

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 ТТBS20 АТW (26664 Нм, приводной квадрат 2 1/2")

Артикул: ТТBS20



Характеристики

Макс. крутящий момент	26664 Н*м
-----------------------	-----------

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

Цена без учета доставки: **1 051 479 ₺** (с НДС)

ОПИСАНИЕ

Макс. крутящий момент 26664 Нм

Тип патрона квадрат 2 1/2"

Гайковерт гидравлический торцевой ТТBS20 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	752,7528	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	386,6
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 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	Система предельного отклонения +M ₂					Классы качества +M ₂				
	M ₂	M ₂	M ₂	M ₂	M ₂	M ₂	M ₂	M ₂	M ₂	M ₂
M 2,5	324	316	308	300	292	361	353	345	337	329
M 3	444	436	428	420	412	481	473	465	457	449
M 3,5	564	556	548	540	532	601	593	585	577	569
M 4	684	676	668	660	652	721	713	705	697	689
M 4,5	804	796	788	780	772	841	833	825	817	809
M 5	924	916	908	900	892	961	953	945	937	929
M 5,5	1044	1036	1028	1020	1012	1081	1073	1065	1057	1049
M 6	1164	1156	1148	1140	1132	1201	1193	1185	1177	1169
M 6,5	1284	1276	1268	1260	1252	1321	1313	1305	1297	1289
M 7	1404	1396	1388	1380	1372	1441	1433	1425	1417	1409
M 7,5	1524	1516	1508	1500	1492	1561	1553	1545	1537	1529
M 8	1644	1636	1628	1620	1612	1681	1673	1665	1657	1649
M 8,5	1764	1756	1748	1740	1732	1801	1793	1785	1777	1769
M 9	1884	1876	1868	1860	1852	1921	1913	1905	1897	1889
M 9,5	2004	1996	1988	1980	1972	2041	2033	2025	2017	2009
M 10	2124	2116	2108	2100	2092	2161	2153	2145	2137	2129
M 10,5	2244	2236	2228	2220	2212	2281	2273	2265	2257	2249
M 11	2364	2356	2348	2340	2332	2401	2393	2385	2377	2369
M 11,5	2484	2476	2468	2460	2452	2521	2513	2505	2497	2489
M 12	2604	2596	2588	2580	2572	2641	2633	2625	2617	2609
M 12,5	2724	2716	2708	2700	2692	2761	2753	2745	2737	2729
M 13	2844	2836	2828	2820	2812	2881	2873	2865	2857	2849
M 13,5	2964	2956	2948	2940	2932	3001	2993	2985	2977	2969
M 14	3084	3076	3068	3060	3052	3121	3113	3105	3097	3089
M 14,5	3204	3196	3188	3180	3172	3241	3233	3225	3217	3209
M 15	3324	3316	3308	3300	3292	3361	3353	3345	3337	3329
M 15,5	3444	3436	3428	3420	3412	3481	3473	3465	3457	3449
M 16	3564	3556	3548	3540	3532	3601	3593	3585	3577	3569
M 16,5	3684	3676	3668	3660	3652	3721	3713	3705	3697	3689
M 17	3804	3796	3788	3780	3772	3841	3833	3825	3817	3809
M 17,5	3924	3916	3908	3900	3892	3961	3953	3945	3937	3929
M 18	4044	4036	4028	4020	4012	4081	4073	4065	4057	4049
M 18,5	4164	4156	4148	4140	4132	4201	4193	4185	4177	4169
M 19	4284	4276	4268	4260	4252	4321	4313	4305	4297	4289
M 19,5	4404	4396	4388	4380	4372	4441	4433	4425	4417	4409
M 20	4524	4516	4508	4500	4492	4561	4553	4545	4537	4529
M 20,5	4644	4636	4628	4620	4612	4681	4673	4665	4657	4649
M 21	4764	4756	4748	4740	4732	4801	4793	4785	4777	4769
M 21,5	4884	4876	4868	4860	4852	4921	4913	4905	4897	4889
M 22	5004	4996	4988	4980	4972	5041	5033	5025	5017	5009
M 22,5	5124	5116	5108	5100	5092	5161	5153	5145	5137	5129
M 23	5244	5236	5228	5220	5212	5281	5273	5265	5257	5249
M 23,5	5364	5356	5348	5340	5332	5401	5393	5385	5377	5369
M 24	5484	5476	5468	5460	5452	5521	5513	5505	5497	5489
M 24,5	5604	5596	5588	5580	5572	5641	5633	5625	5617	5609
M 25	5724	5716	5708	5700	5692	5761	5753	5745	5737	5729
M 25,5	5844	5836	5828	5820	5812	5881	5873	5865	5857	5849
M 26	5964	5956	5948	5940	5932	6001	5993	5985	5977	5969
M 26,5	6084	6076	6068	6060	6052	6121	6113	6105	6097	6089
M 27	6204	6196	6188	6180	6172	6241	6233	6225	6217	6209
M 27,5	6324	6316	6308	6300	6292	6361	6353	6345	6337	6329
M 28	6444	6436	6428	6420	6412	6481	6473	6465	6457	6449
M 28,5	6564	6556	6548	6540	6532	6601	6593	6585	6577	6569
M 29	6684	6676	6668	6660	6652	6721	6713	6705	6697	6689
M 29,5	6804	6796	6788	6780	6772	6841	6833	6825	6817	6809
M 30	6924	6916	6908	6900	6892	6961	6953	6945	6937	6929
M 30,5	7044	7036	7028	7020	7012	7081	7073	7065	7057	7049
M 31	7164	7156	7148	7140	7132	7201	7193	7185	7177	7169
M 31,5	7284	7276	7268	7260	7252	7321	7313	7305	7297	7289
M 32	7404	7396	7388	7380	7372	7441	7433	7425	7417	7409
M 32,5	7524	7516	7508	7500	7492	7561	7553	7545	7537	7529
M 33	7644	7636	7628	7620	7612	7681	7673	7665	7657	7649
M 33,5	7764	7756	7748	7740	7732	7801	7793	7785	7777	7769
M 34	7884	7876	7868	7860	7852	7921	7913	7905	7897	7889
M 34,5	8004	7996	7988	7980	7972	8041	8033	8025	8017	8009
M 35	8124	8116	8108	8100	8092	8161	8153	8145	8137	8129
M 35,5	8244	8236	8228	8220	8212	8281	8273	8265	8257	8249
M 36	8364	8356	8348	8340	8332	8401	8393	8385	8377	8369
M 36,5	8484	8476	8468	8460	8452	8521	8513	8505	8497	8489
M 37	8604	8596	8588	8580	8572	8641	8633	8625	8617	8609
M 37,5	8724	8716	8708	8700	8692	8761	8753	8745	8737	8729
M 38	8844	8836	8828	8820	8812	8881	8873	8865	8857	8849
M 38,5	8964	8956	8948	8940	8932	8999	8991	8983	8975	8967
M 39	9084	9076	9068	9060	9052	9119	9111	9103	9095	9087
M 39,5	9204	9196	9188	9180	9172	9239	9231	9223	9215	9207
M 40	9324	9316	9308	9300	9292	9359	9351	9343	9335	9327
M 40,5	9444	9436	9428	9420	9412	9479	9471	9463	9455	9447
M 41	9564	9556	9548	9540	9532	9599	9591	9583	9575	9567
M 41,5	9684	9676	9668	9660	9652	9719	9711	9703	9695	9687
M 42	9804	9796	9788	9780	9772	9839	9831	9823	9815	9807
M 42,5	9924	9916	9908	9900	9892	9959	9951	9943	9935	9927
M 43	10044	10036	10028	10020	10012	10079	10071	10063	10055	10047
M 43,5	10164	10156	10148	10140	10132	10199	10191	10183	10175	10167
M 44	10284	10276	10268	10260	10252	10319	10311	10303	10295	10287
M 44,5	10404	10396	10388	10380	10372	10439	10431	10423	10415	10407
M 45	10524	10516	10508	10500	10492	10559	10551	10543	10535	10527
M 45,5	10644	10636	10628	10620	10612	10679	10671	10663	10655	10647
M 46	10764	10756	10748	10740	10732	10799	10791	10783	10775	10767
M 46,5	10884	10876	10868	10860	10852	10919	10911	10903	10895	10887
M 47	11004	10996	10988	10980	10972	11039	11031	11023	11015	11007
M 47,5	11124	11116	11108	11100	11092	11159	11151	11143	11135	11127
M 48	11244	11236	11228	11220	11212	11279	11271	11263	11255	11247
M 48,5	11364	11356	11348	11340	11332	11399	11391	11383	11375	11367
M 49	11484	11476	11468	11460	11452	11519	11511	11503	11495	11487
M 49,5	11604	11596	11588	11580	11572	11639	11631	11623	11615	11607
M 50	11724	11716	11708	11700	11692	11759	11751	11743	11735	11727
M 50,5	11844	11836	11828	11820	11812	11879	11871	11863	11855	11847
M 51	11964	11956	11948	11940	11932	11999	11991	11983	11975	11967
M 51,5	12084	12076	12068	12060	12052	12119	12111	12103	12095	12087
M 52	12204	12196	12188	12180	12172	12239	12231	12223	12215	12207
M 52,5	12324	12316	12308	12300	12292	12359	12351	12343	12335	12327
M 53	12444	12436	12428	12420	12412	12479	12471	12463	12455	12447</