

## Leistungserklärung LE002A

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Allgemeine Angaben								
Produkt	Stardrive GPR®, RAPID® Top-2-Roof, RAPID® SuperSenkFix und RAPID® T-Con Schrauben							
Codierung nach Anhang 0 der ETA	dddLLL/bbb _____ siehe Etikette							
Rückverfolgungsnummer	Et. Nr. _____ siehe Etikette							
Typen	Produkteigenschaften nach ETA-12/0373 Tabelle A6.1ff							
Verwendungszweck	Schrauben als Holzverbindungsmitel für tragende Holzkonstruktionen							
Hersteller	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at							
System	3							
Technische Bewertungsstelle	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)							
Europäisches Bewertungsdokument	EAD 130118-00-0603							
Europäische Technische Bewertung	<b>ETA-12/0373</b>							
erklärte Leistungen								
Dimension d	mm	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	
wesentliche charakteristische Merkmale	Einheit	Leistung (pk = 350 kg/m³, z.B. C24)						Europäische Technische Bewertung
Zugtragfähigkeit $f_{tens, k}$	Kohlenstoffstahl nicht rostender Stahl	kN	5,0 -	5,8 -	8,8 -	12,8 -	22,7 16,0	33,2 -
Fließmoment $M_{y, k}$	Kohlenstoffstahl nicht rostender Stahl	Nm	3,2 -	4,9 -	6,5 -	10,1 -	22,6 16,6	33,0 -
Ausziehparameter $f_{ax, k, 90^\circ}$		N/mm²	14,8	13,8	13,6	13,0	10,7	9,5
Fließgrenze $f_{y, k}$	Kohlenstoffstahl nicht rostender Stahl	N/mm²	900 -	900 -	900 -	900 -	900 735	900 -
Torsionsfestigkeit $f_{tor, k}$	Kohlenstoffstahl nicht rostender Stahl	Nm	3,0 -	4,2 -	6,3 -	10,1 -	25,6 18,8	47,5 -
Nutzungsstufe Korrosionsschutz	Klasse		I	II	II	II	II	II
Senkkopf Kopfdurchmesser $d_k$	mm	Ø 8,0	Ø 9,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	
Kopfdurchziehparameter $f_{head 90^\circ, k}$		N/mm²	17,1	17,6	14,6	14,6	12,4	12,2
Dual-Kopf Kopfdurchmesser $d_k = SW$	mm	-	-	-	-	Ø 12,0	-	
Kopfdurchziehparameter $f_{head 180^\circ, k}$		N/mm²	-	-	-	-	14,6	-
Supersenkfix-Kopf Kopfdurchmesser $d_k$	mm	-	-	-	Ø 13,0	Ø 19,0	Ø 24,0	
Kopfdurchziehparameter $f_{head 180^\circ, k}$		N/mm²	-	-	-	16,5	22,4	16,9
Scheibenkopf Kopfdurchmesser $d_k$	mm	-	-	-	Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0	
Kopfdurchziehparameter $f_{head 180^\circ, k}$		N/mm²	-	-	-	16,7	17,6	15,2

Die Leistung der genannten Produkte entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller im Namen des Herstellers:



Dr. Johann Scheibenreiter  
 Bevollmächtigter

Hainfeld, am 03.11.2017

de