

Prüfbericht: Decksplatte 35x30mm auf Kiefernholz

Prüfbericht Nr.: 210527-5

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuch an Decksplatte

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 27.05.2021

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Decksplatte 35x30

Versuchsordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Edelstahl Decksplatten, rechteckig, Nenngröße 35x30mm

Es soll untersucht werden, welche Bruchkräfte die hier beschriebene Decksplatte erreicht.

Es wird ein Zugversuch durchgeführt. Kennzeichnung: ohne

Beschreibung: Edelstahl Decksplatte, V2A, AISI 304 mit vier Bohrungen.

Maße: Länge/Breite über alles: 35mm/30mm, 4x Bohrung 4,4mm mit Senkung,

Innenmaß Bügel BxH: 13mmx13mm, Bügelradius: 6,5mm, Gewicht: 26gr. Montage mittels vier Schrauben 4x40, V2A

In Kiefernholz vollständig mittels Akkuschrauber eingeschraubt, nicht überdreht.

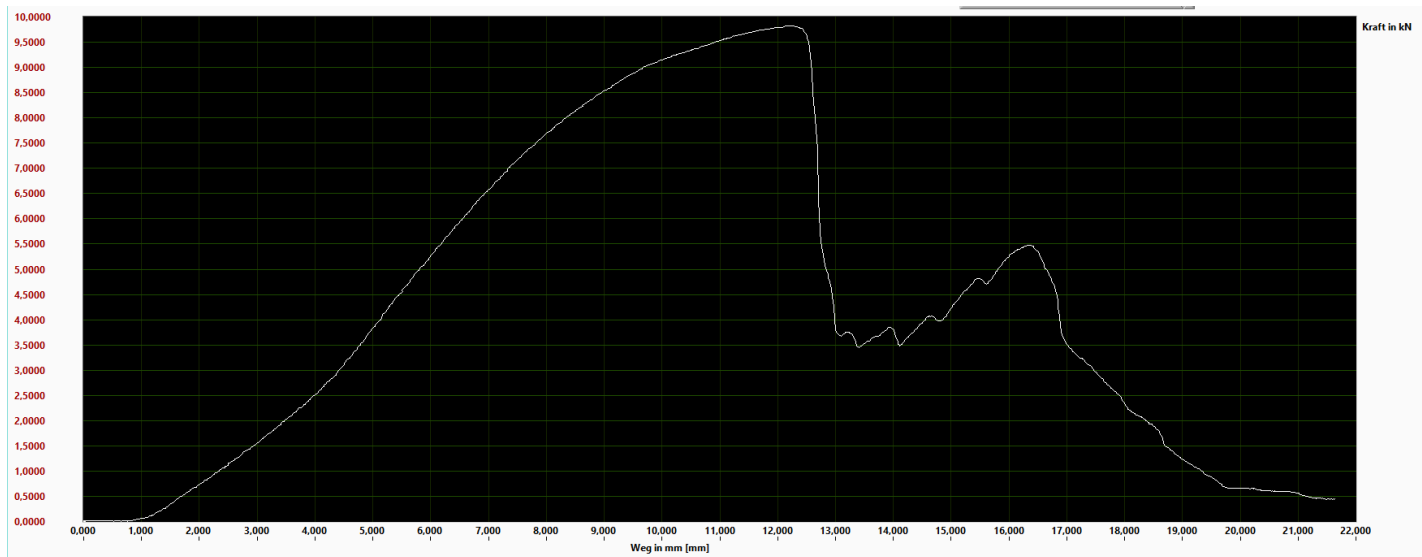
Die Durchführung der Zugversuche erfolgt mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478, max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr.: 5

Prüfdatum: 31.05.2021, Decksplatte auf Kieferholzbalken w.o.b., Zugrichtung 90 Grad zur Montagefläche,

Anschlagpunkt mittels Schäkelbolzen = 12mm.

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



Ergebnis: Schrauben aus Holz gezogen bei 9,8kN. Decksplatte wenig verbogen.

Nutzlast max. 240kg bei vierfachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer