



Уникальный возвратный механизм

3 веских причины использования гидравлических гаек NTN-SNR

- 3 веских причины использования гидравлических гаек NTN-SNR
- Наиболее профессиональный инструмент для приложения требуемого усилия
- Точная и надежная регулировка радиального зазора подшипников
- Экономичность, простота и безопасность, сокращающие простои оборудования



Технические характеристики гидрогаек HMV



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ГАЙКА NTN-SNR ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА/ДЕМОНТАЖА

Дистрибьютор:

Настоящий документ является собственностью NTN-SNR ROULEMENTS. Любое частичное или полное его воспроизведение без предварительного согласия компании NTN-SNR ROULEMENTS строго запрещено. Нарушение этого положения может преследоваться по закону.
NTN-SNR ROULEMENTS не несет ответственности за возможные ошибки и неточности, которые могут присутствовать в данном документе, несмотря на его тщательную подготовку к публикации. В соответствии с нашей стратегией непрерывных научно-исследовательских разработок мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить изменения, частично либо полностью затрагивающие продукцию и характеристики, упомянутые в этом документе.
© NTN-SNR ROULEMENTS, Международное авторское право 2020.

NTN-SNR ROULEMENTS - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-snr.com



DOC_I_HYDRAULIC_ARG22-Rua - Non contractual document - NTN-SNR Copyright International 03/2020 Printed in France - Photos : Pedro Studio Photo

NTN SNR With You

Experts
& Tools



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГАЙКИ NTN-SNR ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА/ДЕМОНТАЖА

сферических роликовых подшипников с коническим отверстием



www.ntn-snr.com



With You

Монтаж и демонтаж сферических роликовых подшипников с коническим отверстием проводится всего в три этапа.

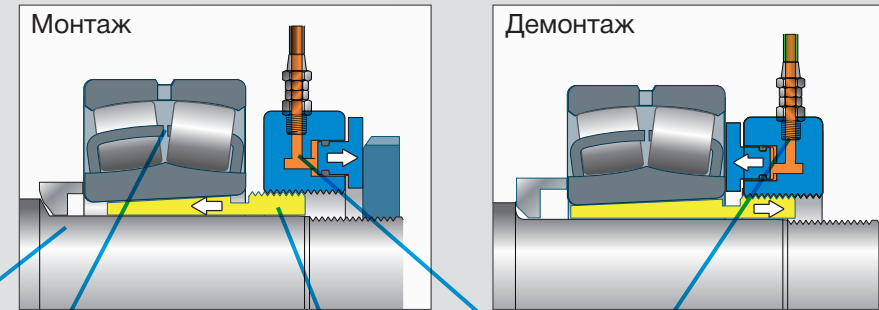
1 ПРЕДСТОЯЩАЯ ЗАДАЧА

Монтаж	Демонтаж	Примечания
Конические валы 		Для снятия роликовых подшипников с конического вала необходимо приложить вдоль него гидравлическое давление.
Закрепительная втулка 		Применение одной гайки HMV как для монтажа, так и для демонтажа подшипника
Стяжная втулка 		2 решения <ul style="list-style-type: none"> • Применение одной гайки HMV как для монтажа, так и для демонтажа подшипника (b + c) • Применение разных гаек HMV для монтажа и демонтажа сферического роликового подшипника (a + c)

2 ПОДБОР ПОДХОДЯЩЕЙ ГИДРОГАЙКИ HMV

По справочным таблицам, предоставляемым по запросу (ниже приведен пример)

Пример:
подшипник 22313ЕК со стяжной втулкой и одной гидрогайкой HMV 15EBF



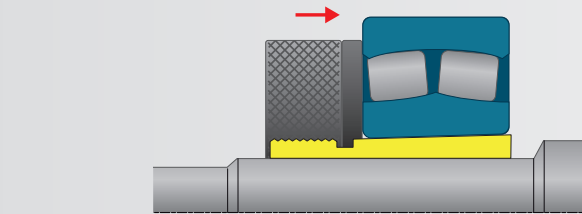
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГАЙКИ HMV СО СТЯЖНОЙ ВТУЛКОЙ							
Диаметр вала, мм	Отверстие подшипника, мм	Сферический роликоподшипник		Стяжная втулка	Гидрогайка HMV для монтажа	Гидрогайка HMV для монтажа и демонтажа	Шайба
		Сферический роликоподшипник	Стяжная втулка				
60	65	21313 VK	22213 EK	AH 313	HMV12 EBF	HMV15 EBF	KM12 MB12
		22313 EK		AH 2313		HMV14 EBF	
				AH2313G		HMV16 EBF	
65	70	21314 EK	22214 VK	AH314	HMV13 EBF	HMV15 EBF	KM13 MB13
				AH314G		HMV16 EBF	
		22314 EK		AHX2314		HMV15 EBF	
				AHX2314G		HMV17 EBF	
				AH 2314			
900	950	239/950VK		AON39/950	HMV180 EBF	HMV200 EBF	HM30/900 MS30/900
		230/950 EK		AH30/950		HMV200 EBF	
				AON30/950		HMV200 EBF	
		240/950EK30		AON240/950		HMV200 EBF	



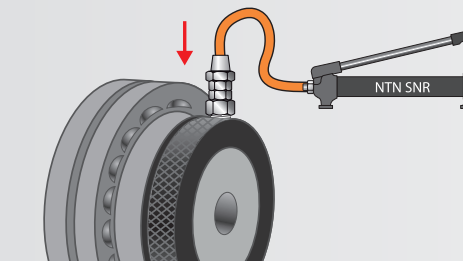
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГАЙКИ HMV С ЗАКРЕПИТЕЛЬНОЙ ВТУЛКОЙ							
Диаметр вала, мм	Отверстие подшипника, мм	Сферический роликоподшипник		Закрепительная втулка	Гидрогайка HMV для монтажа и демонтажа	Стопорные гайки	Шайба
		Сферический роликоподшипник	Закрепительная втулка				
45	50	21310VK	22210 EK	H310	HMV10 EBF	KM10	MB10
		22310EK		H2310		KM10	MB10
		21311VK	22211 EK	H311		HMV11 EBF	KM11
50	55	22311EK		H2311	HMV12 EBF	KM11	MB11
		21312VK	22212 EK	H312		KM12	MB12
		22312EK		H2312		KM12	MB12
900	950	239/950 VK		H39/950H	HMV190 EBF		
		230/950 EK		H30/950H			
		240/950EK30		H240/950H			
		230/1000 EK		H30/1000H			
950	1000	240/1000EK30		H240/1000	HMV200 EBF		

3 РАБОТА С ГИДРОГАЙКОЙ HMV

a Накрутить гидрогайку HMV на резьбу до контакта с подшипником.
 Внимание: на резьбу предварительно нанесите консистентную смазку!



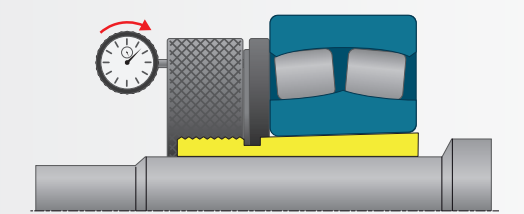
b Подсоединить насос к гидрогайке HMV.



c Установить индикатор осевого перемещения (в комплект поставки не входит) к кронштейну на корпусе гайки (в комплекте). Установить индикатор на "0".

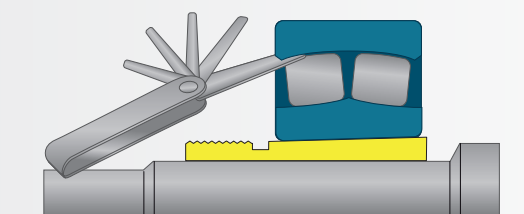


d Покачать рычаг насоса и дождаться требуемого осевого перемещения поршня гидрогайки HMV (значения осевого смещения см. в каталоге NTN-SNR).



e Сбросить давление насоса для возврата поршня гидрогайки в исходное положение. Аккуратно снять гидрогайку.

f Проверить величину зазора щупами.



Руководство по работе с гидрогайкой HMV

Технические характеристики гидрогаек HMV

- В комплект поставки гидрогайки HMV входят:
 - Два штуцера для подсоединения гидравлического насоса
 - Одно быстроразъемное соединение (наружное), размещаемое на переднем торце или наружной цилиндрической поверхности.
 - 3 отверстия на лицевой стороне для установки индикатора перемещения (не включён в комплект поставки).
 - стержень для заворачивания гаек

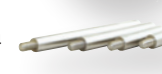
Макс. допустимое рабочее давление при максимальном ходе поршня	Модель	Давление (бар)
	HMV 10 EBF - HMV 25 EBF	700 бар
	HMV 26 EBF - HMV 40 EBF	550 бар
	HMV 41 EBF - HMV 60 EBF	450 бар
	HMV 62 EBF - HMV 100 EBF	400 бар
	HMV 102 EBF - HMV 120 EBF	350 бар
	HMV 126 EBF - HMV 200 EBF	300 бар

- Удобная транспортировка за рым-болты - для размеров от HMV60 EBF и выше
- Стержень для заворачивания гаек и четыре отверстия по наружному диаметру
- Исполнение в метрической и дюймовой системах (1,967 - 37,410 дюйма)
- Прочие размеры - по запросу



Принадлежности к гайкам HMV:

- Индикатор осевого перемещения : выпускается в двух вариантах (шкала до 50 и 100) для контроля осевого перемещения 5-10 мм.
- Комплект адаптеров для индикатора осевого перемещения (4 размера)



Гидравлический насос

- 3 типоразмера, оптимизированные под определенные гидрогайки HMV
- Комплект 700 б 0,3 л для гидрогаек до HMV 54 EBF включительно
- Комплект 700 б 0,9 л для гидрогаек до HMV 92 EBF включительно
- Комплект 1500 б 2,5 л для гидрогаек до HMV 200 EBF включительно

В каждый комплект входят:

- манометр
- высококачественный шланг (1,5 м для насоса 700 б 0,3 л, 3 м - для 700б 0,9 л и 1500б 2,5 л)
- 1 быстроразъемное соединение (внутреннее)
- Поставляется в комплекте с рабочим гидравлическим маслом

Инструмент для проверки зазора подшипника (щупы) :

- TOOL FEELER GAUGES 100
- TOOL FEELER GAUGES 150
- TOOL FEELER GAUGES 300

Комплект щупов (длина 100, 150 и 300 мм)

