



КОРОЛЕВСТВО ТОЧНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
2015-2016





KRONER – это торговая марка немецкого происхождения сохранившая все важнейшие традиции производства запчастей: строгий контроль параметров качества и точность до мелочей. KRONER в настоящее время принадлежит группе компаний TEGRA.

Торговая марка KRONER с 1994 года принадлежала компании Delada. Для привлечения инвестиций и объединения богатого опыта компаний после 15 лет успешного развития на Российском рынке в 2009 году DELADA присоединилась к группе компаний TEGRA.

TEGRA – это группа компаний Европейского капитала, центральный офис которой находится в Литве. Там же находятся центральные склады и лаборатории, в которых тестируется качество всей продукции Группы.

Группа компаний TEGRA поставляет продукцию на рынки России, Казахстана, Белоруссии, Германии, Прибалтики и Польши преимущественно от производителей из Евросоюза. В связи с этим группа приобрела богатый опыт управления ассортиментом и процессами поставок, продвижения продаж, бренд-менеджмента, который успешно используется командой KRONER.

Продукция KRONER производится на более чем 30 заводах сертифицированных по стандартам ISO 9001, TS 16949, ISO 14001, расположенных в том числе и в Евросоюзе.

Производство KRONER размещено на технологически передовых предприятиях, которые обеспечивают контроль качества по всей цепочке, начиная от закупок сырья до выпуска готовой продукции. Вторично качество каждой партии запчастей тестируется в Литве, где находятся специально оборудованные лаборатории.

Цепочка поставок от завода до конечного потребителя организована и контролируется при помощи современной, хорошо отлаженной системы управления складскими запасами, что позволяет обеспечить высокий уровень сервиса.

KRONER специализируется на производстве и поставляет в Россию группы деталей:

- ШРУСЫ и приводные валы;
- Рем комплекты ШРУСов;
- Подшипники;
- Амортизаторы;
- Крестовины;
- Детали подвески;
- Термостаты;
- Водяные насосы;
- Тормозные шланги, колодки;
- Гидроцилиндры.

Ассортимент KRONER представлен автозапчастями повышенного спроса для автомобилей Российского и Иностранного производства. Подробная информация о продукции KRONER доступна на сайте: <http://kronerauto.com>





АМОРТИЗАТОРЫ

KRONER производит амортизаторы двух типов: гидравлические и газонаполненные. Предлагаются стойки, патроны стоек и амортизаторы в сборе. Все производимые амортизаторы проходят контроль качества на герметичность и усилия отбоя, сжатия. Все ступени производства, а также поставщики комплектующих сертифицированы по стандартам ISO 9001:2001 и ISO/TS 16949:2002

Преимущества:

- шток амортизатора имеет идеально гладкую наружную поверхность, покрытую сверхтвердым слоем хрома;
- шероховатость поверхности штока менее 0,04 мкм, что соответствует стандартам OEM производителей;
- в производстве используется более прочный и выносливый масляный сальник NOK, с автоматической системой компенсации;
- амортизаторы специально калиброваны, что значительно повышает уровень износостойкости;
- каждый амортизатор перед закрытием тестируется на стенде усилия сжатия и отбоя;
- при производстве амортизатора применяется специальный состав масла, позволяющий элементу подвески стабильно работать в диапазоне температур от -40°C до +55°C;
- сварка амортизаторов роботизирована, что гарантирует точность и надежность;
- клапаны сжатия амортизатора перед установкой тестируются в лаборатории.



100.000 км Расчетный пробег

12 месяцев
30.000 км Гарантия

100% Тестирование герметичности и усилия отбоя, сжатия

Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Амортизатор задней подвески 2108, 2109, масло	K350208	BA3 2108-09	2108-2915004	6
2	Амортизатор задней подвески 2110-2112, -1117-1119 Калина, газ	K350208G	BA3 2110-2112/1117-1119	2110-2915004	6
3	Амортизатор задней подвески LARGUS, газ	K3501438G	BA3 LARGUS	6001549248	6
4	Амортизатор задней подвески 2101-2107, масло	K350201	BA3 2101-2107	2101-2915402	10
5	Амортизатор передней подвески 2101-2107, масло	K350001	BA3 2101-2107	2101-2905402	10
6	Амортизатор передней подвески 2123, масло	K350023	BA3 2123	2123-2905004	10
7	Амортизатор задней подвески 2123, масло	K350223	BA3 2123	2123-2915004	10
8	Амортизатор передней подвески 2121, масло	K350021	BA3 2121	2121-2905402	10
9	Амортизатор задней подвески 2121, масло	K350221	BA3 2121	2121-2915402	10
10	Патрон вставной амортизаторной стойки 2108, масло	K352008	BA3 2108-099/ 2115	2108-2905003	10
11	Патрон вставной амортизаторной стойки 2110, масло	K352010	BA3 2110-12	2110-2905003	10
12	Патрон вставной амортизаторной стойки 2108, газ	K352008G	BA3 2108-09	2108-2905003	10
13	Патрон вставной амортизаторной стойки 2110, газ	K352010G	BA3 2110-12	2110-2905003	10
14	Стойка амортизаторная 2108 передняя левая, масло	K350408	BA3 2108-09	2108-2905003	4
15	Стойка амортизаторная 2108 передняя правая, масло	K350308	BA3 2108-09	2108-2905002	4
16	Стойка амортизаторная 2110 передняя левая, масло	K350410	BA3 2110	2110-2905003	4
17	Стойка амортизаторная 2110 передняя правая, масло	K350310	BA3 2110	2110-2905002	4
18	Стойка амортизаторная 2108 передняя правая, масло, неразборная	K3503080	BA3 2108-09	2108-2905002	4
19	Стойка амортизаторная 2108 передняя левая, масло, неразборная	K3504080	BA3 2108-09	2108-2905003	4
20	Стойка амортизаторная 2110 передняя правая, масло, неразборная	K3503100	BA3 2110	2110-2905002	4
21	Стойка амортизаторная 2110 передняя левая, масло, неразборная	K3504100	BA3 2110	2110-2905003	4
22	Стойка амортизаторная 2170 передняя левая	K350470	BA3 2170	2170-2905003	4
23	Стойка амортизаторная 2170 передняя правая	K350370	BA3 2170	2170-2905002	4
24	Стойка амортизаторная 1119 передняя левая, масло	K350419	BA3 1119	1119-2905003	4
25	Стойка амортизаторная 1119 передняя правая, масло	K350319	BA3 1119	1119-2905002	4
26	Стойка амортизаторная LARGUS передняя, левая, правая, газ	K3512102G	BA3 LARGUS	6001547071	6
27	Амортизатор задней двери 2108, 2104, ОКА, Орбита	K3602108	BA3 2108/ 1111	2108-8231010	50
28	Амортизатор задней двери 2111	K3602111	BA3 2111	2111-8231010	50
29	Амортизатор задней двери 2112	K3602112	BA3 2112	2112-8231010	50
30	Амортизатор задней двери 1118 Калина	K3601118	BA3 1118	1118-8231015	50
31	Амортизатор задней двери 1119 Калина	K3601119	BA3 1119	1119-8231015	50
32	Амортизатор задней двери 2121, капота 2110	K3602121	BA3 2121/ 2110	2121-8231010	50

NEW!

NEW!

ОПОРЫ СТОЙКИ АМОРТИЗАТОРНОЙ

В опорах стоек KRONER применяется подшипники высокого качества с увеличенным ресурсом, способные выдерживать экстремальные нагрузки. Также используется резина нового поколения позволяющая опорам эффективно работать при высоких нагрузках на сжатие и скручивание.



Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
NEW!	1 Опора передней стойки с подшипником 2108	K353008	BA3 2108-2109/ 2113-2115	2108-2902820	20
	2 Опора передней стойки с подшипником 2110	K353010	BA3 2110-2112	2110-2902820	20
NEW!	3 Опора передней стойки 1117-1119	K353118	BA3 1117-1119	1118-2902821	40
NEW!	4 Опора передней стойки 2170	K353170	BA3 2170	2170-2902821	40
NEW!	5 Подшипник опоры передней стойки 1118, 2170	K353218	BA3 1118/ 2170	1118-2902840	200
NEW!	6 Опора передней стойки FORD Focus II	K353201	FORD Focus II	3M513K155DB	40
NEW!	7 Опора передней стойки DAEWOO Nexia	K353202	DAEWOO Nexia	90184756	40
NEW!	8 Опора передней стойки DAEWOO Lanos (97-)	K353203	DAEWOO Lanos	96225638	40
NEW!	9 Опора передней стойки CHEVROLET Lacetti	K353204	CHEVROLET Lacetti	96549921	40

12 месяцев
20.000 км Гарантия

РУЛЕВЫЕ ТЯГИ И НАКОНЕЧНИКИ РУЛЕВОЙ ТЯГИ

Шаровые пальцы наконечников отличаются повышенной прочностью сердцевины и высокой износостойкостью наружной поверхности, так как они подвергаются специальной термической обработке и изготавливаются из высококачественной легированной стали.

Преимущества наконечников KRONER:

- высокая прочность шаровых пальцев;
- пониженное усилие в рулевом приводе;
- надежная защита от пыли и влаги.



Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Наконечник рулевой тяги короткий 2101	K301001	BA3 2101-2107	2101-3003057	40
2	Наконечник рулевой тяги длинный правый 2101	K302301	BA3 2101-2107	2101-3003050	20
3	Наконечник рулевой тяги длинный левый 2101	K302401	BA3 2101-2107	2101-3003064	20
4	Рулевая тяга поперечная 2101	K300001	BA3 2101-2107	2101-3003011	10
5	Наконечник правый 2108	K301308	BA3 2108-21099	2108-3414056	20
6	Наконечник левый 2108	K301408	BA3 2108-21099	2108-3414057	20
7	Наконечник рулевой тяги правый 2110	K301310	BA3 2110	2110-3414056	20
8	Наконечник рулевой тяги левый 2110	K301410	BA3 2110	2110-3414057	20
9	Наконечник рулевой тяги 1118 левый	K301418	BA3 1118	1118-3414057	20
10	Наконечник рулевой тяги 1118 правый	K301318	BA3 1118	1118-3414056	20
11	Наконечник рулевой тяги 2123 правый, левый	K301023	BA3 2123	2123-3414058/059	20
12	Наконечник рулевой тяги внутренний 2121	K301021	BA3 2121	2121-3414116	20
13	Наконечник рулевой тяги левый LARGUS	K301064	BA3 LARGUS	6001547610	10
14	Наконечник рулевой тяги правый LARGUS	K301065	BA3 LARGUS	6001547611	10

12 месяцев
20.000 км Гарантия

Смазка на литевой основе

Холодная посадка шаровых пальцев

NEW!
NEW!
NEW!
NEW!



12 месяцев
50.000 км

Гарантия



РУЛЕВЫЕ РЕЙКИ

Преимущества рулевых реек KRONER:

- высокую чувствительность руля обеспечивает уменьшенное передаточное отношение;
- поливинилхлорид используемый для изготовления упора рулевой рейки KRONER обеспечивает очень низкий коэффициент трения;
- защитные чехлы рулевых реек KRONER изготовлены из неопрена высокого качества, что обеспечивает надежное уплотнение высокую механическую прочность и усталостную выносливость. Прочностные характеристики сохраняются в температурном интервале от -50 до +80° C;
- продольный подшипник изготовлен из такого же материала что и основной упор, что предотвращает «заклинивание» рейки и увеличивает срок службы;
- дополнительно усиленные дорожки качения подшипников картера увеличивают запас статической и динамической грузоподъемности.

Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Рулевая рейка 2108-21099, 2113-2115	K305008	BA3 2108-2109/ 2113-2115	2108-3400012	4
2	Рулевая рейка 2110-2112, 1117-1119, 2170, 2190	K305010	BA3 2110-2112/ BA3 2110-2112, 1117-1119, 2170, 2190	2110-3400012	4
3	Рулевая рейка DAEWOO Matiz	K305101	DAEWOO Matiz	96316282	4
4	Рулевая рейка DAEWOO Lanos	K305102	DAEWOO Lanos	96275011	4
5	Рулевая рейка DACIA RENAULT Logan	K305103	RENAULT Logan	6001547612	4



12 месяцев
20.000 км

Гарантия

Местная закалка токами высокой частоты



ШАРОВЫЕ ОПОРЫ

Высокая прочность шаровых пальцев опор KRONER достигается благодаря специальной термической обработке и использованию высококачественной легированной стали. Шаровой палец изготавливается методом холодной объемной штамповки и местной закалки токами высокой частоты, что в конечном итоге обеспечивает снижение усилия в рулевом приводе и бесшумную работу подвески.

Преимущества шаровых опор KRONER:

- все процессы производства и поставщики материалов сертифицированы по стандарту ISO 9001;
- производство осуществляется на полностью автоматизированном японском оборудовании;
- твердость поверхности шарового пальца контролируется отдельно на нескольких технологических переходах производства, что гарантирует долговечность детали.

Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Шаровая опора нижняя 2101	K330801	BA3 2101-2107	2101-2904082	40
2	Шаровая опора верхняя 2101	K330701	BA3 2101-2107	2101-2904192	20
3	Шаровая опора 2108	K330008	BA3 2108/1111	2108-2904185	20
4	Шаровая опора 2123	K330023	BA3 2123	2123-2904192	20
5	Шаровая опора 2110	K330010	BA3 2110-12/2170	2110-2904185	20



ШРУСы

ШРУСы KRONER являются лидером российского рынка.

Компания KRONER производит и распространяет ШРУСы с уникальным молибденовым покрытием в зоне сепаратора. Детали шарниров производятся из высоколегированной стали и подвергнуты термообработке токами высокой частоты, благодаря чему достигается оптимальная твердость рабочих поверхностей. Каждая партия сырья для производства тестируется в немецких лабораториях согласно установленным параметрам ведущих германских автопроизводителей. В процессе производства 100% ШРУСов KRONER тестируются после процесса закалки. Все процессы производства в зоне сепаратора выполняются после термообработки, что гарантирует высочайшую точность и качество продукции. Пыльники в ШРУСах KRONER работают как в условиях экстремального холода (до -50° C), так и в условиях критической жары (+55° C).

150.000 км Рассчитный пробег

12 месяцев
60.000 км Расширенная гарантия

Комплектация: ШРУС, защитный чехол, хомуты, крепежная гайка, смазка.

Преимущества ШРУСов KRONER:

- защитный чехол, производимый из резины высокого качества, выдерживающий высокие усилия растяжения, стойкий к разьеданию (прочностные характеристики сохраняются в температурном интервале от -60 до +100° C);
- хомуты из высокопрочных материалов на основе нержавеющей стали обеспечивают надежное, долговечное соединение и герметизацию;
- универсальная водостойкая антифрикционная пластичная смазка не густеет и сохраняет свои свойства в температурном интервале от -40 до +100° C.

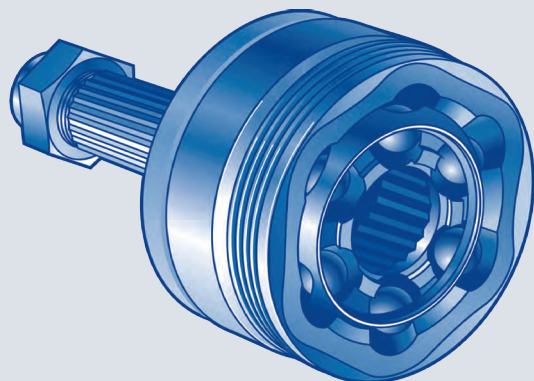
Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Шрус 2108 внутренний	K101508	BA3 2108-99/ 2113-2115/ 2110-2112	2108-2215056	6
2	Шрус 2108 наружный	K101608	BA3 2108-99/ 2113-2115/ 2110-2113	2108-2215012	6
3	Шрус 2170 наружный (ABS)	K101642	BA3 1117-1119/ 2170-2173	11186-2215012	6
4	Шрус 2121 внутренний левый	K101421	BA3 2121/ 21213	2121-2215057	4
5	Шрус 2121 внутренний правый	K101321	BA3 2121/ 21213	2121-2215056	4
6	Шрус 2121 наружный	K101621	BA3 2121/ 21213	2121-2215012	6
7	Шрус 2141 внутренний	K101541	A3ЛК 2141	M2141-2215056	6
8	Шрус 2141 наружный	K101641	A3ЛК 2141	M2141-2215012	6
9	Шрус 2123 внутренний левый	K101423	BA3 2123 Chevrolet Niva	2123-2215057	4
10	Шрус 2123 внутренний правый	K101323	BA3 2123 Chevrolet Niva	2123-2215056	4
11	Шрус 2123 наружный	K101623	BA3 2123 Chevrolet Niva	2123-2215012	6
12	Шрус 2123 наружный с ABS	K101624	BA3 2123 Chevrolet Niva	2123-2215012-87	6
13	Шрус 1111 внутренний	K101518	BA3 1111/ 1113/ 1116	1111-2215056	6
14	Шрус 1111 наружный	K101618	BA3 1111/ 1113/ 1116	1111-2215012	6
15	Шрус 1102 внутренний	K101516	3A3 1102	1102-2215056	6
16	Шрус 1102 наружный	K101616	3A3 1102	1102-2215012	6
17	ШРУС УАЗ 3151 правый	K1013452	УАЗ 2206/ 3151/ 3303/ 3741/ 3909	452-2304060	4
18	ШРУС УАЗ 3151 левый	K1014452	УАЗ 2206/ 3151/ 3303/ 3741/ 3909	452-2304061	4
19	ШРУС УАЗ 31519 правый	K1013605	УАЗ 31519	31605-2304060	4
20	ШРУС УАЗ 31519 левый	K1014605	УАЗ 31519	31605-2304061	4
21	ШРУС УАЗ 3163 Патриот правый	K1013162	УАЗ 3163	3162-2304060	4
22	ШРУС УАЗ 3163 Патриот левый	K1014162	УАЗ 3163	3162-2304061	4
23	Шрус LARGUS BV, наружный	K101380	BA3 LARGUS	8200358164	6

NEW!

NEW!



Проводимые испытания контроля качества ШРУСов KRONER:



- тестирование статического кручения;
- тест нагрузки;
- проверка защитного чехла ШРУСа при низких и высоких температурах;
- проверка на долговечность;
- проверка функциональности.



РЕМКОМПЛЕКТЫ ШРУСА

150.000 км Расчетный пробег

12 месяцев Расширенная
60.000 км гарантия

Комплектация: защитный чехол,
хомуты, крепежная гайка, смазка.

Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Компл. пыльника 2108-15 внутренний	K102508	BA3-2108-21099/2113-2115/2110-2112	2108-2215068	20
2	Компл. пыльника 2108-15 наружный	K102608	BA3-2108-21099/2113-2115/2110-2112	2108-2215030	20
3	Компл. пыльника 2121 внутренний левый	K102421	BA3-2121-2131	2121-2215068	20
4	Компл. пыльника 2121 внутренний правый	K102321	BA3-2121-2131	2121-2215068	20
5	Компл. пыльника 2121 наружный	K102621	BA3-2121-2131	2121-2215030	20
6	Компл. пыльника Ока внутренний	K102518	BA3-1111	1111-2215068	20
7	Компл. пыльника Ока наружный	K102618	BA3-1111	1111-2215030	20
8	Компл. пыльника Таврия наружный	K102616	3A3-1102	2152033020301	20
9	Компл. пыльника Таврия внутренний	K102516	3A3-1102	2158012045001	20



ПРИВОДНЫЕ ВАЛЫ

Металл закаляется по инновационной, запатентованной технологии, продлевающей рабочий ресурс привода более чем на 20% и выше.

Контроль качества

Признание высокого качества основано на долгой разработке механизма контроля над ним, после чего в 1999 году получен первый сертификат ISO 9001:2000, а в 2006 году TS16949 сертификат. Все этапы производства, такие как закупка сырья, разработка компонентов, сборка продукта, комплектация заказа клиенту контролируются по строгим требованиям и правилам регламента ISO 9002.

Во время производства первый контроль производит сам работник, осматривая деталь на предмет соответствия установленным требованиям, затем следует контроль профессионального инспектора, который тщательно и согласно строгим требованиям осматривает деталь на предмет соответствия всем стандартам. Компоненты производятся и собираются на японском роботизированном оборудовании, все это вместе взятое исключает возможность брака.

150.000 км Рассчитанный пробег

12 месяцев Расширенная
60.000 км гарантия

Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Привод 2108 левый	K100408	BA3 2108-99/ 2113-2115	2108-2215011	4
3	Привод 2108 правый	K100308	BA3 2108-99/ 2113-2115	2108-2215010	4
5	Привод 2110 левый	K100410	BA3 2110-2112/ 2170-2172	2110-2215011	4
6	Привод 2110 правый	K100310	BA3 2110-2112/ 2170-2172	2110-2215010	4
4	Привод 1111 правый	K100318	BA3 1111/ 1113/ 1116	1111-2215010	4
2	Привод 1111 левый	K100418	BA3 1111/ 1113/ 1116	1111-2215011	4
7	Привод 2121 левый	K100421	BA3 2121/ 21213	2121-2215011	4
8	Привод 2121 правый	K100321	BA3 2121/ 21213	2121-2215010	4
9	Привод 2123 левый	K100423	BA3 2123 Chevrolet Niva	2123-2215011	4
10	Привод 2123 правый	K100323	BA3 2123 Chevrolet Niva	2123-2215010	4
11	Привод 2141 левый/правый	K100341	АЗЛК 2141	M2141-2215010	4





12 месяцев
30.000 км Гарантия

Специальная обработка внутренней части стакана



КРЕСТОВИНЫ

Надежность и прочность крестовин KRONER обеспечивается термической обработкой. При производстве крестовин KRONER выполняется гидроштамповка нержавеющей фитингов, что гарантирует непревзойденное качество.

Крестовина защищена смазкой от грязи и пыли. Сплав антикоррозийной стали гарантирует крестовинам KRONER особые защитные свойства и устойчивость к коррозии (исходя из произведенных лабораторных тестов устойчивость повышена на 25-30%).

Контроль качества при процессе производства:

- механические испытания;
- проверка твердости;
- проверка геометрии;
- контроль продукции на конечной стадии изготовления.

Преимущества крестовин карданных валов KRONER:

- расположенная на фитинге уникальная масленка обеспечивает эффективную систему подачи и распределения смазки в зону работы игольчатых подшипников;
- округление торцов игл подшипников и термообработка;
- при производстве манжет крестовин, которые предназначены для удерживания смазки в игольчатых подшипниках используется эластомер, который способен сохранять эластичность в экстремальных условиях эксплуатации при температуре от -40° C до +55° C;
- используется качественная термостойкая смазка;
- уменьшенный диаметр игл и большее их количество обеспечивают уменьшение нагрузки;
- увеличенный диаметр шипа крестовины.

Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Крестовина 2101 усиленная	K150001	BA3 2101-2107	2105-2202025	100
2	Крестовина 2121	K150021	BA3 2121-2123	2121-2202025	80
3	Крестовина ГАЗ / Волга	K150031	ГАЗ 2410/ 3102/ 3110	31029-2201030	60



ПОДШИПНИКИ КОЛЕСА, СТУПИЦЫ

Ассортимент подшипников колеса KRONER, предлагающихся на Российском рынке, охватывает широкий модельный ряд автомобилей как импортного, так и Российского производства. Линия для автомобилей импортного производства предназначена для таких марок автомобилей: Audi A6, Ford Mondeo, VW Golf, Ford Focus, Daewoo Nexia, Hyundai Accent, Renault Logan, VW Passat, Chevrolet Lanos, Daewoo Matiz, Opel Astra, Chevrolet Lacetti, Hyundai Getz, Ford Fusion, Skoda Octavia, Renault Megane, KIA Spectra. Увеличенный на 20% ресурс и безупречное качество подшипников KRONER обеспечиваются отделом контроля качества, полностью оснащенным всем необходимым оборудованием для контроля и тестирования, включая онлайн проверку, датчики измерения, ряд инструментов для тестирования характеристик функционирования. В процессе контроля работают профессиональные инспекторы и инженеры, руководствующиеся стандартами сертификатов системы качества менеджмента ISO 9001:2000 и ISO/TS 16949:2002. Количество персонала занятого контролем качества – 40 человек.

100.000 км Рассчетный пробег

**12 месяцев
30.000 км** Гарантия

100% Звуковое, вибрационное тестирование, тестирование радиального и осевого просвета

Процедуры и детали тестирования:

- все сырье, используемое в производстве, строго проверяется с помощью металлургического тестирования, и только проверенные материалы используются в дальнейших процессах;
- все компоненты и окончательные продукты очищаются после шлифовки и несколько раз обсушиваются;
- 100% продукции проверяется и тестируется перед окончательной упаковкой, включая звуковое, вибрационное тестирование и тестирование радиального и осевого просвета.

В процессе производства используются:

- высокоточное японское шлифовальное оборудование с цифровым управлением;
- автоматические машины для очистки и осушки;
- автоматические линии сборки.

Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Подшипник п/оси 2101-2107	K151201	BA3 2101-2107	2101-2403080	80
2	Подшипник ступицы передней внутренний+наружный 2101-2107	K151101+102	BA3 2101-2107	2101-3103020+3103025	48
3	Подшипник ступицы задней 2108	K151208	BA3 2108-2108/ 2110-2112/ 2113-2115	2108-3104020	54
4	Подшипник ступицы передней 2108	K151108	BA3 2108-2108/ 2110-2112/ 2113-2115	2108-3103020	54
5	Подшипник ступицы передней 2121	K151121	BA3 2121-2131	2121-3103020	100
6	Подшипник п/оси 2121	K151221	BA3 2121-2131	2121-2403080	50
7	Подшипник ступицы передней 1118/ 2170	K151118	BA3 1117-1119/ 2170-2172	1118-3103020	54
8	Ремкомплект подшипника ступ. BA3 2101-2107 подшипник ступицы внутренний, наружный, сальник ступицы, гайка 18*1,5 правая резьба, смазка	K151101+102KR	BA3 2101-2107	2101-3103020+3103025+2101-3103038+00001004044171	30
9	Ремкомплект подшипника ступ. BA3 2101-2107 подшипник ступицы внутренний, наружный, сальник ступицы, гайка 18*1,5, левая резьба, смазка	K151101+102KL	BA3 2101-2107	2101-3103020+3103025+2101-3103038+00001004044172	30
10	Ремкомплект полуоси BA3 2101-2107 подшипник полуоси, кольцо запорное, сальник полуоси, кольцо уплотнительное	K151201K	BA3 1117-1119/ 2170-2172	2101-2403080+2101-2403084+2101-2401034+2101-2401065	30
11	Ремкомплект подшипника ступ. BA3 2108-21099 / 2110-2112 / 2113-2115 подшипник ступицы передней, кольцо стопорное - 2шт, гайка M20x1,5 самоконтрящаяся	K151108K	BA3 2108-2108/ 2110-2112/ 2113-2115	2108-3103020+2108-3104032+14044271	30
12	Ремкомплект подшипника ступ. BA3 2108-21099 / 2110-2112 / 2113-2115 подшипник ступицы задней, кольцо стопорное - 2шт.	K151208K	BA3 2108-2108/ 2110-2112/ 2113-2115	2108-3103020+2108-3104032	30
13	Ремкомплект подшипника ступ. BA3 2121 подшипник ступицы - 2шт, сальник - 2шт, смазка	K151121K	BA3 2121-2131	2121-3103020+2121-3103038	30
14	Ремкомплект полуоси BA3 2121-2131/2123 подшипник полуоси, кольцо запорное, сальник полуоси, кольцо уплотнительное	K151221K	BA3 2121-2131	2121-2403080+2121-2403084+2101-2401034+2121-2401065	30
15	Ремкомплект подшипника ступ. BA3 1117-1119 / 2170-2172 подшипник ступицы передней, кольцо стопорное	K151118K	BA3 1117-1119/ 2170-2172	1118-3103020+1118-3103032	30
16	Ступица 2101 голая, передняя	K156101	BA3 2101-07	2101-3103002	10
17	Ступица 2108 голая, передняя	K156108	BA3 2108-12/ 1118/ 2115	2108-3103012	14
18	Ступица 2108 голая, задняя	K156208	BA3 2108-099	2108-3104014	14
19	Подшипник ступицы передней LARGUS с АБС	K151247	BA3 LARGUS	6001550915	30
20	Подшипник ступицы передней LARGUS без АБС	K151193	BA3 LARGUS	6001547696	30
21	Подшипник ступицы задней LARGUS	K151510	BA3 LARGUS	6001548986	30

NEW!

NEW!

NEW!





12 месяцев
30.000 км Гарантия



РОЛИКИ НАТЯЖЕНИЯ РЕМНЯ

Производство роликов натяжения KRONER основано и является продолжением немецких традиций машиностроения. Это уменьшает более чем на 20% износ рабочей поверхности и кромок ремня, и обеспечивает лучшее натяжение.

Преимущества:

- повышенная износостойкость и улучшенное качество обработки поверхности увеличивает срок службы ролика более, чем на 20%;
- снижает уровень шума более чем на 10%;
- усиленная конструкция подшипника.

Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Ролик натяжения ремня 2108	K152008	BA3 2108-21099/2113-2115/1117-1119	2108-1006120	54
2	Ролик натяжителя комплект 2112	K152012+112	BA3 2110-2112	2112-1006120+1006135	24
3	Ролик натяжения ремня 2105	K152005	BA3 2104/2105/2107/2108-21099/2113-2115	2105-1006124	54
4	Ролик опорный BA3 2170	K152170	BA3 2170-2172	21126-1006135	24
5	Натяжитель автоматический ремня ГРМ BA3 2170	K152270	BA3 2170-2172	21126-1006238	54
6	Подшипник натяжителя ремня генератора 1118, вспомогательных агрегатов 2123	K152123	BA3 1118/2123	2123-1041056	54
7	Подшипник натяжителя ремня генератора и кондиционера 2110-12,2170	K152112	BA3 2110-2112/2170-2172	2110-1041056	54



Усиленная конструкция

ВЫЖИМНЫЕ ПОДШИПНИКИ

Выжимные подшипники KRONER отличаются усиленной конструкцией, что позволяет воспринимать повышенные и критические радиальные и осевые нагрузки.

Подшипники сцепления KRONER поглощают вибрацию на 20-30% лучше (демпфирование вибрации).

Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Подшипник выжимной 2101	K400001	BA3 2101-2107	2101-1601180	40
2	Подшипник выжимной 2108	K400008	BA3 2110-2112	2108-1601180-01	56
3	Подшипник выжимной в сборе 2123	K400023	BA3 2123 Chevrolet Niva	21233-1601180	40
4	Подшипник выжимной ГАЗ 31105 Chrysler	K431105	ГАЗ 31105 Chrysler	F557690	24

ПОДШИПНИКИ ГЕНЕРАТОРА

Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Подшипник генератора компл. 2101	K152006+007	BA3 2101-2107/2108-2109/2121/АЗЛК 2141	2101-24940220+24940230	100
2	Подшипник генератора нов. обр. малый BA3 2110-2112	K152111	BA3 2110-2112	180202	100
3	Подшипник генератора нов. обр. большой BA3 2110-2112	K152110	BA3 2110-2112	180303	100

ПОДШИПНИКИ КПП

Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Подшипник качения КПП 2101, шариковый, радиальный, однорядный	K153003	BA3 2101-07, 2121, 2123	2101-1701031	100
2	Подшипник качения КПП 2101, шариковый, радиальный, однорядный со стопорной канавкой на наружном кольце	K153004	BA3 2101-07, 2121, 2123	2101-1701033	80
3	Подшипник качения КПП 2101, шариковый, радиальный, однорядно-упорный двухрядный	K153005	BA3 2101-07, 2121, 2123	2101-1701068	100



РАДИАТОРЫ

Компания KRONER выпускает радиаторы сборной алюминиевой трубчато – пластинчатой конструкции. Радиаторы KRONER производятся для большинства моделей отечественных легковых автомобилей и для самых популярных в России марок автомобилей иностранного производства. В ассортименте представлены радиаторы охлаждения и отопления.

Производство

- Процесс производства состоит из этапов дорнирования, развальцовки и штамповки.
- В процессе производства используются усиленные ребра пластин.
- Производится антикоррозийная защита внутренних полостей радиаторов.
- Используются бачки из армированного пластика с использованием термостойкого полиамида. Это позволяет выдерживать давление и температуру охлаждающей жидкости.
- Стальные донья покрываются антикоррозийным слоем, что защищает радиатор от агрессивной среды охлаждающей жидкости.

Качество

- 100% радиаторов проходят испытания избыточным внутренним давлением 0,2 Мпа.
- Продукция сертифицирована по международной системе менеджмента качества ISO9001 TUV и имеет сертификаты соответствия ГОСТ-Р.
- Места соединения охлаждающих трубок и пластин радиаторов не ослабевают со временем от вибрации.
- По тепло динамическим свойствам и геометрическим параметрам все радиаторы KRONER соответствуют требованиям заводов – изготовителей.
- Специальная усиленная упаковка предотвращает повреждения радиаторов при транспортировке.



12 месяцев Гарантия

100% радиаторов проходят испытания избыточным внутренним давлением 0,2 Мпа

Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Радиатор алюминиевый 1111 Ока	K200111	BA3 1111	1111-1301012	5
2	Радиатор алюминиевый 1118 "Калина"	K200118	BA3 1118	1118-1301012	5
3	Радиатор алюминиевый 2105, 2107 карбюратор	K200005	BA3 2105, 2107	2107-1301012	5
4	Радиатор алюминиевый 2106, 2103	K200006	BA3 2103, 2106	2106-1301012	5
5	Радиатор алюминиевый 21073 инжекторный	K200007	BA3 21073	21073-1301012	5
6	Радиатор алюминиевый 2108 карбюр. и инжектор	K200008	BA3 2108	2108-1301012	5
7	Радиатор алюминиевый 2112 карбюр. и инжект.	K200010	BA3 2112	2112-1301012	5
8	Радиатор алюминиевый 21213 Нива	K200021	BA3 21213	21213-1301012	5
9	Радиатор алюминиевый 21214 Нива	K200022	BA3 21214	21214-1301012	5
10	Радиатор алюминиевый 2123 Шеви Нива	K200023	BA3 2123	2123-1301012	5
11	Радиатор алюминиевый 2170 "Приора"	K200070	BA3 2170	2170-1301012	5
12	Радиатор отопителя алюмин. 2108-21099, 2113-2115	K201008	BA3 2108-099, 2113-15	2108-8101060	20
13	Радиатор отопителя алюмин. 2105-2107, 2121-21213, 1111	K201007	BA3 2105-07, 2121, 1111	2105-8101060	20
14	Радиатор отопителя алюмин. 2110-2112 нов. обр.	K201011	BA3 2110-12	2111-8101060	20
15	Радиатор отопителя алюмин. 2123 (Chevi Niva)	K201023	BA3 2123	2123-8101060	20
16	Радиатор отопителя алюмин. 1117-1118 (Kalina)	K201118	BA3 1117-18	1118-8101060	20
17	Радиатор отопителя алюмин. 2101-2107	K201001	BA3 2101-07	2101-8101060	20
18	Радиатор отопителя алюмин. DAEWOO Nexia	K200001	DAEWOO Nexia	96144847	5
19	Радиатор отопителя алюмин. DAEWOO Matiz	K200002	DAEWOO Matiz	96322941	5
20	Радиатор отопителя алюмин. CHEVROLET Aveo	K200003	CHEVROLET Aveo	96443475	5
21	Радиатор отопителя алюмин. RENAULT Logan	K200004	RENAULT Logan	7700836301	5
22	Радиатор алюминиевый CHEVROLET Lanos (97-)	K200061	CHEVROLET Lanos	96182261	5

NEW!



ДАТЧИКИ

Преимущества датчиков KRONER:

- корпус датчика обработан антикоррозийной защитой;
- изоляция производится пластичным герметиком;
- используется прочный присоединительный разъем;
- благодаря точному определению температуры тормозной жидкости, двигателю автомобиля не грозит перегрев.

12 месяцев
30.000 км

Гарантия

Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.	
1	Датчик включения вентилятора 2103-2107, ГАЗ Волга, Газель	K204103	BA3 2103-07	2103-3808800	10	NEW!
2	Датчик включения вентилятора 2108-2115	K204208	BA3 2108-15	2108-3808800	10	NEW!
3	Датчик температуры 2101-2107, 2108-2115	K204101	BA3 2101-07/ 2108-15	2101-3808600	10	NEW!
4	Датчик температуры 2110-2112, 2170, 2190 с ЭСУД	K204112	BA3 2110-12/ 2170/ 2190	2112-3851010	10	NEW!
5	Датчик температуры 1117-1119	K204118	BA3 1117-19	1118-3808800	10	NEW!



ТЕРМОСТАТЫ

Термостаты KRONER изготовлены из спецматериалов, исключающих появление коррозии. Сердцевина термостата изготовлена из сплавов дорогостоящих цветных металлов, что позволило увеличить рабочий ресурс более чем на 25%.

Контроль качества:

Проводятся испытания на стенде, имитирующем реальную работу цикла охлаждения двигателя внутреннего сгорания в разных критических температурах, как +100 градусов, так и -40 градусов по Цельсию.

Медный элемент с восковым рабочим веществом, даже после 20000 циклов не теряет свои первоначальные свойства.

12 месяцев

Гарантия

20.000
циклов

Рабочий ресурс

Производство по стандартам АвтоВАЗ

Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Термостат 2110 (алюминий)	K203001A	BA3 2101-2107/ 21213/ ИЖ 2126/ 2127	2101-1306010	50
2	Термостат 2110 (алюминий)	K203008A	BA3 2108-21099	2108-1306010	50
3	Термостат 2110 (алюминий)	K203021A	BA3 2121 "НИВА"	2121-1306010	50
4	Термостат 2110 (алюминий)	K203010A	BA3 2110-2112	2110-1306010	50

НАСОСЫ ВОДЯНЫЕ

Водяные насосы KRONER производятся с использованием долговечных роликовых подшипников и керамических уплотнений, специально приспособленных для тяжелых климатических условий России. Традиционно высокие стандарты немецкого качества и точность обеспечивают высокую надежность водяных насосов KRONER. При разработке насосов KRONER были учтены и усовершенствованы такие важные характеристики, как способность выдерживать большой перепад температур, износостойкость и устойчивость к коррозии. Система охлаждения KRONER обеспечивает минимальный расход топлива и максимальную мощность двигателя.

Преимущества водяного насоса KRONER:

- износостойкость;
- способность выдерживать большой перепад температур;
- антикоррозийные свойства.



12 месяцев

Расширенная
гарантия

Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Насос водяной 2108	K202008	BA3 2108-21099/ 2110-2115	2108-1307010	18
2	Насос водяной 2101	K202001	BA3 2101-2107/ 2121-21213/ 2123	2101-1307011	18
3	Насос водяной 2110 ижектор	K202012	BA3 2110-2112/ 1117-1118/ 2170	2112-1307010	18



ТОРМОЗНЫЕ КОЛОДКИ

Поставщиками всех компонентов для производства тормозных колодок KRONER являются известные европейские и американские компании: Itaprochim (Italy); Came (Italy); Wurth (Germany); GMT (USA); UTIL (Italy).

В производстве тормозных колодок KRONER используются высокотехнологичные материалы, улучшающие противозумные характеристики на 10-20%.

Выверенный состав фрикционного слоя позволяет исключить свист в процессе торможения, а также полирует тормозной диск. В начале эксплуатации колодка уже «не боится» высоких температур и диск не повреждается от «ускорителя» притирки, что является следствием реализации технологии «Термошок» (мгновенное воздействие поверхности фрикционной массы высокой температурой).

Преимущества колодок KRONER:

- стабильность коэффициента трения к изменению температуры, давления и скорости;
- высокий уровень износостойкости;
- способность поглощать тепло от нагретой поверхности тормозного узла;
- отличные демпфирующие качества;
- экологическая безопасность;
- комфорт и безопасность торможения (отсутствие скрипа и вибрации).



Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Колодки тормозные дисковые 2101	K002101	BA3 2101-2107	2101-3501090	20
2	Колодки тормозные барабанные 2101	K001201	BA3 2101-2107	2101-3502090	12
3	Колодки тормозные дисковые 2108	K002108	BA3 2108-21099/ 2113-2115	2108-3501080	20
4	Колодки тормозные барабанные 2108	K001208	BA3 2108-21099/ 2110-2112	2108-3502090	12
5	Колодки тормозные дисковые 2110	K002110	BA3 2110-2112	2110-3501080	20
6	Колодки тормозные дисковые 2121	K002121	BA3 2121-213/ 2123	2121-3501090	20

NEW!

Термошок обеспечивает эффективность торможения и короткий период притирки

Материалы для производства поставляются только хорошо известными в мире поставщиками

ТОРМОЗНЫЕ ШЛАНГИ

В производстве тормозных шлангов KRONER используется высочайшего качества каучук стандарта EPDM, что гарантирует:

- необходимую эластичность;
- экстремальный уровень морозостойкости;
- долговременное исключение появления трещин.

На наружную резиновую оболочку наносится продольная линия-метка, позволяющая легко определить, не перекручен ли шланг при установке. Тормозные шланги KRONER производятся из армированного рукава с двойной оплеткой высокопрочной нитью.

Контроль качества:

Изготовленные шланги KRONER подвергаются испытанию давлением, превышающим допустимое в условиях эксплуатации. В немецкой лаборатории проводятся испытания на озоностойкость и морозостойкость, проводятся проверки на кручение и прочность.

Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Шланг тормозной передний 2101	K005101	BA3 2101-2107	2101-3506060	100
2	Шланг тормозной задний 2101	K005201	BA3 2101-2107	2101-3506085	100
3	Шланг тормозной передний 2108	K005108	BA3 2108/ 1111	2108-3506060	100
4	Шланг тормозной задний 2108	K005208	BA3 2108/ 1112	2108-3506085	100
5	Шланг сцепления 2121	K006021	BA3 2121	2101-1602590	100



34,5 Мпа

Минимальное давление

Каучук по стандарту EPDM



12 месяцев
30.000 км

Гарантия

+200 °C

Верхний
температурный
интервал

ТОРМОЗНЫЕ ЦИЛИНДРЫ

Гидроцилиндры KRONER – это высочайшая немецкая точность изготовления и сборки изделий. Высокое качество нашей продукции достигается за счет высокоточной запрессовки поршней в цилиндры, что не допускает перекосов и исключает утечку тормозной жидкости.

Высокоточная обработка внутренних рабочих поверхностей, поршней и колец обеспечивает безупречные рабочие характеристики цилиндров.

Преимущества гидроцилиндров KRONER:

- применение резины стандарта EPDM обеспечивает сохранение эластичности детали даже после 10 лет эксплуатации;
- верхний температурный интервал +200 градусов по Цельсию;
- высокая степень автоматизации сборки гидроцилиндров позволяет исключить фактор человеческих ошибок;
- контроль герметичности на специальных стендах произведенных гидроцилиндров не допускает возможность выпуска некачественной продукции.

Но	Наименование	KRONER	Марка	Но по каталогу	Кол. в упак.
1	Цилиндр тормозной пер. наруж. правый 2101	K000301	BA3 2101-2107	2101-3501180	40
2	Цилиндр тормозной пер. внутр. правый 2101	K000302	BA3 2101-2107	2101-3501182	40
3	Цилиндр тормозной пер. наруж. левый 2101	K000401	BA3 2101-2107	2101-3501181	40
4	Цилиндр тормозной пер. внутр. левый 2101	K000402	BA3 2101-2107	2101-3501183	40
5	Цилиндр тормозной передний правый 2108	K000308	BA3 2108-2112/ 2170-2172/ 2127	2108-3501044	20
6	Цилиндр тормозной передний левый 2108	K000408	BA3 2108-2112/ 2170-2172/ 2127	2108-3501045	20
7	Цилиндр тормозной передний правый 2121	K000321	BA3 2121	2121-3501178	20
8	Цилиндр тормозной передний левый 2121	K000421	BA3 2121	2121-3501179	20
9	Цилиндр тормозной главный 2108	K000008	BA3 2108-2109/ 2110-2112/ 2120	2108-3505010	20
10	Цилиндр тормозной задний 2108	K000208	BA3 2105-2108	2105-3502040	50
11	Цилиндр главный привода тормозов 1118, 2170	K000018	BA3 1118/ 2170	1118-3505010	20
12	Цилиндр главный привода тормозов 21213	K000213	BA3 21213	21213-3505009	20
13	Цилиндр главный привода тормозов 2121	K000021	BA3 2121	2121-3505009	20
14	Цилиндр тормозной задний 2101	K000201	BA3 2101	2101-3502040	50

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМА ПОДВЕСКИ И УПРАВЛЕНИЯ

- 2. Амортизаторы
- 3. Опоры стойки амортизаторной
- 3. Рулевые тяги и наконечники рулевой тяги
- 4. Рулевые рейки
- 4. Шаровые опоры

ТРАНСМИССИЯ

- 5. ШРУСы
- 6. Ремкомплекты ШРУСа
- 7. Приводные валы
- 8. Крестовины

ПОДШИПНИКИ

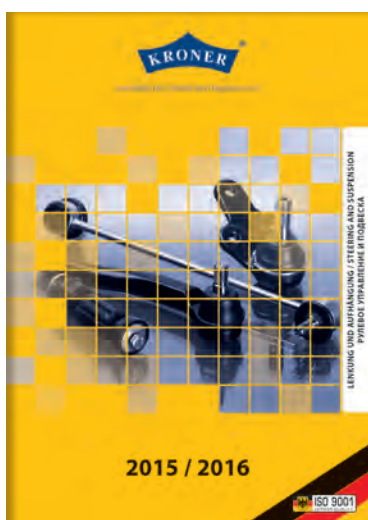
- 9. Подшипники колеса, ступицы
- 10. Ролики натяжения ремня
- 10. Выжимные подшипники
- 10. Подшипники генератора
- 10. Подшипники КПП

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- 11. Радиаторы
- 12. Датчики
- 12. Термостаты
- 12. Насосы водяные

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

- 13. Тормозные колодки
- 13. Тормозные шланги
- 14. Тормозные цилиндры



С ассортиментом для автомобилей Иностранного производства
можно ознакомиться на интернет сайте
<http://kronerauto.com>



www.kronerauto.com