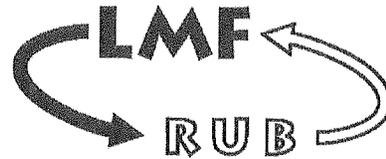




Lehrstuhl für Maschinenelemente und Fördertechnik  
Ruhr-Universität Bochum, D-44780 Bochum

Süther & Schön GmbH  
Bonifaciusring 18  
45309 Essen

**RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM**



Prof. Dr.-Ing. G. Wagner  
Fakultät für Maschinenbau  
Lehrstuhl für  
Maschinenelemente und Fördertechnik  
Telefon: +49 (0) 234 / 32 22049  
Telefax: +49 (0) 234 / 32 14161  
E-mail: sekretariat@lmf.rub.de  
Internet: www.lmf.rub.de

**02. April 2009**

		<b>Baumusterprüfung gemäß DIN EN 13411 - 7 an geschweißten symmetrischen Seilschlössern Teil 1(2) Statische Prüfung</b>	
<b>Süther &amp; Schön GmbH</b>			
<b>Seil</b>			
Ø	Konstruktion	Mindestbruchkraft $F_{min}$ [kN]	
8 mm	PAWO F7S Ø8	44,6	
<b>Seilschloss NG 8 Charge H1-09</b>			
	Seilschloss	Keil	Bolzen
Art. - Nr.	SS1 0608 00 000 315	K01 0608 00 000 315	B01 0608 00 000 315
Werkstoff	S235	GS45	C45E
<b>Statischer Zugversuch</b>			
Nr.	Mindestbruchkraft $F_{min}$ [kN]	wahre Bruchkraft $F_w$ [kN]	$F_w/F_{min}$ [%]
04.09	44,6	42,12	94,44
05.09	44,6	44,05	98,77
Ergebnis	Die Prüfmuster erfüllten die Anforderungen auf Sicherheit von Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht (6.2.4). Bei dem anschließenden Zugversuch zur Ermittlung des Wirkungsgrades der Verbindung (6.2.2) versagten die Prüfmuster durch Litzenbruch am Ausgang des Seilschlusses. Keine sichtbaren Risse am Gehäuse und am Keil.		

Dr.-Ing. G. Kraft, AOR