


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

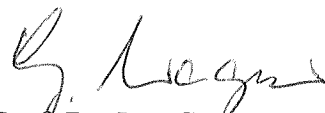
Süther & Schön GmbH
Bonifaciusring 18
45309 Essen



Prof. Dr.-Ing. Gerhard Wagner
Fakultät für Maschinenbau
Lehrstuhl für
Maschinenelemente und Fördertechnik
Telefon: +49 (0) 234 / 32 22049
Telefax: +49 (0) 234 / 32 14161
E-mail: sekretariat@lmf.rub.de
Internet: www.lmf.rub.de

09.06.09

		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]
13 mm	PAWO F7S bk		116,00
Wedge socket NG 14 Charge W1-09			
	socket body	wedge	screw thread
item-no	SS1 1214 00 000 315	K01 1214 00 000 315	B01 1214 00 000 315
material	S235	GS45	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
15.09	17,40	34,80	75.000
results	The 2 type test samples bear the dynamic fatigue test (6.2.4) without visible cracks on body, wedge and bolt. Dye penetrant inspection shows no cracks cause of material fatigue.		


 Prof. Dr.-Ing. G. Wagner