



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}
16,0 mm	DRAKO 250TPC 16,0 PWRC 1770 U sZ		214,0 kN
Seilschloss:		NG17	
	Seilschloß	Keil	Bolzen
Art. – Nr.	SS1 1517 00 000 315	K01 1517 00 000 315	B01 1517 00 000 315
Werkstoff	S235J2	GE 240	C 40 E
Statischer Zugversuch			
Nr.	wahre Bruchkraft F_w [kN]	Wirkungsgrad F_w/F_{min} [%]	
13 /12	206,54	96,51	
14 /12	205,69	96,12	
Ergebnis	Der Wirkungsgrad der zusammengebauten Seilendverbindung erfüllt bei der Prüfung des Wirkungsgrades (6.2.2) die Anforderungen (5.4.2). Es sind keine Schäden an Gehäuse, Keil und Bolzen sichtbar.		

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