

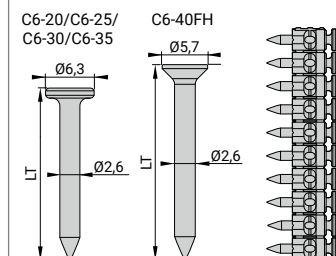


Chiodi standard per calcestruzzo di resistenza medio-bassa e materiali teneri.



CARATTERISTICHE

Zn
ACCIAIO
ZINCATO



MATERIALE

- Chiodi nastri in banda di colore nero
- Corpo in acciaio al carbonio:
C6-20: Durezza da 53 a 56 HRC;
C6≥25: Durezza da 50 a 55 HRC
- Zincato, spessore minimo 5 µm

Dati tecnici

Versioni in gamma	Lunghezza mm LT	Codice 500 pz Confezione
C6-20	20	057540
C6-25	25	057541
C6-30	30	057542
C6-35	35	057543
C6-40FH ⁽¹⁾	40	057544

⁽¹⁾ Versione FH, striscia speciale per finitura a filo

Chiodatrici gas-batteria Pulsa



PULSA P27 (95 joules)

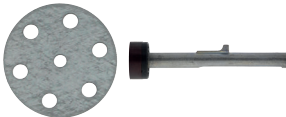


PULSA 40P+ (100 joules)



PULSA P65 (100 joules)

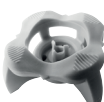
Accessori compatibili con Pulsa in metallo

Gamma	Versioni in gamma	Codice	Materiale
METAL CLIP	CLIP IN METALLO PER IL FISSAGGIO DI CONDOTTE E TUBI		
	P-CLIP D.16	057495	Nastro in acciaio zincato DX51
	P-CLIP D.20	057496	
	P-CLIP D.25	057497	
	P-CLIP D.32	057498	
TRH-CLIP	STAFFETTA DI SUPPORTO PER SOSPENSIONI CON BARRA FILETTATA ⁽¹⁾		
	TRH-CLIP	011430	Nastro in acciaio zincato DC01 Spessore 1,5 mm
CLIP MCC-0	CLIP IN METALLO PER L'INSTALLAZIONE DI CAVI SOSPESI		
	MCC-0	155721	Nastro in acciaio zincato S250GD
BANDELLA METALLICA PERFORATA		BANDELLA METALLICA PERFORATA PER IL FISSAGGIO DI TUBI AL SUOLO	
	12 x 0,8 - 10 m	056562	Nastro in acciaio zincato DC01 spessore 0,8 mm
RONDELLA METALLICA PER RETI ARMATURA INTONACI E MEMBRANE IDROREPELLENTI			
	Rondella Canna magnetica porta-rondella P40/P65 : 014641 P27 : 019891	011204	Nastro in acciaio zincato

⁽¹⁾ Non adatta per il fissaggio di controsoffitti sospesi



Accessori compatibili con Pulsa in materiale plastico

Gamma	Versioni in gamma	Codice	Materiale	Test del filo incandescente ISO CEI 695-2	Temperature di installazione/esercizio
ECAV	FISSATUBO AD INCASTRO PER IL FISSAGGIO DI TUBI DA 4 A 60 mm A PARETE E A SOFFITTO				
	ECAV D.8	13501008	Poliammide 6. Grado di infiammabilità: HB secondo UL 94	650°C	-5° C + 40° C -30° C + 55°C
	ECAV D.12	13501012			
	ECAV D.16	13501016			
	ECAV D.20	13501020			
	ECAV D.25	13501025			
	ECAV D.32	13501032			
	ECAV D.40	13501040			
	ECAV D.50	13501050			
CLIPLEC	BASETTA PER FASCETTA DI CABLAGGIO LARGA FINO A 9 mm PER IL FISSAGGIO DI CAVI E PASSACAVI VERSIONE NERA: ANTI UV PER AMBIENTI ESTERNI				
	CLIPLEC Black	011203	polipropilene copolimero	750°C	5°C + 35°C -30°C +55°C
	CLIPLEC Grey	053881			
MULTICLIP	BASETTA PER IL FISSAGGIO DI TUBI RIGIDI				
	Diametro tubo da fissare: da 16 a 32 mm	565843	polipropilene	650°C	-5°C + 35°C -30°C +55°C
CT-CLIP	FISSATUBO MULTI-DIAMETRO CON FASCETTA				
	Diametro tubo da fissare: da 40 a 63 mm 565511	565510	poliammide PA 6.6	650°C	-5°C +35°C -40°C +70°C
E-CLIP	CAVALLOTTO FISSATUBO APERTO PER IL FISSAGGIO DI TUBI RIGIDI				
	E-CLIP D.16	13502116	polipropilene	650°C	-5°C + 35°C -30°C +55°C
	E-CLIP D.20	13502120			
	E-CLIP D.25	13502125			
	E-CLIP D.32	13502132			
	E-CLIP D.40	13502150			
	E-CLIP D.50	13502140			
P-CLIP	GRAFFETTA SINGOLA E DOPPIA PER IL FISSAGGIO DI TUBO CORRUGATO DA 16 A 25 mm				
	P-CLIP 16	567206	polipropilene	650°C	-5°C + 35°C -30°C +55°C
	P-CLIP 20	565082			
	P-CLIP 25	567208			
	P-CLIP 16 x 16	567209			
	P-CLIP 20 x 20	565086			
ARCHETTO PASSACAVI	ARCHETTO PASSACAVI SINGOLO O DOPPIO PER SOSPENSIONI DI CAVI A SOFFITTO				
	Singolo - 8 cavi 3x1,5	565915	poliammide 6	650°C	-5°C + 35°C -20°C +70°C
	Doppio -16 cavi 3x1,5	565916			



Guida per la selezione del chiodo

Fissaggio di guide e profili per sistemi a secco			Tipologia calcestruzzo di supporto	HC6-15	HC6-17	HC6-22	HC6-27	HC6-32	
Guide di sottostruttura / perimetrali metallici su pavimenti, pareti, soffitti		C20/25	◆	◆					
		C30/37	◆						
Fissaggio di clips per applicazioni elettriche			Tipologia calcestruzzo di supporto	HC6-15	HC6-17	HC6-22	HC6-27	HC6-32	
		Metal clip TRH-CLIP	C20/25	◆					
		Clip MCC-O Bandella metallica perforata	C30/37	◆					
		CLIPLEC CT-CLIP	C20/25	◆					
		P-CLIP MULTICLIP ECLIP ARCHETTO PASSACAVI	C30/37	◆					
Fissaggio di listelli in legno			Tipologia calcestruzzo di supporto	HC6-15	HC6-17	HC6-22	HC6-27	HC6-32	
Listelli di legno su pavimenti e soffitti		Spessore dell'elemento da fissare: 5 - 10 mm	C20/25		◆	◆			
			C30/37	◆	◆				
		Spessore dell'elemento da fissare: 15 - 20 mm	C20/25				◆	◆	
			C30/37			◆	◆		
		Spessore dell'elemento da fissare: 20 - 27 mm	C20/25						◆
			C30/37					◆	◆

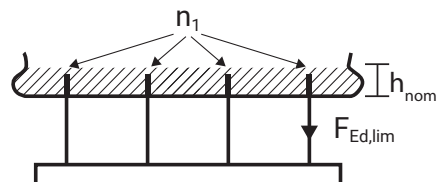
Resistenze in applicazioni non strutturali

Principio di dimensionamento:

Applicazioni non strutturali

Sistemi di fissaggio multipli (ridondanti) con fissaggi allineati $n > \text{uguale a } n_1$

Il principio di progettazione dei sistemi ridondanti ammette la redistribuzione del carico di un fissaggio non efficace ai fissaggi adiacenti: $n_1 \cdot F_{Rd} \geq F_{Ed}$



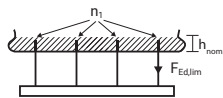
Calcestruzzo non fessurato

Sistemi ridondanti	Tipologia di calcestruzzo di supporto	Lunghezza di inserimento [mm]	Resistenza (SLU) (Stato limite ultimo) [kN]	
			F_{Rk}	F_{Rd}
 $n_1 \geq 4$; $F_{Ed,lim} \leq 0,6 \text{ kN}$ $n_1 \cdot F_{Rd} \geq F_{Ed}$	da C20/25 a C30/37	15 mm	0,87	0,58
		18 mm	1,19	0,79
		20 mm	1,41	0,94

Resistenze per il fissaggio di canalizzazioni leggere

Densità dei punti di fissaggio:

- **Canalizzazioni orizzontali:** 0,40/m non armati
0,75/m cavi armati
- **Canalizzazioni verticali:** 1,00/m per tutte le tipologie di cavo

Fissaggio di canalizzazioni leggere. Documento di approvazione CSTB Num. 3.1/22-1062			Tipologia di calcestruzzo di supporto	Lunghezza di inserimento	Resistenza di progetto del sistema (chiodo + accessorio)	Resistenza (SLU) (Stato limite ultimo) per metro di canalizzazione FEd/m		
 $n_1 \geq 10$ $F_{Ed,lim} \leq 0,1 \text{ kN/m}$		[kN]						
CLIP MCC-O		Chiodo C6-20	da C20/25 a C30/37	18 mm	0,15	0,37	0,20	0,15
CLIPLEC								
MULTICLIP								
CT-CLIP		Chiodo C6-20	da C20/25 a C30/37	17 mm	0,035	0,087	0,045	0,035
E-CLIP								
P-CLIP SINGOLO								
P-CLIP DOPPIO								
ARCHETTO PASSACAVI SINGOLO								
ARCHETTO PASSACAVI DOPPIO								