



**DRAKENA®**  
DIE STARKE VERBINDUNG

## Leistungserklärung

LEK/DOP-Nr.: 94616839-31\_02



1. Produkttyp:	Glattschaftnagel 3,1 mm x 65-80 mm galvanisiert
2. Typen-, Chargen oder Seriennummer zur Identifikation des Bauproduktes nach Artikel 11 Absatz 4 der BauPVO:	412 31 065-080
3. Vorgesehener Verwendungszweck des Bauproduktes gemäß harmonisierter technischer Spezifikation:	Holzbauwerke - Stiftförmige Verbindungsmittel
4. Anschrift des Herstellers nach Artikel 11 Absatz 5 der BauPVO:	Weißenfels DRAKENA GmbH Tagewerbener Straße 33 D-06667 Weißenfels (Saale)
5. Name und Anschrift des für die Aufgaben nach Artikel 12 Absatz 2 der BauPVO Bevollmächtigter:	DRAKENA, Dipl.-Ing. B. Stiewe
6. System der Leistungsbeständigkeit	System 3
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:	Die notifizierte Stelle TÜV Rheinland LGA Baustoff und Beton-technologie, Kennnummer: 0197, hat eine Erstprüfung nach der Bauproduktrichtlinie ausgestellt. Prüfbericht Nr. 94616839
8. Wenn das Bauprodukt über eine europäische technische Bewertung geregelt ist:	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:	3,1 mm
Länge:	65 - 80 mm

### Material:

- Walzdraht aus unlegiertem Stahl nach DIN EN 10016-2
- charakteristische Zugfestigkeit von Draht ( $f_u$ ) nach DIN EN 10218-1, mindestens 600 N/mm<sup>2</sup>

### Mechanische Festigkeit und Steifigkeit:

- charakteristisches Fließmoment	$M_{y,k} = 3410 \text{ Nmm}$
- 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:

- Galvanisches Verzinken nach DIN ISO 4042-A3K (Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1)

10. Die Leistung des Produktes gemäß LEK/DOP-Nr.: 94616839-31\_02, Glattschaftnagel 3,1 mm x 65-80 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:

 **DRAKENA®**  
DIE STARKE VERBINDUNG  
Weißenfels Drahtketten-Nagel GmbH "DRAKENA"  
Tagewerbener Straße 33 • D-06667 Weißenfels  
Tel.: +49 3443 286-0 • Fax: +49 3443 286-450  
Mail: info@dakena.de

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

Ort, Datum, Funktion, Unterschrift