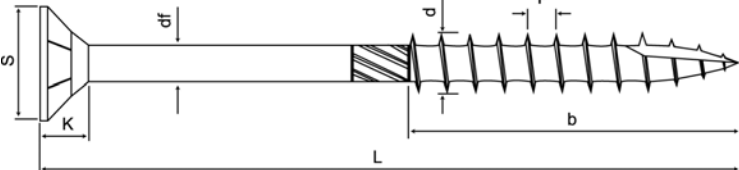
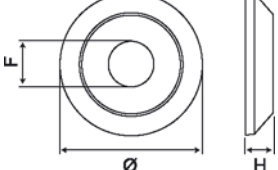


DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

<p>cod. 07310d Vite TPS filetto speciale per legno <i>Countersunk head screw with special thread for wood</i></p>	<p>cod. 35384d Rondella per FM-WOOD PRO <i>FM-WOOD PRO washer</i></p>
	

FM-WOOD PRO						
vite / screw d x L	b ~ [mm]	df [mm]	Inserto / Bit Torx	S [mm]	K [mm]	Cod.
6x80	50	Ø 4,3	T-30	Ø11,7	~5	07310d06080
6x100						07310d06100
6x120						07310d06120
6x140						07310d06140
6x160						07310d06160
6x180						07310d06180
6x200						07310d06200
6x220						07310d06220
6x240						07310d06240
6x260						07310d06260
6x280						07310d06280
6x300						07310d06300
8x80						52
8x90	07310d08090					
8x100	07310d08100					
8x120	07310d08120					
8x140	07310d08140					
8x160	07310d08160					
8x180	07310d08180					
8x200	07310d08200					
8x220	07310d08220					
8x240	07310d08240					
8x260	07310d08260					
8x280	07310d08280					
8x300	07310d08300					
8x320	07310d08320					
8x340	07310d08340					
8x360	07310d08360					
8x380	07310d08380					
8x400	07310d08400					
10x80	52	Ø 7	T-40	Ø18	~8	07310d10080
10x100						07310d10100
10x120						07310d10120
10x140						07310d10140
10x160						07310d10160
10x180						07310d10180
10x200						07310d10200
10x220						07310d10220
10x240						07310d10240
10x260						07310d10260
10x280						07310d10280
10x300						07310d10300
10x320						07310d10320
10x340	07310d10340					
10x360	07310d10360					
10x380	07310d10380					
10x400	07310d10400					
12x160	80	Ø 8	T-50	Ø21	~9	07310d12160
12x180						07310d12180
12x200						07310d12200
12x220						07310d12220
12x240						07310d12240
12x280						07310d12280
12x320						07310d12320
12x360						07310d12360
12x400						07310d12400

FM-WOOD PRO Vite TPS portante per legno ad uso professionale / Load bearing fixing for professional use

Rev: 05
 Pag. 2/2

Rondella per FM-WOOD PRO / FM-WOOD PRO washer

vite- screw	Ø [mm]	F [mm]	H [mm]	Cod.
Ø6	20	8	~ 4	35384d06020
Ø8	25	10	~ 5	35384d08025
Ø10	30	13	~ 6	35384d11030
Ø12	35	14	~ 6,5	35384d12035

CARATTERISTICHE PRODOTTO - PRODUCT FEATURES

Tipo / Type	Materiale / Material	Rivestimento / Coating
Vite / Screw	acciaio cementato (cl.9.8~*) / cemented steel (gr.9.8~*)	zincatura gialla $\geq 8\mu\text{m}$ ISO4042
Rondella / Washer	acciaio / steel	yellow zinc plated $\geq 8\mu\text{m}$ ISO4042

*Caratteristiche meccaniche secondo tabella sotto / For mechanical characteristics, see table below.

Caratteristiche meccaniche vite a rottura - Mechanical screw failure characteristics

Vite Screw	AREA RESISTENTE SECTION [mm ²]	TRAZIONE TENSILE [kN]	TAGLIO PURO SHEAR LOAD [kN]	TORSIONE TORQUE [Nm]	MOMENTO FLETTENTE BENDING MOMENT [Nm]	PIEGATURA BENDING CAPACITY
Ø6	12,0	10,0	5,0	10,0	8,5	90° Min.
Ø8	23,0	20,0	10,0	20,0	25,0	
Ø10	31,5	28,0	14,0	35,0	30,0	
Ø12	38,0	35,0	18,0	50,0	50,0	

INSTALLAZIONE - INSTALLATION

Vite Screw	Inserito Bit Torx	Coppia max. serraggio* Max screwing torque* [Nm]	Preforo Pilot hole	Avvitatore Drilling speed giri-min / r.p.m
Ø6	T-30	7,0	Non necessario / not required	~ 600
Ø8	T-40	15,0		
Ø10	T-40	25,0		
Ø12	T-50	35,0		

* NOTE: regolazione in funzione del tipo di installazione / regulate according to type of installation.

ESTRAZIONE ASSIALE AMMISSIBILE - RECOMMENDED AXIAL PULL-OUT⁽¹⁾

Legno di abete da costruzione ⁽²⁾ - On construction fir wood ⁽²⁾									
Diametro vite Screw diameter	Ø6		Ø8		Ø10		Ø12		
Profondità inserimento Embedment depth [mm]	60	100 ⁽³⁾	60	100 ⁽³⁾	60	100 ⁽³⁾	80	120 ⁽³⁾	
Estrazione assiale ammissibile Recommended axial pull-out [kN]	1,1	2,0	1,5	2,5	2,0	3,1	3,0	4,5	

1kN = 100 kgf

⁽¹⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi caratteristici di rottura $F_{ax,\alpha,Rk}$ calcolati secondo Eurocodice 5 EN1995-1-1 e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale $\gamma = 3$. / The recommended loads derive from the characteristic failure loads $F_{ax,\alpha,Rk}$ and are calculated according to the EC 5 EN1995-1-1 and are inclusive of the total safety factor $\gamma = 3$.

⁽²⁾ Massa volumica $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, umidità ~12% (direzione fibre perpendicolare). / Average density $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, humidity ~12% (ortogonal fiber direction).

⁽³⁾ Dati ottenibili con lunghezze filetto 75 mm per vite Ø6, 80 mm per viti Ø8 e Ø10 e 120 mm per Ø12.
 Data obtained using thread length 75 mm for Ø6, 80 mm for Ø8 and Ø10 and 120 mm for Ø12.

SFILAMENTO TESTA AMMISSIBILE - HEAD RECOMMENDED PULL-THROUGH⁽¹⁾

Legno di abete da costruzione ⁽²⁾ - On construction fir wood ⁽²⁾									
Diametro vite Screw diameter	Ø6		Ø8		Ø10		Ø12		
Sfilamento testa ammissibile Head recommended pull-through [kN]	testa vite head screw	con rondella with washer	testa vite head screw	con rondella with washer	testa vite head screw	con rondella with washer	testa vite head screw	con rondella with washer	
	0,7	2,0	0,8	2,4	1,0	2,8	1,8	4,9	

1kN = 100 kgf

⁽¹⁾ I carichi ammissibili derivano dai carichi caratteristici di rottura $F_{head,Rk}$ calcolati secondo Eurocodice 5 EN1995-1-1 e sono comprensivi del coefficiente di sicurezza totale $\gamma = 3$. / The recommended loads derive from the characteristic failure loads $F_{head,Rk}$ and are calculated according to the EC 5 EN1995-1-1 and are inclusive of the total safety factor $\gamma = 3$.

⁽²⁾ Massa volumica $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, umidità ~12% (direzione fibre perpendicolare). / Average density $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, humidity ~12% (ortogonal fiber direction).

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 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.