

Dichiarazione di prestazione LE005D

ai sensi del Regolamento (EU) N. 305/2011

Informazioni generali										
Passcode univoco del tipo di prodotto	LE005D, RAPID® FT, RAPID® FT CS, RAPID® FT CL, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile									
Destinazione d'uso	Viti come dispositivi di fissaggio legno per costruzioni portanti in legno									
Fabbricante	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at									
AVCP - Sistema	3									
Documento europeo di valutazione	EAD 130118-01-0603 di Febbraio 2019									
Valutazione tecnica europea	ETA-12/0373 del 29.12.2025									
Organismo di valutazione tecnica	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)									
Organismo notificato	NB 1379									
Prestazioni dichiarate										
Caratteristiche principali		Unità	Prestazione ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, p.es. C24)							
Passcode / Nome del prodotto		-	RAPID® FT, LE005D				RAPID® T-Lift		RAPID® Ductile	
Dimensione d		mm	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 16,0	Ø 12,0	Ø 16,0	Ø 12,0
Resistenza alla trazione $f_{tens,k}$	Acciaio al carbonio	kN	12,5	24,1	40,0	46,7	88,6	45,0	88,6	55,7
	Acciaio inossidabile		-	13,5	18,5	-	-	-	-	-
Momento di snervamento $M_{y,k}$	Acciaio al carbonio	Nm	10,0	20,3	36,7	48,5	112,9	48,5	112,9	77,3
	Acciaio inossidabile		-	12,4	21,6	-	-	-	-	-
Angolo di flessione		°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°
Parametro all'estrazione $f_{ax,k,90^\circ}$		N/mm²	13,5	13,1	12,5	11,2	11,0	11,2	11,0	11,8
Limite di snervamento $f_{y,k}$	Acciaio al carbonio	N/mm²	950	950	950	950	950	950	950	950
	Acciaio inossidabile		-	500	500	-	-	-	-	-
Resistenza alla torsione $f_{tor,k}$	Acciaio al carbonio	Nm	10,5	25,8	55,0	73,0	194,7	73,0	194,7	100,5
	Acciaio inossidabile		-	17,5	27,0	-	-	-	-	-
Coppia durante l'avvitamento ($f_{tor,k} / R_{tor,mean}$)		-	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5
Resistenza all'estrazione ($\varepsilon = 90^\circ$) $f_{w,k}$		N/mm²	4,91	4,55	4,34	3,89	3,89	3,89	3,89	4,10
Parametri di resistenza all'estrazione ($\varepsilon = 90^\circ$) k_{screw}		N/mm²	8,87	9,04	9,28	8,83	9,71	8,83	9,71	9,30
Modulo di spostamento K_{ser}		N/mm	vedi ETA-12/0373, capitoli A.6.1.7 (assiale) e A.6.2.4 (laterale)							
Classe di resistenza al fuoco		-	A1							
Protezione anticorrosione classe di utilizzo	Acciaio al carbonio	Classe	II	II	II	II	II	II	II	II
	Acciaio inossidabile		-	III	III	-	-	-	-	-
CS (testa svasata) diametro testa d_k		mm	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0	Ø 26,0	-	-	Ø 21,0
Resistenza all'attraversamento della testa $f_{head,k}$		N/mm²	14,6	12,4	12,2	10,3	-	-	-	10,3
DUAL (testa Dual) diametro testa $d_k = SW$		mm	SW 9,0	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0	SW 24,0	SW 17,0	SW 24,0	SW 17,0
Resistenza all'attraversamento della testa $f_{head,k}$		N/mm²	16,0	16,5	16,7	17,1	16,9	17,1	16,9	17,1
CL (testa cilindrica) diametro testa d_k		mm	Ø 8,0	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2	-	-	-	Ø 14,2
Resistenza all'attraversamento della testa $f_{head,k}$		N/mm²	-	-	-	-	-	-	-	-
SSF (testa Supersenkfix) diametro testa d_k		mm	Ø 13,0	Ø 19,0	Ø 24,0	-	-	-	-	-
Resistenza all'attraversamento della testa $f_{head,k}$		N/mm²	19,7	22,9	12,3	-	-	-	-	-
WH (testa a disco) diametro testa d_k		mm	Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0	Ø 27,0	Ø 25,0	-	Ø 25,0	Ø 27,0
Resistenza all'attraversamento della testa $f_{head,k}$		N/mm²	16,7	17,6	15,2	14,5	15,2	-	15,2	14,5

La prestazione dei prodotti indicati è conforme alla prestazione dichiarata.
 La compilazione della dichiarazione di prestazione è esclusiva responsabilità del fabbricante.

Dichiarazione di prestazione LE005D

ai sensi del Regolamento (EU) N. 305/2011

Informazioni generali							
Passcode univoco del tipo di prodotto	LE005D, RAPID® FT, RAPID® FT CS, RAPID® FT CL, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile						
Destinazione d'uso	Viti come dispositivi di fissaggio legno per costruzioni portanti in legno						
Fabbricante	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at						
AVCP - Sistema	3						
Documento europeo di valutazione	EAD 130118-01-0603 di Febbraio 2019						
Valutazione tecnica europea	ETA-12/0373 del 29.12.2025						
Organismo di valutazione tecnica	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)						
Organismo notificato	NB 1379						
Prestazioni dichiarate							
Distanze delle viti		caricato assialmente			caricato assilmente e a taglio oppure solo a taglio		
		Legno e materiali a base di legno di conifere e legno duro (con preforatura, senza preforatura)			legno lamellare (CLT)		Legno e materiali a base di legno di conifere e legno duro (con preforatura, senza preforatura)
		legno lungo fibra e contro fibra			superficie piana	superficie del bordo	legno lungo fibra e contro fibra
Condizioni	$a_1 \times a_2$	$\geq 25 \times d^2$	$\geq 21 \times d^2$	$d > 8 \text{ mm}$ ohne HSP	-	-	-
Spaziatura assiale //	a_1	5 x d	7 x d	7 x d	4 x d	10 x d	Come chiodi con preforatura, o come chiodi senza preforatura, secondo EN1995-1-1, tabella 8.2
Distanze dai bordi //	$a_{1,c}$	5 x d		10 x d	-	-	
Spaziatura assiale ⊥	a_2	2,5 x d	3 x d	5 x d	2,5 x d	3 x d	
Distanze dai bordi ⊥	$a_{2,c}$	4 x d			-	-	
Distanze dai bordi // caricato	$a_{3,t}$	-	-	-	6 x d	12 x d	
Distanze dai bordi // non caricato	$a_{3,c}$	-	-	-	6 x d	7 x d	
Distanze dai bordi ⊥ caricato	$a_{4,t}$	-	-	-	6 x d	5 x d	
Distanze dai bordi ⊥ non caricato	$a_{4,c}$	-	-	-	2,5 x d	3 x d	
Spaziatura delle viti in caso di viti incrociate	a_{cross}	1,5 x d					

La prestazione dei prodotti indicati è conforme alla prestazione dichiarata.
 La compilazione della dichiarazione di prestazione è esclusiva responsabilità del fabbricante.

Firmato per il fabbricante a nome del fabbricante:



DI (FH) Andreas Gebert
 CEO Schmid Schrauben Hainfeld

Hainfeld, 13.4.2026
 it