

Süther & Schön GmbH
Bonifaciusring 18
45309 Essen

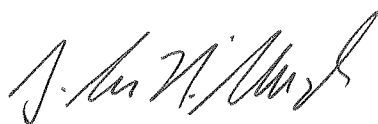
**Arbeitsgruppe Baumaschinen- und
Fördertechnik**

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 symmetrischen Seilschlössern			
Norm	nach DIN EN 13411-7		
Kapitel	6.2.2 Wirkungsgrad beim Zugversuch		
Auftraggeber	Süther & Schön GmbH		
Seilschloss	Seilschloss NG8		
Seil			
Durchmesser	Bezeichnung		Mindestbruchkraft F_{min}
8,1 mm	8.1mm CTP-Brugg, sZ, IWRC, 2800/2600 N/mm ²		33,56 kN
Seilschloss			
	Gehäuse	Keil	Bolzen
Art. – Nr.	SS1 0608 00 000 315	K00 0608 00 000 315	B01 0608 00 000 315
Werkstoff	S235	GE 240	C45E
Wirkungsgrad beim Zugversuch			
Nr.	wahre Bruchkraft F_w [kN]	Wirkungsgrad F_w/F_{min} [%]	
56/13	33,59	100,10	
57/13	33,02	98,40	
Anmerkung	Die Prüfung erfolgte entsprechend der Norm DIN EN 13411-7.		
Ergebnis	Bei der Ermittlung des Wirkungsgrads im Zugversuch (6.2.2) erreichen beide Prüfmuster den geforderten Wirkungsgrad von 80% (5.4.2). Die Prüfung ist damit bestanden.		



Dipl. Ing. J. Höhbusch
25. März 2014

(...)