

Prüfbericht: Edelstahl Spannschloss M5 Haken / Haken

Prüfbericht Nr.: 201112-1

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche an Spannschloss

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 12.11.2020

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Spannschloss M5

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spannschloss M5 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: 5, R

Maße Nenngroße M5: Nutzlänge geschlossen/offen: 106/158mm, Max. Spannweg: 52mm, Hakenöffnung: 8mm

Spannmutter, innen/außen: 54/68mm, Gewicht: 34gr.

Material: Edelstahl, A4, AISI 316

Anzahl Zugversuche: Es wird ein Zugversuch durchgeführt.

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

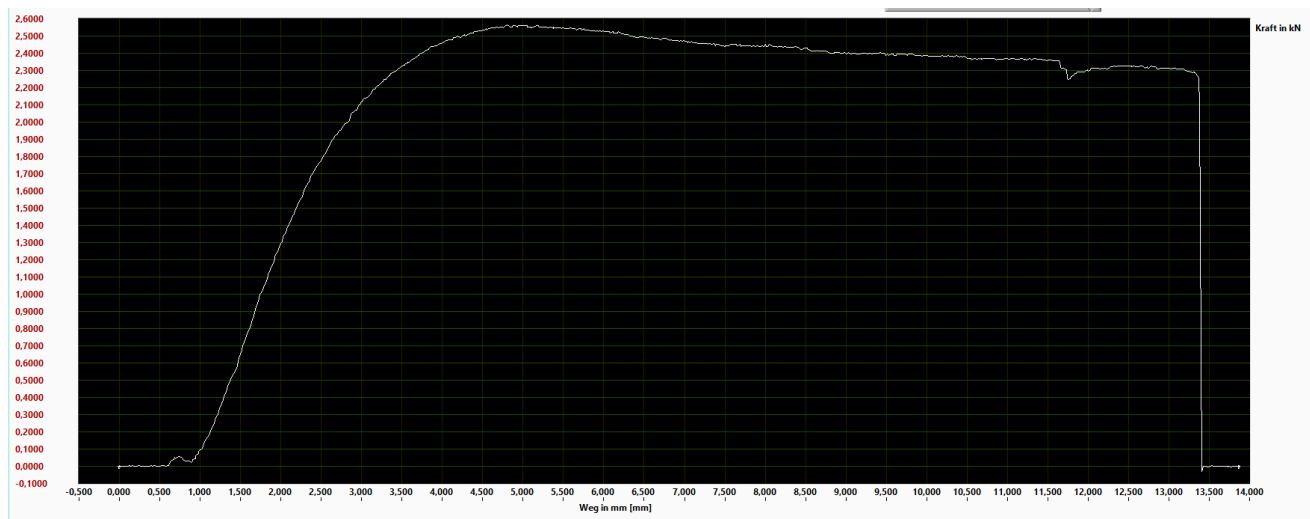
max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 1:

Prüfdatum: 13.11.2020, Spannschloss M5 Haken Haken, Einspannlänge: 132mm (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 2kN. Max. Nutzlast 40kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer