

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@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}
50,0 mm	XHP II		73,6 kN
Riemenschloss:		NG 50	
	Riemenschloß	Keil	Bolzen
Art. – Nr.	RG1 0050 00 000 SSN	K00 0050 00 000 SSN	B01 0050 00 000 SSN
Werkstoff	G20Mn5N	AlSi9Cu3	Güte 8.8
Statischer Zugversuch			
Nr.	wahre Bruchkraft F_w [kN]	Wirkungsgrad F_w/F_{min} [%]	
29 /13	67,74	92,04	
30 /13	68,34	92,85	
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

29. Mai 2013

(mit Unterschrift gültig)

ADRESSE Universitätsstraße 150 | 44801 Bochum, Germany

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