

# Izjava o lastnostih proizvoda LE002D

v skladu z odredbo (EU) št. 305/2011

Splošni podatki										
Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda	LE002D, StarDrive GPR, StarDrive GPR CS, StarDrive GPR WH, RAPID® Top-2-Roof									
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)							
Dimenzija d		mm	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 7,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0
Natezna nosilnost $f_{tens,k}$	ogljikovo jeklo	kN	5,0	5,8	8,5	12,4	17,1	22,0	32,0	42,0
	nerjaveče jeklo		-	-	-	-	-	13,5	18,5	-
Moment na meji tečenja $M_{y,k}$	ogljikovo jeklo	Nm	3,2	4,9	6,5	10,1	12,6	21,0	33,0	46,9
	nerjaveče jeklo		-	-	-	-	-	13,8	20,7	-
Upogibni kot		°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°
Izvlačni parameter $f_{ax,k,90^\circ}$		N/mm <sup>2</sup>	14,8	13,8	12,8	13,5	11,5	13,1	12,5	8,9
Izvlačni parameter v ivernih ploščah, vezanih s cementom (EN 13986)	$f_{ax,k,lat}$	N/mm <sup>2</sup>	20,3	19,7	19,2	18,0	-	-	-	-
	$f_{ax,k,narr}$		24,3	22,4	20,5	16,6	-	-	-	-
Meja tečenja $f_{y,k}$	ogljikovo jeklo	N/mm <sup>2</sup>	900	900	900	900	900	900	900	900
	nerjaveče jeklo		-	-	-	-	-	500	500	-
Vzvojna trdnost $f_{tor,k}$	ogljikovo jeklo	Nm	3,0	4,2	6,2	9,5	16,1	24,8	44,8	59,6
	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 <sup>2</sup>	5,21	5,02	4,44	4,77	3,99	4,73	4,55	3,24
Koeficient trdnosti pri izvlekanju ( $\epsilon = 90^\circ$ ) $k_{screw}$		N/mm <sup>2</sup>	8,23	8,25	7,56	8,62	7,59	9,39	9,72	7,35
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	I	II	II	II	II	II	II	II
	nerjaveče jeklo		-	-	-	-	-	-	III	III
CS (Pogrezna glava) premer glave $d_k$		mm	Ø 8,0	Ø 9,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 14,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0
parameter izvleka glave $f_{head,k}$		N/mm <sup>2</sup>	17,1	17,6	14,6	14,6	13,1	12,4	12,2	10,3
DUAL (Dual glava) premer glave $d_k = SW$		mm	-	-	-	SW 9,0	-	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0
parameter izvleka glave $f_{head,k}$		N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	16,0	-	16,5	16,7	17,1
CL (Valjasta glava) premer glave $d_k$		mm	-	-	-	Ø 8,0	Ø 9,2	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2
parameter izvleka glave $f_{head,k}$		N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
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 <sup>2</sup>	-	-	-	19,7	-	22,9	12,3	-
WH (Ploščata glava) premer glave $d_k$		mm	-	-	Ø 14,0	Ø 14,0	-	Ø 20,0	Ø 25,0	-
parameter izvleka glave $f_{head,k}$		N/mm <sup>2</sup>	-	-	16,7	16,7	-	17,6	15,2	-

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 LE002D

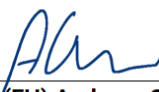
v skladu z odredbo (EU) št. 305/2011

Splošni podatki							
Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda		LE002D, StarDrive GPR, StarDrive GPR CS, StarDrive GPR WH, RAPID® Top-2-Roof					
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		<b>ETA-12/0373</b> 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 (predhodno vrtna, brez predhodnega vrtnja) in les listavcev (predhodno vrtna)			Vezane plošče (CLT)		Les in lesni materiali iz lesa iglavcev (predhodno vrtna, brez predhodnega vrtnja) in les listavcev (predhodno vrtna)
		Stranski les in les na prerezu			Površina	Ozka stran	Stranski les in les na prerezu
Pogoji	$a_1 \times a_2$	$\geq 25 \times d^2$	$\geq 21 \times d^2$	$d > 8 \text{ mm}$	-	-	-
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