

Süther & Schön GmbH
Bonifaciusring 18
45309 Essen

Arbeitsgruppe Baumaschinen- und
Fördertechnik

Gebäude IC 1/85
Universitätsstraße 150, 44801 Bochum

PROF. DR.-ING. JAN SCHOLTEN

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

Baumusterprüfung an ungenormten Seilschlössern			
Norm	angelehnt an DIN EN 13411-6		
Kapitel	6.2.5 Zugversuch zur Ermittlung des Wirkungsgrades		
Auftraggeber	Süther & Schön GmbH		
Seilverschluss	Riemengehäuse NG33 mit Innengewinde		
Riemen			
Breite	Bezeichnung		Mindestbruchkraft F_{min}
33,0 mm	Polyrope		40,00 kN
Seilverschluss			
	Gehäuse	Keil	Bolzen
Art. – Nr.	RG1 0033 00 GE0 SSN	K00 0033 00 000 SSN	GS5 0012 00 xxx SSN
Werkstoff	G 20 Mn5 N	AlSiCu3	8.8
Zugversuch zur Ermittlung des Wirkungsgrades			
Nr.	wahre Bruchkraft F_w	Wirkungsgrad F_w/F_{min}	
49/19	38,38 kN	95,95 %	
50/19	41,79 kN	104,48 %	
Anmerkung	Die Prüfung erfolgte entsprechend der Norm DIN EN 13411-6.		
Ergebnis	Bei der Durchführung des Zugversuchs zur Ermittlung des Wirkungsgrades (6.2.5) erreichen beide Prüfmuster den geforderten Wirkungsgrad von 80% (5.3.4). Die Prüfung ist damit bestanden.		

(nur mit Unterschrift gültig)


Dr.-Ing. Jochen Höhbusch
21. Oktober 2019