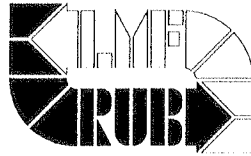


EINGEGANGEN
19. Dez. 2008



Lehrstuhl für Maschinenelemente und Fördertechnik
Ruhr-Universität Bochum, D-44780 Bochum

Süther & Schön GmbH
Bonifaciusring 18
45309 Essen

Prof. Dr.-Ing. Gerhard Wagner
Fakultät für Maschinenbau
Lehrstuhl für
Maschinenelemente und Fördertechnik
Telefon: +49 (0) 234 / 700-6722, -6723
Telefax: +49 (0) 234 / 7094-161
E-Mail: sekr@lmf.ruhr-uni-bochum.de

June 13, 2007

		Type testing acc. DIN EN 13411 - 7 on symmetrical wedge socket clevis (welded body DIN 15315) Part 2 (2) Fatigue test	
Company: Süther & Schön GmbH			
Rope			
Ø	Construction	Minimum breaking force F_{min} [kN]	
5,0 mm	Aufzugseil DRAKO 6x19W 5,0 SFC 1570 U sZ	13,70	
NG 5			
	socket body	wedge	pin
item-no	SS9 0405 00 000 315	K01 0405 00 000 315	B01 0405 00 000 315
material	S 235J (Q235A)	GS 45	Y15
Fatigue test			
no.	Minimum force $F_u = 0,15 * F_{min}$ [kN]	Maximum force $F_o = 0,3 * F_{min}$ [kN]	Load cycles
24.07	2,06	4,11	75.000
results	The 2 test samples fulfil the fatigue test (6.24) . The non destructive testing of the component parts by dye penetrant method did not exhibit visable cracks.		

Dr.-Ing. G. Kraft, AOR