



Süther & Schön GmbH
Bonifaciusring 18
45309 Essen

ARBEITSGRUPPE BAUMASCHINEN- UND
FÖRDERTECHNIK

Gebäude IC 1/85
Universitätsstraße 150, 44801 Bochum

PROF. DR.-ING. JAN SCHOLTEN

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

4. April 2024

Baumusterprüfung von Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht			
Endverbindung	Typ	Symmetrisches Seilverschluss ähnlich zu DIN EN 13411-7	
	Name	Seilverschluss NG 30	
Prüfnorm	DIN EN 13411-7		
Kapitel	6.2.2 Wirkungsgrad beim Zugversuch		
Auftraggeber	Süther & Schön GmbH		
Seil			
Durchmesser	Bezeichnung		Mindestbruchkraft F_{\min}
30 mm	CASAR Eurolift LEB 1960 U ZZ 000		817,40 kN
Endverbindung			
	Gehäuse	Keil	Bolzen
Art. – Nr.	SS1 2630 00 000 315	K01 2630 00 000 315	B01 2630 00 000 315
Werkstoff	GS26CrMo4	GE 240	S355J2
Wirkungsgrad beim Zugversuch			
Nr.	wahre Bruchkraft F_w	Wirkungsgrad F_w/F_{\min}	
11/23	613,59 kN	75,07 %	
11a/23	629,78 kN	77,05 %	
Anmerkung	Die Prüfung erfolgte entsprechend der Norm DIN EN 13411-7.		
Ergebnis	Bei der Ermittlung des Wirkungsgrads im Zugversuch (6.2.2) erreicht kein Prüfmuster den geforderten Wirkungsgrad von 80% (5.4.2). Die Prüfung ist damit nicht bestanden.		

(nur mit Unterschrift gültig)


Dr.-Ing. Jochen Höhbusch