

NASTRI DI FISSAGGIO FORATI



largh. nastro L/mm	Ø fori mm	dist. fori b/mm	carico di rottura/N	Art.
12	5,3	10	1300	0972 12
17	6,3	12	1250	0972 171
26	8,5	14	2940	0972 261

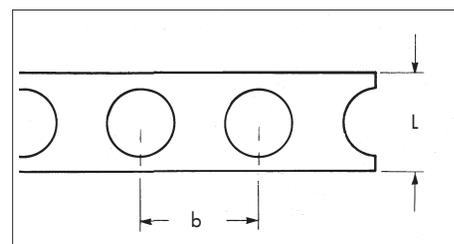
- con bordi lisci, zincatura sendzimir
- per sostenere tubi e condotti di ventilazione
- con perforazione marginale
- spessore nastro: 0,75 mm



largh. nastro L/mm	Ø fori mm	dist. fori b/mm	Ø fori marginali/mm	carico di rottura/N	Art.
17	6,3	11	3	1250	0972 17
25	8,3	13	4	2250	0972 25

- in confezione di plastica (dispenser)
- lunghezza nastro 10 m

- con perforazione marginale
- in confezione dispenser
- lunghezza nastro 25 m



largh. nastro L/mm	Ø fori mm	dist. fori b/mm	carico di rottura/N	Art.
19	6,3	15	1250	0972 019

- con rivestimento in plastica, saldato a caldo
- in cartone dispenser
- perforazione normale
- lunghezza nastro 10 m

Adatto per la lavorazione con:

Inchiodatrice, Art. 0864 20

Chiodatrice manuale, Art. 0232 4

Vite ad occhiello lungo, Art. 0234 96 50



NASTRO DI FISSAGGIO CONTINUO



- in acciaio zincato
- non forato
- in confezione dispenser (cartone)
- confezione: min. = 5 rotoli da 25 m

Impiego:

- si consiglia l'uso delle inchiodatrici DIVA® 1 Premium Art. 0864 500, BTS2 Art. 0864 20 e DIGA CS - 1 Art. 0864 90



larghezza mm	spessore mm	carico di rottura N	lunghezza nastro m	Art.
17	0,8	1250	25	0972 17 0

NASTRO DI FISSAGGIO IN TESSUTO



Caratteristiche:

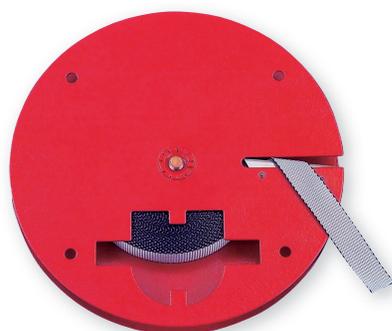
- materiale poliestere bianco con bordi neri
- resistente fino a +120°C
- alternativa al nastro di fissaggio tradizionale
- non si danneggia l'isolamento grazie all'assenza di spigoli
- non viene attaccato dalla ruggine
- confezione: min. = 5 rotoli da 25 m

Impiego:

- utilizzo semplice e universale
- per applicazioni con carichi leggeri
- si consiglia l'uso dell'inchiodatrice Art. 0864 20 o della chiodatrice manuale Art. 0232 4

larghezza mm	spessore mm	carico di rottura N	Art.
15	0,95 - 1,1	3000	0972 315

SROTOLATORE PER NASTRO IN TESSUTO



Art. 0972 320

- in metallo, verniciato a polvere
- con lama integrato per un taglio pulito del nastro
- dimensioni: Ø 180 x 20 mm

CHIODATRICE MANUALE

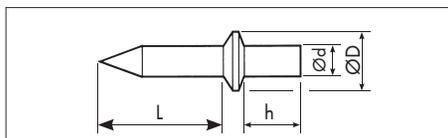


Art. 0232 4

Per la posa di chiodi in acciaio temperato con collare

- per il fissaggio di nastro di fissaggio in acciaio o tessuto, graffe fissacavo, cavallotti fissacavo, ecc.
- in acciaio al Cromo - vanadio
- testa bonificata: i colpi del martello non provocano schegge e non formano sbavature
- impugnatura paramano in gomma

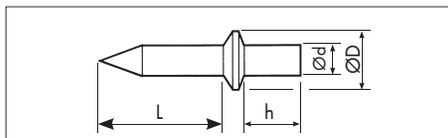
CHIODI IN ACCIAIO TEMPERATO



Ø testa d/mm	Ø collare D/mm	altezza esta h/mm	lung. L/mm	Art.
4	8	7	18	0232 4 18
			22	0232 4 22

con collare piccolo

- per il fissaggio in calcestruzzo
- in combinazione alla chiodatrice manuale



Ø testa d/mm	Ø collare D/mm	altezza esta h/mm	lung. L/mm	Art.
4	10	6	18	0232 104 18
			22	0232 104 22

con collare grande

- per il fissaggio in calcestruzzo
- in combinazione alla chiodatrice manuale

Ricambi e accessori:

La sequenza come vanno montati i ricambi:



1 sfera



2 plattorello



3 O-Ring

contenuto confezione:

fig.	descrizione	Art.
1	5 x sfere	0232 41
2	5 x plattorelli	
3	5 x O-Ring	

Articoli aggiuntivi:



nastro di fissaggio in tessuto
Art. 0972 315



nastro di fissaggio in metallo
Art. 0972 ...



mazzetta a copia
Art. 0715 732



MORSETTO PESANTE



standard



compatto

A/mm	B/mm	C/mm	D Ø/mm	E/mm	F/mm	H/mm	G/mm	Art.
28	21	45	M 8	41,5	M10	50	23,7	0862 200 001
28	20,5	45	Ø 9	41		50	24	0862 200 002
23	21,6	42	M10	41		44	21	0862 200 003
23	21,5	41,5	Ø 11	41		44	20	0862 200 004
35	24	54	M12	48		57,5	26	0862 200 005
34	24	54	Ø 13	48		58	27,5	0862 200 006
27	30	58	M16	55,4	M12	58	29	0862 200 007
27	29,5	57,5	Ø 17	55		58	29	0862 200 008
21	19	36,4	M 8	35	M 8	38,5	19	0862 200 015
20	19	37	Ø 9	35		38	18,7	0862 200 016

Standard con filetto passante

Ø	spessore serrabile mm	sicurezza statica carico max. N	Art.
M 8	23	2500	0862 200 001
M10	20	2500	0862 200 003
M12	26	3500	0862 200 005
M16	28	5500	0862 200 007

Standard con foro passante non filettato

Ø/mm	spessore serrabile mm	sicurezza statica carico max. N	Art.
9	23	2500	0862 200 002
11	20	2500	0862 200 004
13	26	3500	0862 200 006
17	28	5500	0862 200 008

Compatto con filetto passante

Ø	spessore serrabile mm	sicurezza statica carico max. N	Art.
M8	18	1200	0862 200 015

Compatto con foro passante non filettato

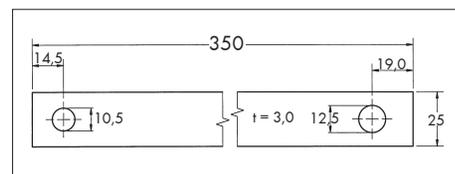
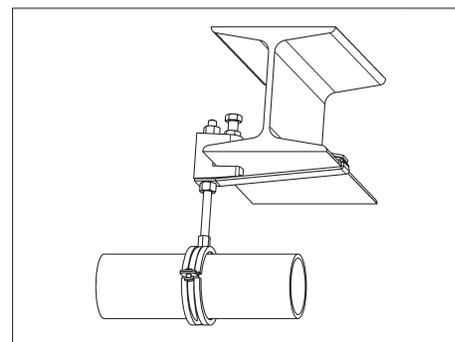
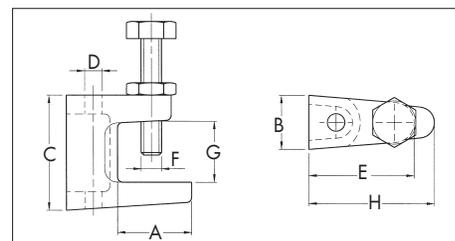
Ø/mm	spessore serrabile mm	sicurezza statica carico max. N	Art.
9	18	1200	0862 200 016

Supporto di fissaggio per barra filettata

Materiale: ghisa

Trattamento: zincatura galvanica

- per il fissaggio a sospensione di tubi, impianti antincendio, tubi aria su travi a T, U e profili ad angolo
- con vite di registro a testa esagonale DIN 933/8.8, terminata con corona tagliente
- versione compatta supplementare con dimensioni ridotte per installazioni elettriche



Piastrina di sicurezza

descrizione	Art.
piastrina di sicurezza per elemento di fissaggio con barra filettata M8, M10, M12	0862 200 010
piastrina di sicurezza per elemento di fissaggio con barra filettata M16 (senza immagine)	0862 200 011 *

* Fornibile come articolo speciale

Gli elementi di fissaggio per barra filettata possono fondamentalmente essere assicurati tramite una piastrina di sicurezza.

Graffe e supporti per fissaggi di cavi e tubi su travi/putrelle metalliche



Vantaggi:

- applicazione semplice dei supporti e graffe tramite colpi di martello
- evitano forature, filettature e saldature nei profilati
- nessuna necessità di ulteriori supporti o elementi
- grande maneggevolezza e semplicità di installazione
- elevato risparmio di tempo sull'intera installazione fino al 60%

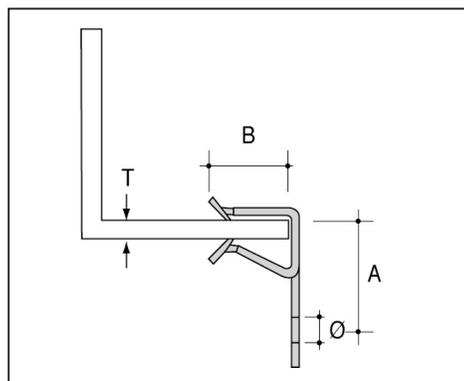
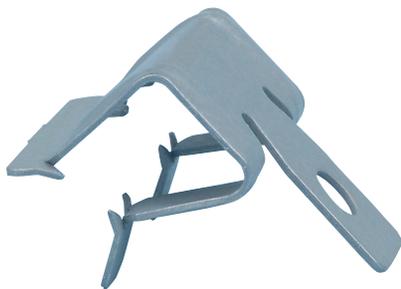
Le graffe e i supporti di fissaggio offrono un rapido e semplice metodo di fissaggio per cavi e tubi su una vasta tipologia di profilati (p.es. a T, ad U, ad angolo ecc.)

L'applicazione dei supporti e graffe richiede soltanto l'uso di un martello Art. 0715 7... ..

In casi eccezionali è necessaria una pinza regolabile Art. 0714 02.. per la chiusura degli elementi di fissaggio. I supporti e graffe sono zincati meccanicamente e successivamente subiscono un trattamento di passivazione che crea un ulteriore strato protettivo. La resistenza alla corrosione è testata mediante il metodo della nebbia salina, in conformità alla norma DIN 50021, che prevede una prova di durata minima di 500 ore nella nebbia salina.

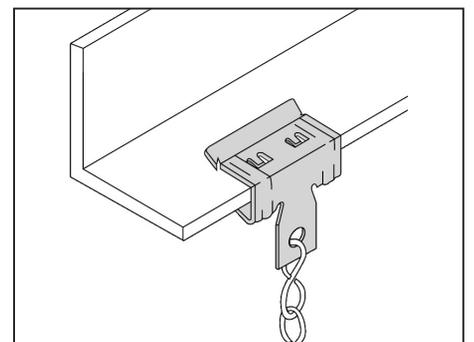
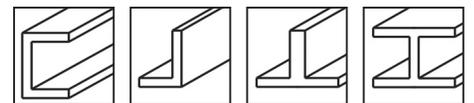
Attenzione: Tutte le indicazioni si riferiscono a carichi statici e non per sollecitazioni dinamiche, come per vento, acqua o sollecitazioni sismiche.

Elementi per fissaggi tramite catene



Graffe SCW

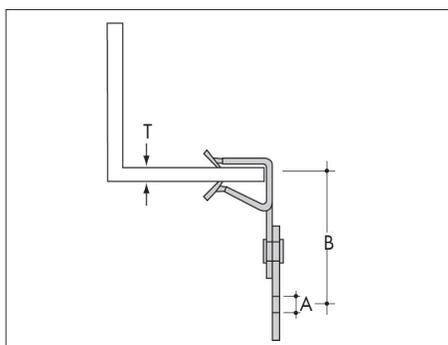
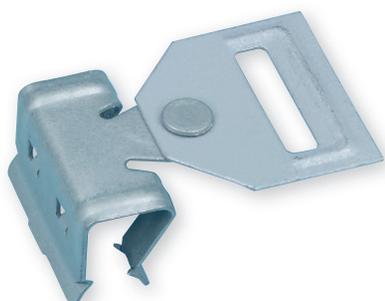
- elementi di fissaggio per sospensioni tramite catene



spess. materiale T/mm	Ø mm	A mm	B mm	carico max./kg	Art.
3- 8	6,5	18	20,3	90	0971 801 101
8- 14		26	20,3		0971 801 102
14- 20		30	26,6		0971 801 103

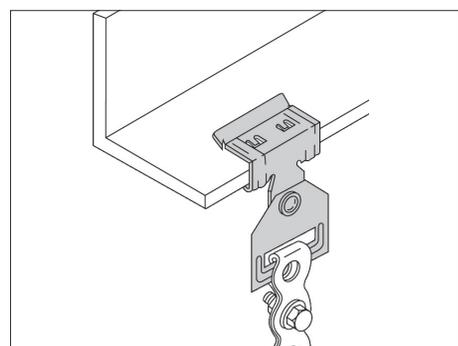
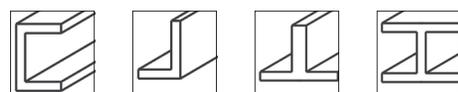
GRAFFE E SUPPORTI PER FISSAGGI DI CAVI E TUBI SU TRAVI/ PUTRELLE METALLICHE

GRAFFA SCW 1

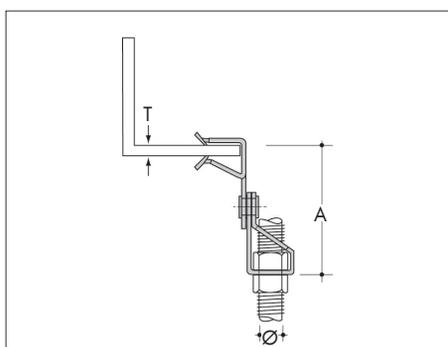


spessore materiale T/mm	Ø mm	asola/mm		carico max./kg	Art.
		alt. A	largh.		
3 - 8	6,3	28	38	90	0971 802 101
8 - 14			46		0971 802 102
14 - 20			58		0971 802 103

- elementi di fissaggio per sospensioni tramite nastri di fissaggio forati (Art. 0972 ...)

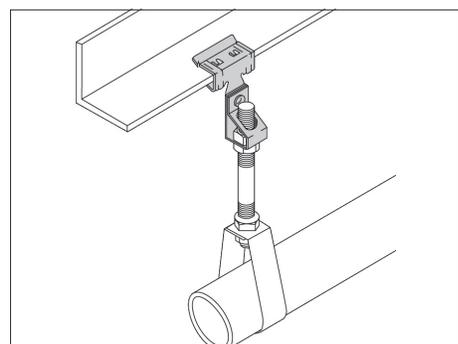
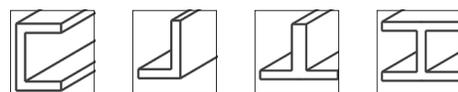


GRAFFA SPW



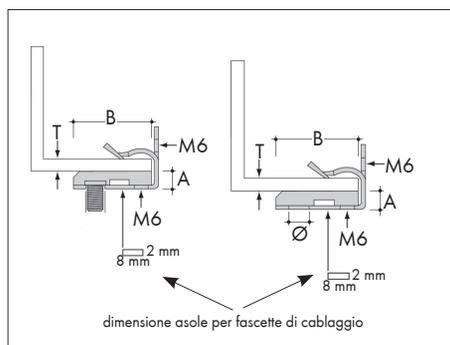
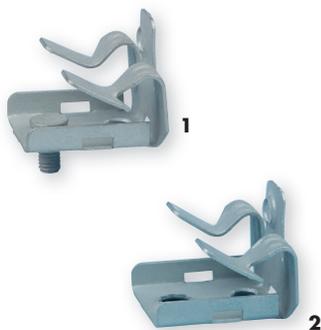
spessore materiale T/mm	Ø mm	A mm	carico max./kg	Art.
3 - 8	M 6	46		
	M 8		0971 804 102	
8 - 14	M 6	54	0971 804 104	
	M 8		0971 804 105	
14 - 20	M 6	66	0971 804 107	
	M 8		0971 804 108	

- elementi di fissaggio per sospensioni tramite nastri di fissaggio forati (Art. 0972 ...)

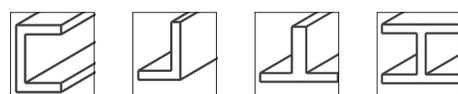


GRAFFE E SUPPORTI PER FISSAGGI DI CAVI E TUBI SU TRAVI/ PUTRELLE METALLICHE

GRAFFA SCZ



- elementi di fissaggio per sospensioni tramite viti, barre filettate (Art. 0950 ...) o fascette di cablaggio (Art. 0502 ...)
- fissaggio di scatole di derivazione
- fissaggio di cavi tramite fascette di cablaggio fino a 7,8 mm di larghezza



spessore materiale T/mm	A mm	B mm	carico max./kg	con perno filettato M6 x 10 mm (fig.1) Art.	con foro passante Ø 7 mm (fig.2) Art.
3 - 8	7,5	33	45	0971 809 101	0971 809 201
8 - 14				0971 809 102	0971 809 202
14 - 20				0971 809 103	0971 809 203

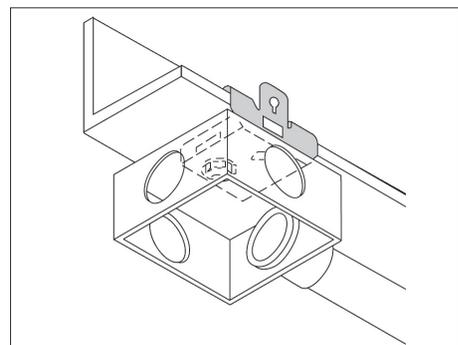
Possibilità di fissaggio:

Figura 1:

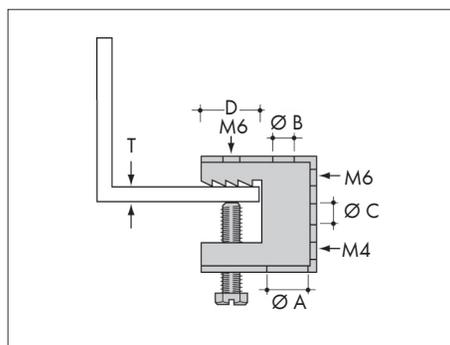
- perno M6 x 10 mm
- fori M6 per barre filettate
- asole per fascette di cablaggio fino a 7,8 mm di larghezza

Figura 2:

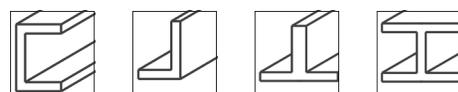
- foro passante Ø 7 mm
- fori M6 per barre filettate
- asole per fascette di cablaggio fino a 7,8 mm di larghezza



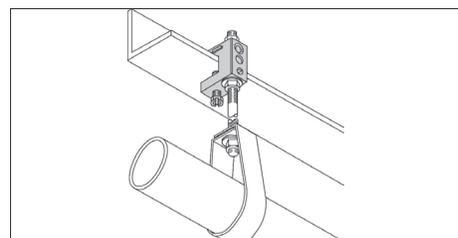
SUPPORTO A FLANGIA LCW



- elementi di fissaggio per sospensioni tramite barre filettate (Art. 0950 ...)
- per l'inserimento diretto di viti p.es. viti ad occhio DIN 444 nei fori filettati (M4, M6)
- graffa con superficie dentata per una maggior sicurezza

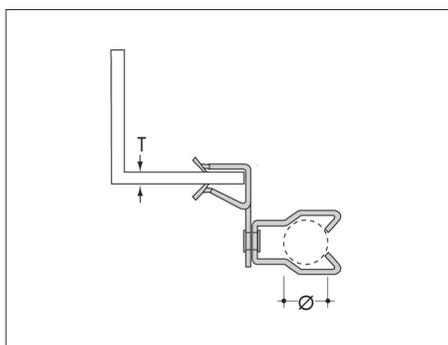


spessore materiale T/mm	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	D mm	carico max./kg	Art.
2 - 18	10,7	10,7	6,5	19,5	45	0971 819 101



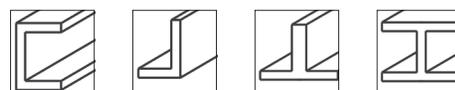
GRAFFE E SUPPORTI PER FISSAGGI DI CAVI E TUBI SU TRAVI/ PUTRELLE METALLICHE

GRAFFA SRY

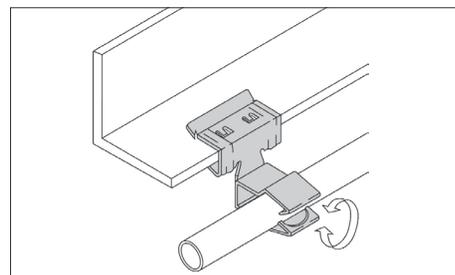


Esecuzione aperta

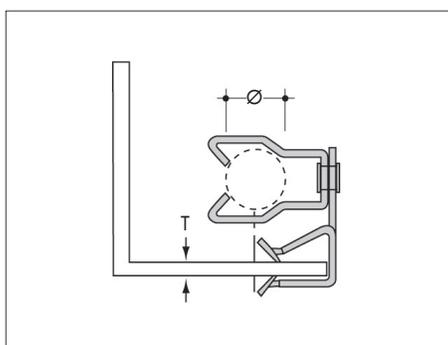
- elementi di fissaggio per la sospensione orizzontale e verticale di tubi
- clip girevole a 360°



spessore materiale T/mm	Ø mm	misura PG	carico max./kg	Art.
3 - 8	18 - 25	11/13,5/16	7	0971 805 101
	22 - 29	16/21		0971 805 102
8 - 14	18 - 25	11/13,5/16		0971 805 104
	22 - 29	16/21		0971 805 105
14 - 20	18 - 25	11/13,5/16		0971 805 107
	22 - 29	16/21		0971 805 108



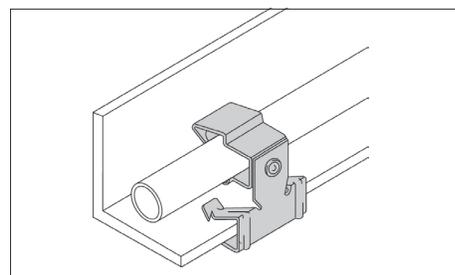
GRAFFA SRX

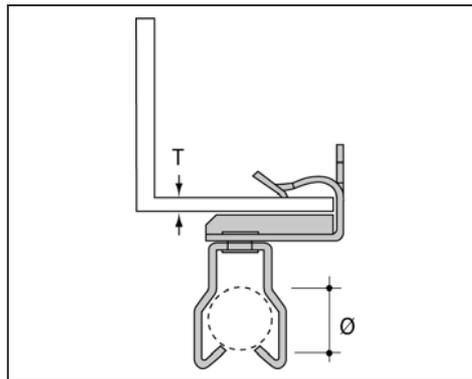


- elementi di fissaggio per il fissaggio orizzontale di tubi sopra o sotto le travi



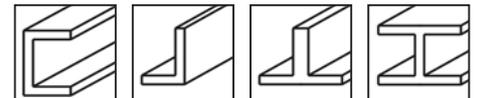
spessore materiale T/mm	Ø mm	misura PG	carico max./kg	Art.
3 - 8	18 - 25	11/13,5/16	7	0971 807 101
	22 - 29	16/21		0971 807 102
8 - 14	18 - 25	11/13,5/16		0971 807 104
	22 - 29	16/21		0971 807 105
14 - 20	18 - 25	11/13,5/16		0971 807 107
	22 - 29	16/21		0971 807 108



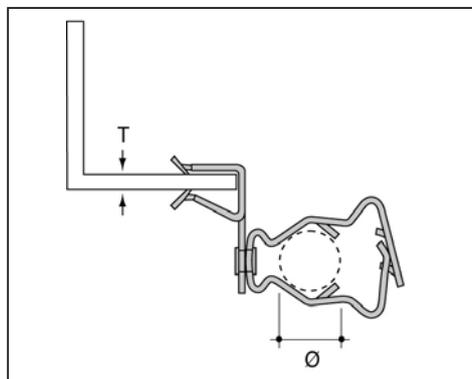
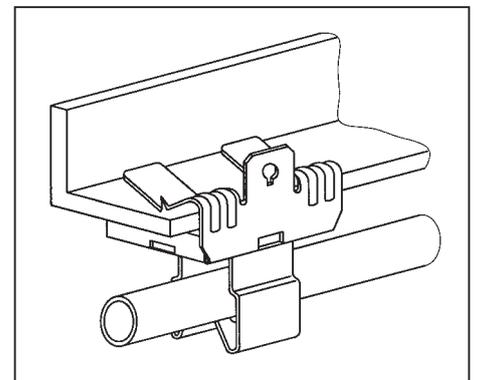


Graffe SRZ (esecuzione aperta)

- elementi di fissaggio per la sospensione orizzontale di tubi
- inclusi due fori filettati M6 per barre filettate (Art. 0950 ...)
- clip girevole a 360°

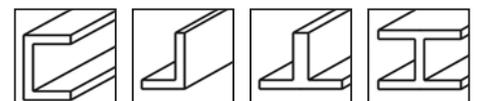


spess. materiale T/mm	Ø mm	misura PG	carico max/kg	Art.
3- 8	18-25	11/13,5/16	11	0971 810 101
	22-29	16/21		0971 810 102
8-14	18-25	11/13,5/16		0971 810 104
	22-29	16/21		0971 810 105
14-20	18-25	11/13,5/16		0971 810 107
	22-29	16/21		0971 810 108

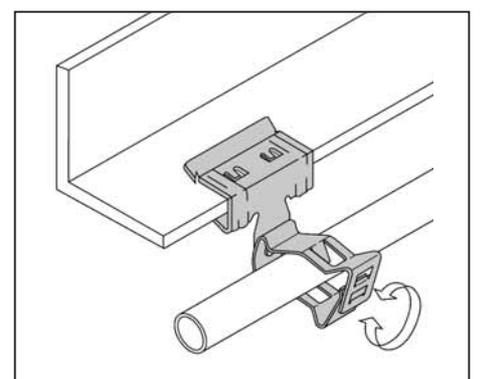


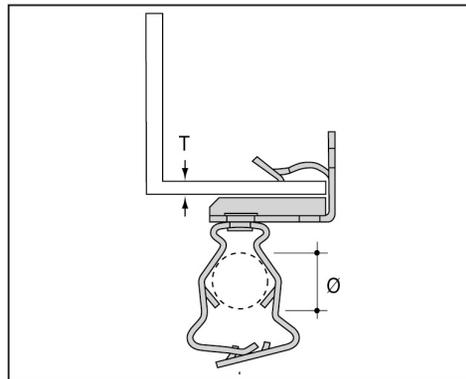
Graffe SRY (esecuzione chiusa)

- elementi di fissaggio per la sospensione orizzontale e verticale di tubi
- clip girevole a 360°



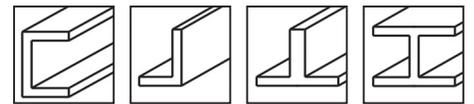
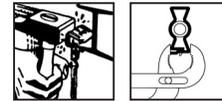
spess. materiale T/mm	Ø mm	misura PG	carico max/kg	Art.
3- 8	12-19	9/11	12	0971 806 101
	19-26	13,5/16		0971 806 102
	26-32	21		0971 806 103
	32-40	29		0971 806 104
8-14	12-19	9/11		0971 806 107
	19-26	13,5/16		0971 806 108
	26-32	21		0971 806 109
	32-40	29		0971 806 110
14-20	12-19	9/11		0971 806 113
	19-26	13,5/16		0971 806 114
	26-32	21		0971 806 115
	32-40	29		0971 806 116



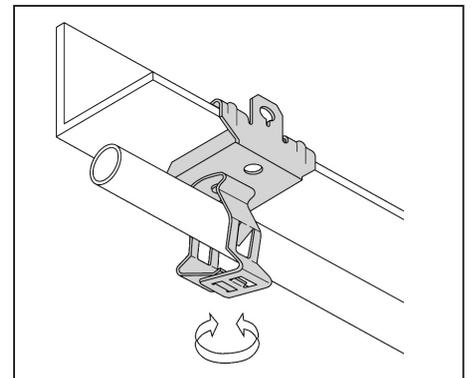


Graffe SRZ (esecuzione chiusa)

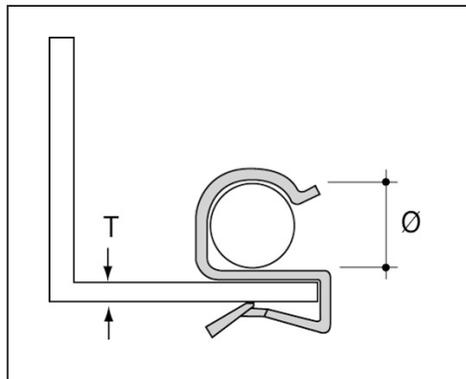
- elementi di fissaggio per la sospensione orizzontale di tubi
- inclusi due fori filettati M6 per barre filettate (Art. 0950 ...)
- clip girevole a 360°



spess. materiale T/mm	Ø mm	misura PG	carico max/kg	Art.
3- 8	12-19	9/11	45	0971 811 101
	19-26	13,5/16		0971 811 102
	26-32	21		0971 811 103
	32-40	29		0971 811 104
8-14	12-19	9/11		0971 811 107
	19-26	13,5/16		0971 811 108
	26-32	21		0971 811 109
	32-40	29		0971 811 110
14-20	12-19	9/11		0971 811 113
	19-26	13,5/16		0971 811 114
	26-32	21		0971 811 115
	32-40	29		0971 811 116

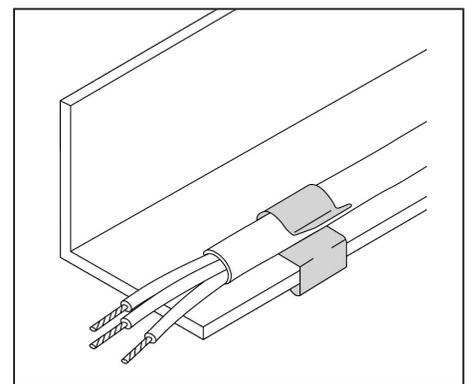
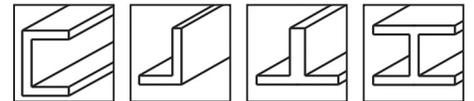


Elementi di fissaggio per cavi o tubi

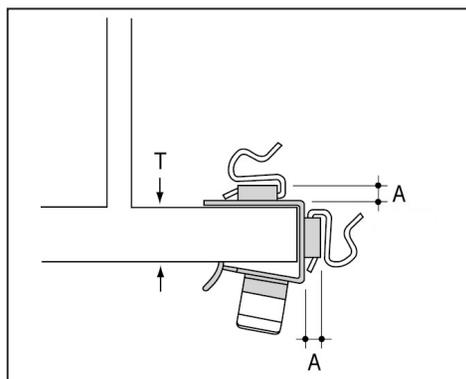


Graffe SRV

- per il fissaggio di cavi e tubi su travi

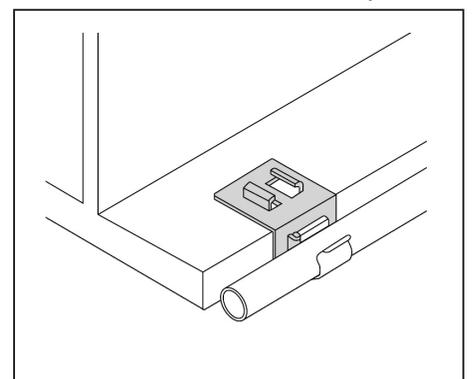


spessore materiale T/mm	Ø mm	misura PG	Art.
2- 4	6- 7	-	0971 816 201
	8- 9	-	0971 816 202
	10-11	-	0971 816 203
	12-14	7	0971 816 204
	15-19	9/11	0971 816 205
	20-24	13,5/16	0971 816 206
	25-32	21	0971 816 207
4- 7	6- 7	-	0971 816 208
	8- 9	-	0971 816 209
	10-11	-	0971 816 210
	12-14	7	0971 816 211
	15-19	9/11	0971 816 212
	20-24	13,5/16	0971 816 213
	25-32	21	0971 816 214
8-12	6- 7	-	0971 816 215
	8- 9	-	0971 816 216
	10-11	-	0971 816 217
	12-14	7	0971 816 218
	15-19	9/11	0971 816 219
	20-24	13,5/16	0971 816 220
	25-32	21	0971 816 221



Graffe SRV1

- elemento di fissaggio per il montaggio di una fino a tre graffe tipo SRV su travi da 12 a 20mm di spessore

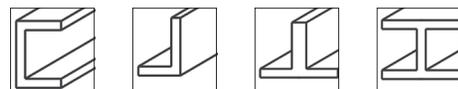
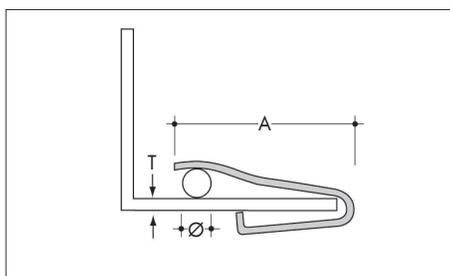
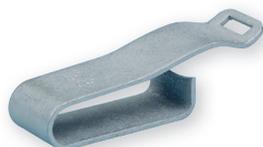


spessore materiale T/mm	A mm	Art.
12-15	2- 4	0971 817 101
15-20		0971 817 102

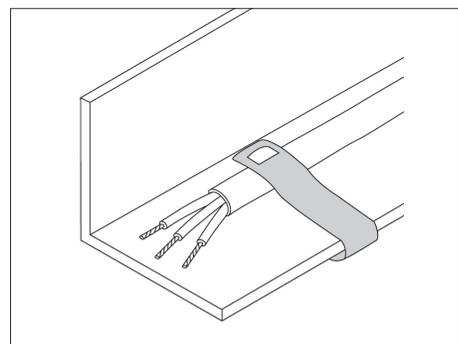
GRAFFE E SUPPORTI PER FISSAGGI DI CAVI E TUBI SU TRAVI/ PUTRELLE METALLICHE

GRAFFA SRV2

- per il fissaggio di cavi all'interno di travi

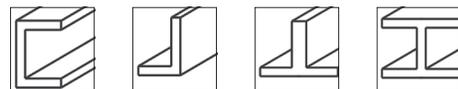
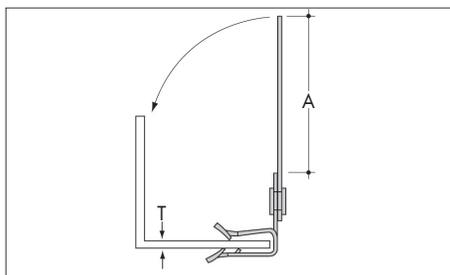


spessore materiale T/mm	Ø mm	A mm	Art.
3 - 5	6 - 16	46	0971 818 101
5 - 8	3 - 10		
8 - 9	7 - 20		0971 818 102
10 - 11	7 - 12		

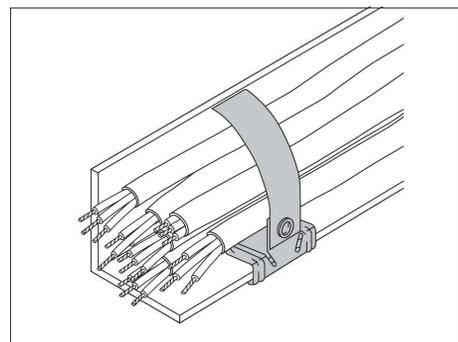


GRAFFA SKX

- per il fissaggio di cavi all'interno di travi

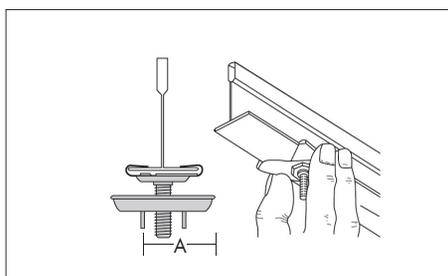


spessore materiale T/mm	Ø mm	Art.
3 - 8	58	0971 808 101
8 - 14		0971 808 102
14 - 20		0971 808 103



GRAFFE E SUPPORTI PER FISSAGGI DI CAVI E TUBI SU TRAVI/ PUTRELLE METALLICHE

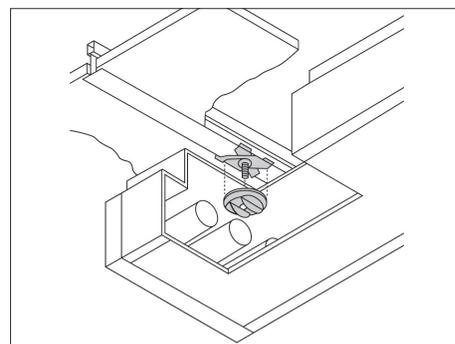
GRAFFA DI SUPPORTO SCT



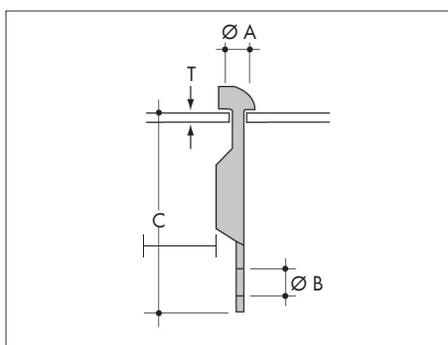
- elementi di fissaggio per la sospensione di lampade, ecc.
- per profilati a controsoffitto con larghezza 25 mm
- con perno filettato M6 x 16 mm
- compreso di controdado



spessore materiale T/mm	A mm	carico max. kg	Art.
ca. 1,5	25	22	0971 822 101



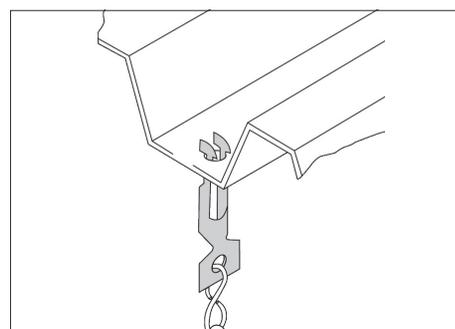
GRAFFA DI SUPPORTO WER



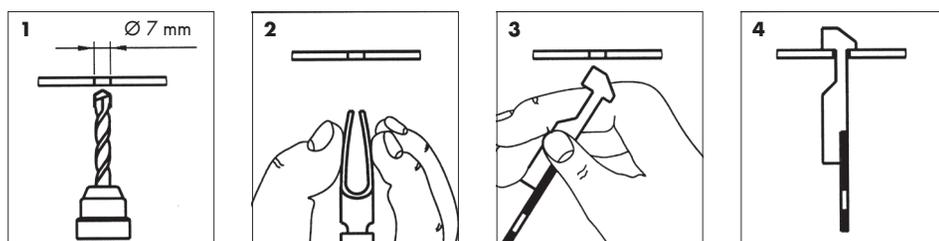
- elementi di fissaggio per sospensioni su lamiera a profilo trapezoidale tramite catene



spessore materiale T/mm	Ø A mm	Ø B mm	C mm	carico max. kg	Art.
0,8 - 2	7	6,5	45	45	0971 821 101
2 - 3				90	



Istruzioni di posa:



Viti di congiunzione



filetto Ø	lunghezza/mm	Art.
M8	80	0232 108 80
	100	0232 108 100
	120	0232 108 120
	150	0232 108 150

M8	90	0232 008 90
----	----	--------------------

- in acciaio zincato
- con impronta a chiave



Ø filetto metrico	Ø filetto legno	lunghezza/mm	Art.
M6	7	60	0232 6 60
		70	0232 6 70
M8	9	80	0232 8 80
		100	0232 8 100
M10	11	80	0232 10 80
		100	0232 10 100
		120	0232 10 120

- in acciaio inox A2

- in acciaio zincato
- classe di resistenza 4.6



- in acciaio zincato bianco
- classe di resistenza 4.6
- intaglio/inserto Torx
- con impronta esagonale

Ø filetto	lung. tot. mm	lung. filetto metrico/mm	inserto TX	chiave	Art.
M8	50	10	25	6	0232 308 050
	60	20			0232 308 060
	80	30			0232 308 080
	100	40			0232 308 100
	120	50			0232 308 120
	140	50			0232 308 140
	160	50			0232 308 160
	180	50			0232 308 180
	200	50			0232 308 200
	220	50	-	0232 308 220	
M10	60	18	25	8	0232 310 060
	80	20			0232 310 080
	100	30			0232 310 100
	120	50			0232 310 120
	140	50			0232 310 140
	160	50			0232 310 160
	180	50			0232 310 180
	200	50			0232 310 200
	220	50	-	0232 310 220	
M12	100	25	30	10	0232 312 100



Viti di congiunzione

in acciaio inox A2

dimensioni	Art.
M6 x 50	0865 540 650
M6 x 60	0865 540 660
M6 x 80	0865 540 680
M6 x 100	0865 540 610
M6 x 120	0865 540 612
M8 x 50	0865 540 850
M8 x 60	0865 540 860
M8 x 80	0865 540 880
M8 x 100	0865 540 810
M8 x 120	0865 540 812
M8 x 140	0865 540 814
M8 x 160	0865 540 816
M8 x 180	0865 540 818
M8 x 200	0865 540 820
M10 x 80	0865 541 080
M10 x 100	0865 541 010
M10 x 120	0865 541 012
M10 x 140	0865 541 014
M10 x 160	0865 541 016
M10 x 180	0865 541 018
M10 x 200	0865 541 020



Viti per collari

filetto Ø	lunghezza/mm	Art.
M6	40	0234 16 40
	60	0234 16 60

- in acciaio zincato giallo
- filetto legno Ø 6 mm



filetto Ø	filetto Ø legno/mm	lunghezza/mm	Art.
M8	6	50	0234 18 50
		80	0234 18 80
		120	0234 18 120

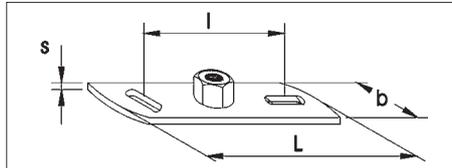
- in acciaio zincato bianco

SISTEMA VARIFIX® – IN ACCIAIO ZINCATO

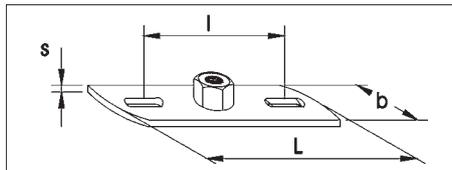
COMPONENTI DI FISSAGGIO



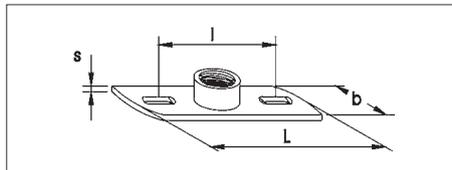
esecuzione 1



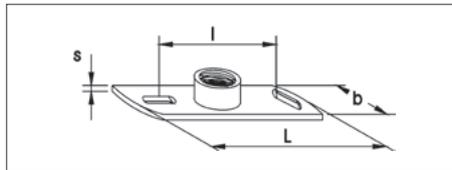
esecuzione 2



esecuzione 3



esecuzione 4



Flange di fissaggio

Campi d'impiego:

- per montaggi di tubazioni e montaggi distanziati
- utilizzabile in combinazione con collari

Dati tecnici:

- in acciaio zincato bianco 8 µm
- dado saldato
- i valori di carico si riferiscono alle flange (i tasselli sono da valutare separatamente)

esecuzione	filetto	L x b x s mm	distanza fori l/mm	asola mm	carico max. alla trazione/kN	Art.
1	M 8	80 x 30 x 3	54	16 x 9	2,5	0862 400 100
	M 10	80 x 30 x 3	54	16 x 9	2,5	0862 400 101
	M 12	80 x 30 x 3	54	16 x 9	2,5	0862 400 102
2	M 10	120 x 40 x 4	79	19 x 11	2,5	0862 400 105
	M 12	120 x 40 x 4	79	19 x 11	3,0	0862 400 106
	M 16	120 x 40 x 4	79	19 x 11	3,5	0862 400 107
3	Rp 1/2"	120 x 40 x 4	79	19 x 11	4,0	0862 400 111
	Rp 3/4"	120 x 40 x 4	79	19 x 11	4,0	0862 400 112
4	1/2"	150 x 80 x 6	100	25 x 13	7,5	0862 400 115
	3/4"	150 x 80 x 6	100	25 x 13	7,5	0862 400 116
	1"	150 x 80 x 6	100	25 x 13	7,5	0862 400 117

(1 kN \approx 100 kg)

Esempi d'impiego:

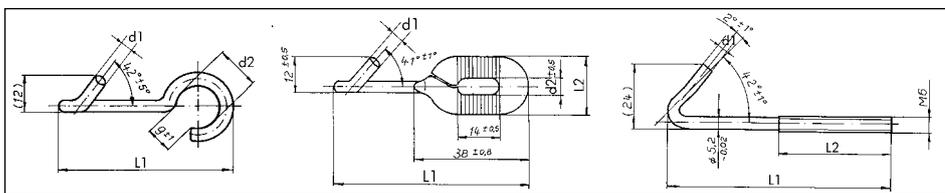
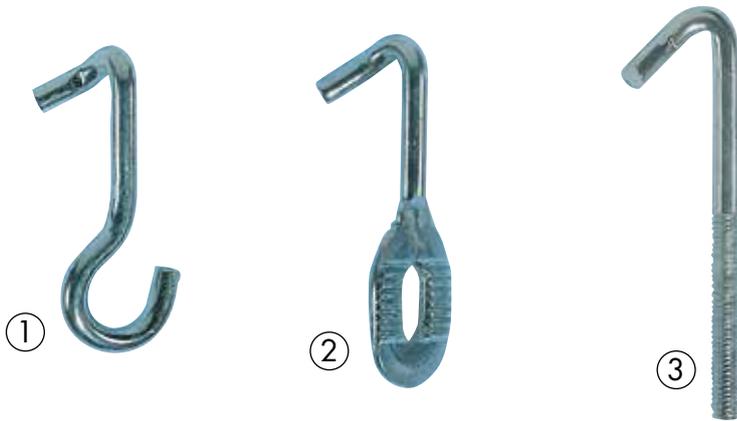


Ancorette Varifix® per lamiera grecata

- montaggio semplice e veloce
- in acciaio zincato

Campi d'impiego:

lampade, collari per tubi elettrici o santuari, cartelli, decorazioni, controsoffitti



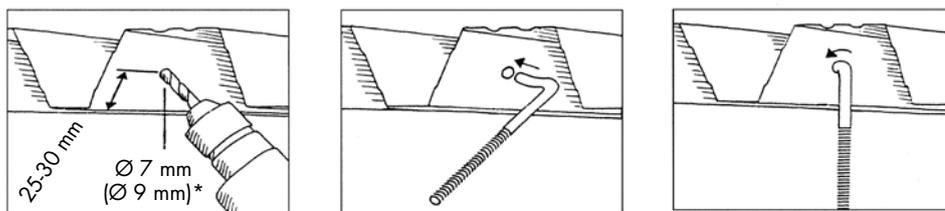
mod.	ancoretta con	Ø foro/mm	d ₁	d ₂	L ₁	L ₂	Art.
1	gancio	7 *	5,2	13	60	-	0862 550 0
2	asola		5,2	6,2	68	21,5	0862 551 0
3	filetto M 6	9 *	5,2	-	80	40	0862 552 0
3	filetto M 8		7,0	-	95	60	0862 553 0

Carichi max. consigliati

profili con spessore	0,75 mm	0,3 kN
profili con spessore	1,00 mm	0,5 kN

1 kN ≅ 100 kg

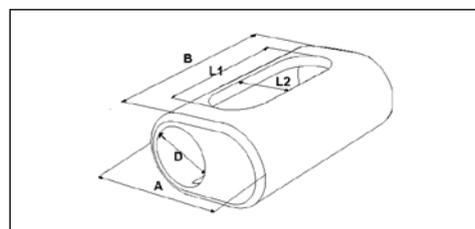
Istruzioni di posa:



Forare *

Agganciare

Finito



barra filettata	A mm	B mm	D mm	L1 x L2 mm	spessore mm	Art.
M8	19	35	10	20 x 8	2	0862 048 200
M10	35			20 x 10		0862 048 201



Infilare la barra filettata da sopra



Avvitare la barra filettata 2 da sotto

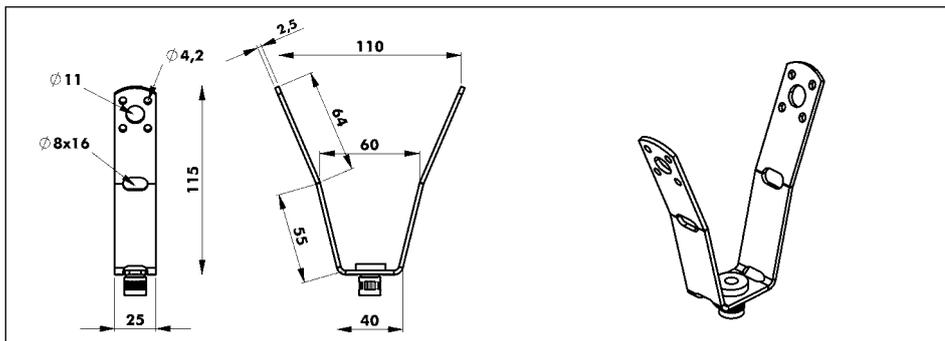
Elemento giunzione Varifix®

- per effettuare velocemente giunzioni verticali di due barre filettate M8 o M10
- zinco pressofuso
- carico max. 0,8 kN

Fissaggio a trapezio Varifix®

con bussola filettata

- per fissaggi a soffitto su lamiera grecate
- il montaggio va eseguito tramite foro passante utilizzando viti o barre filettate M8, rondelle e dadi M8 oppure viti autoforanti Pias
- la bussola filettata permette un facile livellamento dell'oggetto fissato
- la portata è condizionata dallo spessore della lamiera

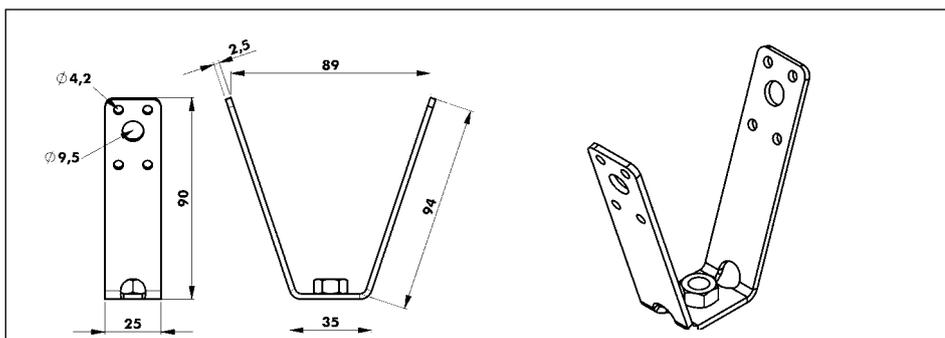


Ø filetto bussola	Art.
M 8	0862 514 002
M 10	0862 515 002



con dado esagonale saldato

- per fissaggi a soffitto su lamiera grecate
- il montaggio va eseguito tramite foro passante utilizzando viti o barre filettate M8, rondelle e dadi M8 oppure viti Pias
- la portata è condizionata dallo spessore della lamiera



Ø filetto dado	Art.
M 8	0862 514 001
M 10	0862 515 001



BUSSOLE PER VITI DI CONGIUNZIONE



Ø filetto	lungh. mm	Ø mm	Art.
M 8	38	25	0715 137 08
M10		30	0715 137 10
M12			0715 137 12

con attacco da 1/2"

- per avvitare e svitare viti di congiunzione
- da utilizzare il portabussole Art. 0614 176 780



PORTABUSSOLE



attacco bussole	lungh. totale/mm	attacco avvitatore	Art.
■ 1/2"	75	● 1/4"	0614 176 780

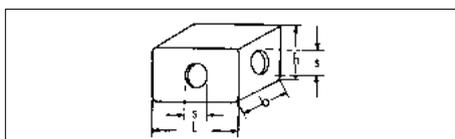
ADATTATORE PER COLLARE



misura	Art.
1/2" x M 8	0862 098 112
1/2" x M10	0544 904 95

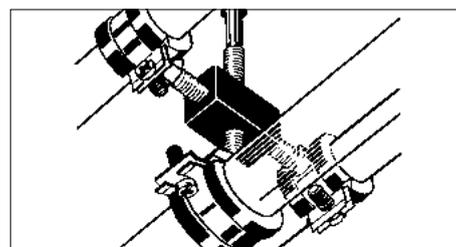
- in acciaio zincato bianco

CUBO DI FISSAGGIO



L/mm	b/mm	h/mm	s/mm	Art.
30	17	19	M8	0543 98

- per fissare tubi su soffitti e pareti



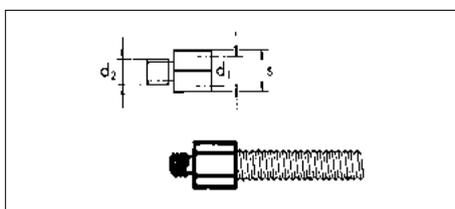
PERNO FILETTATO DOPPIO



Art. 0234 18 26

- per fissare i collari con il cubo di fissaggio
- per fissaggi diretti con tasselli a percussione e collari isofoni

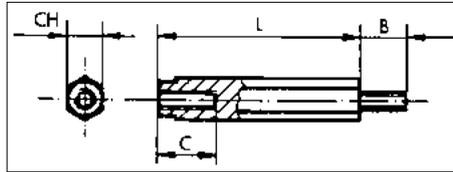
RACCORDI DI RIDUZIONE



- per collegamenti tra barre filettate e collari

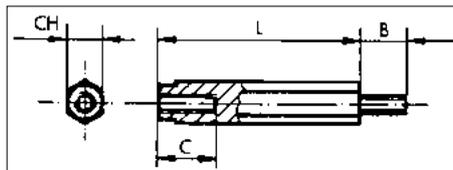
filetto interno d ₁	filetto esterno d ₂	chiave s	Art.
M 8	M 6	13	0862 098 6
M10	M 8		0862 091 08
M 8	M10		0862 091 09

DISTANZIATORI CON FILETTATURA INTERNA ED ESTERNA



- materiale: acciaio
- finitura: zincata lucida

Ø filetto	chiave/mm	L/mm	B/mm	C/mm	Art.
M3	6	8	6	5	0968 000 308
		10		0968 000 310	
		15		0968 000 315	
		20		0968 000 320	
		25		0968 000 325	
		30		0968 000 330	
M4	8	10	8	6	0968 000 410
		15		0968 000 415	
		20		0968 000 420	
		25		0968 000 425	
		30		0968 000 430	
		40		0968 000 440	
M5	10	20	10	10	0968 000 520
		25		0968 000 525	
		30		0968 000 530	
		40		0968 000 540	
		50		0968 000 550	
M6	10	15	10	10	0968 000 615
		20		0968 000 620	
		25		0968 000 625	
		30		0968 000 630	
		40		0968 000 640	
		50		0968 000 650	
		60		0968 000 660	
		80		0968 000 680	
		100		0968 000 600	
M8	12	20	12	12	0968 000 820
		25		0968 000 825	
		30		0968 000 830	
		40		0968 000 840	
		50		0968 000 850	
		60		0968 000 860	
		80		0968 000 880	
		100		0968 000 800	



- materiale: ottone

Ø filetto	chiave/mm	L/mm	B/mm	C/mm	Art.
M8	11	20	12	12	0968 110 820
		25			0968 110 825
		30			0968 110 830
		40			0968 110 840