

Diverse Bestimmungen

Begrenzungen

Länge über Alles = 9,748 m
 Bug-Überhang in der LWL = 1,327 m
 Heck-Überhang in der LWL = 1,497 m
 Überhänge total in der LWL Salzwasser = 2,824 m
 Länge in der Wasserlinie, LWL Salzwasser = 6,924 m

4. Mittl. Freibord vorne, an Ende L_1 = 0,793 m
 Mittl. Freibord Mitte, in Mitte L_1 = 0,606 m
 Mittl. Freibord hinten, an Ende L_1 = 0,514 m
 Summe der Freiborde Σ = 1,913 m
 Mittl. Freibord $\Sigma/3$ über LWL Salzwasser = 0,638 m
 7. Minimaler Freibord in Salzwasser = 0,630 m

6. Innenballast: kg, Lage:
 6. Gewicht gewogen, incl. Innenballast $G = 2050$ kg
 6. Verdrängung in Salzwasser $D = \frac{2050}{1,025} = 2,000 \text{ m}^3$

7. Tiefgang in Salzwasser maximal = 1,350 m
 Tiefgang in Salzwasser, Marke I gemessen = 1,348 m
 5.e) Tiefgang in Süßw., Marke I zusätzl., berechnet = 1,352 m
 Tiefgang in Süßw., " " gemessen = 1,352 m

7. Breite minimal = 1,900 m
 9. Breite, auf $1/2$ Freibord. B gemessen = 1,901 m
 Breite über Deck gemessen = 1,848 m
 Seiteneinfall gemessen = 0,053 m

14. Seiteneinfall maximal = 0,074 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 = 0,152 m

Bemerkungen:

Ermittlung des 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		9,748	
Add.	Bug-Überhang auf L_1	1,123		
	Heck-Überhang auf L_1	1,150		
	Summe der Überhänge		2,273	
3.	Vermessungs-Länge L_1		7,475	
Subtr.	Umfang vorne auf $L_1 0$	0,708		
	Doppelte Vertikalhöhe vorne $L_1 0$	0,550		
3.	Differenz vorne Δv , add. zu L_1	0,158	0,161	
3.	Minim. Rechnungs-Diff. vorne, zu L_1	0,165		
Subtr.	Umfang hinten auf $L_1 0$	1,160		
	Doppelte Vertikalhöhe hinten $L_1 0$	0,862		
	Differenz hinten Δh	0,698		
3.	$1/3$ Diff. hinten $\Delta h/3$, add. zu L_1	0,233	0,234	
3.	Minim. Rechnungs-Diff. hinten, zu L_1	0,234		
3.	Formel-Länge L		7,874	
	L	7,874		
	\sqrt{S}	5,372		
	$L + \sqrt{S}$		13,246	
	$1/4 [L + \sqrt{S}]$			3,311
2.	Verdrängung in Salzwasser $D \text{ m}^3$	2,000		
	$\sqrt[3]{D}$	1,259		
	$12 \sqrt[3]{D}$		15,108	
	$L \cdot \sqrt{S}$		42,299	
	$\frac{L \cdot \sqrt{S}}{12 \sqrt[3]{D}} = \frac{\dots}{12 \sqrt[3]{\dots}}$			2,800
	Summe = Klammerwert			6,111
2.	0,9 · Summe			5,500
14.	Korrektur für Seiteneinfall			
	Vermessungs-Wert R Σ			
	R =	5,500		$\leq 5,500$