

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

7 Weber & Ochsenfeld, Weidenau/Sieg

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

Außerdem trägt jedes Stück, dem Proben entstammen, den Stempel .

Ordnung des Werkes: 6

Schmelzungsnummer	Beschreibung des Gegenstandes (Anzahl, Abmessungen, Verwendung)	Faserichtung Längs Quers	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>				
-	Schiffenietstahl	1	18,3	Ø	118,5	170	-	4100	34,5	27	-	-	
-	"	1	18,4	Ø	265,5	190	-	10500	39,5	34	-	-	
-	"	1	18,3	Ø	263	"	-	10500	40,9	36	-	-	
-	"	1	21,5	Ø	363	220	-	12600	34,7	34	-	-	
-	"	1	21,3	Ø	356,3	"	-	11900	36,2	32	-	-	
-	"	1	21,3	Ø	356,3	"	-	12200	37,1	35	-	-	
-	"	1	21,3	Ø	356,3	"	-	12300	37,4	33	-	-	
	665 kg Schiffenieten 13 mm Ø und 26,00, 30 mm lang												
	4012 " " 19 mm Ø " 38,40, 44 " "												
	9958 " " 22 mm Ø " 42,45, 48,50, 52,55, 58,60 mm lang.												

13 mm Nieten sind aus S.-L.-Nietseisen hergestellt und kalt geschlagen, die 19 und 22 mm Nieten aus Th-Nietseisen und warm gepresst. Die Nieten 22 x 50, 55 u. 58 mm sind in 28 Fässern, die übrigen in 20 Fässern. Die Schildchen auf den Fässern um die Nieten wurden mit abgestempelt.

Bei der Herstellung der Nieten aus Nietstahl St.34.13 entsprechend DIN 1013 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 Kopfschlagbiegeversuche

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