

Prüfbericht: Edelstahl Spannschloss M8 Haken / Haken

Prüfbericht Nr.: 201112-3

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche an Spannschloss

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 12.11.2020

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Spannschloss M8

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spannschloss M8 Haken Haken 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: 178/262mm, Max. Spannweg: 84mm, Hakenöffnung: 13mm

Spannmutter, innen/außen: 93/117mm, Gewicht: 124gr.

Material: Edelstahl, A4, AISI 316

Anzahl Zugversuche: Es wird ein Zugversuch durchgeführt.

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

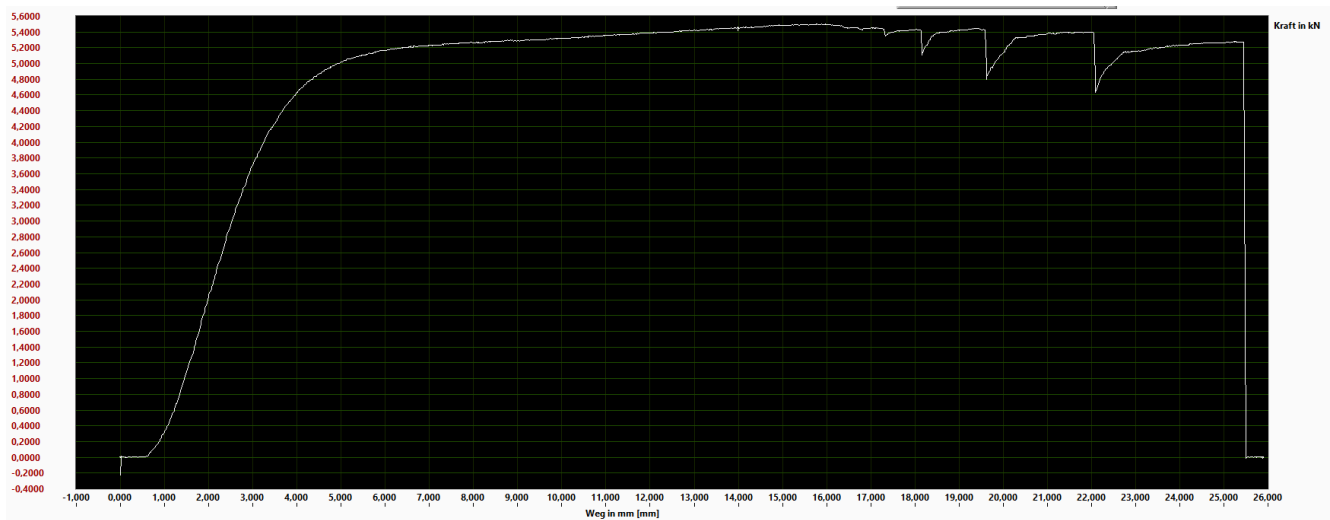
max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 3:

Prüfdatum: 13.11.2020, Spannschloss M8 Haken Haken, 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