



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 - 7 an symmetrischen Seilschlössern			
Teil 1 (2) 6.2.2 Wirkungsgrad der Seilendverbindung			
Auftraggeber:		Süther & Schön GmbH	
Seil			
Ø	Konstruktion		Mindestbruchkraft $F_{min}$
14,0 mm	PAWO 836 WS 1.770 N/mm <sup>2</sup>		135,9 kN
Seilschloss:		NG14	
	Seilschloß	Keil	Bolzen
Art. - Nr.	SS1 1214 00 000 315	K01 1214 00 000 315	B03 1214 00 000 315
Werkstoff	S235J2	GE 240	C 40 E
Statischer Zugversuch			
Nr.	wahre Bruchkraft $F_w$ [kN]	Wirkungsgrad $F_w/F_{min}$ [%]	
07 /12	123,63	90,97	
08 /12	128,25	94,37	
Ergebnis	Der Wirkungsgrad der zusammengebauten Seilendverbindung erfüllt bei der Prüfung des Wirkungsgrades (6.2.2) die Anforderungen (5.4.2). Es sind keine sichtbaren Schäden an Gehäuse, Bolzen und Keil erkennbar.		

Prof. em. Dr.-Ing. G. Wagner  
19. April 2012

(nur mit Unterschrift gültig)

ADRESSE Universitätsstraße 150 | 44801 Bochum, Germany

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