

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 ТТBS3 АТW (4512 Нм, приводной квадрат 1")

Артикул: ТТBS3



Характеристики

Макс. крутящий момент	4512 Н*м
-----------------------	----------

Тип патрона	квадрат 1"
-------------	------------

Цена без учета доставки: **463 759 ₺** (с НДС)

ОПИСАНИЕ

Макс. крутящий момент 4512 Нм

Тип патрона квадрат 1"

Гайковерт гидравлический торцевой ТТBS3 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	3472,3475	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	67	120
L1	110,8	144,5	170	210,5	232	245,5	292,8	327,5	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	140	167	182	206	220	247	262	281	336
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	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 _т					Крутильные моменты «M _к »					
	M _к	M _к	M _к	M _к	M _к	M _к	M _к	M _к	M _к	M _к	
M2	324	0,140	422	0,143	619	0,207	801	0,208	1381	0,209	1610
M2,5	465	0,240	769	0,242	1156	0,337	1464	0,338	2144	0,339	2421
M3	645	0,440	1066	0,442	1680	0,591	2355	0,592	3748	0,593	4201
M3,5	1123	0,744	1848	0,746	2856	1,017	3851	1,018	6167	1,019	6901
M4	1567	1,047	2576	1,049	3981	1,342	5188	1,343	8327	1,344	9376
M4,5	2200	1,451	3584	1,453	5496	1,832	7087	1,833	11518	1,834	12871
M5	3050	2,004	4926	2,006	7416	2,522	9887	2,523	16082	2,524	18116
M5,5	4050	2,649	6576	2,651	9924	3,336	12911	3,337	20919	3,338	23276
M6	5500	3,540	8856	3,542	13320	4,440	17160	4,441	28464	4,442	32076
M6,5	7400	4,764	11916	4,766	17880	5,952	22896	5,953	38496	5,954	43356
M7	10000	6,360	16080	6,362	24120	7,920	30240	7,921	50400	7,922	56520
M7,5	13500	8,550	21810	8,552	32700	10,530	40110	10,531	67200	10,532	75030
M8	18000	11,280	28800	11,282	43200	13,920	52800	13,921	89600	13,922	100080
M8,5	24000	15,000	38400	15,002	57600	18,480	71520	18,481	121600	18,482	137520
M9	32000	19,800	51600	19,802	77400	24,480	95040	24,481	162400	24,482	182880
M9,5	43000	26,520	69120	26,522	103800	32,640	127680	32,641	217600	32,642	245520
M10	58000	35,760	93120	35,762	139200	43,920	171360	43,921	294400	43,922	331680
M10,5	77000	47,640	125520	47,642	187200	58,560	229440	58,561	398400	58,562	445920
M11	105000	64,440	172800	64,442	259200	79,920	314880	79,921	537600	79,922	602880
M11,5	140000	85,920	232320	85,922	348000	106,560	421440	106,561	732800	106,562	820320
M12	190000	114,240	308160	114,242	460800	141,360	553680	141,361	985600	141,362	1104960
M12,5	255000	151,800	408240	151,802	609600	189,360	737280	189,361	1321600	189,362	1488960
M13	345000	202,800	547200	202,802	816000	254,400	983040	254,401	1782400	254,402	1977120
M13,5	460000	270,240	728640	270,242	1084800	336,360	1307520	336,361	2422400	336,362	2724960
M14	620000	362,400	988800	362,402	1473600	451,200	1772800	451,201	3257600	451,202	3653760
M14,5	830000	483,600	1329600	483,602	1972800	598,560	2366400	598,561	4377600	598,562	4911360
M15	1120000	648,000	1785600	648,002	2664000	801,600	3148800	801,601	5881600	801,602	6602880
M15,5	1500000	866,400	2380800	866,402	3561600	1070,400	4176000	1070,401	7777600	1070,402	8711040
M16	2000000	1152,000	3168000	1152,002	4704000	1411,200	5536000	1411,201	10304000	1411,202	11548800
M16,5	2700000	1548,000	4243200	1548,002	6240000	1881,600	7344000	1881,601	13841600	1881,602	15511680
M17	3600000	2073,600	5683200	2073,602	8352000	2510,400	9824000	2510,401	18432000	2510,402	20745600
M17,5	4800000	2764,800	7574400	2764,802	11136000	3345,600	13056000	3345,601	24544000	3345,602	27513600
M18	6500000	3708,000	10368000	3708,002	15168000	4483,200	17696000	4483,201	33056000	4483,202	37228800
M18,5	8700000	4944,000	13824000	4944,002	20256000	5971,200	23616000	5971,201	44416000	5971,202	50006400
M19	11700000	6624,000	18432000	6624,002	26880000	7992,000	31488000	7992,001	59456000	7992,002	66710400
M19,5	15600000	8856,000	24864000	8856,002	36144000	10689,600	41760000	10689,601	78416000	10689,602	88113600
M20	21000000	11760,000	32640000	11760,002	48000000	14112,000	55360000	14112,001	103040000	14112,002	115488000
M20,5	28000000	15744,000	43776000	15744,002	64320000	18931,200	73440000	18931,201	138416000	18931,202	155116800
M21	38000000	21168,000	59040000	21168,002	86400000	25440,000	98240000	25440,001	184320000	25440,002	207456000
M21,5	51000000	28224,000	78048000	28224,002	114240000	33456,000	130560000	33456,001	245440000	33456,002	275136000
M22	68000000	37776,000	103680000	37776,002	151680000	44832,000	176960000	44832,001	330560000	44832,002	372288000
M22,5	91000000	50544,000	138240000	50544,002	202560000	59712,000	236160000	59712,001	444160000	59712,002	496064000
M23	123000000	67344,000	184320000	67344,002	268800000	79920,000	314880000	79920,001	594560000	79920,002	667104000
M23,5	164000000	90144,000	248640000	90144,002	361440000	106896,000	417600000	106896,001	784160000	106896,002	881136000
M24	220000000	12096,000	326400000	12096,002	480000000	141120,000	553600000	141120,001	1030400000	141120,002	1154880000
M24,5	294000000	16176,000	437760000	16176,002	643200000	189312,000	734400000	189312,001	1384160000	189312,002	1551168000
M25	396000000	21504,000	590400000	21504,002	864000000	254400,000	982400000	254400,001	1843200000	254400,002	2074560000
M25,5	524000000	28512,000	780480000	28512,002	1142400000	334560,000	1305600000	334560,001	2454400000	334560,002	2751360000
M26	704000000	38208,000	1036800000	38208,002	1516800000	448320,000	1769600000	448320,001	3305600000	448320,002	3722880000
M26,5	936000000	50832,000	1382400000	50832,002	2025600000	597120,000	2361600000	597120,001	4441600000	597120,002	4960640000
M27	1260000000	68256,000	1843200000	68256,002	2688000000	799200,000	3148800000	799200,001	5945600000	799200,002	6671040000
M27,5	1680000000	91008,000	2486400000	91008,002	3614400000	1068960,000	4176000000	1068960,001	7841600000	1068960,002	8811360000
M28	2280000000	12144,000	3264000000	12144,002	4800000000	1411200,000	5536000000	1411200,001	10304000000	1411200,002	11548800000
M28,5	3040000000	16224,000	4377600000	16224,002	6432000000	1893120,000	7344000000	1893120,001	13841600000	1893120,002	15511680000
M29	4100000000	21696,000	5904000000	21696,002	8640000000	2544000,000	9824000000	2544000,001	18432000000	2544000,002	20745600000
M29,5	5440000000	28896,000	7804800000	28896,002	11424000000	3345600,000	13056000000	3345600,001	24544000000	3345600,002	27513600000
M30	7360000000	39072,000	10368000000	39072,002	15168000000	4483200,000	17696000000	4483200,001	33056000000	4483200,002	37228800000
M30,5	9760000000	51888,000	13824000000	51888,002	20256000000	5971200,000	23616000000	5971200,001	44416000000	5971200,002	49606400000
M31	13200000000	69408,000	18432000000	69408,002	26880000000	7992000,000	31488000000	7992000,001	59456000000	7992000,002	66710400000
M31,5	17600000000	92160,000	24864000000	92160,002	36144000000	10689600,000	41760000000	10689600,001	78416000000	10689600,002	88113600000
M32	23600000000	12240,000	32640000000	12240,002	48000000000	14112000,000	55360000000	14112000,001	103040000000	14112000,002	115488000000
M32,5	31200000000	16320,000	43776000000	16320,002	64320000000	18931200,000	73440000000	18931200,001	138416000000	18931200,002	155116800000
M33	41600000000	21840,000	59040000000	21840,002	86400000000	25440000,000	98240000000	25440000,001	184320000000	25440000,002	207456000000
M33,5	55200000000	29040,000	78048000000	29040,002	114240000000	33456000,000	130560000000	33456000,001	245440000000	33456000,002	275136000000
M34	74400000000	39120,000	103680000000	39120,002	151680000000	44832000,000	176960000000	44832000,001	330560000000	44832000,002	372288000000
M34,5	98400000000	51936,000	138240000000	51936,002	202560000000	59712000,000	236160000000	59712000,001	444160000000	59712000,002	496064000000
M35	132000000000	69360,000	184320000000	69360,002	268800000000	79920000,000	314880000000	79920000,001	594560000000	79920000,002	667104000000
M35,5	176000000000	92112,000	248640000000	92112,002	361440000000	106896000,000	417600000000	106896000,001	784160000000	106896000,002	881136000000
M36	236000000000	12240,000	326400000000	12240,002	480000000000	141120000,000	553600000000	141120000,001	1030400000000	141120000,002	1154880000000
M36,5	312000000000	16320,000	437760000000	16320,002	643200000000	189312000,000	734400000000	189312000,001	1384160000000	189312000,002	1551168000000
M37	416000000000	21840,000	590400000000	21840,002	864000000000	254400000,000					