
GANZZERREISSVERSUCH

Versuchsdaten:

Datum: 19.01.2007
Prüffeld Nr.: V016/07
Operator: Markus Juen

Seilkonstruktion: CASAR Stratolift
Seil-Nenndurchmesser [mm]: 32
Schlagrichtung: zS
Oberfläche: BK
Nennfestigkeit [N/mm²]: 1960
Arbeitskarten Nr.: 2001 1395
Konstruktionsliste: 1/2000
Kommissions Nr.:
Kunde: Sütther & Schön GmbH
Endverbindung: beidseitig Keilschloß Gr. 27-32

Mindestbruchkraft F_{min} [kN]: 892,0
Rechnerische Bruchkraft F_r [kN]: 1037,0
Metallischer Seilquerschnitt [mm²]: 529,2

Versuchsergebnisse:

Nulllänge [m]: 4,83
Eff. Durchmesser x / y [mm]: 33,05 / 33,10
Wirkliche Bruchkraft F_w [kN]: 747,3
Abweichung von F_{min} [%]: -16,23
Bruchdehnung [%]: 5,14
Bruchstelle: am Keilschloß, alles außer vier Außenlitzen gerissen

Bemerkung: beigestellte Keilschlößer Gr. 27 - 32

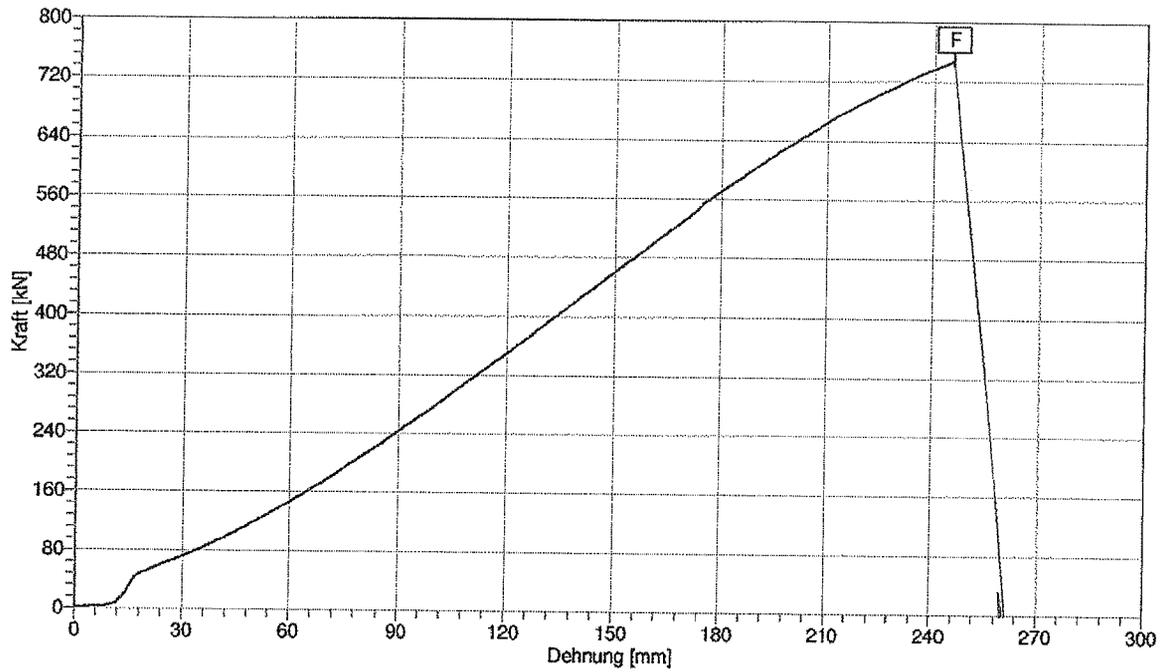
19.01.2007

Datum



Unterschrift

GANZZERREISSVERSUCH



Pulsatorversuch

Versuchsdaten:

Versuch durchgeführt am 31.01.2007

Seilkonstruktion	CASAR Stratolift	Versuchsnummer	009/07
Seildurchmesser	32 mm	Versuchslänge	2590 mm
Drahtennfestigkeit	1960 N/mm ²	Unterkraft	133,8 kN
Drahtoberfläche	BK	Amplitudenkraft	133,8 kN
Schlagart	zS	bezogene Unterkraft	15 %
Endverbindung	Keilchloss 27-32	bezogene Amplitudenkraft	15 %
Arbeitskartennummer	2001 1395	Unterspannung	252,8 N/mm ²
Kommissionsnummer	V016/07	Amplitudenspannung	252,8 N/mm ²
Prüfer	Bernd Roth	Schwingfrequenz	3 Hz
Kunde	Süther & Schön GmbH	metallischer Querschnitt	529,2 mm ²
Pulsator	2400 kN	rechnerische Bruchkraft	1037,3 kN
Signalform	sinus	Mindestbruchkraft	892,0 kN

Versuchsergebnisse:

Schwingspielzahl: **75.000**
Bruchdehnung [%]:
Bruchstelle: keine, Versuch wurde angehalten

Kommentar: anschließend wurde mit der Versuchslänge ein Ganzerreissversuch durchgeführt.



31.01.2007

Datum

Unterschrift



Pulsatorversuch

