

Verbindungsmittel nach Anforderungen des
Fasteners according to requirements of

Eurocode 5 - EN14592/A1



www.prebena.de

Halbkopfnägel / Half-Head Nails (D-Head)



Eigenschaften des Nagels / Technical specifications of nails

| | |
|----------------------------|--|
| Durchmesser / Diameter: | 2,8mm |
| Ausführung Schaft / shank: | Glatter Schaft / Smooth shank nails |
| Längen / Lengths: | 50-80mm |
| Werkstoff / Material: | AISI C1008 – verzinkter Stahl / galvanized steel |

Materialeigenschaften des Nagels / Material specifications of nails

| | |
|--|-------------------------|
| Festigkeit in Übereinstimmung mit DIN EN 10218-1 / Tensile strenght acc. to DIN EN 10218-1: | > 600 N/mm ² |
| Zinkauflage / Zinc coating: | ≥ 12 µm |

Mechanische Eigenschaften des Nagels / Mechanical parameters of nails

| | |
|--|------------------------|
| Fließmoment / Yield moment $M_{y,k}$: | 2.170 N/mm |
| Charakteristischer Ausziehparameter / Withdrawal parameter $f_{ax,k}$: | 2,50 N/mm ² |
| Charakteristischer Kopfdurchzugparameter $f_{head,k}$ / Head-pull-thorough parameter $f_{head,k}$: | 8,50 N/mm ² |

Korrosionsbeständigkeit - Nutzungsklasse / Corrosion resistance - Service class

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

Leistungserklärung des Nagels / Declaration of performance

DOP-Nr.: 421610



Datum/Date: 14.05.2019

PREBENA
Wilfried Bornemann
GmbH & Co. KG
Seestraße 20 - 26
63679 Schotten

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