

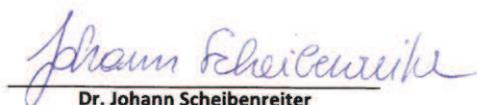
## Leistungserklärung LE002A

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 D der ETA	dddLLL/bbb _____ siehe Etikette							
Rückverfolgungsnummer	Et. Nr. _____ siehe Etikette							
Typen	Produkteigenschaften nach ETA-12/0373 Tabelle A6.1ff							
Verwendungszweck	Schrauben als Holzverbindungsmittel 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/m <sup>3</sup> , z.B. C24)						Europäische Technische Bewertung
Zugtragfähigkeit f <sub>tens, k</sub>	Kohlenstoffstahl nicht rostender Stahl	kN	5,0 -	5,8 -	8,8 -	12,8 -	22,7 16,0	33,2 -
Fließmoment M <sub>y, k</sub>	Kohlenstoffstahl	Nm	3,2	4,9	6,5	10,1	22,6	33,0
	nicht rostender Stahl	Nm	-	-	-	-	16,6	-
Ausziehparameter f <sub>ax, k, 90°</sub>		N/mm <sup>2</sup>	14,8	13,8	13,6	13,0	10,7	9,5
Fließgrenze f <sub>y, k</sub>	Kohlenstoffstahl	N/mm <sup>2</sup>	900	900	900	900	900	900
	nicht rostender Stahl	N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	735	-
Torsionsfestigkeit f <sub>tor, k</sub>	Kohlenstoffstahl	Nm	3,0	4,2	6,3	10,1	25,6	47,5
	nicht rostender Stahl	Nm	-	-	-	-	18,8	-
Nutzungsklasse Korrosionsschutz	Klasse		I	II	II	II	II	II
Senkkopf Kopfdurchmesser d <sub>k</sub>	mm	Ø 8,0	Ø 9,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	
Kopfdurchziehparameter f <sub>head 90°, k</sub>	N/mm <sup>2</sup>	17,1	17,6	14,6	14,6	12,4	12,2	ETA-12/0373
Dual-Kopf Kopfdurchmesser d <sub>k</sub> = SW	mm	-	-	-	-	Ø 12,0	-	
Kopfdurchziehparameter f <sub>head 180°, k</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	14,6	-	ETA-12/0373
Supersenkfix-Kopf Kopfdurchmesser d <sub>k</sub>	mm	-	-	-	Ø 13,0	Ø 19,0	Ø 24,0	
Kopfdurchziehparameter f <sub>head 180°, k</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	16,5	22,4	16,9	ETA-12/0373
Scheibenkopf Kopfdurchmesser d <sub>k</sub>	mm	-	-	-	Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0	
Kopfdurchziehparameter f <sub>head 180°, k</sub>	N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	16,7	17,6	15,2	ETA-12/0373

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