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

Prüfbericht: Edelstahl Wantenspanner M12 Gabel Gabel

Prüfbericht Nr.: 220203-2
Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH
Aufgabe: Zugversuche an Wantenspanner
Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 03.02.2022
Prüfer: Ingo Witthuhn
Prüfgegenstand: Wantenspanner M12

Versuchsanordnung

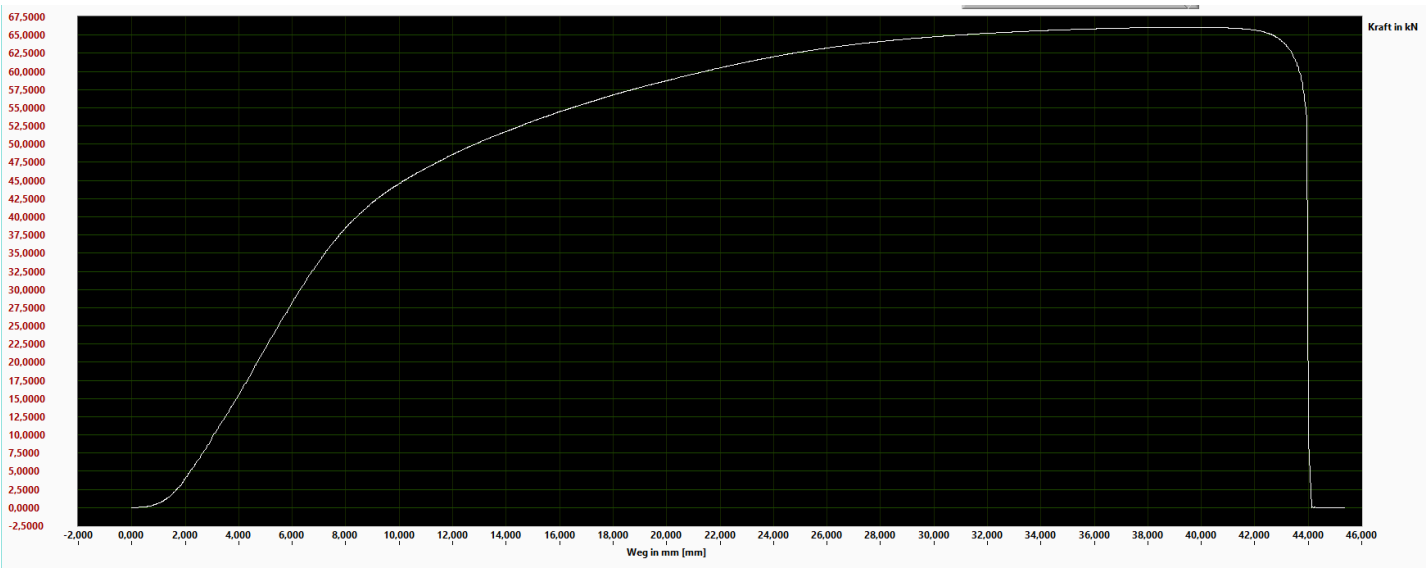
Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Wantenspanner M12 Gabel Gabel AISI 316.

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

Es wird ein Zugversuch mit einem neuen Wantenspanner der beschriebenen Serie durchgeführt. Kennzeichnung: ohne Maße Nenngröße M12: Länge über alles (Nutzlänge) offen/geschlossen: 405/275mm(365/235mm), Max. Spannweg: 130mm, D Bolzen: 12mm, Gabelöffnung Breite: 14mm, Gabeltiefe unter Bolzen: 20mm, Spannmutter: 150x21mm, SW Kontermutter: 17mm, Gewicht: 533gr. 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. 8:

Prüfdatum: 03.02.2022, Wantenspanner M12 Gabel Gabel, Einspannlänge: 310mm (halb geschlossen), MBK: nicht bekannt.
Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkel 2t.
Prüfgeschwindigkeit: Langsame Übersetzung (C= 50mm/min.)



Ergebnis: Wantenspanner im Gewinde gerissen. Bruchlast 65kN. Nutzlast max. 1.300kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer