

Prüfbericht: Spansschloss DIN 1480 Öse-Öse Größe M20

Prüfbericht Nr.: 201214-4

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche bis zum Bruch.

Prüfzeitraum: 21.12.2020

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Spansschloss Öse-Öse M20

Versuchsordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spansschlössern.

Es soll untersucht werden, welche Bruchkräfte Spansschlösser gemäß der DIN 1480 erreichen.

Es werden Zugversuche mit Spansschlösser gemäß der DIN 1480 der beschriebenen Größe durchgeführt.

Maße: Länge über alles, min./max: 315mm / 445mm, Spannweg: 130mm, Öse Innen/Außen: 24/53mm, Gewicht: 1,58kg

Spansschlossmutter innen/außen: 128/198mm, Kennzeichnung: M20, W/K, L

Material: Stahl S235, gesenkgeschmiedet, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

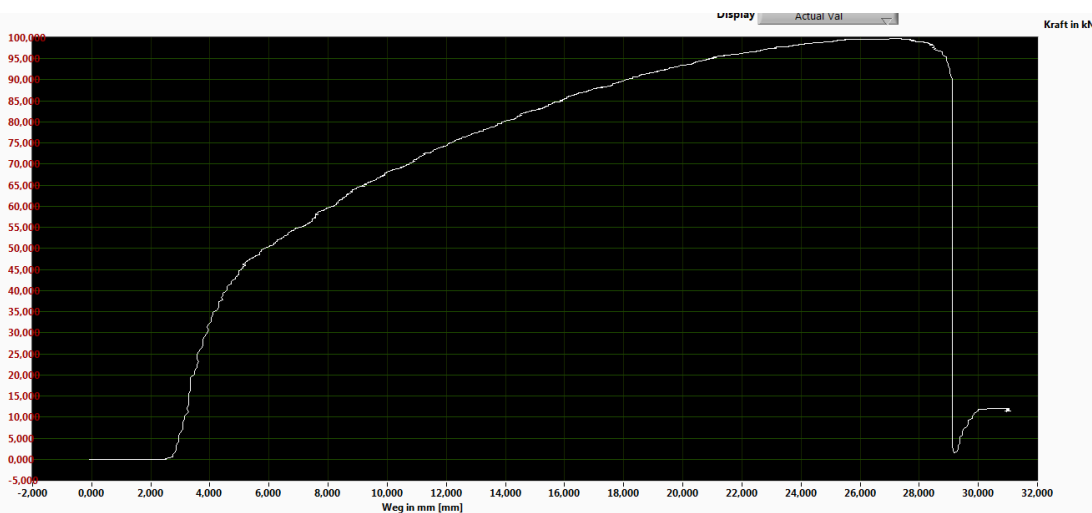
Die Durchführung der Zugversuche erfolgte mit einer Universalprüfmaschine Typ Zwick 1486, max. Belastung 200kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 200kN, Kalibriert, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 1:

Prüfdatum: 21.12.2020; Spansschloss M20 Öse-Öse Einspannlänge: 380mm (halb geöffnet)

Geschwindigkeit: 100mm/min.

Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine mittels Absteckstift 22mm.



Ergebnis: Beginn der plastischen Verformung bei ca. 45kN, Öse aufgerissen bei 99kN, Nutzlast bei Sicherheitsfaktor 5 = 1.500kg.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer