

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 001-06-2020 DE

ELITA2® Edelstahlschrauben



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	ELITA2® Edelstahlschraube
2. Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4	Typenbezeichnung: Siehe Verpackung des Produkts
3. Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation	Schrauben als Holzverbindungsmittel
4. Hersteller	FIXINGGROUP GmbH Weierfing 13, 4971 Auroldmünster Österreich
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	SYSTEM 3
6. Harmonisierte Norm und notifizierte Stelle	EN 14592:2008+A1:2012 HFB Engineering NB1034
7. Erklärte Leistung	laut nachstehenden Tabelle

Erklärte Leistung				Ø 4,5 mm	Ø 5,0 mm
Prüfung	Formelzeichen	Einheit	Spezifikation	Leistung	
Ausziehparameter	$f_{ax,k}$	N/mm ²	charakt. Wert	21,80	19,90
Rohdichte	ρ	kg/m ³	Mittelwert	452,0	449,0
Kopfdurchziehparameter	$f_{head,k}$	N/mm ²	charakt. Wert	27,40	26,70
Rohdichte	ρ	kg/m ³	Mittelwert	583,0	512,0
Zugtragfähigkeit	$f_{tens,k}$	N	charakt. Wert	4.867	5.993
Torsionsverhältnis	$f_{tor,k} / R_{tor,k} \geq 1,5$	Nm	charakt. Wert	erfüllt	erfüllt
Fließmoment	$M_{y,k}$	Nm	charakt. Wert	2,31	4,14
Material	A2	-	-	1.4567	1.4567

Allgemeine Angaben				
Nenn Durchmesser	d mm	4,50	5,00	
Kopfdurchmesser	dk mm	6,5 - 7,0	7,5 - 8,0	
Gesamt- und Gewindelänge für Ø 4,5 und 5,0 mm	L L1 mm	35 21	60 34	
		40 24	70 40	
		45 26	80 44	
		50 28		

Die Leistung der erklärten Produkte entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller, Auroldmünster 18.06.2020

Günther Gaisbauer

Günther Gaisbauer

