

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 ТТBS50 АТW (72000 Нм, приводной квадрат 2 1/2")

Артикул: ТТBS50



Характеристики

Макс. крутящий момент	72000 Н*м
-----------------------	-----------

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

Цена без учета доставки: **2 168 610 ₺** (с НДС)

ОПИСАНИЕ

Макс. крутящий момент 72000 Нм

Тип патрона квадрат 2 1/2"

Гайковерт гидравлический торцевой ТТBS50 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	2660,2664	3472,3475	4866,4866	7228,7200	8990,8990
Размер упаковки	14,30	16,36	22,48	27,56	30,64	38,72	50,60	65,90	85,100	114,100	150,100	180,100
Вес кг	1,8	2,5	5	8	11	15	23	26,5	35	50	87	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	83,0	72	90	103	114	140	167,4	183	200	216	233	256
H3	76,2	99	127	148	167	182	206	220	247	262	281	306
H4	108,3	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 натяжения 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	852	1134	1404	0,14	0,22	0,36	0,47	0,59
M2,5	405	639	1068	1392	1728	0,18	0,28	0,45	0,58	0,73
M3	486	762	1272	1656	2070	0,22	0,35	0,54	0,70	0,87
M3,5	567	891	1476	1920	2376	0,26	0,41	0,63	0,81	1,00
M4	648	1008	1680	2196	2736	0,30	0,47	0,72	0,92	1,14
M4,5	729	1125	1872	2448	3024	0,34	0,53	0,81	1,03	1,27
M5	810	1242	2064	2700	3330	0,38	0,59	0,90	1,14	1,40
M5,5	891	1365	2256	2916	3618	0,42	0,65	0,99	1,25	1,53
M6	972	1488	2448	3132	3888	0,46	0,71	1,08	1,36	1,66
M6,5	1053	1611	2640	3348	4158	0,50	0,77	1,17	1,47	1,78
M7	1134	1734	2832	3564	4422	0,54	0,83	1,26	1,58	1,91
M7,5	1215	1857	3024	3780	4686	0,58	0,89	1,35	1,70	2,05
M8	1296	1980	3216	4092	4950	0,62	0,95	1,44	1,83	2,20
M8,5	1377	2103	3408	4308	5214	0,66	1,01	1,53	1,96	2,35
M9	1458	2226	3600	4524	5478	0,70	1,07	1,62	2,09	2,50
M9,5	1539	2349	3792	4740	5742	0,74	1,13	1,71	2,22	2,65
M10	1620	2472	3984	4956	6006	0,78	1,19	1,80	2,35	2,80
M10,5	1701	2595	4176	5172	6270	0,82	1,25	1,89	2,48	2,95
M11	1782	2718	4368	5388	6534	0,86	1,31	1,98	2,61	3,10
M11,5	1863	2841	4560	5604	6798	0,90	1,37	2,07	2,74	3,25
M12	1944	2964	4752	5820	7062	0,94	1,43	2,16	2,87	3,40
M12,5	2025	3087	4944	6036	7326	0,98	1,49	2,25	3,00	3,55
M13	2106	3210	5136	6252	7590	1,02	1,55	2,34	3,13	3,70
M13,5	2187	3333	5328	6468	7854	1,06	1,61	2,43	3,26	3,85
M14	2268	3456	5520	6684	8118	1,10	1,67	2,52	3,39	4,00
M14,5	2349	3579	5712	6900	8382	1,14	1,73	2,61	3,52	4,15
M15	2430	3702	5904	7116	8646	1,18	1,79	2,70	3,65	4,30
M15,5	2511	3825	6096	7332	8910	1,22	1,85	2,79	3,78	4,45
M16	2592	3948	6288	7548	9174	1,26	1,91	2,88	3,91	4,60
M16,5	2673	4071	6480	7764	9438	1,30	1,97	2,97	4,04	4,75
M17	2754	4194	6672	7980	9702	1,34	2,03	3,06	4,17	4,90
M17,5	2835	4317	6864	8196	9966	1,38	2,09	3,15	4,30	5,05
M18	2916	4440	7056	8412	10230	1,42	2,15	3,24	4,43	5,20
M18,5	2997	4563	7248	8628	10494	1,46	2,21	3,33	4,56	5,35
M19	3078	4686	7440	8844	10758	1,50	2,27	3,42	4,69	5,50
M19,5	3159	4809	7632	9060	11022	1,54	2,33	3,51	4,82	5,65
M20	3240	4932	7824	9276	11286	1,58	2,39	3,60	4,95	5,80
M20,5	3321	5055	8016	9492	11550	1,62	2,45	3,69	5,08	5,95
M21	3402	5178	8208	9708	11814	1,66	2,51	3,78	5,21	6,10
M21,5	3483	5301	8400	9924	12078	1,70	2,57	3,87	5,34	6,25
M22	3564	5424	8592	10140	12342	1,74	2,63	3,96	5,47	6,40
M22,5	3645	5547	8784	10356	12606	1,78	2,69	4,05	5,60	6,55
M23	3726	5670	8976	10572	12870	1,82	2,75	4,14	5,73	6,70
M23,5	3807	5793	9168	10788	13134	1,86	2,81	4,23	5,86	6,85
M24	3888	5916	9360	11004	13398	1,90	2,87	4,32	5,99	7,00
M24,5	3969	6039	9552	11220	13662	1,94	2,93	4,41	6,12	7,15
M25	4050	6162	9744	11436	13926	1,98	2,99	4,50	6,25	7,30
M25,5	4131	6285	9936	11652	14190	2,02	3,05	4,59	6,38	7,45
M26	4212	6408	10128	11868	14454	2,06	3,11	4,68	6,51	7,60
M26,5	4293	6531	10320	12084	14718	2,10	3,17	4,77	6,64	7,75
M27	4374	6654	10512	12300	14982	2,14	3,23	4,86	6,77	7,90
M27,5	4455	6777	10704	12516	15246	2,18	3,29	4,95	6,90	8,05
M28	4536	6900	10896	12732	15510	2,22	3,35	5,04	7,03	8,20
M28,5	4617	7023	11088	12948	15774	2,26	3,41	5,13	7,16	8,35
M29	4698	7146	11280	13164	16038	2,30	3,47	5,22	7,29	8,50
M29,5	4779	7269	11472	13380	16302	2,34	3,53	5,31	7,42	8,65
M30	4860	7392	11664	13596	16566	2,38	3,59	5,40	7,55	8,80
M30,5	4941	7515	11856	13812	16830	2,42	3,65	5,49	7,68	8,95
M31	5022	7638	12048	14028	17094	2,46	3,71	5,58	7,81	9,10
M31,5	5103	7761	12240	14244	17358	2,50	3,77	5,67	7,94	9,25
M32	5184	7884	12432	14460	17622	2,54	3,83	5,76	8,07	9,40
M32,5	5265	8007	12624	14676	17886	2,58	3,89	5,85	8,20	9,55
M33	5346	8130	12816	14892	18150	2,62	3,95	5,94	8,33	9,70
M33,5	5427	8253	13008	15108	18414	2,66	4,01	6,03	8,46	9,85
M34	5508	8376	13200	15324	18678	2,70	4,07	6,12	8,59	10,00
M34,5	5589	8499	13392	15540	18942	2,74	4,13	6,21	8,72	10,15
M35	5670	8622	13584	15756	19206	2,78	4,19	6,30	8,85	10,30
M35,5	5751	8745	13776	15972	19470	2,82	4,25	6,39	8,98	10,45
M36	5832	8868	13968	16188	19734	2,86	4,31	6,48	9,11	10,60
M36,5	5913	8991	14160	16404	20000	2,90	4,37	6,57	9,24	10,75
M37	5994	9114	14352	16620	20264	2,94	4,43	6,66	9,37	10,90
M37,5	6075	9237	14544	16836	20530	2,98	4,49	6,75	9,50	11,05
M38	6156	9360	14736	17052	20794	3,02	4,55	6,84	9,63	11,20
M38,5	6237	9483	14928	17268	21060	3,06	4,61	6,93	9,76	11,35
M39	6318	9606	15120	17484	21324	3,10	4,67	7,02	9,89	11,50
M39,5	6399	9729	15312	17700	21590	3,14	4,73	7,11	10,02	11,65
M40	6480	9852	15504	17916	21854	3,18	4,79	7,20	10,15	11,80
M40,5	6561	9975	15696	18132	22120	3,22	4,85	7,29	10,28	11,95
M41	6642	10098	15888	18348	22386	3,26	4,91	7,38	10,41	12,10
M41,5	6723	10221	16080	18564	22650	3,30	4,97	7,47	10,54	12,25
M42	6804	10344	16272	18780	22916	3,34	5,03	7,56	10,67	12,40
M42,5	6885	10467	16464	19000	23180	3,38	5,09	7,65	10,80	12,55
M43	6966	10590	16656	19216	23446	3,42	5,15	7,74	10,93	12,70
M43,5	7047	10713	16848	19432	23710	3,46	5,21	7,83	11,06	12,85
M44	7128	10836	17040	19648	23976	3,50	5,27	7,92	11,19	13,00
M44,5	7209	10959	17232	19864	24240	3,54	5,33	8,01	11,32	13,15
M45	7290	11082	17424	20080	24506	3,58	5,39	8,10	11,45	13,30
M45,5	7371	11205	17616	20296	24770	3,62	5,45	8,19	11,58	13,45
M46	7452	11328	17808	20512	25036	3,66	5,51	8,28	11,71	13,60
M46,5	7533	11451	18000	20728	25300	3,70	5,57	8,37	11,84	13,75
M47	7614	11574	18192	20944	25566	3,74	5,63	8,46	11,97	13,90
M47,5	7695	11697	18384	21160	25830	3,78	5,69	8,55	12,10	14,05
M48	7776	11820	18576	21376	26096	3,82	5,75	8,64	12,23	14,20
M48,5	7857	11943	18768	21592	26360	3,86	5,81	8,73	12,36	14,35
M49	7938	12066	18960	21808	26626	3,90	5,87	8,82	12,49	14,50
M49,5	8019	12189	19152	22024	26890	3,94	5,93	8,91	12,62	14,65
M50	8100	12312	19344	22240	27156	3,98	5,99	9,00	12,75	14,80
M50,5	8181	12435	19536	22456	27420	4,02	6,05	9,09	12,88	14,95
M51	8262	12558	19728	22672	27686	4,06	6,11	9,18	13,01	15,10
M51,5	8343	12681	19920	22888	27950	4,10	6,17	9,27	13,14	15,25
M52	8424	12804	20112	23104	28216	4,14	6,23	9,36	13,27	15,40
M52,5	8505	12927	20304	23320	28480	4,18	6,29	9,45	13,40	15,55
M53</										