

Izjava o lastnostih proizvoda LE005C

v skladu z odredbo (EU) št. 305/2011

Splošni podatki												
Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda		RAPID® fullthread, RAPID® fullthread PLUS, 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 30.03.2022										
Organ za tehnično ocenjevanje		Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)										
Priglašeni organ		NB 1379										
deklarirane lastnosti												
bistvene značilnosti		enota	lastnosti (pk = 350 kg/m³, e.g. C24)									
Identifikacijska oznaka		-	RAPID® fullthread					RAPID® fullthread PLUS		RAPID® T-Lift		RAPID® Ductile
Dimenzija d		mm	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 16,0	Ø 8,0	Ø 12,0	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	32,8	61,2	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	42,8	77,3	48,5	112,9	77,3
	nerjaveče jeklo		-	12,4	21,6	-	-	-	-	-	-	-
Upogibni kot		°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°
izvlečni parameter f _{ax,k, 90°}		N/mm²	13,5	13,1	12,5	11,2	11,0	13,1	11,8	11,2	11,0	11,8
meja tečenja f _{y,k}	ogljikovo jeklo	N/mm²	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	nerjaveče jeklo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vzvojnja trdnost f _{tor,k}	ogljikovo jeklo	Nm	10,5	25,8	55,0	73,0	194,7	39,5	100,5	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	>1,5	>1,5
Premični modul K _{ser} za načrtno v smeri osi vijakov obremenjene vijake		-	K _{ser} = 25 * d * l _{ef} ... v N/mm za les iglavcev K _{ser} = 53 * d * l _{ef} ... v N/mm za bukev-LVL									
Požarna odpornost		-	A1									
Zaščita pred korozijo razred uporabnosti		razred	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Pogrezna glava premer glave d _k		mm	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0	Ø 26,0	Ø 15,0	Ø 21,0	-	-	Ø 21,0
parameter izvleka glave f _{head,k}		N/mm²	14,6	12,4	12,2	10,3	-	12,4	10,3	-	-	10,3
Dual glava premer glave d _k = SW		mm	SW 9,0	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0	SW 24,0	SW 12,0	SW 17,0	SW 17,0	SW 24,0	SW 17,0
parameter izvleka glave f _{head,k}		N/mm²	16,0	16,5	16,7	17,1	16,9	16,5	17,1	17,1	16,9	17,1
Valjasta glava premer glave d _k		mm	Ø 8,0	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2	-	Ø 10,2	Ø 14,2	-	-	Ø 14,2
parameter izvleka glave f _{head,k}		N/mm²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ploščata glava premer glave d _k		mm	Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0	Ø 27,0	Ø 25,0	Ø 20,0	Ø 27,0	-	Ø 25,0	Ø 27,0
parameter izvleka glave f _{head,k}		N/mm²	16,7	17,6	15,2	14,5	15,2	17,6	14,5	-	15,2	14,5

V4

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 LE005C

v skladu z odredbo (EU) št. 305/2011

Splošni podatki						
Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda		RAPID® fullthread, RAPID® fullthread PLUS, 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 30.03.2022				
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 vrtan, brez predhodnega vrtanja) in les listavcev (predhodno vrtan)		Vezane plošče		Les in lesni materiali iz lesa iglavcev (predhodno vrtan, brez predhodnega vrtanja) in les listavcev (predhodno vrtan)
		Stranski les in les na prerezu		Površina	Ozka stran	Stranski les in les na prerezu
Pogoji	a1 x a2	≥ 25 x d²	≥ 21 x d²	-	-	-
Razmaki osi //	a1	5 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 bukev-LVL, kot žebliji brez predhodnega vrtanja, v skladu s standardom EN1995-1-1, tabela 8.2
Razmak roba //	a1, c	5 x d		-	-	
Razmaki osi ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	2.5 x d	3 x d	
Razmak roba ⊥	a2, c	4 x d		-	-	
Razmak roba // obremenjeno	a3, t	-	-	6 x d	12 x d	
Razmak roba // neobremenjeno	a3, c	-	-	6 x d	7 x d	
Razmak roba ⊥ obremenjeno	a4, t	-	-	6 x d	5 x d	
Razmak roba ⊥ neobremenjeno	a4, 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:



Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 30.03.2022

sl

