



Qualität für's Handwerk

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

	<h1>217 Alfa Holzschrauben mit Tellerkopf</h1> <p>DoP-Nr.: 2176060-0001</p>
--	--

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	217 6060, 217 6070, 217 6080, 217 6090, 217 6100, 217 6110, 217 6120, 217 6130, 217 6140, 217 6150, 217 6160, 217 6180, 217 6200, 217 6220, 217 6240, 217 6260, 217 6280, 217 6300, 217 8100, 217 8120, 217 8140, 217 8160, 217 8180, 217 8200, 217 8220, 217 8240, 217 8260, 217 8280, 217 8300, 217 8320, 217 8340, 217 8360, 217 8380, 217 8400
Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts	–
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

1/3



Qualität für's Handwerk

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

Produkt	Nenn-durchmesser d	Kopfdurchmesser d_{head}	Zugtragfähigkeit f_{tens,k}	Fließmoment M_{y,k}	Ausziehparameter f_{ax,k}¹⁾	Kopfdurchziehparameter f_{head,k}¹⁾	Bruchdrehmoment f_{tor,k}	Dauerhaftigkeit	Einsatz in Nutzungs-kategorie
	mm	mm	kN	Nm	N/mm ²	N/mm ²	Nm	-	-
217 6060 217 6070 217 6080 217 6090 217 6100 217 6110 217 6120 217 6130 217 6140 217 6150 217 6160 217 6180 217 6200 217 6220 217 6240 217 6260 217 6280 217 6300	6,0	14,0	11,0	9,5	11,4	12,0	9,5	z	1, 2
217 8100 217 8120 217 8140 217 8160 217 8180 217 8200 217 8220 217 8240 217 8260 217 8280 217 8300 217 8320 217 8340 217 8360 217 8380 217 8400	8,0	22,0	20,0	20,0	11,1	12,0	22,0	z	1, 2



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, 24.09.2021