

Verbindungsmittel nach Anforderungen der
Fasteners according to the requirements of

Eurocode 5 – EN14592:2008+A1:2012



Coilschrauben / Coil screws

Eigenschaften des Nagels / Technical specifications of nails

Durchmesser / Diameter:	2,8mm
Ausführung Schaft / shank:	Schraubenschaft / screw shank nails
Längen / Lengths:	30-80mm
Werkstoff / Material:	1.4301 (V2A) – rost- und säurebeständiger Edelstahl AISI 304 – stainless 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/mm²
Zinkauflage / Zinc coating:	Keine, None

Mechanische Eigenschaften des Nagels / Mechanical parameters of nails

Fließmoment / Yield moment $M_{y,k}$:	1.175 N/mm
Charakteristischer Ausziehparameter / Withdrawal parameter $f_{ax,k}$:	8,33 N/mm²
Charakteristischer Kopfdurchzugparameter $f_{head,k}$ / Head-pull-thorough parameter $f_{head,k}$:	20,21 N/mm²

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.: 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)