



## 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/mm<sup>2</sup>]: 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 [mm<sup>2</sup>]: 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

