

## Prüfbericht: Schnellverbindungsglied gem. DIN 56927 Größe 12B

Prüfbericht Nr.: 121103-1

Auftraggeber: Drahtseile24 GmbH

Aufgabe: Zugversuche bis zum Bruch.  
gem. DIN 56927

Prüfzeitraum: 17.12.2012

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 Schnellverbindungsglied: Nenngröße 12mm Form B (lang)

Materialstärke: 12mm, Nutzlänge (Höhe innen): 100mm Spaltmaß: 23,5mm

Breite innen: 23,5mm Ist 26-26,5mm Schlüsselweite: 19mm Länge Überwurfmutter: 43mm Ist 45mm,

Alle Maße entsprechen im wesentlichen der DIN 56927 (6)

Mindestbruchkraft (MBK) gemäß DIN 56927: 75kN

Bruchdehnung gemäß DIN 56927: 15% = 15mm

Kennzeichnung: B750 DIN56926

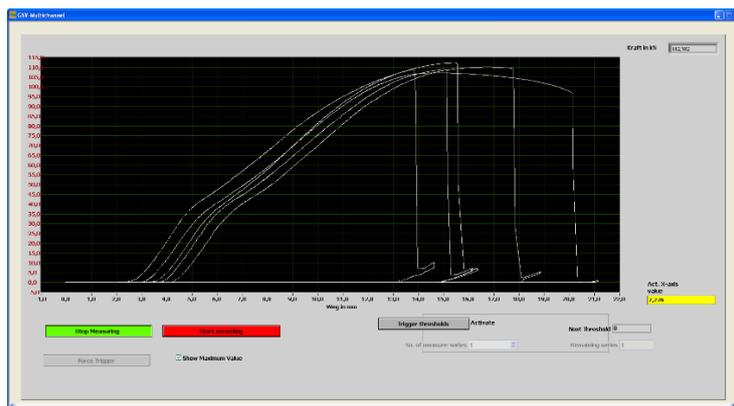
Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

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: 17.12.12; Überwurfmutter mit Maulschlüssel geschlossen.

Geschwindigkeit: 0,5 (1/2) – langsame Übersetzung (C=50mm/min.) = 25mm/min.



**Ergebnis: Ein SVG im Material gerissen, Rest im Material. Kleinste Bruchkraft 104kN >75kN, MBK deutlich überschritten.**

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer