

## **Leistungserklärung**

Nr.421607

**1. Produkttypen:**

- Die Nägel mit den Durchmessern 2,5mm, 2,8mm, 3,1mm, 3,4mm, 3,8mm, 4,2mm, 4,6mm in den Ausführungen Glattschaftnagel, Ringnagel, Schraubnagel stimmen mit der Produktnorm EN14592 überein

**2. Typen-, Chargen oder Seriennummer zur Identifikation des Bauproduktes nach Artikel 11 Absatz 4 der BauPVO:**

Das Produktionsdatum bzw. die Chargennummer kann der Produktkennzeichnung entnommen werden.

**3. Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß harmonisierter technischer Spezifikation:**

Verbindungsmittel / Befestigungsmittel

**4. Anschrift des Herstellers nach Artikel 11 Absatz 5 der BauPVO:**

PREBENA Wilfried Bornemann GmbH & Co.KG  
Seestraße 20 – 26  
63667 Schotten  
Germany

**5. Name und Anschrift des für die Aufgaben nach Artikel 12 Absatz 2 der BauPVO Bevollmächtigter:**

PREBENA CE-Bevollmächtigter Andreas Hofmann

**6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit nach Anhang V der BauPVO:**

System 3

**7. Wenn das Bauprodukt über eine harmonisierte Norm geregelt ist:**

Die notifizierte Stelle VHT Versuchsanstalt für Holz- und Trockenbau – 1503 - hat die Erstprüfung (ITT) der Bauprodukte durchgeführt und mit einem EG-Konformitätszertifikat bestätigt. Die Werksseitige Produktionskontrolle ist eingerichtet und wird nach den Vorgaben der Produktnorm durchgeführt.

**8. Wenn das Bauprodukt über eine europäische technische Bewertung geregelt ist:**

Nicht zutreffend

**9. Erklärte Leistungen:**

Wesentliche Merkmale	angegeben als	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Charakteristisches Fließmoment	Charakteristisches Fließmoment	CE-Beiblatt	EN14592:2012-08
Charakteristischer Ausziehparameter	Charakteristischer Ausziehparameter	CE-Beiblatt	
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter	Charakteristischer Kopfdurchziehparameter	CE-Beiblatt	
Dauerhaftigkeit	Dauerhaftigkeit	NKL 1 + 2 mit einer Zinkschichtdicke $\geq 12 \mu\text{m}$	

Bemerkung: Die Werte der aufgeführten Leistungen (CE- Beiblatt) werden auf der Internetseite zur Verfügung gestellt.

**10. Die Leistungen der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistung ist allein der Hersteller nach 4.**

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

Andreas Hofmann  
(CE-Bevollmächtigter)



Schotten den 10.06.2013

Verbindungsmitel nach Anforderungen des  
Fasteners according to requirements of

**Eurocode 5 - EN14592/A1**

**PREBENA**<sup>®</sup>

www.prebena.de

## Nägel Rundkopf / Nails round-head



### Eigenschaften des Nagels / Technical specifications of nails

Durchmesser / Diameter:	2,8mm
Ausführung Schaft / shank:	Glatter Schaft / Smooth shank nails
Längen / Lengths:	40-90mm
Werkstoff / Material:	AISI C1008 – blanker Stahl / bright 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: **Keine, None**

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

Fließmoment / Yield moment  $M_{y,k}$ : **2,617 N/mm**

Charakteristischer Ausziehparameter / Withdrawal parameter  $f_{ax,k}$ : **2,45 N/mm<sup>2</sup>**

Charakteristischer Kopfdurchzugparameter  $f_{head,k}$  /  
Head-pull-through parameter  $f_{head,k}$ : **8,57 N/mm<sup>2</sup>**

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

Nutzungsklasse **1** in Übereinstimmung mit DIN EN 1995-1-1

Service class **1** according to DIN EN 1995-1-1

### Leistungserklärung des Nagels / Declaration of performance

DOP-Nr.: **421607**



Datum/Date: 14.05.2019

**PREBENA**<sup>®</sup>

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

Sebastian Blaschke (Qualitätsmanagement)

**PREBENA**<sup>®</sup>

**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