LE005D eksploatacinių savybių deklaracija

pagal reglamentą (ES) Nr. 305/2011

Bendroji informacija	
Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas	**LE005D, RAPID® FT, RAPID® FT CS, RAPID® FT CL, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile**
Paskirtis	**Medsraigčiai, kaip medienos gaminių sujungimo priemonės, skirti laikančiosioms medinėms konstrukcijoms (laikantieji medinėms konstrukcijoms skirti medsraigčiai)**
Gamintojas	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at
AVCP sistema	3
Europos vertinimo dokumentas	EAD 130118-01-0603, 2019 m. vasario mėn.
Europos techninis vertinimas	**ETA-12/0373** 2025-12-29
Techninį vertinimą atlikusi įstaiga	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
Notifikuotoji	NB 1379

deklaruojamos eksploatacinės savybės

pagrindiniai požymiai		Vienetas	Galia (ρ_k = 350 kg/m³, pvz., C24)							
identifikavimo kodas		-	RAPID® FT, LE005D					RAPID® T-Lift		RAPID® Ductile
Matmuo 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**
Pasipriešinimas tempimui $f_{tens,k}$	Anglinis plienas	kN	12,5	24,1	40,0	46,7	88,6	45,0	88,6	55,7
	nerūdijantysis plienas		-	13,5	18,5	-	-	-	-	-
Ribinis lenkimo momentas $M_{y,k}$	Anglinis plienas	Nm	10,0	20,3	36,7	48,5	112,9	48,5	112,9	77,3
	nerūdijantysis plienas		-	12,4	21,6	-	-	-	-	-
Lenkimo kampas		°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°
Ištraukimo parametras $f_{ax,k,90°}$		N/mm²	13,5	13,1	12,5	11,2	11,0	11,2	11,0	11,8
Takumo riba $f_{y,k}$	Anglinis plienas	N/mm²	950	950	950	950	950	950	950	950
	nerūdijantysis plienas		-	500	500	-	-	-	-	-
Ribinis lenkimo- sukimo momentas $f_{tor,k}$	Anglinis plienas	Nm	10,5	25,8	55,0	73,0	194,7	73,0	194,7	100,5
	nerūdijantysis plienas		-	17,5	27,0	-	-	-	-	-
Įsukimo momentas ($f_{tor,k}$ / $R_{tor,mean}$)		-	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5
Ištraukimo stiprumas (ε = 90°) **$f_{w,k}$**		N/mm²	4,91	4,55	4,34	3,89	3,89	3,89	3,89	4,10
Ištraukimo stiprumo koeficientas (ε = 90°) **k_{screw}**		N/mm²	8,87	9,04	9,28	8,83	9,71	8,83	9,71	9,30
Poslinkio modulis K_{ser}		N/mm	žr. ETA-12/0373 skyrius A.6.1.7 (ašinė kryptis) ir A.6.2.4 (šoninė kryptis)							
Degumo klasė		-	A1							
Apsaugos nuo korozijos eksploatacijos klasė	Anglinis plienas	Klasė	II	II	II	II	II	II	II	II
	nerūdijantysis plienas		-	III	III	-	-	-	-	-
CS (Įleidžiama galvutė) galvutės skersmuo d_k		mm	**Ø 12,0**	**Ø 15,0**	**Ø 18,5**	**Ø 21,0**	**Ø 26,0**	-	-	**Ø 21,0**
Galvutės kiauro ištraukimo parametras $f_{head,k}$		N/mm²	14,6	12,4	12,2	10,3	-	-	-	10,3
DUAL (šešiakampė galvutė) galvutės skersmuo 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**
Galvutės kiauro ištraukimo parametras $f_{head,k}$		N/mm²	16,0	16,5	16,7	17,1	16,9	17,1	16,9	17,1
CL (Cilindrinė galvutė) galvutės skersmuo d_k		mm	**Ø 8,0**	**Ø 10,2**	**Ø 13,4**	**Ø 14,2**	-	-	-	**Ø 14,2**
Galvutės kiauro ištraukimo parametras $f_{head,k}$		N/mm²	-	-	-	-	-	-	-	-
SSF („Supersenkfix" galvutė) galvutės skersmuo d_k		mm	**Ø 13,0**	**Ø 19,0**	**Ø 24,0**	-	-	-	-	-
Galvutės kiauro ištraukimo parametras $f_{head,k}$		N/mm²	19,7	22,9	12,3	-	-	-	-	-
WH (Plati galvutė) galvutės skersmuo d_k		mm	**Ø 14,0**	**Ø 20,0**	**Ø 25,0**	**Ø 27,0**	**Ø 25,0**	-	**Ø 25,0**	**Ø 27,0**
Galvutės kiauro ištraukimo parametras $f_{head,k}$		N/mm²	16,7	17,6	15,2	14,5	15,2	-	15,2	14,5

Pirmiau nurodyto gaminio eksploatacinė savybė atitinka deklaruojamą savybę / deklaruojamas savybes.
Už eksploatacinių savybių deklaracijos parengimą pagal reglamentą (ES) Nr. 305/2011 atsako tik pirmiau nurodytas gamintojas.

Schmid Schrauben Hainfeld GmbH | Landstal 10 | A-3170 Hainfeld
T +43 (0)2764 2652 | F +43 (0)2764 3149 | E info@schrauben.at

LE005D eksploatacinių savybių deklaracija

pagal reglamentą (ES) Nr. 305/2011

Bendroji informacija	
Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas	**LE005D, RAPID® FT, RAPID® FT CS, RAPID® FT CL, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile**
Paskirtis	**Medsraigčiai, kaip medienos gaminių sujungimo priemonės, skirti laikančiosioms medinėms konstrukcijoms (laikantieji medinėms konstrukcijoms skirti medsraigčiai)**
Gamintojas	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at
AVCP sistema	3
Europos vertinimo dokumentas	EAD 130118-01-0603, 2019 m. vasario mėn.
Europos techninis vertinimas	**ETA-12/0373** **2025-12-29**
Techninį vertinimą atlikusi įstaiga	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
Notifikuotoji	NB 1379

deklaruojamos eksploatacinės savybės							
Atstumai tarp varžtų		**Ašinė apkrova**			**Šlyties (kirpimo) ir ašinė apkrova arba tik šlyties (kirpimo) apkrova**		
		Mediena ir medžiagos iš spygliuočių medienos ir lapuočių medienos (su iš anksto išgręžtomis kiaurymėmis, be iš anksto išgręžtų kiaurymių)			Kryžmai sluoksniuotos klijuotos medienos plokštės (CLT)		Mediena ir medžiagos iš spygliuočių medienos ir lapuočių medienos (su iš anksto išgręžtomis kiaurymėmis, be iš anksto išgręžtų kiaurymių)
		Šoninis ir galinis paviršius			Plotas	Siauroji pusė	Šoninis ir galinis paviršius
Sąlygos	$a_1 \times a_2$	$\geq 25 \times d^2$	$\geq 21 \times d^2$	d > 8 mm ohne HSP	-	-	-
Atstumai tarp ašių //	a_1	5 x d	7 x d	7 x d	4 x d	10 x d	kaip smeigės, iš anksto išgręžta, arba iš anksto neišgręžta, pagal EN1995-1-1, 8.2 lentelę
Atstumas iki krašto //	$a_{1,c}$	5 x d		10 x d	-	-	
Atstumai tarp ašių ⊥	a_2	2,5 x d	3 x d	5 x d	2,5 x d	3 x d	
Atstumas iki krašto ⊥	$a_{2,c}$	4 x d			-	-	
Atstumas iki krašto // su apkrova	$a_{3,t}$	-	-	-	6 x d	12 x d	
Atstumas iki krašto // be apkrovos	$a_{3,c}$	-	-	-	6 x d	7 x d	
Atstumas iki krašto ⊥ su apkrova	$a_{4,t}$	-	-	-	6 x d	5 x d	
Atstumas iki krašto ⊥ be apkrovos	$a_{4,c}$	-	-	-	2,5 x d	3 x d	
Astumas tarp kryžmai susikertančių varžtų	a_{cross}	1,5 x d					

Pirmiau nurodyto gaminio eksploatacinė savybė atitinka deklaruojamą savybę / deklaruojamas savybes.
Už eksploatacinių savybių deklaracijos parengimą pagal reglamentą (ES) Nr. 305/2011 atsako tik pirmiau nurodytas gamintojas.

Pasirašė gamintojo vardu:

DI (FH) Andreas Gebert
CEO Schmid Schrauben Hainfeld
Hainfeldas, 2026-11-17
lt

Schmid Schrauben Hainfeld GmbH | Landstal 10 | A-3170 Hainfeld
T +43 (0)2764 2652 | F +43 (0)2764 3149 | E info@schrauben.at