

Diverse Bestimmung

Begrenzungen

Länge über Alles = 9,729 m
 Bug-Überhang in der LWL = 1,311 m
 Heck-Überhang in der LWL = 1,924 m
 Überhänge total in der LWL Salzwasser = 3,235 m
 Länge in der Wasserlinie, LWL Salzwasser = 6,494 m

4. Mittl. Freibord vorne, an Ende L_1 = 0,715 m
 Mittl. Freibord Mitte, in Mitte L_1 = 0,616 m
 Mittl. Freibord hinten, an Ende L_1 = 0,598 m
 Summe der Freiborde Σ = 1,929 m
 Mittl. Freibord: $\Sigma/3$ über LWL Salzwasser = 0,643 m
 7. Minimaler Freibord in Salzwasser = 0,630 m

6. Innenballast: kg, Lage:
 6. Gewicht gewogen, incl. Innenballast $G = 1745$ kg
 6. Verdrängung in Salzwasser $D = \frac{1,745}{1,025} = 1,702$ m³

7. Tiefgang in Salzwasser maximal = 1,350 m
 Tiefgang in Salzwasser, Marke I gemessen = 1,311 m
 5.e) Tiefgang in Süßw., Marke I zusätzl., berechnet = 1,318 m
 Tiefgang in Süßw., " " gemessen = m

7. Breite minimal = 1,900 m
 9. Breite, auf $\frac{1}{2}$ Freibord. B gemessen = 1,900 m
 Breite über Deck gemessen = 1,940 m
 Seiteneinfall gemessen = 0,060 m
 14. Seiteneinfall maximal = 0,076 m
 Seiteneinfall-Überschuss $\Delta Se =$ m
 14. Korrektur für Seiteneinfall, zu R add. $3 \cdot \Delta Se =$ m

10. Kielbreite am größten Querschnitt minimal = 0,150 m
 Kielbreite am größten Querschnitt gemessen = 0 m

Bemerkungen:

Ermittlung Vermessungs-Wertes

$$\text{Formel: } R = 0,9 \left[\frac{L \cdot \sqrt{S}}{12 \cdot \sqrt[3]{D}} + \frac{L + \sqrt{S}}{4} \right] \leq 5,50 \text{ m}$$

Vermessungs - Masse

Länge über Alles		9,729	
Add.	Bug-Überhang auf L_1	1,106	
	Heck-Überhang auf L_1	1,526	
Summe der Überhänge		2,632	
3.	Vermessungs-Länge L_1	7,097	
Subtr.	Umfang vorne auf $L_1 0$	0,729	
	Doppelte Vertikalhöhe vorne $L_1 0$	0,550	
3.	Differenz vorne Δv , add. zu L_1	0,179	
3.	Minim. Rechnungs-Diff. vorne, zu L_1	0,165	
Subtr.	Umfang hinten auf $L_1 0$	1,888	
	Doppelte Vertikalhöhe hinten $L_1 0$	1,032	
Differenz hinten Δh		0,856	
3.	$\frac{1}{3}$ Diff. hinten $\Delta h/3$, add. zu L_1	0,285	
3.	Minim. Rechnungs-Diff. hinten, zu L_1	0,234	
3.	Formel-Länge L	7,561	
$L + \sqrt{S}$		5,385	
$L + \sqrt{S}$		12,946	
$\frac{1}{4} [L + \sqrt{S}]$		3,236	
2.	Verdrängung in Salzwasser D m ³	1,702	
$\sqrt[3]{D}$		1,194	
$12 \sqrt[3]{D}$		14,328	
$L \cdot \sqrt{S}$		40,716	
$\frac{L \cdot \sqrt{S}}{12 \sqrt[3]{D}} = \frac{\quad}{12 \sqrt[3]{D}}$		2,842	
Summe = Klammerwert		6,078	
2.	$0,9 \cdot$ Summe	5,47	
14.	Korrektur für Seiteneinfall	0	
Vermessungs-Wert R Σ		5,47	
$R = 5,47 \leq 5,500$			

August 1961