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

Prüfbericht: Edelstahl Terminal 6mm zur Selbstmontage

Prüfbericht Nr.: 210415-2
Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH
Aufgabe: Zugversuche an Selbstmontage Terminals
Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 15.04.2021
Prüfer: Ingo Witthuhn
Prüfgegenstand: 6mm Terminal

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Selbstmontage Terminals NG 6mm AISI 316.

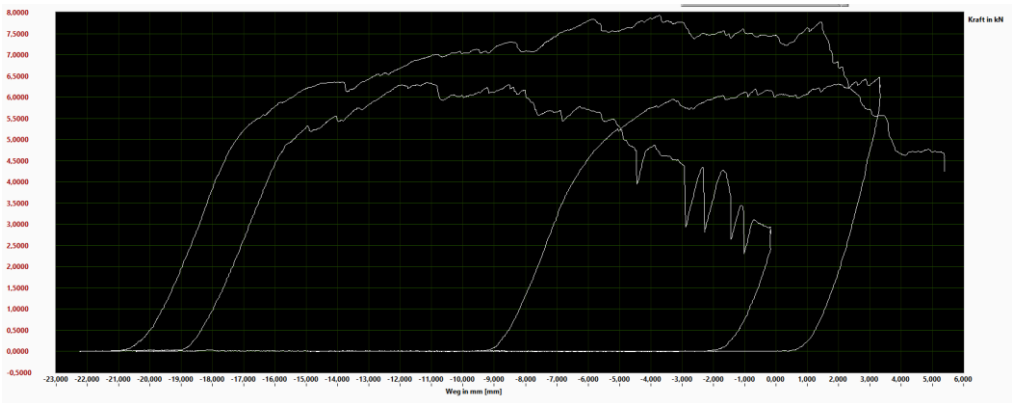
Es soll untersucht werden, welche Versagungskräfte die hier beschriebenen Terminals für die Selbstmontage erreichen.

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

Messdaten, Terminals zur Selbstmontage, Nenngröße 6mm: Zylindrisches Terminal, einseitig Bohrung 6,5mm, Einstecktiefe Drahtseil: 43mm bis Sichtloch, einseitig M6 Gewindebohrung, max. Einschraubtiefe: 32mm, Maße über alles: 80mm, D: 12mm, Sichtloch für Drahtseil, drei Madenschrauben M6x6mm, die mittlere um 90° versetzt, im 10mm Abstand zueinander, mit Inbusschlüssel 3mm zu schrauben, Anzugsmoment: 9Nm, Gewicht: 56gr., Material: Edelstahl, A4, AISI 316.
Montagetipp: Vor dem Einführen des Drahtseils die Madenschrauben komplett herausdrehen.
Die Durchführung der Zugversuche erfolgt mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478, max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 13-15:

Prüfdatum: 15.04.2021, Drahtseil 6mm Niro 7x19, Chargen Nr. 13021, beidseitig mit Edelstahl Terminal zur Selbstmontage, NG 6mm, Einspannlänge ca. 0,58m, Madenschrauben mit 9Nm angezogen. MBK Drahtseil: 20,46kN.
Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Ringschraube C15E, M6
Prüfgeschwindigkeit: Langsame Übersetzung (C= 50mm/min.)



Ergebnis: Drahtseil aus Terminal gezogen bei 5,0kN (509kg).

Nicht zum Heben oder Ziehen von Lasten geeignet.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer