Leistungserklärung
Declaration of performance

Ref.-Nr.: 69610033

Rillennagel 4,0mm x 40-100 mm
Ring shank nail ø4,0mm x 40-100 mm length

43x 40 040-100

Holzbauwerke - Stiftförmige Verbindungsmittel
Timber structers dowel-type fasteners

Weißenfelser DRAKENA GmbH
Tagewerbener Straße 33
D-06667 Weißenfels (Saale)

System 3

Europäische Technische Bewertung - Nicht relevant
European Technical Approval - not relevant

Erklärte Leistung nach/*Declared performance by*:

DIN EN 14592:2012-07
Holzbauwerke - Stiftförmige Verbindungsmittel/Timber structers dowel-type fasteners

Ringschaft-Nagel mit rundem Querschnitt für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke.
Ring shank nail with round cross-section of products from structural timber for structural purposes.

Maße/*Dimensions*:

Durchmesser/*Diameter*:	4 mm
Länge/*Length*:	40 - 100 mm

Material/*Material*:

- Walzdraht aus unlegiertem Stahl nach DIN EN 10016-2
- *Non-alloy steel wire by DIN EN10016-2*
- charakteristische Zugfestigkeit von Draht (f_u) nach DIN EN 10218-1, mindestens 600 N/mm^2
- *characteristic tensile strength of wire (f_u) by DIN EN 10218-1, min. 600 N/mm^2*

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit/*Mechanical strength and stiffness*:

- charakteristisches Fließmoment — $M_{y,k}$ = 7503 Nmm
- *characteristic yield moment*

- charakteristischer Ausziehparameter in Holz — $f_{ax,k}$ = 9,8 N/mm^2
  mit einer charakteristischen Dichte ρk = 430 kg/m3
- *characteristic withdrawal parameter in timber with characteristic density ρ_k = 430 kg/m^3*

- charakteristischer Kopfdurchziehparameter in Holz — $f_{head,k}$ = 19,0 N/mm^2
  mit einer charakteristischen Dichte ρk = 430 kg/m3
- *characteristic head pull through parameter in timber with characteristic density ρk = 430 kg/m^3*

- charakteristische Zugtragfähigkeit — $f_{tens,k}$ = 667 N/mm^2
- *characteristic tensile capacity*

DAUERHAFTIGKEIT/*Durability*:

- Galvanisches verzinken nach DIN ISO 4042-A3K (NKL 2 nach EN 1995-1-1)
  Zinc coating acc. to DIN ISO 4042-A3K (Service Class 2 acc. to EN 1995-1-1)

Die Leistung des Produktes gemäß *Ref.-Nr.: 69619327, Rillennagel 4,0 mm x 40-100 mm* entspricht der erklärten Leistung nach *DIN EN 14592:2012-07*.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller *Weißenfelser DRAKENA GmbH, Tagewerbener Straße 33, D-06667 Weißenfels (Saale).*
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

The performance of the product of Ref.-Nr.: 69619327, Ring shank nail ø4,0mm x 40-100 mm corresponds to the declared performance DIN EN 14592:2012-07.
Responsible for creating of the declaration of performance is alone the manufacturer Weißenfelser DRAKENA GmbH, Tagewerbener Straße 33, D-06667 Weißenfels (Saale).
Signed for the manufacturer and on behalf of the manufacturer:

B. Stiewe

Weißenfels (Saale), 24.06.2013, Technologie/Entwicklung, Dipl.-Ing. Maschinenbau (FH) B.Stiewe
Ort, Datum, Funktion, Unterschrift
Place, date, position, signature

DRAKENA® DIE STARKE VERBINDUNG

Weißenfelser Draht-Ketten-Nagel GmbH "DRAKENA"
Tagewerbener Straße 33 • D-06667 Weißenfels
Tel.: +49 3443 286-0 • Fax: +49 3443 286-450
Mail: info@drakena.de • www.drakena.de