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

Prüfbericht: Edelstahl Spannschloss M8 Öse / Öse

Prüfbericht Nr.: 201127-3
Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH
Aufgabe: Zugversuche an Spannschloss
Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 04.12.2020
Prüfer: Ingo Witthuhn
Prüfgegenstand: Spannschloss M8

Versuchsanordnung

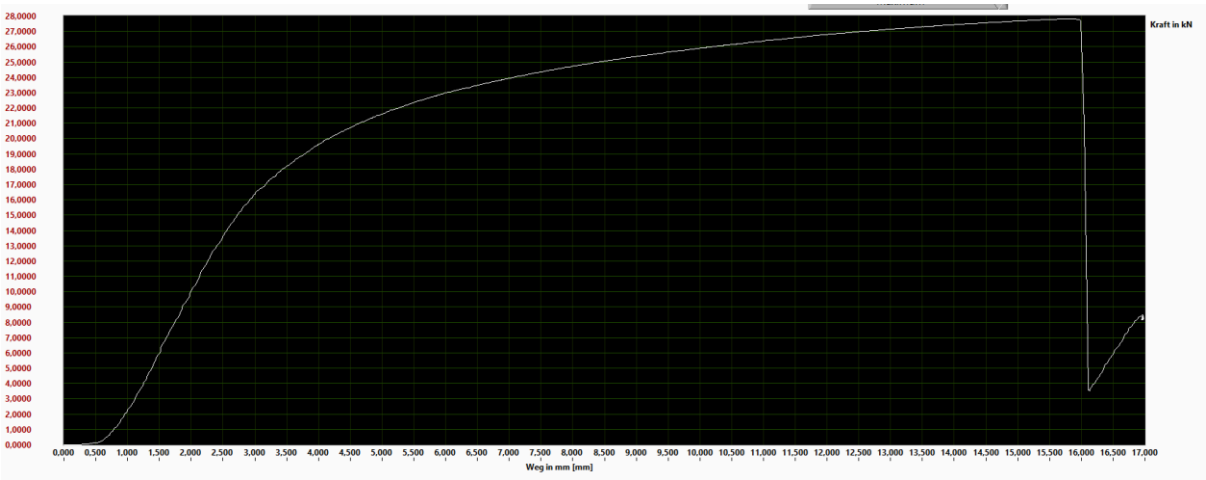
Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spannschloss M8 Öse / Öse AISI 316.

Es soll untersucht werden, welche Versagungskräfte das hier beschriebene Spannschloss erreicht.
Herkunft: Dawson, Lieferung 2020
Es wird ein Zugversuch mit einem neuen Spannschloss der beschriebenen Serie durchgeführt.
Kennzeichnung: M8, L, 316

Maße Nenngröße M8: Nutzlänge geschlossen/offen: 165/250mm, Max. Spannweg: 85mm, Öse innen/außen: 13,5mm/27,5mm
Spannmutter, innen/außen: 85/110mm, Gewicht: 146gr.
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: 04.12.2020, Spannschloss M8 Öse/Öse, Einspannlänge: 210mm (halb geöffnet),MBK: nicht bekannt.
Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 11mm, 1to HF gerade
Prüfgeschwindigkeit: Langsame Übersetzung (C= 50mm/min.)



Ergebnis: Schlossmutter gerissen bei 27,8kN. Max. Nutzlast 500kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer