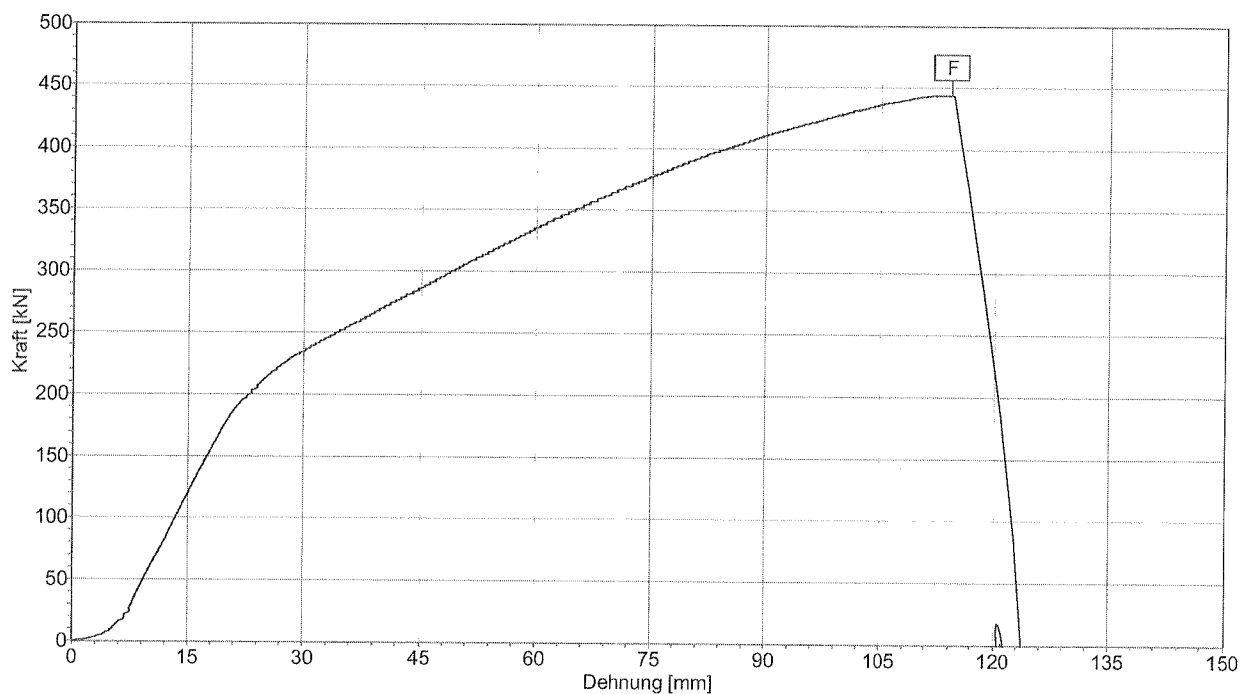


Ganzerreissversuch

Versuchsdaten:

Versuch durchgeführt am	22.09.2006	Arbeitskarte	2006 0586
Operator	Markus Juen	Kunde	Süther & Schön GmbH
Versuch Nr.	V176/06	Mindestbruchkraft	504,2 kN
Seilkonstruktion	CASAR Turboplast	Metallischer Seilquerschnitt	299,5 mm ²
Nenn Durchmesser	24 mm	Rechnerische Bruchkraft	587 kN
Drahtoberfläche	BK		
Drahtnennfestigkeit	1960 N/mm ²		
Schlagrichtung	zS		
Endverbindung	beidseitig Keilschloß Gr.22-24	Bruchstelle	am Keilschloß, alles außer drei Außenlitzen gerissen.

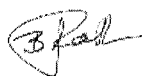
Bruchkraft **447,0 kN**
Relative Bruchkraft-Abweichung -11,34 %
Gesamte Dehnung bei Belastung 4,55 %



Kommentar: Zerreißversuch nach Pulsator Schwingversuch mit 75.000 Zyklen (15% - 30% MBL)

22.09.2006

Datum



Unterschrift



Casar Drahtseilwerk Saar GmbH
Casarstraße 1
66459 Kirkel
Deutschland

Datum: 22.09.2006

Seite: 2/2

Ganzzerreissversuch



Casar Drahtseilwerk Saar GmbH
Casarstraße 1
66459 Kirkel
Deutschland

Datum: 21.09.2006
Nummer:
Seite: 1/1

Pulsatorversuch

Versuchsdaten:

Versuch durchgeführt am 21.09.2006

Seilkonstruktion	CASAR Turboplast	Versuchsnummer	037/06
Seildurchmesser	24 mm	Versuchslänge	2600 mm
Drahtnennfestigkeit	1960 N/mm ²	Unterkraft	75,6 kN
Drahtoberfläche	BK	Amplitudenkraft	75,6 kN
Schlagart	zS	bezogene Unterkraft	14,99 %
Endverbindung	Keilschloß Gr.22-24	bezogene Amplitudenkraft	14,99 %
Arbeitskartennummer	2006 0586	Unterspannung	252,4 N/mm ²
Kommissionsnummer	V176/06	Amplitudenspannung	252,4 N/mm ²
Prüfer	Bernd Roth	Schwingfrequenz	3 Hz
Kunde	Süther & Schön GmbH	metallischer Querschnitt	299,5 mm ²
Pulsator	2400 kN	rechnerische Bruchkraft	587,0 kN
Signalform	sinus	Mindestbruchkraft	504,2 kN

Versuchsergebnisse:

Schwingspielzahl	75.000
Bruchdehnung	
Bruchstelle	keine, Versuch angehalten

Kommentar: Es wurde anschließend mit der Versuchslänge ein Ganzzerreissversuch durchgeführt.

21.09.2006

Datum

Unterschrift