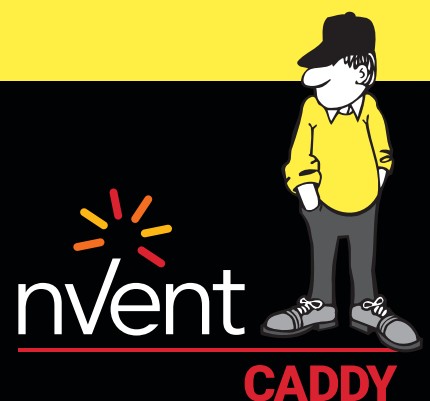




**CONNECT AND PROTECT**

# nVent CADDY Soluzioni di fissaggio per calcestruzzo

Per applicazioni elettriche, idrauliche e ventilazione, antincendio e sismiche



# Indice dei contenuti

<b>Introduzione</b> .....	4	Ancorante per pareti vuote e cartongesso.....	38
<b>Icone principali</b> .....	6	Strumento di impostazione per sistema di ancoraggio espansione metallo.....	39
<b>Comprendere i diversi metodi di montaggio</b> .....	7	PWM/PWN sistema di ancoraggio per cartongesso autofilettanti .....	40
<b>Selezionare il metodo di foratura appropriato a seconda del materiale di base</b> .....	7	<b>Sistemi di ancoraggio innovativi</b> .....	41
<b>Calcestruzzo: il materiale da costruzione più utilizzato al mondo</b> .....	8	Speed Link SLS con tassello ad espansione.....	41
<b>Panoramica della gamma nVent CADDY per calcestruzzo</b> .....	10	Speed Link SLK con tassello ad espansione.....	42
<b>nVent CADDY soluzioni di ancoraggio</b> .....	11	Golfare con vite di fissaggio per calcestruzzo .....	43
Tabella panoramica .....	12	<b>Prodotti in primo piano</b> .....	44
Sistemi di ancoraggio multiplo per applicazioni non strutturali in calcestruzzo.....	14	Speed Link SLS con gancio .....	45
<b>Sistemi di ancoraggio in metallo</b> .....	15	Speed Link SLK con gancio .....	46
<b>Istruzioni di montaggio</b>		Speed Link SLDM system con gancio.....	47
<b>Espansione a coppia controllata</b> .....	15	CHK catena.....	48
SZ-B ancorante per carichi pesanti.....	16	CHN catena .....	48
Ancorante ad espansione.....	17	KN gancio.....	49
Ancorante ad espansione filettato.....	19	<b>Sistemi di ancoraggio in plastica</b> .....	50
Tassello ad espansione per carichi leggeri .....	20	NPN sistema di ancoraggio di espansione applicato a martello con vite.....	50
Tassello a pressione per carichi leggeri.....	21	FPN sistema di ancoraggio universale.....	51
<b>Prodotti in primo piano</b> .....	22	<b>Prodotti in primo piano</b> .....	52
Clip fissacavo in metallo.....	23	VDF C bisporgenza vite legno/metallo con collare .....	53
Clip metallica di fissaggio aggiuntiva per resistenza al fuoco.....	23	VDF torx vite legno/metallo con testa torx®.....	53
Dispositivo di fissaggio fascetta.....	24	VDF T strumenti di azionamento per bisporgenza vite .....	54
Fascetta, acciaio inossidabile .....	24	Ring FRF /1 clip tubo singolo con spina.....	55
Morsetto per tubo/conduit con chiusura a scatto.....	25	Ring FRF /2 clip tubo doppio con spina.....	56
Morsetto per conduit a pressione.....	25	<b>Ancorette</b> .....	57
Clip conduit con montaggio a parete.....	26	MTSB ancoretta ad espansione con dado/rondella.....	57
Morsetto chiusura bullone/morsetto tubo .....	26	MTSH ancoretta ad espansione con gancio.....	58
<b>Istruzioni di montaggio</b> .....	27	MTVB ancoretta di gravità con rondella in gomma .....	59
<b>Viti per calcestruzzo</b> .....	27	<b>Senza perforazione/non penetrante</b> .....	60
BSZ-SU vite per calcestruzzo .....	28	UBH morsetto per travi in calcestruzzo .....	60
BSZ-M vite per calcestruzzo.....	29	UBHT morsetto per travi in calcestruzzo con mensola a sbalzo.....	61
Vite di ancoraggio per calcestruzzo nVent CADDY rod lock .....	30	<b>Prodotti in primo piano</b> .....	62
Inserto per avvitatore per ancorante nVent CADDY rod lock anchor.....	30	Clip per passerella per cavi elettrici per serie UBHT .....	63
<b>Istruzioni di montaggio</b> .....	31	Fascetta metallica.....	64
<b>Sistema di ancoraggio a espansione con deformazione controllata</b> .....	31	Fibbia per fascette per applicazioni standard .....	65
Sistema di ancoraggio drop-in .....	32	Fibbia fascetta per applicazioni pesanti.....	65
Sistema di ancoraggio drop-in flangiato .....	34	Tensore per cinghia.....	66
Utensile di montaggio per sistemi di ancoraggio drop-in.....	35	Staffa supporto targhette per palo rotondo, un foro.....	67
Sistema di ancoraggio espansione ottone.....	36	Staffa supporto targhette per palo rotondo, due fori.....	68
Tappo metallico.....	37	Staffa supporto targhette per superficie piatta, un foro.....	69
		Staffa supporto targhette per superficie piatta, due fori.....	70
		Staffa supporto targhette con fori scanalati .....	71
		UNICBAND staffa di supporto per targhette .....	72

# Indice dei contenuti

<b>nVent CADDY soluzioni per chiodatura</b> .....	73	Staffa per conduit in plastica.....	103
Tabella panoramica .....	74	Fissaggio flessibile per conduit in plastica .....	104
<b>Chiodatrici a polvere</b> .....	76	Fissaggio per sparachiodi .....	105
Speed Link SLK con chiodo preassemblato.....	76	Inserto a pressione per canaline metalliche .....	106
Supporto a J nVent CADDY CAT HP con staffa angolare e chiodo per sparachiodi.....	77	Inserto per canalina elettrica asolata.....	107
<b>Chiodatrici a batteria/gas</b> .....	78	Clip per barra filettata .....	108
Clip fissacavo in metallo .....	78	Inserto a pressione per cartongesso .....	109
<b>Prodotti in primo piano</b> .....	80	Inserto a pressione per calcestruzzo .....	109
Inserto per chiodatrice a gas o a batteria.....	81	Connettore per clip.....	110
Staffa doppia per sparachiodi .....	82	Fissaggio flessibile per conduit in plastica con tassello.....	111
Speed Link SLK con squadretta per chiodatrice .....	83	<b>Morsetti e clip in plastica per cavi</b> .....	112
CAT HP J-Hook con squadretta per chiodatrice.....	84	Staffa per cavi singola con inserto .....	112
Per installare barre filettate con squadretta per chiodatrice .....	85	Staffa doppia con inserto .....	113
Squadretta angolare per chiodatrice a gas o a batteria .....	86	Staffa doppia per sparachiodi .....	114
<b>Chiodo per calcestruzzo con collare per montaggio a martello</b> .....	87	Supporto per cavi con inserto.....	115
HIB chiodo per calcestruzzo con collare.....	87	Supporto per cavi doppio con inserto.....	116
HIBT strumento per piantare chiodi.....	87	Fissaggio per cavi doppio con inserto .....	117
<b>Prodotti in primo piano</b> .....	88	Fissaggio per cavi.....	118
ABP cinghia perforata con bordo arrotondato, applicazioni standard .....	89	Distanziale per fissaggio cavi .....	119
BP cinghia perforata con bordo dritto, applicazioni leggere.....	89	Fissaggio per cavi con fascetta ed inserto .....	120
SBP cinghia perforata con bordo dritto, applicazioni standard .....	90	<b>Prodotti in primo piano</b> .....	121
SBP-C cinghia perforata con bordo dritto, rivestimento in plastica.....	90	Mille-tie.....	122
		Fascetta, nylon .....	122
		<b>Accessori in plastica</b> .....	123
		Inserto a pressione.....	123
		<b>Indice</b> .....	124
<b>nVent CADDY soluzioni per impalcati metallici/lamiere grecate</b> .....	91		
Tabella panoramica .....	92		
<b>Dovetail Mount Cable Snap Clip Adaptor</b> .....	94		
SCD adattatori per snap clip per cavo, montaggio a incastro.....	94		
SC snap clip per cavo .....	95		
<b>Clip adattatore multi-cavo per lamiera grecata</b> .....	96		
Adattatore multicavo per clip per lamiera grecate a coda di rondine .....	96		
<b>Dovetail Deck Hanger</b> .....	97		
Clip di fissaggio per lamiere grecate a coda di rondine.....	97		
<b>Dado a cuneo</b> .....	98		
Dado a cuneo per lamiere grecate a coda di rondine .....	98		
<b>nVent CADDY soluzioni in plastica</b> .....	99		
Tabella panoramica .....	100		
<b>Morsetti e clip in plastica per tubi e conduit</b> .....	102		
Clip in plastica per conduit .....	102		



# Introduzione

Il calcestruzzo è apprezzato in tutto il mondo per la sua resistenza, durata e versatilità, qualità che si riflettono nella nostra offerta completa di prodotti di fissaggio e supporto per applicazioni elettriche/ datacom, meccaniche, antincendio e sismiche in edifici commerciali. Con sistemi di ancoraggio, viti e agganci innovativi e di facile montaggio, contribuiamo all'incremento della produttività e della redditività della vostra azienda.

L'uso del calcestruzzo si è diffuso perché è un materiale economico e facilmente modellabile, la cui resistenza è stata collaudata nel tempo. Così come il calcestruzzo, anche i nostri prodotti sono economici, semplici da usare e affidabili da decenni. Uffici, aeroporti, supermercati e centri commerciali: è in crescita la richiesta di strutture in calcestruzzo e di soluzioni che ne aumentino l'efficienza.



Siamo costantemente alla ricerca di soluzioni che riducano i costi totali di installazione e l'uso di attrezzi, e che aumentino al contempo la sicurezza arricchendo costantemente i nostri prodotti di nuove funzionalità. Sono oltre 1.500 le soluzioni a catalogo per strutture in acciaio, a cui ora si aggiunge una gamma in continua espansione di dispositivi di fissaggio per calcestruzzo che nascono sotto lo stesso segno di una qualità eccellente. Tutto questo vi garantisce la tranquillità di sapere che il vostro prossimo progetto sarà portato a termine entro i limiti di budget previsti e senza ritardi.

La nostra gamma di prodotti comprende sistemi di ancoraggio, soluzioni con chiodi, dispositivi di fissaggio non penetranti per impalcati metallici, nonché clip e morsetti in plastica per soddisfare tutte le vostre esigenze. Sia che stiate rinforzando un impianto sprinkler con caratteristiche antisismiche o installando un impianto elettrico resistente al fuoco, siamo in grado di fornirvi tutto ciò che vi serve per fare offerte più competitive.

Siamo esperti globali di fissaggio e da noi troverete solo prodotti sicuri, progettati per farvi risparmiare tempo prezioso. Fa parte del nostro DNA e farà parte della vostra cassetta degli attrezzi quando sceglierete le soluzioni di fissaggio per calcestruzzo nVent CADDY.





# Icone principali

## GAMMA NVENT CADDY PER CALCESTRUZZO

-  Soluzioni di ancoraggio
-  Soluzioni per chiodatura
-  Soluzioni per impalcati metallici/lamiere grecate
-  Soluzioni in plastica

## TIPO DI APPLICAZIONE

-  Elettrica/datacom
-  Meccanica
-  Antincendio e antisismico

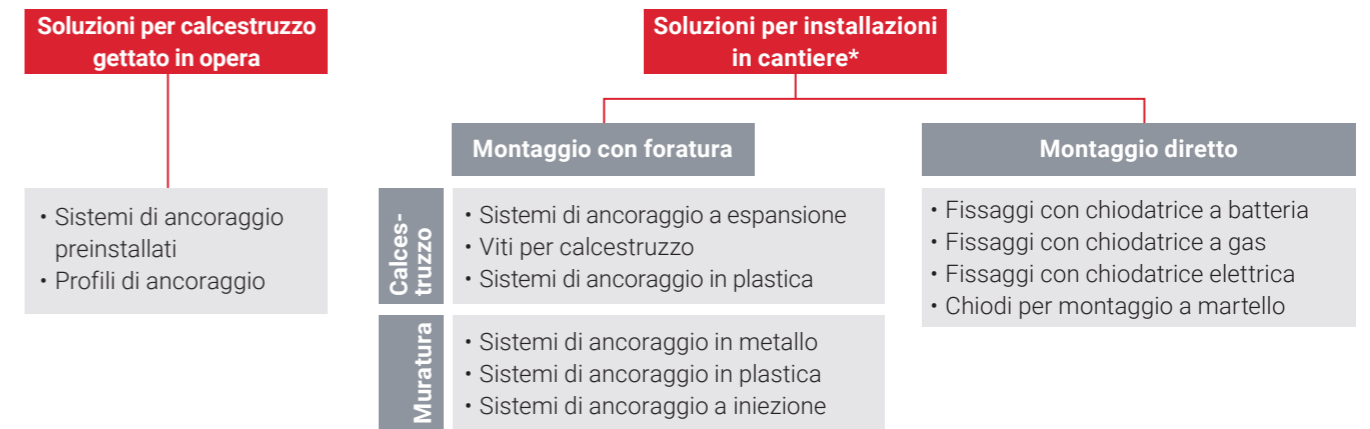
## ALTRE ICONE

-  Montaggio senza utensili
-  Riduzione del rumore
-  Compatibile con chiodatrici

## CERTIFICAZIONI E APPROVAZIONI

-  Resistenza al fuoco
-  Idoneo per applicazioni antisismiche
-  Certificazione UL
-  Valutazione tecnica europea (European Technical Assessment, ETA) disponibile
-  FM
-  VdS
-  ITB

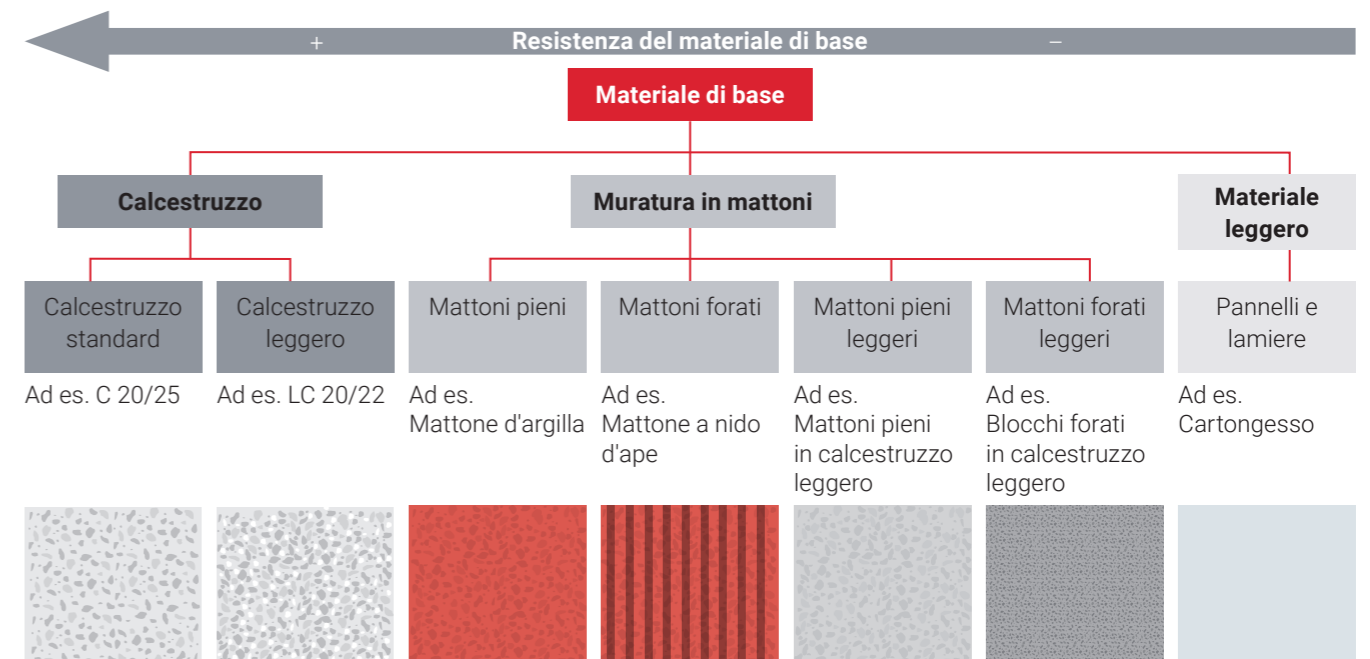
# Comprendere i diversi metodi di montaggio



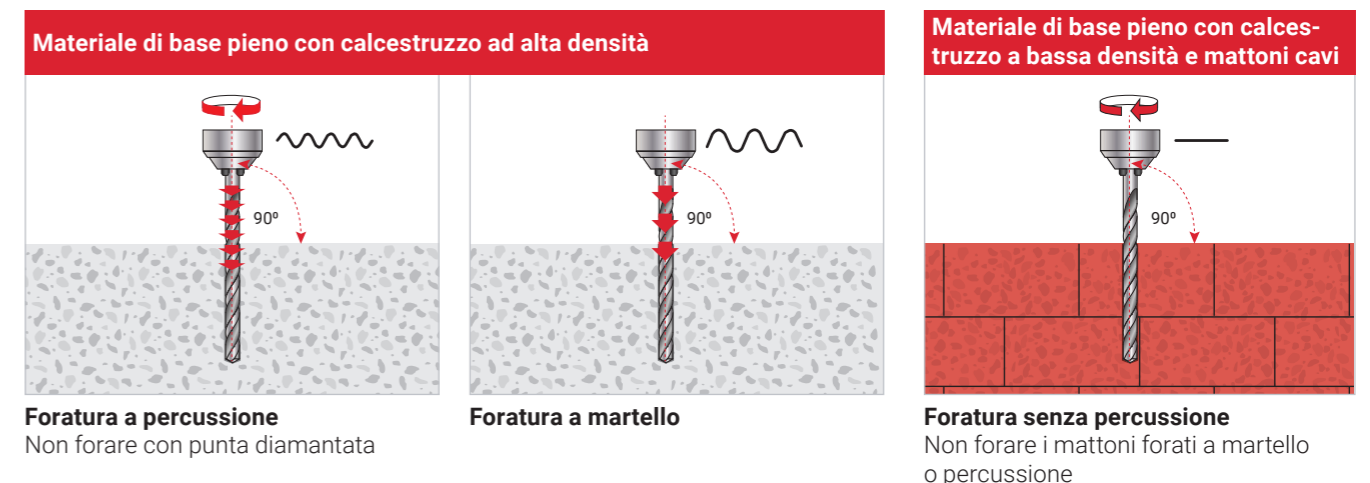
\* La presente brochure presenta le soluzioni nVent CADDY per installazioni in cantiere su calcestruzzo.

## Selezionare il metodo di foratura appropriato a seconda del materiale di base

### 1. IDENTIFICARE IL MATERIALE DI BASE



### 2. SELEZIONARE IL METODO DI FORATURA PIÙ APPROPRIATO

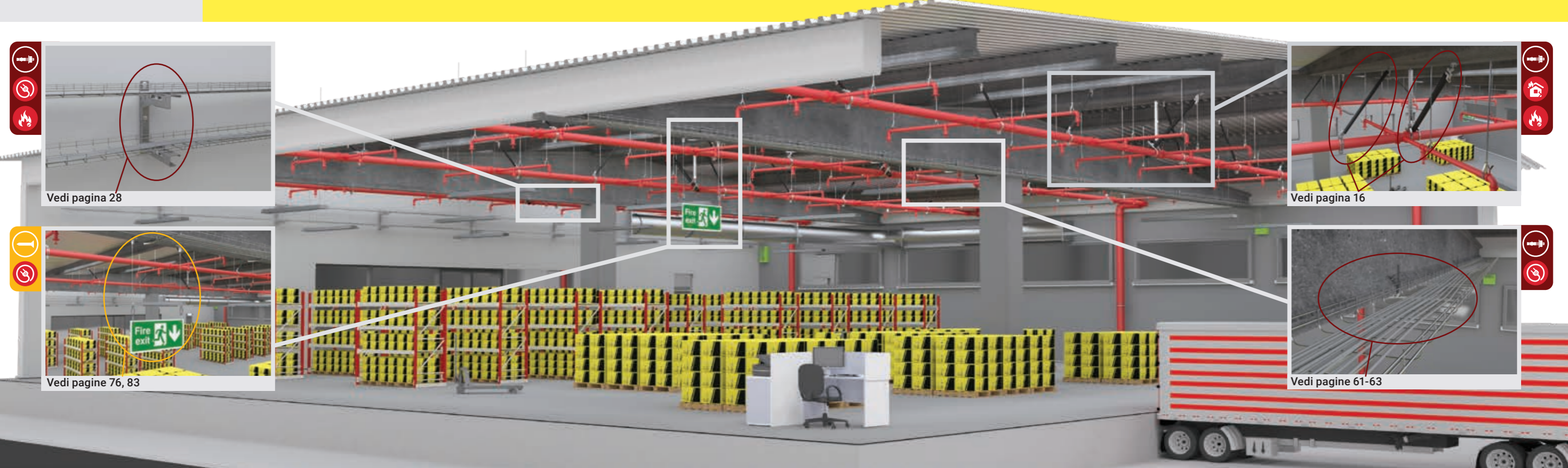




# Calcestruzzo: il materiale da costruzione più utilizzato al mondo

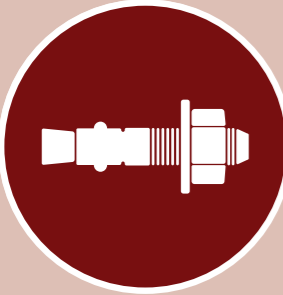
Le strutture in calcestruzzo sono sempre più la scelta preferita per gli edifici commerciali, perché il calcestruzzo è ampiamente disponibile, durevole, riciclabile e resistente al fuoco. Le nostre soluzioni premium di fissaggio per strutture in calcestruzzo sono adatte a un'ampia gamma di edifici moderni destinati agli usi più disparati: commerciali, educazionali, istituzionali, di montaggio, commerciali, industriali, di stoccaggio e residenziali.

Nelle illustrazioni, alcuni esempi di applicazioni della gamma nVent CADDY per calcestruzzo e come possono essere combinati con il resto della gamma nVent CADDY per creare fissaggi sicuri, facili e rapidi da installare.





# Panoramica della gamma nVent CADDY per calcestruzzo

nVent CADDY soluzioni di ancoraggio	nVent CADDY soluzioni per chiodatura	nVent CADDY soluzioni per impalcati metallici/lamiere grecate	nVent CADDY soluzioni in plastica
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemi di ancoraggio in metallo</li> <li>• Sistemi di ancoraggio innovativi</li> <li>• Sistemi di ancoraggio in plastica</li> <li>• Ancorette</li> <li>• Soluzioni senza foratura/penetrazione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiodatrici a polvere</li> <li>• Chiodatrici a batteria/gas</li> <li>• Chiodo per calcestruzzo con collare per montaggio a martello</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adattatore clip a pressione per montaggio cavi su lamiera a coda di rondine</li> <li>• Clip adattatore multi-cavo per lamiera grecata</li> <li>• Attacco a sospensione per lamiera a coda di rondine</li> <li>• Dado a cuneo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morsetti e clip in plastica per tubi e conduit</li> <li>• Morsetti e clip in plastica per cavi</li> <li>• Accessori in plastica</li> </ul>
<p>Una proposta completa di soluzioni che coprono una vasta gamma di applicazioni elettriche, meccaniche, antincendio e antisismiche. Dai sistemi di ancoraggio leggeri a pressione e resistenti al fuoco ai sistemi di ancoraggio sismici pesanti, nVent CADDY offre la giusta soluzione di ancoraggio per ogni progetto. Oltre ai tradizionali sistemi di ancoraggio, nVent CADDY offre anche soluzioni innovative e non penetranti, come il sistema Fixoband Strap o il morsetto per travi in calcestruzzo UBH.</p>	<p>Spesso utilizzati dagli installatori elettrici e meccanici nell'industria delle costruzioni per la loro velocità e facilità d'uso, le soluzioni di chiodatura fissano rapidamente servizi leggeri e medi alle strutture in calcestruzzo. Sia che gli installatori preferiscano utilizzare un semplice martello, una chiodatrice a batteria/gas o a polvere, nVent CADDY offre sempre soluzioni di chiodatura perfette, come ad esempio Speed Link SLK con staffa per chiodatrice per l'utilizzo con condotti d'aria circolari. Gli appaltatori possono utilizzare i loro utensili di montaggio preferiti in combinazione con i dispositivi di fissaggio nVent CADDY e risparmiare tempo.</p>	<p>Progettati per essere montati nelle scanalature a coda di rondine sotto i pavimenti in metallo composito senza doverli forare o penetrare, questi attacchi strutturali nVent CADDY non richiedono l'uso di attrezzi e in pochi secondi forniscono un punto di fissaggio per cavi o barre filettate. Adatti per servizi leggeri e pesanti, queste soluzioni nVent CADDY sono spesso utilizzate per applicazioni elettriche e meccaniche, come supporto per luci, passerelle per cavi, tubi o conduit.</p>	<p>Progettate per ridurre il numero delle parti e pezzi sfusi e con l'utilizzo di componenti che non richiedono l'uso di utensili, le soluzioni CADDY nVent, leggere e facili da usare, possono essere combinate rapidamente per adattarsi a quasi tutte le situazioni e soddisfare le esigenze degli installatori. Il sistema di morsetti e clip in plastica e l'ingegnoso metodo di inserimento a pressione Push-in Insert costituiscono la soluzione ideale per fissare elementi elettrici, conduit o cavi alle strutture in calcestruzzo con la semplice pressione esercitata dal pollice, riducendo il tempo di installazione fino al 60%.</p>

# nVent CADDY soluzioni di ancoraggio



 Elettrica/datacom	 VdS
 Meccanica	 FM
 Antincendio e antisismico	 Certificazione UL
 Valutazione tecnica europea (European Technical Assessment, ETA) disponibile	 ITB
 Resistenza al fuoco	 Montaggio senza utensili
 Idoneo per applicazioni antisismiche	



# Tabella panoramica

Tipo di sistema di ancoraggio	Sistemi di ancoraggio a espansione a coppia controllata				Tassello ad espansione per carichi leggeri	Sistemi di ancoraggio a pressione		Viti per calcestruzzo			Sistemi di ancoraggio a deformazione controllata					Sistemi di ancoraggio in plastica				
	SZ-B ancorante per carichi pesanti	Ancorante ad espansione	Ancorante ad espansione in acciaio inox	Ancorante ad espansione filettato		Tassello ad espansione per carichi leggeri	Tassello a pressione per carichi leggeri	BSZ-SU vite per calcestruzzo	BSZ-M vite per calcestruzzo	Vite di ancoraggio per calcestruzzo nVent CADDY rod lock	Sistema di ancoraggio drop-in	Tassello a battere, acciaio inox	Sistema di ancoraggio drop-in flangiato	Sistema di ancoraggio espansione ottone	Tappo metallico	Ancorante per pareti vuote e cartongesso	PWM sistema di ancoraggio per cartongesso autofilettanti	PWN sistema di ancoraggio per cartongesso autofilettanti	NPN sistema di ancoraggio di espansione applicato a martello con vite	FPN sistema di ancoraggio universale
Materiale di base	Calcestruzzo fessurato	✓	✓	✓	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>	✓	✓	✓	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>	✓	✓			✓	✓	
	Calcestruzzo non fessurato	✓	✓	✓	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	
	Utilizzo multiplo nel calcestruzzo				✓	✓	✓				✓	✓								
	Lastre cave in calcestruzzo precompresso							✓	✓											
	Mattone forato																		✓ <sup>2</sup>	
	Mattone pieno													✓					✓	✓
	Calcestruzzo cellulare autoclavato													✓				✓	✓ <sup>2</sup>	
	Cartongesso														✓	✓	✓			
	Legno																		✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>
Certificazioni e approvazioni	ETA disponibile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
	Resistenza al fuoco	✓	✓	✓	✓	✓	✓													
	Idoneo per applicazioni antisismiche	✓	✓																	
	VdS	✓	✓	✓							✓ <sup>3</sup>	✓ <sup>3</sup>	✓ <sup>3</sup>							
	FM		✓ <sup>4</sup>	✓ <sup>4</sup>							✓ <sup>4</sup>	✓ <sup>4</sup>	✓ <sup>4</sup>							
Materiale e finitura	Elettrozincato	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓					
	Acciaio inox 316 (EN 1.4401)			✓										✓						
	Acciaio inox 301 (EN 1.4310)						✓													
	Ottone												✓							
	Lega di zinco																✓			
	Nylon																✓	✓	✓	
Tipo di applicazione	Punta a tazza	✓	✓	✓							✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>							
	Elettrica/datacom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Meccanica	✓	✓	✓																
	Antincendio e antisismico	✓	✓																	

<sup>1</sup> Solo per uso multiplo per applicazioni non strutturali.

<sup>2</sup> Idoneità limitata.

<sup>3</sup> Per la versione M8 o superiore.

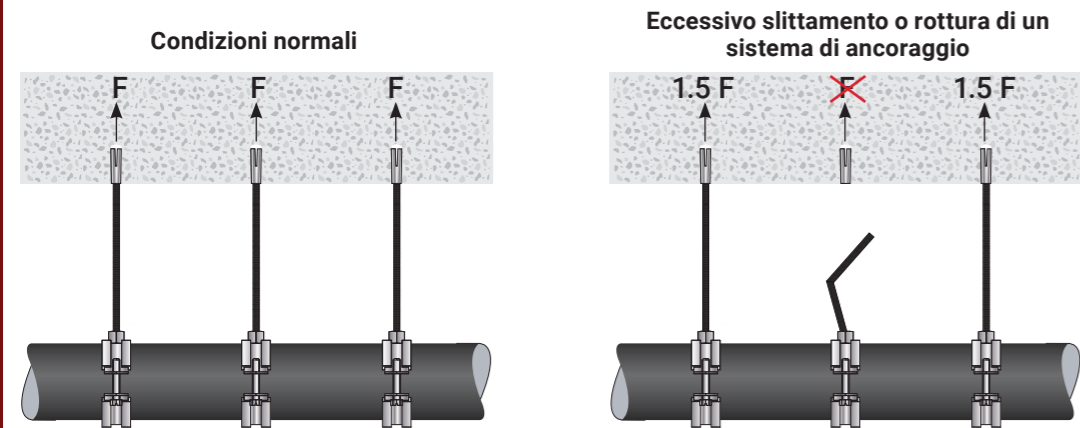
<sup>4</sup> Per la versione M10 o superiore.

Fare sempre riferimento al documento ETA prima di montare i sistemi di ancoraggio.



# Sistemi di ancoraggio multiplo per applicazioni non strutturali in calcestruzzo

Con l'uso di sistemi di ancoraggio multipli si presume che in caso di eccessivo slittamento o cedimento di un sistema di ancoraggio il carico possa essere trasmesso ai sistemi di ancoraggio vicini senza violare in modo significativo i requisiti dell'impianto in termini di stato limite di esercizio e stato limite ultimo. (ETAG 001 Parte 6)



Nell'esempio precedente:  
 $n_1$  è uguale a 3  
 $n_2$  è uguale a 1  
 $n_3$  è uguale a F

La definizione di uso multiplo è riportata nella tabella che segue, a seconda degli Stati Membri. In mancanza di una definizione da parte di uno Stato Membro, possono essere presi in considerazione i seguenti valori predefiniti:  $n_1 \geq 4$ ;  $n_2 \geq 1$  e  $n_3 \leq 3$  kN o  $n_1 \geq 3$ ;  $n_2 \geq 1$  e  $n_3 \leq 2$  kN. Il valore  $n_3$  può essere aumentato se nel progetto si dimostra che sono soddisfatti i requisiti di resistenza e rigidità del dispositivo di fissaggio nelle condizioni di esercizio e allo stato limite ultimo dopo la rottura di uno dei sistemi di ancoraggio.

La definizione di uso multiplo, a seconda degli Stati Membri, è riportata nella seguente tabella:

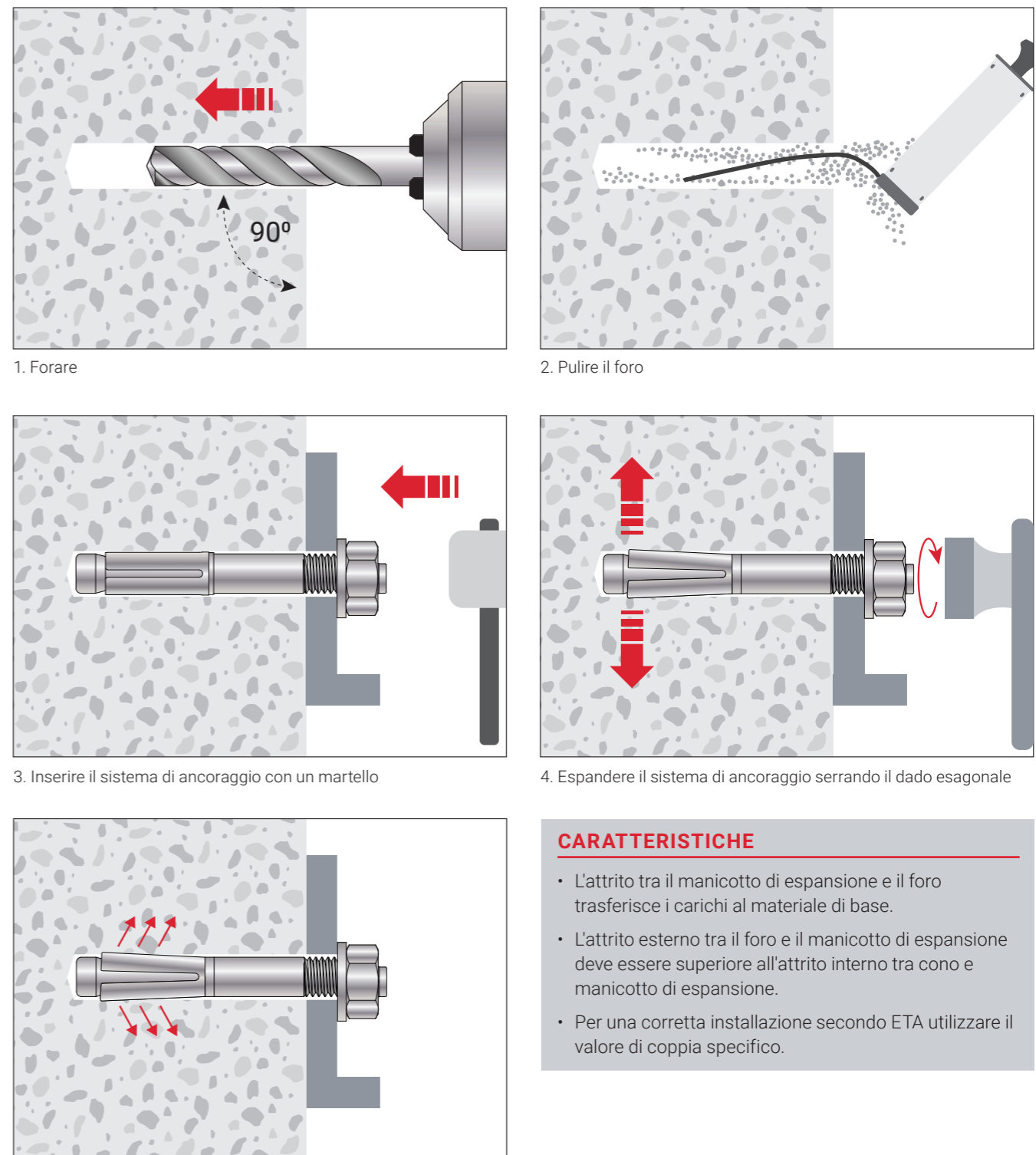
Stati Membri	Definizione di uso multiplo
Austria*	
Belgio*	
Danimarca <sup>1,2,3</sup>	$n_1 \geq 4$ ; $n_2 \geq 1$ e $n_3 \leq 3$ kN o $n_1 \geq 3$ ; $n_2 \geq 1$ e $n_3 \leq 2$ kN
Finlandia*	
Francia <sup>1,2,3</sup>	$n_1 \geq 3$ ; $n_2 \geq 1$ e $n_3 \leq 4.5$ kN
Germania <sup>1,2,3</sup>	$n_1 \geq 4$ ; $n_2 \geq 1$ e $n_3 \leq 3$ kN o $n_1 \geq 3$ ; $n_2 \geq 1$ e $n_3 \leq 2$ kN
Grecia*	
Islanda*	
Irlanda*	
Italia*	
Lussemburgo*	
Norvegia*	
Portogallo <sup>1,2,3</sup>	$n_1 \geq 4$ ; $n_2 \geq 1$ e $n_3 \leq 3$ kN o $n_1 \geq 3$ ; $n_2 \geq 1$ e $n_3 \leq 2$ kN
Spagna*	
Svezia <sup>1,2,3</sup>	$n_1 \geq 4$ ; $n_2 \geq 1$ e $n_3 \leq 3$ kN o se la correlazione tra la portata dei sistemi di ancoraggio è pari a zero o prossima allo zero e il coefficiente di variazione della portata dei sistemi di ancoraggio è $\geq 0.25$
Paesi Bassi*	
Regno Unito <sup>1,2,3</sup>	$n_1 \geq 4$ ; $n_2 \geq 1$ e $n_3 \leq 3$ kN o $n_1 \geq 3$ ; $n_2 \geq 1$ e $n_3 \leq 2$ kN

\* Non esiste una definizione specifica dallo stato membro per l'utilizzo multiplo, utilizzare dunque valori di default menzionati di seguito.  
<sup>1</sup>  $n_1$  è il numero di punti di fissaggio.  
<sup>2</sup>  $n_2$  è il numero di sistemi di ancoraggio per punto di fissaggio.  
<sup>3</sup>  $n_3$  è il carico massimo per punto di fissaggio.

# Sistemi di ancoraggio in metallo

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

### ESPANSIONE A COPPIA CONTROLLATA



- CARATTERISTICHE**
- L'attrito tra il manicotto di espansione e il foro trasferisce i carichi al materiale di base.
  - L'attrito esterno tra il foro e il manicotto di espansione deve essere superiore all'attrito interno tra cono e manicotto di espansione.
  - Per una corretta installazione secondo ETA utilizzare il valore di coppia specifico.



# Sistemi di ancoraggio in metallo

## SZ-B ANCORANTE PER CARICHI PESANTI



### CARATTERISTICHE

- Classe di resistenza per ancoraggi esposti al fuoco R30-R120
- Valutazione ETA per ancoraggi su calcestruzzo fessurato e non fessurato
- Approvato per l'uso in progetti antisismici Categorie C1 e C2

Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata



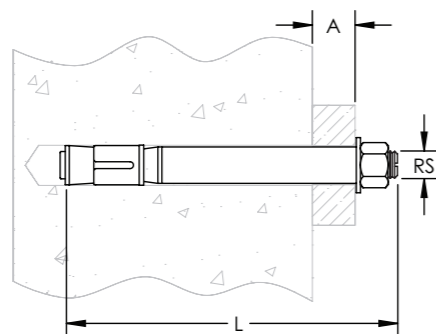
Pezzo numero	Articolo numero	Diametro punta di perforazione	Lunghezza L	Profondita' di Ancoraggio Effettiva	A	Dimensione della barra RS	Coppia TQ	Certificazioni
SZB12010EG	402655	12 mm	90 mm	70 mm	10 mm	M8	30 N-m	ETA, VdS
SZB12030EG	402660	12 mm	110 mm	70 mm	30 mm	M8	30 N-m	ETA, VdS
SZB15015EG	402665	15 mm	111 mm	85 mm	15 mm	M10	50 N-m	ETA, VdS
SZB18010EG	402670	18 mm	122 mm	95 mm	10 mm	M12	80 N-m	ETA, VdS
SZB18020EG	402675	18 mm	132 mm	95 mm	20 mm	M12	80 N-m	ETA, VdS

Estratto delle condizioni ammissibili di utilizzo di ETA-02/0030

Carico ammissibile per un singolo punto di ancoraggio senza influenza su interasse e distanza dai bordi

Pezzo numero	Calcestruzzo fessurato C20/25	Calcestruzzo non fessurato C20/25	Profondita' nominale di ancoraggio
SZB12010EG	2.4 kN	7.6 kN	60 mm
SZB12030EG	5.7 kN	9.5 kN	70 mm
SZB15015EG	7.6 kN	14.3 kN	85 mm
SZB18010EG	11.9 kN	17.1 kN	95 mm
SZB18020EG	11.9 kN	17.1 kN	95 mm

Fattore di sicurezza totale come descritto in ETAG 001 (incluso  $Y_m$  e  $Y_d$ ).



Disponibile sul software di calcolo sismico nVent CADDY Seismic Calculation.

# Sistemi di ancoraggio in metallo

## ANCORANTE AD ESPANSIONE



### CARATTERISTICHE

- Sistema di ancoraggio a cuneo per applicazioni pesanti
- Per calcestruzzo fessurato e non fessurato
- Classe di resistenza per ancoraggi esposti al fuoco R30-R120

Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata



Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	Lunghezza L	A	Certificazioni
SABM8010	400408	M8	75 mm	10 mm	ETA, VdS
SABM8050	400409	M8	115 mm	50 mm	ETA, VdS
SABM10010	400410	M10	90 mm	10 mm	ETA, FM, VdS
SABM10050	400411	M10	130 mm	50 mm	ETA, FM, VdS
SABM12015	402170	M12	110 mm	15 mm	ETA, FM, VdS
SABM12050	401158	M12	145 mm	50 mm	ETA, FM, VdS
SABM16025	402171	M16	145 mm	25 mm	ETA, FM, VdS
SABM20030	402446	M20	167 mm	30 mm	ETA, VdS

Materiale: Acciaio inossidabile 316 (EN 1.4401)

Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	Lunghezza L	A	Certificazioni
SABM8010S6	401150	M8	75 mm	10 mm	ETA, VdS
SABM8050S6	401151	M8	115 mm	50 mm	ETA, VdS
SABM10010S6	401152	M10	90 mm	10 mm	ETA, FM, VdS
SABM10050S6	401153	M10	130 mm	50 mm	ETA, FM, VdS



# Sistemi di ancoraggio in metallo

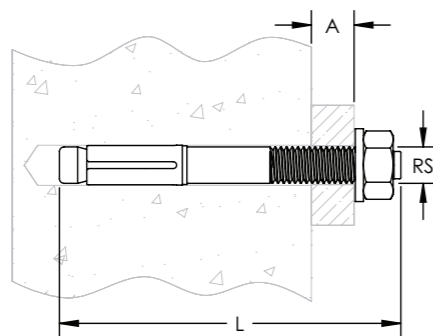
# Sistemi di ancoraggio in metallo

Estratto delle condizioni ammissibili di utilizzo di ETA-99/0010

Carico ammissibile per un singolo punto di ancoraggio senza influenza su interasse e distanza dai bordi

Pezzo numero	Calcestruzzo fessurato C20/25	Calcestruzzo non fessurato C20/25	Profondita' nominale di ancoraggio
SABM8010	2.4 kN	5.7 kN	46 mm
SABM8050	2.4 kN	5.7 kN	46 mm
SABM10010	4.3 kN	7.6 kN	60 mm
SABM10050	4.3 kN	7.6 kN	60 mm
SABM12015	7.6 kN	11.9 kN	70 mm
SABM12050	7.6 kN	11.9 kN	70 mm
SABM16025	11.9 kN	16.7 kN	85 mm
SABM8010S6	2.4 kN	5.7 kN	46 mm
SABM10010S6	4.3 kN	7.6 kN	60 mm

Fattore di sicurezza totale come descritto in ETAG 001 (incluso  $Y_m$  e  $Y_r$ ).



## ANCORANTE AD ESPANSIONE FILETTATO



### CARATTERISTICHE

- Disponibile approvazione ETA per ancoraggio in calcestruzzo fessurato e non fessurato
- Classe di resistenza al fuoco R30-R120 per applicazioni a rischio di esposizione al fuoco

Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata



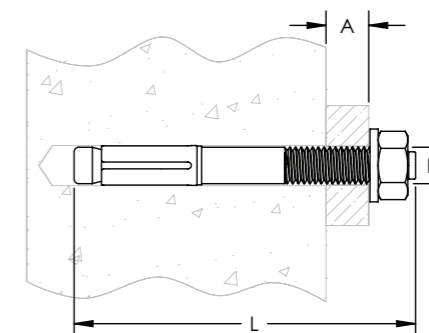
Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	Lunghezza L	Profondita' di Ancoraggio Effettiva	A	Diametro punta di perforazione
N6T5X10L49	402601	M6	49 mm	35 mm	5 mm	6 mm

Estratto delle condizioni ammissibili di utilizzo di ETA-11/0240

Utilizzo generico, per applicazioni non strutturali

Pezzo numero	Calcestruzzo fessurato C20/25	Calcestruzzo non fessurato C20/25	Profondita' nominale di ancoraggio
N6T5X10L49	0.6 kN	0.6 kN	30 mm

Il carico massimo per punto di fissaggio per usi generici per applicazioni non strutturali, a seconda degli standard nazionali, potrebbe essere al di sotto del carico ammissibile dell'ancoraggio. I carichi ammissibili per punto di fissaggio, sono regolati per i rispettivi Paesi in ETAG 001, Part 6. Fattore di sicurezza totale come descritto in ETAG 001 (incluso  $Y_m$  e  $Y_r$ ).



## SUGGERIMENTO

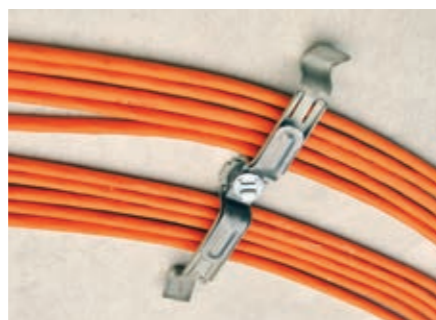
Secondo le linee guida europee, per le applicazioni all'esterno, devono essere utilizzati sistemi di ancoraggio in acciaio inox.





# Sistemi di ancoraggio in metallo

## TASSELLO AD ESPANSIONE PER CARICHI LEGGERI



### CARATTERISTICHE

- Ideale per l'utilizzo con clip resistenti al fuoco
- Classe di resistenza per ancoraggi esposti al fuoco R30-R120
- Valutazione ETA per ancoraggi su calcestruzzo fessurato e non fessurato

Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata

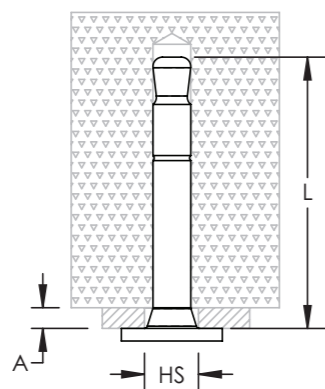


Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza L	Profondità del foro di perforazione	A	Diametro punta di perforazione Ø	Diametro del foro HS
SCMND	800071	45 mm	45 mm	5 mm Max	6 mm	7,2 mm

La Profondita' di foratura rappresenta la massima profondita' e dovrebbe essere adattata allo spessore del prodotto da fissare.

Estratto delle condizioni ammissibili di utilizzo di ETA-09/0313			
Utilizzo generico, per applicazioni non strutturali			
Pezzo numero	Calcestruzzo fessurato C20/25	Calcestruzzo non fessurato C20/25	Profondita' nominale di ancoraggio
SCMND	1.4 kN	1.4 kN	45 mm

La Profondita' di foratura rappresenta la massima profondita' e dovrebbe essere adattata allo spessore del prodotto da fissare. Il carico massimo per punto di fissaggio per usi generici per applicazioni non strutturali, a seconda degli standard nazionali, potrebbe essere al di sotto del carico ammissibile dell'ancoraggio. I carichi ammissibili per punto di fissaggio, sono regolati per i rispettivi Paesi in ETAG 001, Part 6. Fattore di sicurezza totale come descritto in ETAG 001 (incluso  $Y_m$  e  $Y_t$ ).



## SUGGERIMENTO

Secondo le linee guida europee, per le applicazioni all'esterno, devono essere utilizzati sistemi di ancoraggio in acciaio inox.



# Sistemi di ancoraggio in metallo

## TASSELLO A PRESSIONE PER CARICHI LEGGERI



### CARATTERISTICHE

- Ideale per l'utilizzo con clip resistenti al fuoco
- Installazione a pressione senza utensili dopo che si e' forato il calcestruzzo
- Classe di resistenza per ancoraggi esposti al fuoco R30-R120
- Valutazione ETA per ancoraggi su calcestruzzo fessurato e non fessurato

Materiale: Acciaio inossidabile 301 (EN 1.4310)

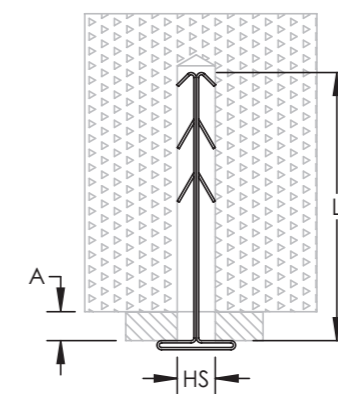


Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza L	Profondità del foro di perforazione	Diametro del foro HS	A
SCMDSN	800070	36 mm	36 mm	6 mm	10 mm Max

La Profondita' di foratura rappresenta la massima profondita' e dovrebbe essere adattata allo spessore del prodotto da fissare.

Estratto delle condizioni ammissibili di utilizzo di ETA-16/0673			
Utilizzo generico, per applicazioni non strutturali			
Pezzo numero	Calcestruzzo fessurato C20/25	Calcestruzzo non fessurato C20/25	Profondita' nominale di ancoraggio
SCMDSN	0.032 kN	0.032 kN	35 mm

Il carico massimo per punto di fissaggio per usi generici per applicazioni non strutturali, a seconda degli standard nazionali, potrebbe essere al di sotto del carico ammissibile dell'ancoraggio. I carichi ammissibili per punto di fissaggio, sono regolati per i rispettivi Paesi in ETAG 001, Part 6. Fattore di sicurezza totale come descritto in ETAG 001 (incluso  $Y_m$  e  $Y_t$ ).



nVent CADDY soluzioni di ancoraggio

nVent CADDY soluzioni di ancoraggio



# Sistemi di ancoraggio in metallo

## PRODOTTI IN PRIMO PIANO



CE  
Ancorante filettato



CE  
Tassello ad espansione per carichi leggeri



CE  
Tassello a pressione per carichi leggeri



## Combinazione perfetta con

**Soluzioni per cavi**

- Clip fissacavo in metallo
- Clip metallica di fissaggio aggiuntiva per resistenza al fuoco (E30)
- Dispositivo di fissaggio + fascetta, acciaio inossidabile Resistente al fuoco (E90)

Facile installazione per supporto cavi con un foro da 6 mm nel calcestruzzo

**Soluzioni per conduit portacavi**

- Morsetto per tubo/conduit con chiusura a scatto
- Morsetto per conduit a pressione
- Clip conduit con montaggio a parete
- Morsetto chiusura bullone/morsetto tubo

Per una facile installazione del conduit con un foro da 6 mm nel calcestruzzo

# Sistemi di ancoraggio in metallo

## PRODOTTI IN PRIMO PIANO

### CLIP FISSACAVO IN METALLO



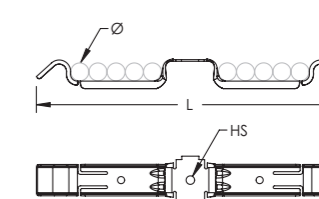
#### CARATTERISTICHE

- Ideale per piccoli fasci di cavi
- L'acciaio armonico con cui è costruita, mantiene elasticamente la forma e permette di installare cavi e mantenerli in posizione dopo che è stata fissata
- I profili arrotondati impediscono il danneggiamento del cavo
- I cavi sono mantenuti in posizione conferend all'installazione un look professionale e ordinato
- La forma a basso profilo permette installazioni in spazi estremamente ridotti

Materiale: Acciaio Armonico  
Finitura: nVent CADDY Armour

Pezzo numero	Articolo numero	Numero di cavi	Diametro Ø	Diametro del foro HS	Lunghezza L
PKM10H3	182044	10	10 mm Max	4,8 mm	171,5 mm
PKM10H6	182045	10	10 mm Max	7,1 mm	171,5 mm
PKM16H3	182046	16	10 mm Max	4,8 mm	233,5 mm
PKM16H6	182047	16	10 mm Max	7,1 mm	233,5 mm

Supporta cavi fino ad un diametro di 13 mm quando installati con una rondella da 6 mm.



### CLIP METALLICA DI FISSAGGIO AGGIUNTIVA PER RESISTENZA AL FUOCO



#### CARATTERISTICHE

- Comprende l'inserto necessario per ottenere una resistenza al fuoco E30 secondo la Norma DIN 4102-12
- Ideale per piccoli fasci di cavi
- L'acciaio armonico con cui è costruita, mantiene elasticamente la forma e permette di installare cavi e mantenerli in posizione dopo che è stata fissata
- I profili arrotondati impediscono il danneggiamento del cavo
- I cavi sono mantenuti in posizione conferend all'installazione un look professionale e ordinato
- La forma a basso profilo permette installazioni in spazi estremamente ridotti

Materiale: Acciaio Armonico  
Finitura: nVent CADDY Armour

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro del foro HS	Lunghezza L
PKM10H6IN	182048	7,2 mm	171,5 mm
PKM16H6IN	182049	7,2 mm	233,5 mm

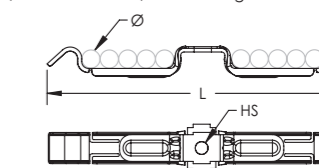
#### Classe di resistenza al fuoco E30 per applicazioni con cavi di potenza

Eucasafe (N)HXCH FE 180 E30				
Pezzo numero	Numero di conduttori	Sezione dei conduttori	Diametro del cavo	Numero di cavi
PKM10H6IN	4	1.5 mm <sup>2</sup>	12.5 mm	8 Max
	3	1.5 mm <sup>2</sup>	11.8 mm	8 Max
	2	1.5 mm <sup>2</sup>	11.4 mm	8 Max
PKM16H6IN	4	1.5 mm <sup>2</sup>	12.5 mm	12 Max
	3	1.5 mm <sup>2</sup>	11.8 mm	12 Max
	2	1.5 mm <sup>2</sup>	11.4 mm	14 Max

#### Classe di resistenza al fuoco E30 per applicazioni con cavi dati

Eucasafe JE-H(St) Bd FE 180 E30				
Pezzo numero	Numero di coppie	Diametro del singolo filo	Diametro del cavo	Numero di cavi
PKM10H6IN	2	0.8 mm	6.6 mm	14 Max
	4	0.8 mm	8.8 mm	10 Max
PKM16H6IN	2	0.8 mm	6.6 mm	24 Max
	4	0.8 mm	8.8 mm	18 Max

I test di resistenza al fuoco sono stati effettuati con cavi omologati/listati. A seconda della normativa nazionale, possono essere utilizzati, in alternativa, cavi halogen free equivalenti.





# Sistemi di ancoraggio in metallo

## PRODOTTI IN PRIMO PIANO

### DISPOSITIVO DI FISSAGGIO FASCETTA



Materiale: Acciaio Armonico  
Finitura: nVent CADDY Armour

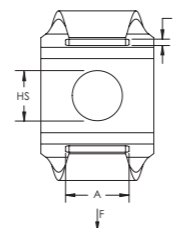
Pezzo numero	Articolo numero	Diametro del foro HS	A	B	Carico statico F
CT	170450	8 mm	9 mm	2 mm	40 N

#### CARATTERISTICHE

- Può essere collegato a diversi dispositivi di fissaggio nVent CADDY o avvitato direttamente sul muro

Materiale: Acciaio inossidabile 301 (EN 1.4310)

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro del foro HS	A	B	Carico statico F
CTS1	171600	8 mm	9 mm	2 mm	40 N



### FASCETTA, ACCIAIO INOSSIDABILE

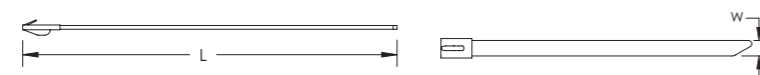


Materiale: Acciaio inossidabile 316 (EN 1.4401)

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza L	Larghezza W
MLT2HS6	188100	200 mm	7,9 mm

#### CARATTERISTICHE

- Fissa i cavi a basso voltaggio



# Sistemi di ancoraggio in metallo

## PRODOTTI IN PRIMO PIANO

### MORSETTO PER TUBO/CONDUIT CON CHIUSURA A SCATTO



Materiale: Acciaio Armonico  
Finitura: nVent CADDY Armour

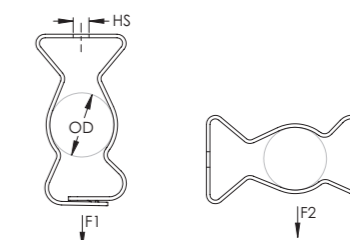
Pezzo numero	Articolo numero	Diametro esterno OD	Diametro del foro HS	Tipo di foro	Carico statico 1 F1	Carico statico 2 F2	Certificazioni
6M	170790	14 – 18 mm	7 mm	Passante	440 N	110 N	cULus
812M	177130	18 – 30 mm	7 mm	Passante	440 N	110 N	cULus
16M	170100	30 – 35 mm	7 mm	Passante	440 N	110 N	cULus
20M	170110	35 – 42 mm	7 mm	Passante	440 N	110 N	cULus
24M	170120	42 – 50 mm	7 mm	Passante	440 N	110 N	cULus
32M	170130	50 – 60 mm	7 mm	Passante	440 N	110 N	cULus

#### CARATTERISTICHE

- Può essere utilizzato per installazioni verticali o orizzontali
- Elimina la necessità di conduit con curvatura offset
- Chiusura manuale, nessuno strumento richiesto

Materiale: Acciaio inossidabile 301 (EN 1.4310)

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro esterno OD	Diametro del foro HS	Tipo di foro	Carico statico 1 F1	Carico statico 2 F2	Certificazioni
8MS1	179900	18 – 22 mm	7 mm	Passante	440 N	110 N	-
12MS1	179910	22 – 30 mm	7 mm	Passante	440 N	110 N	-



### MORSETTO PER CONDUIT A PRESSIONE

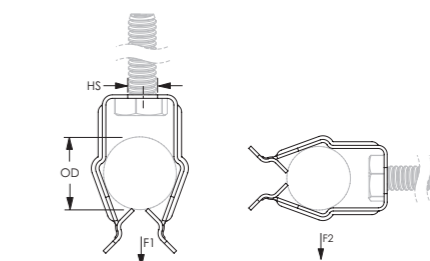


Materiale: Acciaio Armonico  
Finitura: nVent CADDY Armour

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro esterno OD	Diametro del foro HS	Tipo di foro	Carico statico limite 1 F1	Carico statico limite 2 F2
8P	171130	18 – 22 mm	7 mm	Passante	110 N	65 N
12P	171150	22 – 30 mm	7 mm	Passante	110 N	65 N
16P	171170	30 – 35 mm	7 mm	Passante	110 N	65 N

#### CARATTERISTICHE

- Installazione a pressione di conduit
- Elimina la necessità di conduit con curvatura offset
- Può essere utilizzato per installazioni verticali o orizzontali

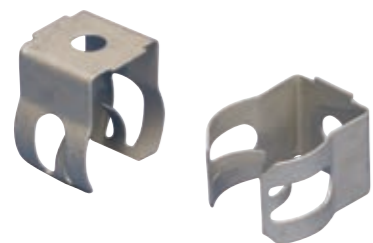




# Sistemi di ancoraggio in metallo

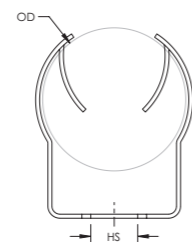
## PRODOTTI IN PRIMO PIANO

### CLIP CONDUIT CON MONTAGGIO A PARETE



Materiale: Acciaio Armonico  
Finitura: nVent CADDY Armour

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro esterno OD	Diametro del foro HS
WC812	160890	18 – 30 mm	7 mm



#### CARATTERISTICHE

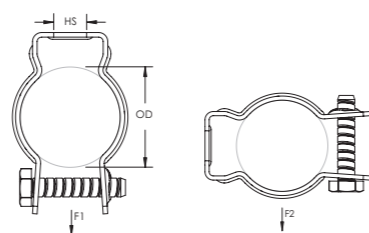
- Fissa velocemente tubi, conduit, MC (guaine flessibili metalliche/AC e tubazioni alle superfici delle pareti)
- Installazione a pressione di conduit
- Elimina la necessità di conduit con curvatura offset
- Il design a basso profilo riduce le potenziali ostruzioni
- Fissaggio con utensili a base di polvere secca, sistemi di ancoraggio in calcestruzzo autofilettanti o avvitatori

### MORSETTO CHIUSURA BULLONE/MORSETTO TUBO



Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata  
Tipo di dado: dado integrato

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro esterno OD	Diametro del foro HS	Carico statico 1 F1	Carico statico 2 F2	Certificazioni	Quantità imballaggio standard
CD1B	181190	19 – 25 mm	6.4 mm	880 N	220 N	cULus, ITB	100 pc
CD3B	181380	36 – 43 mm	6.4 mm	880 N	220 N	cULus, ITB	100 pc
CD4B	181390	45 – 48 mm	9.5 mm	880 N	220 N	cULus, ITB	50 pc
CD5B	181470	49 – 73 mm	7.9 mm	880 N	220 N	cULus, ITB	50 pc



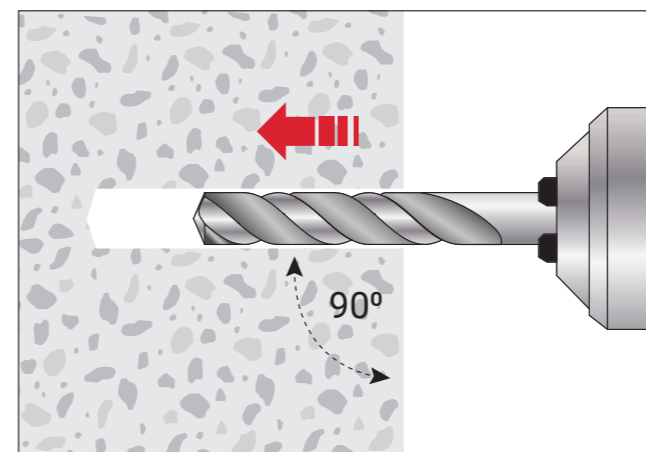
#### CARATTERISTICHE

- Bullone prigioniero e dado incorporato significa che vi sono meno parti da manipolare o far cadere
- Il bullone a testa combinata funziona con cacciaviti a taglio, esagonali, a croce n. 3 o Robertson n. 2

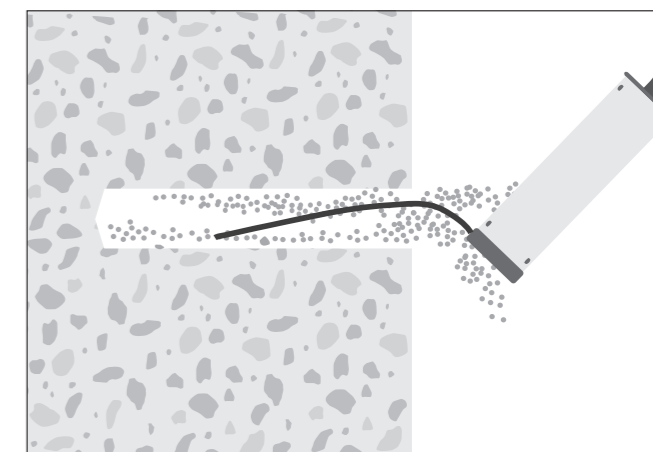
# Sistemi di ancoraggio in metallo

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

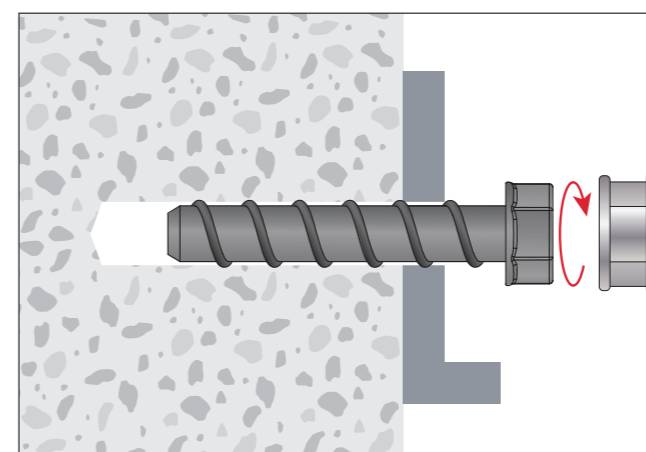
### VITI PER CALCESTRUZZO



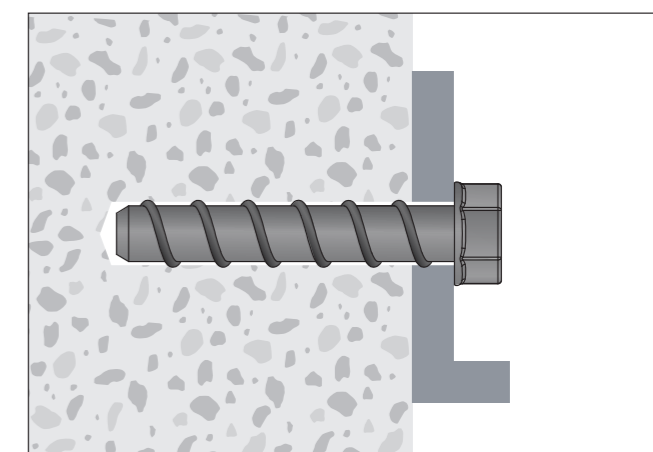
1. Forare



2. Pulire il foro



3. Inserire la vite con un avvitatore o una normale chiave inglese



#### CARATTERISTICHE

- L'avvitatore pneumatico permette di effettuare l'operazione più rapidamente.
- Rimovibile.
- Regolabile fino a 2 volte ma non riutilizzabile (dimensioni M8 e superiori).



# Sistemi di ancoraggio in metallo

## BSZ-SU VITE PER CALCESTRUZZO



### CARATTERISTICHE

- Classe di resistenza per ancoraggi esposti al fuoco R30-R120
- Valutazione ETA per ancoraggi su calcestruzzo fessurato e non fessurato
- Approvato per uso in categoria sismica C1 (con punte di foratura 8mm o superiori)
- Il tassello rimovibile e' ideale per fissaggi temporanei

Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata



Pezzo numero	Articolo numero	Diametro punta di perforazione	Lunghezza vite L	Profondita' di Ancoraggio Effettiva	A	Diametro della vite Sc	Coppia TQ	Certificazioni
BSZSU06040ZL	402605	6 mm	40 mm	35 mm	5 mm	7,5 mm	10 N-m	CE, VdS
BSZSU06050ZL	402606	6 mm	50 mm	40 mm	10 mm	7,5 mm	10 N-m	CE, VdS
BSZSU08070ZL	402610	8 mm	70 mm	65 mm	5 mm	10,6 mm	20 N-m	CE, VdS
BSZSU10100ZL	402615	10 mm	100 mm	85 mm	15 mm	12,6 mm	40 N-m	CE, VdS
BSZSU10120ZL	402620	10 mm	120 mm	85 mm	35 mm	12,6 mm	40 N-m	CE, VdS
BSZSU12110ZL	402625	12 mm	110 mm	100 mm	10 mm	14,6 mm	60 N-m	CE, VdS

### Estratto delle condizioni ammissibili di utilizzo di ETA-16/0204

Carico ammissibile per un singolo punto di ancoraggio senza influenza su interasse e distanza dai bordi

Pezzo numero	Calcestruzzo fessurato C20/25	Calcestruzzo non fessurato C20/25	Profondita' nominale di ancoraggio
BSZSU06050ZL	1.0 kN	1.9 kN	40 mm
BSZSU08070ZL	5.7 kN	7.6 kN	65 mm
BSZSU10100ZL	9.6 kN	11.9 kN	85 mm
BSZSU10120ZL	9.6 kN	11.9 kN	85 mm
BSZSU12110ZL	12.3 kN	17.2 kN	100 mm

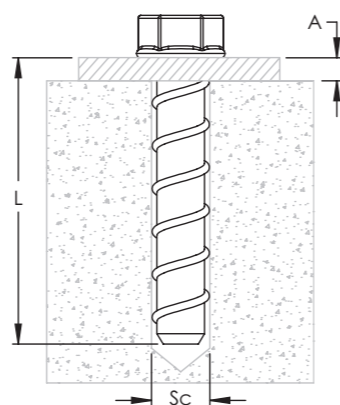
### Estratto delle condizioni ammissibili di utilizzo di ETA-16/0439

Utilizzo generico, per applicazioni non strutturali

Pezzo numero	Calcestruzzo fessurato C20/25	Calcestruzzo non fessurato C20/25	Profondita' nominale di ancoraggio
BSZSU06040ZL	0.6 kN	0.6 kN	35 mm
BSZSU06050ZL	0.6 kN	0.6 kN	35 mm

Il carico massimo per punto di fissaggio per usi generici per applicazioni non strutturali, a seconda degli standard nazionali, potrebbe essere al di sotto del carico ammissibile dell'ancoraggio. I carichi ammissibili per punto di fissaggio, sono regolati per i rispettivi Paesi in ETAG 001, Part 6.

Fattore di sicurezza totale come descritto in ETAG 001 (incluso  $Y_m$  e  $Y_t$ ).



# Sistemi di ancoraggio in metallo

## BSZ-M VITE PER CALCESTRUZZO



### CARATTERISTICHE

- Classe di resistenza per ancoraggi esposti al fuoco R30-R120
- Valutazione ETA per ancoraggi su calcestruzzo fessurato e non fessurato
- Utilizzare nel calcestruzzo con barre filettate

Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata



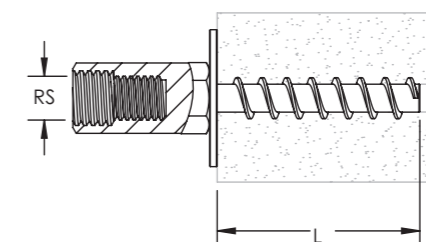
Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza vite L	Dimensione della barra RS	Diametro punta di perforazione	Profondita' di Ancoraggio Effettiva	Coppia TQ	Certificazioni
BSZM6X35EG	402690	35 mm	M8, M10	6 mm	35 mm	10 N-m	CE, VdS

### Estratto delle condizioni ammissibili di utilizzo di ETA-16/0439

Utilizzo generico, per applicazioni non strutturali

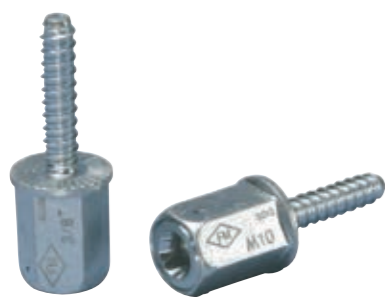
Pezzo numero	Calcestruzzo fessurato C20/25	Calcestruzzo non fessurato C20/25	Profondita' nominale di ancoraggio
BSZM6X35EG	0.6 kN	0.6 kN	35 mm

Il carico massimo per punto di fissaggio per usi generici per applicazioni non strutturali, a seconda degli standard nazionali, potrebbe essere al di sotto del carico ammissibile dell'ancoraggio. I carichi ammissibili per punto di fissaggio, sono regolati per i rispettivi Paesi in ETAG 001, Part 6. Fattore di sicurezza totale come descritto in ETAG 001 (incluso  $Y_m$  e  $Y_t$ ).



# Sistemi di ancoraggio in metallo

## VITE DI ANCORAGGIO PER CALCESTRUZZO NVENT CADDY ROD LOCK



### CARATTERISTICHE

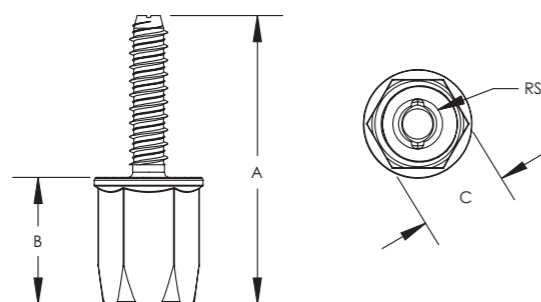
- Da usare con calcestruzzo e mattoni
- I moduli prefabbricati sono facilmente sollevabili e bloccabili in posizione, consentendo di risparmiare tempo e denaro
- Funziona con filettature lievemente danneggiate e con barre filettate con piccole sbavature

Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata



Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	A	B	C	Diametro punta di perforazione	Profondità del foro di perforazione	Carico statico F	Certificazioni	Quantità imballaggio standard
CRLAM8EG	390009	M8	72 mm	32 mm	22 mm	8 mm	50 mm	2.900 N	ITB	25 pc
CRLAM10EG	390010	M10	72 mm	32 mm	22 mm	8 mm	50 mm	2.900 N	FM, ITB	25 pc

Testato con calcestruzzo da 20,67 MPa.



## INSERTO PER AVVITATORE PER ANCORANTE NVENT CADDY ROD LOCK ANCHOR



### CARATTERISTICHE

- Inserto per una veloce installazione dell'ancorante nVent CADDY Rod Lock Anchor Screw

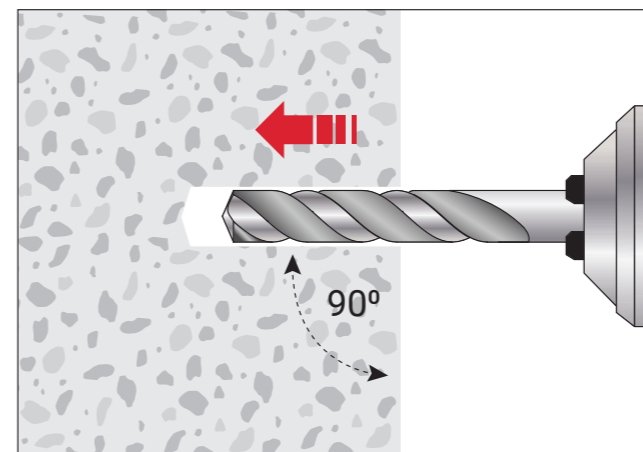
Materiale: Acciaio

Pezzo numero	Dimensione della chiave a bussola
CRLAKITA	22 mm

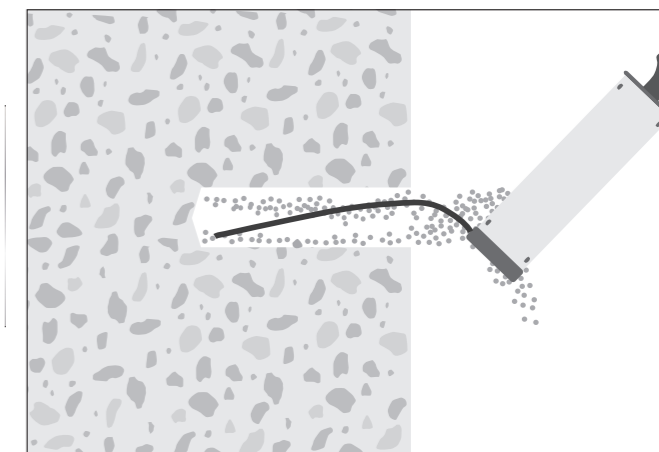
# Sistemi di ancoraggio in metallo

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

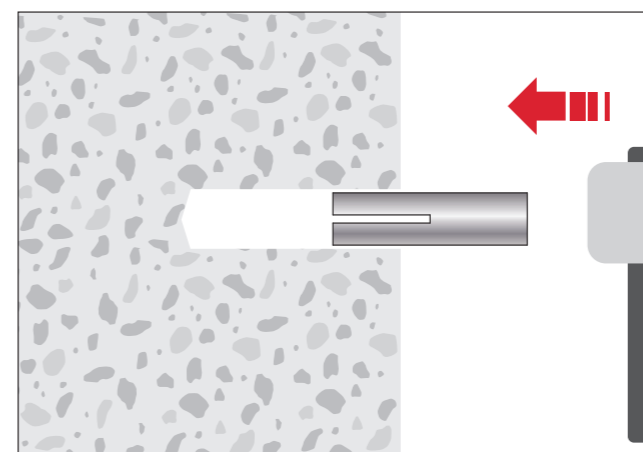
### SISTEMA DI ANCORAGGIO A ESPANSIONE CON DEFORMAZIONE CONTROLLATA



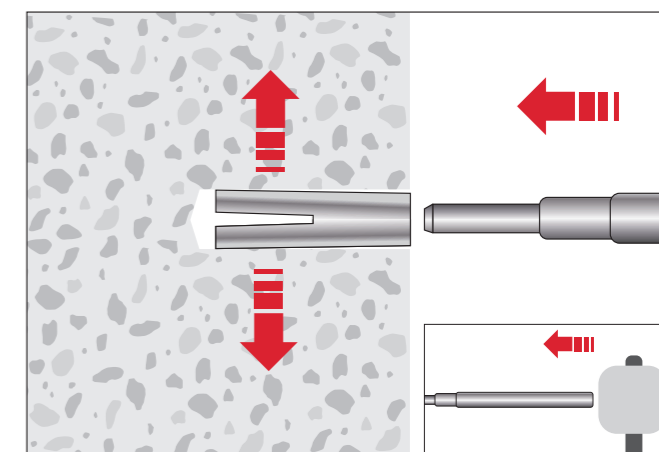
1. Forare



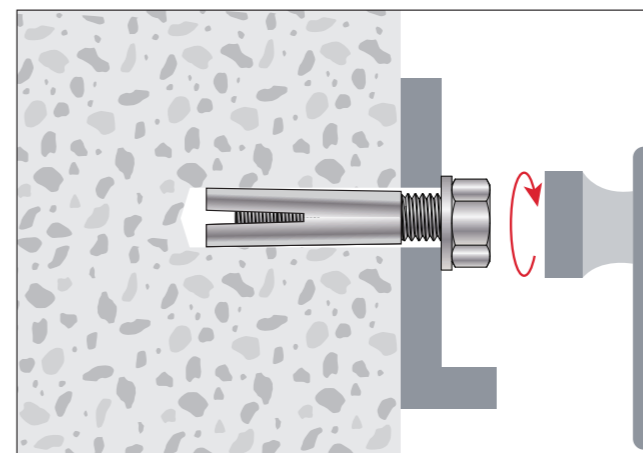
2. Pulire il foro



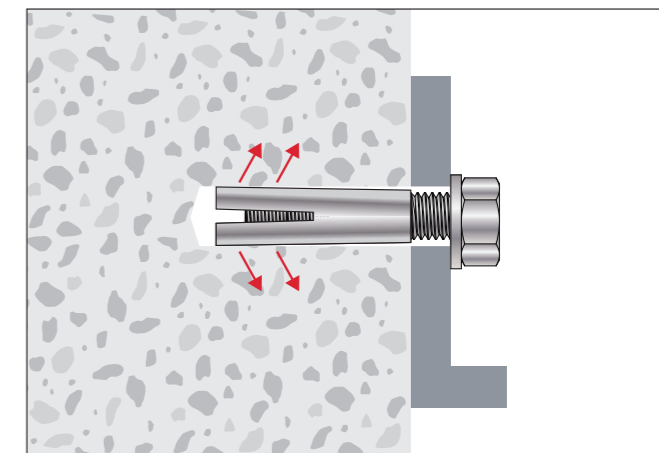
3. Inserire il sistema di ancoraggio con un martello



4. Espandere il sistema di ancoraggio con l'attrezzo di montaggio e un martello



5. Terminare il montaggio avvitando un bullone o una barra filettata nel sistema di ancoraggio



### CARATTERISTICHE

- L'attrito tra il manicotto di espansione e il foro trasferisce i carichi al materiale di base.
- Per una corretta installazione conforme a ETA utilizzare l'utensile di montaggio.



# Sistemi di ancoraggio in metallo

# Sistemi di ancoraggio in metallo

## SISTEMA DI ANCORAGGIO DROP-IN



### CARATTERISTICHE

- La filettatura interna facilita la rimozione e la manutenzione
- Si installa a filo o sotto la superficie di base
- Classe di resistenza per ancoraggi esposti al fuoco R30-R120
- Utilizzare lo strumento di regolazione TCA/LA per guidare il cono di espansione e impostare il sistema di ancoraggio

Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata



Pezzo numero	Articolo numero	Diametro del foro HS	Lunghezza L	Diametro Ø	Certificazioni
CAM6030	593180	M6	30 mm	8 mm	CE
CAM8030	593190	M8	30 mm	10 mm	CE, VdS
CAM8040	593195	M8	40 mm	10 mm	CE, VdS
CAM10040	593200	M10	40 mm	12 mm	CE, FM, VdS
CAM12050	400415	M12	50 mm	15 mm	CE, FM, VdS
CAM16065	400416	M16	65 mm	20 mm	CE, FM, VdS

Materiale: Acciaio inossidabile 316 (EN 1.4401)

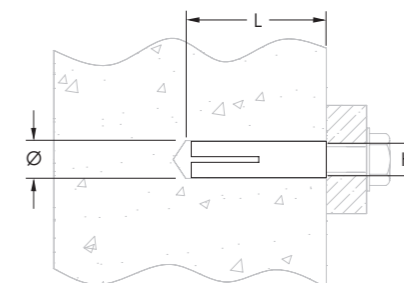
Pezzo numero	Articolo numero	Diametro del foro HS	Lunghezza L	Diametro Ø	Certificazioni
CAM8030S6	401154	M8	30 mm	10 mm	CE, VdS
CAM10040S6	401155	M10	40 mm	12 mm	CE, FM, VdS

Estratto delle condizioni ammissibili di utilizzo di ETA-02/0020			
Carico ammissibile per un singolo punto di ancoraggio senza influenza su interasse e distanza dai bordi			
Pezzo numero	Calcestruzzo fessurato C20/25	Calcestruzzo non fessurato C20/25	Profondita' nominale di ancoraggio
CAM6030	-	3.3 kN	30 mm
CAM8030	-	3.3 kN	30 mm
CAM8040	-	3.6 kN	40 mm
CAM10040	-	5.1 kN	40 mm
CAM12050	-	7.1 kN	50 mm
CAM16065	-	10.5 kN	65 mm
CAM8030S6	-	3.9 kN	30 mm
CAM10040S6	-	6.1 kN	40 mm

Estratto delle condizioni ammissibili di utilizzo di ETA-05/0116			
Utilizzo generico, per applicazioni non strutturali			
Pezzo numero	Calcestruzzo fessurato C20/25	Calcestruzzo non fessurato C20/25	Profondita' nominale di ancoraggio
CAM6030	1.2 kN	1.2 kN	30 mm
CAM8030	1.7 kN	1.7 kN	30 mm
CAM8040	2.0 kN	2.0 kN	40 mm
CAM10040	2.0 kN	2.0 kN	40 mm
CAM12050	2.4 kN	2.4 kN	50 mm
CAM16065	6.3 kN	6.3 kN	65 mm
CAM8030S6	1.7 kN	1.7 kN	30 mm
CAM10040S6	2.0 kN	2.0 kN	40 mm

Il carico massimo per punto di fissaggio per usi generici per applicazioni non strutturali, a seconda degli standard nazionali, potrebbe essere al di sotto del carico ammissibile dell'ancoraggio. I carichi ammissibili per punto di fissaggio, sono regolati per i rispettivi Paesi in ETAG 001, Part 6.

Fattore di sicurezza totale come descritto in ETAG 001 (incluso Ym e Yf).



# Sistemi di ancoraggio in metallo

## SISTEMA DI ANCORAGGIO DROP-IN FLANGIATO



### CARATTERISTICHE

- La filettatura interna facilita la rimozione e la manutenzione
- Si installa a filo per incastro standard
- Classe di resistenza per ancoraggi esposti al fuoco R30-R120
- Utilizzare l' utensile di montaggio TCA/LA per guidare il cono di espansione e impostare il sistema di ancoraggio

Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata



Pezzo numero	Articolo numero	Diametro del foro HS	Lunghezza L	Diametro Ø	Certificazioni
LAM625	589890	M6	25 mm	8 mm	CE
LAM830	574410	M8	30 mm	10 mm	CE, VdS
LAM1040	574420	M10	40 mm	12 mm	CE, FM, VdS
LAM1250	574430	M12	50 mm	15 mm	CE, FM, VdS

### Estratto delle condizioni ammissibili di utilizzo di ETA-02/0020

Carico ammissibile per un singolo punto di ancoraggio senza influenza su interasse e distanza dai bordi

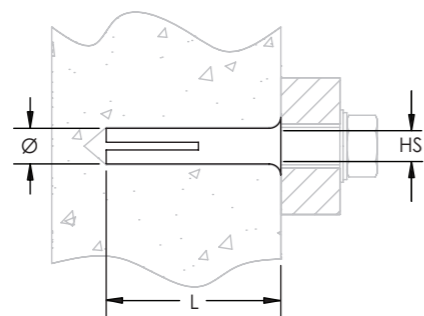
Pezzo numero	Calcestruzzo fessurato C20/25	Calcestruzzo non fessurato C20/25	Profondita' nominale di ancoraggio
LAM830	-	3.3 kN	30 mm
LAM1040	-	5.1 kN	40 mm
LAM1250	-	7.1 kN	50 mm

### Estratto delle condizioni ammissibili di utilizzo di ETA-05/0116

Utilizzo generico, per applicazioni non strutturali

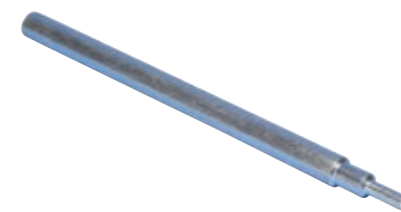
Pezzo numero	Calcestruzzo fessurato C20/25	Calcestruzzo non fessurato C20/25	Profondita' nominale di ancoraggio
LAM625	1.7 kN	1.7 kN	25 mm
LAM830	1.7 kN	1.7 kN	30 mm
LAM1040	2.0 kN	2.0 kN	40 mm
LAM1250	2.4 kN	2.4 kN	50 mm

Il carico massimo per punto di fissaggio per usi generici per applicazioni non strutturali, a seconda degli standard nazionali, potrebbe essere al di sotto del carico ammissibile dell'ancoraggio. I carichi ammissibili per punto di fissaggio, sono regolati per i rispettivi Paesi in ETAG 001, Part 6. Fattore di sicurezza totale come descritto in ETAG 001 (incluso  $Y_m$  e  $Y_p$ ).



# Sistemi di ancoraggio in metallo

## UTENSILE DI MONTAGGIO PER SISTEMI DI ANCORAGGIO DROP-IN



### CARATTERISTICHE

- Utensile di montaggio per sistemi di ancoraggio drop-in tipo CA e LA

Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra	Lunghezza
TCAM6025	593145	M6	25 mm
TCAM6030	593150	M6	30 mm
TCAM8030	593160	M8	30 mm
TCAM8040	593165	M8	40 mm
TCAM10040	593170	M10	40 mm
TCAM12050	400420	M12	50 mm
TCAM16065	400421	M16	65 mm



# Sistemi di ancoraggio in metallo

## SISTEMA DI ANCORAGGIO ESPANSIONE OTTONE



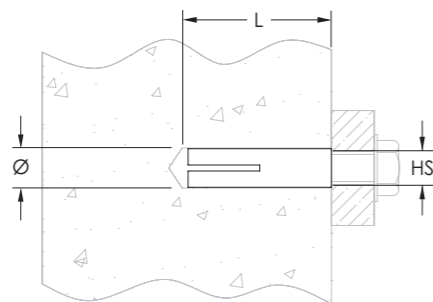
### CARATTERISTICHE

- Fissaggio a espansione per viti metriche
- Da usare su calcestruzzo e mattoni

Materiale: Ottone  
Fattore di sicurezza per Carico Statico: 3.5:1

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro della vite Sc	Lunghezza L	Diametro Ø	Carico statico 1 F1	Carico statico 2 F2
CLM6030	593090	M6	22 mm	8 mm	650 N	550 N
CLM8040	593100	M8	30 mm	11 mm	1.100 N	900 N
CLM10040	593110	M10	34 mm	13 mm	1.600 N	1.300 N

Per l'ancoraggio in calcestruzzo non fessurato C20/25, fare riferimento al Carico statico 1. Per l'ancoraggio in mattoni pieni con una resistenza alla compressione superiore a 15 MPa, fare riferimento al Carico statico 2.



# Sistemi di ancoraggio in metallo

## TAPPO METALLICO



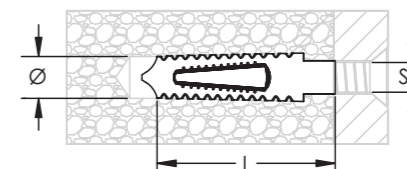
### CARATTERISTICHE

- Fissaggio a espansione per viti per legno o cartongesso
- Per utilizzo su calcestruzzo, mattoni, calcestruzzo leggero

Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata  
Fattore di sicurezza per Carico Statico: 5:1

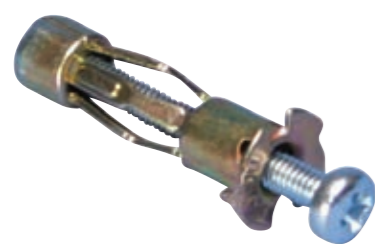
Pezzo numero	Articolo numero	Diametro della vite Sc	Lunghezza L	Diametro Ø	Diametro foro di perforazione	Carico statico 1 F1	Carico statico 2 F2
CFH838	593210	6 – 8 mm	38 mm	10 – 12 mm	50 mm	350 N	700 N
CFH1060	593220	8 – 10 mm	60 mm	12 – 14 mm	70 mm	950 N	1,200 N

I tasselli metallici con lunghezza 38 mm (1-1/2") possono essere inseriti a martello nel calcestruzzo cellulare a bassa resistenza G2 o G4 senza pre-foratura. Per l'ancoraggio in calcestruzzo cellulare a bassa resistenza G2, fare riferimento al Carico statico 1. Per l'ancoraggio in calcestruzzo cellulare a bassa resistenza G4, fare riferimento al Carico statico 2. I carichi statici sono calcolati sulla base del diametro massimo della vite.



# Sistemi di ancoraggio in metallo

## ANCORANTE PER PARETI VUOTE E CARTONGESSO



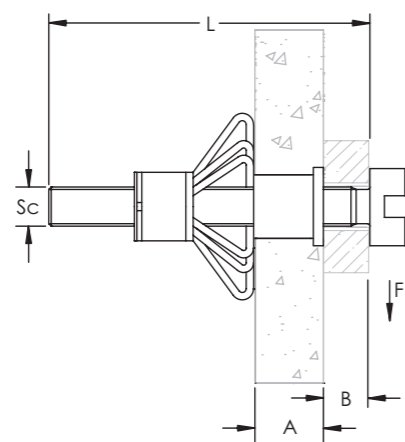
### CARATTERISTICHE

- Per uso su cartongesso
- Ideale per il fissaggio a pannelli con pareti sottili
- Ampia area di appoggio per un'elevata capacità di carico

Vite inclusa: Sì  
Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Diameter schroef Sc	Lunghezza vite L	Diametro punta di perforazione	A	B	Carico statico limite 1 F1	Carico statico limite 2 F2
MFV433	571460	M4	41 mm	8 mm	3 - 9 mm	12 mm	75 N	115 N
MFV537	571470	M5	45 mm	10 mm	5 - 13 mm	15 mm	115 N	175 N
MFV650	571510	M6	60 mm	12 mm	5 - 16 mm	18 mm	155 N	195 N

Fare riferimento al Carico statico 1 finale quando il sistema di ancoraggio è situato nel cartongesso. Fare riferimento al Carico statico 2 finale quando il sistema di ancoraggio è situato nel blocco cavo o nel blocco di cemento cavo.



# Sistemi di ancoraggio in metallo

## STRUMENTO DI IMPOSTAZIONE PER SISTEMA DI ANCORAGGIO ESPANSIONE METALLO



### CARATTERISTICHE

- Strumento di regolazione per il fissaggio di cavità MFV

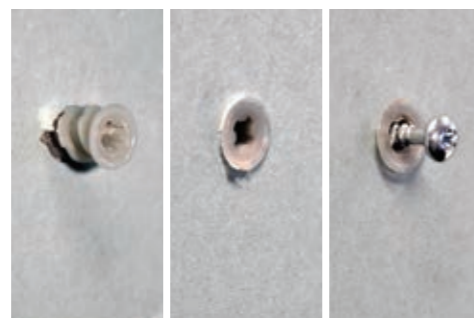
Materiale: Acciaio  
Finitura: Finitura verniciata

Pezzo numero	Articolo numero	Orientamento
MFT1	571520	Cima
MFT2	571530	Lato



# Sistemi di ancoraggio in metallo

## PWM/PWN SISTEMA DI ANCORAGGIO PER CARTONGESSO AUTOFILETTANTI



### CARATTERISTICHE

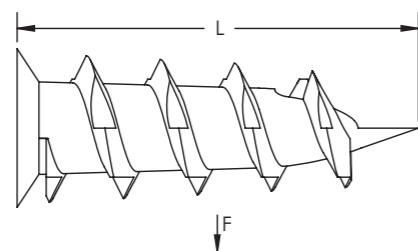
- Ideale per il fissaggio a pannelli con pareti sottili
- La punta permette un preciso posizionamento

Materiale: Lega di zinco

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza L	Vite inclusa	Ultimate Static Load F
PWM	571270	36 mm	Sì	95 N
PWMS	571280	36 mm	No	95 N

Materiale: Nylon

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza L	Screw Included	Ultimate Static Load F
PWN	571290	38 mm	Sì	95 N
PWNS	571300	38 mm	No	95 N



# Sistemi di ancoraggio innovativi

## SPEED LINK SLS CON TASSELLO AD ESPANSIONE



### CARATTERISTICHE

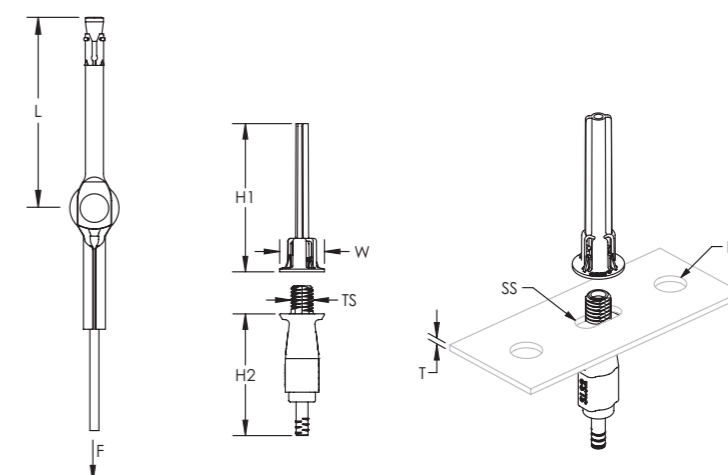
- Il sistema completo include cavo, meccanismo di bloccaggio e sistema di ancoraggio ad espansione Powers Fasteners, Inc.
- Si fissa rapidamente e facilmente nel calcestruzzo fessurato e non fessurato
- Si installa in profili strut senza bisogno di inserire dita o attrezzi nel profilo stesso
- La chiusura di sicurezza del sistema di bloccaggio viene fatta semplicemente con le dita senza ausilio di attrezzi
- Non sono richiesti attrezzi speciali
- Valutazione ETA-13/0106 disponibile per ancoranti ad espansione Powers Fasteners, Inc.

Materiale: Acciaio; Polipropilene; Lega di zinco  
 Finitura: Elettrozincata  
 Fattore di sicurezza per Carico Statico: 5:1  
 È conforme a: HVAC-DCS SMACNA  
 Diametro cavo: 2 mm

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza cavo	Lunghezza L	Diametro punta di perforazione	Profondità del foro di perforazione	Profondità di Ancoraggio Effettiva	Carico statico F
SLS2L3WA6	196759	3 m	63,5 mm	6 mm	60 mm	55 mm Min	270 N
SLS2L5WA6	196760	5 m	63,5 mm	6 mm	60 mm	55 mm Min	270 N
SLS2L7WA6	196761	7 m	63,5 mm	6 mm	60 mm	55 mm Min	270 N

Misura del filetto TS	Altezza 1 H1	Altezza 2 H2	Larghezza W	Spessore T	Diametro del foro HS	Slot Size SS
M8	53 mm	43,5 mm	16 mm	4 mm Max	8 - 10 mm	8 x 6.5 mm - 8 x 10 mm

Il dispositivo di bloccaggio da 2mm e' compatibile con i profili C Tipo E0, E0L.  
 Il carico totale per cavo in un trapezio multilivello non deve eccedere il carico statico ammissibile.



# Sistemi di ancoraggio innovativi

## SPEED LINK SLK CON TASSELLO AD ESPANSIONE



### CARATTERISTICHE

- Il sistema completo include cavo, meccanismo di bloccaggio e sistema di ancoraggio ad espansione Powers Fasteners, Inc.
- Si fissa rapidamente e facilmente nel calcestruzzo fessurato e non fessurato
- Non sono richiesti attrezzi speciali
- Valutazione ETA-13/0106 disponibile per ancoranti ad espansione Powers Fasteners, Inc.

Materiale: Acciaio; Polipropilene; Lega di zinco  
 Finitura: Elettrozincata  
 Fattore di sicurezza per Carico Statico: 5:1  
 È conforme a: HVAC-DCS SMACNA

Diametro cavo: 1,5 mm

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza cavo	Lunghezza L	Altezza H	Larghezza W	Spessore T	Angolo a	Carico statico F
SLK15L1WA6	196670	1 m	63,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	195 N
SLK15L2WA6	196671	2 m	63,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	195 N
SLK15L3WA6	196672	3 m	63,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	195 N
SLK15L5WA6	196673	5 m	63,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	195 N

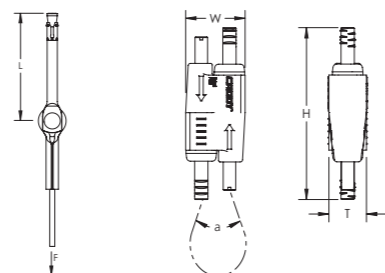
Diametro cavo: 2,0 mm

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza cavo	Lunghezza L	Altezza H	Larghezza W	Spessore T	Angolo a	Carico statico F
SLK2L2WA6	196734	2 m	63,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	440 N
SLK2L3WA6	196735	3 m	63,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	440 N
SLK2L5WA6	196736	5 m	63,5 mm	55 mm	19 mm <td 12,5 mm	90° Max	440 N	
SLK2L7WA6	196737	7 m	63,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	440 N

Diametro cavo: 3,0 mm

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza cavo	Lunghezza L	Altezza H	Larghezza W	Spessore T	Angolo a	Carico statico F
SLK3L1WA6	196722	1 m	63,5 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Max	890 N
SLK3L2WA6	196723	2 m	63,5 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Max	890 N
SLK3L3WA6	196724	3 m	63,5 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Max	890 N
SLK3L5WA6	196725	5 m	63,5 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Max	890 N
SLK3L7WA6	196726	7 m	63,5 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Max	890 N
SLK3L10WA6	196727	10 m	63,5 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Max	890 N

Diametro punta di perforazione	Profondità del foro di perforazione	Profondità di Ancoraggio Effettiva
6 mm	60 mm	55 mm Min



# Sistemi di ancoraggio innovativi

## GOLFARE CON VITE DI FISSAGGIO PER CALCESTRUZZO

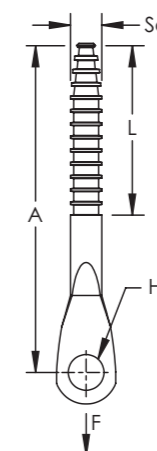


### CARATTERISTICHE

- Da usare su calcestruzzo e mattoni
- Comprende anche l'inserto per avvitatore per una facile installazione

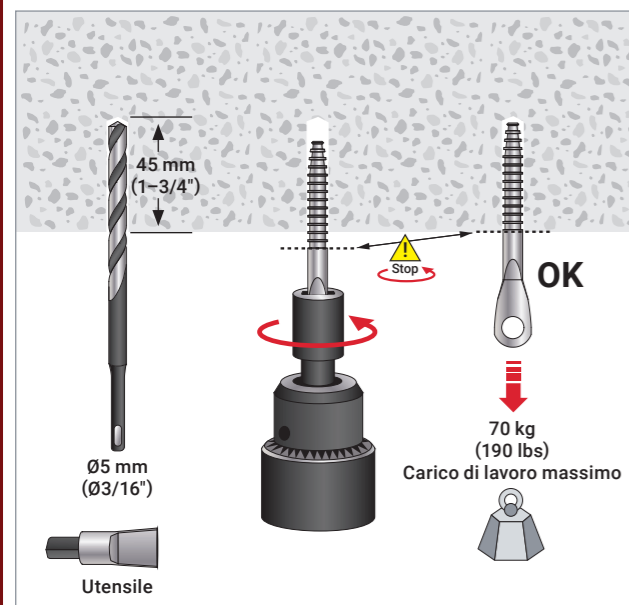
Materiale: Acciaio  
 Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro del foro HS	Diametro della vite Sc	Lunghezza vite L	A	Diametro punta di perforazione	Carico statico F
CFEB05	195864	6,5 mm	H6	45 mm	60 mm	5 mm	700 N

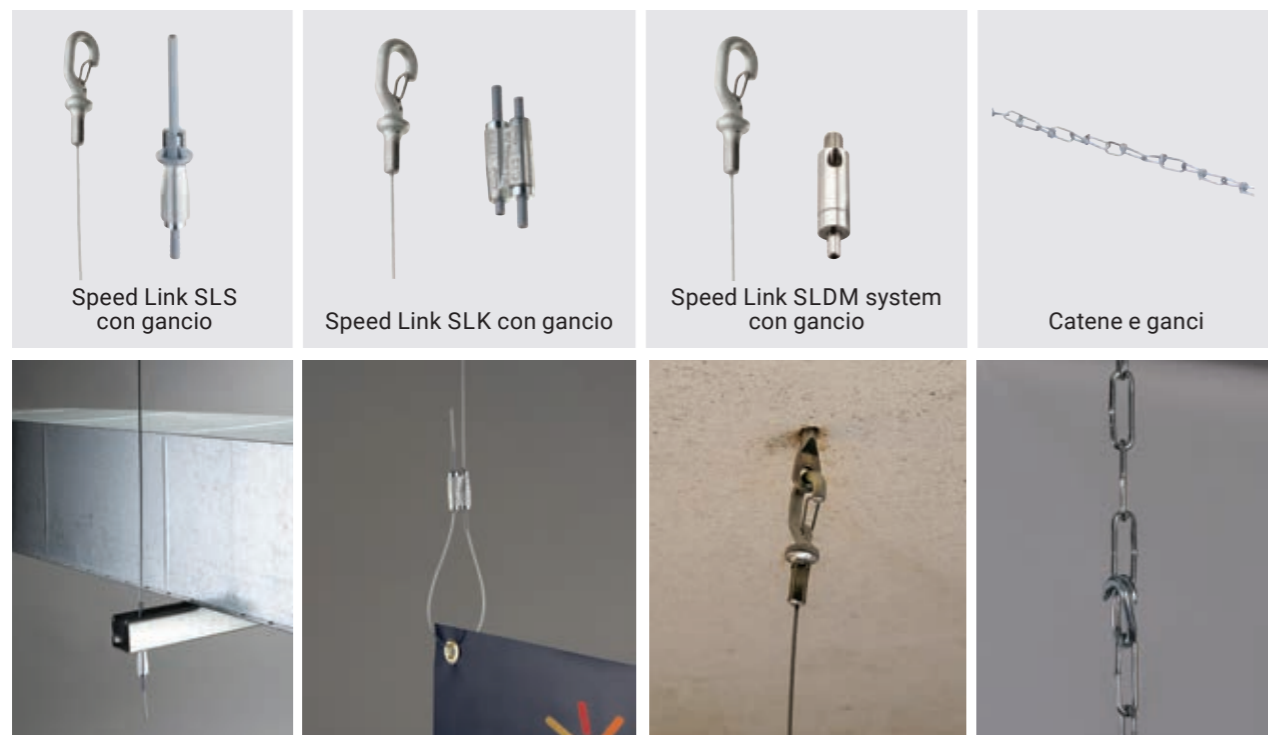




## PRODOTTI IN PRIMO PIANO



## Combinazione perfetta con



## PRODOTTI IN PRIMO PIANO

### SPEED LINK SLS CON GANCIO



Materiale: Acciaio; Lega di zinco; Polipropilene  
 Finitura: Elettrozincata  
 Fattore di sicurezza per Carico Statico: 5:1  
 È conforme a: HVAC-DCS SMACNA



Diametro cavo: 2 mm

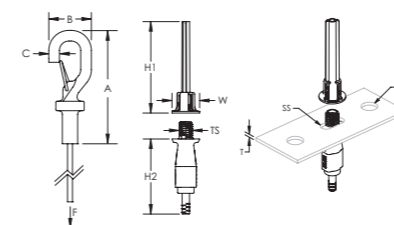
Pezzo numero	SLS2L1	SLS2L2	SLS2L3	SLS2L5	SLS2L7	SLS2L10
Articolo numero	196741	196742	196743	196744	196745	196746
Lunghezza cavo	1 m	2 m	3 m	5 m	7 m	10 m
A	57 mm					
B	20 mm					
C	5,5 mm					
Altezza 1 (H1)	53 mm					
Altezza 2 (H2)	43,5 mm					
Misura del filetto (TS)	M8					
Larghezza (W)	16 mm					
Diametro del foro (HS)	8 - 10 mm					
Slot Size (SS)	8 x 6.5 mm - 8 x 10 mm					
Spessore (T)	4 mm Max					
Carico statico (F)	270 N					
Quantità imballaggio standard	10 pc					

### CARATTERISTICHE

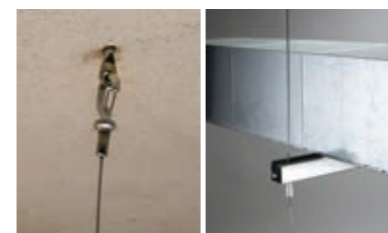
- Il sistema completo include cavo, dispositivo di bloccaggio e terminale a gancio pre-assemblato
- Si aggancia ad una vasta gamma di fissaggi nVent CADDY
- Si fissa alla struttura dell'edificio o all'oggetto da sospendere avvolgendo il cavo ed assicurandolo con il gancio
- Facile da rimuovere per applicazioni che richiedono manutenzioni periodiche
- La molla di ritegno fornisce una connessione sicura
- Inserire il cavo attraverso il foro e usare il lato inferiore come fine corsa
- La chiusura di sicurezza del sistema di bloccaggio viene fatta semplicemente con le dita senza ausilio di attrezzi
- Si installa in profili strut senza bisogno di inserire dita o attrezzi nel profilo stesso

Diametro cavo: 3 mm

Pezzo numero	SLS3L1	SLS3L2	SLS3L3	SLS3L5	SLS3L7	SLS3L10
Articolo numero	196747	196748	196749	196750	196751	196752
Lunghezza cavo	1 m	2 m	3 m	5 m	7 m	10 m
A	57,6 mm					
B	23,2 mm					
C	6,1 mm					
Altezza 1 (H1)	53 mm					
Altezza 2 (H2)	46,5 mm					
Misura del filetto (TS)	M12					
Larghezza (W)	20 mm					
Diametro del foro (HS)	12 - 14 mm					
Slot Size (SS)	12 x 10 mm - 12 x 14 mm					
Spessore (T)	6 mm Max					
Carico statico (F)	670 N					
Quantità imballaggio standard	10 x 10 pc		10 x 5 pc		5 x 5 pc	



Il dispositivo di bloccaggio da 2mm e' compatibile con i profili C Tipo E0, E0L.  
 Il dispositivo di bloccaggio da 3mm e' compatibile con i profili C Tipo E1, E2, E2L, E3, E4 E5;  
 profili Strut Tipo C asolati, Tipo A asolati, Tipo AS forati, Tipo CC asolato, Tipo AA asolato.  
 Il carico totale per cavo in un trapezio multilivello non deve eccedere il carico statico ammissibile.



# Sistemi di ancoraggio innovativi

## PRODOTTI IN PRIMO PIANO

### SPEED LINK SLK CON GANCIO



Materiale: Acciaio; Polipropilene; Lega di zinco  
Finitura: Elettrozincata  
Fattore di sicurezza per Carico Statico: 5:1

Diametro cavo: 1,5 mm

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza cavo	A	B	C	H	W	T	a	F	Quantità imballaggio standard
SLK15L1	196508	1 m	48 mm	18 mm	4,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	195 N	20 pc
SLK15L2	196509	2 m	48 mm	18 mm	4,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	195 N	20 pc
SLK15L2R2	196614	2 m	48 mm	18 mm	4,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	195 N	15 x 2 pc
SLK15L3	196510	3 m	48 mm	18 mm	4,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	195 N	20 pc
SLK15L3R2	196615	3 m	48 mm	18 mm	4,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	195 N	15 x 2 pc
SLK15L5	196511	5 m	48 mm	18 mm	4,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	195 N	20 pc
SLK15L5R2	196616	5 m	48 mm	18 mm	4,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	195 N	15 x 2 pc
SLK15L7	196512	7 m	48 mm	18 mm	4,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	195 N	20 pc
SLK15L10	196513	10 m	48 mm	18 mm	4,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	195 N	20 pc

Diametro cavo: 2,0 mm

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza cavo	A	B	C	H	W	T	a	F	Quantità imballaggio standard
SLK2L1	196537	1 m	57 mm	20 mm	5,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	440 N	10 pc
SLK2L2	196538	2 m	57 mm	20 mm	5,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	440 N	10 pc
SLK2L2R2	196619	2 m	57 mm	20 mm	5,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	440 N	15 x 2 pc
SLK2L3	196539	3 m	57 mm	20 mm	5,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	440 N	10 pc
SLK2L3R2	196620	3 m	57 mm	20 mm	5,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	440 N	15 x 2 pc
SLK2L5	196540	5 m	57 mm	20 mm	5,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	440 N	10 pc
SLK2L5R2	196621	5 m	57 mm	20 mm	5,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	440 N	15 x 2 pc
SLK2L7	196541	7 m	57 mm	20 mm	5,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	440 N	10 pc
SLK2L10	196542	10 m	57 mm	20 mm	5,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	440 N	10 pc
SLK2L10R2	196622	10 m	57 mm	20 mm	5,5 mm	55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max	440 N	15 x 2 pc

#### CARATTERISTICHE

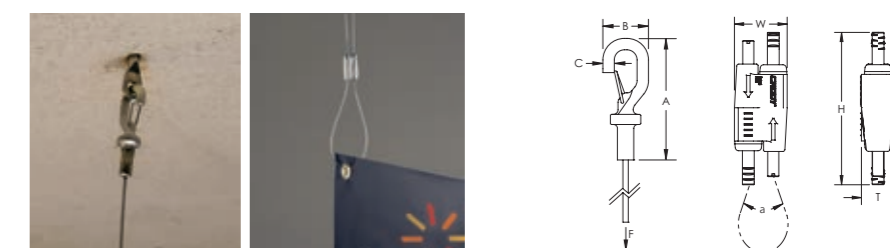
- Il sistema completo include cavo, dispositivo di bloccaggio e terminale a gancio pre-assemblato
- Si aggancia ad una vasta gamma di fissaggi nVent CADDY
- Si fissa alla struttura dell'edificio o all'oggetto da sospendere avvolgendo il cavo ed assicurandolo con il gancio
- Facile da rimuovere per applicazioni che richiedono manutenzioni periodiche
- La molla di ritegno fornisce una connessione sicura
- Inserire il cavo attraverso il foro e usare il lato inferiore come fine corsa
- Disponibile anche nella configurazione ad Y con due ganci

# Sistemi di ancoraggio innovativi

## PRODOTTI IN PRIMO PIANO

Diametro cavo: 3,0 mm

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza cavo	A	B	C	H	W	T	a	F	Quantità imballaggio standard
SLK3L1	196700	1 m	57,6 mm	23,2 mm	6,1 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Max	890 N	10 x 10 pc
SLK3L2	196701	2 m	57,6 mm	23,2 mm	6,1 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Max	890 N	10 x 10 pc
SLK3L3	196702	3 m	57,6 mm	23,2 mm	6,1 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Max	890 N	5 x 10 pc
SLK3L3R2	196625	3 m	57,6 mm	23,2 mm	6,1 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Max	890 N	10 x 2 pc
SLK3L5	196703	5 m	57,6 mm	23,2 mm	6,1 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Max	890 N	5 x 10 pc
SLK3L5R2	196626	5 m	57,6 mm	23,2 mm	6,1 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Max	890 N	15 x 2 pc
SLK3L7	196704	7 m	57,6 mm	23,2 mm	6,1 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Max	890 N	5 x 5 pc
SLK3L10	196705	10 m	57,6 mm	23,2 mm	6,1 mm	62 mm	24 mm	16 mm	90° Max	890 N	5 x 5 pc



### SPEED LINK SLDM SYSTEM CON GANCIO



Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata  
Fattore di sicurezza per Carico Statico: 5:1  
Diametro cavo: 1,5 mm

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza cavo	A	B	C	Carico statico F
SLDM615L1	196028	1 m	58,4 mm	22,9 mm	6,4 mm	195 N
SLDM615L2	196029	2 m	58,4 mm	22,9 mm	6,4 mm	195 N
SLDM615L3	196030	3 m	58,4 mm	22,9 mm	6,4 mm	195 N

#### CARATTERISTICHE

- Il sistema completo include cavo, dispositivo di bloccaggio e terminale a gancio pre-assemblato
- Ideale per sospendere apparecchi illuminanti, canalizzazioni aria ed altri accessori di installazione
- Elegante, le ridotte dimensioni del dispositivo di bloccaggio riducono l'impatto visivo
- Dispositivo di bloccaggio senza utensili è regolabile anche dopo l'installazione

Dimensione della barra RS	Lunghezza L	Altezza H	Larghezza W
M6	7 mm	24,5 mm	9,2 mm





# Sistemi di ancoraggio innovativi

## PRODOTTI IN PRIMO PIANO

### CHK CATENA

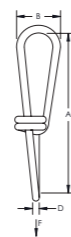


Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza L	A	B	D	Carico statico F
CHK22K	385860	30 m	28 mm	9,0 mm	2,0 mm	400 N
CHK25K	385870	30 m	31 mm	10,0 mm	2,2 mm	500 N
CHK27K	385880	30 m	35 mm	11,0 mm	2,5 mm	700 N
CHK30K	385890	30 m	39 mm	12,5 mm	2,8 mm	900 N
CHK32K	385900	25 m	41 mm	14,0 mm	3,1 mm	1,200 N

#### CARATTERISTICHE

- Versatile catena a doppio anello non saldata
- Conforme allo standard DIN 5686



### CHN CATENA

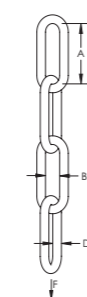


Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza L	A	B	D	Carico statico F
CHN13K	386780	30 m	22 mm	3,5 mm	2,0 mm	200 N
CHN15K	385910	30 m	24 mm	4,5 mm	2,5 mm	300 N
CHN17K	385920	30 m	26 mm	5,5 mm	3,0 mm	400 N

#### CARATTERISTICHE

- Catena ad anelli arrotondati
- Conforme allo standard DIN 5685



Materiale: Acciaio inossidabile 304 (EN 1.4301)

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza L	A	B	D	Carico statico F
CHN15KS4	591500	30 m	24 mm	4,5 mm	2,5 mm	300 N
CHN17KS4	591510	30 m	26 mm	5,5 mm	3,0 mm	400 N

# Sistemi di ancoraggio innovativi

## PRODOTTI IN PRIMO PIANO

### KN GANCIO



Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro Ø	Lunghezza L	B	Carico statico F
KN30EG	380050	3 mm	16,5 mm	12,5 mm	370 N
KN40EG	380060	4 mm	20,0 mm	16,0 mm	550 N
KN50EG	380070	5 mm	23,0 mm	20,0 mm	950 N

#### CARATTERISTICHE

- Si usa per riparare spezzoni di catena o combinare due catene insieme chiudendo a martello la giunzione



## Sistemi di ancoraggio in plastica

### NPN SISTEMA DI ANCORAGGIO DI ESPANSIONE APPLICATO A MARTELLO CON VITE

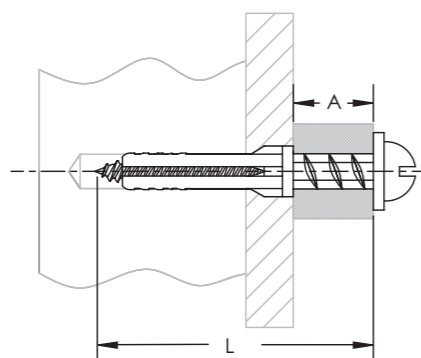


#### CARATTERISTICHE

- Spina in nylon sicura e rapida da fissare a martello con vite a chiodo zincata pre-assemblata
- Il tappo coprivite può essere svitato per ripetere la regolazione
- Lunga zona di espansione per una presa ottimale
- Consegnato pre-assemblato per evitare la perdita di chiodi

Materiale: Acciaio; Nylon  
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza L	A	Diametro punta di perforazione
NPN640	570800	40 mm	10 mm	6 mm
NPN660	570810	60 mm	30 mm	6 mm
NPN860	570830	60 mm	30 mm	8 mm



## Sistemi di ancoraggio in plastica

### FPN SISTEMA DI ANCORAGGIO UNIVERSALE



#### CARATTERISTICHE

- Fissaggio a espansione per viti per legno o cartongesso
- Da utilizzare su calcestruzzo, mattoni e calcestruzzo leggero

Materiale: Nylon  
Fattore di sicurezza per Carico Statico: 5:1

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro della vite	Lunghezza	Diametro punta di perforazione	Profondità del foro di perforazione	Carico statico 1	Carico statico 2	Carico statico 3
FPN6	570710	3.5 - 5.0 mm	30 mm	6 mm	35 mm	600 N	450 N	450 N
FPN8	570720	4.5 - 6.0 mm	40 mm	8 mm	50 mm	850 N	700 N	700 N
FPN10	570730	6.0 - 8.0 mm	50 mm	10 mm	60 mm	1,500 N	850 N	800 N
FPN12	570740	8.0 - 10.0 mm	60 mm	12 mm	70 mm	1,800 N	950 N	800 N

Per l'ancoraggio in calcestruzzo non fessurato C20/25, fare riferimento al Carico statico 1. Per l'ancoraggio in mattoni pieni Mz 20, fare riferimento al Carico statico 2. Per l'ancoraggio in mattoni pieni di pietra arenaria calcarea KS 20, fare riferimento al Carico statico 3. I carichi statici sono calcolati sulla base del diametro massimo della vite.



