

## Prüfbericht: M8x100mm Ösenschaube Edelstahl

Prüfbericht Nr.: 210129-2

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuch an Ösenschaube

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 29.01.2021

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Ösenschaube M8x100

### Versuchsanordnung

*Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Edelstahl Ösenschauben Nenngröße M8x100.*

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

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

Kennzeichnung: 8

Maße, Nenngröße: M8 x 100mm, Gewinde: Metrisch M8, Gewindelänge: 100mm,

Öse innen(flachste Stelle)/außen: 16mm/29mm, Gewicht: 60gr.

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

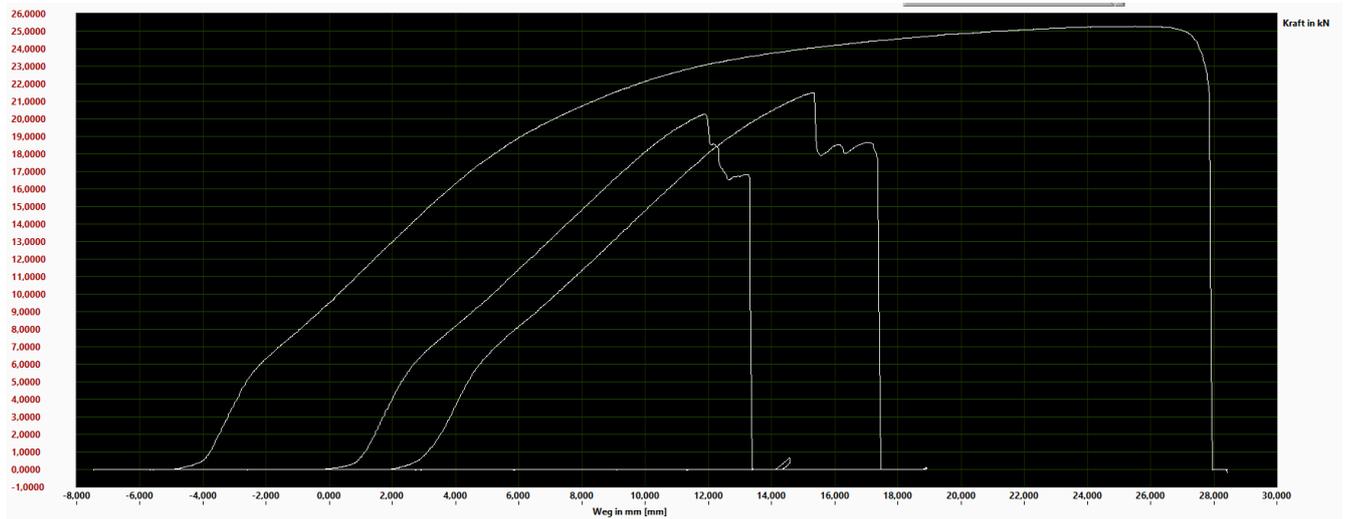
### **Zugversuch Nr. 1-3:**

Prüfdatum: 29.01.2021, Ösenschaube M8x100,

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

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

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



**Ergebnis: Zweimal Bruch der Öse bei min. 20kN, einmal Gewindebruch bei 25kN**

**Max. Nutzlast 400kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.**

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer