



GANZZERREISSVERSUCH

Versuchsdaten:

Datum:	26.10.2006
Prüffeld Nr.:	V225a-2006
Operator:	Markus Juen
Seilkonstruktion:	CASAR-Stratolift
Seil-Nenn Durchmesser [mm]:	32
Schlagrichtung:	zS
Oberfläche:	BK
Nennfestigkeit [N/mm ²]:	1960
Arbeitskarten Nr.:	2001 1395
Konstruktionsliste:	
Kommissions Nr.:	
Kunde:	Süther & Schön
Endverbindung:	beidseitig Keilschloß Gr. 30 - 32
Mindestbruchkraft F_{\min} [kN]:	892,0
Rechnerische Bruchkraft F_r [kN]:	1037
Metallischer Seilquerschnitt [mm ²]:	529,2

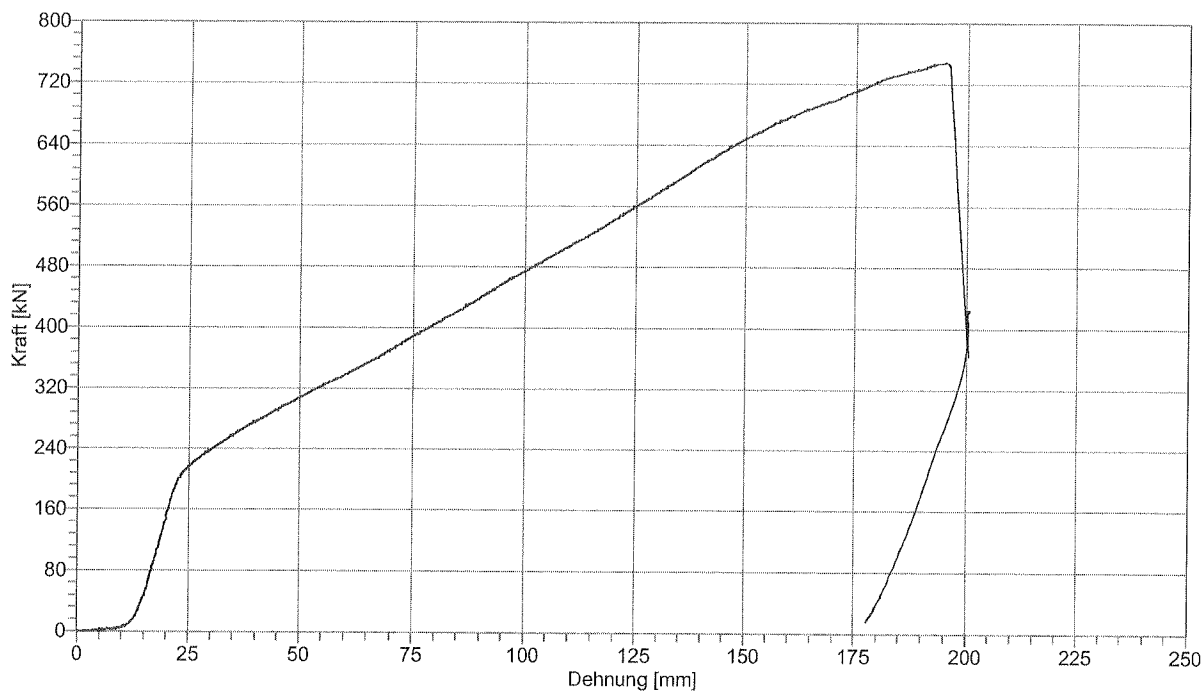
Versuchsergebnisse:

Nulllänge [m]:	2,68
Eff. Durchmesser x / y [mm]:	33,00 / 33,10
Wirkliche Bruchkraft F_w [kN]:	748,9
Abweichung von F_{\min} [%]:	- 16,04
Bruchdehnung [%]:	
Bruchstelle:	nahe Keilschloß 3x Außenlitzen + 1x Zwischenlitze
Bemerkung:	nach Pulsatorversuch (N = 75.000)

30.10.2006
Datum

Unterschrift

GANZZERREISSVERSUCH



Pulsatorversuch

Versuchsdaten:

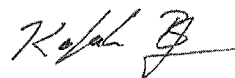
Versuch durchgeführt am 25.10.2006

Seilkonstruktion	CASAR-Stratolift	Versuchsnummer	V225a-2006
Seildurchmesser	32 mm	Versuchslänge	2560 mm
Drahtnennfestigkeit	1960 N/mm ²	Unterkraft	133,8 kN
Drahtoberfläche	BK	Amplitudenkraft	133,8 kN
Schlagart	zS	bezogene Unterkraft	15 %
Endverbindung	Keilverschluss 30-32	bezogene Amplitudenkraft	15 %
Arbeitskartennummer	011395	Unterspannung	252,8 N/mm ²
Kommissionsnummer	V225a-2006	Amplitudenspannung	252,8 N/mm ²
Prüfer	B. Kofalk	Schwingfrequenz	3 Hz
Kunde	Süther & Schön	metallischer Querschnitt	529,2 mm ²
Pulsator	2400 kN	rechnerische Bruchkraft	1037,3 kN
Signalform	sinus	Mindestbruchkraft	892,0 kN

Versuchsergebnisse:

Schwingspielzahl 75.001
Bruchdehnung
Bruchstelle Keine, (Versuch angehalten)

Kommentar: Es wurde anschließend mit der Versuchslänge ein Ganzerreiversuch durchgeführt



25.10.2006

Datum

Unterschrift