

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 ТТBS35 АТW (48666 Нм, приводной квадрат 2 1/2")

Артикул: ТТBS35



#### Характеристики

Макс. крутящий момент	48666 Н*м
-----------------------	-----------

Тип патрона	квадрат 2 1/2"
-------------	----------------

Цена без учета доставки: **1 528 633 Р** (с НДС)

#### ОПИСАНИЕ

Макс. крутящий момент 48666 Нм

Тип патрона квадрат 2 1/2"

**Гайковерт гидравлический торцевой ТТBS35 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
Уровень N.m	112/120	181/187	401/412	752/738	1039/1070	1591/1616	2041/2048	2660/2684	3423/3475	4866/4866	7229/7200	9890/9890
Размер шестерни	14-20	16-26	22-40	27-56	30-64	38-72	50-60	45-90	48-120	64-120	72-135	80-180
Вес кг	1,8	2,5	5	8	11	15	23	26,5	35	50	87	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	233	256
H3	76,2	99	127	149	167	182	206	225	247	282	291	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	137	153	154	177	186	199	241	259	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.

ISO	Сопоставление винтов с метрической резьбой по ISO-привалам по DIN 13 Часть 12 (Выбор)										
	4.8					8.8					
№	Сила предельного напряжения $\sigma_{yk}$										
	$M_4$	$M_4.5$	$M_5$	$M_6$	$M_6.3$	$M_8$	$M_8$	$M_9$	$M_{10}$	$M_{10}$	$M_{12}$
M2.5	324	316	422	518	520	801	738	1381	1200	1810	2020
M3	445	436	569	676	677	1001	920	1614	1400	2050	2280
M3.5	645	630	820	980	981	1401	1280	2240	1950	2750	3050
M4	885	865	1120	1340	1341	1901	1740	3040	2650	3650	4050
M4.5	1245	1215	1560	1840	1841	2601	2380	4140	3600	4900	5350
M5	1705	1670	2150	2560	2561	3601	3320	5720	5000	6600	7150
M6	2325	2285	2920	3480	3481	4801	4420	7620	6700	8800	9500
M6.3	3245	3195	4060	4840	4841	6501	6020	10300	9100	11800	12700
M8	4455	4395	5520	6560	6561	8701	8020	13600	12000	15600	16800
M9	6165	6095	7560	8960	8961	11801	10920	18400	16300	21000	22500
M10	8475	8395	10400	12400	12401	16401	15120	25000	22200	28500	30500
M12	11535	11445	14160	16720	16721	22001	20320	33800	29800	38500	41000
M14	15795	15695	19440	23040	23041	29601	27320	44800	39500	50500	53500
M16	21495	21395	26400	31360	31361	40401	37320	59800	52800	67000	71000
M18	29095	28995	35600	42080	42081	54401	50320	79800	70500	88500	93500
M20	39495	39395	48400	57280	57281	72801	67320	106800	94500	118500	125500
M22	53095	52995	64800	77120	77121	97601	90320	142800	126500	156500	165500
M24	71695	71595	87200	103680	103681	131201	121320	191800	170500	213500	225500
M27	97295	97195	118400	140480	140481	176001	163320	254800	226500	283500	300500
M30	131695	131595	160000	189120	189121	236801	219320	342800	303500	383500	404500
M33	177695	177595	215200	255680	255681	318401	295320	466800	411500	518500	546500
M36	237695	237595	288000	340480	340481	422401	393320	618800	548500	683500	723500
M40	320695	320595	392000	466560	466561	576001	535320	822800	731500	895500	945500
M45	430695	430595	516000	612480	612481	752001	700320	1082800	961500	1185500	1255500
M50	576695	576595	692000	828480	828481	1016001	950320	1432800	1281500	1555500	1645500
M55	772695	772595	944000	1116480	1116481	1376001	1285320	1902800	1701500	2065500	2185500
M60	1036695	1036595	1256000	1496480	1496481	1824001	1703320	2502800	2241500	2735500	2885500
M65	1386695	1386595	1704000	2028480	2028481	2480001	2325320	3322800	2981500	3635500	3835500
M70	1856695	1856595	2280000	2704480	2704481	3328001	3125320	4382800	3941500	4815500	5065500
M75	2476695	2476595	3000000	3560480	3560481	4368001	4085320	5782800	5181500	6285500	6635500
M80	3296695	3296595	3920000	4664480	4664481	5760001	5385320	7582800	6841500	8335500	8785500
M85	4456695	4456595	5160000	6128480	6128481	7520001	7065320	10022800	9041500	10935500	11535500
M90	5916695	5916595	6720000	8016480	8016481	9840001	9265320	13222800	11941500	14435500	15235500
M95	7836695	7836595	8840000	10528480	10528481	13040001	12305320	17322800	15641500	18835500	19835500
M100	10436695	10436595	11600000	13808480	13808481	17040001	16105320	22622800	20441500	24635500	25835500

Сформировано 20.06.2026 08:39 · KRATONSHOP.RU