

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 NG 6,5		
Seil			
Durchmesser	Bezeichnung		Mindestbruchkraft F_{min}
6,0 mm	DRAKO 6X19W-WSC 1960 B Sz		29,00 kN
Seilschloss			
	Gehäuse	Keil	Bolzen
Art. – Nr.	SS1 0506 00 000 315	K01 0506 00 000 315	B01 0506 00 000 315
Werkstoff	S235J2	GE 240	40Cr
Wirkungsgrad beim Zugversuch			
Nr.	wahre Bruchkraft F_w [kN]	Wirkungsgrad F_w/F_{min} [%]	
13/15	29,48	101,66	
14/15	29,97	103,34	
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
21. September 2015

(nur mit Unterschrift gültig)