

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:

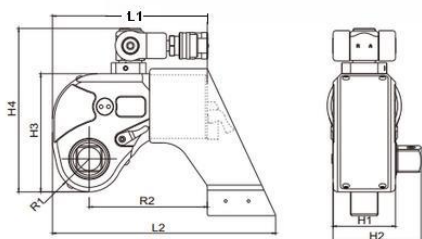
- Стоимость почти аналогична. В целом цена торцевых гайковертов сопоставима со стоимостью кассетных и превышает ее незначительно.
- Размеры крепежа крупнее. Поскольку торцевые гидравлические моментные ключи обладают более крупными габаритами, для работы с резьбой им требуется больше свободного пространства.
- 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	189,1887	481,4812	782,7828	1078,1078	1591,1510	2041,2041	2669,2664	3423,3423	4866,4866	7228,7200	9890,9890
Размер упаковки	14,30	16,36	22,48	27,56	30,64	39,72	50,60	65,90	85,100	114,100	152,115	201,100
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	148	167	182	206	220	247	282	291	336
H4	108,3	131	176,5	196	217	232	228,4	270	297	322	341	386,6
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	258	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 $\sigma_{p0.2}$									
	M_4	M_4	M_4	M_4	M_4	M_6	M_6	M_6	M_6	M_6
M2.5	324	514	422	514	515	2207	861	2338	1381	2207
M3	445	692	569	692	693	3057	1164	3234	1871	3057
M3.5	645	982	809	982	983	4367	1634	4544	2581	4367
M4	895	1362	1129	1362	1363	5017	1864	5224	2931	5017
M4.5	1067	1619	1326	1619	1620	5817	2144	5976	3361	5817
M5	1327	2002	1639	2002	2003	6817	2504	6976	3911	6817
M5.5	1567	2352	1909	2352	2353	7917	2874	8076	4461	7917
M6	1827	2742	2219	2742	2743	9117	3334	9276	5111	9117
M6.5	2067	3072	2469	3072	3073	10317	3784	10476	5811	10317
M7	2327	3452	2769	3452	3453	11617	4304	11776	6611	11617
M7.5	2567	3782	3019	3782	3783	13017	4854	13176	7411	13017
M8	2827	4172	3319	4172	4173	14517	5434	14676	8211	14517
M8.5	3067	4502	3569	4502	4503	16017	6034	16176	9011	16017
M9	3327	4892	3869	4892	4893	17617	6654	17776	9811	17617
M9.5	3567	5222	4119	5222	5223	19217	7294	19376	10611	19217
M10	3827	5612	4419	5612	5613	20917	7954	21076	11411	20917
M10.5	4067	5942	4669	5942	5943	22617	8614	22716	12211	22617
M11	4327	6332	4969	6332	6333	24417	9294	24516	13011	24417
M11.5	4567	6662	5219	6662	6663	26217	9994	26316	13811	26217
M12	4827	7052	5519	7052	7053	28117	10714	28216	14611	28117
M12.5	5067	7382	5769	7382	7383	29917	11454	30016	15411	29917
M13	5327	7772	6069	7772	7773	31917	12214	32016	16211	31917
M13.5	5567	8102	6319	8102	8103	33817	12994	33916	17011	33817
M14	5827	8492	6619	8492	8493	35817	13794	35916	17811	35817
M14.5	6067	8822	6869	8822	8823	37817	14614	37916	18611	37817
M15	6327	9212	7169	9212	9213	39917	15454	40016	19411	39917
M15.5	6567	9542	7419	9542	9543	42017	16314	42116	20211	42017
M16	6827	9932	7719	9932	9933	44217	17194	44316	21011	44217
M16.5	7067	10262	7969	10262	10263	46417	18094	46516	21811	46417
M17	7327	10652	8269	10652	10653	48717	18994	48816	22611	48717
M17.5	7567	11042	8569	11042	11043	51117	19914	51216	23411	51117
M18	7827	11432	8869	11432	11433	53517	20854	53616	24211	53517
M18.5	8067	11822	9169	11822	11823	55917	21814	56016	25011	55917
M19	8327	12212	9469	12212	12213	58417	22794	58516	25811	58417
M19.5	8567	12602	9769	12602	12603	60917	23794	61016	26611	60917
M20	8827	13042	10069	13042	13043	63517	24814	63616	27411	63517
M20.5	9067	13432	10369	13432	13433	66117	25854	66216	28211	66117
M21	9327	13822	10669	13822	13823	68717	26914	68816	29011	68717
M21.5	9567	14212	10969	14212	14213	71317	27994	71416	29811	71317
M22	9827	14602	11269	14602	14603	74017	29094	74116	30611	74017
M22.5	10067	15042	11569	15042	15043	76717	30214	76816	31411	76717
M23	10327	15432	11869	15432	15433	79417	31354	79516	32211	79417
M23.5	10567	15822	12169	15822	15823	82117	32514	82216	33011	82117
M24	10827	16212	12469	16212	16213	84917	33694	85016	33811	84917
M24.5	11067	16602	12769	16602	16603	87717	34894	87816	34611	87717
M25	11327	17042	13069	17042	17043	90517	36114	90616	35411	90517
M25.5	11567	17432	13369	17432	17433	93317	37354	93416	36211	93317
M26	11827	17822	13669	17822	17823	96117	38614	96216	37011	96117
M26.5	12067	18212	13969	18212	18213	98917	39894	99016	37811	98917
M27	12327	18602	14269	18602	18603	101717	41194	101816	38611	101717
M27.5	12567	19042	14569	19042	19043	104517	42514	104616	39411	104517
M28	12827	19432	14869	19432	19433	107317	43854	107416	40211	107317
M28.5	13067	19822	15169	19822	19823	110117	45214	110216	41011	110117
M29	13327	20212	15469	20212	20213	112917	46594	113016	41811	112917
M29.5	13567	20602	15769	20602	20603	115717	47994	115816	42611	115717
M30	13827	21042	16069	21042	21043	118517	49414	118616	43411	118517
M30.5	14067	21432	16369	21432	21433	121317	50854	121416	44211	121317
M31	14327	21822	16669	21822	21823	124117	52314	124216	45011	124117
M31.5	14567	22212	16969	22212	22213	126917	53794	127016	45811	126917
M32	14827	22602	17269	22602	22603	129717	55294	129816	46611	129717
M32.5	15067	23042	17569	23042	23043	132517	56794	132616	47411	132517
M33	15327	23432	17869	23432	23433	135317	58314	135416	48211	135317
M33.5	15567	23822	18169	23822	23823	138117	59834	138216	49011	138117
M34	15827	24212	18469	24212	24213	140917	61374	141016	49811	140917
M34.5	16067	24602	18769	24602	24603	143717	62934	143816	50611	143717
M35	16327	25042	19069	25042	25043	146517	64514	146616	51411	146517
M35.5	16567	25432	19369	25432	25433	149317	66114	149416	52211	149317
M36	16827	25822	19669	25822	25823	152117	67714	152216	53011	152117
M36.5	17067	26212	19969	26212	26213	154917	69334	155016	53811	154917
M37	17327	26602	20269	26602	26603	157717	70954	157816	54611	157717
M37.5	17567	27042	20569	27042	27043	160517	72594	160616	55411	160517
M38	17827	27432	20869	27432	27433	163317	74254	163416	56211	163317
M38.5	18067	27822	21169	27822	27823	166117	75914	166216	57011	166117
M39	18327	28212	21469	28212	28213	168917	77594	169016	57811	168917
M39.5	18567	28602	21769	28602	28603	171717	79274	171816	58611	171717
M40	18827	29042	22069	29042	29043	174517	80974	174616	59411	174517
M40.5	19067	29432	22369	29432	29433	177317	82674	177416	60211	177317
M41	19327	29822	22669	29822	29823	180117	84394	180216	61011	180117
M41.5	19567	30212	22969	30212	30213	182917	86114	183016	61811	182917
M42	19827	30602	23269	30602	30603	185717	87854	185816	62611	185717
M42.5	20067	31042	23569	31042	31043	188517	89614	188616	63411	188517
M43	20327	31432	23869	31432	31433	191317	91374	191416	64211	191317
M43.5	20567	31822	24169	31822	31823	194117	93154	194216	65011	194117
M44	20827	32212	24469	32212	32213	196917	94934	197016	65811	196917
M44.5	21067	32602	24769	32602	32603	199717	96734	199816	66611	199717
M45	21327	33042	25069	33042	33043	202517	98554	202616	67411	202517
M45.5	21567	33432	25369	33432	33433	205317	100394	205416	68211	205317
M46	21827	33822	25669	33822	33823	208117	102254	208216	69011	208117
M46.5	22067	34212	25969	34212	34213	210917	104114	210916	69811	210917
M47	22327	34602	26269	34602	34603	213717	105994	213816	70611	213717
M47.5	22567	35042	26569	35042	35043	216517	107894	216616	71411	216517
M48	22827	35432	26869	35432	35433	219317	109814	219416	72211	219317
M48.5	23067	35822	27169	35822	35823	222117	111754	222216	73011	222117
M49	23327	36212	27469	36212	36213	224917	113714	225016	73811	224917
M49.5	23567	36602	27769	36602	36603	227717	115694	227816	74611	227717
M50	23827	37042	28069	37042	37043	230517	117694	230616	75411	230517
M50.5	24067	37432</								