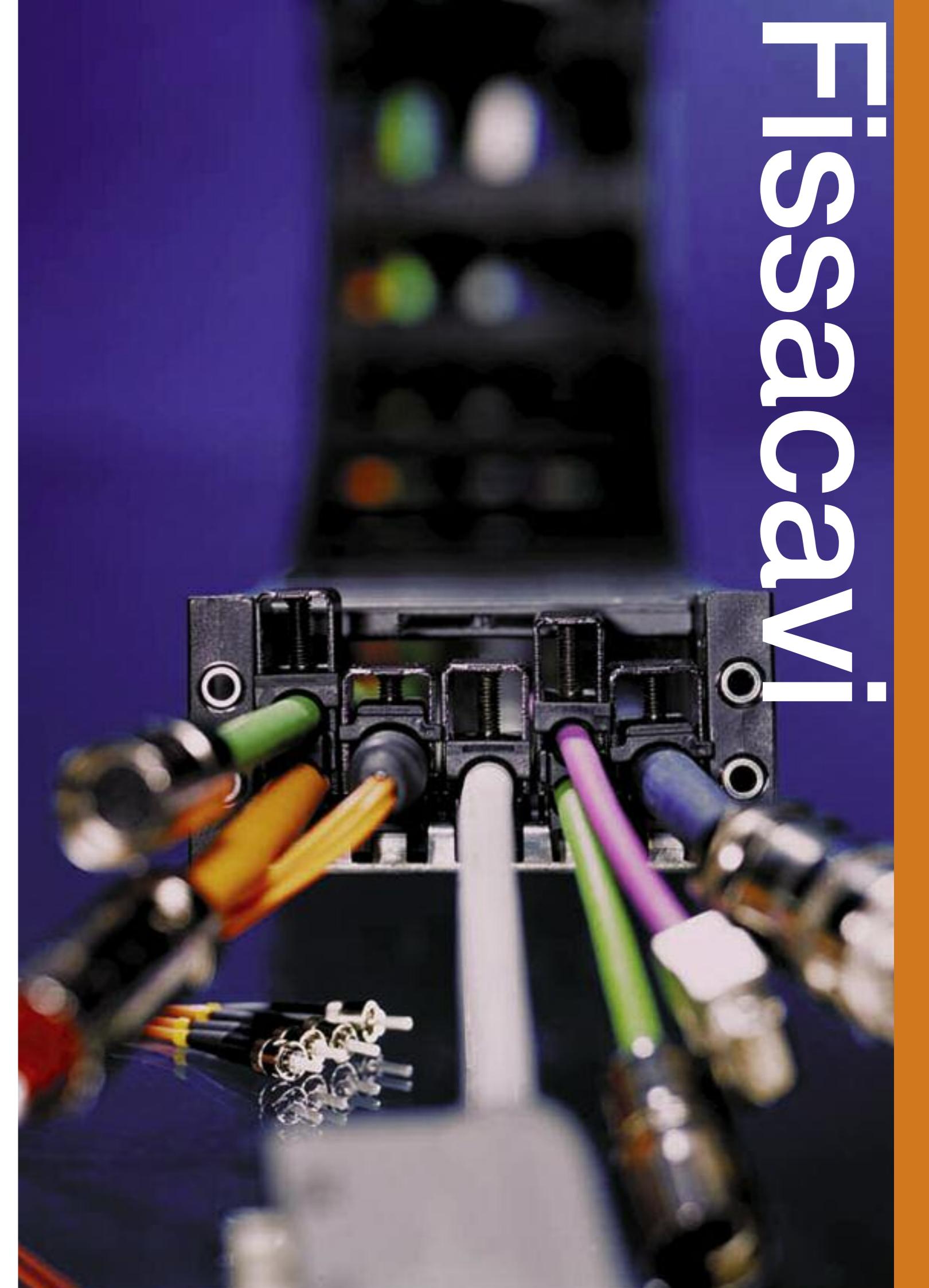


Fisacav.



# igus® chainfix

## Fissacavi versatili e facili da montare.

Le staffe fissacavi chainfix rappresentano la soluzione ottimale per il fissaggio di cavi e tubi alle estremità delle catene portacavi, consentendo un aumento della durata dell'intero sistema. Grazie alla vasta gamma di articoli è possibile trovare la componente fissacavi adatta alla propria applicazione in modo semplice ed economico. Componenti pratici per i clienti di tutto il mondo.



**Disponibile a magazzino. Spedizione in 24 ore o in giornata!\***

\*tempo per l'affidamento della merce al corriere (dopo l'approvazione tecnica).



### Staffe chainfix in acciaio o in acciaio inox - elevate forze di tenuta ► da pagina 542



#### Staffe, selle e controselle

ø [mm]

CFX\* staffe singole, doppie, triple - standard

6-42

CFXL\* staffe singole, doppie, triple con piede largo per impieghi gravosi

6-42

Elementi di tenuta - selle e controselle

6-42

Staffe chainfix per più cavi\*

6-12

### Profilo a C



#### Profilo a C standard e per applicazioni Heavy-Duty

Profilo a C standard Art. CF.92.42. (da integrare negli attacchi KMA)

Profilo a C Heavy-Duty Art. CF.92.52. montaggio frontale rispetto alla catena

► pagina 548

### Pettini fissacavi - come pezzo singolo



#### Pettini fissacavi chainfix

ø [mm]

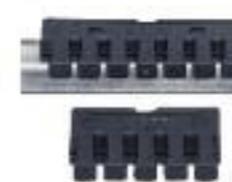
Soluzione 1A: pezzo singolo "Serie 2000" + fascette di fissaggio

Soluzione 1B: pezzo singolo "Serie 3000" + fascette di fissaggio

Fascette di fissaggio come pezzo singolo

mex.36

### Pettini fissacavi - ad incastro nel profilo a C



#### Pettini fissacavi chainfix ad incastro

Soluzione 2: pettini fissacavi a incastro nel profilo a C

Soluzione 3: fissacavi integrali, per catene chiuse serie E2

Soluzione 4: pettini fissacavi ad incastro per traversini non apribili

Soluzione 5: pettini fissacavi ad incastro per traversini apribili

► da pagina 552

### Clip chainfix - elementi fissacavi modulari



#### chainfix Clips

ø [mm]

Soluzione 1: Integrabili nel profilo a C, modulari, possibilità di rimuovere e riposizionare singolarmente le clip, anche per gli attacchi KMA

4-24

Soluzione 2: clip per il fissaggio sui traversini

4-24

► da pagina 554

### Separatore con pettine fissacavi - integrabile all'attacco



#### chainfix separatore con pettine fissacavi

Separatore con pettine fissacavi, integrabile all'attacco, posizionabile a piacere

► da pagina 556

### Nuggets - per profilo a C e per guide DIN35



#### chainfix Nuggets

ø [mm]

Soluzione 1: Facile e veloce, senza necessità di ulteriori attrezzi, per cavi fino a Ø 30 mm

≤ 30

Soluzione 2: Fissaggio a clip in guide DIN35

≤ 20

► pagina 558

### Modulo di bloccaggio



#### Modulo di bloccaggio

ø [mm]

Modulo tradizionale igus®, versatile e modulare

4-3-14

CBF - Modulo resistente alla trazione in materiale polimerico,

Modulare e versatile, possibilità di fissare molti cavi e tubi in spazi ridotti.

► da pagina 559

Tipo di catena	chainfix					chainfix pettini fissacavi							
	Staffe <sup>1)</sup> CFX	Staffe <sup>1)</sup> CFXL <sup>2)</sup>	Clip per profilo a C <sup>1)</sup>	Clip per traversino <sup>1)</sup>	Nugget <sup>1)</sup>	Separatore con pettine <sup>2)</sup>	Serie 2000 <sup>2)</sup>	Serie 3000 <sup>2)</sup>	Per profilo a C <sup>2)</sup>	Per traversino fisso <sup>2)</sup>	Per traversino apribile <sup>2)</sup>	Per serie triflex <sup>3)</sup>	Per catene chiuse <sup>2)</sup>
triflex®												E33X.XX.2	
easy triflex®												33X.XX	
triflex®													
easy chain®													
E/Z200							20XX.ZB			2050.Z			
E/Z26								30XX.ZB					
E/Z300								30XX.ZB					
E2/000													
1400/1500	X					21.1.Z		20XX.ZB					
1450/1480	X							20XX.ZB					
2400/2500	X					2020.Z		20XX.ZB			2050.Z		
2450/2480	X					2020.ZR		20XX.ZB					
2600/2700	X	X	X	X	X	262.Z			30XX.ZB	30XX.ZC	2050.Z	2050.Z	
2650/2680	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	2050.Z*	2050.Z*	
3400/3500	X	X	X	X	X	301.Z			30XX.ZB	30XX.ZC	30XX.Z	30XX.ZS	
3450/3480	X	X	X	X	X	34501.Z			30XX.ZB	30XX.ZC	30XX.Z	30XX.ZS*	
255								20XX.ZB					
E2								20XX.ZB					
R117/118	X												
R157/158	X					1585.01.Z							
R167/168	X					1685.01.Z							
R48	X					481.ZR		20XX.ZB					
R58	X											5850.Z	
R68	X											30XX.Z	
E4.1													
E4.21	X					T2103.Z							
E4.28/R4.28	X					su richiesta		20XX.ZB				2050.Z	
E4.32/H4.32/R4.32	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	3850.ZS		
E4.42/H4.42/R4.42	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	3850.ZS		
E4.56/H4.56/R4.56	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	45XX.ZS		
E4.80/H4.80/R4.80	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	45XX.ZS		
1640/R1608	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	45XX.ZS		
800	X								30XX.ZB	30XX.ZC			
840	X				X				30XX.ZB	30XX.ZC			
E4/00													
210	X					T2103.Z							
220/R760	X							20XX.ZB				2050.Z	
280/290/R770	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	3850.ZS		
380/390/R780	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	3850.ZS		
400/410/R880	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	45XX.ZS		
600/601/R608	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC			
640	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC			
E4/4													
2828/2928/R7728	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	3850.ZS		
3838/3938/R7838	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	3850.ZS		
4040/4140/R8840	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	45XX.ZS		
5050/5150/R9850	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	45XX.ZS		
E4/light													
14040/14140/18840	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	45XX.ZS		
14240/14340	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	3850.ZS		
14550/14650/19050	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	45XX.ZS		
15050/15150/19850	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	45XX.ZS		
15250/15350	X	X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	3850.ZS		
E6													
E6.29		X				E6.29.02.Z		20XX.ZB					
R6.29		X						20XX.ZB					
E6.35		X				E6.35.02.Z		20XX.ZB					
E6.40		X	X	X	X	E6.40.02.Z		20XX.ZB					
E6.52		X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	3850.ZS		
R6.52		X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC			
E6.62		X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	3850.ZS		
E6.80L		X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	45XX.ZS		
E6.80		X	X	X	X				30XX.ZB	30XX.ZC	45XX.ZS		

<sup>1)</sup>Le staffe CFX devono essere installate davanti alla catena e non possono essere integrate nel KMA.<sup>2)</sup>■ = Soluzione consigliata per la serie di riferimento<sup>3)</sup>Solo per la catena semichiusa<sup>4)</sup>Dati tecnici nelle pagine seguenti<sup>5)</sup>Dati tecnici nelle pagine delle singole catene

igus® chainfix  
fissacavi

Caratteristiche	CFX Staffe	Pettini fissacavi come pezzo singolo	Clips modulari per profilo a C e per guide DIN35	Nuggets per profilo a C	Separatori con pettini fissacavi	CFB modulo di bloccaggio
Raccomandati per queste tipologie di catene portacavi standard:	E4, E6, con attacchi KMA con profilo a C	easy chain®, E2/000, E2 chiuse, E4, E6	E4, E6, con attacchi KMA con profilo a C	per attacchi KMA con profilo a C	E2/000, E2 chiuse, E6, T3	E4, E6, con attacchi KMA con profilo a C
Quando usarli:	Staffe fissacavi standard ideali per applicazioni con accelerazioni e carichi elevati. Per cavi con diametri elevati, possibilità di suddividere i cavi in verticale. Per corse lunghe, macchine utensili, gru, applicazioni offshore.	Pettini fissacavi standard. Per applicazioni con accelerazioni medie, autoportanti, in scorrimento ed in verticale. Usati generalmente su macchine automatiche e macchine utensili. I cavi vengono disposti uno in fianco all'altro.	Economiche e con ingombri ridotti. Per applicazioni con basse accelerazioni e per molti cavi aventi diametri uguali.	Soluzione economica, installazione semplice e rapida. Per applicazioni con velocità medie.	Combinazione tra separatore e pettine fissacavo, ideali per applicazioni in spazio ridotto. Per cavi con piccoli diametri. Generalmente usati nelle automazioni e nelle macchine utensili.	Soluzione salva spazio, in presenza di molti cavi. Per applicazioni con accelerazioni e carichi elevati es. macchine utensili.
Quando non usarli:	Senza limitazioni	Quando ci sono cavi con diametri elevati	Quando ci sono carichi elevati	Quando ci sono carichi elevati	Quando ci sono carichi elevati	Senza limitazioni
<b>Caratteristiche:</b>						
Tempo di installazione	+	+	+-	+-	+	+-
Resistenza alla trazione	++	-	+-	-	-	+
Indice di prezzo	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Modularità	si	si	si	si	si	Si (prodotto speciale)
Dinamica	molto elevata	alta	media	alta	alta	molto elevata
Forza di trazione <sup>1)</sup> in N con cavi chainflex® in condizioni diverse:		Fissacavi singoli doppi			Fissacavi singoli doppi	
asciutto, PUR	1023	94 165	66	356	109 128	573
asciutto, PVC	891	455 601	72	395	339 289	330
asciutto, TPE	1580	97 224	103	286	64 82	285
Acqua <sup>2)</sup> , PUR	947	65 150	51	255	65 139	245
Acqua <sup>2)</sup> , PVC	917	447 528	55	312	136 151	233
Acqua <sup>2)</sup> , TPE	1283	94 123	86	170	48 98	177
Olio <sup>3)</sup> , PUR	500	96 137	45	95	19 89	203
Olio <sup>3)</sup> , PVC	874	393 627	59	402	146 315	223
Olio <sup>3)</sup> , TPE	1044	64 87	63	87	77 33	165

<sup>1)</sup> Testati con cavi chainflex® igus® con rivestimento in PVC (CF7.15.12), PUR (CF5.05.25), TPE (CP9.10.25) e con Ø 15 mm<sup>2)</sup> Acqua a temperatura di 80° C, 24H in camera climatica con 90% di RH umidità relativa<sup>3)</sup> Cavi a bagno d'olio. Olio lubrificante di tipo sintetico con Teflon.

Indice di prezzo	+ + = Ottima	Tutti i fissacavi sono stati rafforzati a 1 Nm.
●●● = categoria bassa	+ = Buona	Fascette strette a mano.
●●● = categoria media	+ - = Poco idonei	
●●● = categoria alta	- = Non idonei	



Integrabili agli attacchi KMA

Possibilità di sovrapporre fino a 3 cavi

Altezza ottimizzata per un minore ingombro

Lunga durata anche in applicazioni gravose

#### Staffe chainfix - Sicure e rapide da installare

- Integrabili agli attacchi KMA e profilo a C
- Codice articolo e verso d'installazione chiaramente identificabile sul componente.
- Altezza ottimizzata per un minore ingombro (rispetto alle staffe convenzionali fino a 15mm in più)
- Installazione rapida
- Possibilità di forniture in sistemi precablati
- Piede dal design ottimizzato per un montaggio facilitato nel profilo a C
- Impiego di componenti verniciati per un'estetica più gradevole
- Lunga durata anche in applicazioni gravose grazie agli elementi di tenuta: rapidità di montaggio grazie alle particolari alette di fissaggio.
- Ampia superficie d'appoggio per la massima stabilità della staffa
- Elevata rigidità per un funzionamento più affidabile
- Selle e controselle munite di nervature per aumentare la tenuta del cavo
- Su richiesta: CFXL con maggiore capacità di tenuta per applicazioni gravose (Le staffe CFXL devono essere installate davanti alla catena e non devono essere integrate nel profilo a C dell'attacco KMA)



**Disponibile a magazzino. Spedizione in 24 ore o in giornata!\***

\*Tempo per l'affidamento della merce al comune (dopo l'approvazione tecnica).

#### Gamma di prodotti e materiali:

- Staffe in acciaio: morsetto e vite in acciaio verniciato nero
- Staffe in acciaio inox: morsetto e vite (materiale AISI 304)
- Elementi intermedi: selle e controselle (materiale igumid G)
- Profili a C: acciaio zincato o acciaio inox (materiale AISI 304)

#### Tipo di catena:

##### E2/000

- 2400/2500/2450/2480
- 2600/2700/2650/2680
- 3400/3500/3450/3480

##### E4.1

- E4.32/H4.32/R4.32
- E4.42/H4.42/R4.42
- E4.56/H4.56/R4.56
- E4.80/H4.80/R4.80

##### E4/light

- 14040/14140/18840
- 14240/14340
- 14550/14650/19050
- 15050/15150/19850
- 15250/15350

##### E4/00

- 280/290/R770
- 380/390/R780
- 400/410/R880

##### E4/4

- 2828/2928/R7728
- 3838/3938/R7838
- 4040/4140/R8840
- 5050/5150/R9850

##### E6

- E6.40
- E6.52 / R6.52
- E6.62
- E6.80L
- E6.80



#### Avvertenze:

- I cavi vanno assicurati mediante appositi fissacavi ad entrambe le estremità della catena, o quantomeno a quella mobile.
- Per le catene delle serie E4.32/H4.32/R4.32, 280/290/ R770, 2828/2928/R7728 occorre utilizzare controselle più corte.

Aggiungere al codice articolo il suffisso **"K"** = es.: Art. CFX12.1K



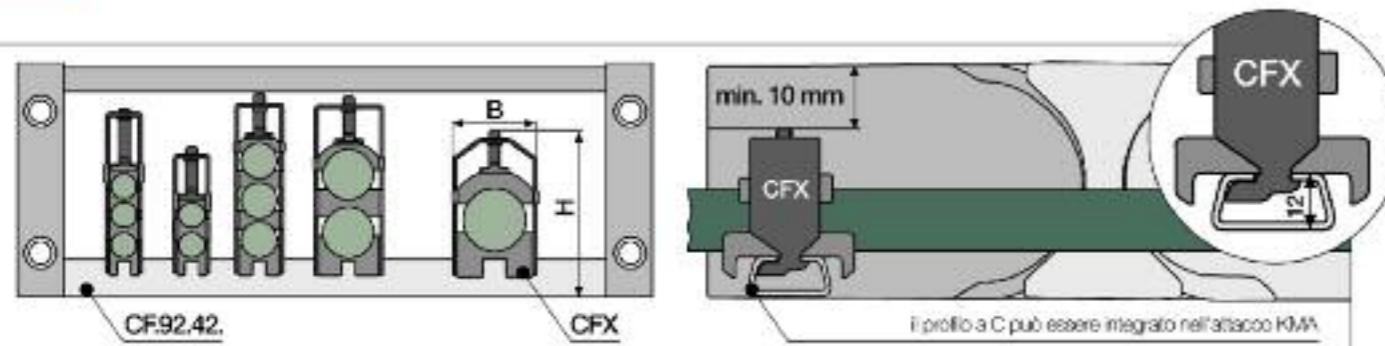
CFX - Recupero di spazio grazie alle viti senza testa



Attacchi KMA con profilo a C integrato e staffe fissacavi chainfix



Staffe chainfix igus® facili e rapide da montare



I valori riportati in tabella per la quota H sono solo indicativi (calcolati supponendo che il diametro dei cavi corrisponda al valore nominale); l'altezza effettiva dipende infatti dal diametro REALE dei cavi in uso. Forza di resistenza alla torsione fino a 1,5 Nm.



