

## Vyhlásenie o parametroch LE005C

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, Landstal 10, www.schrauben.at										
AVCP - Systém			3										
Európsky hodnotiaci dokument			EAD 130118-01-0603 z február 2019										
Európska technická špecifikácia			ETA-12/0373 z dňa 30.03.2022										
Orgán technickej kontroly			Rakúsky inštitút stavebného inžinierstva (Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB))										
Notifikovaný orgán			NB 1379										
Deklarované vlastnosti výrobku													
Základne charakteristiky			Jednotka	Vlastnosť (pk = 350 kg/m³, 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 16,0	Ø 12,0
Únosnosť v ťahu f <sub>tens,k</sub>	Uhlíková oceľ	kN	12,5	24,1	40,0	46,7	88,6	32,8	61,2	45,0	88,6	55,7	
	Nerezova oceľ		-	13,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-	
Moment na medzi klzu M <sub>y,k</sub>	Uhlíková oceľ	Nm	10,0	20,3	36,7	48,5	112,9	42,8	77,3	48,5	112,9	77,3	
	Nerezova oceľ		-	12,4	21,6	-	-	-	-	-	-	-	
Uhol ohybu			°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	
Parameter vytiahnutie f <sub>ax,k,90°</sub>			N/mm²	13,5	13,1	12,5	11,2	11,0	13,1	11,8	11,2	11,0	11,8
Pevnosť v ťahu f <sub>y,k</sub>	Uhlíková oceľ	N/mm²	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
	Nerezova oceľ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Únosnosť v krútení f <sub>tor,k</sub>	Uhlíková oceľ	Nm	10,5	25,8	55,0	73,0	194,7	39,5	100,5	73,0	194,7	100,5	
	Nerezova oceľ		-	17,5	27,0	-	-	-	-	-	-	-	
Moment uťahovania skrutiek (f <sub>tor,k</sub> / R <sub>tor,mean</sub> )			-	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	
Posuvný modul K <sub>ser</sub> pre skrutky určené na nasadenie v smere osi skrutky			-	K <sub>ser</sub> = 25 * d * l <sub>ef</sub> ... v N/mm pre mäkké drevo; K <sub>ser</sub> = 53 * d * l <sub>ef</sub> ... 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	
Zápusťná hlava priemer hlavy d <sub>k</sub>			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 pretiahnutie hlavy f <sub>head,k</sub>			N/mm²	14,6	12,4	12,2	10,3	-	12,4	10,3	-	-	10,3
DUAL duální hlava priemer hlavy d <sub>k</sub> = 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 pretiahnutie hlavy f <sub>head,k</sub>			N/mm²	16,0	16,5	16,7	17,1	16,9	16,5	17,1	17,1	16,9	17,1
Hlava valca priemer hlavy d <sub>k</sub>			mm	Ø 8,0	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2	-	Ø 10,2	Ø 14,2	-	-	Ø 14,2
Parameter pretiahnutie hlavy f <sub>head,k</sub>			N/mm²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanierová hlava priemer hlavy d <sub>k</sub>			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 pretiahnutie hlavy f <sub>head,k</sub>			N/mm²	16,7	17,6	15,2	14,5	15,2	17,6	14,5	-	15,2	14,5

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 LE005C

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, Landstal 10, www.schrauben.at				
AVCP - Systém		3				
Európsky hodnotiaci dokument		EAD 130118-01-0603 z február 2019				
Európska technická špecifikácia		ETA-12/0373 z dňa 30.03.2022				
Orgán technickej kontroly		Rakúsky inštitút stavebného inžinierstva (Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB))				
Notifikovaný orgán		NB 1379				
Deklarované vlastnosti výrobku						
Rozostupy skrutiek		Axiálne namáhané		Axiálne a rezom namáhané alebo namáhané iba rezom		
		Drevo a drevnaté materiály z ihličnatých drevín (predvŕtané, bez predvŕtania) a listnatých drevín (predvŕtané)		doska z preglejky		Drevo a drevnaté materiály z ihličnatých drevín (predvŕtané, bez predvŕtania) a listnatých drevín (predvŕtané)
		Bočná plocha dreva a čelná plocha dreva		Plocha	Úzka strana	Bočná plocha dreva a čelná plocha dreva
Podmienky	a1 x a2	≥ 25 x d²	≥ 21 x d²	-	-	-
Vzdialenosti osí //	a1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d	ako klinec predvŕtané alebo ako klinec bez predvŕtania v súlade s EN1995-1-1, tabuľkou 8.2  LVL z dreva buk ako klinec, bez predvŕtania 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	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:

*Johann Scheibenreiter*

Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 30.3.2022

sk

