

# Ekspluatācijas īpašību deklarācija LE003D

atbilstoši Direktīvai (ES) Nr. 305/2011

Vispārējās norādes									
Nepārprotams produkta tipa identifikācijas kods	LE003D, RAPID®, RAPID® CS, RAPID® WH, RAPID® DUAL, RAPID® SSF, RAPID® Komprex								
Izmantošanas mērķis	Skrūves kā koka savienošanas līdzekļi nesošām koka konstrukcijām (nesošas koka būvniecības skrūves)								
Ražotājs	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at								
AVCP sistēma	3								
Eiropas Novērtējuma dokuments	2019. gada februāris EAD 130118-01-0603								
Eiropas Tehniskais novērtējums	<b>ETA-12/0373</b> no 29.12.2025.								
Tehniskā novērtējuma iestāde	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)								
Pilnvarotā iestāde	NB 1379								
Norādītās ekspluatācijas īpašības									
Būtiskie raksturlielumi		Vienība	Veiktspēja ( $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ , piem., C24)						
Izmēri d		mm	$\emptyset 4,0$	$\emptyset 4,5$	$\emptyset 5,0$	$\emptyset 6,0$	$\emptyset 8,0$	$\emptyset 10,0$	$\emptyset 12,0$
Vilces nestspēja, $f_{tens,k}$	Oglekļa tērauds	kN	5,0	7,0	8,8	13,1	23,3	35,0	42,0
	Nerūsējošs tērauds		-	-	-	-	13,5	18,5	-
Plūšanas moments, $M_{y,k}$	Oglekļa tērauds	Nm	3,1	4,2	5,9	10,7	22,6	33,6	46,9
	Nerūsējošs tērauds		-	-	-	-	14,1	26,3	-
Liekuma leņķis		°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°	> 45°
Izvilšanas parametrs, $f_{ax,k,90^\circ}$		N/mm <sup>2</sup>	14,3	13,3	13,6	13,0	10,9	11,0	11,2
Plūšanas robeža, $f_{y,k}$	Oglekļa tērauds	N/mm <sup>2</sup>	900	900	900	900	900	900	900
	Nerūsējošs tērauds		-	-	-	-	500	500	-
Vērpes izturība, $f_{tor,k}$	Oglekļa tērauds	Nm	3,5	4,9	6,6	10,9	28,0	52,5	59,6
	Nerūsējošs tērauds		-	-	-	-	17,5	27,0	-
Ieskrūvēšanas moments, ( $f_{tor,k} / R_{tor,mean}$ )		-	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5	> 1,5
Izvilšanas izturība, ( $\epsilon = 90^\circ$ ) $f_{w,k}$		N/mm <sup>2</sup>	4,99	4,84	4,76	4,73	3,78	3,82	3,89
Izvilšanas izturības koeficients, ( $\epsilon = 90^\circ$ ) $k_{screw}$		N/mm <sup>2</sup>	7,89	7,95	8,10	8,54	7,52	8,17	8,83
Pārvietošanas modulis, $K_{ser}$		N/mm	sk. ETA-12/0373 A.6.1.7. nodaļu (aksiāli) un A.6.2.4. nodaļu (laterāli)						
Degšanas īpašības		-	A1						
Lietojuma klase Aizsardzība pret koroziju	Oglekļa tērauds	Klase	I	II	II	II	II	II	II
	Nerūsējošs tērauds		-	-	-	-	III	III	-
CS (gremdgalva) galvas diametrs, $d_k$		mm	$\emptyset 8,0$	$\emptyset 9,0$	$\emptyset 10,0$	$\emptyset 12,0$	$\emptyset 15,0$	$\emptyset 18,5$	$\emptyset 21,0$
Galvas caurvilkšanas parametri, $f_{head,k}$		N/mm <sup>2</sup>	17,1	17,6	14,6	14,6	12,4	12,2	10,3
DUAL (dubultās-galvas) galvas diametrs, $d_k = SW$		mm	-	-	-	SW 9,0	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0
Galvas caurvilkšanas parametri, $f_{head,k}$		N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	16,0	16,5	16,7	17,1
SSF (supersenkfix galva) galvas diametrs, $d_k$		mm	-	-	-	$\emptyset 13,0$	$\emptyset 19,0$	$\emptyset 24,0$	-
Galvas caurvilkšanas parametri, $f_{head,k}$		N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	19,7	22,9	12,3	-
WH (plakana galva) galvas diametrs, $d_k$		mm	-	-	$\emptyset 12,5$	$\emptyset 14,0$	$\emptyset 20,0$	$\emptyset 25,0$	-
Galvas caurvilkšanas parametri, $f_{head,k}$		N/mm <sup>2</sup>	-	-	16,5	16,7	17,6	15,2	-
Plakana galva KOMPRES galvas diametrs, $d_k$		mm	-	-	$\emptyset 14,0$	$\emptyset 17,0$	$\emptyset 22,0$	$\emptyset 27,0$	-
Galvas caurvilkšanas parametri, $f_{head,k}$		N/mm <sup>2</sup>	-	-	16,7	17,1	20,4	14,5	-

Šā produkta ekspluatācijas īpašības atbilst deklarētajai(-ām) ekspluatācijas īpašībai(-ām).

Par ekspluatācijas īpašību deklarācijas sagatavošanu saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011 ir atbildīgs tikai iepriekš minētais ražotājs.

# Ekspluatācijas īpašību deklarācija LE003D

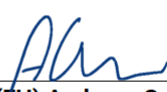
atbilstoši Direktīvai (ES) Nr. 305/2011

Vispārējās norādes							
Nepārprotams produkta tipa identifikācijas kods	LE003D, RAPID®, RAPID® CS, RAPID® WH, RAPID® DUAL, RAPID® SSF, RAPID® Komplex						
Izmantošanas mērķis	Skrūves kā koka savienošanas līdzeklis nesošām koka konstrukcijām (nesošas koka būvniecības skrūves)						
Ražotājs	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at						
AVCP sistēma	3						
Eiropas Novērtējuma dokuments	2019. gada februāris EAD 130118-01-0603						
Eiropas Tehniskais novērtējums	<b>ETA-12/0373</b> no 29.12.2025.						
Tehniskā novērtējuma iestāde	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)						
Pilnvarotā iestāde	NB 1379						
Norādītās ekspluatācijas īpašības							
Skrūvju attālumi		Aksiālā slodze			Aksiālā un griešanas vai tikai griešanas slodze		
		Koks un kokmateriāli no skujukokiem un lapu kokiem (ar un bez iepriekšēja urbuma)			Krusteniski līmētie zāģmateriāli (CLT)		Koks un kokmateriāli no skujukokiem un lapu kokiem (ar un bez iepriekšēja urbuma)
		Koku sānu un gala virsmām			Laukums	Šaurā mala	Koku sānu un gala virsmām
Nosacījumi	$a_1 \times a_2$	$\geq 25 \times d^2$	$\geq 21 \times d^2$	$d > 8 \text{ mm}$	-	-	-
Ass atstatumi //	$a_1$	$5 \times d$	$7 \times d$	$7 \times d$	$4 \times d$	$10 \times d$	kā naglām ar iepriekšēju urbumu, vai kā naglām bez iepriekšēja urbuma, atbilstoši EN1995-1-1, 8.2. tabulai
Atstatums no malas //	$a_{1,c}$	$5 \times d$		$10 \times d$	-	-	
Ass atstatumi I	$a_2$	$2,5 \times d$	$3 \times d$	$5 \times d$	$2,5 \times d$	$3 \times d$	
Atstatums no malas I	$a_{2,c}$	$4 \times d$			-	-	
Atstatums no malas // zem slodzes	$a_{3,t}$	-	-	-	$6 \times d$	$12 \times d$	
Atstatums no malas // bez slodzes	$a_{3,c}$	-	-	-	$6 \times d$	$7 \times d$	
Atstatums no malas I zem slodzes	$a_{4,t}$	-	-	-	$6 \times d$	$5 \times d$	
Atstatums no malas I bez slodzes	$a_{4,c}$	-	-	-	$2,5 \times d$	$3 \times d$	
Skrūvju atstatums skrūvju krustpunktā	$a_{\text{cross}}$	$1,5 \times d$					

Šā produkta ekspluatācijas īpašības atbilst deklarētajai(-ām) ekspluatācijas īpašībai(-ām).

Par ekspluatācijas īpašību deklarācijas sagatavošanu saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011 ir atbildīgs tikai iepriekš minētais ražotājs.

Ražotāja un ražotāja pārstāvja paraksts:


  
 DI (FH) Andreas Gebert

CEO Schmid Schrauben Hainfeld

Hainfeldē (Hainfeld), 5.5.2026.

lv