

Süther & Schön GmbH  
Bonifaciusring 18  
45309 Essen

Arbeitsgruppe Baumaschinentechnik

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@tmf.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 $F_{min}$
40,0 mm	X H S		72,0 kN
Riemenschloss:		NG 40	
	Riemenschloß	Keil	Bolzen
Art. – Nr.	RG1 0040 00 000 SSN	K00 0040 00 000 SSN	B01 0040 00 000 SSN
Werkstoff	G20Mn5N	AlSi9Cu3	Güte 8.8
Statischer Zugversuch			
Nr.	wahre Bruchkraft $F_w$ [kN]	Wirkungsgrad $F_w/F_{min}$ [%]	
01 /13	73,87	102,60	
02 /13	73,02	101,42	
Ergebnis	Der Wirkungsgrad der zusammengebauten Riemenendverbindung erfüllt bei der Prüfung des Wirkungsgrades (6.2.5) die Anforderungen (5.3.4) von mindestens 80% Wirkungsgrad.		



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