

## Prüfbericht: Edelstahl Wantenspanner M10 Gabel Gabel

Prüfbericht Nr.: 201105-4 Prüfzeitraum: 06.11.2020

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH Prüfer: Ingo Witthuhn

Aufgabe: Zugversuche an Wantenspanner Prüfgegenstand: Wantenspanner M10

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

## Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Wantenspanner M10 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 Nenngröße M10: Länge über alles (Nutzlänge) offen/geschlossen: 340/230mm(315/205mm), Max. Spannweg: 110mm,

D Bolzen: 9mm, Gabelöffnung Breite: 12mm, Gabeltiefe unter Bolzen: 15mm, Spannmutter: 126x16,5mm, Gewicht: 300gr.

Material: Edelstahl, A4, AISI 316

Zugversuch: Es wird ein Zugversuch durchgeführt.

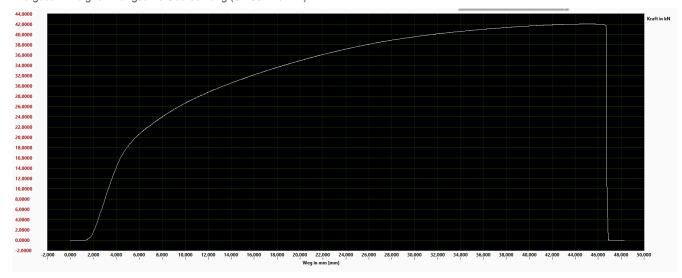
Die Durchführung der Zugversuche erfolgt mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478,

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

## Zugversuch Nr. 3:

Prüfdatum: 06.11.2020, Wantenspanner M10 Gabel Gabel, Einspannlänge: 260mm (halb geschlossen), MBK: nicht bekannt. Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 8mm.

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



Ergebnis: Wantenspanner im Bereich der Schweißung am Gewindebolzen bei 42kN gebrochen. Max. Nutzlast 850kg

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer