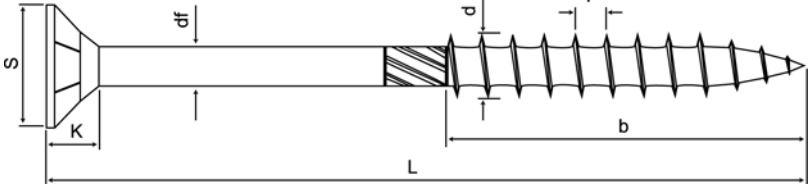

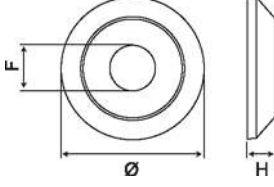


DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

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

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							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							07305d08100
8x120							07305d08120
8x140							07305d08140
8x160							07305d08160
8x180							07305d08180
8x200							07305d08200
8x220							07305d08220
8x240							07305d08240
8x260							07305d08260
8x280							07305d08280
8x300							07305d08300
8x320							07305d08320
8x340							07305d08340
8x360							07305d08360
8x380	07305d08380						
8x400	07305d08400						
10x80	52	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	Inserito 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.