

Süther & Schön GmbH
Bonifaciusring 18
45309 Essen

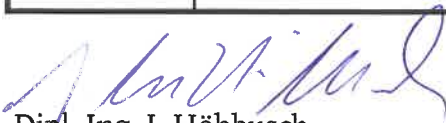
Arbeitsgruppe Baumaschinen- und
Fördertechnik

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 asymmetrischen Seilschlössern			
Norm	nach DIN EN 13411-6		
Kapitel	6.2.5 Zugversuch zur Ermittlung des Wirkungsgrades		
Auftraggeber	Süther & Schön GmbH		
Seilverschluss	Seilverschluss NG 14.45		
Seil			
Durchmesser	Bezeichnung		Mindestbruchkraft F_{min}
6,5 mm	BEKAERT Flexisteeel 7x7 + 7x19 W 1770 N/mm ²		28,00 kN
Seilverschluss			
	Gehäuse	Keil	Gewindestange
Art. – Nr.	KG1 0608 00 000 SSN	K00 0600 00 000 SSN	GS1 0010 00 XXX SSN
Werkstoff	G 20 Mn 5	GE 240	8,8
Zugversuch zur Ermittlung des Wirkungsgrades			
Nr.	wahre Bruchkraft F_w	Wirkungsgrad F_w/F_{min}	
44/16	25,42 kN	90,78 %	
45/16	25,14 kN	89,80 %	
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

16. Dezember 2016

(nur mit Unterschrift gültig)