

Prüfbericht: 1mm Drahtseilhalter mit Öse

Prüfbericht Nr.: 220223-3

Prüfzeitraum: 23.02.2022

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Prüfer: Ingo Witthuhn

Aufgabe: Zugversuche an Drahtseilhalter

Prüfgegenstand: Drahtseilhalter mit Öse

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Versuchsordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Drahtseilhaltern mit Öse für 1mm Drahtseil.

Es soll untersucht werden, welche Bruch- bzw. Versagungskräfte die hier beschriebenen Drahtseilhalter mit Öse erreichen.

Es wird ein Zugversuch mit Drahtseilhalter durchgeführt.

Beschreibung: Drahtseilhalter mit Öse ohne Düsenmutter, Länge über alles: 36mm, Öse (innen/außen): 10mm/17mm, Gewicht: 9,5gr.

Drahtseil für Prüfung: 1mm, 6x7+SE (7x7), Chargen Nr. 41621, Nennfestigkeit: 1.960N/mm², MBK 0,76kN,

einseitig mit Schlaufe verpresst, einseitig glühgetrennt.

Die Durchführung der Zugversuche erfolgt mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478,

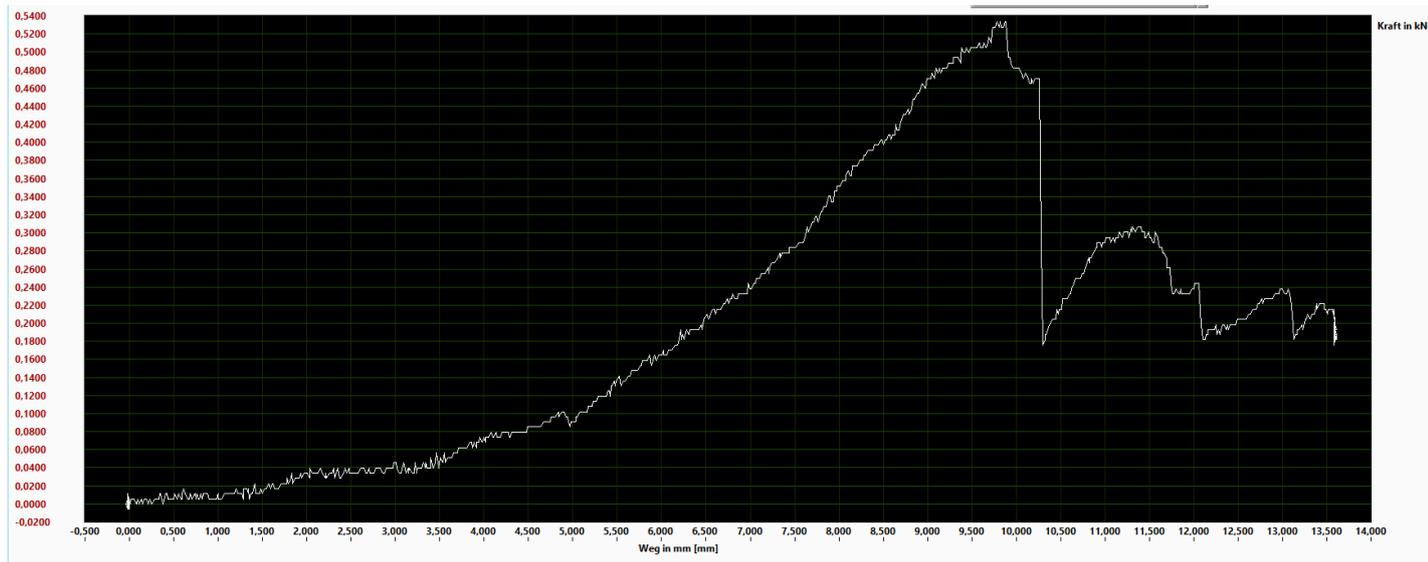
max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 3:

Prüfdatum: 23.02.2022, Drahtseilhalter mit Öse wie oben beschrieben.

Einspannlänge: ca. 550mm, Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schängelbolzen 8mm

Prüfgeschwindigkeit: Langsame Übersetzung (C= 50mm/min.)



Ergebnis: Seilbruch im Drahtseilhalter bei 0,52kN. Nutzlast max. 10kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer