

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

<b>Baumusterprüfung an asymmetrischen Seilschlössern</b>			
Norm	nach DIN EN 13411-6		
Kapitel	6.2.5 Zugversuch zur Ermittlung des Wirkungsgrades		
Auftraggeber	Süther & Schön GmbH		
Seilchloss	Seilschloß G450		
<b>Seil</b>			
Durchmesser	Bezeichnung		Mindestbruchkraft $F_{min}$
15,0 mm	PAWO 636 WS Seil+SE		170,00 kN
<b>Seilschloss</b>			
	Gehäuse	Keil	Bolzen
Art. – Nr.	KK2 1215 00 000 148	K02 1215 00 000 148	B01 1215 00 000 148
Werkstoff	EN-GJS-500-7	GE 240	9 SMn28K
<b>Zugversuch zur Ermittlung des Wirkungsgrades</b>			
Nr.	wahre Bruchkraft $F_w$ [kN]	Wirkungsgrad $F_w/F_{min}$ [%]	
03/15	178,36	104,92	
04/15	172,37	101,39	
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

23. Februar 2015

(nur mit Unterschrift gültig)