

Verbindungsmittel nach Anforderungen der
Fasteners according to the requirements of

Eurocode 5 – EN14592:2008+A1:2012



Halbkopfnägel / Half-Head Nails (D-Head)

Eigenschaften des Nagels / Technical specifications of nails



Durchmesser / Diameter:	3,4mm
Ausführung Schaft / shank:	Glatter Schaft / Smooth shank nails
Längen / Lengths:	90-100mm
Werkstoff / Material:	AISI C1008 – verzinkter Stahl / galvanized steel

Materialeigenschaften des Nagels / Material specifications of nails

Festigkeit in Übereinstimmung mit DIN EN 10218-1 / Tensile strength 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 $M_{y,k}$:	5.021 N/mm
Charakteristischer Ausziehparameter / Withdrawal parameter $f_{ax,k}$:	2,30 N/mm²
Charakteristischer Kopfdurchzugparameter $f_{head,k}$ / Head-pull-through parameter $f_{head,k}$:	8,40 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.: 421610



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)