

▼ На фото: Приводы со сменными кассетами



Простота

- Не требуется инструмента для смены кассет
- Инновационная безштифтовая конструкция обеспечивает быстрое соединение и фиксацию инструмента
- Быстроразъемные соединения на шарнире позволяют поворачивать РВД на 360°, обеспечивая маневренность в работе.

Конструкция

- Компактный низкопрофильный дизайн и малый радиус для работы в ограниченных пространствах
- Быстрая сборка без специальных инструментов позволяет быстро начать работать
- Подходит для гаек 30 -155 мм (1 1/8 - 6 1/8 дюймов)
- Оптимальное соотношение мощности к массе
- Быстрая работа за счет большого угла поворота гайки за один цикл (30 градусов) и быстрого возврата.

Надежность

- Все гайковерты покрыты никелем, что обеспечивает коррозиестойкость и долгий срок службы
- Все гайковерты имеют бронзовые втулки, обеспечивающие надежную посадку храповика, и исключают необходимость частого ремонта.

Точность

- Постоянный крутящий момент обеспечивает высокую точность
- Конструкция увеличивает точность за счет уменьшения внутренних деформаций.

Прочная стальная конструкция

Профессиональное решение в области низкопрофильного инструмента



W-Серия, Малогабаритные шестигранные ключи

Эта линейка инструментов была разработана с использованием новейших технологий CAD, чтобы

Вы могли в итоге воспользоваться самым современным гайковертом на рынке.

Чтобы быть уверенными, что покупаемые Вами инструменты соответствуют Вашим требованиям, во время конструирования мы проводили подробнейшие анализы и тесты.

Сертификация по ATEX 95

Проверены и Гайковерты серий S сертифицированы согласно Директиве 94/9/ EC "ATEX Directive".



TSP – шарнир серии PRO

Серия TSP с использованием поворотно-угловой технологии позволяет выполнять вращение на 360° по оси X и на 160° – по оси Y. С соединитель Муфта и Штуцер.

Как сделать заказ:

Эти шарниры могут быть установлены на новые ключи серии W (X-издание) на заводе-изготовителе: Добавьте букву P к номеру модели моментного ключа. Например: **W2000PX**.

TSP300: аксессуар для W & ключей S-серии (X-издание).

Страница: 198

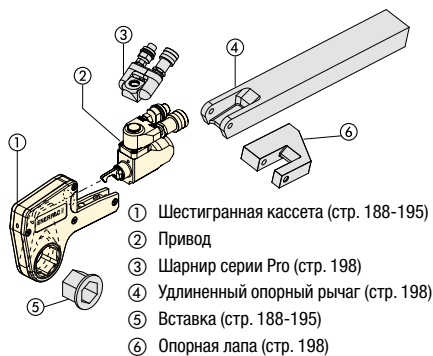


Шланги для моментных ключей

Используйте шланги Enerpac THQ-700 серии гайковертами S-серии и будьте уверены в надежной работоспособности Вашей системы.

2 шланга, длина 6 метров	THQ-706T
2 шланга, длина 12 метров	THQ-712T

Гидравлические шестигранные гайковерты двустороннего действия



- 1 Шестигранная кассета (стр. 188-195)
- 2 Привод
- 3 Шарнир серии Pro (стр. 198)
- 4 Удлиненный опорный рычаг (стр. 198)
- 5 Вставка (стр. 188-195)
- 6 Опорная лапа (стр. 198)



Шестигранные кассеты и понижающие вставки

Доступен большой ассортимент сменных кассет и понижающих вставок как с метрическими, так и с дюймовыми размерами.

Страница: 188

W серия



Макс. крутящий момент при 690 бар:

47.454 Нм

Шестигранныки:

30 - 155 мм / 1 1/8 - 6 1/8 "

Радиус носовой части:

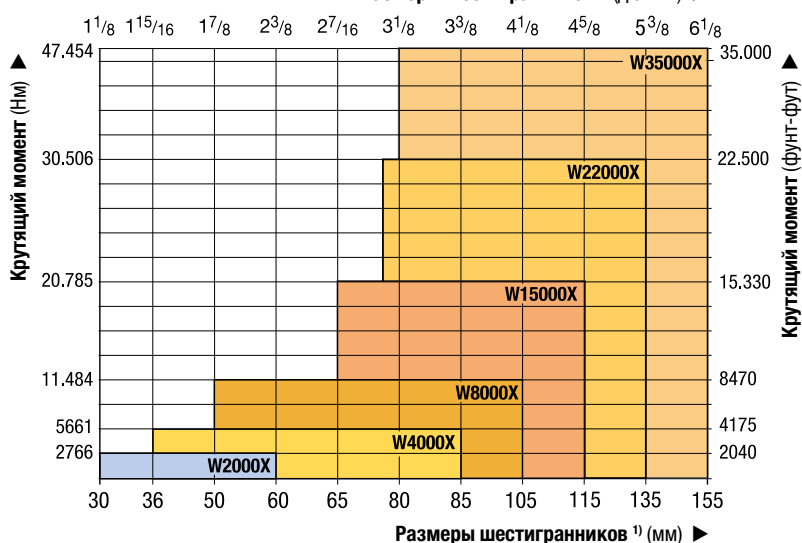
31 - 115 мм

Максимальное рабочее давление:

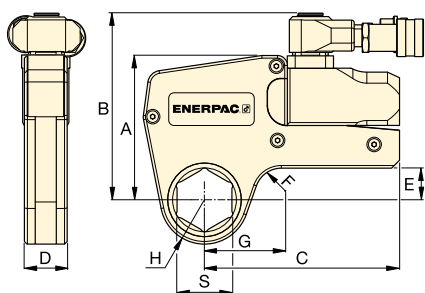
690 бар

ВЫБОР РАБОЧЕГО УЗЛА И СМЕННОЙ КАССЕТЫ

Размеры шестигранных ¹⁾ (дюймы) ▶



¹⁾ Размеры шестигранных болтов, гаек и диаметры соответствующих резьб см. в таблице на стр. 257.



Эти прочные стальные ключи с низкопрофильными сменными шестигранными кассетами гарантируют долговечность и максимальную универсальность при работе с болтовыми соединениями. ▶





Таблица выбора насосов для моментных ключей

Обратитесь к этой таблице для подбора гайковерта и насоса.

Страница: 200

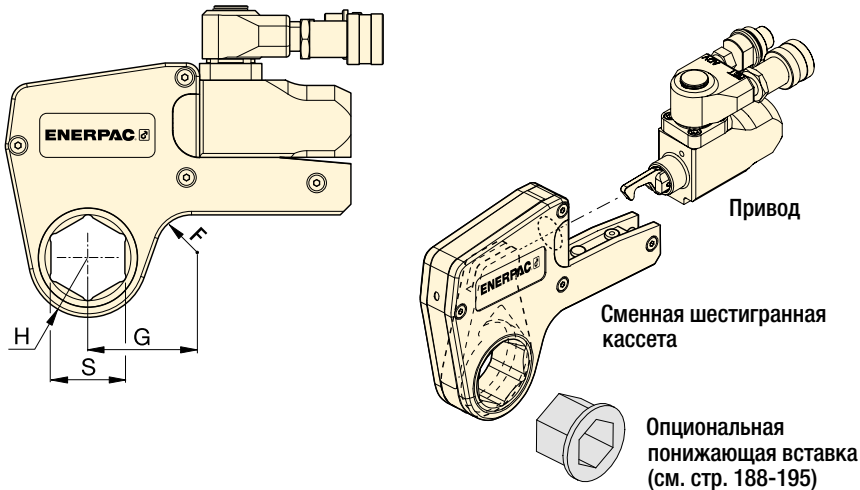


▼ ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Размеры шестигранных * 		Максимальный крутящий момент при 690 бар		Привод Номер модели ** 	Минимальный крутящий момент		Размеры (мм) (Размеры G, H и S см. на стр. 188-195)						Вес (привод без кассеты)
(мм)	Страница: 188 (дюймы)	(Нм)	(фунт-фут)		(Нм)	(фунт-фут)	A	B	C	D	E	F	(кг)
30 - 60	1 1/8 - 2 3/8	2766	2040	W2000X	276	204	109	141	148	32	24	20	1,4
36 - 85	1 5/16 - 3 3/8	5661	4175	W4000X	566	417	136	167	178	41	33	20	2,0
50 - 105	1 7/8 - 4 1/8	11.484	8470	W8000X	1148	847	172	205	208	53	42	25	3,0
65 - 115	2 7/16 - 4 5/8	20.785	15.330	W15000X	2078	1533	207	240	253	63	50	20	5,0
75 - 135	2 15/16 - 5 3/8	30.506	22.500	W22000X	3050	2250	227	266	297	77	48	35	7,7
80 - 155	3 1/8 - 6 1/8	47.454	35.000	W35000X	4745	3500	268	301	345	91	69-73	50	11,4

* С опорным рычагом. ** Добавьте букву P к номеру модели, чтобы заказать ключ серии W с шарниром TSP. Например: W2000PX.

Перевод единиц измерения крутящего момента см. в разделе «Желтые страницы» и страница 261 Ключ-трещотка серии W с функцией динамометрического контроля.



W
серия



Макс. крутящий момент при 690 бар:
2766 Нм

Шестигранники:
1 1/8 - 2 3/8 дюйма

Максимальное рабочее давление:
690 бар



Метрические размеры
Метрические размеры шестигранных кассет и вставок см.:

Страница: **194**



Размеры шестигранных болтов и гаек
См. таблицу типоразмеров шестигранных гаек, болтов и соответствующих диаметров резьбы.

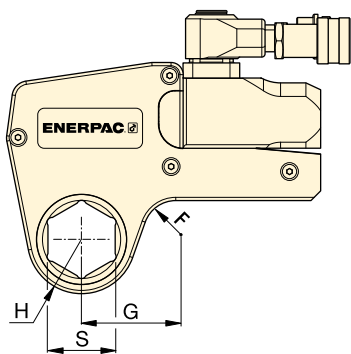
Страница: **257**

▼ ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Номер модели привода	Размер шестигранника ¹⁾	Радиус носовой части	Разм.	Номер модели	Классификация	Шестигранная вставка (дюймы)		Шестигранная вставка (дюймы)		Шестигранная вставка (дюймы)	
						Шестигранная вставка (дюймы)	Номер модели	Шестигранная вставка (дюймы)	Номер модели	Шестигранная вставка (дюймы)	Номер модели
W2000X	1 1/8	31,0	53,7	W2102X	2,1	-	-	-	-	-	-
	1 3/16	31,0	53,7	W2103X	2,1	-	-	-	-	-	-
	1 1/4	31,0	53,7	W2104X	2,1	-	-	-	-	-	-
	1 5/16	31,0	53,7	W2105X	2,1	-	-	-	-	-	-
	1 3/8	31,0	53,7	W2106X	2,1	-	-	-	-	-	-
	1 7/16	31,0	53,7	W2107X	2,1	1 7/16 - 1 1/8	W2107R102	-	-	-	-
	1 1/2	33,5	58,2	W2108X	2,2	-	-	-	-	-	-
	1 9/16	33,5	58,2	W2109X	2,2	-	-	-	-	-	-
	1 5/8	33,5	58,2	W2110X	2,2	1 5/8 - 1 1/4	W2110R104	1 5/8 - 1 3/16	W2110R103	-	-
	1 11/16	36,5	60,5	W2111X	2,2	-	-	-	-	-	-
	1 3/4	36,5	60,5	W2112X	2,2	-	-	-	-	-	-
	1 13/16	36,5	60,5	W2113X	2,2	1 13/16 - 1 7/16	W2113R107	1 13/16 - 1 1/4	W2113R104	-	-
	1 7/8	39,0	63,1	W2114X	2,2	-	-	-	-	-	-
	1 5/16	39,0	63,1	W2115X	2,2	-	-	-	-	-	-
	2	39,0	63,1	W2200X	2,2	2 - 1 5/8	W2200R110	2 - 1 7/16	W2200R107	-	-
	2 1/16	41,8	68,6	W2201X	2,3	-	-	-	-	-	-
	2 1/8	41,8	68,6	W2202X	2,3	-	-	-	-	-	-
	2 3/16	41,8	68,6	W2203X	2,3	2 3/16 - 1 13/16	W2203R113	2 3/16 - 1 5/8	W2203R110	2 3/16 - 1 7/16	W2203R107
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 1/4	44,5	64,8	W2204X	2,2	-	-	-	-	-	-
2 5/16	44,5	64,8	W2205X	2,2	-	-	-	-	-	-	
2 3/8	44,5	64,8	W2206X	2,2	2 3/8 - 2	W2206R200	2 3/8 - 1 7/8	W2206R114	2 3/8 - 1 13/16	W2206R113	
-	-	-	-	-	2 3/8 - 1 1/2	W2206R108	2 3/8 - 1 7/16	W2206R107	2 3/8 - 1 5/16	W2206R110	

¹⁾ Размеры шестигранных болтов, гаек и диаметры соответствующих резьб см. в таблице на стр. 257.

Серия W4000X, дюймовые кассеты и вставки



Макс. крутящий момент при 690 бар:

5661 Нм

Шестигранники:

1^{5/16} - 3^{3/8} дюймов

Максимальное рабочее давление:

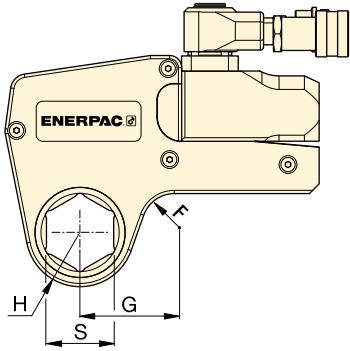
690 бар

W
серия



Номер модели привода	Размер шестигранника ¹⁾	Радиус носовой части	Разм.	Номер модели	Классификация	Шестигранная вставка		Шестигранная вставка		Шестигранная вставка	
						Шестигранная вставка (дюймы)	Номер модели	Шестигранная вставка (дюймы)	Номер модели	Шестигранная вставка (дюймы)	Номер модели
W4000X	1 ^{5/16}	37,0	61,0	W4105X	3,7	-	-	-	-	-	-
	1 ^{3/8}	37,0	61,0	W4106X	3,7	-	-	-	-	-	-
	1 ^{7/16}	37,0	61,0	W4107X	3,7	-	-	-	-	-	-
	1 ^{1/2}	37,0	61,0	W4108X	3,7	-	-	-	-	-	-
	1 ^{9/16}	37,0	61,0	W4109X	3,7	-	-	-	-	-	-
	1 ^{5/8}	37,0	61,0	W4110X	3,7	-	-	-	-	-	-
	1 ^{11/16}	39,5	64,0	W4111X	3,8	-	-	-	-	-	-
	1 ^{3/4}	39,5	64,0	W4112X	3,8	-	-	-	-	-	-
	1 ^{13/16}	39,5	64,0	W4113X	3,8	-	-	-	-	-	-
	1 ^{7/8}	41,5	66,7	W4114X	3,9	-	-	-	-	-	-
	1 ^{15/16}	41,5	66,7	W4115X	3,9	-	-	-	-	-	-
	2	41,5	66,7	W4200X	3,9	2 - 1 ^{7/8}	W4200R107	-	-	-	-
	2 ^{1/16}	44,0	73,4	W4201X	4,0	-	-	-	-	-	-
	2 ^{1/8}	44,0	73,4	W4202X	4,0	-	-	-	-	-	-
	2 ^{3/16}	44,0	73,4	W4203X	4,0	2 ^{3/16} - 1 ^{5/8}	W4203R110	2 ^{3/16} - 1 ^{7/16}	W4203R107	2 ^{3/16} - 1 ^{1/4}	W4203R104
	2 ^{1/4}	46,5	70,6	W4204X	4,1	-	-	-	-	-	-
	2 ^{5/16}	46,5	70,6	W4205X	4,1	-	-	-	-	-	-
	2 ^{3/8}	46,5	70,6	W4206X	4,1	2 ^{3/8} - 2	W4206R200	2 ^{3/8} - 1 ^{13/16}	W4206R113	2 ^{3/8} - 1 ^{7/16}	W4206R107
	-	-	-	-	-	2 ^{3/8} - 1 ^{3/8}	W4206R106	-	-	-	-
	2 ^{7/16}	49,5	76,2	W4207X	4,1	2 ^{7/16} - 2	W4207R200	-	-	-	-
	2 ^{1/2}	49,5	76,2	W4208X	4,1	2 ^{1/2} - 2	W4208R200	2 ^{1/2} - 1 ^{7/16}	W4208R113	2 ^{1/2} - 2 ^{1/16}	W4208R201
	2 ^{9/16}	49,5	76,2	W4209X	4,1	2 ^{9/16} - 2 ^{3/16}	W4209R203	2 ^{9/16} - 2 ^{1/8}	W4209R202	2 ^{9/16} - 2 ^{1/16}	W4209R201
	-	-	-	-	-	2 ^{9/16} - 2	W4209R200	2 ^{9/16} - 1 ^{13/16}	W4209R113	-	-
	2 ^{5/8}	52,5	78,3	W4210X	4,2	-	-	-	-	-	-
	2 ^{11/16}	52,5	78,3	W4211X	4,2	-	-	-	-	-	-
	2 ^{3/4}	52,5	78,3	W4212X	4,2	2 ^{3/4} - 2 ^{3/8}	W4212R206	2 ^{3/4} - 2 ^{3/16}	W4212R203	2 ^{3/4} - 2 ^{1/8}	W4212R202
	2 ^{13/16}	55,3	81,6	W4213X	4,3	-	-	-	-	-	-
	2 ^{7/8}	55,3	81,6	W4214X	4,3	-	-	-	-	-	-
	2 ^{15/16}	55,3	81,6	W4215X	4,3	2 ^{15/16} - 2 ^{9/16}	W4215R209	2 ^{15/16} - 2 ^{3/8}	W4215R206	2 ^{15/16} - 2 ^{3/16}	W4215R203
	-	-	-	-	-	2 ^{15/16} - 2	W4215R200	-	-	-	-
	3	58,5	83,5	W4300X	4,4	3 - 2 ^{9/16}	W4300R203	-	-	-	-
	3 ^{1/16}	58,5	83,5	W4301X	4,4	-	-	-	-	-	-
	3 ^{1/8}	58,5	83,5	W4302X	4,4	3 ^{1/8} - 2 ^{3/4}	W4302R212	3 ^{1/8} - 2 ^{9/16}	W4302R209	3 ^{1/8} - 2 ^{3/8}	W4302R206
	-	-	-	-	-	3 ^{1/8} - 2 ^{5/16}	W4302R205	3 ^{1/8} - 2 ^{1/4}	W4302R204	3 ^{1/8} - 2 ^{3/16}	W4302R203
	-	-	-	-	-	3 ^{1/8} - 2 ^{3/16}	W4302R203	3 ^{1/8} - 2 ^{1/8}	W4302R202	3 ^{1/8} - 2	W4302R200
	3 ^{3/16}	62,0	85,5	W4303X	4,5	-	-	-	-	-	-
3 ^{1/4}	62,0	85,5	W4304X	4,5	-	-	-	-	-	-	
3 ^{5/16}	62,0	85,5	W4305X	4,5	-	-	-	-	-	-	
3 ^{3/8}	62,0	85,5	W4306X	4,5	-	-	-	-	-	-	

¹⁾ Размеры шестигранных болтов, гаек и диаметры соответствующих резьб см. в таблице на стр. 257.



Макс. крутящий момент при 690 бар:

11.484 Нм

Шестигранники:

1⁷/₈ - 4¹/₈ ДЮЙМОВ







Максимальное рабочее давление:

690 бар

W
серия

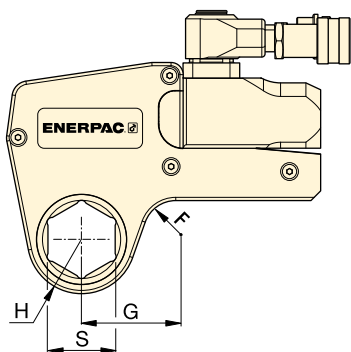


▼ ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Номер модели привода	Размер шестигранника ¹⁾	Радиус носовой части	Разм.	Номер модели							
						Шестигранная вставка (дюймы)	Номер модели вставка	Шестигранная вставка (дюймы)	Номер модели вставка	Шестигранная вставка (дюймы)	Номер модели вставка
	S (дюймы)	H (мм)	G (мм)		(кг)						
W8000X	1 ⁷ / ₈	45,0	78,2	W8114X	8,1	—	—	—	—	—	—
	1 ¹⁵ / ₁₆	45,0	78,2	W8115X	8,1	—	—	—	—	—	—
	2	45,0	78,2	W8200X	8,1	—	—	—	—	—	—
	2 ¹ / ₁₆	48,0	80,0	W8201X	8,1	—	—	—	—	—	—
	2 ¹ / ₈	48,0	80,0	W8202X	8,1	—	—	—	—	—	—
	2 ³ / ₁₆	48,0	80,0	W8203X	8,1	—	—	—	—	—	—
	2 ¹ / ₄	51,0	82,5	W8204X	8,1	—	—	—	—	—	—
	2 ⁵ / ₁₆	51,0	82,5	W8205X	8,1	—	—	—	—	—	—
	2 ³ / ₈	51,0	82,5	W8206X	8,1	—	—	—	—	—	—
	2 ⁷ / ₁₆	52,5	85,9	W8207X	8,1	—	—	—	—	—	—
	2 ¹ / ₂	52,5	85,9	W8208X	8,1	—	—	—	—	—	—
	2 ⁹ / ₁₆	52,5	85,9	W8209X	8,1	2 ⁹ / ₁₆ - 2	W8209R200	—	—	—	—
	2 ⁵ / ₈	56,0	84,8	W8210X	8,1	—	—	—	—	—	—
	2 ¹¹ / ₁₆	56,0	84,8	W8211X	7,9	—	—	—	—	—	—
	2 ³ / ₄	56,0	84,8	W8212X	7,9	2 ³ / ₄ - 2 ³ / ₁₆	W8212R203	—	—	—	—
	2 ¹³ / ₁₆	58,0	85,0	W8213X	7,9	—	—	—	—	—	—
	2 ⁷ / ₈	58,0	85,0	W8214X	7,9	—	—	—	—	—	—
	2 ¹⁵ / ₁₆	58,0	85,0	W8215X	7,9	2 ¹⁵ / ₁₆ - 2 ³ / ₈	W8215R206	2 ¹⁵ / ₁₆ - 2 ³ / ₁₆	W8215R203	—	—
	3	60,5	89,5	W8300X	8,0	—	—	—	—	—	—
	3 ¹ / ₁₆	60,5	89,5	W8301X	8,0	—	—	—	—	—	—
	3 ¹ / ₈	60,5	89,5	W8302X	8,0	3 ¹ / ₈ - 2 ⁹ / ₁₆	W8302R209	3 ¹ / ₈ - 2 ³ / ₈	W8302R206	3 ¹ / ₈ - 2 ⁹ / ₁₆	W8302R203
	—	—	—	—	—	3 ¹ / ₈ - 2	W8302R200	—	—	—	—
	3 ³ / ₁₆	66,0	92,2	W8303X	8,2	—	—	—	—	—	—
	3 ¹ / ₄	66,0	92,2	W8304X	8,2	—	—	—	—	—	—
	3 ⁵ / ₁₆	66,0	92,2	W8305X	8,2	—	—	—	—	—	—
	3 ³ / ₈	66,0	92,2	W8306X	8,2	—	—	—	—	—	—
	3 ⁷ / ₁₆	66,0	92,2	W8307IX	8,2	—	—	—	—	—	—
	3 ¹ / ₂	66,0	92,2	W8308X	8,2	3 ¹ / ₂ - 3	W8308R300	3 ¹ / ₂ - 2 ¹⁵ / ₁₆	W8308R215	3 ¹ / ₂ - 2 ³ / ₄	W8308R212
	3 ⁹ / ₁₆	74,0	102,9	W8309X	8,8	—	—	—	—	—	—
	3 ⁵ / ₈	74,0	102,9	W8310X	8,8	—	—	—	—	—	—
	3 ¹¹ / ₁₆	74,0	102,9	W8311X	8,8	—	—	—	—	—	—
	3 ³ / ₄	74,0	102,9	W8312X	8,8	3 ³ / ₄ - 3 ¹ / ₈	W8312R302	3 ³ / ₄ - 2 ¹⁵ / ₁₆	W8312R215	3 ³ / ₄ - 2 ³ / ₄	W8312R212
3 ¹³ / ₁₆	74,0	102,9	W8313X	8,8	—	—	—	—	—	—	
3 ⁷ / ₈	74,0	102,9	W8314X	8,8	3 ⁷ / ₈ - 3 ¹ / ₈	W8314R302	3 ⁷ / ₈ - 2 ¹⁵ / ₁₆	W8314R215	—	—	
3 ¹⁵ / ₁₆	79,5	110,0	W8315X	9,3	—	—	—	—	—	—	
4	79,5	110,0	W8400X	9,3	—	—	—	—	—	—	
4 ¹ / ₁₆	79,5	110,0	W8401IX	9,3	—	—	—	—	—	—	
4 ¹ / ₈	79,5	110,0	W8402X	9,3	—	—	—	—	—	—	

¹⁾ Размеры шестигранных болтов, гаек и диаметры соответствующих резьб см. в таблице на стр. 257.

Серия W15000X, дюймовые кассеты и вставки



Макс. крутящий момент при 690 бар:

20.785 Нм

Шестигранники:

2¹/₈ - 4⁵/₈ ДЮЙМОВ

Максимальное рабочее давление:

690 бар

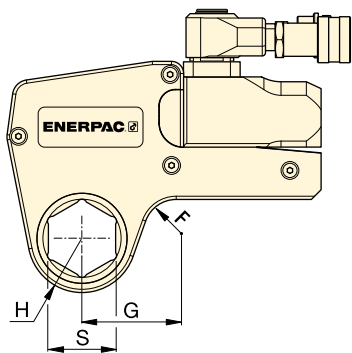
W
серия



▼ ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Номер модели привода	Размер шестигранника ¹⁾	Радиус носовой части	Разм.	Номер модели	⚖️	Шестигранная вставка		Шестигранная вставка		Шестигранная вставка	
						Шестигранная вставка (дюймы)	Номер модели вставка	Шестигранная вставка (дюймы)	Номер модели вставка	Шестигранная вставка (дюймы)	Номер модели вставка
	S (дюймы)	H (мм)	G (мм)		(кг)						
W15000X	2 ⁷ / ₁₆	59,0	88,6	W15207X	13,6	-	-	-	-	-	-
	2 ¹ / ₂	59,0	88,6	W15208X	13,6	-	-	-	-	-	-
	2 ⁹ / ₁₆	59,0	88,6	W15209X	13,6	-	-	-	-	-	-
	2 ⁵ / ₈	59,0	88,6	W15210X	13,6	-	-	-	-	-	-
	2 ¹¹ / ₁₆	59,0	88,6	W15211X	13,6	-	-	-	-	-	-
	2 ³ / ₄	59,0	88,6	W15212X	13,6	-	-	-	-	-	-
	2 ¹³ / ₁₆	62,0	90,5	W15213X	13,7	-	-	-	-	-	-
	2 ⁷ / ₈	62,0	90,5	W15214X	13,7	-	-	-	-	-	-
	2 ¹⁵ / ₁₆	62,0	90,5	W15215X	13,7	-	-	-	-	-	-
	3	64,5	92,9	W15300X	13,8	3 - 2 ¹ / ₈	W15300R202	-	-	-	-
	3 ¹ / ₁₆	64,5	92,9	W15301X	13,8	-	-	-	-	-	-
	3 ¹ / ₈	64,5	92,9	W15302X	13,8	3 ¹ / ₈ - 2 ⁹ / ₁₆	W15302R209	-	-	-	-
	3 ³ / ₁₆	69,5	96,6	W15303X	14,1	-	-	-	-	-	-
	3 ¹ / ₄	69,5	96,6	W15304X	14,1	-	-	-	-	-	-
	3 ⁵ / ₁₆	69,5	96,6	W15305X	14,1	-	-	-	-	-	-
	3 ³ / ₈	69,5	96,6	W15306X	14,1	-	-	-	-	-	-
	3 ⁷ / ₁₆	69,5	96,6	W15307IX	14,1	-	-	-	-	-	-
	3 ¹ / ₂	69,5	96,6	W15308X	14,1	3 ¹ / ₂ - 2 ¹⁵ / ₁₆	W15308R215	3 ¹ / ₂ - 2 ³ / ₄	W15308R212	-	-
	3 ⁹ / ₁₆	75,0	101,8	W15309X	14,6	-	-	-	-	-	-
	3 ⁵ / ₈	75,0	101,8	W15310X	14,6	-	-	-	-	-	-
	3 ¹¹ / ₁₆	75,0	101,8	W15311X	14,6	-	-	-	-	-	-
	3 ³ / ₄	75,0	101,8	W15312X	14,6	3 ³ / ₄ - 3 ¹ / ₈	W15312R302	3 ³ / ₄ - 2 ¹⁵ / ₁₆	W15312R215	-	-
	3 ¹³ / ₁₆	75,0	101,8	W15313X	14,5	-	-	-	-	-	-
	3 ⁷ / ₈	75,0	101,8	W15314X	14,5	3 ⁷ / ₈ - 3 ¹ / ₈	W15314R302	3 ⁷ / ₈ - 2 ¹⁵ / ₁₆	W15314R215	-	-
	3 ¹⁵ / ₁₆	80,5	103,1	W15315X	14,8	-	-	-	-	-	-
	4	80,5	103,1	W15400X	14,8	-	-	-	-	-	-
	4 ¹ / ₁₆	80,5	103,1	W15401IX	14,8	-	-	-	-	-	-
	4 ¹ / ₈	80,5	103,1	W15402X	14,8	4 ¹ / ₈ - 3 ¹ / ₂	W15402R308	4 ¹ / ₈ - 3 ⁵ / ₁₆	W15402R305	4 ¹ / ₈ - 3 ¹ / ₄	W15402R304
	4 ³ / ₁₆	80,5	103,1	W15403IX	14,8	-	-	-	-	-	-
	4 ¹ / ₄	80,5	103,1	W15404X	14,8	4 ¹ / ₄ - 3 ¹ / ₂	W15404R308	4 ¹ / ₄ - 3 ¹ / ₈	W15404R302	-	-
	4 ⁵ / ₁₆	87,5	114,8	W15405X	15,1	-	-	-	-	-	-
	4 ³ / ₈	87,5	114,8	W15406X	15,1	-	-	-	-	-	-
	4 ⁷ / ₁₆	87,5	114,8	W15407X	15,1	-	-	-	-	-	-
4 ¹ / ₂	87,5	114,8	W15408IX	15,1	-	-	-	-	-	-	
4 ⁹ / ₁₆	87,5	114,8	W15409IX	15,1	-	-	-	-	-	-	
4 ⁵ / ₈	87,5	114,8	W15410IX	15,1	4 ⁵ / ₈ - 3 ¹⁵ / ₁₆	W15410R315	4 ⁵ / ₈ - 3 ⁷ / ₈	W15410R314	4 ⁵ / ₈ - 3 ³ / ₄	W15410R312	
-	-	-	-	-	-	4 ⁵ / ₈ - 3 ¹ / ₂	W15410R308	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹⁾ Размеры шестигранных болтов, гаек и диаметры соответствующих резьб см. в таблице на стр. 257.



Макс. крутящий момент при 690 бар:

30.506 Нм

Шестигранники:

2¹⁵/₁₆ - 5³/₈ дюймов

Максимальное рабочее давление:

690 бар

W
серия

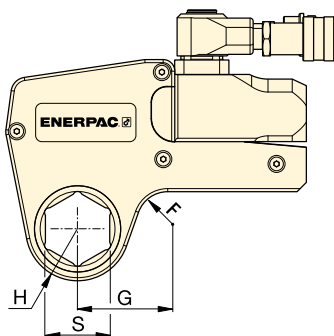


▼ ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Номер модели привода	Размер шестигранника ¹⁾	Радиус носовой части	Разм.	Номер модели	Номер модели (кг)	Шестигранная вставка (дюймы)		Шестигранная вставка (дюймы)		Шестигранная вставка (дюймы)	
						Шестигранная вставка (дюймы)	Номер модели вставка	Шестигранная вставка (дюймы)	Номер модели вставка	Шестигранная вставка (дюймы)	Номер модели вставка
W22000X	2 ¹⁵ / ₁₆	67,0	102,1	W22215X	22,1	-	-	-	-	-	-
	3	67,0	102,1	W22300X	22,0	-	-	-	-	-	-
	3 ¹ / ₁₆	67,0	102,1	W22301X	21,9	-	-	-	-	-	-
	3 ¹ / ₈	67,0	102,1	W22302X	21,6	3 ¹ / ₈ - 2 ³ / ₈	W22302R206	3 ¹ / ₈ - 2 ³ / ₁₆	W22302R203	-	-
	3 ³ / ₁₆	72,4	107,4	W22303X	22,9	-	-	-	-	-	-
	3 ¹ / ₄	72,4	107,4	W22304X	22,8	-	-	-	-	-	-
	3 ⁵ / ₁₆	72,4	107,4	W22305X	22,6	-	-	-	-	-	-
	3 ³ / ₈	72,4	107,4	W22306X	22,5	-	-	-	-	-	-
	3 ⁷ / ₁₆	72,4	107,4	W22307X	22,8	-	-	-	-	-	-
	3 ¹ / ₂	72,4	107,4	W22308X	22,2	3 ¹ / ₂ - 2 ³ / ₄	W22308R212	3 ¹ / ₂ - 2 ⁹ / ₁₆	W22308R209	3 ¹ / ₂ - 2 ³ / ₈	W22308R206
	3 ⁹ / ₁₆	77,9	113,0	W22309X	23,4	-	-	-	-	-	-
	3 ⁵ / ₈	77,9	113,0	W22310X	23,3	-	-	-	-	-	-
	3 ¹¹ / ₁₆	77,9	113,0	W22311X	23,1	-	-	-	-	-	-
	3 ³ / ₄	77,9	113,0	W22312X	22,9	3 ³ / ₄ - 2 ¹⁵ / ₁₆	W22312R215	-	-	-	-
	3 ¹³ / ₁₆	77,9	113,0	W22313X	22,8	-	-	-	-	-	-
	3 ⁷ / ₈	77,9	113,0	W22314X	22,6	3 ⁷ / ₈ - 3 ¹ / ₈	W22314R302	3 ⁷ / ₈ - 2 ¹⁵ / ₁₆	W22314R215	3 ⁷ / ₈ - 2 ³ / ₄	W22314R212
	3 ¹⁵ / ₁₆	85,1	119,9	W22315X	24,3	-	-	-	-	-	-
	4	85,1	119,9	W22400X	24,1	-	-	-	-	-	-
	4 ¹ / ₁₆	85,1	119,9	W22401X	24,0	-	-	-	-	-	-
	4 ¹ / ₈	85,1	119,9	W22402X	23,6	-	-	-	-	-	-
	4 ³ / ₁₆	85,1	119,9	W22403X	23,6	-	-	-	-	-	-
	4 ¹ / ₄	85,1	119,9	W22404X	24,6	4 ¹ / ₄ - 3 ¹ / ₂	W22404R308	4 ¹ / ₄ - 3 ¹ / ₈	W22404R302	4 ¹ / ₄ - 2 ¹⁵ / ₁₆	W22404R215
	4 ⁵ / ₁₆	89,9	125,0	W22405X	24,6	-	-	-	-	-	-
	4 ³ / ₈	89,9	125,0	W22406X	24,5	-	-	-	-	-	-
	4 ⁷ / ₁₆	89,9	125,0	W22407X	24,3	-	-	-	-	-	-
	4 ¹ / ₂	89,9	125,0	W22408X	24,1	-	-	-	-	-	-
	4 ⁹ / ₁₆	89,9	125,0	W22409X	23,9	-	-	-	-	-	-
	4 ⁵ / ₈	89,9	125,0	W22410X	23,6	4 ⁵ / ₈ - 3 ⁷ / ₈	W22410R314	4 ⁵ / ₈ - 3 ³ / ₄	W22410R312	4 ⁵ / ₈ - 3 ¹ / ₂	W22410R308
	4 ³ / ₄	95,0	130,0	W22412X	24,7	-	-	-	-	-	-
	4 ⁷ / ₈	95,0	130,0	W22414X	24,3	-	-	-	-	-	-
	5	95,0	130,0	W22500X	23,8	5 - 4 ¹ / ₄	W22500R404	5 - 4 ¹ / ₈	W22500R402	5 - 3 ⁷ / ₈	W22500R314
	5 ¹ / ₈	100,0	134,8	W22502X	25,0	-	-	-	-	-	-
5 ³ / ₁₆	100,0	134,8	W22503X	24,8	-	-	-	-	-	-	
5 ¹ / ₄	100,0	134,8	W22504X	24,5	-	-	-	-	-	-	
5 ³ / ₈	100,0	134,8	W22506X	23,9	5 ³ / ₈ - 4 ⁵ / ₈	W22506R410	5 ³ / ₈ - 4 ¹ / ₄	W22506R404	5 ³ / ₈ - 4 ¹ / ₈	W22506R402	
-	-	-	W22506X	23,9	5 ³ / ₈ - 3 ⁷ / ₈	W22506R314	-	-	-	-	

¹⁾ Размеры шестигранных болтов, гаек и диаметры соответствующих резьб см. в таблице на стр. 257.

Серия W35000X, дюймовые кассеты и вставки



▼ ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Номер модели привода	Размер шести граника	Радиус носовой части	Разм.	Номер модели	🔧 (кг)	🔧	
						Шестигранная вставка (дюймы)	Номер модели вставки
W35000X	S (дюймы)	H (мм)	G (мм)				
	3 ¹ / ₈	76,0	126,8	W35302X	32,8	3 ¹ / ₈ - 2	W35302R200
	3 ³ / ₁₆	76,0	126,8	W35303X	32,7	-	-
	3 ¹ / ₄	76,0	126,8	W35304X	32,5	-	-
	3 ⁵ / ₁₆	76,0	126,8	W35305X	32,4	-	-
	3 ³ / ₈	76,0	126,8	W35306X	32,2	-	-
	3 ⁷ / ₁₆	76,0	126,8	W35307X	32,0	-	-
	3 ¹ / ₂	76,0	126,8	W35308X	31,8	3 ¹ / ₂ - 2 ⁵ / ₁₆	W35308R205
	3 ⁹ / ₁₆	81,5	132,5	W35309X	32,4	-	-
	3 ⁵ / ₈	81,5	132,5	W35310X	33,3	-	-
	3 ¹¹ / ₁₆	81,5	132,5	W35311X	33,1	-	-
	3 ³ / ₄	81,5	132,5	W35312X	32,9	-	-
	3 ¹³ / ₁₆	81,5	132,5	W35313X	32,7	-	-
	3 ⁷ / ₈	81,5	132,5	W35314X	32,4	3 ⁷ / ₈ - 2 ¹¹ / ₁₆	W35314R211
	3 ¹⁵ / ₁₆	87,0	137,0	W35315X	34,1	3 ¹⁵ / ₁₆ - 2 ¹³ / ₁₆	W35315R213
	4	87,0	137,0	W35400X	33,9	-	-
	4 ¹ / ₁₆	87,0	137,0	W35401X	33,7	-	-
	4 ¹ / ₈	87,0	137,0	W35402X	33,5	-	-
	4 ³ / ₁₆	87,0	137,0	W35403X	33,3	-	-
	4 ¹ / ₄	87,0	137,0	W35404X	33,0	4 ¹ / ₄ - 3 ¹ / ₁₆	W35404R301
	4 ⁵ / ₁₆	93,0	143,0	W35405X	34,9	-	-
	4 ³ / ₈	93,0	143,0	W35406X	34,7	-	-
	4 ⁷ / ₁₆	93,0	143,0	W35407X	34,5	-	-
	4 ¹ / ₂	93,0	143,0	W35408X	34,3	-	-
	4 ⁹ / ₁₆	93,0	143,0	W35409X	34,1	-	-
	4 ⁵ / ₈	93,0	143,0	W35410X	33,7	4 ⁵ / ₈ - 3 ⁵ / ₈	W35410R310
	4 ³ / ₄	98,5	148,5	W35412X	35,6	4 ³ / ₄ - 3 ³ / ₄	W35412R312
	4 ⁷ / ₈	98,5	148,5	W35414X	34,9	-	-
	5	98,5	148,5	W35500X	34,3	5 - 4	W35500R400
	5 ¹ / ₈	103,0	153,0	W35502X	35,8	5 ¹ / ₈ - 4 ¹ / ₈	W35502R402
	5 ³ / ₁₆	103,0	153,0	W35503X	35,6	-	-
	5 ¹ / ₄	103,0	153,0	W35504X	35,2	-	-
5 ³ / ₈	103,0	153,0	W35506X	34,6	5 ³ / ₈ - 4 ⁵ / ₁₆	W35506R405	
5 ¹ / ₂	108,5	158,5	W35508X	36,2	-	-	
5 ⁹ / ₁₆	108,5	158,5	W35509X	36,0	-	-	
5 ⁵ / ₈	108,5	158,5	W35510X	35,6	-	-	
5 ³ / ₄	108,5	164,0	W35512X	34,9	5 ³ / ₄ - 4 ³ / ₄	W35512R412	
5 ⁷ / ₈	114,0	164,0	W35514X	36,7	5 ⁷ / ₈ - 4 ⁷ / ₈	W35514R414	
6	114,0	164,0	W35600X	36,1	-	-	
6 ¹ / ₈	114,0	164,0	W35602X	35,3	6 ¹ / ₈ - 5 ¹ / ₈	W35602R502	

W
серия



Макс. крутящий момент при 690 бар:

47.454 Нм

Шестигранники:

3¹/₈ - 6¹/₈ ДЮЙМОВ

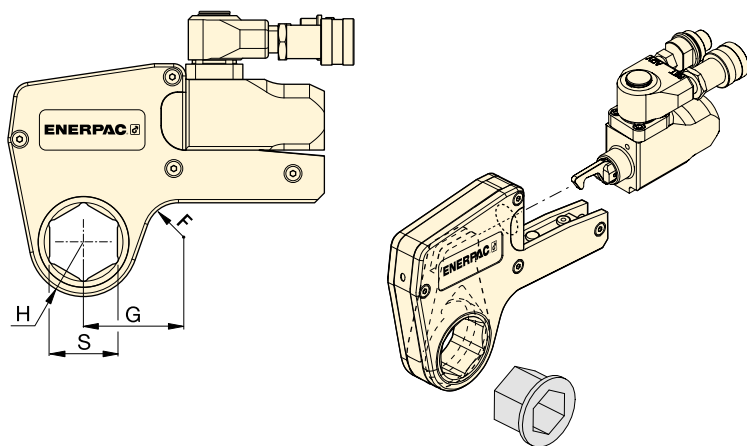
Максимальное рабочее давление:

690 бар



Размеры шестигранных болтов и гаек
См. таблицу типоразмеров
шестигранных гаек, болтов и
соответствующих диаметров резьбы.

Страница: 257



W
серия







Шестигранники:

24 - 105 мм

Максимальное рабочее давление:

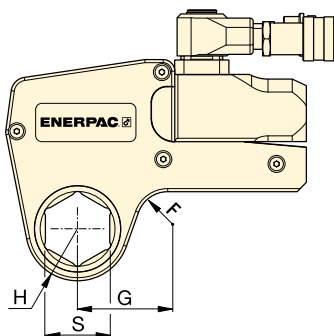
690 бар

▼ ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Номер модели привода	Размер шестигранника ¹⁾	Радиус носовой части	Разм.	Номер модели							
						Шестигранная вставка (мм)	Номер модели вставки	Шестигранная вставка (мм)	Номер модели вставки	Шестигранная вставка (мм)	Номер модели вставки
W2000X (2766 Нм)	30	31	54	W2103X	2,1	-	-	-	-	-	-
	32	31	54	W2104X	2,1	-	-	-	-	-	-
	36	31	54	W2107X	2,1	-	-	-	-	-	-
	38	34	58	W2108X	2,2	-	-	-	-	-	-
	41	34	58	W2110X	2,2	41 - 32	W2110R104	41 - 30	W2110R103	41 - 24	W2110R024M
	46	34	61	W2113X	2,2	46 - 36	W2113R107	46 - 32	W2113R104	-	-
	50	39	63	W2200X	2,2	50 - 41	W2200R110	50 - 36	W2200R107	-	-
	55	42	69	W2203X	2,3	55 - 46	W2203R113	55 - 41	W2203R110	55 - 36	W2203R107
	60	45	65	W2206X	2,2	60 - 50	W2206R200	60 - 46	W2206R113	60 - 41	W2206R110
	-	-	-	-	-	-	60 - 36	W2206R107	-	-	-
W4000X (5661 Нм)	36	37	61	W4107X	3,7	-	-	-	-	-	-
	41	37	61	W4110X	3,7	-	-	-	-	-	-
	46	40	64	W4113X	3,8	-	-	-	-	-	-
	50	42	67	W4200X	3,9	50 - 36	W4200R107	-	-	-	-
	55	44	73	W4203X	4,0	55 - 41	W4203R110	55 - 36	W4203R107	55 - 32	W4203R104
	60	47	71	W4206X	4,1	60 - 50	W4206R200	60 - 46	W4206R113	60 - 36	W4206R107
	65	50	76	W4209X	4,1	65 - 55	W4209R203	65 - 50	W4209R200	65 - 46	W4209R113
	70	53	78	W4212X	4,2	70 - 60	W4212R206	70 - 55	W4212R203	-	-
	75	55	82	W4215X	4,3	75 - 65	W4215R209	75 - 60	W4215R206	-	-
	-	-	-	W4215X	-	75 - 55	W4215R203	75 - 50	W4215R200	-	-
80	59	84	W4302X	4,4	80 - 75	W4302R215	80 - 70	W4302R212	80 - 65	W4302R209	
-	-	-	W4302X	-	80 - 55	W4302R203	80 - 50	W4302R200	-	-	
85	62	86	W4085MX	4,5	-	-	-	-	-	-	
W8000X (11.484 Нм)	50	45	78	W8200X	8,1	-	-	-	-	-	-
	55	48	80	W8203X	8,1	-	-	-	-	-	-
	60	51	83	W8206X	8,1	-	-	-	-	-	-
	65	56	85	W8209X	8,1	65 - 50	W8209R200	-	-	-	-
	70	56	85	W8212X	7,9	70 - 55	W8212R203	-	-	-	-
	75	58	85	W8215X	7,9	75 - 60	W8215R206	75 - 55	W8215R203	-	-
	80	61	90	W8302X	8	80 - 65	W8302R209	80 - 60	W8302R206	80 - 55	W8302R203
	-	-	-	-	-	80 - 50	W8302R200	-	-	-	-
	85	66	92	W8085MX	8,2	85 - 70	W8085R070M	85 - 65	W8085R065M	85 - 60	W8085R060M
	-	-	-	-	-	85 - 55	W8085R055M	-	-	-	-
	90	74	103	W8090MX	8,8	90 - 75	W8090R075M	-	-	-	-
	95	74	103	W8312X	8,8	95 - 80	W8312R302	95 - 75	W8312R215	-	-
	100	80	110	W8315X	9,3	-	-	-	-	-	-
105	80	110	W8402X	9,3	-	-	-	-	-	-	

¹⁾ Размеры шестигранных болтов, гаек и диаметры соответствующих резьб см. в таблице на стр. 257.

W-серия, метрические кассеты и вставки



Шестигранники:

50 - 155 мм

Максимальное рабочее давление:

690 бар

W
серия



▼ ТАБЛИЦА ВЫБОРА

Номер модели привода	Размер шестигранника ¹⁾	Радиус носовой части	Разм.	Номер модели	Классификация	Шестигранная вставка		Шестигранная вставка	
						Шестигранная вставка (мм)	Номер модели вставка	Шестигранная вставка (мм)	Номер модели вставка
W15000X (20.785 Нм)	65	59	89	W15209X	13,6	-	-	-	-
	70	59	89	W15212X	13,6	-	-	-	-
	75	62	91	W15215X	13,7	-	-	-	-
	80	65	93	W15302X	13,8	80 - 65	W15302R209	-	-
	85	70	97	W15085MX	14,1	85 - 70	W15085R070M	-	-
	90	75	102	W15090MX	14,5	90 - 75	W15090R75M	-	-
	95	75	102	W15312X	14,6	95 - 80	W15312R302	95 - 75	W15312R215
	100	81	103	W15315X	14,8	-	-	-	-
	105	81	103	W15402X	14,8	105 - 90	W15402R090M	-	-
	110	88	115	W15405X	15,1	110 - 95	W15110R095M	-	-
115	88	115	W15115MX	15,1	115 - 100	W15115R100M	-	-	
W22000X (30.506 Нм)	75	67	102	W22215X	22,0	-	-	-	-
	80	67	102	W22302X	21,6	80-60	W22302R206	80 - 55	W22302R203
	85	73	107	W22085MX	22,5	85-65	W22085MR209	85 - 60	W22085MR206
	90	78	113	W22090MX	23,4	90-70	W22090M212	90 - 60	W22090MR206
	95	78	113	W22312X	22,9	95-75	W22312R215	-	-
	100	85	120	W22315X	24,3	-	-	-	-
	105	85	120	W22402X	23,4	-	-	-	-
	110	90	125	W22405X	24,6	-	-	-	-
	115	90	125	W22115MX	24,0	-	-	-	-
	120	95	130	W22412X	24,7	-	-	-	-
123	95	130	W22123MX	24,4	-	-	-	-	
130	100	135	W22502X	25,0	-	-	-	-	
135	100	135	W22506X	23,9	135 - 105	W22506R402	-	-	
W35000X (47.454 Нм)	80	77	129	W35302X	32,8	80 - 50	W35302R200	-	-
	85	77	129	W35085MX	32,3	-	-	-	-
	90	82	135	W35090MX	33,5	90 - 60	W35090R206	-	-
	95	82	135	W35312X	32,9	-	-	-	-
	100	88	139	W35315X	34,1	-	-	-	-
	105	88	139	W35402X	33,5	-	-	-	-
	110	94	146	W35405X	34,9	110 - 85	W35405R085M	-	-
	115	94	146	W35115MX	34,2	-	-	-	-
	120	100	153	W35412X	35,6	120 - 95	W35412R312	-	-
	123	100	153	W35123MX	35,0	-	-	-	-
	130	104	160	W35502X	35,8	130 - 105	W35502R402	-	-
	135	104	160	W35506X	34,6	135 - 110	W35506R405	-	-
	140	110	163	W35508X	36,2	140 - 115	W35508R115M	-	-
	145	110	163	W35512X	34,9	145 - 120	W35512R412	-	-
	150	115	169	W35514X	36,7	-	-	-	-
151	115	169	W35151MX	36,5	-	-	-	-	
155	115	169	W35602X	35,3	155 - 130	W35602R502	-	-	

¹⁾ Размеры шестигранных болтов, гаек и диаметры соответствующих резьб см. в таблице на стр. 257.

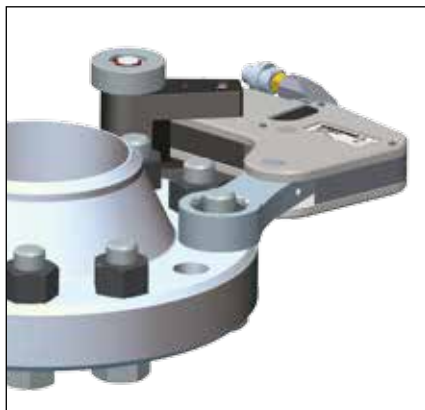
▼ Роликовая кассета с головкой WCR4000 и привод W4000X.



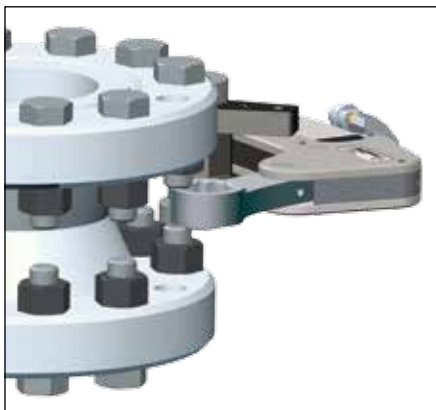
Работы в условиях ограниченного зазора между гайкой и трубой и ограниченного запаса высоты над болтом

- Безопасный и надежный инструмент для работы с болтовыми соединениями фланцев в условиях затрудненного доступа
- Предлагаемые головки подходят для наиболее распространенных фланцев стандарта API
- Малый радиус носовой части – возможность работы в условиях малого зазора между гайкой и трубой
- Тонкопрофильная головка – возможность работы в условиях малого запаса высоты над болтом
- Широкий ассортимент головок - от 36 до 80 мм (1 7/16 - 3 1/8 дюймов)
- В комплект входит ручка для удобства использования и безопасной работы с инструментом
- Надежный стальной корпус обеспечивает максимальный срок службы инструмента и минимизацию его простоев.

▼ Малый радиус носовой части замкнутой головки позволяет выполнять работы в условиях малого зазора между гайкой и трубой, когда стандартные шестигранные кассеты не подходят.



▼ Тонкопрофильная головка позволяет выполнять работы в условиях малого запаса высоты над болтом, когда стандартные шестигранные кассеты не подходят.



Конструкция SAFE-LINK

В головке конструкции SAFE-LINK внутри кассеты находится механический предохранитель, повышающий безопасность

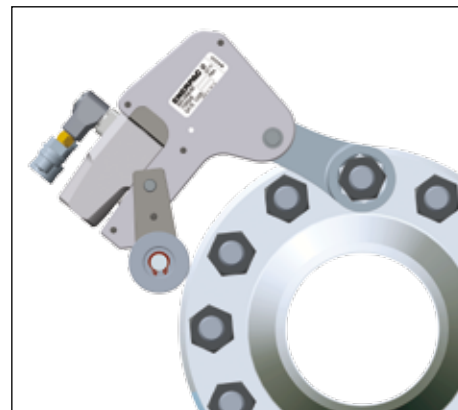
оператора и находящихся рядом с ним работников при завинчивании болтов.



Замкнутая головка Vi-Hex

Тонкопрофильная замкнутая головка Vi-Hex обеспечивает великолепное сочетание универсальности и надежности.

▼ После каждого рабочего цикла гайковерт серии WCR необходимо устанавливать в новое положение, выполнив с помощью насоса втягивание гидроцилиндра. Инструмент не имеет возвратной пружины.



Гидравлический динамометрический гайковерт с роликовой кассетой



Области применения инструмента серии WCR4000

Инструменты серии WCR4000 позволяют выполнять

работы с болтовыми соединениями фланцев стандарта API и фланцев противовыбросовых превенторов в условиях недостатка места. Роликовая кассета Enerpac WCR4000 предназначена для работы в условиях значительного недостатка места для работы, в том числе при малой высоте свободного пространства над гайкой или при малом зазоре между центром болта и внутренней частью соединения.

Гайковерт приводится в действие стандартным приводом W4000X, совместимым со стандартными шестигранными кассетами серии W. После каждого рабочего цикла гайковерт серии

WCR необходимо устанавливать в новое положение, выполнив с помощью насоса втягивание гидроцилиндра. Инструмент не имеет возвратной пружины.

Прочная стальная конструкция

Самые современные и безопасные гайковерты на рынке. Чтобы обеспечить соответствие наших инструментов вашим конкретным потребностям, в процессе разработки для каждого прототипа мы выполняли анализ напряжений методом конечных элементов и методом фотоупругого моделирования, циклическое тестирование на прочность и исследования с использованием датчиков деформаций.

Надежный стальной корпус обеспечивает максимальный срок службы инструмента и минимизацию его простоев.

Серия WCR



Шестигранныки:

36 - 80 мм, 1⁷/₁₆ - 3¹/₈"

Радиус носовой части головки:

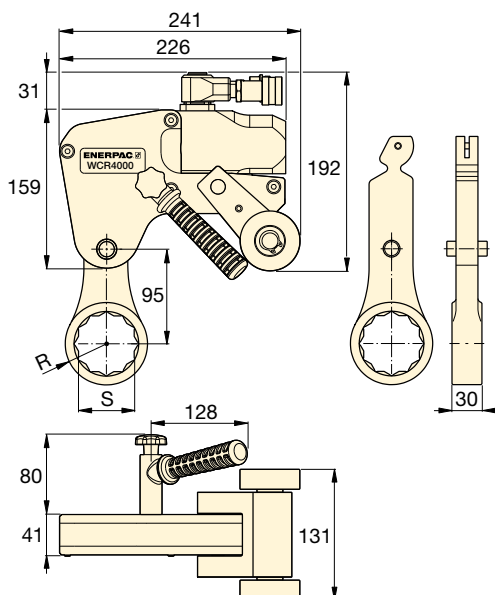
31 - 55 мм

Максимальный крутящий момент:

5762 Нм (4250 фунт-фут)

Максимальное рабочее давление:

690 бар



Насосы для гайковертов

С ассортиментом насосов с пневматическим и электрическим приводом, обеспечивающих работу гидравлических гайковертов,

можно ознакомиться на сайте enerpac.com.

Страница: 202



Шланги для гайковертов

Используйте шланги Enerpac THQ-700 серии гайковертами W-серии и будьте уверены в надежной работоспособности вашей системы.

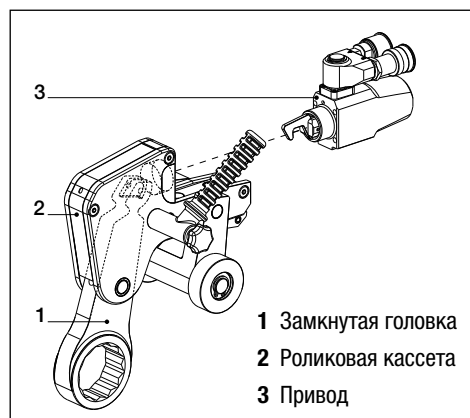
2 шланга длиной 6 метров	THQ-706T
2 шланга длиной 12 метров	THQ-712T

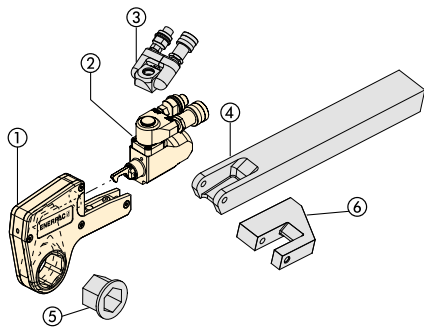
Шестигранныки (дюймы)	S (мм)	Замкнутая головка Номер модели	Макс. момент (Нм)	Радиус головки R (мм)	Масса * (кг)	Роликовая кассета в сборке Номер модели	Привод Номер модели
1 ⁷ / ₁₆	36	W4107CS	5762	31	1,9	WCR4000	W4000X
1 ¹ / ₂	38	W4108CS	5762	33	2,0		
1 ⁵ / ₈	41	W4110CS	5762	33	1,9		
1 ⁹ / ₁₆	46	W4113CS	5762	36	1,9		
1 ⁷ / ₈	48	W4114CS	5762	38	2,1		
2	50	W4200CS	5762	38	1,9		
2 ³ / ₁₆	55	W4203CS	5762	41	2,0		
2 ³ / ₈	60	W4206CS	5762	45	2,1		
2 ⁹ / ₁₆	65	W4209CS	5762	47	2,1		
2 ³ / ₄	70	W4212CS	5762	50	2,1		
2 ¹⁵ / ₁₆	75	W4215CS	5762	52	2,1		
3 ¹ / ₈	80	W4302CS	5762	55	2,2		

* Масса головки.

Чтобы узнать полную массу, прибавьте 6,3 кг для серии WCR4000 и 2,0 кг для серии W4000X.

▼ Гайковерт приводится в действие стандартным приводом W4000X, совместимым со стандартными шестигранными кассетами серии W.



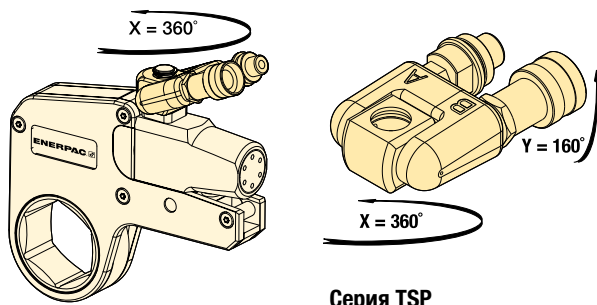


- ① Шестигранная кассета
- ② Привод
- ③ Шарнир серии PRO
- ④ Удлиненный опорный рычаг
- ⑤ Вставки
- ⑥ Опорная лапа

**TSP
WTE
WRP**
серия



Серия TSP, шарниры серии Pro



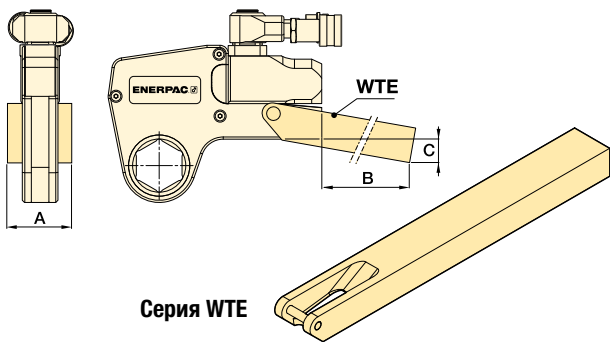
Серия TSP

- С применением поворотно-угловой технологии
- Вращение на 360° по оси X и на 160° по оси Y
- Повышает возможность применения инструмента при работе в зонах с ограниченным доступом
- Упрощает размещение шланга
- С соединитель Муфта и Штуцер.

Для моментных ключей Номер модели	Номер модели	Максимальное давление (бар)	⚖️ (кг)
W2000X, W4000X, W8000X,	TSP300	690	0,2
W15000X, W22000X, W35000X	TSP300	690	0,2

Добавьте букву P к номеру модели, чтобы заказать ключ серии W с шарниром TSP. Например: W2000PX.

Серия WTE, удлиненный опорный рычаг



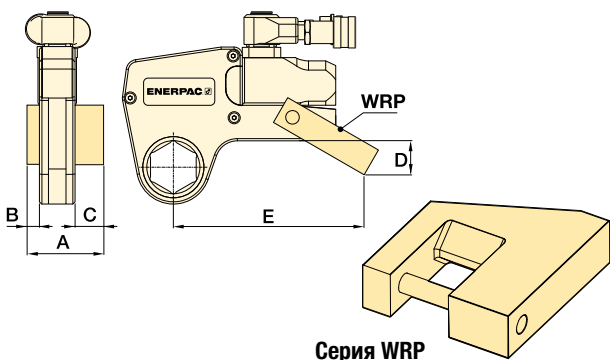
Серия WTE

- Для любого крутящего момента
- Повышает возможность применения инструмента при работе в зонах с ограниченным доступом.

Для моментных ключей Номер модели	Номер модели	Размеры (мм)			⚖️ (кг)*
		A	B	C	
W2000X	WTE20	56	398	76	2,6
W4000X	WTE40	66	436	74	4,6
W8000X	WTE80	85	449	55	7,6
W15000X	WTE150	102	498	72	12,0
W22000X	WTE220	114	524	77	17,3
W35000X	WTE350	127	419	133	17,8

* Указаны только вес дополнительных приспособлений без учета веса ключа.

Серия WRP, низкопрофильные упорные элементы



Серия WRP

- Легкая сменная деталь
- Позволяет осуществлять упор сбоку, когда невозможно осуществить упор по прямой.

Для моментных ключей № модели	Номер модели	Размеры (мм)					⚖️ (кг)*
		A	B	C	D	E	
W2000X	WRP20	84	16	35	45	148	0,4
W4000X	WRP40	109	21	47	59	190	0,8
W8000X	WRP80	137	26	57	69	223	2,0
W15000X	WRP150	165	32	69	87	257	3,9
W22000X	WRP220	207	37	91	134	317	7,2
W35000X	WRP350	225	42	91	182	367	10,6

* Указаны только вес дополнительных приспособлений без учета веса ключа.

Концепции применения при работе с болтовыми соединениями

Гайковерты Enerpac серии W обеспечивают высокую точность на всем протяжении рабочего хода для применений, в которых критически важно обеспечить безопасность проведения работ.

Простота обслуживания корабельного крана с использованием W2000PX ►

Техническое обслуживание корабля с использованием низкопрофильного гайковерта. Использование рукоятки повышает удобство работы с инструментом и безопасность выполнения работ, а шарнирный соединитель TSP упрощает размещение шлангов.



◀ Низкопрофильные моментные ключи W4000X при работе с трубным фланцем стандарта ANSI

Регулируемая затяжка болтов на трубных соединениях, запорной арматуре, насосах и оборудовании требуется везде - в нефтегазовой промышленности, в нефтепереработке и химической промышленности.

Моментный ключ серии W от Enerpac с легкостью справляется с работой на этом труднодоступном ответвлении трубы.

Ключи серии W отличаются надежностью и управляемостью, благодаря которым достигается равномерное и устойчивое распределение момента, прикладываемого ко всем болтам.

Затягивание болтов на турбине с использованием низкопрофильного гайковерта W8000X ►

Применение прочных и высокоточных стальных гайковертов для затягивания сильно напряженных болтов на турбине гарантирует безопасность выполнения работ в критически важных приложениях.

Все гайковерты Enerpac серий W и S изготовлены из высокопрочной стали, которая отличается непревзойденной жесткостью по сравнению с любыми другими сплавами. Рекордная жесткость материала позволяет нам создавать более мощные и надежные инструменты.

