


Süther & Schön GmbH
Bonifaciusring 18
45309 Essen

Institute Product and Service Engineering
Lehrstuhl für Maschinenelemente und
Fördertechnik
Gebäude IB 1/127
Universitätsstraße 150, 44801 Bochum

PROF. DR.-ING. GERHARD WAGNER
Fon +49 (0)234 32-28723
Fax +49 (0)234 32-14161
sekretariat@lmf.rub.de
www.lmf.rub.de

07. Januar 2010

Baumusterprüfung gemäß DIN EN 13411 - 7 an symmetrischen Seilschlössern Teil 2 (2) Dynamische Prüfung			
Auftraggeber: Süther & Schön GmbH			
Seil			
Ø	Konstruktion	Mindestbruchkraft F_{min} [kN]	
16,0 mm	PAWO F7S	176,10	
Seilschloss: NG 17			
	Seilschloss	Keil	Bolzen
Art. - Nr.	SSI 1517 00 000 315	KO1 1517 00 000 315	BO1 1517 00 000 315
Werkstoff	S235	GE240	C45E
Dauerschwingversuch			
Nr.	Unterlast $F_u = 0,15 * F_{min}$ [kN]	Oberlast $F_o = 0,3 * F_{min}$ [kN]	Lastwechselzahl
69.09	26,42	52,83	75.000
Ergebnis	Die 2 Prüfmuster ertrugen den Dauerschwingversuch (6.2.4) ohne sichtbaren Schäden an Gehäuse, Keil und Bolzen.		


Prof. Dr.-Ing. G. Wagner