

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:	4,6mm
Ausführung Schaft / shank:	Glatter Schaft / Smooth shank nails
Längen / Lengths:	140-220mm
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 <sup>2</sup>
Zinkauflage / Zinc coating:	≥ 12 µm

### Mechanische Eigenschaften des Nagels / Mechanical parameters of nails

Fließmoment / Yield moment $M_{y,k}$ :	11.830 N/mm
Charakteristischer Ausziehparameter / Withdrawal parameter $f_{ax,k}$ :	2,32 N/mm <sup>2</sup>
Charakteristischer Kopfdurchzugparameter $f_{head,k}$ / Head-pull-thorough parameter $f_{head,k}$ :	18,92 N/mm <sup>2</sup>

### 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.: 421607



Datum/Date: 14.05.2019



**PREBENA**<sup>®</sup>  
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