



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