



## 8 Fissaggi per idrotermosanitari

▪ Fissaggi per WC e bidet WB .....	378
▪ Fissaggio per lavabi WD / WST / PFD .....	380
▪ Fissaggio per cassette scaricatrici WDC.....	383
▪ Fissaggio per cassetta e scaldabagno WDS / PFS .....	384
▪ Mensola pesante per lavabi ML.....	386
▪ Sistema preassemblato L Plus / LC Plus .....	387
▪ Sistema preassemblato PREMIUM .....	389
▪ Telaio per lavabi sospesi STL2.....	391
▪ Telaio per cartongesso TCS .....	392
▪ Mensola per climatizzatori esterni KLIMA.....	395
▪ Mensola per radiatori TF / RT / RP / RC.....	399
▪ Collare per pluviale zincato SCP / SCP-V .....	403
▪ Collare per tubi fumo CCF-V / CCF-V inox.....	404
▪ Collare pesante per tubi CPT / CPT-M / CPS-V.....	405
▪ Collare per tubi PE e PVC CPE / CPE SL.....	407
▪ Collare insonorizzato per tubo PE FRS-V .....	412
▪ Collare per tubo in rame .....	413
▪ Sistema QUICK-FIX.....	415
▪ Chiodo a percussione ED .....	418
▪ Bandella in tessuto GWB .....	420
▪ Bandelle preforate LB.....	421

# Gamma fissaggi per idrotermosanitari

## Fissaggi per sanitari

### Fissaggi per WC e bidet WB Pag. 378

I fissaggi per WC e bidet a pavimento



### Fissaggio per lavabi WD / WST / PFD Pag. 380

Il fissaggio per lavabi e sanitari a parete



### Fissaggio per cassette scaricatrici WDC Pag. 383

Il fissaggio per cassette scaricatrici a parete con lo smorzamento delle vibrazioni



### Fissaggio per cassetta e scaldabagno WDS / PFS Pag. 384

Il fissaggio per cassette scaricatrici a parete e scaldabagni



### Mensola pesante per lavabi ML Pag. 386

Mensola pesante per lavabi ML verniciata bianco RAL 9010



## Mensole per climatizzatori KLIMA

### Mensola per climatizzatori esterni KLIMA Pag. 395

Mensole per condizionatori esterni a parete



## Fissaggi per radiatori

### Mensola per radiatori TF / RT / RP / RC Pag. 399

Mensola verniciata bianca per radiatore in ghisa, alluminio, tubolare e a piastra



## Sistemi preassemblati

### L Plus / LC Plus Pag. 387

Telaio a L preassemblato per lo staffaggio di WC e bidet sospesi



### PREMIUM Pag. 389

Telaio preassemblato per lo staffaggio di WC e bidet sospesi completo di collari



### STL2 Pag. 391

Telaio preassemblato con interasse regolabile per lavabi sospesi



### TCS Pag. 392

Telaio per sanitari sospesi su cartongesso e murature deboli



## Fissaggi per condotte

**Collare per pluviale zincato SCP / SCP-V** Pag. 403

Collare zincato e testa di moro per pluviali SCP / SCP-V



**Collare per tubi fumo CCF-V / CCF-V inox** Pag. 404

Collare per tubi fumo verniciato bianco CCF-V e CCF-V inox



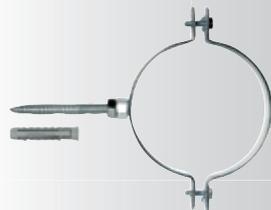
**Collare pesante per tubi CPT / CPT-M / CPS-V** Pag. 405

Collare per il fissaggio di tubazioni in metallo



**Collare per tubi PE e PVC CPE / CPE SL** Pag. 407

Collare idoneo per condotte in materiale plastico



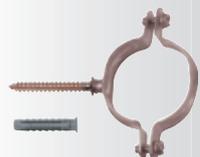
**Collare insonorizzato per tubo PE FRS-V** Pag. 412

Collare con guarnizione e chiusura rapida per tubo in PE insonorizzato FRS Plus V



**Collare per tubo in rame** Pag. 413

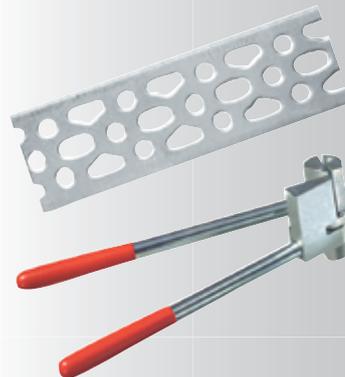
Collare per tubo in rame con viti laterali premontate



## Sistemi per staffaggi rapidi

**Sistema QUICK-FIX** Pag. 415

Sistema per la creazione a misura di mensole, staffaggi e connessioni fra elementi non strutturali



**Chiodo a percussione ED** Pag. 418

Fissaggio nel calcestruzzo senza preforo



**Bandella in tessuto GWB** Pag. 420

La bandella in tessuto per tutte le applicazioni



**Bandelle preforate LB** Pag. 421

Le bandelle preforate per tutte le applicazioni



## I fissaggi per WC e bidet a pavimento



Water fissati a terra



Bidet

### MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo

### CARATTERISTICHE



### VANTAGGI

- La boccia in nylon impedisce il contatto diretto della vite con la ceramica
- Materiali resistenti alla corrosione
- WB 5 N si posiziona a pavimento utilizzando l'asola. La ceramica viene poi fissata alla ghiera di fori che permette un'ampia possibilità di regolazione e bilanciamento di eventuali differenze nei fori della ceramica

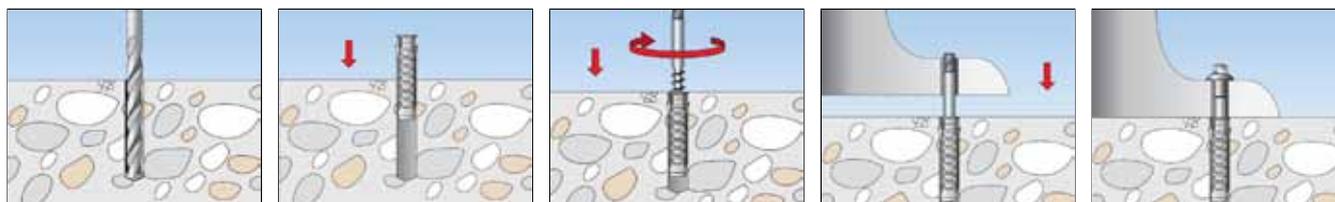
### APPLICAZIONI

- WC e bidet a pavimento

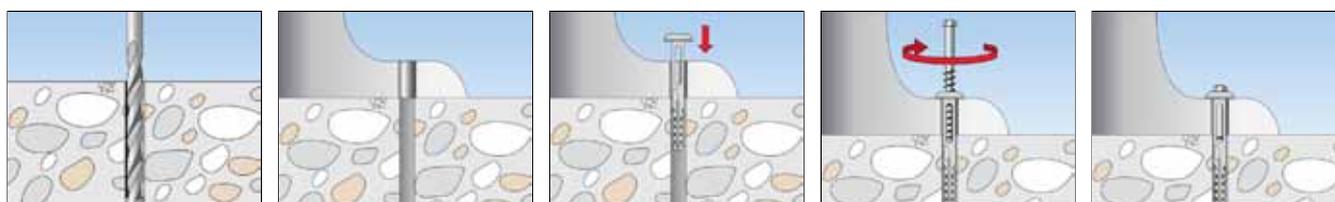
### FUNZIONAMENTO

- WB 2 inox utilizzato pre-posizionando il tassello per WC e bidet con fori verticali
- WB 4 utilizzato passante per WC e bidet con fori verticali
- WB 5 N fissaggio nascosto per WC e bidet con fori laterali

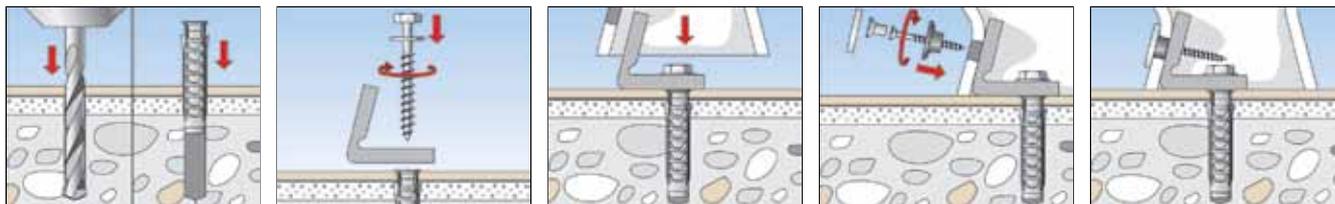
### INSTALLAZIONE WB 2



### INSTALLAZIONE WB 4



## INSTALLAZIONE WB 5N



## DATI TECNICI



Fissaggio per WC **WB 2 inox**

Prodotto	Art. n°	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>WB 2 INOX</b>	<b>501004</b>	8	55	4 tasselli SX 8, 4 viti 7/32" x 80 mm in acciaio inox (AISI 430), 4 dadi ciechi W 7/32", 4 boccole in nylon	200

## DATI TECNICI



Fissaggio per WC **WB 4**

Prodotto	Art. n°	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>WB 4</b>	<b>501011</b>	8	55	4 tasselli WB 4, 4 viti a testa esagonale, 5,5 x 73 in ottone nichelato	200

## DATI TECNICI



Fissaggio per WC **WB 5N**

Prodotto	Art. n°	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>WB 5N</b>	<b>501015</b>	10	70	2 tasselli SX 10, 2 viti mordenti T.E. 7x65 z.b, 2 staffe nylon, 2 rosette $\Phi$ 8 mm, 2 viti per truciolare inox A2 (AISI 304) taglio a croce, 2 boccole in nylon, 2 calotte coprivite cromate	50

## Il fissaggio per lavabi e sanitari a parete



Lavabi



Orinatoi

### MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone semipieno in laterizio (perforato verticalmente)

### CARATTERISTICHE



### VANTAGGI

- WD ha un unico component in nylon dado-boccola
- WST ha dado in acciaio e boccola in nylon
- WD 180-230 fissaggio per lavabi a semincasso
- La boccola in nylon evita il contatto tra viti e ceramica
- PFD particolarmente indicato per il montaggio su mattoni forati portanti

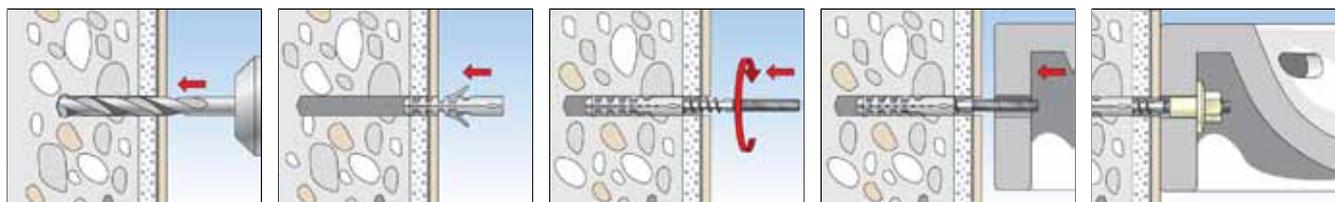
### APPLICAZIONI

- Lavabi ed altri apparecchi sanitari a parete

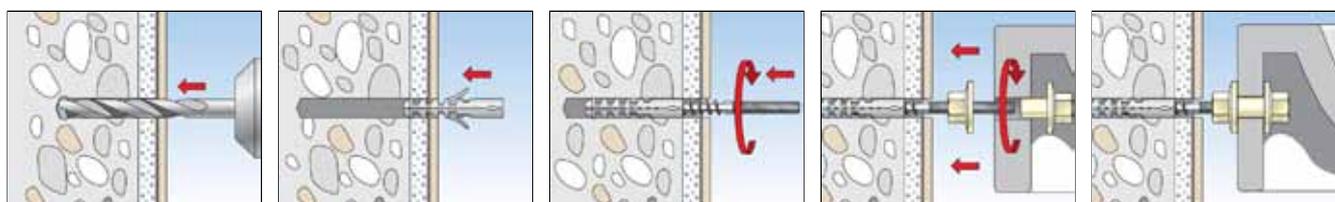
### FUNZIONAMENTO

- Pre-posizionare il tassello e fissare la ceramica con il dado in nylon
- Attenzione: forare il mattone forato solo con rotazione

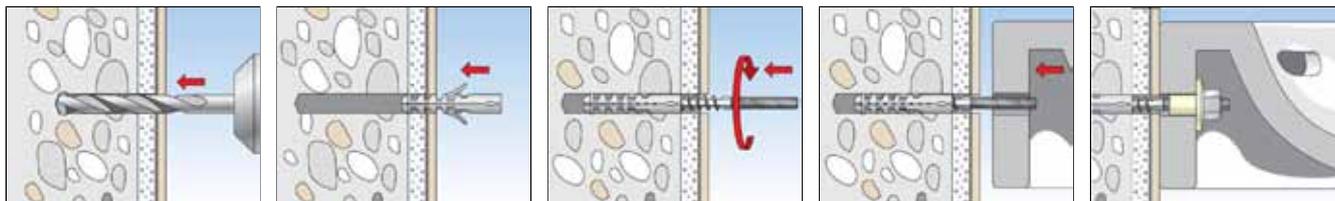
### INSTALLAZIONE WD



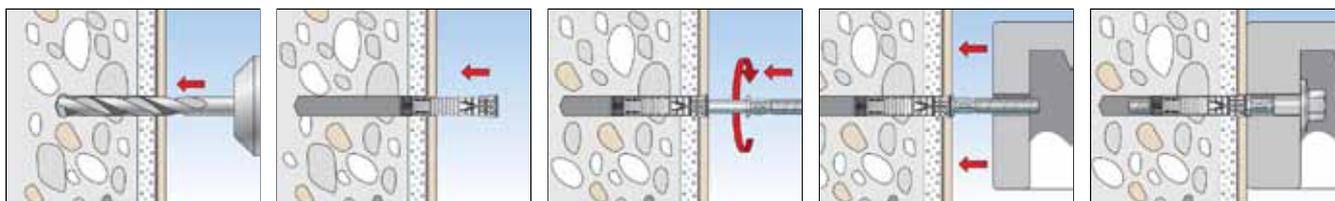
### INSTALLAZIONE WD 180-230



## INSTALLAZIONE WST



## INSTALLAZIONE PFD



## DATI TECNICI



Fissaggio per lavabi e orinatoi **WD**

Prodotto	Art. n°	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Spessore fissabile max $t_{fix}$ [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>WD 100</b>	<b>042899</b>	10	70	25	2 tasselli S 10, 2 viti doppio filetto M8x100, 2 dadi nylon BU M8	100
<b>WD 120</b>	<b>501027</b>	14	40	35	2 tasselli S 14 W, 2 viti doppio filetto M10x140, 2 dadi nylon BU M10	100
<b>WD 140</b>	<b>501029</b>	12	80	40	2 tasselli S 12, 2 viti doppio filetto M10x120, 2 dadi nylon BU M10	100

## DATI TECNICI



Fissaggio per lavabi a semincasso e sanitari a parete **WD 180-230**

Prodotto	Art. n°	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Spessore fissabile max $t_{fix}$ [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>WD 180</b>	<b>501033</b>	14	90	40	2 tasselli S 14 W, 2 dadi in nylon BU M10, 2 viti doppio filetto M10x180, 2 dadi nylon BUoH M10	25
<b>WD 230</b>	<b>042911</b>	14	90	40	2 tasselli S 14 W, 2 dadi in nylon BU M10, 2 viti doppio filetto M10x230, 2 dadi nylon BUoH M10	25

## DATI TECNICI



Fissaggio per lavabi e sanitari a parete **WST**

Prodotto	Art. n°	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Spessore fissabile max $t_{fix}$ [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>WST 120</b>	<b>051308</b>	12	80	40	2 tasselli S 12, 2 dadi in acciaio M10, 2 viti doppio filetto M10 x120, 2 bussole in nylon BDH M10	100

## DATI TECNICI



Fissaggio per lavabi e sanitari a parete **WST**

Prodotto	Art. n°	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Spessore fissabile max $t_{fix}$ [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>WST 140</b>	<b>501042</b>	14	90	45	2 tasselli S 14 W, 2 dadi in acciaio M10, 2 viti doppio filetto M10 x140, 2 bussole in nylon BDH M10	100

## DATI TECNICI



Fissaggio per lavabi e sanitari a parete **PFD**

Prodotto	Art. n°	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Spessore fissabile max $t_{fix}$ [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>PFD 120</b>	<b>517592</b>	14	75	35	2 tasselli PFM 10, 2 viti doppio filetto M10x130, 2 dadi in nylon BU M10	100

## CARICHI

### Fissaggio lavabi WD, WST, PFD

Carichi raccomandati<sup>1)</sup> per un ancorante singolo.

Tipo		WD 100	WD 120	WD 140	PFD 120	
<b>Carichi raccomandati per il corrispondente materiale di base <math>F_{racc}</math><sup>2)</sup></b>						
Calcestruzzo	$\geq C20/25$	[kN]	1,32	1,62	1,70	1,30
Mattone forato verticalmente (semipieno) <sup>3)</sup>	$\geq Hlz 12$	[kN]	0,75	0,75	1,00	1,00

<sup>1)</sup> Comprende il fattore di sicurezza 7.

<sup>2)</sup> Valido per azioni di trazione, di taglio e oblique con qualsiasi inclinazione.

<sup>3)</sup> Mattone tipo Doppio UNI.

## Il fissaggio per cassette scaricatrici a parete con lo smorzamento delle vibrazioni



WC fissati a terra



WC fissati a terra

### MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone semipieno in laterizio (perforato verticalmente)

### CARATTERISTICHE



### VANTAGGI

- La boccola in nylon impedisce il contatto diretto della vite con la ceramica.

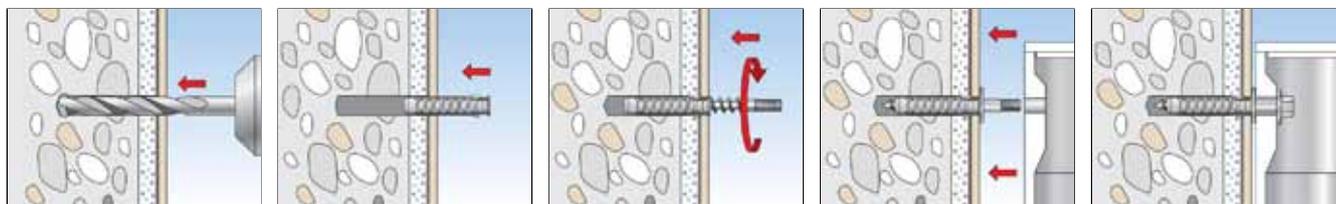
### APPLICAZIONI

- Fissaggio di cassette scaricatrici a parete completo di boccola e dado filettato in nylon

### FUNZIONAMENTO

- Pre-posizionare il tassello, inserire la boccola e fissare la ceramica con il dado in nylon.
- Attenzione: usare solo la rotazione per forare su mattoni forati.

### INSTALLAZIONE WDC



### DATI TECNICI



Fissaggio per cassetta scaricatrice a parete **WDC**

Prodotto	Art. n°	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foratura min $t_d$ [mm]	Spessore fissabile max $t_{fix}$ [mm]	Contenuto per sacco in plastica	Confezione [pz]
<b>WDC</b>	<b>501036</b>	10	70	12	2 tasselli SX 10, 2 viti doppie M8 x 80, 2 boccole nylon grigio con foro 8 mm, 2 dadi in nylon BUoH M8x13	200

## Il fissaggio per cassetta scaricatrice e scaldabagno



Scaldabagno a parete



Scaldabagno a parete

### MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone semipieno in laterizio (perforato verticalmente)

### CARATTERISTICHE



### VANTAGGI

- Materiali resistenti alla corrosione
- WDS disponibile in diverse lunghezze
- PFS particolarmente adatto all'utilizzo su mattone forato, il cono in ottone garantisce un'espansione ottimale del tassello e quindi una tenuta superiore

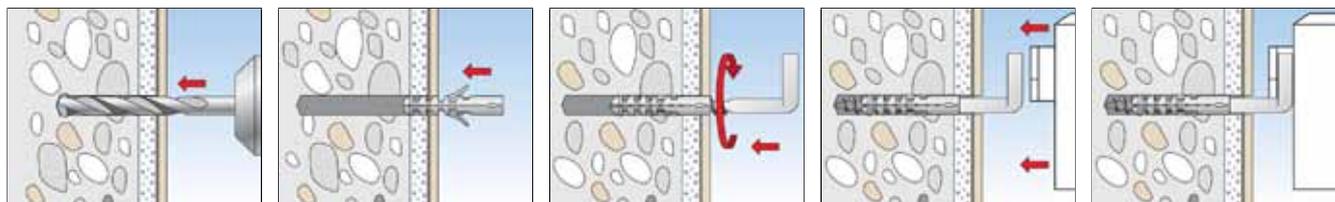
### APPLICAZIONI

- Fissaggio di cassette scaricatrici
- Fissaggio di scaldabagni su murature portanti ( WDS 12 - WDS 14 - PFS)

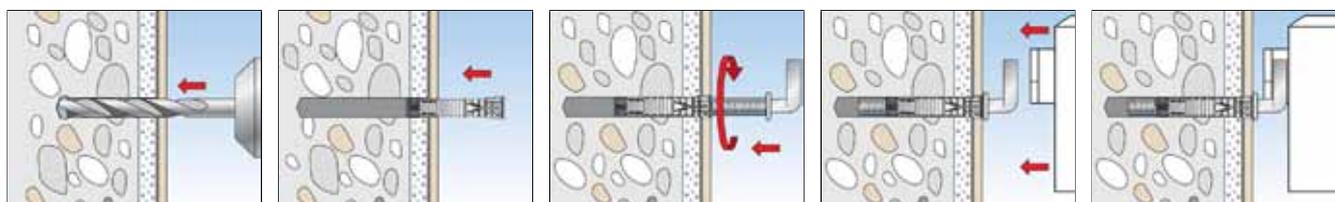
### FUNZIONAMENTO

- Attenzione: forare il mattone forato solo con rotazione
- Si raccomanda l'accurata pulizia del foro prima dell'installazione

### INSTALLAZIONE WDS



### INSTALLAZIONE PFS



## DATI TECNICI



Fissaggio per cassetta e scaldabagno **WDS**

Prodotto	Art. n°	Diametro foro	Profondità foro min	Diametro gambo	Lunghezza cancano	Contenuto busta	Confezione
		$d_0$ [mm]	$h_1$ [mm]	$d_s$ [mm]	$L_c$ [mm]		
<b>WDS 10</b>	<b>501052</b>	10	70	6.8	65	2 tasselli S 10, 2 cancani	200
<b>WDS 12</b>	<b>501054</b>	12	80	8.8	75	2 tasselli S 12, 2 cancani	200
<b>WDS 14</b>	<b>501056</b>	14	90	8.8	95	2 tasselli S 14 W, 2 cancani	100
<b>WDS 14L</b>	<b>501057</b>	14	90	8.8	120	2 tasselli S 14 W, 2 cancani	100

## DATI TECNICI



Fissaggio per scaldabagno **PFS**

Prodotto	Art. n°	Diametro foro	Profondità foro min	Diametro gambo	Lunghezza cancano	Contenuto busta	Confezione
		$d_0$ [mm]	$h_1$ [mm]	$d_s$ [mm]	$L_c$ [mm]		
<b>PFS 12</b>	<b>517597</b>	14	75	8.8	20	2 tasselli PFM 10, 2 cancani M 10	200

## CARICHI

### Fissaggi per cassetta e scaldabagno WDS

Carichi raccomandati<sup>1)</sup> per un ancorante singolo.

Tipo			WDS 10	WDS 12	WDS 14	WDS 14 L
<b>Carichi raccomandati per il corrispondente materiale di base <math>F_{rac}^{2)}</math></b>						
Calcestruzzo	$\geq C20/25$	[kN]	0,70	1,20	-	-
Mattone forato verticalmente (semipieno) <sup>3)</sup>	$\geq H1z 12$	[kN]	0,55	0,90	-	-

<sup>1)</sup> Il fattore parziale di sicurezza è incluso.

<sup>2)</sup> Valido per azioni di trazione, di taglio e oblique con qualsiasi inclinazione.

<sup>3)</sup> Mattone tipo Doppio UNI.

## CARICHI

### Fissaggi per cassetta e scaldabagno PFS

Carichi raccomandati<sup>1)</sup> per un ancorante singolo.

Tipo			PFS 12
<b>Carichi raccomandati per il corrispondente materiale di base <math>F_{rac}^{2)}</math></b>			
Calcestruzzo	$\geq C20/25$	[kN]	1,30
Mattone forato verticalmente (semipieno) <sup>3)</sup>	$\geq H1z 12$	[kN]	1,00

<sup>1)</sup> Il fattore parziale di sicurezza è incluso.

<sup>2)</sup> Valido per azioni di trazione, di taglio e oblique con qualsiasi inclinazione.

<sup>3)</sup> Mattone tipo Doppio UNI.

## Mensola pesante per lavabi ML verniciata bianco RAL 9010



Lavabi pesanti a parete



Lavabi pesanti a parete

### MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone semipieno in laterizio (perforato verticalmente)

### VANTAGGI

- Montaggio rapido e veloce grazie all'innesto a baionetta del puntone sulla mensola
- Agendo sul dado del puntone è possibile regolare la linea di appoggio della mensola superiore

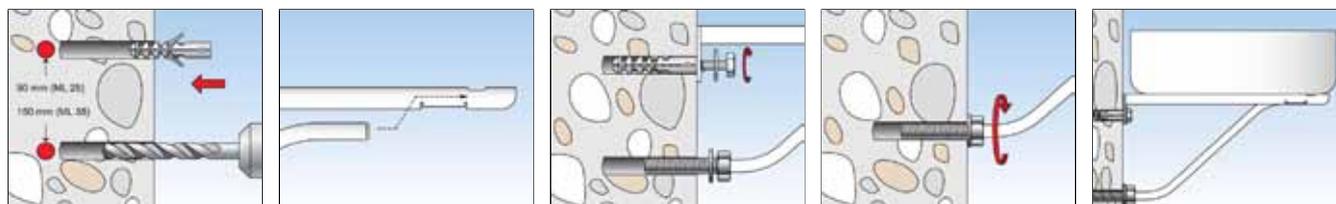
### APPLICAZIONI

- Sostegno pesante per lavelli

### FUNZIONAMENTO

- Forare alla distanza corretta (90 mm per ML 25, 150 mm per ML 35). Inserire il puntone nella mensola, fissare a muro la mensola ML, regolare la vite inferiore
- Si raccomanda un'accurata pulizia del foro

### INSTALLAZIONE ML



### DATI TECNICI



Mensola pesante per lavabi **ML**

Prodotto	acciaio zincato Art. n°	Lunghezza l [mm]	Contenuto busta	Colore	Confezione [pz]
<b>ML 25</b>	<b>501065</b>	250	2 mensole struttura a U, 2 puntone di sostegno, 2 tasselli S 12 con vite T.E. e rosetta, 2 dadi M12 con rosetta	Bianco RAL 9010	10
<b>ML 35</b>	<b>501066</b>	350	2 mensole struttura a U, 2 puntone di sostegno, 2 tasselli S 12 con vite T.E. e rosetta, 2 dadi M12 con rosetta	Bianco RAL 9010	10

### CARICHI

#### Mensole per lavelli ML

#### Carichi raccomandati<sup>1)</sup> per mensola singola

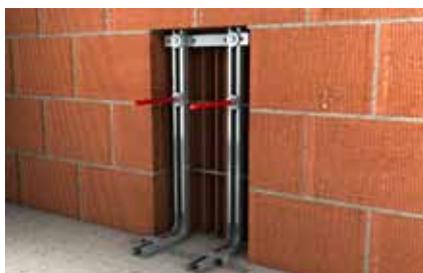
Tipo			ML 25	ML 35
<b>Carichi raccomandati per il corrispondente materiale di base F<sub>racc</sub><sup>2)</sup></b>				
Calcestruzzo	≥ C20/25	[kN]	2,00	2,50
Mattone pieno	≥ Mz 12	[kN]	1,50	2,00
Mattone forato verticalmente (semipieno) <sup>3)</sup>	≥ Hlz 12	[kN]	1,00	1,50

1) Il fattore parziale di sicurezza è incluso.

2) Valido per azioni di trazione, di taglio e oblique con qualsiasi inclinazione.

3) Mattone in laterizio semipieno (perforato verticalmente) tipo Doppio UNI.

## Telaio a L preassemblato per lo staffaggio di WC e bidet sospesi



Dettaglio: installazione



Sanitari sospesi

### MATERIALI DI SUPPORTO

- Mattone pieno in laterizio
- Mattone semipieno in laterizio (perforato verticalmente)

### VANTAGGI

- LC plus con traversa sagomata per la cacciata della cassetta di risciacquo
- L plus con traversa dritta per l'utilizzo bidet o WC con posizionamento laterale della cassetta
- Kit completo di boccole eccentriche BUAK, barre M12, dadi
- Sistema premontato con interasse 180mm e con possibilità di regolazione rapida a 230mm
- Barre M12 lunghe 180mm
- Testato a 400kg secondo normative UNI EN 997 e 14528:2005
- Applicazione con qualsiasi cassetta ad incasso
- Base di appoggio a pavimento senza viti sporgenti

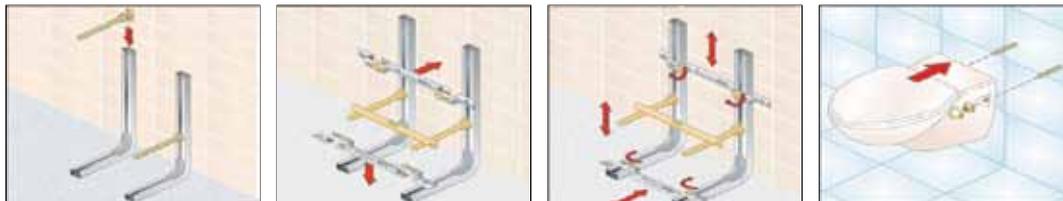
### APPLICAZIONI

- WC e bidet sospesi su pareti portanti

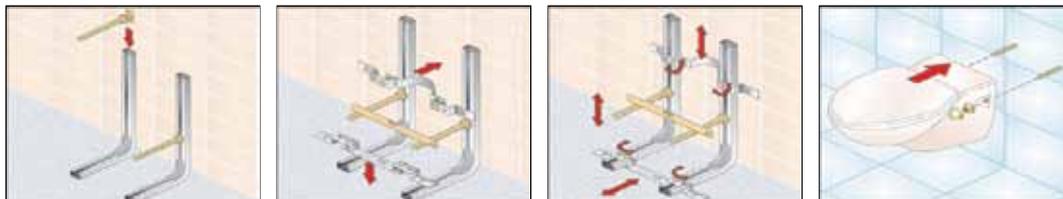
### FUNZIONAMENTO

- Inserire le barre M12 con la protezione rossa
- Fissare la staffa all'interasse necessario
- Installare nella parete e rinzaffare
- Eliminare la protezione rossa, installare il sanitario e fissare i dadi coprendo con le boccole BUAK

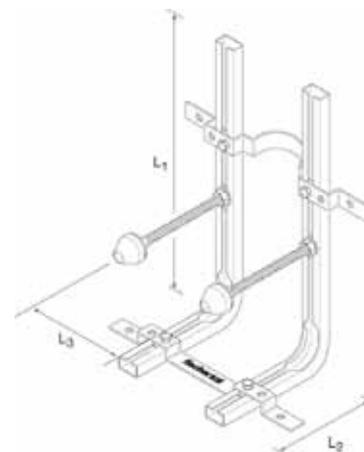
## INSTALLAZIONE L PLUS



## INSTALLAZIONE LC PLUS



## DATI TECNICI



Sistema preassemblato universale **L Plus**

Sistema preassemblato universale **LC Plus**

Prodotto	acciaio zincato Art. n°	Altezza L <sub>1</sub> [mm]	Larghezza L <sub>2</sub> [mm]	Interasse L <sub>3</sub> [mm]	Confezione [pz]
<b>L PLUS</b> <sup>1)</sup>	<b>501023</b>	600	200	180/230	1
<b>LC PLUS</b> <sup>1)</sup>	<b>501026</b>	600	200	180/230	1

1) Modello depositato.

## Telaio preassemblato per lo staffaggio di WC e bidet sospesi completo di collari



Dettaglio: installazione



Sanitari sospesi

### MATERIALI DI SUPPORTO

- Mattone pieno in laterizio
- Mattone semipieno in laterizio (perforato verticalmente)

### VANTAGGI

- La scatola è completa di boccole eccentriche BUAK, barre filettate M12, dadi e tasselli SX
- Regolazione rapida delle barre filettate M12 a 180mm o 230mm
- Barre filettate lunghe 180mm
- Telaio testato a 400kg secondo UNI EN 997 e 14528:2005
- Premium può essere usato con qualsiasi tipo di cassetta
- Piedini regolabili da 0 a 13cm e utilizzabili anche in orizzontale per ampliare la base d'appoggio
- Zanche utilizzabili lateralmente o in profondità per applicazioni davanti parete
- Longheroni sagomati per un migliore aggrappo della malta
- La confezione è completa di collari ed accessori per WC e bidet

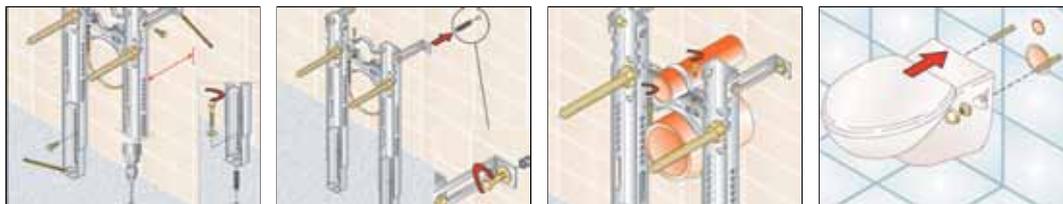
### APPLICAZIONI

- WC e bidet sospesi su pareti portanti

### FUNZIONAMENTO

- Inserire le barre M12 con la protezione rossa negli appositi fori sul telaio.
- Fissare la staffa all'interasse necessario
- Installare nella parete e rinzaffare
- Eliminare la protezione rossa, installare il sanitario e fissare i dadi coprendo con le boccole BUAK

## INSTALLAZIONE PREMIUM



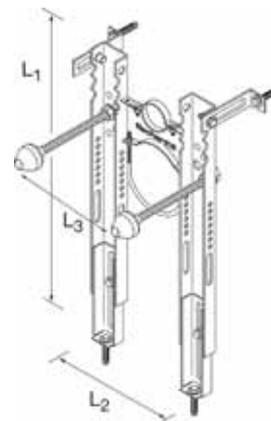
## DATI TECNICI



Sistema preassemblato universale  
**PREMIUM** per WC



Sistema preassemblato universale  
**PREMIUM** per bidet



	acciaio zincato	Altezza $L_1$ [mm]	Larghezza $L_2$ [mm]	Interasse $L_3$ [mm]	Confezione
Prodotto	Art. n°				[pz]
<b>PREMIUM<sup>1)</sup></b>	<b>042898</b>	520	270	180/230	1

1) Modello depositato.

## Telaio preassemblato con interasse regolabile per lavabi sospesi



Lavabo sospeso



Lavabo sospeso

### MATERIALI EDILI

- Mattone pieno in laterizio
- Mattone semipieno in laterizio (perforato verticalmente)

### VANTAGGI

- Kit completo di boccole eccentriche BUAK, barre M12, dadi
- Regolazione barre M12 con interasse fino a 33mm
- Staffe utilizzabili come zanche.
- Completo di collari per il collegamento dell'adduzione idrica e dello scarico

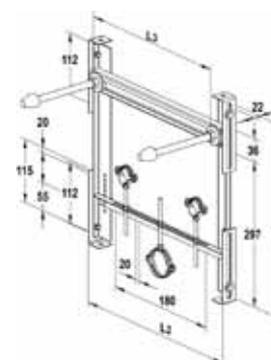
### APPLICAZIONI

- lavabi sospesi su pareti portanti

### FUNZIONAMENTO

- Inserire le barre M12 con la protezione rossa alla distanza desiderata nel telaio
- Installare nella parete e rinzaffare
- Eliminare la protezione rossa, installare il sanitario e fissare i dadi coprendo con le boccole BUAK

### DATI TECNICI



Sistema premontato universale per lavabi sospesi **STL 2**

	acciaio zincato	Altezza	Larghezza	Interasse	Confezione
Prodotto	Art. n°	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	L <sub>3</sub> [mm]	[pz]
<b>STL 2</b>	<b>501128</b>	380	384	330	1

## Telaio per sanitari sospesi su cartongesso e muratura



Sanitari sospesi



Sanitari sospesi

### MATERIALI DI SUPPORTO

- Mattone pieno in laterizio
- Mattone semipieno in laterizio (perforato verticalmente)
- Cartongesso e lastre in gesso-fibra

### VANTAGGI

- Sistema premontato pronto per l'installazione
- La robustezza del telaio consente di premontare prima dell'installazione dei montanti del cartongesso
- La speciale sagomatura del TCS WC consente di alloggiare uno scarico di Ø 90 in pareti sottili (10cm)
- TCS WC predisposto per cassette Geberit Unica+, Valsir Tropea e Rios, ITS Todini
- Kit completo di boccole BUAK, barre M12, dadi, tasselli SX
- Possibilità di regolazione rapida a 180mm o 230mm
- Barre M12 lunghe 180mm
- Testato a 400kg secondo normative UNI EN 997:2004 e 14528:2005
- Piedini regolabili in altezza fino a 40cm
- Longheroni di rinforzo per evitare sfondamenti della lastra

### APPLICAZIONI

- Sanitari sospesi su cartongesso e muratura

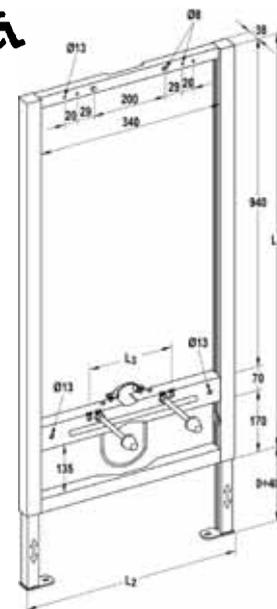
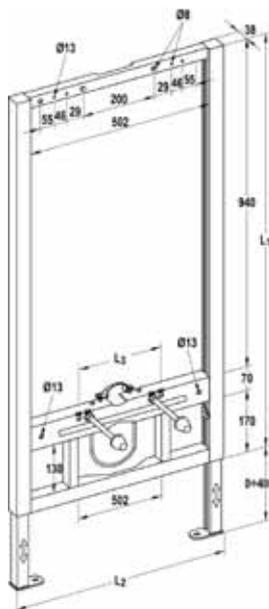
### FUNZIONAMENTO

- Collegare il telaio ai montanti a C chiusi a scatolare regolando le altezze. Interasse viti circa 25cm.
- Inserire le barre filettate M12 con la protezione cantiere.
- Fissare la cassetta con viti già predisposte.
- Alloggiare la cacciata e lo scarico negli appositi collari del telaio.
- Chiudere la parete con il cartongesso, installare il sanitario
- E' possibile fissare il telaio a pavimento con i tasselli SX e procedere poi alla costruzione dei montanti.

## DATI TECNICI



Sistema preassemblato universale per WC **TCS**



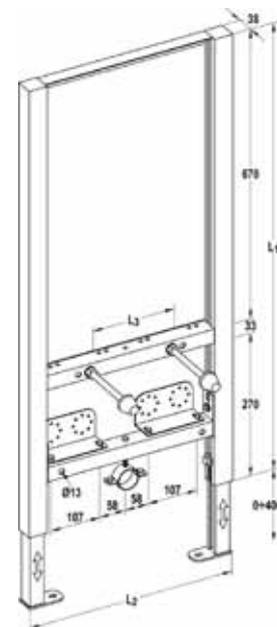
	acciaio zincato	Altezza $L_1$ [mm]	Larghezza $L_2$ [mm]	Interasse $L_3$ [mm]	Confezione [pz]
<b>Prodotto</b>	<b>Art. n°</b>				
<b>TCS WC</b>	<b>004840</b>	1180	582	180/230	1
<b>TCS WC disabili<sup>1)</sup></b>	<b>571390</b>	1180	420	180/230	1

<sup>1)</sup> Prodotto disponibile su richiesta. Tempi di consegna da concordare con personale fischer.

## DATI TECNICI



Sistema preassemblato universale per bidet **TCS**

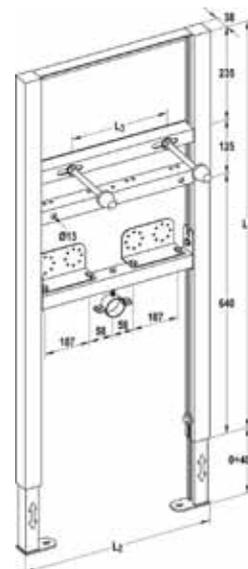


	acciaio zincato	Altezza $L_1$ [mm]	Larghezza $L_2$ [mm]	Interasse $L_3$ [mm]	Confezione [pz]
<b>Prodotto</b>	<b>Art. n°</b>				
<b>TCS Bidet</b>	<b>004841</b>	1000	450	180/230	1

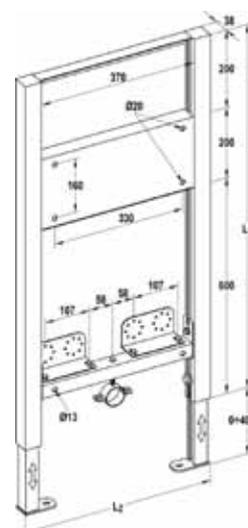
## DATI TECNICI



Sistema premontato universale per lavabi **TCS**



Sistema premontato universale con traversa in legno per lavabi e orinatoi **TCS**



Prodotto	acciaio zincato	Altezza	Larghezza	Interasse	Confezione
	Art. n°	L <sub>1</sub> [mm]	L <sub>2</sub> [mm]	L <sub>3</sub> [mm]	[pz]
<b>TCS Lavabo</b>	<b>004842</b>	1000	450	125/300	1
<b>TCS Lavabo con traversa in legno<sup>1)</sup></b>	<b>071305</b>	1000	450	—	1

<sup>1)</sup> Prodotto disponibile su richiesta. Tempi di consegna da concordare con personale fischer.

## ACCESSORI



Membrana antirumore per sanitari sospesi



BAUK per sanitari sospesi



Riduzione 110-90 per sanitari sospesi

Prodotto	Art. n°	Confezione con	Confezione
			[pz]
<b>Membrana antirumore</b>	<b>04824</b>	1 Membrana antirumore	50
<b>BAUK</b>	<b>71283</b>	2 BAUK	25
<b>Riduzione 110-90</b>	<b>71085</b>	2 Riduzioni 110-90	50

## Mensole per climatizzatori esterni a parete



Condizionatori a parete



Condizionatori a parete

### MATERIALE DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone semipieno in laterizio (perforato verticalmente)

### VANTAGGI

- Mensole in acciaio zincato e verniciato a polvere
- Mensole complete di piedini antivibrazione di rapido inserimento
- Viteria inox negli articoli KLIMA STRONG INOX e KLIMA TOP VITI INOX
- KLIMA STRONG per macchine fuori standard
- Staffa KLIMA TOT per avere il massimo della qualità
- Disponibili basi antivibranti KLIMA GROUND e KLIMA FOOT per installazioni a pavimento
- Tutte le staffe sono complete di fissaggi

### APPLICAZIONI

- Sostegno di unità esterne di condizionamento a parete
- Sostegno di unità esterne a pavimento

### FUNZIONAMENTO

- La traversa orizzontale agevola il posizionamento e la regolazione delle mensole
- Gamma KLIMA KLIK con sistema di montaggio rapido

### DATI TECNICI



Mensola ad innesto rapido per climatizzatori esterni **KLIMA EASY KLIK**

Prodotto	acciaio zincato Art. n°	Lunghezza Braccio L1 [mm]	Altezza L2 [mm]	Lunghezza Traversa L3 [mm]	Spessore staffa s	Contenuto scatola	Colore	Confezione [pz]
<b>KLIMA EASY KLIK</b>	<b>521760</b>	420	400	-	12/10	1 coppia di staffe KLIMA EASY KLIK, 4 tasselli in nylon SX 12 BM	Bianco RAL 9002	1

## DATI TECNICI



Mensola ad innesto rapido con traversa per climatizzatori esterni **KLIMA KLIK**

Prodotto	Art. n°	Lunghezza Braccio L1 [mm]	Altezza L2 [mm]	Lunghezza Traversa L3 [mm]	Spessore staffa s	Contenuto scatola	Colore	Confezione [pz]
<b>KLIMA KLIK 420</b>	<b>521761</b>	420	400	780	12/10	1 staffa KLIMA KLIK 420, 3 tasselli in nylon SX 12 BM	Bianco RAL 9002	1
<b>KLIMA KLIK 465</b>	<b>524500</b>	465	400	820	12/10	1 staffa KLIMA KLIK 465, 3 tasselli in nylon SX 12 BM	Bianco RAL 9002	1

## DATI TECNICI



Mensola premontata con traversa per climatizzatori esterni pesanti **KLIMA STRONG**

Prodotto	Art. n°	Lunghezza Braccio L1 [mm]	Altezza L2 [mm]	Lunghezza Traversa L3 [mm]	Spessore staffa s	Contenuto scatola	Colore	Confezione [pz]
<b>KLIMA STRONG</b>	<b>521762</b>	560	400	800	20/10	1 staffa KLIMA STRONG, 4 tasselli in nylon SX 12 BM	Bianco RAL 9002	1

## DATI TECNICI



Mensola con traversa per climatizzatori esterni **KLIMA TOP**

Prodotto	Art. n°	Lunghezza Braccio L1 [mm]	Altezza L2 [mm]	Lunghezza Traversa L3 [mm]	Spessore staffa s	Contenuto scatola	Colore	Confezione [pz]
<b>KLIMA TOP</b>	<b>521763</b>	480	400	850	15/10	1 staffa KLIMA TOP, 3 tasselli in nylon SX 12 BM	Bianco RAL 9002	1
<b>KLIMA TOP VITI INOX</b>	<b>524501</b>	480	400	850	15/10	1 staffa KLIMA TOP, 3 tasselli in nylon SX 12 BM con vite inox	Bianco RAL 9002	1

## DATI TECNICI



Mensola completamente in acciaio inossidabile con traversa per climatizzatori esterni  
**KLIMA INOX**

Prodotto	acciaio inossidabile Art. n°	Lunghezza Braccio L1 [mm]	Altezza L2 [mm]	Lunghezza Traversa L3 [mm]	Spessore staffa s	Confezione con	Confezione [pz]
<b>KLIMA INOX</b>	<b>521765</b>	450	400	800	15/10	1 staffa KLIMA INOX, 4 tasselli in nylon SX 12 BM con vite inox	1

## DATI TECNICI



Supporto da terra per climatizzatori esterni  
**KLIMA UP**

Prodotto	Art. n°	Altezza L1 [mm]	Lunghezza L2 [mm]	Larghezza L3 [mm]	Contenuto scatola	Confezione [pz]
<b>KLIMA UP</b>	<b>521765</b>	350-500	600-860	450	1 staffa KLIMA UP	1

## DATI TECNICI



Base antivibrante **KLIMA FOOT**



Base antivibrante **KLIMA GROUND**

Prodotto	Art. n°	Lunghezza L2 [mm]	Contenuto scatola	Confezione [pz]
<b>KLIMA FOOT 400</b>	<b>524497</b>	400	1 coppia di basi antivibranti KLIMA FOOT	1
<b>KLIMA FOOT 600</b>	<b>521766</b>	600	1 coppia di basi antivibranti KLIMA FOOT	1
<b>KLIMA GROUND 350</b>	<b>524498</b>	350	1 coppia di basi antivibranti KLIMA GROUND	1
<b>KLIMA GROUND 450</b>	<b>524499</b>	450	1 coppia di basi antivibranti KLIMA GROUND	1

## ACCESSORI



Piedino antivibrante



Piedino antivibrante a pavimento

Prodotto	Art. n°	Confezione con	Confezione
			[pz]
Piedino antivibrante	524493	4 piedini antivibranti	1
Piedino antivibrante a pavimento	524494	4 piedini antivibranti a pavimento	1
Kit Busta	524496	4 tasselli SX 12 BM con vite inox	1

## CARICHI

### Fissaggio mensole per condizionatori Klima

Carichi raccomandati<sup>1)</sup> in punta per singola mensola.

Tipo		KLIMA EASY KLIK	KLIMA KLIK	KLIMA STRONG	KLIMA TOP	KLIMA INOX
<b>Carichi raccomandati in punta per singola staffa per il corrispondente materiale di base F<sub>racc</sub><sup>2)</sup></b>						
Calcestruzzo	≥ C20/25 [kN]	0,50	0,50	1,00	0,50	1,00

<sup>1)</sup> Il fattore parziale di sicurezza è incluso.

<sup>2)</sup> Per supporti differenti è necessario caratterizzare la capacità portante del materiale con prove in situ.

## Mensola verniciata bianca per radiatore in ghisa, alluminio, tubolare e a piastra



Radiatore lamellare



Radiatore tubolare

### MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone semipieno in laterizio (perforato verticalmente)

### CARATTERISTICHE



### VANTAGGI

- Tassello C a battere rapido e sicuro
- Tassello S in nylon (TF 2)
- Tassello HM 45 S per cartongesso (RC)
- Fissaggio a scomparsa esteticamente gradevole (RT)
- Possibilità di regolazione in verticale (TF 2 e RC)
- Varie tipologie a sezione tonda o piatta per radiatori in alluminio di forma diversa
- Lo smusso in punta permette un gradevole risultato estetico (TF 10/70 BP)

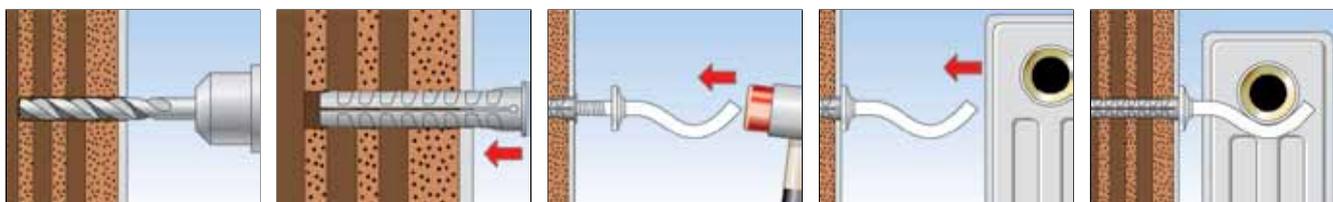
### APPLICAZIONI

- Sostegno di radiatori

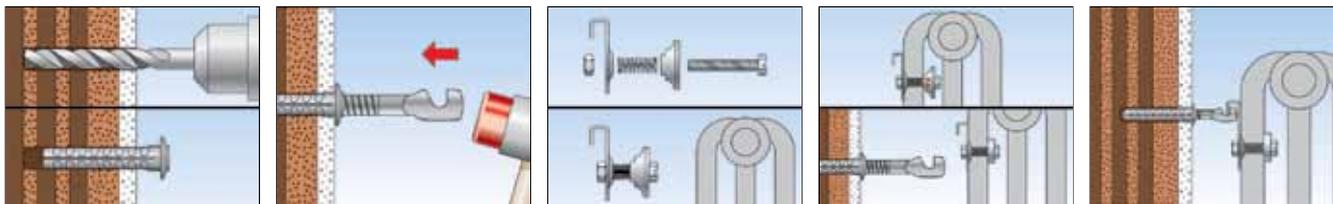
### FUNZIONAMENTO

- Forare, inserire il tassello e battere la mensola con la borchia fino alla distanza necessaria (avvitare nel caso di tassello S e HM)
- Le mensole TF 7 sono dotate di borchia copriforo in ABS bianco.
- **NOTA BENE** : si raccomanda di forare a sola rotazione su supporti forati

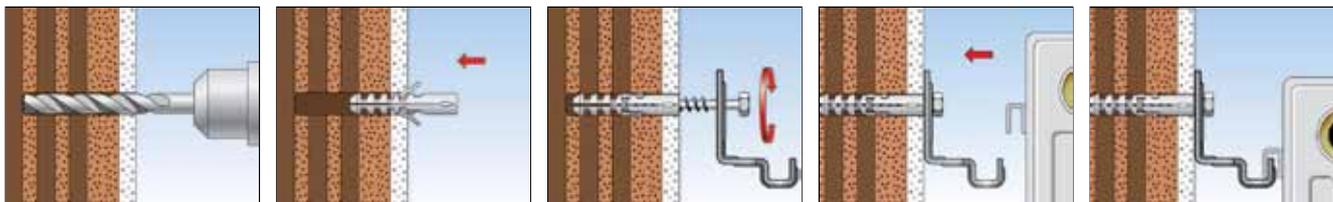
### INSTALLAZIONE TF 8 / TF 10 / TF 7



**INSTALLAZIONE RT / TF 9**



**INSTALLAZIONE TF 2**



**DATI TECNICI**



Mensole per radiatore in alluminio  
TF 8/... B e TF 10/70 B



Mensola piatta per radiatore in alluminio  
TF 10/70 BP

Prodotto	Art. n°	Lunghezza utile [mm]	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Contenuto busta	Colore	Confezione [pz]
<b>TF 8/70 B</b>	<b>501096</b>	70	12	85	2 tasselli C 12 x 75, 2 staffe a chiodo, 2 borchie in ABS bianco	Bianco RAL 9010	30
<b>TF 8/100 B</b>	<b>501106</b>	100	10	85	2 tasselli C 12 x 75, 2 staffe a chiodo, 2 borchie in ABS bianco	Bianco RAL 9010	30
<b>TF10/70 B</b>	<b>501068</b>	70	12	85	2 staffe a chiodo TF 10/70 B, 2 tasselli C 10 x 75	Bianco RAL 9010	50
<b>TF10/70 BP</b>	<b>501069</b>	70	10	85	2 staffe a chiodo TF 10/70 BP, 2 tasselli C 10 x 75	Bianco RAL 9010	50

**DATI TECNICI**



Mensola per radiatori in alluminio su cartongesso **RC**

Prodotto	Art. n°	Lunghezza utile [mm]	Diametro foro $d_0$ [mm]	Distanza tra i fori verticali $l_1$ [mm]	Contenuto busta	Colore	Confezione [pz]
<b>RC</b>	<b>523972</b>	75	8	96	4 tasselli HM 45 S, 2 piastre, 2 viti di regolazione, 2 ganci, 2 tappi bianchi	Bianco RAL 9010	10

## DATI TECNICI



Mensola per radiatore in ghisa **TF 7/... B**

Prodotto	Art. n°	Lunghezza utile [mm]	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Numero colonne	Contenuto busta	Colore	Confezione [pz]
<b>TF 7/75 B</b>	<b>501087</b>	75	16	100	2/3	2 tasselli C 16 x 90, 2 staffe a chiodo, 2 borchie in ABS bianco	Bianco RAL 9010	30
<b>TF 7/100 B</b>	<b>501088</b>	100	16	100	3/4	2 tasselli C 16 x 90, 2 staffe a chiodo, 2 borchie in ABS bianco	Bianco RAL 9010	30
<b>TF 7/125 B</b>	<b>501089</b>	125	16	100	5/6	2 tasselli C 16 x 90, 2 staffe a chiodo, 2 borchie in ABS bianco	Bianco RAL 9010	30

## DATI TECNICI



Mensola per radiatore tubolari **TF 8/... T**

Prodotto	Art. n°	Lunghezza utile [mm]	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Numero colonne	Contenuto busta	Colore	Confezione [pz]
<b>TF 8/85 T</b>	<b>501107</b>	85	12	85	2/3	2 tasselli C 12, 2 staffe a chiodo Ø 8,8 mm, 2 borchie in ABS bianco	Bianco RAL 9010	30
<b>TF 8/105 T</b>	<b>501108</b>	105	12	85	3/4	2 tasselli C 12, 2 staffe a chiodo Ø 8,8 mm, 2 borchie in ABS bianco	Bianco RAL 9010	30
<b>TF 8/145 T</b>	<b>501109</b>	145	16	100	5/6	2 tasselli C 16, 2 staffe a chiodo Ø 11,8 mm, 2 borchie in ABS bianco	Bianco RAL 9010	30

## DATI TECNICI



Mensola per radiatore tubolare **RT**

Prodotto	Art. n°	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Distanza min radiatore/parete [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>RT</b>	<b>501067</b>	12	85	30	1 mensola TF 9 completa, 1 elemento di fissaggio RT	30

## DATI TECNICI



Mensola per piastra radiante **TF 2**

Prodotto	Art. n°	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>TF 2</b>	<b>501080</b>	10	70	2 tasselli S 10, 2 staffe, 2 viti T.E. 7 x 65 zincate	120

## DATI TECNICI



Mensole per radiatore lamellare **TF 9/30**

Prodotto	Art. n°	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Distanza min radiatore/ parete [mm]	Contenuto busta [pz]	Confezione [pz]
<b>TF 9/30</b>	<b>501097</b>	12	85	27	2 tasselli C 12 x 75, 2 staffe a chiodo, 2 borchie in ABS bianco	30

## DATI TECNICI



Mensole per radiatore a piastra **RP**

Prodotto	Art. n°	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>RP 130</b>	<b>071419</b>	10	85	2 tasselli C 10 x 75, 2 staffe	50

## CARICHI

Mensole per radiatori in alluminio TF 8/.. B - TF 10/70 B - TF 10/70 BP - RC - radiatori in ghisa TF 7 B - radiatori tubolari TF 8/.. T  
Carichi raccomandati<sup>1)</sup> per un ancorante singolo

Tipo		TF 8/.. B 70	TF 8/.. B 100	TF 10/ 70 B	TF 10/ 70 BP	RC	TF 7/ 75 B	TF 7/ 100 B	TF 7/ 125 B	TF 8/85 T	TF 8/105 T	TF 8/145 T	
													Carichi raccomandati per il corrispondente materiale di base $F_{rac}^{2)}$
Calcestruzzo	$\geq C20/25$	[kN]	-	-	0,16	0,16	-	-	-	-	-	-	-
Mattono pieno	$\geq Mz 12$	[kN]	-	-	0,16	0,16	-	-	-	-	-	-	-
Mattono semipieno <sup>3)</sup> con intonaco	$\geq Hlz 12$	[kN]	0,26	0,20	0,16	0,16	-	0,60	0,42	0,30	0,26 <sup>6)</sup> /0,20 <sup>7)</sup>	0,22 <sup>7)</sup> /0,18 <sup>8)</sup>	0,47 <sup>9)</sup> /0,40 <sup>10)</sup>
Mattono forato <sup>4)</sup> con intonaco		[kN]	0,24	0,17	0,16	0,16	-	0,36	0,29	0,23	0,24 <sup>6)</sup> /0,19 <sup>7)</sup>	0,19 <sup>7)</sup> /0,16 <sup>8)</sup>	-
Lastra di cartongesso	12,5 mm <sup>5)</sup>	[kN]	-	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-
Lastra di cartongesso	25 mm	[kN]	-	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-

1) Il fattore parziale di sicurezza è incluso.

2) Valido per azioni di trazione, di taglio e oblique con qualsiasi inclinazione.

3) Mattono in laterizio semipieno (perforato verticalmente) tipo Doppio UNI.

4) Mattono in laterizio forato (perforato orizzontalmente) non strutturale tipo tramezza.

5) Sostituire i 4 fissaggi metallici presenti nella confezione con 4 HM 4x32 S art. 519769.

6) Valido per radiatori a 2 colonne.

7) Valido per radiatori a 3 colonne.

8) Valido per radiatori a 4 colonne.

9) Valido per radiatori a 5 colonne.

10) Valido per radiatori a 6 colonne.

## CARICHI

Mensole per radiatori tubolari RT - radiatori lamellari TF 9 - radiatori a piastra RP 130 - piastre radianti TF 2  
Carichi raccomandati<sup>1)</sup> per un ancorante singolo

Tipo		RT	TF 9	RP 130	TF 2
Carichi raccomandati per il corrispondente materiale di base $F_{rac}^{2)}$					
Calcestruzzo	$\geq C20/25$	[kN]	0,40	-	-
Mattono semipieno <sup>3)</sup> con intonaco	$\geq Hlz 12$	[kN]	0,40	0,79	0,19
Mattono forato <sup>4)</sup> con intonaco		[kN]	0,40	0,46	-

1) Il fattore parziale di sicurezza è incluso.

2) Valido per azioni di trazione, di taglio e oblique con qualsiasi inclinazione.

3) Mattono in laterizio semipieno (perforato verticalmente) tipo Doppio UNI.

4) Mattono in laterizio forato (perforato orizzontalmente) non strutturale tipo tramezza.

## Collare zincato e testa di moro per pluviali SCP / SCP-V



Pluviale a sezione circolare



Pluviale a sezione rettangolare

### MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone semipieno in laterizio (perforato verticalmente)

### CARATTERISTICHE



### VANTAGGI

- Tassello S in nylon
- Gamma completa con collari sia di forma rotonda che quadrata
- Versione zincata o verniciata testa di moro

### APPLICAZIONI

- Collari per pluviali

### FUNZIONAMENTO

- Forare, inserire il tassello ed espanderlo con la vite a doppia filettatura.
- Avvitare il collare

### DATI TECNICI



Collare per pluviali a sezione tonda **SCP** completo di vite e tassello



Collare per pluviali a sezione quadrata **SCP** completo di vite e tassello

Prodotto	Art. n°	Dimensione / forma tubo		Tassello	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Lunghezza tassello $l$ [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
		[mm]	○/□						
<b>SCP ○ 80</b>	<b>501301</b>	80	○	S 10	10	70	50	1 Collare SCP ○ 80	50
<b>SCP ○ 100</b>	<b>501302</b>	100	○	S 10	10	70	50	1 Collare SCP ○ 100	50
<b>SCP ○ 120</b>	<b>501303</b>	120	○	S 10	10	70	50	1 Collare SCP ○ 120	50
<b>SCP □ 80</b>	<b>501306</b>	80	□	S 10	10	70	50	1 Collare SCP □ 80	50
<b>SCP □ 100</b>	<b>501307</b>	100	□	S 10	10	70	50	1 Collare SCP □ 100	50
<b>SCP □ 120</b>	<b>501308</b>	120	□	S 10	10	70	50	1 Collare SCP □ 120	50
<b>SCP ○ 80 V</b>	<b>001315</b> <sup>1)</sup>	80	○	S 10	10	70	50	1 Collare SCP ○ 80 V	50
<b>SCP ○ 100 V</b>	<b>501316</b> <sup>1)</sup>	100	○	S 10	10	70	50	1 Collare SCP ○ 80 V	50
<b>SCP □ 80 V</b>	<b>001318</b> <sup>1)</sup>	80	□	S 10	10	70	50	1 Collare SCP □ 80 V	50
<b>SCP □ 100 V</b>	<b>501319</b> <sup>1)</sup>	100	□	S 10	10	70	50	1 Collare SCP □ 100 V	50

<sup>1)</sup> Versione verniciata testa di moro.

**Collare per tubi fumo verniciato bianco CCF-V e CCF-V inox**



Tubi fumo a sezione circolare

**MATERIALI DI SUPPORTO**

- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone semipieno in laterizio (perforato verticalmente)

**CARATTERISTICHE**



**VANTAGGI**

- Tassello SX 10 e vite M8 x 200 mm
- Versione inox con viteria inox

**APPLICAZIONI**

- Collari per tubi fumo di caldaie a condensazione e canne fumarie

**FUNZIONAMENTO**

- Forare, inserire il tassello ed espanderlo con la vite a doppia filettatura.
- Preinstallare il dado lato muro sulla parte filettata della vite, inserire il collare e l'altro dado (CCF-V).
- Fare le regolazioni necessarie e stringere il dado lato muro.

**DATI TECNICI**



Collare per tubi fumo **CCF-V** completo di vite e tassello

	acciaio zincato	acciaio inossidabile	Dimensione tubo	Tassello	Diametro foro $d_0$	Profondità foro min $h_1$	Lunghezza tassello $l$	Vite doppia $l$	Dimensione fascia $b \times s$	Contenuto busta	Confezione
	Art. n°	Art. n°	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[pz]
Prodotto	gvz	A2									
<b>CCF 80 V</b>	<b>512627</b>	—	80	SX 10	10	70	50	M 8 x 200	25 x 1,5	1 Collare CCF 80 V	25
<b>CCF 100 V</b>	<b>512628</b>	—	100	SX 10	10	70	50	M 8 x 200	25 x 1,5	1 Collare CCF 100 V	25
<b>CCF 80 V inox</b>	—	<b>521252</b>	100	SX 10	10	70	50	M 8 x 200	25 x 1,5	1 Collare CCF 80 V inox	25
<b>CCF 100 V inox</b>	—	<b>521253</b>	100	SX 10	10	70	50	M 8 x 200	25 x 1,5	1 Collare CCF 100 V inox	25
<b>CCF 110 V inox</b>	—	<b>521561</b>	110	SX 10	10	70	50	M 8 x 200	25 x 1,5	1 Collare CCF 110 V inox	25
<b>CCF 120 V inox</b>	—	<b>521562</b>	120	SX 10	10	70	50	M 8 x 200	25 x 1,5	1 Collare CCF 120 V inox	25
<b>CCF 130 V inox</b>	—	<b>521563</b>	130	SX 10	10	70	50	M 8 x 200	25 x 1,5	1 Collare CCF 130 V inox	25
<b>CCF 140 V inox</b>	—	<b>521564</b>	140	SX 10	10	70	50	M 8 x 200	25 x 1,5	1 Collare CCF 140 V inox	25
<b>CCF 150 V inox</b>	—	<b>521565</b>	150	SX 10	10	70	50	M 8 x 200	25 x 1,5	1 Collare CCF 150 V inox	25

## Il collare per il fissaggio di tubazioni rinforzate in acciaio



Fissaggio delle condotte rinforzate in acciaio



Fissaggio delle condotte

### MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone semipieno in laterizio (perforato verticalmente)

### CARATTERISTICHE



### VANTAGGI

- CPT completo di vite e tassello SX
- CPT e CPT M fino alla misura 2" sono dotati di chiusura rapida brevettata
- Fascia di dimensione maggiorata
- Dado con quattro punti di saldatura anche nelle misure piccole

### APPLICAZIONI

- Sostegno di tubi in metallo

### FUNZIONAMENTO

- Forare, inserire il tassello ed espanderlo con la vite a doppia filettatura. Avvitare il collare
- Il collare CPT M (senza vite e tassello) può essere velocemente installato sul profilo fischer con la vite ad aggancio rapido FHS clix o FHS clix S

### DATI TECNICI



Collare per tubi **CPT** completo di vite e tassello

Prodotto	Art. n°	Diametro tubi min-max D [mm]	Tassello	Diametro foro d <sub>0</sub> [mm]	Profondità foro min h <sub>1</sub> [mm]	Lunghezza tassello l [mm]	Vite doppia	Dimensione fascia b x s [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>CPT 1/2"</b>	<b>501131</b>	19 ÷ 22	SX 10	10	70	50	M 8 x 90	23 x 2	1 Collare CPT 1/2"	100
<b>CPT 3/4"</b>	<b>501132</b>	25 ÷ 28	SX 10	10	70	50	M 8 x 90	23 x 2	1 Collare CPT 3/4"	100
<b>CPT 3/8"</b>	<b>501130</b>	15 ÷ 18	SX 10	10	70	50	M 8 x 90	23 x 2	1 Collare CPT 3/8"	100
<b>CPT 1"</b>	<b>501133</b>	31 ÷ 34	SX 10	10	70	50	M 8 x 90	28 x 2.5	1 Collare CPT 1"	100
<b>CPT 1 1/4"</b>	<b>501134</b>	39 ÷ 43	SX 10	10	70	50	M 8 x 90	28 x 2.5	1 Collare CPT 1 1/4"	50
<b>CPT 1 1/2"</b>	<b>501135</b>	45 ÷ 49	SX 10	10	70	50	M 8 x 90	28 x 2.5	1 Collare CPT 1 1/2"	50
<b>CPT 2"</b>	<b>501136</b>	57 ÷ 61	SX 10	10	70	50	M 8 x 90	28 x 2.5	1 Collare CPT 2"	50
<b>CPT 2 1/2"</b>	<b>501137</b> 1)	72 ÷ 76	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	30 x 3	1 Collare CPT 2 1/2"	20
<b>CPT 3"</b>	<b>501138</b> 1)	85 ÷ 90	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	30 x 3	1 Collare CPT 3"	20
<b>CPT 4"</b>	<b>501139</b> 1)	106 ÷ 115	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	30 x 3	1 Collare CPT 4"	20

1) Senza chiusura rapida

**DATI TECNICI**



Collare per tubi **CPT-M**

Prodotto	Art. n°	Diametro tubi min-max D [mm]	Filettatura dado A	Dimensione fascia b x s [mm]	Contenuto busta [pz]	Confezione [pz]				
<b>CPT-M 3/8"</b>	<b>501140</b>	15 ÷ 18	M 8	23 x 2	2 Collari CPT-M 3/8"	100				
<b>CPT-M 1/2"</b>	<b>501141</b>	19 ÷ 22	M 8	23 x 2	2 Collari CPT-M 1/2"	100				
<b>CPT-M 3/4"</b>	<b>501142</b>	25 ÷ 28	M 8	23 x 2	2 Collari CPT-M 3/4"	100				
<b>CPT-M 1"</b>	<b>501143</b>	31 ÷ 34	M 8	28 x 2,5	2 Collari CPT-M 1"	100				
<b>CPT-M 1 1/4"</b>	<b>501144</b>	39 ÷ 43	M 8	28 x 2,5	2 Collari CPT-M 1 1/4"	50				
<b>CPT-M 1 1/2"</b>	<b>501145</b>	45 ÷ 49	M 8	28 x 2,5	2 Collari CPT-M 1 1/2"	50				
<b>CPT-M 2"</b>	<b>501146</b>	57 ÷ 61	M 8	28 x 2,5	2 Collari CPT-M 2"	50				

**DATI TECNICI**



Collare per tubi **CPS-V** completo di vite e tassello

Prodotto	Art. n°	Diametro tubi min-max D [mm]	Tassello	Diametro foro d <sub>o</sub> [mm]	Profondità foro min h <sub>1</sub> [mm]	Lunghezza tassello l [mm]	Vite doppia	Dimensione fascia b x s [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>CPS-V 3/8"</b>	<b>520992</b>	16 ÷ 20	SX 10	10	70	50	M 8 x 90	20 x 2,5	2 Collari CPS-V 3/8"	50
<b>CPS-V 1/2"</b>	<b>520993</b>	20 ÷ 24	SX 10	10	70	50	M 8 x 90	20 x 2,5	2 Collari CPS-V 1/2"	50
<b>CPS-V 3/4"</b>	<b>520994</b>	25 ÷ 30	SX 10	10	70	50	M 8 x 90	20 x 2,5	2 Collari CPS-V 3/4"	50
<b>CPS-V 1"</b>	<b>520995</b>	32 ÷ 36	SX 10	10	70	50	M 8 x 90	20 x 2,5	2 Collari CPS-V 1"	50
<b>CPS-V 1 1/4"</b>	<b>520997</b>	38 ÷ 44	SX 10	10	70	50	M 8 x 90	20 x 2,5	2 Collari CPS-V 1 1/4"	50
<b>CPS-V 1 1/2"</b>	<b>520996</b>	46 ÷ 50	SX 10	10	70	50	M 8 x 90	20 x 2,5	2 Collari CPS-V 1 1/2"	50
<b>CPS-V 2"</b>	<b>520998</b>	58 ÷ 62	SX 10	10	70	50	M 8 x 90	20 x 2,5	2 Collari CPS-V 2"	50
<b>CPS-V 2 1/2"</b>	<b>520999</b>	74 ÷ 80	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	20 x 2,5	1 Collare CPS-V 2 1/2"	20
<b>CPS-V 3"</b>	<b>521000</b>	84 ÷ 89	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	20 x 2,5	1 Collare CPS-V 3"	20
<b>CPS-V 4"</b>	<b>521001</b>	112 ÷ 118	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	20 x 2,5	1 Collare CPS-V 4"	20

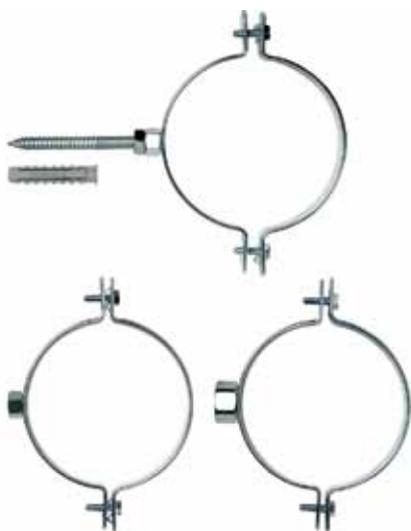
**ACCESSORI**



Kit vite doppia filettatura

Prodotto	Art. n°	Filettatura M	Lunghezza tassello l [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>STS Kit M 8 x 90</b>	<b>509470</b>	M 8	90	4 tasselli SX 10, 4 viti doppio filetto M 8 x 90, 4 dadi MU M 8	25
<b>STS Kit M 10 x 100</b>	<b>509471</b>	M 10	100	4 tassello SX 12, 4 vite doppio filetto M 10 x 100, 4 dado MU M 8	10

## Il collare idoneo per condotte in materiale plastico



Fissaggio delle condotte in plastica

### MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone semipieno in laterizio (perforato verticalmente)

### CARATTERISTICHE



### VANTAGGI

- I collari CPE SL hanno delle particolari bugne che con un unico codice consentono di realizzare sia i punti fissi che i punti scorrevoli
- I collari per tubi in plastica sono disponibili con vite e tassello, con attacco M10 o con attacco GAS
- È possibile acquistare a parte la guaina antivibrazione

### APPLICAZIONI

- Sostegno di tubi in plastica

### FUNZIONAMENTO

- Per i CPE V forare, inserire il tassello ed espanderlo con la vite a doppia filettatura. Avvitare il controdado ed il collare
- Il collare CPE M10 (senza vite e tassello) può essere velocemente installato sul profilo fischer con la vite ad aggancio rapido FHS clix o FHS clix S
- Il collare CPE gas viene collegato con il tubo filettato 1/2" gas o 1" GAS
- Utilizzare le bugne in battuta sul piatto per creare un punto scorrevole e le bugne in cava per creare un punto fisso

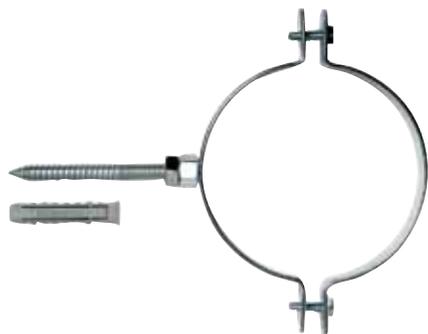
### DATI TECNICI



Collare per tubi **CPE-SL V** stretto - largo completo di vite e tassello

Prodotto	Art. n°	Diametro esterno tubo D [mm]	Diametro interno collare [mm]	Tassello	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Lunghezza tassello l [mm]	Vite doppia	Dimensione fascia b x s [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>CPE-SL 40 V</b>	<b>507440</b>	40	40 - 43	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 40 V	50
<b>CPE-SL 50 V</b>	<b>507441</b>	50	50 - 53	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 50 V	50
<b>CPE-SL 63 V</b>	<b>507443</b>	63	63 - 66	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 63 V	50
<b>CPE-SL 75 V</b>	<b>507444</b>	75	75 - 78	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 75 V	50
<b>CPE-SL 90 V</b>	<b>507445</b>	90	90 - 93	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 90 V	25
<b>CPE-SL 110 V</b>	<b>507446</b>	110	110 - 113	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 110 V	25
<b>CPE-SL 125 V</b>	<b>507447</b>	125	125 - 128	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 125 V	25
<b>CPE-SL 140 V</b>	<b>507448</b>	140	140 - 143	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 140 V	25
<b>CPE-SL 160 V</b>	<b>507449</b>	160	160 - 163	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 160 V	25

**DATI TECNICI**



Collare per tubi **CPE-S V** stretto completo di vite e tassello

Prodotto	Art. n°	Diametro esterno tubo D [mm]	Diametro interno collare [mm]	Tassello	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Lunghezza tassello $l$ [mm]	Vite doppia	Dimensione fascia b x s [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>CPE-S 80 V</b>	<b>507481</b>	80	80	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	30 x 2,2	1 CPE-S 80 V	25
<b>CPE-S 100 V</b>	<b>507482</b>	100	100	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	30 x 2,2	1 CPE-S 100 V	25
<b>CPE-S 200 V light</b>	<b>507489</b>	200	200	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	30 x 2,2	1 CPE-S 200 V light	10
<b>CPE-S 200 V</b>	<b>507483</b>	200	200	SX 14	14	90	70	M 12 x 100	40 x 4	1 CPE-S 200 V	10
<b>CPE-S 250 V</b>	<b>507484</b>	250	250	SX 14	14	90	70	M 12 x 100	40 x 4	1 CPE-S 250 V	10
<b>CPE-S 315 V</b>	<b>507485</b>	315	315	SX 14	14	90	70	M 12 x 100	40 x 4	1 CPE-S 315 V	5

**DATI TECNICI**



Collare per tubi **CPE-SL** stretto - largo

Prodotto	Art. n°	Diametro esterno tubo D [mm]	Diametro interno collare [mm]	Filettatura dado A	Dimensione fascia b x s [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>CPE-SL 50</b>	<b>507462</b>	50	50 - 53	M 10	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 50	50
<b>CPE-SL 63</b>	<b>507464</b>	63	63 - 66	M 10	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 63	50
<b>CPE-SL 75</b>	<b>507465</b>	75	75 - 78	M 10	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 75	50
<b>CPE-SL 90</b>	<b>507466</b>	90	90 - 93	M 10	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 90	25
<b>CPE-SL 110</b>	<b>507467</b>	110	110 - 113	M 10	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 110	25
<b>CPE-SL 125</b>	<b>507468</b>	125	125 - 128	M 10	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 125	25
<b>CPE-SL 140</b>	<b>507469</b>	140	140 - 143	M 10	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 140	25
<b>CPE-SL 160</b>	<b>507470</b>	160	160 - 163	M 10	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 160	25

Fissaggi per idrotermosanitari

## DATI TECNICI



Collare per tubi **CPE-SL gas**, stretto - largo attacco gas

Prodotto	Art. n°	Diametro esterno tubo D [mm]	Diametro interno collare [mm]	Filettatura dado A	Dimensione fascia b x s [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>CPE-SL 63 1/2" gas</b>	<b>507474</b> 1)	63	63 - 66	1/2" gas	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 63 1/2" gas	50
<b>CPE-SL 75 1/2" gas</b>	<b>507475</b> 1)	75	75 - 78	1/2" gas	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 75 1/2" gas	50
<b>CPE-SL 90 1/2" gas</b>	<b>507476</b> 1)	90	90 - 93	1/2" gas	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 90 1/2" gas	25
<b>CPE-SL 110 1/2" gas</b>	<b>507477</b> 1)	110	110 - 113	1/2" gas	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 110 1/2" gas	25
<b>CPE-SL 125 1/2" gas</b>	<b>507478</b> 1)	125	125 - 128	1/2" gas	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 125 1/2" gas	25
<b>CPE-SL 140 1/2" gas</b>	<b>507479</b> 1)	140	140 - 143	1/2" gas	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 140 1/2" gas	25
<b>CPE-SL 160 1/2" gas</b>	<b>507480</b> 1)	160	160 - 163	1/2" gas	30 x 2,5	1 Collare CPE-SL 160 1/2" gas	25

1) Prodotto disponibile su richiesta. Tempi di consegna da concordare con personale fischer.

## DATI TECNICI



Collare per tubi **CPE gas**, largo attacco gas

Prodotto	Art. n°	Diametro esterno tubo D [mm]	Diametro interno collare [mm]	Filettatura dado A	Dimensione fascia b x s [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>CPE 200 1" gas</b>	<b>507131</b> 1)	200	203	1" gas	40 x 4	1 Collare CPE 200 1" gas	10
<b>CPE 250 1" gas</b>	<b>507132</b> 1)	250	253	1" gas	40 x 4	1 Collare CPE 250 1" gas	10
<b>CPE 315 1" gas</b>	<b>507133</b> 1)	315	318	1" gas	40 x 4	1 Collare CPE 250 1" gas	5

1) Prodotto disponibile su richiesta. Tempi di consegna da concordare con personale fischer.

## DATI TECNICI



Collare per tubi **CPE-S gas**, stretto attacco gas

Prodotto	Art. n°	Diametro esterno tubo D [mm]	Diametro interno collare [mm]	Filettatura dado A	Dimensione fascia b x s [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]		
<b>CPE-S 200 1" gas</b>	<b>507486</b> <sup>1)</sup>	200	200	1" gas	40 x 4	1 Collare CPE-S 200 1" gas	10		
<b>CPE-S 250 1" gas</b>	<b>507487</b> <sup>1)</sup>	250	250	1" gas	40 x 4	1 Collare CPE-S 250 1" gas	10		
<b>CPE-S 315 1" gas</b>	<b>507488</b> <sup>1)</sup>	315	315	1" gas	40 x 4	1 Collare CPE-S 315 1" gas	5		

<sup>1)</sup> Prodotto disponibile su richiesta. Tempi di consegna da concordare con personale fischer.

## ACCESSORI



Flangia circolare **GPR**



Flangia rettangolare

Prodotto	Art. n°	Filettatura M	Filettatura D	Lunghezza L [mm]	Larghezza b [mm]	Distanza fori (LA) [mm]	Foro asolato (LL a x b) [mm]	Spessore [mm]	Confezione [pz]
<b>GPR M 10</b>	<b>507135</b>	M 10	—	—	—	—	11 x 7	4	25
<b>GPR 1/2"</b>	<b>507136</b>	—	1/2"	—	—	—	11 x 7	4	25
<b>Flangia M 10</b>	<b>507137</b>	M 10	—	80	30	60	6,5 x 12	2.8	25
<b>Flangia 1/2"</b>	<b>507138</b>	—	1/2"	80	30	60	6,5 x 12	2.8	25
<b>Flangia 1"</b>	<b>507139</b>	—	1"	125	40	90	11 x 21	4	25

## ACCESSORI



Tubo gas **G**

Prodotto	Art. n°	Filettatura D	Lunghezza l [mm]	Confezione [pz]					
<b>G 1/2"</b>	<b>064093</b>	1/2"	2000	10					
<b>G 1"</b>	<b>508295</b>	1"	2000	5					

## ACCESSORI



Manicotto di riduzione **GRD**

Prodotto	Art. n°	Filettatura interna M	Filettatura esterna	Lunghezza l [mm]	Confezione [pz]					
<b>GRD 1/2" / M 10</b>	<b>077609</b>	M 10	1/2"	10	100					

## ACCESSORI



Guaina antivibrazione per collari **CPE**

Prodotto	Art. n°	Lunghezza l [m]	Larghezza B [mm]	Spessore [mm]	Confezione [pz]					
<b>Guaina CPE 30 x 3</b>	<b>518124</b> <sup>1)</sup>	10	30	3	3					
<b>Guaina CPE 30 x 3</b>	<b>507157</b>	30	30	3	1					
<b>Guaina CPE 40 x 4</b>	<b>507158</b> <sup>1)</sup>	10	40	4	1					

1) Prodotto disponibile su richiesta. Tempi di consegna da concordare con personale fischer.

## Collare con guarnizione e chiusura rapida per tubo in PE insonorizzato FRS Plus V



Fissaggio delle condotte in plastica



Fissaggio delle condotte in plastica

### MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone semipieno in laterizio (perforato verticalmente)

### CARATTERISTICHE



### VANTAGGI

- Collari completi di guarnizione, vite e tassello per tubi diametro da 3/8" a 4"
- Completo di vite e tassello SX
- Collare con chiusura rapida

### APPLICAZIONI

- Sostegno di tubi in plastica

### FUNZIONAMENTO

- Forare, inserire il tassello ed espanderlo con la vite a doppia filettatura.
- Avvitare il collare

### DATI TECNICI



Collare con guarnizione per tubi **FRS plus V** completo di vite e tassello

Prodotto	Art. n°	Misura nominale [pollici]	Diametro interno collare [mm]	Tassello	Diametro foro $d_o$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Lunghezza tassello $l$ [mm]	Vite doppia	Dimensione fascia $b \times s$ [mm]	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>FRS plus V 3/8"</b>	<b>522180</b>	3/8"	15 - 19	SX 10	12	70	50	M 8 x 90	20 x 1,25	1 Collare FRS plus V 3/8"	100
<b>FRS plus V 1/2"</b>	<b>522181</b>	1/2"	20 - 24	SX 10	12	70	50	M 8 x 90	20 x 1,25	1 Collare FRS plus V 1/2"	100
<b>FRS plus V 3/4"</b>	<b>522182</b>	3/4"	25 - 30	SX 10	12	70	50	M 8 x 90	20 x 1,25	1 Collare FRS plus V 3/4"	100
<b>FRS plus V 1"</b>	<b>522183</b>	1"	32 - 37	SX 10	12	70	50	M 8 x 90	20 x 1,25	1 Collare FRS plus V 1"	100
<b>FRS plus V 1 1/4"</b>	<b>522184</b>	1 1/4"	40 - 45	SX 10	12	70	50	M 8 x 90	20 x 1,25	1 Collare FRS plus V 1 1/4"	50
<b>FRS plus V 1 1/2"</b>	<b>522186</b>	1 1/2"	48 - 53	SX 10	12	70	50	M 8 x 90	20 x 1,25	1 Collare FRS plus V 1 1/2"	50
<b>FRS plus V 2</b>	<b>522189</b>	2"	59 - 63	SX 10	12	70	50	M 8 x 90	25 x 2	1 Collare FRS plus V 2	50
<b>FRS plus V 2 1/2"</b>	<b>522191</b>	2 1/2"	74 - 78	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	25 x 2	1 Collare FRS plus V 2 1/2"	25
<b>FRS plus V 3"</b>	<b>522197</b>	3"	89 - 92	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	25 x 2	1 Collare FRS plus V 3"	25
<b>FRS plus V 4"</b>	<b>522198</b>	4"	108 - 116	SX 12	12	80	60	M 10 x 100	25 x 2	1 Collare FRS plus V 4"	20

## Collare per tubo in rame con viti laterali premontate



Fissaggio di canali di gronda

### MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone semipieno in laterizio (perforato verticalmente)

### CARATTERISTICHE



### VANTAGGI

- Gamma completa da  $\varnothing 12$  a  $\varnothing 54$  con attacco M6
- SX 6 DVR con vite standard o SX 8 DVR per pinzatura in opera
- Disponibile solo collare o completo di vite e tassello SX 6 DVR

### APPLICAZIONI

- Sostegno di tubi in rame

### FUNZIONAMENTO

- Forare, inserire il tassello ed espanderlo con la vite a doppia filettatura.
- Collegare il collare

### DATI TECNICI



Collare per tubi in rame

Prodotto	Art. n°	Diametro interno collare [mm]	Vite	Contenuto busta	Confezione [pz]				
Collare $\varnothing 12$ mm	501201	12	M 6	10 Collari $\varnothing 12$ mm	10				
Collare $\varnothing 14$ mm	501202	14	M 6	10 Collari $\varnothing 14$ mm	10				
Collare $\varnothing 15-16$ mm	501203	15 - 16	M 6	10 Collari $\varnothing 15 - 16$ mm	10				
Collare $\varnothing 18$ mm	501204	18	M 6	10 Collari $\varnothing 18$ mm	10				
Collare $\varnothing 22$ mm	501205	22	M 6	10 Collari $\varnothing 22$ mm	10				
Collare $\varnothing 28$ mm	501206	28	M 6	10 Collari $\varnothing 28$ mm	10				
Collare $\varnothing 35$ mm	501207	35	M 6	10 Collari $\varnothing 35$ mm	10				
Collare $\varnothing 42$ mm	501208	42	M 6	5 Collari $\varnothing 42$ mm	10				
Collare $\varnothing 54$ mm	501209	54	M 6	5 Collari $\varnothing 54$ mm	10				

## DATI TECNICI



Collare per tubi in rame **CUV** completo di vite e tassello

Prodotto	Art. n°	Diametro interno collare [mm]	Tassello	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Lunghezza tassello $l$ [mm]	Vite	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>CUV Ø 12 mm</b>	<b>520460</b>	12	SX 6	6	40	30	M 6	10 Collari Ø 12 mm, 10 tasselli SX 6, 10 viti M 6 in ottone ramato	10
<b>CUV Ø 14 mm</b>	<b>520461</b>	14	SX 6	6	40	30	M 6	10 Collari Ø 14 mm, 10 tasselli SX 6, 10 viti M 6 in ottone ramato	10
<b>CUV Ø 15 - 16 mm</b>	<b>520462</b>	15 - 16	SX 6	6	40	30	M 6	10 Collari Ø 15 - 16 mm, 10 tasselli SX 6, 10 viti M 6 in ottone ramato	10
<b>CUV Ø 18 mm</b>	<b>520463</b>	18	SX 6	6	40	30	M 6	10 Collari Ø 18 mm, 10 tasselli SX 6, 10 viti M 6 in ottone ramato	10
<b>CUV Ø 22 mm</b>	<b>520464</b>	22	SX 6	6	40	30	M 6	10 Collari Ø 22 mm, 10 tasselli SX 6, 10 viti M 6 in ottone ramato	10
<b>CUV Ø 28 mm</b>	<b>520465</b>	28	SX 6	6	40	30	M 6	10 Collari Ø 28 mm, 10 tasselli SX 6, 10 viti M 6 in ottone ramato	10
<b>CUV Ø 35 mm</b>	<b>520466</b>	35	SX 6	6	40	30	M 6	10 Collari Ø 35 mm, 10 tasselli SX 6, 10 viti M 6 in ottone ramato	10
<b>CUV Ø 42 mm</b>	<b>520467</b>	42	SX 6	6	40	30	M 6	5 Collari Ø 42 mm, 10 tasselli SX 6, 10 viti M 6 in ottone ramato	10
<b>CUV Ø 54 mm</b>	<b>520468</b>	54	SX 6	6	40	30	M 6	5 Collari Ø 54 mm, 10 tasselli SX 6, 10 viti M 6 in ottone ramato	10

## ACCESSORI



Tassello SX6 con vite M 6 in ottone ramato  
**SX 6 DVR**

Tassello SX8 con vite M 6 in ottone ramato  
**SX 8 DVR**

Prodotto	Art. n°	Tassello	Diametro foro $d_0$ [mm]	Profondità foro min $h_1$ [mm]	Lunghezza tassello $l$ [mm]	Vite	Contenuto busta	Confezione [pz]
<b>SX 6 DVR</b>	<b>571125</b>	SX 6	6	40	30	M 6	10 tasselli SX 6, 10 viti M 6 in ottone ramato	20
<b>SX 8 DVR</b>	<b>571126</b>	SX 8	8	50	40	M 6	5 tasselli SX 8, 5 viti M 6 in ottone ramato	40

## Sistema per la creazione a misura di mensole, staffaggi e connessioni fra elementi non strutturali



Staffatura di tubi leggeri

### VANTAGGI

- Verga in acciaio di larghezza 50mm e spessore 3mm disponibile di lunghezza 1,2m e 2m
- La pinza permette di realizzare manualmente staffe di sostegno di qualunque forma e dimensione
- Il kit è già completo di pinza e una vasta gamma di minuteria
- Sono disponibili le piastrine sagomate per il fissaggio di rubinetti di adduzione con viti autofilettanti
- La barra è tacchettata ogni cm per facilitare la realizzazione corretta

### APPLICAZIONI

- Mensole per il sostegno di canale elettriche
- Applicazione a diverse altezze di quadri, derivazioni, lampade
- Sostegno di tubi e raccordi
- Collegamento di adduzione idrica su muratura debole che non consente l'utilizzo degli usuali fissaggi
- Supporto per carichi leggeri dove il cartongesso non garantisca la tenuta o dove non ci sia la possibilità di ancorarsi direttamente
- Costruzione di strutture in legno non portanti (stand, allestimenti temporanei...)

### FUNZIONAMENTO

- Piegare la verga secondo le misure desiderate aiutandosi con le tacche centimetrata sulla verga e con i marcatori sulla pinza.
- La pinza può essere anche fissata in morsa

### DATI TECNICI



Nastro preforato in acciaio zincato **NP2**

Prodotto	Acciaio DX 51D+Z	Lunghezza [m]	Dimensioni [mm]	Peso [kg/m]	Confezione [pz]
<b>NP 2</b>	<b>507901</b>	2	50 x 3	0.83	10
<b>NP 1,2</b>	<b>516165</b>	1,2	50 x 3	0.83	10

**ACCESSORI**



Pinza pieganastro **PN**



KIT Quick-Fix con pinza pieganastro e gamma di accessori per il fissaggio

Prodotto	Art. n°	Pezzi per confezione	
			[pz]
<b>PN</b>	<b>007910</b>		1
<b>Kit Quick-fix</b>	<b>507911</b>		1

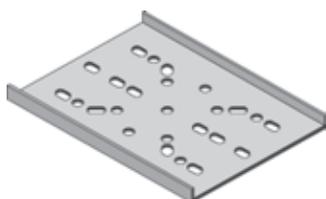
**ACCESSORI**



Tassello in nylon **SX-SP** con vite testa cilindrica e impronta a croce PZ 2

Prodotto	Art. n°	Diametro nominale foro	min. profondità foratura	Lunghezza tassello	max. spessore parte da applicare	Viti truciolari	Confezione
		$d_0$ [mm]	$t_0$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$d_s / d_s \times l_s$ [mm]	[pz]
<b>SX 8 SP</b>	<b>570032</b>	8	50	40	10	5 x 50	50

**ACCESSORI**



Piastrina di fissaggio zincata per vite autofilettante **PT**

Prodotto	Art. n°	Confezione	
			[pz]
<b>PT</b>	<b>507905</b>		50

**ACCESSORI**



Rosetta zincata **U**



Dado zincato **MU**

Prodotto	Art. n°	Filettatura	Spessore	Diametro esterno	Foro	Chiave di serraggio	Confezione
			[mm]	$d$ [mm]	$\varnothing$ [mm]	$\varnothing$ SW [mm]	[pz]
<b>U 5 x 20</b>	<b>007914</b>	–	1.6	20	5.4	–	100
<b>U 8 x 20</b>	<b>507913</b>	–	1.6	20	8,4	–	100
<b>MU M 8</b>	<b>079734</b>	M 8	–	–	–	13	100

## ACCESSORI



Spina filettata zincata **GS**



Vite zincata con testa esagonale **SKS**

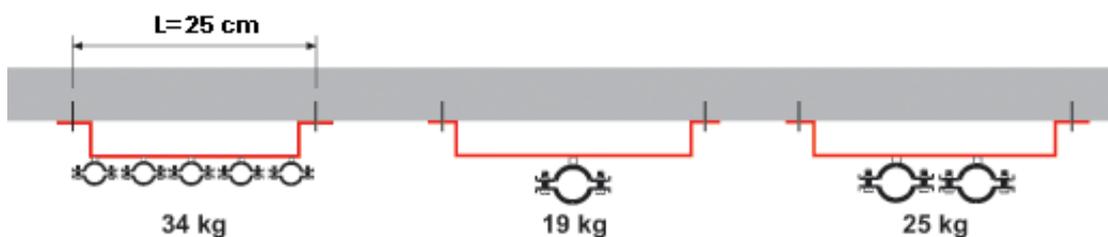


Vite autofilettante zincata impronta a croce

Prodotto	Art. n°	Filettatura	Lunghezza l [mm]	Chiave di serraggio	Confezione [pz]
				○ SW [mm]	
<b>GS 8/25</b>	<b>079750</b>	M 8	25	–	100
<b>GS 8/60</b>	<b>079753</b>	M 8	60	–	100
<b>SKS 8 x 16</b>	<b>079415</b>	M 8	16	13	100
<b>Vite 4,2 x 16</b>	<b>007915</b>	–	16	–	100

## CARICHI

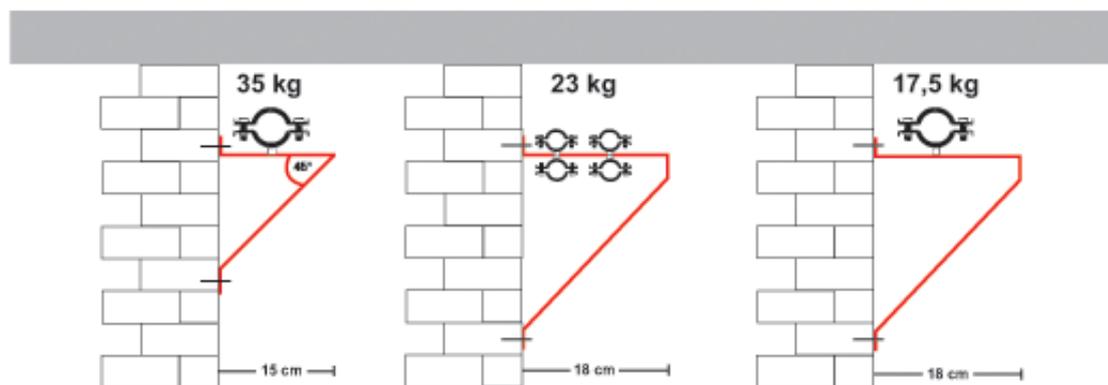
Carichi raccomandati<sup>1)</sup> per staffatura a soffitto mediante Sistema QUICK-FIX con larghezza L=25 cm.



Carichi raccomandati<sup>1)</sup> per staffatura a soffitto<sup>1)</sup> mediante Sistema QUICK-FIX con larghezza L=30 cm.



Carichi raccomandati<sup>1)</sup> per staffatura a mensola mediante Sistema QUICK-FIX.



1) Nel calcolo del carico ammissibile sono stati considerati i coefficienti parziali di sicurezza per la resistenza dei materiali e il coefficiente parziale di sicurezza per le azioni  $\gamma_L = 1,4$ .

## Fissaggio nel calcestruzzo senza preforo



Fissaggio di tubi in acciaio



Fissaggio bandelle perforate

### MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo

### VANTAGGI

- Il chiodo a percussione stabile ED può essere fissato nel calcestruzzo con percussore SZE senza preforatura. Installazione veloce.
- Il percussore SZE offre la massima protezione contro possibili impatti sulle mani, con una conseguente installazione sicura.

### APPLICAZIONI

#### Per fissare:

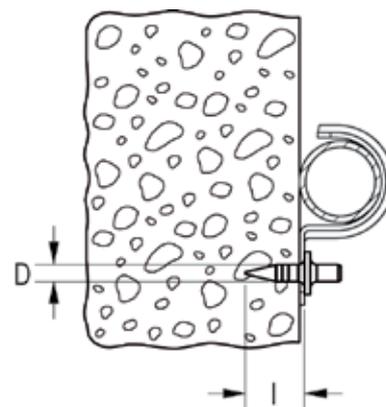
- Gaffette
- Bandelle

### FUNZIONAMENTO

- Il chiodo a percussione ED viene fissato con il percussore SZE.
- Il percussore mantiene saldamente in posizione il chiodo durante la procedura di installazione.
- Il chiodo potrà essere fissato direttamente nel calcestruzzo.



## DATI TECNICI



Chiodo a percussione ED

Chiodo a percussione ED 18 BOX

Prodotto	Art. n°	Lunghezza	Diametro	Confezione				
		l [mm]	D [mm]	[pz]				
ED 18	079815	18	4	200				
ED 18 BOX	513848	18	4	600				
ED 22	014570	22	4	200				

## DATI TECNICI



Percussore per chiodi a percussione SZE, Kit ricambi per SZE

Prodotto	Art. n°	Confezione						
		[pz]						
SZE	079820	1						
Kit ricambi SZE	043365	4						

**La bandella in tessuto per tutte le applicazioni**



Fissaggio per tubi o cavi

**VANTAGGI**

- Massima velocità e flessibilità nell'utilizzo.

**APPLICAZIONI**

- Per il fissaggio di:
  - Tubi leggeri
  - Tubi corrugati
  - Cavi

**FUNZIONAMENTO**

- Inserire il chiodo ED nella sede del percussore
- Inchioidare la bandella al calcestruzzo

**INSTALLAZIONE GWB**



**DATI TECNICI**



Bandella in tessuto **GWB**

Box bandella in tessuto **GWB**

Prodotto	Art. n°	Lunghezza l [mm]	Larghezza B [mm]	Spessore s [mm]	Contenuto	Carico raccomandato a trazione [kN]	Confezione [pz]
<b>GWB</b>	<b>020959</b>	10.000	15	0,8	—	0,25	10
<b>Box GWB</b>	<b>071611</b>	—	—	—	12 bandelle in tessuto GWB, 2000 chiodi ED 18, 1 percussore SZE	—	1

## Le bandelle preforate per tutte le applicazioni



Fissaggio per tubi o cavi

### VANTAGGI

- Diverse larghezze e metrature
- Disponibili in caricatore (LBV C)
- Versione in alluminio (LBV AC)
- Versione plastificata (LBK)

### APPLICAZIONI

- Fissaggio di tubi e cavi durante le fasi di costruzione

### FUNZIONAMENTO

- Inserire il chiodo ED nella sede del percussore
- Inchiodare la bandella al calcestruzzo

### INSTALLAZIONE LBV / LBV / LBF



### DATI TECNICI



Bandella zincata preforata **LBV**

Prodotto	Art. n°	Lunghezza	Larghezza	Spessore	Diametro fori	Carico raccomandato a trazione	Confezione
		l [mm]	B [mm]	s [mm]	Ø <sub>f</sub> [mm]	[kN]	[pz]
<b>LBV 12</b>	<b>79549</b>	10	12	0,8	5	0,40	10
<b>LBV 17</b>	<b>79550</b>	10	17	0,8	6,5	0,70	10
<b>LBV 26</b>	<b>79551</b>	10	26	0,8	8,5	1,05	8

## DATI TECNICI



Bandella zincata preforata in caricatore di plastica **LBV C**

		Lunghezza	Larghezza	Spessore	Diametro fori	Carico raccomandato a trazione	Confezione
Prodotto	Art. n°	l [mm]	B [mm]	s [mm]	$\varnothing_f$ [mm]	[kN]	[pz]
<b>LBV 17 C</b>	<b>507871</b>	10	17	0,8	6,5	0,80	10

## DATI TECNICI



Bandella in alluminio preforata in caricatore di plastica **LBV AC**

		Lunghezza	Larghezza	Spessore	Diametro fori	Carico raccomandato a trazione	Confezione
Prodotto	Art. n°	l [mm]	B [mm]	s [mm]	$\varnothing_f$ [mm]	[kN]	[pz]
<b>LBV 17 AC</b>	<b>507872</b>	10	17	1,0	6,5	0,27	10

## DATI TECNICI



Bandella zincata preforata multiforo **LBF**

		Lunghezza	Larghezza	Spessore	Diametro fori	Carico raccomandato a trazione	Confezione
Prodotto	Art. n°	l [mm]	B [mm]	s [mm]	$\varnothing_f$ [mm]	[kN]	[pz]
<b>LBF 17</b>	<b>507870</b>	25	17	0,8	6,5	0,65	10

## DATI TECNICI



Bandella zincata preforata multiforo **LBF**

		Lunghezza	Larghezza	Spessore	Diametro fori	Carico raccomandato a trazione	Confezione
Prodotto	Art. n°	l [mm]	B [mm]	s [mm]	$\varnothing_f$ [mm]	[kN]	[pz]
<b>LBK 12</b>	<b>79553</b>	10	14	0,8	5	0,40	10
<b>LBK 17</b>	<b>79554</b>	10	14	0,8	6,5	0,70	8

# fischer: la gamma completa di fissaggi per le **applicazioni idrotermosanitarie**



Fissaggi per idrotermosanitari