

## Prüfbericht: Spansschloss verzinkt DIN 1480 M10 Haken / Öse

Prüfbericht Nr.: 201111-3

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche an Spansschloss DIN 1480

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 12.11.2020

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Spansschloss M10

### Versuchsanordnung

*Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spansschloss M10 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: M10

Maße Nenngroße M10: Nutzlänge geschlossen/offen: 205/289mm, max. Spannweg: 84mm, D Öse innen/außen: 14/32mm, Hakenöffnung: 14mm, Spannmutter innen/außen: 84/123mm, Gewicht: 247gr.

Material: Stahl 235, geschmiedet, galvanisch verzinkt

Zugversuch: Es wird ein Zugversuch durchgeführt.

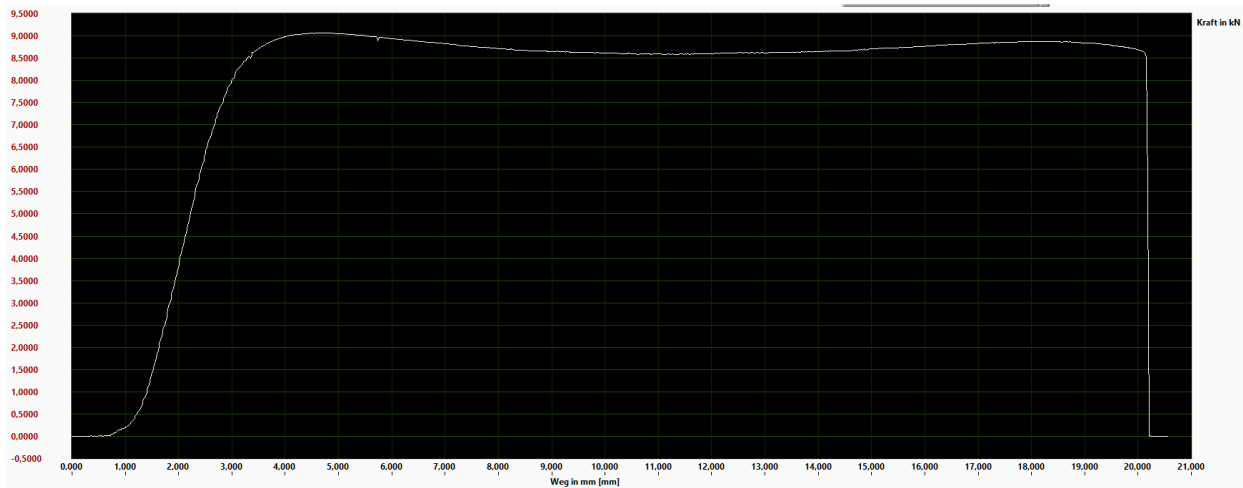
Die Durchführung der Zugversuche erfolgt mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478, max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

### **Zugversuch Nr. 3:**

Prüfdatum: 05.11.2020, Spansschloss Haken/Öse M10, Einspannlänge: 247mm (halb geschlossen), MBK: nicht bekannt.

Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 12mm.1,0t

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



**Ergebnis: Haken aufgebogen bei 8kN, Bruchlast: 9kN.**

**Max. Nutzlast 180kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.**

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer