

## Declaratie van uitvoering LE005C

conform verordening (EU) nr. 305/2011

Algemene specificaties												
Unieke identificatiecode van het producttype	RAPID® Vollgewinde, RAPID® Vollgewinde PLUS, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile											
Gebruiksbestemming	Schroeven als houtverbindingsmiddel voor dragende houtconstructies											
Producent	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at											
AVCP - Systeem	3											
Europees beoordelingsdocument	EAD 130118-01-0603 vanaf februari 2019											
Europese technische beoordeling	<b>ETA-12/0373</b> vanaf 30-03-2022											
Technische beoordelingsinstantie	Oostenrijks Instituut voor Bouwtechniek (OIB)											
Aangemelde instantie	NB 1379											
Gedeclareerde prestaties												
Belangrijkste kenmerken		Eenheid	Leistung (pk = 350 kg/m³, z.B. C24)									
identificatiecode		-	RAPID® Vollgewinde					RAPID® Vollgewinde PLUS		RAPID® T-Lift		RAPID® Ductile
Afmeting 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
Dragvermogen $f_{tens,k}$	koolstofstaal	kN	12,5	24,1	40,0	46,7	88,6	32,8	61,2	45,0	88,6	55,7
	roestvrij staal		-	13,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-
Vloeimoment $M_{y,k}$	koolstofstaal	Nm	10,0	20,3	36,7	48,5	112,9	42,8	77,3	48,5	112,9	77,3
	roestvrij staal		-	12,4	21,6	-	-	-	-	-	-	-
Buighoek		°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°
Uittrekparameter $f_{ax,k,90°}$		N/mm²	13,5	13,1	12,5	11,2	11,0	13,1	11,8	11,2	11,0	11,8
Vloegrens $f_{y,k}$	koolstofstaal	N/mm²	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	roestvrij staal		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torsiestijfheid $f_{tor,k}$	koolstofstaal	Nm	10,5	25,8	55,0	73,0	194,7	39,5	100,5	73,0	194,7	100,5
	roestvrij staal		-	17,5	27,0	-	-	-	-	-	-	-
Inschroefkoppel ( $f_{tor,k}/R_{tor,mean}$ )		-	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5
Verplaatsingsmodulus $K_{ser}$ voor bouten belast volgens plan in de richting van de boutas		-	$K_{ser} = 25 * d * l_{ef} \dots$ in N/mm voor zacht hout; $K_{ser} = 53 * d * l_{ef} \dots$ in N/mm voor LVL-beech									
Brand		-	A1									
Corrosiebescherming gebruiksklasse	Klas		II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Verzonken kop Diameter van de kop $d_k$	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
Doortrekparameters van de kop $f_{head,k}$	N/mm²		14,6	12,4	12,2	10,3	-	12,4	10,3	-	-	10,3
(DUAL) Duokop Diameter van de kop $d_k = SW$	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
Doortrekparameters van de kop $f_{head,k}$	N/mm²		16,0	16,5	16,7	17,1	16,9	16,5	17,1	17,1	16,9	17,1
Cilinderkop Diameter van de kop $d_k$	mm		Ø 8,0	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2	-	Ø 10,2	Ø 14,2	-	-	Ø 14,2
Doortrekparameters van de kop $f_{head,k}$	N/mm²		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flenskop/tellerkop Diameter van de kop $d_k$	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
Doortrekparameters van de kop $f_{head,k}$	N/mm²		16,7	17,6	15,2	14,5	15,2	17,6	14,5	-	15,2	14,5

De prestaties van het bovenstaande product komen overeen met de aangegeven prestaties.

De hierboven vermelde fabrikant is als enige verantwoordelijk voor het opstellen van de prestatieverklaring in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011.

V4

## Declaratie van uitvoering LE005C

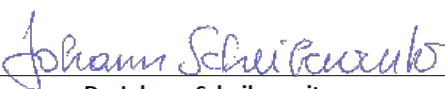
conform verordening (EU) nr. 305/2011

Algemene specificaties						
Unieke identificatiecode van het producttype	RAPID® Vollgewinde, RAPID® Vollgewinde PLUS, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile					
Gebruiksbestemming	Schroeven als houtverbindingmiddel voor dragende houtconstructies					
Producent	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at					
AVCP - Systeem	3					
Europees beoordelingsdocument	EAD 130118-01-0603 vanaf februari 2019					
Europese technische beoordeling	<b>ETA-12/0373</b> vanaf 30-03-2022					
Technische beoordelingsinstantie	Oostenrijks Instituut voor Bouwtechniek (OIB)					
Aangemelde instantie	NB 1379					
Gedeclareerde prestaties						
Schroefafstand		Axiaal belast		Axiaal en belast voor afschuiving of alleen belast voor afschuiving		
		Hout en materialen op houtbasis van zacht hout (voorgeboord, niet voorgeboord) en hardhout (voorgeboord)		KLH Kruislagenhout		Hout en materialen op houtbasis van zacht hout (voorgeboord, niet voorgeboord) en hardhout (voorgeboord)
		zijkant van het hout en binnenkant van het het		Vlak	Kant	zijkant van het hout en binnenkant van het het
Voorwaarden	a1 x a2	≥ 25 x d <sup>2</sup>	≥ 21 x d <sup>2</sup>	-	-	-
Afstand de as //	a1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d	als nagels voorgeboord of niet voorgeboord, volgens EN1995-1-1, tabel 8.2  LVL-beech als nagels niet voorgeboord, volgens EN1995-1-1, tabel 8.2
Afstand tot het einde //	a1, c	5 x d		-	-	
Afstand de as ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	2,5 x d	3 x d	
Afstand tot het einde ⊥	a2, c	4 x d		-	-	
Afstand tot het einde // belast	a3, t	-	-	6 x d	12 x d	
Afstand tot het einde // zonder belasting	a3, c	-	-	6 x d	7 x d	
Afstand tot het einde ⊥ belast	a4, t	-	-	6 x d	5 x d	
Afstand tot het einde ⊥ zonder belasting	a4, c	-	-	2,5 x d	3 x d	
Afstand van de schroeven in het schroefkruis	a cross	1,5 x d				

De prestaties van het bovenstaande product komen overeen met de aangegeven prestaties.

De hierboven vermelde fabrikant is als enige verantwoordelijk voor het opstellen van de prestatieverklaring in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

  
Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 30-3-2022  
nl

