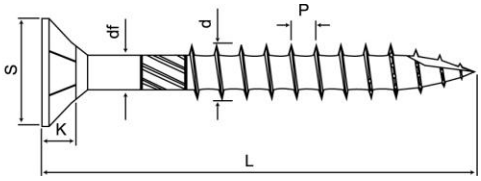
DATI TECNICI - *TECHNICAL DATA*

EN 14592





vite / *screw* d x L	df	P	S	K	Impronta *Bit* Torx	Cod. Zincato bianco *White zinc ptd.*	Cod. Zincato giallo *Yellow passivated*
3x16	2,3	2,4	5,8	2,0	T-10	07105b30016(1)(2)	07105d30016(1)(2)
3x20						07105b30020(1)(2)	07105d30020(1)(2)
3x25						07105b30025(1)(2)	07105d30025(1)(2)
3x30						07105b30030(1)(2)	07105d30030(1)(2)
3x35						07105b30035(1)(2)	07105d30035(1)(2)
3x40						07105b30040(1)(2)	07105d30040(1)(2)
3,5x16	2,6	2,8	7,0	2,5	T-15	07105b35016(1)(2)	07105d35016(1)(2)
3,5x18						07105b35018(1)(2)	07105d35018(1)(2)
3,5x20						07105b35020(1)(2)	07105d35020(1)(2)
3,5x25						07105b35025(1)(2)	07105d35025(1)(2)
3,5x30						07105b35030(1)(2)	07105d35030(1)(2)
3,5x35						07105b35035(1)(2)	07105d35035(1)(2)
3,5x40/30*						07105b35040(1)(2)	07105d35040(1)(2)
3,5x45/30*						07105b35045(1)(2)	07105d35045(1)(2)
3,5x50/30*						07105b35050(1)(2)	07105d35050(1)(2)
4x16	2,9	3,3	8,0	2,9	T-20	07105b40016(1)	07105d40016(1)
4x20						07105b40020(1)	07105d40020(1)
4x25						07105b40025(1)	07105d40025(1)
4x30						07105b40030(1)	07105d40030(1)
4x35						07105b40035(1)	07105d40035(1)
4x40/30*						07105b40040(1)	07105d40040(1)
4x45/30*						07105b40045	07105d40045
4x50/30*						07105b40050	07105d40050
4x60/40*						07105b40060	07105d40060
4x70/40*						07105b40070	07105d40070
4x80/40*						07105b40080	07105d40080
4,5x20	3,25	3,6	9,0	3,4	T-25	07105b45020(1)	07105d45020(1)
4,5x25						07105b45025(1)	07105d45025(1)
4,5x30						07105b45030(1)	07105d45030(1)
4,5x35						07105b45035(1)	07105d45035(1)
4,5x40/30*						07105b45040(1)	07105d45040(1)
4,5x45/30*						07105b45045	07105d45045
4,5x50/30*						07105b45050	07105d45050
4,5x60/40*						07105b45060	07105d45060
4,5x70/40*						07105b45070	07105d45070
4,5x80/40*						07105b45080	07105d45080
5x20	3,6	4	9,7	3,4	T-25	07105b50020(1)	07105d50020(1)
5x25						07105b50025(1)	07105d50025(1)
5x30						07105b50030(1)	07105d50030(1)
5x35						07105b50035(1)	07105d50035(1)
5x40/30*						07105b50040(1)	07105d50040(1)
5x45/30*						07105b50045	07105d50045
5x50/30*						07105b50050	07105d50050
5x60/40*						07105b50060	07105d50060
5x70/40*						07105b50070	07105d50070
5x80/40*						07105b50080	07105d50080
5x90/40*						07105b50090	07105d50090
5x100/60*						07105b50100	07105d50100
5x120/60*						07105b50120	07105d50120
6x40/30*	4,4	4,6	11,8	3,8	T-30	07105b60040(1)	07105d60040(1)
6x50/30*						07105b60050	07105d60050
6x60/40*						07105b60060	07105d60060
6x70/40*						07105b60070	07105d60070
6x90/40*						07105b60090	07105d60090
6x110/70*						07105b60110	07105d60110
6x130/70*						07105b60130	07105d60130
6x150/70*						07105b60150	07105d60150

*Parzialmente filettata / *Partially threaded.*
(1) Vite senza fresa fine filetto / *Screw without special shank design.*
(2) Vite senza fresa in prossimità della punta / *Screw without special cutting point.*

CARATTERISTICHE PRODOTTO - *PRODUCT FEATURES*

Tipo *Type*	Materiale *Material*	Rivestimento *Coating*
Vite / *Screw*	acciaio cementato cl. 9.8 ISO898-1 *cemented steel gr. 9.8 ISO898-1*	zincatura ≥ 5µm ISO4042 zinc plated ≥ 5µm ISO4042

Caratteristiche meccaniche vite a rottura - Mechanical screw failure characteristics

Vite *Screw*	TRAZIONE *TENSILE* [kN]	TAGLIO PURO *SHEAR LOAD* [kN]	TORSIONE *TORQUE* [Nm]	MOMENTO FLETTENTE *BENDING MOMENT* [Nm]
Ø3	3,0	1,8	1,7	0,8
Ø3,5	4,0	2,4	2,3	1,2
Ø4	5,2	3,1	3,4	1,8
Ø4,5	6,0	3,6	4,6	2,2
Ø5	7,9	4.8	6,7	3,4
Ø6	11,9	7,1	11,3	6,2

INSTALLAZIONE - *INSTALLATION*

Vite *Screw*	Coppia max. serraggio* / *Max screwing torque** [Nm]	Avvitatore / *Max drilling speed* giri-min / *r.p.m*
Ø3	1,2	600
Ø3,5	1,6	
Ø4	2,4	
Ø4,5	3,2	
Ø5	4,7	
Ø6	8,0	

NOTE: non è necessario il preforo. / *NOTE: pilot hole is not required.*
* regolazione in funzione del tipo di installazione / *regulate according to type of installation.*

CARICHI DI ESTRAZIONE AMMISSIBILI N_{cons} - *PULL OUT RECOMMENDED LOADS* N_{cons} (1)

Su supporti in legno di abete da costruzione (2) – *On construction fir wood structures (2)*

Diametro vite ***Screw diameter***		Ø3	Ø3,5	Ø4		Ø4,5	Ø5		Ø6
Profondità inserimento ***Embedment depth***	[mm]	15	20	20	30	40	25	50	50
Carico ammissibile ***Recommended load***	[kN]	0,30	0,40	0,40	0,70	1,00	0,60	1,40	1,50

1kN = 100 kgf

(1) I carichi ammissibili derivano dai carichi caratteristici di rottura e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale γ =3.
The recommended loads derive from the characteristic failure loads and are inclusive of the total safety factor γ=3.

(2) Legno da costruzione di Abete massa volumica media 450kg/m^3 ed umidità media ~15% (direzione ortogonale alle fibre).
Fir construction wood (average density 450 kg/m^3 - humidity ~15% (direction at right angle to fibre).

I carichi consigliati derivano da prove eseguite presso il laboratorio Friulsider nel rispetto delle norme di riferimento. I valori di carico riportati hanno valore solo se l'installazione è stata eseguita correttamente. Il progettista è responsabile del dimensionamento e del numero dei fissaggi.
The recommended loads derive from tests carried out in the Friulsider laboratory in accordance with the appropriate standards. The load values are only valid if the installation has been carried out correctly. The design engineer is responsible for the designing and calculation of the fixing.