

Prüfbericht: Edelstahl Spansschloss M6 Haken / Haken

Prüfbericht Nr.: 201112-2

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche an Spansschloss

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 12.11.2020

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Spansschloss M6

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spansschloss M6 Haken Haken AISI 316.

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

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

Kennzeichnung: 6, R

Maße Nenngroße M6: Nutzlänge geschlossen/offen: 136/201mm, Max. Spannweg: 65mm, Hakenöffnung: 10mm

Spannmutter, innen/außen: 70/88mm, Gewicht: 60gr.

Material: Edelstahl, A4, AISI 316

Anzahl Zugversuche: Es wird ein Zugversuch durchgeführt.

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

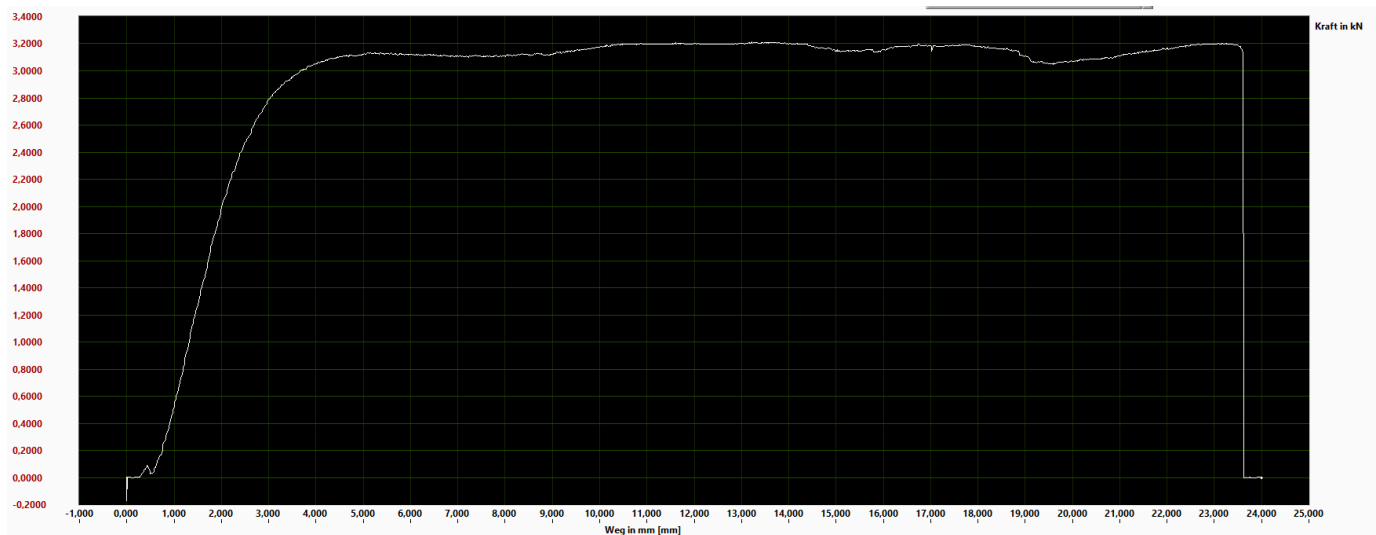
max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 2:

Prüfdatum: 13.11.2020, Spansschloss M6 Haken Haken, 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 Spansschloss bei 2,6kN. Max. Nutzlast 53kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer