

## Prüfbericht: S Haken Symmetrisch A2 3x24

Prüfbericht Nr.: 201023-1

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 3x24

### 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 Nenngröße 3x24: Länge über alles: 30mm, Nutzlänge: 24mm, D innen im S: 9mm,

Öffnungsmaß: 6mm, Materialstärke: 3mm, Gewicht: 3,5gr.

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,

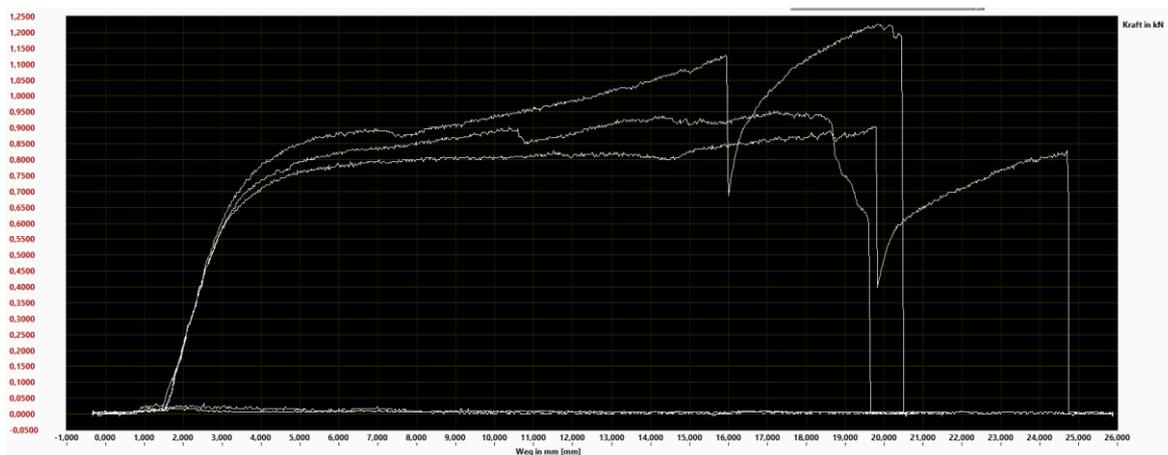
max. Belastung 100kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate: 50Hz

### **Zugversuch Nr. 1-3:**

Prüfdatum: 23.10.2020, Symmetrischer S Haken Nenngröße 3x24, MBK: nicht bekannt.

Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine Schäkelbolzen 5mm.

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



**Ergebnis: S Haken biegt bei 0,6kN auf. Max. Nutzlast 12kg**

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer