

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 ТТBS5 АТW (7528 Нм, приводной квадрат 1 1/2")

Артикул: ТТBS5



Характеристики

Макс. крутящий момент	7528 Н*м
Тип патрона	квадрат 1 1/2"

Цена без учета доставки: **565 483 ₽** (с НДС)

ОПИСАНИЕ

Макс. крутящий момент 7528 Нм

Тип патрона квадрат 1 1/2"

Гайковерт гидравлический торцевой ТТBS5 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	2041,204118	2660,266044	3423,342375	4866,486666	7228,722800	9890,989000
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	149	167	182	206	220	247	262	291	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	137	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.

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

M	Сила предельного затягивания F _{0,2}					Крутящий момент «М _{0,2} »				
	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	0,720
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	1434	1908	2376	0,285	0,450	0,717	0,996	1,275
M4	648	1032	1620	2160	2700	0,326	0,513	0,816	1,134	1,452
M4,5	729	1161	1818	2424	3024	0,367	0,570	0,918	1,278	1,638
M5	810	1290	2016	2700	3360	0,408	0,627	1,008	1,404	1,800
M5,5	891	1419	2214	2952	3696	0,449	0,684	1,107	1,548	1,992
M6	972	1548	2412	3204	4032	0,490	0,741	1,206	1,692	2,178
M6,5	1053	1677	2610	3456	4368	0,531	0,807	1,305	1,836	2,364
M7	1134	1806	2808	3708	4704	0,572	0,864	1,404	1,980	2,550
M7,5	1215	1935	3006	3960	5040	0,613	0,921	1,503	2,124	2,736
M8	1296	2064	3204	4212	5376	0,654	0,978	1,602	2,268	2,922
M8,5	1377	2193	3402	4464	5712	0,695	1,035	1,701	2,412	3,108
M9	1458	2322	3600	4716	6048	0,736	1,092	1,800	2,556	3,294
M9,5	1539	2451	3798	4968	6384	0,777	1,149	1,908	2,700	3,480
M10	1620	2580	4008	5220	6720	0,818	1,206	2,016	2,844	3,666
M10,5	1701	2709	4206	5472	7056	0,859	1,263	2,124	2,988	3,852
M11	1782	2838	4404	5724	7392	0,900	1,320	2,232	3,132	4,038
M11,5	1863	2967	4602	5976	7728	0,941	1,377	2,340	3,276	4,224
M12	1944	3096	4800	6228	8064	0,982	1,434	2,448	3,420	4,410
M12,5	2025	3225	5008	6480	8400	1,023	1,491	2,556	3,564	4,596
M13	2106	3354	5206	6732	8736	1,064	1,548	2,664	3,708	4,782
M13,5	2187	3483	5404	6984	9072	1,105	1,605	2,772	3,852	4,968
M14	2268	3612	5602	7236	9408	1,146	1,662	2,880	4,008	5,154
M14,5	2349	3741	5800	7488	9744	1,187	1,719	2,988	4,152	5,340
M15	2430	3870	6008	7740	10080	1,228	1,776	3,096	4,308	5,526
M15,5	2511	4009	6206	7992	10416	1,269	1,833	3,204	4,452	5,712
M16	2592	4138	6404	8244	10752	1,310	1,890	3,312	4,608	5,898
M16,5	2673	4267	6602	8496	11088	1,351	1,947	3,420	4,752	6,084
M17	2754	4396	6800	8748	11424	1,392	2,004	3,528	4,908	6,270
M17,5	2835	4525	7008	9000	11760	1,433	2,061	3,636	5,052	6,456
M18	2916	4654	7206	9252	12096	1,474	2,118	3,744	5,208	6,642
M18,5	2997	4783	7404	9504	12432	1,515	2,175	3,852	5,352	6,828
M19	3078	4912	7602	9756	12768	1,556	2,232	3,960	5,508	7,014
M19,5	3159	5041	7800	10008	13104	1,597	2,289	4,068	5,652	7,200
M20	3240	5170	8008	10260	13440	1,638	2,346	4,176	5,808	7,386
M20,5	3321	5309	8206	10512	13776	1,679	2,403	4,284	5,952	7,572
M21	3402	5438	8404	10764	14112	1,720	2,460	4,392	6,108	7,758
M21,5	3483	5567	8602	11016	14448	1,761	2,517	4,500	6,252	7,944
M22	3564	5696	8800	11268	14784	1,802	2,574	4,608	6,408	8,130
M22,5	3645	5825	9008	11520	15120	1,843	2,631	4,716	6,552	8,316
M23	3726	5954	9206	11772	15456	1,884	2,688	4,824	6,708	8,502
M23,5	3807	6083	9404	12024	15792	1,925	2,745	4,932	6,852	8,688
M24	3888	6212	9602	12276	16128	1,966	2,802	5,040	7,008	8,874
M24,5	3969	6341	9800	12528	16464	2,007	2,859	5,148	7,152	9,060
M25	4050	6470	10008	12780	16800	2,048	2,916	5,256	7,308	9,246
M25,5	4131	6609	10206	13032	17136	2,089	2,973	5,364	7,452	9,432
M26	4212	6738	10404	13284	17472	2,130	3,030	5,472	7,608	9,618
M26,5	4293	6867	10602	13536	17808	2,171	3,087	5,580	7,752	9,804
M27	4374	6996	10800	13788	18144	2,212	3,144	5,688	7,908	9,990
M27,5	4455	7125	11008	14040	18480	2,253	3,201	5,796	8,052	10,176
M28	4536	7254	11206	14292	18816	2,294	3,258	5,904	8,208	10,362
M28,5	4617	7383	11404	14544	19152	2,335	3,315	6,012	8,352	10,548
M29	4698	7512	11602	14796	19488	2,376	3,372	6,120	8,508	10,734
M29,5	4779	7641	11800	15048	19824	2,417	3,429	6,228	8,652	10,920
M30	4860	7770	12008	15300	20160	2,458	3,486	6,336	8,808	11,106
M30,5	4941	7909	12206	15552	20496	2,499	3,543	6,444	8,952	11,292
M31	5022	8038	12404	15804	20832	2,540	3,600	6,552	9,108	11,478
M31,5	5103	8167	12602	16056	21168	2,581	3,657	6,660	9,252	11,664
M32	5184	8296	12800	16308	21504	2,622	3,714	6,768	9,408	11,850
M32,5	5265	8425	13008	16560	21840	2,663	3,771	6,876	9,552	12,036
M33	5346	8554	13206	16812	22176	2,704	3,828	6,984	9,708	12,222
M33,5	5427	8683	13404	17064	22512	2,745	3,885	7,092	9,852	12,408
M34	5508	8812	13602	17316	22848	2,786	3,942	7,200	10,008	12,594
M34,5	5589	8941	13800	17568	23184	2,827	4,009	7,308	10,152	12,780
M35	5670	9070	14008	17820	23520	2,868	4,066	7,416	10,308	12,966
M35,5	5751	9209	14206	18072	23856	2,909	4,123	7,524	10,452	13,152
M36	5832	9338	14404	18324	24192	2,950	4,180	7,632	10,608	13,338
M36,5	5913	9467	14602	18576	24528	2,991	4,237	7,740	10,752	13,524
M37	5994	9596	14800	18828	24864	3,032	4,294	7,848	10,908	13,710
M37,5	6075	9725	15008	19080	25200	3,073	4,351	7,956	11,052	13,896
M38	6156	9854	15206	19332	25536	3,114	4,408	8,064	11,208	14,082
M38,5	6237	9983	15404	19584	25872	3,155	4,465	8,172	11,352	14,268
M39	6318	10112	15602	19836	26208	3,196	4,522	8,280	11,508	14,454
M39,5	6399	10241	15800	20088	26544	3,237	4,579	8,388	11,652	14,640
M40	6480	10370	16008	20340	26880	3,278	4,636	8,496	11,808	14,826
M40,5	6561	10509	16206	20592	27216	3,319	4,693	8,604	11,952	15,012
M41	6642	10638	16404	20844	27552	3,360	4,750	8,712	12,108	15,198
M41,5	6723	10767	16602	21096	27888	3,401	4,807	8,820	12,252	15,384
M42	6804	10896	16800	21348	28224	3,442	4,864	8,928	12,408	15,570
M42,5	6885	11025	17008	21600	28560	3,483	4,921	9,036	12,552	15,756
M43	6966	11154	17206	21852	28896	3,524	4,978	9,144	12,708	15,942
M43,5	7047	11283	17404	22104	29232	3,565	5,035	9,252	12,852	16,128
M44	7128	11412	17602	22356	29568	3,606	5,092	9,360	13,008	16,314
M44,5	7209	11541	17800	22608	29904	3,647	5,149	9,468	13,152	16,500
M45	7290	11670	18008	22860	30240	3,688	5,206	9,576	13,308	16,686
M45,5	7371	11809	18206	23112	30576	3,729	5,263	9,684	13,452	16,872
M46	7452	11938	18404	23364	30912	3,770	5,320	9,792	13,608	17,058
M46,5	7533	12067	18602	23616	31248	3,811	5,377	9,900	13,752	17,244
M47	7614	12196	18800	23868	31584	3,852	5,434	10,008	13,908	17,430
M47,5	7695	12325	19008	24120	31920	3,893	5,491	10,116	14,052	17,616
M48	7776	12454	19206	24372	32256	3,934	5,548	10,224	14,208	17,802
M48,5	7857	12583	19404	24624	32592	3,975	5,605	10,332	14,352	17,988
M49	7938	12712	19602	24876	32928	4,016	5,662	10,440	14,508	18,174
M49,5	8019	12841	19800	25128	33264	4,057	5,719	10,548	14,652	18,360
M50	8100	12970	20008	25380	33600	4,098	5,776	10,656	14,808	18,546
M50,5	8181	13109	20206	25632	33936	4,139	5,83			