

Vereenvoudigde vermogensberekening voor modelboegschroeven

Schroegdiameter in mm	35	mm
Spoed in mm	35,9	Gebruikt uit Raboesch catalogus
Water verplaatsing per omw.	34,55 ml., massa	0,3455 N
Toerental per minuut	3000	= per sec. 50 omw.
Per seconde wordt theoretisch verplaatst aan gewicht		17,28 N
Bij een varend model heb je door de scheepsromp last van weerstand, slip van de schroef.		
In het geval van de straalbuis, opgesloten schoef, is het rendement hoger		
Verwacht rendement	80% geeft een zijderlingse kracht van	13,824 N
Benodigd motor vermogen met een rendement van	50%	34,56 W
	60%	28,8 W
Vermogen is Nm/sec = gelijk aan $V \times A$		