

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	189,1887	481,4812	782,7828	1078,1078	1591,15916	2041,20418	2660,26604	3472,34725	4866,48666	7228,72286	9890,98903
Размер упаковки	14,30	16,36	22,48	27,56	36,64	39,72	50,60	45,90	48,100	64,120	72,135	80,160
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	233	256
H3	76,2	99	127	148	167	182	206	220	247	262	281	326
H4	108,3	131	176,5	196	217	232	258,4	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	137	153	154	177	186	199	241	258	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 $F_{t,0}$					Крутящий момент $M_{t,0}$				
	4.8	5.8	8.8	10.9	12.9	4.8	5.8	8.8	10.9	12.9
M2	324	516	852	1188	1524	0,216	0,324	0,540	0,720	0,936
M2.5	405	639	1065	1455	1890	0,270	0,405	0,675	0,900	1,170
M3	486	756	1260	1710	2196	0,324	0,486	0,810	1,080	1,404
M3.5	567	873	1455	1944	2484	0,378	0,567	0,945	1,260	1,638
M4	648	996	1650	2196	2808	0,432	0,648	1,080	1,440	1,872
M4.5	729	1116	1845	2448	3102	0,486	0,729	1,215	1,620	2,106
M5	810	1233	2040	2700	3420	0,540	0,810	1,350	1,800	2,352
M5.5	891	1350	2235	2970	3780	0,594	0,891	1,485	1,980	2,592
M6	972	1467	2430	3240	4140	0,648	0,972	1,620	2,160	2,844
M6.5	1053	1584	2625	3510	4500	0,702	1,053	1,755	2,340	3,096
M7	1134	1701	2820	3780	4860	0,756	1,134	1,890	2,520	3,348
M7.5	1215	1818	3015	4050	5220	0,810	1,215	2,025	2,700	3,600
M8	1296	1935	3210	4320	5580	0,864	1,296	2,160	2,880	3,852
M8.5	1377	2052	3405	4590	5940	0,918	1,377	2,295	3,060	4,104
M9	1458	2169	3600	4860	6300	0,972	1,458	2,430	3,240	4,356
M9.5	1539	2286	3795	5130	6660	1,026	1,539	2,565	3,420	4,608
M10	1620	2403	3990	5400	7020	1,080	1,620	2,700	3,600	4,860
M10.5	1701	2520	4185	5670	7380	1,134	1,701	2,835	3,780	5,112
M11	1782	2637	4380	5940	7740	1,188	1,782	2,970	3,960	5,364
M11.5	1863	2754	4575	6210	8100	1,242	1,863	3,105	4,140	5,616
M12	1944	2871	4770	6480	8460	1,296	1,944	3,240	4,320	5,868
M12.5	2025	2988	4965	6750	8820	1,350	2,025	3,375	4,500	6,120
M13	2106	3105	5160	7020	9180	1,404	2,106	3,510	4,680	6,372
M13.5	2187	3222	5355	7290	9540	1,458	2,187	3,645	4,860	6,624
M14	2268	3339	5550	7560	9900	1,512	2,268	3,780	5,040	6,876
M14.5	2349	3456	5745	7830	10260	1,566	2,349	3,915	5,220	7,128
M15	2430	3573	5940	8100	10620	1,620	2,430	4,050	5,400	7,380
M15.5	2511	3690	6135	8370	10980	1,674	2,511	4,185	5,580	7,632
M16	2592	3807	6330	8640	11340	1,728	2,592	4,320	5,760	7,884
M16.5	2673	3924	6525	8910	11700	1,782	2,673	4,455	5,940	8,136
M17	2754	4041	6720	9180	12060	1,836	2,754	4,590	6,120	8,388
M17.5	2835	4158	6915	9450	12420	1,890	2,835	4,725	6,300	8,640
M18	2916	4275	7110	9720	12780	1,944	2,916	4,860	6,480	8,892
M18.5	2997	4392	7305	10000	13140	1,998	2,997	5,000	6,660	9,144
M19	3078	4509	7500	10270	13500	2,052	3,078	5,135	6,840	9,396
M19.5	3159	4626	7695	10550	13860	2,106	3,159	5,270	7,020	9,648
M20	3240	4743	7890	10830	14220	2,160	3,240	5,405	7,200	9,900
M20.5	3321	4860	8085	11110	14580	2,214	3,321	5,540	7,380	10,152
M21	3402	4977	8280	11390	14940	2,268	3,402	5,675	7,560	10,404
M21.5	3483	5094	8475	11670	15300	2,322	3,483	5,810	7,740	10,656
M22	3564	5211	8670	11950	15660	2,376	3,564	5,945	7,920	10,908
M22.5	3645	5328	8865	12230	16020	2,430	3,645	6,080	8,100	11,160
M23	3726	5445	9060	12510	16380	2,484	3,726	6,215	8,280	11,412
M23.5	3807	5562	9255	12790	16740	2,538	3,807	6,350	8,460	11,664
M24	3888	5679	9450	13070	17100	2,592	3,888	6,485	8,640	11,916
M24.5	3969	5796	9645	13350	17460	2,646	3,969	6,620	8,820	12,168
M25	4050	5913	9840	13630	17820	2,700	4,050	6,755	9,000	12,420
M25.5	4131	6030	10035	13910	18180	2,754	4,131	6,890	9,180	12,672
M26	4212	6147	10230	14190	18540	2,808	4,212	7,025	9,360	12,924
M26.5	4293	6264	10425	14470	18900	2,862	4,293	7,160	9,540	13,176
M27	4374	6381	10620	14750	19260	2,916	4,374	7,295	9,720	13,428
M27.5	4455	6498	10815	15030	19620	2,970	4,455	7,430	9,900	13,680
M28	4536	6615	11010	15310	19980	3,024	4,536	7,565	10,080	13,932
M28.5	4617	6732	11205	15590	20340	3,078	4,617	7,700	10,260	14,184
M29	4698	6849	11400	15870	20700	3,132	4,698	7,835	10,440	14,436
M29.5	4779	6966	11595	16150	21060	3,186	4,779	7,970	10,620	14,688
M30	4860	7083	11790	16430	21420	3,240	4,860	8,105	10,800	14,940
M30.5	4941	7200	11985	16710	21780	3,294	4,941	8,240	10,980	15,192
M31	5022	7317	12180	16990	22140	3,348	5,022	8,375	11,160	15,444
M31.5	5103	7434	12375	17270	22500	3,402	5,103	8,510	11,340	15,696
M32	5184	7551	12570	17550	22860	3,456	5,184	8,645	11,520	15,948
M32.5	5265	7668	12765	17830	23220	3,510	5,265	8,780	11,700	16,200
M33	5346	7785	12960	18110	23580	3,564	5,346	8,915	11,880	16,452
M33.5	5427	7902	13155	18390	23940	3,618	5,427	9,050	12,060	16,704
M34	5508	8019	13350	18670	24300	3,672	5,508	9,185	12,240	16,956
M34.5	5589	8136	13545	18950	24660	3,726	5,589	9,320	12,420	17,208
M35	5670	8253	13740	19230	25020	3,780	5,670	9,455	12,600	17,460
M35.5	5751	8370	13935	19510	25380	3,834	5,751	9,590	12,780	17,712
M36	5832	8487	14130	19790	25740	3,888	5,832	9,725	12,960	17,964
M36.5	5913	8604	14325	20070	26100	3,942	5,913	9,860	13,140	18,216
M37	5994	8721	14520	20350	26460	3,996	5,994	9,995	13,320	18,468
M37.5	6075	8838	14715	20630	26820	4,050	6,075	10,130	13,500	18,720
M38	6156	8955	14910	20910	27180	4,104	6,156	10,265	13,680	18,972
M38.5	6237	9072	15105	21190	27540	4,158	6,237	10,400	13,860	19,224
M39	6318	9189	15300	21470	27900	4,212	6,318	10,535	14,040	19,476
M39.5	6399	9306	15495	21750	28260	4,266	6,399	10,670	14,220	19,728
M40	6480	9423	15690	22030	28620	4,320	6,480	10,805	14,400	19,980
M40.5	6561	9540	15885	22310	28980	4,374	6,561	10,940	14,580	20,232
M41	6642	9657	16080	22590	29340	4,428	6,642	11,075	14,760	20,484
M41.5	6723	9774	16275	22870	29700	4,482	6,723	11,210	14,940	20,736
M42	6804	9891	16470	23150	30060	4,536	6,804	11,345	15,120	20,988
M42.5	6885	10008	16665	23430	30420	4,590	6,885	11,480	15,300	21,240
M43	6966	10125	16860	23710	30780	4,644	6,966	11,615	15,480	21,492
M43.5	7047	10242	17055	23990	31140	4,698	7,047	11,750	15,660	21,744
M44	7128	10359	17250	24270	31500	4,752	7,128	11,885	15,840	21,996
M44.5	7209	10476	17445	24550	31860	4,806	7,209	12,020	16,020	22,248
M45	7290	10593	17640	24830	32220	4,860	7,290	12,155	16,200	22,500
M45.5	7371	10710	17835	25110	32580	4,914	7,371	12,290	16,380	22,752
M46	7452	10827	18030	25390	32940	4,968	7,452	12,425	16,560	23,004
M46.5	7533	10944	18225	25670	33300	5,022	7,533	12,560	16,740	23,256
M47	7614	11061	18420	25950	33660	5,076	7,614	12,695	16,920	23,508
M47.5	7695	11178	18615	26230	34020	5,130	7,695	12,830	17,100	23,760
M48	7776	11295	18810	26510	34380	5,184	7,776	12,965	17,280	24,012
M48.5	7857	11412	19005	26790	34740	5,238	7,857	13,100	17,460	24,264
M49	7938	11529	19200	27070	35100	5,292	7,938	13,235	17,640	24,516
M49.5	8019	11646	19395	27350	35460	5,346	8,019	13,370	17,820	24,768
M50	8100	11763	19590	27630	35820	5,400	8,100	13,505	18,000	25,020
M50.5	8181	11880	19785	2						