

## Prüfbericht: Spansschloss verzinkt DIN 1480 M16 Haken / Öse

Prüfbericht Nr.: 201111-6

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche an Spansschloss DIN 1480

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 12.11.2020

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Spansschloss M16

### Versuchsanordnung

*Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spansschloss M16 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: M16

Maße Nenngroße M16: Nutzlänge geschlossen/offen: 275/391mm, max. Spannweg: 116mm, D Öse innen/außen: 22/48mm, Hakenöffnung: 18mm, Spannmutter innen/außen: 116/171mm, Gewicht: 925gr.

Material: Stahl 235, geschmiedet, galvanisch verzinkt

Zugversuch: Es wird ein Zugversuch durchgeführt.

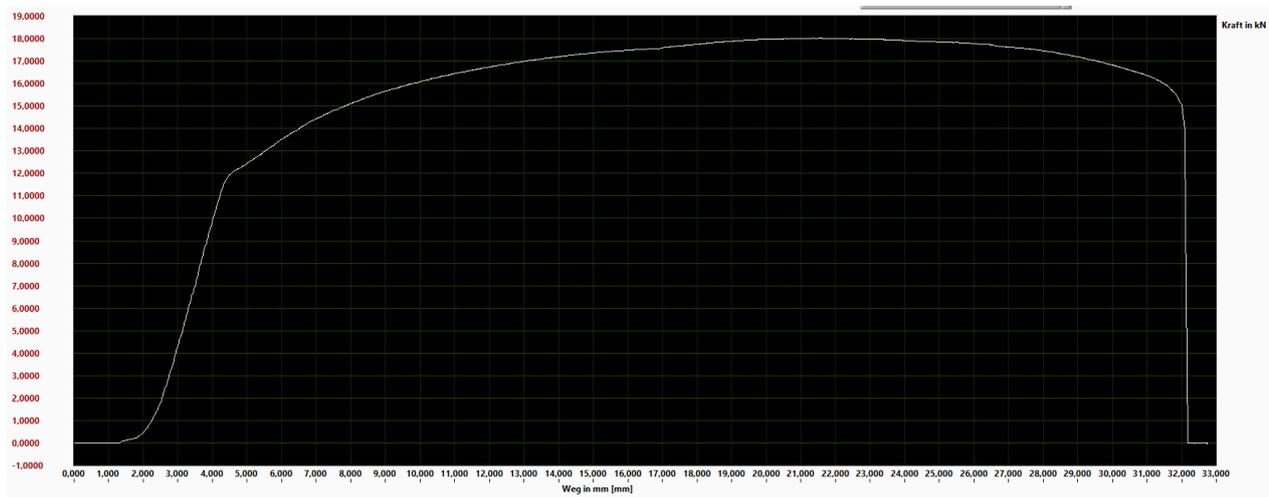
Die Durchführung der Zugversuche erfolgt mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478, max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

### **Zugversuch Nr. 6:**

Prüfdatum: 13.11.2020, Spansschloss Haken/Öse M16, Einspannlänge: 333mm (halb geschlossen), MBK: nicht bekannt.

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

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



**Ergebnis: Haken aufgebogen bei 12kN, Bruchlast: 18kN.**

**Max. Nutzlast 360kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.**

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer