

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

25.06.2009

CLMF RU	Baumus	Baumusterprüfung gemäß DIN EN 13411 - 7 an geschweißten symmetrischen Seilschlössern Teil 2(2) Dynamische Prüfung	
	Auftraggeber	: Süther & Schön GmbH	entered annual provided of the control and the control of control of the control
		Seil	Makaran enggapapat dan mengabagai kalan enggapat dah bahan enggapat BOAS dan enterkapat bahan unga bahadah unga beh Calabana an
Ø	Konstruktion		Mindestbruchkraft F _{min} [kN]
10 mm	PAWO F7S		69,5
98/2010/01-04-0-1288-4283-4283-436-436-436-436-436-436-436-436-436-43	Seilschloss	NG 11 Charge 09-A1	
PANCE DANIES THE COLUMN TO THE	Seilschloss	Keil	Bolzen
Art. – Nr.	SS1 0911 00 000 315	K01 0911 00 000 315	B01 0911 00 000 315
Werkstoff	S235	GS45	C45E
	D	auerschwingversuch	According to the Control of the Cont
Nr.	Unterlast $F_u = 0.15 * F_{min}$ [kN]	Oberlast $F_o = 0.3*F_{min}$ [kN]	Lastwechselzahl
18.09	10,43	20,85	75.000
Ergebnis	Die 2 Prüfmuster ertrugen den Dauerschwingversuch (6.2.4) ohne sichtbaren Schäden an Gehäuse, Keil und Bolzen. Die Farbeindringprüfung ergab keine Rissbildung infolge Materialermüdung.		

Prof. Dr.-Ing. G. Wagner