

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