



Süther & Schön GmbH  
Bonifaciusring 18  
45309 Essen

Institute Product and Service Engineering  
Lehrstuhl für Maschinenelemente und  
Fördertechnik  
Gebäude IB 1/127  
Universitätsstraße 150, 44801 Bochum

PROF. DR.-ING. GERHARD WAGNER  
Fon +49 (0)234 32-28723  
Fax +49 (0)234 32-14161  
sekretariat@lmf.rub.de  
www.lmf.rub.de

22. Februar 2010

Type testing acc. EN 13411 -7 on symmetric wedge socket part 2 (2) dynamic test			
Company: <b>Süther &amp; Schön GmbH</b>			
<b>Rope</b>			
□	Construction		Minimum breaking force [kN]
8,0 mm	Gustav Wolf 8xK19S-IWRC Power Trac		45,40
<b>Wedge socket: NG 8</b>			
	socket body	wedge	bolt
item-no	SS1 0608 00 000 315	K01 0608 00 000 315	B01 0608 00 000 315
material	S235	GE240	C45E
<b>Dynamic fatigue test</b>			
no.	underload $F_u=0,15 \cdot F_{min}$ [kN]	upper load $F_o=0,3 \cdot F_{min}$ [kN]	number of load cycles
09.10	6,81	13,62	75.000
results	The 2 type test samples bear the dynamic fatigue test (6.2.4) without visible cracks on body, wedge and bolt.		

Prof. Dr.-Ing. G. Wagner