

Prüfbericht: Spansschloss DIN 1480 Öse-Öse Größe M12

Prüfbericht Nr.: 190908-1

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche bis zum Bruch.

Öse-Öse Größe M12

Prüfzeitraum: 26.06.2020

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Spansschloss DIN 1480

Versuchsordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spansschlössern.

Es soll untersucht werden, welche Bruchkräfte Spansschlösser gemäß der DIN 1480 erreichen.

Es werden Zugversuche mit Spansschlösser gemäß der DIN 1480 der beschriebenen Größe durchgeführt.

Maße: Länge über alles, min. / max: 230mm / 310mm, Spannweg: 80mm, Öse Innen: 16mm, Gewicht 0,410kg

Kennzeichnung in der Versuchsbeschreibung

Material: Stahl S235, gesenkgeschmiedet, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

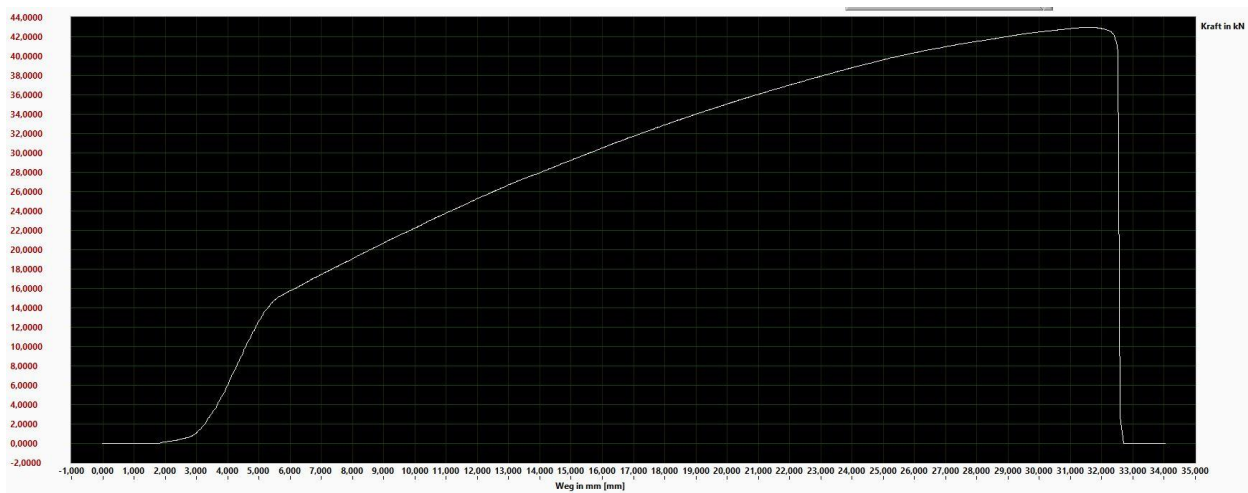
Die Durchführung der Zugversuche erfolgte mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478, max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 1:

Prüfdatum: 26.06.2020; Spansschloss M12 Öse-Öse

Geschwindigkeit: 1/1 – langsame Übersetzung (C= 50mm/min.) = 50mm/min.

Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine mittels Schäkel HF NG 0,5t, Bolzen 8mm.



Ergebnis: Beginn der plastischen Verformung bei ca. 15kN, Gewindeabriss bei 43kN, Nutzlast bei Sicherheitsfaktor 5 = 700kg.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer