

Vyhlásenie o parametroch LE005B

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 zo dňa 9. marca 2011

Všeobecné údaje											
Jedinečný identifikačný kód typu produktu	RAPID® fullthread, RAPID® fullthread PLUS, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile										
Použitie	Skrutky vo forme spojovacích prvkov na drevo určené pre nosné drevené konštrukcie (skrutky nosných drevených stavieb)										
Výrobca	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landsthal 10, www.schrauben.at										
AVCP - Systém	3										
Európsky hodnotiaci dokument	EAD 130118-01-0603 z marca 2019										
Európska technická špecifikácia	ETA-12/0373 z dňa 23.12.2020										
Orgán technickej kontroly	Rakúsky inštitút stavebného inžinierstva (Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB))										
Deklarované vlastnosti výrobku											
Základné charakteristiky	Jednotka	Vlastnosť (pk = 350 kg/m ³ , napr. C24)									
Identifikačný kód	-	RAPID® fullthread					RAPID® fullthread PLUS		RAPID® T-Lift	RAPID® Ductile	
Rozmery 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 12,0	
Únosnosť v ťahu $f_{tens,k}$	Uhlíková oceľ	kN	12.5	24.1	40.0	46.7	88.6	32.8	61.2	45.0	55.7
	Nerezová oceľ		-	13.8	18.6	-	-	-	-	-	-
Moment na medzi klzu $M_{y,k}$	Uhlíková oceľ	Nm	10.0	20.3	36.7	48.5	112.9	42.8	77.3	48.5	77.3
	Nerezová oceľ		-	14.2	-	-	-	-	-	-	-
Uhol ohybu	°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°
Parameter vytiahnutie $f_{ax,k,90°}$	N/mm ²	13.5	13.1	12.5	11.2	11.0	13.1	11.8	11.2	11.8	
Pevnosť v ťahu $f_{y,k}$	Uhlíková oceľ	N/mm ²	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	Nerezová oceľ		-	657	-	-	-	-	-	-	-
Únosnosť v krútení $f_{tor,k}$	Uhlíková oceľ	Nm	10.5	25.8	55.0	73.0	194.7	39.5	100.5	73.0	100.5
	Nerezová oceľ		-	17.5	28.6	-	-	-	-	-	-
Moment ťažovania skrutiek ($f_{tor,k} / R_{tor,mean}$)	-	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5
Posuvný modul K_{ser} , pre skrutky určené na nasadenie v smere osi skrutky	-	$K_{ser} = 25 * d * I_{ef} \dots$ v N/mm pre mäkké drevo; $K_{ser} = 53 * d * I_{ef} \dots$ v N/mm pre LVL z dreva buk									
Reakcia materiálu pri požiari	-	A1									
Trvanlivosť (ochrana proti korózii)	Servisná trieda	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Zápusťná hlava priemer hlavy d_k	mm	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 20,0	-	Ø 15,0	Ø 20,0	Ø 20,0	Ø 20,0	
Parameter pretiahnutie hlavy $f_{head,k}$	N/mm ²	14.6	12.4	12.2	11.0	-	12.4	11.0	11.0	11.0	
DUAL duálna hlava priemer hlavy $d_k = SW$	mm	SW 9,0	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0	-	SW 12,0	SW 17,0	SW 17,0	SW 17,0	
Parameter pretiahnutie hlavy $f_{head,k}$	N/mm ²	16.0	16.5	16.7	17.1	-	16.5	17.1	17.1	17.1	
Hlava valca priemer hlavy d_k	mm	Ø 8,0	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2	-	Ø 10,2	Ø 14,2	Ø 14,2	Ø 14,2	
Parameter pretiahnutie hlavy $f_{head,k}$	N/mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tanierová hlava priemer hlavy d_k	mm	Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0	Ø 25,0	Ø 25,0	Ø 20,0	Ø 25,0	Ø 25,0	Ø 25,0	
Parameter pretiahnutie hlavy $f_{head,k}$	N/mm ²	16.7	17.6	15.2	15.2	15.2	17.6	15.2	15.2	15.2	

Úžitkové vlastnosti vyššie uvedeného produktu zodpovedajú vlastnosti vo vyhlásení/vlastnostiam vo vyhlásení.

Za vypracovanie vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 je zodpovedný samotný výrobca uvedený vyššie.



Vyhlásenie o parametroch LE005B

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 zo dňa 9. marca 2011

Všeobecné údaje							
Jedinečný identifikačný kód typu produktu		RAPID® fullthread, RAPID® fullthread PLUS, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile					
Použitie		Skrutky vo forme spojovacích prvkov na drevo určené pre nosné drevené konštrukcie (skrutky nosných drevených stavieb)					
Výrobca		Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landsthal 10, www.schrauben.at					
AVCP - Systém		3					
Európsky hodnotiaci dokument		EAD 130118-01-0603 z marca 2019					
Európska technická špecifikácia		ETA-12/0373 z dňa 23.12.2020					
Orgán technickej kontroly		Rakúsky inštitút stavebného inžinierstva (Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB))					
Deklarované vlastnosti výrobku							
Rozostupy skrutiek		Axiálne namáhané			Axiálne a rezom namáhané alebo namáhané iba rezom		
		Drevo a drevnaté materiály z ihličnatých drevín (predvrtané, bez predvrtania) a listnatých drevín (predvrtané)			doska z preglejky		Drevo a drevnaté materiály z ihličnatých drevín (predvrtané, bez predvrtania) a listnatých drevín (predvrtané)
		Bočná plocha dreva a čelná plocha dreva			Plocha	Úzka strana	Bočná plocha dreva a čelná plocha dreva
Podmienky	a1 x a2	≥ 25 x d ²	≥ 21 x d ²	-	-	-	-
Vzdialenosti osí //	a1	5 x d	7 x d	7 x d	4 x d	10 x d	ako klince, predvrtanie v súlade s EN1995-1-1, tabuľkou 8.2 LVL z dreva buk ako klince, bez predvrtania v súlade s EN1995-1-1, tabuľkou 8.2
Vzdialenosť od kraja //	a1, c	5 x d			-	-	
Vzdialenosti osí ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	5 x d	2,5 x d	3 x d	
Vzdialenosť od kraja ⊥	a2, c	4 x d			-	-	
Vzdialenosť od kraja // zaťažené	a3, t	-	-	-	6 x d	12 x d	
Vzdialenosť od kraja // nezaťažené	a3, c	-	-	-	6 x d	7 x d	
Vzdialenosť od kraja ⊥ zaťažené	a4, t	-	-	-	6 x d	5 x d	
Vzdialenosť od kraja ⊥ nezaťažené	a4, c	-	-	-	2,5 x d	3 x d	
Rozostup krížne zoskrutkovaných skrutiek	a cross	1,5 x d					

Úžitkové vlastnosti vyššie uvedeného produktu zodpovedajú vlastnosti vo vyhlásení/vlastnostiam vo vyhlásení.

Za vypracovanie vyhlásenia o úžitkových vlastnostiach v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 je zodpovedný samotný výrobca uvedený vyššie.

Za výrobcu a v mene výrobcu podpisuje:



Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 23.12.2020

sk

