

## Prüfbericht: Edelstahl Wantenspanner M6 Gabel Gabel

Prüfbericht Nr.: 201105-2

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche an Wantenspanner

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 06.11.2020

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Wantenspanner M6

### Versuchsanordnung

*Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Wantenspanner M6 Gabel Gabel AISI 316.*

Es soll untersucht werden, welche Versagungskräfte der hier beschriebene Wantenspanner erreicht.

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

Kennzeichnung: ohne

Maße Nenngroße M6: Länge über alles (Nutzlänge) offen/geschlossen: 243/160mm(223/140mm), Max. Spannweg: 83mm,

D Bolzen: 6mm, Gabelöffnung Breite: 7,5mm, Gabeltiefe unter Bolzen: 11mm, Spannmutter: 95x10mm, Gewicht: 83gr.

Material: Edelstahl, A4, AISI 316

Zugversuch: Es wird ein Zugversuch durchgeführt.

Die Durchführung der Zugversuche erfolgt mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478,

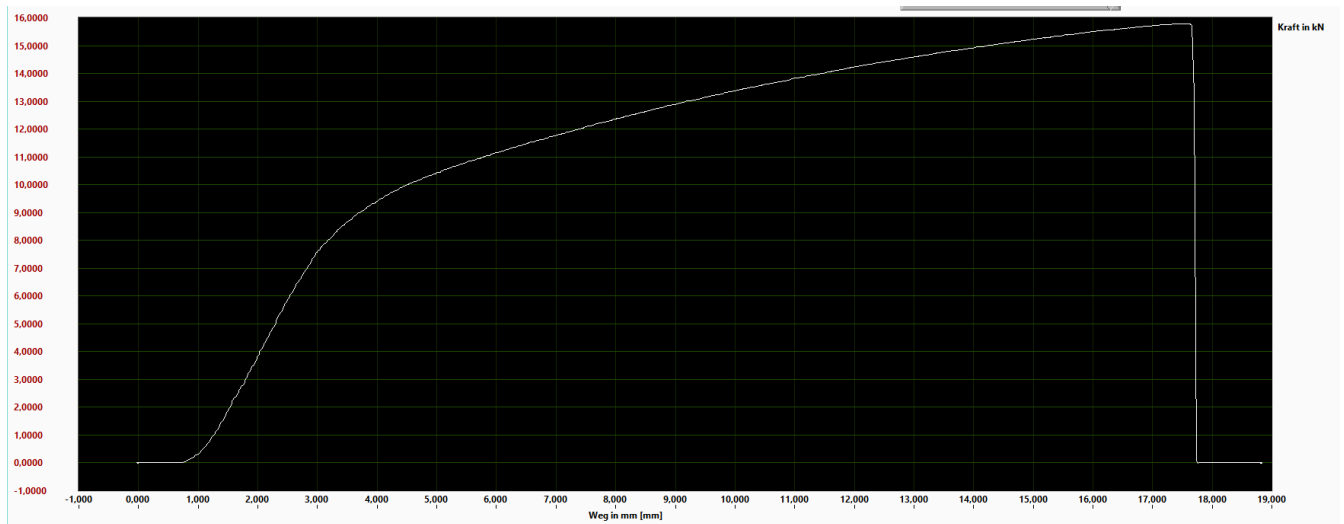
max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

### **Zugversuch Nr. 2:**

Prüfdatum: 06.11.2020, Wantenspanner M6 Gabel Gabel, Einspannlänge: 182mm (halb geschlossen), MBK: nicht bekannt.

Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 6mm.

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



**Ergebnis: Wantenspanner im Bereich der Schweißung am Gewindebolzen bei 15,7kN gebrochen. Max. Nutzlast 320kg**

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer