



GANZZERREISSVERSUCH

Versuchsdaten:

Datum:	26.08.2008
Prüffeld Nr.:	V186-8/08
Operator:	Bernd Roth
Seilkonstruktion:	DIEPA PZ 371
Seil-Nenndurchmesser [mm]:	40
Schlagrichtung:	sZ
Oberfläche:	BK
Nennfestigkeit [N/mm ²]:	1770
Arbeitskarten Nr.:	
Konstruktionsliste:	
Kommissions Nr.:	
Kunde:	Süther & Schön GmbH
Endverbindung:	beidseitig Keilschlösser NG 40
Mindestbruchkraft F_{\min} [kN]:	1285,0
Rechnerische Bruchkraft F_r [kN]:	1512,0
Metallischer Seilquerschnitt [mm ²]:	854,5

Versuchsergebnisse:

Nulllänge [m]:	7,20
Eff. Durchmesser x / y [mm]:	41,35 / 41,30
Wirkliche Bruchkraft F_w [kN]:	741,0
Abweichung von F_{\min} [%]:	-42,33
Bruchdehnung [%]:	5,88
Bruchstelle:	im Keilschloß, alles außer drei Außenlitzen gerissen
Bemerkung:	neue Keile, die Keile haben sich auf jeder Seite ~ 107 mm herausgezogen

27.08.2008

Datum

Unterschrift

GANZZERREISSVERSUCH

