

## Гидравлические гайки

Установка винта традиционно выполняется на конусном валу с использованием гайки и шпонки в качестве фиксирующего устройства. Этот метод не только сложен из-за высоких усилий, но и занимает много времени. Кроме того, при демонтаже винтов, установленного таким образом, процесс становится ещё более сложным, так как усилия для снятия увеличиваются из-за возможного износа.

Для минимизации рисков и времени установки/демонтажа можно использовать гидравлически установленные винты. Wärtsilä предлагает решение, которое упрощает процесс и снижает необходимые усилия.

Гидравлические гайки доступны в широком диапазоне размеров.



## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Упрощают процесс эксплуатации и обслуживания.

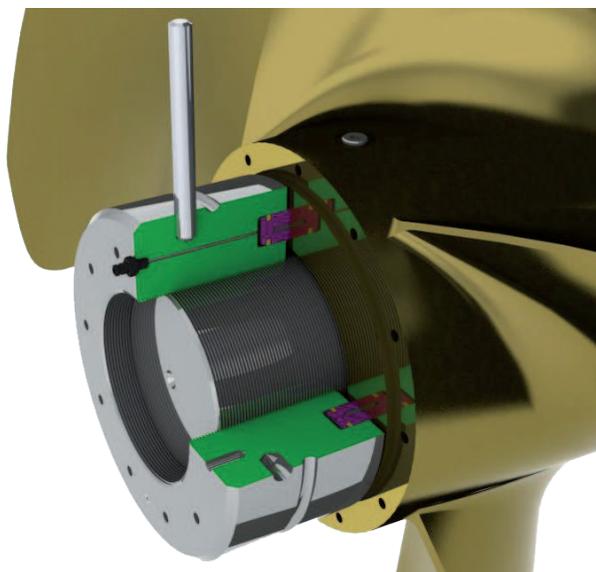
Снижают требования к обработке вала, так как не требуется обработка шпонок.

Разработаны для обеспечения минимального времени на установку и демонтаж с минимальным количеством персонала.

Исключают утечки при установке и демонтаже.

Обеспечивают более контролируемый процесс установки и демонтажа.

Устраняют риски износа и концентрации напряжений, возникающих из-за обработки шпонок.



Сборка гидравлической гайки состоит из двух элементов:

Корпус гайки: Это кольцо из легированной стали с внутренней резьбой и бороздкой на одной из его сторон.

Поршневая гайка: Это подвижная часть гайки, расположенная в бороздке корпуса гайки. Этот элемент под действием гидравлического давления создаёт осевую силу.

<b>Shaft Ø</b>	Up to Ø 700 mm
<b>Hydraulic connections</b>	G1/4" (Std)

Гидравлические гайки изготовлены из материалов высокого качества и соответствуют всем требованиям самых строгих международных стандартов. Также детализированные процедуры производства и контроля обеспечивают продукт, полностью готовый к установке.

По запросу заказчика возможны специальные конструкции и модификации, сделанные на основе нашего стандартного дизайна.