

Prüfbericht: Spansschloss verzinkt DIN 1480 M14 Haken / Öse

Prüfbericht Nr.: 201111-5

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche an Spansschloss DIN 1480

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 12.11.2020

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Spansschloss M14

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spansschloss M14 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: M14

Maße Nenngroße M14: Nutzlänge geschlossen/offen: 250/340mm, max. Spannweg: 90mm, D Öse innen/außen: 18/39mm, Hakenöffnung: 17mm, Spannmutter innen/außen: 90/140mm, Gewicht: 582gr.

Material: Stahl 235, geschmiedet, galvanisch verzinkt

Zugversuch: Es wird ein Zugversuch durchgeführt.

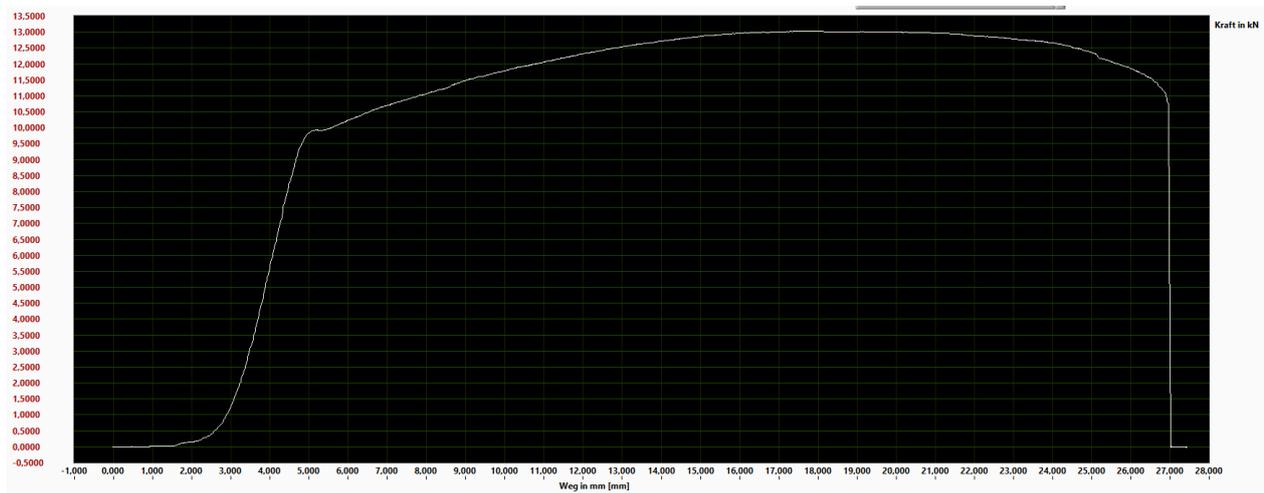
Die Durchführung der Zugversuche erfolgt mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478, max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 5:

Prüfdatum: 13.11.2020, Spansschloss Haken/Öse M14, Einspannlänge: 295mm (halb geschlossen), MBK: nicht bekannt.

Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 16mm.2t

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



Ergebnis: Haken aufgebogen bei 9,5kN, Bruchlast: 12,8kN.

Max. Nutzlast 260kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer