



Qualität für's Handwerk

Leistungserklärung gemäß Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

	<h1>2126 Alfa Fensterrahmenschrauben – Zylinderkopf</h1> <p>DoP-Nr.: 21267072-0001</p>
--	---

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	2126 7072, 2126 7082, 2126 7092, 2126 7102, 2126 7112, 2126 7122, 2126 7132, 2126 7152, 2126 7182, 2126 7212
Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts	Chargennummer: siehe Verpackung des Produktes
Verwendungszweck gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation	Für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke
Name und Kontaktanschrift des Herstellers	Alfa GmbH Ferdinand-Porsche-Str. 10 73479 Ellwangen Tel.: +49 (0)7961-57 99 0 alfa-direkt.de
Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten der mit den Aufgaben beauftragt ist	Nicht relevant
System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts	System 3
Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird	n/a
Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist	EAD 130118-00-0603, Oktober 2016 / EAD 130118-00-0603, October 2016 ETA-11/0024, 2. März 2017 / ETA-11/0024, 2 March 2017 ETA Danmark A/S, Denmark



Qualität für's Handwerk

Leistungserklärung gemäß Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Wesentliche Merkmale	Formel-Zeichen	Leistung
Abmessungen:	-	$L, L_g, d, d_1, d_s, d_{head}, p$
Biegewinkel:	α	$d = 3,5 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 39^\circ$ $d = 4,0 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 38^\circ$ $d = 4,5 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 36^\circ$ $d = 4,8 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 36^\circ$ $d = 5,0 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 35^\circ$ $d = 5,5 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 34^\circ$ $d = 6,0 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 33^\circ$ $d = 6,5 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 33^\circ$ $d = 8,0 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 31^\circ$ $d = 10,0 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 29^\circ$ $d = 11,3 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 29^\circ$ $d = 12,0 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 28^\circ$ $d = 16,0 \text{ mm} \rightarrow \alpha \geq 27^\circ$
Charakteristische Streckgrenze:	$f_{y,k}$	750 N/mm ² 1.000 N/mm ² NPD
Verhältnis charakteristisches Bruchdrehmoment zu Einschraubdrehmoment:	$f_{tor,k}/R_{tor,mean}$	$\geq 1,5$ mit $\rho = 480 \text{ kg/m}^3$
Rand- und Achsabstände, Mindestholzdicken:	-	Siehe ETA
Axialer Verschiebungsmodul:	K_{ser}	$250 \cdot L_{ef}$ $780 \cdot d^{0,2} \cdot L_{ef}^{0,4}$ NPD
Brandverhalten nach EN 13501-1:	-	A1

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von

Arne Kochler, CEO
Ellwangen, 13.09.2021