

Vyhlásenie o parametroch LE003B

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

Všeobecné údaje									
Jedinečný identifikačný kód typu produktu	RAPID® countersunk, RAPID® washer-head, RAPID® DUAL, RAPID® SuperSenkFix, RAPID® Komplex								
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)						
Rozmery d		mm	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0
Únosnosť v ťahu $f_{tens,k}$	Uhlíkova oceľ	kN	5.0	7.0	8.8	13.1	23.3	35.0	42.0
	Nerezova oceľ		-	-	-	-	13.6	21.3	-
Moment na medzi klzu $M_{y,k}$	Uhlíkova oceľ	Nm	3.1	4.2	5.9	10.7	22.6	33.6	46.9
	Nerezova oceľ		-	-	-	-	-	-	-
Uhol ohybu	°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°
Parameter vytiahnutie $f_{ax,k,90°}$		N/mm ²	14.3	13.3	13.6	13.0	10.9	11.0	11.2
Pevnosť v ťahu $f_{y,k}$	Uhlíkova oceľ	N/mm ²	900	900	900	900	900	900	900
	Nerezova oceľ		-	-	-	-	640	-	-
Únosnosť v krútení $f_{tor,k}$	Uhlíkova oceľ	Nm	3.5	4.9	6.6	10.9	28.0	52.5	59.6
	Nerezova oceľ		-	-	-	-	18.7	33.1	-
Moment ťahovania skrutiek ($f_{tor,k} / R_{tor,mean}$)		-	>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		-	$K_{ser} = 25 * d * l_{ef} \dots$ v N/mm pre mäkké drevo; $K_{ser} = 53 * d * l_{ef} \dots$ v N/mm pre LVL z dreva buk						
Reakcia materiálu pri požiari		-	A1						
Trvanlivosť (ochrana proti korózii)	Servisná trieda		I	II	II	II	II	II	II
Zápusťná hlava priemer hlavy d_k	mm		Ø 8,0	Ø 9,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 20,0
Parameter pretiahnutie hlavy $f_{head,k}$	N/mm ²		17.1	17.6	14.6	14.6	12.4	12.2	11.0
DUAL duálna hlava priemer hlavy $d_k = SW$	mm		-	-	-	SW 9,0	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0
Parameter pretiahnutie hlavy $f_{head,k}$	N/mm ²		-	-	-	16.0	16.5	16.7	17.1
Supersenkfix-hlava priemer hlavy d_k	mm		-	-	-	Ø 13,0	Ø 19,0	Ø 24,0	-
Parameter pretiahnutie hlavy $f_{head,k}$	N/mm ²		-	-	-	19.7	22.9	12.3	-
Tanierová hlava priemer hlavy d_k	mm		-	-	Ø 12,5	Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0	-
Parameter pretiahnutie hlavy $f_{head,k}$	N/mm ²		-	-	16.4	16.7	17.6	15.2	-
Tanierová hlava KOMPREX priemer hlavy d_k	mm		-	-	Ø 14,0	Ø 17,0	Ø 22,0	Ø 27,0	-
Parameter pretiahnutie hlavy $f_{head,k}$	N/mm ²		-	-	16.7	17.1	20.4	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 LE003B

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

Všeobecné údaje							
Jedinečný identifikačný kód typu produktu	RAPID® countersunk, RAPID® washer-head, RAPID® DUAL, RAPID® SuperSenkFix, RAPID® Komplex						
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 výrobu							
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 križne 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

