

Prüfbericht: Decksplatte 50x40mm auf Kiefernholz

Prüfbericht Nr.: 210528-1

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuch an Decksplatte

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 28.05.2021

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Decksplatte 50x40

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Edelstahl Decksplatten, rechteckig, Nenngröße 50x40mm

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: 40mm/35mm, 4x Bohrung 6,2mm mit Senkung,

Innenmaß Bügel BxH: 21mmx21mm, Bügelradius: 10,5mm, Gewicht: 66gr. Montage mittels vier Schrauben 5x50, V2A

In Kiefernholz vollständig mittels Akkuschrauber eingeschraubt, nicht überdreht.

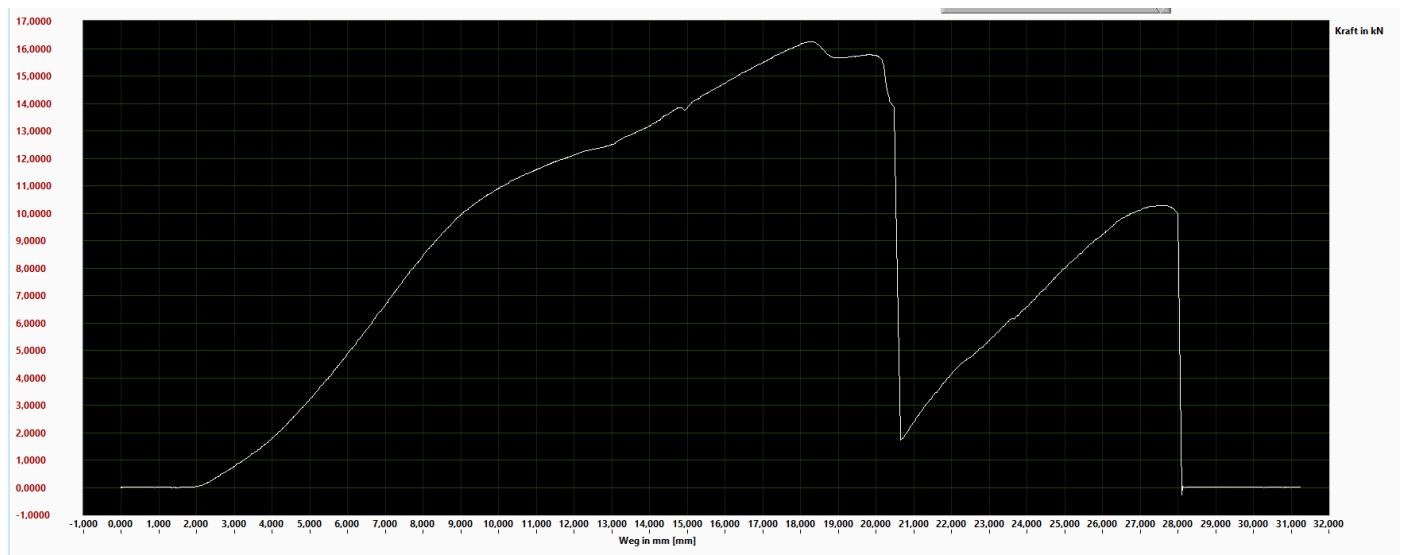
Die Durchführung der Zugversuche erfolgt mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478, max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr.: 7

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

Anschlagpunkt mittels Schäkelbolzen = 14mm.

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



Ergebnis: Schraube abgerissen bei 16,2kN. Decksplatte wenig verbogen.

Nutzlast max. 340kg bei vierfachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer