

## Prüfbericht: Drehwirbel Edelstahl, Auge/Auge, 10mm

Prüfbericht Nr.: 220106-4

Prüfzeitraum: 06.01.2022

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Prüfer: Ingo Witthuhn

Aufgabe: Zugversuche an Drehwirbel

Prüfgegenstand: Drehwirbel Edelstahl 10mm

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

### Versuchsanordnung

*Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Edelstahl Drehwirbel Auge/Auge 10mm*

Es soll untersucht werden, welche Bruch- bzw. Versagungskräfte die hier beschriebenen Drehwirbel mit Augen erreichen.  
Es werden zwei Zugversuche mit baugleichen Drehwirbeln durchgeführt.

Kennzeichnung: ohne

Beschreibung: Edelstahl Drehwirbel mit Auge/Auge, Nenngröße 10mm, Länge über alles: 106mm, Materialstärke: 10mm, Höhe/Breite innen Auge: 25mm/24mm, Gewicht: 203gr.

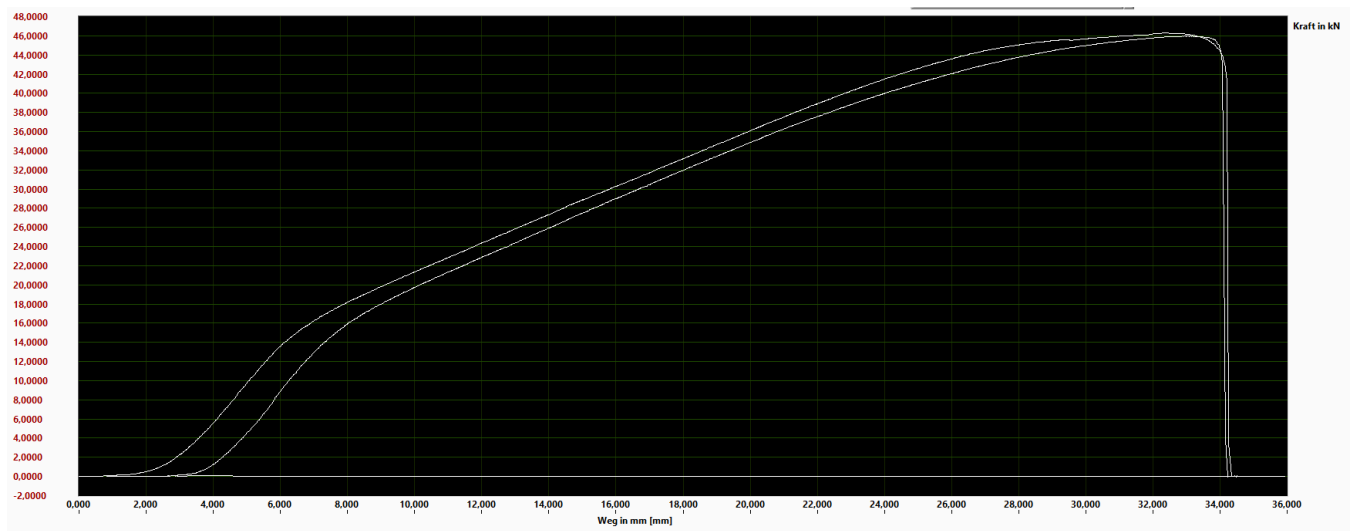
Die Durchführung der Zugversuche erfolgt mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478, max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

### **Zugversuch Nr. 7-8:**

Prüfdatum: 07.01.2022, Drehwirbel mit Augen wie oben beschrieben.

Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine: Schäkel bolzen 16mm

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



**Ergebnis: Bruch bei min. 45,8kN. Drehwirbelbolzen gerissen.**

**Nutzlast max. 900kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.**

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer