

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 ТТBS50 АТW (72000 Нм, приводной квадрат 2 1/2")

Артикул: ТТBS50



Характеристики

Макс. крутящий момент	72000 Н*м
-----------------------	-----------

Тип патрона	квадрат 2 1/2"
-------------	----------------

Цена без учета доставки: **2 168 610 ₺** (с НДС)

ОПИСАНИЕ

Макс. крутящий момент 72000 Нм

Тип патрона квадрат 2 1/2"

Гайковерт гидравлический торцевой ТТBS50 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	ТТ8007	ТТ8021	ТТ8035	ТТ8050	ТТ8068	ТТ8010	ТТ8015	ТТ8020	ТТ8025	ТТ8035	ТТ8050	ТТ8060
Удельный вес	112,1120	181,1807	401,4012	752,7528	1078,10780	1591,151016	2041,20418	2660,26604	3423,34235	4866,48666	7228,72280	9890,98900
Размер упаковки	14,30	16,36	22,48	27,56	30,64	39,72	50,60	65,90	81,90	114,120	147,135	201,180
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	307,5	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	149	167	182	206	220	247	262	291	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	123	154	177	186	199	241	228	284,9
Пределы допустимости	0,4°	0,4°	1°	1,1°	1,1°	1,1°	2,1°	2,1°	2,1°	2,1°	2,1°	3,1°

Комплект поставки:

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

Показатели соответствия крутящих моментов Nm размерам крепежа.

Сопоставление винтов с метрической резьбой по ISO-привалам по DIN 13 Часть 12 (Выбор)

M	Система предельного отклонения +M ₂					Классы качества +M ₂							
	M ₂	M ₂	M ₂	M ₂	M ₂	M ₂	M ₂	M ₂	M ₂	M ₂			
M 2	204	0,140	422	0,143	619	0,200	801	0,208	1381	0,209	1430	0,209	2
M 2,5	465	0,140	1066	0,140	1366	0,191	2035	1,201	2148	1,201	2601	1,201	5,8
M 3	1123	0,140	1424	0,141	2000	0,191	2821	2,001	2468	2,001	3048	2,001	5
M 3,5	1907	1,201	2076	1,204	2801	1,242	3008	4,233	3127	4,079	3913	1,206	7
M 4	2326	1,201	2664	1,201	4708	1,232	4937	6,000	4982	6,000	6028	1,201	10
M 4,5	3050	1,201	3398	1,201	6108	1,232	6387	10,000	6382	10,000	6438	1,201	10
M 5	4002	1,201	4754	1,198	7364	1,188	7839	14,000	7839	14,000	7909	1,201	10
M 5,5	4946	1,201	5698	1,198	9504	1,178	10079	18,000	10079	18,000	10149	1,201	10
M 6	6090	1,201	7042	1,198	11614	1,168	12189	22,000	12189	22,000	12259	1,201	10
M 6,5	7034	1,201	8086	1,198	13422	1,158	13997	26,000	13997	26,000	14067	1,201	10
M 7	8178	1,201	9430	1,198	15434	1,148	16009	30,000	16009	30,000	16079	1,201	10
M 7,5	9322	1,201	10784	1,198	17646	1,138	18221	34,000	18221	34,000	18291	1,201	10
M 8	10466	1,201	12138	1,198	20058	1,128	20633	38,000	20633	38,000	20703	1,201	10
M 8,5	11610	1,201	13482	1,198	22270	1,118	22845	42,000	22845	42,000	22915	1,201	10
M 9	12754	1,201	14926	1,198	24482	1,108	25057	46,000	25057	46,000	25127	1,201	10
M 9,5	13898	1,201	16370	1,198	26694	1,098	27269	50,000	27269	50,000	27339	1,201	10
M 10	15042	1,201	17814	1,198	28906	1,088	29521	54,000	29521	54,000	29591	1,201	10
M 10,5	16186	1,201	19258	1,198	31118	1,078	31743	58,000	31743	58,000	31813	1,201	10
M 11	17330	1,201	20702	1,198	33330	1,068	33945	62,000	33945	62,000	34015	1,201	10
M 11,5	18474	1,201	22146	1,198	35542	1,058	36157	66,000	36157	66,000	36227	1,201	10
M 12	19618	1,201	23590	1,198	37754	1,048	38369	70,000	38369	70,000	38439	1,201	10
M 12,5	20762	1,201	25034	1,198	39966	1,038	40581	74,000	40581	74,000	40651	1,201	10
M 13	21906	1,201	26478	1,198	42178	1,028	42793	78,000	42793	78,000	42863	1,201	10
M 13,5	23050	1,201	27922	1,198	44390	1,018	45005	82,000	45005	82,000	45075	1,201	10
M 14	24194	1,201	29366	1,198	46602	1,008	47217	86,000	47217	86,000	47287	1,201	10
M 14,5	25338	1,201	30810	1,198	48814	1,000	49429	90,000	49429	90,000	49499	1,201	10
M 15	26482	1,201	32254	1,198	51026	1,000	51641	94,000	51641	94,000	51711	1,201	10
M 15,5	27626	1,201	33698	1,198	53238	1,000	53853	98,000	53853	98,000	53923	1,201	10
M 16	28770	1,201	35142	1,198	55450	1,000	56065	102,000	56065	102,000	56135	1,201	10
M 16,5	29914	1,201	36586	1,198	57662	1,000	58277	106,000	58277	106,000	58347	1,201	10
M 17	31058	1,201	38030	1,198	59874	1,000	60489	110,000	60489	110,000	60559	1,201	10
M 17,5	32202	1,201	39474	1,198	62086	1,000	62701	114,000	62701	114,000	62771	1,201	10
M 18	33346	1,201	40918	1,198	64298	1,000	64913	118,000	64913	118,000	64983	1,201	10
M 18,5	34490	1,201	42362	1,198	66510	1,000	67125	122,000	67125	122,000	67195	1,201	10
M 19	35634	1,201	43806	1,198	68722	1,000	69337	126,000	69337	126,000	69407	1,201	10
M 19,5	36778	1,201	45250	1,198	70934	1,000	71549	130,000	71549	130,000	71619	1,201	10
M 20	37922	1,201	46694	1,198	73146	1,000	73761	134,000	73761	134,000	73831	1,201	10
M 20,5	39066	1,201	48138	1,198	75358	1,000	75973	138,000	75973	138,000	76043	1,201	10

Сформировано 03.04.2026 11:16 · KRATONSHOP.RU