

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	ТТ807	ТТ821	ТТ835	ТТ850	ТТ868	ТТ810	ТТ815	ТТ820	ТТ825	ТТ835	ТТ850	ТТ860
Удельный вес	112,120	181,180	401,402	752,758	1078,1070	1591,1510	2041,2041	2660,2664	3423,3425	4860,4866	7228,7200	8990,8990
Размер упаковки	14,30	16,36	22,48	27,56	30,64	36,72	39,60	45,90	48,100	64,100	72,105	80,100
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	36,3	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	140	167	182	206	220	247	282	291	336
H4	106,3	131	176,5	196	217	232	258,4	270	297	332	341	386,5
R1	20,5	22	34	39	47	51	56	59	66	77	81	90
R2	65,3	81	114	127	153	154	177	186	199	241	239	284,9
Пределы допустимости	0,4°	0,4°	1°	1,0°	1,0°	1,0°	2,0°	2,0°	2,0°	2,0°	2,0°	3,0°

### Комплект поставки:

- Ключ гидравлический моментный
- Паспорт
- Руководство по эксплуатации
- Кейс

Показатели соответствия крутящих моментов Nm размерам крепежа.

ISO	Степень затяжки винтов с метрической резьбой по ISO-нормам по DIN 13 Часть 12 (Выбор)									
	4.8					8.8				
M	Сила предельного натяжения F <sub>t</sub>									
	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	M <sub>3</sub>	M <sub>4</sub>	M <sub>5</sub>	M <sub>6</sub>	M <sub>7</sub>	M <sub>8</sub>	M <sub>9</sub>	M <sub>10</sub>
M2	324	516	422	516	618	720	864	1008	1152	1300
M2.5	444	702	567	702	837	1008	1152	1368	1584	1800
M3	600	936	756	936	1116	1332	1548	1814	2094	2376
M3.5	816	1260	1008	1260	1512	1814	2116	2478	2840	3202
M4	1080	1656	1323	1656	1980	2332	2714	3126	3568	4040
M4.5	1404	2160	1728	2160	2592	3094	3626	4198	4810	5462
M5	1800	2772	2217	2772	3324	3966	4644	5362	6120	6918
M5.5	2340	3600	2880	3600	4320	5166	6054	7002	8010	9080
M6	3000	4608	3672	4608	5544	6626	7764	9060	10422	11850
M6.5	3960	5940	4752	5940	7116	8538	10026	11580	13302	15090
M7	5160	7776	6174	7776	9324	11166	13188	15390	17760	20302
M7.5	6840	10368	8271	10368	12432	14866	17574	20562	23730	27080
M8	9000	13680	10908	13680	16392	19674	23316	27318	31590	36142
M8.5	11880	17964	14376	17964	21516	25818	30474	35496	40890	46662
M9	15480	23496	18792	23496	28344	34014	40038	46422	53172	60300
M9.5	20160	30576	24456	30576	36696	43638	51006	58818	68070	78742
M10	27000	40800	32640	40800	49008	58662	69874	81642	94074	107280
M10.5	35640	53460	42732	53460	64152	76386	90006	105126	121740	139950
M11	46080	69120	55344	69120	83256	99918	118266	138414	160374	184254
M11.5	60480	90720	72456	90720	109464	130956	154854	181170	209814	240894
M12	79200	119160	95436	119160	143712	171678	202962	237690	275880	317544
M12.5	104400	156600	125160	156600	188808	225462	265770	309498	356754	407454
M13	136800	205200	163440	205200	247656	295638	347982	404802	467214	533202
M13.5	180000	270000	216000	270000	326640	391980	462780	541020	623250	709770
M14	237600	352800	281280	352800	424320	509160	606420	717360	842880	982744
M14.5	310800	463200	368640	463200	557760	665460	787860	934920	1106820	1293540
M15	403200	604800	481920	604800	726240	871620	1033860	1214100	1412400	1629840
M15.5	528000	789600	623040	789600	948480	1138260	1347060	1584540	1854900	2146380
M16	696000	1041600	829440	1041600	1258560	1510260	1796700	2119800	2480700	2870160
M16.5	914400	1368000	1091520	1368000	1644960	1972380	2341140	2750400	3198600	3686700
M17	1202400	1796400	1437600	1796400	2151600	2581800	3047400	3549600	4089000	4666200
M17.5	1584000	2349600	1916160	2349600	2834400	3401400	4003800	4642200	5317200	6030000
M18	2076000	3057600	2445600	3057600	3669600	4363800	5100600	5881800	6807000	7874200
M18.5	2700000	4080000	3264000	4080000	4900800	5866200	6987400	8164200	9407400	10728000
M19	3564000	5346000	4273200	5346000	6415200	7638600	9000600	10512600	12174000	13995000
M19.5	4608000	6912000	5534400	6912000	8325600	9991800	11826600	13841400	16037400	18425400
M20	6048000	9072000	7245600	9072000	10946400	13095600	15485400	18117000	20981400	24089400
M20.5	7920000	11916000	9543600	11916000	14371200	17167800	20296200	23769000	27588000	31754400
M21	10440000	15660000	12516000	15660000	18880800	22546200	26577000	30949800	35675400	40745400
M21.5	13680000	20520000	16344000	20520000	24765600	29563800	34798200	40480200	46721400	53320200
M22	18000000	27000000	21600000	27000000	32664000	39198000	46278000	54102000	62325000	70977000
M22.5	23760000	35280000	28128000	35280000	42432000	50916000	60642000	71736000	84288000	98274400
M23	31080000	46320000	36864000	46320000	55776000	66546000	78786000	93492000	110682000	129354000
M23.5	40320000	60480000	48192000	60480000	72624000	87162000	103386000	121410000	141240000	162984000
M24	52800000	78960000	62304000	78960000	94848000	113826000	134706000	158454000	185490000	214638000
M24.5	69600000	104160000	82944000	104160000	125856000	151026000	179670000	211980000	248070000	287016000
M25	91440000	136800000	109152000	136800000	164496000	197238000	234114000	275040000	319860000	368670000
M25.5	120240000	179640000	143760000	179640000	215160000	258180000	304740000	354960000	408900000	466620000
M26	158400000	234960000	191616000	234960000	283440000	340140000	400380000	464220000	531720000	603000000
M26.5	207600000	305760000	244560000	305760000	366960000	436380000	510060000	588180000	680700000	787420000
M27	270000000	408000000	326400000	408000000	490080000	586620000	698740000	816420000	940740000	1072800000
M27.5	356400000	534600000	427320000	534600000	641520000	763860000	900060000	1051260000	1217400000	1399500000
M28	460800000	691200000	553440000	691200000	832560000	999180000	1182660000	1384140000	1603740000	1842540000
M28.5	604800000	907200000	724560000	907200000	1094640000	1309560000	1548540000	1811700000	2098140000	2408940000
M29	792000000	1191600000	954360000	1191600000	1437120000	1716780000	2029620000	2376900000	2758800000	3175440000
M29.5	1044000000	1566000000	1251600000	1566000000	1888080000	2254620000	2657700000	3094980000	3567540000	4074540000
M30	1368000000	2052000000	1634400000	2052000000	2476560000	2956380000	3479820000	4048020000	4672140000	5332020000

Сформировано 20.06.2026 08:34 · KRATONSHOP.RU