

Verbindungsmittel nach Anforderungen der
Fasteners according to the requirements of

Eurocode 5 – EN14592:2008+A1:2012



Nägel Rundkopf / Nails round-head



Eigenschaften des Nagels / Technical specifications of nails

Durchmesser / Diameter:	2,1mm
Ausführung Schaft / shank:	Ringschaft / Ring shank nails
Längen / Lengths:	20-100mm
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/mm²**

Zinkauflage / Zinc coating: **Keine / None**

Mechanische Eigenschaften des Nagels / Mechanical parameters of nails

Fließmoment / Yield moment $M_{y,k}$: **1.444 N/mm**

Charakteristischer Ausziehparameter / Withdrawal parameter $f_{ax,k}$: **4,35 N/mm²**

Charakteristischer Kopfdurchzugparameter $f_{head,k}$ /
Head-pull-thorough parameter $f_{head,k}$: **50,59 N/mm²**

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.: 421609

Datum/Date: 02.05.2023



BEST QUALITY
GERMAN TECHNOLOGY



Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG
Seestraße 20-26 • 63679 Schotten • Germany
Tel: +49 60 44 - 96 01 0 • Fax: +49 60 44 - 96 01 820
info@prebena.de • www.prebena.de

Andreas Hofmann (Qualitätsmanagement)