



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: Süther & Schön GmbH			
Rope			
□	Construction		Minimum breaking force [kN]
10,0mm	Gustav Wolf 8xK19S-IWRC Power Trac		70,60
Wedge socket: NG II			
	socket body	wedge	bolt
item-no	SSI 0911 00 000 315	K01 0911 00 000 315	B01 0911 00 000 315
material	S235	GE240	C45E
Dynamic fatigue test			
no.	underload $F_u=0,15 \cdot F_{min}$ [kN]	upper load $F_o=0,3 \cdot F_{min}$ [kN]	number of load cycles
06.10	10,59	21,18	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