



CASAR

GANZZERREISSVERSUCH

Versuchsdaten:

Datum:	27.06.2006
GZV-Nr.:	168 / 06
Operator:	Bernd Roth
Seiltyp:	CASAR Turboplast
Seil-Nenn Durchmesser d [mm]:	36
Schlagrichtung:	sZ
Oberfläche:	bk
Nennfestigkeit [N/mm ²]:	1960
Arbeitskarten Nr.:	2005 2095
Auftrags Nr.:	DE0603562
Kunde:	Süther & Schön GmbH
Endverbindung:	Seite 1: beigestelltes Seilschloß mit Seilkeil (Nr.2), Größe 001 34 36, Seite 2: Kunststoffverguß
Mindestbruchkraft F_{\min} [kN]:	1129,20
Rechnerische Bruchkraft F_r [kN]:	1314,20
Metallischer Seilquerschnitt [mm ²]:	670,50

Versuchsergebnisse:

Nulllänge [m]:	7,10
Eff. Durchmesser x / y [mm]:	37,25 / 37,15
Wirkliche Bruchkraft F_w [kN]:	922,30
Abweichung von F_{\min} [%]:	- 18,32

Bruchstelle: am Seilschloß, alles außer einer Außenlitze gerissen.

27.06.2006

Datum

Unterschrift

Anmerkung:



CASAR

Der Keil der Bruchstelle hat sich nach der Belastung um ca. 63 mm gesetzt.