



# EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EN 14592:2008 + prA1:2011  
Schrauben für den Einsatz in tragenden Holzbauwerken

Für: **RAPID® 2000 u. Komprex Schrauben**

Hersteller: **Schmid Schrauben Hainfeld GmbH**  
A-3170 Hainfeld, Landstal 10

Notified Bodys: **Nr. 2103 Lignum Test Center**  
A-8010 Graz, Inffeldgasse 24/I  
**Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie**  
D-76131 Karlsruhe, Reinhard-Baumeister-Platz 1

Werkstoffe: nach EN 10263



Internet: [www.schrauben.at](http://www.schrauben.at)  
Schmid Schrauben Hainfeld GmbH  
A-3170 Hainfeld, Niederösterreich  
Telefon: +43 (0) 27 64 / 2652 0  
Fax: +43 (0) 2764 / 31 50 Technik  
Mail: [schmid@schrauben.at](mailto:schmid@schrauben.at)

RAPID®	Einheit	Dimension							
		Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 7,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0
	mm								
Charakteristisches Fließmoment $M_{y, k}$	Nm	3,16	4,25	5,91	10,70		22,57	33,64	
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens, k}$	kN	5,6	7,1	8,9	13,1		23,1	36,8	
Charakteristische Torsionsfestigkeit $f_{tor, k}$	Nm	3,6	5,4	7,0	13,0		28,0	53,6	
Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax, k}$	N/mm <sup>2</sup>	14,4	13,9	13,6	12,2		10,9	11,0	
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head, k}$ (für 90° Senkköpfe)	N/mm <sup>2</sup>	17,1	17,6	15,6	14,6		12,4	12,2	
Charakteristische Holzrohndichte	kg/m <sup>3</sup>	350	350	350	350		350	350	
Charakteristisches Torsionsverhältnis $f_{tor, k} / R_{tor, k}$ (ohne Schafffräser)		2,51	2,5	1,74	1,89		1,75	2,58	
Charakteristische Holzrohndichte	kg/m <sup>3</sup>	450	450	450	450		450	450	
Korrosionsschutz nach Eurocode 5 Nutzungsklasse	Klasse	I	II	II	II		II	II	

	mm	KopfØ Tellerköpfe und Scheiben							
		Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 22,0	Ø 25,0	Ø 27,0	Ø 28,0	Ø 35,0	Ø 42,0
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head, k}$	N/mm <sup>2</sup>	16,0	17,0	17,0	15,0	14,0	13,5	9,5	6,5
Charakteristische Holzrohndichte	kg/m <sup>3</sup>	350	350	350	350	350	350	350	350

**SCHMID SCHRAUBEN HAINFELD**

GES.M.B.H.

Schraubenfabrik  
A-3170 HAINFELD

*Andreas Gebert*  
**Andreas Gebert, Werksleiter**

Hainfeld, am 13. März 2012



# EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EN 14592:2008 + prA1:2011  
Schrauben für den Einsatz in tragenden Holzbauwerken

Für: **Star Drive GPR Schrauben**

Hersteller: **Schmid Schrauben Hainfeld GmbH**  
A-3170 Hainfeld, Landstal 10

Notified Bodys: **Nr. 2103 Lignum Test Center**  
A-8010 Graz, Inffeldgasse 24/I  
**Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie**  
D-76131 Karlsruhe, Reinhard- Baumeister-Platz 1

Werkstoffe: nach EN 10263



Internet: [www.schrauben.at](http://www.schrauben.at)  
Schmid Schrauben Hainfeld GmbH  
A-3170 Hainfeld, Niederösterreich  
Telefon: +43 (0) 27 64 / 2652 0  
Fax: +43 (0) 2764 / 31 50 Technik  
Mail: [schmid@schrauben.at](mailto:schmid@schrauben.at)

Star Drive GPR	Einheit	Dimension							
		Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 7,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0
	mm								
Charakteristisches Fließmoment $M_{y, k}$	Nm	2,89	4,40	5,88	9,09		20,39	29,69	
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens, k}$	kN	5,0	7,1	8,8	12,1		22,2	33,9	
Charakteristische Torsionsfestigkeit $f_{tor, k}$	Nm	3,2	4,3	6,9	10,1		29,3	49,8	
Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax, k}$	N/mm <sup>2</sup>	12,1	11,5	10,9	10,9		10,7	10,4	
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head, k}$ (für 90° Senkköpfe)	N/mm <sup>2</sup>	17,1	17,6	15,6	14,6		12,4	12,2	
Charakteristische Holzrohndichte	kg/m <sup>3</sup>	350	350	350	350		350	350	
Charakteristisches Torsionsverhältnis $f_{tor, k} / R_{tor, k}$ (ohne Schaffträser)		2,16	2,14	1,63	1,76		1,69	2,06	
Charakteristische Holzrohndichte	kg/m <sup>3</sup>	450	450	450	450		450	450	
Korrosionsschutz nach Eurocode 5 Nutzungsklasse	Klasse	I	II	II	II		II	II	

	mm	KopfØ Tellerköpfe und Scheiben							
		Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 22,0	Ø 25,0	Ø 27,0	Ø 28,0	Ø 35,0	Ø 42,0
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head, k}$	N/mm <sup>2</sup>	16,0	17,0	17,0	15,0	14,0	13,5	9,5	6,5
Charakteristische Holzrohndichte	kg/m <sup>3</sup>	350	350	350	350	350	350	350	350

**SCHMID SCHRAUBEN HAINFELD**

GES.M.B.H.

Schraubenfabrik  
A-3170 HAINFELD

*Andreas Gebert*  
**Andreas Gebert, Werksleiter**

Hainfeld, am 13. März 2012





# EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EN 14592:2008 + prA1:2011  
Schrauben für den Einsatz in tragenden Holzbauwerken

Für: **Star Drive Vollgewinde Schrauben**

Hersteller: **Schmid Schrauben Hainfeld GmbH**  
A-3170 Hainfeld, Landstal 10

Notified Bodys: **Nr. 2103 Lignum Test Center**  
A-8010 Graz, Inffeldgasse 24/I  
**Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie**  
D-76131 Karlsruhe, Reinhard- Baumeister-Platz 1

Werkstoffe: nach EN 10263



Internet: [www.schrauben.at](http://www.schrauben.at)  
Schmid Schrauben Hainfeld GmbH  
A-3170 Hainfeld, Niederösterreich  
Telefon: +43 (0) 27 64 / 2652 0  
Fax: +43 (0) 2764 / 31 50 Technik  
Mail: [schmid@schrauben.at](mailto:schmid@schrauben.at)

Star Drive VG	Einheit	Dimension							
		Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 7,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0
	mm								
Charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$	Nm				8,50		21,34	35,79	
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	kN				13,3		24,4	33,9	
Charakteristische Torsionsfestigkeit $f_{tor,k}$	Nm				10,4		29,1	47,0	
Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax,k}$	N/mm <sup>2</sup>				11,0		11,9	10,4	
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ (für 90° Senkköpfe)	N/mm <sup>2</sup>								
Charakteristische Holzrohndichte	kg/m <sup>3</sup>				350		350	350	
Charakteristisches Torsionsverhältnis $f_{tor,k} / R_{tor,k}$ (ohne Schaftfräser)					1,81		1,52	1,81	
Charakteristische Holzrohndichte	kg/m <sup>3</sup>				450		450	450	
Korrosionsschutz nach Eurocode 5 Nutzungsklasse	Klasse				II		II	II	

	mm	KopfØ Tellerköpfe und Scheiben					
			Ø 22,0		Ø 28,0	Ø 35,0	Ø 42,0
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$	N/mm <sup>2</sup>		17,0		13,5	9,5	6,5
Charakteristische Holzrohndichte	kg/m <sup>3</sup>		350		350	350	350

**SCHMID SCHRAUBEN HAINFELD**

GES.M.B.H.

Schraubenfabrik  
A-3170 HAINFELD

*Andreas Gebert*  
**Andreas Gebert, Werksleiter**

Hainfeld, am 13. März 2012



# EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EN 14592:2008 + prA1:2011  
Schrauben für den Einsatz in tragenden Holzbauwerken

Für: **Star Drive und Dual Schrauben**

Hersteller: **Schmid Schrauben Hainfeld GmbH**  
A-3170 Hainfeld, Landstal 10

Notified Bodies: **Nr. 2103 Lignum Test Center**  
A-8010 Graz, Inffeldgasse 24/I  
**Nr. 0769 Karlsruher Institut für Technologie**  
D-76131 Karlsruhe, Reinhard-Baumeister-Platz 1

Werkstoffe: **nach EN 10263**



Internet: [www.schrauben.at](http://www.schrauben.at)  
Schmid Schrauben Hainfeld GmbH  
A-3170 Hainfeld, Niederösterreich  
Telefon: +43 (0) 27 64 / 2652 0  
Fax: +43 (0) 2764 / 31 50 Technik  
Mail: [schmid@schrauben.at](mailto:schmid@schrauben.at)

Star Drive und Dual	Einheit	Dimension							
		Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 7,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0
	mm								
Charakteristisches Fließmoment $M_{y, k}$	Nm				8,08		18,13	26,39	46,88
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens, k}$	kN				13,4		26,1	37,6	54,6
Charakteristische Torsionsfestigkeit $f_{tor, k}$	Nm				9,6		26,3	49,1	59,5
Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax, k}$	N/mm <sup>2</sup>				10,4		10,5	9,8	9,8
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head, k}$ (für 90° Senkköpfe)	N/mm <sup>2</sup>								12,2
Charakteristische Holzrohndichte	kg/m <sup>3</sup>				350		350	350	350
Charakteristisches Torsionsverhältnis $f_{tor, k} / R_{tor, k}$ (ohne Schafffräser)					1,62		1,63	1,55	2,03
Charakteristische Holzrohndichte	kg/m <sup>3</sup>				450		450	450	450
Korrosionsschutz nach Eurocode 5 Nutzungsklasse	Klasse				II		II	II	II

	Einheit	KopfØ Tellerköpfe und Scheiben			
		Ø 35,0	Ø 42,0		
	mm				
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head, k}$	N/mm <sup>2</sup>			9,5	6,5
Charakteristische Holzrohndichte	kg/m <sup>3</sup>			350	350

**SCHMID SCHRAUBEN HAINFELD**

GES.M.B.H.

Schraubenfabrik  
A-3170 HAINFELD

*Andreas Gebert*  
**Andreas Gebert, Werksleiter**

Hainfeld, am 13. März 2012