# Sistemi di ancoraggio in plastica

## PRODOTTI IN PRIMO PIANO



## Combinazione perfetta con

- VDF C bisporgenza vite legno/metallo con collare



- VDF torx vite legno/metallo con testa torx®



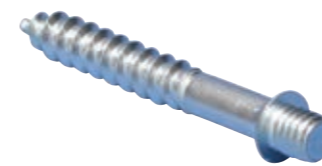
- VDF T strumenti di azionamento per bisporgenza vite



# Sistemi di ancoraggio in plastica

## PRODOTTI IN PRIMO PIANO

### VDF C BISPORGENZA VITE LEGNO/METALLO CON COLLARE

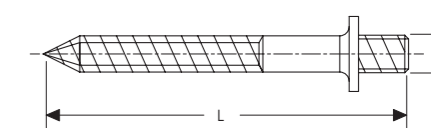


Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro della vite Sc	Lunghezza vite L
VDFCM8040	583850	M8	40 mm
VDFCM8080	400700	M8	80 mm

#### CARATTERISTICHE

- Vite filettata per legno con fissaggio filettato metrico e collare



### VDF TORX VITE LEGNO/METALLO CON TESTA TORX®



Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro della vite Sc	Lunghezza L	A	C	TORX®
VDFM8050	593270	M8	50 mm	40 mm	10 mm	T25
VDFM8060	593280	M8	60 mm	30 mm	20 mm	T25
VDFM8070	593290	M8	70 mm	30 mm	25 mm	T25
VDFM8080	593300	M8	80 mm	40 mm	30 mm	T25
VDFM8100	593310	M8	100 mm	40 mm	40 mm	T25
VDFM8120	593400	M8	120 mm	50 mm	50 mm	T25
VDFM8150	593410	M8	150 mm	45 mm	50 mm	T25
VDFM8200	593420	M8	200 mm	50 mm	50 mm	T25
VDFM10050	593560	M10	50 mm	30 mm	18 mm	T25
VDFM10060	593330	M10	60 mm	30 mm	18 mm	T25
VDFM10080	593340	M10	80 mm	40 mm	30 mm	T25
VDFM10100	593350	M10	100 mm	60 mm	30 mm	T25
VDFM10120	593370	M10	120 mm	60 mm	50 mm	T25
VDFM10150	593570	M10	150 mm	60 mm	50 mm	T25
VDFM10200	593580	M10	200 mm	60 mm	50 mm	T25
VDFM12120	400403	M12	120 mm	55 mm	30 mm	T30

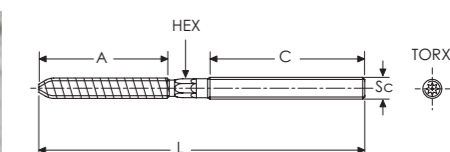
#### CARATTERISTICHE

- Vite filettata per legno con fissaggio filettato metrico
- Testa TORX®

Materiale: Acciaio inossidabile 304 (EN 1.4301)

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro della vite Sc	Lunghezza L	A	C	TORX®
VDFM8050S4	400477	M8	50 mm	28 mm	15 mm	T25
VDFM8080S4	400478	M8	80 mm	40 mm	30 mm	T25
VDFM10100S4	400482	M10	100 mm	55 mm	40 mm	T25

Non utilizzare HEX quando la lunghezza è pari a 50,0 mm.



# Sistemi di ancoraggio in plastica

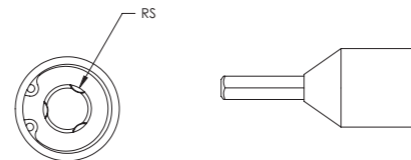
## PRODOTTI IN PRIMO PIANO

### VDF T STRUMENTI DI AZIONAMENTO PER BISPORGENZA VITE



Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS
VDFTM8	401121	M8
VDFTM10	401122	M10

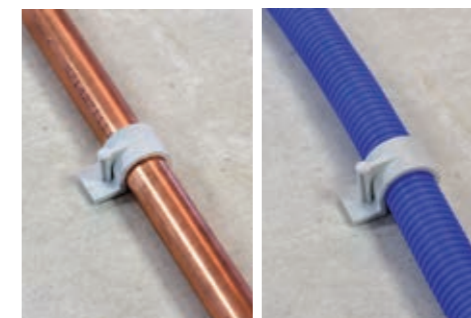


#### CARATTERISTICHE

- Strumento per avvitare viti filettate per legno

# Sistemi di ancoraggio in plastica

## RING FRF /1 CLIP TUBO SINGOLO CON SPINA

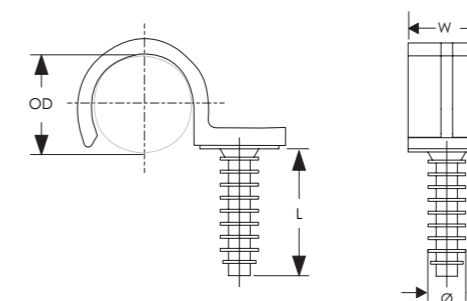


#### CARATTERISTICHE

- Clip in plastica con fissaggio a martello per un tubo/condotto
- Adatto a fori praticati in mattoni o calcestruzzo

Materiale: Poliammide

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro esterno OD	Lunghezza L	Larghezza W	Diametro Ø	Diametro punta di perforazione
FRF014	571130	14 mm	30 mm	20 mm	9,8 mm	8 mm
FRF016	571140	16 mm	30 mm	20 mm	9,8 mm	8 mm
FRF018	571150	18 mm	30 mm	20 mm	9,8 mm	8 mm
FRF020	571160	20 mm	30 mm	20 mm	9,8 mm	8 mm
FRF022	571170	22 mm	30 mm	20 mm	9,8 mm	8 mm
FRF025	571180	25 mm	30 mm	20 mm	9,8 mm	8 mm
FRF028	571190	28 mm	30 mm	20 mm	9,8 mm	8 mm





# Sistemi di ancoraggio in plastica

## RING FRF /2 CLIP TUBO DOPPIO CON SPINA

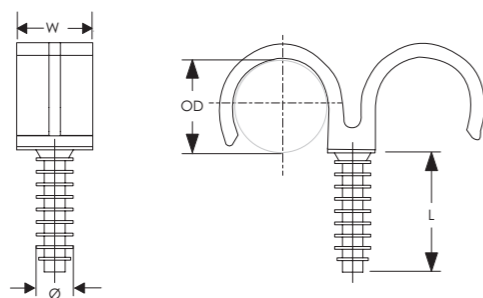


### CARATTERISTICHE

- Clip in plastica con fissaggio a martello per 2 tubi/condotti
- Adatto a fori praticati in mattoni o calcestruzzo

Materiale: Poliammide

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro esterno OD	Lunghezza L	Larghezza W	Diametro Ø	Diametro punta di perforazione
FRF016X2	571200	16 mm	30 mm	20 mm	9,8 mm	8 mm
FRF018X2	571210	18 mm	30 mm	20 mm	9,8 mm	8 mm
FRF020X2	571220	20 mm	30 mm	20 mm	9,8 mm	8 mm
FRF022X2	571230	22 mm	30 mm	20 mm	9,8 mm	8 mm
FRF025X2	571240	25 mm	30 mm	20 mm	9,8 mm	8 mm
FRF028X2	571250	28 mm	30 mm	20 mm	9,8 mm	8 mm



# Ancorette

## MTSB ANCORETTA AD ESPANSIONE CON DADO/RONDELLA



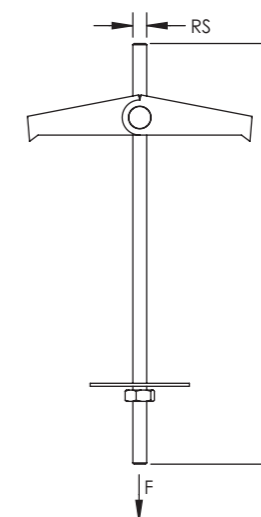
### CARATTERISTICHE

- Rondella, dado e ancorretta inclusi
- Può essere utilizzato su applicazioni murali

Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	Lunghezza L	Diametro punta di perforazione	Ultimate Carico statico F
MTSB4	584410	M4	90 mm	14 mm	1,750 N

Il valore del Carico statico finale non tiene conto delle caratteristiche di resistenza del materiale di supporto. Il fattore di sicurezza appropriato deve essere aggiunto a questa capacità di carico.  
L'ancoretta a molla richiede uno spazio libero di almeno 35 mm (1.38") per aprirsi correttamente.



# Ancorette

## MTSH ANCORETTA AD ESPANSIONE CON GANCIO



### CARATTERISTICHE

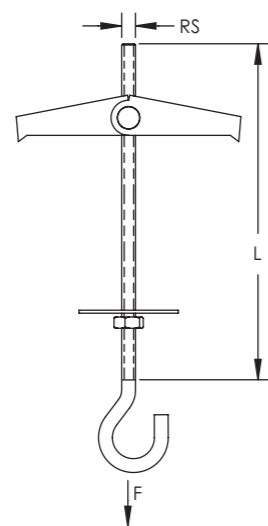
- Rondella, dado e ancorretta inclusi
- Può essere utilizzato su applicazioni murali

Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	Lunghezza L	Diametro punta di perforazione	Carico statico limite F
MTSH4	584430	M4	70 mm	14 mm	300 N

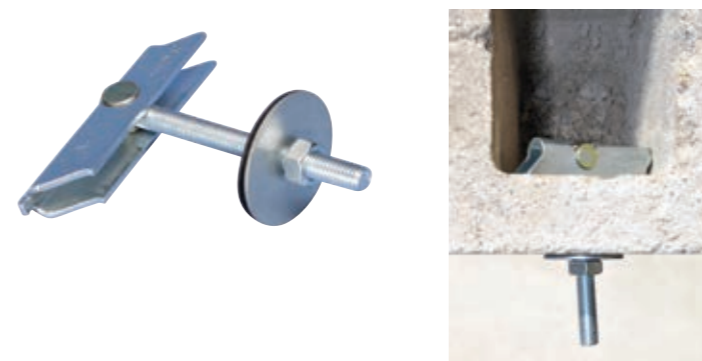
Il valore del Carico statico finale non tiene conto delle caratteristiche di resistenza del materiale di supporto. Il fattore di sicurezza appropriato deve essere aggiunto a questa capacità di carico.

L'ancoretta a molla richiede uno spazio libero di almeno 35 mm (1.38") per aprirsi correttamente.



# Ancorette

## MTVB ANCORETTA DI GRAVITÀ CON RONDELLA IN GOMMA



### CARATTERISTICHE

- Fornito con barra filettata, dado, rondella e blocco di distribuzione del carico
- La barra filettata viene assicurata per impedire la rimozione involontaria
- Approvato per l'uso in sistemi di protezione antincendio stazionari (per tubi fino a 2")

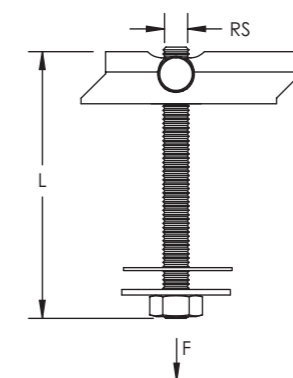
Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata



Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	Lunghezza L	Diametro punta di perforazione	Carico statico F	Carico statico limite F	Certificazioni
MTVB8100	584455	M8	100 mm	22 mm	800 N	20 kN	VdS
MTVB8200	584456	M8	200 mm	22 mm	800 N	20 kN	VdS
MTVB10100	584465	M10	100 mm	25 mm	800 N	20 kN	FM, VdS
MTVB10200	584466	M10	200 mm	25 mm	800 N	20 kN	FM, VdS

Il Carico statico rappresenta la portata massima consigliata quando si fissa su una lamiera trapezoidale.

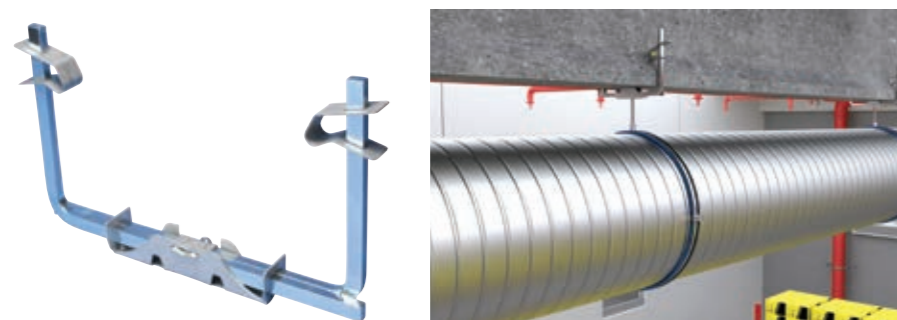
Il valore del Carico statico finale non tiene conto delle caratteristiche di resistenza del materiale di supporto. Il fattore di sicurezza appropriato deve essere aggiunto a questa capacità di carico.





# Senza perforazione/non penetrante

## UBH MORSETTO PER TRAVI IN CALCESTRUZZO



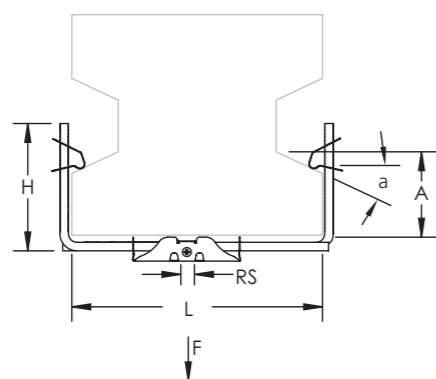
### CARATTERISTICHE

- Assemblaggio completo del morsetto per la sospensione da grandi travi in calcestruzzo a I

Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	Lunghezza L	Altezza H	A	Angolo a	Carico statico 1 F1	Carico statico 2 F2
UBH350M6	190530	M6	200 – 350 mm	170 mm	3 – 110 mm	0° – 40°	750 N	500 N
UBH500M6	190540	M6	350 – 500 mm	210 mm	3 – 150 mm	0° – 40°	750 N	500 N
UBH350M8	190490	M8	200 – 350 mm	170 mm	3 – 110 mm	0° – 40°	750 N	500 N
UBH500M8	190500	M8	350 – 500 mm	210 mm	3 – 150 mm	0° – 40°	750 N	500 N

Il Carico statico 1 rappresenta un angolo da 0° a 20°. Il Carico statico 2 rappresenta un angolo da 20° a 40°.



# Senza perforazione/non penetrante

## UBHT MORSETTO PER TRAVI IN CALCESTRUZZO CON MENSOLA A SBALZO



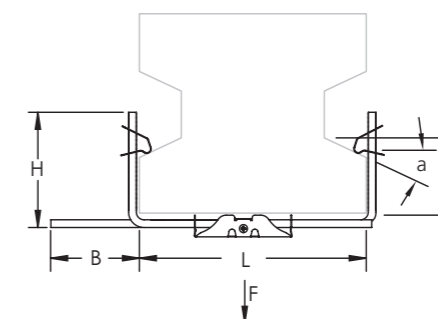
### CARATTERISTICHE

- Fissaggio sotto trave
- La barra filettata si estende oltre la trave per sostenere la canalina

Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza L	Altezza H	A	B	Angolo a	Carico statico 1 F1	Carico statico 2 F2
UBHT350	190510	200 – 350 mm	170 mm	3 – 110 mm	125 – 275 mm	0° – 40°	750 N	500 N
UBHT500	190520	350 – 500 mm	210 mm	3 – 150 mm	125 – 275 mm	0° – 40°	750 N	500 N

Il Carico statico 1 è riferito ad un angolo da 0° a 20°. Il Carico statico 2 è riferito ad un angolo da 20° a 40°.



Senza perforazione/non penetrante

PRODOTTI IN PRIMO PIANO



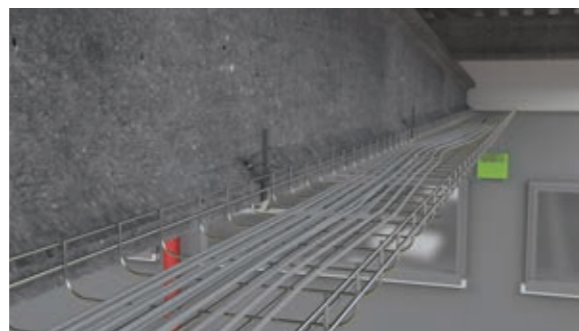
UBHT morsetto per travi in calcestruzzo con mensola a sbalzo



Combinazione perfetta con



Clip per passerella per cavi elettrici per serie UBHT



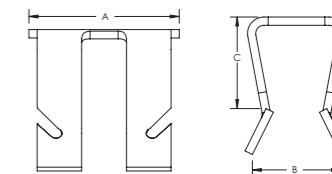
Senza perforazione/non penetrante

PRODOTTI IN PRIMO PIANO

CLIP PER PASSERELLA PER CAVI ELETTRICI PER SERIE UBHT

Materiale: Acciaio Armonico  
Finitura: nVent CADDY Armour

Pezzo numero	Articolo numero	A	B	C
UBHBTC	190620	18,1 mm	6,6 mm	12,6 mm



CARATTERISTICHE

- Fissa facilmente le passerelle portacavi a morsetti per calcestruzzo UBHT con staffa a muro
- Nessun attrezzo di installazione o dispositivo di fissaggio richiesto per l'installazione, rapida installazione a scatto



## Senza perforazione/non penetrante

### FASCETTA METALLICA



#### CARATTERISTICHE

- Fornisce sistemi di fissaggio variabili su pali e tubi

Materiale: Acciaio inossidabile 302 (EN 1.4324)

Pezzo numero	Articolo numero	Larghezza fascetta	Spessore T
FXBF10X50MS2	591200	10,0 mm	0,7 mm
FXBF12X50MS2	591210	12,7 mm	0,7 mm
FXBF16X50MS2	591220	16,0 mm	0,7 mm
FXBF20X50MS2	591230	20,0 mm	0,7 mm



## Senza perforazione/non penetrante

### FIBBIA PER FASCETTE PER APPLICAZIONI STANDARD



#### CARATTERISTICHE

- Clip a L per il fissaggio di reglette Fixoband

Materiale: Acciaio inossidabile 302 (EN 1.4324)

Pezzo numero	Articolo numero	Larghezza fascetta
FXBC10S2	591070	10 mm
FXBC20S2	591080	20 mm

### FIBBIA FASCETTA PER APPLICAZIONI PESANTI



#### CARATTERISTICHE

- Clip per il fissaggio di reglette Fixoband
- Per cappi ad anello fissati con cinghie in strati singolo o doppio

Materiale: Acciaio inossidabile 302 (EN 1.4324)

Pezzo numero	Articolo numero	Larghezza fascetta
FXBB10S2	591250	10,0 mm
FXBB12S2	591260	12,7 mm
FXBB16S2	591270	16,0 mm
FXBB20S2	591280	20,0 mm

## Senza perforazione/non penetrante

### TENSORE PER CINGHIA



#### CARATTERISTICHE

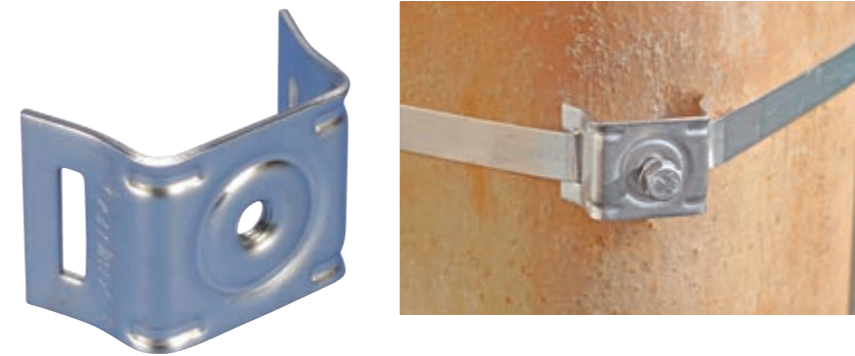
- Strumento di tensionamento a fascia
- La fascia in acciaio inossidabile, la fibbia scanalata in acciaio inossidabile e la fibbia in acciaio inossidabile sono vendute separatamente

Materiale: Acciaio inossidabile 304 (EN 1.4301)

Pezzo numero	Articolo numero
FXBTOOL	591290

## Senza perforazione/non penetrante

### STAFFA SUPPORTO TARGHETTE PER PALO ROTONDO, UN FORO

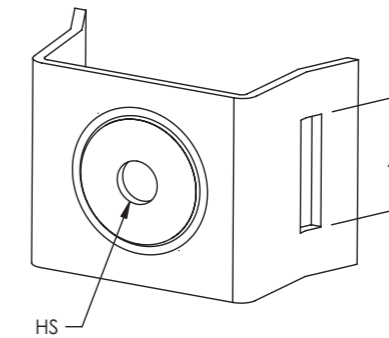


#### CARATTERISTICHE

- Il design a gambe svasate garantisce un fissaggio sicuro con il blocco di ogni gamba al suo posto
- Supporto di fissaggio per Fixoband
- Rondelle e bulloni in acciaio inossidabile inclusi

Materiale: Acciaio inossidabile 302 (EN 1.4324)

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro del foro HS	Tipo di foro	A
FXB20S2	350100	M8	Filettato	20 mm





## Senza perforazione/non penetrante

### STAFFA SUPPORTO TARGHETTE PER PALO ROTONDO, DUE FORI

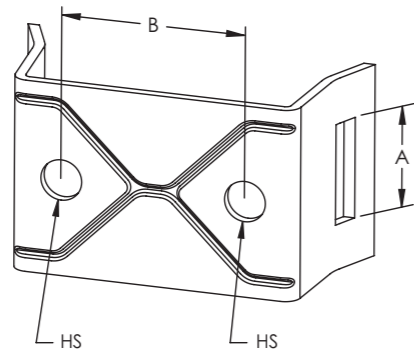


#### CARATTERISTICHE

- Il design a gambe svasate garantisce un fissaggio sicuro con il blocco di ogni gamba al suo posto
- Supporto di fissaggio per Fixoband
- Rondelle e bulloni in acciaio inossidabile inclusi

Materiale: Acciaio inossidabile 302 (EN 1.4324)

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro del foro HS	Tipo di foro	A	B
FXB22S2	350120	M8	Filettato	20 mm	38 mm



## Senza perforazione/non penetrante

### STAFFA SUPPORTO TARGHETTE PER SUPERFICIE PIATTA, UN FORO

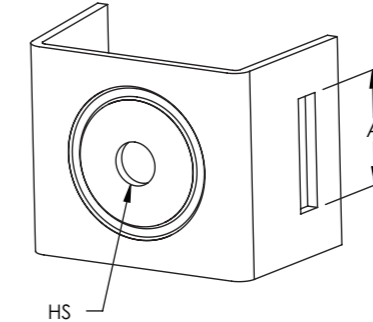


#### CARATTERISTICHE

- Design con gamba rettilinea, da utilizzare durante il montaggio su una superficie piatta
- Supporto di fissaggio per Fixoband
- Rondelle e bulloni in acciaio inossidabile inclusi

Materiale: Acciaio inossidabile 302 (EN 1.4324)

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro del foro HS	Tipo di foro	A
FXB21S2	350110	M8	Threaded	20 mm



## Senza perforazione/non penetrante

### STAFFA SUPPORTO TARGHETTE PER SUPERFICIE PIATTA, DUE FORI

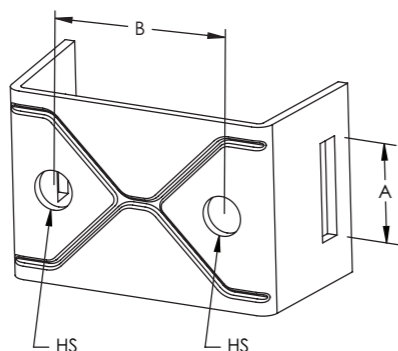


#### CARATTERISTICHE

- Design con gamba rettilinea, da utilizzare durante il montaggio su una superficie piatta
- Supporto di fissaggio per Fixoband
- Rondelle e bulloni in acciaio inossidabile inclusi

Materiale: Acciaio inossidabile 302 (EN 1.4324)

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro del foro HS	Tipo di foro	A	B
FXB23S2	350130	M8	Filettato	20 mm	38 mm



## Senza perforazione/non penetrante

### STAFFA SUPPORTO TARGHETTE CON FORI SCANALATI

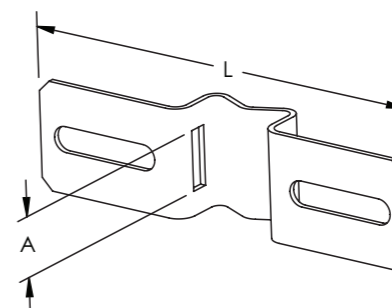


#### CARATTERISTICHE

- Supporto di fissaggio per Fixoband

Materiale: Acciaio inossidabile 302 (EN 1.4324)

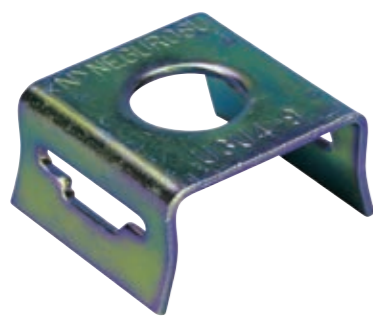
Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza L	A
FXB25S2	350150	90 mm	20 mm
FXB24S2	350140	140 mm	20 mm



# Senza perforazione/non penetrante

# nVent CADDY soluzioni per chiodatura

## UNICBAND STAFFA DI SUPPORTO PER TARGHETTE

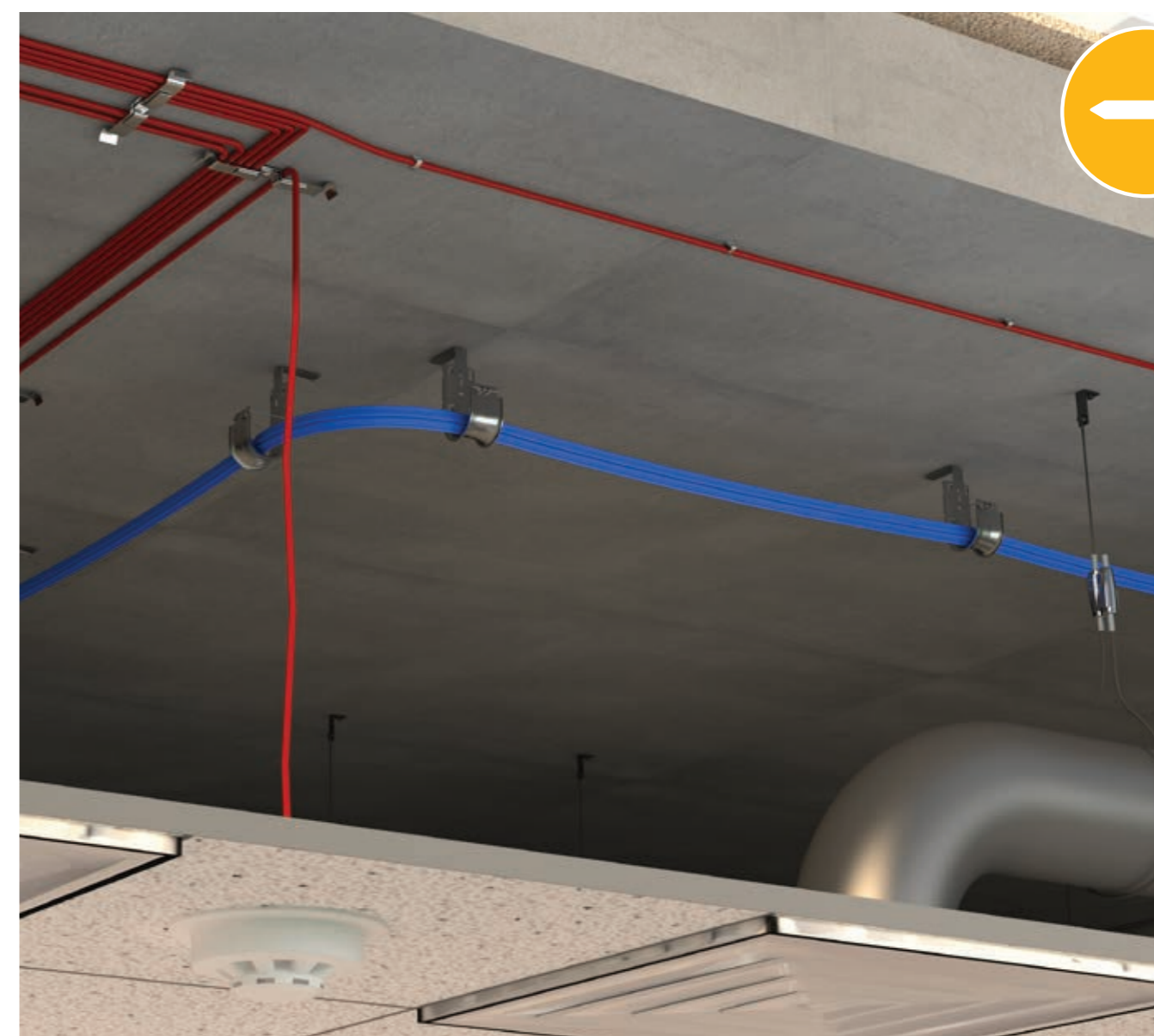
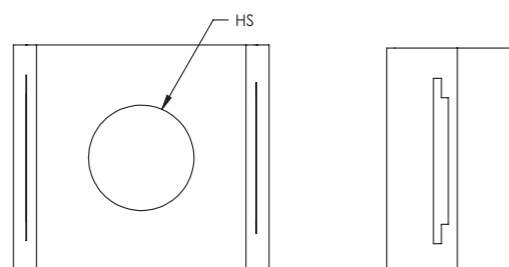


### CARATTERISTICHE

- Supporto di fissaggio per fixoband
- Compatibile con il collare per tubo e cavi CR
- Il design a lati svasati, garantisce un posizionamento sicuro mantenendo entrambi i lati in posizione

Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Larghezza fascetta	Diametro del foro HS
U3U409EG	188460	20 mm Max	14 mm



nVent CADDY soluzioni per chiodatura



Chiodatrici a polvere



Chiodo per calcestruzzo con collare per montaggio a martello







Chiodatrici a batteria/gas

-  Elettrica/datacom
-  Meccanica
-  Certificazione UL
-  Compatibile con chiodatrici
-  Riduzione del rumore
-  Montaggio senza utensili



# Tabella panoramica

Tipo di installazione		Chiodatrici a polvere		Chiodatrici a batteria/gas <sup>1</sup>				Martello				
		Speed Link SLK con chiodo preassemblato	Supporto a J nVent CADDY CAT HP con staffa angolare e chiodo per sparachiodi	Clip fissacavo in metallo	Insero per chiodatrice a gas o a batteria	Staffa doppia per sparachiodi <sup>2</sup>	Fissaggio per sparachiodi <sup>3</sup>	Speed Link SLK con squadretta per chiodatrice	CAT HP J-hook con squadretta per chiodatrice	Per installare barre filettate con squadretta per chiodatrice	Squadretta angolare per chiodatrice a gas o a batteria	HIB chiodo per calcestruzzo con collare
	Calcestruzzo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Calcestruzzo leggero	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Calcestruzzo su lamiera grecata	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Muratura in calcestruzzo (CMU)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Acciaio strutturale A36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>Certificazioni e approvazioni</b>	 Apparecchi luminotecnici	✓									
<b>Materiale e finitura</b>	Acciaio											✓
	Elettrozincato	✓	✓					✓	✓	✓	✓	
	Acciaio per molle e nVent CADDY Armour			✓								
	Nylon				✓			✓	✓	✓	✓	
	Polypropylene					✓						
<b>Chiodatrici compatibili</b>		Compatibile con le seguenti chiodatrici: Powers® C4CZ, Simpson® GCN-MEPKT, SPIT® P1000, P200, P2201, P3500 / PA3500, P35s, P45, P60, P7201, Sniper; Ramset® 721, Cobra, D45 / D60 / D60L, M70, SA270, T3SS, TS750P, TS60P, Viper; Hilti® DX35, DX350 / DX351 / DX36M, DX100 / DX200, DX460, DXA40, DXA41, DXE72 / DX400; Würth Diva-1, BST-1, BST-2 o modelli equivalenti.		Compatibile con le seguenti chiodatrici: BEA CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 o modelli equivalenti.		Compatibile con la maggior parte delle chiodatrici, incluse Hilti® BX3-ME, Hilti® GX3-ME, SPIT® PULSA 700E, SPIT® PULSA 800E, Würth DIGA CS-2 POWER o modelli equivalenti.		Compatibile con le seguenti chiodatrici: BEA CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 o modelli equivalenti.				
<b>Applicazioni</b>	 Elettrica/datacom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	 Meccanica	✓			✓			✓		✓	✓	✓

<sup>1</sup> Chiodi non inclusi. Per ulteriori istruzioni di montaggio, consultare il sito Web del produttore dei chiodi.

<sup>2</sup> Fare riferimento alla sezione Soluzioni in Plastica (vedi pagg. 82 e 114) di questa brochure per maggiori informazioni su questa soluzione.

<sup>3</sup> Fare riferimento alla sezione Soluzioni in Plastica (vedi pag. 105) di questa brochure per maggiori informazioni su questa soluzione.

nVent CADDY soluzioni per chiodatura

nVent CADDY soluzioni per chiodatura

# Chiodatrici a polvere

## SPEED LINK SLK CON CHIDO PREASSEMBLATO



### CARATTERISTICHE

- Un sistema completo che include cavo, meccanismo di regolazione e squadretta con chiodo preassemblato Powers Fasteners, Inc.
- Si fissa in maniera veloce e facile a rivestimenti in calcestruzzo, acciaio o metallo
- Il chiodo integrato si installa facilmente utilizzando utensili a polvere o a gas
- Report di valutazione ICC-ES ESR-2024 disponibile per chiodi per sparachiodi da Powers Fasteners, Inc.

Materiale: Acciaio; Lega di zinco; Polipropilene  
 Finitura: Elettrozincata  
 Fattore di sicurezza per Carico Statico: 5:1  
 È conforme a: HVAC-DCS SMACNA

Diametro cavo: 1,5 mm

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza cavo	A	B	C	Carico statico F
SLK15L1SF	196517	1 m	37,5 mm	7,6 mm	31,8 mm	195 N
SLK15L2SF	196518	2 m	37,5 mm	7,6 mm	31,8 mm	195 N
SLK15L3SF	196519	3 m	37,5 mm	7,6 mm	31,8 mm	195 N
SLK15L5SF	196520	5 m	37,5 mm	7,6 mm	31,8 mm	195 N

Diametro cavo: 2,0 mm

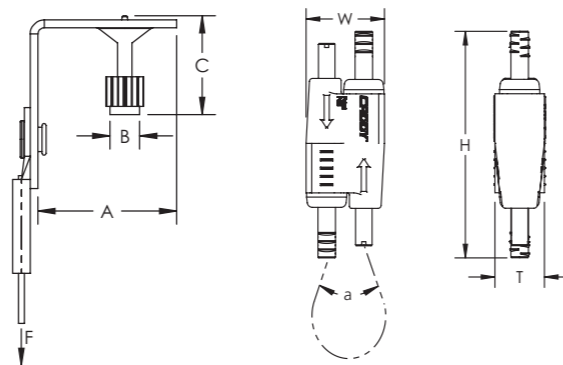
Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza cavo	A	B	C	Carico statico F
SLK2L2SF	196546	2 m	37,5 mm	7,6 mm	31,8 mm	440 N
SLK2L5SF	196548	5 m	37,5 mm	7,6 mm	31,8 mm	440 N

Altezza H	Larghezza W	Spessore T	Angolo a
55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max

Utilizza l'articolo 50032 di Powers Fasteners, Inc.  
 Il carico statico è stato stabilito su profondità incastro da 25,4 mm e calcestruzzo leggero a 20,68 MPa. Per le variazioni in incastro e materiale consultare [www.powers.com](http://www.powers.com).

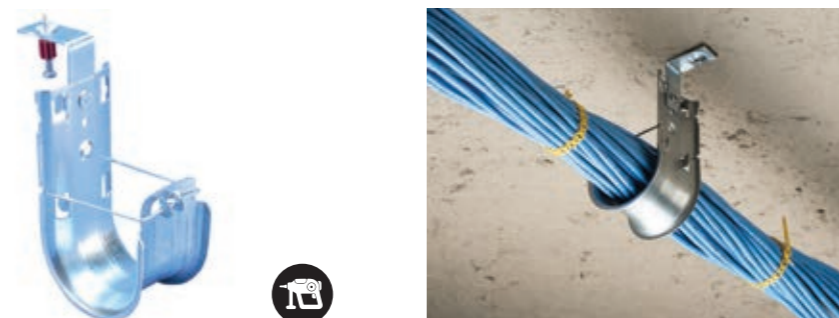
I chiodi per sparachiodi pre-assemblati di Powers Fasteners, Inc. sono compatibili con chiodatrici Powers® C4CZ, Simpson® GCN-MEPKT, SPIT® P1000, P200, P2201, P3500 / PA3500, P35s, P45, P60, P7201 e Sniper, Ramset® 721, Cobra, D45 / D60 / D60L, M70, SA270, T3SS, TS750P, TS60P e Viper, Hilti® DX35, DX350 / DX351 / DX36M, DX100 / DX200, DX460, DXA40, DXA41 e DXE72 / DX400, Würth Diva-1, BST-1, BST-2 o equivalenti.

Per supporti sparati nelle categorie di progettazione sismica D, E o F, il carico massimo è quello minore tra 400 N e il carico pubblicato.



# Chiodatrici a polvere

## SUPPORTO A J NVENT CADDY CAT HP CON STAFFA ANGOLARE E CHIDO PER SPARACHIODI



### CARATTERISTICHE

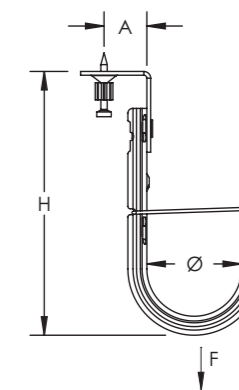
- Offre un supporto ottimale ai cavi per la trasmissione di dati ad alte prestazioni fino a (e incluse) Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 e fibra ottica
- Dotato di staffa per pistola sparachiodi e chiodo per pre-assemblato prodotti da Powers Fasteners, Inc.
- Si fissa in maniera veloce e facile a rivestimenti in calcestruzzo, acciaio o metallo
- Il chiodo integrato si installa facilmente utilizzando utensili a polvere o a gas
- I profili arrotondati dei supporti a J assicurano il corretto supporto del raggio di piegatura dei cavi per la trasmissione di dati ad alte prestazioni
- Offre una capacità di riempimento e di carico superiore rispetto alla maggior parte delle altre alternative non continue di supporto per cavi
- Conforme a EN 50174-2
- Conforme a ISO®/IEC 14763-2, ANSI®/TIA 568 e ANSI®/TIA 569
- Report di valutazione ICC-ES ESR-2024 disponibile per chiodi per sparachiodi da Powers Fasteners, Inc.

Materiale: Acciaio  
 Finitura: Elettrozincata; Finitura prezinata

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro Ø	Area	Numero di cavi, Cat 5e	Numero di cavi, Cat 6	Numero di cavi, Cat 6A	Altezza H	A	Carico statico F
CAT16HPSF	181673	25 mm	690 mm²	20	15	10	120,7 mm	33 mm	270 N

Utilizza l'articolo 50032 di Powers Fasteners, Inc.  
 Il carico statico è stato stabilito su profondità incastro da 25,4 mm e calcestruzzo leggero a 20,68 MPa. Per le variazioni in incastro e materiale consultare [www.powers.com](http://www.powers.com).

I chiodi per sparachiodi pre-assemblati di Powers Fasteners, Inc. sono compatibili con chiodatrici Powers® C4CZ, Simpson® GCN-MEPKT, SPIT® P1000, P200, P2201, P3500 / PA3500, P35s, P45, P60, P7201 e Sniper, Ramset® 721, Cobra, D45 / D60 / D60L, M70, SA270, T3SS, TS750P, TS60P e Viper, Hilti® DX35, DX350 / DX351 / DX36M, DX100 / DX200, DX460, DXA40, DXA41 e DXE72 / DX400, Würth Diva-1, BST-1, BST-2 o equivalenti.



# Chiodatrici a batteria/gas

## CLIP FISSACAVO IN METALLO



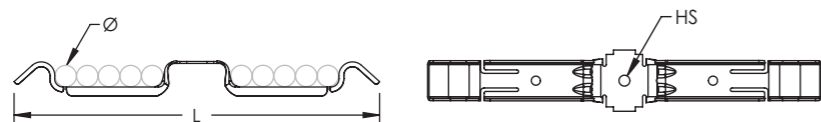
### CARATTERISTICHE

- Ideale per piccoli fasci di cavi
- L'acciaio armonico con cui è costruita, mantiene elasticamente la forma e permette di installare cavi e mantenerli in posizione dopo che è stata fissata
- I profili arrotondati impediscono il danneggiamento del cavo
- I cavi sono mantenuti in posizione conferend all'installazione un look professionale e ordinato
- La forma a basso profilo permette installazioni in spazi estremamente ridotti

Materiale: Acciaio Armonico  
Finitura: nVent CADDY Armour

Pezzo numero	Articolo numero	Numero di cavi	Diametro Ø	Diametro del foro HS	Lunghezza L
PKM10H3	182044	10	10 mm Max	4,8 mm	171,5 mm
PKM16H3	182046	16	10 mm Max	4,8 mm	233,5 mm

Supporta cavi fino ad un diametro di 13 mm quando installati con una rondella da 6 mm.



# Chiodatrici a batteria/gas

Il catalogo nVent CADDY offre la soluzione di montaggio più adatta alle diverse esigenze degli installatori e assicura l'efficienza del progetto. Come indicato nella tabella sottostante con l'esempio di montaggio di un supporto per cavi, è possibile scegliere diversi metodi di montaggio combinando la nostra gamma di prodotti con le soluzioni per strutture in calcestruzzo nVent CADDY:



Metodo di fissaggio					
Installazione	PKM10H3 (182044) - montaggio eseguito con una chiodatrice a batteria/gas	PKM10H6IN (182048) - montaggio eseguito con sistema di ancoraggio a pressione nVent CADDY Light Duty (800070)	PKM10H6IN (182048) - montaggio eseguito con un tassello ad espansione leggero nVent CADDY (800071)	PKM10H6IN (182048) - montaggio eseguito con una vite per calcestruzzo nVent CADDY BSZ-SU (402605)	PKM10H6IN (182048) - montaggio eseguito con un ancorante maschio ad espansione (402601)
Velocità di montaggio <sup>1</sup>	+++ 2 s	++ 6 s	+ 13 s	- 18 s	-- 30 s
Carico statico unicamente della soluzione di ancoraggio <sup>2</sup>	-- 0,05 kN su calcestruzzo fessurato e non fessurato C20/25 - C35/45*	--- 0,032 kN su calcestruzzo fessurato e non fessurato C20/25 - C50/60	++ 1,4 kN su calcestruzzo fessurato e non fessurato C20/25 - C50/60	+ 0,6 kN su calcestruzzo fessurato e non fessurato C20/25 - C50/60	+++ 2,81 kN su calcestruzzo fessurato e non fessurato C20/25 - C50/60
Profondità di inserimento richiesta <sup>3</sup>	--- 12 mm*	+ 35 mm	++ 45 mm	+ 35 mm	- 30 mm
Classificazione antincendio	No	Si Resistente al fuoco R30 - R120 	Si Resistente al fuoco R30 - R120 	Si Resistente al fuoco R30 - R120 	Si Resistente al fuoco R30 - R120 
Commenti	Non è richiesta alcuna pre-foratura	Una volta praticato il foro da 6 mm, il montaggio viene effettuato a mano, con una pressione del pollice	Una volta praticato il foro da 6 mm, il montaggio viene effettuato con il martello	Foro da 6 mm	Foro da 6 mm

\* Basato su chiodi standard con gambo di 20 mm di lunghezza.

<sup>1</sup> + significa veloce e - significa lento.

<sup>2</sup> + significa che è stato progettato per applicazioni più pesanti e - significa che è stato progettato per applicazioni più leggere.

<sup>3</sup> + significa che richiede una profondità di inserimento maggiore e - significa che richiede una profondità di inserimento minore.



## PRODOTTI IN PRIMO PIANO



Clip fissacavo in metallo



Combinazione perfetta con



- IGBSF
- Inserto in nylon
- Non contiene alogeni



## PRODOTTI IN PRIMO PIANO

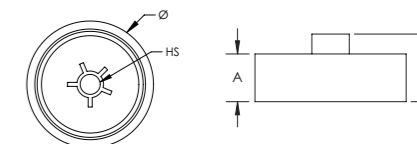
### INSERTO PER CHIODATRICE A GAS O A BATTERIA

Materiale: Nylon



Pezzo numero	Articolo numero	Diametro del foro HS	Diametro Ø	Altezza H	A
IGBSF	182052	3 mm	19 mm	8,5 mm	6 mm

L'inserto per chiodatrici a gas o a batteria e' compatibile con i seguenti modelli di chiodatrici: BeA® CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 o modelli equivalenti.



#### CARATTERISTICHE

- Si aggancia alla canna della chiodatrice a gas o a batteria, permettendo una installazione piu' sicura sulla struttura o utilizzando una prolunga
- Ideale per fissare scatole di giunzione, scatole elettriche e canaline in plastica
- Aiuta a prevenire i danni durante il fissaggio su materiali fragili
- Funziona con nVent CADDY Clip Fissacavo in Metallo
- Non contiene alogeni



# Chiodatrici a batteria/gas

## STAFFA DOPPIA PER SPARACHIODI



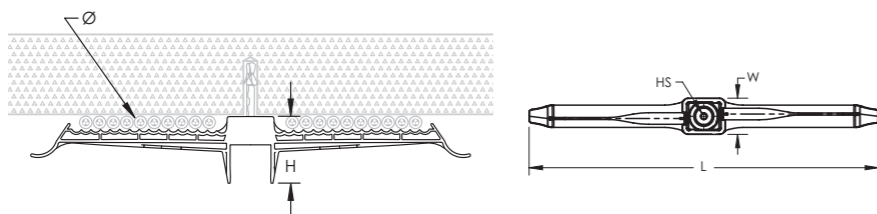
### CARATTERISTICHE

- Ideale per piccoli fasci di cavi
- Fino a tre conduit in plastica possono essere attaccati ad una singola staffa tramite un solo foro nel calcestruzzo
- L' acciaio armonico con cui e' costruita, mantiene elasticamente la forma e permette di installare cavi e mantenerli in posizione dopo che e' stata fissata
- I cavi sono mantenuti in posizione conferend all'installazione un look professionale e ordinato
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Polipropilene  
Temperatura: da -10 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Numero di cavi	Diametro Ø	Altezza H	Lunghezza L	Larghezza W	Diametro del foro HS
SCKBS20	800042	20	10 mm Max	36 mm	235 mm	24 mm	3,5 mm

Funziona con la maggior parte delle pistole sparachiodi incluso: Hilti® BX3-ME, Hilti® GX3-ME, SPIT® PULSA 700E, SPIT® PULSA 800E, Würth DIGA CS-2 POWER o equivalenti.



# Chiodatrici a batteria/gas

## SPEED LINK SLK CON SQUADRETTA PER CHIODATRICE



### CARATTERISTICHE

- Il sistema completo include il cavo, il meccanismo di bloccaggio e la squadretta per chiodatrice da calcestruzzo
- Si aggancia alla canna della chiodatrice a gas o a batteria, permettendo una installazione più sicura sulla struttura o utilizzando una prolunga
- Staffa angolare con gamba più lunga per lasciare all'utensile lo spazio di manovra necessario
- Si fissa in maniera veloce e facile a rivestimenti in calcestruzzo, acciaio o metallo

Materiale: Acciaio; Lega di zinco; Polipropilene; Nylon  
Finitura: Elettrozincata  
Fattore di sicurezza per Carico Statico: 5:1

Diametro cavo: 1,5 mm

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza cavo	A	B	Carico statico F
SLK15L2GBSF	197812	2 m	38 mm	25,5 mm	195 N
SLK15L3GBSF	197813	3 m	38 mm	25,5 mm	195 N

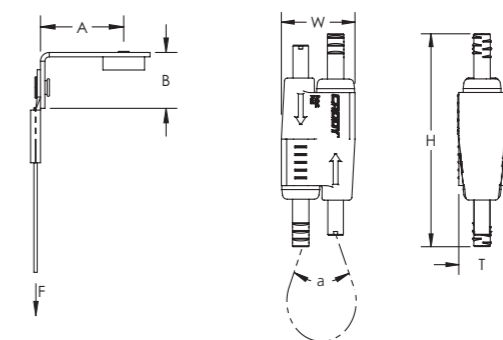
Diametro cavo: 2,0 mm

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza cavo	A	B	Carico statico F
SLK2L2GBSF	197814	2 m	38 mm	25,5 mm	440 N
SLK2L3GBSF	197815	3 m	38 mm	25,5 mm	440 N

Altezza H	Larghezza W	Spessore T	Angolo a
55 mm	19 mm	12,5 mm	90° Max

Il carico statico indicato e' riferito alla squadretta per chiodatrice a gas o batteria. Si prega di consultare il produttore dei chiodi per valutare il carico statico del chiodo e la sua compatibilita' con il calcestruzzo. Il carico massimo da considerare sara' il minore tra il carico del chiodo e il carico della squadretta.

L'inserto per chiodatrici a gas o a batteria e' compatibile con i seguenti modelli di chiodatrici: BeA® CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 o modelli equivalenti.



# Chiodatrici a batteria/gas

## CAT HP J-HOOK CON SQUADRETTA PER CHIODATRICE



### CARATTERISTICHE

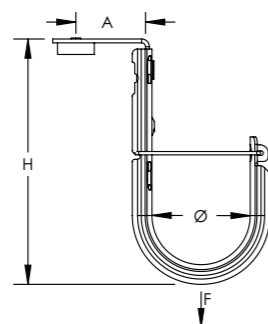
- Offre un supporto ottimale ai cavi per la trasmissione di dati ad alte prestazioni fino a (e incluse) Cat 5e, Cat 6, Cat 6A, Cat 7 e fibra ottica
- Sistema completo con squadretta per calcestruzzo
- Si aggancia alla canna della chiodatrice a gas o a batteria, permettendo una installazione più sicura sulla struttura o utilizzando una prolunga
- Staffa angolare con gamba più lunga per lasciare all'utensile lo spazio di manovra necessario
- Si fissa in maniera veloce e facile a rivestimenti in calcestruzzo, acciaio o metallo
- I profili arrotondati dei supporti a J assicurano il corretto supporto del raggio di piegatura dei cavi per la trasmissione di dati ad alte prestazioni
- Offre una capacità di riempimento e di carico superiore rispetto alla maggior parte delle altre alternative non continue di supporto per cavi
- Conforme a EN 50174-2
- Conforme a ISO®/IEC 14763-2, ANSI®/TIA 568 e ANSI®/TIA 569

Materiale: Acciaio; Nylon  
Finitura: Elettrozincata; Finitura zincata

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro Ø	Area	Numero di cavi, Cat 5e	Numero di cavi, Cat 6	Numero di cavi, Cat 6A	Altezza H	A	Carico statico F
CAT16HPGBSF	180811	25 mm	690 mm <sup>2</sup>	20	15	10	110 mm	35,6 mm	270 N
CAT32HPGBSF	180821	50 mm	2,561 mm <sup>2</sup>	90	60	35	127 mm	35,6 mm	270 N

Il carico statico indicato è riferito alla squadretta per chiodatrice a gas o batteria. Si prega di consultare il produttore dei chiodi per valutare il carico statico del chiodo e la sua compatibilità con il calcestruzzo. Il carico massimo da considerare sarà il minore tra il carico del chiodo e il carico della squadretta.

L'inserto per chiodatrici a gas o a batteria è compatibile con i seguenti modelli di chiodatrici: BeA® CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 o modelli equivalenti.



# Chiodatrici a batteria/gas

## PER INSTALLARE BARRE FILETTATE CON SQUADRETTA PER CHIODATRICE



### CARATTERISTICHE

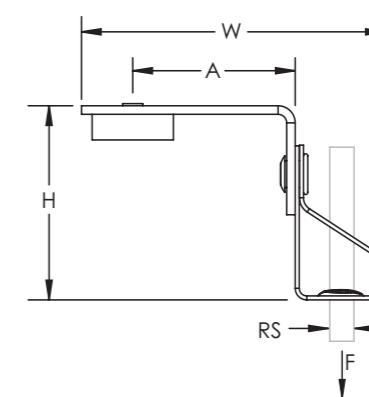
- Sospende le barre filettate senza richiedere alcun elemento di ferramenta aggiuntivo
- Sistema completo con squadretta per calcestruzzo
- Si aggancia alla canna della chiodatrice a gas o a batteria, permettendo una installazione più sicura sulla struttura o utilizzando una prolunga
- Staffa angolare con gamba più lunga per lasciare all'utensile lo spazio di manovra necessario
- Si fissa in maniera veloce e facile a rivestimenti in calcestruzzo, acciaio o metallo

Materiale: Acciaio; Acciaio Armonico; Nylon  
Finitura: nVent CADDY Armour; Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	Altezza H	Larghezza W	A	Carico statico F
M10TIBGBSF	170916	M10	60 mm	59 mm	38 mm	440 N
M8TIBGBSF	170906	M8	60 mm	59 mm	38 mm	440 N

Il carico statico indicato è riferito alla squadretta per chiodatrice a gas o batteria. Si prega di consultare il produttore dei chiodi per valutare il carico statico del chiodo e la sua compatibilità con il calcestruzzo. Il carico massimo da considerare sarà il minore tra il carico del chiodo e il carico della squadretta.

L'inserto per chiodatrici a gas o a batteria è compatibile con i seguenti modelli di chiodatrici: BeA® CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 o modelli equivalenti.





# Chiodatrici a batteria/gas

## SQUADRETTA ANGOLARE PER CHIODATRICE A GAS O A BATTERIA



### CARATTERISTICHE

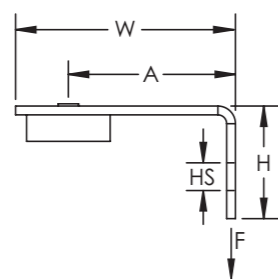
- Fornisce un fissaggio per assemblaggi nVent CADDY Speed Link, cavi, ganci a S o catene
- Sistema completo con squadretta per calcestruzzo
- Si aggancia alla canna della chiodatrice a gas o a batteria, permettendo una installazione più sicura sulla struttura o utilizzando una prolunga
- Staffa angolare con gamba più lunga per lasciare all'utensile lo spazio di manovra necessario
- Si fissa in maniera veloce e facile a rivestimenti in calcestruzzo, acciaio o metallo

Materiale: Acciaio; Nylon  
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro del foro HS	Altezza H	Larghezza W	A	Carico statico F
ABGBSF	173446	7,1 mm	25,5 mm	50 mm	38 mm	440 N

Il carico statico indicato e' riferito alla squadretta per chiodatrice a gas o batteria. Si prega di consultare il produttore dei chiodi per valutare il carico statico del chiodo e la sua compatibilita' con il calcestruzzo. Il carico massimo da considerare sara' il minore tra il carico del chiodo e il carico della squadretta.

L'inserto per chiodatrici a gas o a batteria e' compatibile con i seguenti modelli di chiodatrici: BeA® CN60-688ES, Hilti® BX 3, GX 3, Powers® Trak-It C3, SPIT® PULSA 800E, 700, 1000 o modelli equivalenti.



# Chiodo per calcestruzzo con collare per montaggio a martello

## HIB CHIDO PER CALCESTRUZZO CON COLLARE

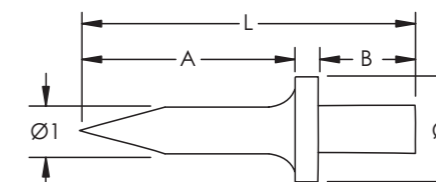


### CARATTERISTICHE

- Per il fissaggio diretto su calcestruzzo

Materiale: Acciaio  
Finitura: Liscio

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza L	Diametro 1 Ø1	Diametro 2 Ø2	A	B
NAIL04X14	400426	23 mm	4 mm	7,9 mm	14 mm	8 mm
NAIL04X18	400427	27 mm	4 mm	7,9 mm	18 mm	8 mm



## HIB STRUMENTO PER PIANTARE CHIODI



### CARATTERISTICHE

- Strumento con fissaggio a martello per chiodi HIB

Materiale: Acciaio; Cloruro di polivinile  
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero
NAILTOOL	400428

# Chiodo per calcestruzzo con collare per montaggio a martello

PRODOTTI IN PRIMO PIANO



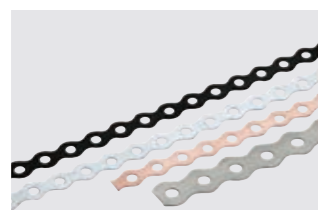
HIB chiodo per calcestruzzo con collare



HIBT strumento per piantare chiodi



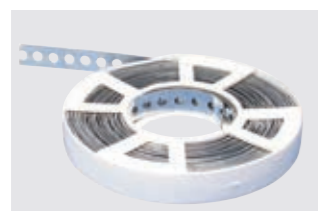
Combinazione perfetta con



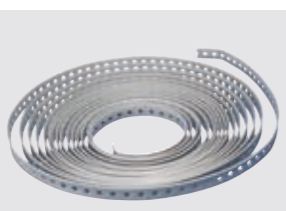
ABP cinghia perforata con bordo arrotondato, applicazioni standard



BP cinghia perforata con bordo dritto, applicazioni leggere



SBP cinghia perforata con bordo dritto, applicazioni standard



SBP-C cinghia perforata con bordo dritto, rivestimento in plastica

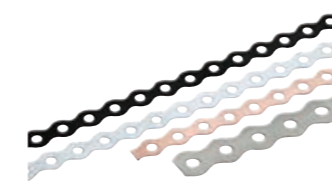


# Chiodo per calcestruzzo con collare per montaggio a martello

PRODOTTI IN PRIMO PIANO



## ABP CINGHIA PERFORATA CON BORDO ARROTONDATO, APPLICAZIONI STANDARD



Materiale: Acciaio  
Finitura: Finitura prezinata

Pezzo numero	Articolo numero	Larghezza	Lunghezza	Spessore	Diametro del foro	Carico statico
ABP12PG	583920	12 mm	10 m	0,8 mm	5 mm	560 N
ABP17PG	583930	17 mm	10 m	0,8 mm	7 mm	800 N
ABP26PG	583940	26 mm	10 m	1,0 mm	8 mm	1,800 N

### CARATTERISTICHE

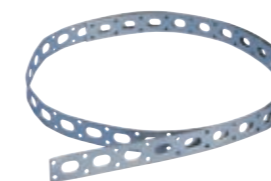
- Cinghia di montaggio perforata in acciaio
- Racchiuso in un involucro di plastica

Materiale: Acciaio inossidabile 304 (EN 1.4301)

Pezzo numero	Articolo numero	Larghezza	Lunghezza	Spessore	Diametro del foro	Carico statico
ABP12S4	584020	12 mm	10 m	0,8 mm	5 mm	700 N



## BP CINGHIA PERFORATA CON BORDO DRITTO, APPLICAZIONI LEGGERE

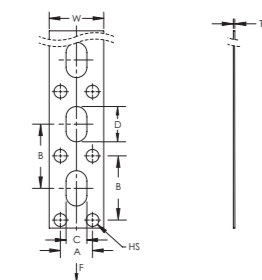


Materiale: Acciaio  
Finitura: Finitura prezinata

Pezzo numero	Articolo numero	Larghezza W	Spessore T	Diametro del foro HS	A	B	C	D	Carico statico F
BP17PG	591350	17 mm	0,6 mm	3 mm	10 mm	20 mm	6,5 mm	11 mm	500 N
BP25PG	591360	25 mm	0,8 mm	4 mm	15 mm	33 mm	8,5 mm	21 mm	750 N

### CARATTERISTICHE

- Reggette per sostenere i tratti di cavo o conduit

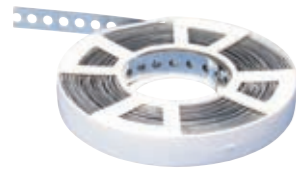




# Chiodo per calcestruzzo con collare per montaggio a martello

## PRODOTTI IN PRIMO PIANO

### SBP CINGHIA PERFORATA CON BORDO DRITTO, APPLICAZIONI STANDARD

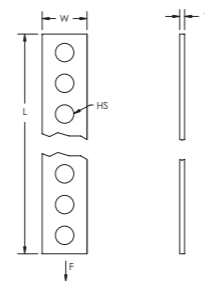


Materiale: Acciaio  
Finitura: Finitura zincata

Pezzo numero	Articolo numero	Larghezza W	Lunghezza L	Spessore T	Diametro del foro HS	Carico statico F
SBP17	400429	17 mm	10 m	1 mm	6,5 mm	800 N

#### CARATTERISTICHE

- Racchiuso in un involucro di plastica

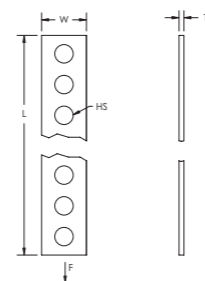


### SBP-C CINGHIA PERFORATA CON BORDO DRITTO, RIVESTIMENTO IN PLASTICA



Materiale: Acciaio; Cloruro di polivinile  
Finitura: Finitura zincata

Pezzo numero	Articolo numero	Larghezza W	Lunghezza L	Spessore T	Diametro del foro HS	Carico statico F
SBPC19	400430	19 mm	10 m	3 mm	6,5 mm	750 N



# nVent CADDY soluzioni per impalcati metallici/lamiere grecate



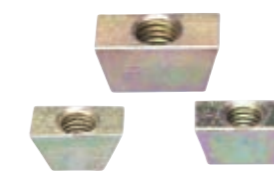
Adattatore clip a pressione per montaggio cavi su lamiera a coda di rondine



Clip adattatore multi-cavo per lamiera grecata



Attacco a sospensione per lamiera a coda di rondine



Dado a cuneo

Elettrica/datacom

Montaggio senza utensili

Meccanica



# Tabella panoramica

		Alcuni comuni impalcati metallici/ lamiere grecate	SCD 12-17 188170	SCD 17-22 188180	QSC 12-17 188175	QSC 17-22 188185	GTD 12-17 160340	GTD 17-22 160470	HW4 187260	HW6 187270	HW8 187280	HW10 187290	HW12 187300	PHWC6 196240	PHWC8 196250
Alcuni produttori di impalcati metallici/lamiere grecate		Comflor 51+	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Comflor 60/75	✓		✓		✓							✓	✓
		Comflor 80/95	✓		✓		✓							✓	✓
		Ribdeck 80	✓		✓		✓							✓	✓
		R51+	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Multideck 50	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Metfloor 55	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Dimensione del filetto		-	-	-	-	M10	M10	M4	M6	M8	M10	M12	M6	M8
	Applicazioni		Supporto per cavi o conduit		Supporto per cavi		Supporto per asta filettata o componente filettato								
Tipo di applicazione		Elettrica/datacom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Meccanica					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Dovetail Mount Cable Snap Clip Adaptor

## SCD ADATTATORI PER SNAP CLIP PER CAVO, MONTAGGIO A INCASTRO

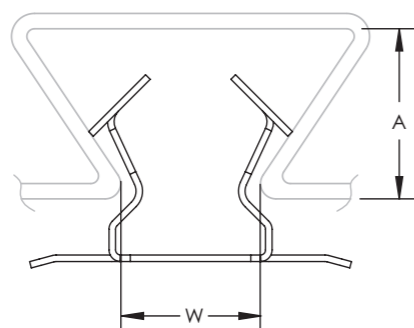


### CARATTERISTICHE

- Adattatore per il fissaggio di un massimo di due snap clip 24SC a lamiera grecata a coda di rondine
- Fornisce sostegno per cavi a basso voltaggio

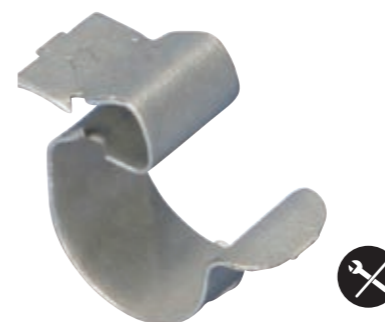
Materiale: Acciaio Armonico  
Finitura: nVent CADDY Armour

Pezzo numero	Articolo numero	Larghezza W	A
SCD1217	188170	12 - 17 mm	14 mm Min
SCD1722	188180	17 - 22 mm	14 mm Min



# Dovetail Mount Cable Snap Clip Adaptor

## SC SNAP CLIP PER CAVO

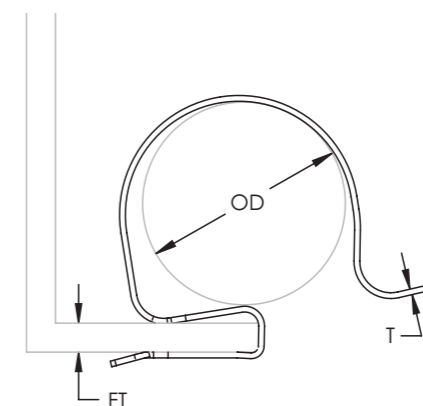


### CARATTERISTICHE

- Si combina facilmente con l'adattatore per lamiera grecata a coda di rondine SCD per l'installazione di cavi
- Fissa facilmente il cavo alle flange
- Per l'installazione è necessario solo un martello

Materiale: Acciaio Armonico  
Finitura: nVent CADDY Armour

Pezzo numero	Articolo numero	Spessore della flangia FT	Diametro esterno OD	Spessore T	Quantità imballaggio standard
24SC67	187510	2 - 4 mm	6 - 7 mm	0,6 mm	100 pc
24SC78	187710	2 - 4 mm	7 - 8 mm	0,6 mm	100 pc
24SC89	187530	2 - 4 mm	8 - 9 mm	0,6 mm	100 pc
24SC910	187750	2 - 4 mm	9 - 10 mm	0,6 mm	100 pc
24SC1011	187550	2 - 4 mm	10 - 11 mm	0,6 mm	100 pc
24SC1011R25	191001	2 - 4 mm	10 - 11 mm	0,6 mm	4 x 25 pc
24SC1214	187570	2 - 4 mm	12 - 14 mm	0,6 mm	100 pc
24SC1214R25	191002	2 - 4 mm	12 - 14 mm	0,6 mm	4 x 25 pc
24SC1518	187590	2 - 4 mm	15 - 18 mm	0,6 mm	100 pc
24SC1518R25	191003	2 - 4 mm	15 - 18 mm	0,6 mm	4 x 25 pc
24SC1924	187610	2 - 4 mm	19 - 24 mm	0,6 mm	100 pc
24SC1924R25	191004	2 - 4 mm	19 - 24 mm	0,6 mm	4 x 25 pc
24SC2530	187630	2 - 4 mm	25 - 32 mm	0,6 mm	100 pc
24SC2530R25	191005	2 - 4 mm	25 - 32 mm	0,6 mm	4 x 25 pc



## Clip adattatore multi-cavo per lamiera grecata

### ADATTATORE MULTICAVO PER CLIP PER LAMIERE GRECATE A CODA DI RONDINE

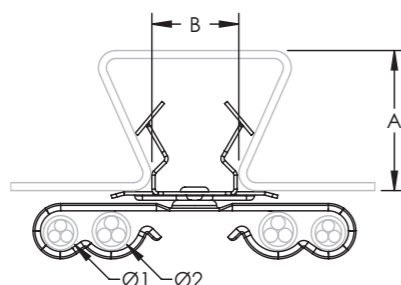


#### CARATTERISTICHE

- Fornisce sostegno per cavi a basso voltaggio
- Bordi svasati per la protezione del cavo
- Girevole, per supportare varie direzioni dei cavi
- Per l'installazione non è richiesto alcuno strumento

Materiale: Acciaio Armonico  
Finitura: nVent CADDY Armour

Pezzo numero	Articolo numero	Numero di cavi	Diametro 1 Ø1	Diametro 2 Ø2	A	B
SCD1217QSC	188175	4	7 - 8 mm	8 - 12 mm	14 mm Min	12 - 17 mm
SCD1722QSC	188185	4	7 - 8 mm	8 - 12 mm	14 mm Min	17 - 22 mm



## Dovetail Deck Hanger

### CLIP DI FISSAGGIO PER LAMIERE GRECATE A CODA DI RONDINE

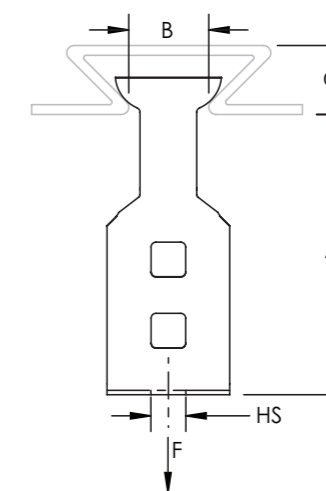


#### CARATTERISTICHE

- Sostiene la barra filettata dalla copertura

Materiale: Acciaio Armonico  
Finitura: nVent CADDY Armour

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro del foro HS	Tipo di foro	A	B	C	Carico statico F
M10GTD1217	160340	M10	Filettato	55 mm	12 - 17 mm	14 mm Min	900 N
M10GTD1722	160370	M10	Filettato	55 mm	17 - 22 mm	16 mm Min	900 N





# Dado a Cuneo

## DADO A CUNEO PER LAMIERE GRECATE A CODA DI RONDINE

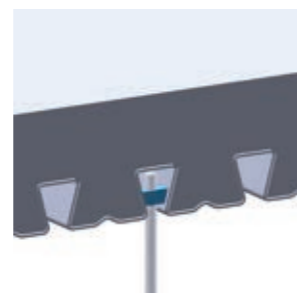
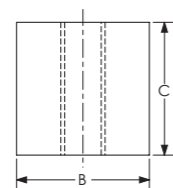
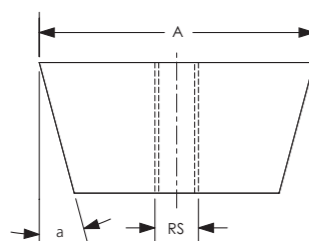


### CARATTERISTICHE

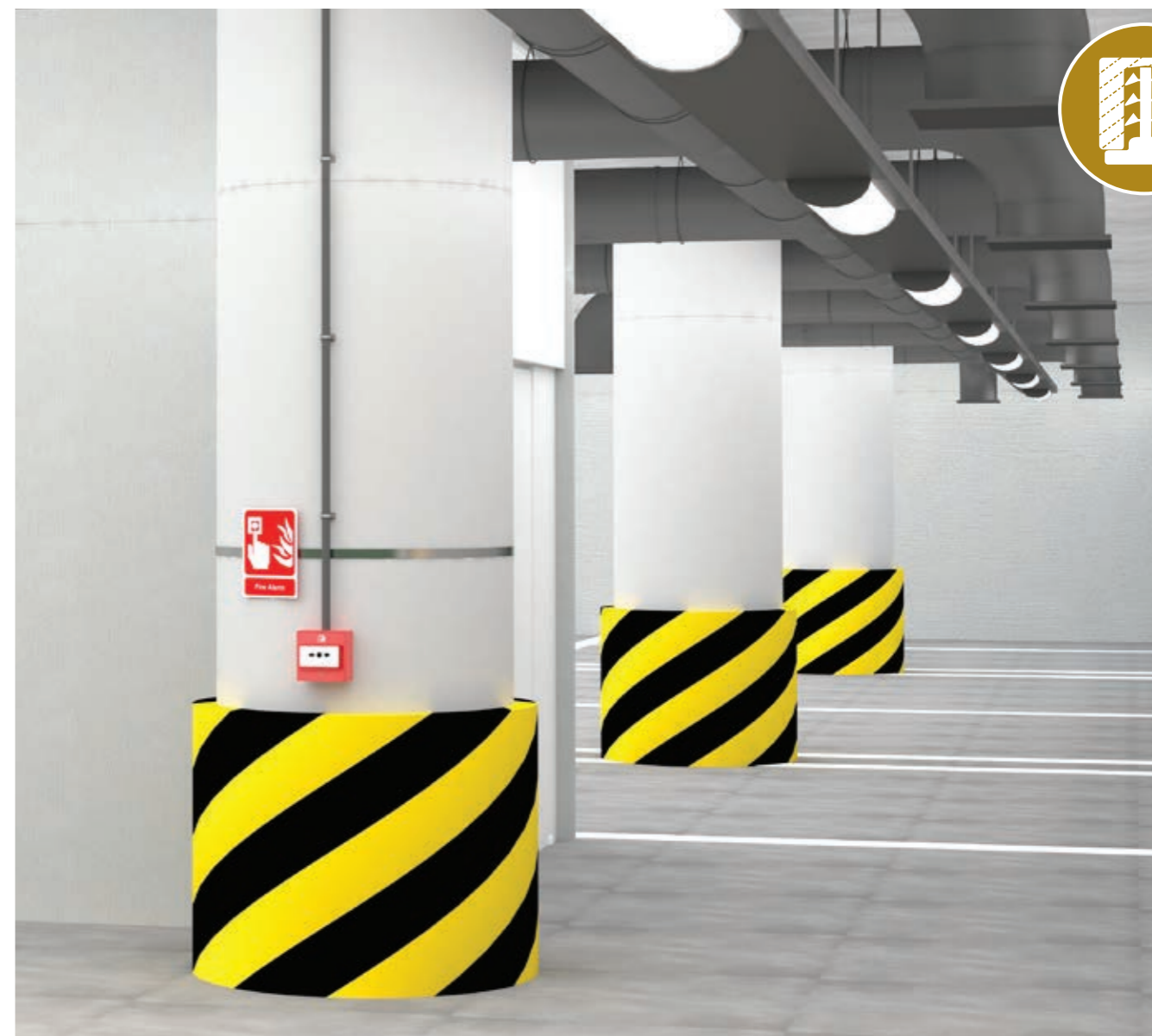
- Dado a trapezio per la sospensione da soffitti in acciaio
- Facile installazione
- Si adatta a numerosi profili di copertura per pavimento in composito

Materiale: Acciaio  
Finitura: Elettrozincata

Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	Angolo a	A	B	C	Carico statico F
HW4	187260	M4	15°	25 mm	12,0 mm	12,0 mm	-
HW6M	188740	M6	15°	19 mm	9,5 mm	9,5 mm	1.200 N
HW6	187270	M6	15°	25 mm	12,0 mm	12,0 mm	1.200 N
PHW6	188840	M6	25°	18 mm	9,5 mm	9,5 mm	1.200 N
PHWC6	196240	M6	25°	18 mm	9,5 mm	9,5 mm	1.200 N
HW8M	188780	M8	15°	19 mm	9,5 mm	9,5 mm	1.700 N
HW8	187280	M8	15°	25 mm	12,0 mm	12,0 mm	1.700 N
PHWC8	196250	M8	25°	18 mm	9,5 mm	9,5 mm	1.700 N
HW10SR	188820	M10	12°	21 mm	13,0 mm	10,0 mm	2.100 N
HW10	187290	M10	15°	25 mm	12,0 mm	12,0 mm	2.100 N
HW12	187300	M12	15°	25 mm	16,0 mm	16,0 mm	2.100 N



# nVent CADDY soluzioni in plastica



nVent CADDY soluzioni in plastica



Morsetti e clip in plastica per tubi e conduit



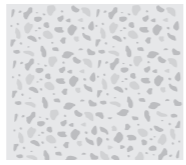

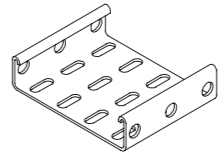
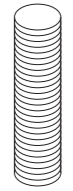
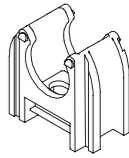
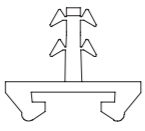
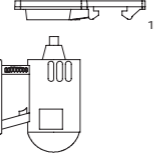
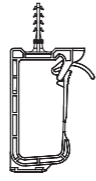
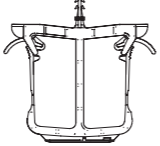


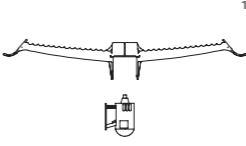

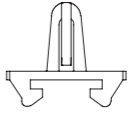

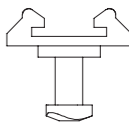
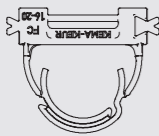
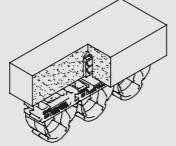
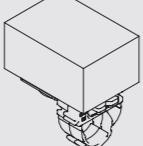
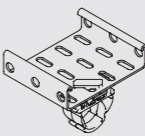
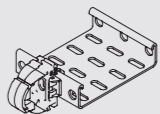
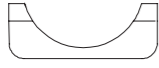
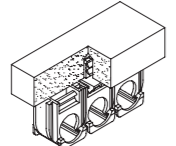
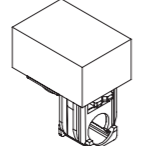
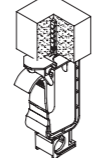
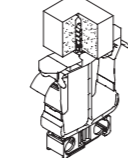
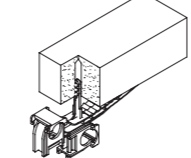
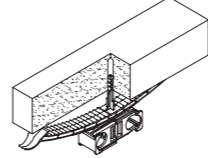
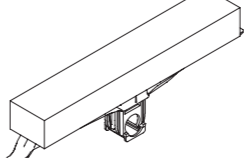
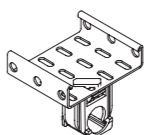
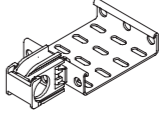
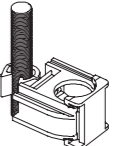
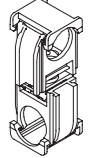
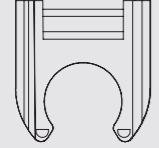
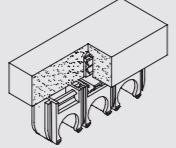
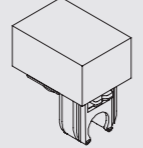
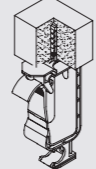
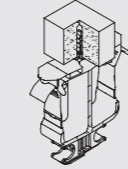
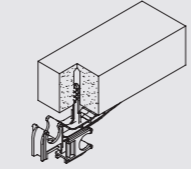
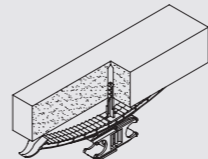
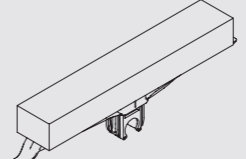
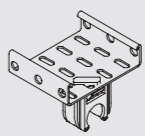
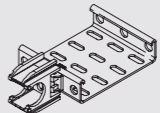
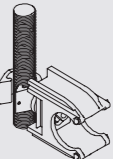
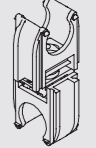

Morsetti e clip in plastica per cavi



Accessori in plastica

Elettrica/datacom
 Compatibile con chiodatrici
 Montaggio senza utensili

# Tabella panoramica

		Calcestruzzo						Muratura in mattoni							
															
		SCESD	SCESP	SCSH25	SCSH50	SCKB10	SCKB20	SCKBS	SCEDV	SCESV	SCSGC	SCECV			
															
SCFC				-	-	-	-	-			-	-			
SCUVB															
SCEC															
Tipo di applicazione	 Elettrica/datacom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

<sup>1</sup> Compatibile con la maggior parte delle chiodatrici, incluse Hilti® BX3-ME, Hilti® GX3-ME, SPIT® PULSA 700E, SPIT® PULSA 800E, Würth DIGA CS-2 POWER o modelli equivalenti.

nVent CADDY soluzioni in plastica

nVent CADDY soluzioni in plastica

# Morsetti e clip in plastica per tubi e conduit

## CLIP IN PLASTICA PER CONDUIT

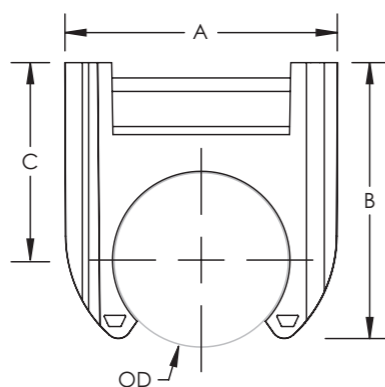


### CARATTERISTICHE

- Installazione a pressione di conduit
- Compatibile con diversi componenti di fissaggio strutturale per essere installato in una varietà di strutture tra cui calcestruzzo, mattoni, legno compensato, canale elettrico, fissaggi in acciaio armonico e barre filettate
- Le singole clips possono essere connesse tra loro per ridurre il numero di fori richiesti
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Acrilonitrile Butadiene Stirene  
Temperatura: da -20 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro esterno OD	A	B	C
SCEC16HO	800000	16 mm	26 mm	27 mm	20 mm
SCEC20HO	800001	20 mm	30 mm	31 mm	22 mm
SCEC25HO	800002	25 mm	35 mm	34 mm	24 mm
SCEC32HO	800003	32 mm	43 mm	39 mm	28 mm
SCEC40HO	800004	40 mm	54 mm	45 mm	32 mm
SCEC50HO	800005	50 mm	66 mm	56 mm	38 mm



# Morsetti e clip in plastica per tubi e conduit

## STAFFA PER CONDUIT IN PLASTICA

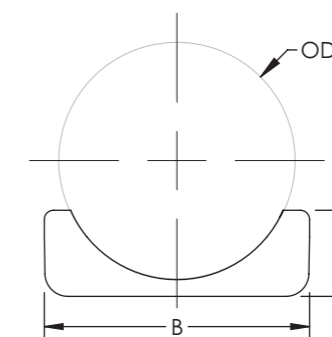


### CARATTERISTICHE

- Assicura il conduit in posizione nella sua clip
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Acrilonitrile Butadiene Stirene  
Temperatura: da -20 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro esterno OD	A	B
SCUVB16	800006	16 mm	7 mm	20 mm
SCUVB20	800007	20 mm	7 mm	23 mm
SCUVB25	800008	25 mm	9 mm	29 mm
SCUVB32	800009	32 mm	12 mm	37 mm
SCUVB40	800010	40 mm	16 mm	47 mm
SCUVB50	800011	50 mm	16 mm	58 mm





# Morsetti e clip in plastica per tubi e conduit

## FISSAGGIO FLESSIBILE PER CONDUIT IN PLASTICA

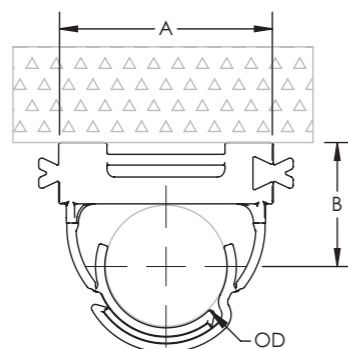


### CARATTERISTICHE

- Installazione a pressione di conduit
- Il sistema di serraggio progressivo permette di montare differenti diametri di conduit sulla stessa clip
- Compatibile con diversi componenti di fissaggio strutturale per essere installato in una varietà di strutture tra cui calcestruzzo, mattoni, legno compensato, canale elettrico, fissaggi in acciaio armonico e barre filettate
- Le singole clips possono essere connesse tra loro per ridurre il numero di fori richiesti
- La forma a basso profilo permette installazioni in spazi estremamente ridotti
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Polipropilene  
Temperatura: da -10 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro esterno OD	A	B
SCFC1620	800020	16 - 20 mm	32 mm	16,0 - 18,0 mm
SCFC2025	800021	20 - 25 mm	32 mm	18,0 - 20,5 mm
SCFC2532	800022	25 - 32 mm	32 mm	20,5 - 24,0 mm
SCFC3240	800023	32 - 40 mm	32 mm	24,0 - 28,0 mm
SCFC4050	800024	40 - 50 mm	32 mm	28,0 - 33,0 mm



# Morsetti e clip in plastica per tubi e conduit

## FISSAGGIO PER SPARACHIODI



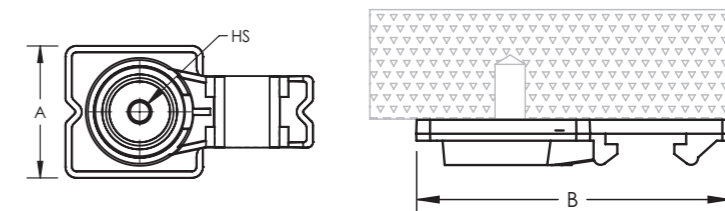
### CARATTERISTICHE

- Per l'installazione di clips in plastica per conduit direttamente su superfici in calcestruzzo con pistola sparachiodi
- Rimane fissato alla sparachiodi permettendo un'installazione più sicura
- Supporta fino a 3 conduit con un solo fissaggio strutturale
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Nylon  
Temperatura: da -20 a +85 °C

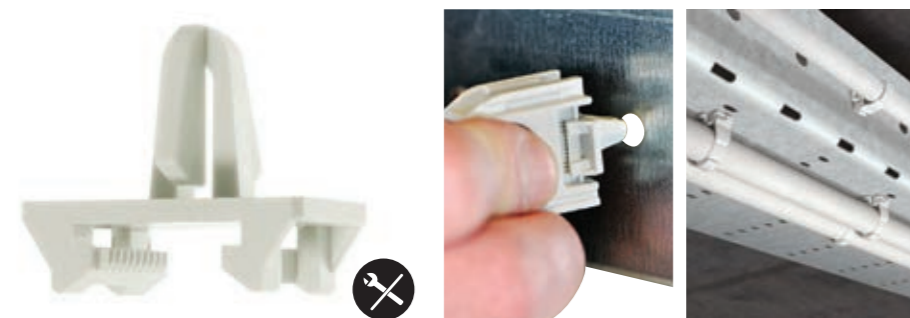
Pezzo numero	Articolo numero	Diametro del foro HS	A	B
SCESP	800038	3.5 mm	24 mm	45 mm

Funziona con la maggior parte delle pistole sparachiodi incluso: Hilti® BX3-ME, Hilti® GX3-ME, SPIT® PULSA 700E, SPIT® PULSA 800E, Würth DIGA CS-2 POWER o equivalenti.



# Morsetti e clip in plastica per tubi e conduit

## INSERTO A PRESSIONE PER CANALINE METALLICHE

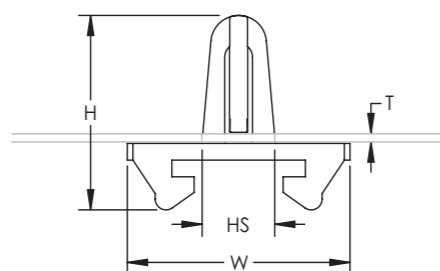


### CARATTERISTICHE

- Per l'installazione di clips in plastica per conduit su canaline metalliche forate o fissaggi in acciaio armonico con fori
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Nylon  
Temperatura: da -20 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Altezza H	Larghezza W	Spessore T	Diametro del foro HS
SCESV	800034	18 mm	20 mm	0,5 - 1,1 mm	6 - 8 mm



# Morsetti e clip in plastica per tubi e conduit

## INSERTO PER CANALINA ELETTRICA ASOLATA

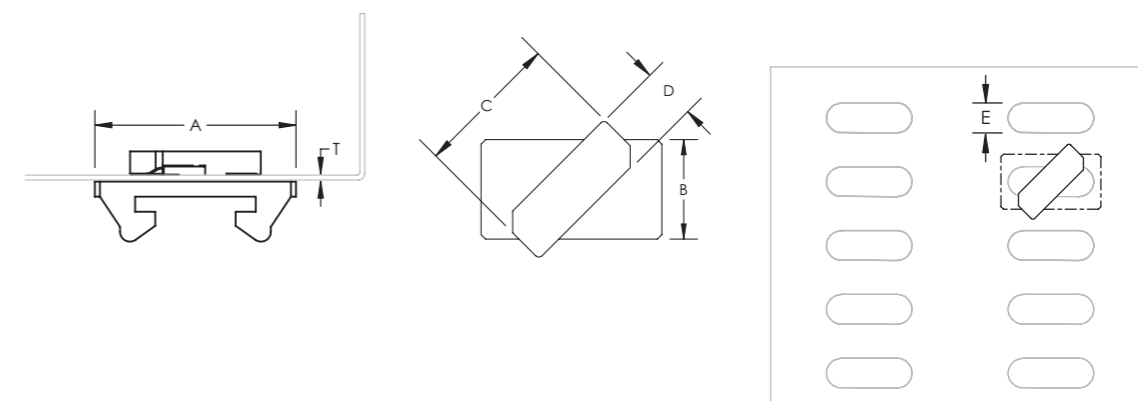


### CARATTERISTICHE

- Per l'installazione di clips in plastica per conduit su canaline metalliche asolate
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Nylon  
Temperatura: da -20 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	A	B	C	D	E	Spessore T
SCEDV	800035	20 mm	11 mm	16 mm	6 mm	6 - 9 mm	0,5 - 1,1 mm



# Morsetti e clip in plastica per tubi e conduit

## CLIP PER BARRA FILETTATA

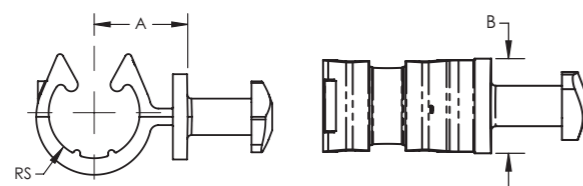


### CARATTERISTICHE

- Per l'installazione di clips in plastica per conduit su barre filettate
- Permette di montare i conduit sia paralleli che perpendicolari alla barra filettata
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Nylon  
Temperatura: da -10 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Dimensione della barra RS	A	B
SCSGC	800036	M8, M10	11 mm	10 mm



# Morsetti e clip in plastica per tubi e conduit

## INSERTO A PRESSIONE PER CARTONGESSO



### CARATTERISTICHE

- Per l'installazione di clips in plastica per conduit su muri in cartongesso
- Installazione a pressione senza utensili dopo che si e' forato il cartongesso
- Supporta fino a 3 conduit con un solo fissaggio strutturale
- Possono essere usate per fissare fasci di cavi su cartongesso utilizzando una fascetta in plastica
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Nylon  
Temperatura: da -20 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza L	Larghezza W	Diametro foro di perforazione	Profondità del foro di perforazione	Carico statico F
SCESD11	800030	11 mm	25 mm	6 mm	13 mm	250 N

## INSERTO A PRESSIONE PER CALCESTRUZZO

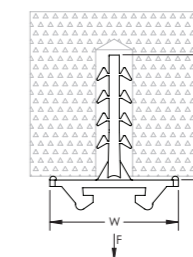


### CARATTERISTICHE

- Per l'installazione di clips in plastica per conduit direttamente su superfici in calcestruzzo
- Installazione a pressione senza utensili dopo che si e' forato il calcestruzzo
- Supporta fino a 3 conduit con un solo fissaggio strutturale
- Possono essere usate per fissare fasci di cavi su calcestruzzo o mattoni, utilizzando una fascetta in plastica
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Nylon  
Temperatura: da -20 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza L	Larghezza W	Diametro foro di perforazione	Profondità del foro di perforazione	Carico statico F
SCESD30	800031	24 mm	25 mm	6 mm	26 mm	250 N
SCESD45	800032	45 mm	25 mm	6 mm	47 mm	250 N
SCESD80	800033	80 mm	25 mm	6 mm	82 mm	250 N





# Morsetti e clip in plastica per tubi e conduit

## CONNETTORE PER CLIP

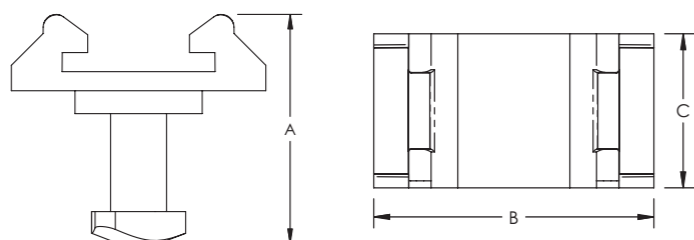


### CARATTERISTICHE

- Permette di installare due clip per conduit schiena contro schiena
- Ideale per installazioni in spazi ristretti
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Nylon  
Temperatura: da -20 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	A	B	C
SCECV	800037	18 mm	20 mm	11 mm



# Morsetti e clip in plastica per tubi e conduit

## FISSAGGIO FLESSIBILE PER CONDUIT IN PLASTICA CON TASSELLO

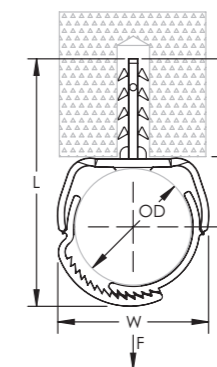


### CARATTERISTICHE

- Installazione a pressione di conduit
- Il sistema di serraggio progressivo permette di montare differenti diametri di conduit sulla stessa clip
- Installazione a pressione senza utensili dopo che si e' forato il calcestruzzo o i mattoni
- La forma a basso profilo permette installazioni in spazi estremamente ridotti
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Polipropilene  
Temperatura: da -10 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro esterno OD	Lunghezza L	Larghezza W	A	B	Carico statico F
SCUSA1620	800025	16 - 20 mm	54 mm	21,5 mm	21 mm	11,5 mm	170 N
SCUSA2025	800026	20 - 25 mm	61 mm	26,1 mm	21 mm	14,3 mm	170 N
SCUSA2532	800027	25 - 32 mm	81 mm	32,6 mm	21 mm	18,3 mm	170 N
SCUSA3240	800028	32 - 42 mm	82 mm	45,0 mm	21 mm	23,0 mm	170 N



# Morsetti e clip in plastica per cavi

## STAFFA PER CAVI SINGOLA CON INSERTO

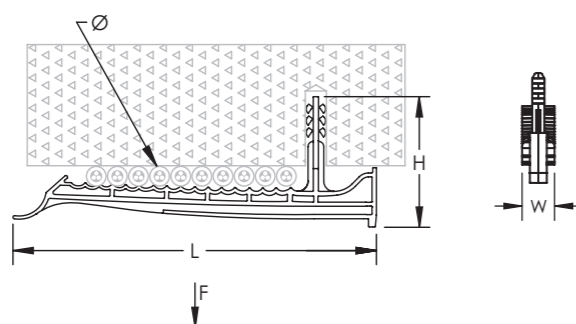


### CARATTERISTICHE

- Ideale per piccoli fasci di cavi
- Fino a due conduit in plastica possono essere attaccati ad una singola staffa tramite un solo foro nel calcestruzzo
- L' acciaio armonico con cui e' costruita, mantiene elasticamente la forma e permette di installare cavi e mantenerli in posizione dopo che e' stata fissata
- I cavi sono mantenuti in posizione conferend all'installazione un look professionale e ordinato
- La forma a basso profilo permette installazioni in spazi estremamente ridotti
- Installazione a pressione senza utensili dopo che si e' forato il calcestruzzo
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Polipropilene  
Temperatura: da -10 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Numero di cavi	Diametro Ø	Diametro foro di perforazione	Profondità del foro di perforazione	Altezza H	Lunghezza L	Larghezza W	Carico statico F
SCKB10	800040	10	10 mm Max	6 mm	30 mm	35 mm	136 mm	15 mm	240 N



# Morsetti e clip in plastica per cavi

## STAFFA DOPPIA CON INSERTO

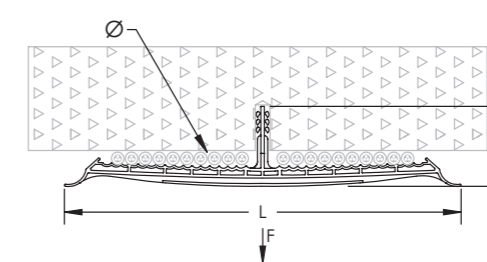


### CARATTERISTICHE

- Ideale per piccoli fasci di cavi
- Fino a due conduit in plastica possono essere attaccati ad una singola staffa tramite un solo foro nel calcestruzzo
- L' acciaio armonico con cui e' costruita, mantiene elasticamente la forma e permette di installare cavi e mantenerli in posizione dopo che e' stata fissata
- I cavi sono mantenuti in posizione conferend all'installazione un look professionale e ordinato
- La forma a basso profilo permette installazioni in spazi estremamente ridotti
- Installazione a pressione senza utensili dopo che si e' forato il calcestruzzo
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Polipropilene  
Temperatura: da -10 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Numero di cavi	Diametro Ø	Diametro foro di perforazione	Profondità del foro di perforazione	Altezza H	Lunghezza L	Carico statico F
SCKB20	800041	20	10 mm Max	6 mm	30 mm	46 mm	227 mm	240 N



# Morsetti e clip in plastica per cavi

## STAFFA DOPPIA PER SPARACHIODI



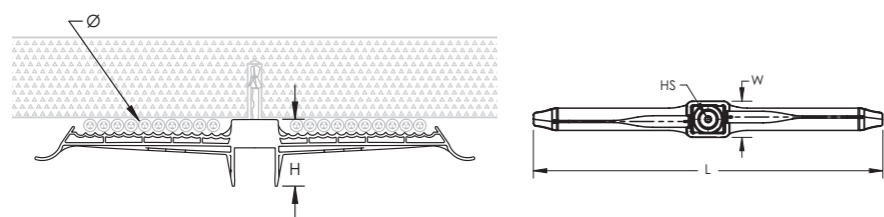
### CARATTERISTICHE

- Ideale per piccoli fasci di cavi
- Fino a tre conduit in plastica possono essere attaccati ad una singola staffa tramite un solo foro nel calcestruzzo
- L' acciaio armonico con cui e' costruita, mantiene elasticamente la forma e permette di installare cavi e mantenerli in posizione dopo che e' stata fissata
- I cavi sono mantenuti in posizione conferend all'installazione un look professionale e ordinato
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Polipropilene  
Temperatura: da -10 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Numero di cavi	Diametro Ø	Altezza H	Lunghezza L	Larghezza W	Diametro del foro HS
SCKBS20	800042	20	10 mm Max	36 mm	235 mm	24 mm	3,5 mm

Funziona con la maggior parte delle pistole sparachiodi incluso: Hilti® BX3-ME, Hilti® GX3-ME, SPIT® PULSA 700E, SPIT® PULSA 800E, Würth DIGA CS-2 POWER o equivalenti.



# Morsetti e clip in plastica per cavi

## SUPPORTO PER CAVI CON INSERTO

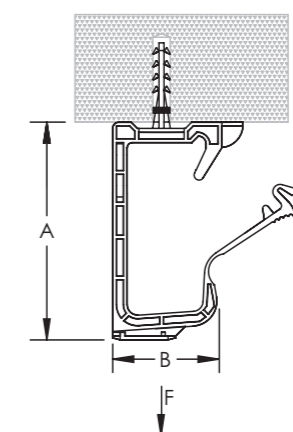


### CARATTERISTICHE

- Il bloccaggio facile da aprire, permette di aggiungere o togliere cavi velocemente anche dopo l'installazione
- Installazione a pressione senza utensili dopo che si e' forato il calcestruzzo
- Puo' essere montato a muro tramite l'asola laterale (viteria non inclusa)
- Le clip possono essere fissate ad un supporto permettendo il supporto di piu' cavi o conduit solo con un foro
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Polipropilene  
Temperatura: da -10 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Numero di cavi	Diametro Ø	Diametro foro di perforazione	Profondità del foro di perforazione	A	B	Carico statico F
SCSH25	800043	25	10 mm Max	6 mm	30 mm	85 mm	43 mm	190 N





# Morsetti e clip in plastica per cavi

## SUPPORTO PER CAVI DOPPIO CON INSERTO

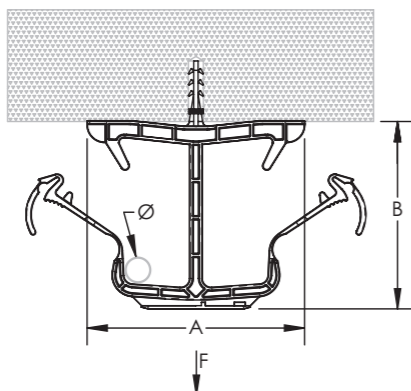


### CARATTERISTICHE

- Il bloccaggio facile da aprire, permette di aggiungere o togliere cavi velocemente anche dopo l'installazione
- Installazione a pressione senza utensili dopo che si e' forato il calcestruzzo
- Le clip possono essere fissate ad un supporto permettendo il supporto di piu' cavi o conduit solo con un foro
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Polipropilene  
Temperatura: da -10 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Numero di cavi	Diametro Ø	Diametro foro di perforazione	Profondità del foro di perforazione	A	B	Carico statico F
SCSH50	800044	50	10 mm Max	6 mm	30 mm	99 mm	85 mm	200 N



# Morsetti e clip in plastica per cavi

## FISSAGGIO PER CAVI DOPPIO CON INSERTO

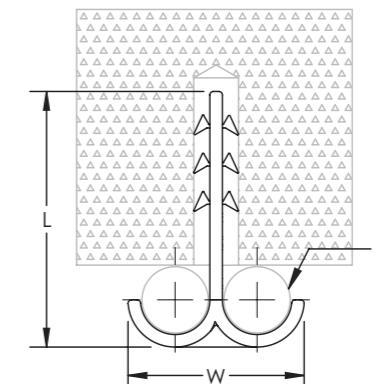


### CARATTERISTICHE

- Per l'installazione di cavi direttamente su superfici in calcestruzzo
- Grazie ad un profilo ridotto si riduce l'impatto visivo
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Polipropilene  
Temperatura: da -10 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Numero di cavi	Diametro Ø	Diametro foro di perforazione	Profondità del foro di perforazione	Lunghezza L	Larghezza W
SCDSS10	800060	2	4 - 12 mm	6 mm	30 mm	36 mm	25 mm



# Morsetti e clip in plastica per cavi

## FISSAGGIO PER CAVI

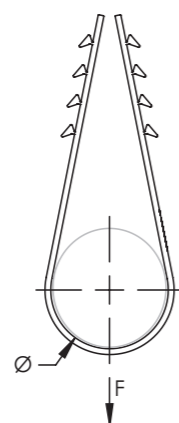


### CARATTERISTICHE

- Per l'installazione di uno o più cavi direttamente sul calcestruzzo
- Grazie ad un profilo ridotto si riduce l'impatto visivo
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Polipropilene  
Temperatura: da -10 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro Ø	Diametro foro di perforazione	Profondità del foro di perforazione	Carico statico F
SCDKS313	800050	3 - 13 mm	6 mm	30 mm	170 N
SCDKS620	800051	6 - 20 mm	6 mm	30 mm	170 N
SCDKS828	800052	8 - 28 mm	6 mm	30 mm	170 N
SCDKS2040	800053	20 - 40 mm	6 mm	30 mm	170 N



# Morsetti e clip in plastica per cavi

## DISTANZIALE PER FISSAGGIO CAVI

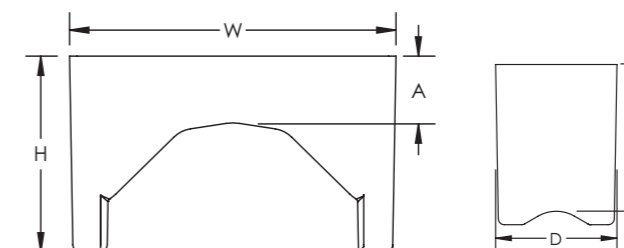


### CARATTERISTICHE

- Permette di installare cavi ad una distanza fissa dal calcestruzzo in combinazione con un attacco per cavi
- Può essere usato in due posizioni differenti, permettendo l'ottenimento di posizionamenti multipli
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Polipropilene  
Temperatura: da -10 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Altezza H	Larghezza W	Profondità D	A	B
SCFS	800054	13 mm	22 mm	10 mm	8 mm	15 mm



# Morsetti e clip in plastica per cavi

## FISSAGGIO PER CAVI CON FASCETTA ED INSERTO

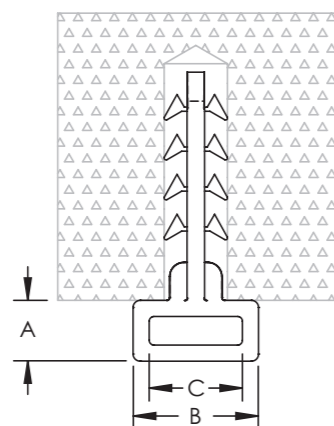


### CARATTERISTICHE

- Permette il fissaggio di fasci di cavi su calestruzzo o mattone utilizzando una fascetta in plastica
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Polipropilene  
Temperatura: da -10 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Diametro foro di perforazione	Profondità del foro di perforazione	A	B	C
SCSD30	800058	6 mm	30 mm	6 mm	13 mm	9 mm



# Morsetti e clip in plastica per cavi

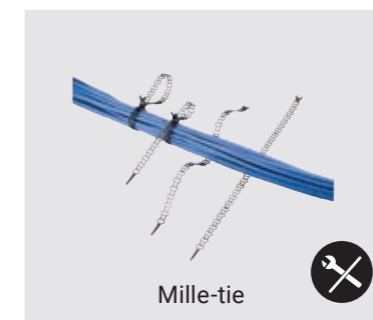
## PRODOTTI IN PRIMO PIANO



Fissaggio per cavi con fascetta ed inserto



Combinazione perfetta con





# Morsetti e clip in plastica per cavi

## PRODOTTI IN PRIMO PIANO

### MILLE-TIE



Materiale: Poliuretano  
Temperatura: da -20 a 60 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Tipo	Lunghezza	Colore
CATMTLS	181995	Privo di alogeno/fumo ridotto	300 mm	Giallo



#### CARATTERISTICHE

- Adatto per applicazioni pesanti
- Mantiene le proprietà del cavo e la configurazione del conduttore
- Protegge il cavo dalla piegatura grazie alla "Tecnologia di serraggio intelligente"
- Vibrazione dei cuscinetti
- Nessun bordo affilato
- Universale
- Riutilizzabile

### FASCETTA, NYLON



Materiale: Poliammide

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza L	Larghezza W	Colore
NCT290B	188140	290 mm	7,9 mm	Nero



#### CARATTERISTICHE

- Fissa i cavi a basso voltaggio

# Accessori in plastica

## INSERTO A PRESSIONE

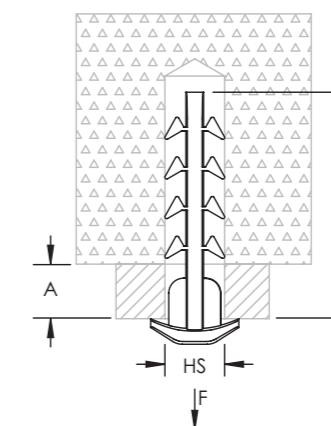


### CARATTERISTICHE

- Per l'installazione di canaline in plastica porta apparecchi, scatole elettriche, rilevatori di fumo direttamente su superfici in calcestruzzo
- Installazione a pressione senza utensili dopo che si è forato il calcestruzzo
- Non contiene alogeni
- Stabilizzato ai raggi UV

Materiale: Nylon  
Temperatura: da -20 a +85 °C

Pezzo numero	Articolo numero	Lunghezza L	Profondità del foro di perforazione	Diametro del foro HS	A	Carico statico F
SCDSN30	800055	31 mm	30 mm	6 mm	7 mm Max	200 N



# Indice

Articolo numero	Codice pezzo	Pagina
402655	SZB12010EG	16
402660	SZB12030EG	16
402665	SZB15015EG	16
402670	SZB18010EG	16
402675	SZB18020EG	16
400408	SABM8010	17
400409	SABM8050	17
400410	SABM10010	17
400411	SABM10050	17
402170	SABM12015	17
401158	SABM12050	17
402171	SABM16025	17
402446	SABM20030	17
401150	SABM8010S6	17
401151	SABM8050S6	17
401152	SABM10010S6	17
401153	SABM10050S6	17
402601	N6T5X10L49	19
800071	SCMND	20
800070	SCMDSN	21
182044	PKM10H3	23
182045	PKM10H6	23
182046	PKM16H3	23
182047	PKM16H6	23
182048	PKM10H6IN	23
182049	PKM16H6IN	23
170450	CT	24
171600	CTS1	24
188100	MLT2HS6	24
170790	6M	25
177130	812M	25
170100	16M	25
170110	20M	25
170120	24M	25
170130	32M	25
179900	8MS1	25
179910	12MS1	25
171130	8P	25
171150	12P	25
171170	16P	25
160890	WC812	26
181190	CD1B	26
181380	CD3B	26
181390	CD4B	26
181470	CD5B	26
402605	BSZSU06040ZL	28

Articolo numero	Codice pezzo	Pagina
402606	BSZSU06050ZL	28
402610	BSZSU08070ZL	28
402615	BSZSU10100ZL	28
402620	BSZSU10120ZL	28
402625	BSZSU12110ZL	28
402690	BSZM6X35EG	29
390009	CRLAM8EG	30
390010	CRLAM10EG	30
-	CRLAKITA	30
593180	CAM6030	32
593190	CAM8030	32
593195	CAM8040	32
593200	CAM10040	32
400415	CAM12050	32
400416	CAM16065	32
401154	CAM8030S6	32
401155	CAM10040S6	32
589890	LAM625	34
574410	LAM830	34
574420	LAM1040	34
574430	LAM1250	34
593145	TCAM6025	35
593150	TCAM6030	35
593160	TCAM8030	35
593165	TCAM8040	35
593170	TCAM10040	35
400420	TCAM12050	35
400421	TCAM16065	35
593090	CLM6030	36
593100	CLM8040	36
593110	CLM10040	36
593210	CFH838	37
593220	CFH1060	37
571460	MFV433	38
571470	MFV537	38
571510	MFV650	38
571520	MFT1	39
571530	MFT2	39
571270	PWM	40
571280	PWMS	40
571290	PWN	40
571300	PWNS	40
196759	SLS2L3WA6	41
196760	SLS2L5WA6	41
196761	SLS2L7WA6	41
196670	SLK15L1WA6	42

Articolo numero	Codice pezzo	Pagina
196671	SLK15L2WA6	42
196672	SLK15L3WA6	42
196673	SLK15L5WA6	42
196734	SLK2L2WA6	42
196735	SLK2L3WA6	42
196736	SLK2L5WA6	42
196737	SLK2L7WA6	42
196722	SLK3L1WA6	42
196723	SLK3L2WA6	42
196724	SLK3L3WA6	42
196725	SLK3L5WA6	42
196726	SLK3L7WA6	42
196727	SLK3L10WA6	42
195864	CFEB05	43
196741	SLS2L1	45
196742	SLS2L2	45
196743	SLS2L3	45
196744	SLS2L5	45
196745	SLS2L7	45
196746	SLS2L10	45
196747	SLS3L1	45
196748	SLS3L2	45
196749	SLS3L3	45
196750	SLS3L5	45
196751	SLS3L7	45
196752	SLS3L10	45
196508	SLK15L1	46
196509	SLK15L2	46
196614	SLK15L2R2	46
196510	SLK15L3	46
196615	SLK15L3R2	46
196511	SLK15L5	46
196616	SLK15L5R2	46
196512	SLK15L7	46
196513	SLK15L10	46
196537	SLK2L1	46
196538	SLK2L2	46
196619	SLK2L2R2	46
196539	SLK2L3	46
196620	SLK2L3R2	46
196540	SLK2L5	46
196621	SLK2L5R2	46
196541	SLK2L7	46
196542	SLK2L10	46
196622	SLK2L10R2	46
196700	SLK3L1	47

# Indice

Articolo numero	Codice pezzo	Pagina
196701	SLK3L2	47
196702	SLK3L3	47
196625	SLK3L3R2	47
196703	SLK3L5	47
196626	SLK3L5R2	47
196704	SLK3L7	47
196705	SLK3L10	47
196028	SLDM615L1	47
196029	SLDM615L2	47
196030	SLDM615L3	47
385860	CHK22K	48
385870	CHK25K	48
385880	CHK27K	48
385890	CHK30K	48
385900	CHK32K	48
386780	CHN13K	48
385910	CHN15K	48
385920	CHN17K	48
591500	CHN15KS4	48
591510	CHN17KS4	48
380050	KN30EG	49
380060	KN40EG	49
380070	KN50EG	49
570800	NPN640	50
570810	NPN660	50
570830	NPN860	50
570710	FPN6	51
570720	FPN8	51
570730	FPN10	51
570740	FPN12	51
583850	VDFCM8040	53
400700	VDFCM8080	53
593270	VDFM8050	53
593280	VDFM8060	53
593290	VDFM8070	53
593300	VDFM8080	53
593310	VDFM8100	53
593400	VDFM8120	53
593410	VDFM8150	53
593420	VDFM8200	53
593560	VDFM10050	53
593330	VDFM10060	53
593340	VDFM10080	53
593350	VDFM10100	53
593370	VDFM10120	53
593570	VDFM10150	53

Articolo numero	Codice pezzo	Pagina
593580	VDFM10200	53
400403	VDFM12120	53
400477	VDFM8050S4	53
400478	VDFM8080S4	53
400482	VDFM10100S4	53
401121	VDFTM8	54
401122	VDFTM10	54
571130	FRF014	55
571140	FRF016	55
571150	FRF018	55
571160	FRF020	55
571170	FRF022	55
571180	FRF025	55
571190	FRF028	55
571200	FRF016X2	56
571210	FRF018X2	56
571220	FRF020X2	56
571230	FRF022X2	56
571240	FRF025X2	56
571250	FRF028X2	56
584410	MTSB4	57
584430	MTSH4	58
584455	MTVB8100	59
584456	MTVB8200	59
584465	MTVB10100	59
584466	MTVB10200	59
190530	UBH350M6	60
190540	UBH500M6	60
190490	UBH350M8	60
190500	UBH500M8	60
190510	UBHT350	61
190520	UBHT500	61
190620	UBHBTC	63
591200	FXBF10X50MS2	64
591210	FXBF12X50MS2	64
591220	FXBF16X50MS2	64
591230	FXBF20X50MS2	64
591070	FXBC10S2	65
591080	FXBC20S2	65
591250	FXBB10S2	65
591260	FXBB12S2	65
591270	FXBB16S2	65
591280	FXBB20S2	65
591290	FXBTOOL	66
350100	FXB20S2	67
350120	FXB22S2	68

Articolo numero	Codice pezzo	Pagina
350110	FXB21S2	69
350130	FXB23S2	70
350150	FXB25S2	71
350140	FXB24S2	71
188460	U3U409EG	72
196517	SLK15L1SF	76
196518	SLK15L2SF	76
196519	SLK15L3SF	76
196520	SLK15L5SF	76
196546	SLK2L2SF	76
196548	SLK2L5SF	76
181673	CAT16HPSF	77
182044	PKM10H3	78
182046	PKM16H3	78
182052	IGBSF	81
800042	SCKBS20	82
197812	SLK15L2GBSF	83
197813	SLK15L3GBSF	83
197814	SLK2L2GBSF	83
197815	SLK2L3GBSF	83
180811	CAT16HPGBSF	84
180821	CAT32HPGBSF	84
170916	M10TIBGBSF	85
170906	M8TIBGBSF	85
173446	ABGBSF	86
400426	NAIL04X14	87
400427	NAIL04X18	87
400428	NAILTOOL	87
583920	ABP12PG	89
583930	ABP17PG	89
583940	ABP26PG	89
584020	ABP12S4	89
591350	BP17PG	89
591360	BP25PG	89
400429	SBP17	90
400430	SBPC19	90
188170	SCD1217	94
188180	SCD1722	94
187510	24SC67	95
187710	24SC78	95
187530	24SC89	95
187750	24SC910	95
187550	24SC1011	95
191001	24SC1011R25	95
187570	24SC1214	95
191002	24SC1214R25	95

# Indice

Articolo numero	Codice pezzo	Pagina
187590	24SC1518	95
191003	24SC1518R25	95
187610	24SC1924	95
191004	24SC1924R25	95
187630	24SC2530	95
191005	24SC2530R25	95
188175	SCD1217QSC	96
188185	SCD1722QSC	96
160340	M10GTD1217	97
160370	M10GTD1722	97
187260	HW4	98
188740	HW6M	98
187270	HW6	98
188840	PHW6	98
196240	PHWC6	98
188780	HW8M	98
187280	HW8	98
196250	PHWC8	98
188820	HW10SR	98
187290	HW10	98
187300	HW12	98
800000	SCEC16HO	102
800001	SCEC20HO	102
800002	SCEC25HO	102
800003	SCEC32HO	102
800004	SCEC40HO	102
800005	SCEC50HO	102
800006	SCUVB16	103
800007	SCUVB20	103
800008	SCUVB25	103
800009	SCUVB32	103
800010	SCUVB40	103
800011	SCUVB50	103
800020	SCFC1620	104
800021	SCFC2025	104
800022	SCFC2532	104
800023	SCFC3240	104
800024	SCFC4050	104
800038	SCESP	105
800034	SCESV	106
800035	SCEDV	107
800036	SCSGC	108
800030	SCESD11	109
800031	SCESD30	109
800032	SCESD45	109
800033	SCESD80	109

Articolo numero	Codice pezzo	Pagina
800037	SCECV	110
800025	SCUSA1620	111
800026	SCUSA2025	111
800027	SCUSA2532	111
800028	SCUSA3240	111
800040	SCKB10	112
800041	SCKB20	113
800042	SCKBS20	114
800043	SCSH25	115
800044	SCSH50	116
800060	SCDSS10	117
800050	SCDKS313	118
800051	SCDKS620	118
800052	SCDKS828	118
800053	SCDKS2040	118
800054	SCFS	119
800058	SCSD30	120
181995	CATMTLS	122
188140	NCT290B	122
800055	SCDSN30	123



Il nostro ricco portafoglio di marchi:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**



[nVent.com/CADDY](https://www.nvent.com/CADDY)

©2020 nVent. Tutti i marchi e i logo nVent sono di proprietà di o concessi in licenza da nVent Services GmbH e consociate. ANSI è un marchio registrato dell'American National Standards Institute. BeA è un marchio registrato di Joh. Friedrich Behrens AG. HILTI è un marchio registrato di Hilti Aktiengesellschaft. ISO è un marchio registrato dell'Organizzazione internazionale per la standardizzazione. Powers è un marchio registrato di Stanley Black & Decker. Ramset è un marchio registrato di Illinois Tool Works, Inc. Simpson è un marchio registrato di Simpson Strong-Tie Company Inc. SPIT è un marchio registrato di Societe De Prospection & D'Inventions Techniques Spat. TORX è un marchio registrato di Acument Intellectual Properties, LLC. UL, UR, cUL, cUR, cULus e cURus sono marchi di certificazione registrati di UL LLC. Würth è un marchio registrato di Adolf Würth GmbH & Co. KG. Tutti gli altri marchi di fabbrica appartengono ai loro rispettivi proprietari. nVent si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. CADDY-CAT-H85459-ConcreteRange-IT-2006