

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 ТТBS10 АТW (15516 Нм, приводной квадрат 1 1/2")

Артикул: ТТBS10



Характеристики

Макс. крутящий момент	15516 Н*м
Тип патрона	квадрат 1 1/2"

Цена без учета доставки: **799 741 Р** (с НДС)

ОПИСАНИЕ

Макс. крутящий момент 15516 Нм

Тип патрона квадрат 1 1/2"

Гайковерт гидравлический торцевой ТТBS10 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	38,72	50,60	65,90	85,100	114,100	151,135	180,180
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	148	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	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 крутящих моментов Nm размерам крепежа.

Сопоставление винтов с метрической резьбой по ISO-привалам по DIN 13 Часть 12 (Выбор)												
M	Сила предельного затягивания F_{t0}						Крутящий момент M_{t0}					
	4.8	5.8	8.8	9.8	10.9	12.9	4.8	5.8	8.8	9.8	10.9	12.9
M2	324	516	852	1020	1368	1716	0,324	0,516	0,852	1,020	1,368	1,716
M2.5	405	639	1065	1278	1743	2205	0,405	0,639	1,065	1,278	1,743	2,205
M3	486	756	1260	1512	2052	2616	0,486	0,756	1,260	1,512	2,052	2,616
M3.5	594	906	1512	1818	2457	3102	0,594	0,906	1,512	1,818	2,457	3,102
M4	720	1080	1800	2160	2880	3672	0,720	1,080	1,800	2,160	2,880	3,672
M4.5	864	1296	2160	2592	3456	4392	0,864	1,296	2,160	2,592	3,456	4,392
M5	1008	1512	2520	3024	4032	5148	1,008	1,512	2,520	3,024	4,032	5,148
M5.5	1170	1755	2925	3510	4644	5880	1,170	1,755	2,925	3,510	4,644	5,880
M6	1368	2052	3360	4032	5376	6804	1,368	2,052	3,360	4,032	5,376	6,804
M6.5	1566	2349	3870	4644	6072	7716	1,566	2,349	3,870	4,644	6,072	7,716
M7	1764	2634	4284	5166	6756	8568	1,764	2,634	4,284	5,166	6,756	8,568
M7.5	1980	2970	4752	5724	7452	9420	1,980	2,970	4,752	5,724	7,452	9,420
M8	2232	3348	5460	6552	8616	10908	2,232	3,348	5,460	6,552	8,616	10,908
M8.5	2520	3780	6168	7440	9732	12396	2,520	3,780	6,168	7,440	9,732	12,396
M9	2808	4212	6960	8448	11088	14088	2,808	4,212	6,960	8,448	11,088	14,088
M9.5	3114	4671	7770	9384	12312	15708	3,114	4,671	7,770	9,384	12,312	15,708
M10	3438	5154	8580	10308	13632	17412	3,438	5,154	8,580	10,308	13,632	17,412
M10.5	3780	5670	9360	11280	14760	18876	3,780	5,670	9,360	11,280	14,760	18,876
M11	4140	6210	10260	12312	16104	20556	4,140	6,210	10,260	12,312	16,104	20,556
M11.5	4518	6777	11190	13464	17664	22476	4,518	6,777	11,190	13,464	17,664	22,476
M12	4914	7371	12180	14616	19344	24564	4,914	7,371	12,180	14,616	19,344	24,564
M12.5	5328	7986	13230	15876	20976	26832	5,328	7,986	13,230	15,876	20,976	26,832
M13	5760	8622	14340	17244	22668	29280	5,760	8,622	14,340	17,244	22,668	29,280
M13.5	6210	9279	15510	18732	24516	31806	6,210	9,279	15,510	18,732	24,516	31,806
M14	6678	9954	16740	20340	26532	34020	6,678	9,954	16,740	20,340	26,532	34,020
M14.5	7164	10647	18030	22068	28716	36420	7,164	10,647	18,030	22,068	28,716	36,420
M15	7668	11364	19380	23916	31176	39000	7,668	11,364	19,380	23,916	31,176	39,000
M15.5	8190	12105	20790	25884	33912	41760	8,190	12,105	20,790	25,884	33,912	41,760
M16	8730	12870	22260	27972	36840	44796	8,730	12,870	22,260	27,972	36,840	44,796
M16.5	9288	13662	23790	30180	39960	48012	9,288	13,662	23,790	30,180	39,960	48,012
M17	9864	14484	25380	32508	43272	51420	9,864	14,484	25,380	32,508	43,272	51,420
M17.5	10458	15333	27030	34956	46824	55044	10,458	15,333	27,030	34,956	46,824	55,044
M18	11070	16206	28740	37536	50544	58872	11,070	16,206	28,740	37,536	50,544	58,872
M18.5	11700	17106	30510	40248	54444	62916	11,700	17,106	30,510	40,248	54,444	62,916
M19	12348	18036	32340	43092	58536	67176	12,348	18,036	32,340	43,092	58,536	67,176
M19.5	13014	19002	34230	46068	62916	71664	13,014	19,002	34,230	46,068	62,916	71,664
M20	13704	19998	36180	49176	67944	76380	13,704	19,998	36,180	49,176	67,944	76,380
M20.5	14418	21024	38190	52416	73236	81420	14,418	21,024	38,190	52,416	73,236	81,420
M21	15156	22080	40260	55792	78792	86700	15,156	22,080	40,260	55,792	78,792	86,700
M21.5	15918	23166	42390	59304	84624	92244	15,918	23,166	42,390	59,304	84,624	92,244
M22	16704	24282	44580	62952	90744	97968	16,704	24,282	44,580	62,952	90,744	97,968
M22.5	17514	25428	46830	66744	97164	103980	17,514	25,428	46,830	66,744	97,164	103,980
M23	18348	26604	49140	70676	103680	110280	18,348	26,604	49,140	70,676	103,680	110,280
M23.5	19206	27810	51510	74844	110504	116880	19,206	27,810	51,510	74,844	110,504	116,880
M24	20088	29046	53940	79248	117624	123780	20,088	29,046	53,940	79,248	117,624	123,780
M24.5	20994	30312	56430	83880	125052	130980	20,994	30,312	56,430	83,880	125,052	130,980
M25	21924	31608	58980	88740	132696	138480	21,924	31,608	58,980	88,740	132,696	138,480
M25.5	22878	32934	61590	93828	140664	146280	22,878	32,934	61,590	93,828	140,664	146,280
M26	23856	34290	64260	99144	149184	154380	23,856	34,290	64,260	99,144	149,184	154,380
M26.5	24858	35676	66990	104692	158064	162888	24,858	35,676	66,990	104,692	158,064	162,888
M27	25884	37092	69780	110472	167304	171708	25,884	37,092	69,780	110,472	167,304	171,708
M27.5	26934	38538	72630	116484	176904	180840	26,934	38,538	72,630	116,484	176,904	180,840
M28	28008	40014	75540	122724	186984	190284	28,008	40,014	75,540	122,724	186,984	190,284
M28.5	29106	41520	78510	129192	197556	199944	29,106	41,520	78,510	129,192	197,556	199,944
M29	30228	43056	81540	135888	208608	210864	30,228	43,056	81,540	135,888	208,608	210,864
M29.5	31374	44622	84630	142812	220152	222060	31,374	44,622	84,630	142,812	220,152	222,060
M30	32544	46218	87780	149964	232184	233640	32,544	46,218	87,780	149,964	232,184	233,640
M30.5	33738	47844	90990	157344	244716	245688	33,738	47,844	90,990	157,344	244,716	245,688
M31	34956	49498	94260	164952	256848	258192	34,956	49,498	94,260	164,952	256,848	258,192
M31.5	36198	51178	97590	172788	269172	271068	36,198	51,178	97,590	172,788	269,172	271,068
M32	37462	52884	100980	180852	281692	284400	37,462	52,884	100,980	180,852	281,692	284,400
M32.5	38748	54618	104430	189144	294444	298188	38,748	54,618	104,430	189,144	294,444	298,188
M33	40056	56378	107940	197664	307536	312432	40,056	56,378	107,940	197,664	307,536	312,432
M33.5	41386	58162	111510	206412	321060	327048	41,386	58,162	111,510	206,412	321,060	327,048
M34	42738	59970	115140	215388	335124	341928	42,738	59,970	115,140	215,388	335,124	341,928
M34.5	44112	61800	118830	224592	349740	357180	44,112	61,800	118,830	224,592	349,740	357,180
M35	45508	63654	122580	234024	364908	372804	45,508	63,654	122,580	234,024	364,908	372,804
M35.5	46926	65532	126390	243684	380640	388788	46,926	65,532	126,390	243,684	380,640	388,788
M36	48366	67432	130260	253572	396948	405036	48,366	67,432	130,260	253,572	396,948	405,036
M36.5	49828	69354	134190	263688	413832	421656	49,828	69,354	134,190	263,688	413,832	421,656
M37	51312	71298	138180	274032	432180	438648	51,312	71,298	138,180	274,032	432,180	438,648
M37.5	52818	73266	142230	284604	451092	455976	52,818	73,266	142,230	284,604	451,092	455,976
M38	54342	75258	146340	295404	470556	473736	54,342	75,258	146,340	295,404	470,556	473,736
M38.5	55884	77274	150510	306432	490584	491932	55,884	77,274	150,510	306,432	490,584	491,932
M39	57444	79314	154740	317688	511184	510564	57,444	79,314	154,740	317,688	511,184	510,564
M39.5	59016	81378	159030	329172	532452	529644	59,016	81,378	159,030	329,172	532,452	529,644
M40	60606	83466	163380	340884	554388	549180	60,606	83,466	163,380	340,884	554,388	549,180
M40.5	62214	85578	167790	352824	576996	569172	62,214	85,578	167,790	352,824	576,996	569,172
M41	63840	87714	172260	364992	600276</							