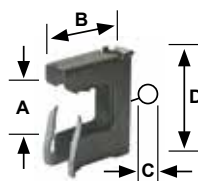


Codici	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
OEIL1013	M10	13	130	174	325	10
OEIL1020	M10	13	200	238	325	10
OEIL102F	M10	13	200	238	325	10

Travi e profili

Tiger Clip

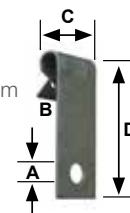
- Clip a battere
- Adatta ad un'ampia gamma di spessori e di utilizzi
- Ideale per terminale a Gancio (pagina 86)



Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
TIGERCLIP28	2-8	30	6,7	30	120	100
TIGERCLIP816	8-16	32	6,7	38	120	100

Clip per profili verticali

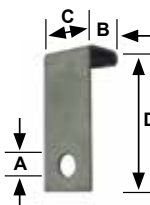
- Clip a battere
- Due misure disponibili per spessori da 1 mm a 7 mm
- Ideale per terminale a Gancio (pagina 86)



Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
GCVF15	6,5	1-5	19	39	72	100
GCVF57	6,5	5-7	19	40	72	100

Clip per profili a bordo ricurvo

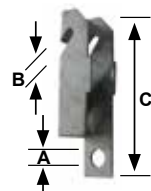
- Installazione rapida e semplice
- Adatta per spessori da 4 mm a 5 mm
- Ideale per terminale a Gancio (pagina 86)



Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
GCP45	6,5	15	19	45	20	100

Clip per profili a Z

- Clip a battere
- Adatto per profili a Z dello spessore fino a 2,5 mm
- Ideale per terminale a Gancio (pagina 86)



Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
GCZF48	6,5	2,5	48	72	100

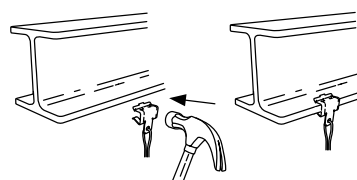
Clip per travi

- Clip a battere
- Disponibile in 4 misure per travi da 2 mm a 20 mm
- Ideale con terminale a Gancio (pagina 86)



Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
GCB24	2-4	6,5	21	72	100
GCB59	5-9	6,5	23	90	100
GCB1016	10-16	6,5	29	90	100
GCB1720	17-20	6,5	34	90	100

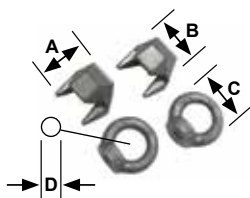
Installazione



Supporto per travi

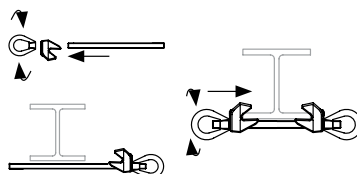
- Ideale per fissarsi su travi o putrelle, quando non è possibile cinturarsi
- Adatto per travi e putrelle di spessore da 6 mm a 19 mm
- Progettato per l'utilizzo con una barra filettata M12, non fornita

Coefficiente di sicurezza 5:1



Codici	Beam Flange Thickness (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
GRIPPROFIL613	6-13	46	47	55	30	340	1
GRIPPROFIL816	8-16	62	62	55	30	340	1
GRIPPROFIL1019	10-19	75	75	55	30	340	1

Installazione



Staffa da parete per tesate orizzontali

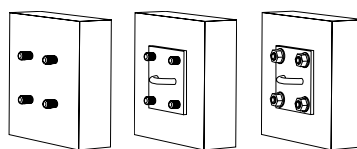
- Ideale per creare un punto di ancoraggio per i kit CTI - EP
- Piastra da 100 mm x 100 mm
- Fori di ancoraggio da 4 mm x 11 mm
- Anello da 9 mm per il fissaggio del cavo
- Acciaio zincato (5 micron)

Coefficiente di sicurezza 3:1



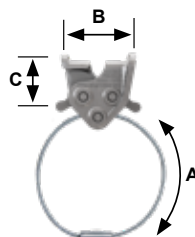
Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
PLAT100	100	45	65	11	340	1

Installazione



Accessorio C-Clip

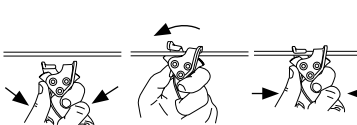
- Fissaggio a rotazione su ogni punto dei kit CTI - EP
- Fino a 10 volte più rapido, rispetto ai metodi tradizionali
- L'Accessorio C-Clip è l'ideale per sospendere decorazioni, quando non è richiesta una regolazione in verticale



Coefficiente di sicurezza 5:1

Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
ACCEP6	200	45	45	45	10

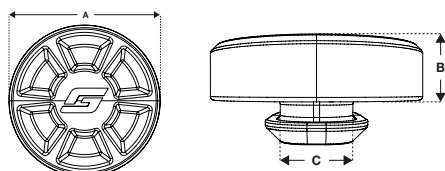
Installazione



Mensole e Fissaggi

VDP – Pad Antivibrante

- Il Pad Antivibrante VDP permette di attenuare le vibrazioni tra i canali di ventilazione rettangolari e i sistemi Fast Trak
- Il pad ammortizza le vibrazioni
- In gomma EPDM, non richiede nessun taglio e nessun utilizzo di utensili
- Compatibile con i sistemi di supporto Fast Trak, PB e LPB, evita il contatto diretto tra i canali e i sistemi Fast Trak

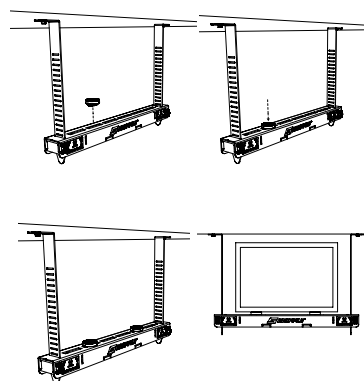


Attenuazione delle vibrazioni:

10 kg per pad - 55 Hz
20 kg per pad - 45 Hz
50 kg per pad - 35 Hz

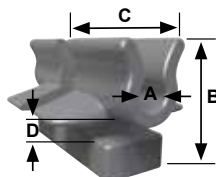
Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Quantità
VDP100	30	8,2	9,6	500

Installazione



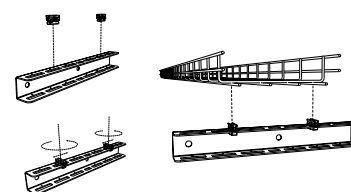
CB Clip

- Impedisce la caduta e lo scorrimento della canalina
- Disponibile in 2 misure per adattarsi al cavo delle canaline a filo da 4 e 5 mm
- Con attacco rapido a rotazione non richiede l'utilizzo di utensili



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

Installazione



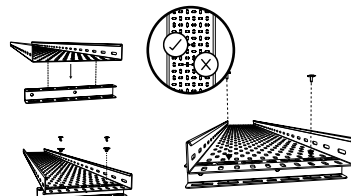
CT Clip

- Impedisce la caduta e lo scorrimento della canalina
- Disponibile in 2 misure per adattarsi alle canaline di spessore 2 mm (Fast Trak, G100 e G200) e 3 mm (G300 e G400)
- Con attacco rapido non richiede l'utilizzo di utensili
- Il fissaggio a scatto permette un risparmio di tempo rispetto ai metodi tradizionali



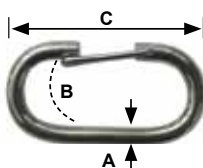
Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Quantità
CTC2100P	22	19	13	2	500
CTC3100P	22	19	13	3	500

Installazione



Moschettone ovale

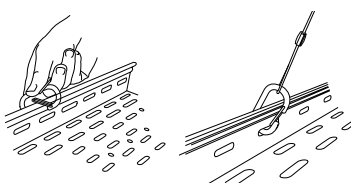
- Ideale per canaline e passerelle portacavi e per impianti che richiedono manutenzione
- Facile da agganciare e da sganciare
- Fissaggio rapido e universale
- Ideale con Y Accessorio (pagina 64)



Coefficiente di sicurezza 4:1

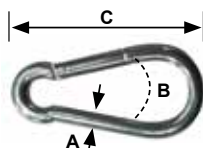
Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
LINKHOOK	6	15	48	45	10

Installazione



Moschettone

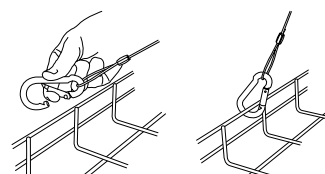
- Facile da agganciare e da sganciare
- Disponibile anche nella versione in Acciaio Inox; aggiungere la "I" al codice



Coefficiente di sicurezza 5:1

Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
GRIPKARA6	6	8	60	45	10
GRIPKARA6I	6	8	60	45	10
GRIPKARA8	8	10	80	90	10
GRIPKARA8I	8	10	80	90	10

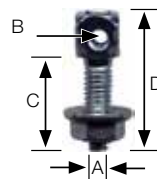
Installazione



Adattatori

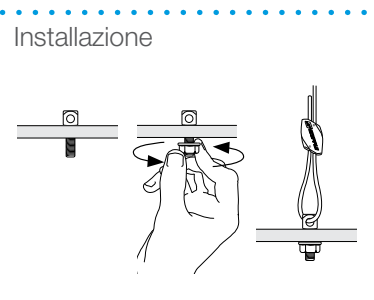
Golfare M6 - M8

- Si fissano su tutti gli apparecchi muniti di un foro o di un'asola di diametro 6 mm o 8 mm
- Ideale con il tassello a percussione per calcestruzzo M6 e M8 (pagina 96)
- Fornito con dado



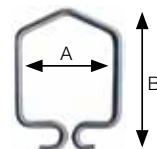
Coefficiente di sicurezza 5:1 – La tenuta dipende dalla composizione e dalla qualità del materiale di supporto

Codici	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
GRIPADAP6	M6	3,5	20	28	90	10
GRIPADAP8	M8	5,5	25	37	225	10



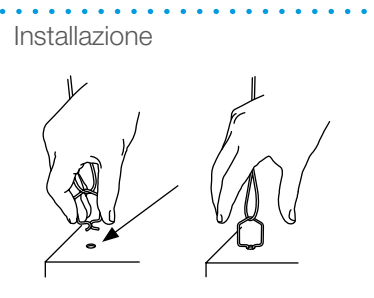
Clip per fori ciechi

- Permette di ancorarsi ad impianti elettrici come blando luce o strisce d'illuminazione
- Ideale per fori di diametro da 6 mm a 8 mm
- Ideale con i kit HF Express (pagina 34)



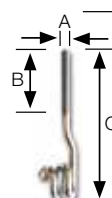
Coefficiente di sicurezza 3:1 – La tenuta dipende dalla composizione e dalla qualità del materiale di supporto

Codici	A (mm)	B (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
SPRINGCLIP	24	38	30	100



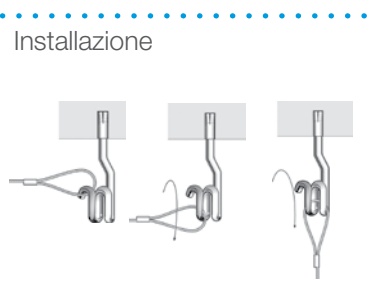
Vite a spirale

- Ideale con il terminale ad Anello (pagina 84)
- Ideale con il tassello a percussione (pagina 96)
- Ideale per impianti che richiedono manutenzione



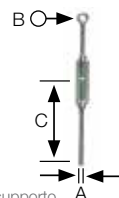
Coefficiente di sicurezza 5:1 – La tenuta dipende dalla composizione e dalla qualità del materiale di supporto

Codici	A	B (mm)	C (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
GRIPM620	M6	20	76	90	10
GRIPM645	M6	45	102	90	10
GRIPM845	M8	45	118	150	10



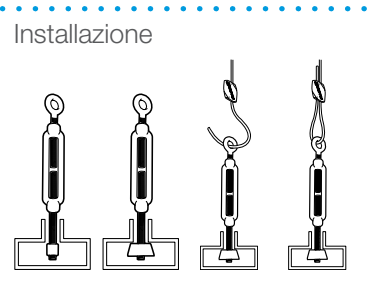
Tenditore regolabile

- Ideale per la sospensione di pannelli per celle frigorifere e per la regolazione micrometrica per impianti pesanti
- Composto da un occhiello chiuso e da una barra filettata
- Ideale con i kit HF (pagina 36)



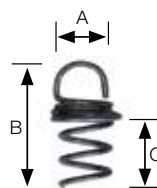
Coefficiente di sicurezza 5:1 – La tenuta dipende dalla composizione e dalla qualità del materiale di supporto

Codici	A	B (mm)	C (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
OEIL88TD	M8	14	80	325	10
OEIL820TD	M8	14	200	325	10
OEIL1020TD	M10	14	200	325	10

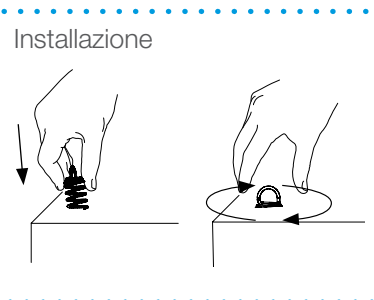


Molla di fissaggio

- Ideale con i kit Angel a Gancio
- Disponibile nella misura standard da 40 mm e grande da 70 mm; diametro 2 mm
- Il carico massimo di lavoro è variabile. Per informazioni contattate la nostra sede
- Deve essere testato prima dell'uso sul pannello da sospendere



Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Quantità kit
RBAORT12	17	47	28	12
RBALNG12	27	97	72	12



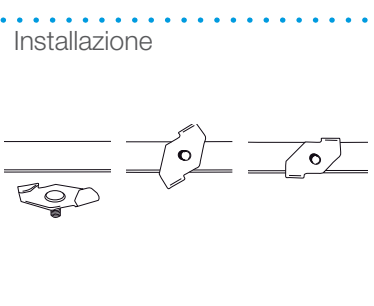
Twist clip

- Ideale per binari dei controsoffitti, tipo T24
- Filetto M6 x 11 mm et M6 x 16 mm integrato
- Ideale per l'utilizzo con i terminali Minimalista (pagina 87) e a Manicotto filettato femmina (pagina 87)



Coefficiente di sicurezza 5:1

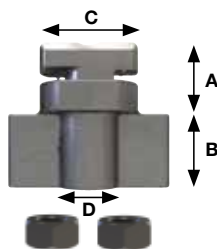
Codici	A	B (mm)	C (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
TWISTCLIP	M6	16	25	22	10
TWISTCLIPW	M6	11	25	22	10
TWISTCLIPB	M6	11	25	22	10



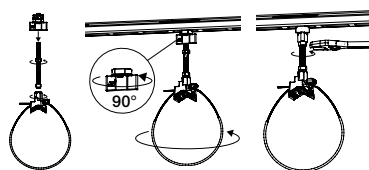
Altri Accessori

Accessorio QT

- Da utilizzare con barra filettata M8 e Collare Rapido Universale; consente di regolare l'altezza in base alla necessità
- Attacco a un quarto di giro per fissarsi al Fast Trak e ai kit PB o LPB
- Permette l'installazione di tubi di dimensioni diverse lungo l'asse centrale e di dare la giusta pendenza per lo scarico della condensa



Installazione

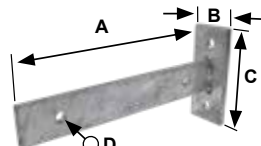


Coefficiente di sicurezza 3:1

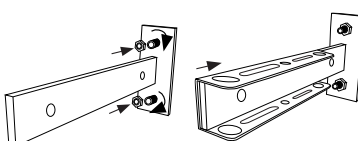
Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
GRIPQTAM8	14	15	20	M8	75	100

Mensola PB Wall Bracket

- Permette di fissare i kit PB
- In acciaio zincato
- Disponibile in tre misure



Installazione

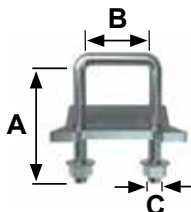


Coefficiente di sicurezza 5:1 – La tenuta dipende dalla composizione e dalla qualità del materiale di supporto

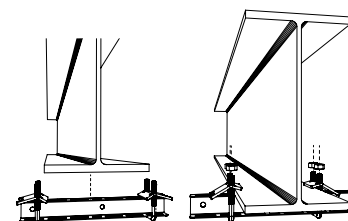
Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
GRIPWB24	246	50	120	12,5	75	1
GRIPWB34	346	50	120	12,5	75	1
GRIPWB44	446	50	120	12,5	75	1

Staffa PB

- Permette di fissare la mensola direttamente sulle putrelle
- Disponibile per un ampio range di spessori fino a 40 mm
- Robusto, in acciaio dolce
- Kit da 2 pezzi



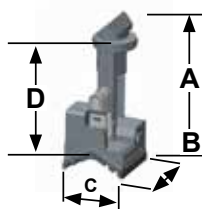
Installazione



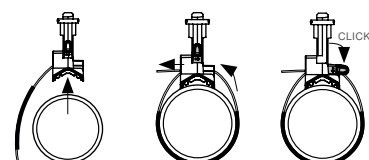
Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
GRIPBC	83	45	M10	150	1

Collare Rapido Universale QT

- Fino a 6 volte più rapido dei metodi tradizionali
- Universale, utilizzabile con tubi di diametro esterno 17 mm a diametro esterno 89 mm
- Sostituisce 11 misure di collari tradizionali
- Attacco rapido a rotazione



Installazione

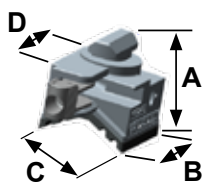


Coefficiente di sicurezza 3:1 – La tenuta dipende dalla composizione e dalla qualità del materiale di supporto

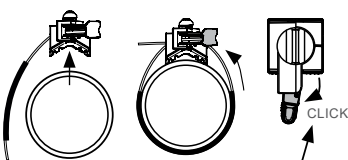
Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
GC2T400AP	68,5	29,4	29,9	52,1	45	100

Collare Rapido Universale QTC

- Fino a 6 volte più rapido dei metodi tradizionali
- Universale, utilizzabile con tubi di diametro esterno 17 mm a diametro esterno 89 mm
- Sostituisce 11 misure di collari tradizionali
- Attacco rapido a rotazione



Installazione

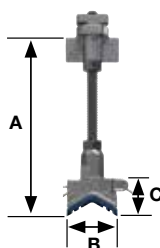


Coefficiente di sicurezza 3:1 – La tenuta dipende dalla composizione e dalla qualità del materiale di supporto

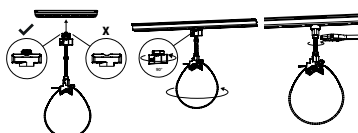
Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
GC2C400AP	32,6	29,4	29,9	56,1	45	100

Collare Rapido Universale QTH

- Consente di regolare l'altezza in base alla necessità
- Attacco a un quarto di giro per fissarsi al Fast Trak e ai kit PB o LPB; non è necessario tagliare barre filettate per lunghezze diverse
- Fornito assemblato con barra da 100 mm, dado M8, Collare Rapido Universale e accessorio QT



Installazione



Coefficiente di sicurezza 3:1 – La tenuta dipende dalla composizione e dalla qualità del materiale di supporto

Codici	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Carico massimo (kg)	Quantità
GC2H400A	75 - 118	30	29	75	100

Soluzioni di finitura e accessori



Tenditore

- Utensile per la tensionatura di tesate orizzontali per interni e per esterni da 6 mm
- Applica una tensione con un coefficiente demoltiplicatore di 6:1
- Possibilità di regolazione della tensione fino a 100 kg
- Funzionale ed ergonomico

Codice:
GRIPTORQCTID



Chiavette di sblocco

- Ideale per lo sblocco e la regolazione del morsetto Classic

Codice:
GRIPCLE1
(per kit HF Classic N°3, CTI ed EP)
GRIPCLE2
(per kit HF Classic N° 4, N° 5)



Utensile a battere per tasselli

- Lascia un'impronta per indicare l'installazione corretta
- Impugnatura ergonomica con protezione della mano

Codice:
GRIPTICH6
GRIPTICH8
GRIPTICH10



Guaina di protezione

- In poliuretano nero
- Protegge da tagli l'isolante delle tubazioni
- Minimizza il rischio di condensa

Codice:
GRIPPVC2
GRIPPVC3



Utensile per falsi tasselli

- Permette di posare rapidamente ed in modo sicuro i falsi tasselli (pagina 96)

Codice:
GRIPTIHK



Spreader Band

- Progettata per cavi di diametro 2 mm e 3 mm
- Facile da tagliare nella misura desiderata
- Ideale per l'isolamento delle tubazioni e per gli allacciamenti

Codice:
GRIPSPB

Soluzioni di finitura e accessori

Cesoie



- Ideale per il taglio di funi in acciaio zincato e in acciaio inox
- Tecnologia di taglio giapponese
- Mantiene la struttura del cavo dopo il taglio, senza deformarla

Codice:
GRIPPINC
(per i kit N° 1, N° 2 e N° 3)

Cesoie



- Ideale per il taglio di funi in acciaio zincato e in acciaio inox
- Tecnologia di taglio giapponese
- Mantiene la struttura del cavo dopo il taglio, senza deformarla

Codice:
GRIPPINC6
(per i kit N° 4 e N° 5)



Fast Trak – Finitura per mensola

- Finitura per mensola
- Finitura discreta; ideale per le sospensioni a vista
- Può essere adattato alle diverse lunghezze delle mensole
- Copre i bordi metallici che possono sporgere sotto la staffa

Codice:
FTBC1110G

Supporto angolare per canali



- Ideale per evitare il contatto del cavo con il canale
- Disponibile nella versione standard in plastica o magnetica
- Disponibile per i kit XP N°1, XP N°2 e HF Classic N° 3

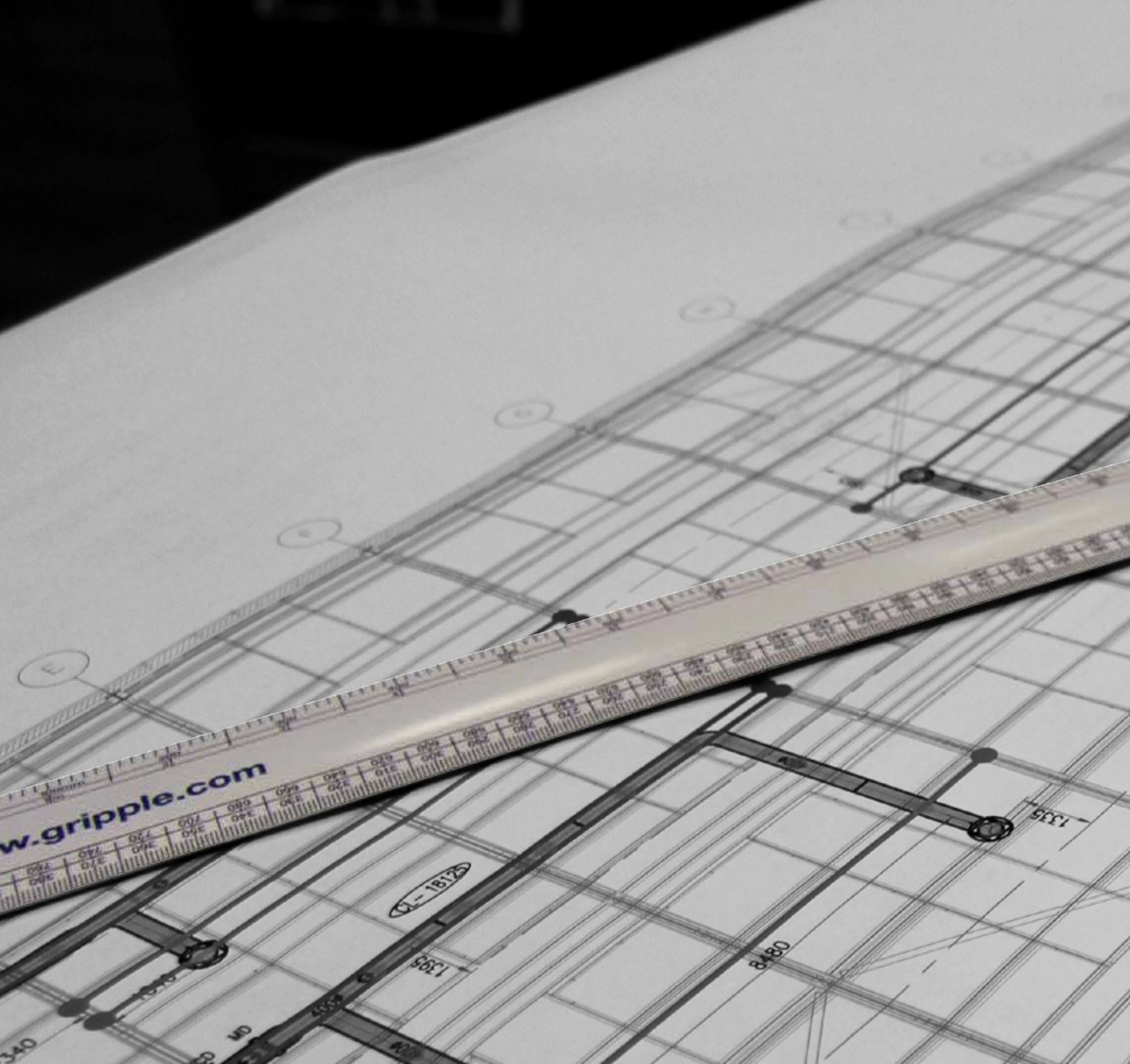
Codice:
GRIPCISO (standard)
GRIPCISOM (magnetico)

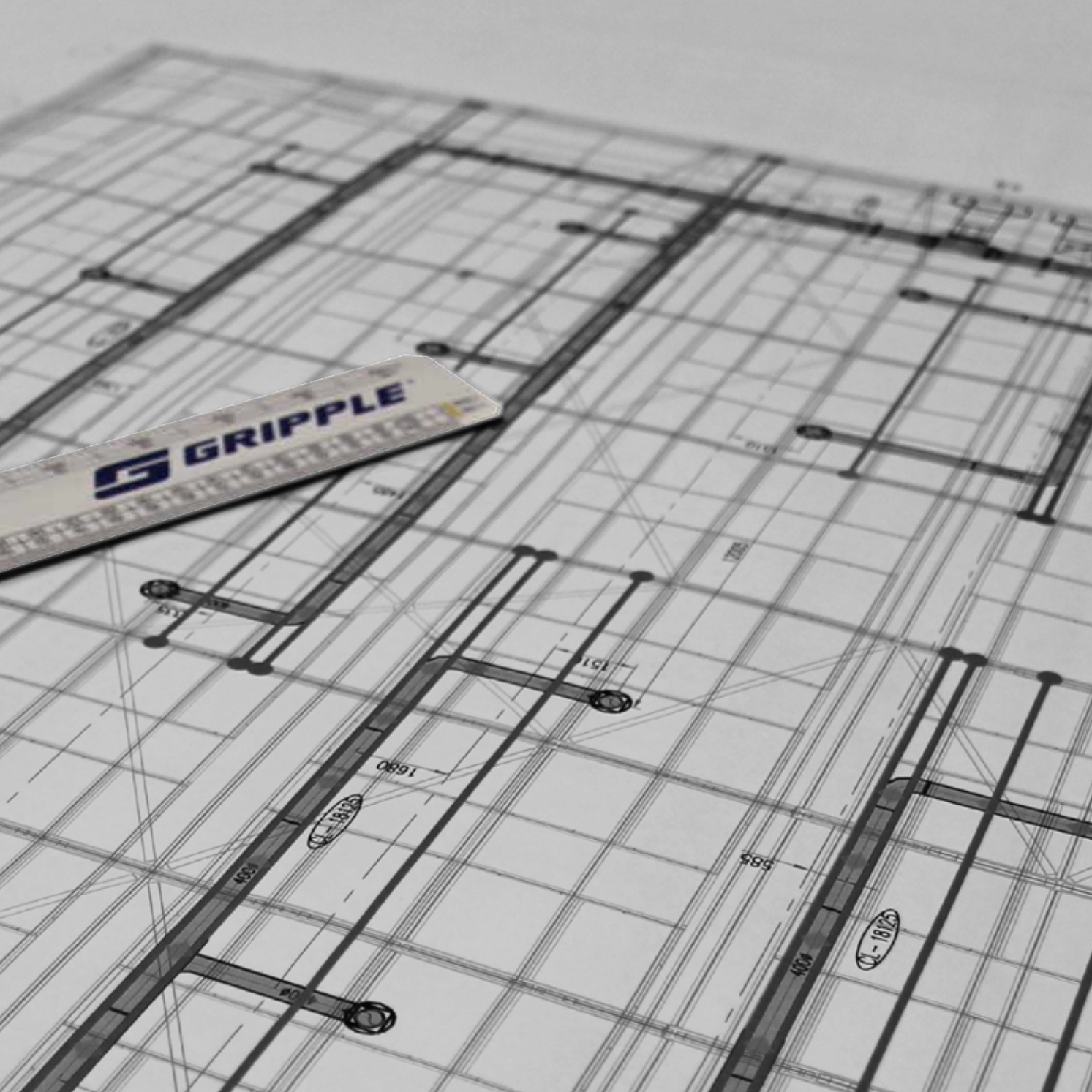
Twister



- Ideale per una finitura esteticamente valida
- Fissa l'estremità del cavo della sospensione
- Semplice e rapido da posare
- Disponibile per cavo diametro 2 mm e 3 mm

Codice:
GRIPTWIST





Tecnica

Ufficio tecnico	pagina 106
Sospensioni in obliquo	pagina 110
Specifiche tecniche dei cavi	pagina 110
Abaco per Canali di Ventilazione	pagina 111
Abaco per Tubazioni	pagina 112
Specifiche tecniche Fast Trak	pagina 113
Raccomandazioni del produttore	pagina 114

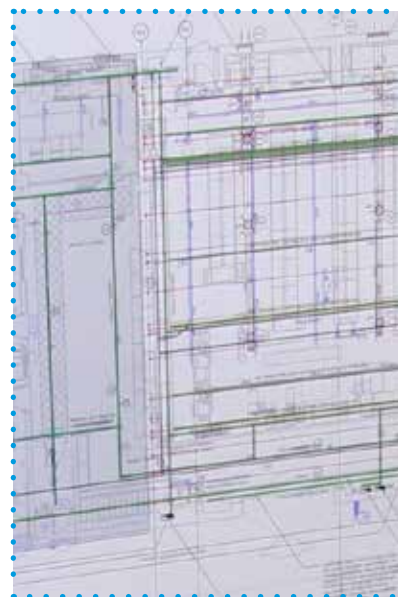
Ufficio tecnico



L'ufficio tecnico offre un supporto costante ai clienti con un team altamente qualificato. Per altre informazioni su questo servizio, contattate la nostra sede 035 300246.

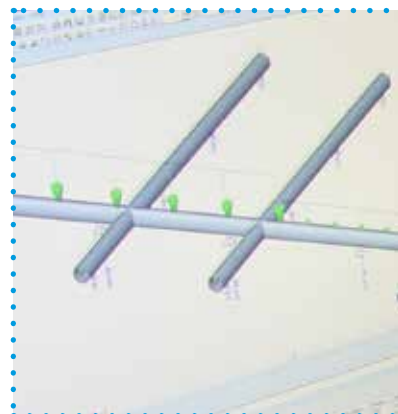
Progettazione dell'impianto

L'ufficio tecnico Gripple propone una vasta gamma di servizi di progettazione dei sistemi di sospensione. I disegni possono essere trasmessi sotto forma di file .dwg o .pdf e saranno restituiti con la descrizione completa e il preventivo. Proponiamo prodotti su misura, nonché l'assistenza necessaria per minimizzare le quantità dei kit di sospensione e quindi dei costi. Per velocizzare i tempi e per limitare i costi, è possibile usare le tesate orizzontali Gripple sia su strutture in acciaio che su piastre e tasselli nelle pareti. Nell'ambito del proprio servizio di progettazione dell'impianto, Gripple propone agli installatori i disegni dettagliati, con la posizione e la lunghezza di ogni tesata orizzontale, per semplificare il processo di installazione.



Analisi delle tensioni delle tesate orizzontali

Le tesate orizzontali possono sovraccaricare la struttura degli edifici e superare i carichi applicati in verticale di ogni singolo tratto. Per questo motivo l'ufficio tecnico propone la modellazione computerizzata dell'analisi delle tensioni e dei carichi delle tesate orizzontali per definire sia la freccia che, soprattutto, le sollecitazioni sui punti di ancoraggio. In questo modo si può essere sicuri che tutte le tesate siano conformi ai requisiti strutturali.



BIM

Attualmente il BIM (Building Information Modelling) è un requisito obbligatorio in caso di progetti statali finanziati dalla Comunità Europea. Questo metodo viene sempre più utilizzato anche per realizzare progetti nel settore privato.

Gripple è l'unico fornitore di sistemi di sospensione che offre ai progettisti e agli installatori la tecnologia BIM in 3D. Ciò permette di visualizzare e simulare virtualmente il progetto ed evita problematiche e costi inattesi.

I modelli 3D sono disponibili nei formati: .rfa, .ifc e .dwg. Le informazioni più dettagliate permettono quindi di far avanzare il progetto in modo più efficiente e razionalizzare i costi.

Il nostro ufficio tecnico fornisce dei progetti dettagliati con i componenti Gripple nelle quantità esatte, riducendo i costi e gli scarti.

Per ottenere informazioni sui recenti modelli BIM contattate l'ufficio tecnico



CO₂ e certificazioni BREEAM e LEED

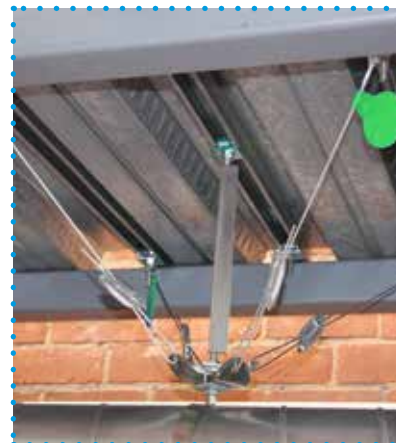
Gripple riconosce la necessità di progettare gli edifici conformemente alle norme ambientali vigenti. L'ufficio tecnico Gripple offre la possibilità di effettuare i calcoli in base ai disegni trasmessi o in seguito ad un sopralluogo. In questo modo si identificano le riduzioni di CO₂ ottenute con l'utilizzo dei sistemi Gripple. I dati acquisiti possono essere trasmessi ai team che valutano il BREEAM e il LEED per ottenere dei punti.



Sospensioni e controventature antisismiche e antiesplorione

Gripple è uno dei fornitori leader dei sistemi di sospensione e controventatura antisismiche e antiesplorione.

Rispetto ai metodi tradizionali, il sistema antisismico Gripple è stato testato e approvato dal OSHPD OPA-2123-10, certificato da UL NEBS GR 63 e verificato SMACNA per gli Stati Uniti, che attualmente richiede i parametri più esigenti del mondo.



L'ufficio tecnico Gripple fornisce:

1. Calcoli tecnici per le sospensioni e le controventature antisismiche in base alla categoria della struttura, all'indice di volume e alle richieste specifiche delle differenti zone del progetto.
2. Disegni dettagliati di progettazione realizzati in AutoCAD o Acrobat con l'identificazione dei punti di fissaggio delle controventature e delle sospensioni e tipologia delle piastre.
3. Formazione in cantiere sull'installazione dei prodotti Gripple.
4. Visita da parte di un funzionario Gripple in cantiere per verificare la corretta installazione.
5. Supporto all'identificazione dei corretti prodotti Gripple in base ai calcoli proposti, incluso:
 - a. l'identificazione del cavo con il terminale corretto
 - b. le piastre sismiche
 - c. i morsetti sismici.



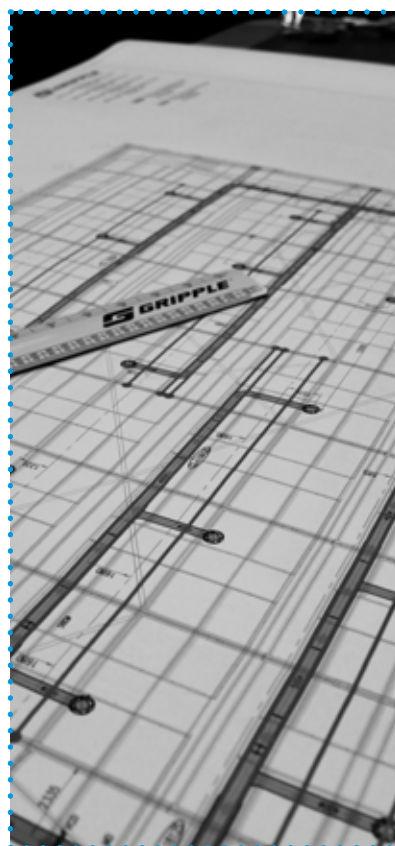
Acustica e isolamento

I sistemi di sospensione Gripple offrono migliori risultati dal punto di vista dell'acustica e dell'isolamento rispetto ai metodi tradizionali di installazione. L'ufficio tecnico Gripple può fornire i dati ottenuti da test di laboratori indipendenti che confermano il livello di attenuazione della gamma di frequenze udibili e non udibili, rispetto a soluzioni rigide come le barre filettate.



Dati tecnici e guide

L'ufficio tecnico offre un'ampia libreria di pubblicazioni per garantire che le installazioni siano fatte conformemente ai migliori standard e alle norme in vigore. Tra le pubblicazioni disponibili ci sono: "Guida alle applicazioni delle sospensioni in ambiente con presenza di piscine", "Sospensione di canali aria e impianti ausiliari" e "Sospensione di tubazioni e impianti ausiliari". Inoltre è disponibile una guida generale, utile per le sospensioni con cavo e morsetto, anche quando non è specificato l'utilizzo dei prodotti Gripple. L'ufficio tecnico Gripple è a vostra completa disposizione anche in caso di applicazioni dei sistemi di sospensione resistenti al fuoco.



Formazione e assistenza in cantiere

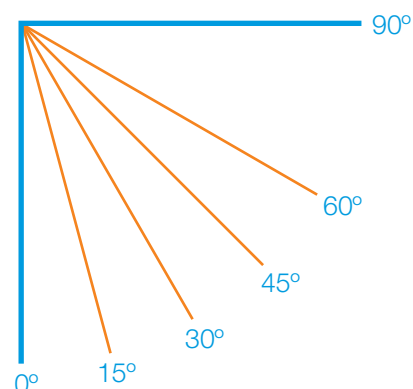
Su richiesta dei clienti o dei progettisti, prima di iniziare i lavori, l'ufficio tecnico Gripple può effettuare tutte le analisi di carico delle sospensioni. Inoltre, può fornire durante l'avanzamento dei lavori o al loro termine i certificati dei prodotti suggeriti o utilizzati. Gripple è anche disponibile, prima dell'eventuale ordine, a dimostrazioni e test in cantiere gratuiti per identificare i prodotti tecnicamente idonei e in grado di ridurre i tempi di manodopera.



Sospensioni in obliquo

Il carico massimo di lavoro è relativo a una sospensione in verticale. Se la sospensione è in obliquo, riferitevi alla tabella sotto riportata, per identificare il nuovo carico massimo di lavoro.

Misura	Carico massimo di lavoro rispetto alla verticale (kg)				
	0°	15°	30°	45°	60°
N°1	15	14	12	10	7
N°2	45	43	39	32	22
N°3	90	87	78	64	45
N°4	225	217	195	159	113
N°5	325	314	281	230	163
% carico	100	96	86	70	50

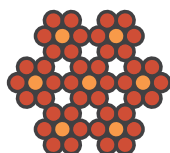


Attenzione: non superare un angolo massimo di utilizzo di 60° rispetto alla verticale; in questi casi, contattare il nostro ufficio tecnico.

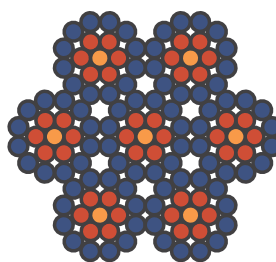
Specifiche tecniche dei cavi

Cavi in acciaio zincato a caldo in base alla norma EN 12385.

Misura	Diametro del cavo (mm)	Struttura del cavo
N°1	1,5	7 x 7
N°2	2	7 x 7
N°3	3	7 x 7
N°4	4,75	7 x 19
N°5	6	7 x 19



7 x 7 (6/1)



7 x 19 (12/6/1)

Abaco per Canali di Ventilazione

Canali di ventilazione circolari in lamiera

Il kit consigliato è valutato in base ad un interasse di sospensione di 2,5 m.

Diametro (mm)	Circonferenza (mm)	Peso (kg/m)	Misura consigliata
80	0,25	1,00	N°1
100	0,32	1,56	N°1
125	0,40	1,96	N°1
160	0,50	2,50	N°1
200	0,63	3,75	N°2
250	0,80	4,69	N°2
300	0,94	5,63	N°2
315	1,00	5,92	N°2
400	1,26	9,10	N°2
500	1,57	11,50	N°2
630	1,98	14,50	N°2
710	2,23	16,15	N°3
1000	3,14	28,50	N°3
1250	3,93	45,30	N°4

La tabella è un estratto della specifica DW/144, edizione 2013; i dati sono indicativi in base allo spessore della lamiera e del tipo di giunzione.

Canali di ventilazione rettangolari in lamiera

Misura (mm)	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
250	7,25	10,75	14,25	19,00	-	-	-	-	-	-	-	-
500	-	14,25	17,75	22,75	34,00	38,75	47,75	52,75	-	-	-	-
750	-	-	21,25	26,25	38,75	43,50	52,75	58,00	68,50	74,00	90,75	97,00
1000	-	-	-	30,00	43,50	48,25	58,00	63,00	74,00	79,50	97,00	103,50
1250	-	-	-	-	48,25	53,00	63,00	68,00	79,50	85,00	103,50	109,75
1500	-	-	-	-	-	57,75	68,00	73,25	85,00	90,50	109,75	116,00
1750	-	-	-	-	-	-	73,25	78,25	90,50	96,00	116,00	122,25
2000	-	-	-	-	-	-	-	83,50	96,00	101,50	122,25	128,50
2250	-	-	-	-	-	-	-	-	101,50	107,00	128,50	134,75
2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112,50	134,75	141,00
2750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141,00	147,50
3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153,75

I dati sono indicativi in base allo spessore della lamiera e del tipo di giunzione; contattate il nostro ufficio tecnico per i dati di eventuali canali ovali o con isolamento.

Abaco per Tubazioni

Interasse massimo di sospensione consigliato per tubazioni in acciaio e in rame.

Tubazioni in rame

Tubazione in rame	Diametro nominale	Diametro esterno	Peso a vuoto	Peso a pieno (acqua)	Interasse massimo di sospensione	Peso sul collare Gripple*
BS EN 1057 (Tabella X)	mm	mm	kg/m	kg/m	m	kg
	15	18	0,28	0,43	1,2	0,51
	20	22	0,53	0,85	1,8	1,53
	25	28	0,68	1,22	1,8	2,19
	32	35	1,13	1,96	2,4	4,72
	40	42	1,37	2,60	2,4	6,24
	50	54	1,77	3,86	2,7	10,43
	50	64	2,74	5,96	3,0	17,87
	65	76	3,12	7,31	3,0	21,92

Il peso è stato calcolato con la pressione standard e la temperatura dell'acqua di 4°C.

* Con interasse massimo di fissaggio sui profili.

Tubazioni in acciaio

Tubazione in acciaio	Diametro nominale	Diametro esterno	Peso a vuoto	Peso a pieno (acqua)	Interasse massimo di sospensione	Peso sul collare Gripple*
BS 1387 EN 10255	pollici	mm	kg/m	kg/m	m	kg
	1/2	21	1,22	1,39	2,0	2,77
	3/4	27	1,58	1,91	2,4	4,59
	1	34	2,44	2,97	2,7	8,02
	1 1/4	42	3,14	4,05	2,7	10,93
	1 1/2	48	3,61	4,87	3,0	14,60
	2	60	5,10	7,14	3,4	24,29
	2 1/2	76	6,51	10,04	3,7	37,13
	3	89	8,47	13,37	3,2	42,79

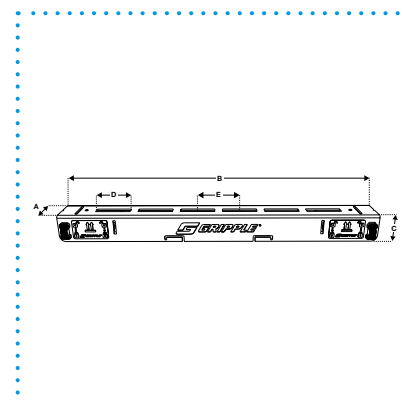
Il peso è stato calcolato con la pressione standard e la temperatura dell'acqua di 4°C.

* Con interasse massimo di fissaggio sui profili.

Specifiche tecniche Fast Trak

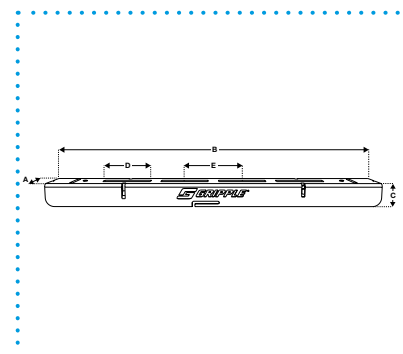
Fast Trak – Universale

Mensola	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Distanza tra i supporti verticali - spazio utile (mm)	Carico massimo di lavoro puntuale	Carico massimo di lavoro ripartito uniformemente per mensola
FTB-250	44	309	35	45	55	250	90 kg	180 kg (3:1)
FTB-350	44	409	35	45	55	350	90 kg	180 kg (3:1)
FTB-450	44	509	35	45	55	450	90 kg	180 kg (3:1)
FTB-600	44	659	35	45	55	600	90 kg	180 kg (3:1)
FTB-750	44	809	35	45	55	750	90 kg	180 kg (3:1)
FTB-900	44	959	35	45	55	900	90 kg	180 kg (3:1)
FTB-1050	44	1 109	35	45	55	1 050	45 kg	90 kg (3:1)
FTB-1200	44	1 259	35	45	55	1 200	45 kg	90 kg (3:1)
FTB-1500	44	1 559	35	45	55	1 500	45 kg	90 kg (3:1)



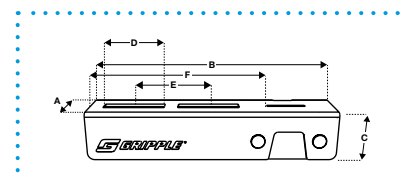
Fast Trak – Ridotto

Mensola	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Distanza tra i supporti verticali - spazio utile (mm)	Carico massimo di lavoro puntuale al centro della mensola	Carico massimo di lavoro ripartito uniformemente per mensola
FTBL-250	44	309	21	45	55	250	90 kg	180 kg (3:1)
FTBL-350	44	409	21	45	55	350	90 kg	180 kg (3:1)
FTBL-450	44	509	21	45	55	450	90 kg	180 kg (3:1)
FTBL-600	44	659	21	45	55	600	50 kg	80 kg (3:1)
FTBL-750	44	809	21	45	55	750	40 kg	64 kg (3:1)
FTBL-900	44	959	21	45	55	900	30 kg	48 kg (3:1)
FTBL-1050	44	1 109	21	45	55	1 050	20 kg	32 kg (3:1)
FTBL-1200	44	1 259	21	45	55	1 200	15 kg	24 kg (3:1)



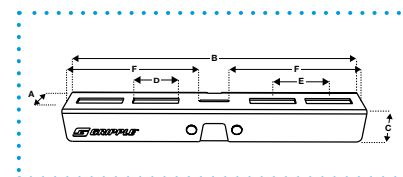
Fast Trak – Accesso laterale singolo

Accesso singolo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Carico massimo di lavoro puntuale	Carico massimo di lavoro ripartito uniformemente per mensola
FTBS-180	40	180	35	45	55	130	15 kg	15 kg (3:1)



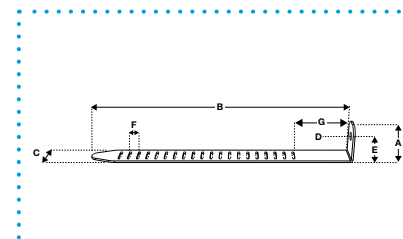
Fast Trak – Accesso laterale doppio

Accesso doppio	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Carico massimo di lavoro puntuale	Carico massimo di lavoro ripartito uniformemente per mensola
FTBT-200	40	210	35	60	-	2 x 90	15 kg	30 kg (3:1)
FTBT-300	40	290	35	45	55	2 x 130	15 kg	30 kg (3:1)
FTBT-400	40	400	35	45	55	2 x 185	15 kg	30 kg (3:1)



Fast Trak – Supporto verticale

Supporto verticale	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (°)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Carico massimo di lavoro per supporto verticale
FTT-135	40	135	28	10,1	24	10	10,5	90 kg (5:1)
FTT-285	40	285	28	10,1	24	10	60	90 kg (5:1)
FTT-535	40	535	28	10,1	24	10	60	90 kg (5:1)
FTT-785	40	785	28	10,1	24	10	250	90 kg (5:1)
FTT-1035	40	1 035	28	10,1	24	10	500	90 kg (5:1)



Raccomandazioni del produttore

I prodotti Gripple devono essere utilizzati, manipolati e installati seguendo le raccomandazioni del produttore, al fine di rispettare la validità della garanzia dei prodotti. Il mancato rispetto delle raccomandazioni del produttore e delle norme di utilizzo possono arrecare un malfunzionamento del prodotto che può causare danni materiali e lesioni. Nessun'altra garanzia, esplicita o implicita, inclusa qualsiasi garanzia di commerciabilità e di idoneità per fini particolari, esiste in rapporto alla vendita o all'uso di qualunque prodotto Gripple. Al momento della spedizione i prodotti sono conformi alle normative conosciute dal produttore.

Tutte le informazioni tecniche e le istruzioni di installazione complete possono essere richieste a Gripple Ltd, Gripple Europe, Gripple Inc. e alle sedi delle nostre filiali nazionali oppure ricercate sul nostro sito www.gripple.com.

Raccomandazioni importanti:



Carichi di lavoro

Rispettare i carichi massimi e minimi di lavoro dei prodotti.



Cavi

Utilizzare esclusivamente i cavi Gripple forniti con i morsetti. Non inserire cavi sfilacciati nei morsetti. In caso di cavi danneggiati, tagliare l'estremità dello stesso con le cesoie per cavi.



Sollevamento

Non utilizzare il prodotto come sistema di sollevamento. I prodotti sono concepiti per sospendere esclusivamente carichi statici.



Ambienti "sensibili"

Non utilizzare il prodotto in ambienti con presenza di acidi e/o di cloro; non idoneo per piscine. Utilizzare la gamma standard solo in ambienti secchi e ventilati. La gamma Inox può essere utilizzata in ambienti umidi solo con la validazione di un professionista abilitato.



Installazione

Non camminare o sostare su impianti sospesi. Gripple non è studiato e non è garantito per questo utilizzo.



Urti

Se esiste il pericolo di urti di un oggetto contro la sospensione o gli elementi/ impianti sospesi, prima dell'installazione chiedere assistenza all'ufficio tecnico Gripple.



Verniciatura

Non verniciare e/o non fare penetrare vernice/ pittura nei morsetti Gripple. Per proteggere i morsetti utilizzate l'apposito involucro protettivo, venduto come accessorio. Assicurarsi che il morsetto sia nella sua posizione definitiva e protetto prima della verniciatura/tinteggiatura. Non muovere il morsetto dopo la verniciatura.



Sicurezza

Raccomandiamo l'uso di adeguati guanti protettivi per l'installazione dei nostri sistemi. Specifici DPI devono essere sempre utilizzati durante la permanenza in cantiere.



Lubrificanti

Non applicare olii o lubrificanti nel morsetto o su ogni altra parte del sistema di sospensione.



Sospensioni oblique rispetto alla verticale

Assicuratevi che il calcolo dei carichi tenga conto delle perdite di carico dovuto all'utilizzo non in verticale. Per esempio un angolo di 60° rispetto alla verticale riduce del 50% il carico massimo lavoro; riferirsi alle raccomandazioni tecniche per le sospensioni in obliquo.



L'angolo formato dai due cavi che escono dal morsetto non deve mai superare i 60°.



L'angolo formato dai due bracci della Y non deve mai superare i 60°.

Qualità e certificazioni

Gripple Limited è certificata ISO 9001 e ISO 14001. I prodotti Gripple rispondono a tutti i criteri di qualità, garantendo un impatto minimo sull'ambiente.



La politica di Gripple è in continuo sviluppo e innovazione; pertanto ci riserviamo il diritto di variare le specifiche senza preavviso.



www.gripple.com

itinfo@gripple.com

Gripple srl

Via Ponte Pietra, 2
24123 Bergamo BG
Italia

T | +39 035 300246
F | +39 035 4240036
E | itinfo@gripple.com

Gripple Ltd (Sede)

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 GmbH

Loherstraße 4
35614 Aßlar
Deutschland

T | +49 (0)6441 44447 – 00
E | deinfo@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 Portugal

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

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

Gripple Europe SARL

1, rue du Commerce
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 Industrial Ibérica, S.L.

Ctra. Logroño km 7, 3 Pol. Europa B
50011 Zaragoza
España

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

Gripple Sp. z o.o.

ul. Chelmszyńska 70
04-247 Warszawa
Polska

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



Per informazioni contattate la nostra sede
035 300246 o visitate il sito www.gripple.com

BROC-BUS-ITA-PG20

Edizione 12/2019

Per ogni informazione su prodotti e
caratteristiche tecniche fare riferimento
a www.gripple.com.



© 2020 Gripple

Gripple è un marchio registrato di Gripple Ltd
Registrato in Inghilterra N° 1772901, Partita IVA N° GB 600 1951 88