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

Prüfbericht: 1mm Drahtseilhalter mit Kugel

Prüfbericht Nr.: 220223-2
Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH
Aufgabe: Zugversuche an Drahtseilhalter
Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 23.02.2022
Prüfer: Ingo Witthuhn
Prüfgegenstand: Drahtseilhalter mit Kugel

Versuchsanordnung

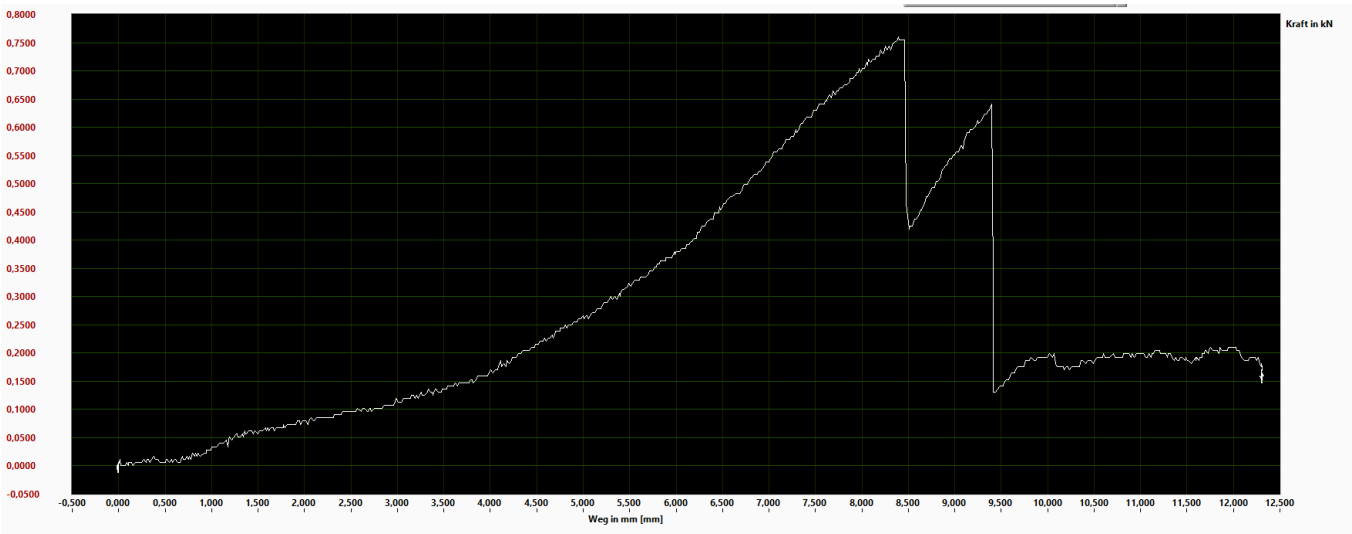
Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Drahtseilhaltern mit Kugel für 1mm Drahtseil.

Es soll untersucht werden, welche Bruch- bzw. Versagungskräfte die hier beschriebenen Drahtseilhalter mit Kugel erreichen.
Es wird ein Zugversuch mit Drahtseilhalter durchgeführt.

Beschreibung: Drahtseilhalter mit Kugel ohne Düsenmutter, Länge über alles: 18mm, d Kugel: 13mm, Gewicht: 8,3gr.
Drahtseil für Prüfung: 1mm, 6x7+SE (7x7), Chargen Nr. 41621, Nennfestigkeit: 1.960N/mm^2, 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. 2:

Prüfdatum: 23.02.2022, Drahtseilhalter mit Kugel wie oben beschrieben.
Einspannlänge: 550mm, Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Bohrung in Schäkel 5mm
Prüfgeschwindigkeit: Langsame Übersetzung (C= 50mm/min.)



Ergebnis: Seilbruch im Drahtseilhalter bei 0,75kN. Nutzlast max. 15kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer