

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 ТТBS1 АТW (1837 Нм, приводной квадрат 3/4")

Артикул: ТТBS1



Характеристики

Макс. крутящий момент	1837 Н*м
Тип патрона	квадрат 3/4"

Цена без учета доставки: **348 471 Р** (с НДС)

ОПИСАНИЕ

Макс. крутящий момент 1837 Нм

Тип патрона квадрат 3/4"

Гайковерт гидравлический торцевой ТТBS1 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	752,7526	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	104,100	144,135	190,180
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	140	167	182	206	220	247	262	281	336
H4	106,3	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	239	284,9
Пределы допустимости	0,4°	0,4°	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 затягивания F_{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	324	516	822	1134	1440	0,162	0,258	0,411	0,564	0,717
M2.5	405	648	1026	1404	1764	0,203	0,324	0,513	0,702	0,891
M3	486	774	1224	1638	2052	0,244	0,387	0,612	0,837	1,062
M3.5	567	909	1404	1854	2304	0,285	0,459	0,732	1,005	1,278
M4	648	1026	1578	2076	2592	0,326	0,522	0,837	1,134	1,431
M4.5	729	1152	1755	2304	2844	0,367	0,582	0,951	1,287	1,623
M5	810	1278	1932	2556	3192	0,408	0,642	1,062	1,458	1,854
M5.5	891	1404	2106	2778	3456	0,449	0,702	1,134	1,566	1,971
M6	972	1530	2286	3000	3714	0,490	0,762	1,236	1,686	2,103
M6.5	1053	1656	2466	3222	3978	0,531	0,828	1,338	1,806	2,253
M7	1134	1782	2646	3444	4242	0,572	0,894	1,440	1,926	2,403
M7.5	1215	1908	2826	3666	4506	0,613	0,960	1,542	2,046	2,553
M8	1296	2034	3006	3888	4770	0,654	1,026	1,644	2,166	2,703
M8.5	1377	2160	3186	4110	5034	0,695	1,092	1,746	2,286	2,853
M9	1458	2286	3366	4332	5298	0,736	1,158	1,848	2,406	3,003
M9.5	1539	2412	3546	4554	5562	0,777	1,224	1,950	2,526	3,153
M10	1620	2538	3726	4776	5826	0,818	1,290	2,052	2,646	3,303
M10.5	1701	2664	3906	5000	6090	0,859	1,356	2,154	2,766	3,453
M11	1782	2790	4086	5222	6354	0,900	1,422	2,256	2,886	3,603
M11.5	1863	2916	4266	5444	6618	0,941	1,488	2,358	3,006	3,753
M12	1944	3042	4446	5666	6882	0,982	1,554	2,460	3,126	3,903
M12.5	2025	3168	4626	5888	7146	1,023	1,620	2,562	3,246	4,053
M13	2106	3294	4806	6110	7410	1,064	1,686	2,664	3,366	4,203
M13.5	2187	3420	4986	6332	7674	1,105	1,752	2,766	3,486	4,353
M14	2268	3546	5166	6554	7938	1,146	1,818	2,868	3,606	4,503
M14.5	2349	3672	5346	6776	8202	1,187	1,884	2,970	3,726	4,653
M15	2430	3798	5526	7000	8466	1,228	1,950	3,072	3,846	4,803
M15.5	2511	3924	5706	7222	8730	1,269	2,016	3,174	3,966	4,953
M16	2592	4050	5886	7444	8994	1,310	2,082	3,276	4,086	5,103
M16.5	2673	4176	6066	7666	9258	1,351	2,148	3,378	4,206	5,253
M17	2754	4302	6246	7888	9522	1,392	2,214	3,480	4,326	5,403
M17.5	2835	4428	6426	8110	9786	1,433	2,280	3,582	4,446	5,553
M18	2916	4554	6606	8332	10050	1,474	2,346	3,684	4,566	5,703
M18.5	2997	4680	6786	8554	10314	1,515	2,412	3,786	4,686	5,853
M19	3078	4806	6966	8776	10578	1,556	2,478	3,888	4,806	6,003
M19.5	3159	4932	7146	9000	10842	1,597	2,544	3,990	4,926	6,153
M20	3240	5058	7326	9222	11106	1,638	2,610	4,092	5,046	6,303
M20.5	3321	5184	7506	9444	11370	1,679	2,676	4,194	5,166	6,453
M21	3402	5310	7686	9666	11634	1,720	2,742	4,296	5,286	6,603
M21.5	3483	5436	7866	9888	11898	1,761	2,808	4,398	5,406	6,753
M22	3564	5562	8046	10110	12162	1,802	2,874	4,500	5,526	6,903
M22.5	3645	5688	8226	10332	12426	1,843	2,940	4,602	5,646	7,053
M23	3726	5814	8406	10554	12690	1,884	3,006	4,704	5,766	7,203
M23.5	3807	5940	8586	10776	12954	1,925	3,072	4,806	5,886	7,353
M24	3888	6066	8766	11000	13218	1,966	3,138	4,908	6,006	7,503
M24.5	3969	6192	8946	11222	13482	2,007	3,204	5,010	6,126	7,653
M25	4050	6318	9126	11444	13746	2,048	3,270	5,112	6,246	7,803
M25.5	4131	6444	9306	11666	14010	2,089	3,336	5,214	6,366	7,953
M26	4212	6570	9486	11888	14274	2,130	3,402	5,316	6,486	8,103
M26.5	4293	6696	9666	12110	14538	2,171	3,468	5,418	6,606	8,253
M27	4374	6822	9846	12332	14802	2,212	3,534	5,520	6,726	8,403
M27.5	4455	6948	10026	12554	15066	2,253	3,600	5,622	6,846	8,553
M28	4536	7074	10206	12776	15330	2,294	3,666	5,724	6,966	8,703
M28.5	4617	7200	10386	13000	15594	2,335	3,732	5,826	7,086	8,853
M29	4698	7326	10566	13222	15858	2,376	3,798	5,928	7,206	9,003
M29.5	4779	7452	10746	13444	16122	2,417	3,864	6,030	7,326	9,153
M30	4860	7578	10926	13666	16386	2,458	3,930	6,132	7,446	9,303
M30.5	4941	7704	11106	13888	16650	2,499	3,996	6,234	7,566	9,453
M31	5022	7830	11286	14110	16914	2,540	4,062	6,336	7,686	9,603
M31.5	5103	7956	11466	14332	17178	2,581	4,128	6,438	7,806	9,753
M32	5184	8082	11646	14554	17442	2,622	4,194	6,540	7,926	9,903
M32.5	5265	8208	11826	14776	17706	2,663	4,260	6,642	8,046	10,053
M33	5346	8334	12006	15000	17970	2,704	4,326	6,744	8,166	10,203
M33.5	5427	8460	12186	15222	18234	2,745	4,392	6,846	8,286	10,353
M34	5508	8586	12366	15444	18498	2,786	4,458	6,948	8,406	10,503
M34.5	5589	8712	12546	15666	18762	2,827	4,524	7,050	8,526	10,653
M35	5670	8838	12726	15888	19026	2,868	4,590	7,152	8,646	10,803
M35.5	5751	8964	12906	16110	19290	2,909	4,656	7,254	8,766	10,953
M36	5832	9090	13086	16332	19554	2,950	4,722	7,356	8,886	11,103
M36.5	5913	9216	13266	16554	19818	2,991	4,788	7,458	9,006	11,253
M37	5994	9342	13446	16776	20082	3,032	4,854	7,560	9,126	11,403
M37.5	6075	9468	13626	17000	20346	3,073	4,920	7,662	9,246	11,553
M38	6156	9594	13806	17222	20610	3,114	4,986	7,764	9,366	11,703
M38.5	6237	9720	13986	17444	20874	3,155	5,052	7,866	9,486	11,853
M39	6318	9846	14166	17666	21138	3,196	5,118	7,968	9,606	12,003
M39.5	6399	9972	14346	17888	21402	3,237	5,184	8,070	9,726	12,153
M40	6480	10098	14526	18110	21666	3,278	5,250	8,172	9,846	12,303
M40.5	6561	10224	14706	18332	21930	3,319	5,316	8,274	9,966	12,453
M41	6642	10350	14886	18554	22194	3,360	5,382	8,376	10,086	12,603
M41.5	6723	10476	15066	18776	22458	3,401	5,448	8,478	10,206	12,753
M42	6804	10602	15246	19000	22722	3,442	5,514	8,580	10,326	12,903
M42.5	6885	10728	15426	19222	22986	3,483	5,580	8,682	10,446	13,053
M43	6966	10854	15606	19444	23250	3,524	5,646	8,784	10,566	13,203
M43.5	7047	10980	15786	19666	23514	3,565	5,712	8,886	10,686	13,353
M44	7128	11106	15966	19888	23778	3,606	5,778	8,988	10,806	13,503
M44.5	7209	11232	16146	20110	24042	3,647	5,844	9,090	10,926	13,653
M45	7290	11358	16326	20332	24306	3,688	5,910	9,192	11,046	13,803
M45.5	7371	11484	16506	20554	24570	3,729	5,976	9,294	11,166	13,953
M46	7452	11610	16686	20776	24834	3,770	6,042	9,396	11,286	14,103
M46.5	7533	11736	16866	21000	25098	3,811	6,108	9,498	11,406	14,253
M47	7614	11862	17046	21222	25362	3,852	6,174	9,600	11,526	14,403
M47.5	7695	11988	17226	21444	25626	3,893	6,240	9,702	11,646	14,553
M48	7776	12114	17406	21666	25890	3,934	6,306	9,804	11,766	14,703
M48.5	7857	12240	17586	21888	26154	3,975	6,372	9,906	11,886	14,853
M49	7938	12366	17766	22110	26418	4,016	6,438	10,008	12,006	15,003
M49.5	8019	12492	17946	22332	26682	4,057	6,504	10,110	12,126	15,153
M50	8100	12618	18126	22554	26946	4,098	6,570	10,212	12,246	15,303
M50.5	8181	12744	18306	22776	27210	4,139	6,636	10,314	12,366	15,453