

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:	3,8mm
Ausführung Schaft / shank:	Glatter Schaft / Smooth shank nails
Längen / Lengths:	100-130mm
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 $M_{y,k}$:	7.540 N/mm
Charakteristischer Ausziehparameter / Withdrawal parameter $f_{ax,k}$:	3,14 N/mm²
Charakteristischer Kopfdurchzugparameter $f_{head,k}$ / Head-pull-thorough parameter $f_{head,k}$:	30,06 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



BEST QUALITY
GERMAN TECHNOLOGY

Datum/Date: 02.05.2023

PREBENA[®]
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)