

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		
Seil Schloss	Seil Schloß G 400		
Seil			
Durchmesser	Bezeichnung		Mindestbruchkraft F_{min}
13,0 mm	PAWO 819W Seil + SE 1770 N/mm ²		123,00 kN
Seil Schloss			
	Gehäuse	Keil	Bolzen
Art. – Nr.	KK2 1214 00 000 148	K02 1214 00 000 148	B01 1012 00 000 148
Werkstoff	EN-GJS-500-7	GE 240	1.0503
Zugversuch zur Ermittlung des Wirkungsgrades			
Nr.	wahre Bruchkraft F_w [kN]	Wirkungsgrad F_w/F_{min} [%]	
18/14	104,30	84,80	
19/14	101,42	82,46	
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

26. Januar 2015

(nur mit Unterschrift gültig)