

Izjava o lastnostih proizvoda LE003D

v skladu z odredbo (EU) št. 305/2011

Splošni podatki									
Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda		LE003D, RAPID®, RAPID® CS, RAPID® WH, RAPID® DUAL, RAPID® SSF, RAPID® Komplex							
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 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0
Natezna nosilnost $f_{tens,k}$	ogljikovo jeklo	kN	5,0	7,0	8,8	13,1	23,3	35,0	42,0
	nerjaveče jeklo		-	-	-	-	13,5	18,5	-
Moment na meji tečenja $M_{y,k}$	ogljikovo jeklo	Nm	3,1	4,2	5,9	10,7	22,6	33,6	46,9
	nerjaveče jeklo		-	-	-	-	14,1	26,3	-
Upogibni kot		°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°
Izvlačni parameter $f_{ax,k,90^\circ}$		N/mm ²	14,3	13,3	13,6	13,0	10,9	11,0	11,2
Meja tečenja $f_{y,k}$	ogljikovo jeklo	N/mm ²	900	900	900	900	900	900	900
	nerjaveče jeklo		-	-	-	-	500	500	-
Vzvojna trdnost $f_{tor,k}$	ogljikovo jeklo	Nm	3,5	4,9	6,6	10,9	28,0	52,5	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
Trdnost pri izvlekanju ($\epsilon = 90^\circ$) $f_{w,k}$		N/mm ²	4,99	4,84	4,76	4,73	3,78	3,82	3,89
Koefficient trdnosti pri izvlekanju ($\epsilon = 90^\circ$) k_{screw}		N/mm ²	7,89	7,95	8,10	8,54	7,52	8,17	8,83
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
	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 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0
parameter izvleka glave $f_{head,k}$		N/mm ²	17,1	17,6	14,6	14,6	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 ²	-	-	-	16,0	16,5	16,7	17,1
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 12,5	Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0	-
parameter izvleka glave $f_{head,k}$		N/mm ²	-	-	16,5	16,7	17,6	15,2	-
WH Komplex (Ploščata glava) premer glave d_k		mm	-	-	Ø 14,0	Ø 17,0	Ø 22,0	Ø 27,0	-
parameter izvleka glave $f_{head,k}$		N/mm ²	-	-	16,7	17,1	20,4	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 LE003D


v skladu z odredbo (EU) št. 305/2011

Splošni podatki							
Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda	LE003D, RAPID®, RAPID® CS, RAPID® WH, RAPID® DUAL, RAPID® SSF, RAPID® Komplex						
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 vrtan, brez predhodnega vrtanja)			Vezane plošče (CLT)		Les in lesni materiali iz lesa iglavcev in les listavcev (predhodno vrtan, brez predhodnega vrtanja)
		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 vrtano kot žebliji, ali kot žebliji brez predhodnega vrtanja, 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