

## Leistungserklärung LE 001A

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Allgemeine Angaben									
Produkt	Stardrive, HBS RAPID® und RAPID® Dual Schrauben								
Codierung nach Anhang 0 der ETA	dddxLLL/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	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	Ø 12,0	
wesentliche charakteristische Merkmale	Einheit	Leistung (pk = 350 kg/m³, z.B. C24)							Europäische Technische Bewertung
Zugtragfähigkeit $f_{tens, k}$	kN	5,0	5,8	8,5	12,4	22,0	32,0	42,0	ETA-12/0373
Fließmoment $M_{y, k}$	Nm	3,2	4,9	6,5	10,1	22,6	33,0	46,9	ETA-12/0373
Ausziehparameter $f_{ax, k, 90^\circ}$	N/mm²	14,8	13,8	12,8	12,1	10,9	9,8	8,9	ETA-12/0373
Fließgrenze $f_{y, k}$	N/mm²	900	900	900	900	900	900	900	ETA-12/0373
Torsionsfestigkeit $f_{tor, k}$	Nm	3,0	4,2	6,2	9,5	24,8	44,8	59,6	ETA-12/0373
Nutzungsstufe Korrosionsschutz	Klasse	I	II	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	Ø 20,0	
Kopfdurchziehparameter $f_{head 90^\circ, k}$	N/mm²	17,1	17,6	14,6	14,6	12,4	12,2	10,3	ETA-12/0373
Dualkopf Kopfdurchmesser $d_k = SW$	mm	-	-	-	Ø 9,0	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 17,0	
Kopfdurchziehparameter $f_{head 180^\circ, k}$	N/mm²	-	-	-	16,0	16,5	16,7	17,1	ETA-12/0373
Scheibenkopf Kopfdurchmesser $d_k$	mm	-	-	Ø 14,0	-	-	-	-	
Kopfdurchziehparameter $f_{head 180^\circ, k}$	N/mm²	-	-	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:



Dr. Johann Scheibenreiter  
 Bevollmächtigter

Hainfeld, am 03.11.2017

de