



**DRAKENA**<sup>®</sup>  
DIE STARKE VERBINDUNG

**Leistungserklärung**

LEK/DOP-Nr.: 94616839-34\_04



<b>1. Produkttyp:</b>	Glattschaftnagel 3,4 mm x 80-90 mm Edelstahl
<b>2. Typen-, Chargen oder Seriennummer zur Identifikation des Bauproduktes nach Artikel 11 Absatz 4 der BauPVO:</b>	412 34 080-090
<b>3. Vorgesehener Verwendungszweck des Bauproduktes gemäß harmonisierter technischer Spezifikation:</b>	Holzbauwerke - Stiftförmige Verbindungsmittel
<b>4. Anschrift des Herstellers nach Artikel 11 Absatz 5 der BauPVO:</b>	Weißenfels DRAKENA GmbH Tagewerbener Straße 33 D-06667 Weißenfels (Saale)
<b>5. Name und Anschrift des für die Aufgaben nach Artikel 12 Absatz 2 der BauPVO Bevollmächtigter:</b>	DRAKENA, Dipl.-Ing. B. Stiewe
<b>6. System der Leistungsbeständigkeit</b>	System 3
<b>7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:</b>	Die notifizierte Stelle TÜV Rheinland LGA Baustoff und Beton-technologie, Kennnummer: 0197, hat eine Erstprüfung nach der Bauproduktrichtlinie ausgestellt. Prüfbericht Nr. 94616839
<b>8. Wenn das Bauprodukt über eine europäische technische Bewertung geregelt ist:</b>	Nicht relevant

**9. Erklärte Leistung nach:**

DIN EN 14592:2012-07

Holzbauwerke - Stiftförmige Verbindungsmittel

Glattschaftnagel mit rundem Querschnitt für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke.

**Maße:**

Durchmesser: 3,4 mm  
Länge: 80 - 90 mm

**Material:**

- Walzdraht aus rostfreiem Stahl 1.4301/1.4571 nach DIN EN 10263-5  
- charakteristische Zugfestigkeit von Draht ( $f_u$ ) nach DIN EN 10218-1, mindestens 600 N/mm<sup>2</sup>

**Mechanische Festigkeit und Steifigkeit:**

- charakteristisches Fließmoment	$M_{y,k} = 4336 \text{ Nmm}$
- charakteristischer Ausziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	$f_{ax,k} = 2,45 \text{ N/mm}^2$
- charakteristischer Kopfdurchziehparameter in Holz mit einer charakteristischen Dichte $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	$f_{head,k} = 8,57 \text{ N/mm}^2$
- charakteristische Zugtragfähigkeit	KLF

**DAUERHAFTIGKEIT:**

- nichtrostender Stahldraht (Nutzungsgruppe 3 nach EN 1995-1-1)

**10. Die Leistung des Produktes gemäß LEK/DOP-Nr.: 94616839-34\_04, Glattschaftnagel 3,4 mm x 80-90 mm entspricht der erklärten Leistung nach DIN EN 14592:2012-07. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller Weißenfels DRAKENA GmbH, Tagewerbener Straße 33, D-06667 Weißenfels (Saale).**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Weißenfels 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

Weißenfels (Saale), 14.01.2014, Technologie/Entwicklung, Dipl.-Ing. Maschinenbau (FH) B. Stiewe

Ort, Datum, Funktion, Unterschrift