

Prüfbericht: Spansschloss verzinkt DIN 1480 M8 Haken / Öse

Prüfbericht Nr.: 201111-2

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche an Spansschloss DIN 1480

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 12.11.2020

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Spansschloss M8

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spansschloss M8 Haken / Öse, galv. verzinkt

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

Es werden Zugversuche mit einem neuen Spansschloss der beschriebenen Serie durchgeführt.

Kennzeichnung: M8,

Maße Nenngroße M8: Nutzlänge geschlossen/offen: 160/236mm, max. Spannweg: 76mm, D Öse innen/außen: 10/23mm, Hakenöffnung: 10mm, Spannmutter innen/außen: 76/109mm, Gewicht: 155gr.

Material: Stahl 235, geschmiedet, galvanisch verzinkt

Zugversuch: Es wird ein Zugversuch durchgeführt.

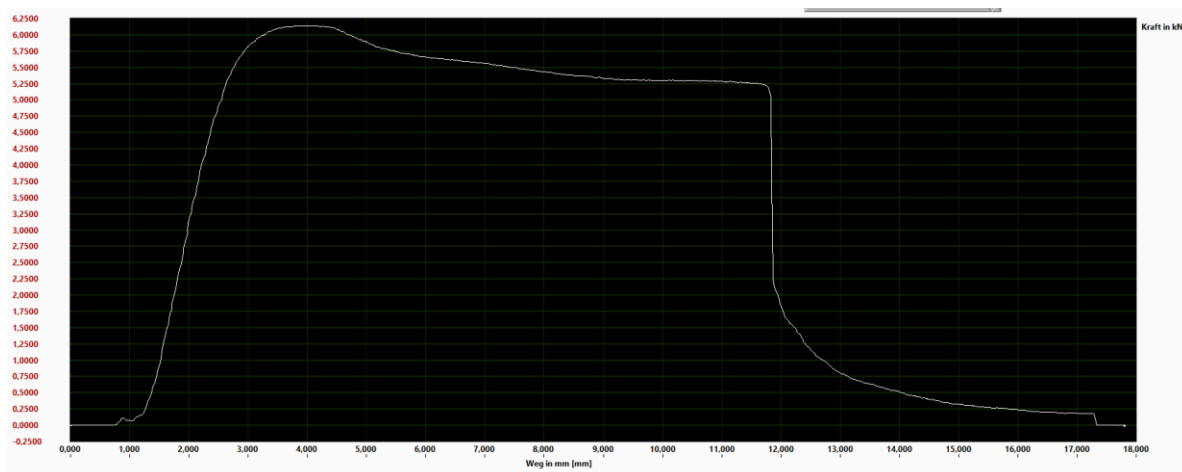
Die Durchführung der Zugversuche erfolgt mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478, max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 2:

Prüfdatum: 13.11.2020, Spansschloss Haken/Öse M8, Einspannlänge: 197mm (halb geschlossen), MBK: nicht bekannt.

Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 8mm.

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



Ergebnis: Haken aufgebogen bei 5,5kN, Bruchlast: 6,0kN.

Max. Nutzlast 120kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer