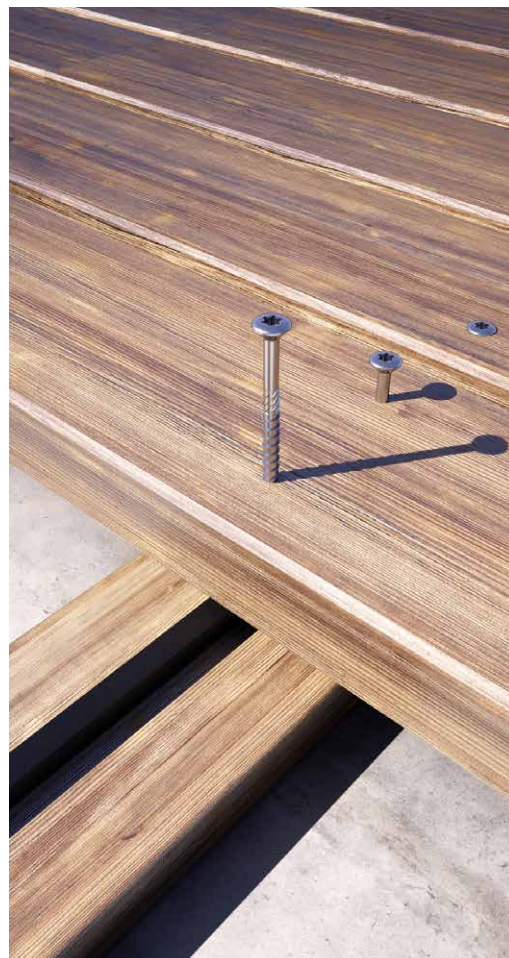


BFO



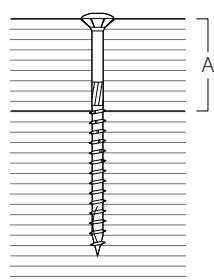
VITE TESTA TONDA E GAMBO RINFORZATO

- Testa svasata con geometria a goccia e curvatura superficiale, per una resa estetica piacevole e una presa salda sull'inserto
- Gambo a diametro maggiorato e resistenza torsionale elevata per un avvitamento forte e sicuro anche nei legni ad alta densità
- In acciaio inox A2 | AISI305, idoneo per classi di servizio 1-2-3
- Utilizzabile senza preforo con essenze legnose di densità massima 550 kg/m³



MATERIALE: acciaio inossidabile austenitico A2 | AISI305

A spessore massimo fissabile



d ₁ [mm]	d _k [mm]	CODICE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	pz.
5 TX 25	8,00	BFO550	50	30	20	200
		BFO560	60	36	24	200
		BFO570	70	42	28	100

BFO BUCKET



VITI IN SECCHIELLO 1000

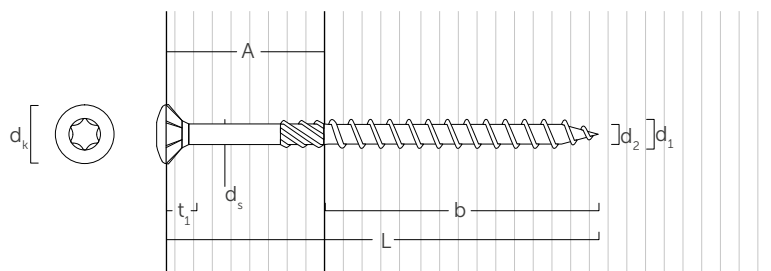
- Versione pratica da 1000 pezzi a confezione
- Confezione che garantisce la durabilità anche in condizioni di pioggia
- Scatola in plastica PET, durevole, resistente agli urti e riutilizzabile



d ₁ [mm]	d _k [mm]	CODICE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	pz.
5 TX 25	8,00	BFOBUC550	50	30	20	1000
		BFOBUC560	60	36	24	1000



GEOMETRIA E CARATTERISTICHE MECCANICHE



diametro nominale	d_1	[mm]	5,3
diametro testa	d_k	[mm]	8,00
diametro nocciolo	d_2	[mm]	3,90
diametro gambo	d_s	[mm]	4,10
spessore testa	t_1	[mm]	3,65
diametro preforo ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,50
momento caratteristico di snervamento	$M_{y,k}$	[Nm]	9,7
parametro caratteristico di resistenza ad estrazione ⁽²⁾	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	16,62
parametro caratteristico di penetrazione della testa ⁽²⁾	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	21,44
resistenza caratteristica a trazione	$f_{tens,k}$	[kN]	7,35

⁽¹⁾Sui materiali di densità elevata si consiglia di preforare in funzione della specie legnosa.

⁽²⁾Densità associata $\rho_a = 350 \text{ kg/m}^3$.

VALORI STATICI

geometria	TAGLIO		TRAZIONE	
	legno-legno senza preforo	legno-legno con preforo	estrazione filetto ⁽¹⁾	penetrazione testa ⁽²⁾
d_1 [mm]	$R_{v,k}$ [kN]	$R_{v,k}$ [kN]	$R_{ax,k}$ [kN]	$R_{head,k}$ [kN]
L [mm]	1,39	1,80	2,88	1,59
b [mm]	1,55	2,08	3,46	1,59
A [mm]	1,68	2,14	4,04	1,59

NOTE

⁽¹⁾ La resistenza assiale ad estrazione del filetto è stata valutata considerando un angolo di 90° fra le fibre ed il connettore e per una lunghezza di infissione pari a b.

⁽²⁾ La resistenza assiale di penetrazione della testa è stata valutata su elemento in legno.

PRINCIPI GENERALI

- I valori caratteristici sono secondo normativa EN 1995:2014.
- I valori di progetto si ricavano dai valori caratteristici come segue:

$$R_d = \frac{R_k \cdot k_{mod}}{\gamma_M}$$

I coefficienti γ_M e k_{mod} sono da assumersi in funzione della normativa vigente utilizzata per il calcolo.

- Valori di resistenza meccanica e geometria delle viti in accordo a marcatura CE secondo EN 14592.
- In fase di calcolo si è considerata una massa volumica degli elementi lignei pari a $\rho_k = 420 \text{ kg/m}^3$.
- I valori sono stati calcolati considerando la parte filettata completamente inserita nell'elemento ligneo.
- Il dimensionamento e la verifica degli elementi in legno in acciaio devono essere svolti a parte.