



GANZZERREISSVERSUCH

Versuchsdaten:

Datum: 19.06.2008
Prüffeld Nr.: V186-5/08
Operator: Markus Juen

Seilkonstruktion: **CASAR Stratoplast**
Seil-Nenndurchmesser [mm]: 40
Schlagrichtung: zZ
Oberfläche: BK
Nennfestigkeit [N/mm²]: 1770
Arbeitskarten Nr.: 2005 1824
Konstruktionsliste: 1/2001
Kommissions Nr.:
Kunde: Süther & Schön
Endverbindung: beidseitig Keilschloß NG 40

Mindestbruchkraft F_{\min} [kN]: 1181,1
Rechnerische Bruchkraft F_r [kN]: 1363,0
Metallischer Seilquerschnitt [mm²]: 770,1

Versuchsergebnisse:

Nulllänge [m]: 7,80
Eff. Durchmesser x / y [mm]: 41,30 / 41,60
Wirkliche Bruchkraft F_w [kN]: **836,2**
Abweichung von F_{\min} [%]: -29,20
Bruchdehnung [%]: 5,58
Bruchstelle: alles außer vier Außenlitzen am Seilschloss gerissen.

Bemerkung: Bei 20 kN haben sich die Keile 2 bzw. 5 mm, bei Bruch 60 bzw. 65 mm aus dem Seilschloss gezogen.

20.06.2008

Datum

Unterschrift



GANZZERREISSVERSUCH

