RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM | 44780 Bochum | Germany

FAKULTÄT MASCHINENBAU

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

Süther & Schön GmbH
Bonifaciusring 18
45309 Essen

Baumusterprüfung angelehnt an DIN EN 13411 - 6 an ungenormten Seilschlössern			
Teil 1 (2) 6.2.5 Wirkungsgrad der Seilendverbindung			
		Auftraggeber:	Süther & Schön GmbH
Seil			
Ø	Konstruktion		Mindestbruchkraft F_{min}
13,0 mm	DRAKO 300T 13,0 IWRC 1570 U sZ		111,6 kN
		Seilschloss:	**G14.56GS**
	Seilschloß	Keil	Gewindestange
Art. – Nr.	KG1 1012 00 000 SSN	K01 0800 OL 000 SSN	M16
Werkstoff	G 20 Mn 5 N	GE 240	8.8
Statischer Zugversuch			
Nr.	wahre Bruchkraft F_w [kN]		Wirkungsgrad F_w/F_{min} [%]
26 /12	104,65		93,77
27 /12	106,53		95,46
Ergebnis	Der Wirkungsgrad der zusammengebauten Seilendverbindung erfüllt bei der Prüfung des Wirkungsgrades (6.2.5) die Anforderungen (5.3.4).		

Dipl. Ing. A. vom Hofe
8. August 2012
(nur mit Unterschrift gültig)