

*Länge über Alles* ..... 143,0 m  
*Länge z. Bestimmung d. Leitnummer* L = 137,28  
*Grösste Breite auf Spanen* B = 17,66  
*Seitenhöhe bis Hauptdeck* D = 9,00  
*Seitenhöhe bis Poopdeck* D' = 11,44 m

$L \cdot D = 1235,52$ ,  $L(B+D) = 3662,63$ ,  $L/D =$

| Schneid-<br>art | Neige<br>auf die<br>Dachfläche | Länge der<br>Hohlzungen<br>im Maß-<br>stab | Maßstab<br>der<br>Hohlzungen | Plattenecke<br>unterhalb<br>in der<br>Dachfläche | Randwinkel<br>unter 20°<br>und zwischen<br>den Rauschen | Verstellungen<br>Balken | Kleinbohle<br>Stöße | 100 Jahre<br>Festigkeit |              |  |      |     |   |
|-----------------|--------------------------------|--|------------------------------|--|---|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------|--|------|-----|---|
| 8               | norm. Holz<br>auf 10°          | 3,57                                       | 760                          | 85   | 10,5  | 12                      | 80 x 90 x 12        | 75 x 75 x 11            | 80 x 75 x 12 | 200 x 85 x 12  | 5    | 6,5 | 7 |
| 10              | 0,87                           | 3,57                                       | 760                          | 85   | 10,5  | 12                      | 80 x 90 x 12        | 75 x 75 x 11            | 80 x 75 x 12 | 200 x 85 x 12  | 5    | 6,5 | 7 |
| 34              | 5,8                            | 5,08                                       | 760                          | 74,8   | 8,5   | 10                      | 80 x 90 x 12        | 75 x 75 x 10            | 80 x 75 x 12 | 200 x 85 x 12  | 5    | 6,5 | 7 |
| 53              | 0,23                           | 5,08                                       | 760                          | 75 - 8,5   | 10  | 10,5                    | 80 x 90 x 12        | 75 x 75 x 10            | 80 x 75 x 12 | 200 x 85 x 12,5  | 5,5  | 6,0 | 6 |
| 73              | 0,13                           | 5,12                                       | 760                          | 74 - 8,5   | 10  | 10,5                    | 80 x 90 x 12        | 75 x 75 x 10            | 80 x 75 x 12 | 200 x 85 x 12,5  | 5,5  | 6,0 | 6 |
| 105             | 0,26                           | 5,12                                       | 760                          | 75 - 8,5   | 10  | 10,5                    | 80 x 90 x 12        | 75 x 75 x 10            | 80 x 75 x 12 | 200 x 85 x 12,5  | 5,5  | 6,0 | 6 |
| 127             | 0,57                           | 5,14                                       | 760                          | 75 - 8,5   | 10  | 10,5                    | 80 x 90 x 12        | 75 x 75 x 10            | 80 x 75 x 12 | 200 x 85 x 12,5  | 5    | 6,5 | 7 |
| 161             | 0,97                           | 3,99                                       | 760                          | 80 u. 9  | 10,5  | 12                      | 90 x 90 x 12        | 75 x 75 x 10            | 80 x 75 x 12 | 220 x 85 x 12  | 10,5 | 5   | 5 |
| 190             | norm. Holz<br>auf 10°          | 4,26                                       | 610                          | 8 - 10   | 10,5  | 13                      | 130 x 130 x 15      | 75 x 75 x 10            | 80 x 90 x 13 | im Balken nach<br>200 x 85 x 12<br>200 x 85 x 10<br>200 x 85 x 10<br>200 x 85 x 10<br>200 x 85 x 10<br>200 x 85 x 10 | 10,5 | 5   | 5 |
| Norm.<br>Holz   | norm. Holz<br>auf 10°          | 4,26                                       | 610                          | 8  | 10  | 13                      | 130 x 130 x 15      | 75 x 75 x 10            | 80 x 90 x 13 | unter dem Dach<br>über dem Dach<br>über dem Dach<br>über dem Dach<br>über dem Dach<br>über dem Dach                  | 10,5 | 5   | 5 |

| Raumdeck.                   |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Balken a jed. Spl.          | £220.85 + 15.5% n Spl. 184 - 189    |
| " " " 2 "                   | £300.95 + 15.5%                     |
| Weisse Balken a jed. 2 Spl. | £300.95 + 15.5%                     |
| Balken mit                  | £300.95 + 15.5%                     |
| Stangeplatte                | 930 + 9%                            |
| Winkels d. Rissenhaut       | 90 + 9%                             |
| Längsschienen               | 90 + 9%                             |
| Holzdeck                    | 200 + 63% m mit 25% in Zwischenraum |

| Doppelbohlen                |            |       |                             |           |       |
|-----------------------------|------------|-------|-----------------------------|-----------|-------|
| Platten                     | 0,5 l      | 1,0 l | Winkel                      | 0,5 l     | 1,0 l |
| Mittelfächer                | 1120 / 115 | 11    | Mittelfächer mit Flushtail  | 800 / 100 | 11,5  |
| Schleifbohlen               | 10         |       | " " Tandbohle               | 90 / 10   | 12    |
| Bohlenwangen an jeder Seite | 10         |       | Bohlenwangen " Mittelfächer | 90 / 10   | 10,5  |
| Wasserd. Bohlenwangen       | 13         |       | " " Wandbohle               | 130 / 100 | 11    |
| Wandbohlen                  | 13         |       | " " Wandbohle               | 90 / 10   | 10,5  |
| Wandflügelplatten           | 11         |       | " " Bodenbohle              | 90 / 10   | 10,5  |
| Kimerflügelplatten          | 11         |       | " " Wandbohle               | 130 / 180 | 11    |
| Wandbohlen                  | 1320 / 125 | 10,5  | " " Tandbohle               | 90 / 10   | 10,5  |
| Wandbohlenwangen & Wannen   | 1050 / 105 | 10,5  | Randbohle " Bodenbohle      | 90 / 10   | 10,5  |
| Schleifbohlen               | 105        |       | Schleifbohle                | 90 / 10   | 10,5  |
| Wandbohlenwangen            | 12,5       |       | " " Tandbohle               | 90 / 10   | 10,5  |
| Wandbohlenwangen            |            |       | Wandbohlenwangen            | 75        | 10    |
|                             |            |       | Verleimbohle                | 75        | 12,5  |

| Verzierung                     |        |   |                         |                |                         |
|--------------------------------|--------|---|-------------------------|----------------|-------------------------|
| Bauteil                        |        | Stoße                                     |                         | Nähte          |                         |
|                                |        | für $\alpha_0$                            | an $\alpha$ und $\beta$ | für $\alpha_0$ | an $\alpha$ und $\beta$ |
| Russenhautei                   |        |   |                         |                |                         |
| Fuchschel                      | 4" 1/2 | 3" 1/2                                    | 2" 1/2                  | 2" 1/2         |                         |
| Gänge B + F                    | 3" 1/2 | 3"  | 2"                      | 2"             |                         |
| " G + M                        | 3"     | 3"  | 2"                      | 2"             |                         |
| Gänge L                        | 4"     | 3"  | 2"                      | 2"             |                         |
| Scheringang M                  | 4"     | 3"  | 2"                      | 2"             |                         |
| Buchsenverplattung             |        | 2"  | 2"                      | 2"             |                         |
| Doppelboden:                   |        |   |                         |                |                         |
| Nelkenträger                   | 3"     | 3"  |                         |                |                         |
| Leinwandplatte                 | 3"     | 3"  | 2"                      | 3 1/2 Stk      |                         |
| Mittelplatte                   | 3"     | 2"  | 2"                      | 3 1/2 Stk      |                         |
| Seitenverplattung              | 2"     | 2 1/2 Stk                                 | 2"                      | 3 1/2 Stk      | 3 1/2 Stk               |
| 2. Deck:                       |        |   |                         |                |                         |
| Stringerplatte                 | 2"     | 2 1/2 Stk                                 | 1"                      | 1 1/2 Stk      |                         |
| Deckabplattung                 | 2"     | 1"  | 1"                      | 1"             |                         |
| Hauptdeck im Bereich d. Pöpel  |        |   |                         |                |                         |
| Stringerplatte                 | 2"     | 2"  | 1"                      | 1"             |                         |
| Deckabplattung                 | 2"     | 1"  | 1"                      | 1"             |                         |
| Hauptdeck über und vor d. Well |        |   |                         |                |                         |
| Stringerplatte                 |        | 3"  |                         | 1"             |                         |
| Deckabplattung                 |        | 2 1/2 Stk (mit 2 1/2 Stk unter 2 1/2 Stk) |                         |                |                         |
| Pöpeldeck:                     |        |   |                         |                |                         |
| Stringerplatte                 | 4"     | 3" 1/2                                    | 1"                      | 1"             |                         |
| Deckabplattung                 | 2"     | 1"  | 1"                      | 1"             |                         |
| Backstreck                     |        |   |                         |                |                         |
| Stringerplatte                 |        | 1"  |                         |                |                         |
| Deckabplattung                 |        | 1"  |                         | 1"             |                         |

Spannförderung:

|           |     |          |           |             |
|-----------|-----|----------|-----------|-------------|
| Spann 0 - | 1   | 1' 610 " | =         | 0,610 m     |
|           | 1   | 9        | 8' 620 "  | = 9,860 "   |
|           | 9   | 190      | 10' 685 " | = 123,988 " |
|           | 190 | 198      | 8' 600 "  | = 98,600 "  |
|           | 618 | 199      | 1' 572 "  | = 0,572 "   |
|           | 199 | 199      | 5' 570 "  | = 171,0 "   |

Länge von Vorkante Pfeilerstufen bis Hinterkante Vorl. = 136,640 m

Längst von hinteren Ende Kasse bis zu hinteren Ende f. Stm.

Spannförderung im Kreuzerhöch = 610 "

Spannen ausserhalb des Doppelbodens:

|                      |                         |  |
|----------------------|-------------------------|--|
| Im Kreuzerhöch       | 1' 80" = 108 "          | % von mittl. f. St. bis Pfeilerdeck.           |
| in der Pfeilerkass.  | 1' 00" = 60 "           |  |
| unter dem Tunneldeck | 2' 20" = 140 "          |  |
| unter dem 2. Deck    | 2' 80" = 160 "          |  |
| unter dem 3. Deck    | 2' 30" = 135 "          | im Motorenraum                                 |
| F. 200 = 116 m       | mit Gegenw. 100 = 101 % | an den Sch. Pfeiler, weil wegen der Spannf. m. |

unter dem Pfeilerdeck: 1' 20" = 72 "

Spannf. ausserhalb des Pfeilerdeck:

|  |                |  |
|--|----------------|--|
| über dem Tunneldeck, 2. Deck und 3. Deck | 2' 00" = 98 "  | % bis Pfeiler = bzw. = Buchdeck                      |
| unter dem Tunneldeck, 2. Deck            | 2' 20" = 116 " | % bis in die Pfeilerkass. = 2. Deck bis Pfeilerkass. |
| unter dem Tunneldeck, 3. Deck            | 2' 60" = 132 " | % über =   |
|  |                | Spannf. bis Pfeilerdeck                              |

Gegenspannen: unter dem Raumdeck von St. 142 = 142 " / 150 = 111 % bis in die Pfeilerkass.



RETAIN  
A

Midship section  
Vulcan Works No. 639  
Hamburg letter 18th Dec. 1924

RETAIN  
Hamburg Report Nr. 16725

Rensburg



© 2020

Lloyd's Register  
Foundation

W1060-0045