

Süther & Schön GmbH
Bonifaciusring 18
45309 Essen

Arbeitsgruppe Baumaschinentechnik

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 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}
11,0 mm	PAWO 819 W Seil+SE bk 1770 sZ spa geschmiert		87,0 kN
Seilschloß:		G14.52GS	
	Seilschloß	Keil	Gewindestange
Art. – Nr.	KG1 0607 00 000 SSN	K01 0912 00 000 148	GS0 0012 00 xxx xxx
Werkstoff	G 20 Mn 5 N	G240	Güte 10.9
Statischer Zugversuch			
Nr.	wahre Bruchkraft F_w [kN]	Wirkungsgrad F_w/F_{min} [%]	
06 /13	80,88	92,97	
07 /13	82,42	94,74	
Ergebnis	Der Wirkungsgrad der zusammengebauten Seilendverbindung erfüllt bei der Prüfung des Wirkungsgrades (6.2.5) die Anforderungen (5.3.4). Die Verdrehsicherung wird über Schraubensicherungslack hergestellt.		



Dipl. Ing. A. vom Hofe

12. März 2013

(siehe auch Unterschrift gültig)

ADRESSE Universitätsstraße 150 | 44801 Bochum, Germany

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

WWW.BMT.RUB.DE