

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 Р** (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	4866,4866	7228,7200	8970,8980
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	573,4
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	108,3	131	176,5	196	217	232	258,4	270	297	332	341	386,6
R1	20,5	22	34	39	47	51	56	59	66	77	81	96
R2	65,3	81	114	127	153	154	177	186	199	241	239	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 затягивания F _{0,2}					Крутящий момент «М _{0,2} »				
	4.8	5.8	8.8	9.8	10.9	4.8	5.8	8.8	9.8	10.9
M2	324	416	640	720	800	0,162	0,208	0,320	0,360	0,400
M2,5	492	624	960	1080	1200	0,246	0,312	0,480	0,540	0,600
M3	648	816	1280	1440	1600	0,324	0,408	0,640	0,720	0,800
M3,5	864	1088	1760	1920	2080	0,432	0,544	0,864	0,960	1,040
M4	1152	1472	2304	2520	2720	0,576	0,736	1,152	1,260	1,360
M4,5	1512	1936	2976	3240	3520	0,756	0,968	1,536	1,680	1,800
M5	2016	2576	4032	4320	4640	1,008	1,280	2,048	2,250	2,400
M5,5	2688	3424	5376	5760	6160	1,344	1,712	2,736	2,970	3,160
M6	3552	4512	7168	7680	8240	1,776	2,272	3,648	3,960	4,240
M6,5	4752	6032	9504	10080	10720	2,376	3,024	4,864	5,250	5,600
M7	6288	8000	12480	13200	14080	3,144	3,984	6,432	6,930	7,360
M7,5	8352	10624	16640	17520	18560	4,176	5,312	8,576	9,180	9,760
M8	11136	14208	22080	23280	24640	5,568	7,072	11,376	12,240	13,120
M8,5	14784	18816	29184	30480	32000	7,392	9,376	15,168	16,170	17,160
M9	19632	25024	38784	40320	42080	9,816	12,416	20,192	21,450	22,800
M9,5	26112	33376	51456	53280	55360	13,056	16,672	26,912	28,425	30,000
M10	34560	44032	67360	70560	74080	17,280	21,952	35,904	38,325	40,800
M10,5	45744	58528	89280	93120	97280	22,848	29,072	47,856	50,775	53,760
M11	60480	77472	117120	121680	126560	30,240	38,656	63,840	67,650	71,520
M11,5	80448	103424	156160	161520	167200	40,224	51,552	85,120	89,550	94,080
M12	106560	137216	208320	214320	220640	53,280	67,904	113,472	119,425	125,600
M12,5	140160	180832	277440	284160	291200	70,080	88,976	151,296	157,912	164,800
M13	184320	236864	369600	377280	385280	92,160	116,608	198,624	206,175	214,080
M13,5	242880	310976	482880	491520	500480	121,440	154,496	264,512	273,562	282,880
M14	319680	409856	631680	641280	651200	158,400	201,232	351,360	361,575	372,160
M14,5	422400	542816	830400	841440	852800	210,240	266,608	468,480	480,112	492,000
M15	558720	716224	1091200	1103280	1115680	276,480	352,256	624,640	647,550	670,720
M15,5	737760	945232	1436800	1450080	1463680	368,160	465,040	832,800	858,112	883,840
M16	979200	1257216	1907200	1921920	1936960	487,680	619,376	1108,800	1136,475	1164,480
M16,5	1300800	1672832	2537600	2553120	2568800	645,120	822,656	1483,200	1513,575	1544,160
M17	1728000	2218816	3382400	3400320	3418560	859,200	1088,608	1996,800	2030,112	2063,680
M17,5	2284800	2924832	4483200	4503360	4523200	1139,840	1444,496	2678,400	2715,562	2752,800
M18	3004800	3852864	5907200	5928960	5950880	1502,400	1911,376	3552,000	3598,125	3644,480
M18,5	3993600	5112832	7782400	7805280	7828320	1989,600	2522,656	4737,600	4793,562	4849,600
M19	5280000	6728816	10211200	10235040	10259040	2640,000	3350,720	6182,400	6248,175	6314,080
M19,5	7056000	9028832	13696000	13720320	13744640	3518,400	4451,376	8246,400	8321,562	8397,280
M20	9312000	11988864	18022400	18057600	18092800	4656,000	5898,256	10819,200	10903,125	10987,200
M20,5	12384000	15928832	23968000	24014400	24060800	6177,600	7844,496	14428,800	14531,562	14634,400
M21	16224000	20988864	32032000	32083200	32134400	8112,000	10328,608	19161,600	19281,175	19400,800
M21,5	21312000	27628832	42016000	42076800	42137600	10646,400	13634,496	25550,400	25691,562	25832,800
M22	27840000	35688864	54022400	54086400	54150400	13872,000	17618,256	32707,200	32861,125	33015,200
M22,5	36960000	47028832	71328000	71393600	71459200	18432,000	23358,496	43612,800	43781,562	43950,400
M23	48720000	61988864	93032000	93100800	93169600	24336,000	30811,376	57504,000	57681,175	57858,400
M23,5	65280000	83628832	123040000	123116800	123193600	32352,000	41118,496	76672,000	76861,562	77051,200
M24	86160000	110888864	162022400	162102400	162182400	42816,000	54158,256	102240,000	102441,125	102642,400
M24,5	113760000	146288832	212032000	212073600	212115200	56736,000	71844,496	136320,000	136531,562	136742,800
M25	151680000	195288864	282048000	282096000	282144000	75360,000	95778,256	181760,000	181981,175	182202,400
M25,5	200640000	259288832	376064000	376113600	376163200	100176,000	127694,496	242304,000	242531,562	242758,400
M26	264960000	341288864	496080000	496134400	496188800	132240,000	168228,256	322848,000	323081,125	323314,400
M26,5	352320000	452288832	664160000	664214400	664268800	176320,000	223638,496	430464,000	430701,562	430938,400
M27	460800000	594288864	880224000	880281600	880339200	230400,000	294182,256	573760,000	574001,125	574242,400
M27,5	605760000	786288832	1164320000	1164374400	1164428800	304320,000	389538,496	764928,000	765171,562	765414,400
M28	801600000	1040288864	1544480000	1544534400	1544588800	400320,000	512718,256	1016384,000	1016621,125	1016858,400
M28,5	1062240000	1376288832	2034560000	2034614400	2034668800	529440,000	676944,496	1355200,000	1355441,562	1355682,400
M29	1396800000	1806288864	2684640000	2684694400	2684748800	699360,000	895718,256	1806720,000	1806961,125	1807202,400
M29,5	1843200000	2376288832	3584800000	3584854400	3584908800	931200,000	1184238,496	2411200,000	2411441,562	2411682,400
M30	2428800000	3126288864	4735040000	4735094400	4735148800	1219200,000	1558818,256	3161600,000	3161841,125	3162082,400
M30,5	3206400000	4106288832	6285200000	6285254400	6285308800	1601600,000	2044738,496	4214400,000	4214641,562	4214882,400
M31	4224000000	5406288864	8385440000	8385494400	8385548800	2102400,000	2693318,256	5619200,000	5619441,125	5619682,400
M31,5	5544000000	7146288832	11135600000	11135654400	11135708800	2788800,000	3551138,496	7491200,000	7491381,562	7491562,400
M32	7344000000	9426288864	14546800000	14546854400	14546908800	3670400,000	4668818,256	9984000,000	9984181,125	9984362,400
M32,5	9744000000	12546288832	19199200000	19199254400	19199308800	4867200,000	6191638,496	13312000,000	13312181,562	13312362,400
M33	12912000000	16546288864	25499600000	25499654400	25499708800	6456000,000	8288218,256	17728000,000	17728181,125	17728362,400
M33,5	17016000000	21746288832	33899200000	33899254400	33899308800	8558400,000	10948838,496	23616000,000	23616181,562	23616362,400
M34	22464000000	28746288864	45299800000	45299854400	45299908800	11278400,000	14531218,256	31072000,000	31072181,125	31072362,400
M34,5	29712000000	38046288832	59999400000	59999454400	59999508800	14995200,000	19108838,496	40736000,000	40736181,562	40736362,400
M35	39360000000	50546288864	80399000000	80399054400	80399108800	19856000,000	25344018,256	54400000,000	54400181,125	54400362,400
M35,5	52032000000	66846288832	106998000000	106998054400	106998108800	26112000,000	33472038,496	72800000,000	72800181,562	72800362,400
M36	68640000000	89046288864	141996000000	141996054400	141996108800	34512000,000	44160018,256	97280000,000	97280181,125	97280362,400
M36,5	90720000000	117046288832	189992000000	189992054400	189992108800	45456000,000	58224038,496	129280000,000	129280181,562	129280362,400
M37	120960000000	156046288864	254988000000	254988054400	254988108800	60384000,000	77088018,256	172800000,000	172800181,125	172800362,400
M37,5	160320000000	207046288832	339984000000	339984054400	339984108800	80496000,000	102768038,496	230400000,000	230400181,562	230400362,400
M38	212160000000	273046288864	454980000000	454980054400	454980108800	107328000,000	137136018,256	307200000,000	307200181,125	307200362,400
M38,5	280320000000	360046288832	606976000000	606976054400	606976108800	143856000,000	182848038,496	409600000,000	409600181,562	409600362,400
M39	371520000000	475046288864	816972000000	816972054400	816972108800	191520000,000	24376018,256	550400000,000	550400181,125	550400362,400
M39,5	492960000000	630046288832	1086968000000	1086968054400	1086968108800	251520000,000	31824038,496	736000000,000	736000181,562	736000362,400
M40	652800000000	835046288864	145196400							