

## Prüfbericht: Schnellverbindungsglied gem. DIN 56927 Größe 8B

Prüfbericht Nr.: 190913-3

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche bis zum Bruch.  
gem. DIN 56927

Prüfzeitraum: 29.09.2019

Prüfer: Ingo Witthuhn

Prüfgegenstand: Schnellverbindungsglied

### Versuchsordnung

*Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an Schnellverbindungsgliedern DIN 56927.*

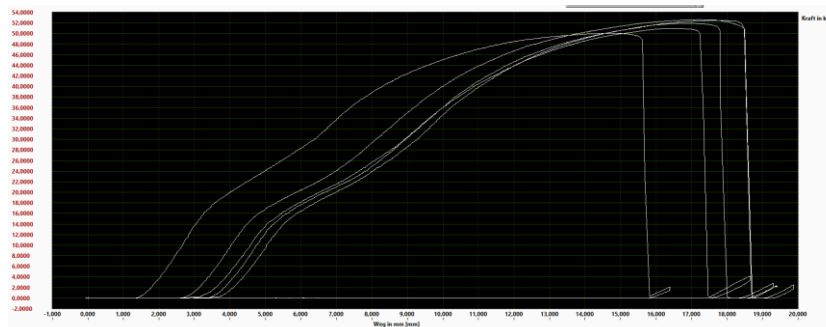
Es soll untersucht werden, welche Bruchkräfte und Bruchdehnungen Schnellverbindungsglieder gemäß der DIN 56927 erreichen.  
Es werden Zugversuche mit Schnellverbindungsgliedern der beschriebenen Serie durchgeführt.

Zu prüfendes Schnellverbindungsmitglied: Nenngröße 8B Form B (lang)  
Materialstärke: 8mm (Ist 7,90), Nutzlänge (Höhe innen): 72mm (Ist 71,5-72,3),  
Spaltmaß: 17,5mm (Ist 15,7-17,6), Breite innen: 17,5mm (Ist 17,8-18,5), Schlüsselweite: 14mm,  
Länge Überwurfmutter: 31,5mm (Ist 32,0),  
Alle Maße entsprechen knapp der DIN 56927  
Mindestbruchkraft (MBK) gemäß DIN 56927: 35kN  
Bruchdehnung gemäß DIN 56927: 15% von 72mm= 10,80mm  
Kennzeichnung: DIN56927 B350  
Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

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

### **Zugversuch Nr. 1-5:**

Prüfdatum: 29.09.2019; Überwurfmutter mit Maulschlüssel geschlossen.  
Geschwindigkeit: 1 – langsame Übersetzung (C=50mm/min.) = 50mm/min.  
Aufnahme des Prüfobjektes in die Prüfmaschine mittels Schäkkel HF NG 1,5t, Bolzen 13mm.



**Ergebnis: Alle SVG im Material gerissen. Kleinste Bruchkraft 49,5kN > 35kN, MBK deutlich überschritten.**

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer