
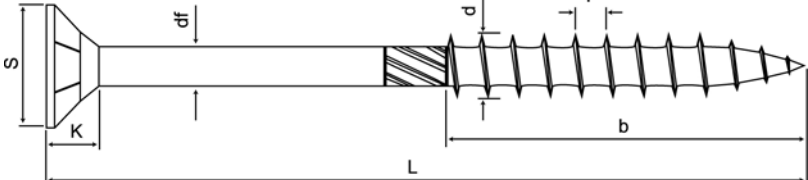
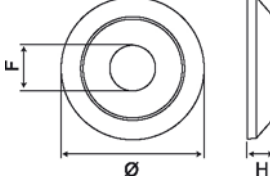


DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

<p>cod. 07305d Vite TPS filettatura legno Countersunk head screw</p>		<p>cod. 35384d Rondella per FM-WOOD FM-WOOD washer</p>
		

FM-WOOD													
vite / screw d x L	b ~ [mm]	df [mm]	Inserto / Bit Torx	P [mm]	S [mm]	K [mm]	Cod.						
6x80	50	Ø 4,2	T30	5,4	Ø11,7	~5	07305d06080						
6x100							07305d06100						
6x120	75						07305d06120						
6x140							07305d06140						
6x160							07305d06160						
6x180							07305d06180						
6x200							07305d06200						
6x220							07305d06220						
6x240							07305d06240						
8x80							52	Ø 5,8	T40	7,4	Ø14,5	~6	07305d08080
8x90	07305d08090												
8x100	80	07305d08100											
8x120		07305d08120											
8x140		07305d08140											
8x160		07305d08160											
8x180		07305d08180											
8x200		07305d08200											
8x220		07305d08220											
8x240		07305d08240											
8x260	52	Ø 7	T40	8,0	Ø18	~9	07305d08260						
8x280							07305d08280						
8x300							07305d08300						
8x320							07305d08320						
8x340							07305d08340						
8x360							07305d08360						
8x380							07305d08380						
8x400							07305d08400						
10x80							80	Ø 7	T40	8,0	Ø18	~9	07305d10080
10x100													07305d10100
10x120	07305d10120												
10x140	07305d10140												
10x160	07305d10160												
10x180	07305d10180												
10x200	07305d10200												
10x220	07305d10220												
10x240	07305d10240												
10x260	07305d10260												
10x280	07305d10280												
10x300	07305d10300												
10x320	07305d10320												
10x340	07305d10340												
10x360	07305d10360												
10x380	07305d10380												
10x400	07305d10400												

Rondella per FM-WOOD / FM-WOOD 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

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 yellow zinc plated $\geq 8\mu\text{m}$ ISO4042
Rondella Washer	acciaio steel	zincatura gialla $\geq 8\mu\text{m}$ ISO4042 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]
Ø6	12,0	10,0	5,0	10,0	8,0
Ø8	22,0	17,0	8,5	20,0	20,0
Ø10	31,0	25,0	12,5	35,0	30,0

INSTALLAZIONE - INSTALLATION

Vite Screw	Inserto Bit Torx	Coppia max. serraggio* Max screwing torque* [Nm]	Avvitatore Drilling speed giri-min / r.p.m
Ø6	T30	7,0	~ 600
Ø8	T40	15,0	
Ø10	T40	25,0	

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

Il preforo non è necessario ma è consigliato per evitare tensioni nel legno / A pilot hole is not necessary but is recommended to avoid stress in the wood.

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	
Profondità inserimento Embedment depth [mm]		60	100 ⁽³⁾	60	100 ⁽³⁾	60	100 ⁽³⁾
Estrazione assiale ammissibile Recommended axial pull-out [kN]		1,0	2,0	1,1	2,2	1,2	2,5

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 e 80 mm per viti Ø8 e Ø10.

Data obtained using thread length 75 mm for Ø6 and 80 mm for Ø8 and Ø10 screws.

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

Diametro vite Screw diameter		Ø6		Ø8		Ø10	
Sfilamento testa ammissibile Head recommended pull-through [kN]		senza rondella without washer	con rondella with washer	senza rondella without washer	con rondella with washer	senza rondella without washer	con rondella with washer
		0,8	1,9	0,6	2,4	1,0	2,8

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.