

## Leistungserklärung

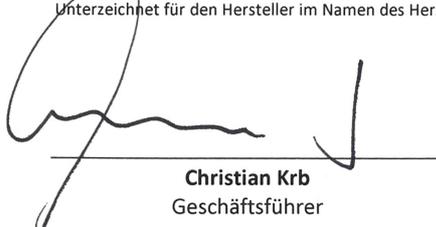
nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Bezugsnummer: LE 003

Allgemeine Angaben									
Produkt	RAPID®, RAPID® 2000 und RAPID® Komplex Schrauben sowie Unterlegscheiben								
Codierung nach Anhang 0 der ETA	dddLL/bbb _ _ _ _ _ siehe Etikette								
Rückverfolgungs Nummer	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	System 2+								
Technische Bewertungsstelle	HolzCert Austria Nr. 1359								
Konformitätsbescheinigung für WPK	CPD - 0519								
Europäisches Bewertungsdokument	CUAP 06.03/08								
Europäische Technische Bewertung	ETA-12/0373 vom 05.11.2012 bis 04.11.2017								
erklärte Leistungen									
Dimension d	mm	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0	
Allgemeine Merkmale lt. ETA		x	x	x	x	x	x	x	ETA-12/0373
wesentliche Merkmale	Einheit	Leistung							Europäische Technische Bewertung
Charakteristisches Zugtragfähigkeit $f_{tens, k}$	kN	5,0	7,0	8,8	13,1	23,3	35,0	47,5	ETA-12/0373
Charakteristisches Fließmoment $M_{y, k}$	Nm	3,1	4,2	5,9	10,7	22,6	33,6	58,6	ETA-12/0373
Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax, k, 90^\circ}$	N/mm <sup>2</sup>	14,3	13,3	13,6	13,0	10,9	11,0	8,9	ETA-12/0373
Charakteristischer Fließgrenze $f_{y, k}$	N/mm <sup>2</sup>	900	900	900	900	900	900	900	ETA-12/0373
Charakteristische Torsionsfestigkeit $f_{tor, k}$	Nm	3,5	4,9	6,6	10,9	28,0	52,5	59,6	ETA-12/0373
Korrosionsschutz Nutzungsstufe	Klasse	I	II	II	II	II	II	II	EN 1995-1-1:11.2004
Kopfdurchmesser $d_k$ Senkkopf	mm	Ø 8,0	Ø 9,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0	
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head 90^\circ, k}$	N/mm <sup>2</sup>	17,1	17,6	14,6	14,6	13,1	12,2	10,3	ETA-12/0373
Kopfdurchmesser $d_k$ Scheibenkopf	mm	-	-	Ø 14,0	Ø 17,0	Ø 22,0	Ø 27,0	Ø 30,0	
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head 180^\circ, k}$	N/mm <sup>2</sup>	-	-	16,7	16,7	20,4	14,5	10,0	ETA-12/0373
Kopfdurchmesser $d_k$ Unterlegscheiben	mm	-	-	-	Ø 22,0	Ø 28,0	Ø 35,0	Ø 42,0	
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head 180^\circ, k}$	N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	20,4	14,4	10,0	6,5	ETA-12/0373

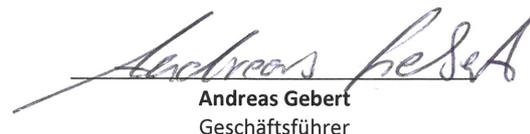
Die Leistung der genannten Produkte entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterschiedet für den Hersteller im Namen des Herstellers:



**Christian Krb**  
Geschäftsführer

Hainfeld, 25.06.2013



**Andreas Gebert**  
Geschäftsführer