

LEISTUNGSERKLÄRUNG



DoP Nr.: 33/855-3

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

FUSA-fast Pfostenschraube Tellerkopf

Verwendungszweck(e)

Selbstbohrende Schrauben als Verbindungsmittel in tragenden Holzkonstruktionen

Hersteller

Fuchs + Sanders Schrauben-Großhandels GmbH + Co KG
 Im Westerfeld 1
 49504 Lotte
 Deutschland
 www.fuchs-sanders.de

Bevollmächtigter

nicht relevant

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 3

Harmonisierte Norm
 Notifizierte Stelle(n)

-
 -

Europäisches Bewertungsdokument
 Europäische Technische Bewertung
 Technische Bewertungsstelle
 Notifizierte Stelle

EAD 130118-00-0603 vom 12.4.2017
 ETA-12/0276 vom 16. Februar 2017
 Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
 NB 0769

Erklärte Leistung(en)

Wesentliche Merkmale	Deklarierte Leistung		Harmonisierte Technische Spezifikation
Nenn Durchmesser d [mm]	8,0	10,0	EAD 130118-01-0603
Fließmoment $M_{y,k}$ [Nm]	20,0	36,0	EAD 130118-01-0603
Biege Winkel BW [°]	NPD		EAD 130118-01-0603
Charakt. Ausziehparameter $F_{ax,k}$ [N/mm ²] bei 350 kg/m ³	11,0	10,0	EAD 130118-01-0603
Charakt. Kopfdurchzugsparameter $F_{head,k}$ [N/mm ²] bei 350 kg/m ³ $t > 20$ mm	9,4		EAD 130118-01-0603
Charakt. Zugtragfähigkeit $F_{tens,k}$ [kN]	19,0	25,0	EAD 130118-01-0603
Charakt. Streckgrenze $R_{p0,2,k}$ [N/mm ²]	NPD		EAD 130118-01-0603
Charakt. Bruchdrehmoment $F_{tor,k}$ [Nm]	24,0	40,0	EAD 130118-01-0603
Einschraubdrehmoment $R_{tor,k}$ [Nm]	NPD		EAD 130118-01-0603
Torsionsverhältnis $F_{tor,k}/R_{tor,avg}$	≥1.5		EAD 130118-01-0603
Mindestabstände der Schrauben und Mindestdicke des Holzes	Für Brettsper Holz gem. ETA: Seite: $a_{1,t}=4 \cdot d$ $a_{1,t}=6 \cdot d$ $a_{1,c}=6 \cdot d$ $a_2=2,5 \cdot d$ $a_{2,t}=6 \cdot d$ $a_{2,c}=2,5 \cdot d$ Stirn: $a_1=10 \cdot d$ $a_{1,t}=12 \cdot d$ $a_{1,c}=7 \cdot d$ $a_2=4 \cdot d$ $a_{2,t}=6 \cdot d$ $a_{2,c}=3 \cdot d$ Für alle anderer Anwendungen und für Mindestdicke s. EN 1995-1-1		EAD 130118-01-0603 EN 1995-1-1
Verschiebemodul	NPD		EAD 130118-01-0603
Dauerhaftigkeit [Nutzungs Klasse]	2		EN 1995-1-1
Feuerfestigkeit [Klasse]	A1		EAD 130118-01-0603

Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: nicht relevant

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Lotte 0103.21

Ort, Datum

Unterschrift