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

Prüfbericht: 4mm Edelstahlseil beidseitig mit Augterminal verpresst

Prüfbericht Nr.: 210113-1
Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH
Aufgabe: Zugversuche an Edelstahlseil
Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 13.01.2021
Prüfer: Ingo Witthuhn
Prüfgegenstand: Augterminal 4mm

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Edelstahlseilen beidseitig mit Augterminal verpresst.

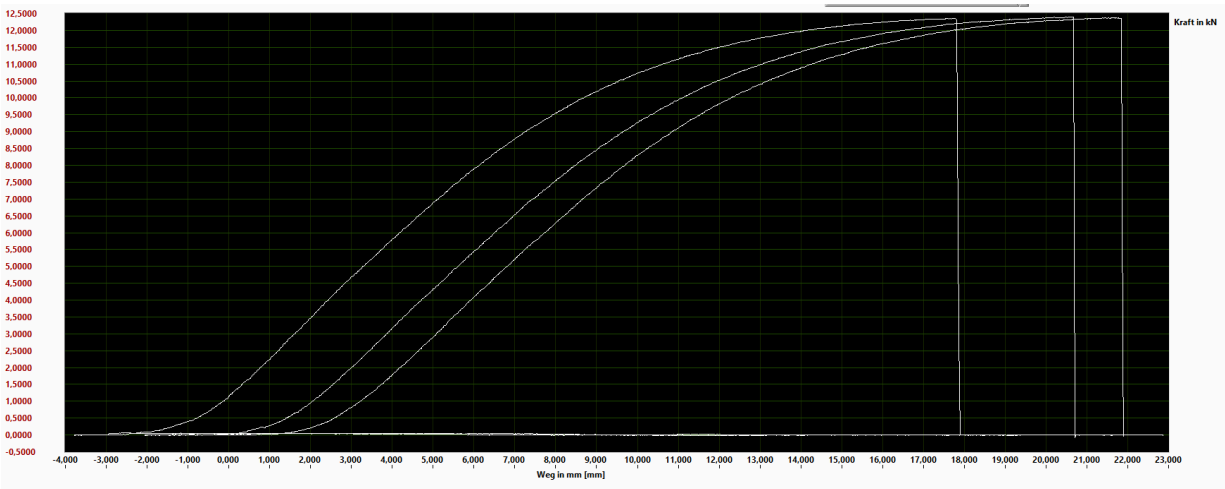
Es soll untersucht werden, welche Versagungskräfte die hier beschriebenen Edelstahlseile mit Augterminals erreichen.

Es werden drei Zugversuche mit jeweils einem Drahtseil mit Augterminals der beschriebenen Serie durchgeführt.
Kennzeichnung: ID, 4mm, 316

Beschreibung: 4mm Edelstahldrahtseil, Konstruktion 6x19+SE (7x19), beidseitig mit Edelstahl Augterminal 4mm verpresst.
Maße: Auge innen/außen: 8,5mm/17,5mm, Länge über alles im verpressten Zustand: 76mm,
verpresste Länge/D: 42mm/8,5mm, Gewicht: 80gr.
Material: Edelstahl, A4, AISI 316
Die Durchführung der Zugversuche erfolgt mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478,
max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 1-3:

Prüfdatum: 13.01.2021, Edelstahldrahtseil 4mm, Chargen Nr.: 34720, mit Werkzeug T4/140/6,3mm verpresst,
Einspannlänge: 610mm, Nennfestigkeit: 1.570N/mm^2, MBK: 9,09kN.
Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 8mm.
Prüfgeschwindigkeit: Langsame Übersetzung (C= 50mm/min.)



Ergebnis: Kleinste Bruchlast bei 12,2kN abgerissen. MBK von 9,09kN überschritten.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer