

## Leistungserklärung

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Bezugsnummer: LE 007

Allgemeine Angaben									
Produkt	RAPID® Dual und RAPID® 2000 EG Schrauben								
Codierung nach Anhang O der ETA	dddLL/bbb _____ siehe Etikette								
Rückverfolgungsnummer	Et. Nr. _____ siehe Etikette								
Typen	Produkteigenschaften nach ETA-12/0373 Tabelle A6.1ff								
Verwendungszweck	Schrauben als Holzbindungsmittel 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	<b>ETA-12/0373</b> 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	-	ETA-12/0373
wesentliche Merkmale	Einheit	Leistung							Europäische Technische Bewertung
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	kN	5,0	5,8	8,5	12,4	22,0	32,0	-	ETA-12/0373
Charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$	Nm	3,2	4,9	6,5	10,1	22,6	33,0	-	ETA-12/0373
Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax,k,90^\circ}$	N/mm <sup>2</sup>	14,8	13,8	12,8	12,1	10,9	9,8	-	ETA-12/0373
Charakteristische Fließgrenze $f_{y,k}$	N/mm <sup>2</sup>	900	900	900	900	900	900	-	ETA-12/0373
Charakteristische Torsionsfestigkeit $f_{tor,k}$	Nm	3,0	4,2	6,2	9,5	24,8	44,8	-	ETA-12/0373
Korrosionsschutz Nutzungsstufe	Klasse	I	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	-	-	-	
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head 90^\circ,k}$	N/mm <sup>2</sup>	17,1	17,6	14,6	14,6	-	-	-	ETA-12/0373
Kopfdurchmesser $SW = d_k$ Dual Kopf	mm	-	-	-	Ø 9,0	Ø 12,0	Ø 15,0	-	
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head 180^\circ,k}$	N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	17,6	14,6	16,7	-	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:

Erich Pinczker  
Anwendungstechnik

Hainfeld, 25.06.2013

Andreas Gebert  
Geschäftsführer