

## Prüfbericht: Spannschloss verzinkt DIN 1480 M20 Haken / Öse

Prüfbericht Nr.: 220203-1

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche an Spannschloss DIN 1480

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 03.02.2022

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Spannschloss M20

### Versuchsordnung

*Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spannschloss M20 Haken / Öse, galv. verzinkt*

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

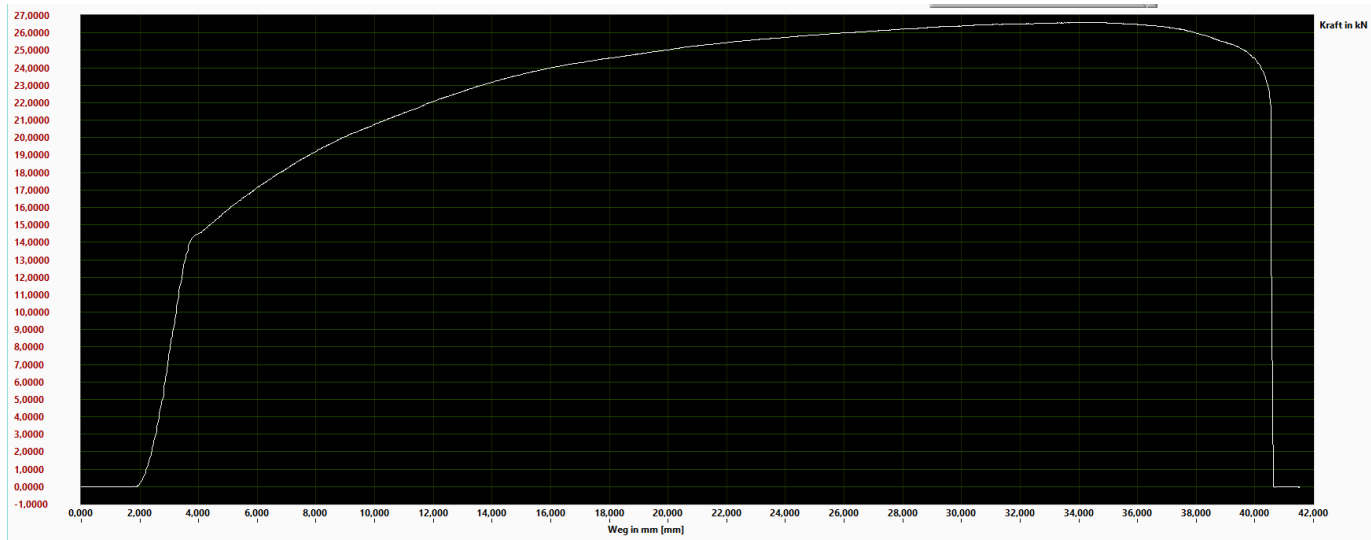
Es werden Zugversuche mit einem neuen Spannschloss der beschriebenen Serie durchgeführt. Kennzeichnung: M20  
Maße Nenngröße M20: Nutzlänge geschlossen/offen: 330/460mm, max. Spannweg: 130mm, D Öse innen/außen: 25/53mm,  
Hakenöffnung: 20mm, Spannmutter innen/außen: 132/200mm, Gewicht: 1,616Kg  
Material: Stahl 235, geschmiedet, galvanisch verzinkt. Kennzeichnung: WK; E103; M20; L.  
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. 7:**

Prüfdatum: 03.02.2022, Spannschloss Haken/Öse M20, Einspannlänge: 450mm, MBK: nicht bekannt.

Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 19mm, Nenngröße: 3,25t

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



**Ergebnis: Haken aufgebogen bei 14kN, Bruchlast: 26,5kN.**

**Max. Nutzlast 540kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.**

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer