

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	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	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

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 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 (pk = 350 kg/m ² , z.B. C24)						Europäische Technische Bewertung	
Zugtragfähigkeit f _{tens, k}	Kohlenstoffstahl nicht rostender Stahl	kN	5,0	5,8	8,8	12,8	22,7	33,2	ETA-12/0373
			-	-	-	-	16,0	-	
Fließmoment M _{y, k}	Kohlenstoffstahl nicht rostender Stahl	Nm	3,2	4,9	6,5	10,1	22,6	33,0	ETA-12/0373
			-	-	-	-	16,6	-	
Ausziehparameter f _{ax, k, 90°}		N/mm ²	14,8	13,8	13,6	13,0	10,7	9,5	ETA-12/0373
Fließgrenze f _{y, k}	Kohlenstoffstahl nicht rostender Stahl	N/mm ²	900	900	900	900	900	900	ETA-12/0373
			-	-	-	-	735	-	
Torsionsfestigkeit f _{tor, k}	Kohlenstoffstahl nicht rostender Stahl	Nm	3,0	4,2	6,3	10,1	25,6	47,5	ETA-12/0373
			-	-	-	-	18,8	-	
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 _{head 90°, k}	N/mm ²	17,1	17,6	14,6	14,6	12,4	12,2	ETA-12/0373	
Dual-Kopf Kopfdurchmesser d _k = SW	mm	-	-	-	-	Ø 12,0	-		
Kopfdurchziehparameter f _{head 180°, k}	N/mm ²	-	-	-	-	14,6	-	ETA-12/0373	
Supersenkfix-Kopf Kopfdurchmesser d _k	mm	-	-	-	Ø 13,0	Ø 19,0	Ø 24,0		
Kopfdurchziehparameter f _{head 180°, k}	N/mm ²	-	-	-	16,5	22,4	16,9	ETA-12/0373	
Scheibenkopf Kopfdurchmesser d _k	mm	-	-	-	Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0		
Kopfdurchziehparameter f _{head 180°, k}	N/mm ²	-	-	-	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

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.

Unterzeichnet für den Hersteller im Namen des Herstellers:



Dr. Johann Scheibenreiter

Technischer Vertrieb

Hainfeld, am 03.11.2017

de

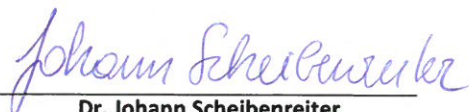
Leistungserklärung LE005A

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Allgemeine Angaben						
Produkt	RAPID® VOLLGEWINDE und RAPID® T-Lift Schrauben					
Codierung nach Anhang 0 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	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 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0		
wesentliche charakteristische Merkmale		Einheit	Leistung (pk = 350 kg/m³, z.B. C24)			Europäische Technische Bewertung
Zugtragfähigkeit $f_{tens, k}$	Kohlenstoffstahl	kN	24,1	40,0	46,7	ETA-12/0373
	nicht rostender Stahl		13,8	-	-	
Fließmoment $M_{y, k}$	Kohlenstoffstahl	Nm	20,3	36,7	48,5	ETA-12/0373
	nicht rostender Stahl		14,2	-	-	
Ausziehparameter $f_{ax, k, 90^\circ}$		N/mm²	13,1	12,5	11,2	ETA-12/0373
Fließgrenze $f_{y, k}$	Kohlenstoffstahl	N/mm²	950	950	950	ETA-12/0373
	nicht rostender Stahl		657	-	-	
Torsionsfestigkeit $f_{tor, k}$	Kohlenstoffstahl	Nm	25,8	55,0	77,1	ETA-12/0373
	nicht rostender Stahl		17,5	-	-	
Nutzungsklasse Korrosionsschutz	Klasse		II	II	II	EN 1995-1-1
Senkkopf Kopfdurchmesser d_k	mm	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 20,0		
Kopfdurchziehparameter $f_{head 90^\circ, k}$		N/mm²	12,4	12,2	10,3	ETA-12/0373
Dualkopf Kopfdurchmesser $d_k = SW$	mm	-	-	Ø 17,0		
Kopfdurchziehparameter $f_{head 180^\circ, k}$		N/mm²	-	-	17,1	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:



Dr. Johann Scheibenreiter
Bevollmächtigter

Hainfeld, am 03.11.2017

de

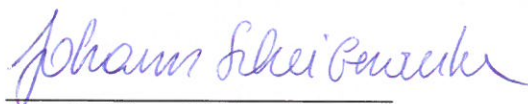
Leistungserklärung LE006A

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Allgemeine Angaben						
Produkt	Unterlegscheiben					
Codierung nach Anhang 0 der ETA	dddXXX/XXX MOM OXO X2X siehe Etikette					
Rückverfolgungsnummer	Et. Nr. _____ siehe Etikette					
Typen	Produkteigenschaften nach ETA-12/0373 Tabelle A6.1ff					
Verwendungszweck	in Verbindung mit 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 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0	
wesentliche charakteristische Merkmale	Einheit	Leistung ($p_k = 350 \text{ kg/m}^2$, z.B. C24)				Europäische Technische Bewertung
Nutzungsklasse Korrosionsschutz	Klasse	II	II	II	II	EN 1995-1-1
Unterlegscheiben Kopfdurchmesser d_k	mm	Ø 22,0	Ø 28,0	Ø 35,0	Ø 42,0	
Kopfdurchziehparameter $f_{head 180^\circ, k}$	N/mm ²	20,4	13,7	9,2	6,5	ETA-12/0373

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

Unterszeichnet für den Hersteller im Namen des Herstellers:



Dr. Johann Scheibenreiter
Bevollmächtigter

Hainfeld, am 03.11.2017

de