

Prüfbericht: S Haken Symmetrisch A2 5x40

Prüfbericht Nr.: 201023-3

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche an Niro S Haken

Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.

Prüfzeitraum: 23.10.2020

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Niro S Haken 5x40

Versuchsanordnung

Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an symmetrischen S Haken A2, AISI 306.

Es soll untersucht werden, welche Versagungskräfte die hier beschriebenen S Haken erreichen.

Herkunft: Marinetech, Rg.Nr. 1119082 vom 14.10.2020, 1.000 Stück

Es werden Zugversuche mit je einem neuen S Haken der beschriebenen Serie durchgeführt.

Kennzeichnung: ohne

Maße Nenngroße 5x40: Länge über alles: 49mm, Nutzlänge: 39mm, D innen im S: 15mm,

Öffnungsmaß: 9mm, Materialstärke: 5mm, Gewicht: 15,5gr.

Material: Edelstahl, A2, AISI 306

Zugversuch: Es werden drei Zugversuche in einem Diagramm dargestellt um Streuungen aufzuzeigen.

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

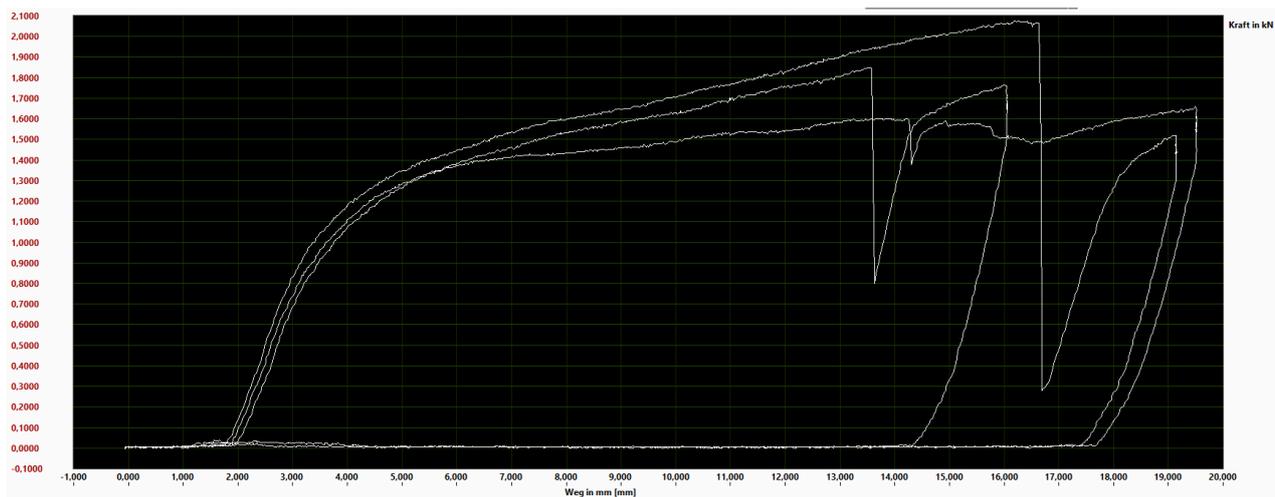
max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

Zugversuch Nr. 7-9:

Prüfdatum: 23.10.2020, Symmetrischer S Haken Nenngroße 5x40, MBK: nicht bekannt.

Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 6mm.

Prüfgeschwindigkeit: Schnelle Übersetzung (A= 250mm/min.) = 62,5mm/min.



Ergebnis: S Haken biegt bei 1,0kN auf. Max. Nutzlast 20kg

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer