

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	189,1887	481,4812	782,7828	1078,1078	1591,1510	2041,2041	2669,2668	3423,3423	4866,4866	7228,7200	9890,9890
Размер упаковки	14,30	16,36	22,48	27,56	30,64	38,72	50,60	65,90	85,100	114,100	151,100	201,100
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	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	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 дозирования	0,4°	0,4°	1°	1,1°	1,1°	1,1°	2,1°	2,1°	2,1°	2,1°	2,1°	3,1°

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_t						Крутящий момент M_k					
	4.8	5.8	8.8	9.8	10.9	12.9	4.8	5.8	8.8	9.8	10.9	12.9
M	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	M ₆	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	M ₆
M2.5	324	516	422	516	618	720	361	338	384	420	450	500
M3	444	666	544	666	792	936	481	458	528	570	630	700
M3.5	492	738	608	738	882	1032	521	498	576	618	680	760
M4	528	792	648	792	954	1116	551	528	612	654	720	800
M4.5	576	864	704	864	1032	1200	591	568	656	698	770	860
M5	624	936	768	936	1116	1296	631	608	708	750	830	930
M5.5	672	1008	824	1008	1200	1404	671	648	756	798	890	1000
M6	720	1080	880	1080	1296	1524	711	688	816	858	960	1080
M6.5	768	1152	936	1152	1392	1656	751	728	864	906	1020	1150
M7	816	1224	992	1224	1488	1800	791	768	912	954	1080	1230
M7.5	864	1296	1048	1296	1596	1956	831	808	960	1002	1140	1300
M8	912	1368	1104	1368	1716	2124	871	848	1008	1050	1200	1370
M8.5	960	1440	1160	1440	1848	2304	911	888	1080	1122	1280	1460
M9	1008	1512	1216	1512	1992	2504	951	928	1164	1206	1380	1570
M9.5	1056	1584	1272	1584	2148	2712	991	968	1248	1290	1480	1680
M10	1104	1656	1328	1656	2316	2932	1031	1008	1336	1380	1580	1800
M10.5	1152	1728	1384	1728	2508	3168	1071	1048	1432	1476	1690	1930
M11	1200	1800	1440	1800	2712	3420	1111	1088	1536	1580	1820	2080
M11.5	1248	1872	1496	1872	2932	3684	1151	1128	1644	1688	1950	2230
M12	1296	1944	1552	1944	3168	4008	1191	1168	1756	1800	2100	2400
M12.5	1344	2016	1608	2016	3420	4344	1231	1208	1872	1916	2250	2580
M13	1392	2088	1664	2088	3696	4704	1271	1248	2000	2044	2420	2800
M13.5	1440	2160	1720	2160	4008	5088	1311	1288	2136	2180	2580	3000
M14	1488	2232	1776	2232	4392	5504	1351	1328	2276	2320	2760	3200
M14.5	1536	2304	1832	2304	4800	5944	1391	1368	2424	2468	2960	3400
M15	1584	2376	1888	2376	5244	6408	1431	1408	2580	2624	3180	3600
M15.5	1632	2448	1944	2448	5736	6900	1471	1448	2744	2788	3420	3900
M16	1680	2520	2000	2520	6264	7424	1511	1488	2916	2960	3680	4200
M16.5	1728	2592	2056	2592	6840	8000	1551	1528	3096	3140	3960	4600
M17	1776	2664	2112	2664	7464	8616	1591	1568	3288	3332	4260	5000
M17.5	1824	2736	2168	2736	8136	9264	1631	1608	3492	3536	4580	5400
M18	1872	2808	2224	2808	8864	9944	1671	1648	3708	3752	4920	5900
M18.5	1920	2880	2280	2880	9648	10664	1711	1688	3936	3980	5280	6400
M19	1968	2952	2336	2952	10488	11424	1751	1728	4176	4220	5660	7000
M19.5	2016	3024	2392	3024	11384	12224	1791	1768	4432	4476	6060	7600
M20	2064	3096	2448	3096	12348	13064	1831	1808	4704	4748	6480	8200
M20.5	2112	3168	2504	3168	13372	14044	1871	1848	4992	5036	7020	8900
M21	2160	3240	2560	3240	14460	15064	1911	1888	5296	5340	7580	9700
M21.5	2208	3312	2616	3312	15612	16224	1951	1928	5616	5660	8160	10600
M22	2256	3384	2672	3384	16836	17424	1991	1968	5952	5996	8760	11600
M22.5	2304	3456	2728	3456	18144	18764	2031	2008	6304	6348	9380	12800
M23	2352	3528	2784	3528	19536	20244	2071	2048	6672	6716	10020	14200
M23.5	2400	3600	2840	3600	21012	21864	2111	2088	7056	7100	10680	15800
M24	2448	3672	2896	3672	22572	23624	2151	2128	7464	7508	11360	17600
M24.5	2496	3744	2952	3744	24216	25524	2191	2168	7896	7940	12060	19600
M25	2544	3816	3008	3816	25944	27564	2231	2208	8352	8396	12780	21800
M25.5	2592	3888	3064	3888	27864	29744	2271	2248	8832	8876	13520	24200
M26	2640	3960	3120	3960	29976	32064	2311	2288	9336	9380	14280	26800
M26.5	2688	4032	3176	4032	32280	34524	2351	2328	9856	9900	15060	29600
M27	2736	4104	3232	4104	34776	37124	2391	2368	10400	10444	15870	32600
M27.5	2784	4176	3288	4176	37464	39864	2431	2408	10968	11012	16700	35800
M28	2832	4248	3344	4248	40344	42744	2471	2448	11560	11604	17560	39200
M28.5	2880	4320	3400	4320	43416	45864	2511	2488	12176	12220	18440	42800
M29	2928	4392	3456	4392	46680	49124	2551	2528	12816	12860	19340	47600
M29.5	2976	4464	3512	4464	50136	52524	2591	2568	13480	13524	20260	52600
M30	3024	4536	3568	4536	53880	56164	2631	2608	14160	14204	21200	58000
M30.5	3072	4608	3624	4608	57912	60444	2671	2648	14864	14908	22160	63600
M31	3120	4680	3680	4680	62244	64964	2711	2688	15584	15628	23140	70000
M31.5	3168	4752	3736	4752	66876	70724	2751	2728	16320	16364	24140	77200
M32	3216	4824	3792	4824	72816	76724	2791	2768	17072	17116	25160	85400
M32.5	3264	4896	3848	4896	79064	82964	2831	2808	17840	17884	26200	94600
M33	3312	4968	3904	4968	86632	89444	2871	2848	18624	18668	27260	105000
M33.5	3360	5040	3960	5040	94536	96164	2911	2888	19424	19468	28340	116600
M34	3408	5112	4016	5112	102876	103124	2951	2928	20240	20284	29440	129400
M34.5	3456	5184	4072	5184	111660	110324	2991	2968	21072	21116	30560	143600
M35	3504	5256	4128	5256	120888	117764	3031	3008	21920	21964	31700	159200
M35.5	3552	5328	4184	5328	130560	125444	3071	3048	22784	22828	32860	176400
M36	3600	5400	4240	5400	140688	133364	3111	3088	23664	23708	34040	195200
M36.5	3648	5472	4296	5472	151272	141524	3151	3128	24560	24604	35240	215600
M37	3696	5544	4352	5544	162324	150024	3191	3168	25472	25516	36460	237800
M37.5	3744	5616	4408	5616	173856	158864	3231	3208	26400	26444	37700	261800
M38	3792	5688	4464	5688	185880	168044	3271	3248	27344	27388	38960	287600
M38.5	3840	5760	4520	5760	198396	177564	3311	3288	28304	28348	40240	315200
M39	3888	5832	4576	5832	211416	187424	3351	3328	29280	29324	41540	344600
M39.5	3936	5904	4632	5904	224940	197624	3391	3368	30272	30316	42860	376000
M40	3984	5976	4688	5976	239088	208164	3431	3408	31280	31324	44200	409600
M40.5	4032	6048	4744	6048	253860	219044	3471	3448	32304	32348	45560	445600
M41	4080	6120	4800	6120	269268	230264	3511	3488	33344	33388	46940	484000
M41.5	4128	6192	4856	6192	285312	241824	3551	3528	34400	34444	48340	524800
M42	4176	6264	4912	6264	301992	253724	3591	3568	35472	35516	49760	568000
M42.5	4224	6336	4968	6336	319316	265964	3631	3608	36560	36604	51200	614400
M43	4272	6408	5024	6408	337284	278544	3671	3648	37664	37708	52660	663600
M43.5	4320	6480	5080	6480	355904	291464	3711	3688	38784	38828	54140	716000
M44	4368	6552	5136	6552	375180	304724	3751	3728	39920	39964	55640	772000
M44.5	4416	6624	5192	6624	395112	318324	3791	3768	41072	41116	57160	831600
M45	4464	6696	5248	6696	415716	332264	3831	3808	42240	42284	58700	894800
M45.5	4512	6768	5304	6768	437004	346544	3871	3848	43416	43460	60260	961600
M46	4560	6840	5360	6840	458988	361164	3911	3888	44608	44652	61840	1032000
M46.5	4608	6912	5416	6912	481680	376124	3951	3928	45816	45860	63440	1106400
M47	4656	6984	5472	6984	505080	391424	3991	3968	47040	47084	65060	1194800
M47.5	4704	7056	5528	7056	529196	407064	4031	4008	48272	48316	66700	1297600
M48	4752	7128	5584	7128	554032	423044	4071	4048	49560	49604	68360	1415200
M48.5	4800	7200	5640	7200	579588	439364	4111	4088	50864	50908	70040	1538400
M49	4848	7272	5696	7272	605868	456044	4151	4128	52184	52228	71740	1667600
M49.5	4896	7344	5752	7344	632880	473064	4191	4168	53520	53564	73460	1802400
M50	4944	7416	5808	7416	660624	490424	4231	4208	54872	54		