

Prüfbericht: Edelstahl Spannschloss M5 Haken / Öse

Prüfbericht Nr.: 201112-1

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche an Spannschloss

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 13.11.2020

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Spannschloss M5

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spannschloss M5 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: 5, R

Maße Nenngroße M5: Nutzlänge geschlossen/offen: 120/165mm, Max. Spannweg: 45mm, Hakenöffnung: 8mm

Spannmutter, innen/außen: 54/68mm, Gewicht: 50gr.

Material: Edelstahl, A4, AISI 316

Anzahl Zugversuche: Es wird ein Zugversuch durchgeführt.

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

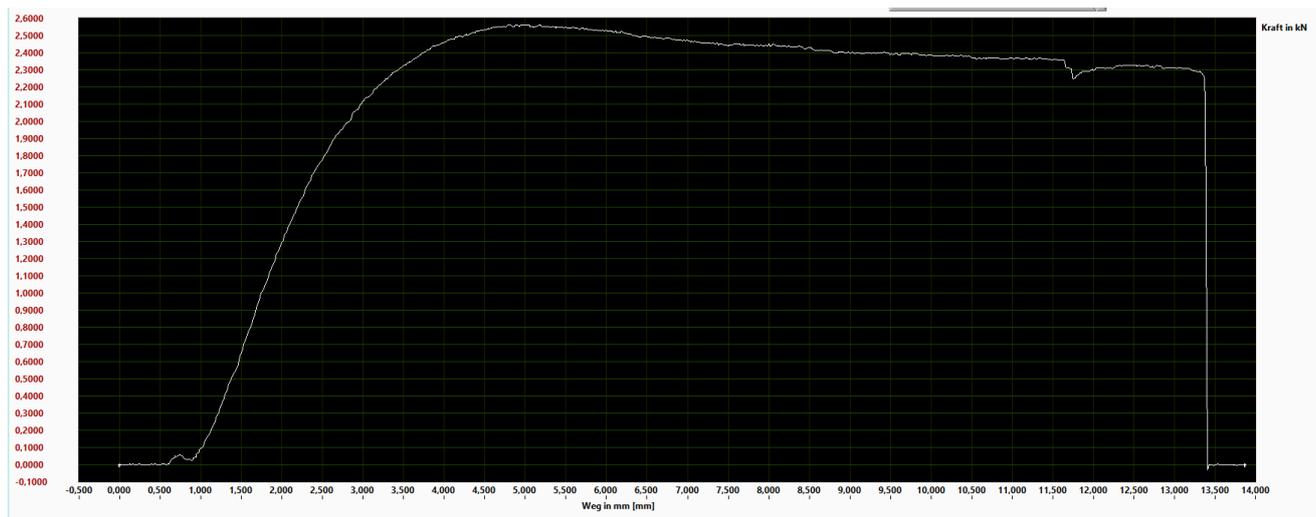
max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 1:

Prüfdatum: 13.11.2020, Spannschloss M5 Haken / Öse, Einspannlänge: 132mm (halb geöffnet),MBK: nicht bekannt.

Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schängelbolzen 8mm.

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



Ergebnis: Öffnung eines Hakens am Spannschloss bei 2kN. Max. Nutzlast 40kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer