

VITI PER LEGNO

TIRAFONDO

VITE PER LEGNO A TESTA ESAGONALE INOX



MATERIALE

Acciaio inox A2.

OMOLOGAZIONI

Dimensioni geometriche conformi alla norma UNI 704 (DIN 571).

CARATTERISTICHE

Vite da legno con filetto parziale. Testa esagonale.

USO E IMPIEGHI

Fissaggio su elementi in legno.

MATERIALI DI SUPPORTO

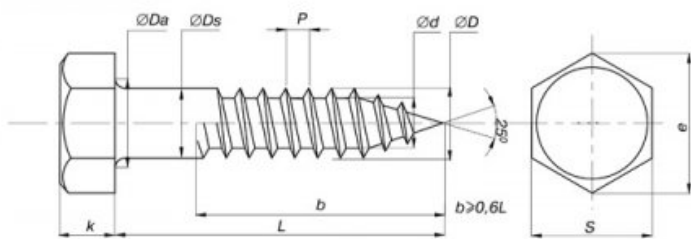
Supporti: legno massiccio, legno lamellare, pannelli a base di legno, pannelli in legno lamellare a strati incrociati (X-lam).

APPLICAZIONI

Fissaggi leggeri. Arredamento. Fai da te.

VITI PER LEGNO

DATI GEOMETRICI



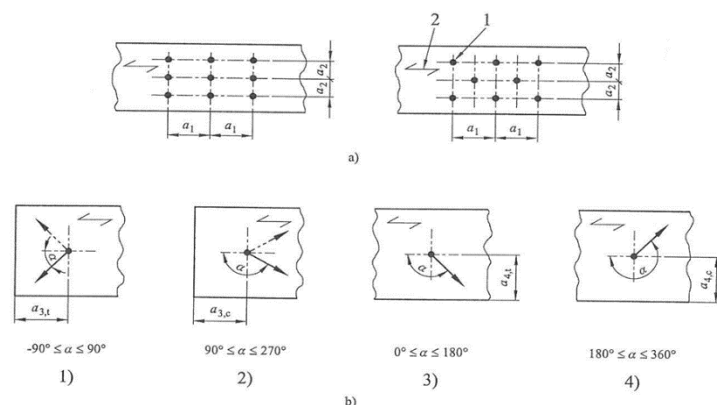
Diametro nominale	d_v [mm]	6,0	8,0	10,0
Passo	p [mm]	2,6	3,6	4,5
Diametro testa	s [mm]	10	13	17
Dimensione esagono	e [mm]	10,89	14,20	18,72
Altezza testa	k [mm]	4,0	5,5	7,0
Chiave	CH	10	13	17

Codice articolo	Nome commerciale	Diametro d_v [mm]	Lunghezza L_v [mm]	Lunghezza filetto L_g [mm]
0193 6 40	6,0x40	6,0	40	24
0193 6 50	6,0x50	6,0	50	30
0193 6 60	6,0x60	6,0	60	36
0193 6 70	6,0x70	6,0	70	42
0193 8 40	8,0x40	8,0	40	24
0193 8 50	8,0x50	8,0	50	30
0193 8 60	8,0x60	8,0	60	36
0193 8 70	8,0x70	8,0	70	42
0193 8 80	8,0x80	8,0	80	48
0193 8 100	8,0x100	8,0	100	60
0193 10 60	10,0x60	10,0	60	36
0193 10 70	10,0x70	10,0	70	42
0193 10 80	10,0x80	10,0	80	48
0193 10 90	10,0x90	10,0	90	54
0193 10 100	10,0x100	10,0	100	60

VITI PER LEGNO

DATI INSTALLAZIONE

Distanze minime di posa per viti sollecitate a taglio.



Diametro	d_v [mm]	6,0	8,0	10,0			
Angolo forza - fibra	α	0	90	0	90		
Parallelo alla fibratura	a_1 [mm]	72	30	96	40	120	50
Perpendicolare alla fibratura	a_2 [mm]	30	30	40	40	50	50
Estremità sollecitata	a_{3l} [mm]	90	60	120	80	150	100
Estremità scarica	a_{3c} [mm]	60	60	80	80	100	100
Bordo sollecitato	a_{4l} [mm]	30	60	40	80	50	100
Bordo scarico	a_{4c} [mm]	30	30	40	40	50	50

DATI DI CARICO: VALORI RACCOMANDATI

Nelle tabelle si sono indicati con:

R_{ax} il valore di estrazione della vite;

R_{head} resistenza a penetrazione della testa della vite;

R_v il valore di resistenza al taglio in un collegamento legno - legno;

$R_{v,s}$ il valore di resistenza al taglio in un collegamento legno - acciaio.

Le caselle con valore "n. d." indicano che lo spessore minimo del legno esterno (elemento da fissare) non è raggiunto.

Nel caso di angolo tra la direzione della forza e direzione della fibra diverso da zero è necessario ridurre il valore R_v moltiplicandolo per un fattore riduttivo pari a:

$$1 - \frac{\alpha}{360}$$

con α variabile da 0° a 90° .

Valori espressi in kN: 1kN = 100 Kg

Resistenza alla penetrazione della testa

	6,0	8,0	10,0
R_{head}	0,50	0,85	1,45

VITI PER LEGNO

Resistenza a estrazione

Lunghezza	R _{ax}		
	6,0	8,0	10,0
40	0,43	0,58	
50	0,54	0,72	
60	0,65	0,86	1,08
70	0,76	1,01	1,26
80		1,15	1,44
90			1,62
100		1,44	1,80

Resistenza a taglio

Lunghezza	R _v		
	6,0	8,0	10,0
40	n. d.	n. d.	
50	0,30	n. d.	
60	0,43	0,43	n. d.
70	0,54	0,59	0,59
80		0,77	0,77
90			0,97
100		1,02	1,20

	6,0	8,0	10,0
R_{v,s}	0,77	1,36	2,13

DATI DI CARICO: VALORI CARATTERISTICI

Dati non disponibili.

REAZIONE AL FUOCO

Classe di reazione al fuoco: A1, secondo EN 13501.

RESISTENZA AL FUOCO

Dati non disponibili.

INDICAZIONI PROGETTUALI

Nessuna indicazione specifica.

VITI PER LEGNO

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

Fasi di posa e di installazione:

- Eseguire preforo sull'elemento di supporto in legno e sull'elemento da fissare
- Appoggiare la punta della vite TIRAFONDO nel punto scelto per l'infissione
- Serrare con avvitatore, o cacciavite, dotato di inserto idoneo

Rev. 03_2016

NOTA:

- Dati tecnici, di installazione e di carico possono essere oggetto di revisione. Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito www.unifix.it o contattare il nostro Ufficio Tecnico.
- Il calcolo della resistenza dell'ancoraggio dipende da diversi fattori quali le distanze reciproche e dai bordi, dalla disposizione geometrica degli ancoranti, ecc. Il calcolo deve essere eseguito da tecnico abilitato e basato sulle normative tecniche vigenti. Si declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto.
- I dati riportati sono validi per tutte le forme di confezionamento del prodotto.