



GANZZERREISSVERSUCH

Versuchsdaten:

Datum: 04.12.2008
Prüffeld Nr.: V425-1/08
Operator: Markus Juen

Seilkonstruktion: **CASAR Turboplast**
Seil-Nenndurchmesser [mm]: 28
Schlagrichtung: zZ
Oberfläche: ZN
Nennfestigkeit [N/mm²]: 1960
Arbeitskarten Nr.: 2007 4307
Konstruktionsliste: 1/2001
Kommissions Nr.:
Kunde: SÜTHER & SCHÖN
Endverbindung: beidseitig Seilschloss NG 26-30 mm

Mindestbruchkraft F_{\min} [kN]: 697,30
Rechnerische Bruchkraft F_r [kN]: 794,20
Metallischer Seilquerschnitt [mm²]: 405,20

Versuchsergebnisse:

Nulllänge [m]: 8,40
Eff. Durchmesser x / y [mm]: 28,85 / 29,00
Wirkliche Bruchkraft F_w [kN]: **551,0**
Abweichung von F_{\min} [%]: -20,98
Bruchdehnung [%]: 3,56
Bruchstelle: alles außer zwei Außenlitzen im Seilschloss gerissen

Bemerkung: Serienprüfung Seilschlossversuche, die Keile haben sich nach Bruch 39 und 40 mm aus dem Seilschloss gezogen.

05.12.2008

Datum

Unterschrift



GANZZERREISSVERSUCH

