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}
5,0 mm	DRAKO STX 5,0 WSC 1960 U sZ		20,0 kN
Seilschloss:	**G14.40**		
	Seilschloß	Keil	Gewindestange
Art. – Nr.	KG9 0405 00 000 SSN	K00 0405 00 000 SSN	S01 0006 GS 050 026
Werkstoff	GE 240	GD-AlSi9Cu3	14.9
Statischer Zugversuch			
Nr.	wahre Bruchkraft F_w [kN]		Wirkungsgrad F_w/F_{min} [%]
04 /12	21,65		108,25
05 /12	21,00		105,00
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
18. April 2012
(nur mit Unterschrift gültig)