

W238-0228

Durchmesser der Wellenleitung
nach Lloyd's Register.

$$d = \sqrt[3]{D^2 \cdot S \cdot C}$$

C = konstanter Faktor bei bestimmtem A;

$$A = \frac{D^2 \cdot S}{W \cdot d^2 \cdot R^2}$$

D = Zyl.-Durchm. = 550 mmφ

S = Hub = 900 mm

W = Schwgradgew = 0,4 t je 1000 kg

d = Schwgradφ = 20 m

R = Umdrehungen = 140/min

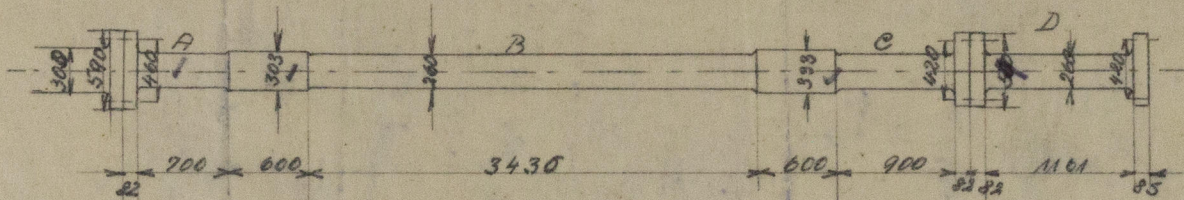
$$= 0,3985 \sqrt[3]{465 \cdot 35,4}$$

$$= \frac{465 \cdot 35,4}{0,29 \cdot 19600 \cdot 432} = 0,00304$$

$$= 10,05'' = 256 \text{ mmφ}$$

$$C = 0,3985$$

$$d = \sim 260 \text{ mmφ}$$



Das Wellenstück A soll von 300 mmφ auf 260 mmφ gedreht werden

" " B " " 330 " " 260 " " "

" " C " " 330 " " 260 " " "

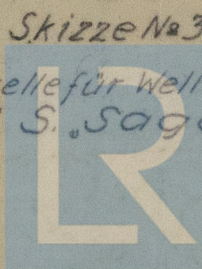
" " D wird von DW angefertigt.

EINLAGE
Nº 833

Deutsche Werft Abt. ME

Skizze N. 356

Laufwelle für Wellenleitung
- M. S. "Sagami" -



Lloyd's Register
Foundation