

Prüfbericht: Edelstahl Spannschloss M10 Öse / Öse

Prüfbericht Nr.: 201127-4
Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche an Spannschloss Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite. Prüfzeitraum: 01.12.2020 Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Spannschloss M10

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spannschloss M10 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: M10, L, 316

Maße Nenngröße M10: Nutzlänge geschlossen/offen: 185/265mm, Max. Spannweg: 80mm, Öse innen/außen: 16mm/33mm

Spannmutter, innen/außen: 90/123mm, Gewicht: 252gr.

Material: Edelstahl, A4, AISI 316

Anzahl Zugversuche: Es wird ein Zugversuch durchgeführt.

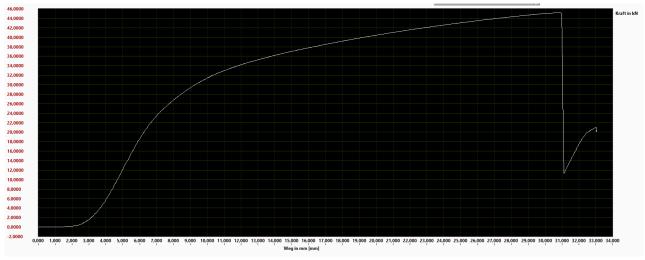
Die Durchführung der Zugversuche erfolgt mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478, max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 4:

Prüfdatum: 01.12.2020, Spannschloss M10 Öse/Öse, Einspannlänge: 225mm (halb geöffnet),MBK: nicht bekannt.

Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 16mm, 2t HF

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



Ergebnis: Schlossmutter gerissen bei 45,1kN. Max. Nutzlast 900kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer