

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:	4,2mm
Ausführung Schaft / shank:	Glatter Schaft / Smooth shank nails
Längen / Lengths:	130-160mm
Werkstoff / Material:	AISI C1008 – blanker Stahl / bright 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: **Keine, None**

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

Fließmoment / Yield moment  $M_{y,k}$ : **8.820 N/mm**

Charakteristischer Ausziehparameter / Withdrawal parameter  $f_{ax,k}$ : **2,61 N/mm<sup>2</sup>**

Charakteristischer Kopfdurchzugparameter  $f_{head,k}$  /  
Head-pull-thorugh parameter  $f_{head,k}$ : **24,29 N/mm<sup>2</sup>**

### Korrosionsbeständigkeit - Nutzungsklasse / Corrosion resistance - Service class

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

### Leistungserklärung des Nagels / Declaration of performance

DOP-Nr.: 421607



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