



## Halbkopfnägel / Half-Head Nails (D-Head)

### Eigenschaften des Nagels / Technical specifications of nails

Durchmesser / Diameter:	2,8mm
Ausführung Schaft / shank:	Ringschaft / ring shank nails
Längen / Lengths:	50-80mm
Werkstoff / Material:	AISI C1008 – feuerverzinkter Stahl / hot dipped 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/mm<sup>2</sup>**

Zinkauflage / Zinc coating: **≥ 25 µm**

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

Fließmoment / Yield moment  $M_{y,k}$ : **2.096 N/mm**

Charakteristischer Ausziehparameter / Withdrawal parameter  $f_{ax,k}$ : **7,11 N/mm<sup>2</sup>**

Charakteristischer Kopfdurchzugparameter  $f_{head,k}$  /  
Head-pull-thorough parameter  $f_{head,k}$ : **23,41 N/mm<sup>2</sup>**

### Korrosionsbeständigkeit - Nutzungsklasse / Corrosion resistance - Service class

Nutzungsklasse **1, 2 und 3** in Übereinstimmung mit DIN EN 1995-1-1  
Service class **1, 2 and 3** 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)