

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}
75 mm	XHPII		110,4 kN
Riemenschloss:		NG75	
	Riemenschloss	Keil	Bolzen
Art. - Nr.	RG1 0075 00 000 SSN	K00 0075 00 000 SSN	B01 0075 00 000 SSN
Werkstoff	G 20 Mn5 N	226 D EN AC AlSi9Cu3 (Fe)	Güte 8.8
Statischer Zugversuch			
Nr.	wahre Bruchkraft F_w [kN]		Wirkungsgrad F_w/F_{min} [%]
38 /13	112,30		101,72
39 /13	108,65		98,41
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. J. Höhbusch

27. Juni 2013

ADRESSE Universitätsstraße 150 | 44801 Bochum, Germany

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

WWW.BMT.RUB