

Prüfbericht: Edelstahl Spansschloss M12 Haken / Öse

Prüfbericht Nr.: 210222-1

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche an Spansschloss

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 22.02.2021

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Spansschloss M12

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Spansschloss M12 Haken / Öse V4A AISI 316.

Es soll untersucht werden, welche Versagungskräfte das hier beschriebene Spansschloss erreicht.

Es werden Zugversuche mit einem neuen Spansschloss der beschriebenen Serie durchgeführt.

Kennzeichnung: 12, R

Maße Nenngroße M12: Nutzlänge geschlossen/offen: 272/418mm, Max. Spannweg: 146mm, Hakenöffnung: 16mm

Öse innen/außen: 19mm/39mm; Spannmutter, innen/außen: 164/194mm, Gewicht: 432gr.

Material: Edelstahl, A4, AISI 316

Anzahl Zugversuche: Es wird ein Zugversuch durchgeführt.

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

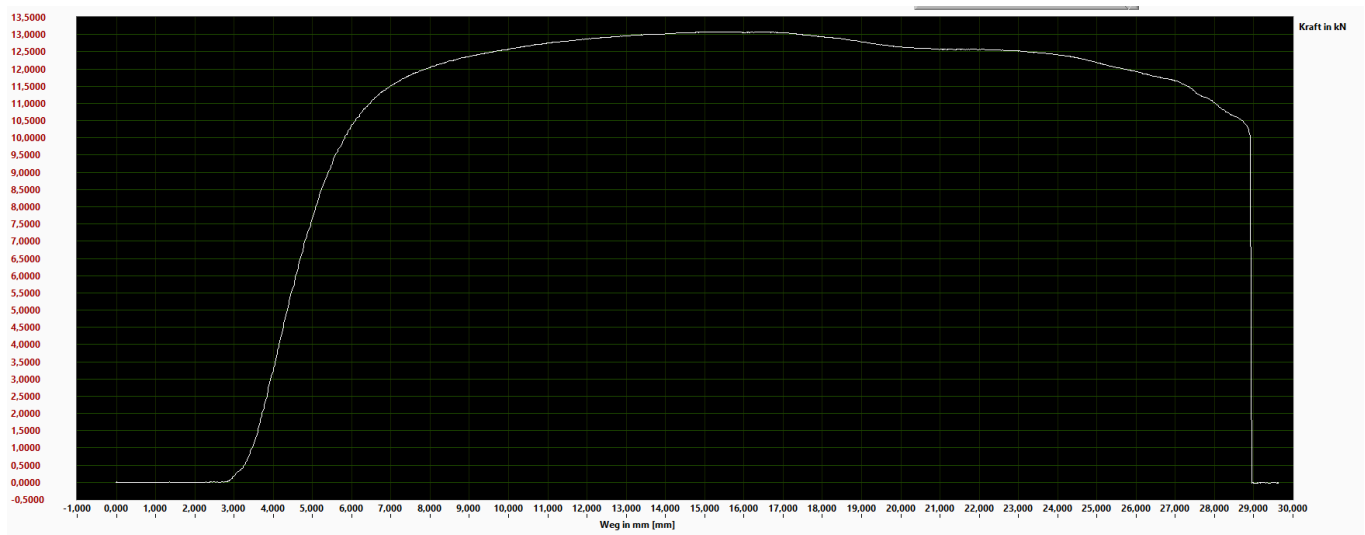
max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 5:

Prüfdatum: 22.02.2021, Spansschloss M12 Haken / Öse, Einspannlänge: 345mm (halb geöffnet), MBK: nicht bekannt.

Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 16mm.(2t)

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



Ergebnis: Öffnung eines Hakens am Spansschloss bei 11kN. Max. Nutzlast 220kg bei 5-fachen Sicherheitsfaktor.

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer