

Leistungserklärung LE003A

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Allgemeine Angaben								
Produkt	RAPID® 2000 und RAPID® Komplex 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	ETA-12/0373							
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 ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, z.B. C24)						Europäische Technische Bewertung
Zugtragfähigkeit $f_{\text{tens},k}$	kN	5,0	7,0	8,8	13,1	23,3	35,0	ETA-12/0373
Fließmoment $M_{y,k}$	Nm	3,1	4,2	5,9	10,7	22,6	33,6	ETA-12/0373
Ausziehparameter $f_{\text{ax},k,90^\circ}$	N/mm ²	14,3	13,3	13,6	13,0	10,9	11,0	ETA-12/0373
Fließgrenze $f_{y,k}$	N/mm ²	900	900	900	900	900	900	ETA-12/0373
Torsionsfestigkeit $f_{\text{tor},k}$	Nm	3,5	4,9	6,6	10,9	28,0	52,5	ETA-12/0373
Nutzungsstufe Korrosionsschutz	Klasse	I	II	II	II	II	II	EN 1995-1-1
Senkkopf Kopfdurchmesser d_k	mm	Ø 8,0	Ø 9,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	
Kopfdurchziehparameter $f_{\text{head } 90^\circ, k}$	N/mm ²	17,1	17,6	14,6	14,6	12,4	12,2	ETA-12/0373
Scheibenkopf Kopfdurchmesser d_k	mm	-	-	Ø 14,0	Ø 17,0	Ø 22,0	Ø 27,0	
Kopfdurchziehparameter $f_{\text{head } 180^\circ, k}$	N/mm ²	-	-	16,7	17,1	20,4	14,5	ETA-12/0373

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

Unterschrift für den Hersteller im Namen des Herstellers:

Dr. Johann Scheibenreiter

Technischer Vertrieb

Hainfeld, am 03.11.2017

de