

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 ТТBS5 АТW (7528 Нм, приводной квадрат 1 1/2")

Артикул: ТТBS5



Характеристики

Макс. крутящий момент	7528 Н*м
Тип патрона	квадрат 1 1/2"

Цена без учета доставки: **565 483 ₽** (с НДС)

ОПИСАНИЕ

Макс. крутящий момент 7528 Нм

Тип патрона квадрат 1 1/2"

Гайковерт гидравлический торцевой ТТBS5 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	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	573,8
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	322	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 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 крутильных моментов Nm размерам крепежа.

Степановские винты с метрической резьбой по ISO-нормам по DIN 13 Часть 12 (Выбор)

M	Сила предельного натяжения F_u					Крутильные моменты M_k				
	4.8	5.8	8.8	10.9	12.9	4.8	5.8	8.8	10.9	12.9
M2	324	516	822	1134	1440	0,14	0,22	0,35	0,48	0,61
M2.5	444	714	1134	1584	2016	0,19	0,30	0,48	0,66	0,84
M3	594	954	1512	2070	2676	0,25	0,40	0,63	0,86	1,09
M3.5	810	1302	2070	2844	3654	0,33	0,53	0,84	1,15	1,46
M4	1080	1710	2700	3654	4644	0,44	0,71	1,12	1,53	1,94
M4.5	1404	2238	3510	4716	6084	0,58	0,94	1,47	2,01	2,55
M5	1800	2826	4500	6048	7740	0,76	1,24	1,97	2,67	3,41
M5.5	2358	3714	5832	7884	10044	1,01	1,64	2,54	3,41	4,38
M6	3060	4806	7560	10224	13140	1,33	2,14	3,31	4,44	5,76
M6.5	3996	6258	9864	13332	17244	1,80	2,88	4,47	5,97	7,68
M7	5220	8154	12780	17244	22260	2,37	3,81	5,81	7,74	10,08
M7.5	6840	10710	16668	22644	29244	3,13	5,04	7,64	10,26	13,26
M8	9000	14040	21780	29244	37800	4,10	6,70	10,26	13,68	17,64
M8.5	11700	18180	28260	38160	49140	5,41	8,91	13,41	17,91	23,16
M9	15300	23580	36540	49140	63540	7,18	11,70	17,70	23,70	30,60
M9.5	19980	30660	47520	63540	82440	9,45	15,45	23,16	30,60	39,60
M10	26400	40320	61200	81540	105600	12,50	20,50	30,60	40,32	51,84
M10.5	34560	53010	80640	107100	138600	16,60	27,60	41,40	54,00	69,60
M11	45000	68580	105300	140400	181800	21,70	36,70	54,00	70,80	90,72
M11.5	58800	89100	136680	181800	233400	28,80	47,80	71,40	92,40	118,80
M12	77400	117180	181800	242400	311400	38,30	63,80	94,80	123,60	158,40
M12.5	101700	154500	235800	311400	401400	50,50	84,50	126,00	163,80	210,60
M13	133200	201600	307800	401400	520200	66,80	111,80	166,80	217,80	280,80
M13.5	174600	267600	409200	520200	675600	88,80	147,80	221,40	288,60	372,60
M14	228000	349200	534600	675600	874800	116,80	193,80	288,00	378,00	486,00
M14.5	297000	455400	705600	874800	1134000	154,80	256,80	381,60	498,00	637,20
M15	390000	594000	918000	1134000	1464000	203,80	337,80	501,60	654,00	840,00
M15.5	510000	772200	1191600	1464000	1884000	268,80	444,80	654,00	858,00	1104,00
M16	666000	1011600	1554000	1884000	2424000	355,80	585,80	858,00	1116,00	1428,00
M16.5	872400	1326600	2052000	2424000	3114000	469,80	775,80	1134,00	1476,00	1908,00
M17	1137000	1731600	2676000	3114000	4014000	620,80	1035,80	1512,00	1962,00	2520,00
M17.5	1488000	2286000	3582000	4014000	5202000	825,80	1385,80	2016,00	2646,00	3408,00
M18	1950000	2988000	4644000	5202000	6756000	1090,80	1835,80	2664,00	3486,00	4464,00
M18.5	2550000	3954000	6084000	6756000	8748000	1440,80	2425,80	3516,00	4554,00	5868,00
M19	3330000	5166000	7980000	8748000	11340000	1890,80	3185,80	4608,00	5982,00	7692,00
M19.5	4368000	6762000	10464000	11340000	14640000	2520,80	4185,80	6048,00	7866,00	10080,00
M20	5724000	8856000	13668000	14640000	18840000	3330,80	5535,80	8016,00	10440,00	13440,00
M20.5	7524000	11514000	18180000	18840000	24240000	4410,80	7335,80	10680,00	13980,00	18000,00
M21	9870000	14940000	23220000	24240000	31140000	5820,80	9735,80	14016,00	18360,00	23520,00
M21.5	12960000	19620000	30120000	31140000	40140000	7710,80	12935,80	18720,00	24360,00	31200,00
M22	16800000	25680000	39600000	40140000	52020000	10260,80	17035,80	24480,00	31680,00	40800,00
M22.5	22080000	33840000	52020000	52020000	67560000	13620,80	22635,80	32640,00	42360,00	54480,00
M23	29040000	44640000	68580000	67560000	87480000	18060,80	29835,80	43200,00	56160,00	72240,00
M23.5	38160000	58860000	90720000	87480000	113400000	24060,80	39835,80	57600,00	74640,00	96000,00
M24	50160000	77220000	119160000	113400000	146400000	31860,80	52835,80	75600,00	98400,00	126000,00
M24.5	66240000	101160000	155400000	146400000	188400000	42060,80	70835,80	100800,00	130800,00	168000,00
M25	86700000	132660000	205200000	188400000	242400000	55860,80	94835,80	134400,00	175200,00	225600,00
M25.5	113700000	173160000	267600000	242400000	311400000	74260,80	125835,80	180000,00	232800,00	297600,00
M26	148800000	228600000	358200000	311400000	401400000	99060,80	166835,80	237600,00	309600,00	396000,00
M26.5	196800000	301800000	471600000	401400000	520200000	132660,80	221835,80	316800,00	408000,00	528000,00
M27	258000000	395400000	608400000	520200000	675600000	176460,80	293835,80	417600,00	542400,00	700800,00
M27.5	339600000	516600000	798000000	675600000	874800000	234660,80	393835,80	556800,00	724800,00	926400,00
M28	446400000	676200000	1046400000	874800000	1134000000	312660,80	513835,80	739200,00	960000,00	1238400,00
M28.5	588000000	885600000	1366800000	1134000000	1464000000	408660,80	673835,80	974400,00	1262400,00	1622400,00
M29	774000000	1171800000	1818000000	1464000000	1884000000	540660,80	893835,80	1281600,00	1668000,00	2148000,00
M29.5	1026000000	1545000000	2358000000	1884000000	2424000000	714660,80	1173835,80	1680000,00	2172000,00	2808000,00
M30	1350000000	2016000000	3078000000	2424000000	3114000000	942660,80	1543835,80	2208000,00	2856000,00	3672000,00
M30.5	1776000000	2676000000	4092000000	3114000000	4014000000	126660,80	2043835,80	2976000,00	3864000,00	4968000,00
M31	2340000000	3564000000	5436000000	4014000000	5202000000	166260,80	2703835,80	3936000,00	5064000,00	6528000,00
M31.5	3072000000	4662000000	7164000000	5202000000	6756000000	219660,80	3563835,80	5184000,00	6696000,00	8616000,00
M32	4032000000	6132000000	9432000000	6756000000	8748000000	291660,80	4683835,80	6864000,00	8928000,00	11472000,00
M32.5	5316000000	8094000000	12468000000	8748000000	11340000000	387660,80	6183835,80	9120000,00	11808000,00	15168000,00
M33	6960000000	10668000000	16464000000	11340000000	14640000000	513660,80	8183835,80	11904000,00	15480000,00	19824000,00
M33.5	9120000000	14016000000	21516000000	14640000000	18840000000	678660,80	10833835,80	15504000,00	20016000,00	25824000,00
M34	11940000000	18264000000	28068000000	18840000000	24240000000	900660,80	14233835,80	20160000,00	26208000,00	33696000,00
M34.5	15600000000	23820000000	36516000000	24240000000	31140000000	1194660,80	18733835,80	26640000,00	34560000,00	44448000,00
M35	20400000000	31140000000	47880000000	31140000000	40140000000	1584660,80	24733835,80	35520000,00	45840000,00	58800000,00
M35.5	26760000000	40860000000	62160000000	40140000000	52020000000	210660,80	32833835,80	46560000,00	60240000,00	77760000,00
M36	35160000000	53640000000	81720000000	52020000000	67560000000	2814660,80	43633835,80	61440000,00	79680000,00	102720000,00
M36.5	45960000000	70620000000	107640000000	67560000000	87480000000	3702660,80	57833835,80	80640000,00	104640000,00	134880000,00
M37	60360000000	92400000000	141960000000	87480000000	113400000000	4866660,80	76833835,80	106080000,00	137760000,00	176640000,00
M37.5	79440000000	122160000000	187320000000	113400000000	146400000000	6456660,80	10233835,80	140160000,00	181440000,00	232320000,00
M38	103440000000	160680000000	246960000000	146400000000	188400000000	8556660,80	13333835,80	184320000,00	238080000,00	304320000,00
M38.5	135600000000	209160000000	321240000000	188400000000	242400000000	11256660,80	17733835,80	242400000,00	312000000,00	399360000,00
M39	177600000000	274800000000	423600000000	242400000000	311400000000	14856660,80	23533835,80	316800000,00	408000000,00	524160000,00
M39.5	232800000000	361800000000	554400000000	311400000000	401400000000	19656660,80	31033835,80	417600000,00	540000000,00	694800000,00
M40	304800000000	471600000000	727200000000	401400000000	520200000000	26056660,80	40433835,80	547200000,00	708000000,00	907200000,00
M40.5	398400000000	616200000000	946800000000	520200000000	675600000000	34356660,80	53433835,80	724800000,00	936000000,00	1209600000,00
M41	518400000000	798000000000	1232400000000	675600000000	874800000000	45156660,80	70833835,80			