

Süther & Schön GmbH  
Bonifaciusring 18  
45309 Essen

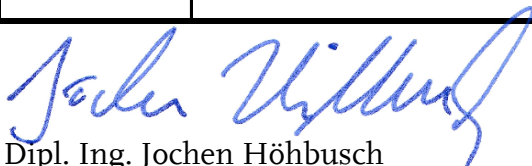
Arbeitsgruppe Baumaschinen- und  
Fördertechnik

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 75 kurz		
<b>Riemen</b>			
Breite	Bezeichnung		Mindestbruchkraft $F_{min}$
75,0 mm	XHP II		110,40 kN
<b>Seilschloss</b>			
	Gehäuse	Keil	Bolzen
Art. – Nr.	RG1 0075 KA 000 SSN	K00 0075 00 KA 000 SSN	B01 0075 KA 000 SSN
Werkstoff	G20Mn5N	AlSiCu3	8.8
<b>Zugversuch zur Ermittlung des Wirkungsgrades</b>			
Nr.	wahre Bruchkraft $F_w$	Wirkungsgrad $F_w/F_{min}$	
14/17	97,04 kN	87,90 %	
15/17	101,75 kN	92,16 %	
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.		



Dipl. Ing. Jochen Höhbusch

17. Oktober 2017

(nur mit Unterschrift gültig)