



11

EN 14592:2008

Viti per legno strutturale (Tirafondo) DIN571 - Screw for structural timber (Lag bolt) DIN571

Materiale - Material:

Acciaio non legato, prodotto in conformità alla norma EN 10016-2.

Non-alloy steel rod according to EN 10016-2.

d [mm]	L [mm]	$M_{y,k}$ [Nmm]	$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	$f_{head,k}$ [N/mm ²]	$f_{tens,k}$ [KN]	$f_{tor,k} / R_{tor,MW}$
8	60 ÷ 200	16900	12,9 (r _k = 400 Kg/m ³)	22,8 (r _k = 440 Kg/m ³)	15,70	2,30 (r _k = 430 Kg/m ³)
10	100 ÷ 300	32200	10,6 (r _k = 400 Kg/m ³)	19,8 (r _k = 420 Kg/m ³)	23,60	1,55 (r _k = 430 Kg/m ³)
12	100 ÷ 400	65700	10,2 (r _k = 440 Kg/m ³)	16,4 (r _k = 430 Kg/m ³)	37,30	3,92 (r _k = 420 Kg/m ³)
16	140 ÷ 400	138000	10,0 (r _k = 360 Kg/m ³)	16,5 (r _k = 430 Kg/m ³)	75,30	3,48 (r _k = 420 Kg/m ³)

Durabilità - Durability:

Acciaio zincato Fe/Zn 5c in conformità alla norma ISO 2081 (classe di servizio 2 in accordo con EN 1995-1-1)

Steel with 5c of zinc Fe/Zn according to ISO 2081 (service class 2 according to EN 1995-1-1)

d: Diametro nominale - Nominal diameter

L: Lunghezza - Length

 $M_{y,k}$: Momento caratteristico di snervamento - Characteristic yield moment $f_{ax,k}$: Parametro caratteristico di resistenza ad estrazione - Characteristic withdrawal parameter in timber $f_{head,k}$: Parametro caratteristico di penetrazione della testa - Characteristic head pull-through parameter in timber $f_{tens,k}$: Resistenza caratteristica a trazione - Characteristic tensile capacity $f_{tor,k} / R_{tor,MW}$: Rapporto caratteristico di torsione - Characteristic torsional ratio