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

Prüfbericht: Edelstahl Terminal 2mm zur Selbstmontage

Prüfbericht Nr.: 210415-1
Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH
Aufgabe: Zugversuche an Selbstmontage Terminals
Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 15.04.2021
Prüfer: Ingo Witthuhn
Prüfgegenstand: 2mm Terminal

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Selbstmontage Terminals NG 2mm AISI 316.

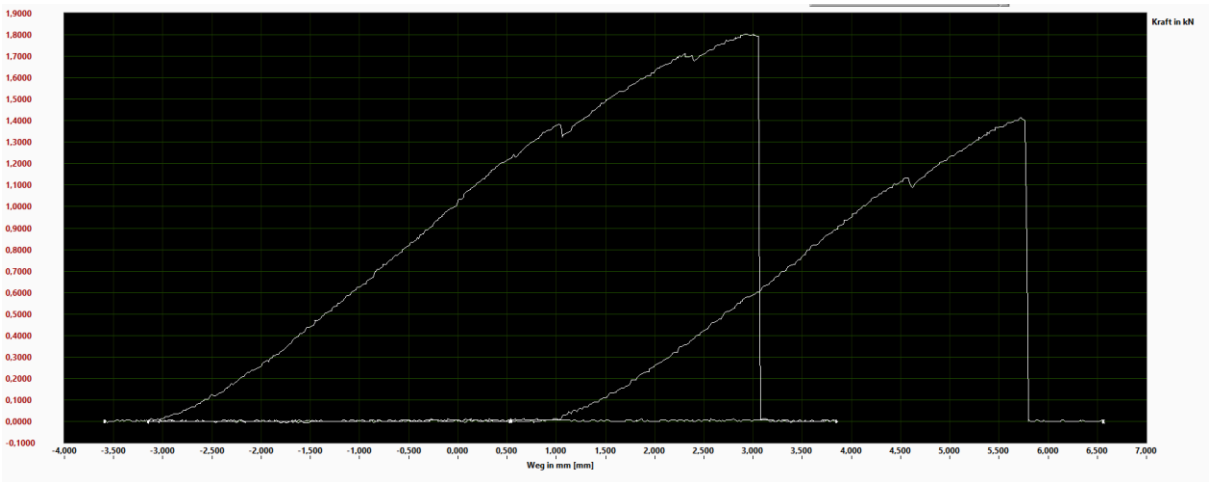
Es soll untersucht werden, welche Versagungskräfte die hier beschriebenen Terminals für die Selbstmontage erreichen.

Es werden drei Zugversuche mit beidseitig verschraubten neuen Terminals der beschriebenen Serie durchgeführt um Streuungen zu ermitteln. Kennzeichnung: 316

Messdaten, Terminals zur Selbstmontage, Nenngröße 2mm: Zylindrisches Terminal, einseitig Bohrung 2,3mm, Einstecktiefe Drahtseil: 30mm, einseitig M6 Gewindebohrung, max. Einschraubtiefe: 30mm, Maße über alles: 80mm, D: 12mm, Sichtloch ohne Funktion, zwei Madenschrauben M6x6mm, 10mm Abstand zueinander, mit Inbusschlüssel 3mm zu schrauben, Anzugsmoment: 8Nm, Gewicht: 61gr., 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. 10-12:

Prüfdatum: 15.04.2021, Drahtseil 2mm Niro 7x7, Chargen Nr. 17321, beidseitig mit Edelstahl Terminal zur Selbstmontage, NG 2mm, Einspannlänge ca. 0,59m, Madenschrauben mit 8Nm angezogen. MBK Drahtseil: 2,75kN.
Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Ösenschraube M6
Prüfgeschwindigkeit: Langsame Übersetzung (C= 50mm/min.)



Ergebnis: Drahtseil aus Terminal gezogen bei 1,4kN (142kg).

Nicht zum Heben oder Ziehen von Lasten geeignet.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer