Drahtseile24 SEIT 1992 mit Sicherheit
Gewerbestraße 18, 21279 Hollenstedt | 04165/221520 | Info@Drahtseile24.de | www.Drahtseile24.de

Prüfbericht: Edelstahl Wantenspanner M5 Gabel Gabel

Prüfbericht Nr.: 201105-1
Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH
Aufgabe: Zugversuche an Wantenspanner
Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 05.11.2020
Prüfer: Ingo Witthuhn
Prüfgegenstand: Wantenspanner M5

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Wantenspanner M5 Gabel Gabel AISI 316.

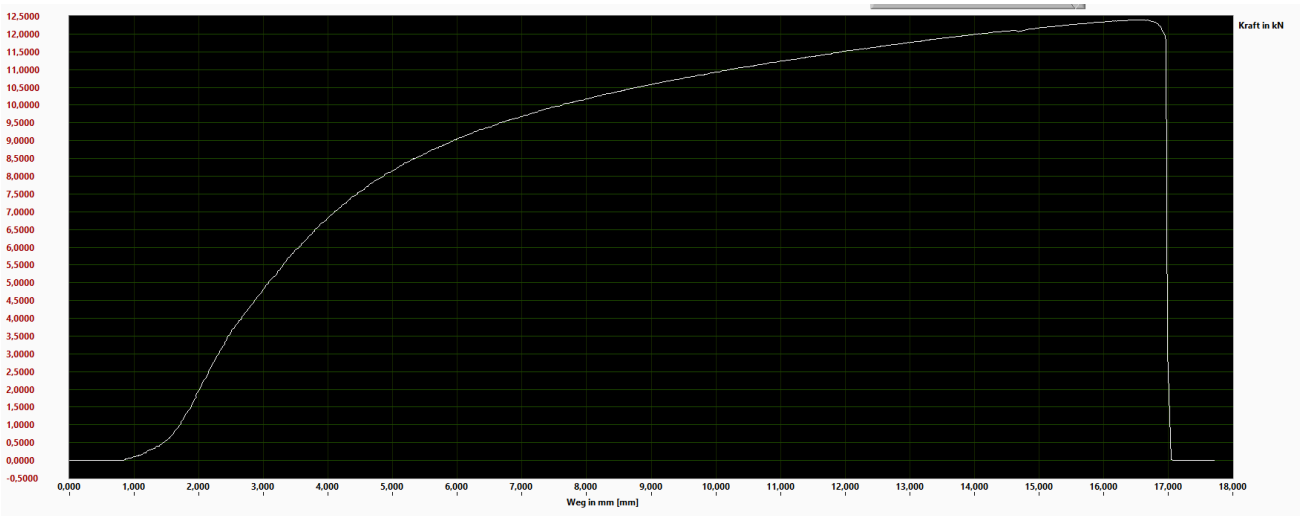
Es soll untersucht werden, welche Versagungskräfte der hier beschriebene Wantenspanner erreicht.

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

Maße Nenngröße M5: Länge über alles (Nutzlänge) offen/geschlossen: 210/140mm(193/123mm), Max. Spannweg: 70mm, D Bolzen: 5mm, Gabelöffnung Breite: 7mm, Gabeltiefe unter Bolzen: 9,5mm, Spannmutter: 80x8mm, Gewicht: 56,5gr.
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. 1:

Prüfdatum: 05.11.2020, Wantenspanner M5 Gabel Gabel, Einspannlänge: 158mm (halb geschlossen),MBK: nicht bekannt.
Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 6mm.
Prüfgeschwindigkeit: Langsame Übersetzung (C= 50mm/min.)



Ergebnis: Wantenspanner im Bereich der Spannbohrung bei 12,3kN gebrochen. Max. Nutzlast 250kg

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer