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

Prüfbericht: Edelstahl Wantenspanner M14 Gabel Gabel

Prüfbericht Nr.: 220217-1
Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH
Aufgabe: Zugversuche an Wantenspanner
Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 17.02.2022
Prüfer: Ingo Witthuhn
Prüfgegenstand: Wantenspanner M14

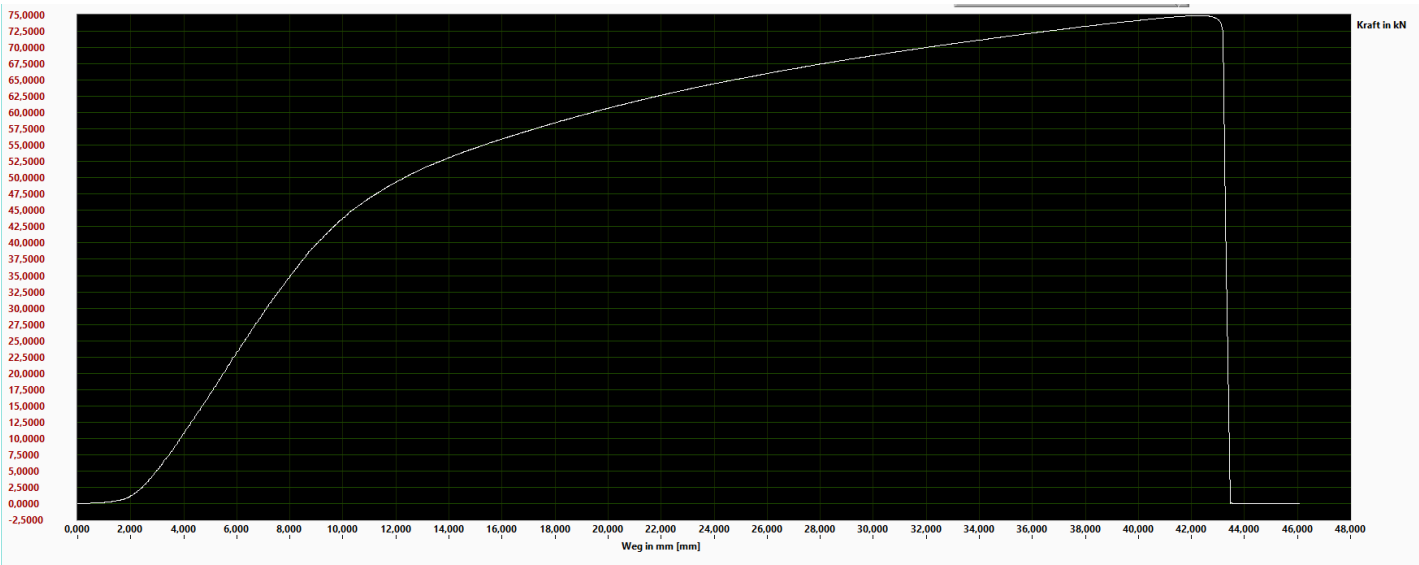
Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Wantenspanner M14 Gabel Gabel AISI 316.

Es soll untersucht werden, welche Versagungskräfte der hier beschriebene Wantenspanner erreicht.
Herkunft: Wasi, Lieferung aus Februar 2022, 5 Stück.
Es wird ein Zugversuch mit einem neuen Wantenspanner der beschriebenen Serie durchgeführt. Kennzeichnung: ohne
Maße Nenngröße M14: Länge über alles (Nutzlänge) offen/geschlossen: 420/300mm(390/260mm), Max. Spannweg: 130mm,
D Bolzen: 12mm, Gabelöffnung Breite: 14mm, Gabeltiefe unter Bolzen: 23mm, Spannmutter: 165x21mm,
SW Kontermutter: 19mm, Gewicht: 651gr. Material: Edelstahl, A4, AISI 316. Kennzeichnung: ohne.
Die Durchführung der Zugversuche erfolgt mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478,
max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 9:

Prüfdatum: 17.02.2022, Wantenspanner M14 Gabel Gabel, Einspannlänge: 330mm (halb geschlossen), MBK: nicht bekannt.
Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkel 2t.
Prüfgeschwindigkeit: Langsame Übersetzung (C= 50mm/min.)



Ergebnis: Wantenspanner an der Gabel ausgerissen. Bruchlast 74kN. Nutzlast max. 1.500kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer