



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

Süther & Schön GmbH
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

E-Mail: sekr@lmf.ruhr-uni-bochum.de

10. Oktober 1998

		Tragfähigkeitsuntersuchungen an asymmetrischen Seilschlössern (Keilendklemmen ähnlich DIN 43148)	
Auftraggeber : Süther & Schön GmbH			
Seil			
Ø	Konstruktion		Mindestbruchkraft
10 mm	DRAKO 300 T - SES - bk 1570 sZ		61,80 kN
Seilschloß Gr. 351			
	Seilschloß	Keil	Bolzen
Art. - Nr.	KK2 0912 00 000 148	K02 0912 00 000 148	B02 0607 00 000 148
Werkstoff	GTW 40-05 DIN 1692	GTW 40	19MnB4Cr
Statischer Zugversuch			
Nr.	Mindestbruchkraft F_{min} [kN]	wahre Bruchkraft F_w [kN]	F_w / F_{min} [%]
98.79	61,80	57,19	92,5
98.80	61,80	61,98	100,3
Ergebnis	Die Prüfkörper versagten durch Litzenbruch am Ausgang des Seilschlusses. Keine sichtbaren Risse an Gehäuse, Keil und Bolzen.		

Dr.-Ing. G. Kraft, AOR