

Leistungserklärung

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Bezugsnummer: LE 211

Allgemeine Angaben						
Produkt	Würth Ecofast Schrauben					
Rückverfolgungsnummer	Ch.Nr. _____ siehe Etikette					
Verwendungszweck	Schrauben als Holzverbindungsmitel für tragende Holzkonstruktionen					
Hersteller	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at					
System	System 3					
Notifizierte Stellen der ITT-Berichte	<ul style="list-style-type: none"> Lignum Test Center Nr. 2103 Karlsruher Institut für Technologie Nr. 0769 					
harmonisierte Norm	EN 14592:2008 + A1:2012-05					
erklärte Leistungen						
Dimension d	mm	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	
wesentliche Merkmale	Einheit	Leistung				technische Spezifikation
Charakteristische Zutragfähigkeit $f_{\text{tens, k}}$	kN	4,5	5,2	7,6	10,4	EN 14592
Charakteristisches FlieBmoment $M_{y, k}$	Nm	2,9	4,4	5,8	9,1	EN 14592
Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax, k, 90^\circ}$	N/mm ²	13,3	12,4	11,5	10,9	EN 14592
Charakteristische Torsionsfestigkeit $f_{\text{tor, k}}$	Nm	2,7	3,8	5,6	8,1	EN 14592
Korrosionsschutz Nutzungsstufe	Klasse	I	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 $f_{\text{head } 90^\circ, k}$	N/mm ²	15,4	15,8	13,1	13,1	EN 14592
Kopfdurchmesser d_k Pan Head Kopf	mm	Ø 8,0	Ø 9,0	Ø 10,0	Ø 12,0	
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{\text{head } 180^\circ, k}$	N/mm ²	19,3	17,5	15,0	15,0	EN 14592
Charakteristische Holzrohichte für Gewindaus- und Kopfdurchzug	kg/m ³	350	350	350	350	EN 14592

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, 03.03.2014



Andreas Gebert
Geschäftsführer