

Prüfbericht: Edelstahl Spannschloss M6 Haken / Öse

Prüfbericht Nr.: 201112-2

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche an Spannschloss

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 13.11.2020

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Spannschloss M6

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spannschloss M6 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: 6, R

Maße Nenngroße M6: Nutzlänge geschlossen/offen: 172/252mm, Max. Spannweg: 80mm, Hakenöffnung: 10mm

Spannmutter, innen/außen: 70/88mm, Gewicht: 100gr.

Material: Edelstahl, A4, AISI 316

Anzahl Zugversuche: Es wird ein Zugversuch durchgeführt.

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

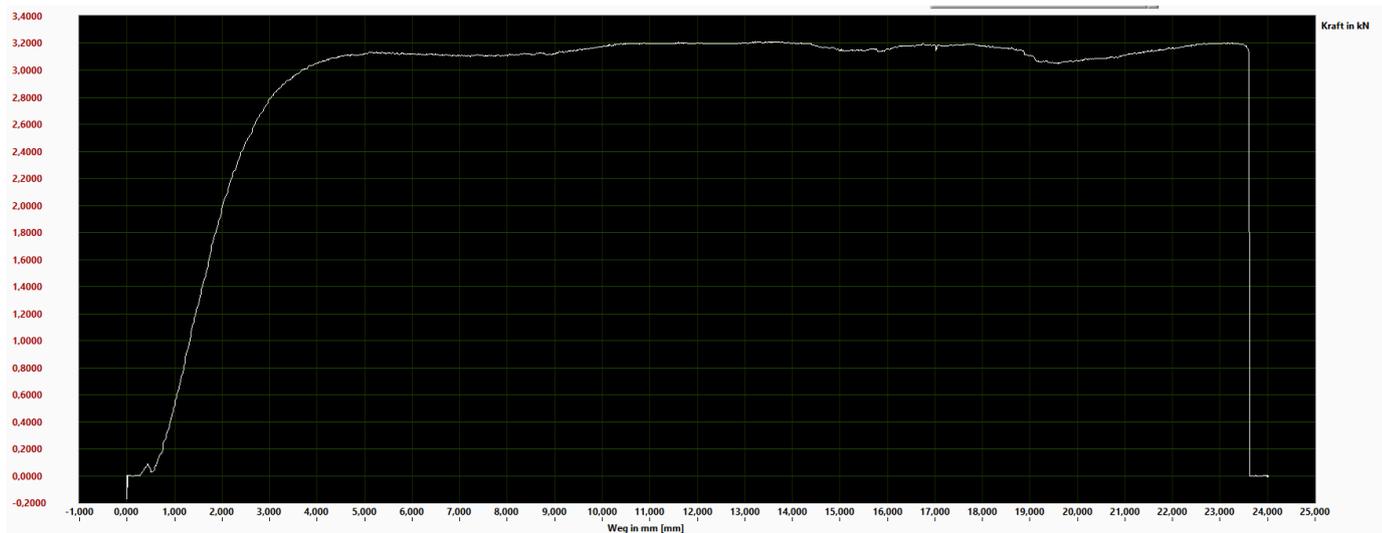
max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 2:

Prüfdatum: 13.11.2020, Spannschloss M6 Haken / Öse, Einspannlänge: 168mm (halb geöffnet), MBK: nicht bekannt.

Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 8mm.

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



Ergebnis: Öffnung eines Hakens am Spannschloss bei 2,6kN. Max. Nutzlast 53kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer