

Süther & Schön GmbH  
Bonifaciusring 18  
45309 Essen

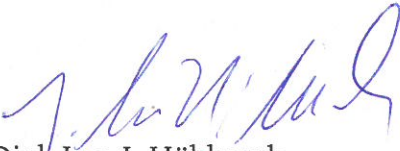
Arbeitsgruppe Baumaschinen- und  
Fördertechnik

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

<b>Baumusterprüfung an ungenormten Seilschlössern</b>			
Norm	angelehnt an DIN EN 13411-6		
Kapitel	6.2.5 Zugversuch zur Ermittlung des Wirkungsgrades		
Auftraggeber	Süther & Schön GmbH		
Seilschloss	Riemenschloss NG 25 kurz		
<b>Riemen</b>			
Breite	Bezeichnung		Mindestbruchkraft $F_{min}$
25,0 mm	XHP II		37,00 kN
<b>Seilschloss</b>			
	Gehäuse	Keil	Bolzen
Art. – Nr.	RG1 0025 KA 000 SSN	K00 0025 00 000 SSN	B01 0025 00 000 SSN
Werkstoff	G 20 Mn 5	AlSiCu3	8.8
<b>Zugversuch zur Ermittlung des Wirkungsgrades</b>			
Nr.	wahre Bruchkraft $F_w$	Wirkungsgrad $F_w/F_{min}$	
06/16	32,70 kN	88,38 %	
07/16	34,60 kN	93,51 %	
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  
27. April 2016

(nur mit Unterschrift gültig)