

Prüfbericht: M6x80mm Ösenschraube Edelstahl

Prüfbericht Nr.: 210129-1

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuch an Ösenschraube

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 29.01.2021

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Ösenschraube M6x80

Versuchsordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Edelstahl Ösenschrauben Nenngröße M6x80.

Es soll untersucht werden, welche Versagungskräfte die hier beschriebenen Edelstahl Ösenschrauben erreichen.

Es werden drei Zugversuche mit je einer neuen Ösenschraube der beschriebenen Serie durchgeführt.

Kennzeichnung: M6; 316

Maße, Nenngröße: M6 x 80mm, Gewinde: Metrisch M6, Gewindelänge: 80mm, Öse innen/außen: 13mm/23mm, Gewicht: 31gr.

Material: Edelstahl V4A, AISI 316

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

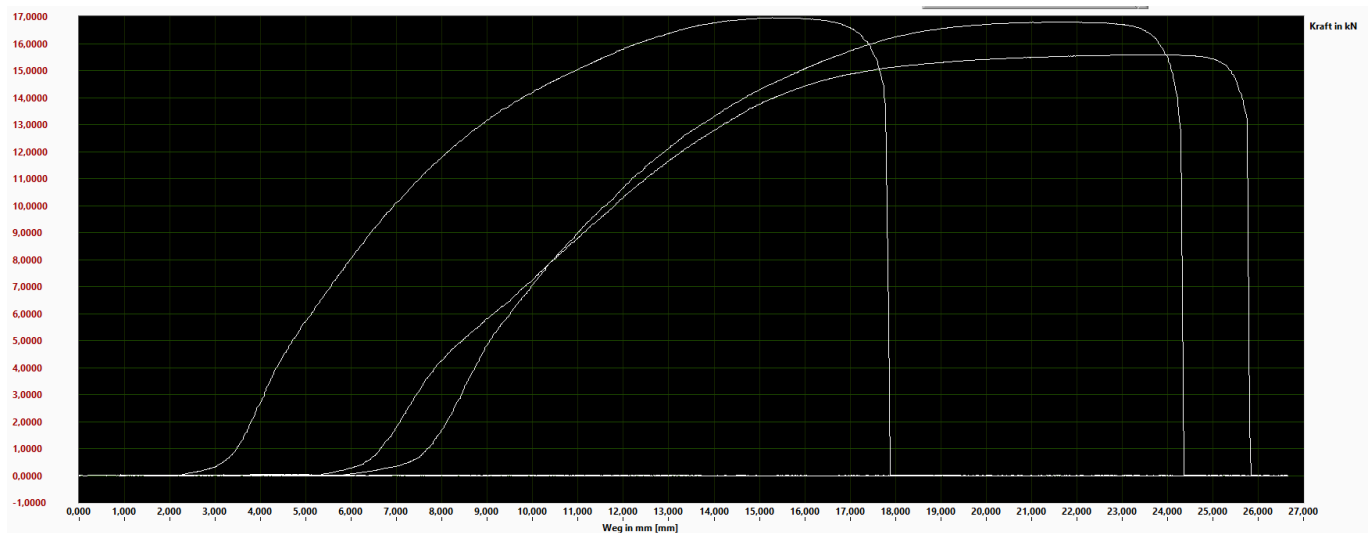
Zugversuch Nr. 1-3:

Prüfdatum: 29.01.2021, Ösenshraube M6x80,

Aufnahme des Prüfbjcktes in die Prüfmaschine 10mm durchbohrter Bolzen Schäkel NG 3,25t.

Andere Seite Schäkelbolzen NG 2t (12,5mm)

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



Ergebnis: Gewinde der Ösenschraube bricht bei min. 15,5kN.

Max. Nutzlast 300kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer