



Süther & Schön GmbH
Bonifaciusring 18
45309 Essen

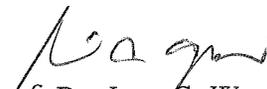
Lehrstuhl für Maschinenelemente und
Fördertechnik

Gebäude IB 1/127
Universitätsstraße 150, 44801 Bochum

PROF. DR.-ING. JAN SCHOLTEN

Fon +49 (0)234/32-28723
Fax +49 (0)234/32-14161
sekretariat@lmf.rub.de

Baumusterprüfung gemäß DIN EN 13411 - 6 an asymmetrischen Seilschlössern			
Teil 1 (2) 6.2.5 Wirkungsgrad der Seilendverbindung			
Auftraggeber:		Süther & Schön GmbH	
Seil			
Ø	Konstruktion		Mindestbruchkraft F_{min}
11,0 mm	Wolf PAWO 819 W 1.770N/qmm		87,0 kN
Seilschloss:		G 350	
	Seilschloß	Keil	Bolzen
Art. – Nr.	KK2 0607 00 000 148	K01 0912 00 000 148	B02 0607 00 000 148
Werkstoff	EN-GJS-500-7	GE 240	C 35
Statischer Zugversuch			
Nr.	wahre Bruchkraft F_w [kN]	Wirkungsgrad F_w/F_{min} [%]	
45 /11	74,04	85,10	
46 /11	77,29	88,84	
Ergebnis	Der Wirkungsgrad der zusammgebauten Seilendverbindung erfüllt bei der Prüfung des Wirkungsgrades (6.2.5) die Anforderungen (5.3.4). Die Prüfmuster versagen durch Litzenbruch am Ausgang des Seilschlusses. Es sind keine sichtbaren Risse am Gehäuse und am Keil vorhanden.		


Prof. Dr.-Ing. G. Wagner
6. September 2012

(nur mit Unterschrift gültig)

ADRESSE Universitätsstraße 150 | 44801 Bochum, Germany

ANFAHRT U-Bahn: U35 | Auto: A43, Abfahrt (19) Bochum Witten

WWW.LMF.RUB.DE