Drahtseile24 SEIT 1992 mit Sicherheit
Gewerbestraße 18, 21279 Hollenstedt | 04165/221520 | Info@Drahtseile24.de | www.Drahtseile24.de

Prüfbericht: Edelstahl Spannschloss M5 Öse / Öse

Prüfbericht Nr.: 201127-1
Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH
Aufgabe: Zugversuche an Spannschloss
Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 04.12.2020
Prüfer: Ingo Witthuhn
Prüfgegenstand: Spannschloss M5

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spannschloss M5 Öse / Öse AISI 316.

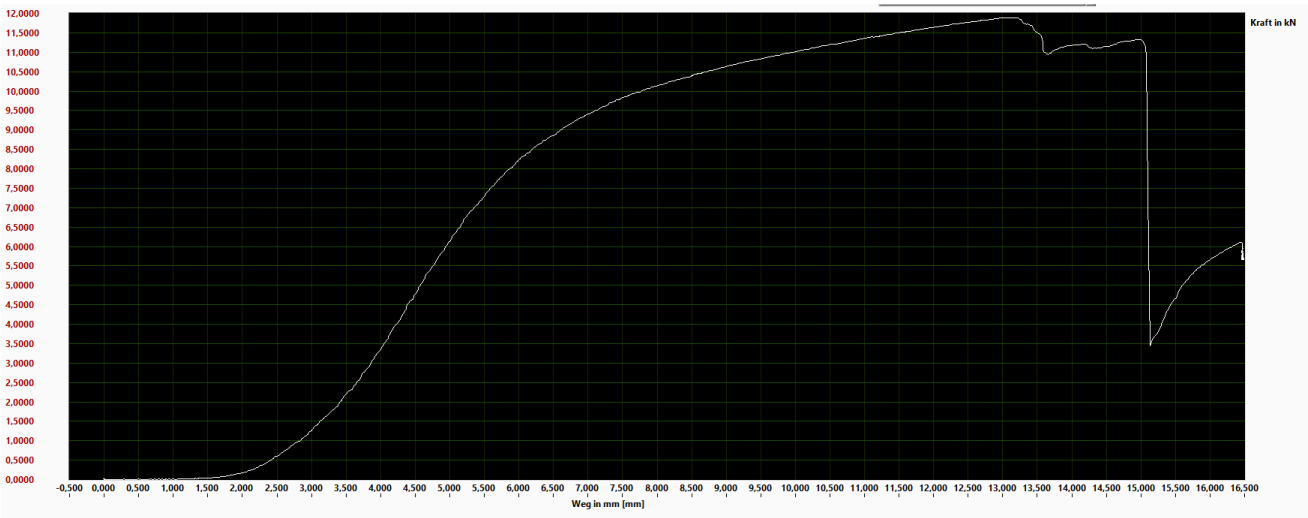
Es soll untersucht werden, welche Versagungskräfte das hier beschriebene Spannschloss erreicht.

Es wird ein Zugversuch mit einem neuen Spannschloss der beschriebenen Serie durchgeführt.
Kennzeichnung: M5, 316, L

Maße Nenngröße M5: Nutzlänge geschlossen/offen: 100/150mm, Max. Spannweg: 50mm, Öse innen/außen: 7,5mm/16mm
Spannmutter, innen/außen: 52/71mm, Gewicht: 36gr.
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. 1-2:

Prüfdatum: 04.12.2020, Spannschloss M5 Öse/Öse, Einspannlänge: 125mm (halb geöffnet),MBK: nicht bekannt.
Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 6mm.
Prüfgeschwindigkeit: Langsame Übersetzung (C= 50mm/min.)



Ergebnis: Spannschlossmutter bei 11,8kN abgerissen. Max. Nutzlast 150kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer