

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 ТТBS1 АТW (1837 Нм, приводной квадрат 3/4")

Артикул: ТТBS1



Характеристики

Макс. крутящий момент	1837 Н*м
Тип патрона	квадрат 3/4"

Цена без учета доставки: **348 471 Р** (с НДС)

ОПИСАНИЕ

Макс. крутящий момент 1837 Нм

Тип патрона квадрат 3/4"

Гайковерт гидравлический торцевой ТТBS1 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:

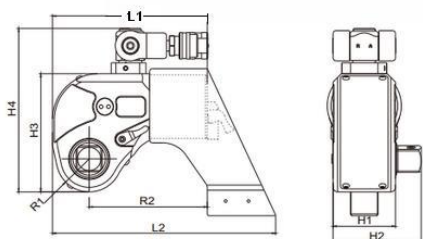
- Стоимость почти аналогична. В целом цена торцевых гайковертов сопоставима со стоимостью кассетных и превышает ее незначительно.
- Размеры крепежа крупнее. Поскольку торцевые гидравлические моментные ключи обладают более крупными габаритами, для работы с резьбой им требуется больше свободного пространства.
- 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	181,1807	401,4012	752,7528	1078,10780	1591,151016	2041,204118	2660,266044	3423,342375	4866,486666	7228,722800	9890,989000
Размер упаковки	14,30	16,36	22,48	27,56	30,64	39,72	50,60	65,90	81,90	104,100	144,100	190,100
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	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	149	167	182	206	220	247	262	291	336
H4	108,3	131	176,5	196	217	232	258,4	270	297	322	341	386,6
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 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 $F_{t,0}$					Крутящий момент $M_{t,0}$				
	4.8	5.8	8.8	10.9	12.9	4.8	5.8	8.8	10.9	12.9
M2	324	516	816	1017	1218	0,324	0,516	0,816	1,017	1,218
M2.5	405	639	1022	1278	1584	0,405	0,639	1,022	1,278	1,584
M3	486	774	1224	1530	1944	0,486	0,774	1,224	1,530	1,944
M3.5	612	972	1512	1890	2376	0,612	0,972	1,512	1,890	2,376
M4	720	1134	1752	2196	2772	0,720	1,134	1,752	2,196	2,772
M4.5	864	1368	2076	2592	3288	0,864	1,368	2,076	2,592	3,288
M5	1008	1584	2376	2970	3708	1,008	1,584	2,376	2,970	3,708
M5.5	1188	1854	2772	3465	4320	1,188	1,854	2,772	3,465	4,320
M6	1368	2124	3204	3996	5004	1,368	2,124	3,204	3,996	5,004
M6.5	1584	2448	3672	4572	5760	1,584	2,448	3,672	4,572	5,760
M7	1800	2772	4164	5166	6480	1,800	2,772	4,164	5,166	6,480
M7.5	2052	3138	4692	5841	7344	2,052	3,138	4,692	5,841	7,344
M8	2376	3618	5364	6648	8388	2,376	3,618	5,364	6,648	8,388
M8.5	2700	4122	6108	7596	9540	2,700	4,122	6,108	7,596	9,540
M9	3024	4644	6924	8640	10800	3,024	4,644	6,924	8,640	10,800
M9.5	3456	5292	7932	9810	12312	3,456	5,292	7,932	9,810	12,312
M10	3960	6012	9072	11250	14040	3,960	6,012	9,072	11,250	14,040
M10.5	4536	6822	10344	12870	16044	4,536	6,822	10,344	12,870	16,044
M11	5166	7734	11748	14580	18288	5,166	7,734	11,748	14,580	18,288
M11.5	5868	8766	13284	16470	20772	5,868	8,766	13,284	16,470	20,772
M12	6648	9936	14964	18540	23520	6,648	9,936	14,964	18,540	23,520
M12.5	7512	11262	16788	20880	26544	7,512	11,262	16,788	20,880	26,544
M13	8460	12756	18864	23460	29844	8,460	12,756	18,864	23,460	29,844
M13.5	9492	14418	21204	26280	33432	9,492	14,418	21,204	26,280	33,432
M14	10608	16254	23808	29340	37344	10,608	16,254	23,808	29,340	37,344
M14.5	11814	18276	26664	32640	41580	11,814	18,276	26,664	32,640	41,580
M15	13116	20496	29796	36240	46164	13,116	20,496	29,796	36,240	46,164
M15.5	14514	22926	33132	40140	51096	14,514	22,926	33,132	40,140	51,096
M16	16008	25584	36792	44340	56376	16,008	25,584	36,792	44,340	56,376
M16.5	17604	28482	40764	48960	62064	17,604	28,482	40,764	48,960	62,064
M17	19302	31626	45060	53940	68202	19,302	31,626	45,060	53,940	68,202
M17.5	21108	35022	49680	59280	74808	21,108	35,022	49,680	59,280	74,808
M18	23028	38682	54636	65040	81888	23,028	38,682	54,636	65,040	81,888
M18.5	25062	42618	60000	71220	89424	25,062	42,618	60,000	71,220	89,424
M19	27318	46842	65796	77820	97464	27,318	46,842	65,796	77,820	97,464
M19.5	29694	51366	72036	84840	106020	29,694	51,366	72,036	84,840	106,020
M20	32292	56196	78744	92280	115140	32,292	56,196	78,744	92,280	115,140
M20.5	35016	61344	85932	100140	124860	35,016	61,344	85,932	100,140	124,860
M21	37968	66918	93600	108540	135240	37,968	66,918	93,600	108,540	135,240
M21.5	41148	72936	101844	117480	146280	41,148	72,936	101,844	117,480	146,280
M22	44562	79404	110664	126960	157980	44,562	79,404	110,664	126,960	157,980
M22.5	48210	86436	120084	137160	170380	48,210	86,436	120,084	137,160	170,380
M23	52086	94044	130116	148080	183480	52,086	94,044	130,116	148,080	183,480
M23.5	56196	102246	140868	159840	197280	56,196	102,246	140,868	159,840	197,280
M24	60540	111162	152448	172440	211860	60,540	111,162	152,448	172,440	211,860
M24.5	65118	120804	164868	185880	227220	65,118	120,804	164,868	185,880	227,220
M25	70032	131172	178140	200160	243420	70,032	131,172	178,140	200,160	243,420
M25.5	75180	142296	192276	215340	260460	75,180	142,296	192,276	215,340	260,460
M26	80562	154182	207300	231480	278460	80,562	154,182	207,300	231,480	278,460
M26.5	86184	166836	223224	248580	298440	86,184	166,836	223,224	248,580	298,440
M27	92040	180270	240048	266640	319440	92,040	180,270	240,048	266,640	319,440
M27.5	98136	194496	257772	285720	341580	98,136	194,496	257,772	285,720	341,580
M28	104466	209526	276408	305820	364860	104,466	209,526	276,408	305,820	364,860
M28.5	111030	225372	295956	326940	389340	111,030	225,372	295,956	326,940	389,340
M29	117834	242046	316416	349140	415020	117,834	242,046	316,416	349,140	415,020
M29.5	124878	259554	337788	372480	441960	124,878	259,554	337,788	372,480	441,960
M30	132162	278904	360072	396960	470200	132,162	278,904	360,072	396,960	470,200
M30.5	140694	299106	383280	422640	499740	140,694	299,106	383,280	422,640	499,740
M31	149472	320172	407412	449520	530640	149,472	320,172	407,412	449,520	530,640
M31.5	158502	342114	432464	477660	562920	158,502	342,114	432,464	477,660	562,920
M32	167790	365946	458436	507060	596640	167,790	365,946	458,436	507,060	596,640
M32.5	177336	391674	485328	537780	631860	177,336	391,674	485,328	537,780	631,860
M33	187138	418302	513144	569820	668520	187,138	418,302	513,144	569,820	668,520
M33.5	197196	445836	541884	603180	706680	197,196	445,836	541,884	603,180	706,680
M34	207514	475272	571548	637860	746340	207,514	475,272	571,548	637,860	746,340
M34.5	218094	506616	602136	673860	788520	218,094	506,616	602,136	673,860	788,520
M35	228936	539862	633648	711180	832260	228,936	539,862	633,648	711,180	832,260
M35.5	240042	575016	666084	749820	877560	240,042	575,016	666,084	749,820	877,560
M36	251406	612072	700440	789780	924480	251,406	612,072	700,440	789,780	924,480
M36.5	263028	651036	736740	831060	972960	263,028	651,036	736,740	831,060	972,960
M37	274902	691914	774984	874560	1023000	274,902	691,914	774,984	874,560	1023,000
M37.5	287028	734706	815184	920340	1074720	287,028	734,706	815,184	920,340	1074,720
M38	299406	779412	857340	968400	1128180	299,406	779,412	857,340	968,400	1128,180
M38.5	312036	826034	901452	1018740	1183380	312,036	826,034	901,452	1018,740	1183,380
M39	324918	874572	947520	1071420	1240320	324,918	874,572	947,520	1071,420	1240,320
M39.5	338052	925026	995544	1126320	1299000	338,052	925,026	995,544	1126,320	1299,000
M40	351438	977394	1045524	1183440	1359420	351,438	977,394	1045,524	1183,440	1359,420
M40.5	365076	1031676	1097544	1242780	1421580	365,076	1031,676	1097,544	1242,780	1421,580
M41	378966	1087872	1151568	1304340	1485480	378,966	1087,872	1151,568	1304,340	1485,480
M41.5	393108	1145982	1207596	1368120	1551060	393,108	1145,982	1207,596	1368,120	1551,060
M42	407502	1206006	1265640	1434120	1618320	407,502	1206,006	1265,640	1434,120	1618,320
M42.5	422148	1268046	1325712	1502340	1688280	422,148	1268,046	1325,712	1502,340	1688,280
M43	437046	1332102	1387824	1572780	1760940	437,046	1332,102	1387,824	1572,780	1760,940
M43.5	452196	1398174	1451988	1645440	1836300	452,196	1398,174	1451,988	1645,440	1836,300
M44	467598	1466262	1518204	1720320	1914420	467,598	1466,262	1518,204	1720,320	1914,420
M44.5	483252	1536366	1586472	1797420	1995360	483,252	1536,366	1586,472	1797,420	1995,360
M45	499158	1608486	1656804	1877760	2079180	499,158	1608,486	1656,804	1877,760	2079,180
M45.5	515316	1682622	1729212	1960340	2165820	515,316	1682,622	1729,212	1960,340	2165,820
M46	531726	1758774	1803708	2045160	2255280	531,726	1758,774	1803,708	2045,160	2255,280
M46.5	548388	1836942	1							