

Prüfbericht: Edelstahl Spansschloss M10 Haken / Öse

Prüfbericht Nr.: 201112-4

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche an Spansschloss

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 13.11.2020

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Spansschloss M10

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spansschloss M10 Haken / Öse V4A 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: 10, R

Maße Nenngroße M10: Nutzlänge geschlossen/offen: 213/298mm, Max. Spannweg: 85mm, Hakenöffnung: 14mm

Spannmutter, innen/außen: 117/146mm, Gewicht: 290gr.

Material: Edelstahl, A4, AISI 316

Anzahl Zugversuche: Es wird ein Zugversuch durchgeführt.

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

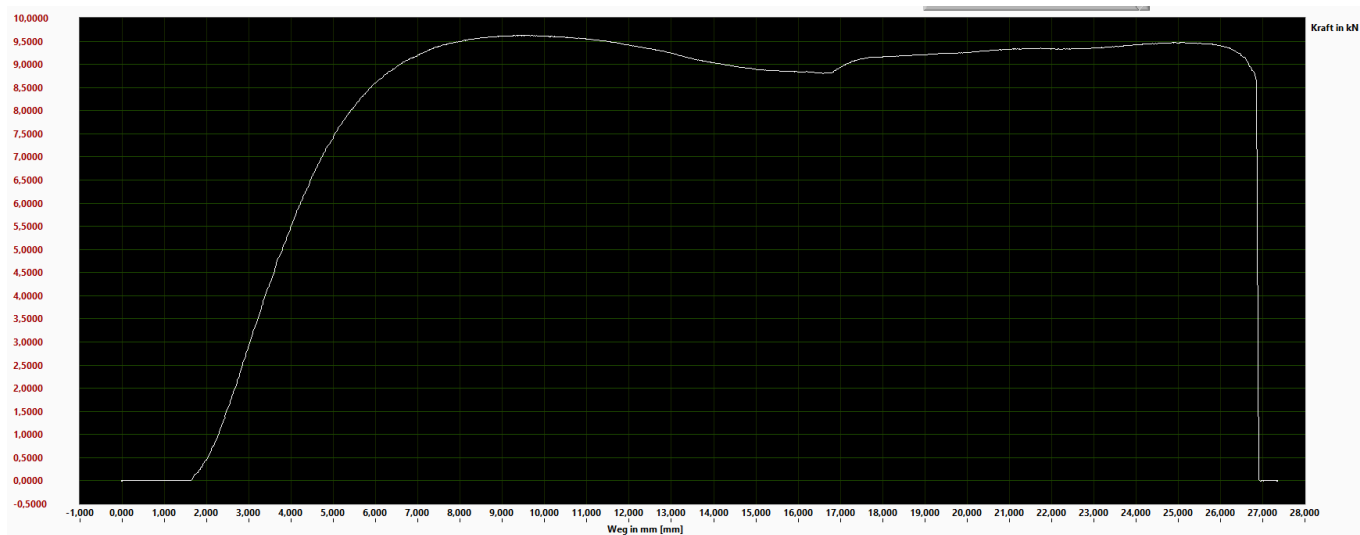
max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 4:

Prüfdatum: 14.11.2020, Spansschloss M10 Haken / Öse, Einspannlänge: 272mm (halb geöffnet), MBK: nicht bekannt.

Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 12mm.(1t)

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



Ergebnis: Öffnung eines Hakens am Spansschloss bei 7,5kN. Max. Nutzlast 150kg bei 5-fachen Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer