



CATALOGO

Contigiani & Giacomini

CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE	3
CATENE	3
CORDOLI A TRALICCIO	25
CERCHIATURE	38
CONTROVENTATURE	44
CONTROVENTI	44
GIUNZIONI PER LEGNO	54
STAFFE SCOMPARSA	55
STAFFE PER CAPRIATE	59
LINEA VITA	60
ANCORAGGI VERTICALI	61
ANCORAGGI SOTTOTEGOLA	75
ANCORAGGI PER PARETE	79
ATTREZZATURE EDILIZIA	83
ATTREZZATURE CANTIERE	84
ATTREZZATURE CASSERI	90



CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CATENE

Contigiani & Giacomini

CAPOCHIAVI A PALETTO

6



K

Pag. 6



KX

Pag. 7

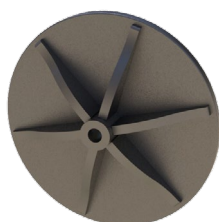


KM

Pag. 8

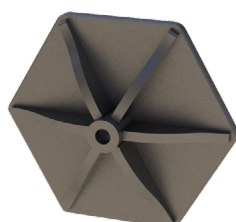
CAPOCHIAVI A BOTTONE

9



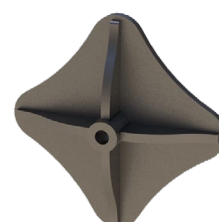
KR

Pag. 9



KE

Pag. 10



KS

Pag. 11



KQR

Pag. 12



KO59

Pag. 13



KO

Pag. 14

CAPOCHIAVI A SCOMPARSA

15



KQ

Pag. 15



KQ37

Pag. 16

TIRANTI

17



KTM

Pag. 17



KPM

Pag. 18



KCM

Pag. 19

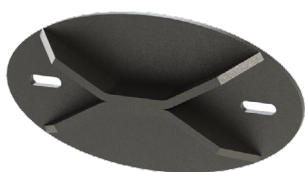


KTM

Pag. 20

CAPOCHIAVI PER TRAVI

21



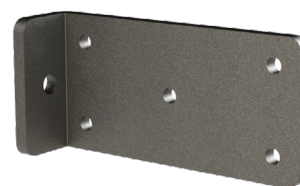
KLO

Pag. 21



KLE

Pag. 22



KLA

Pag. 23



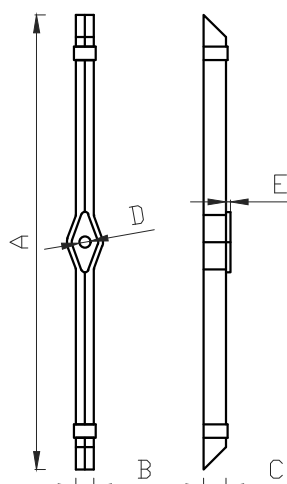
KLT

Pag. 24

K

CAPOCHIAVI A PALETTO

CAPOCHIAVE A PALETTO DRITTO



Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	A' mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	G	Peso kg
K64	Paletto 64	S275JR	614	640	40	50	25 ÷ 31	10	-	-	10.0
K78	Paletto 78	S275JR	780	785	40	50	25 ÷ 31	10	-	-	12.5
K100	Paletto 100	S275JR	1022	1030	40	50	25 ÷ 31	10	-	-	16.5
K120	Paletto 120	S275JR	1222	1230	40	50	25 ÷ 31	10	-	-	20.0

A' - lunghezza del palo non piegato, dimensione per il calcolo della superficie di contatto.

D - il diametro del foro è realizzato in funzione della dimensione della barra filettata adottata nella catena.

GENERALITÀ

Marcatatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: i capochiavi a catalogo sono rivestiti con uno strato di verniciatura a polvere di colore nero micaceo che ha esclusivamente finalità estetiche e di protezione temporanea. Pertanto è cura dell'utilizzatore

finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, i capochiavi possono essere forniti zincati e verniciati.

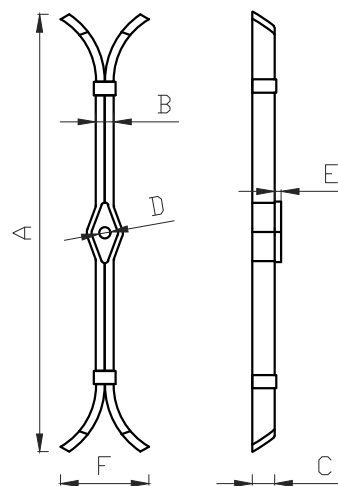
CAMPI DI UTILIZZO

Il capochiave può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. KTM - KPM - KCM - C - CA.

KX

CAPOCHIAVI A PALETTO

CAPOCHIAVE A PALETTO CURVO



Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	A' mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F	G	Peso kg
KX64	Paletto 64 curvo	S275JR	594	640	40	50	25 ÷ 31	10	180	-	10.0
KX78	Paletto 78 curvo	S275JR	739	785	40	50	25 ÷ 31	10	180	-	12.5
KX100	Paletto 100 curvo	S275JR	984	1030	40	50	25 ÷ 31	10	180	-	16.5

A' - lunghezza del palo non piegato, dimensione per il calcolo della superficie di contatto.

D - il diametro del foro è realizzato in funzione della dimensione della barra filettata adottata nella catena.

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: i capochiavi a catalogo sono rivestiti con uno strato di verniciatura a polvere di colore nero micaceo che ha esclusivamente finalità estetiche e di protezione temporanea. Pertanto è cura dell'utilizzatore

finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, i capochiavi possono essere forniti zincati e verniciati.

CAMPI DI UTILIZZO

Il capochiave può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. KTM - KPM - KCM - C - CA.

KM

CAPOCHIAVE BELLE ARTI

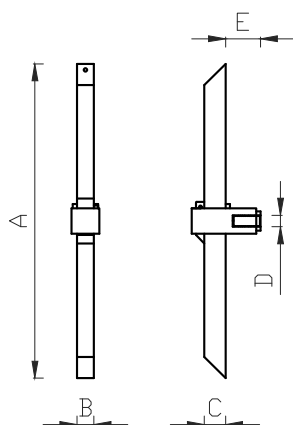
CAPOCHIAVI A PALETTO



Idoneo per applicazioni soggette a vincoli architettonici, il capochiave riprende il design delle catene con tensionamento a cuneo. Il tensionamento della catena è ottenuto tramite connessioni filettate destre-sinistre: il cuneo svolge esclusivamente una funzione estetica.



KM, sezione paletto belle arti



Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso kg
KM64	Paletto 64	S275JR	640	40	50	M20 ÷ 30	82	12.3
KM78	Paletto 78	S275JR	785	40	50	M20 ÷ 30	82	14.6
KM100	Paletto 100	S275JR	1030	40	50	M20 ÷ 30	82	18.5
KM120	Paletto 120	S275JR	1230	40	50	M20 ÷ 30	82	20.0

D - Maschiatura del foro realizzata in funzione della dimensione della barra filettata adottata nella catena.

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: i capochiave a catalogo sono rivestiti con uno strato di verniciatura a polvere di colore nero micaceo che ha esclusivamente finalità estetiche e di protezione temporanea. Pertanto è cura dell'utilizzatore

finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, i capochiavi possono essere forniti zincati e verniciati.

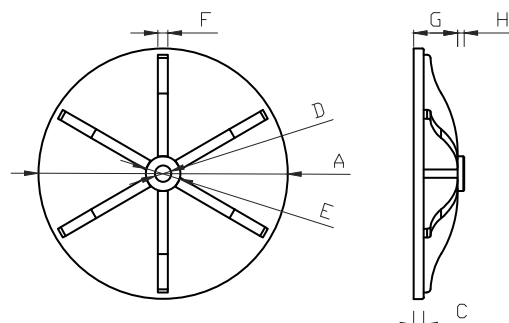
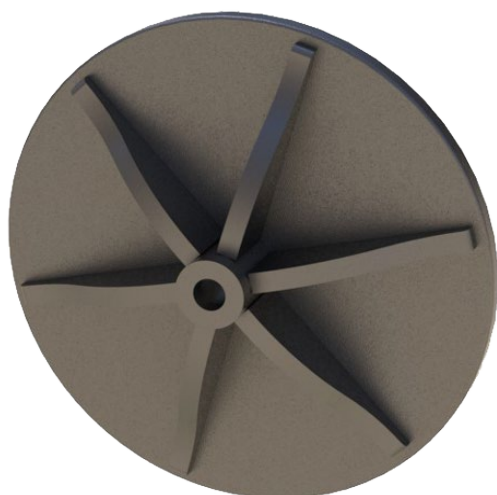
CAMPI DI UTILIZZO

Il capochiave può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. KTM - KPM - KCM.

KR

CAPOCHIAVI A BOTTONO

CAPOCHIAVE ROTONDO



Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I	Peso kg
KR	Capochiave rotondo	S355J2	370	-	12	25 ÷ 31	51	12	62	12	-	13.5

D - il diametro del foro è realizzato in funzione della dimensione della barra filettata adottata nella catena.

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: i capochiavi a catalogo sono rivestiti con uno strato di verniciatura a polvere di colore nero micaceo che ha esclusivamente finalità estetiche e di protezione temporanea. Pertanto è cura dell'utilizzatore

finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, i capochiavi possono essere forniti zincati e verniciati.

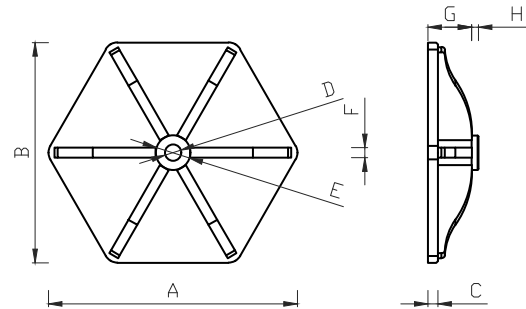
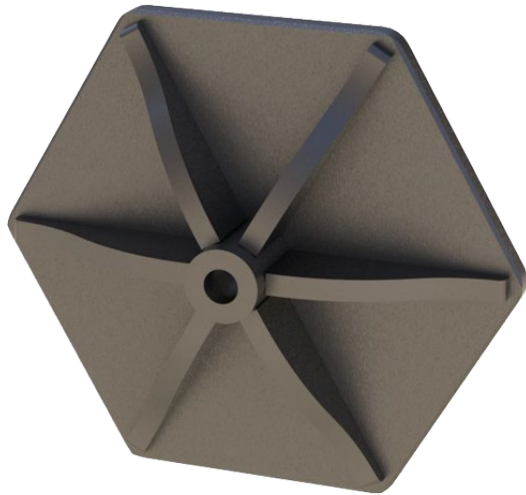
CAMPI DI UTILIZZO

Il capochiave può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. KTM - KPM - KCM - C - CA.

KE

CAPOCHIAVI A BOTTONO

CAPOCHIAVE ESAGONALE


Fino a
EXC4

Acciaio
S355


Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I	Peso kg
KE	Capochiave esagonale	S355J2	370	325	12	25 ÷ 31	51	12	62	12	-	11.5

D - il diametro del foro è realizzato in funzione della dimensione della barra filettata adottata nella catena.

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: i capochiavi a catalogo sono rivestiti con uno strato di verniciatura a polvere di colore nero micaceo che ha esclusivamente finalità estetiche e di protezione temporanea. Pertanto è cura dell'utilizzatore

finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, i capochiavi possono essere forniti zincati e verniciati.

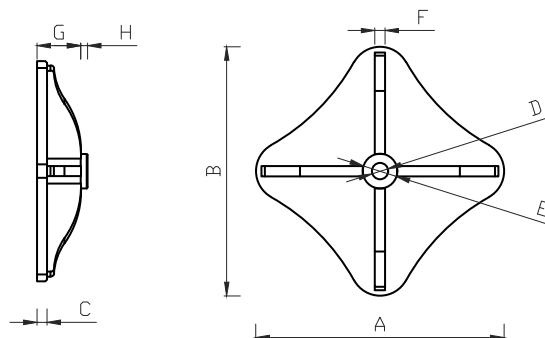
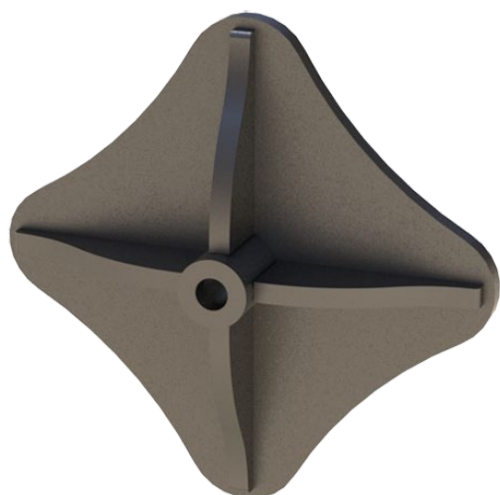
CAMPI DI UTILIZZO

Il capochiave può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. KTM - KPM - KCM - C - CA.

KS

CAPOCHIAVI A BOTTONO

CAPOCHIAVE A STELLA



Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I	Peso kg
KS	Capochiave stella	S355J2	270	270	12	25 ÷ 31	51	12	62	12	-	5.5

D - il diametro del foro è realizzato in funzione della dimensione della barra filettata adottata nella catena.

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: i capochiavi a catalogo sono rivestiti con uno strato di verniciatura a polvere di colore nero micaceo che ha esclusivamente finalità estetiche e di protezione temporanea. Pertanto è cura dell'utilizzatore

finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, i capochiavi possono essere forniti zincati e verniciati.

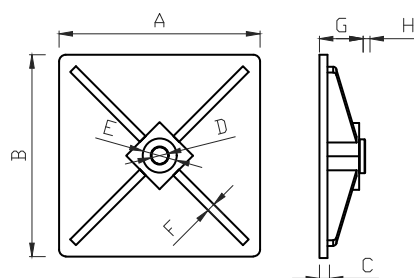
CAMPI DI UTILIZZO

Il capochiave può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. KTM - KPM - KCM - C - CA.

KQR

CAPOCHIAVI A BOTTONO

CAPOCHIAVE QUADRATO



Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I	Peso kg
KQR30	Capochiave quadrato	S355J2	298	298	12	25 ÷ 31	50	12	59	12	-	12.0
KQR30L	Capochiave quadrato	S355J2	298	298	15	25 ÷ 31	50	12	62	12	-	14.0
KQR37	Capochiave quadrato	S355J2	372	372	15	25 ÷ 31	70	15	62	15	-	20.5

D - il diametro del foro è realizzato in funzione della dimensione della barra filettata adottata nella catena.

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: i capochiavi a catalogo sono rivestiti con uno strato di verniciatura a polvere di colore nero micaceo che ha esclusivamente finalità estetiche e di protezione temporanea. Pertanto è cura dell'utilizzatore

finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, i capochiavi possono essere forniti zincati e verniciati.

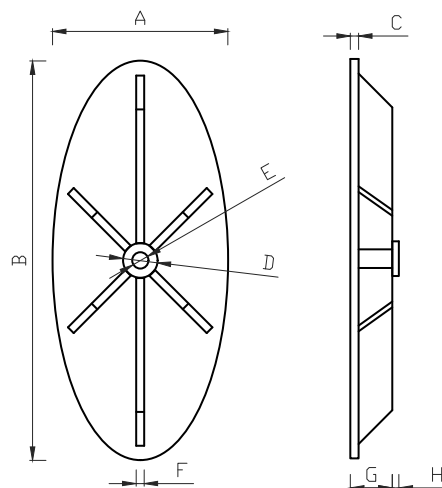
CAMPI DI UTILIZZO

Il capochiave può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. KTM - KPM - KCM - C - CA.

KO59

CAPOCHIAVI A BOTTONO

CAPOCHIAVE OVALE


Fino a
EXC4

Acciaio
S355


Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I	Peso kg
KO59	Capochiave ovale	S355J2	260	590	12	25 ÷ 31	51	12	62	12	-	16.0

D - il diametro del foro è realizzato in funzione della dimensione della barra filettata adottata nella catena.

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: i capochiavi a catalogo sono rivestiti con uno strato di verniciatura a polvere di colore nero micaceo che ha esclusivamente finalità estetiche e di protezione temporanea. Pertanto è cura dell'utilizzatore

finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, i capochiavi possono essere forniti zincati e verniciati.

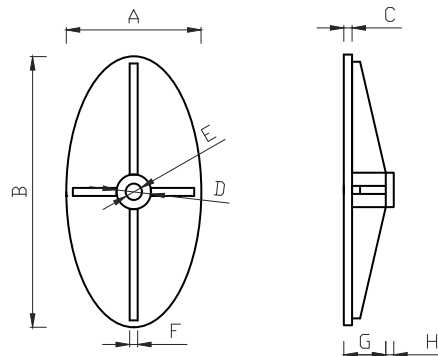
CAMPI DI UTILIZZO

Il capochiave può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. KTM - KPM - KCM - C - CA.

KO40

CAPOCHIAVI A BOTTONO

CAPOCHIAVE OVALE 40 x 20 mm



Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I	Peso kg
KQR30	Capochiave quadrato	S355J2	200	400	12	25 ÷ 31	50	12	62	12	-	8.0

D - il diametro del foro è realizzato in funzione della dimensione della barra filettata adottata nella catena.

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: i capochiavi a catalogo sono rivestiti con uno strato di verniciatura a polvere di colore nero micaceo che ha esclusivamente finalità estetiche e di protezione temporanea. Pertanto è cura dell'utilizzatore

finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, i capochiavi possono essere forniti zincati e verniciati.

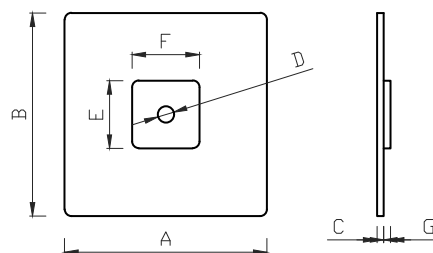
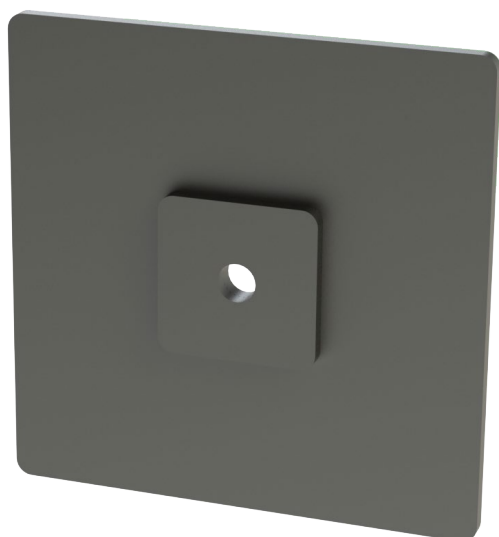
CAMPI DI UTILIZZO

Il capochiave può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. KTM - KPM - KCM - C - CA.

KQ

CAPOCHIAVI A SCOMPARSA

CAPOCHIAVE A SCOMPARSA



Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H	I	Peso kg
KQ	Capochiave scomparsa	S355J2	300	300	10	25 ÷ 31	100	100	10	-	-	9.5

D - il diametro del foro è realizzato in funzione della dimensione della barra filettata adottata nella catena.

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: i capochiavi a catalogo sono rivestiti con uno strato di verniciatura a polvere di colore nero micaceo che ha esclusivamente finalità estetiche e di protezione temporanea. Pertanto è cura dell'utilizzatore

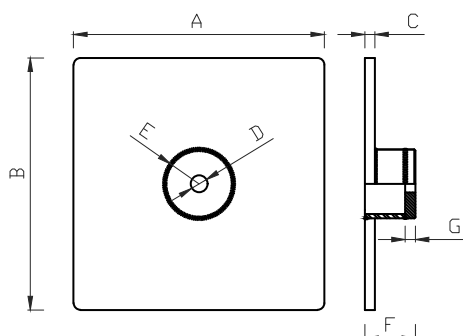
finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, i capochiavi possono essere forniti zincati e verniciati.

CAMPI DI UTILIZZO

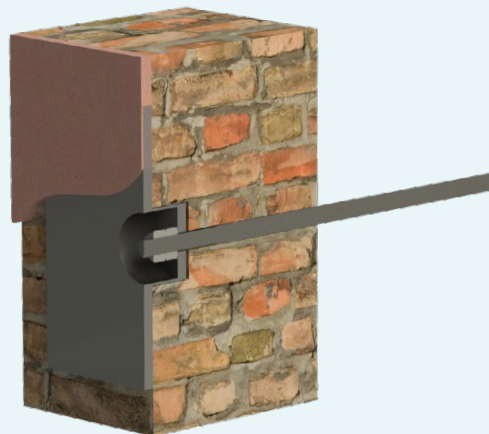
Il capochiave può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. KTM - KPM - KCM - C - CA.

KQ37

CAPOCHIAVE OVALE 40 x 20 mm



CAPOCHIAVI A SCOMPARSA



KQ37, sezione capochiave a scomparsa con bullonatura incassata.

Ideale per la realizzazione di catene a basso impatto visivo. La struttura a bicchiere consente di annegare l'estremità del tirante e i relativi dadi all'interno della muratura, evitando sporgenze rispetto al filo del muro. In questo modo, il capochiave può essere facilmente coperto dall'intonacatura della parete esterna. La tensione del tirante può essere regolata dall'interno attraverso la canala di giunzione.

Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H	I	Peso kg
KQ37	Capochiave scomparsa	S355J2	372	372	15	25 ÷ 31	101	75	15	-	-	17.5

D - il diametro del foro è realizzato in funzione della dimensione della barra filettata adottata nella catena.

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: i capochiavi a catalogo sono rivestiti con uno strato di verniciatura a polvere di colore nero micaceo che ha esclusivamente finalità estetiche e di protezione temporanea. Pertanto è cura dell'utilizzatore

finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, i capochiavi possono essere forniti zincati e verniciati.

CAMPI DI UTILIZZO

Il capochiave può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. KTM - KPM - KCM - C - CA.

KTM

TIRANTI

KIT TIRANTE



Cod.	Descrizione	Materiale	Filetto mm	Ø mm	Lung. max m	Peso kg/m
KTM20	n. 1 Tirante Dx-Sx + n. 4 Dadi	S275JR	M20x130	20	6	2.5
KTM22	n. 1 Tirante Dx-Sx + n. 4 Dadi	S275JR	M22x130	22	6	3.0
KTM24	n. 1 Tirante Dx-Sx + n. 4 Dadi	S275JR	M24x130	24	6	3.6
KTM27	n. 1 Tirante Dx-Sx + n. 4 Dadi	S275JR	M27x130	27	6	4.6
KTM30	n. 1 Tirante Dx-Sx + n. 4 Dadi	S275JR	M30x130	30	6	5.7

Lunghezza barre: su misura in funzione della distanza esterno muro fornita.

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4

Maschiatura: per garantire il tiraggio della catena, ciascuna barra è dotata di filettatura destra da un lato e sinistra dall'altro. Dadi e canaule sono forniti coerentemente con i versi di filettatura.

Rivestimento superficiale: Le barre sono fornite senza

trattamento superficiale. Pertanto è cura dell'utilizzatore finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, le barre possono essere fornite zincate a freddo.

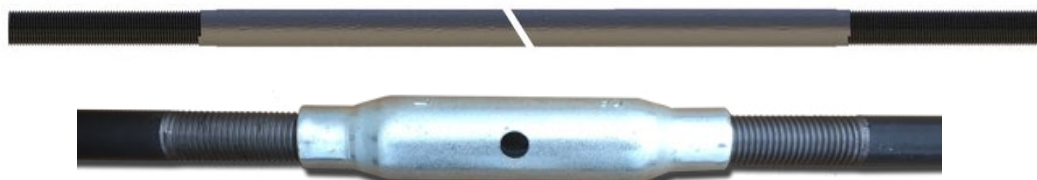
CAMPI DI UTILIZZO

Il kit può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. K - KX - KM - KR - KE - KS - KQR - KO59 - KO40 - KQ - KQ37 - KPM - KCM.

KPM

TIRANTI

KIT PROLUNGA PER TIRANTE



Cod.	Descrizione	Materiale	Filetto mm	Ø mm	Lung. max m	Peso kg/m
KPM20	n. 1 Tirante Dx-Sx + n. 1 Canaula ⁽¹⁾	S275JR	M20x130	20	6	2.5
KPM22	n. 1 Tirante Dx-Sx + n. 1 Canaula ⁽¹⁾	S275JR	M22x130	22	6	3.0
KPM24	n. 1 Tirante Dx-Sx + n. 1 Canaula ⁽¹⁾	S275JR	M24x130	24	6	3.6
KPM27	n. 1 Tirante Dx-Sx + n. 1 Canaula ⁽¹⁾	S275JR	M27x130	27	6	4.6
KPM30	n. 1 Tirante Dx-Sx + n. 1 Canaula ⁽¹⁾	S275JR	M30x130	30	6	5.7

Lunghezza barre: su misura in funzione della distanza esterno muro fornita. Lunghezza riferita ad una singola barra.

Canaula: realizzata in S355J2 e zincata a caldo. Per dettaglio canaula vedi cod. KCM

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4

Maschiatura: per garantire il tiraggio della catena, ciascuna barra è dotata di filettatura destra da un lato e sinistra dall'altro. Dadi e canaule sono forniti coerentemente con i versi di filettatura.

Rivestimento superficiale: Le barre sono fornite senza

trattamento superficiale. Pertanto è cura dell'utilizzatore finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, le barre possono essere fornite zincate a freddo.

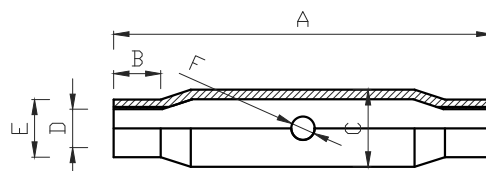
CAMPI DI UTILIZZO

Il kit può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. K - KX - KM - KR - KE - KS - KQR - KO59 - KO40 - KQ - KQ37 - KTM - KCM.

KCM

TIRANTI

CANAULA



Cod.	Descrizione	Materiale	Filetto mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Peso kg
KCM20	Canaula Dx-Sx - Zincata	S355J2	M20	200	23	34.0	17.5	27.0	12	0.6
KCM22	Canaula Dx-Sx - Zincata	S355J2	M22	250	25	38.5	19.5	29.7	12	0.9
KCM24	Canaula Dx-Sx - Zincata	S355J2	M24	250	25	42.4	21.0	34.0	12	1.3
KCM27	Canaula Dx-Sx - Zincata	S355J2	M27	250	30	48.3	24.0	35.0	14	1.5
KCM30	Canaula Dx-Sx - Zincata	S355J2	M30	250	31	51.0	26.5	38.0	15	1.6

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4

Maschiatura: per garantire il tiraggio della catena, ciascuna barra è dotata di filettatura destra da un lato e sinistra dall'altro. Dadi e canaule sono forniti coerentemente con i versi di filettatura.

Rivestimento superficiale: zincatura elettrolitica EN ISO 2081. Conforme RoHS

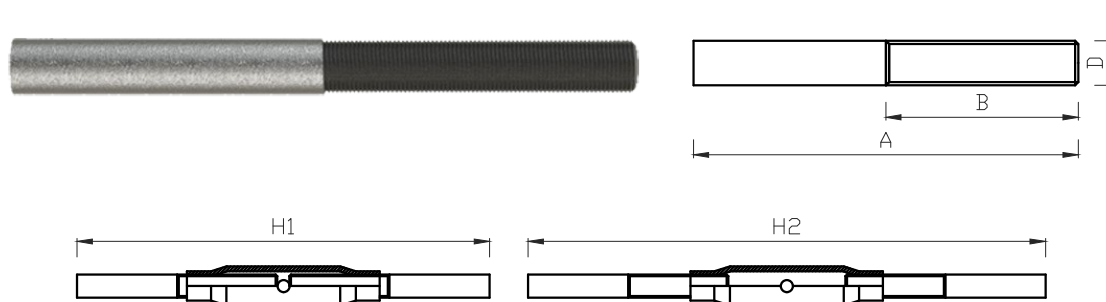
CAMPI DI UTILIZZO

Il kit può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. K - KX - KM - KR - KE - KS - KQR - KO59 - KO40 - KQ - KQ37 - KTM - KPM.

KPM

TIRANTI

TRONCHI



Codice	Descrizione	Materiale	Filetto mm	Filetto	A mm	B mm	D mm	H1 mm	H2 mm	Peso kg
KTMS20022	Tronco filettato	S275JR	M20	Sx	220	110	20	452	575	0.5
KTMS24026	Tronco filettato	S275JR	M24	Sx	260	130	24	535	675	0.9
KTMS27026	Tronco filettato	S275JR	M27	Sx	260	130	27	535	675	1.2
KTMS30026	Tronco filettato	S275JR	M30	Sx	260	130	30	535	675	1.5
KTMD20022	Tronco filettato	S275JR	M20	Dx	220	110	20	452	575	0.5
KTMD24026	Tronco filettato	S275JR	M24	Dx	260	130	24	535	675	0.9
KTMD27026	Tronco filettato	S275JR	M27	Dx	260	130	27	535	675	1.2
KTMD30026	Tronco filettato	S275JR	M30	Dx	260	130	30	535	675	1.5

GENERALITÀ

Marcatatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4

Rivestimento superficiale: I tronchi sono forniti senza trattamento superficiale. Pertanto è cura dell'utilizzatore finale provvedere al definitivo trattamento tenendo

conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, i tronchi possono essere forniti zincati a freddo.

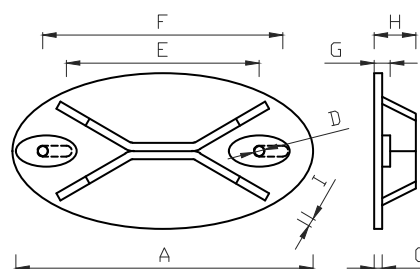
CAMPI DI UTILIZZO

Il kit può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. K - KX - KM - KR - KE - KS - KQR - KO59 - KO40 - KQ - KQ37.

KLO

CAPOCHIAVI PER TRAVI CATENA

CAPOCHIAVE OVALE PER TRAVI CATENA



Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	Peso kg
KLO38	Capochiave interasse 38	S275JR	376	180	10	16	216	286	22	60	12	6.0
KLO45	Capochiave interasse 45	S275JR	446	230	10	16	286	356	22	60	12	8.4

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: i capochiavi a catalogo sono rivestiti con uno strato di verniciatura a polvere di colore nero micaceo che ha esclusivamente finalità estetiche e di protezione temporanea. Pertanto è cura dell'utilizzatore

finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, i capochiavi possono essere forniti zincati e verniciati.

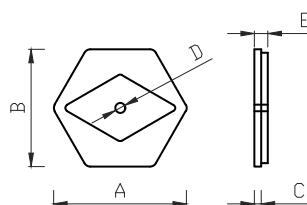
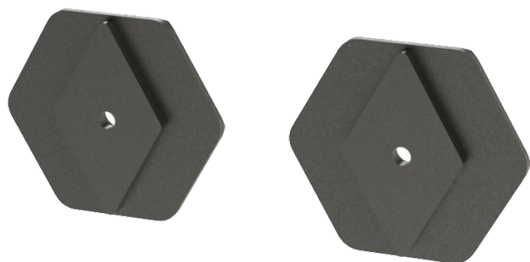
CAMPI DI UTILIZZO

Il capochiave può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. KLA - KTL.

KLE

CAPOCHIAVI PER TRAVI CATENA

CAPOCHIAVE ESAGONALE PER TRAVI CATENA



Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H	I	Peso kg
KQ37	Capochiave scomparsa	S355J2	372	372	15	25 ÷ 31	101	75	15	-	-	17.5

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: i capochiavi a catalogo sono rivestiti con uno strato di verniciatura a polvere di colore nero micaceo che ha esclusivamente finalità estetiche e di protezione temporanea. Pertanto è cura dell'utilizzatore

finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, i capochiavi possono essere forniti zincati e verniciati.

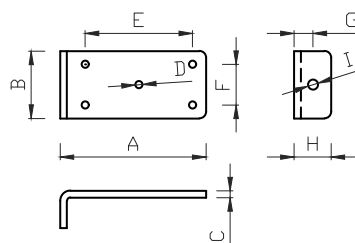
CAMPI DI UTILIZZO

Il capochiave può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. KLA - KTL.

KLA

CAPOCHIAVI PER TRAVI CATENA

ANCORAGGIO PER TRAVI CATENA



Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	Peso kg
KLA	Ancoraggio per trave	S355J2	216	99	10	11	159	60	33	55	16	2.2

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: gli ancoraggi sono rivestiti con uno strato di verniciatura a polvere di colore nero mica-ceo che ha esclusivamente finalità estetiche e di protezione temporanea. Pertanto è cura dell'utilizzatore finale

provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, i capochiavi possono essere forniti zincati e verniciati.

CAMPI DI UTILIZZO

Il capochiave può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. KLO - KLE - KTL.

KTL

CAPOCHIAVI PER TRAVI CATENA

KIT TIRANTE PER TRAVE



Cod.	Descrizione	Materiale	Filetto mm	Ø mm	Lung. max m	Peso kg/m
KTL5	n. 1 Tirante + n. 5 Dadi	S275JR	M14x60	14	500	1.2
KTL6	n. 1 Tirante + n. 5 Dadi	S275JR	M14x60	14	600	1.2
KTL7	n. 1 Tirante + n. 5 Dadi	S275JR	M14x60	14	700	1.2
KTL8	n. 1 Tirante + n. 5 Dadi	S275JR	M14x60	14	800	1.2

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4

Rivestimento superficiale: Le barre sono fornite senza trattamento superficiale. Pertanto è cura dell'utilizzatore finale provvedere al definitivo trattamento tenendo

conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, i tronchi possono essere forniti zincati a freddo.

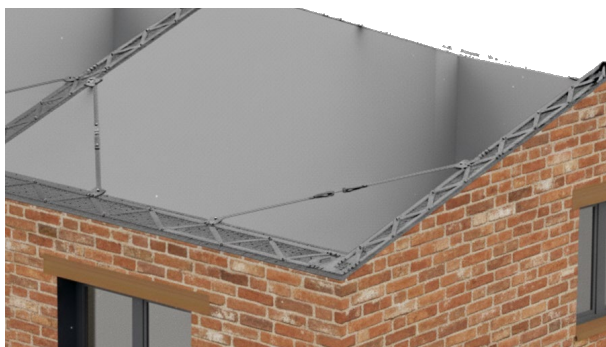
CAMPI DI UTILIZZO

Il kit può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. KLO - KLE - KLA.



CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CORDOLO A TRALICCIO

Contigiani & Giacomini



CORDOLO MODULARE

Moduli a traliccio in acciaio EN 1090

- Moduli standard.
- Montaggio tramite bullonatura.
- Non richiede saldature in cantiere.

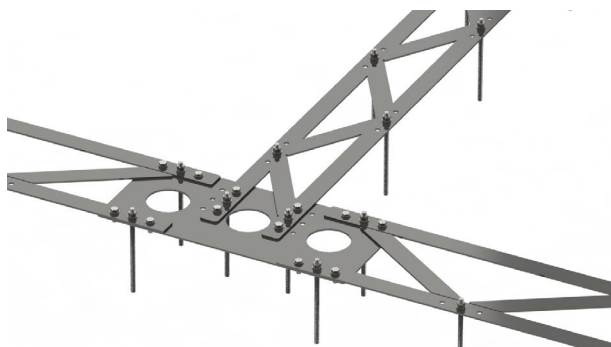
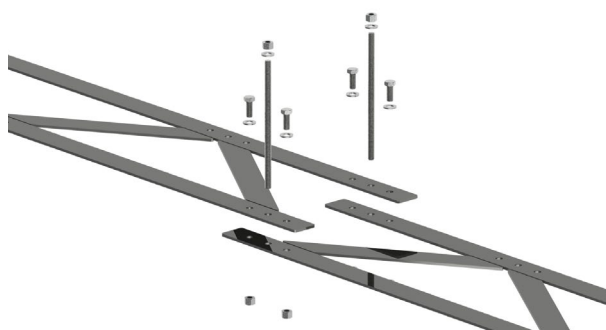
Cod.: TL - TA - TT - TC - TLK - TP - KT

INSTALLAZIONE

Assemblaggio tramite bullonatura

- Moduli preforati per permettere il serraggio.
- Fissaggio alla struttura tramite barre filettate.
- Non richiede saldature in loco.

Cod.: TL - TA - TT - TC - TLK - TP - KT



GIUNZIONI TRATTE

Giunzioni standardizzate

- Piastre di giunzione ad ago.
- Piastre di giunzione per muri di spina.
- Non richiede saldature in cantiere.

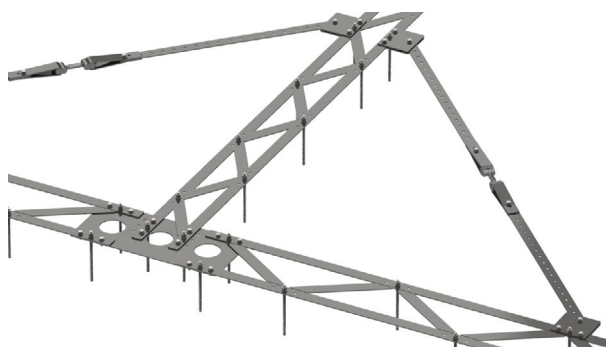
Cod.: TL - TA - TT - TC - TLK - TP - KT

CONTROVENTATURE

Controventi tipo "K"

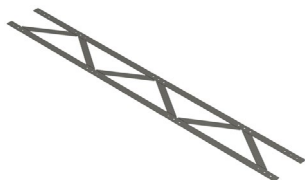
- Assemblabili tramite bullonatura.
- Rinforzo strutturale contro le forze laterali.
- Dotato di sistema di tensionamento.

Cod.: TL - TLK



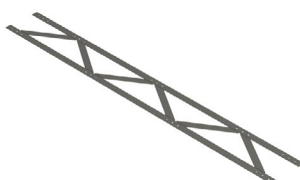
CORDOLO MODULARE

28



TL30

Pag. 28

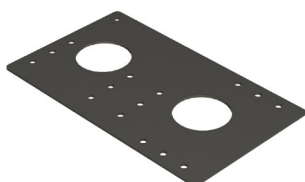


TL22

Pag. 29

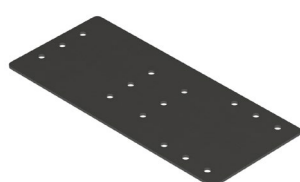
GIUNZIONI PER MODULI

30



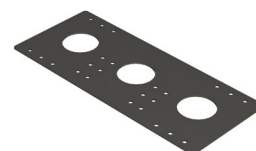
TA

Pag. 30



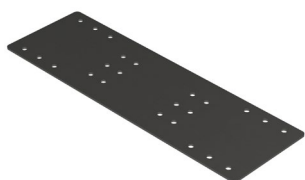
TA22

Pag. 31



TT

Pag. 32



TT22

Pag. 33



TC

Pag. 34

ACCESSORI E CONNETTORI

35



TLKC

Pag. 35



TP29

Pag. 36



KT

Pag. 37

TL30

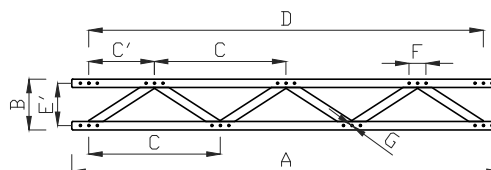
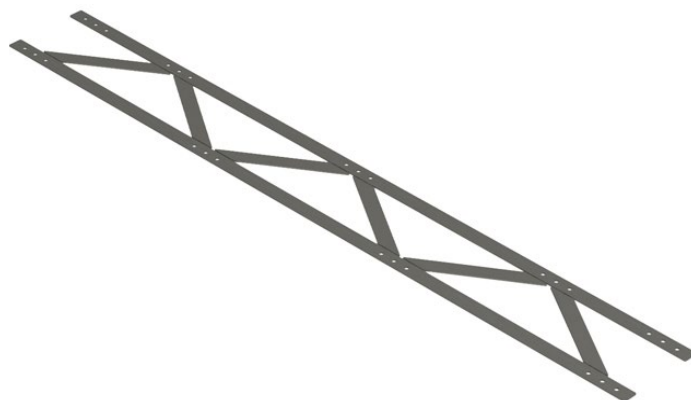
CORDOLO MODULARE

TRALICCIO 30

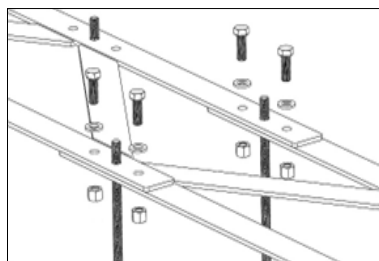


Fino a
EXC4

Acciaio
S275



Cod.	Descrizione	Materiale	A cm	B cm	C cm	C' cm	D cm	E' cm	F cm	G cm	S mm	Peso kg
TL30	Modulo 30 mm	S275J2	250	30	78	39	234	25	10	13	5	14.5



TL30 Bullonatura moduli TL30 consecutivi.

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: i moduli a catalogo non sono provvisti di rivestimenti superficiali pertanto è cura dell'utilizzatore finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, i moduli possono

essere forniti zincati.

Modularità: il montaggio del cordolo avviene tramite bullonatura grazie al design modulare (**no saldature in cantiere**).

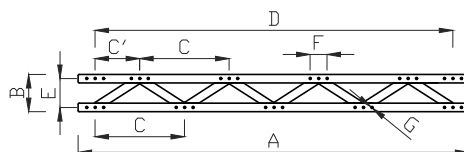
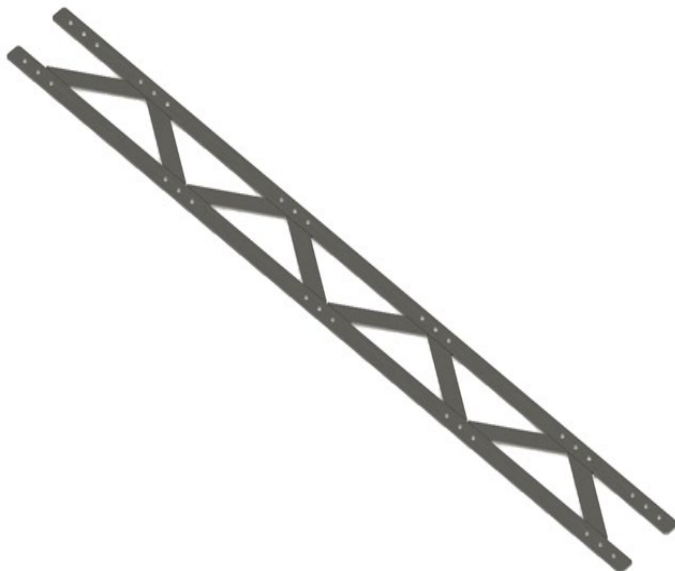
CAMPI DI UTILIZZO

Il cordolo può essere impiegato in applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile:
Cod. TA - TA22 - TT - TT22 - TC - TLKC - TP29 - KT.

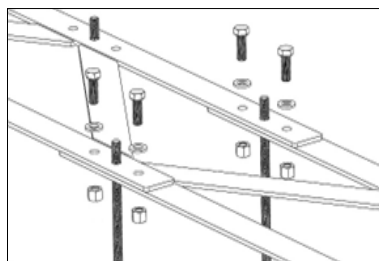
TL22

CORDOLO MODULARE

TRALICCIO 22



Cod.	Descrizione	Materiale	A cm	B cm	C cm	C' cm	D cm	E' cm	F cm	G cm	S mm	Peso kg
TL22	Modulo 22 mm	S275J2	232	22	53	26.5	212	17	10	13	5	12.5



TL22 Bullonatura moduli TL22 consecutivi.

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: i moduli a catalogo non sono provvisti di rivestimenti superficiali pertanto è cura dell'utilizzatore finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, i moduli possono essere

forniti zincati.

Modularità: il montaggio del cordolo avviene tramite bullonatura grazie al design modulare (**no saldature in cantiere**).

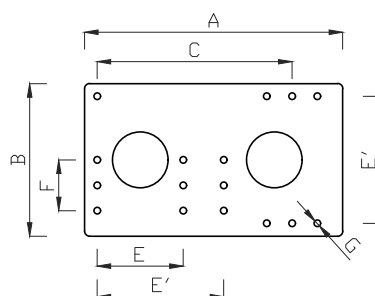
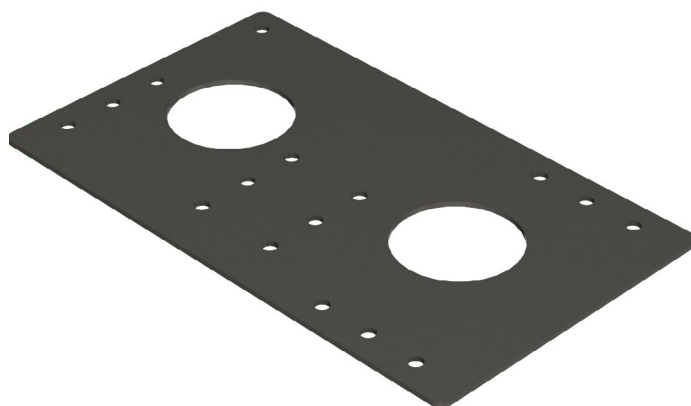
CAMPI DI UTILIZZO

Il cordolo può essere impiegato in applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. TA - TA22 - TT - TT22 - TC - TLKC - TP29 - KT.

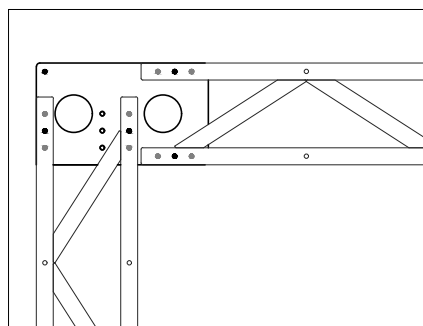
TA

GIUNZIONI PER MODULI

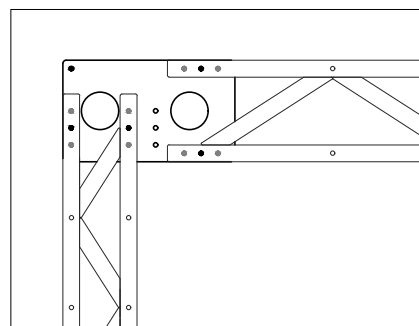
PIASTRA GIUNZIONE ANGOLO



Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	E mm	E' mm	F mm	G mm	S mm	I	Peso kg
TA	Giunzione angolo	S275J2	498	298	385	170	250	100	13	5	-	5.0



TA Configurazione angolo moduli TL30-TL30.



TA Configurazione angolo moduli TL30-TL22.

● Barre filettate per inghisaggio

● Bullonatura assemblaggio moduli

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: le piastre di giunzione a catalogo non sono provviste di rivestimenti superficiali pertanto è cura dell'utilizzatore finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, le giunzioni

possono essere fornite zincate.

Modularità: il montaggio del cordolo avviene tramite bullonatura grazie al design modulare (**no saldature in cantiere**).

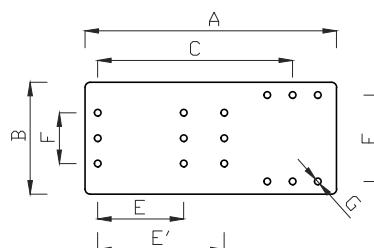
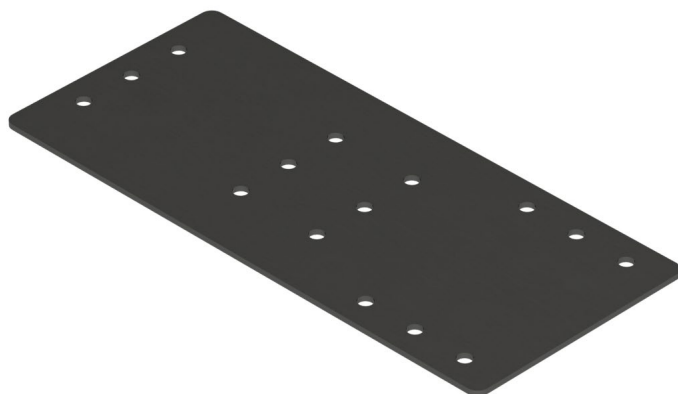
CAMPI DI UTILIZZO

La piastra di giunzione può essere impiegato in applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. TL30 - TL22 - KT.

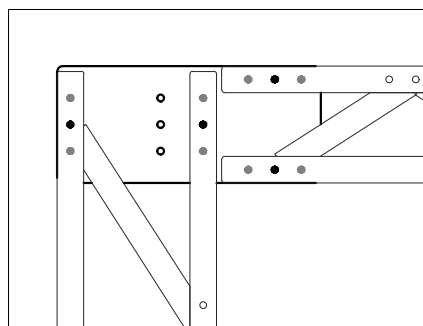
TA22

GIUNZIONI PER MODULI

PIASTRA GIUNZIONE ANGOLO

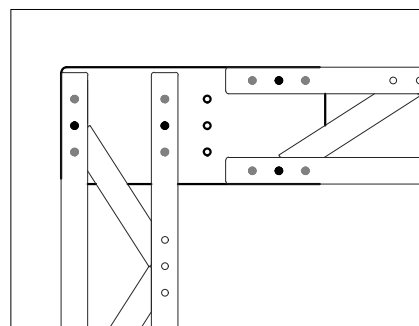


Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	E mm	E' mm	F mm	G mm	S mm	I	Peso kg
TA22	Giunzione "T"	S275J2	497	220	380	170	250	100	13	5	-	4.3



TA22 Configurazione angolo moduli TL30-TL22.

● Barre filettate per inghisaggio



TA22 Configurazione angolo moduli TL22-TL22.

● Bullonatura assemblaggio moduli

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: le piastre di giunzione a catalogo non sono provviste di rivestimenti superficiali pertanto è cura dell'utilizzatore finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, le giunzioni

possono essere fornite zincate.

Modularità: il montaggio del cordolo avviene tramite bullonatura grazie al design modulare (**no saldature in cantiere**).

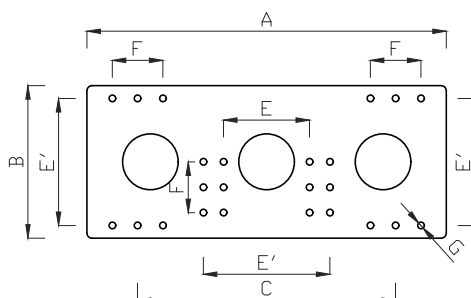
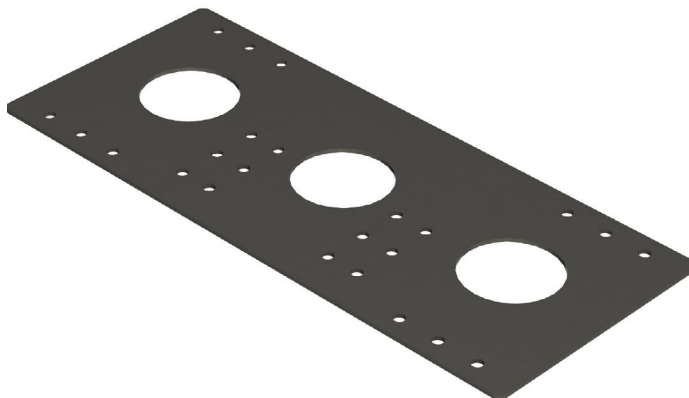
CAMPI DI UTILIZZO

La piastra di giunzione può essere impiegato in applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. TL30 - TL22 - KT.

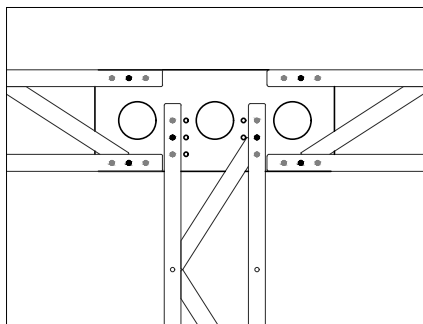
TT

GIUNZIONI PER MODULI

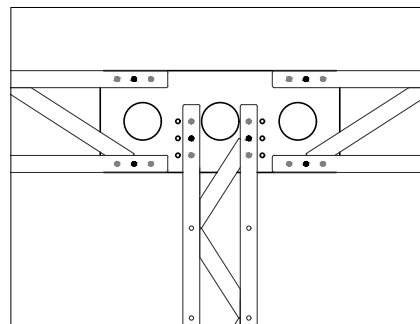
PIASTRA GIUNZIONE "T" PER MURI DI SPINA



Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	E mm	E' mm	F mm	G mm	S mm	I	Peso kg
TT	Giunzione "T"	S275J2	686	298	510	170	250	100	13	5	-	7.0


TT Configurazione angolo moduli **TL30-TL30-TL30**.

● Barre filettate per inghisaggio


TT Configurazione angolo moduli **TL30-TL22-TL30**.

● Bullonatura assemblaggio moduli

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: le piastre di giunzione a catalogo non sono provviste di rivestimenti superficiali pertanto è cura dell'utilizzatore finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, le giunzioni

possono essere fornite zincate.

Modularità: il montaggio del cordolo avviene tramite bullonatura grazie al design modulare (**no saldature in cantiere**).

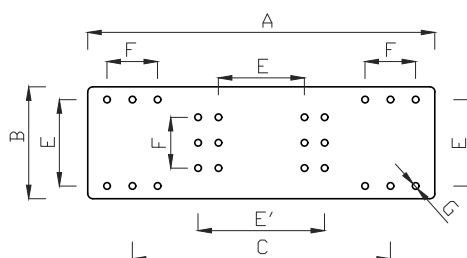
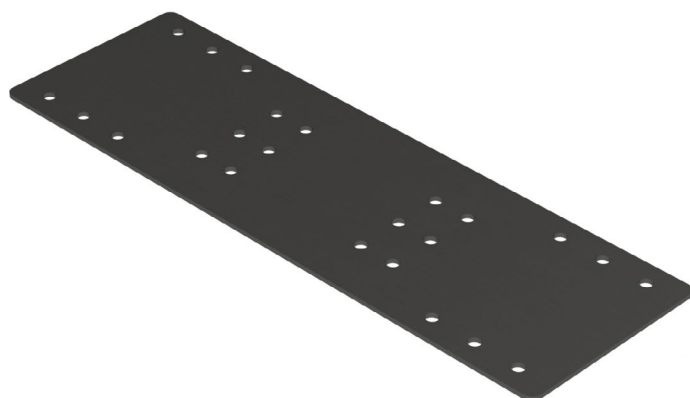
CAMPI DI UTILIZZO

La piastra di giunzione può essere impiegato in applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. TL30 - TL22 - KT.

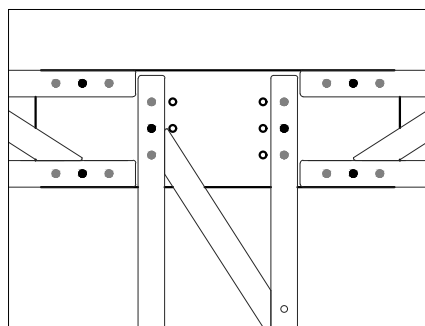
TT22

GIUNZIONI PER MODULI

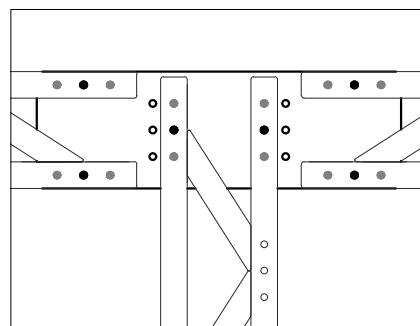
PIASTRA GIUNZIONE "T" PER MURI DI SPINA



Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	E mm	E' mm	F mm	G mm	S mm	I	Peso kg
TT22	Giunzione "T"	S275J2	686	220	510	170	250	100	13	5	-	6.0



TT22 Configurazione angolo moduli TL22-TL30-TL22.



TT22 Configurazione angolo moduli TL22-TL22-TL22.

● Barre filettate per inghisaggio

● Bullonatura assemblaggio moduli

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: le piastre di giunzione a catalogo non sono provviste di rivestimenti superficiali pertanto è cura dell'utilizzatore finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, le giunzioni

possono essere fornite zincate.

Modularità: il montaggio del cordolo avviene tramite bullonatura grazie al design modulare (**no saldature in cantiere**).

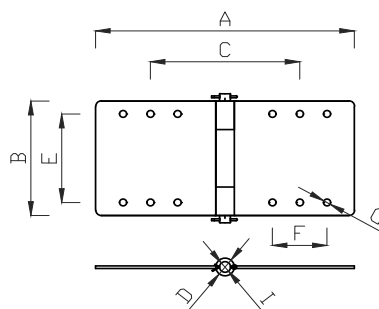
CAMPI DI UTILIZZO

La piastra di giunzione può essere impiegata in applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. TL30 - TL22 - KT.

TC

GIUNZIONI PER MODULI

GIUNZIONE PER COLMO



Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm	S mm	Peso kg
TC22	Giunzione colmo 22	S275J2	474	220	274	34	170	100	13	20	5	5.6
TC30	Giunzione colmo 30	S275J2	474	298	274	34	250	100	13	20	5	7.5



TC22 Esempio applicativo della giunzione colmo

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: le piastre di giunzione a catalogo non sono provviste di rivestimenti superficiali pertanto è cura dell'utilizzatore finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, le giunzioni

possono essere fornite zincate.

Modularità: il montaggio del cordolo avviene tramite bullonatura grazie al design modulare (**no saldature in cantiere**).

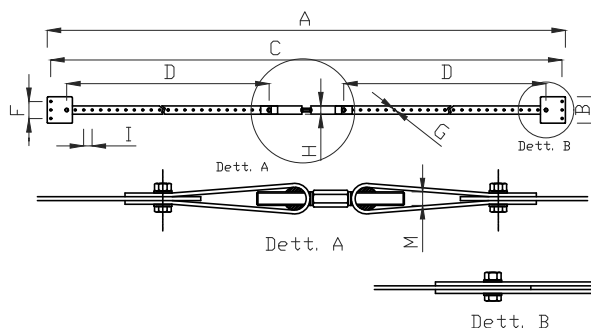
CAMPI DI UTILIZZO

La piastra di giunzione può essere impiegato in applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. TL30 - TL22 - KT.

TLKC

CONTROVENTATURA

ACCESSORI E CONNETTORI



Cod.	Descrizione	Materiale	A m	B mm	C m	F mm	G mm	H mm	I mm	M mm	S mm	Peso kg
TLKC	Tirante registrabile	S275J2	6.27	156	6.23	100	13	50	50	M18	5	17.5

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: il controvento non è provvisto di rivestimenti superficiali pertanto è cura dell'utilizzatore finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali nei quali i prodotti saranno utilizzati.

Su richiesta, i controventi possono essere forniti zincati.

Modularità: il montaggio del controvento avviene tramite bullonatura grazie al design modulare (**no saldature in cantiere**).

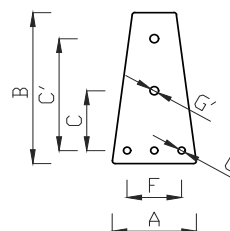
CAMPI DI UTILIZZO

La controventatura può essere utilizzata in applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. TL30 - TL22 - KT.

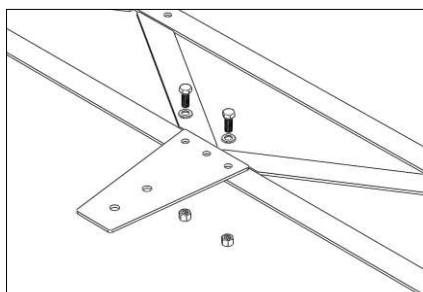
TP29

ACCESSORI E CONNETTORI

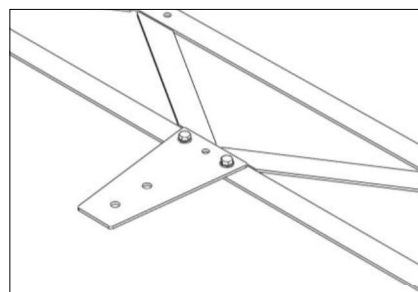
PROLUNGA LATERALE



Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm	S mm	Peso kg
TP29	Giunzione colmo 22	S275J2	474	220	274	34	170	100	13	20	5	5.6



TP29 Montaggio prolunga laterale T.



TP29 Applicazione prolunga su moduli TL30 - TL22.

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: la prolunga laterale a non è provvista di rivestimenti superficiali pertanto è cura dell'utilizzatore finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, le prolunghie possono

essere fornite zincate.

Modularità: il montaggio del cordolo avviene tramite bullonatura grazie al design modulare (**no saldature in cantiere**).

CAMPI DI UTILIZZO

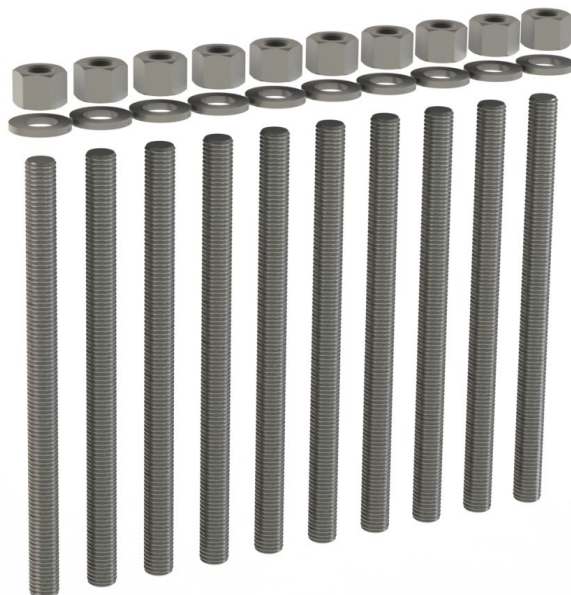
La prolunga può essere impiegata su cordoli ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. TL30 - TL22 - KT.

KT

ACCESSORI E CONNETTORI

BARRE FILETTATE

Classe
8.8

Zn
Freddo


Cod.	Descrizione	Q.tà	Filetto mm	Ø mm	Lung. max m	Peso kg/m
KTM12	kit: barra - dado - rondella	10	M12x1000	12	1.0	7.5

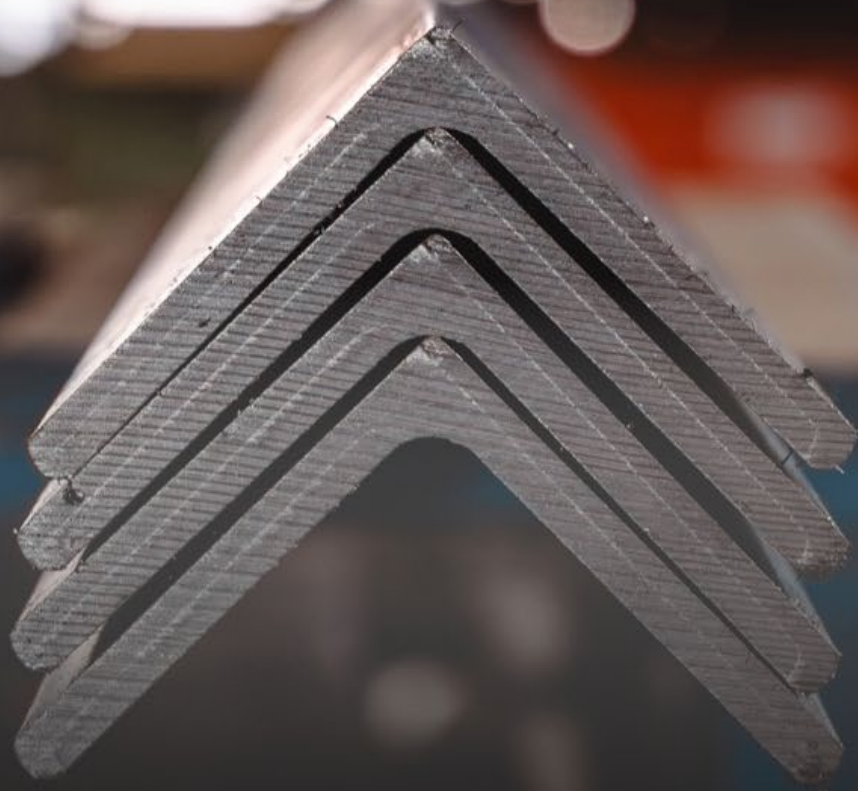
GENERALITÀ

Barre filettate: Classe 8.8

Rivestimento superficiale: Zincatura

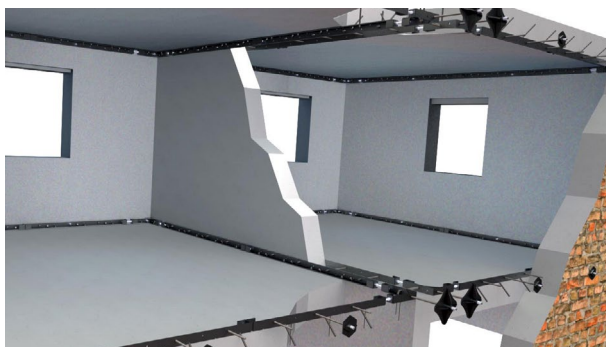
CAMPI DI UTILIZZO

Le barre sono fornite in lunghezze da 1 m. Le barre sono compatibili con gli articoli di consolidamento edile: Cod. TL30 - TL22 - TA - TA22 - TT - TT22 - TC.



CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CERCHIATURE

Contigiani & Giacomini



CERCHIATURA MODULARE

Moduli angolari in acciaio EN 1090

- Moduli standard.
- Montaggio tramite bullonatura.
- Non richiede saldature in cantiere.

Cod.: C -CA - KT - KLE - KR - KE - KS - KQR - KO

INSTALLAZIONE

Assemblaggio tramite bullonatura

- Moduli preforati per permettere il serraggio.
- Fissaggio alla struttura tramite barre filettate.
- Non richiede saldature in loco.

Cod.: C -CA - KT - KLE - KR - KE - KS - KQR - KO



GIUNZIONI ANGOLARI

Giunzioni standardizzate

- Connessione tramite barra filettata.
- Possibilità di tensionamento catena.
- Non richiede saldature in cantiere.

Cod.: C -CA - KT - KLE - KR - KE - KS - KQR - KO

FUNZIONE CATENA

Contrasto spinte laterali

- In combinazione con capochiavi svolgono la funzione di catena.
- Tensionamento barra filettata di connessione.

Cod.: C -CA - KT - KLE - KR - KE - KS - KQR - KO





CERCHIATURA MODULARE

41



C

Pag. 41



CA

Pag. 42

CONNETTORI

43



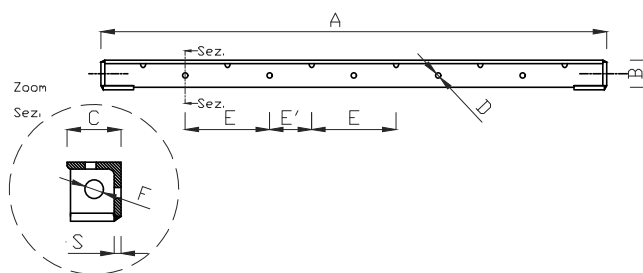
KT

Pag. 43

C

CERCHIATURA MODULARE

PROFILO "L" LINEARE



Cod.	Descrizione	Materiale	A m	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G	M mm	S mm	Peso kg
C8750	Modulo 75 8x8 cm	S275J2	0.75	80	80	16	250	22	-	M20	10	10.0
C8100	Modulo 100 8x8 cm	S275J2	1.00	80	80	16	250	22	-	M20	10	13.1
C8125	Modulo 125 8x8 cm	S275J2	1.25	80	80	16	250	22	-	M20	10	16.2
C8150	Modulo 150 8x8 cm	S275J2	1.50	80	80	16	250	22	-	M20	10	19.3
C8175	Modulo 175 8x8 cm	S275J2	1.75	80	80	16	250	22	-	M20	10	22.4
C8200	Modulo 200 8x8 cm	S275J2	2.00	80	80	16	250	22	-	M20	10	25.5
C8225	Modulo 225 8x8 cm	S275J2	2.25	80	80	16	250	22	-	M20	10	28.6

Legenda dimensioni:

A: lunghezza modulo; B-C: profilato; S: spessore; D: fori per barre; E: interasse fori barre;
E': interasse fori barre ortogonali con fori obliqui; F: fori per tiranti e bulloni; M: bullone per accoppiamento moduli e capochiavi.

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: i moduli a catalogo non sono provvisti di rivestimenti superficiali pertanto è cura dell'utilizzatore finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, le giunzioni possono essere

fornite zincate.

Modularità: il montaggio del cordolo avviene tramite bullonatura grazie al design modulare (**no saldature in cantiere**).

CAMPI DI UTILIZZO

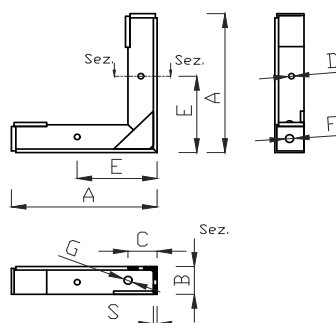
I moduli possono essere impiegati in applicazioni strutturali e sono compatibili con gli articoli di consolidamento edile: Cod. CA - KT.

CA

CERCHIATURA MODULARE

PROFILO "L" ANGOLARE

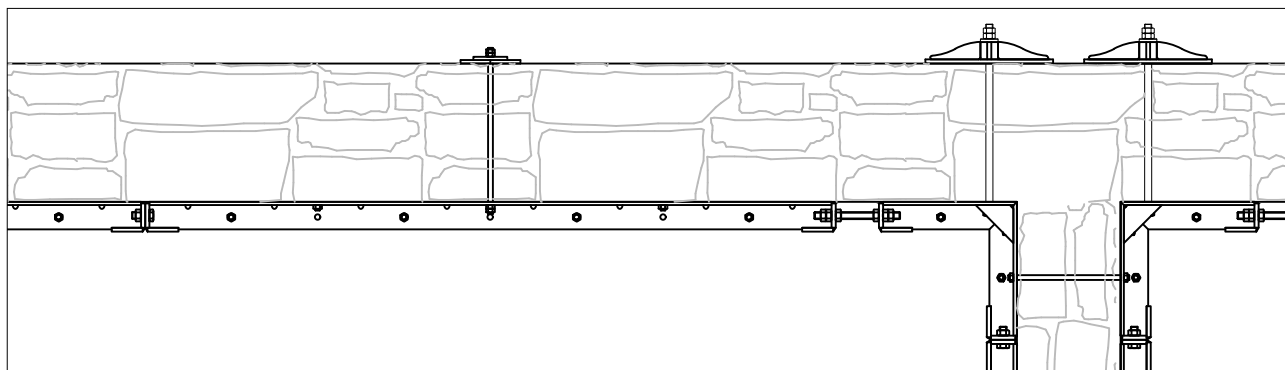

Fino a
EXC4

Acciaio
S275


Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	M mm	S mm	Peso kg
CA8	Angolo 8x8 cm	S275J2	400	80	80	16	440	22	22	M20	10	11.7

Legenda dimensioni:

A: lunghezza modulo; B-C: profilato; S: spessore; D: fori per barre; E: interasse fori barre;
E': interasse fori barre ortogonali con fori obliqui; F: fori per tiranti e bulloni; M: bullone per accoppiamento moduli e capochiavi.



C - CA Esempio applicativo.

GENERALITÀ

Marcatatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: i moduli a catalogo non sono provvisti di rivestimenti superficiali pertanto è cura dell'utilizzatore finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, le giunzioni possono essere

fornite zincate.

Modularità: il montaggio del cordolo avviene tramite bullonatura grazie al design modulare (**no saldature in cantiere**).

CAMPI DI UTILIZZO

I moduli possono essere impiegati in applicazioni strutturali e sono compatibili con gli articoli di consolidamento edile: Cod. C - KT.

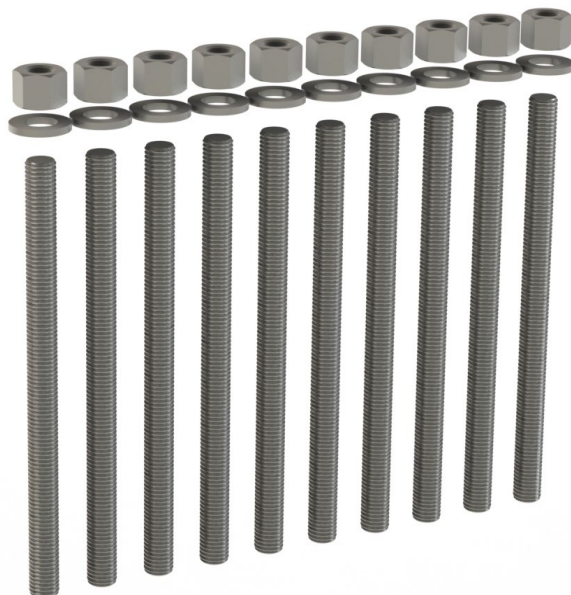
KT

CERCHIATURA MODULARE

BARRE FILETTATE

Classe
8.8

Zn
Freddo



Cod.	Descrizione	Q.tà	Filetto mm	Ø mm	Lung. max m	Peso kg/m
KTM14	kit: barra - dado - rondella	10 - 10 - 10	M14x1000	14	1.0	10.0
KTM1450	kit: barra - dado - rondella	10 - 20 - 20	M14x1000	14	1.0	10.3
KTM1433	kit: barra - dado - rondella	10 - 30 - 30	M14x1000	14	1.0	10.6
KTM1425	kit: barra - dado - rondella	10 - 40 - 40	M14x1000	14	1.0	10.9

GENERALITÀ

Barre filettate: Classe 8.8

Rivestimento superficiale: Zincatura

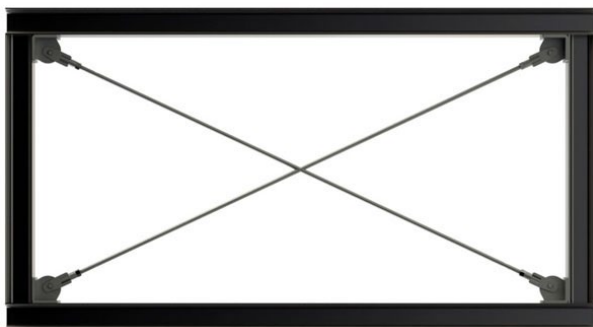
CAMPI DI UTILIZZO

Le barre sono fornite in lunghezze da 1 m. Le barre sono compatibili con gli articoli di consolidamento edile: Cod. C - CA.



CONTROVENTATURE

Contigiani & Giacomini



CONFIGURAZIONE

Ancoraggio - Forcella - Tirante

- **Lunghezza tratte:** max 6 m.
- **Intersezione tratte:** sfalsata.
- **Tensionamento:** tramite accoppiamenti dx-sx.

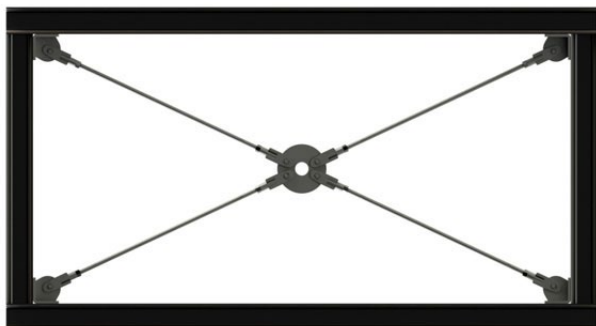
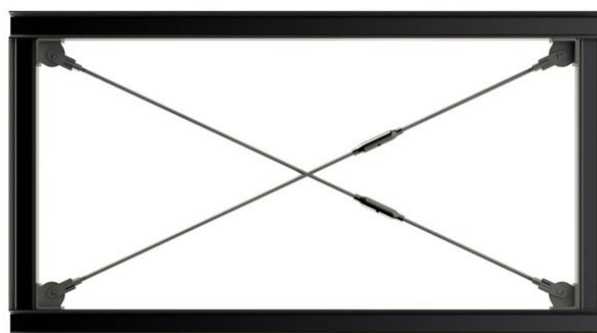
Cod.: FDX - FSX - FY - FA - KTF

CONFIGURAZIONE

Ancoraggio - Forcella - Tirante - Canaula

- **Lunghezza tratte:** > 6 m.
- **Intersezione tratte:** sfalsata.
- **Tensionamento:** tramite accoppiamenti dx-sx.

Cod.: FDX - FSX - FY - FA - KTF - KCM



CONFIGURAZIONE

Ancoraggio - Forcella - Tirante - Anello

- **Lunghezza tratte:** max 12 m.
- **Intersezione tratte:** complanare.
- **Tensionamento:** tramite accoppiamenti dx-sx.

Cod.: FDX - FSX - FY - FA - KTF - CF

CONFIGURAZIONE

Ancoraggio - Forcella - Tirante - Canaula - Anello

- **Lunghezza tratte:** oltre 12 m.
- **Intersezione tratte:** complanare.
- **Tensionamento:** tramite accoppiamenti dx-sx.

Cod.: FDX - FSX - FY - FA - KTF - KCM - CF



FORCELLE

47



FDX

Pag. 47



FSX

Pag. 48

ANCORAGGI

49



FY

Pag. 49



FA

Pag. 50



CF

Pag. 51

TIRANTI

52



KCM

Pag. 52



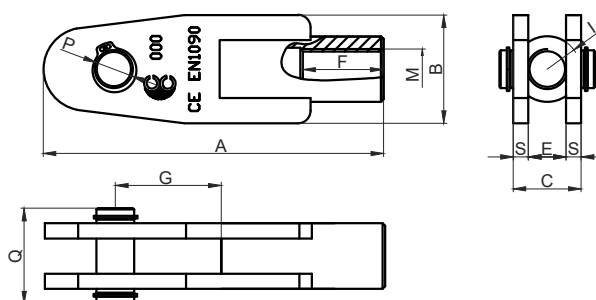
KTF

Pag. 53

FDX

FORCELLE

FORCELLA DI ANCORAGGIO CON FILETTATURA DESTRA



Cod.	Descrizione	Mat.	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	I mm	M mm	P mm	Q mm	S mm	Peso kg
F12DX	Per barre Ø12	S355J2	108	35	22	12	25	32	22	M12	12.0	33	5	0.4
F16DX	Per barre Ø16	S355J2	135	43	27	15	32	42	26	M16	15.0	38	6	0.5
F20DX	Per barre Ø20	S355J2	160	51	36	20	42	50	36	M20	19.0	48	8	1.0
F22DX	Per barre Ø22	S355J2	150	57	44	24	36	40	40	M22	22.5	63	10	1.2
F24DX	Per barre Ø24	S355J2	150	57	44	24	36	40	40	M24	22.5	63	10	1.2
F27DX	Per barre Ø27	S355J2	186	71	54	30	45	49	50	M27	29.6	74	12	2.2
F30DX	Per barre Ø30	S355J2	186	71	54	30	45	49	50	M30	29.6	74	12	2.2

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: zincatura elettrolitica EN ISO 2081. Conforme RoHS.

Tipo filettatura: Destrorsa

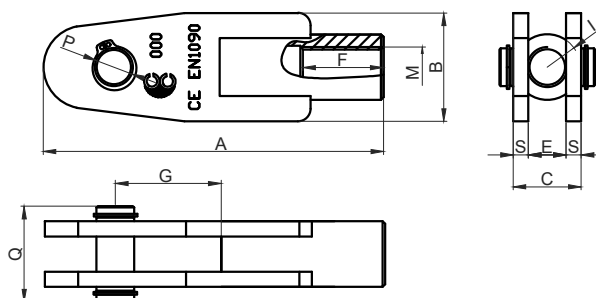
CAMPI DI UTILIZZO

La forcella può essere impiegata per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. FSX - FY - FA - CF - KTF - KCM.

FSX

FORCELLE

FORCELLA DI ANCORAGGIO CON FILETTATURA SINISTRA



Cod.	Descrizione	Mat.	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	I mm	M mm	P mm	Q mm	S mm	Peso kg
F12SX	Per barre Ø12	S355J2	108	35	22	12	25	32	22	M12	12.0	33	5	0.4
F16SX	Per barre Ø16	S355J2	135	43	27	15	32	42	26	M16	15.0	38	6	0.5
F20SX	Per barre Ø20	S355J2	160	51	36	20	42	50	36	M20	19.0	48	8	1.0
F22SX	Per barre Ø22	S355J2	150	57	44	24	36	40	40	M22	22.5	63	10	1.2
F24SX	Per barre Ø24	S355J2	150	57	44	24	36	40	40	M24	22.5	63	10	1.2
F27SX	Per barre Ø27	S355J2	186	71	54	30	45	49	50	M27	29.6	74	12	2.2
F30SX	Per barre Ø30	S355J2	186	71	54	30	45	49	50	M30	29.6	74	12	2.2

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: zincatura elettrolitica EN ISO 2081. Conforme RoHS.

Tipo filettatura: Sinistrorsa

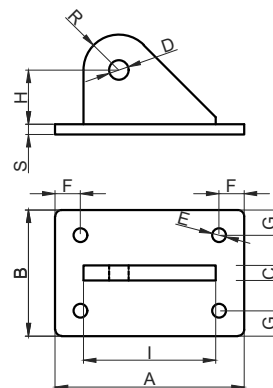
CAMPI DI UTILIZZO

La forcella può essere impiegata per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. FDX - FY - FA - CF - KTF - KCM.

FY

ANCORAGGI

ANCORAGGIO TERMINALE 0° - 90°



Cod.	Descrizione	Mat.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	R mm	S mm	Peso kg
FY12	Per barre Ø12	S355J2	120	80	10	12.5	9	16	16	32.5	80	21.5	6	0.7
FY16	Per barre Ø16	S355J2	150	100	12	15.5	11	20	20	43	105	28	8	1.4
FY20	Per barre Ø20	S355J2	200	135	15	19.5	15	30	30	51	125	35	12	3.3
FY22	Per barre Ø22	S355J2	225	150	20	22.5	17	32	32	55	130	35	15	5.0
FY24	Per barre Ø24	S355J2	225	150	20	22.5	17	32	32	55	130	35	15	5.0
FY27	Per barre Ø27	S355J2	250	180	25	29.5	19	36	36	65	161	44	20	9.2
FY30	Per barre Ø30	S355J2	250	180	25	29.5	19	36	36	65	161	44	20	9.2

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: zincatura elettrolitica EN ISO

2081. Conforme RoHS.

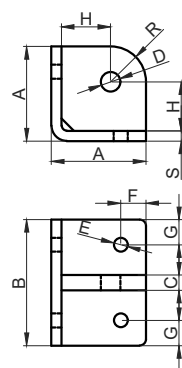
CAMPI DI UTILIZZO

Gli ancoraggi possono impiegati per applicazioni strutturali ed sono compatibili con gli articoli di consolidamento edile: Cod. FDX - FSX.

FA

ANCORAGGI

ANCORAGGIO TERMINALE AD ANGOLO



Cod.	Descrizione	Mat.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I -	R mm	S mm	Peso kg
FA12	Per barre Ø12	S355J2	60	80	10	12.5	9	16	16	32.5	-	21.5	6	0.6
FA16	Per barre Ø16	S355J2	75	100	12	15.5	11	20	20	39.0	-	28	8	1.2
FA20	Per barre Ø20	S355J2	100	150	15	19.5	15	30	30	54.5	-	35	10	3.0
FA22	Per barre Ø22	S355J2	102	150	20	22.5	17	30	30	54.5	-	35	12	4.1
FA24	Per barre Ø24	S355J2	102	150	20	22.5	17	30	30	54.5	-	35	12	4.1
FA27	Per barre Ø27	S355J2	130	200	25	29.5	19	36	36	69.5	-	50	15	7.7
FA30	Per barre Ø30	S355J2	130	200	25	29.5	19	36	36	69.5	-	50	15	7.7

GENERALITÀ

Marcatatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: zincatura elettrolitica EN ISO

2081. Conforme RoHS.

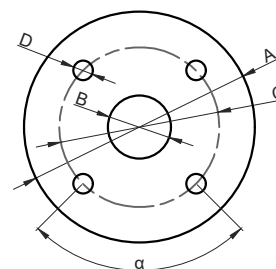
CAMPI DI UTILIZZO

Gli ancoraggi possono impiegati per applicazioni strutturali ed sono compatibili con gli articoli di consolidamento edile: Cod. FDX - FSX.

CF

ANCORAGGI

DISCO DI INTERSEZIONE



Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	D mm	E	F	G	α °	S mm	Peso kg
CF12	Per barre $\varnothing 12$	S355J2	145	40	102	12.5	-	-	-	Var.	10	1.2
CF16	Per barre $\varnothing 16$	S355J2	188	50	132	15.5	-	-	-	Var.	12	2.4
CF20	Per barre $\varnothing 20$	S355J2	244	70	174	19.5	-	-	-	Var.	15	4.9
CF22	Per barre $\varnothing 22$	S355J2	270	70	200	22.5	-	-	-	Var.	20	7.0
CF24	Per barre $\varnothing 24$	S355J2	270	70	200	22.5	-	-	-	Var.	20	7.0
CF27	Per barre $\varnothing 27$	S355J2	300	90	214	29.5	-	-	-	Var.	25	12.4
CF30	Per barre $\varnothing 30$	S355J2	300	90	214	29.5	-	-	-	Var.	25	12.4

α : realizzato su misura in funzione della lunghezze delle campate per garantire la linearità della catena a monte e a valle del disco.

GENERALITÀ

Marcatore CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4.

Rivestimento superficiale: zincatura elettrolitica EN ISO

2081. Conforme RoHS.

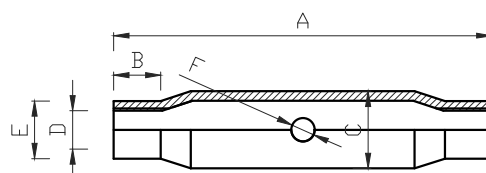
CAMPI DI UTILIZZO

Gli ancoraggi possono impiegati per applicazioni strutturali ed sono compatibili con gli articoli di consolidamento edile: Cod. FDX - FSX.

KCM

TIRANTI

CANAULA



Cod.	Descrizione	Materiale	Filetto mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Peso kg
KCM12	Canaula Dx-Sx - Zincata	S355J2	M12	125	13	25.0	10.2	18.0	9	0.2
KCM16	Canaula Dx-Sx - Zincata	S355J2	M16	165	15	27.7	14.0	22.7	11	0.4
KCM20	Canaula Dx-Sx - Zincata	S355J2	M20	200	23	34.0	17.5	27.0	12	0.6
KCM22	Canaula Dx-Sx - Zincata	S355J2	M22	250	25	38.5	19.5	29.7	12	0.9
KCM24	Canaula Dx-Sx - Zincata	S355J2	M24	250	25	42.4	21.0	34.0	12	1.3
KCM27	Canaula Dx-Sx - Zincata	S355J2	M27	250	30	48.3	24.0	35.0	14	1.5
KCM30	Canaula Dx-Sx - Zincata	S355J2	M30	250	31	51.0	26.5	38.0	15	1.6

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4

Maschiatura: per garantire il tiraggio della catena, ciascuna barra è dotata di filettatura destra da un lato e sinistra dall'altro. Le canaule sono fornite coerentemente con i ver-

si di filettatura.

Rivestimento superficiale: zincatura elettrolitica EN ISO 2081. Conforme RoHS.

CAMPI DI UTILIZZO

La canaula può essere impiegata per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. KTF.

KTF

TIRANTI

KIT TIRANTE PER CONTROVENTI



Cod.	Descrizione	Materiale	Filetto mm	Ø mm	Lung. max m	Peso kg/m
KTF12	n. 1 Tirante Dx-Sx + n. 2 Dadi	S275JR	M12x60	12	6	0.9
KTF16	n. 1 Tirante Dx-Sx + n. 2 Dadi	S275JR	M16x60	16	6	1.6
KTF20	n. 1 Tirante Dx-Sx + n. 2 Dadi	S275JR	M20x60	20	6	2.5
KTF22	n. 1 Tirante Dx-Sx + n. 2 Dadi	S275JR	M22x60	22	6	3.0
KTF24	n. 1 Tirante Dx-Sx + n. 2 Dadi	S275JR	M24x60	24	6	3.6
KTF27	n. 1 Tirante Dx-Sx + n. 2 Dadi	S275JR	M27x60	27	6	4.6
KTF30	n. 1 Tirante Dx-Sx + n. 2 Dadi	S275JR	M30x60	30	6	5.6

Lunghezza barre: su misura in funzione della distanza fornita.

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090-1.

Classe di esecuzione: i prodotti di base sono realizzati per classi di esecuzione 2. Su richiesta si realizzano fino a EXC4

Maschiatura: per garantire il tiraggio della catena, ciascuna barra è dotata di filettatura destra da un lato e sinistra dall'altro. Dadi e canale sono forniti coerentemente con i versi di filettatura.

Rivestimento superficiale: Le barre sono fornite senza trattamento superficiale. Pertanto è cura dell'utilizzatore finale provvedere al definitivo trattamento tenendo conto dei fattori ambientali ed estetici nei quali i prodotti saranno utilizzati. Su richiesta, le barre possono essere fornite zincate a freddo.

CAMPI DI UTILIZZO

Il kit può essere impiegato per applicazioni strutturali ed è compatibile con gli articoli di consolidamento edile: Cod. FDX - FSX - KCM



GIUNZIONI LEGNO

Contigiani & Giacomini

GIUNZIONI A SCOMPARSA

56



GAL

Pag. 56

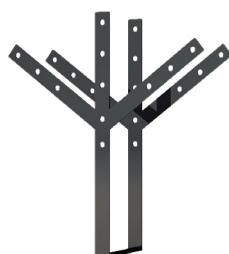


GIUNZIONI ⁽¹⁾

Pag. 58

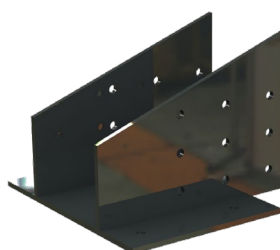
STAFFE CAPRIATA

59



STAFFE ⁽¹⁾

Pag. 59



SELLE ⁽¹⁾

Pag. 59

⁽¹⁾ Articoli a progetto.

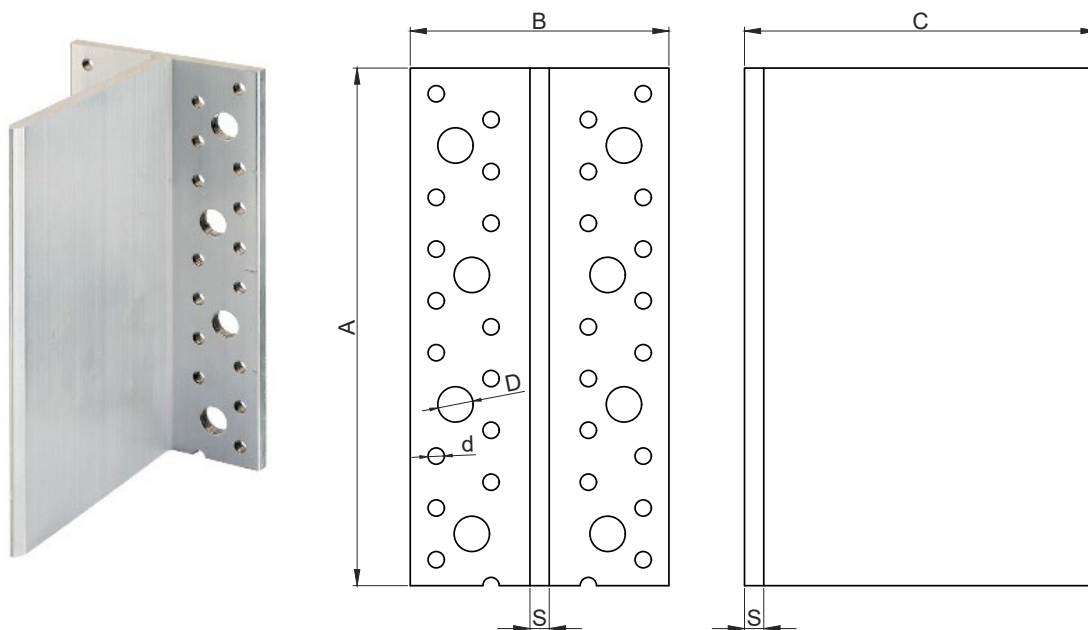
GAL

GIUNZIONE A SCOMPARSA

STAFFA A "T"



Al



Cod.	Descrizione	Materiale	A mm	B mm	C mm	D mm	d mm	S mm	Peso kg
GAL08080	Staffa "T"	EN AW 6005	80	80	109.4	11	5	6	0.22
GAL080120	Staffa "T"	EN AW 6005	120	80	109.4	11	5	6	0.32
GAL080160	Staffa "T"	EN AW 6005	160	80	109.4	11	5	6	0.44
GAL080200	Staffa "T"	EN AW 6005	200	80	109.4	11	5	6	0.54
GAL080240	Staffa "T"	EN AW 6005	240	80	109.4	11	5	6	0.66
GAL080280	Staffa "T"	EN AW 6005	280	80	109.4	11	5	6	0.76
GAL080320	Staffa "T"	EN AW 6005	320	80	109.4	11	5	6	0.87
GAL0802200	Staffa "T" da tagliare	EN AW 6005	2200	80	109.4	11	5	6	6.10

Dalla barra di lunghezza 2200 mm, è possibile realizzare qualsiasi misura intermedia all'interno dell'intervallo dimensionale indicato. Per la capacità portante, fa fede la dimensione minima prevista da tale intervallo.

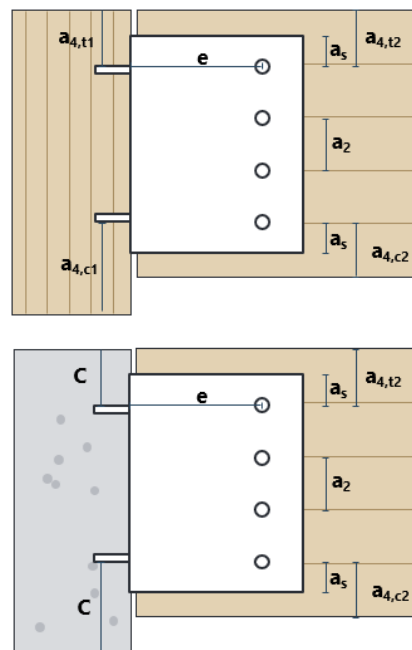
INTERVALLI DI IMPIEGO E PATTERN DI FISSAGGIO

Cod.	Intervallo di impiego mm	N° fori per chiodi	Ø fori per chiodi mm	N° fori connettori	Ø fori connettoti mm
GAL08080	80-119	14	5	4	11
GAL080120	120-159	22	5	6	11
GAL080160	160-199	30	5	8	11
GAL080200	200-239	38	5	10	11
GAL080240	240-279	46	5	12	11
GAL080280	280-319	54	5	14	11
GAL080320	320-359	62	5	16	11

DISTANZE MINIME

Distanza	Misura	Valore
Interasse spinotti	a_2	$\geq 3d$
Spinotto - estrad. trave	$a_{4,t2}$	$\geq 4d$
Spinotto - intrad. trave	$a_{4,c2}$	$\geq 3d$
Spinotto- bordo staffa	a_s	$\geq 1,2d_0$
Spinotto - elemento principale	e	≤ 86
1° connett. - estrad. trave	$a_{4,c1}$	$\geq 5d$
1° connett. - estremità pilastro	$a_{4,t1}$	$\geq 10d$
1° connett.(cl. 8.8) - estr. pilastro	C	≥ 40

d: diametro connettore d_0 : diametro foro



GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo ETA

Resistenza al fuoco: classificazione Euroclass A1 in conformità alla norma EN 13501-1 e al Regolamento Delegato (UE) 2016/364.

Materiale: Lega di alluminio di spessore 6,0 mm EN AW 6005A secondo la norma EN 573-3:2007 con limite di snervamento minimo di 260 N/mm².

Calcolo e dimensionamento: devono essere rispettate le disposizioni dell'ETA di riferimento e dell'Eurocodice 5 relative alla capacità portante, alla spaziatura minima, alle distanze dai bordi e dalle estremità, nonché allo spessore minimo del legno.

CAMPI DI UTILIZZO

Idoneo per elementi strutturali in legno (**legno-legno**) o su supporto cementizio (**legno-calcestruzzo**). Indicato per l'impiego su coperture, solai e costruzioni a telaio.

GIUNZIONI A SCOMPARSA

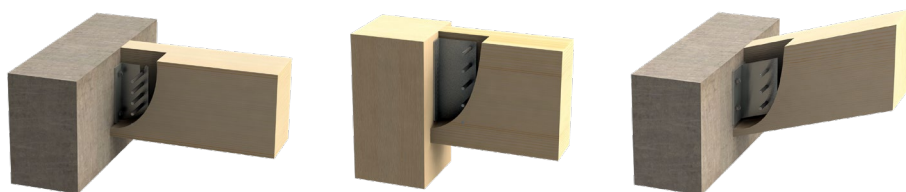
SOLUZIONI A PROGETTO

PRODOTTI SU MISURA

Quando le sollecitazioni sono complesse o i vincoli dimensionali non trovano risposta in una soluzione standard, serve un'architettura dedicata. In questi casi, partendo dal disegno di progetto, sviluppiamo connettori su misura costruiti attorno alle esigenze specifiche del progettista.

Realizziamo connettori in **acciaio strutturale** su misura, prodotti con automazione CNC e sistemi robotizzati, sotto la supervisione di operatori tecnici specializzati.

La nostra divisione di carpenteria interna garantisce il controllo completo della filiera produttiva, assicurando componenti con **Marcatura CE** conformi alle classi di esecuzione EXC2, EXC3 ed EXC4 previste dalla norma EN 1090.



Calcestruzzo - Legno



Legno - Legno



Connettore per Falda

ELEMENTI

- Connettori a scomparsa Cemento-Legno
- Connettori a scomparsa Legno-Legno
- Connettori inclinati per falda
- Connettori orientati per connessioni non ortogonali

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090.

Dimensionamento: il dimensionamento del prodotto deve essere fornito dal committente.

Trattamenti disponibili:

- zincatura elettrolitica;
- zincatura a caldo.

Materiali disponibili :

- Acciaio S355J2
- Acciaio S275JR

CAMPI DI UTILIZZO

Idoneo per elementi strutturali in legno (**legno-legno**) o su supporto cementizio (**legno-calcestruzzo**). Indicato per l'impiego su coperture, solai e costruzioni a telaio.

STAFFE CAPRIATA

PRODOTTI SU MISURA

Quando le sollecitazioni sono complesse o i vincoli dimensionali non trovano risposta in una soluzione standard, serve un'architettura dedicata. In questi casi, partendo dal disegno di progetto, sviluppiamo connettori su misura costruiti attorno alle esigenze specifiche del progettista.

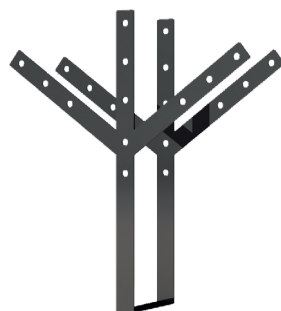
Realizziamo connettori in **acciaio strutturale** su misura, prodotti con automazione CNC e sistemi robotizzati, sotto la supervisione di operatori tecnici specializzati.

La nostra divisione di carpenteria interna garantisce il controllo completo della filiera produttiva, assicurando componenti con **Marcatura CE** conformi alle classi di esecuzione EXC2, EXC3 ed EXC4 previste dalla norma EN 1090.

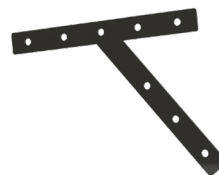


ELEMENTI

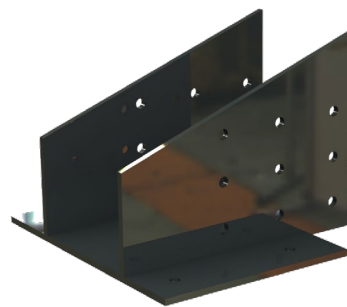
- Connettori catena-monaco-saetta
- Connettori saetta-puntone
- Connettori catena-puntone
- Connettori monaco-puntone
- Selle



▲ Catena - Monaco - Saetta



▲ Puntone - Saetta



▲ Selle

GENERALITÀ

Marcatura CE: secondo EN 1090.

Dimensionamento: il dimensionamento del prodotto deve essere fornito dal committente.

Trattamenti disponibili:

- zincatura elettrolitica;
- zincatura a caldo;
- verniciatura a polvere

Materiali disponibili :

- Acciaio S355J2
- Acciaio S275JR

CAMPI DI UTILIZZO

Idoneo per elementi strutturali in legno (**legno-legno**) o su supporto cementizio (**legno-calcestruzzo**). Indicato per l'impiego su coperture, solai e costruzioni a telaio.



LINEA VITA

Contigiani & Giacomini

TORRI DI ANCORAGGIO

63



LV1x Pag. 63



LV1xD Pag. 63



LV1xI Pag. 64



LV30 Pag. 64



LV30D Pag. 65



LV30I Pag. 65



LV20 Pag. 66



LV50 Pag. 66



LV40 Pag. 67



LV40D Pag. 67



LVK07 Pag. 68

ACCESSORI

69



LVK03 Pag. 69



LVK05 Pag. 69



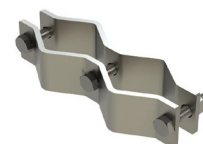
LVK15 Pag. 70



LVK16 Pag. 70



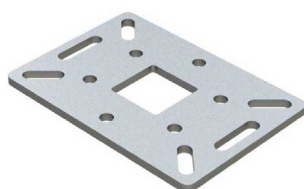
LVK08 Pag. 71



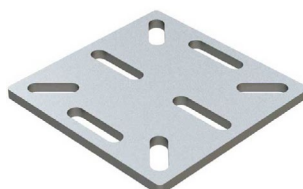
LVK13 Pag. 71

ACCESSORI FISSAGGIO

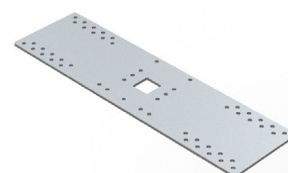
72



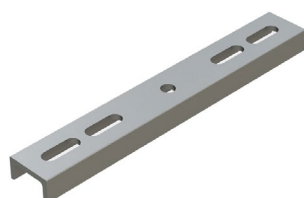
LC018 Pag. 72



LC101 Pag. 72



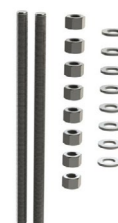
LVK10 Pag. 73



LC411 Pag. 73



LC417 Pag. 74

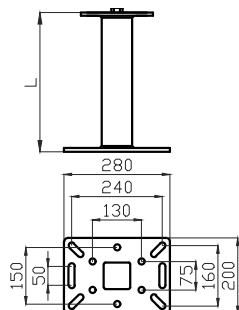


LK2x Pag. 74

LV1x

TORRI DI ANCORAGGIO

TORRE CON BASE PIANA



Cod. **L**

mm

LV10 508

LV11 363

Tipo A

Tipo C

EN 795

CEN/TS 16415

UNI 11578

Zn Caldo

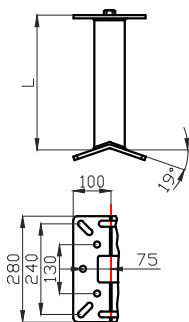
Ancoraggio con base di fissaggio dotata di: 4 asole 16x32 mm a 5°, 2 asole 16x50 mm e 6 fori Ø 16 mm.

Utilizzo: Tipo C, come ancoraggio di estremità o intermedio per inee flessibili; Tipo A come aggancio diretto per un massimo di tre operatori.

LV1xD

TORRI DI ANCORAGGIO

TORRE CON BASE A DOPPIA INCLINAZIONE



Cod. **L**

mm

LV10D 505

LV11D 352

Tipo A

Tipo C

EN 795

CEN/TS 16415

UNI 11578

Zn Caldo

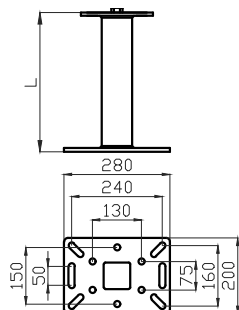
Ancoraggio con base di fissaggio dotata di: 4 asole 16x32 mm a 5°, 2 asole 16x50 mm e 6 fori Ø 16 mm.

Utilizzo: Tipo C, come ancoraggio di estremità o intermedio per linee flessibili; Tipo A come aggancio diretto per un massimo di tre operatori.

LV1xl

TORRI DI ANCORAGGIO

TORRE CON BASE INCLINATA



Cod. **L**

mm

LV10I 495

LV11I 350

Tipo A

Tipo C

EN 795

CEN/TS 16415

UNI 11578

Zn Caldo

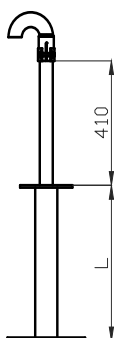
Ancoraggio con base di fissaggio a 19° dotata di: 4 asole 16x32 mm a 45°, 2 asole 16x50 mm e 6 fori Ø 16 mm.

Utilizzo: Tipo C, come ancoraggio di estremità o intermedio per linee flessibili; Tipo A come aggancio diretto per un massimo di tre operatori.

LV30

TORRI DI ANCORAGGIO

TORRE PORTA ANTENNA



Cod. **L**

mm

LV30 508

Tipo A

Tipo C

EN 795

CEN/TS 16415

UNI 11578

Zn Caldo

Ancoraggio con funzione di sostegno per antenna e base di fissaggio dotata di: 4 asole 16x32 mm a 45°, 2 asole 16x50 mm, e 6 fori Ø 16 mm.

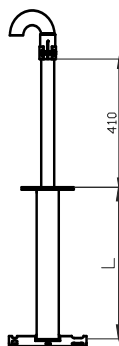
Utilizzo: Tipo C come ancoraggio di estremità per linee flessibili; Tipo A come aggancio diretto per un massimo di tre operatori.

Dimensioni della base di fissaggio come LV10 e LV1.

LV30D

TORRI DI ANCORAGGIO

TORRE PORTA ANTENNA CON BASE A DOPPIA INCLINAZIONE



Cod.	L mm
LV30D	497

Tipo
A

Tipo
C

EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Caldo

Ancoraggio con funzione di sostegno per antenna e base di fissaggio a doppia inclinazione dotata di: 4 asole 16x32 mm a 45°, 2 asole 16x50 mm e 6 fori Ø 16 mm.

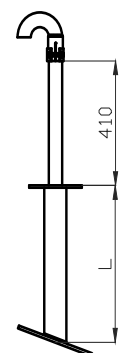
Utilizzo: Tipo C come ancoraggio di estremità per linee flessibili; Tipo A come aggancio diretto per un massimo di tre operatori.

Dimensioni della base di fissaggio come LV10D e LV11D.

LV30I

TORRI DI ANCORAGGIO

TORRE PORTA ANTENNA CON BASE INCLINTA



Cod.	L mm
LV30I	497

Tipo
A

Tipo
C

EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Caldo

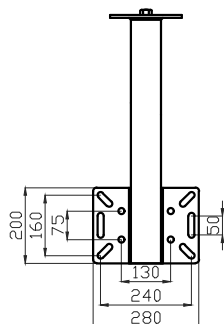
Ancoraggio con funzione di sostegno per antenna e base di fissaggio inclinata a 19° e dotata di: 4 asole 16x32 mm a 45°, 2 asole 16x50 mm e 6 fori Ø 16 mm.

Utilizzo: Tipo C come ancoraggio di estremità per linee flessibili; Tipo A come aggancio diretto per un massimo di tre operatori.

Dimensioni della base di fissaggio come LV10I e LV11I.

LV20

TORRE PER FISSAGGIO LATERALE



Cod. **L**
mm

LV20 748

Tipo
A

Tipo
C

EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Caldo

Ancoraggio con base di fissaggio dotata di: 4 asole 16x32 mm a 45°, 2 asole 16x50 mm e 5 fori Ø 16 mm.

Utilizzo: Tipo C, come ancoraggio di estremità o intermedio per linee flessibili; Tipo A come aggancio diretto per un massimo di tre operatori.

LV50

TORRE CON BASE RIPARTITRICE DI CARICO



Cod. **L**
mm

LV50 120

Tipo
A

Tipo
C

EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Caldo

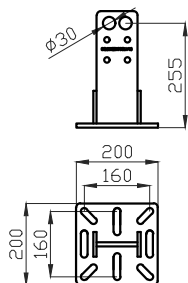
L'ancoraggio può essere installato su supporti metallici e in cemento armato.

Utilizzo: Tipo C come ancoraggio di estremità o intermedio; Tipo A come aggancio diretto per un massimo di tre operatori.

LV40

TORRI DI ANCORAGGIO

ANCORAGGIO VERTICALE A BASE PIANA



Cod. **L**
mm

LV40 255

Tipo
A

EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Caldo

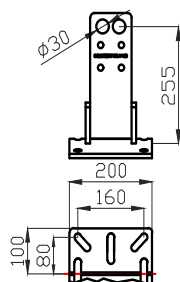
Ancoraggio con base piana dotata di quattro asole 16x32 mm e quattro asole 16x50 mm.

Utilizzo: ancoraggio di anti-pendolamento per un massimo di due operatori.

LV40D

TORRI DI ANCORAGGIO

ANCORAGGIO VERTICALE CON BASE A DOPPIA INCLINAZIONE



Cod. **L**
mm

LV40D 255

Tipo
A

EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Caldo

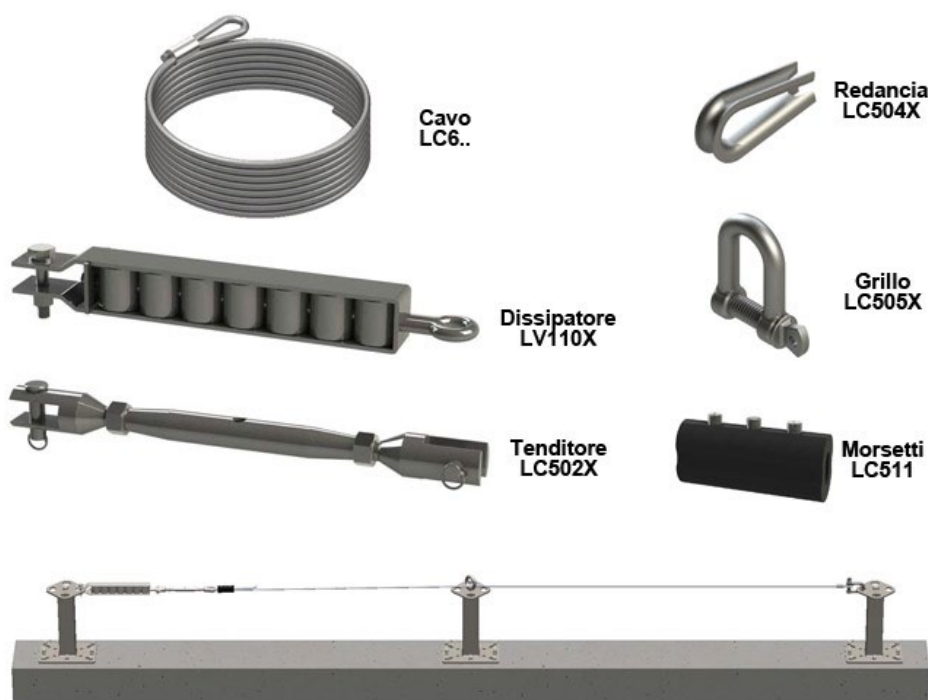
Ancoraggio con base a doppia inclinazione dotata di quattro asole 16x32 mm e quattro asole 16x50 mm.

Utilizzo: ancoraggio di anti-pendolamento per un massimo di due operatori.

LVK07

TORRI DI ANCORAGGIO

KIT CAVO



Tipo
C

EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Freddo

INOX

Cod.	Componente	Q.tà
LC502X	Tenditore	1
LV110X	Dissipatore	1
LC504X	Redancia	1
LC511	Morsetto	1
LC505X	Grillo	2
LC6..	Cavo	1

Cod.	Lunghezza cavo (m)	Q.tà
LVK07/5	5	LC605
LVK07/10	10	LC610
LVK07/20	20	LC620
LVK07/30	30	LC630
LVK07/40	40	LC640
LVK07/50	50	LC650

I cavi sono disponibili sia in acciaio zincato che in acciaio inox.
I prodotti contrassegnati con la lettera "X" sono realizzati in acciaio inox.

LVK03

ACCESSORI

KIT GOLFARO



Cod.	Componente	Q.tà
A553	Golfaro M16	1
-	Dado M16	1
-	Rondella	1

Tipo
C

EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

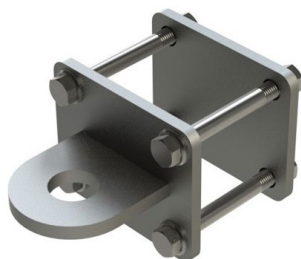
Zn
Caldo



Necessario per reggere il cavo sulle torri intermedie in tipo C. Non è idoneo all'ancoraggio diretto dell'operatore.

LVK05

ACCESSORI



Cod.	Componente	Q.tà
LV90	Occhiello	1
LC418	Contiropiastra	1
-	Vite M12	4
-	Dado M12	4

Tipo
A

EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Caldo



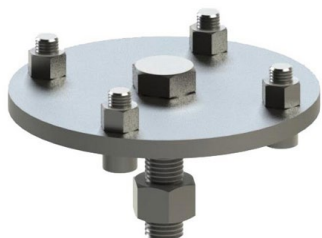
Il kit occhiello è idoneo per tutti i tipi di torri.

Utilizzo: tipo A come ancoraggio diretto per due operatori.
Non è consentito l'utilizzo come ancoraggio di estremità di tipo C.

LVK15

ACCESSORI

KIT PER DEVIAZIONE FUNE



Cod.	Componente	Q.tà
LC404	Disco superiore	1
LC405	Disco inferiore	1
-	Dado M12	4
-	Vite M12	4
-	Dado M16	1
-	Vite M16	1

Tipo
C

EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

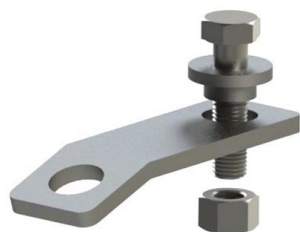
Zn
Caldo

Applicato su torri di tipo C consente di realizzare la deviazione del cavo fino ad un angolo di 180°.

LVK16

ACCESSORI

KIT PER ANCORAGGIO ORIENTABILE



Cod.	Componente	Q.tà
LC408	Agganci orient.	1
LC409	Boccola	1
-	Vite M16	1
-	Dado M16	1

Tipo
A

EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

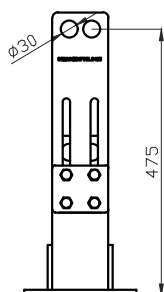
Zn
Caldo

Applicato su torri in Tipo A, consente all'operatore di spostarsi liberamente a 360° evitando di doversi agganciare ripetutamente.

LVK08

ACCESSORI

KIT PROLUNGA ANCORAGGIO VERTICALE



Cod.	Componente	Q.tà
LC415	Prolunga	1
LC414	Contropiastra	1
-	Vite M12	4
-	Dado M12	4

Tipo
A

EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Caldo

Accessorio regolabile per prolungare l'altezza degli ancoraggi verticali LV40, LV40D.

LVK13

ACCESSORI

KIT MORSETTI REGGI ANTENNA



Cod.	Componente	Q.tà
LVK13	Morsetto	2

Zn
Caldo

Morsetti atti al fissaggio dell'antenna sul palo dell'ancoraggio. I morsetti possono essere utilizzati su tutti i tipi di torri portantenna.

LC018

ACCESSORI FISSAGGIO

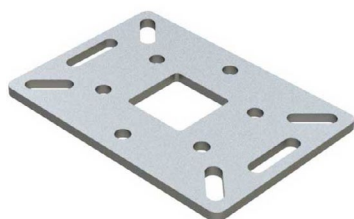
CONTROPIASTRA PER FISSAGGIO TORRI

EN
795

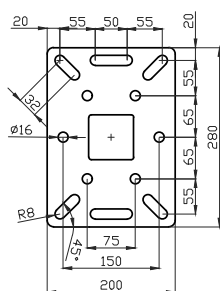
CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Caldo



Con l'ausilio di adeguati tiranti (barre filettate), consente di fissare le torri che hanno la piastra di base dello stesso tipo della contropiastra.



LC101

ACCESSORI FISSAGGIO

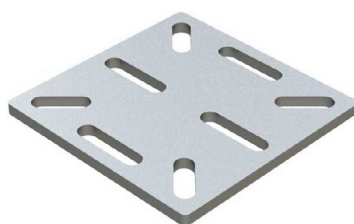
CONTROPIASTRA PER FISSAGGIO ANCORAGGI VERTICALI

EN
795

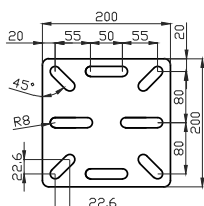
CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Caldo



La contropiastra con l'ausilio di adeguati tiranti (barre filettate) consente di fissare gli ancoraggi LV40, LV80.



LC402

ACCESSORI FISSAGGIO

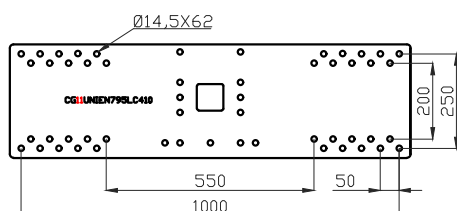
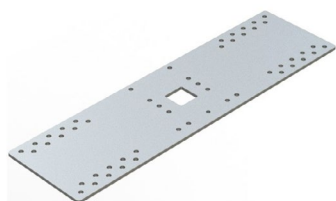
MASCHERA POSIZIONAMENTO BARRE

EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Caldo



Consente di distribuire i carichi su più travi o su una superficie maggiore, inoltre permette di installare gli ancoraggi anche uando il supporto adatto al fissaggio non si trovi nella posizione esiderata.

LC411

ACCESSORI FISSAGGIO

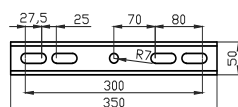
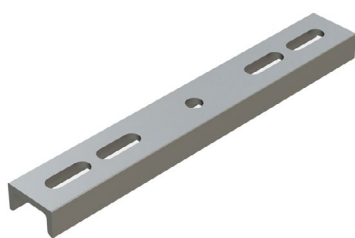
STAFFA A "U" PER FISSAGGIO

EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Caldo



Le staffe con l'ausilio di adeguati tiranti, consentono di fissare torri e ancoraggi verticali indipendentemente dalla loro piastra di base.

LC417

ACCESSORI FISSAGGIO

ROSETTA CUNEIFORME



EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Caldo

Con l'ausilio di adeguati tiranti (barre filettate), consente di fissare le torri che hanno la piastra di base dello stesso tipo della contropiastra.

LVK2x

ACCESSORI FISSAGGIO

KIT BARRE FILETTATE 1 m



EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Freddo

Cod.	Filetto mm	Lunghezza mm	Q.tà
LVK21	M12	1000	2
LVK24	M14	1000	2

Le barre filettate zincate in acciaio 8.8 consentono di ricavare barre della lunghezza desiderata. In dotazione n. 8 dadi e n.8 rondelle.

GANCI SOTTOTEGOLA

76



LV106X

Pag. 76



LV102X

Pag. 76



LV111

Pag. 77

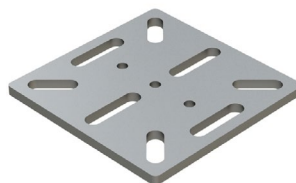
ACCESSORI FISSAGGIO

77



LVK12

Pag. 77



LVK101

Pag. 78



LVK11

Pag. 78

LV106X

GANCIO SOTTOTEGOLA

GANCIO SOTTOTEGOLA A CORDINO



Tipo
A

EN
795

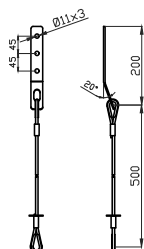
CEN/TS
16415

UNI
11578

INOX

Consente di realizzare un punto di ancoraggio per un massimo un utilizzatore. Il carico può essere applicato solo nella stessa direzione dell'asse longitudinale dell'ancoraggio.

L'ancoraggio è realizzato in acciaio inossidabile.



LV102X

GANCIO SOTTOTEGOLA

GANCIO SOTTOTEGOLA DA SAGOMARE



Tipo
A

EN
795

CEN/TS
16415

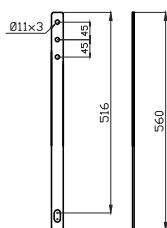
UNI
11578

INOX

Consente di realizzare un punto di ancoraggio per un massimo di due utilizzatori.

Il carico può essere applicato solo nella stessa direzione del suo asse longitudinale.

L'ancoraggio è realizzato in acciaio inossidabile e deve essere sagomato in loco secondo l'esigenza.



LV11

GANCIO SOTTOTEGOLA

GANCIO SOTTOTEGOLA PER SCALA



Tipo
A

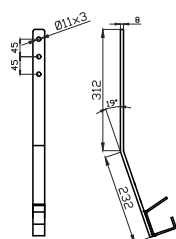
EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Caldo

Consente di realizzare un punto di ancoraggio per un massimo di due utilizzatori, usati in coppia possono sorreggere una scala. Il carico può essere applicato solo nella stessa direzione del suo asse longitudinale.



LVK12

ACCESSORI FISSAGGIO

KIT PROLUNGA PER GANCI SOTTOTEGOLA



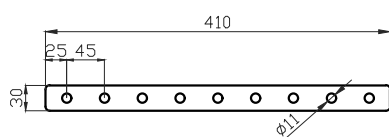
EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Caldo

Cod.	Componente	Q.tà
LC303	Supporto	1
-	Vite M10x25	3
-	Dado M10	3

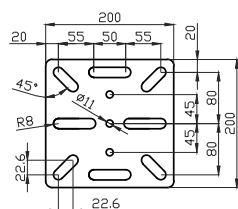
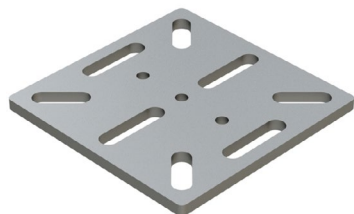


Le staffe con l'ausilio di adeguati tiranti, consentono di fissare torri e ancoraggi verticali indipendentemente dalla loro piastra di base.

LVK101

ACCESSORI FISSAGGIO

KIT DI FISSAGGIO PER ANCORAGGI SOTTOTEGOLA



Cod.	Componente	Q.tà
LC015	Supporto	1
-	Vite M10x25	3
-	Dado M10	3

EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

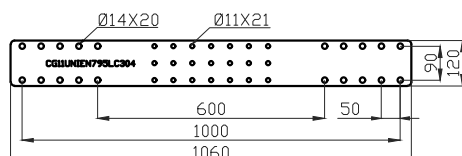
Zn
Caldo

La piastra è dedicata al fissaggio degli ancoraggi sottotegola. Consente di distribuire i carichi su una superficie maggiore e permette il montaggio mediante controstaffatura. Idonea per ancoraggi LV106x, LV111 e LV102x.

LVK11

ACCESSORI FISSAGGIO

PIASTRA DI ANCORAGGIO PER GANCI SOTTOTEGOLA



Cod.	Componente	Q.tà
LC304	Supporto	1
-	Vite M10x25	3
-	Dado M10	3

EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Caldo

Consente di distribuire i carichi su più travi o su una superficie maggiore, inoltre permette di installare i ganci sottotegola anche quando il supporto adatto al fissaggio non si trovi nella posizione desiderata.

ANCORAGGI

80



LV60

Pag. 80



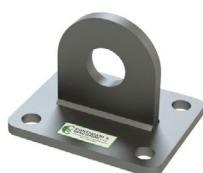
LV70

Pag. 80



LV80

Pag. 81



LV90

Pag. 81



LVK07

Pag. 68

ACCESSORI

82



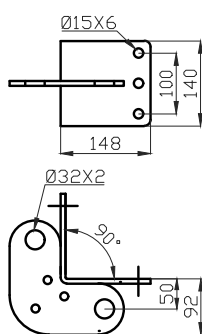
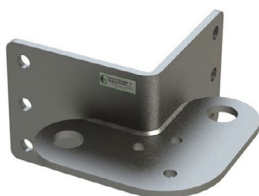
LVK09

Pag. 82

LV60

ANCORAGGIO

ANCORAGGIO PER ANGOLO ESTERNO



Ancoraggio con base per angolo esterno dotato di sei fori di fissaggio Ø 15 mm.

Utilizzo: Tipo C come ancoraggio di estremità o intermedio per deviazione fune con l'applicazione del kit LVK09; Tipo A come aggancio diretto per un massimo due utilizzatori.

Tipo A

Tipo C

EN 795

CEN/TS 16415

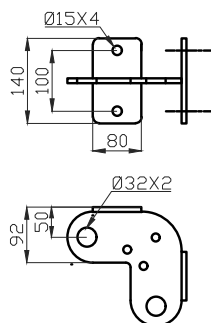
UNI 11578

Zn Caldo

LV70

ANCORAGGIO

PIASTRA DI ANCORAGGIO PER GANCI SOTTOTEGOLA



Ancoraggio con base per angolo interno dotato di quattro fori di fissaggio Ø 15 mm.

Utilizzo: Tipo C come ancoraggio di estremità, o intermedio per deviazione fune con l'applicazione del kit LVK09; Tipo A come aggancio diretto per un massimo di due operatori.

Tipo A

Tipo C

EN 795

CEN/TS 16415

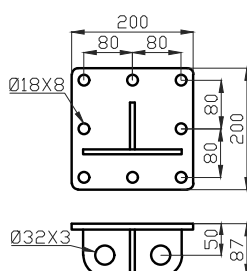
UNI 11578

Zn Caldo

LV80

ANCORAGGIO

ANCORAGGIO PER PARETE CON TRE AGGANCI



Ancoraggio con base piana adatto per installazioni su pareti dotato di: 4 asole 16x32 mm a 45°, 4 asole 16x50 mm.

Utilizzo: Tipo C come ancoraggio di estremità, o intermedio; Tipo A come aggancio diretto per un massimo di tre operatori.

Tipo
A

Tipo
C

EN
795

CEN/TS
16415

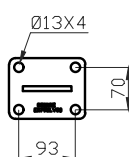
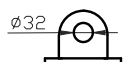
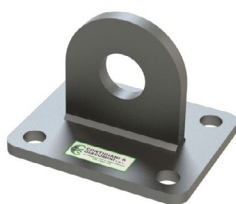
UNI
11578

Zn
Caldo

LV90

ANCORAGGIO

ANCORAGGIO PER PARETE



Ancoraggio con base piana adatto per installazioni su pareti dotato di: 4 asole 16x32 mm a 45°, 4 asole 16x50 mm.

Utilizzo: Tipo C come ancoraggio di estremità, o intermedio; Tipo A come aggancio diretto per un massimo di tre operatori.

Tipo
A

Tipo
C

EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Caldo

LVK09
ACCESSORI

KIT DEVIAZIONE FUNE PER PARETE



Cod.	Componente	Q.tà
LC406	Disco superiore	1
LC407	Disco inferiore	1
-	Vite M12	2
-	Vite M12x40	1
-	Dado M12	3

EN
795

CEN/TS
16415

UNI
11578

Zn
Caldo

Il kit per deviazione fune può essere applicato sugli ancoraggi LV60 e LV70 nel caso in cui venissero utilizzati come ancoraggi intermedi per deviazione fune, evitando così l'interruzione del cavo.



ATTREZZATURE

Contigiani & Giacomini

ATTREZZATURE CANTIERE

85



CD

Pag. 85



MUZ80

Pag. 86



RM



Pag. 87



MVG

Pag. 87

ANCORAGGI PONTEGGI

88



GP20

Pag. 88



GP48

Pag. 88

FILO COTTO

89



FCN

Pag. 89



MF

Pag. 89

CD

ATTREZZATURE CANTIERE

CAVALLETTO DOPPIO



Cod.	Descrizione	H min cm	H max cm	Larghezza cm	Portata kg	Peso kg	Confez. Pz.
CD190	Cavalletto doppio sfilabile	110	190	100	300	14	40

GENERALITÀ

Nove possibilità di registrazione dell'altezza compresa tra 110 cm e 190 cm.

Traversa di sostegno del piano di calpestio in acciaio tubolare 30 x 30 x 12 mm della larghezza di 100,7 cm, capace di contenere due pannelli da 50 cm.

Piedi in acciaio laminato a "U" collegati con tiranti per garantire la massima resistenza.

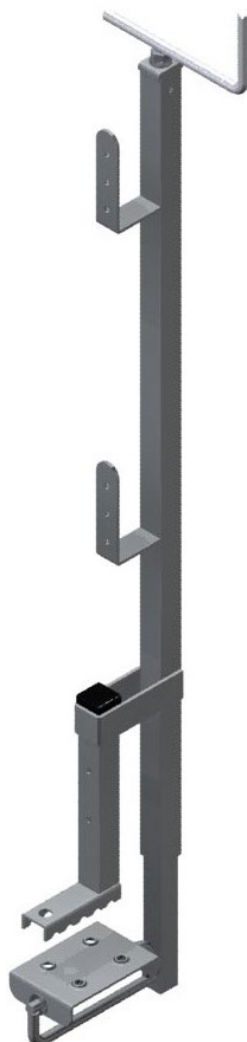
Portata di 300 kg uniformemente distribuiti.

Rivestimento superficiale: protezione anticorrosiva delle superfici a mezzo zincatura sp. 10/15 my.

MUZ80

PARAPETTO UNIVERSALE ZINCATO

ATTREZZATURE CANTIERE



Classe
A

UNI EN
13374

Zn
Freddo

GENERALITÀ

Il montante MUZ80, prodotto secondo UNI EN 13374/04, è idoneo alla realizzazione di sistemi temporanei di protezione dei bordi, destinati all'uso durante la costruzione o manutenzione di edifici ed altre strutture.

Rivestimento superficiale: zincatura elettrolitica EN ISO

2081. Conforme RoHS.

CAMPI DI UTILIZZO

Il montante MUZ80 appartiene al sistema di protezione di classe A, è progettato per sostenere una persona che si appoggia o procede contro la protezione dei bordi.

RM

ATTREZZATURE CANTIERE

REGOLE A MOLLA ZINCATE PER PARETI



Cod.	Descrizione	H min cm	H max cm	Peso kg/m	Confez. Pz.
RM	Regola a molla con pedale	220	400	6	10

MVG

ATTREZZATURE CANTIERE

MARTINETTO A VITE



Cod.	Descrizione	H min cm	H max cm	Peso kg/Pz.	Confez. Pz.
RM	Regola a molla con pedale	220	400	6	10

GP20

ANCORAGGI PER PONTEGGI

ANCORAGGI PER PONTEGGI Ø 20 MM



Cod.	Descrizione	Lunghezza cm	Ø mm	Peso kg/Pz.	Confez. Pz.
GP20	Ancoraggio per occhiello Ø 23 mm	475	23		25

GP48

ANCORAGGI PER PONTEGGI

ANCORAGGI PER PONTEGGI Ø 48 MM



Cod.	Descrizione	Lunghezza cm	Ø mm	Peso kg/Pz.	Confez. Pz.
RM	Ancoraggio per occhiello Ø 50 mm	475	48		25

FCN

FILO COTTO

FILO COTTO NERO



Cod.	Ø mm	Scala francese	Lunghezza m/kg	Peso Kg
FCN03	0.8	3	256.4	25
FCN04	0.9	4	202.4	25
FCN05	1.0	5	180.3	25
FCN06	1.1	6	135.5	25
FCN07	1.2	7	115.0	25
FCB08*	1.3	8	100.0	25
FCN09	1.4	9	83.3	25
FCN10	1.5	10	71.4	25
FCN11	1.6	11	62.4	25
FCN12	1.8	12	50.0	25
FCN13	2.0	13	41.6	25
FCN14	2.2	14	34.6	25
FCN15	2.4	15	28.6	25
FCN16	2.7	16	22.7	25
FCN17	3.0	17	18.5	25
FCN18	3.5	18	14.3	25
FCN19	4.0	19	11.1	25
FCN20	4.5	20	8.5	25
FCN21	5.0	21	6.8	25
FCN22	5.5	22	5.6	25
FCN23	6.0	23	4.7	25

*filo cotto bianco

MF

FILO COTTO

MATASSINE DI FILO COTTO BIANCO



Cod.	Ø mm	Scala francese	Fili n°	Bobina kg	Conf. Q.tà
MF4/2	0.9	4	2	0.33	30
MF4/3	0.9	4	3	0.33	30
MF4/3 G	0.9	4	3	1.00	10
MF5/2	1.1	5	2	0.33	30
MF8/1	1.3	8	1	0.33	30

DISTANZIATORI

91



DN

Pag. 91



DG

Pag. 91



CG - CP

Pag. 92

MONTANTI

93



MSU

Pag. 93



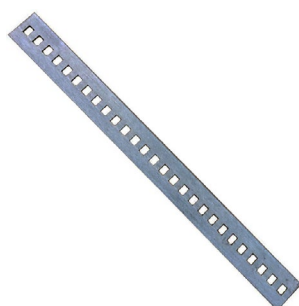
PUZ

Pag. 93



MMU

Pag. 94



MSC

Pag. 94



SE

Pag. 95

CRAVATTE

95



C

Pag. 95

DN

DISTANZIATORI

DISTANZIATORE TIPO "N"



I distanziatori tipo "N" sono prodotti in acciaio ad alta resistenza e disponibili a magazzino.

Lunghezze standard: da **100 mm** a **1.300 mm**, con incrementi di 50 mm.

Per lunghezze fuori standard, il prodotto è disponibile su ordinazione in qualsiasi misura.

Confezione: 100 Pz.

DG

DISTANZIATORI

DISTANZIATORE TIPO "G"



I distanziatori tipo "G" sono caratterizzati da estremità a profilo elicoidale, progettate per minimizzare la formazione di vuoti e soffiature nel calcestruzzo in corrispondenza del punto di appoggio, riducendo il rischio di infiltrazioni idriche nel manufatto.

Lunghezze standard: da **200 mm** a **800 mm**, con incrementi di 50 mm.

Per lunghezze fuori standard, il prodotto è disponibile su ordinazione in qualsiasi misura.

Confezione: 100 Pz.



CG - CP

DISTANZIATORI

CUNEI PER MONTANTI E DISTANZIATORI



Cod.	Descrizione	Peso kg	Conf. Pz.
CG	Cunei grandi	8,90	100
CP	Cunei piccoli	6,90	200

MSUZ

MONTANTI

MONTANTE SAGOMATO A "U" CON GANCIO



Cod.	Descrizione	Lunghezza cm	Peso kg	Conf. Pz.
MSUZ050	Montante SU 50 cm	50	0.85	200
MSUZ100	Montante SU 100 cm	100	1.65	200
MSUZ150	Montante SU 150 cm	150	2.40	200

PUZ

MONTANTI

PROFILATO SAGOMATO A "U" SENZA GANCIO

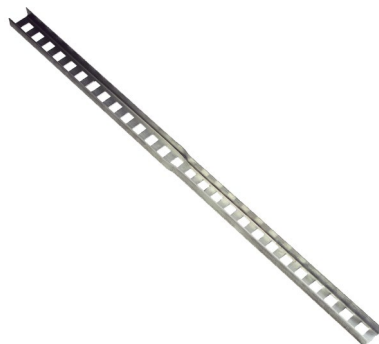


Cod.	Descrizione	Lunghezza cm	Peso kg	Conf. Pz.
PUZ050	Profilato SU 50 cm	50	0.70	200
PUZ063	Profilato SU 63 cm	63	0.85	200
PUZ100	Profilato SU 100 cm	100	1.50	200
PUZ113	Profilato SU 113 cm	113	1.70	200
PUZ150	Profilato SU 150 cm	150	2.05	200
PUZ163	Profilato SU 163 cm	163	2.23	200

MMU

MONTANTI

MONTANTE MULTIFORO REGOLABILE

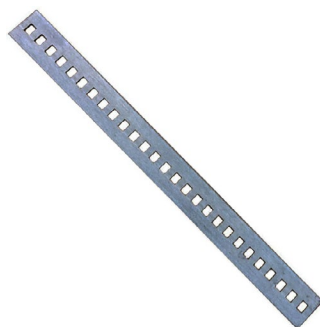


Cod.	Descrizione	Lunghezza cm	Peso kg	Conf. Pz.
MMU63	Montante multiforo 63 cm	63	1.00	200
MMU	Montante multiforo 105 cm	105	1.75	200

MSC105

MONTANTI

STAFFA PER MURI CIRCOLARI

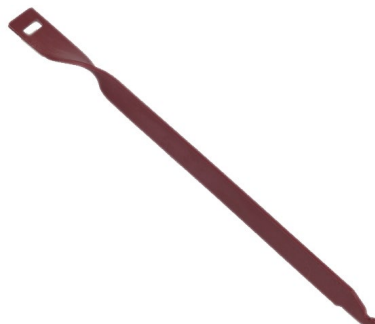


Cod.	Descrizione	Lunghezza cm	Peso kg	Conf. Pz.
MSC105	Staffa per muri circolari 105 cm	105	1.75	200

SE

MONTANTI

STAFFA A ELICA 50 CM



Cod.	Descrizione	Lunghezza cm	Peso kg	Conf. Pz.
SE	Staffa a elica verniciata	50	0.90	1000

C

CRAVATTE

CRAVATTE PER PILASTRI



Cod.	Descrizione	Regolazione cm	Conf. Pz.
C065	Cravatte 65 cm	20 - 40	200
C085	Cravatte 85 cm	25 - 60	200
C110	Cravatte 110 cm	40 - 80	120
C135	Cravatte 135 cm	60 - 100	120
CC	Cunei per cravatte	-	50