

Verbindungsmittel 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 – 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/mm²**

Zinkauflage / Zinc coating: **≥ 12 µm**

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/mm²**

Charakteristischer Kopfdurchzugparameter $f_{head,k}$ /
Head-pull-thorough parameter $f_{head,k}$: **24,29 N/mm²**

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
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