

Izjava o lastnostih proizvoda LE005D

v skladu z odredbo (EU) št. 305/2011

Splošni podatki										
Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda	LE005D, RAPID® FT, RAPID® FT CS, RAPID® FT CL, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile									
Namen uporabe	Vijaki kot material za povezovanje lesa za nosilne lesene konstrukcije (nosilni gradbeni vijaki za les)									
Proizvajalec	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at									
AVCP - Sistem	3									
Evropska ocenjevalna listina	EAD 130118-01-0603 od februarja 2019									
Evropska tehnična ocena	ETA-12/0373 z dne 29.12.2025									
Organ za tehnično ocenjevanje	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)									
Priglašeni organ	NB 1379									
deklarirane lastnosti										
bistvene značilnosti		enota	lastnosti ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, npr. C24)							
Identifikacijska oznaka		-	RAPID® FT, LE005D					RAPID® T-Lift		RAPID® Ductile
Dimenzija 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
Natezna nosilnost $f_{tens,k}$	ogljikovo jeklo	kN	12,5	24,1	40,0	46,7	88,6	45,0	88,6	55,7
	nerjaveče jeklo		-	13,5	18,5	-	-	-	-	-
Moment na meji tečenja $M_{y,k}$	ogljikovo jeklo	Nm	10,0	20,3	36,7	48,5	112,9	48,5	112,9	77,3
	nerjaveče jeklo		-	12,4	21,6	-	-	-	-	-
Upogibni kot		°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°
Izvlačni parameter $f_{ax,k,90^\circ}$		N/mm ²	13,5	13,1	12,5	11,2	11,0	11,2	11,0	11,8
Meja tečenja $f_{y,k}$	ogljikovo jeklo	N/mm ²	950	950	950	950	950	950	950	950
	nerjaveče jeklo		-	500	500	-	-	-	-	-
Vzvojna trdnost $f_{tor,k}$	ogljikovo jeklo	Nm	10,5	25,8	55,0	73,0	194,7	73,0	194,7	100,5
	nerjaveče jeklo		-	17,5	27,0	-	-	-	-	-
Moment privijanja ($f_{tor,k} / R_{tor,mean}$)		-	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5
Trdnost pri izvlekanju ($\epsilon = 90^\circ$) $f_{w,k}$		N/mm ²	4,91	4,55	4,34	3,89	3,89	3,89	3,89	4,10
Koeficient trdnosti pri izvlekanju ($\epsilon = 90^\circ$) k_{screw}		N/mm ²	8,87	9,04	9,28	8,83	9,71	8,83	9,71	9,30
Premični modul K_{ser}		N/mm	glej ETA-12/0373, poglavji A.6.1.7 (aksialno) in A.6.2.4 (lateralno)							
Požarna odpornost		-	A1							
Zaščita pred korozijo razred uporabnosti	ogljikovo jeklo	razred	II	II	II	II	II	II	II	II
	nerjaveče jeklo		-	III	III	-	-	-	-	-
CS (Pogrezna glava) premer glave d_k		mm	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0	Ø 26,0	-	-	Ø 21,0
parameter izvleka glave $f_{head,k}$		N/mm ²	14,6	12,4	12,2	10,3	-	-	-	10,3
DUAL (Dual glava) premer glave $d_k = SW$		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
parameter izvleka glave $f_{head,k}$		N/mm ²	16,0	16,5	16,7	17,1	16,9	17,1	16,9	17,1
CL (Valjasta glava) premer glave d_k		mm	Ø 8,0	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2	-	-	-	Ø 14,2
parameter izvleka glave $f_{head,k}$		N/mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-
SSF (Supersenkfix glava) premer glave d_k		mm	Ø 13,0	Ø 19,0	Ø 24,0	-	-	-	-	-
parameter izvleka glave $f_{head,k}$		N/mm ²	19,7	22,9	12,3	-	-	-	-	-
WH (Ploščata glava) premer glave d_k		mm	Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0	Ø 27,0	Ø 25,0	-	Ø 25,0	Ø 27,0
parameter izvleka glave $f_{head,k}$		N/mm ²	16,7	17,6	15,2	14,5	15,2	-	15,2	14,5

Zmogljivost tega izdelka je skladna z navedeno zmogljivostjo/zmogljivostmi.

Za sestavo izjave o zmogljivosti v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj naveden proizvajalec.

Izjava o lastnostih proizvoda LE005D

v skladu z odredbo (EU) št. 305/2011

Splošni podatki							
Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda	LE005D, RAPID® FT, RAPID® FT CS, RAPID® FT CL, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile						
Namen uporabe	Vijaki kot material za povezovanje lesa za nosilne lesene konstrukcije (nosilni gradbeni vijaki za les)						
Proizvajalec	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at						
AVCP - Sistem	3						
Evropska ocenjevalna listina	EAD 130118-01-0603 od februarja 2019						
Evropska tehnična ocena	ETA-12/0373 z dne 29.12.2025						
Organ za tehnično ocenjevanje	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)						
Priglašeni organ	NB 1379						
deklarirane lastnosti							
Razmaki vijakov		Aksialna obremenitev			Aksialna ali strižna obremenitev ali samo strižna obremenitev		
		Les in lesni materiali iz lesa iglavcev in les listavcev (predhodno vrtno, brez predhodnega vrtnja)			Vezane plošče (CLT)		Les in lesni materiali iz lesa iglavcev in les listavcev (predhodno vrtno, brez predhodnega vrtnja)
		Stranski les in les na prerezu			Površina	Ozka stran	Stranski les in les na prerezu
Pogoji	$a_1 \times a_2$	$\geq 25 \times d^2$	$\geq 21 \times d^2$	$d > 8 \text{ mm}$ ohne HSP	-	-	-
Razmaki osi //	a_1	5 x d	7 x d	7 x d	4 x d	10 x d	predhodno vrtno kot žebliji, ali kot žebliji brez predhodnega vrtnja, v skladu s standardom EN1995-1-1, tabela 8.2
Razmak roba //	$a_{1,c}$	5 x d		10 x d	-	-	
Razmaki osi I	a_2	2,5 x d	3 x d	5 x d	2,5 x d	3 x d	
Razmak roba I	$a_{2,c}$	4 x d			-	-	
Razmak roba // obremenjeno	$a_{3,t}$	-	-	-	6 x d	12 x d	
Razmak roba // neobremenjeno	$a_{3,c}$	-	-	-	6 x d	7 x d	
Razmak roba I obremenjeno	$a_{4,t}$	-	-	-	6 x d	5 x d	
Razmak roba I neobremenjeno	$a_{4,c}$	-	-	-	2,5 x d	3 x d	
Razmak od križno privitih vijakov	a_{cross}	1,5 x d					

Zmogljivost tega izdelka je skladna z navedeno zmogljivostjo/zmogljivostmi.

Za sestavo izjave o zmogljivosti v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj naveden proizvajalec.

Podpisal za proizvajalca in v imenu proizvajalca:



DI (FH) Andreas Gebert

CEO Schmid Schrauben Hainfeld

Hainfeld, 08.07.2026

sl