

Nr. 50672 D

Nr. 1

## Germanischer Lloyd

III

## Ergebnisse der Werkstoffprüfungen nach den folgenden Bedingungen:

34-42 kg/mm Festigkeit, 25 % Dehnung.

Stoffes und seiner Herstellung: Schiffenieten aus St. 34.13

Weber &amp; Ochsenfeld, Weidenau/Dieg

Howaldtswerke A.G., Kiel / Best. L 102 632/600 v. 22.7.47

G+L

Außerdem trägt jedes Stück, dem Proben entstammen, den Stempel G+L.

zeichnung des Werkes: 6

Schmelzungsnummer	Beschreibung des Gegenstandes (Anzahl, Abmessungen, Verwendung)	Faserichtung Längs Querschnitt	Querschnitts-Abmessungen des Probestabes			Meßlänge in mm	Streckgrenze in kg/mm <sup>2</sup>	Zugfestigkeit		Bruchdehnung v H	Kontraktion v H	Kerbzähigkeit mkg/cm <sup>2</sup>	Bemerkungen
			Breite mm	Dicke mm	Querschnitt mm <sup>2</sup>			gesamte kg	kg/mm <sup>2</sup>				
-	Schiffenietenstahl	1	12,3	Ø	118,9	130	-	4100	34,5	27	-	-	
-	12,25 mm	1	18,4	Ø	265,9	190	-	10500	39,5	34	-	-	
-	18,25 mm	1	18,3	Ø	263	"	-	10500	40,9	36	-	-	
-	"	1	21,5	Ø	363	220	-	12600	34,7	34	-	-	
-	21,25 mm	1	21,3	Ø	356,3	"	-	11900	36,2	32	-	-	
-	"	1	21,3	Ø	356,3	"	-	13200	37,1	35	-	-	
-	"	1	21,3	Ø	356,3	"	-	13300	37,4	33	-	-	
-	665 kg Schiffenieten	13 mm Ø und 26,66, 30 mm lang											
-	4012 "	19 mm Ø "			38,40, 42 "								
-	9958 "	22 mm Ø "			42,45, 48, 50, 52, 55, 58, 60 mm lang.								

17 mm Nieten sind aus S.-N.-Nietstahl hergestellt und kalt geschlagen, die 19 und 22 mm Nieten aus Th-Nietstahl und warm gepresst. Die Nieten 22 x 50, 55 u. 58 mm sind geschweißt, die übrigen in 28 Fassern. Die Schildchen auf den Fassern und bei den Nieten wurden mit G+L abgestempelt.

Bei der Herstellung der Nieten aus Nietstahl St. 34.13 entsprechend DIN 1613 hat sich der Besteller mit Schreiben vom 7.8.47 einverstanden erklärt.

Sprachen die Ergebnisse folgender Versuche den gestellten Bedingungen: Warmstauch-, Loch- u. Kaltbiegeversuche, die 13 mm Nieten ausserdem Koprachbiegeversuche

erfolgte am: 27/7.1948

Berlin, den 16. Juli 1948

Gewicht des geprüften Werkstoffes: 14635.....kg

Germanischer Lloyd

Düsseldorf, den 13. August 1948



Besichtiger des Germanischen Lloyd (1000)



© 2021

Lloyd's Register Foundation