

Prüfbericht: 8x80mm Ösenschraube Edelstahl mit Holzgewinde in Kiefernholz

Prüfbericht Nr.: 220216-2 Prüfzeitraum: 16.02.2022
Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH Prüfer: Ingo Witthuhn

Aufgabe: Zugversuch an Ösenschraube Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfgegenstand: Ösenschraube 8x80

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an 8x80mm Ösenschraube Edelstahl mit Holzgewinde in Kiefernholz

Es soll untersucht werden, welche Auszugskraft die hier beschriebene Ösenschraube erreicht.

Es wird ein Zugversuch in lotrechter Richtung durchgeführt. Kennzeichnung: 8

Beschreibung: Ösenschraube 8x80, Maße: Länge über alles: 118mm, Öse innen/außen: 20mm/32mm,

Einschraubtiefe min./max.: 60mm/85mm, Gewinde Schaft: 6,0mm/8,5mm, Gewicht: 49gr.

Vorbohrung ins Holz: 6,0mm. Zum Einsatz kommt trockenes, neues Kiefernholz, Balken 100mmx100mm,

für nasses, verwittertes oder angefaultes Holz kann hier keine Aussage getroffen werden.

Diese Ösenschraube ist nicht für dynamische Lasten, z.B. Kinderschaukel geeignet.

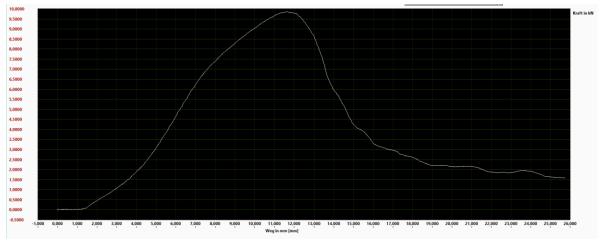
Die Durchführung der Zugversuche erfolgt mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478, max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr.: 2

Prüfdatum: 16.02.2022, Ösenschraube, Gewinde vollständig ins Kieferholz eingedreht.

Anschlagpunkt mittels Schäkelbolzen = 14mm.

Prüfgeschwindigkeit: Langsame Übersetzung (C= 50mm/min.)



Ergebnis: Schraube aus Holz gezogen bei 9,7kN

Nutzlast max. 190kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer