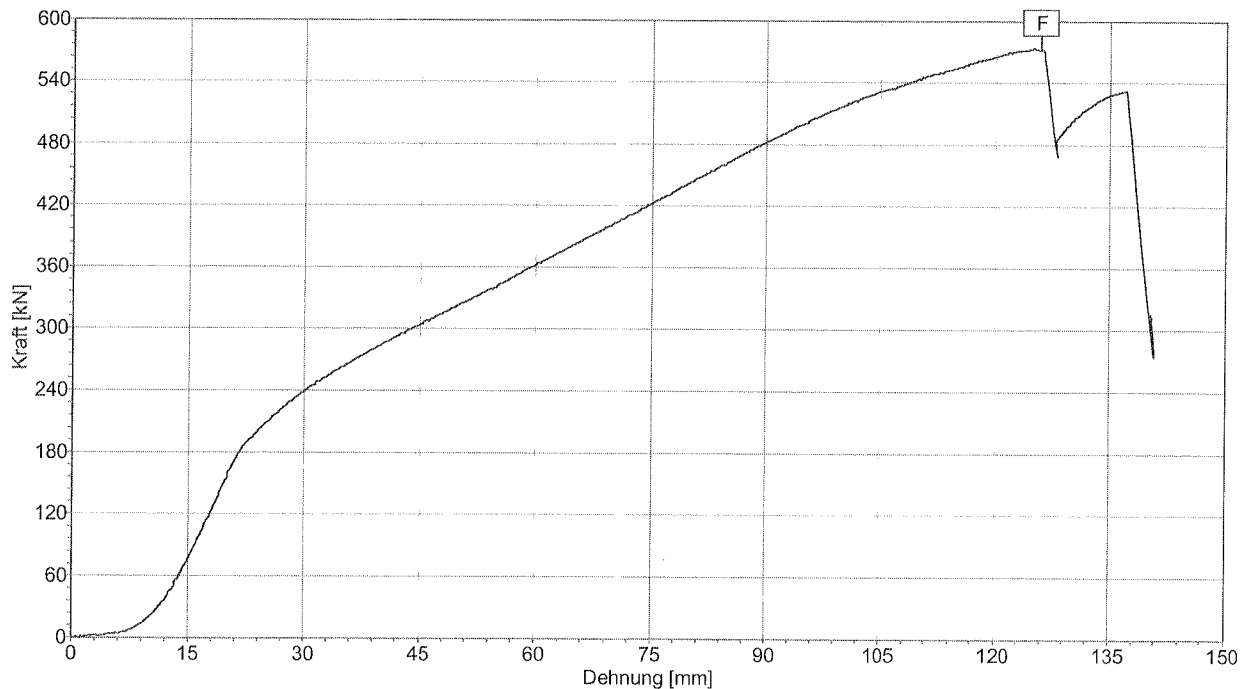


Ganzerreissversuch

Versuchsdaten:

Versuch durchgeführt am	5.10.2006		
Operator	Markus Juen		
Versuch Nr.	V176/06	Arbeitskarte	2005 2018
Seilkonstruktion	CASAR Turboplast	Kunde	Süther & Schön GmbH
Nenn Durchmesser	28 mm	Mindestbruchkraft	683,6 kN
Drahtoberfläche	BK	Metallischer Seilquerschnitt	405,2 mm ²
Drahtnennfestigkeit	1960 N/mm ²	Rechnerische Bruchkraft	794,2 kN
Schlagrichtung	sZ		
Endverbindung	beidseitig Keilschloß Gr. 26-28	Bruchstelle	am Keilschloß, alles außer drei Außenlitzen gerissen

Bruchkraft **579,7 kN**
 Relative Bruchkraft-Abweichung -15,20 %
 Gesamte Dehnung bei Belastung 5,23 %



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



05.10.2006

Datum

Unterschrift

Pulsatorversuch

Versuchsdaten:

Versuch durchgeführt am 04.-05.10.2006

Seilkonstruktion	CASAR Turboplast	Versuchsnummer	038/06
Seildurchmesser	28 mm	Versuchslänge	2575 mm
Drahtnennfestigkeit	1960 N/mm ²	Unterkraft	102,5 kN
Drahtoberfläche	BK	Amplitudenkraft	102,5 kN
Schlagart	sZ	bezogene Unterkraft	14,99 %
Endverbindung	Keilschloß Gr.26-28	bezogene Amplitudenkraft	14,99 %
Arbeitskartennummer	2005 2018	Unterspannung	253 N/mm ²
Kommissionsnummer	V176/06	Amplitudenspannung	253 N/mm ²
Prüfer	Bernd Roth	Schwingfrequenz	3 Hz
Kunde	Süther & Schön GmbH	metallischer Querschnitt	405,2 mm ²
Pulsator	2400 kN	rechnerische Bruchkraft	794,2 kN
Signalform	sinus	Mindestbruchkraft	683,6 kN

Versuchsergebnisse:

Schwingspielzahl	75.000
Bruchdehnung	
Bruchstelle	keine, Versuch angehalten

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

05.10.2006

Datum



Unterschrift

Pulsatorversuch

