

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	Riemenschloss NG 30		
Riemen			
Breite	Bezeichnung		Mindestbruchkraft F_{min}
30,0 mm	XHP II		46,00 kN
Seilschloss			
	Gehäuse	Keil	Bolzen
Art. – Nr.	RG1 0030 00 185 SSN	K00 0030 00 000 SSN	B01 0025 00 000 SSN
Werkstoff	G 20 Mn 5	AlSiCu3	8.8
Zugversuch zur Ermittlung des Wirkungsgrades			
Nr.	wahre Bruchkraft F_w	Wirkungsgrad F_w/F_{min}	
28/15	42,31 kN	91,98 %	
29/15	41,69 kN	90,63 %	
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

21. Januar 2016

(nur mit Unterschrift gültig)