

Lehrstuhl für Maschinenelemente und Fördertechnik  
Ruhr-Universität Bochum, D-44780 Bochum

Süther & Schön  
Bonifaciusring 18

45309 Essen

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Wagner

Fakultät für Maschinenbau

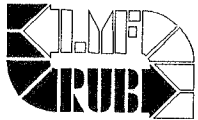
Lehrstuhl für

Maschinenelemente und Fördertechnik

Telefon: +49 (0) 234 / 700-6722, -6723

Telefax: +49 (0) 234 / 7094-161

31. Mai 1996

		<b>Tragfähigkeitsuntersuchungen an symmetrischen Seilschlössern ( geschweißte Ausführung DIN 15315 )</b>	
		Auftraggeber : Süther & Schön	
<b>Seil</b>			
Ø	Konstruktion		Mindestbruchkraft
11 mm	DRAKO 300 - SES - bk - 1770 - sZ		78,0 kN
<b>Seilschloß NG 11</b>			
	Seilschloß	Keil	Bolzen
Art. - Nr.	SS0 0911 00 000 315	K00 0911 000 315	B00 0911 00 000 315
Werkstoff	St 37	GG - 15/20	9SMnPb28k
<b>Statischer Zugversuch</b>			
Nr.	Mindestbruchkraft $F_{min}$ [ kN ]	wahre Bruchkraft $F_w$ [ kN ]	$F_w / F_{min}$ [ % ]
96.23	78,00	76,84	98,5
96.24	78,00	75,69	97,0
96.25	78,00	76,59	98,2
Ergebnis	Die Prüfkörper versagten durch Litzenbruch am Ausgang des Seilschlosses. Keine sichtbaren Risse an Gehäuse, Keil und Bolzen		

  
 Dr.-Ing. G. Kraft, AOR