

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	1078,1078	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	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	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	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	96
R2	65,3	81	114	127	153	154	177	186	199	241	238	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.

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

M	Сила предельного затягивания F_{p}					Крутящий момент 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	1143	1485	0,16	0,26	0,42	0,59	0,78
M2,5	492	774	1233	1714	2283	0,24	0,39	0,63	0,88	1,17
M3	588	918	1440	2016	2700	0,29	0,46	0,75	1,05	1,41
M3,5	693	1089	1716	2403	3204	0,35	0,55	0,91	1,27	1,71
M4	816	1269	2016	2808	3744	0,42	0,65	1,07	1,49	2,01
M4,5	972	1485	2322	3204	4284	0,50	0,77	1,27	1,77	2,37
M5	1164	1785	2808	3852	5148	0,60	0,92	1,51	2,10	2,82
M5,5	1380	2106	3324	4536	6048	0,71	1,09	1,80	2,52	3,36
M6	1620	2484	3960	5364	7164	0,84	1,28	2,11	2,94	3,96
M6,5	1872	2871	4536	6156	8208	1,00	1,51	2,50	3,45	4,62
M7	2148	3291	5148	7014	9324	1,17	1,75	2,91	4,00	5,31
M7,5	2448	3744	5832	7956	10608	1,37	2,05	3,34	4,61	6,06
M8	2808	4356	6804	9216	12216	1,60	2,39	3,91	5,34	7,08
M8,5	3192	4914	7668	10440	13908	1,86	2,77	4,50	6,15	8,16
M9	3600	5544	8748	11916	15816	2,16	3,19	5,14	7,02	9,36
M9,5	4032	6156	9936	13536	17964	2,49	3,65	5,87	8,07	10,80
M10	4500	6840	11256	15360	20364	2,88	4,20	6,71	9,21	12,24
M10,5	4992	7506	12696	17316	23016	3,30	4,75	7,61	10,44	13,92
M11	5520	8256	14256	19416	25824	3,78	5,33	8,61	11,82	15,84
M11,5	6084	9006	15948	21666	28908	4,30	5,95	9,67	13,35	17,82
M12	6780	9864	17784	24072	32280	4,98	6,61	10,89	15,03	19,98
M12,5	7500	10740	19764	26640	35964	5,70	7,31	12,27	16,86	22,32
M13	8256	11736	21888	29376	39960	6,48	8,01	13,83	18,84	24,96
M13,5	9048	12756	24156	32280	44280	7,32	8,75	15,57	21,00	27,96
M14	9876	13904	26568	35376	48936	8,22	9,55	17,49	23,34	30,96
M14,5	10740	15180	29136	38664	53940	9,18	10,35	19,59	25,86	34,32
M15	11640	16584	31872	42144	59316	10,20	11,31	21,87	28,56	38,16
M15,5	12576	18114	34788	45840	65064	11,28	12,33	24,33	31,44	41,64
M16	13548	19776	37896	50784	71292	12,42	13,50	26,97	34,62	45,72
M16,5	14556	21576	41208	55980	78000	13,64	14,85	29,88	38,10	50,40
M17	15600	23508	44772	61440	85200	14,94	16,37	33,06	41,88	55,44
M17,5	16680	25572	48588	67164	92964	16,32	18,03	36,51	46,02	60,96
M18	17800	27780	52668	73176	101280	17,76	19,83	40,23	50,52	66,96
M18,5	18960	29934	56928	79488	110184	19,26	21,75	44,25	55,38	73,44
M19	20256	32244	61368	86100	120696	20,82	23,81	48,57	60,54	80,40
M19,5	21588	34716	66000	92940	132840	22,44	25,97	53,19	66,06	87,96
M20	23052	37356	70944	100116	145644	24,12	28,29	58,11	71,94	95,76
M20,5	24540	40164	76188	107736	159108	25,86	30,75	63,33	78,18	104,88
M21	26160	43146	81744	115788	173388	27,72	33,33	68,85	84,78	114,48
M21,5	27816	46304	87624	124272	188496	29,70	36,03	74,67	91,74	124,68
M22	29508	49740	93840	133200	205440	31,80	38,85	80,88	99,06	135,48
M22,5	31332	53466	100404	142584	224316	34,02	41,81	87,48	106,86	146,88
M23	33288	57486	107340	152436	245160	36,36	44,91	94,47	115,14	158,88
M23,5	35376	61806	114660	162764	268044	38,82	48,15	101,85	124,38	171,48
M24	37596	66432	122400	173580	293088	41,40	51,63	109,61	134,58	184,80
M24,5	39948	71376	130560	184992	320364	44,10	55,35	117,85	145,74	200,04
M25	42432	76644	139140	197004	350880	46,92	59,43	126,57	157,94	216,48
M25,5	45048	82248	148140	209628	384704	49,86	63,87	135,78	170,16	234,12
M26	47800	88188	157560	222876	421920	52,94	68,67	145,59	183,48	252,96
M26,5	50688	94464	167400	236748	462564	56,16	73,83	155,91	197,36	273,36
M27	53712	101088	177660	251256	506736	59,52	79,35	166,74	211,74	295,32
M27,5	56880	108060	188340	266508	554544	63,00	85,23	178,08	227,10	318,84
M28	60192	115392	199440	282432	606096	66,60	91,47	190,02	243,48	343,68
M28,5	63648	123084	210960	299040	661416	70,32	98,07	202,56	260,82	370,08
M29	67252	131136	222900	316344	720516	74,16	105,03	215,68	279,12	398,88
M29,5	70992	139554	235260	334440	783408	78,12	112,35	229,29	298,38	429,24
M30	74868	148344	248040	353340	850296	82,20	120,03	243,48	318,54	461,16
M30,5	78880	157512	261240	373044	921288	86,40	128,07	258,24	339,72	494,64
M31	83028	167064	274860	393552	996396	90,72	136,47	273,54	361,92	530,16
M31,5	87300	177000	288900	414876	1075728	95,22	145,23	289,89	385,14	567,72
M32	91704	187332	303360	436920	1159392	99,84	154,35	307,26	409,44	607,44
M32,5	96240	198060	318240	459696	1247496	104,58	163,83	325,68	434,76	649,32
M33	100908	209196	333540	483204	1340040	109,44	173,67	345,12	461,10	693,60
M33,5	105708	220740	349260	507444	1437144	114,42	183,87	365,58	488,46	740,28
M34	110640	232692	365400	532416	1538880	119,52	194,43	387,06	516,84	789,60
M34,5	115704	245052	381960	558120	1645296	124,74	205,35	409,56	546,24	841,08
M35	120900	257820	398940	584664	1756488	130,08	216,63	433,08	576,66	894,72
M35,5	126228	271008	416340	611940	1872464	135,54	228,27	457,62	608,10	950,52
M36	131688	284608	434160	640056	1993320	141,12	240,27	483,18	639,54	1009,56
M36,5	137272	298632	452400	668988	2119152	146,82	252,63	509,76	672,00	1071,96
M37	142980	313080	471060	698736	2250060	152,64	265,35	537,36	706,44	1137,84
M37,5	148800	327948	490140	729312	2386152	158,58	278,43	566,02	742,80	1207,32
M38	154732	343236	509560	760632	2527536	164,64	291,87	595,74	780,12	1280,52
M38,5	160788	358956	529340	792792	2674314	170,82	305,67	626,52	818,46	1357,56
M39	166968	375108	549480	825792	2826600	177,12	319,83	658,44	858,84	1438,56
M39,5	173272	391692	570000	859644	2984508	183,54	334,35	691,50	900,24	1523,68
M40	179800	408720	590880	894360	3148044	190,08	349,23	725,82	943,56	1612,92
M40,5	186444	426204	612060	930054	3317268	196,74	364,47	761,40	988,92	1706,40
M41	193200	444144	633540	966696	3492288	203,52	380,07	798,24	1036,38	1804,32
M41,5	200068	462548	655340	1004292	3673212	210,42	396,03	836,34	1087,80	1905,84
M42	207048	481416	677460	1042848	3860064	217,44	412,35	875,68	1140,72	1999,44
M42,5	214140	500748	699900	1082364	4052952	224,58	429,03	916,26	1195,14	2104,32
M43	221344	520560	722640	1122840	4251984	231,84	446,07	958,08	1251,06	2211,72
M43,5	228660	540864	745680	1164276	4457172	239,22	463,47	1001,16	1308,48	2321,88
M44	236184	561660	769020	1206684	4669536	246,72	481,23	1045,50	1367,40	2434,68
M44,5	243912	582948	792660	1250064	4889088	254,34	500,35	1091,08	1427,82	2549,92
M45	251844	604728	816600	1294416	5115840	262,08	519,83	1137,90	1489,74	2667,72
M45,5	259980	627000	840840	1339740	5349864	269,94	539,67	1185,96	1553,16	2788,08
M46	268320	649764	865380	1386036	5591160	277,92	559,87	1235,28	1618,14	2910,96
M46,5	276864	673020	890220	1433292	5839776	286,02	580,43	1285,86	1684,68	3036,48
M47	285600	696780	915360	1481616	6095808	294,24	601,35	1337,68	1752,78	3164,64
M47,5	294528	721044	940800	1530924	6359268	302,58	622,63	1390,80	1822,38	3295,44
M48	303648	745812	966540	1581216	6629184	311,04	644,27	1445,22	1893,54	3428,88
M48,5</										