

## VITI PER LEGNO

## TIRAFONDO

VITE PER LEGNO A TESTA ESAGONALE CON FINTA RONDELLA E CON RONDELLA ROMBOIDALE



## MATERIALE

Acciaio al carbonio classe 4.8. Trattamento superficiale: zincata bianca.

## OMOLOGAZIONI

Nessuna omologazione.

## CARATTERISTICHE

Vite da legno con filetto parziale. Testa esagonale.

## USO E IMPIEGHI

Fissaggio su elementi in legno.

## MATERIALI DI SUPPORTO

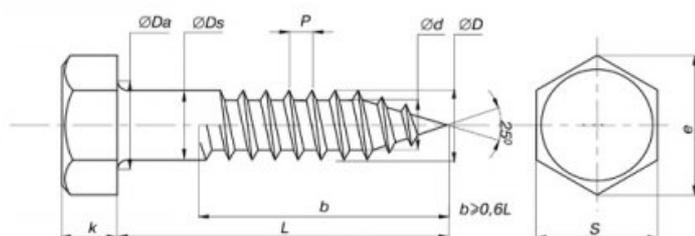
Supporti: legno massiccio, legno lamellare, pannelli a base di legno, pannelli in legno lamellare a strati incrociati (X-lam).

## APPLICAZIONI

Fissaggi leggeri. Arredamento. Fai da te.

## VITI PER LEGNO

## DATI GEOMETRICI



$d_v$  = diametro nominale della vite

$L_v$  = lunghezza della vite

$L_g$  = lunghezza del filetto

Diametro nominale	$d_v$ [mm]	6,0
Passo	$p$ [mm]	2,6
Diametro testa	$s$ [mm]	10
Dimensione esagono	$e$ [mm]	10,89
Diametro collare	$d_k$ [mm]	15
Altezza testa	$k$ [mm]	4,0
Chiave	CH	10

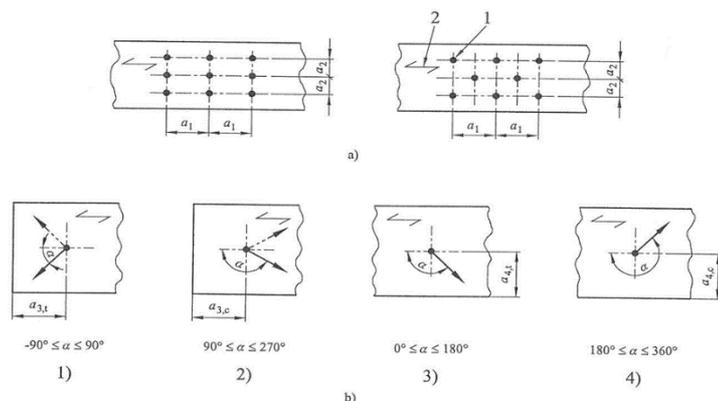
Codice articolo	Nome commerciale	$d_v$	$L_v$	$L_g$
0192 006 30	6,0x30	6,0	30	20
0192 006 35	6,0x35	6,0	35	27
0192 006 40	6,0x40	6,0	40	27
0192 006 45	6,0x45	6,0	45	27
0192 006 50	6,0x50	6,0	50	36
0192 006 60	6,0x60	6,0	60	36
0192 006 70	6,0x70	6,0	70	50
0192 006 80	6,0x80	6,0	80	50
0192 006 90	6,0x90	6,0	90	60
0192 006 100	6,0x100	6,0	100	60
0192 006 110	6,0x110	6,0	110	72
0192 006 120	6,0x120	6,0	120	72
0192 006 130	6,0x130	6,0	130	72
0192 006 140	6,0x140	6,0	140	72
0192 006 150	6,0x150	6,0	150	72
0192 006 160	6,0x160	6,0	160	102
0192 006 180	6,0x180	6,0	180	102
0192 006 200	6,0x200	6,0	200	96

Codice articolo	Nome commerciale	$d_v$	$L_v$	$L_g$	Rondella romboidale
0192 006 827	6,0x110	6,0	110	72	27x27
0192 006 927	6,0x130	6,0	130	72	27x27

## VITI PER LEGNO

## DATI INSTALLAZIONE

Distanze minime di posa per viti sollecitate a taglio.



Diametro	$d_v$ [mm]	6,0
Angolo forza - fibra	$\alpha$	0 90
Parallelo alla fibratura	$a_1$ [mm]	72 30
Perpendicolare alla fibratura	$a_2$ [mm]	30 30
Estremità sollecitata	$a_{3t}$ [mm]	90 60
Estremità scarica	$a_{3c}$ [mm]	60 60
Bordo sollecitato	$a_{4t}$ [mm]	30 60
Bordo scarico	$a_{4c}$ [mm]	30 30

## 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:

$$1 - \frac{\alpha}{360} \text{ con } \alpha \text{ variabile da } 0^\circ \text{ a } 90^\circ.$$

Valori espressi in kN: 1kN = 100 Kg

Resistenza alla penetrazione della testa

	collare	rondella
$R_{head}$	1,13	3,65

## VITI PER LEGNO

Resistenza a estrazione e resistenza a taglio in collegamenti legno – legno

Lunghezza	R <sub>ax</sub>	R <sub>v</sub>
	6,0	6,0
<b>30</b>	0,36	n. d.
<b>35</b>	0,49	0,11
<b>40</b>	0,49	0,18
<b>45</b>	0,49	0,24
<b>50</b>	0,65	0,25
<b>60</b>	0,65	0,43
<b>70</b>	0,90	0,53
<b>80</b>	0,90	0,61
<b>90</b>	1,08	0,61
<b>100</b>	1,08	0,61
<b>110</b>	1,30	0,61
<b>120</b>	1,30	0,61
<b>130</b>	1,30	0,61
<b>140</b>	1,30	0,61
<b>150</b>	1,30	0,61
<b>160</b>	1,84	0,61
<b>180</b>	1,84	0,61
<b>200</b>	1,73	0,61

Resistenza a taglio in collegamenti acciaio – legno

	6,0
<b>R<sub>v,s</sub></b>	0,77

---

**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
- Appoggiare la punta della vite TIRAFONDO nel punto scelto per l'infissione
- Serrare con avvitatore, o cacciavite, dotato di inserto idoneo

Rev. 04\_2017

**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](http://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.