

VITI PER LEGNO

VITE TRUCIOLARE INOX

VITE PER LEGNO



MATERIALE

Acciaio inox A2.

OMOLOGAZIONI

Nessuna omologazione.

CARATTERISTICHE

Viti truciolari a testa piana svasata. Disponibili con diverse impronte.

Caratteristiche	0162	0182
Testa Piana Svasata	✓	✓
Impronta PZD		✓
Impronta TX	✓	
Filetto intero	✓	✓
Filetto parziale	✓	✓

USO E IMPIEGHI

Fissaggio su elementi in legno.

MATERIALI DI SUPPORTO

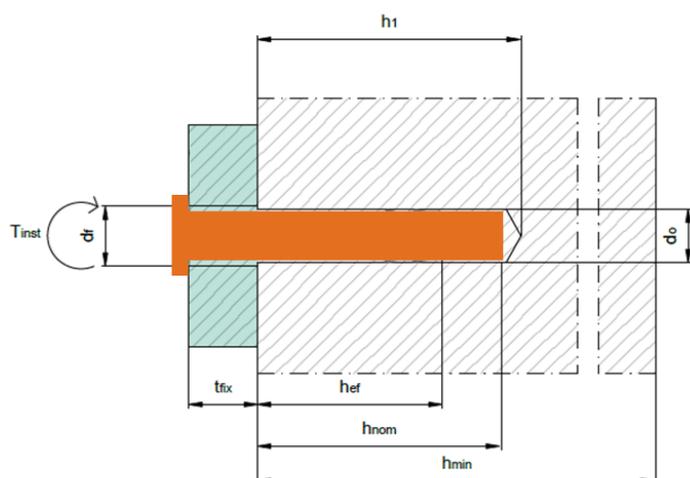
Supporti: legno massiccio, legno lamellare, pannelli a base di legno, pannelli in legno lamellare a strati incrociati (X-lam).

APPLICAZIONI

Fissaggi leggeri. Arredamento. Fai da te.

VITI PER LEGNO

DATI GEOMETRICI



Diametro nominale	d_v [mm]	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Diametro testa	d_k [mm]	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0
Inserto	PZD	1	2	2	2	2	3
	TX		10	20		25	25

Codice articolo	Nome commerciale	Diametro d_v [mm]	Lunghezza L_v [mm]	Lunghezza filetto L_g [mm]	Tipologia filetto
0162 35 16	3,5x16	3,5	16	12	Intero
0162 35 20	3,5x20	3,5	20	17	Intero
0162 35 25	3,5x25	3,5	25	22	Intero
0162 35 30	3,5x30	3,5	30	25	Intero
0162 35 35	3,5x35	3,5	35	30	Intero
0162 4 25	4,0x25	4,0	25	21	Intero
0162 4 30	4,0x30	4,0	30	24	Intero
0162 4 35	4,0x35	4,0	35	30	Intero
0162 4 40	4,0x40	4,0	40	34	Intero
0162 4 50	4,0x50	4,0	50	30	Parziale
0162 4 60	4,0x60	4,0	60	36	Parziale
0162 5 50	5,0x50	5,0	50	30	Parziale
0162 5 60	5,0x60	5,0	60	36	Parziale
0162 5 70	5,0x70	5,0	70	42	Parziale
0162 5 80	5,0x80	5,0	80	48	Parziale
0162 6 90	6,0x90	6,0	90	54	Parziale
0162 6 100	6,0x100	6,0	100	60	Parziale
0162 6 120	6,0x120	6,0	120	60	Parziale

VITI PER LEGNO

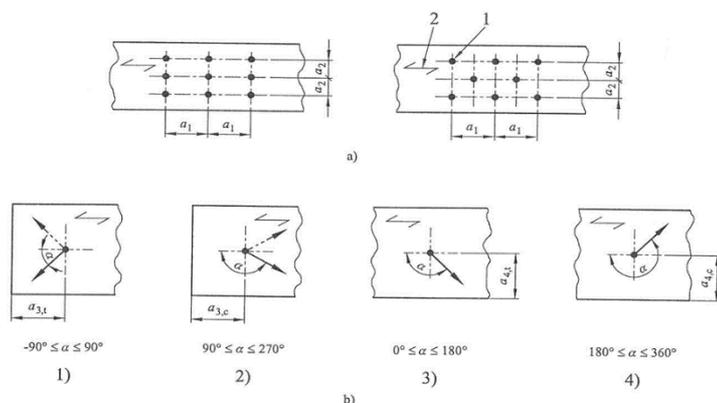
Codice articolo	Nome commerciale	Diametro d _v [mm]	Lunghezza L _v [mm]	Lunghezza filetto L _g [mm]	Tipologia filetto
0182 3 16	3,0x16	3,0	16	13	Intero
0182 3 20	3,0x20	3,0	20	17	Intero
0182 3 25	3,0x25	3,0	25	22	Intero
0182 3 30	3,0x30	3,0	30	27	Intero
0182 35 20	3,5x20	3,5	20	17	Intero
0182 35 25	3,5x25	3,5	25	22	Intero
0182 35 30	3,5x30	3,5	30	25	Intero
0182 35 40	3,5x40	3,5	40	35	Intero
0182 4 16	4,0x16	4,0	16	12	Intero
0182 4 20	4,0x20	4,0	20	16	Intero
0182 4 25	4,0x25	4,0	25	21	Intero
0182 4 30	4,0x30	4,0	30	24	Intero
0182 4 35	4,0x35	4,0	35	30	Intero
0182 4 40	4,0x40	4,0	40	34	Intero
0182 4 50	4,0x50	4,0	50	44	Intero
0182 4 60	4,0x60	4,0	60	50	Intero
0182 45 25	4,5x25	4,5	25	20	Intero
0182 45 30	4,5x30	4,5	30	25	Intero
0182 45 35	4,5x35	4,5	35	30	Intero
0182 45 40	4,5x40	4,5	40	35	Intero
0182 5 30	5,0x30	5,0	30	25	Intero
0182 5 40	5,0x40	5,0	40	35	Intero
0182 5 50	5,0x50	5,0	50	45	Intero
0182 5 60	5,0x60	5,0	60	55	Intero
0182 5 70	5,0x70	5,0	70	65	Intero
0182 5 80	5,0x80	5,0	80	75	Intero
0182 5 90	5,0x90	5,0	90	85	Parziale
0182 5 100	5,0x100	5,0	100	95	Parziale
0182 6 40	6,0x40	6,0	40	34	Intero
0182 6 50	6,0x50	6,0	50	42	Intero
0182 6 60	6,0x60	6,0	60	50	Intero
0182 6 70	6,0x70	6,0	70	60	Intero
0182 6 80	6,0x80	6,0	80	70	Intero
0182 6 90	6,0x90	6,0	90	85	Parziale
0182 6 100	6,0x100	6,0	100	95	Parziale
0182 6 120	6,0x120	6,0	120	115	Parziale

La lunghezza del filetto, L_g, potrebbe variare in base allo stabilimento e al lotto di produzione.

VITI PER LEGNO

DATI INSTALLAZIONE

Distanze minime di posa per viti sollecitate a taglio.

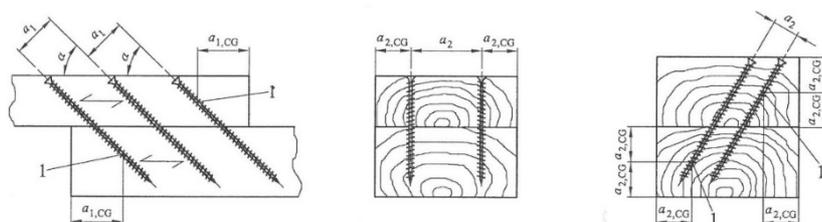


Diametro	d_v [mm]	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Angolo forza - fibra	α	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90	0 90
Parallelo alla fibratura	a_1 [mm]	30 15	35 17,5	40 20	45 22,5	60 25	72 30
Perpendicolare alla fibratura	a_2 [mm]	15 15	17,5 17,5	20 20	22,5 22,5	25 25	30 30
Estremità sollecitata	a_{3l} [mm]	45 30	52,5 35	60 40	67,5 45	75 50	90 60
Estremità scarica	a_{3c} [mm]	30 30	35 35	40 40	45 45	50 50	60 60
Bordo sollecitato	a_{4l} [mm]	15 21	17,5 24,5	20 28	22,5 31,5	25 50	30 60
Bordo scarico	a_{4c} [mm]	15 15	17,5 17,5	20 20	22,5 22,5	25 25	30 30

Distanze minime di posa per viti sollecitate in direzione assiale.

Legenda

1 Baricentro della parte filettata della vite nell'elemento



Diametro	d_v [mm]	4,0	4,5	5,0	6,0
Distanza in un piano parallelo alla fibratura	a_1 [mm]	28	32	35	42
Distanza perpendicolare a un piano parallelo alla fibratura	a_2 [mm]	20	23	25	30
Distanza dall'estremità del baricentro della parte filettata	$a_{1,CG}$ [mm]	40	45	50	60
Distanza dal bordo del baricentro della parte filettata	$a_{2,CG}$ [mm]	16	18	20	24

VITI PER LEGNO

DATI DI CARICO: VALORI RACCOMANDATI

Nelle tabelle si sono indicati con:

R_{ax} il valore di estrazione 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 a estrazione

	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
R_{ax}	0,18	0,25	0,32	0,41	0,50	0,72

Resistenza a taglio

Lunghezza		R_v					
		3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
16	i	0,02	n. d.	n. d.			
20	i	0,05	0,04	n. d.			
25	i	0,07	0,08	0,07	0,06		
30	i	0,07	0,10	0,11	0,11	0,10	
35	i		0,10	0,13	0,15		
40	i		0,17	0,13	0,16	0,20	0,19
50	i			0,27		0,20	0,29
50	p			0,26		0,30	
60	i			0,27		0,40	0,29
60	p			0,27		0,38	
70	i					0,43	0,53
70	p					0,43	
80	i					0,43	0,61
80	p					0,43	
90	l					0,43	0,61
90	P						0,61
100	i					0,43	0,61
100	p						0,61
120	i						0,61
120	p						0,61

	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
$R_{v,s}$	0,19	0,26	0,34	0,43	0,53	0,77

DATI DI CARICO: VALORI CARATTERISTICI

Dati non disponibili.

VITI PER LEGNO

REAZIONE AL FUOCO

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

RESISTENZA AL FUOCO

Dati non disponibili.

INDICAZIONI PROGETTUALI

Informazioni non disponibili.

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

Fasi di posa e di installazione:

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

Rev. 03_2021

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.