

Surveyed, Afloat or in Dry Dock? fl dock Name of Ship age

Classification  
Register

Abschrift.

Neptune Works  
Walker,  
Newcastle-on-Tyne.

17. April 1935.

M.2.

Betr.: Auftrag No. 1430

Ihr Schreiben /AW/ES vom 10. ds. Mts.

Zu der Ausführung der Konuskupplung und der Befestigung derselben auf der Druckwelle haben wir bereits häufiger in unserem Schriftwechsel ausführlich Stellung genommen. Wir erinnern hierbei an unser Schreiben vom 30.1.34., an dessen Standpunkt wir auch heute noch unverändert festhalten. Eine gerade zurzeit in Arbeit befindliche Konstruktion einer Konuskupplung für ein Normalgetriebe der Größe N/n = 10 ist auf der beigefügten Zeichnung II-3834 dargestellt. Wir gehen von der Auffassung aus, daß Kupplungsmuffe und Druckwelle nach dem Aufziehen eine unlösbare Verbindung darstellen, unbekümmert um eine etwaige spätere Besichtigung durch eine Klassifikationsgesellschaft. Wir halten es daher für erforderlich, die Kupplungsmuffe nach vorherigem genauen Aufpassen anzuwärmen und mit geringem Anzug auf den Konus der Druckwelle aufzuziehen, damit hierdurch eine absolut feste und sichere Verbindung gewährleistet ist. Um das Festhalten der Kupplungsmuffe auf dem dicken Konusende durch Schrumpf genügend zu unterstützen, ist die Wandstärke der Muffe in diesem Bereich besonders stark gewählt worden.

Wie wir aus Ihrer eingesandten Zeichnung Nr. 4194 ersieht, haben Sie die Wandstärke der Konusmuffe im Bereich des dickeren Konusendes ebenfalls sehr stark ausgeführt. Unserer Ansicht nach ist die Verstärkung unnötig groß gehalten, da es zweifellos ohne Anwärmen nicht möglich sein wird, die starke Muffe mit Spannung auf den Konus festzuziehen.

Es erübrigt sich wohl, auf die von uns abweichenden Ausführungen einiger anderer Details näher einzugehen, da Ihnen unsere Auffassung über die Konuslänge und über die Keillänge aus den früheren Schreiben vom 30.1.34. und 30.5.34 hinreichend bekannt sein dürfte.

Eine Übersetzung dieses Schreibens in englischer Sprache fügen wir in der Anlage bei.

DEUTSCHE SCHIFF- UND MASCHINENBAU  
AKTIENGESellschaft

Age: 1 Zeichnung II-3834  
1 Übersetzung.

Hdm/Kn.



© 2020  
f.d. Abschr.: /Scho.-

Lloyd's Register  
Foundation