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

Prüfbericht: Edelstahl Spannschloss M6 Öse / Öse

Prüfbericht Nr.: 201127-2
Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH
Aufgabe: Zugversuche an Spannschloss
Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 04.12.2020
Prüfer: Ingo Witthuhn
Prüfgegenstand: Spannschloss M6

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spannschloss M6 Öse / Öse AISI 316.

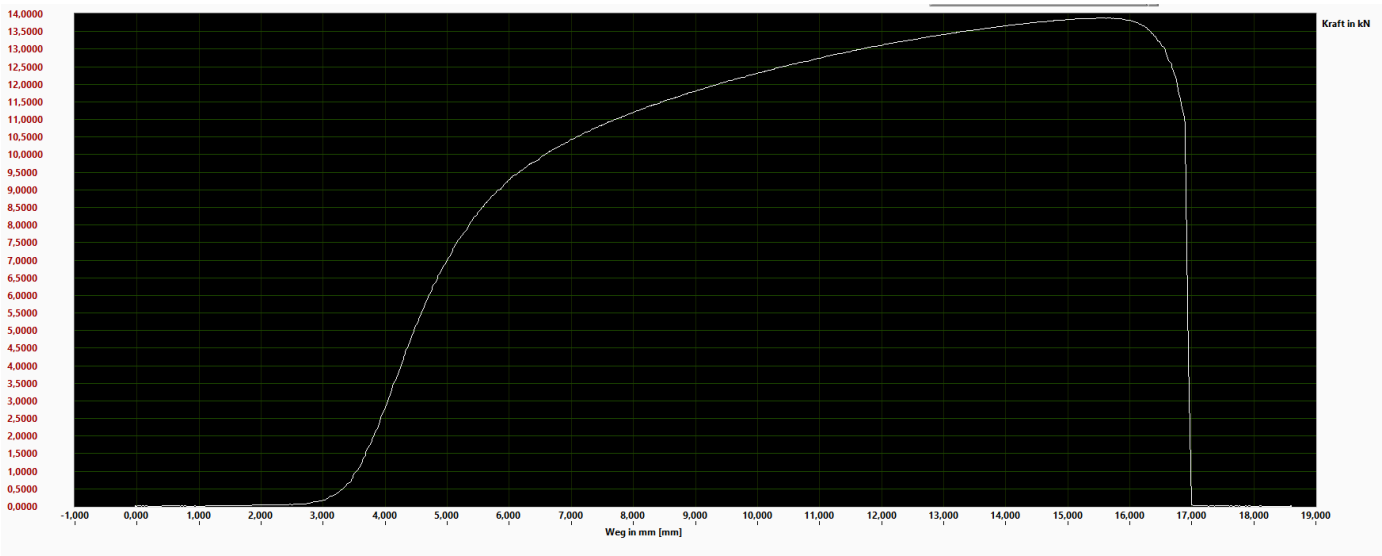
Es soll untersucht werden, welche Versagungskräfte das hier beschriebene Spannschloss erreicht.

Es wird ein Zugversuch mit einem neuen Spannschloss der beschriebenen Serie durchgeführt.
Kennzeichnung: 6, R

Maße Nenngröße M6: Nutzlänge geschlossen/offen: 135/200mm, Max. Spannweg: 65mm, Öse innen/außen: 10mm/20mm
Spannmutter, innen/außen: 70/88mm, Gewicht: 62gr.
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. 2:

Prüfdatum: 04.12.2020, Spannschloss M6 Öse/Öse, Einspannlänge: 167mm (halb geöffnet),MBK: nicht bekannt.
Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 10mm.
Prüfgeschwindigkeit: Langsame Übersetzung (C= 50mm/min.)



Ergebnis: Gewindeabriss bei 13,8kN. Max. Nutzlast 250kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer