

Verbindungsmitel nach Anforderungen des
Fasteners according to requirements of

Eurocode 5 - EN14592/A1



www.prebena.de

Coilschrauben / Coil screws



Eigenschaften des Nagels / Technical specifications of nails

Durchmesser / Diameter:	2,8mm
Ausführung Schaft / shank:	Schraubschaft / 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/mm ²
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/mm ²
Charakteristischer Kopfdurchzugparameter $f_{head,k}$ / Head-pull-thorough parameter $f_{head,k}$:	20,21 N/mm ²

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



Datum/Date: 14.05.2019

PREBENA
Wilfried Bornemann
GmbH & Co. KG
Seestraße 20 - 26
63679 Schotten

Sebastian Blaschke (Qualitätsmanagement)



Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG

Seestraße 20 - 26 - 63679 Schotten

Tel.: 0 60 44 / 96 01 - 0 - Fax: 0 60 44 / 96 01 - 820 - info@prebena.de - www.prebena.de