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

Prüfbericht: Drahtseilhalter Gripper Edelstahl mit Augplatte für 2mm Drahtseil

Prüfbericht Nr.: 220707-2
Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH
Aufgabe: Zugversuche an Drahtseilhalter
Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 07.07.2022
Prüfer: Ingo Witthuhn
Prüfgegenstand: Drahtseilhalter mit Augplatte

Versuchsanordnung

Dieser Versuch beschreibt einen Zugversuch an Edelstahl Drahtseilhalter mit Augplatte für 2mm Drahtseil.

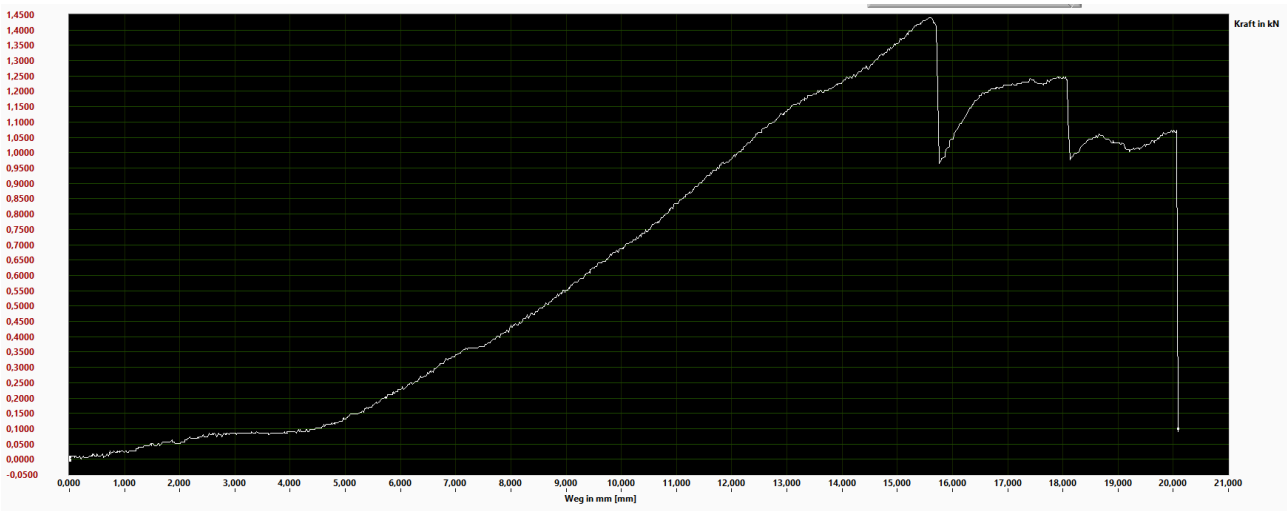
Es soll untersucht werden, welche Bruch- bzw. Versagungskräfte der hier beschriebene Drahtseilhalter mit Augplatte erreicht. Es wird ein Zugversuch mit Drahtseilhalter durchgeführt.

Beschreibung: Beweglicher Edelstahl Drahtseilhalter mit Augplatte, Höhe über alles: 38mm, Düse: 3mm x 5,5mm, Länge DSH ohne Augplatte: 31mm, DSH Gehäuse ohne Düse: 26mm x 11,5mm x 8,5mm (konisch), Auglatte: 42mm x 13,5mm, Bohrung Augplatte: 4,4mm, Bohrungsabstand: 30mm, mittlere Bohrung zur evtl. Seildurchführung vorgesehen, Augplatte mit 2x Schraube M4x40mm an DSH verschraubt, Gewicht kpl.: 19gr. Zugprobe mit zwei Schrauben 4x40mm auf Kiefernholz 80mmx100mm verschraubt. Drahtseil für Prüfung: 2mm, 6x7+FE, Chargen Nr. 07322, Nennfestigkeit: 1.960N/mm^2, MBK 2,6kN, eins. mit Kausche RW3 verpresst, glühgetrennt.

Die Durchführung des Zugversuches erfolgt mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1478,
max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 17:

Prüfdatum: 07.07.2022, Drahtseilhalter wie oben beschrieben.
Einspannlänge: ca. 500mm, Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine: siehe oben Beschreibung
Prüfgeschwindigkeit: Langsame Übersetzung (C= 50mm/min.)



Ergebnis: Bruch im DSH bei 1,42kN, MBK des Drahtseils von 2,6kN nicht erreicht.

Nutzlast max. 29kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer