

Pendeltest

(Ergänzungsblatt, bildet Bestandteil des Messbriefes)

Corsaire

Baunummer: 999

Segelnummer: SUI 999

Gewicht (ohne Mast, ohne Ruder) (m) 520 kg

Belastungsgewicht am Heck (n) 4 kg

Distanz Schwerpunktvvertikale - Zusatzgewicht an Spiegelkante (c) 2.510 m

Höhendifferenz Spiegelkante ohne und mit Zusatzgewicht (b) 0.150 m

Schwingzeit für 10 Perioden, maximale Amplitude 8° 46.0 sec
 Schwingzeit für 10 Perioden 0.349 m 46.0 sec
 Schwingzeit für 10 Perioden 46.0 sec
 Schwingzeit (Mittel für 1 Periode) (T) 4.600 sec

Unterkante Balken - Aufhängepunkt 0.124 m
 Unterkante Balken - Schandeck (beim Sektor B) 0.400 m
 Höhendifferenz Schandeck - Aufhängepunkt © 0.276 m

Konstanten

Fallbeschleunigung (g_n) 9.810 m/s²
 PI (π) 3.142

Auswertung

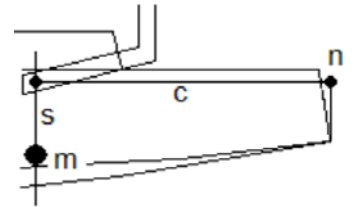
Schwerpunkt unter Aufhängepunkt $s = \frac{\sqrt{c^2 - b^2} \cdot \frac{n}{m} \cdot c}{b}$ (s) 0.323 m

Schwerpunkt unter Schandeck = © + s (H) 0.599 m

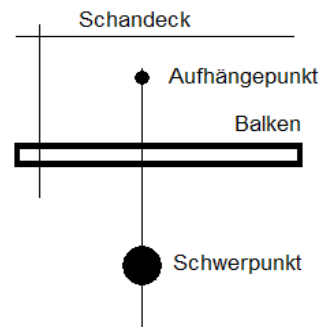
Trägheitsradius (M 147 + M 117) $r = \sqrt{s \cdot \left(\frac{g_n \cdot T^2}{4 \cdot \pi^2} - s \right)}$ (r) 1.262 m

Zusatzgewichte: kg

Position der Zusatzgewichte:



| | Minimum | Maximum |
|--------------|--|--|
| ohne Gewicht | 2.490 | 2.530 |
| mit Gewicht | 1.150 | 1.000 |



Vermessungsort: _____

Datum: _____

Vermesser: _____

Unterschrift: _____

Test de balancement

(compris dans le certificat de conformité)

Corsaire

No. de construction:

CH-MYS00003J202

No. de voile:

SUI

pois du bateau (sans mât et safran) (m) 520 kg

pois suspendu à l'extrémité du tableau arrière (n) 4 kg

distance entre centre de rotation - et tableau arrière (c) 2.510 m

Difference d'hauteur du bord supérieur du tableau, avec et sans le poids suspendu (b) 0.150 m

temps pour 10 oscillations, maximale Amplitude 8° 46.0 sec
 temps pour 10 oscillations 0.349 m 46.0 sec
 temps pour 10 oscillations 46.0 sec
 temps pour 1 oscillation (T) 4.600 sec

Distance point inférieur du poutre et centre de rotation 0.124 m
 Distance point inférieur et le plat bord (à la section B) 0.400 m
 Distance plat bord - centre de rotation © 0.276 m

Constante

gravitation terrestre (g_n) 9.810 m/s²
 PI (π) 3.142

Application des formules

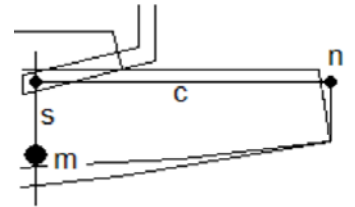
centre de gravité inférieur au centre de rotation $s = \frac{\sqrt{c^2 - b^2} \cdot \frac{n}{m} \cdot c}{b}$ (s) 0.323 m

centre de gravité inférieur au plate bord = © + s (H) 0.599 m

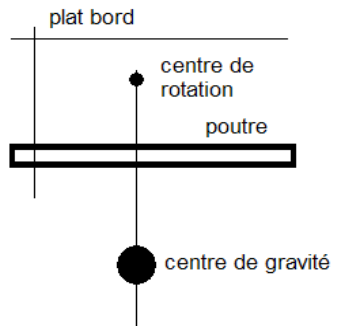
rayon de giration (M 147 + M 117) $r = \sqrt{s \cdot \left(\frac{g_n \cdot T^2}{4 \cdot \pi^2} - s \right)}$ (r) 1.262 m

Pois de comp: kg

Position du Poids:



| | Minimum | Maximum |
|------------|---------|---------|
| sans poids | 2.490 | 2.530 |
| avec poids | 1.150 | 1.000 |



| | |
|---------|---------|
| Maximum | 0.600 m |
| Minimum | 1.240 m |

Lieu: _____

Date: _____

Jaugeur: _____

Signature: _____