

Verbindungsmitel nach Anforderungen des
Fasteners according to requirements of

Eurocode 5 - EN14592/A1



www.prebena.de

Nägel Rundkopf / Nails round-head



Eigenschaften des Nagels / Technical specifications of nails

| | |
|----------------------------|--|
| Durchmesser / Diameter: | 2,5mm |
| Ausführung Schaft / shank: | Ringschaft / Ring shank nails |
| Längen / Lengths: | 20-100mm |
| Werkstoff / Material: | 1.4301 (V2A), 1.4401 (V4A) rost- und säurebeständiger Edelstahl – stainless steel |

Materialeigenschaften des Nagels / Material specifications of nails

| | |
|--|-------------------------|
| Festigkeit in Übereinstimmung mit DIN EN 10088-3 / Tensile strenght acc. to DIN EN 10088-3: | > 600 N/mm ² |
| Zinkauflage / Zinc coating: | Keine, None |

Mechanische Eigenschaften des Nagels / Mechanical parameters of nails

| | |
|---|-------------------------|
| Fließmoment / Yield moment $M_{y,k}$: | 1.670 N/mm |
| Charakteristischer Ausziehparameter / Withdrawal parameter $f_{ax,k}$: | 8,81 N/mm ² |
| Charakteristischer Kopfdurchzugparameter $f_{head,k}$ / Head-pull-thorugh parameter $f_{head,k}$: | 21,48 N/mm ² |

Korrosionsbeständigkeit - Nutzungsklasse / Corrosion resistance - Service class

Nutzungsklasse **1, 2 und 3** in Übereinstimmung mit DIN EN 1995-1-1
Service class **1, 2 and 3** according to DIN EN 1995-1-1

Leistungserklärung des Nagels / Declaration of performance

DOP-Nr.: 421607



Datum/Date: 14.05.2019



Sebastian Blaschke (Qualitätsmanagement)



Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG

Seestraße 20 - 26 - 63679 Schotten

Tel.: 0 60 44 / 96 01 - 0 - Fax: 0 60 44 / 96 01 - 820 - info@prebena.de - www.prebena.de