### CFX I Staffe fissacavi con piede standard

Per profili a C Cod. CF.92.42.XX - integrabili negli attacchi KMA

#### CFX - Staffe singole (per un solo cavo) inclusa controsella

Art.	Art.	$\varnothing$	B <sup>2</sup>	H	Art.	Art.	$\varnothing$	B <sup>2</sup>	H
Verniciate	Acciaio inox*	[mm]	[mm]	[mm]	Verniciate	Acciaio inox*	[mm]	[mm]	[mm]
CFX12.1	CFX12.1.E	06 - 12	16	54	CFX26.1	CFX26.1.E	22 - 26	30	67
CFX14.1	CFX14.1.E	12 - 14	18	50	CFX30.1	CFX30.1.E	26 - 30	34	71
CFX16.1	CFX16.1.E	14 - 16	20	52	CFX34.1	CFX34.1.E	30 - 34	38	75
CFX18.1	CFX18.1.E	16 - 18	22	54	CFX38.1	CFX38.1.E	34 - 38	42	79
CFX20.1	CFX20.1.E	18 - 20	24	56	CFX42.1	CFX42.1.E	38 - 42	46	83
CFX22.1	CFX22.1.E	20 - 22	26	58					

\*Acciaio inox AISI 304



#### CFX - Staffe doppie (per 2 cavi) incluse controsella e sella intermedia

Art.	Art.	$\varnothing$	B <sup>2</sup>	H	Art.	Art.	$\varnothing$	B <sup>2</sup>	H
Verniciate	Acciaio inox*	[mm]	[mm]	[mm]	Verniciate	Acciaio inox*	[mm]	[mm]	[mm]
CFX12.2	CFX12.2.E	06 - 12	16	72	CFX22.2	CFX22.2.E	20 - 22	26	90
CFX14.2	CFX14.2.E	12 - 14	18	74	CFX26.2	CFX26.2.E	22 - 26	30	109
CFX16.2	CFX16.2.E	14 - 16	20	78	CFX30.2	CFX30.2.E	26 - 30	34	117
CFX18.2	CFX18.2.E	16 - 18	22	82	CFX34.2	CFX34.2.E	30 - 34	38	125
CFX20.2	CFX20.2.E	18 - 20	24	86					

\*Acciaio inox AISI 304



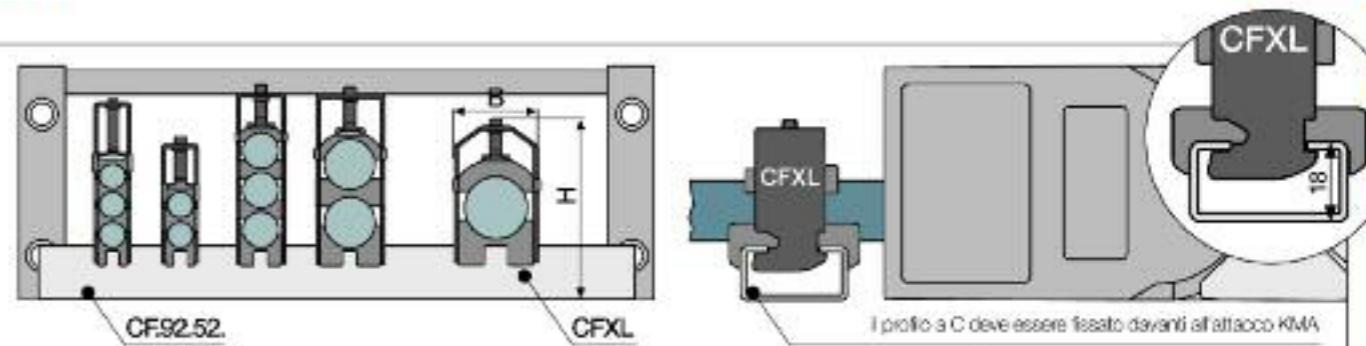
#### CFX - Staffe triple (per 3 cavi) incluse controsella e due selle intermedie

Art.	Art.	$\varnothing$	B <sup>2</sup>	H	Art.	Art.	$\varnothing$	B <sup>2</sup>	H
Verniciate	Acciaio inox*	[mm]	[mm]	[mm]	Verniciate	Acciaio inox*	[mm]	[mm]	[mm]
CFX12.3	-	06 - 12	16	100	CFX18.3	-	16 - 18	22	108
CFX14.3	-	12 - 14	18	96	CFX20.3	-	18 - 20	24	114
CFX16.3	-	14 - 16	20	102	CFX22.3	-	20 - 22	26	120

\*Acciaio inox AISI 304



Profilo a C da utilizzare con staffe CFX Art. CF.92.42. ► pagina 548



I valori riportati in tabella per la quota H sono solo indicativi (calcolati supponendo che il diametro dei cavi corrisponda al valore nominale); l'altezza effettiva dipende infatti dal diametro REALE dei cavi in uso. Forza di resistenza alla torsione fino a 1,5 Nm.

### CFXL I Staffe fissacavi con piede largo per una maggiore tenuta

Per profili a C cod. CF.92.52.XX - non integrabile negli attacchi KMA.

#### CFXL - Staffe singole (per un solo cavo) inclusa controsella

Art.	Art.	$\varnothing$	B <sup>2</sup>	H	Art.	Art.	$\varnothing$	B <sup>2</sup>	H
Verniciate	Acciaio inox*	[mm]	[mm]	[mm]	Verniciate	Acciaio inox*	[mm]	[mm]	[mm]
CFXL12.1	CFXL12.1.E	06 - 12	16	60	CFXL26.1	CFXL26.1.E	22 - 26	30	73
CFXL14.1	CFXL14.1.E	12 - 14	18	56	CFXL30.1	CFXL30.1.E	26 - 30	34	77
CFXL16.1	CFXL16.1.E	14 - 16	20	58	CFXL34.1	CFXL34.1.E	30 - 34	38	81
CFXL18.1	CFXL18.1.E	16 - 18	22	60	CFXL38.1	CFXL38.1.E	34 - 38	42	85
CFXL20.1	CFXL20.1.E	18 - 20	24	62	CFXL42.1	CFXL42.1.E	38 - 42	46	89
CFXL22.1	CFXL22.1.E	20 - 22	26	64					

\*Acciaio inox AISI 304



#### CFXL - Staffe doppie (per 2 cavi) incluse controsella e sella intermedia

Art.	Art.	$\varnothing$	B <sup>2</sup>	H	Art.	Art.	$\varnothing$	B <sup>2</sup>	H
Verniciate	Acciaio inox*	[mm]	[mm]	[mm]	Verniciate	Acciaio inox*	[mm]	[mm]	[mm]
CFXL12.2	CFXL12.2.E	06 - 12	16	78	CFXL22.2	CFXL22.2.E	20 - 22	26	86
CFXL14.2	CFXL14.2.E	12 - 14	18	80	CFXL26.2	CFXL26.2.E	22 - 26	30	115
CFXL16.2	CFXL16.2.E	14 - 16	20	84	CFXL30.2	CFXL30.2.E	26 - 30	34	123
CFXL18.2	CFXL18.2.E	16 - 18	22	86	CFXL34.2	CFXL34.2.E	30 - 34	38	131
CFXL20.2	CFXL20.2.E	18 - 20	24	92					

\*Acciaio inox AISI 304



#### CFXL - Staffe triple (per 3 cavi) incluse controsella e due selle intermedie

Art.	Art.	$\varnothing$	B <sup>2</sup>	H	Art.	Art.	$\varnothing$	B <sup>2</sup>	H
Verniciate	Acciaio inox*	[mm]	[mm]	[mm]	Verniciate	Acciaio inox*	[mm]	[mm]	[mm]
CFXL12.3	-	06 - 12	16	106	CFXL18.3	-	16 - 18	22	114
CFXL14.3	-	12 - 14	18	102	CFXL20.3	-	18 - 20	24	120
CFXL16.3	-	14 - 16	20	108	CFXL22.3	-	20 - 22	26	126

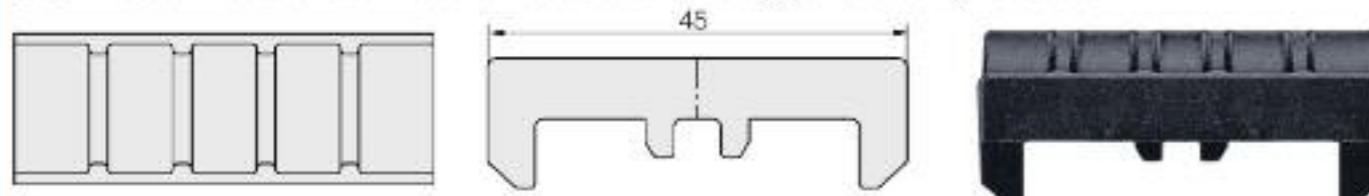
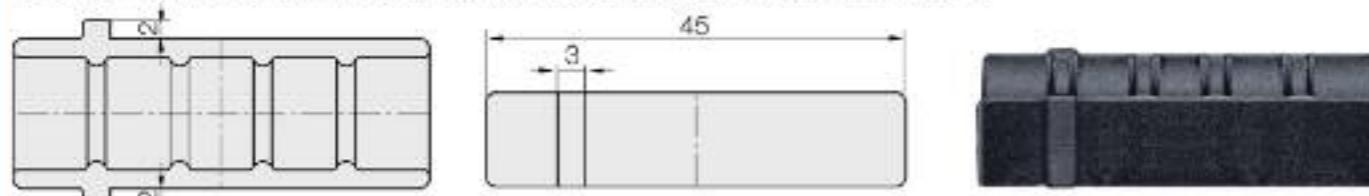
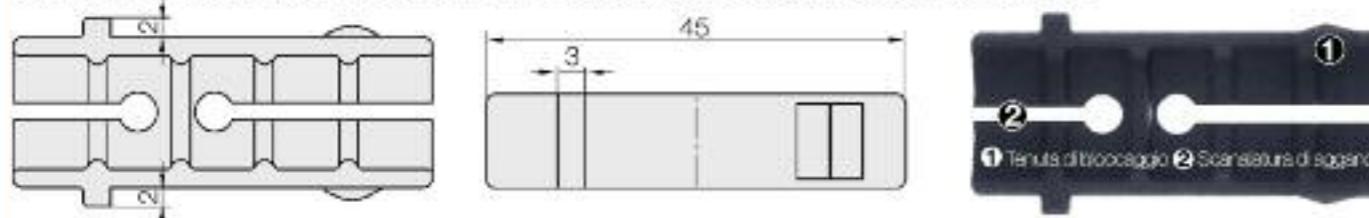
\*Acciaio inox AISI 304



Profilo a C da utilizzare con staffe CFXL Art. CF.92.52. ► pagina 548

**Caratteristiche delle selle per fissacavi chainfix**

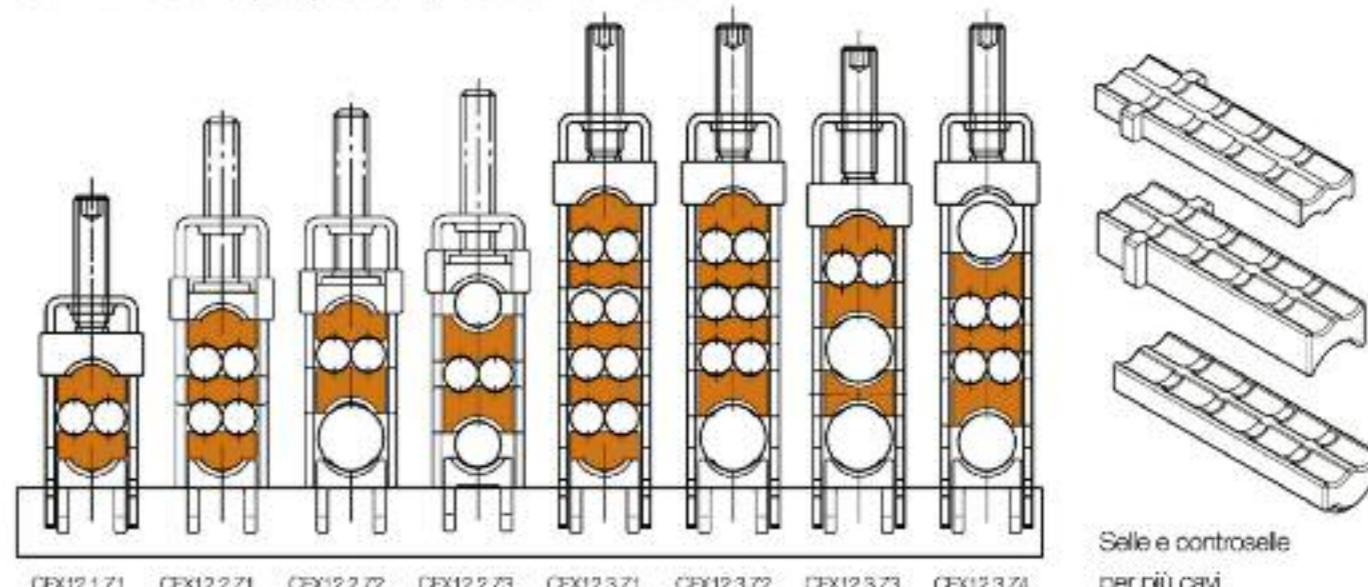
- Selle e controselle munite di nervature per aumentare la tenuta del cavo
- Selle intermedie ottimizzate con ① tenuta di bloccaggio e ② scanalatura di aggancio per un'installazione rapida e precisa
- Selle intermedie standard
- Maggiore lunghezza per una migliore stabilità
- Più sicure grazie alla maggiore rigidità
- Adatte per staffe CFX e CFXL

**CGXX | Controsella - da inserire nella staffa e da agganciare al profilo a C****CDXX | Sella intermedia per staffe multiple, da interporre tra i cavi****NEW****CD.XX.C | Sella intermedia ottimizzata per staffe singole, doppie e triple**

Art. Staffe	Art. Contro-sella	Art. Sella intermedia	Cavi Ø [mm]	Art. Staffe	Art. Contro-sella	Art. Sella intermedia	Cavi Ø [mm]		
CFX/CFXL12.X	CG12	CD12	CD.12.C*	06 - 12	CFX/CFXL26.X	CG26	CD26	CD.26.C*	22 - 26
CFX/CFXL14.X	CG14	CD14	CD.14.C*	12 - 14	CFX/CFXL30.X	CG30	CD30	CD.30.C*	26 - 30
CFX/CFXL16.X	CG16	CD16	CD.16.C*	14 - 16	CFX/CFXL34.X	CG34	CD34	CD.34.C*	30 - 34
CFX/CFXL18.X	CG18	CD18	CD.18.C	16 - 18	CFX/CFXL38.X	CG38	-	-	34 - 38
CFX/CFXL20.X	CG20	CD20	CD.20.C*	18 - 20	CFX/CFXL42.X	CG42	-	-	38 - 42
CFX/CFXL22.X	CG22	CD22	CD.22.C*	20 - 22	*Su richiesta				

**Caratteristiche delle staffe per più cavi chainfix**

- Fissaggio di più cavi sullo stesso livello in modo semplice e rapido
- Staffe universali
- Tempi di montaggio ridotti
- Compatte e modulari
- Per cavi di piccoli diametri
- Soluzione economica

**CFX12 | Staffe per più cavi, fissacavi universali**

Selle e controselle per più cavi

Art. completo	Art. elementi singoli	Cavi Ø max. [mm]
CFX12.1.Z1	X (2 pz.)	-
CFX12.2.Z1	X (2 pz.)	X (1 pz.)
CFX12.2.Z2	X (1 pz.)	-
CFX12.2.Z3	-	X (2 pz.)
CFX12.3.Z1	X (2 pz.)	X (3 pz.)
CFX12.3.Z2	X (1 pz.)	X (2 pz.)
CFX12.3.Z3	X (1 pz.)	-
CFX12.3.Z4	-	X (1 pz.)
	X (2 pz.)	X (1 pz.)
	-	-

Materiale standard: acciaio zincato. Per la versione in acciaio inox (materiale AISI 304) aggiungere al codice articolo il suffisso "E" = es.: Art. CFX12.3.Z1.E



**Avvertenze:** Per le catene delle serie: E4.32/H4.32/F4.32, 280/290/R770, 2828/2928/R7728, 28/29/R77 occorre utilizzare controselle più corte. Aggiungere al codice articolo il suffisso "K" = es.: Art. CFX12.1.K

**Profilo a C standard Art. CF.92.42.XX**

- Per tutte le staffe CFX e integrabile negli attacchi KMA
- Materiale standard: acciaio zincato
- Art. CF.92.42. XX (XX = lunghezza desiderata in mm)
- Per il profilo a C in acciaio inox (Materiale AISI 304) aggiungere al codice articolo il suffisso .E Art. CF.92.42. XX.E
- Tolleranza sulla lunghezza del profilo a C:  $\pm 1$  mm!

**Profilo a C standard Art. CF.92.42.** | Per applicazioni standard

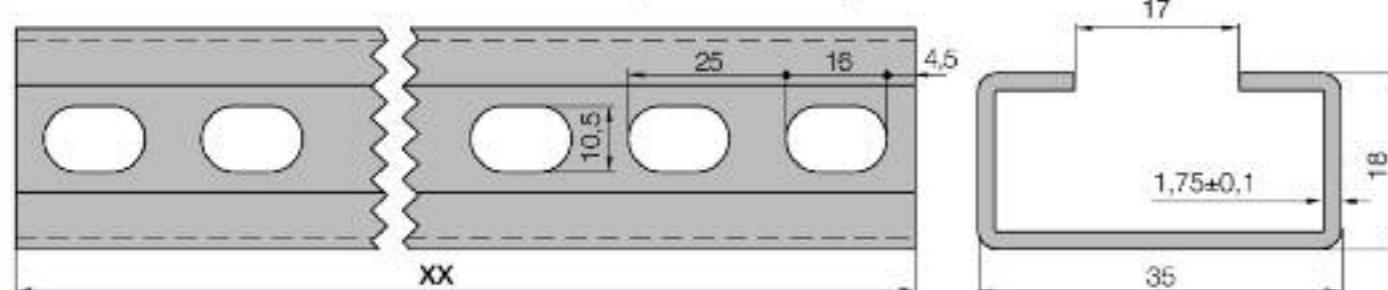
Può essere integrato negli attacchi KMA

**Su richiesta | Per applicazioni Heavy-Duty****Profilo a C Heavy-Duty Art. CF.92.52.XX**

- Per tutte le staffe chainfix CFXL- non integrabile nell'attacco KMA
- Aumento della tenuta - per applicazioni gravose
- Materiale standard: acciaio zincato
- Art. CF.92.52. XX (XX = lunghezza desiderata in mm)
- Per il profilo a C in acciaio inox (Materiale AISI 304) aggiungere al codice articolo il suffisso .E Art. CF.92.52. XX.E
- Tolleranza sulla lunghezza del profilo a C: fino a  $\pm 5$  mm!

**Profilo a C Heavy-Duty Art. CF.92.52.** | Aumento della tenuta

Deve essere installato davanti alla catena e NON può essere integrato nell'attacco KMA



**Disponibile a magazzino. Spedizione in 24 ore o in giornata!\***

\*tempo per l'affidamento della merce al carriere (dopo l'approvazione tecnica).



Test igus® per la resistenza alla trazione delle staffe fissacavi chainfix

**Le staffe fissacavi igus® vengono testate in diverse condizioni di lavoro, tenendo in considerazione vari parametri**

Sotto l'influenza di fluidi come in presenza di acqua oppure olio e a differenti temperature ambiente. Vengono oltretutto testate con cavi e tubi aventi diversi tipi di rivestimento. Maggiori informazioni sui parametri e risultati dei test eseguiti

► pagina 540/541



Test igus®: confronto fra 3 diverse tipologie di staffe fissacavi - Risultato finale: Le staffe chainfix dimostrano una resistenza alla trazione triplicata rispetto ai fissacavi tradizionali.



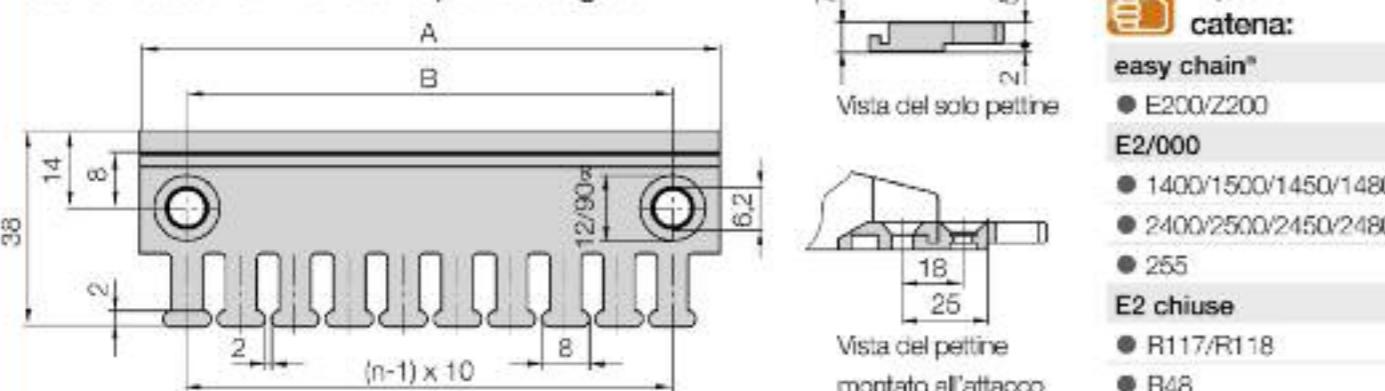
Prova di resistenza alla trazione con cavi igus® chainflex®



Prova di resistenza alla trazione con pettine fissacavo igus®

**Caratteristiche dei pettini fissacavi Serie 2000****Soluzione 1A: Pettine come pezzo singolo**

- Disponibili come pezzo singolo
- Fissabili con viti nel profilo a C degli attacchi KMA
- Ancorabili a incastro sul fondo degli attacchi integrali in plastica
- Installabili direttamente alla macchina mediante viti
- Accessorio per catene portacavi igus®

**Serie 2000 | Pettine come pezzo singolo****Tipo di catena:**

- easy chain®**
  - E200/Z200
  - E2/000
  - 1400/1500/1450/1480
  - 2400/2500/2450/2480
  - 255
- E2 chiuse**
  - R117/R118
  - R48
- E4.1**
  - E4.28
  - E4/00
  - 220 (2050.Z)
- E6**
  - E6.29/R6.29
  - E6.35
  - E6.40

Pettine	n numero di denti	Quota A [mm]	Quota B [mm]	Quota C [mm]	Foro centrale - = no / + = sì
2020.ZB	3	30	15	-	-
2030.ZB	4	40	20	-	-
2040.ZB	5	50	30	-	-
2050.ZB	6	60	40	-	-
2070.ZB	8	80	60	-	-
2090.ZB					
(= 2030.ZB + 2040.ZB)	9	90	-	-	-
2100.ZB	10	100	80	-	-
2125.ZB					
(= 2050.ZB + 2060.ZB)	12	120	-	-	-

**Fascette fissacavi - come pezzo singolo**

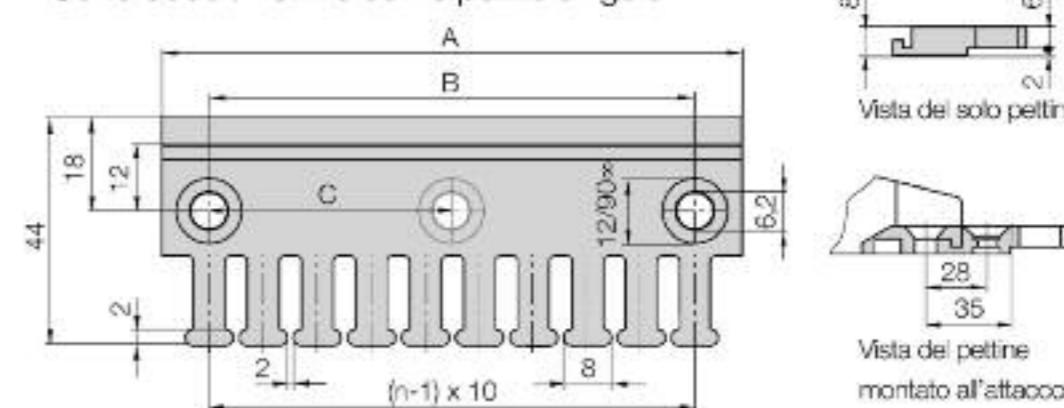
Fascetta fissacavi confezione da 100 pz.	Dimensioni [mm]	Max. Ø	Resistenza alla trazione [N]
CFB.001	4,8 x 150	36	222 N

**Disponibile a magazzino. Spedizione in 24 ore o in giornata!\***

\*tempo per l'affidamento della merce al carriere (dopo l'approvazione tecnica).

**Caratteristiche dei pettini fissacavi Serie 3000****Soluzione 1B: Pettine come pezzo singolo**

- Disponibili come pezzo singolo
- Fissabili con viti nel profilo a C degli attacchi KMA
- Ancorabili a incastro sul fondo degli attacchi integrali in plastica
- Installabili direttamente alla macchina mediante viti
- Accessorio per catene portacavi igus®

**Serie 3000 | Pettine come pezzo singolo**

Pettine	n numero di denti	Quota A [mm]	Quota B [mm]	Quota C [mm]	Foro centrale - = no / + = sì
3050.ZB	5	50	30	-	-
3075.ZB	7	75	55	-	-
3100.ZB	10	100	80	-	-
3115.ZB	11	115	95	-	-
3125.ZB	12	125	105	-	-
3150.ZB	15	150	130	-	-
3175.ZB	17	175	155	-	-
3200.ZB	20	200	180	90	+
3225.ZB	22	225	205	102,5	+
3250.ZB	25	250	230	115	+

**Fascette fissacavi - come pezzo singolo**

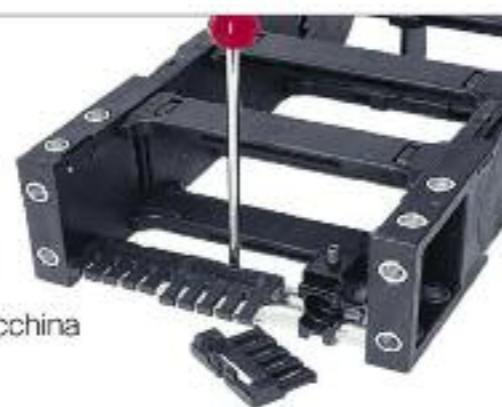
Fascetta fissacavi confezione da 100 pz.	Dimensioni [mm]	Max. Ø	Resistenza alla trazione [N]
CFB.001	4,8 x 150	36	222 N

**Disponibile a magazzino. Spedizione in 24 ore o in giornata!\***

\*tempo per l'affidamento della merce al carriere (dopo l'approvazione tecnica).

**Caratteristiche dei pettini fissacavi ad incastro****Soluzione 2: Ad incastro nel profilo a C**

- Pettini integrabili ad incastro nel profilo a C
- Facili da montare, senza necessità di cacciaviti
- Rimovibili facendo leva con un cacciavite
- Elevate forze di tenuta
- Fornibili anche come pezzi singoli per cablaggi a bordo macchina
- Per tutti gli attacchi KMA con profilo a C

**Soluzione 2 | Ad incastro nel profilo a C**

Per tutti gli attacchi KMA con profilo a C

Art.	Larghezza [mm]	Numero di denti
3050.ZC	50	5
3075.ZC	75	7

**Caratteristiche dei pettini fissacavi ad incastro****Soluzione 3: Fissacavi ad incastro per serie E2 chiusa**

- Montaggio a scomparsa all'interno della catena
- Facili da montare, senza necessità di cacciaviti
- Fornibili anche singolarmente per fissaggio cavi in armadi elettrici e per un migliore cablaggio delle macchine
- Per le catene della serie E2 chiusa

**Soluzione 3 | Fissacavi integrati per serie E2 chiusa**

Tipo di catena:  
► vedere tabella

Art.	Larghezza [mm]	Numero di denti	Per la Serie
3050.Z	50	5	R68
3075.Z	75	7	R68
5850.Z	46	4	R58



**Disponibile a magazzino. Spedizione in 24 ore o in giornata!\***

\*tempo per l'affidamento della merce al carriere (dopo l'approvazione tecnica).

**Caratteristiche dei pettini fissacavi ad incastro****Soluzione 4: Ad incastro sui traversini fissi****Soluzione 5: Ad incastro sui traversini apribili**

- Per traversini fissi o apribili
- Per catene particolarmente piene di cavi
- Fissaggio su "due piani"
- Quando il KMA è troppo piccolo per usare il profilo a C
- Facili da montare, senza necessità di cacciaviti
- Accessorio per catene portacavi igus®

**Soluzione 4 | Pettine per traversini fissi**

Tipo di catena:  
► vedere tabella

Art.	Largh. Numero [mm]	di denti	Per la Serie
2050.Z	60	6	E/Z200, 2400/2500, 2600/2700
3050.Z	50	5	3400/3500
3075.Z	74	7	3400/3500

**Soluzione 5 | Pettine per traversini apribili**

Tipo di catena:  
► vedere tabella

Art.	Largh. Numero [mm]	di denti	Per la Serie
2050.Z	60	6	E4/H4/R4.28, 220, 2650
3035.ZS	35	3	3400/3500
3050.ZS	50	5	3400/3500
3075.ZS	75	7	3400/3500
3850.ZS	48	5	E4/H4/R4.32, E4/H4/R4.42, 280/290/R770, 380/390/R780, 2828/2928/R7728, 3838/3938/R7838, 14240/14340, 15250/15350, E6.52, E6.62
4550.ZS	48	5	E4/H4/R4.56, E4/H4/R4.80, 400/410/R880, 4040/4140/R8840, 5050/5150/R9850, 14040/14140/18840, 14550/14650/19050, 15050/15150/19850, E6.80L, E6.80, 1640/1608
4575.ZS	74	7	E4/H4/R4.56, E4/H4/R4.80, 400/410/R880, 4040/4140/R8840, 5050/5150/R9850, 14040/14140/18840, 14550/14650/19050, 15050/15150/19850, E6.80L, E6.80, 1640/1608

**Disponibile a magazzino. Spedizione in 24 ore o in giornata!\***

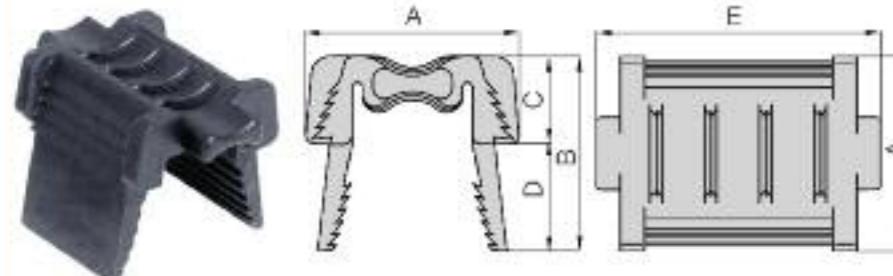
\*tempo per l'affidamento della merce al carriere (dopo l'approvazione tecnica).

**Caratteristiche delle Clips fissacavi igus® -****Soluzione 1: Ad incastro nel profilo a C**

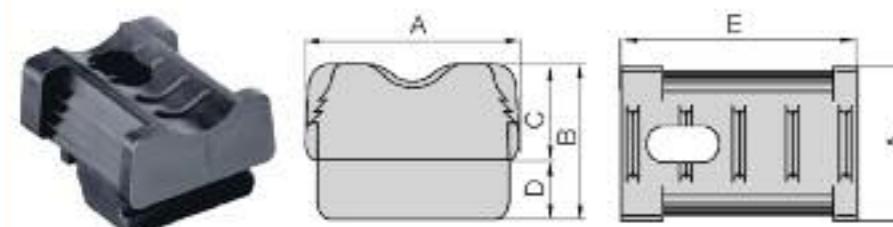
- Per tutti i sistemi di catene portacavi igus® con profilo a C
- Adatte anche per essere integrate sugli attacchi KMA
- In plastica, per il fissaggio di cavi di diametri da 4 - 24 mm
- Montaggio rapido senza attrezzi
- Possibilità di sovrapporre fino a 3 cavi
- Staccabili e riposizionabili singolarmente

**Soluzione 1 | Clips su profilo a C****Clip Art. CFC-XX-M**

○ Cavi [mm]	Art. Clip	Quota A [mm]	Quota B [mm]	Quota C [mm]	Quota D [mm]	Quota E [mm]
04 - 08 mm	CFC-08-M	14,5	13	5,5	7,5	30
08 - 12 mm	CFC-12-M	23,7	24	10	14	36
12 - 16 mm	CFC-16-M	32,4	32,5	13,6	18,9	42
16 - 20 mm	CFC-20-M	43,2	39,1	17,6	11,5	45
20 - 24 mm	CFC-24-M	54	49	22	27	50

**Base Art. CFC-XX-C**

○ Cavi [mm]	Art. Base	Quota A [mm]	Quota B [mm]	Quota C [mm]	Quota D [mm]	Quota E [mm]
04 - 08 mm	CFC-08-C	14,5	12,5	5,5	7	24
08 - 12 mm	CFC-12-C	23,8	18	11	7	28
12 - 16 mm	CFC-16-C	32,4	23,6	13,6	10	32
16 - 20 mm	CFC-20-C	43,2	24,6	17,6	7	36
20 - 24 mm	CFC-24-C	54	29	22	7	39



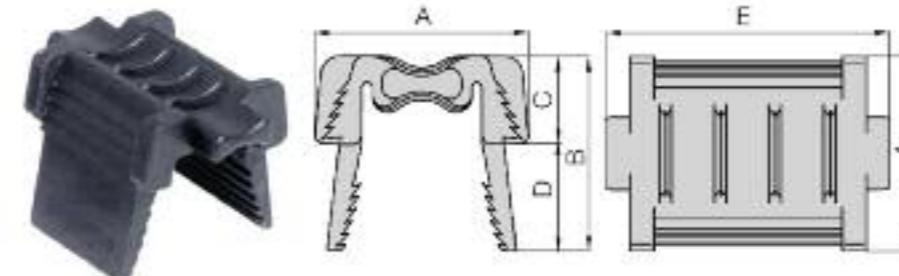
Per tutte le tipologie di attacchi igus® con profilo a C

**Caratteristiche delle Clips fissacavi igus®****Soluzione 2: Ad incastro sui traversini**

- Per tutte le catene con traversino Art. 450.XX.
- In plastica, per il fissaggio di cavi di diametri da 8 - 12 mm
- Montaggio rapido senza attrezzi
- Possibilità di sovrapporre fino a 3 cavi
- Staccabili e riposizionabili singolarmente

**Soluzione 2 | Clips per il fissaggio sui traversini****Clip Art. CFC-XX-M**

○ Cavi [mm]	Art. Clip	Quota A [mm]	Quota B [mm]	Quota C [mm]	Quota D [mm]	Quota E [mm]
08 - 12 mm	CFC-12-M	23,7	24	10	14	36



Tipo di catena:

**E4.1**

- E4.56/H4.56/R4.56
- E4.80/H4.80/R4.80

**E4.00**

- 1640
- 840

**E4/light**

- 14040/14140
- 14550/14650

**E4/00**

- 400/410
- 640

**E4/4**

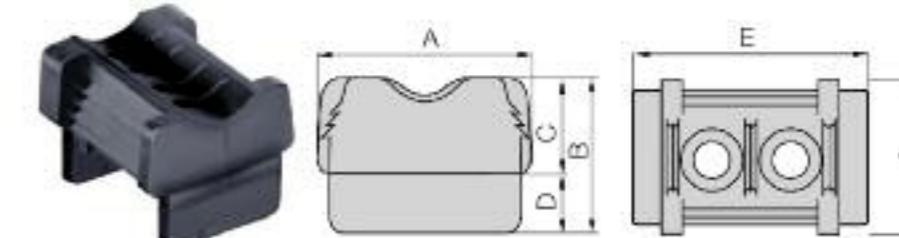
- 4040/4140
- 5050/5150

**E6**

- E6.80L
- E6.80

**Base Art. CFC-XX-B**

○ Cavi [mm]	Art. Base	Quota A [mm]	Quota B [mm]	Quota C [mm]	Quota D [mm]	Quota E [mm]
08 - 12 mm	CFC-12-B	23,8	21	13	8	38



Disponibile a magazzino. Spedizione in 24 ore o in giornata!\*

\*tempo per l'affidamento della merce al carriere (dopo l'approvazione tecnica).

Disponibile a magazzino. Spedizione in 24 ore o in giornata!\*

\*tempo per l'affidamento della merce al carriere (dopo l'approvazione tecnica).

**Caratteristiche dei separatori con fissacavi integrato igus® - Separatori con fissacavi**

- Posizionabili sulla prima o sull'ultima maglia
- In presenza di spazio limitato
- Accessorio per catene portacavi igus®
- Facili da montare, senza necessità di cacciaviti
- Il numero di fissacavi da utilizzare dipende dal numero e dal tipo di cavi e dallo spazio disponibile nella sezione interna della catena.



### Separatori con fissacavi

Per la Serie	Art. separatore ZE	Nr. di denti	Quota A [mm]	Quota B [mm]	Quota C [mm]	Quota D [mm]
1400/1500	► 21.1.Z NEW	2	10	4	-	6
2400/2500	► 2020.Z	2	10	4	-	6
2450/2480	► 2020.ZR	2	10	4	-	6
2600/2700	► 262.Z	3	10	4	-	6
3400/3500	► 301.Z	3	18	4	-	14
3450/3800	► 34501.Z	3	14	4	-	10
R157/R158	► 1585.01.Z	3	22	4	-	18
R167/R168	► 1685.01.Z	4	22	4	-	18
R48	► 481.ZR	2	10	3,5	10	6,5
E4.21	► T2103.Z	2	8	4	13	4
E6.29	► E6.29.02.Z	2	8	4	12	4
T3.29	► E6.29.02.Z	2	8	4	12	4
E6.35	► E6.35.02.Z	3	8	4	12	4
E6.40	► E6.40.02.Z	3	13	4	-	8

(Dimensioni: vedi disegni tecnici alla pagina successiva!)



### Tipo di catena:

#### E2/000

- 1400/1500
- 2400/2500
- 2450/2480
- 2600/2700
- 3400/3500
- 3450/3480

#### E2 chiuse

- R157/R158
- R167/R168

#### E4.1

- E4.21

#### T3

- T3.29

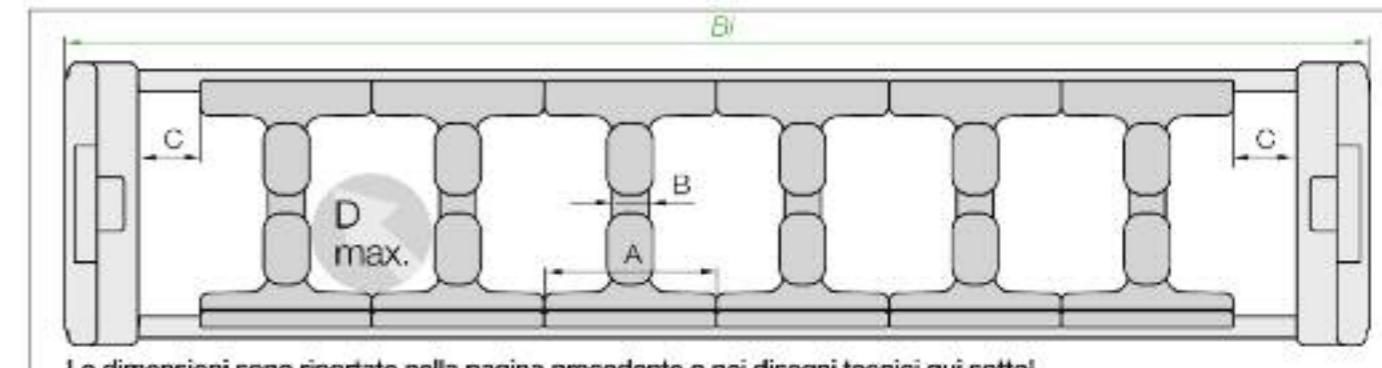
#### E6

- E6.29
- E6.35
- E6.40

I separatori con fissacavi integrato sono posizionati sulla prima e sull'ultima maglia. Se è necessario è possibile inoltre posizionarli all'interno della catena.

Disponibile a magazzino. Spedizione in 24 ore o in giornata!\*

\*Tempo per l'affidamento delle merci al carriere (dopo l'approvazione tecnica).



Le dimensioni sono riportate nella pagina precedente o nei disegni tecnici qui sotto!

### Separatori con fissacavi | Programma di fornitura

		<b>1400/1500 NEW</b> E2/000 catene a traversi non mont. 21.1.Z montato 21.1.Z.1			<b>R157/R158</b> E2 catene chiuse non mont. 1585.01.Z montato 1586.01.Z
		<b>2400/2500</b> E2/000 catene a traversi non mont. 2020.Z montato 2120.Z			<b>R167/R168</b> E2 catene chiuse non mont. 1685.01.Z montato 1686.01.Z
		<b>2450/2480</b> E2/000 catene chiuse non mont. 2020.ZR montato 2120.ZR			<b>R48</b> E2 catene chiuse non mont. 481.ZR montato 482.ZR
		<b>2600/2700</b> E2/000 catene a traversi non mont. 262.Z montato 263.Z			<b>E6.29</b> E6 catene a traversi non mont. E6.29.02.Z montato E6.29.12.Z
		<b>3400/3500</b> E2/000 catene a traversi non mont. 301.Z montato 311.Z			<b>T3.29</b> T3 catene a traversi non mont. E6.29.02.Z montato E6.29.12.Z
		<b>3450/3480</b> E2/000 catene chiuse non mont. 34501.Z montato 34511.Z			<b>E6.35</b> E6 catene a traversi non mont. E6.35.02.Z montato E6.35.12.Z
		<b>E4.21</b> E4.1 catene a traversi non mont. T2103.Z montato T2113.Z			<b>E6.40</b> E6 catene a traversi non mont. E6.40.02.Z montato E6.40.12.Z

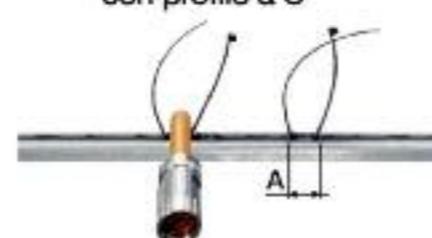
**Caratteristiche dei chainfix Nuggets igus®**  
**Soluzione 1:** per profilo a C. **Soluzione 2:** per guide DIN35  
 ● **Soluzione 1:** Fissaggio a clip nel profilo a C  
 ● **Soluzione 2:** Fissaggio a clip nelle guide DIN35  
 ● Basta semplicemente stringere le fascette  
 ● Ingombri ridotti  
 ● Facili da montare, senza cacciaviti o ulteriori attrezzi  
 ● Riposizionabili singolarmente per tutta la larghezza della catena



### Soluzione 1 | chainfix Nuggets per profili a C

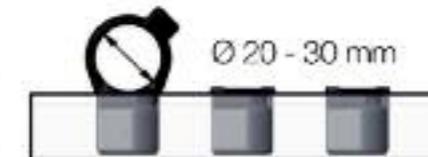
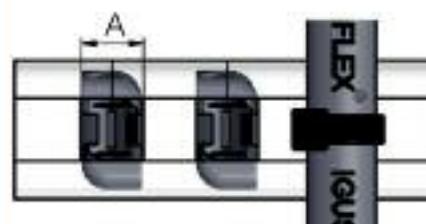
Fissaggio in Profili a C	Art. Nugget	Ø cavi max. [mm]	Quota A [mm]
92.42.../92.42..E	CFN.20	20	10,8
92.52.../92.52..E	CFN.30.52	30	16,4

Per tutte le tipologie di attacchi igus® con profilo a C



### Soluzione 2 | chainfix Nuggets per guide DIN35

Fissaggio in Guida DIN35	Art. Nugget	Ø cavi max. [mm]	Quota A [mm]
Guida 35	CFN.20.N35	20	20,0



Per guida DIN35



**Caratteristiche per i moduli di bloccaggio rapido igus® - Sistema per il fissaggio rapido di tubi flessibili**

- Minimo ingombro, modulare ed estremamente versatile
- Nessun danneggiamento dei tubi
- Consente di accostare insieme tubi e cavi (in caso di forza di trazione moderata)
- Per conduttori con diametro compreso tra 4,3 - 14 mm
- Facili da montare, senza cacciaviti o ulteriori attrezzi
- Riposizionabili singolarmente per tutta la larghezza della catena



### Modulo di bloccaggio | Sistema di fissaggio per tubi flessibili

Art. modulo di bloccaggio	Tubo Ø [mm]	Numero di tubi	Larghezza [mm]
CFS 4,3	4,3	4 - 12	27,5
CFS 6	6	3 - 6	27,5
CFS 9	9	2	27,5
CFS 55,9	9	5	55,0
CFS 10	10	2	27,5
CFS 12	12	2	27,5
CFS 14	14	1	27,5

Art. piastra inferiore	Art. piastra superiore	Larghezza [mm]
CFS U75	CFS P75	75
CFS U102,5	CFS P102,5	102,5
CFS U130	CFS P130	130
CFS U185	CFS P185	185
CFS U212	CFS P212	212,5
CFS U240	CFS P240	240
CFS U295	CFS PD295	295

Art. distanziali	Altezza [mm]
CFS D 16	16
CFS D 12	12
CFS D295	16

Contattateci!



- ① Piastra superiore
- ② Distanziali
- ③ Piastra inferiore
- ④ Modulo di bloccaggio  
B = 27,5 mm, H = 16 mm

I moduli possono alloggiare tubi flessibili con diametri compresi fra 4,3 e 14 mm, anche sovrapposti in più strati. Hanno un'altezza standard di 16 mm ed una larghezza di 27,5 mm; fa eccezione l'articolo CFS 55,9 che, con una larghezza doppia, può alloggiare 5 tubi da 9 mm. I moduli vengono opportunamente disposti e poi fissati alla piastra inferiore a mezzo di viti M4 a testa svasata. Le piastre sono disponibili nelle larghezze da 75 a 240 mm.

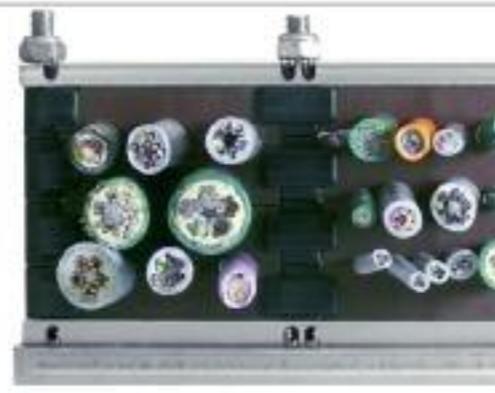
Disponibile a magazzino. Spedizione in 24 ore o in giornata!\*

\*tempo per l'affidamento della merce al camion (dopo l'approvazione tecnica).

## Caratteristiche del sistema di tenuta in polimero CFB:

modulo in polimero da assemblare sul profilo a C

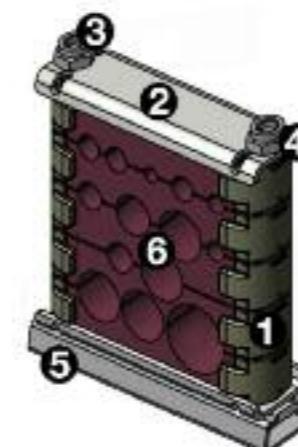
- Soluzioni personalizzabili secondo le V.s. richieste
- Disponibile in 2 versioni
- Montaggio rapido con viti standard
- Può essere montato sull'attacco della catena o davanti alla catena stessa
- Economico



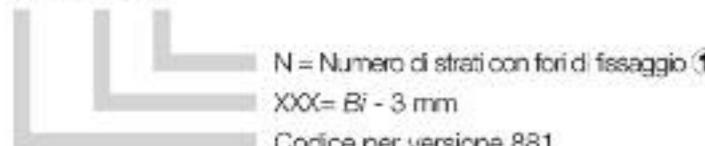
## CFB 907.881. I Sistema di tenuta in polimero

Descrizione componenti	Art.	Quantità
1) Blocco di fissaggio esterno	CFB20.1	N x 2
2) Barra di bloccaggio superiore	907.881.1.XXX	2
3) Perno flettato con piastra	907.825.2.LLL	2
4) Dado esagonale M8	MAT 0040012	2
5) Profilo a C (parte del KMA)	92.42.XXX	1
6) Modulo di fissaggio in polimero	su specifica	1

! Contattateci, forature su specifica



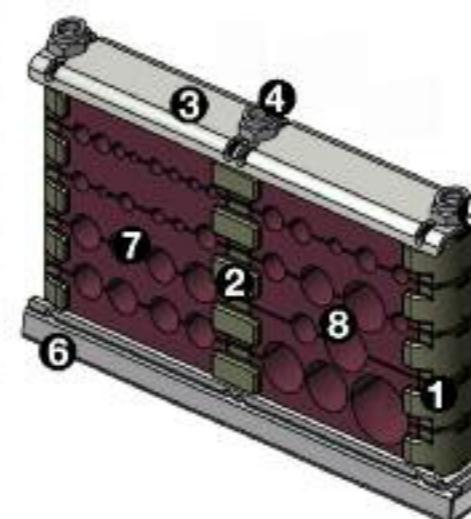
Codifica  
907.881.XXX.N



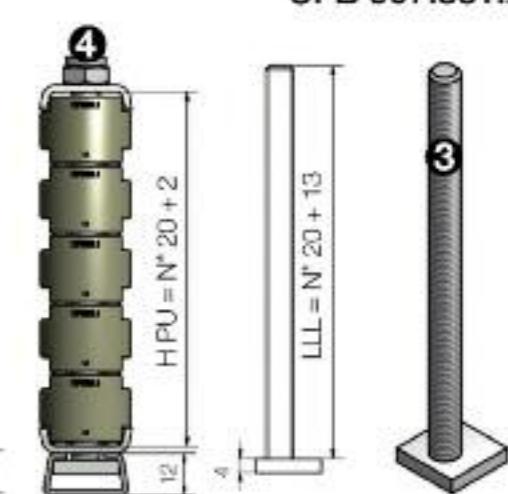
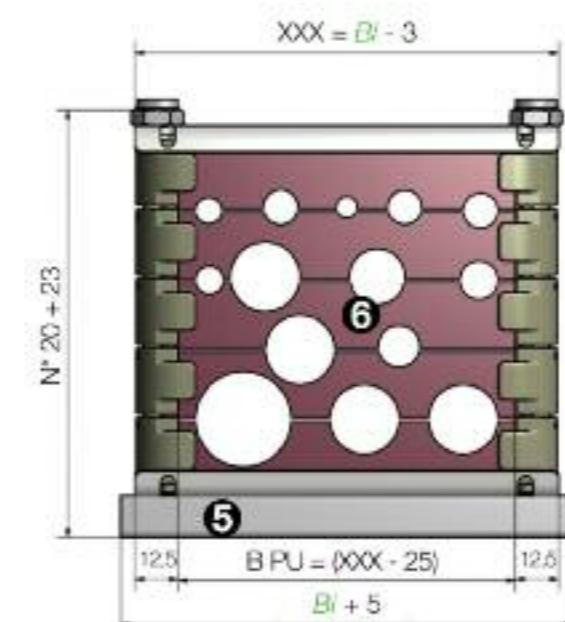
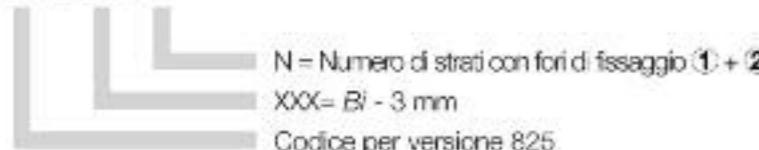
## CFB 907.825. I Sistema di tenuta in polimero

Descrizione componenti	Art.	Quantità
1) Blocco di fissaggio esterno	CFB20.1	N x 2
2) Blocco di fissaggio interno	CFB20.2	N
3) Barra di bloccaggio superiore	907.825.1.XXX	2
4) Perno flettato con piastra	907.825.2.LLL	3
5) Dado esagonale M8	MAT 0040012	3
6) Profilo a C (parte del KMA)	92.42.XXX	1
7) Modulo di fissaggio in polimero	su specifica	1
8) Modulo di fissaggio in polimero	su specifica	1

! Contattateci, forature su specifica



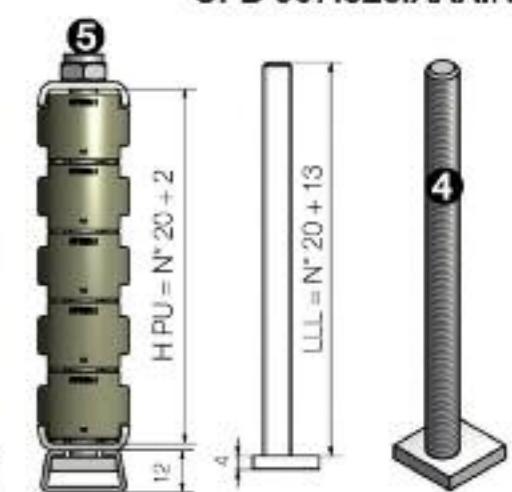
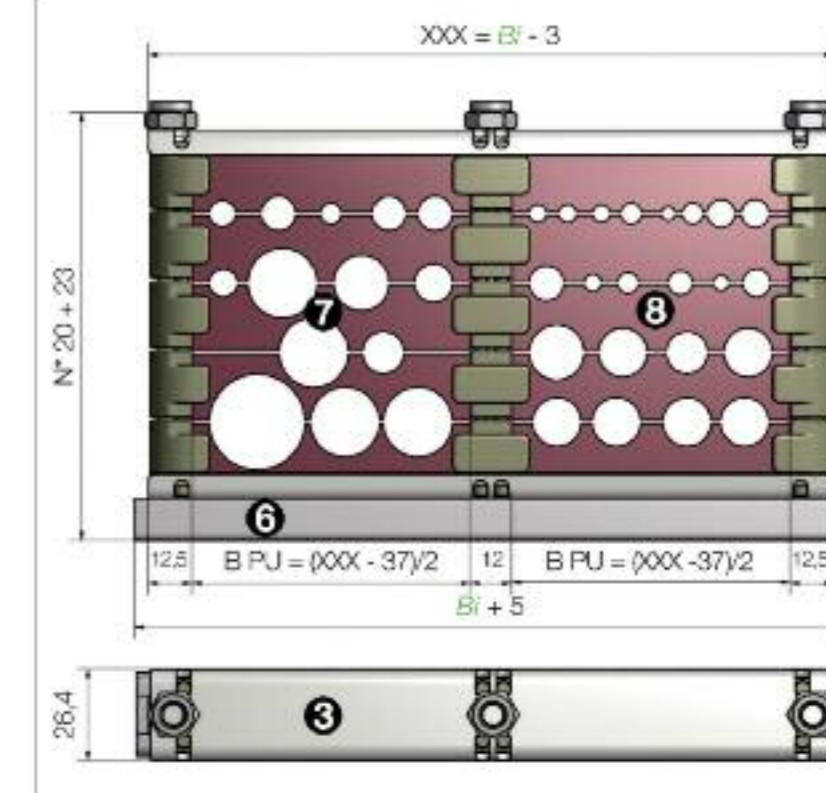
Codifica  
907.825.XXX.N



CFB 907.881.XXX.N



Elementi modulari ad incastro



CFB 907.825.XXX.N



! Tempi di consegna su richiesta!