

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 ТТBS8 АТW (10780 Нм, приводной квадрат 1 1/2")

Артикул: ТТBS8



Характеристики

Макс. крутящий момент	10780 Н*м
-----------------------	-----------

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

Цена без учета доставки: **694 334 ₹** (с НДС)

ОПИСАНИЕ

Макс. крутящий момент 10780 Нм

Тип патрона квадрат 1 1/2"

Гайковерт гидравлический торцевой ТТBS8 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	702,7026	1019,101700	1511,151104	2041,204118	2669,266844	3423,342375	4366,436666	7229,722900	9890,989000
Размер упаковки	14,30	16,36	22,48	27,56	36,64	39,72	39,60	45,90	48,100	64,100	72,100	80,100
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	36,3	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	107,4	183	200	216	223	236
H3	76,2	99	127	149	167	182	206	220	247	282	291	336
H4	108,3	131	176,5	196	217	232	228,4	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 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.

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

M	Сила предельного сопротивления R_p					Крутящий момент M_k				
	4.8	5.8	8.8	10.9	12.9	4.8	5.8	8.8	10.9	12.9
M2	204	276	422	518	720	0,61	0,81	1,21	1,49	2,03
M2.5	265	359	538	657	900	0,79	1,05	1,56	1,97	2,65
M3	338	454	681	834	1120	1,02	1,34	1,97	2,47	3,31
M3.5	432	576	864	1061	1440	1,31	1,74	2,53	3,17	4,23
M4	556	741	1112	1370	1840	1,70	2,24	3,25	4,04	5,36
M4.5	721	961	1441	1776	2380	2,23	2,92	4,23	5,21	6,87
M5	928	1237	1856	2321	3100	2,91	3,84	5,54	6,87	9,07
M5.5	1196	1595	2393	2967	4000	3,78	5,00	7,17	8,84	11,61
M6	1552	2070	3106	3887	5200	4,96	6,54	9,41	11,56	15,15
M6.5	2016	2688	4032	5041	6720	6,47	8,56	12,34	15,28	19,86
M7	2624	3499	5248	6561	8800	8,51	11,19	16,03	19,68	25,80
M7.5	3392	4518	6777	8451	11200	11,11	14,56	20,97	25,84	33,92
M8	4416	5888	8832	10981	14400	14,56	19,19	27,41	33,60	44,16
M8.5	5792	7718	11577	14461	19200	19,19	25,12	35,85	43,92	57,92
M9	7584	10112	15168	18841	25200	25,12	32,96	47,17	57,60	75,84
M9.5	9984	13312	20064	25121	33600	32,96	43,36	61,57	75,36	99,84
M10	13152	17504	26304	32801	43800	43,36	56,96	81,25	99,36	131,52
M10.5	17216	22944	34512	42841	57600	56,96	74,88	106,67	129,60	172,16
M11	22464	29984	44832	55681	75000	74,88	98,30	140,00	171,36	224,64
M11.5	29472	39312	58944	73681	98400	98,30	128,64	183,33	224,64	294,72
M12	38816	51520	77472	96321	128400	128,64	168,00	238,67	294,72	388,16
M12.5	50624	67136	100992	125761	168000	168,00	219,84	315,00	388,16	506,24
M13	66816	88992	133248	165601	220800	219,84	288,00	413,33	506,24	668,16
M13.5	87936	116672	175488	218401	291600	288,00	379,20	540,00	668,16	879,36
M14	115424	153888	229184	286401	384000	379,20	499,20	713,33	879,36	1154,24
M14.5	151936	201792	302272	376801	504000	499,20	662,40	946,67	1154,24	1519,36
M15	199680	266240	399424	494401	660000	662,40	873,60	1250,00	1519,36	1996,80
M15.5	263712	348384	524224	649601	864000	873,60	1142,40	1633,33	1996,80	2637,12
M16	347008	459072	688256	859201	1136000	1142,40	1507,20	2133,33	2637,12	3470,08
M16.5	455936	604224	908736	1137601	1512000	1507,20	1987,20	2833,33	3470,08	4559,36
M17	602304	799360	1198016	1507201	1992000	1987,20	2620,80	3733,33	4559,36	6023,04
M17.5	793216	1052160	1569216	1977601	2640000	2620,80	3436,80	4866,67	6023,04	7932,16
M18	1040640	1385600	2081280	2624001	3480000	3436,80	4512,00	6400,00	7932,16	10406,40
M18.5	1372160	1820160	2760384	3436801	4608000	4512,00	5952,00	8466,67	10406,40	13721,60
M19	1812480	2390400	3592704	4512001	6048000	5952,00	7872,00	11133,33	13721,60	18124,80
M19.5	2387328	3151680	4736960	5952001	8064000	7872,00	10368,00	14400,00	18124,80	23873,28
M20	3148800	4137600	6212096	7872001	10560000	10368,00	13632,00	18933,33	23873,28	31488,00
M20.5	4147328	5463040	8250240	10368001	13920000	13632,00	18048,00	25333,33	31488,00	41473,28
M21	5443200	7248000	10812160	13632001	18240000	18048,00	23616,00	32666,67	41473,28	54432,00
M21.5	7228160	9598080	14349440	18240001	24384000	23616,00	31008,00	42666,67	54432,00	72281,60
M22	9523200	12672000	18873600	24384001	32400000	31008,00	40320,00	56000,00	72281,60	95232,00
M22.5	12673280	16798080	25117440	32400001	43008000	40320,00	53184,00	72666,67	95232,00	12673,28
M23	16576000	22016000	33482240	43008001	57120000	53184,00	70560,00	94000,00	12673,28	16576,00
M23.5	21973280	29142080	43776640	57120001	75840000	70560,00	92832,00	12333,33	16576,00	21973,28
M24	28812800	38400000	57664000	75840001	100800000	92832,00	122880,00	16333,33	21973,28	28812,80
M24.5	38473280	50976000	76883200	100800001	134400000	122880,00	161280,00	21666,67	28812,80	38473,28
M25	50624000	67520000	101376000	134400001	177600000	161280,00	212160,00	28333,33	38473,28	50624,00
M25.5	67520000	89984000	134912000	177600001	235200000	212160,00	279360,00	37333,33	50624,00	67520,00
M26	89984000	119680000	179840000	235200001	312000000	279360,00	367680,00	49333,33	67520,00	89984,00
M26.5	119680000	159040000	239744000	312000001	408000000	367680,00	484800,00	64666,67	89984,00	119680,00
M27	159040000	211200000	319296000	408000001	540000000	484800,00	643200,00	85333,33	119680,00	159040,00
M27.5	211200000	281600000	425664000	540000001	720000000	643200,00	849600,00	112000,00	159040,00	211200,00
M28	281600000	374400000	563840000	720000001	950400000	849600,00	1123200,00	146666,67	211200,00	281600,00
M28.5	374400000	498240000	748224000	950400001	1260000000	1123200,00	1478400,00	19333,33	281600,00	374400,00
M29	498240000	664000000	998400000	1260000001	1680000000	1478400,00	1958400,00	25666,67	374400,00	498240,00
M29.5	664000000	883200000	1331200000	1680000001	2240000000	1958400,00	2582400,00	33666,67	498240,00	664000,00
M30	883200000	1171200000	1753600000	2240000001	2976000000	2582400,00	3398400,00	44333,33	664000,00	883200,00
M30.5	1171200000	1561600000	2322240000	2976000001	3984000000	3398400,00	4473600,00	58666,67	883200,00	1171200,00
M31	1561600000	2070400000	3081600000	3984000001	5280000000	4473600,00	5952000,00	78000,00	1171200,00	1561600,00
M31.5	2070400000	2752000000	4110400000	5280000001	7056000000	5952000,00	7872000,00	10333,33	1561600,00	2070400,00
M32	2752000000	3648000000	5443200000	7056000001	9312000000	7872000,00	10416000,00	13666,67	2070400,00	2752000,00
M32.5	3648000000	4864000000	7286400000	9312000001	12384000000	10416000,00	13776000,00	18000,00	2752000,00	3648000,00
M33	4864000000	6496000000	9721600000	12384000001	16320000000	13776000,00	18240000,00	23666,67	3648000,00	4864000,00
M33.5	6496000000	8672000000	12864000000	16320000001	21600000000	18240000,00	24096000,00	31666,67	4864000,00	6496000,00
M34	8672000000	11504000000	17184000000	21600000001	28800000000	24096000,00	31488000,00	41666,67	6496000,00	8672000,00
M34.5	11504000000	15376000000	22816000000	28800000001	38400000000	31488000,00	41280000,00	55000,00	8672000,00	11504000,00
M35	15376000000	20416000000	30432000000	38400000001	50880000000	41280000,00	54432000,00	72666,67	11504000,00	15376000,00
M35.5	20416000000	27200000000	40576000000	50880000001	67680000000	54432000,00	71808000,00	9533,33	15376000,00	20416000,00
M36	27200000000	36160000000	53952000000	67680000001	89760000000	71808000,00	94752000,00	12533,33	20416000,00	27200000,00
M36.5	36160000000	48000000000	72128000000	89760000001	118560000000	94752000,00	125280000,00	16533,33	27200000,00	36160000,00
M37	48000000000	63840000000	95424000000	118560000001	158400000000	125280000,00	165120000,00	21866,67	36160000,00	48000000,00
M37.5	63840000000	85120000000	127040000000	158400000001	211200000000	165120000,00	217920000,00	28800,00	48000000,00	63840000,00
M38	85120000000	112960000000	168320000000	211200000001	281600000000	217920000,00	287040000,00	38000,00	63840000,00	85120000,00
M38.5	112960000000	149600000000	223040000000	281600000001	374400000000	287040000,00	377280000,00	50000,00	85120000,00	112960000,00
M39	149600000000	198400000000	295360000000	374400000001	499200000000	377280000,00	496320000,00	66000,00	112960000,00	149600000,00
M39.5	198400000000	263040000000	393760000000	499200000001	662400000000	496320000,00	654720000,00	87333,33	149600000,00	198400000,00
M40	263040000000	347200000000	519040000000	662400000001	873600000000	654720000,00	864000000,00	11333,33	198400000,00	263040000,00
M40.5	347200000000	462400000000	692160000000	873600000001	1156800000000	864000000,00	1128000000,00	15000,00	263040000,00	347200000,00
M41	462400000000	612800000000	917760000000	1156800000001	1545600000000	1128000000,00	1488000000,00	19666,67	347200000,00	462400000,00
M41.5	612800000000									