



Leistungserklärung

Gemäß Anhang III der EU – Verordnung Nr. 305 / 2011

für das Produkt Spanplattenschrauben aus Stahl

DOP_2070076300425

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Spanplattenschrauben-Sortiment

4,0x40mm; 4,0x50mm; 5,0x50mm; 5,0x60mm;

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:

Artikelkennzeichnung:

EAN: 2070076300425

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Schrauben für tragende Holzverbindungen

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Globus Fachmärkte GmbH & Co. KG

Zechenstr. 8

66333 Völklingen

5. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Nicht relevant

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 3

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird.

EN 14592:2008 + A 1:2012, System 3

Die notifizierte Stelle: HFB Engineering GmbH, Zschortauer Strasse, 42, 04129 Leipzig hat die Erstmusterprüfungen nach dem System 3 vorgenommen.

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Nicht relevant

9. Erklärte Leistung

4,0x40mm PZ

| Prüfung | Norm | Formelzeichen | Einheit | Spezifikation | 4,0x40 PZ |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------|-----------|
| Ausziehparameter | DIN EN 1382: 2000 | $f_{ax,k}$ | N/mm ² | Charakt. Wert | 27,70 |
| | | $F_{AZ,max}$ | N | Mittelwert | 4426 |
| | | Rohdichte | kg/m ³ | Mittelwert | 522 |
| | | Einschraubtiefe | mm | - | 35 |
| Kopfdurchzug | DIN EN 1383: 1999 | $f_{head,k}$ | N/mm ² | Charakt. Wert | 13,90 |
| | | $F_{KDZ,max}$ | N | Mittelwert | 1463 |
| | | Rohdichte | kg/m ³ | Mittelwert | 579 |
| Zugtragfähigkeit | DIN EN 1383: 1999 | $f_{tens,k}$ | N | Charakt. Wert | 5306 |
| Bruchdrehmoment | DIN EN ISO 10666:1999, Abschnitt 4.2.3 | $f_{tor,k}$ | Nm | Charakt. Wert | 2,80 |
| Einschraubdrehmoment | EN 15737: 2009 | $R_{tor,k,Gew}$ | Nm | Charakt. Wert | 1,92 |
| | | $R_{tor,k,Schaft}$ | | Charakt. Wert | - |
| Chrakt. Torsionsverhältnis | DIN EN 14592:2008+A1:2012 $f_{tor,k}/R_{tor,k} \geq 1,5$ | | | | 1,5 |
| Fließmoment | DIN EN 409: 2009 | $M_{y,k}$ | Nm | Charakt. Wert | 2,08 |

4,0x50mm PZ

| Prüfung | Norm | Formelzeichen | Einheit | Spezifikation | 4,0x50 PZ |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------|-----------|
| Ausziehparameter | DIN EN 1382: 2000 | $f_{ax,k}$ | N/mm ² | Charakt. Wert | 17,80 |
| | | $F_{AZ,max}$ | N | Mittelwert | 3627 |
| | | Rohdichte | kg/m ³ | Mittelwert | 522 |
| | | Einschraubtiefe | mm | - | 45 |
| Kopfdurchzug | DIN EN 1383: 1999 | $f_{head,k}$ | N/mm ² | Charakt. Wert | 28,60 |
| | | $F_{KDZ,max}$ | N | Mittelwert | 2192 |
| | | Rohdichte | kg/m ³ | Mittelwert | 594 |
| Zugtragfähigkeit | DIN EN 1383: 1999 | $f_{tens,k}$ | N | Charakt. Wert | 6435 |
| Bruchdrehmoment | DIN EN ISO 10666:1999, Abschnitt 4.2.3 | $f_{tor,k}$ | Nm | Charakt. Wert | 3,48 |
| Einschraubdrehmoment | EN 15737: 2009 | $R_{tor,k,Gew}$ | Nm | Charakt. Wert | 1,32 |
| | | $R_{tor,k,Schaft}$ | | Charakt. Wert | - |
| Chrakt. Torsionsverhältnis | DIN EN 14592:2008+A1:2012 $f_{tor,k}/R_{tor,k} \geq 1,5$ | | | | 2,6 |
| Fließmoment | DIN EN 409: 2009 | $M_{y,k}$ | Nm | Charakt. Wert | 3,10 |

