

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		
Seilschloss	Riemengehäuse NG30 mit Innengewinde		
Riemen			
Breite	Bezeichnung	Mindestbruchkraft F_{min}	
30,0 mm	XHP II	43,00 kN	
Seilschloss			
	Gehäuse	Keil	Bolzen
Art. – Nr.	RG1 0030 00 GE0 SSN	K00 0030 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}	
08/19	40,25 kN	93,60 %	
09/19	37,48 kN	87,16 %	
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)


Dipl.-Ing. Jochen Höhbusch
24. April 2019