

Süther & Schön GmbH
Bonifaciusring 18
45309 Essen

Lehrstuhl für Maschinenelemente und
Fördertechnik

Gebäude IB 1/127
Universitätsstraße 150, 44801 Bochum

PROF. DR.-ING. JAN SCHOLTEN

Fon +49 (0)234/32-28723
Fax +49 (0)234/32-14161
sekretariat@lmf.rub.de

Baumusterprüfung angelehnt an DIN EN 13411 - 6 an Riemenschlössern			
Teil 1 (2) 6.2.5 Wirkungsgrad der Seilendverbindung			
Auftraggeber:		Süther & Schön GmbH	
Riemen			
Maße	Bezeichnung		Mindestbruchkraft F_{min}
25,0 mm	XHP II		37,0 kN
Riemenschloss:		NG 25	
	Riemenschloß	Keil	Bolzen
Art. – Nr.	RG1 0025 00 000 SSN	K00 0025 00 000 SSN	B01 0025 00 000 SSN
Werkstoff	G20Mn5N	AlSi9Cu3	Güte 8.8
Statischer Zugversuch			
Nr.	wahre Bruchkraft F_w [kN]	Wirkungsgrad F_w/F_{min} [%]	
36 /12	37,09	100,23	
37 /12	36,20	97,83	
Ergebnis	Der Wirkungsgrad der zusammengebauten Riemenendverbindung erfüllt bei der Prüfung des Wirkungsgrades (6.2.5) die Anforderungen (5.3.4).		



Dipl. Ing. A. vom Hofe

11. April 2013

(nur mit Unterschrift gültig)

ADRESSE Universitätsstraße 150 | 44801 Bochum, Germany

ANFAHRT U-Bahn: U35 | Auto: A43, Abfahrt (19) Bochum Witten