

## Prüfbericht: Edelstahl Spannschloss M8 Haken / Öse

Prüfbericht Nr.: 201112-3

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche an Spannschloss

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 13.11.2020

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Spannschloss M8

### Versuchsordnung

*Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spannschloss M8 Haken / Öse V4A AISI 316.*

Es soll untersucht werden, welche Versagungskräfte das hier beschriebene Spannschloss erreicht.

Es werden Zugversuche mit einem neuen Spannschloss der beschriebenen Serie durchgeführt.

Kennzeichnung: 8, R

Maße Nenngroße M8: Nutzlänge geschlossen/offen: 182/257mm, Max. Spannweg: 75mm, Hakenöffnung: 13mm

Spannmutter, innen/außen: 93/117mm, Gewicht: 165gr.

Material: Edelstahl, A4, AISI 316

Anzahl Zugversuche: Es wird ein Zugversuch durchgeführt.

Die Durchführung der Zugversuche erfolgt mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478,

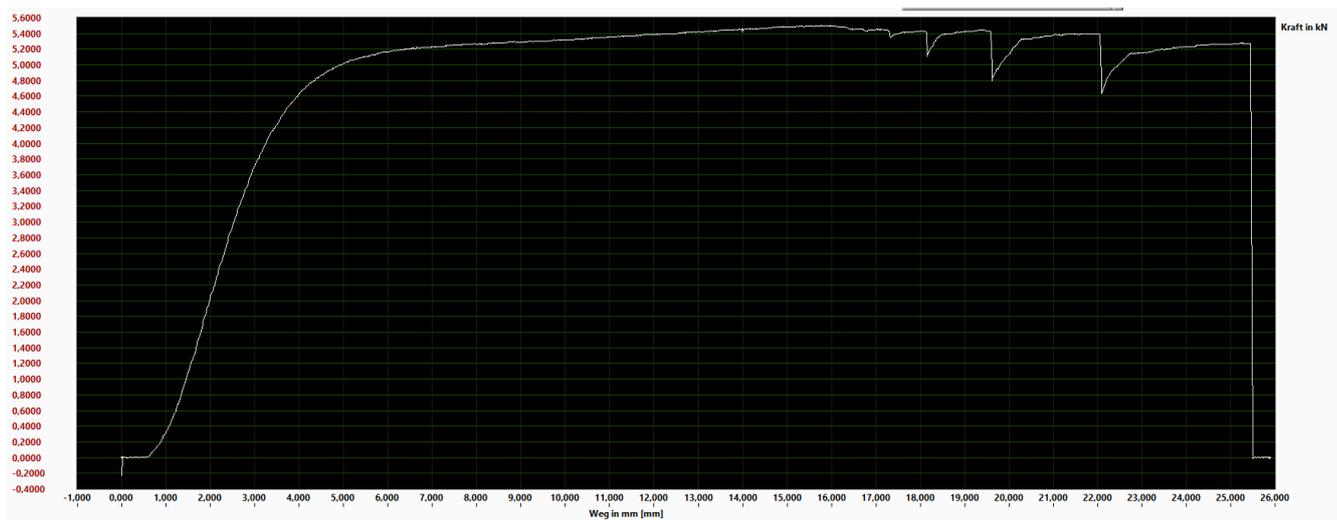
max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

### **Zugversuch Nr. 3:**

Prüfdatum: 13.11.2020, Spannschloss M8 Haken / Öse, Einspannlänge: 220mm (halb geöffnet),MBK: nicht bekannt.

Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 10mm.

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



**Ergebnis: Öffnung eines Hakens am Spannschloss bei 4,4kN. Max. Nutzlast 90kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.**

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer