

Юр.адр.: Санкт-Петербург, ул. Народная, д.11, корп. 2, лит. А, пом. 7-Н Тел: +7 (812) 642-10-04

р/с 40702810036260006735 к/с 30101810300000000811 БИК 044030811

ФИЛИАЛ № 7806 ВТБ 24 (ПАО) Санкт-Петербург

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Гайковерт гидравлический ТТBS3 АТW (4512 Нм, приводной квадрат 1")

Артикул: ТТBS3



Характеристики

Макс. крутящий момент	4512 Н*м
Тип патрона	квадрат 1"

Цена без учета доставки: **463 759 ₽** (с НДС)

ОПИСАНИЕ

Макс. крутящий момент 4512 Нм

Тип патрона квадрат 1"

Гайковерт гидравлический торцевой ТТBS3 относится к виду промышленного динамометрического инструмента для работы с крупными резьбовыми соединениями. В сочетании с разумной ценой, это делает торцевые гайковерты АТW отличным выбором для промышленных и производственных предприятий.

Сборную конструкцию ключа образуют:

- Корпус с гидравлическим приводом (поступательный тип, храповый механизм с фиксацией)
- Приводной квадрат
- Торцевая головка
- Реактивный упор

Торцевые головки являются сменными и устанавливаются на приводной квадрат. Затяжка резьбы с заданным усилием выполняется благодаря гидравлическому приводу. Величина крутящего момента задается с помощью манометра и настройки предохранительного клапана гидравлической маслостанции.

Торцевые гидрогайковерты в сравнении с кассетными:

- Стоимость почти аналогична. В целом цена торцевых гайковертов сопоставима со стоимостью кассетных и превышает ее незначительно.
- Размеры крепежа крупнее. Поскольку торцевые гидравлические моментные ключи обладают более крупными габаритами, для работы с резьбой им требуется больше свободного пространства.
- Более широкое применение.
- Торцевые гайковерты позволяют работать с большим диапазоном размеров. Для каждого типоразмера приводного квадрата предусмотрено множество различных по размеру торцевых головок (изучите каталог комплектующих для гидравлических гайковертов). Таким образом одна модель позволит работать с 10 и более разными резьбовыми соединениями.
- Высокое удобство работы. За счет множества настроек реактивных упоров, комфорт работы торцевыми гайковерты соизмерим с удобством использования кассетных гайковертов.

Также к числу главных достоинств можно отнести следующие:

- Корпус выполнен из высокопрочного и легкого титан-алюминиевого сплава TITAL-919 - это придаёт им высокую прочность, а так же позволяет сделать их очень лёгкими.
- Износостойкость и прочность деталей храпового механизма повышена за счет вакуумной закалки
- Подвод гидравлического масла осуществляется непрерывно с помощью шарнирного соединения
- Стопор обратного хода увеличивает точность приложения крутящего момента
- Обратный ход механизма блокируется за счет антиторсионного механизма

- Реакционная опора вращается на 360 градусов и фиксируется в 40 различных положениях, что обеспечивает высокое удобство использования
- Максимальное рабочее давление 700 Bar.
- Компактное исполнение.
- Поворотный вертлюг обеспечивает ориентирование рукавов высокого давления в пространстве.
- Ключи имеют в своей конструкции Антиторсионный механизм позволяющий избежать «заклинивание ключа» на крепеже.
- Высокая точность приложения крутящего момента $\pm 1-3$

Для удобства хранения и переноски гайковерты поставляются в прочных пластиковых кейсах



Артикул	ТТ807	ТТ821	ТТ835	ТТ850	ТТ868	ТТ810	ТТ815	ТТ820	ТТ825	ТТ835	ТТ850	ТТ860
Удельный вес	112,120	181,180	401,402	752,758	1078,1078	1591,1510	2041,2041	2660,2664	3423,3425	4866,4866	7228,7200	8970,8980
Размер упаковки	14,30	16,36	22,48	27,56	30,64	38,72	50,60	65,90	85,100	114,100	151,135	180,180
Вес кг	1,8	2,5	5	8	11	15	23	26,5	35	50	67	120
L1	110,8	144,5	170	210,5	232	245,5	292,8	327,5	323	372,5	400	453,3
L2	198,3	173,5	229	270,5	290	317,5	361,3	383,5	401	496,5	516	573,8
H1	42	50	68	80	90	100	112	120	137	153	160	180
H2	43,0	72	60	123	124	140	167,4	183	200	216	223	236
H3	76,2	99	127	148	167	182	206	220	247	262	281	336
H4	108,3	131	176,5	196	217	232	258,4	270	297	322	341	386,5
R1	20,5	22	34	39	47	51	56	59	66	77	81	96
R2	65,3	81	114	127	153	154	177	186	199	241	238	284,9
Пределы длины	3/4"	3/4"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3 1/2"

Комплект поставки:

- Ключ гидравлический моментный
- Паспорт
- Руководство по эксплуатации
- Кейс

Показатели соответствия крутящих моментов Nm размерам крепежа.

ISO	Сопоставление винтов с метрической резьбой по ISO-привалам по DIN 13 Часть 12 (Выбор)									
	4.8					8.8				
№	Сила предельного напряжения σ_{p}									
	M_6	M_6	M_8	M_8	M_{10}	M_{10}	M_{12}	M_{12}	M_{16}	M_{16}
M2.5	324	514	422	514	615	2207	861	2038	1381	2209
M3	445	692	562	674	797	2807	1064	2714	1827	2821
M3.5	645	982	796	962	1140	3991	1501	3748	2501	3911
M4	892	1362	1124	1342	1580	5307	2001	5148	3407	5307
M4.5	1207	1827	1497	1776	2091	7342	2757	7027	4679	7276
M5	1650	2507	2036	2424	2850	10000	3633	9333	6133	9500
M6	2250	3420	2772	3324	3930	13887	5070	12870	8470	12870
M6.5	3090	4680	3816	4584	5400	19200	7000	17800	11700	17800
M8	4200	6300	5112	6156	7290	26250	9500	24250	15800	24250
M9	5670	8505	6924	8316	9900	35550	12750	32750	21450	32750
M10	7710	11565	9432	11316	13590	47550	17250	44250	29150	44250
M11	10470	15705	12756	15306	18360	63450	23100	59100	39150	59100
M12	14070	21105	17244	20688	24810	84450	30450	78450	51450	78450
M14	19110	28665	23328	28188	33810	112350	40350	104350	68350	104350
M16	25620	38430	31152	37386	44760	151650	54450	141450	93450	141450
M18	34350	51525	41832	50208	59730	200550	72450	187450	124450	187450
M20	46080	69120	55776	66936	79860	267450	96450	249450	164450	249450
M22	61740	92610	74928	90036	10770	356550	128400	332400	220400	332400
M24	82380	123570	100032	120036	14370	470550	171000	443400	293400	443400
M27	109800	164700	133248	160008	19170	620550	224400	587400	393400	587400
M30	146700	219900	177696	212136	25560	820500	297000	777400	514400	777400
M36	198000	297000	238464	286008	34080	1090500	396000	1034400	684400	1034400
M42	267600	401400	323136	387732	46080	1440500	524400	1384400	914400	1384400
M48	358200	537300	430848	516408	60480	1890500	696000	1804400	1224400	1804400
M54	478800	718200	574464	689232	80640	2500500	924000	2384400	1574400	2384400
M60	641400	962100	772608	926436	107520	3290500	1214400	3064400	2024400	3064400
M66	858000	1287000	1036224	1243404	143040	4390500	1584000	4104400	2714400	4104400
M72	1142400	1714200	1381632	1645836	191040	5840500	2124000	5464400	3614400	5464400
M78	1521600	2271300	1837040	2191644	253440	7790500	2814000	7344400	4814400	7344400
M84	2016000	3018000	2432448	2907240	337920	10440500	3764000	9744400	6414400	9744400
M90	2676000	4014000	3231360	3877320	447360	13940500	5044000	13044400	8614400	13044400
M96	3582000	5373000	4308480	5164080	591360	18440500	6644000	17444400	11414400	17444400
M102	4788000	7182000	5744640	6892320	781440	24440500	8844000	23044400	15214400	23044400
M108	6414000	9621000	7726080	9264360	1036800	32440500	11644000	30644400	20014400	30644400
M114	8580000	12870000	10362240	12434040	1363200	42940500	15444000	40644400	26614400	40644400
M120	11424000	17142000	13816320	16458360	1804800	57440500	20644000	53644400	35114400	53644400

Сформировано 24.04.2026 22:47 · KRATONSHOP.RU