

Eurocode 5 - EN14592:2008+A1:2012

Ankernägel / Anchornails

Eigenschaften des Nagels / Technical specifications of nails

Durchmesser / Diameter:	4,0mm
Ausführung Schaft / shank:	Ringschaft / ring shank nails
Längen / Lengths:	40-60mm
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/mm ²
Zinkauflage / Zinc coating:	≥ 12 µm

Mechanische Eigenschaften des Nagels / Mechanical parameters of nails

Fließmoment / Yield moment $M_{y,k}$:	8.200 Nmm
Charakteristischer Ausziehparameter / Withdrawal parameter $f_{ax,k}, 350$	9,30 N/mm ²
Charakteristischer Kopfdurchzugparameter $f_{head,k} / ,350$ Head-pull-thorugh parameter $f_{head,k}$:	40,60 N/mm ²

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.: 421605

Notifizierte Stelle No.1503

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)