

---

## GANZZERREISSVERSUCH

---

### Versuchsdaten:

Datum: 19.06.2008  
Prüffeld Nr.: V186-4/08  
Operator: Markus Juen

Seilkonstruktion: **CASAR Turboplast**  
Seil-Nenndurchmesser [mm]: 34  
Schlagrichtung: sZ  
Oberfläche: BK  
Nennfestigkeit [N/mm<sup>2</sup>]: 1960  
Arbeitskarten Nr.: 2007 2584  
Konstruktionsliste: 1/2001  
Kommissions Nr.:  
Kunde: Süther & Schön  
Endverbindung: beidseitig Keilschloß NG 35

Mindestbruchkraft  $F_{\min}$  [kN]: 1024,90  
Rechnerische Bruchkraft  $F_r$  [kN]: 1178,70  
Metallischer Seilquerschnitt [mm<sup>2</sup>]: 601,40

### Versuchsergebnisse:

Nulllänge [m]: 7,29  
Eff. Durchmesser x / y [mm]: 35,20 / 35,25  
Wirkliche Bruchkraft  $F_w$  [kN]: **665,3**  
Abweichung von  $F_{\min}$  [%]: -35,09  
Bruchdehnung [%]: 5,14  
Bruchstelle: alles außer drei Außenlitzen am Seilschloß gerissen

Bemerkung: Bei 20 kN haben sich die Keile 8 bzw. 9 mm, bei Bruch 65 mm aus dem Seilschloß gezogen.



20.06.2008

---

Datum

---

Unterschrift

## GANZZERREISSVERSUCH

