



Описание продукции

(включает: гарантийные карты / сертификаты испытаний)



Гидравлический ключ крутящего момента



приводной гидравлический ключ крутящего момента



полый гидравлический ключ крутящего момента

Баир гидравлическая энергетическая компания (Ухань)

Этажи 5, Здание Факела 54, Металлургический проспект, район Циншань, город Ухань, провинция Хубэй

400-66-59182+86 27-86560080+86 27-86563261

@+86 027 8655 8668 ((Сектор внешней торговли))

salesinformation@baierchina.com www.baierchina.com



Содержание

Открыть ящик Внимание	01
Внимание!	01
предупреждение	01
Особенности продукции	02
Подготовка	03
Испытания	03
Шаг действия	04
Схема и параметры гидрокрутящего ключа серии RTA	05
Таблица контроля крутящего момента давления RTA02 / RTA05	06
Таблица контроля крутящего момента давления RTA08 / RTA11	07
Таблица контроля крутящего момента давления RTA16 / RTA20	08
Таблица контроля крутящего момента давления RTA28 / RTA36	09
Таблица контроля крутящего момента давления RTA50 / RTA70	10
Схема и параметры гидрокрутящего ключа серии RTC	11
RTC01 / RTCD2 Контроль крутящего момента давления	12
RTC05 / RTC08 Контроль крутящего момента давления	13
Таблица контроля крутящего момента давления RTC10 / RTC16	14
Таблица контроля крутящего момента давления RTC20 / RTC28	15
Таблица контроля крутящего момента давления RTC36 / RTC50	16
RTC70 Контроль крутящего момента давления	17
Схема и параметры гидрокрутящего ключа серии RTE	18
Таблица контроля крутящего момента давления RTE05 / RTE10	19
Таблица контроля крутящего момента давления RTE20 / RTE40	20
Таблица контроля крутящего момента давления RTE60 / RTE80	21
Таблица контроля крутящего момента давления RTE120 / RTE180	22
Схема полых гидравлических ключей крутящего момента серии RTB	23
Таблица контроля крутящего момента давления RTB02 / RT05	24
Таблица контроля крутящего момента давления RTB10 / RT18	25
Таблица контроля крутящего момента давления RTB24 / RT42	26
Схема и параметры среднеполых гидравлических ключей крутящего момента серии RTF	27
RTF02 Контроль крутящего момента давления	28
RTF04 Контроль крутящего момента давления	29
RTF08 Контроль крутящего момента давления	30
RTF14 Контроль крутящего момента давления	31
RTF30 Контроль крутящего момента давления	32
Таблица рекомендаций по предварительному натяжению болтов	36



Открыть ящик Внимание

- Внимательно проверяйте, повреждена ли продукция. В случае обнаружения повреждений в результате перевозки груза необходимо своевременно уведомить об этом грузоотправителя; Гарантия качества не распространяется на дальнейшие повреждения, и грузоотправитель несет ответственность за ремонт или замену поврежденных предметов.
- Гидравлический ключ крутящего момента является динамическим инструментом, который должен быть тщательно прочитан перед использованием всех инструкций, предупреждений и мер предосторожности, соблюдая меры безопасности, чтобы избежать повреждения тела или оборудования во время работы устройства! BAIER не несет ответственности за повреждение производной из - за небезопасных и неправильных операций.



Внимание!

- Убедитесь, что компоненты избегают таких повреждений, как перегрев, пламя, нерегулярная прокатка машины, острые лезвия и химическая коррозия.
- Избегайте использования поврежденных гидравлических труб.
- При использовании следует избегать серьезного изгиба и обмотки гидравлических трубопроводов. Использование изогнутых или запутанных труб приведет к чрезмерному противодавлению.
- Сильный изгиб и обмотка приводят к повреждению кольца внутри трубопровода, что приводит к преждевременному износу.
- Не сбрасывайте и не давите тяжести на трубопровод. Серьезный удар может вызвать повреждение внутренней металлической линии трубопровода, а поврежденная труба при давлении может разорваться.
- Нельзя буксировать гидравлическими трубами и подвешивать его гидравлические детали (например, насос, рука гидравлической пластины, клапан и т.д.)
- Чтобы избежать повреждения оборудования и имитации личности, нельзя снимать защитную панель на корпусе гаечного ключа, нельзя изменять ключ и аксессуары, нельзя менять предохранительный клапан на поворотном соединении.
- Неправильное соединение может привести к сбоям и опасностям. Поддерживайте быструю очистку соединения перед соединением и поверните пылезащитную шапку после использования.
- Не следует использовать изношенные патроны и вилки. Нельзя скручивать английские гайки и болты метрической втулкой и наоборот.
- Используйте высокопроизводительные гильзы, качество соответствует стандартам.
- Привод втулки крепится вилкой, чтобы избежать падения втулки.



предупреждение

- Чтобы избежать травм и возможных повреждений оборудования, убедитесь, что каждый гидравлический элемент выдерживает давление 70 МПа.
- Не превышайте номинальную нагрузку оборудования.
- Сведение к минимуму риска перегрузки; В системе используется манометр для отображения рабочей нагрузки. Манометр - это окно событий, происходящих в системе.
- Гидравлический ключ не должен превышать максимально допустимого крутящего момента.
- Как можно скорее заменить изношенные детали оригинальными запчастями Baier.

Особенности продукции

Состав системы гидравлических ключей

Гидравлический ключ крутящего момента состоит из корпуса, поворотной головки реактивного рычага, трубопровода высокого давления, насосной станции высокого давления и втулки. Под действием давления масла насосной станции высокого давления, в сочетании с различными отверстиями различных обсадных труб, вы можете завершить работу по закреплению и расщеплению различных болтов. Удобно и надежно, с высокой точностью.

Характеристика гидравлического ключа крутящего момента

- **Легкий вес, малый размер, большая крутящая сила**

Использовать сверхвысокопрочное производство легких металлов, гуманный дизайн.
Рабочее давление до 70 МПа

- **Высокая точность**

Крутящий момент точно регулируется, погрешность не превышает $\pm 3\%$

- **Более высокая безопасность**

Формированный фюзеляж, за исключением гильзы с вращением гайки, другие спортивные машины не раскрываются

- **Рычаг реакции и штуцер трубопровода с регулировкой на 360°**

Реактивный рычаг с подстройкой 360° × 180 вращающийся штуцер трубопровода может полностью соответствовать эксплуатационным требованиям различных рабочих условий.

- **Экономичность**

Корпус гидравлического гаечного ключа, предоставленный нашей компанией, в сочетании с различными размерами втулки, может соответствовать различным спецификациям болтов, гаек для разборки и сборки

- **Экономия рабочей силы, снижение интенсивности труда, повышение эффективности труда**

I. Подготовка

1. Сначала определите, распахнуть или закрыть гайку

Нажимая или закручивая замок, вынимайте корпус гаечного ключа приводного квадратного вала для переключения влево и вправо, устанавливайте замок приводного квадратного вала, вытаскивайте блокировочное устройство реактивного рычага и загружайте рычаг реактивного действия в соответствии с подходящим положением. При расхлябании, блокировке работы квадратная ось вращается в противоположном направлении, плотно по часовой стрелке, рыхло против часовой стрелки.

2. Подключение насосных станций

Выход высокого давления насоса (А) соединяется с входом высокого давления гидравлического ключа (Н), выходом низкого давления насоса (В) и входом низкого давления гидравлического ключа (L) соответственно с трубопроводом высокого давления. Быстрые соединения на трубопроводе должны быть вставлены до конца. Затем затяните гайку рукой.

- **Тщательно проверьте, надежно ли соединены соединители трубопроводов и есть ли масло в насосе.**
- **Вставьте головку питания насоса в питание.**

Запрещается работать без масла!

II. ОПЕРАТИВНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Поставьте гаечный ключ на открытое пространство
2. Включите выключатель питания насоса, запустите масляный насос и проверьте, работает ли насос нормально.
3. Нажмите на любую кнопку на переключателе управления по нисходящей линии, когда квадратная ось начинает вращаться, и когда вы слышите « щелкан », спущенный спусковой крючок, гаечный ключ останавливается на месте, манометр поднимается с « 0° » быстро до регулируемого давления; Отпустите кнопку, гаечный ключ автоматически возвращается назад, когда вы слышите « щелкан », затем гаечный ключ возвращается на место: несколько раз, чтобы сделать гаечный ключ пустым несколько раз, наблюдайте за поворотом гаечного ключа, чтобы определить, снимается ли рыхлый замок или плотное движение, нет аномалий, Можно положить руку на гильзу.

Примечание:

1. когда гаечный ключ не используется, следует вовремя выключить питание насоса
2. если включить выключатель питания масляного насоса, двигатель издает « жужжанный » шум, который не может быть запущен, нажмите любую кнопку выключателя управления нижним проводом, чтобы начать.

Шаг действия

- **Регулирование давления**

Нажмите кнопку переключателя проводного управления одной рукой, когда вы слышите, как ключ "щелкает", спущенный спусковой крючок, гаечный ключ на месте перестает вращаться, манометр поднимается с "0 °, другая рука регулирует регуляторный клапан насоса, регулирует указатель манометра до требуемого давления

- **Разрыхление**

Установите давление насосной станции до максимума, убедитесь, что поворот гаечного ключа действительно является направлением расщепления, положите гаечный ключ на втулку, найдите точку обратного действия, опирайтесь, многократно выполняйте действие пункта 3 во втором подпункте до тех пор, пока гайка не будет удалена.

- **Закройте.**

1. Настройка момента

Во - первых, можно установить момент в соответствии с требованиями конструкции; В случае отсутствия проектного момента рекомендуется установить момент по рекомендуемым данным в « Таблице рекомендаций по предварительному натяжению болтов» (прилагается). Конкретный метод: Установить момент = (данные в таблице) × (70 - 80)%. Например: болты класса 8.8, M48, рекомендуемые в таблице для предварительного натяжения 3923 Нм, задают момент $3923 \times 80\% = 3138$ Нм

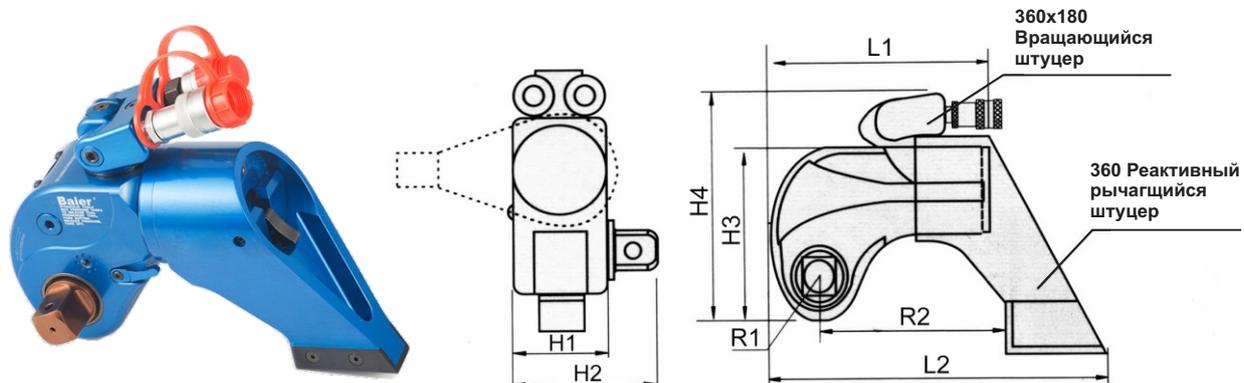
2. Установка давления насосной станции

Давление насосной станции устанавливается в зависимости от требуемого значения момента и типа используемого гаечного ключа. Если выше 8,8 ступени, болт M48, установленный момент 3138 Нм, выберите гаечный ключ RTA05, проверьте колонку RTA05 в таблице контроля крутящего момента давления, прилагаемой к гаечному ключу, и выясните, что давление насосной станции составляет 48 МПа, соответствующее моменту 3138 Нм, поэтому давление насосной станции должно быть установлено до 48 МПа.

3. Определите направление поворота гаечного ключа, которое является истинным замком, и положите гаечный ключ на втулку, чтобы выполнить действие параграфа 3 во втором абзаце снова и снова до тех пор, пока гайка не перестанет двигаться.

При нажатии ключа, если гаечный ключ застрял, не следует бить молотком; Вместо этого нажмите любую кнопку переключателя управления линией и не отпустите руку, одновременно нажмите быстротпускную пластину, а затем отпустите кнопку и снимите руку!

Схема и параметры приводных гаечных ключей серии RTA



Тип	Крутящий момент (Nm)		Диапазон болтов	Вес	Размер (мм)								Ведущий вал
	Минимум	Максимум			L1	L2	H1	H2	H3	H4	R1	R2	
RTA02	167	1767	16-36	2.0	122	178	50	72	92	119	25	97	3/4"
RTA05	436	4336	22-48	4.2	156	230	67	94	122	171	32	130	1"
RTA08	746	7426	27-56	7.0	180	274	80	122	146	197	37	155	1-1/2"
RTA11	1017	10435	30-64	9.1	208	297	90	134	164	210	45	188	1-1/2"
RTA16	1513	15098	36-72	13.1	244	353	100	142	183	232	50	193	1-1/2"
RTA20	1945	19413	39-85	19.5	277	418	110	163	208	246	59	223	2-1/2"
RTA28	2516	26453	42-90	25.0	295	444	120	181	223	260	65	250	2-1/2"
RTA36	3315	34652	48-100	31.0	319	466	137	197	260	315	71	264	2-1/2"
RTA50	4762	47453	64-120	45.0	353	490	153	214	281	331	76	280	2-1/2"
RTA70	6955	69283	76-150	68.5	445	560	185	248	308	360	85	334	2-1/2"

RTA02 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	167	390	974
80	187	400	1000
90	211	410	1026
100	234	420	1052
110	258	430	1077
120	282	440	1103
130	305	450	1129
140	329	460	1154
150	353	470	1180
160	378	480	1205
170	402	490	1231
180	427	500	1256
190	451	510	1282
200	476	520	1308
210	503	530	1333
220	530	540	1359
230	558	550	1385
240	585	560	1411
250	612	570	1437
260	638	580	1462
270	664	590	1488
280	690	600	1514
290	716	610	1539
300	742	620	1564
310	768	630	1590
320	793	640	1615
330	819	650	1640
340	844	660	1664
350	870	670	1688
360	896	680	1712
370	922	690	1736
380	948	700	1767

RTA05 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	436	390	2414
80	495	400	2475
90	557	410	2537
100	619	420	2599
110	681	430	2661
120	743	440	2723
130	805	450	2785
140	866	460	2847
150	928	470	2909
160	990	480	2971
170	1052	490	3032
180	1114	500	3094
190	1176	510	3156
200	1238	520	3218
210	1300	530	3280
220	1361	540	3342
230	1423	550	3404
240	1485	560	3466
250	1547	570	3527
260	1609	580	3589
270	1671	590	3651
280	1733	600	3713
290	1795	610	3775
300	1857	620	3837
310	1918	630	3899
320	1980	640	3961
330	2042	650	4023
340	2104	660	4084
350	2166	670	4146
360	2228	680	4208
370	2290	690	4270
380	2352	700	4336

RTA08 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	746	390	4134
80	848	400	4240
90	954	410	4346
100	1060	420	4452
110	1166	430	4558
120	1272	440	4664
130	1378	450	4770
140	1484	460	4876
150	1590	470	4982
160	1696	480	5088
170	1802	490	5194
180	1908	500	5300
190	2014	510	5406
200	2120	520	5512
210	2226	530	5618
220	2332	540	5724
230	2438	550	5830
240	2544	560	5936
250	2650	570	6042
260	2756	580	6148
270	2862	590	6254
280	2968	600	6360
290	3074	610	6466
300	3180	620	6572
310	3286	630	6678
320	3392	640	6784
330	3498	650	6890
340	3604	660	6996
350	3710	670	7102
360	3816	680	7208
370	3922	690	7314
380	4028	700	7426

RTA11 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	1017	390	5723
80	1160	400	5870
90	1305	410	6050
100	1450	420	6197
110	1584	430	6345
120	1728	440	6492
130	1872	450	6640
140	2016	460	6787
150	2160	470	6935
160	2304	480	7082
170	2448	490	7230
180	2592	500	7378
190	2736	510	7599
200	2880	520	7748
210	3045	530	7897
220	3190	540	8046
230	3335	550	8195
240	3480	560	8344
250	3625	570	8493
260	3770	580	8642
270	3915	590	8791
280	4060	600	8940
290	4205	610	9089
300	4350	620	9238
310	4549	630	9387
320	4696	640	9536
330	4843	650	9685
340	4990	660	9834
350	5136	670	9983
360	5283	680	10132
370	5430	690	10281
380	5577	700	10435

RTA16 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	1513	390	8527
80	1724	400	8746
90	1940	410	8964
100	2155	420	9182
110	2373	430	9401
120	2591	440	9619
130	2810	450	9837
140	3028	460	10054
150	3246	470	10271
160	3468	480	10488
170	3690	490	10705
180	3913	500	10922
190	4135	510	11134
200	4357	520	11345
210	4576	530	11557
220	4796	540	11768
230	5015	550	11980
240	5235	560	12189
250	5454	570	12398
260	5675	580	12607
270	5896	590	12816
280	6116	600	13025
290	6337	610	13237
300	6558	620	13449
310	6776	630	13660
320	6994	640	13872
330	7213	650	14084
340	7431	660	14285
350	7649	670	14486
360	7868	680	14688
370	8088	690	14889
380	8307	700	15098

RTA20 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	1945	390	10538
80	2218	400	10785
90	2495	410	11064
100	2772	420	11343
110	3040	430	11623
120	3307	440	11902
130	3575	450	12181
140	3842	460	12527
150	4110	470	12872
160	4378	480	13218
170	4645	490	13563
180	4913	500	13909
190	5180	510	14158
200	5448	520	14407
210	5739	530	14657
220	6030	540	14906
230	6320	550	15155
240	6611	560	15414
250	6902	570	15672
260	7164	580	15931
270	7427	590	16189
280	7689	600	16448
290	7952	610	16726
300	8214	620	17004
310	8481	630	17281
320	8749	640	17559
330	9016	650	17837
340	9284	660	18151
350	9551	670	18466
360	9798	680	18780
370	10045	690	19095
380	10291	700	19413

RTA28 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	2516	390	14602
80	2862	400	14993
90	3219	410	15362
100	3577	420	15731
110	3938	430	16099
120	4299	440	16468
130	4661	450	16837
140	5022	460	17221
150	5383	470	17606
160	5778	480	17990
170	6173	490	18375
180	6567	500	18759
190	6962	510	19143
200	7357	520	19528
210	7737	530	19912
220	8118	540	20297
230	8498	550	20681
240	8879	560	21065
250	9259	570	21450
260	9656	580	21834
270	10054	590	22219
280	10451	600	22603
290	10849	610	22987
300	11246	620	23372
310	11604	630	23756
320	11963	640	24141
330	12321	650	24525
340	12680	660	24909
350	13038	670	25294
360	13429	680	25678
370	13820	690	26063
380	14211	700	26453

RTA36 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	3315	390	19324
80	3782	400	19818
90	4254	410	20312
100	4727	420	20805
110	5245	430	21299
120	5763	440	21792
130	6282	450	22286
140	6800	460	22780
150	7318	470	23273
160	7817	480	23767
170	8315	490	24260
180	8814	500	24754
190	9312	510	25248
200	9811	520	25741
210	10319	530	26235
220	10827	540	26728
230	11334	550	27222
240	11842	560	27716
250	12350	570	28209
260	12879	580	28703
270	13407	590	29196
280	13936	600	29690
290	14464	610	30184
300	14993	620	30677
310	15464	630	31171
320	15936	640	31664
330	16407	650	32158
340	16879	660	32652
350	17350	670	33145
360	17844	680	33639
370	18337	690	34132
380	18831	700	34652

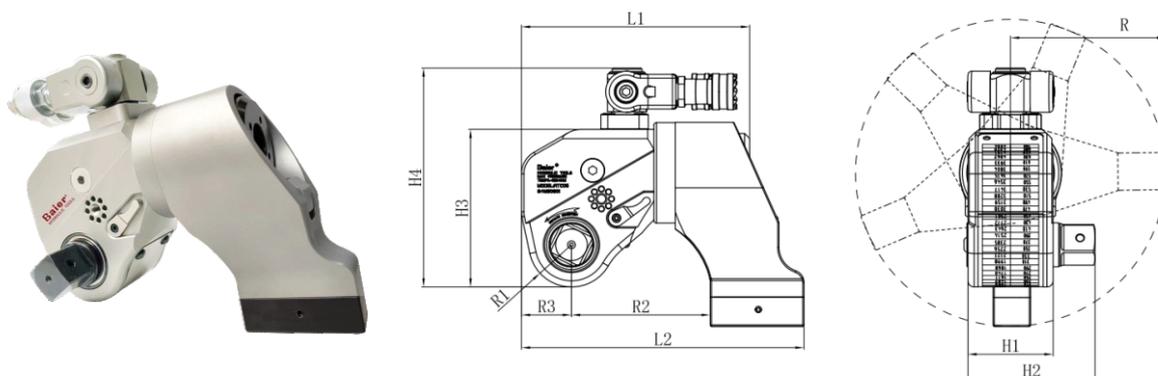
RTA50 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	4762	390	26417
80	5419	400	27094
90	6096	410	27771
100	6773	420	28449
110	7451	430	29126
120	8128	440	29803
130	8806	450	30481
140	9483	460	31158
150	10160	470	31835
160	10838	480	32513
170	11515	490	33190
180	12192	500	33867
190	12870	510	34545
200	13547	520	35222
210	14224	530	35899
220	14902	540	36577
230	15579	550	37254
240	16256	560	37931
250	16934	570	38609
260	17611	580	39286
270	18288	590	39963
280	18966	600	40641
290	19643	610	41318
300	20320	620	41995
310	20998	630	42673
320	21675	640	43350
330	22352	650	44028
340	23030	660	44705
350	23707	670	45382
360	24384	680	46060
370	25062	690	46737
380	25739	700	47415

RTA70 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	6955	390	38580
80	7914	400	39570
90	8903	410	40559
100	9892	420	41548
110	10882	430	42537
120	11871	440	43527
130	12860	450	44516
140	13849	460	45505
150	14839	470	46494
160	15828	480	47484
170	16817	490	48473
180	17806	500	49462
190	18796	510	50451
200	19785	520	51440
210	20774	530	52430
220	21763	540	53419
230	22753	550	54408
240	23742	560	55397
250	24731	570	56387
260	25720	580	57376
270	26709	590	58365
280	27699	600	59354
290	28688	610	60344
300	29677	620	61333
310	30666	630	62322
320	31656	640	63311
330	32645	650	64301
340	33634	660	65290
350	34623	670	66279
360	35613	680	67268
370	36602	690	68258
380	37591	700	69248

Схема и параметры приводных гаечных ключей серии RTC



Тип	Крутящий момент (Nm)		Диапазон болтов	Вес	Размер (мм)										Ведущий вал
	Минимум	Максимум			L1	L2	H1	H2	H3	H4	R	R1	R2	R3	
RTC01	110	1120	14-30	1.8	111	139	42	66	76	108	75	21	68	25	3/4"
RTC02	183	1835	16-36	2.5	145	174	50	72	96	131	92	26	85	29	3/4"
RTC05	450	4512	22-48	5	178	229	68	95	127	177	124	34	114	40	1"
RTC08	753	7525	27-56	8	211	271	80	123	149	199	140	39	137	47	1-1/2"
RTC10	1078	10780	30-64	11	222	293	90	134	167	217	165	47	153	47	1-1/2"
RTC16	1550	15516	36-72	15	246	318	100	142	182	232	178	51	154	59	1-1/2"
RTC20	2019	20194	39-80	23	293	361	112	167	206	277	189	56	174	679	2-1/2"
RTC28	2666	26664	42-90	26.5	308	384	120	183	220	270	213	59	186	71	2-1/2"
RTC36	3470	34725	48-100	35	323	401	137	200	247	297	228	66	199	73	2-1/2"
RTC50	4866	48666	64-120	50	373	497	153	216	282	332	244	77	241	90	2-1/2"
RTC70	7200	72000	72-125	87	400	516	160	223	291	341	258	81	259	98	2-1/2"

RTC01 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	110	390	624
80	128	400	640
90	144	410	656
100	160	420	672
110	176	430	688
120	192	440	704
130	208	450	720
140	224	460	736
150	240	470	752
160	256	480	768
170	272	490	784
180	288	500	800
190	304	510	816
200	320	520	832
210	336	530	848
220	352	540	864
230	368	550	880
240	384	560	896
250	400	570	912
260	416	580	928
270	432	590	944
280	448	600	960
290	464	610	976
300	480	620	992
310	496	630	1008
320	512	640	1024
330	528	650	1040
340	544	660	1056
350	560	670	1072
360	576	680	1088
370	592	690	1104
380	608	700	1120

RTC02 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	183	390	1023
80	209	400	1049
90	236	410	1076
100	262	420	1102
110	288	430	1128
120	314	440	1154
130	341	450	1181
140	367	460	1207
150	393	470	1233
160	419	480	1259
170	446	490	1286
180	472	500	1312
190	498	510	1338
200	524	520	1364
210	551	530	1391
220	577	540	1417
230	603	550	1443
240	629	560	1469
250	656	570	1496
260	682	580	1522
270	708	590	1548
280	734	600	1574
290	761	610	1601
300	787	620	1627
310	813	630	1653
320	839	640	1679
330	866	650	1706
340	892	660	1732
350	918	670	1758
360	944	680	1784
370	971	690	1811
380	997	700	1835

RTC05 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	450	390	2514
80	515	400	2578
90	580	410	2643
100	644	420	2707
110	709	430	2772
120	773	440	2836
130	838	450	2900
140	902	460	2965
150	967	470	3029
160	1031	480	3094
170	1096	490	3158
180	1160	500	3223
190	1225	510	3287
200	1289	520	3352
210	1353	530	3416
220	1418	540	3481
230	1482	550	3545
240	1547	560	3610
250	1611	570	3674
260	1676	580	3738
270	1740	590	3803
280	1805	600	3867
290	1869	610	3932
300	1934	620	3996
310	1998	630	4061
320	2063	640	4125
330	2127	650	4190
340	2191	660	4254
350	2256	670	4319
360	2320	680	4383
370	2385	690	4448
380	2449	700	4512

RTC08 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	753	390	4194
80	860	400	4301
90	967	410	4409
100	1075	420	4516
110	1182	430	4624
120	1290	440	4732
130	1397	450	4839
140	1505	460	4947
150	1612	470	5054
160	1720	480	5162
170	1828	490	5269
180	1935	500	5377
190	2043	510	5484
200	2150	520	5592
210	2258	530	5700
220	2365	540	5807
230	2473	550	5915
240	2580	560	6022
250	2688	570	6130
260	2796	580	6237
270	2903	590	6345
280	3011	600	6452
290	3118	610	6560
300	3226	620	6668
310	3333	630	6775
320	3441	640	6883
330	3548	650	6990
340	3656	660	7098
350	3764	670	7205
360	3871	680	7313
370	3979	690	7420
380	4086	700	7525

RTC10 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	1078	390	6006
80	1232	400	6160
90	1386	410	6314
100	1540	420	6468
110	1694	430	6622
120	1848	440	6776
130	2002	450	6930
140	2156	460	7084
150	2310	470	7238
160	2464	480	7392
170	2618	490	7546
180	2772	500	7700
190	2926	510	7854
200	3080	520	8008
210	3234	530	8162
220	3388	540	8316
230	3542	550	8470
240	3696	560	8624
250	3850	570	8778
260	4004	580	8932
270	4158	590	9086
280	4312	600	9240
290	4466	610	9394
300	4620	620	9548
310	4774	630	9702
320	4928	640	9856
330	5082	650	10010
340	5236	660	10164
350	5390	670	10318
360	5544	680	10472
370	5698	690	10626
380	5852	700	10780

RTC16 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	1550	390	8644
80	1773	400	8866
90	1994	410	9088
100	2216	420	9309
110	2438	430	9531
120	2659	440	9753
130	2881	450	9974
140	3103	460	10196
150	3324	470	10418
160	3546	480	10639
170	3768	490	10861
180	3989	500	11083
190	4211	510	11304
200	4433	520	11526
210	4654	530	11748
220	4876	540	11969
230	5098	550	12191
240	5319	560	12413
250	5541	570	12634
260	5763	580	12856
270	5984	590	13078
280	6206	600	13299
290	6428	610	13521
300	6649	620	13743
310	6871	630	13964
320	7093	640	14186
330	7314	650	14408
340	7536	660	14629
350	7758	670	14851
360	7979	680	15073
370	8201	690	15294
380	8423	700	15516

RTC20 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	2019	390	11251
80	2308	400	11539
90	2596	410	11828
100	2885	420	12116
110	3173	430	12405
120	3462	440	12693
130	3750	450	12982
140	4039	460	13270
150	4327	470	13559
160	4616	480	13847
170	4904	490	14136
180	5193	500	14424
190	5481	510	14713
200	5770	520	15001
210	6058	530	15290
220	6347	540	15578
230	6635	550	15867
240	6924	560	16155
250	7212	570	16444
260	7501	580	16732
270	7789	590	17021
280	8078	600	17309
290	8366	610	17598
300	8655	620	17886
310	8943	630	18175
320	9232	640	18463
330	9520	650	18752
340	9809	660	19040
350	10097	670	19329
360	10385	680	19617
370	10674	690	19906
380	10962	700	20194

RTC28 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	2666	390	14855
80	3047	400	15236
90	3428	410	15617
100	3809	420	15998
110	4190	430	16379
120	4571	440	16760
130	4952	450	17141
140	5332	460	17522
150	5713	470	17903
160	6094	480	18284
170	6475	490	18665
180	6856	500	19046
190	7237	510	19427
200	7618	520	19807
210	7999	530	20188
220	8380	540	20569
230	8761	550	20950
240	9142	560	21331
250	9523	570	21712
260	9903	580	22093
270	10284	590	22474
280	10665	600	22855
290	11046	610	23236
300	11427	620	23617
310	11808	630	23998
320	12189	640	24378
330	12570	650	24759
340	12951	660	25140
350	13332	670	25521
360	13713	680	25902
370	14094	690	26283
380	14475	700	26664

RTC36 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	3470	390	19347
80	3968	400	19843
90	4464	410	20339
100	4960	420	20835
110	5456	430	21331
120	5952	440	21827
130	6448	450	22323
140	6945	460	22819
150	7441	470	23315
160	7937	480	23811
170	8433	490	24307
180	8929	500	24803
190	9425	510	25299
200	9921	520	25796
210	10417	530	26292
220	10913	540	26788
230	11409	550	27284
240	11905	560	27780
250	12401	570	28276
260	12898	580	28772
270	13394	590	29268
280	13890	600	29764
290	14386	610	30260
300	14882	620	30756
310	15378	630	31252
320	15874	640	31749
330	16370	650	32245
340	16866	660	32741
350	17362	670	33237
360	17858	680	33733
370	18354	690	34229
380	18850	700	34725

RTC50 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	4866	390	27114
80	5561	400	27809
90	6256	410	28504
100	6952	420	29199
110	7647	430	29895
120	8342	440	30590
130	9037	450	31285
140	9733	460	31980
150	10428	470	32676
160	11123	480	33371
170	11818	490	34066
180	12514	500	34761
190	13209	510	35456
200	13904	520	36152
210	14599	530	36847
220	15295	540	37542
230	15990	550	38237
240	16685	560	38933
250	17380	570	39628
260	18076	580	40323
270	18771	590	41018
280	19466	600	41714
290	20161	610	42409
300	20856	620	43104
310	21552	630	43799
320	22247	640	44495
330	22942	650	45190
340	23637	660	45885
350	24333	670	46580
360	25028	680	47276
370	25723	690	47971
380	26418	700	48666

RTC70 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	7200	390	40114
80	8229	400	41143
90	9257	410	42171
100	10286	420	43200
110	11314	430	44229
120	12343	440	45257
130	13371	450	46286
140	14400	460	47314
150	15429	470	48343
160	16457	480	49371
170	17486	490	50400
180	18514	500	51429
190	19543	510	52457
200	20571	520	53486
210	21600	530	54514
220	22629	540	55543
230	23657	550	56571
240	24686	560	57600
250	25714	570	58629
260	26743	580	59657
270	27771	590	60686
280	28800	600	61714
290	29829	610	62743
300	30857	620	63771
310	31886	630	64800
320	32914	640	65829
330	33943	650	66857
340	34971	660	67886
350	36000	670	68914
360	37029	680	69943
370	38057	690	70971
380	39086	700	72000

Схема и параметры приводных гаечных ключей серии RTE



Тип	Крутящий момент (Nm)		Вес	Размер (мм)						Ведущий вал
	Минимум	Максимум		L1	L2	H1	H2	H3	R	
RTE05	516	5016	7	211	289	204	91	50	35	1"
RTE10	1150	11766	14	256	355	251	125	69	45	1-1/2"
RTE20	1959	19583	19	274	389	285	141	78	52	2"
RTE40	3870	38400	37	329	473	332	174	96	70	2-1/2"
RTE60	5760	57499	53	370	542	382	179	101	80	2-1/2"
RTE80	10460	103650	91	430	624	430	227	124	94	3-1/4"
RTE120	12132	120383	122	447	655	453	240	132	102	3-1/2"
RTE180	18268	180650	175	505	758	513	270	150	124	4"

RTE05 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	516	390	2781
80	571	400	2837
90	642	410	2924
100	712	420	2995
110	784	430	3067
120	856	440	3138
130	927	450	3209
140	998	460	3280
150	1070	470	3352
160	1141	480	3423
170	1212	490	3494
180	1284	500	3567
190	1355	510	3637
200	1411	520	3708
210	1498	530	3780
220	1569	540	3851
230	1640	550	3922
240	1712	560	3994
250	1783	570	4065
260	1854	580	4136
270	1925	590	4208
280	1997	600	4304
290	2068	610	4350
300	2137	620	4421
310	2211	630	4493
320	2282	640	4564
330	2353	650	4635
340	2425	660	4707
350	2496	670	4778
360	2567	680	4866
370	2639	690	4921
380	2710	700	5016

RTE10 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	1150	390	6408
80	1303	400	6580
90	1466	410	6743
100	1629	420	6907
110	1791	430	7070
120	1954	440	7234
130	2116	450	7397
140	2279	460	7560
150	2441	470	7724
160	2603	480	7887
170	2766	490	8051
180	2928	500	8214
190	3091	510	8390
200	3253	520	8566
210	3413	530	8742
220	3574	540	8918
230	3734	550	9094
240	3894	560	9271
250	4055	570	9447
260	4215	580	9623
270	4375	590	9799
280	4535	600	9975
290	4696	610	10154
300	4856	620	10332
310	5028	630	10510
320	5201	640	10686
330	5373	650	10866
340	5546	660	11044
350	5718	670	11222
360	5890	680	11400
370	6063	690	11578
380	6235	700	11766

RTE20 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	1959	390	10816
80	2219	400	11093
90	2496	410	11370
100	2773	420	11648
110	3051	430	11925
120	3328	440	12202
130	3605	450	12480
140	3883	460	12757
150	4160	470	13034
160	4437	480	13312
170	4715	490	13589
180	4992	500	13866
190	5269	510	14144
200	5547	520	14421
210	5824	530	14698
220	6101	540	14976
230	6379	550	15253
240	6656	560	15530
250	6933	570	15808
260	7211	580	16085
270	7488	590	16362
280	7765	600	16640
290	8043	610	16917
300	8320	620	17194
310	8597	630	17472
320	8875	640	17749
330	9152	650	18026
340	9429	660	18304
350	9706	670	18581
360	9984	680	18858
370	10261	690	19136
380	10538	700	19583

RTE40 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	3870	390	21227
80	4354	400	21771
90	4899	410	22316
100	5443	420	22860
110	5987	430	23404
120	6531	440	23949
130	7076	450	24493
140	7620	460	25037
150	8164	470	25581
160	8709	480	26126
170	9253	490	26670
180	9797	500	27214
190	10341	510	27759
200	10886	520	28303
210	11430	530	28847
220	11974	540	29391
230	12519	550	29936
240	13063	560	30480
250	13607	570	31024
260	14151	580	31569
270	14696	590	32113
280	15240	600	32657
290	15784	610	33201
300	16329	620	33746
310	16873	630	34290
320	17417	640	34834
330	17961	650	35379
340	18506	660	35923
350	19050	670	36467
360	19594	680	37011
370	20139	690	37556
380	20683	700	38400

RTE60 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	5760	390	32029
80	6570	400	32850
90	7391	410	33672
100	8213	420	34493
110	9034	430	35314
120	9855	440	36135
130	10676	450	36957
140	11498	460	37778
150	12319	470	38599
160	13140	480	39420
170	13961	490	40242
180	14783	500	41063
190	15604	510	41884
200	16425	520	42705
210	17246	530	43527
220	18068	540	44348
230	18889	550	45169
240	19710	560	45990
250	20531	570	46812
260	21353	580	47633
270	22174	590	48454
280	22995	600	49275
290	23816	610	50097
300	24638	620	50918
310	25459	630	51739
320	26280	640	52560
330	27101	650	53382
340	27923	660	54203
350	28744	670	55024
360	29565	680	55845
370	30387	690	56667
380	31208	700	57499

RTE80 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	10460	390	57759
80	11848	400	59240
90	13329	410	60721
100	14810	420	62202
110	16291	430	63683
120	17772	440	65164
130	19253	450	66645
140	20734	460	68126
150	22215	470	69607
160	23696	480	71088
170	25177	490	72569
180	26658	500	74050
190	28139	510	75531
200	29620	520	77012
210	31101	530	78493
220	32582	540	79974
230	34063	550	81455
240	35544	560	82936
250	37025	570	84417
260	38506	580	85898
270	39987	590	87379
280	41468	600	88860
290	42949	610	90341
300	44430	620	91822
310	45911	630	93303
320	47392	640	94784
330	48873	650	96265
340	50354	660	97746
350	51835	670	99227
360	53316	680	100708
370	54797	690	102189
380	56278	700	103650

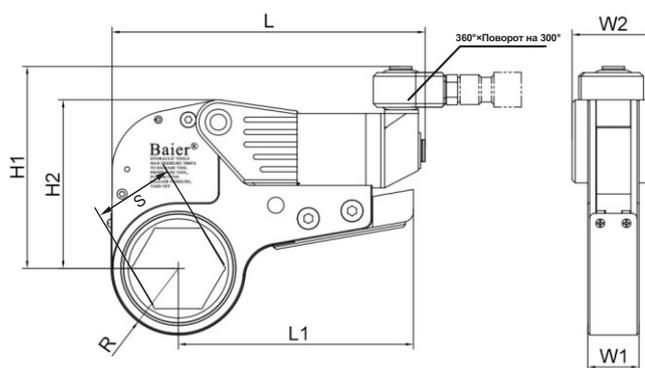
RTE120 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	12132	390	67037
80	13751	400	68756
90	15470	410	70475
100	17189	420	72194
110	18908	430	73913
120	20627	440	75632
130	22346	450	77351
140	24065	460	79069
150	25784	470	80788
160	27502	480	82507
170	29221	490	84226
180	30940	500	85945
190	32659	510	87664
200	34378	520	89383
210	36097	530	91102
220	37816	540	92821
230	39535	550	94540
240	41254	560	96258
250	42973	570	97977
260	44691	580	99696
270	46410	590	101415
280	48129	600	103134
290	49848	610	104853
300	51567	620	106572
310	53286	630	108291
320	55005	640	110010
330	56724	650	111729
340	58443	660	113447
350	60162	670	115166
360	61880	680	116885
370	63599	690	118604
380	65318	700	120383

RTE180 Контроль крутящего момента давления

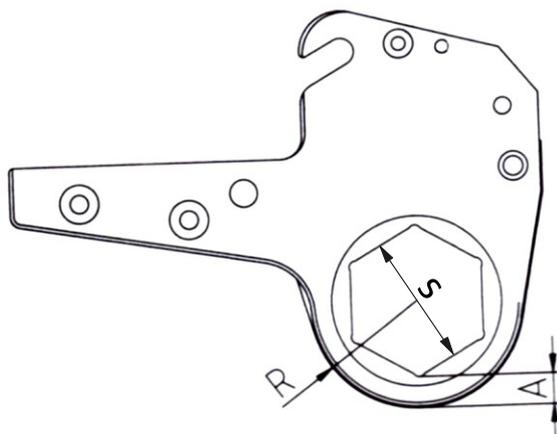
Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	18268	390	100665
80	20649	400	103246
90	23230	410	105827
100	25811	420	108408
110	28393	430	110989
120	30974	440	113570
130	33555	450	116151
140	36136	460	118733
150	38717	470	121314
160	41298	480	123895
170	43879	490	126476
180	46461	500	129057
190	49042	510	131638
200	51623	520	134219
210	54204	530	136801
220	56785	540	139382
230	59366	550	141963
240	61947	560	144544
250	64529	570	147125
260	67110	580	149706
270	69691	590	152287
280	72272	600	154869
290	74853	610	157450
300	77434	620	160031
310	80015	630	162612
320	82597	640	165193
330	85178	650	167774
340	87759	660	170355
350	90340	670	172937
360	92921	680	175518
370	95502	690	178099
380	98083	700	180650

Схема ключей серии RTB



Тип	Крутящий момент (Nm)		радиус гайки к краю S (мм)	Вес	Размер (мм)					
	Минимум	Максимум			L	H1	H2	W1	W2	R
RTB02	244	2584	19-50	2.2	160	133	102	32	50	41.3
RTB05	489	5392	27-65	4.9	213	183	137	41	66	53.8
RTB10	1084	11568	50-90	9.6	267	213	170	53	83	68.8
RTB18	1724	17926	65-115	16.5	321	246	203	64	99	85.3
RTB24	2247	23022	75-135	19.5	362	278	230	73	110	98.8
RTB42	3768	39685	80-155	31	427	312	272	83	132	115.8

Серия	Номер заказа	Размер рабочей головки		
		Противоположный S	R (mm)	A (mm)
RTB02 Номер заказа на силовую головку S02-010200047	S02-010200048	19	30.8	19.8
	S02-010200049	22	30.8	18.1
	S02-010200050	27	30.8	15.2
	S02-010200051	30	30.8	13.5
	S02-010200052	36	33.8	13.0
	S02-010200053	41	38.3	14.6
	S02-010200054	46	38.3	11.7
	S02-010200055	50	41.3	12.4
	S02-010200056	55	43.8	12.0
	S02-010200057	60	46.8	12.2
RTB05 Номер заказа на силовую головку S02-010200035	S02-010200046	41	42.3	18.6
	S02-010200036	46	42.3	15.7
	S02-010200037	50	43.5	14.6
	S02-010200038	55	46.8	15.0
	S02-010200044	60	48.8	14.2
	S02-010200045	65	53.8	16.3
	S02-010200043	70	54.5	14.1
	S02-010200039	75	57	13.7
	S02-010200040	80	60	13.8
	S02-010200041	85	63	13.9
RTB10 Номер заказа на силовую головку S02-010200058	S02-010200059	50	50.8	21.9
	S02-010200060	55	50.8	19.0
	S02-010200061	60	56	21.4
	S02-010200062	65	56	18.5
	S02-010200063	70	58.5	18.1
	S02-010200064	75	61.5	18.2
	S02-010200065	80	63	16.8
	S02-010200066	85	66.5	17.4
	S02-010200067	90	68.8	16.8
	S02-010200068	95	78	23.2
	S02-010200069	100	78	20.3
	S02-010200070	105	78	17.4
	S02-010200071	110	81	17.5
RTB18 Номер заказа на силовую головку S02-010200072	S02-010200073	85	68.5	19.4
	S02-010200074	90	72	20.0
	S02-010200075	95	73.5	18.7
	S02-010200076	100	79.5	21.8
	S02-010200077	105	79.5	18.9
	S02-010200078	110	85.3	21.8
	S02-010200079	115	85.3	18.9



Серия	Номер заказа	Размер рабочей головки			
		Противоположный S	R (mm)	A (mm)	
RTB24 Номер заказа на силовую головку S02-010200080	S02-010200081	95	78.5	23.7	
	S02-010200082	100	84.5	26.8	
	S02-010200084	110	84.5	21.0	
	S02-010200085	115	87.5	21.1	
	S02-010200086	120	93.5	24.2	
	S02-010200087	125	93.5	21.3	
	S02-010200088	130	98.8	23.7	
	S02-010200089	135	98.8	20.9	
	RTB42 Номер заказа на силовую головку S02-010200090	S02-010200092	100	90	32.3
		S02-010200093	105	90	29.4
S02-010200094		110	96	32.5	
S02-010200095		115	96	29.6	
S02-010200096		130	105	29.9	
S02-010200097		135	105	27.1	
S02-010200098		145	110	26.3	
S02-010200099		155	115.8	26.3	
S02-010200100		165	122	26.7	



- Пожалуйста, свяжитесь с инженером по продажам BAIER, чтобы подтвердить размер конвертера.
- Определить крутящий момент по гайке болта
- Загрузить втулку как другой элемент
- Чтобы обеспечить оптимальное рабочее состояние продукта, проверьте выбор комплектующих насосов для гаечных ключей

RTB02 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	244	390	1403
80	278	400	1440
90	313	410	1478
100	348	420	1517
110	384	430	1555
120	421	440	1594
130	457	450	1632
140	494	460	1669
150	530	470	1706
160	567	480	1744
170	604	490	1781
180	641	500	1818
190	678	510	1855
200	715	520	1891
210	749	530	1928
220	784	540	1964
230	818	550	2001
240	853	560	2032
250	887	570	2063
260	923	580	2094
270	958	590	2125
280	994	600	2156
290	1029	610	2194
300	1065	620	2232
310	1103	630	2270
320	1141	640	2308
330	1179	650	2346
340	1217	660	2384
350	1255	670	2421
360	1292	680	2459
370	1329	690	2496
380	1366	700	2584

RTB05 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	489	390	2960
80	558	400	3035
90	628	410	3123
100	698	420	3211
110	774	430	3299
120	851	440	3387
130	927	450	3475
140	1004	460	3570
150	1080	470	3665
160	1162	480	3761
170	1244	490	3856
180	1326	500	3951
190	1408	510	4017
200	1490	520	4083
210	1568	530	4148
220	1646	540	4214
230	1724	550	4280
240	1802	560	4354
250	1880	570	4428
260	1957	580	4502
270	2034	590	4576
280	2110	600	4650
290	2187	610	4721
300	2264	620	4792
310	2343	630	4863
320	2422	640	4934
330	2502	650	5005
340	2581	660	5082
350	2660	670	5160
360	2735	680	5237
370	2810	690	5315
380	2885	700	5392

RTB10 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	1084	390	6365
80	1239	400	6528
90	1394	410	6691
100	1549	420	6854
110	1704	430	7018
120	1859	440	7181
130	2014	450	7344
140	2169	460	7602
150	2324	470	7767
160	2480	480	7932
170	2635	490	8098
180	2790	500	8263
190	2945	510	8428
200	3100	520	8594
210	3255	530	8759
220	3410	540	8924
230	3565	550	9089
240	3720	560	9255
250	3875	570	9420
260	4134	580	9585
270	4293	590	9750
280	4452	600	9916
290	4611	610	10081
300	4770	620	10246
310	4929	630	10411
320	5088	640	10577
330	5247	650	10742
340	5406	660	10907
350	5565	670	11072
360	5875	680	11238
370	6038	690	11403
380	6202	700	11568

RTB18 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	1724	390	9942
80	1979	400	10189
90	2234	410	10436
100	2489	420	10704
110	2743	430	10973
120	2998	440	11241
130	3253	450	11510
140	3508	460	11778
150	3773	470	12046
160	4037	480	12315
170	4302	490	12571
180	4567	500	12827
190	4831	510	13083
200	5096	520	13338
210	5361	530	13594
220	5635	540	13850
230	5909	550	14106
240	6183	560	14355
250	6457	570	14603
260	6731	580	14851
270	7005	590	15099
280	7279	600	15348
290	7517	610	15596
300	7755	620	15844
310	7993	630	16105
320	8231	640	16365
330	8469	650	16625
340	8707	660	16885
350	8954	670	17145
360	9201	680	17405
370	9448	690	17666
380	9695	700	17926

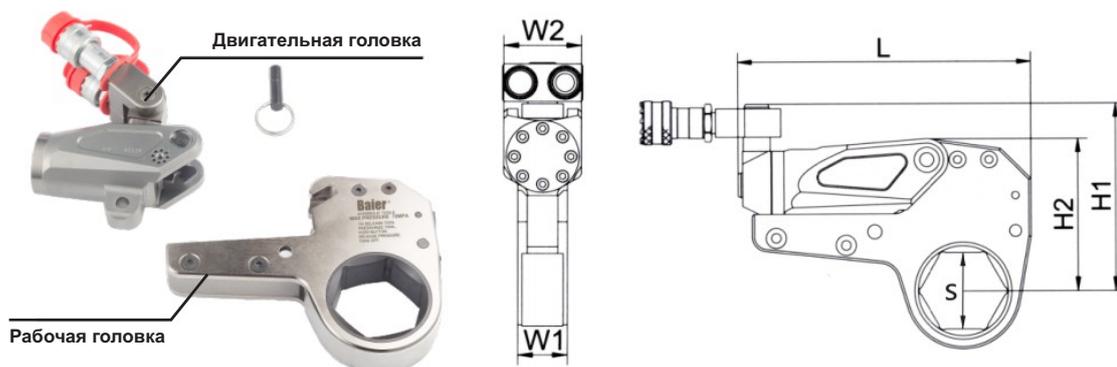
RTB24 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	2247	390	12911
80	2568	400	13259
90	2889	410	13577
100	3210	420	13895
110	3544	430	14214
120	3878	440	14532
130	4212	450	14850
140	4546	460	15186
150	4880	470	15523
160	5212	480	15859
170	5544	490	16196
180	5876	500	16532
190	6208	510	16863
200	6540	520	17194
210	6871	530	17526
220	7202	540	17857
230	7532	550	18188
240	7863	560	18476
250	8194	570	18764
260	8517	580	19053
270	8841	590	19341
280	9164	600	19629
290	9488	610	19956
300	9811	620	20283
310	10153	630	20610
320	10494	640	20937
330	10836	650	21264
340	11177	660	21591
350	11519	670	21918
360	11867	680	22245
370	12215	690	22572
380	12563	700	23022

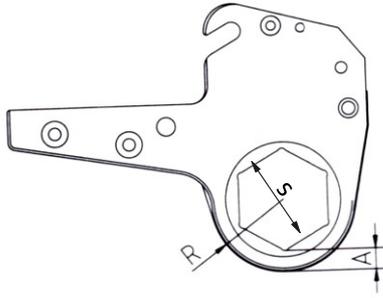
RTB42 Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	3768	390	21971
80	4306	400	22539
90	4845	410	23107
100	5383	420	23675
110	5962	430	24244
120	6541	440	24812
130	7121	450	25380
140	7700	460	25948
150	8279	470	26516
160	8858	480	27085
170	9437	490	27653
180	10017	500	28221
190	10596	510	28789
200	11175	520	29357
210	11743	530	29926
220	12311	540	30494
230	12880	550	31062
240	13448	560	31630
250	14016	570	32198
260	14584	580	32767
270	15152	590	33335
280	15721	600	33903
290	16289	610	34471
300	16857	620	35039
310	17425	630	35608
320	17993	640	36176
330	18562	650	36744
340	19130	660	37312
350	19698	670	37880
360	20266	680	38449
370	20834	690	39017
380	21403	700	39685

Схема ключей серии RTF



Тип	Крутящий момент (Nm)		радиус гайки к краю S (мм)	Вес	Размер (мм)						
	Минимум	Максимум			L	H1	H2	W1	W2	A	R
RTF02	232	2418	19-60	2.7	196	129	105	32	51	10-16	27-46
RTF04	585	6476	34-80	6.6	246	188	146	42	66	14-16	36-61
RTF08	1094	11774	41-105	11.6	302	218	179	53	83	17-22	46-78
RTF14	1852	18521	50-115	17.2	362	239	203	64	99	19-31	60-87
RTF30	4188	44593	110-175	41.5	443	318	286	85	131	27-36	78-128



Серия	Номер заказа	Размер рабочей головки		
		Противоположный S	R(mm)	A(mm)
RTF02 Номер заказа на силовую головку S02-010600018	S02-010600059	19	27	16
	S02-010600060	22	27	14
	S02-010600061	27	27	11
	S02-010600022	30	29	12
	S02-010600062	32	29	11
	S02-010600063	34	31	11
	S02-010600023	36	31	10
	S02-010600017	41	34	10
	S02-010600016	46	37	10
	S02-010600024	50	40	11
	S02-010600019	55	43	11
	S02-010600050	60	46	11
RTF04 Номер заказа на силовую головку S02-010600028	S02-010600064	34	36	16
	S02-010600065	36	36	15
	S02-010600066	41	39	15
	S02-010600027	46	42	15
	S02-010600043	50	44	15
	S02-010600020	55	46	14
	S02-010600021	60	50	15
	S02-010600014	65	53	15
	S02-010600013	70	56	15
	S02-010600034	75	59	15
S02-010600036	80	61	15	
RTF08 Номер заказа на силовую головку S02-010600025	S02-010600101	41	46	22
	S02-010600102	46	46	19
	S02-010600103	50	46	17
	S02-010600032	55	50	18
	S02-010600033	60	52	17
	S02-010600053	65	55	17
	S02-010600047	70	58	17
	S02-010600031	75	60	17
	S02-010600026	80	63	16
	S02-010600046	85	66	16
	S02-010600051	90	69	17
	S02-010600035	95	71	16
	S02-010600055	100	75	17
	S02-010600052	105	78	17

Серия	Номер заказа	Размер рабочей головки		
		Противоположный S	R(mm)	A(mm)
RTF14 Номер заказа на силовую головку S02-010600041	S02-010600067	50	60	31
	S02-010600068	55	60	28
	S02-010600069	60	60	25
	S02-010600070	65	60	22
	S02-010600071	70	60	19
	S02-010600072	75	63	19
	S02-010600073	80	66	19
	S02-010600074	85	69	19
	S02-010600075	90	72	20
	S02-010600076	95	74	19
	S02-010600077	100	77	19
	S02-010600042	105	80	19
	S02-010600078	110	83	19
	S02-010600079	115	87	20
	S02-010600080	117	87	19
	RTF30 Номер заказа на силовую головку S02-010600081	S02-010600082	85	78
S02-010600083		90	78	28
S02-010600084		95	83	28
S02-010600085		100	83	25
S02-010600086		105	89	28
S02-010600087		110	89	25
S02-010600088		115	95	28
S02-010600104		117	95	27
S02-010600089		120	95	25
S02-010600090		125	101	29
S02-010600091		130	101	26
S02-010600092		135	104	26
S02-010600093		140	110	29
S02-010600094		145	110	26
S02-010600095		150	116	29
S02-010600096		155	116	26
S02-010600097		160	128	36
S02-010600098		165	128	33
S02-010600099	170	128	30	
S02-010600100	175	128	27	



- Пожалуйста, свяжитесь с инженером по продажам BAUER, чтобы подтвердить размер конвертера.
- Определить крутящий момент по гайке болта
- Загрузить втулку как другой элемент
- Чтобы обеспечить оптимальное рабочее состояние продукта, проверьте выбор комплектующих насосов для гаечных ключей

RTF02(19-55) Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	232	390	1297
80	265	400	1330
90	299	410	1363
100	332	420	1396
110	365	430	1430
120	398	440	1463
130	432	450	1496
140	465	460	1530
150	498	470	1563
160	531	480	1596
170	565	490	1629
180	598	500	1663
190	631	510	1696
200	665	520	1729
210	698	530	1762
220	731	540	1796
230	764	550	1829
240	798	560	1862
250	831	570	1895
260	864	580	1929
270	897	590	1962
280	931	600	1995
290	964	610	2029
300	997	620	2062
310	1030	630	2095
320	1064	640	2128
330	1097	650	2162
340	1130	660	2195
350	1164	670	2228
360	1197	680	2261
370	1230	690	2295
380	1263	700	2328

RTF02(60) Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	241	390	1345
80	275	400	1379
90	310	410	1414
100	344	420	1448
110	379	430	1483
120	413	440	1517
130	448	450	1552
140	482	460	1586
150	517	470	1621
160	551	480	1655
170	586	490	1690
180	620	500	1724
190	655	510	1759
200	689	520	1793
210	724	530	1828
220	758	540	1862
230	793	550	1897
240	827	560	1931
250	862	570	1966
260	896	580	2000
270	931	590	2035
280	965	600	2069
290	1000	610	2104
300	1034	620	2138
310	1069	630	2173
320	1103	640	2207
330	1138	650	2242
340	1172	660	2276
350	1207	670	2311
360	1241	680	2345
370	1276	690	2380
380	1310	700	2418

RTF04(34-36) Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	585	390	—
80	669	400	—
90	752	410	—
100	836	420	—
110	920	430	—
120	1003	440	—
130	1087	450	—
140	1171	460	—
150	1255	470	—
160	1338	480	—
170	1422	490	—
180	1506	500	—
190	1589	510	—
200	1673	520	—
210	1757	530	—
220	1840	540	—
230	1924	550	—
240	2008	560	—
250	2092	570	—
260	2175	580	—
270	2259	590	—
280	2343	600	—
290	2426	610	—
300	2510	620	—
310	—	630	—
320	—	640	—
330	—	650	—
340	—	660	—
350	—	670	—
360	—	680	—
370	—	690	—
380	—	700	—

RTF04(41) Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	585	390	3263
80	669	400	3347
90	752	410	3431
100	836	420	3514
110	920	430	3598
120	1003	440	3682
130	1087	450	3766
140	1171	460	3849
150	1255	470	3933
160	1338	480	4017
170	1422	490	4100
180	1506	500	4184
190	1589	510	4268
200	1673	520	4351
210	1757	530	4435
220	1840	540	4519
230	1924	550	4603
240	2008	560	4686
250	2092	570	4770
260	2175	580	4854
270	2259	590	4937
280	2343	600	5021
290	2426	610	—
300	2510	620	—
310	2594	630	—
320	2677	640	—
330	2761	650	—
340	2845	660	—
350	2929	670	—
360	3012	680	—
370	3096	690	—
380	3180	700	—

RTF04(46-65) Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	585	390	3263
80	669	400	3347
90	752	410	3431
100	836	420	3514
110	920	430	3598
120	1003	440	3682
130	1087	450	3766
140	1171	460	3849
150	1255	470	3933
160	1338	480	4017
170	1422	490	4100
180	1506	500	4184
190	1589	510	4268
200	1673	520	4351
210	1757	530	4435
220	1840	540	4519
230	1924	550	4603
240	2008	560	4686
250	2092	570	4770
260	2175	580	4854
270	2259	590	4937
280	2343	600	5021
290	2426	610	5105
300	2510	620	5188
310	2594	630	5272
320	2677	640	5356
330	2761	650	5440
340	2845	660	5523
350	2929	670	5607
360	3012	680	5691
370	3096	690	5774
380	3180	700	5858

RTF04(70-80) Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	647	390	3607
80	739	400	3699
90	832	410	3792
100	924	420	3884
110	1017	430	3977
120	1109	440	4069
130	1202	450	4162
140	1294	460	4254
150	1387	470	4347
160	1479	480	4439
170	1572	490	4532
180	1664	500	4624
190	1757	510	4717
200	1849	520	4809
210	1942	530	4902
220	2034	540	4994
230	2127	550	5087
240	2219	560	5179
250	2312	570	5272
260	2404	580	5364
270	2497	590	5457
280	2589	600	5549
290	2682	610	5642
300	2774	620	5734
310	2867	630	5827
320	2959	640	5919
330	3052	650	6012
340	3144	660	6104
350	3237	670	6197
360	3329	680	6289
370	3422	690	6382
380	3514	700	6476

RTF08(41-95) Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	1094	390	6096
80	1250	400	6252
90	1407	410	6408
100	1563	420	6565
110	1719	430	6721
120	1876	440	6877
130	2032	450	7033
140	2188	460	7190
150	2344	470	7346
160	2501	480	7502
170	2657	490	7659
180	2813	500	7815
190	2970	510	7971
200	3126	520	8128
210	3282	530	8284
220	3439	540	8440
230	3595	550	8596
240	3751	560	8753
250	3907	570	8909
260	4064	580	9065
270	4220	590	9222
280	4376	600	9378
290	4533	610	9534
300	4689	620	9691
310	4845	630	9847
320	5002	640	10003
330	5158	650	10159
340	5314	660	10316
350	5470	670	10472
360	5627	680	10628
370	5783	690	10785
380	5939	700	10941

RTF08(100-105) Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	1177	390	6560
80	1345	400	6728
90	1513	410	6896
100	1682	420	7064
110	1850	430	7232
120	2018	440	7401
130	2186	450	7569
140	2354	460	7737
150	2523	470	7905
160	2691	480	8073
170	2859	490	8242
180	3027	500	8410
190	3195	510	8578
200	3364	520	8746
210	3532	530	8914
220	3700	540	9083
230	3868	550	9251
240	4037	560	9419
250	4205	570	9587
260	4373	580	9756
270	4541	590	9924
280	4709	600	10092
290	4878	610	10260
300	5046	620	10428
310	5214	630	10597
320	5382	640	10765
330	5550	650	10933
340	5719	660	11101
350	5887	670	11269
360	6055	680	11438
370	6223	690	11606
380	6391	700	11774

RTF14(50-117) Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	1852	390	10319
80	2117	400	10583
90	2381	410	10848
100	2646	420	11113
110	2910	430	11377
120	3175	440	11642
130	3440	450	11906
140	3704	460	12171
150	3969	470	12435
160	4233	480	12700
170	4498	490	12965
180	4762	500	13229
190	5027	510	13494
200	5292	520	13758
210	5556	530	14023
220	5821	540	14288
230	6085	550	14552
240	6350	560	14817
250	6615	570	15081
260	6879	580	15346
270	7144	590	15611
280	7408	600	15875
290	7673	610	16140
300	7938	620	16404
310	8202	630	16669
320	8467	640	16933
330	8731	650	17198
340	8996	660	17463
350	9260	670	17727
360	9525	680	17992
370	9790	690	18256
380	10054	700	18521

RTF30(110-155) Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	4188	390	23334
80	4786	400	23932
90	5385	410	24531
100	5983	420	25129
110	6581	430	25727
120	7180	440	26326
130	7778	450	26924
140	8376	460	27522
150	8975	470	28121
160	9573	480	28719
170	10171	490	29317
180	10769	500	29916
190	11368	510	30514
200	11966	520	31112
210	12564	530	31711
220	13163	540	32309
230	13761	550	32907
240	14359	560	33506
250	14958	570	34104
260	15556	580	34702
270	16154	590	35301
280	16753	600	35899
290	17351	610	36497
300	17949	620	37095
310	18548	630	37694
320	19146	640	38292
330	19744	650	38890
340	20343	660	39489
350	20941	670	40087
360	21539	680	40685
370	22138	690	41284
380	22736	700	41882

RTF30(160-175) Контроль крутящего момента давления

Давление (bar)	крутящий момент	Давление (bar)	крутящий момент
70	4459	390	24845
80	5096	400	25482
90	5733	410	26119
100	6370	420	26756
110	7007	430	27393
120	7644	440	28030
130	8281	450	28667
140	8918	460	29304
150	9555	470	29941
160	10192	480	30578
170	10829	490	31215
180	11467	500	31852
190	12104	510	32489
200	12741	520	33126
210	13378	530	33763
220	14015	540	34400
230	14652	550	35037
240	15289	560	35674
250	15926	570	36311
260	16563	580	36948
270	17200	590	37585
280	17837	600	38223
290	18474	610	38860
300	19111	620	39497
310	19748	630	40134
320	20385	640	40771
330	21022	650	41408
340	21659	660	42045
350	22296	670	42682
360	22933	680	43319
370	23570	690	43956
380	24207	700	44593

Таблица рекомендаций по предварительному натяжению болтов

Ниже приведены немецкие промышленные стандарты, в которых значение крутящего момента измеряется при достижении 70% текучести (только для справки).

Класс прочности		4.8	6.8	8.8	10.9	12.9
Минимальная прочность на разрыв		392 Мпа	588 Мпа	784 Мпа	941 Мпа	1176 Мпа
Материалы		сталь общего назначения	Машиностроительная сталь	хромоалюминиевая сталь	никельхром алюминированная сталь	никельхромомолибденовая сталь
Болт	Противоположность гайки	Значение крутящего момента Nm	Значение крутящего момента Nm			
M14	22	69	98	137	165	225
M16	24	98	137	206	247	353
M18	27	137	206	284	341	480
M20	30	176	296	402	480	569
M22	34	225	333	539	765	911
M24	36	314	470	686	981	1176
M27	41	441	637	1029	1472	1764
M30	46	588	882	1225	1962	2352
M33	50	735	1127	1470	2060	2450
M36	55	980	1470	1764	2453	2940
M39	60	1176	1764	2156	2943	3626
M42	65	1519	2352	2744	3826	4606
M45	70	1764	2744	3136	4415	5390
M48	75	2254	3430	3920	5592	6664
M52	80	2744	4116	4704	6573	8330
M56	85	3528	5149	5978	8437	10290
M60	90	4018	5978	7742	10780	13230
M64	95	4998	7448	8820	12600	—
M68	100	5684	8526	10780	15400	—
M72	105	6468	9800	12642	18060	—
M76	110	7350	10780	14700	21000	—
M80	115	8143	12250	18130	25900	—
M85	120	8820	13720	22050	31500	—
M90	130	10584	16170	24500	35000	—
M100	145	13720	20090	—	—	—
M110	155	16366	24990	—	—	—
M120	175	19894	29890	—	—	—

1. Выше приведены немецкие промышленные стандарты, в которых крутящий момент измеряется, когда болт достигает 70% предела текучести.

2. Рекомендуемое значение момента блокировки: значение в таблице × (70 ~ 80)% Например: болты класса M48.8.8, тогда момент блокировки составляет: 3920 × 80% = 3136 Нм

3. Момент расщепления в 1,5 - 2,5 раза больше момента запираания

Например, момент запираания в предыдущем примере равен 3136 нм, а момент расщепления - 3136 нм. × (1.5 ~ 2.5) = 4704 ~ 7840 Нм

Решения



Baier[®]
HYDRAULIC TOOLS

Сосредоточьтесь на исследованиях технологии крепления и разборки болтовых гайков и практической мощности

Гарантийная карта на продукцию

Гарантийный номер

Пользователь в первую очередь, репутация превыше цели Baier, для этого мы гарантируем продукты нашей компании

Гарантия качества

С этого момента пользователи Baier получают пожизненное техническое обслуживание оборудования компании.

Каждый пользователь, который покупает инструмент Baier, с даты подписания контракта обеспечивает гарантию качества своей инструментальной продукции и в течение гарантийного срока производит бесплатный ремонт или замену дефектной продукции (дефектов в материалах или производственных процессах).

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- 1) Неправильное использование, злоупотребление, случайность, небрежность человека, стихийное бедствие, неправильная установка (включая нестабильное напряжение) в соответствии с инструкцией по использованию и другие случаи
- 2) Неисправность и повреждение, вызванные неразумным ремонтом и реконструкцией
- 3) Невозможность предъявления действительного счета - фактуры и гарантийной карты

После того, как вы приобрели продукт Baier, воспользуйтесь гарантийной картой Baier и сообщите компании по почте, факсу или E - mail в течение 10 дней с даты покупки. Если вам нужна услуга, немедленно сообщите Baier о доставке в Baier тех, кто нуждается в ремонте. Если у вас есть какие - либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами немедленно, и мы будем рады вам помочь.

Большое спасибо за доверие и поддержку нашей продукции.

Баир гидравлическая энергетическая компания (Ухань)

- 📍 Циншаньский район, Ухань, провинция Хубэй
☎ 400-66-59182 📞 +86 27-86563261
📞 +86 27-86560080 +86 27-86563216 +86 27-86563213
✉ sales.information@baierchina.com

Модель продукции:
Номер продукта:
Производитель: Baier гидравлическая энергетическая компания (Ухань)
Дата покупки Год

Примечание: За исключением этой гарантийной карты, ни один другой агент не может предоставить письменные или устные гарантии от имени Baier. Пожалуйста, сохраните счет - фактуру и эту ссылку для проверки.

Пожалуйста, отрежьте эту комбинацию и положите ее в конверт, чтобы отправить обратно в Baier гидравлическая энергия (Wuhan) Co., Ltd. Shanghai Union, пожалуйста, сохраните.

Имя пользователя:	Контактные лица:
	Телефоны пользователей :
Контактный адрес:	Почтовый индекс:
	Номер счета - фактуры:
Дата покупки:	
Название дилера:	
Тип продукции:	Составление продукции:



Проверка сертификатов

Название изделия	Гидравлический ключ крутящего момента
Тип	
Свойства	
Номер продукта	
Результаты проверки	
Инспектор качества	
Дата	

Продукция, основанная на стандартных чертежах и требованиях, пройти проверку, разрешить выпуск с завода

заводской журнал:

Испытания всей машины соответствуют стандартам



Начальник отдела контроля качества:

Инспектор качества: