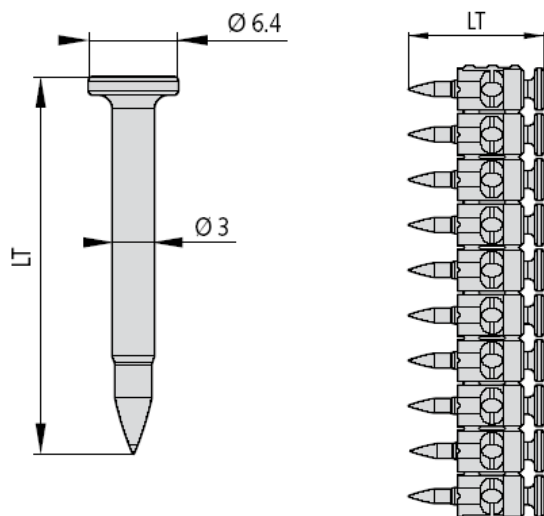


SPIT HC6



Chiodo Spit HC6



DESCRIZIONE

- Fissaggio su calcestruzzo anche di elevata resistenza, acciaio e materiali chiodabili di resistenza inferiore. Esempi: fissaggio guide per cartongesso accessori fissatubo per impianti elettrici, reti portaintonaco, sistemi impermeabilizzanti.

PROPRIETÀ

- Stelo e testa in acciaio al carbonio XC 55
 - Lunghezze disponibili: 15, 17, 22, 27, 32 mm
 - Zincatura meccanica di spessore min. 10 µm
 - Durezza HC6-15: 53÷56 HRC
 - Durezza HC6-17/22/27/32: ≥ 56 HRC
 - Resistenza al test in nebbia salina (ISO 9227) 300 ore (ossidazione rossa)

CHIODATRICI CONSIGLIATE

- Per chiodatrici a gas Spit Pulsa 700E/P e Pulsa 800E/P

OMOLOGAZIONI

- Technical Approval CSTB n. 3/06-460 per il fissaggio di accessori per il montaggio di canalizzazioni elettriche.

PORTA-ACCESSORI MAGNETICI

- per rondelle Ø 25 mm



cod. 333700 (Pulsa 700)
cod. 014461 (Pulsa 800)

- per fermacavo

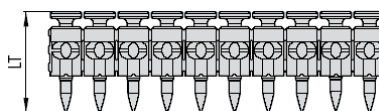


cod. 320940 (Pulsa 700)
cod. 014642 (Pulsa 800)

LUNGHEZZA DEL CHIDO

HC6	Lunghezza (LT) in mm	Striscia arancio Scatole da 500 pz.
HC6 15	15	053206-053208*
HC6 17	17	011876
HC6 22	22	011891
HC6 27	27	011877
HC6 32	32	053207
Rondella	Ø 25	011204

* scatola da 1.500 pz.



Strisce da n. 10 chiodi
colore ARANCIO

La lunghezza del chiodo è da scegliere sommando H_{nom} (v. la tabella resistenze) con lo spessore del pezzo da fissare.

RESISTENZA

HC6		Resistenza caratteristica		Resistenza raccomandata	
		trazione	taglio	trazione	taglio
		N_{Rk} (kN)	V_{Rk} (kN)	N_{Rec} (kN)	V_{Rec} (kN)
In calcestruzzo da C20/25 a C50/60	$H_{nom}^{(1)} = 10$ mm	0,34	0,75	0,10	0,25
	$H_{nom}^{(1)} = 15$ mm	0,87		0,30	
	$H_{nom}^{(1)} = 18$ mm	1,19		0,40	
	$H_{nom}^{(1)} = 20$ mm	1,41		0,47	
Acciaio $f_{uk} = 410 \div 450$ N/mm ²	$H_{nom} = 6,5$ mm	5,0	3,6	1,5	1,2
Acciaio $f_{uk} = 500 \div 550$ N/mm ²					

Il valore caratteristico è rappresentativo della resistenza massima del chiodo. Il valore raccomandato è applicabile per l'esercizio continuo. 1 kN = 100 Kg.

⁽¹⁾ La profondità di infissione del chiodo nel calcestruzzo H_{nom} per la più elevata efficienza di fissaggio è 10-15 mm.

LIMITI APPLICATIVI



Calcestruzzo ≤ C50/60

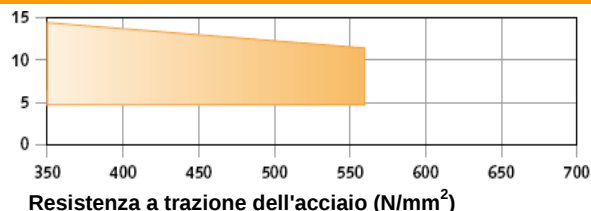


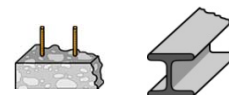
Il calcestruzzo può essere armato e precompresso



Acciaio di supporto sp. min 4 mm
Acciaio da fissare sp. max 1,5 mm

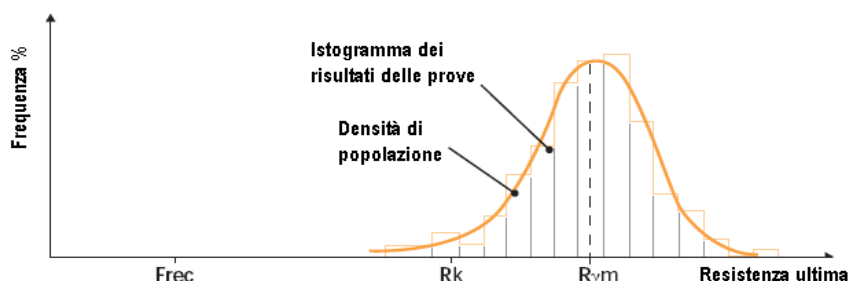
Spessore acciaio di supporto (mm)





RESISTENZA CARATTERISTICA

La resistenza caratteristica è ricavata dalla media dei valori di resistenza ultima media. Corrisponde al 5% frattile del valore di cedimento con un livello di affidabilità del 90%. Il valore è tanto più elevato quanto maggiore è il numero dei test ed inversamente proporzionale alla deviazione standard dei risultati.



RESISTENZA DI PROGETTO, RACCOMANDATA E FATTORI DI SICUREZZA

La resistenza di progetto è ottenuta applicando i fattori di sicurezza parziali alla resistenza caratteristica.

Per i fissaggi diretti con chiodi i fattori di sicurezza vengono raggruppati in un unico fattore di sicurezza globale, che tiene conto sia dell'incertezza sul valore della resistenza, sia sull'entità del carico applicato (azione)

S	azione	γ_M	fattore di sicurezza parziale per la resistenza
F_{Rk}	resistenza caratteristica	γ_F	fattore di sicurezza parziale per le azioni
F_{Rd}	resistenza di progetto	ν	$\gamma_M \times \gamma_F$ fattore di sicurezza globale
F_{rec}	resistenza raccomandata		

Resistenza di progetto

$$F_{Rd} = \frac{F_{Rk}}{\gamma_M} \geq S \cdot \gamma_F$$

Resistenza raccomandata

$$F_{Rec} = \frac{F_{Rk}}{\nu} \geq S$$

FISSAGGIO SU ACCIAIO

Le resistenze caratteristiche di tutti i chiodi Spit sono ottenute dai risultati delle prove a carico statico condotte dai laboratori Spit, accreditati dall'ente Europeo COFRAC. Tipicamente, il fattore di sicurezza applicato alle resistenze caratteristiche, per il fissaggio su acciaio, è:

$$\nu \geq 2,5$$

Per il sistema Spit SBR 14 / HSB 14, sono stati condotti programmi di test a carico variabile e carico ripetuto. Per questi fissaggi il fattore globale applicato è:

$$\nu \geq 2,0$$

FISSAGGIO SU CALCESTRUZZO

La presenza nel calcestruzzo di aggregati duri e di grossa dimensione può causare il fallimento dell'infissione o prestazioni fortemente al di sotto della media. La percentuale di insuccessi aumenta con la resistenza a compressione del calcestruzzo e con la dimensione media degli aggregati in esso contenuti.

Di conseguenza il valore di resistenza di ogni singolo chiodo non può essere ritenuto statisticamente affidabile.

Per questo si raccomanda di utilizzare la resistenza data per ogni fissaggio per la verifica delle installazioni a condizione che il carico (azione) totale sia ripartito tra almeno 5 chiodi.

Il fattore di sicurezza globale applicato alle resistenze caratteristiche, su calcestruzzo è:

$$\nu \geq 3,0$$