5,0x50mm PZ

| Prüfung | Norm | Formelzeichen | Einheit | Spezifikation | 5,0x50 PZ |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------|-----------|
| Ausziehparameter | DIN EN 1382: 2000 | $f_{ax,k}$ | N/mm ² | Charakt. Wert | 22,30 |
| | | $F_{AZ,max}$ | N | Mittelwert | 6111 |
| | | Rohdichte | kg/m ³ | Mittelwert | 522 |
| | | Einschraubtiefe | mm | - | 43 |
| Kopfdurchzug | DIN EN 1383: 1999 | $f_{head,k}$ | N/mm ² | Charakt. Wert | 15,30 |
| | | $F_{KDZ,max}$ | N | Mittelwert | 2222 |
| | | Rohdichte | kg/m ³ | Mittelwert | 566 |
| Zugtragfähigkeit | DIN EN 1383: 1999 | $f_{tens,k}$ | N | Charakt. Wert | 9356 |
| Bruchdrehmoment | DIN EN ISO 10666:1999, Abschnitt 4.2.3 | $f_{tor,k}$ | Nm | Charakt. Wert | 6,45 |
| Einschraubdrehmoment | EN 15737: 2009 | $R_{tor,k,Gew}$ | Nm | Charakt. Wert | 4,03 |
| | | $R_{tor,k,Schaft}$ | | Charakt. Wert | - |
| Chrakt. Torsionsverhältnis | DIN EN 14592:2008+A1:2012 $f_{tor,k}/R_{tor,k} \geq 1,5$ | | | | 1,6 |
| Fließmoment | DIN EN 409: 2009 | $M_{y,k}$ | Nm | Charakt. Wert | 5,74 |

5,0x60mm PZ

| Prüfung | Norm | Formelzeichen | Einheit | Spezifikation | 5,0x60 Pz |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------|-----------|
| Ausziehparameter | DIN EN 1382: 2000 | $f_{ax,k}$ | N/mm ² | Charakt. Wert | 15,80 |
| | | $F_{AZ,max}$ | N | Mittelwert | 4682 |
| | | Rohdichte | kg/m ³ | Mittelwert | 432 |
| | | Einschraubtiefe | mm | - | 53 |
| Kopfdurchzug | DIN EN 1383: 1999 | $f_{head,k}$ | N/mm ² | Charakt. Wert | 15,20 |
| | | $F_{KDZ,max}$ | N | Mittelwert | 2523 |
| | | Rohdichte | kg/m ³ | Mittelwert | 581 |
| Zugtragfähigkeit | DIN EN 1383: 1999 | $f_{tens,k}$ | N | Charakt. Wert | 8700 |
| Bruchdrehmoment | DIN EN ISO 10666:1999, Abschnitt 4.2.3 | $f_{tor,k}$ | Nm | Charakt. Wert | 5,65 |
| Einschraubdrehmoment | EN 15737: 2009 | $R_{tor,k,Gew}$ | Nm | Charakt. Wert | 3,01 |
| | | $R_{tor,k,Schaft}$ | | Charakt. Wert | - |
| Chrakt. Torsionsverhältnis | DIN EN 14592:2008+A1:2012 $f_{tor,k}/R_{tor,k} \geq 1,5$ | | | | 1,9 |
| Fließmoment | DIN EN 409: 2009 | $M_{y,k}$ | Nm | Charakt. Wert | 4,96 |

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung der Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Völklingen, den 23.04.2018

Hilarius Müller
QS-Leitung