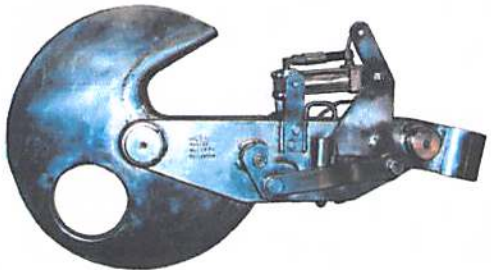


Prüfbescheinigung

Test Certificate

Test Nr. : 002 387

Auftraggeber	Deutsche Gesellschaft zur Rettung Schiffbrüchiger	
Gegenstand der Prüfung	<p>SK "H. HELMS"</p> <p>1 VA - Schlepphaken Patent KNIEF Type 5 / H, SWL 50 KN</p> <p>Auslösung: Manuell /Hydraulik</p>	
Art der Prüfung	Belastungsprüfung (auf amtlich anerkannter Prüfmaschine / hydraulische Zugbank)	
Belastung	<p>Nutzlast : 50 KN (5 To.)</p> <p>Prüflast : 100 KN (10 To.)</p>	
Ergebnis	<p>Manuelle Auslösekräfte bei Nutzlast : 50 N (5 kg)</p> <p>Manuelle Auslösekräfte bei Prüflast : 70 N (7 kg)</p>	
Bemerkung	Die Materialstärken der Seitenwangen entsprechen nicht den vom Germanischen Lloyd genehmigten Zeichnungen.	
sonstiges	nächste empfohlene Prüfung : Oktober 2015	

Prüfdatum / Date

15.10.2013

Prüfer / Test engineer :

F. Stobbe

Stempel / Stamp :

10 GM 13
002 387

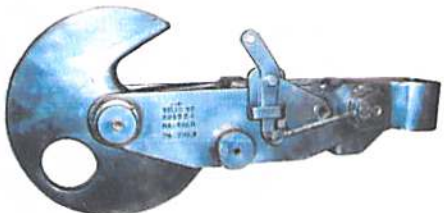


Obenhauptstraße 1b
(D) 22335 Hamburg
Tel. : + 49 (0)40 39 16 71
Fax. : + 49 (0)40 39 59 97
e-mail : info@german-mooring-systems.com
web : www.german-mooring-systems.com

Mooring Equipment Towing Equipment Inspections & Testing Project Support Lash&Lifting

Prüfbescheinigung Test Certificate

Test Nr. : 002 389

Auftraggeber	Deutsche Gesellschaft zur Rettung Schiffbrüchiger	
Gegenstand der Prüfung	TB " BIENE " 1 VA - Schlepphaken Patent KNIEF Type 1 / H, SWL 10 KN Auslösung: Manuell	
Art der Prüfung	Belastungsprüfung (auf amtlich anerkannter Prüfmaschine / hydraulische Zugbank)	
Belastung	Nutzlast : 10 KN (1 To.) Prüflast : 20 KN (2 To.)	
Ergebnis	Manuelle Auslösekräfte bei Nutzlast : 40 N (4 kg) Manuelle Auslösekräfte bei Prüflast : 50 N (5 kg)	
Bemerkung		
sonstiges	nächste empfohlene Prüfung : OKTOBER 2015	

Prüfdatum / Date

15.10.2013

Prüfer / Test engineer :

F. Stobbe

Stempel / Stamp :

10 GMS 13
002 389