

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:	2,8mm
Ausführung Schaft / shank:	Ringschaft / ring shank nails
Längen / Lengths:	50-80mm
Werkstoff / Material:	1.4301 (V2A), 1.4401 (V4A) rost- und säurebeständiger Edelstahl – stainless 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/mm<sup>2</sup>**

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

Fließmoment / Yield moment $M_{y,k}$ :	<b>2.096 N/mm</b>
Charakteristischer Ausziehparameter / Withdrawal parameter $f_{ax,k}$ :	<b>7,11 N/mm<sup>2</sup></b>
Charakteristischer Kopfdurchzugparameter $f_{head,k}$ / Head-pull-through parameter $f_{head,k}$ :	<b>23,41 N/mm<sup>2</sup></b>

**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)