

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:	2,8mm
Ausführung Schaft / shank:	Spiral Schaft / screw shank nails
Längen / Lengths:	40-90mm
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:	<b>&gt; 600 N/mm<sup>2</sup></b>
Zinkauflage / Zinc coating:	<b>Keine, None</b>

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

Fließmoment / Yield moment $M_{y,k}$ :	<b>3.090 N/mm</b>
Charakteristischer Ausziehparameter / Withdrawal parameter $f_{ax,k}$ :	<b>4,79 N/mm<sup>2</sup></b>
Charakteristischer Kopfdurchzugparameter $f_{head,k}$ / Head-pull-thorough parameter $f_{head,k}$ :	<b>19,07 N/mm<sup>2</sup></b>

### 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



**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)