

Высококачественные рули производства ZF Marine

Для судов длиной от 10 до 24 метров

ZF Marine предоставляет полный пакет пропульсивного оборудования, который, за исключением двигателя, может содержать все компоненты привода - редукторы, линии валов с гребными винтами, фланцами и полумуфтами, подшипники, сальниковые уплотнения, кронштейны, рули, а также электронные системы управления. Компоненты валовых линий изготавливаются в соответствии с пожеланиями заказчика, а их качество соответствует требованиям стандартов ZF Marine, предъявляемым ко всей выпускаемой концерном ZF продукции.

Проектанты и инженеры компании ZF Marine рады тесно сотрудничать с заказчиками от начала обсуждения проекта до окончания строительства судна, что гарантирует оптимальность установки оборудования на судне, его полную совместимость с конструкцией корпуса и общесудовыми системами и высокую эффективность.

Кроме того, по всему миру существует сеть торговых и сервисных центров ZF, осуществляющая ремонт и обслуживание 24 часа в сутки!

Рули компании ZF Marine проектируются и изготавливаются в соответствии со стандартами наивысшего качества для наиболее востребованных типов применения. В наибольшей степени подходящие для судов с плоскодонными корпусами длиной до 24 м и развиваемой скоростью до 40 узлов, они обладают оптимальными маневренными характеристиками и максимальной эффективностью благодаря минимальному сопротивлению обтеканию. По запросу форма пера руля и его размеры могут быть выполнены в соответствии со специфическими требованиями заказчика.

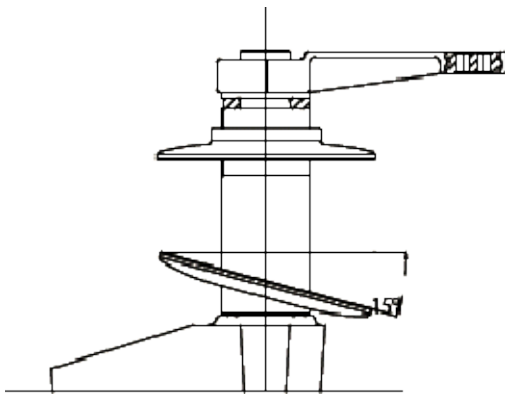


Изготовлены из специального сплава нержавеющей стали, данные рули обеспечивают наивысшую степень защиты от коррозии по сравнению с обычными сплавами бронзы и характеризуются меньшей толщиной пера с лучшим сопротивлением обтеканию.

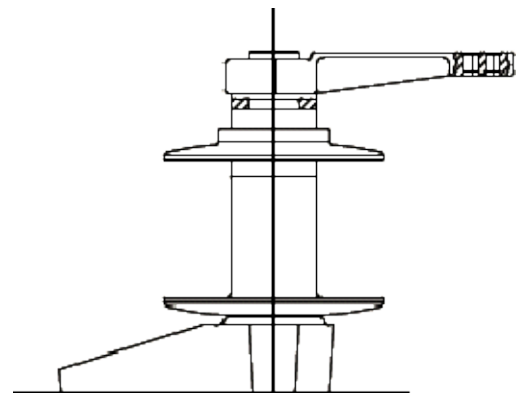
Рули могут поставляться в комплекте с баллером и рулевым механизмом.

Возможное исполнение

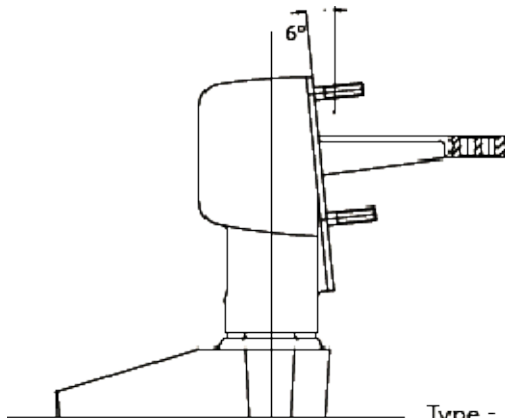
Модели R40 и R60



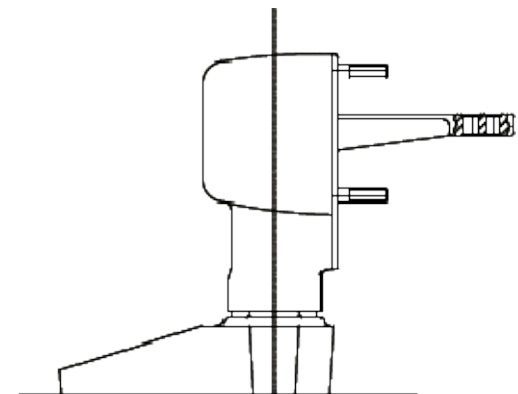
Type - IA



Type - I

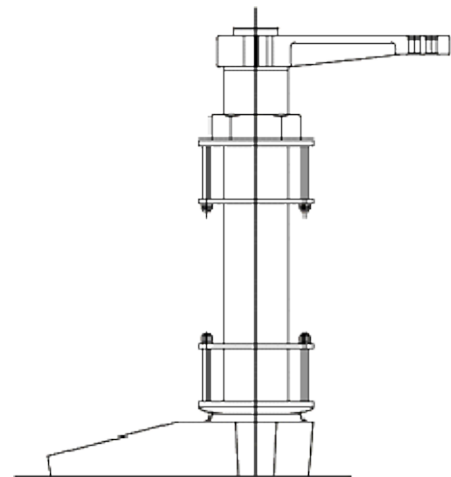


Type - EA



Type - E

Модель R80



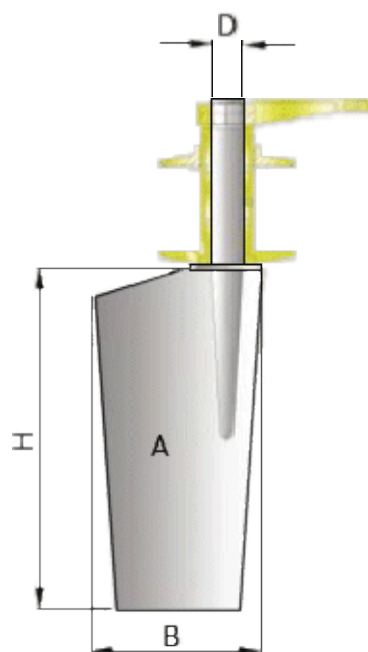
Технические характеристики и стандартные размеры

Модель	Площадь пера (дм ²)	Тип
R40 (D = 40 мм)	12 (H=500 мм B=250 мм)	I IA E EA
	15 (H=600 мм B=280 мм)	I IA E EA

Модель	Площадь пера (дм ²)	Тип
R60 (D = 60 мм)	18 (H=630 мм B=330 мм)	I IA E EA
	20 (H=650 мм B=365 мм)	I IA E EA
	23 (H=750 мм B=365 мм)	I IA E EA
	25 (H=800 мм B=365 мм)	I IA E EA

Модель	Площадь пера (дм ²)	Тип
R80 (D = 80 мм)	30 (H=770 мм B=520 мм)	I IA
	34 (H=870 мм B=520 мм)	I IA

D – диаметр баллера
H – высота пера
B – ширина пера
A – площадь пера



Размеры могут быть изменены по требованию заказчика

Румпель

Модель	Диаметр румпеля (мм)	Длина румпеля (мм)
BA33	33	1100
BA42	42	1300
BA60	60	1300