



13
DoP01
Erklärte Leistung und Verwendungszweck
gemäß EN14592:2008
siehe Leistungserklärung DoP06

Werkstoff: Kohlenstoffstahl C10B21



BÄR[®]
SCHÜRMANN & HILLEKE

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DoP06

1. *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:*
BÄR-Schrauben für die Holzkonstruktion, Senkkopf und Tellerkopf,
TX40, Ø 8,0mm, Länge 80-400 mm
2. *Verwendungszweck:*
Selbstbohrende Schrauben als Verbindungsmittel in tragenden
Holzkonstruktionen
3. *Hersteller:*
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



B&R[®]
SCHÜRMANN & HILLEKE

7. **Erklärte Leistung:**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung
charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$ (Nmm)	38.335 Nmm (Gewinde) 55.435 Nmm (Schaft)
charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax,k}$ (N/mm ²) charakteristische Holzrohddichte	14,66 N/mm ² (quer zur Faser) 11,59 N/mm ² (längs der Faser) 350 kg/m ³
charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ (N/mm ²) charakteristische Holzrohddichte	23,91 N/mm ² (Senkkopf) 26,13 N/mm ² (Tellerkopf) 350 kg/m ³
charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$ (kN)	26,79 kN
charakteristische Torsionsfestigkeit $f_{tor,k} / R_{tor,k}$ (N/mm ²)	2,96 N/mm ²
charakteristische Holzrohddichte	450 kg/m ³
Korrosionsschutz nach EN 1995-1-1	Galvanisch verzinkt, Nutzungsstufe 1+2

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, 24.08.2017