



Süther & Schön GmbH  
Bonifaciusring 18  
45309 Essen

Lehrstuhl für Maschinenelemente und  
Fördertechnik

Gebäude IB 1/127  
Universitätsstraße 150, 44801 Bochum

PROF. DR.-ING. GERHARD WAGNER

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

<b>Baumusterprüfung gemäß DIN EN 13411 - 6 an asymmetrischen Seilschlössern</b>			
<b>Teil 1 (2) 6.2.5 Wirkungsgrad der Seilendverbindung</b>			
Auftraggeber:		Süther & Schön GmbH	
<b>Seil</b>			
Ø	Konstruktion		Mindestbruchkraft $F_{min}$
5,0 mm	Drako STX 5,0 WSC 1960 U sZ		20,0 kN
Seilschloss:		G300	
	Seilschloß	Keil	Gewindestange
Art. – Nr.	KK2 0405 00 000 148	K01 0405 00 000 315	B01 0405 00 000 148
Werkstoff	G 26 Cr Mo 4 V 1	GE 240	9 S Mn 28 K
<b>Statischer Zugversuch</b>			
Nr.	wahre Bruchkraft $F_w$ [kN]	Wirkungsgrad $F_w/F_{min}$ [%]	
01 /12	18,22	91,10	
02 /12	19,93	99,65	
Ergebnis	Der Wirkungsgrad der zusammengebauten Seilendverbindung erfüllt bei der Prüfung des Wirkungsgrades (6.2.5) die Anforderungen (5.3.4).		

  
Prof. Dr.-Ing. G. Wagner  
13. 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