

Prüfbericht: Ballstopper 40mm

Prüfbericht Nr.: 210119-1 Prüfzeitraum: 19.01.2021

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH Prüfer: Ingo Witthuhn

Aufgabe: Zugversuch an Fitnesseil ummantelt Prüfgegenstand: Fitnesseil 4 auf 5

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Ballstopper mit Fitness Drahtseilen Nenngröße 4 auf 5.

Es soll untersucht werden, welche Versagungskräfte das hier beschriebene Drahtseil bzw. der Ballstopper erreicht.

Es wird ein Zugversuch mit einem neuen Drahtseil und einem neuen Ballstopper der beschriebenen Serie durchgeführt. Kennzeichnung: ohne

Maße Nenngröße 4 auf 5, 4mm Drahtseil 7x19, 1.770N/mm²; MBK 10,25kN, PA Ummantelung um Klemmenlänge abgesetzt beidseitig mit Stahl Augterminal 4mm und 4mm Niropressklemmen Werkzeug Nr. 110 verpresst.

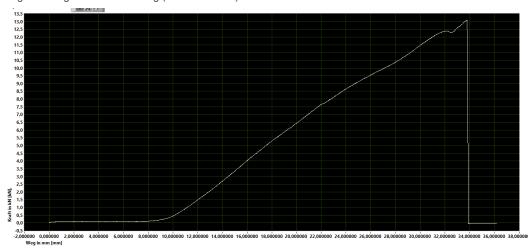
Material: Ballstopper 40mm Kunststoff

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

Zugversuch Nr. 1:

Prüfdatum: 19.01.2021, Fitnesseil 4auf5 PP12, Chargen Nr. 15920, Einspannlänge: 350mm, beidseitig mit Stahl Augterminal 4mm verpresst. Einseitig mit Ballstopper 40mm der belastet wird.

Klemmenmaße: 7,97mm x 16,2mm (Nur erpresste Länge) Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 9,5mm. Prüfgeschwindigkeit: Langsame Übersetzung (C= 50mm/min.)



Ergebnis: Ösenterminal in Ballstopper gezogen und Seil am Ösenterminal bei 12kN gerissen. Max. Nutzlast 260kg bei fünffachem Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer