Gewerbestraße 18, 21279 Hollenstedt 04165/221520 Info@Drahtseile24.de www.Drahtseile24.de

Prüfbericht: Edelstahl Terminal 3mm zur Selbstmontage

Prüfbericht Nr.: 201214-3
Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH
Aufgabe: Zugversuche an Selbstmontage Terminals
Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 22.12.2020
Prüfer: Ingo Witthuhn
Prüfgegenstand: 3mm Terminal

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Selbstmontage Terminals NG 3mm AISI 316.

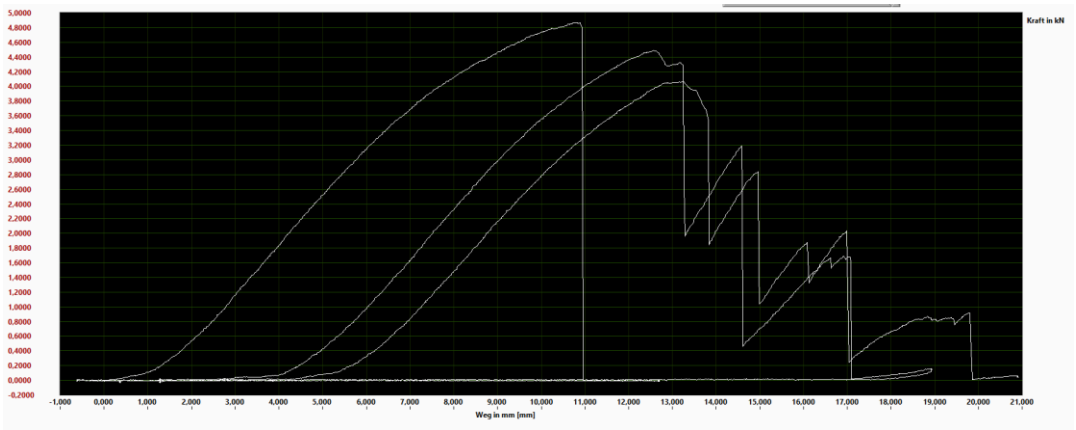
Es soll untersucht werden, welche Versagungskräfte die hier beschriebenen Terminals für die Selbstmontage erreichen.

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

Messdaten, Terminals zur Selbstmontage, Nenngröße 3mm: Zylindrisches Terminal, einseitig Bohrung 4,3mm,
Einstecktiefe Drahtseil: 50mm, einseitig M6 Gewindebohrung, max. Einschraubtiefe: 30mm, Maße über alles: 80mm, D: 12mm,
Sichtloch für Drahtseil: 3mm, drei Madenschrauben M6x5mm, die mittlere um 90° versetzt, im 10mm Abstand zueinander,
mit Inbusschlüssel 3mm zu schrauben, Anzugsmoment: 5Nm, Gewicht: 56gr., 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. 7-9:

Prüfdatum: 22.12.2020, Drahtseil 3mm Niro 7x19, beidseitig mit Edelstahl Terminal zur Selbstmontage, NG 3mm,
Einspannlänge ca. 0,62m, Madenschrauben mit 5Nm angezogen. MBK: nicht bekannt.
Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Ringschraube C15E, M6
Prüfgeschwindigkeit: Langsame Übersetzung (C= 50mm/min.)



Ergebnis: Einmal Drahtseil aus Terminal gezogen, zweimal Litzenbruch im Terminal bei min. 4kN (400kg).

Nicht zum Heben oder Ziehen von Lasten geeignet.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer