Drahtseile24 SEIT 1992 mit Sicherheit
Gewerbestraße 18, 21279 Hollenstedt | 04165/221520 | Info@Drahtseile24.de | www.Drahtseile24.de

# Prüfbericht: 4mm Drahtseil schwarz mit Kauschen

**Prüfbericht Nr.: 110908-2**
**Prüfer: Ingo Witthuhn**
**Prüfgegenstand: Drahtseil schwarz 4mm mit Kauschen**

**Prüfzeitraum: 08.09.2011**
**Aufgabe: Zugversuche an Drahtseilen**
**Dieser Prüfbericht umfasst eine Seite.**

## Versuchsanordnung

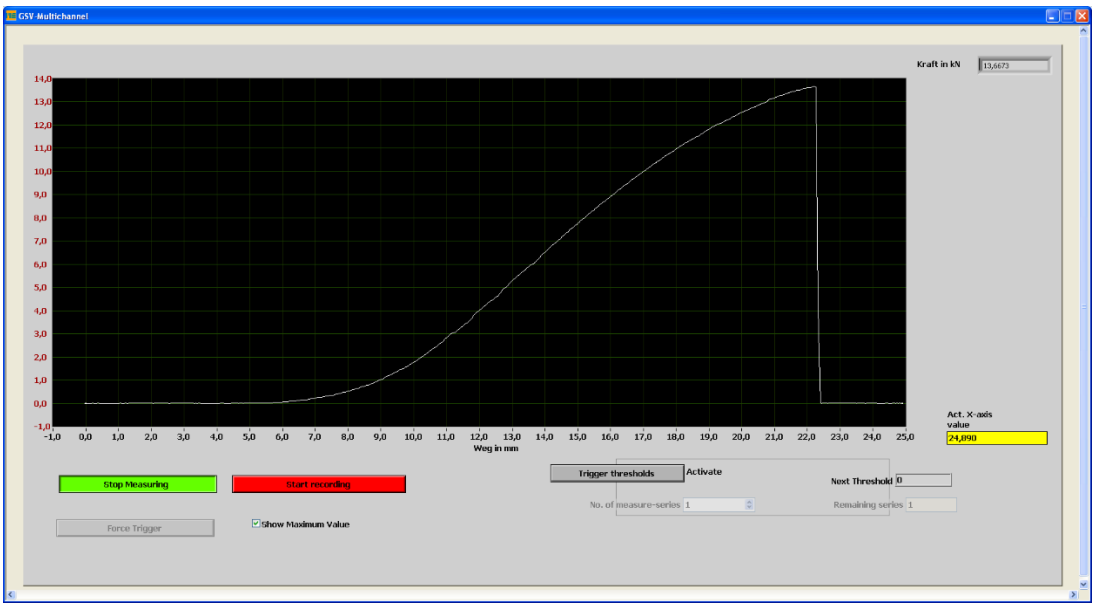
*Diese Versuchsreihe beschreibt Zugversuche an 4mm Drahtseilen der Seilklasse 6x19M*

Es soll untersucht werden, welche Bruchkräfte die hier beschriebenen mit Kauschen verpressten Drahtseile erreichen.
Es werden drei Zugversuche mit baugleichen Drahtseilen durchgeführt, um Streuungen zu ermitteln.

Zu prüfendes Seil: Rundlitzenseil schwarz, 7x19, Kreuzschlag – rechtsgängig - sz - Nennfestigkeit : 1.770N/mm², Seil - Nenndurchmesser : 4mm - Länge unterschiedlich. Mindestbruchkraft (MBK) gemäß DIN EN 12385-4 - Tabelle 12 - Seilklasse 6x19M : 10,25kN, Beidseitig verpresst mit Preßklemme aus Aluminium – Knetlegierung, Rohling aus Flachovalrohren mit gleichbleibender Wanddicke gem. DIN EN 13411-3 Preßverbindung gemäß DIN EN 13411-3, Form A – zylindrisch.
Die Durchführung der Zugversuche erfolgte mit einer Universalprüfmaschine vom Typ Zwick 1478, max. Belastung 200kN, Genauigkeitsklasse 1, bestückt mit Kraftsensor 100kN, Messrate : 50Hz

### Zugversuch Nr. 8:

Drahtseil Länge 0,61mtr., Beidseitig mit schwarzer Z4,5 Al und Schlaufen verpresst. Klemmengröße: d = 9,06mm l = 22,6mm
Fertigungsdatum: 25.10.11 Prüfdatum: 6.12.11 Chargen Nr.: 122/1 Werkzeug: 292




**Ergebnis: Seilabriss hinter der Pressklemme bei 13,66kN – MBK von 10,25kN überschritten.**

Ingo Witthuhn, Geschäftsführer