



15
DoP05
Erklärte Leistung und Verwendungszweck
gemäß EN14592:2008
siehe Leistungserklärung DoP05

Werkstoff: AISI 1022



BÄR[®]
SCHÜRMANN & HILLEKE

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DoP05

1. *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:*
BÄR Spanplattenbauschrauben, Doppelsenkkopf, TX
Ø 4,0mm/4,5mm/5,0mm/6,0mm
2. *Verwendungszweck:*
Selbstbohrende Schrauben als Verbindungsmittel in tragenden
Holzkonstruktionen
3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und
Kontaktanschrift des Herstellers:
Schürmann & Hilleke GmbH & Co.KG
Mühlendorf 3-5
D - 58809 Neuenrade
4. **ENTFÄLLT**
5. *System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:*
System 3
6. *Harmonisierte Norm:*
EN 14592:2008+A1:2012

Notifizierte Stelle:

1015

Engineering Test Institute,
Branch 2 Jablonec nad Nisou, Tovární 5,
CZ-466 21 Jablonec nad Nisou

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale		Erklärte Leistung	
charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$ (Nmm)	Ø 4,0	4.115 Nmm	
	Ø 4,5	5.621 Nmm	
	Ø 5,0	7.444 Nmm	
	Ø 6,0	11.255 Nmm (Gewinde)	
	Ø 6,0	17.661 Nmm (Schaft)	
charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax,k}$ (N/mm ²)	Ø 4,0	15,51 N/mm ² (quer zur Faser)	
	Ø 4,0	10,03 N/mm ² (längs der Faser)	
	Ø 4,5	15,71 N/mm ² (quer zur Faser)	
	Ø 4,5	11,47 N/mm ² (längs der Faser)	
	charakteristische Holzrohddichte 350 kg/m ³	Ø 5,0	15,49 N/mm ² (quer zur Faser)
		Ø 5,0	10,03 N/mm ² (längs der Faser)
charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ (N/mm ²)	Ø 6,0	16,22 N/mm ² (quer zur Faser)	
	Ø 6,0	11,64 N/mm ² (längs der Faser)	
	Ø 4,0	26,08 N/mm ²	
	Ø 4,5	24,12 N/mm ²	
charakteristische Holzrohddichte 400 kg/m ³	Ø 5,0	21,16 N/mm ²	
	Ø 6,0	20,48 N/mm ²	
	charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$ (kN)	Ø 4,0	7,09 kN
Ø 4,5		7,95 kN	
Ø 5,0		10,17 kN	
Ø 6,0		13,12 kN	
charakteristisches Torsionsverhältnis $f_{tor, k/ R_{tor, k}}$ charakteristische Holzrohddichte 450 kg/m ³	Ø 4,0	2,69	
	Ø 4,5	2,91	
	Ø 5,0	2,89	
	Ø 6,0	2,66	
Material	AISI 1022		
Dauerhaftigkeit	gelb verzinkt Nutzungsklasse 1 nach EN 1995-1-1		

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dirk Hilleke, Geschäftsführer

Neuenrade, 09.11.2015