

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	6.2.3 Dauerschwingversuch		
Auftraggeber	Süther & Schön GmbH		
Seilchloss	Seilchloss NG8		
Seil			
Durchmesser	Bezeichnung		Mindestbruchkraft F_{min}
8,1 mm	8.1mm CTP-Brugg, sZ, IWRC, 2800/2600 N/mm ²		33,56 kN
Seilchloss			
	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
Dauerschwingversuch			
Nr.	Unterlast $F_u = 0,15 \cdot F_{min}$	Oberlast $F_o = 0,3 \cdot F_{min}$	Lastwechsel
58/13	5,03 kN	10,07 kN	75.000
Anmerkung	Die Prüfung erfolgte mit Ausnahme der folgenden Punkte entsprechend der Norm DIN EN 13411-7: Keine Rissprüfung.		
Ergebnis	Die Prüfmuster ertrugen den Dauerschwingversuch (6.2.3) ohne sichtbare Schäden an Gehäuse, Keil und Bolzen.		



Dipl. Ing. J. Höhbusch
25. März 2014