

Süther & Schön GmbH
Bonifaciusring 18
45309 Essen

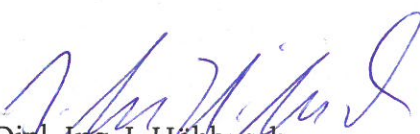
Arbeitsgruppe Baumaschinen- und
Fördertechnik

Gebäude IC 1/151
Universitätsstraße 150, 44801 Bochum

PROF. DR.-ING. JAN SCHOLTEN

Fon +49 (0)234/32-28723
Fax +49 (0)234/32-14161
sekretariat@bmft.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	Riemenschloss NG 33 medium		
Riemen			
Breite	Bezeichnung		Mindestbruchkraft F_{min}
33,0 mm	Polyrope		40,00 kN
Seilverschluss			
	Gehäuse	Keil	Bolzen
Art. – Nr.	RG1 0033 00 185 SSN	K00 0033 00 000 SSN	B01 0030 00 000 SSN
Werkstoff	G 20 Mn 5	AlSi9Cu3	8.8
Zugversuch zur Ermittlung des Wirkungsgrades			
Nr.	wahre Bruchkraft F_w	Wirkungsgrad F_w/F_{min}	
41/16	39,60 kN	99,00 %	
42/16	40,24 kN	100,60 %	
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.		


Dipl. Ing. J. Höhbusch

11. November 2016

(nur mit Unterschrift gültig)