

Déclaration des performances LE 001A

selon le règlement (UE) n° 305/2011

Indications générales									
Produit	Vis Stardrive, HBS RAPID® et RAPID® Dual								
Codage selon l'annexe 0 de l'ETA	dddxLLL/bbb _ _ _ _ _ voir étiquette								
Numéro de traçabilité	Et. Nr. _ _ _ _ _ voir étiquette								
Types	Propriétés du produit selon ETA-12/0373 tableau A6.1 et s.								
Usage prévu	Vis comme élément de fixation du bois pour constructions porteuses en bois								
Fabricant	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at								
Système	Système 3								
Centre d'évaluation technique	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)								
Document d'évaluation européenne	EAD 130118-00-0603								
Evaluation technique européenne	ETA-12/0373								
Performances déclarées									
Dimension d	mm	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0	
Caractéristiques essentielles	Unité	Performance (pk = 350 kg/m³, p.ex. C24)							Evaluation technique européenne
De résistance à la tension $f_{tens, k}$	kN	5,0	5,8	8,5	12,4	22,0	32,0	42,0	ETA-12/0373
De moment d'écoulement $M_{y, k}$	Nm	3,2	4,9	6,5	10,1	22,6	33,0	46,9	ETA-12/0373
De résistance d'arrachement à la pointe $f_{ax, k, 90^\circ}$	N/mm²	14,8	13,8	12,8	12,1	10,9	9,8	8,9	ETA-12/0373
De limite d'écoulement $f_{y, k}$	N/mm²	900	900	900	900	900	900	900	ETA-12/0373
De résistance à la torsion $f_{tor, k}$	Nm	3,0	4,2	6,2	9,5	24,8	44,8	59,6	ETA-12/0373
Protection contre la corrosion classe d'utilisation	Classe	I	II	II	II	II	II	II	EN 1995-1-1
Tête fraisée diamètre de tête d_k	mm	Ø 8,0	Ø 9,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 20,0	
De résistance à l'arrachement sous la tête $f_{head 90^\circ, k}$	N/mm²	17,1	17,6	14,6	14,6	12,4	12,2	10,3	ETA-12/0373
Tête dual diamètre de tête $d_k = SW$	mm	-	-	-	Ø 9,0	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 17,0	
De résistance à l'arrachement sous la tête $f_{head 180^\circ, k}$	N/mm²	-	-	-	16,0	16,5	16,7	17,1	ETA-12/0373
Tête plate diamètre de tête d_k	mm	-	-	Ø 14,0	-	-	-	-	
De résistance à l'arrachement sous la tête $f_{head 180^\circ, k}$	N/mm²	-	-	16,7	-	-	-	-	ETA-12/0373

Les performances des produits cités sont conformes aux performances déclarées. Le fabricant est seul responsable de l'élaboration de la déclaration des performances.

Signé pour le fabricant au nom du fabricant:


Dr. Johann Scheibenreiter
Représentant autorisé

Hainfeld, 03.11.2017

fr

Déclaration des performances LE002A

selon le règlement (UE) n° 305/2011

Indications générales									
Produit	Vis Stardrive GPR®, RAPID® Top-2-Roof, RAPID® SuperSenkFix et RAPID® T-Con								
Codage selon l'annexe O de l'ETA	dddXLLL/bbb ___ ___ ___ voir étiquette								
Numéro de traçabilité	Et. Nr. _____ voir étiquette								
Types	Propriétés du produit selon ETA-12/0373 tableau A6.1 et s.								
Usage prévu	Vis comme élément de fixation du bois pour constructions porteuses en bois								
Fabricant	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at								
Système	Système 3								
Centre d'évaluation technique	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)								
Document d'évaluation européenne	EAD 130118-00-0603								
Evaluation technique européenne	ETA-12/0373								
Performances déclarées									
Dimension d	mm	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0		
Caractéristiques essentielles		Unité	Performance (pk = 350 kg/m³, p.ex. C24)					Evaluation technique européenne	
De résistance à la tension $f_{tens, k}$	Acier au carbone	kN	5,0	5,8	8,8	12,8	22,7	33,2	ETA-12/0373
	Acier inoxydable		-	-	-	-	16,0	-	
De moment d'écoulement $M_{v, k}$	Acier au carbone	Nm	3,2	4,9	6,5	10,1	22,6	33,0	ETA-12/0373
	Acier inoxydable		-	-	-	-	16,6	-	
De résistance d'arrachement à la pointe $f_{ax, k, 90^\circ}$		N/mm²	14,8	13,8	13,6	13,0	10,7	9,5	ETA-12/0373
De limite d'écoulement $f_{v, k}$	Acier au carbone	N/mm²	900	900	900	900	900	900	ETA-12/0373
	Acier inoxydable		-	-	-	-	735	-	
De résistance à la torsion $f_{tor, k}$	Acier au carbone	Nm	3,0	4,2	6,3	10,1	25,6	47,5	ETA-12/0373
	Acier inoxydable		-	-	-	-	18,8	-	
Protection contre la corrosion classe d'utilisation	Classe		I	II	II	II	II	II	EN 1995-1-1
Tête fraisée diamètre de tête d_k	mm		Ø 8,0	Ø 9,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	
De résistance à l'arrachement sous la tête $f_{head 90^\circ, k}$		N/mm²	17,1	17,6	14,6	14,6	12,4	12,2	ETA-12/0373
Tête Dual diamètre de tête $d_k = SW$	mm		-	-	-	-	Ø 12,0	-	
De résistance à l'arrachement sous la tête $f_{head 180^\circ, k}$		N/mm²	-	-	-	-	14,6	-	ETA-12/0373
Tête Supersenkfix diamètre de tête d_k	mm		-	-	-	Ø 13,0	Ø 19,0	Ø 24,0	
De résistance à l'arrachement sous la tête $f_{head 180^\circ, k}$		N/mm²	-	-	-	16,5	22,4	16,9	ETA-12/0373
Tête plate diamètre de tête d_k	mm		-	-	-	Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0	
De résistance à l'arrachement sous la tête $f_{head 180^\circ, k}$		N/mm²	-	-	-	16,7	17,6	15,2	ETA-12/0373

Les performances des produits cités sont conformes aux performances déclarées. Le fabricant est seul responsable de l'élaboration de la déclaration des performances.

Signé pour le fabricant au nom du fabricant:



Dr. Johann Scheibenreiter
Représentant autorisé

Hainfeld, 03.11.2017

fr

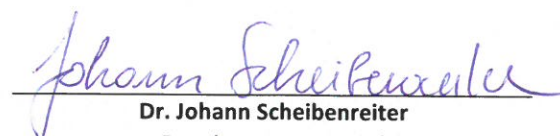
Déclaration des performances LE003A

selon le règlement (UE) n° 305/2011

Indications générales								
Produit	Vis RAPID® 2000 et RAPID® Komplex							
Codage selon l'annexe 0 de l'ETA	dddxLLL/bbb _ _ _ _ _ voir étiquette							
Numéro de traçabilité	Et. Nr. _ _ _ _ _ voir étiquette							
Types	Propriétés du produit selon ETA-12/0373 tableau A6.1 et s.							
Usage prévu	Vis comme élément de fixation du bois pour constructions porteuses en bois							
Fabricant	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at							
Système	Système 3							
Centre d'évaluation technique	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)							
Document d'évaluation européenne	EAD 130118-00-0603							
Evaluation technique européenne	ETA-12/0373							
Performances déclarées								
Dimension d	mm	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	
Caractéristiques essentielles	Unité	Performance ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, p.ex. C24)						Evaluation technique européenne
De résistance à la tension $f_{\text{tens},k}$	kN	5,0	7,0	8,8	13,1	23,3	35,0	ETA-12/0373
De moment d'écoulement $M_{y,k}$	Nm	3,1	4,2	5,9	10,7	22,6	33,6	ETA-12/0373
De résistance d'arrachement à la pointe $f_{\text{ax},k,90^\circ}$	N/mm ²	14,3	13,3	13,6	13,0	10,9	11,0	ETA-12/0373
De limite d'écoulement $f_{y,k}$	N/mm ²	900	900	900	900	900	900	ETA-12/0373
De résistance à la torsion $f_{\text{tor},k}$	Nm	3,5	4,9	6,6	10,9	28,0	52,5	ETA-12/0373
Protection contre la corrosion classe d'utilisation	Classe	I	II	II	II	II	II	EN 1995-1-1
Tête fraisée diamètre de tête d_k	mm	Ø 8,0	Ø 9,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	
De résistance à l'arrachement sous la tête $f_{\text{head } 90^\circ, k}$	N/mm ²	17,1	17,6	14,6	14,6	12,4	12,2	ETA-12/0373
Tête plate diamètre de tête d_k	mm	-	-	Ø 14,0	Ø 17,0	Ø 22,0	Ø 27,0	
De résistance à l'arrachement sous la tête $f_{\text{head } 180^\circ, k}$	N/mm ²	-	-	16,7	17,1	20,4	14,5	ETA-12/0373

Les performances des produits cités sont conformes aux performances déclarées. Le fabricant est seul responsable de l'élaboration de la déclaration des performances.

Signé pour le fabricant au nom du fabricant:



Dr. Johann Scheibenreiter

Représentant autorisé

Hainfeld, 03.11.2017

fr

Déclaration des performances LE005A

selon le règlement (UE) n° 305/2011

Indications générales						
Produit	Vis RAPID® VOLLGEWINDE et RAPID® T-Lift					
Codage selon l'annexe 0 de l'ETA	dddXLLL/bbb _ _ _ _ _ voir étiquette					
Numéro de traçabilité	Et. Nr. _ _ _ _ _ voir étiquette					
Types	Propriétés du produit selon ETA-12/0373 tableau A6.1 et s.					
Usage prévu	Vis comme élément de fixation du bois pour constructions porteuses en bois					
Fabricant	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at					
Système	Système 3					
Centre d'évaluation technique	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)					
Document d'évaluation européenne	EAD 130118-00-0603					
Evaluation technique européenne	ETA-12/0373					
Performances déclarées						
Dimension d	mm	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0		
Caractéristiques essentielles		Unité	Performance (pk = 350 kg/m³, p.ex. C24)			Evaluation technique européenne
De résistance à la tension $f_{tens, k}$	Acier au carbone	kN	24,1	40,0	46,7	ETA-12/0373
	Acier inoxydable		13,8	-	-	
De moment d'écoulement $M_{y, k}$	Acier au carbone	Nm	20,3	36,7	48,5	ETA-12/0373
	Acier inoxydable		14,2	-	-	
De résistance d'arrachement à la pointe $f_{ax, k, 90^\circ}$		N/mm²	13,1	12,5	11,2	ETA-12/0373
De limite d'écoulement $f_{y, k}$	Acier au carbone	N/mm²	950	950	950	ETA-12/0373
	Acier inoxydable		657	-	-	
De résistance à la torsion $f_{tor, k}$	Acier au carbone	Nm	25,8	55,0	77,1	ETA-12/0373
	Acier inoxydable		17,5	-	-	
Protection contre la corrosion classe d'utilisation	Classe		II	II	II	EN 1995-1-1
Tête fraisée diamètre de tête d_k	mm		Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 20,0	
De résistance à l'arrachement sous la tête $f_{head 90^\circ, k}$		N/mm²	12,4	12,2	10,3	ETA-12/0373
Tête Dual diamètre de tête $d_k = SW$	mm		-	-	Ø 17,0	
De résistance à l'arrachement sous la tête $f_{head 180^\circ, k}$		N/mm²	-	-	17,1	ETA-12/0373

Les performances des produits cités sont conformes aux performances déclarées. Le fabricant est seul responsable de l'élaboration de la déclaration des performances.

Signé pour le fabricant au nom du fabricant:



Dr. Johann Scheibenreiter
 Représentant autorisé

Hainfeld, 03.11.2017

fr

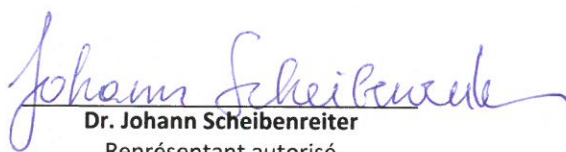
Déclaration des performances LE006A

selon le règlement (UE) n° 305/2011

Indications générales						
Produit	Rondelles					
Codage selon l'annexe O de l'ETA	dddxXXX/XXX M0M 0X0 X2X voir étiquette					
Numéro de traçabilité	Et. Nr. _____ voir étiquette					
Types	Propriétés du produit selon ETA-12/0373 tableau A6.1 et s.					
Usage prévu	Associées à des vis comme éléments de fixation du bois pour constructions porteuses en bois					
Fabricant	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at					
Système	Système 3					
Centre d'évaluation technique	Austrian Institute of Construction Engineering (OIB)					
Document d'évaluation européenne	EAD 130118-00-0603					
Evaluation technique européenne	ETA-12/0373					
Performances déclarées						
Dimension d	mm	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0	
Caractéristiques essentielles	Unité	Performance (pk = 350 kg/m ³ , p.ex. C24)				Evaluation technique européenne
Protection contre la corrosion classe d'utilisation	Classe	II	II	II	II	EN 1995-1-1
Rondelles diamètre de tête d _k	mm	Ø 22,0	Ø 28,0	Ø 35,0	Ø 42,0	
De résistance à l'arrachement sous la tête f _{head 180°, k}	N/mm ²	20,4	13,7	9,2	6,5	ETA-12/0373

Les performances des produits cités sont conformes aux performances déclarées. Le fabricant est seul responsable de l'élaboration de la déclaration des performances.

Signé pour le fabricant au nom du fabricant:


Dr. Johann Scheibenreiter
 Représentant autorisé

Hainfeld, 03.11.2017

fr