

Расчет оптимального винта для двигателя MMZ_3Id

Частота вращения		2000 об/мин ,N=27Hp				3000 об/мин , N=35Hp			
Редукция	Параметры	Скорость лодки км/ч				Скорость лодки км/ч			
		10	15	20	25	10	15	20	25
2:1	D (mm)	488	475	458	443	411	396	389	378
	H (mm)	336	387	453	527	270	291	331	376
	P (kgs)	299	265	234	201	342	293	269	240
	КПД %	0,42	0,55	0,64	0,7	0,37	0,47	0,58	0,65
3:1	D (mm)	611	595	571	549	517	502	486	470
	H (mm)	443	537	644	750	357	398	463	535
	P (kgs)	328	290	246	211	380	332	292	256
	КПД %	0,46	0,61	0,69	0,74	0,41	0,539	0,63	0,69
4:1	D (mm)	727	696	665	639	605	590	569	548
	H (mm)	555	683	829	954	424	500	591	689
	P (kgs)	364	306	256	217	399	356	307	276
	КПД %	0,51	0,64	0,71	0,76	0,43	0,57	0,66	0,72
Сопротивление корпуса (kgs)		40	100	220	340				

