



11

EN 14592:2008

---

Vite autoforante per legno DELTA - VGS - Screw for structural timber DELTA - VGS

**Materiale - Material:**

Acciaio non legato, prodotto in conformità alla norma EN 10016-2. Resistenza caratteristica a trazione  $f_{u,k} = 1000 \text{ N/mm}^2$

Non-alloy steel rod according to EN 10016-2. Characteristic tensile strength  $f_{u,k} = 1000 \text{ N/mm}^2$

---

d [mm]	L [mm]	$M_{y,k}$ [Nmm]	$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$f_{tens,k}$ [kN]	$f_{tor,k} / R_{tor,MW}$
9	160 ÷ 360	30700	13,0 (r <sub>k</sub> = 420 Kg/m <sup>3</sup> )	NPD	29,70	2,13 (r <sub>k</sub> = 500 Kg/m <sup>3</sup> )
11	100 ÷ 500	50300	11,8 (r <sub>k</sub> = 390 Kg/m <sup>3</sup> )	NPD	38,60	2,27 (r <sub>k</sub> = 500 Kg/m <sup>3</sup> )

---

**Durabilità - Durability:**

Acciaio non legato zincato Fe/Zn 12c in conformità alla norma ISO 2081 (classe di servizio 2 in accordo con EN 1995-1-1)

Non-alloy steel with 12c 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