



13
DoP02
Erklärte Leistung und Verwendungszweck
gemäß EN14592:2008
siehe Leistungserklärung DoP02

Werkstoff: C9D / 1.4401



BÄR[®]
SCHÜRMANN & HILLEKE

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Declaration of performance

Nr. DoP02

1. *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:*
Unique identification code of the product type:
Ankernägel mit Flachkopf, Ringgewinde Ø 3,1mm / 4,0mm / 6,0mm
Anchor nail with flat head, annular ring shank, diameter 3,1mm / 4,0mm / 6,0mm
2. *Verwendungszweck:*
Intended use:
Für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke
For wood constructions with static stress
3. *Hersteller:*
Name of the manufacturer:
Schürmann & Hilleke GmbH & Co.KG
Mühlendorf 3-5
D - 58809 Neuenrade
4. *ENTFÄLLT / N.A.*
5. *System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:*
System of assessment and verification of performance of the construction product:
System 3
6. *Harmonisierte Norm:*
Harmonized standard:
EN 14592:2008+A1:2012

Notifizierte Stelle:
Notified body:
1015
Engineering Test Institute,
Branch 2 Jablonec nad Nisou, Tovární 5,
CZ-466 21 Jablonec nad Nisou

7. Erklärte Leistung:

Declared performance:

Wesentliche Merkmale Essential characteristics		Erklärte Leistung Declared performance
charakteristisches Fließmoment characteristic yield moment $M_{y,k}$ (Nmm)	Ø 3,1 Ø 4,0 Ø 6,0 Ø 4,0A4 Ø 6,0A4	4.594 Nmm 8.461 Nmm 23.132 Nmm 8.611 Nmm 33.741 Nmm
charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax,k}$ (N/mm ²) characteristic withdrawal parameter 1. entgegen der Faser/loading across the fibre 2. entlang der Faser/loading along the fibre charakteristische Holzrohddichte 350 kg/m ³ characteristic density of wood 350 kg/m ³	Ø 3,1 Ø 4,0 Ø 6,0 Ø 4,0A4 Ø 6,0A4	12,89 N/mm ² 7,83 N/mm ² 9,02 N/mm ² 6,07 N/mm ² 6,78 N/mm ² 4,70 N/mm ² 9,75 N/mm ² 6,08 N/mm ² 6,55 N/mm ² 4,81 N/mm ²
charakteristischer Kopfdurchziehparameter characteristic head pull-through parameter $f_{head,k}$ (N/mm ²) charakteristische Holzrohddichte 400 kg/m ³ characteristic density of wood 400 kg/m ³	Ø 3,1 Ø 4,0 Ø 6,0 Ø 4,0A4 Ø 6,0A4	21,23 N/mm ² 19,97 N/mm ² 17,71 N/mm ² 18,36 N/mm ² 17,28 N/mm ²
charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$ (kN) characteristic tensile capacity	Ø 3,1 Ø 4,0 Ø 6,0 Ø 4,0A4 Ø 6,0A4	5,34 kN 8,51 kN 16,67 kN 8,47 kN 21,86 kN
Material material		C9D / Edelstahl 1.4401 (A4) C9D / stainless steel 1.4401 (A4)
Dauerhaftigkeit <i>Durability (i.e. corrosion protection)</i>		Galvanisch verzinkt, Nutzungsklasse 1 wenn angegeben „SC2“, Nutzungsklasse 2 Edelstahl 1.4401 (A4), Nutzungsklasse 3 zinc plated (galvanized), service class 1 if declared “SC2”, service class 2 stainless steel 1.4401 (A4), service class 3

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 9.
 The performance of the product identified in point 1. is in conformity with declared performance in point 9.

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

This DoP is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dirk Hilleke, Geschäftsführer/managing director
 Neuenrade, 20.08.2015

