

Prüfbericht: Spannschloss verzinkt DIN 1480 M12 Haken / Öse

Prüfbericht Nr.: 201111-4

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche an Spannschloss DIN 1480

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 12.11.2020

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Spannschloss M12

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spannschloss M12 Haken / Öse, galv. verzinkt

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

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

Kennzeichnung: M12

Maße Nenngroße M12: Nutzlänge geschlossen/offen: 215/295mm, max. Spannweg: 80mm, D Öse innen/außen: 16/35mm, Hakenöffnung: 17mm, Spannmutter innen/außen: 78/123mm, Gewicht: 420gr.

Material: Stahl 235, geschmiedet, galvanisch verzinkt

Zugversuch: Es wird ein Zugversuch durchgeführt.

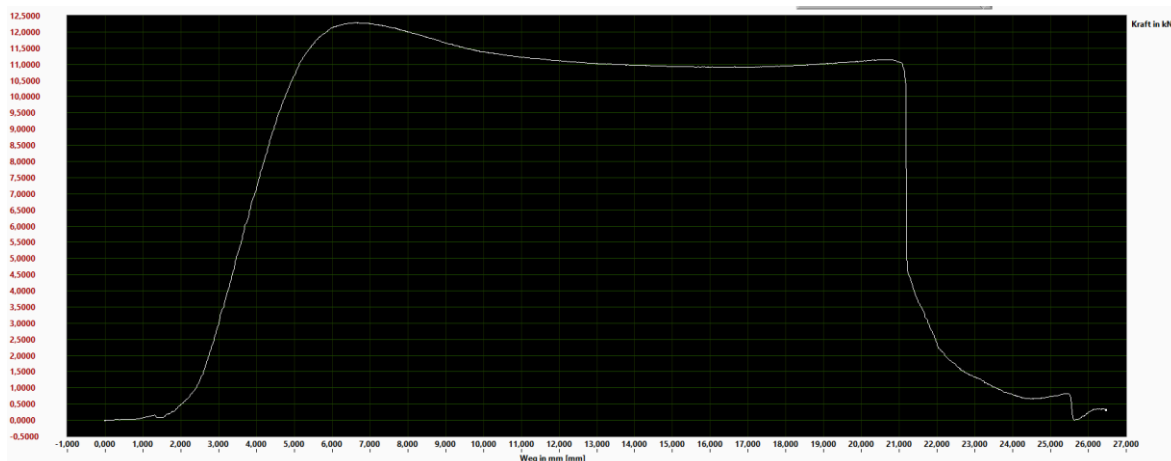
Die Durchführung der Zugversuche erfolgt mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478, max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 4:

Prüfdatum: 13.11.2020, Spannschloss Haken/Öse M12, Einspannlänge: 255mm (halb geschlossen), MBK: nicht bekannt.

Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 14mm.1,5t

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



Ergebnis: Haken aufgebogen bei 11,5kN, Bruchlast: 12kN.

Max. Nutzlast 240kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer