



DIE DEUTSCHEN AUTOKOMPONENTEN

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ АВТОЗАПЧАСТИ

для ВАЗ, ГАЗ, Ока, Москвич

www.oberkraft.ru

OBERKRAFT GMBH

СОДЕРЖАНИЕ

О компании 4-5

Радиаторы охлаждения



6-9

Радиаторы отопления



10-11

Термостаты



12-13

Водяные насосы



14-15

Моторные цепи



16

Ремкомплекты и ремни ГРМ



16-17

Ремни привода генератора



17-18

Масляные фильтры



20-21

Комплекты сцепления



22-24

Диски сцепления



24-25

Приводы ШРУСа в сборе



26

Шарниры равных угловых скоростей
 Ремкомплекты ШРУСа



27-30

Крестовины карданного вала



30-31

Амортизаторы



32-37

Шаровая опора



38-39

Наконечник рулевой тяги
 Комплект тяг рулевой трапеции



40-42

Гидроцилиндры



44-47

Шланги гидравлические



47-49

Тормозные диски



50-51



Тормозные колодки передние и задние	
41-52	
Регуляторы холостого хода	
53	
Стартер	
54-55	
Привод стартера (бендикс)	
56	
Втягивающее реле	
57	
Генератор	
58-59	
Высоковольтные провода зажигания	
60-62	
Свечи зажигания	
63-64	
Контакт трамблера	
65	
Мотор печки	
66	

Мотор вентилятора

67



Датчики включения вентилятора
Датчики температуры охлаждающей жидкости

68-69



Датчики массового расхода воздуха

69



Подшипники

70-75



Амортизаторы задней двери

76-77



Щетки стеклоочистителя

77-78



+ БОНУС

Автомобильный кроссворд.
Проверь, насколько хорошо ты знаешь автомобиль. Всем участникам подарок!





ПРОДУКТ

TM KRAFT является одним из лидеров на рынке автозапчастей для отечественного Автопрома. В концепцию бренда положено гармоничное совмещение немецких традиций автомобилестроения и специфики российских автомобилей, климата и дорог.

Заводы, производящие запасные части **TM KRAFT**, располагаются в странах Евро-Союза и Восточной Азии (Германия, Франция, Италия, Чехия, Польша, Китай, Корея, Тайвань). Отличительным преимуществом **TM KRAFT** является то, что при её создании изначально была заложена концепция полной технической, инженерной, экологической и проекционной совместимости с российскими автомобилями как нового, так и старого поколения.

Ценности **TM KRAFT**:

- Сохранение заявленного высокого уровня качества;
- Максимум внимания к потребителю;
- Быстрота и качество обслуживания;
- Гибкие, стабильные цены;
- Введение новых технологий в производство;
- Расширение ассортимента продукции.

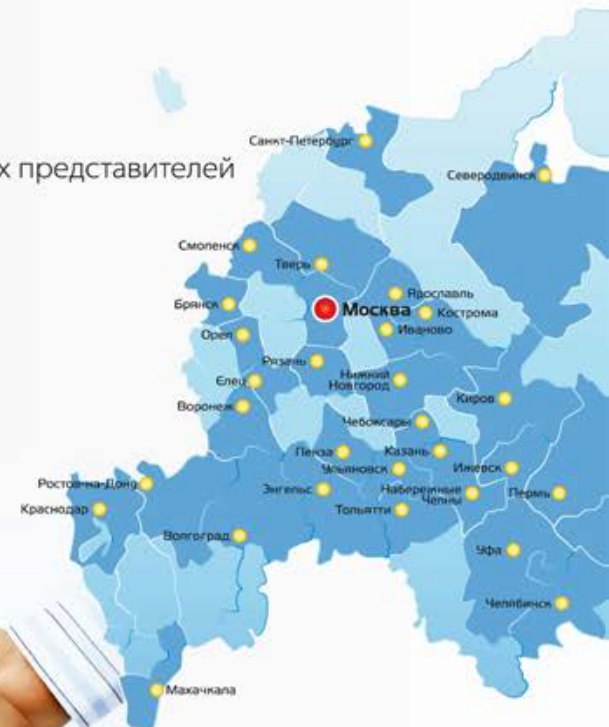
Наш продукт направлен на потребителя, который хочет получить качественную запасную часть за доступную цену.

Ассортимент нашей продукции насчитывает более **380** позиций и состоит из **39** товарных групп запасных частей для автомобилей ВАЗ, ГАЗ, Ока, Москвич, а также постоянно расширяется, исходя из потребностей наших партнёров и покупателей.

При производстве используется оборудование последнего поколения с полной автоматизацией технологического процесса (максимально исключается человеческий фактор), что позволяет выпускать продукцию высочайшего качества при относительно низкой стоимости. Все стадии производства и системы менеджмента качества сертифицированы по стандартам **ISO 9001 и ISO/TS 16949**. Более того, наша компания берет во внимание оценку качества запчастей **TM KRAFT** независимыми экспертами, с учетом отличительных особенностей Российского климата.

ТОРГОВАЯ СЕТЬ
TM KRAFT - ЭТО

более **75** дилеров и официальных представителей
38 регионов
50 городов



СЕТЬ ПРОДАЖ

TM KRAFT представлена в магазинах на территории почти всей России. Одним из основных преимуществ работы с нашим брендом заключается в том, что мы не поставляем товар напрямую в розничные магазины, а распространяем его только лишь через своих партнёров в регионах (дилеров, либо официальных представителей, которые являются оптовыми компаниями), что является очень выгодным для всех.



РАЗВИТИЕ

TM KRAFT - это международный холдинг, поэтому огромное внимание и средства идут на развитие новых направлений. Компания вводит на рынок новые направления - **АВТОМОБИЛЬНАЯ СВЕТОТЕХНИКА, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СЛЕСАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ И АВТОАКСЕССУАРЫ TM KRAFT.**



О ПРОДВИЖЕНИИ

- реклама
- сезонные акции
- стимулирование сбыта
- бонусные программы
- сувенирная продукция

TM KRAFT является постоянным участником как Московских, так и региональных профессиональных автомобильных выставок. Участвуя в выставках, мы, решаем комплекс различных задач, способствующих продолжению успешной работы на рынке автозапчастей, развитию нашей компании и повышению узнаваемости бренда. Высококласная организация и оригинальный подход к каждой выставке всегда запоминается нашим партнерам и клиентам!

Всегда в наличии рекламно-раздаточный материал: сувенирная и полиграфическая продукция. Для стимулирования продаж проводятся сезонные акции и бонусные программы.

На Российском рынке наш бренд существует уже больше десяти лет. За это время нам удалось завоевать доверие наших клиентов и зарекомендовать себя надёжным партнёром.

В ассортименте **TM KRAFT** представлены радиаторы охлаждения и отопления, имеющие прекрасные эксплуатационные характеристики и гарантированно долгий срок службы.

x2 УВЕЛИЧЕННЫЙ
РЕСУРС
130000 км
ПРОБЕГА



Радиатор охлаждения
TM KRAFT



OEM номер:
2106-1306012

Применяемость:
BA3 2106

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780918

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780915

КТ номер			
104007	4	2755	2094

Радиатор охлаждения
TM KRAFT



OEM номер:
2112-1301012

Применяемость:
BA3 2110-2112

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780956

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780953

КТ номер			
104003	5	2850	2252

Радиатор охлаждения
TM KRAFT



OEM номер:
2108-1301012

Применяемость:
BA3 2108-09

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780635

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780632

КТ номер			
104011	5	2583	2042

Радиатор охлаждения
TM KRAFT



OEM номер:
2123-1301012

Применяемость:
BA3 2123 и модиф.

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128783018

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128783015

КТ номер			
104013	4	3200	2500

Радиатор охлаждения
TM KRAFT



OEM номер:
2107-1301012

Применяемость:
BA3 2107

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780925

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780922

КТ номер			
104009	4	2895	2190

Радиатор охлаждения
TM KRAFT



OEM номер:
2170-1301012

Применяемость:
BA3 2170

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128787900

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128787907

КТ номер			
104012	5	3005	2416



Радиатор охлаждения
TM KRAFT



OEM номер:
2190-1301012

Применяемость:
BA3 2190 без кондиционера

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780826

Штрихкод групповой упаковки:
14260128780823

КТ номер    

104031 | **5** | **3500** | **2500**

Радиатор охлаждения
TM KRAFT



OEM номер:
21213-1301012

Применяемость:
BA3 21213

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780963

Штрихкод групповой упаковки:
14260128780960

КТ номер    

104008 | **4** | **3455** | **2682**

Радиатор охлаждения
TM KRAFT



OEM номер:
1118-1301012

Применяемость:
BA3 1117-19

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128783032

Штрихкод групповой упаковки:
14260128783039

КТ номер    

104015 | **5** | **2970** | **2290**

Радиатор охлаждения
паяный TM KRAFT



OEM номер:
2190-1301012

Применяемость:
BA3 2190 без кондиционера

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780857

Штрихкод групповой упаковки:
14260128780854

КТ номер    

104032 | **5** | **3500** | **2500**

Радиатор охлаждения
TM KRAFT



OEM номер:
21214-1301012

Применяемость:
BA3 21214, 21218, 2131, 2120, 2346, 2348 и модиф.

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128783025

Штрихкод групповой упаковки:
14260128783022

КТ номер    

104014 | **4** | **3500** | **2500**

РАДИАТОР
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ЗАГЛУШКА
ВВУТРИ

Радиатор охлаждения
(трехрядный) TM KRAFT



OEM номер:
3302-1301010-33(3)

Применяемость:
GA3 3302, 2217 и модиф. выпуска с 1999г.

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128785319

Штрихкод групповой упаковки:
14260128785316

КТ номер    

104029 | **5** | **4100** | **3270**

Радиатор охлаждения
TM KRAFT



OEM номер:
21073-1301012

Применяемость:
BA3 21043, 21053, 21073 с инжект. двиг.

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128784015

Штрихкод групповой упаковки:
14260128784012

КТ номер    

104030 | **5** | **2920** | **2040**

Радиатор охлаждения
TM KRAFT



OEM номер:
1111-1301012

Применяемость:
BA3 1111 и модиф.

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128785258

Штрихкод групповой упаковки:
14260128785255

КТ номер    

104026 | **5** | **1960** | **1500**

Радиатор охлаждения
TM KRAFT



OEM номер:
110206-1301012

Применяемость:
3A3 1102 с инжект. и карбюрат. двиг. и модиф.

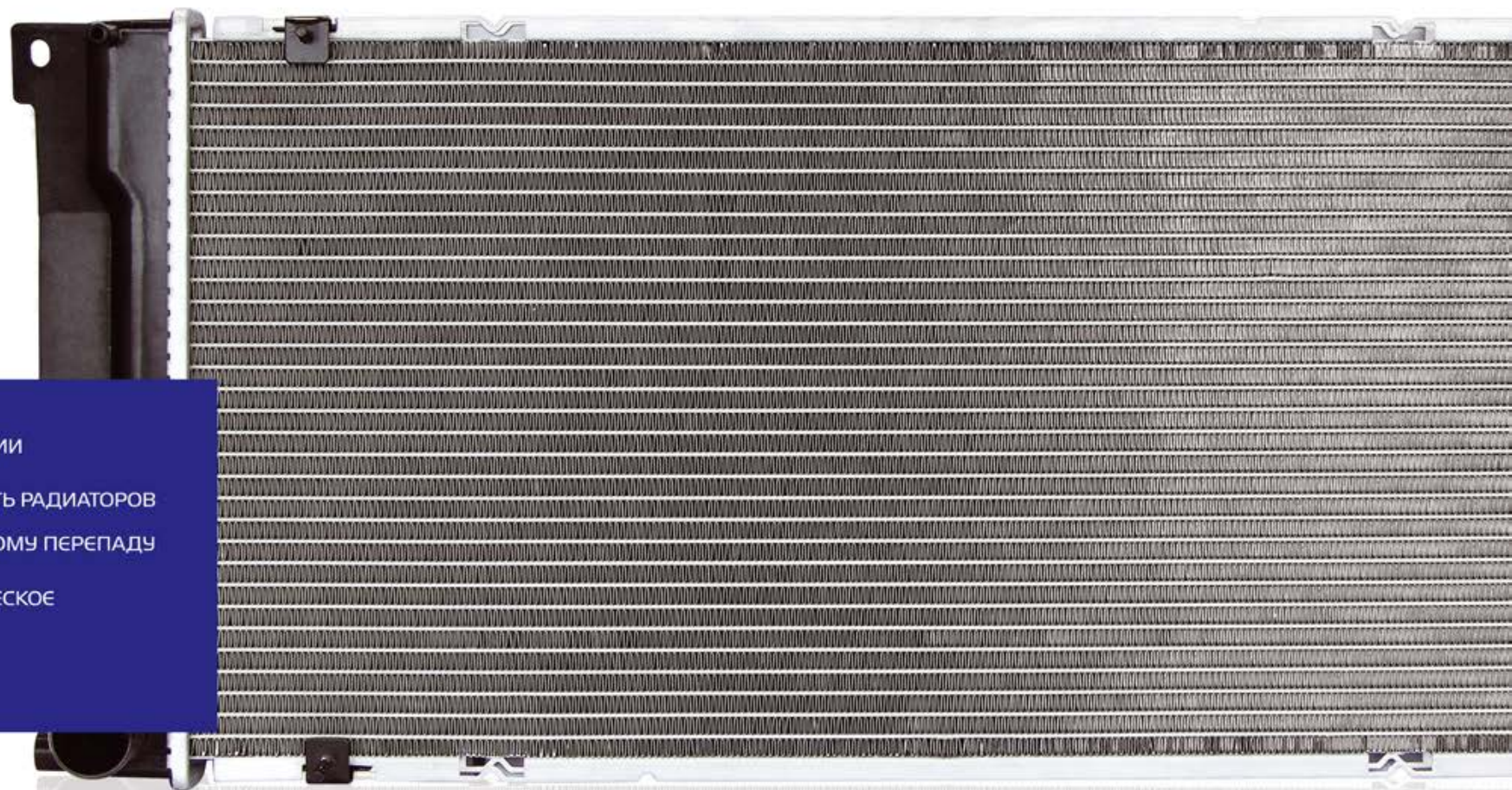
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128785272

Штрихкод групповой упаковки:
14260128785279

КТ номер    

104027 | **5** | **2150** | **1610**

В производстве используется полностью авто-матизированное европейское оборудование на стадиях от литья под давлением до обработки каждой секции радиатора. Все радиаторы проходят неоднократное тестирование в процессе изготовления, а также проверки готовой продукции. Каждая секция радиатора и каждый радиатор в сборе проходят испытания внутренним давлением.



- ✓ УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ
- ✓ СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЛЕГКОСТЬ РАДИАТОРОВ
- ✓ УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЬШОМУ ПЕРЕПАДУ ТЕМПЕРАТУР
- ✓ НЕБОЛЬШОЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ
- ✓ ПРОЧНОСТЬ



Оригинальная конструкция в сочетании с использованием высококачественного алюминиевого сплава обеспечивают прекрасную по экономии энергии характеристику, далеко превосходящую привычные радиаторы.



Радиатор охлаждения TM KRAFT



OEM номер: 2122-1301010
Применяемость: Газель NEXT
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260332812801
Штрихкод групповой упаковки: 14260332812808

КТ номер			
104033	4	4100	3200

Радиатор охлаждения TM KRAFT



OEM номер: 2122-1301010
Применяемость: 2122 Газель NEXT
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260332812818
Штрихкод групповой упаковки: 14260332812815

КТ номер			
104034	5	4100	3200

Радиатор охлаждения TM KRAFT



OEM номер: 33027-1301010-10
Применяемость: 33027 Газель - Бизнес
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260332812825
Штрихкод групповой упаковки: 14260332812822

КТ номер			
104035	5	4100	3200

Радиатор охлаждения алюминиевый TM KRAFT



OEM номер: 33027-1301010-10
Применяемость: 33028 Газель - Бизнес
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260332812832
Штрихкод групповой упаковки: 14260332812839

КТ номер			
104036	5	4100	3270

Радиатор охлаждения алюминиевый (паяный) TM KRAFT



OEM номер: 33027-1301010-10
Применяемость: 33029 Газель-Бизнес
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260332812849
Штрихкод групповой упаковки: 14260332812846

КТ номер			
104037	5	4100	3200

Радиатор отопителя
TM KRAFT



OEM номер:
2101-8181860

Применяемость:
BA3 2101-03, 2107,
1111, 2121-31

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128784794

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128784791

КТ номер			
104002	20	970	850

Радиатор отопителя
TM KRAFT



OEM номер:
2110-8101050

Применяемость:
BA3 2110-12

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780901

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780908

КТ номер			
104006	20	996	743

Радиатор отопителя
TM KRAFT



OEM номер:
2105-8101050

Применяемость:
BA3 2101-07

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780888

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780885

КТ номер			
104004	20	929	748

Радиатор отопителя
TM KRAFT



OEM номер:
2111-8101060

Применяемость:
BA3 2110-2112 и модиф. выпуска
после 2003г., 2170-72

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128783049

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128783046

КТ номер			
104016	20	1180	840

Радиатор отопителя
TM KRAFT



OEM номер:
2108-8101060

Применяемость:
BA3 2108-09

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780895

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780892

КТ номер			
104005	20	1005	778

Радиатор отопителя
TM KRAFT



OEM номер:
2123-8101060

Применяемость:
BA3 2123

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128783056

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128783053

КТ номер			
104018	20	1180	840

Радиатор отопителя
TM KRAFT



OEM номер:
1118-8101060

Применяемость:
BA3 1117-19

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128783063

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128783060

КТ номер			
104017	20	1150	840

Радиаторы отопителя **TM KRAFT** также имеют улучшенные характеристики, что позволяет увеличивать температуру нагрева воздуха, и равномерно распределять воздух по каналам системы отопления и вентиляции. Это обеспечивает наиболее полный воздухообмен в любой точке салона вашего автомобиля.



* Гарантийный срок службы - 12 месяцев или 130 000 км пробега.



Радиатор отопителя
TM KRAFT



ОЕМ номер:
31029-8101060

Применяемость:
ГАЗ 3102-3110, 2410 выпуска до 2003 г.

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128783087

Штрихкод групповой упаковки:
14260128783084

КТ номер    

104020 20 970 780

Радиатор отопителя
TM KRAFT



ОЕМ номер:
3110.8101060

Применяемость:
ГАЗ 3102, 3110 выпуск с 2003г.

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128785029

Штрихкод групповой упаковки:
14260128785026

КТ номер    

104021 20 1000 810

Радиатор отопителя
TM KRAFT



ОЕМ номер:
3302-8101060-10

Применяемость:
ГАЗ 3302, 2217 выпуска с 2003г.

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128785050

Штрихкод групповой упаковки:
14260128785057

КТ номер    

104024 20 970 760

Радиатор отопителя
TM KRAFT



ОЕМ номер:
3221.8110060

Применяемость:
ГАЗ 3302, 2217

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128785036

Штрихкод групповой упаковки:
14260128785033

КТ номер    

104022 20 980 770

Радиатор отопителя
TM KRAFT



ОЕМ номер:
3302-8101060

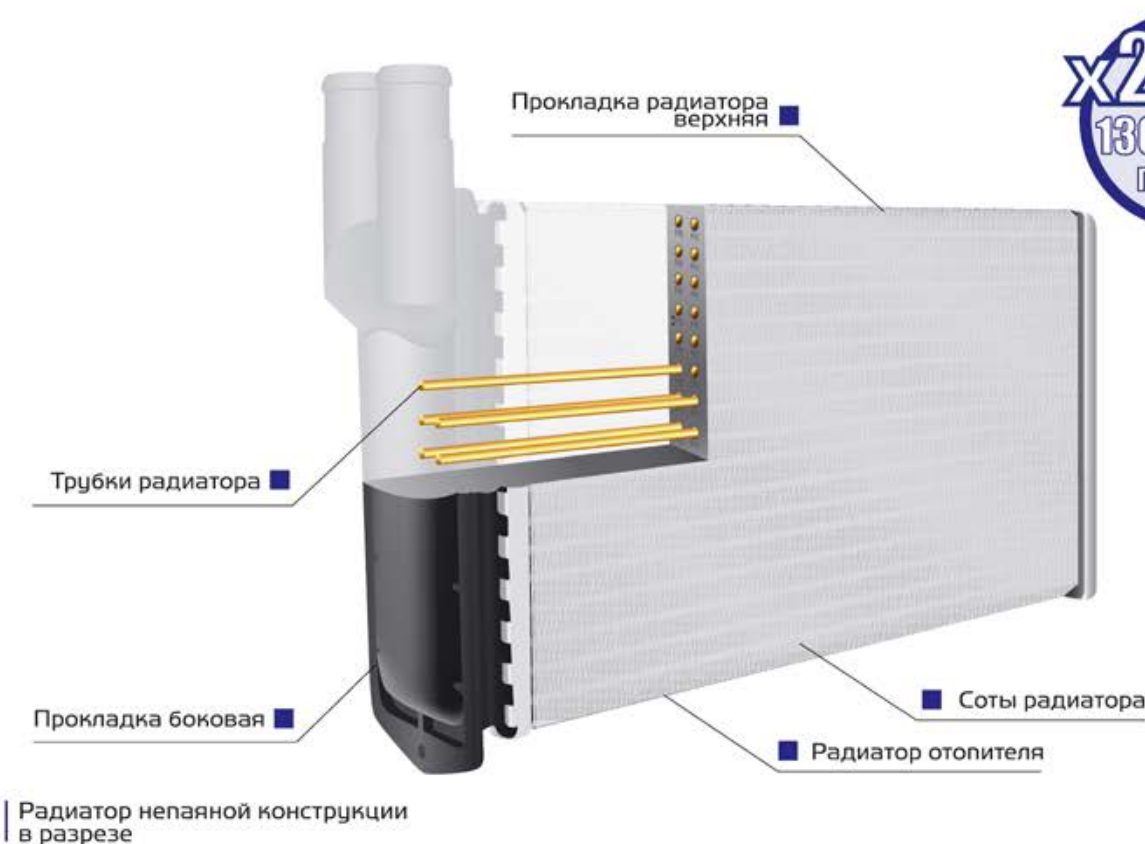
Применяемость:
ГАЗ 3302, 2217 выпуска до 2003 г.

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128785043

Штрихкод групповой упаковки:
14260128785040

КТ номер    

104023 20 960 760





Термостат
TM KRAFT

ОЕМ номер:
2101-1306010

Применяемость:
BA3 2101-07, 21213, 2126, 2717

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780697

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780694

КТ номер			
019501	24	300	250



Термостат
TM KRAFT

ОЕМ номер:
2108-1306010

Применяемость:
BA3 2108-099, 2113-15 до 2003г.

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780703

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780700

КТ номер			
019502	24	315	270



Термостат
TM KRAFT

ОЕМ номер:
2110-1306010

Применяемость:
BA3 2110-12 до 2003 г.





**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780710

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780717

КТ номер			
019503	24	300	250



Термостат, являясь одним из важнейших элементов системы охлаждения, предназначен для ускорения прогрева двигателя после холодного пуска и автоматического поддержания рабочей температуры. Усовершенствованная конструкция и оптимальные технические характеристики термостатов **TM KRAFT** обеспечивают бесперебойную работу систем охлаждения даже в жестких климатических условиях.

-  ПРИМЕНЯЮТСЯ КОРРОЗИЙНОСТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ
латунь, нержавеющая сталь
-  ТОПЛИВНАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ
-  УМЕНЬШЕНИЕ ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
в отработанных газах, за счет более полного сгорания топлива.
-  УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

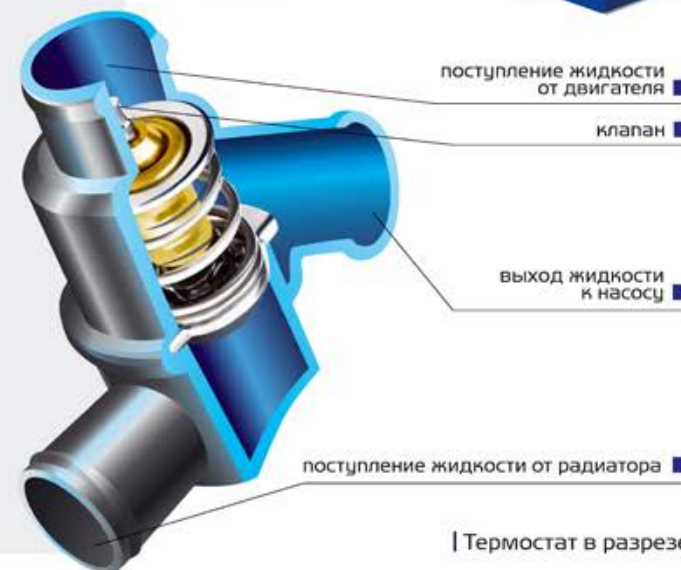


Свойства и конструкция:

Термосиловой элемент выполнен из технического воска DW80, что способствует уменьшению механического износа и, соответственно, увеличению срока эксплуатации двигателя.

Новая конструкция термостатов **TM KRAFT** значительно повысила чувствительность датчика к изменению температуры двигателя, что позволяет автомобилю в режиме движения экономить расход топлива, и обеспечивает ускоренный прогрев двигателя и салона;

Уменьшение противодействия на клапан в закрытом состоянии снизило силовые факторы при работе температурного датчика, в результате значительно увеличился ресурс (свыше 125 тыс. км) и надежность работы термостата.



поступление жидкости от двигателя

клапан

выход жидкости к насосу

поступление жидкости от радиатора

| Термостат в разрезе

* Гарантийный срок службы эксплуатации - 12 месяцев.



Термостат TM KRAFT



ОЕМ номер:
2121-1306010
Применяемость:
BA3 2121-213, 2131
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780727
Штрихкод групповой упаковки:
14260128780724

КТ номер			
019504	24	310	250

Термостат (в сборе) TM KRAFT



ОЕМ номер:
21082-1306010
Применяемость:
BA3 2108-099, 2110-15, 2170-72
выпуск после 2003 г.
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128785257
Штрихкод групповой упаковки:
14260128785354

КТ номер			
019510	24	600	530

Термостат (термоэлемент) TM KRAFT



ОЕМ номер:
1118-1306010-10
Применяемость:
BA3 1118 с 16-ти клап. двиг., 2170
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128785340
Штрихкод групповой упаковки:
14260128785347

КТ номер			
019509	24	240	200

Термостат TM KRAFT



ОЕМ номер:
2123-1306010
Применяемость:
BA3 2123
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128785371
Штрихкод групповой упаковки:
14260128785378

КТ номер			
019512	24	320	270

Термостат (термоэлемент) TM KRAFT



ОЕМ номер:
21082-1306010-10
Применяемость:
BA3 2108-099, 2110-15, 2170-72
выпуск после 2003 г.
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128785333
Штрихкод групповой упаковки:
14260128785330

КТ номер			
019508	24	280	240

Термостат (72 °C) TM KRAFT



ОЕМ номер:
ТС 107-1306100-01
Применяемость:
GA3 2410, 2705, 2217, 2752, 3102, 3110, 3221, 3302, YA3 3151, 3160 с двиг. ЗМЗ 24, 402, 406, КамАЗ 5320, 4310, 740, МоАЗ, БелАЗ, трактор К700 с двиг. ЯМЗ 8404.10, 8423.10, ЗИЛ 4314
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780741
Штрихкод групповой упаковки:
14260128780748

КТ номер			
019506	24	100	80

Термостат TM KRAFT



ОЕМ номер:
2141-1306010
Применяемость:
АЗЛК 2141
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780734
Штрихкод групповой упаковки:
14260128780731

КТ номер			
019505	24	310	250

Термостат (в сборе) TM KRAFT



ОЕМ номер:
1118-1306010
Применяемость:
BA3 1117-19, 213-15
с 8-ми клап. двиг. V-1,6l
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128785364
Штрихкод групповой упаковки:
14260128785361

КТ номер			
019511	24	490	420

Термостат (87 °C) TM KRAFT



ОЕМ номер:
ТС 107-1306100-01
Применяемость:
GA3 2410, 2705, 2217, 2752, 3102, 3110, 3221, 3302, YA3 3151, 3160 с двиг. ЗМЗ 24, 402, 406, КамАЗ 5320, 4310, ЗИЛ 5301 с двиг. ММЗ Д245
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780758
Штрихкод групповой упаковки:
14260128780755

КТ номер			
019507	24	100	80

**Водяной насос
TM KRAFT**



ОЕМ номер:
2101-1307010

Применяемость:
ВАЗ 2101-07, 2121, 2113

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780994

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780991

КТ номер			
059345	6	803	730

**Водяной насос
TM KRAFT**



ОЕМ номер:
2108-1307010

Применяемость:
ВАЗ 2108-12, 2115

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128781007

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128781004

КТ номер			
059346	12	825	770

**Водяной насос
TM KRAFT**



ОЕМ номер:
2112-1307010

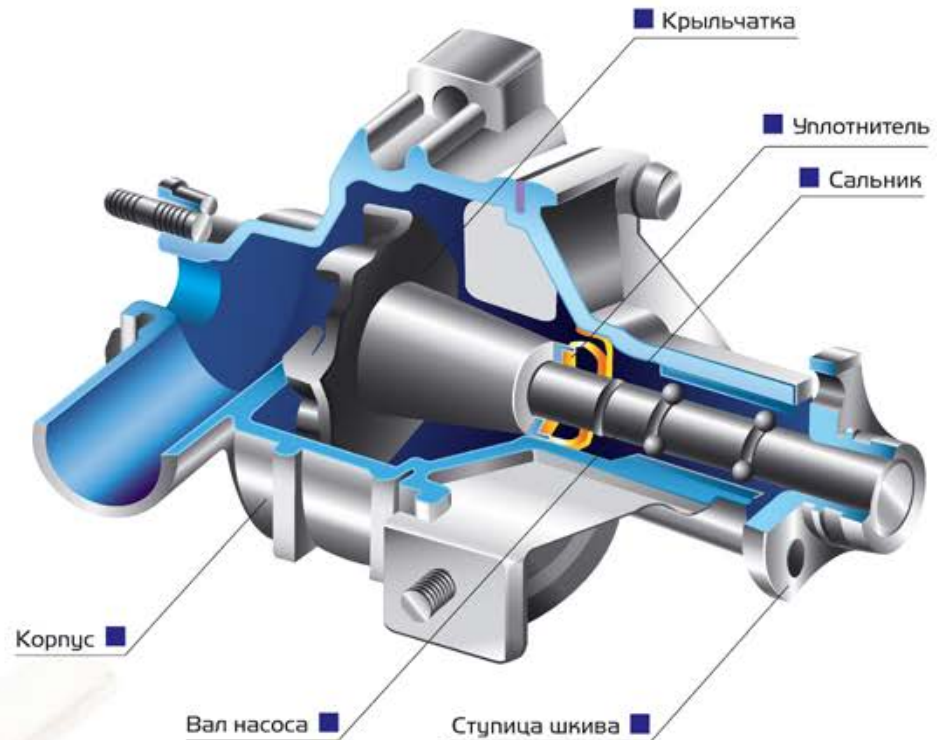
Применяемость:
ВАЗ 2110-12 (16V)

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128781304

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128781301

КТ номер			
059347	12	805	750

Водяной насос
в разрезе



* Гарантийный срок
службы - 12 месяцев
или 120 000 км пробега.

**Водяной насос
(турбо) TM KRAFT**



ОЕМ номер:
21124-1307010

Применяемость:
ВАЗ 2110-12 с инжект. 16-ти клап.
двиг., 1117-19, 2170-72 до 2008г.

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128786217

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128786214

КТ номер			
059311	12	905	840

**Водяной насос
TM KRAFT**



ОЕМ номер:
21126-1307010

Применяемость:
ВАЗ 2110-12, 117-19,
2170 после 2008 г.

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128786040

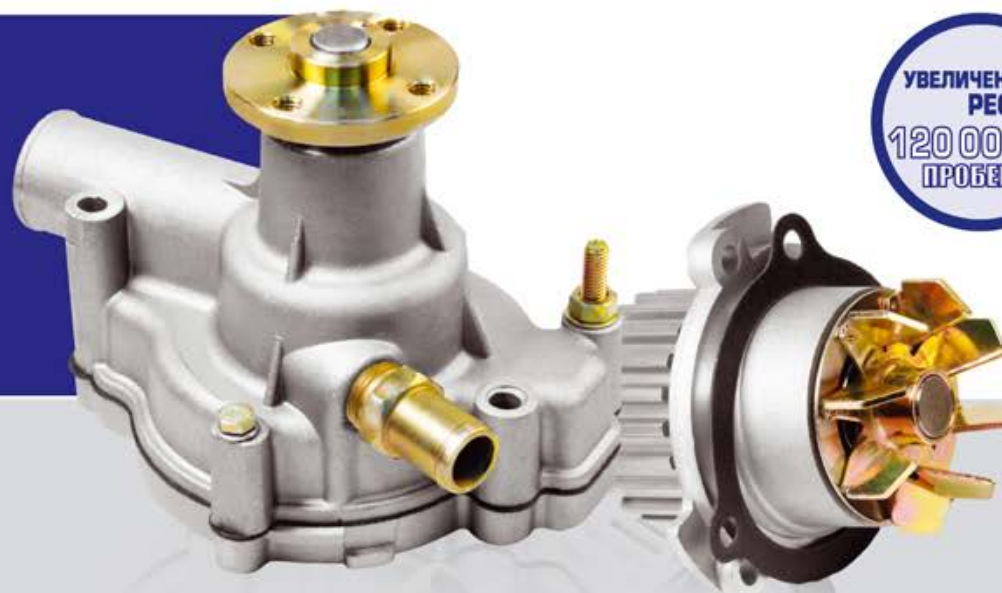
**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128786047

КТ номер			
059304	6	880	820



Водяные насосы **TM KRAFT** производятся по самой совершенной технологии с использованием уплотнительных элементов последнего поколения.

Традиционно высокое немецкое качество и точность обеспечивают высокую надежность водяных насосов **TM KRAFT**. При разработке были учтены и усовершенствованы такие важные для российских автомобилей характеристики, как износостойкость и сопротивляемость коррозии, способность выдерживать большой перепад температур.



**УВЕЛИЧЕННЫЙ
РЕСУРС
120 000 км
ПРОБЕГА**

Свойства:

Уплотнение подшипника состоит из двух подпружиненных керамических элементов. Такая конструкция гарантирует герметичность даже при наличии люфта подшипника и медленнее изнашивается благодаря низкому трению между элементами.

Защита корпуса насоса от воздействия среды обеспечивается специальным гальваническим покрытием. Система охлаждения водяных насосов **TM KRAFT** оптимально функционирует при любых нагрузках.

При потребляемой мощности 0,88 кВт водяные насосы **TM KRAFT** обеспечивают производительность 15м³/ч и напор, эквивалентный потоку воды, падающего с 15-метровой высоты.



Водяной насос (турбо) TM KRAFT

ОЕМ номер:
21114-1307010

Применяемость:
BA3 2108-099, 2110-15 с 8-клап. инжект. и карбюрат. двиг.

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786224

Штрихкод групповой упаковки:
14260128786221

КТ номер			
059312	12	855	790

Водяной насос TM KRAFT

ОЕМ номер:
4062.1307010-10

Применяемость:
ГАЗ 24, 2410, 3102-10 с двиг. 4062.10, 409.10

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786026

Штрихкод групповой упаковки:
14260128786023

КТ номер			
059302	6	1610	1490



■ Моторная цепь

Технология изготовления цепей немецкой компании **TM KRAFT** соответствует лучшим мировым аналогам. Элементы цепей изготавливаются из высококачественных легированных, конструкционных и инструментальных сталей. Пластины цепей подвергаются закалке в защитной среде эндогаза. Высокая стабильность процессов химико-технической обработки достигается использованием проходных автоматических печей швейцарской фирмы «SAFED». Контроль за качеством процесса азотонауглероживания ведется с помощью прибора «SPECTRUM 750». Детали цепей подвергаются абразивно-полировальной обработке с использованием оборудования немецкой фирмы «SHPALEK». В отличие от цепей, имеющих круговую развальцовку, на моторных цепях **TM KRAFT** используется двухсторонняя развальцовка, что гарантирует надежное соединение валика с пластинами цепи.

| Схема механизма привода распределительного вала и вспомогательных агрегатов

Моторная цепь
116 звеньев TM KRAFT

ОЕМ номер:
2103-1006040

Применяемость:
BA3 2103, 2106, 2121

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781755

Штрихкод групповой упаковки:
14260128781752

КТ номер			
017736	24	830	802

Ремкомплект ГРМ зубчатый
111x1057 TM KRAFT

ОЕМ номер:
2108-1006040-10, 2108-1006120

Применяемость:
BA3 2108-099, 2110-15

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128782059

Штрихкод групповой упаковки:
14260128782056

КТ номер			
685498	15	257	229



- ✓ УСТОЙЧИВОСТЬ К СИЛЬНЫМ ВИБРАЦИЯМ
- ✓ ВЫСОКАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ
- ✓ НЕИЗМЕННОСТЬ ДЛИННЫ на протяжении всего срока эксплуатации
- ✓ СООТВЕТСВИЕ РОССИЙСКИМ И ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ

Ремкомплект ГРМ зубчатый
112x1162 TM KRAFT

ОЕМ номер:
2112-1006040, 2112-1006120, 2112-1006135

Применяемость:
BA3 2110-12

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128784084

Штрихкод групповой упаковки:
14260332816511

КТ номер			
685499	15	257	229

Ремень привода газораспределительного механизма (ГРМ) **TM KRAFT** служит для передачи крутящего момента и синхронизации работы двигателя. Зубчатый ремень ГРМ имеет насечки с внутренней стороны и соединяет коленчатый и распределительный валы двигателя. Посредством зубцов он приводит шкивы обоих валов и регламентирует их вращение. По сравнению с традиционной цепью ремень имеет ряд преимуществ. Он работает с гораздо меньшим шумом и в силу собственной эластичности лучше демпфирует колебания в работе привода ГРМ. К ремням ГРМ применяются самые высокие требования в плане надёжности и износостойкости, потому что обрыв ремня ГРМ ведёт к очень серьёзным последствиям в виде повреждения клапанов, головки блока цилиндров и, иногда, поршней.

СТАНДАРТНАЯ комплектация
Ремкомплекта ГРМ



Ремень ГРМ



Подшипник ролика

**Ремень ГРМ зубчатый
111 x 1057 TM KRAFT**



OEM номер:
2108-1006040-10
Применяемость:
BA3 2108-099, 2110-15, 1117-19, 2170-72
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781397
Штрихкод групповой упаковки:
14260128781394

KT номер

685277 15 135 100

- ✓ УСТОЙЧИВОСТЬ К СИЛЬНЫМ ВИБРАЦИЯМ
- ✓ ВЫСОКАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ
- ✓ НЕИЗМЕННОСТЬ ДЛИННЫ на протяжении всего срока эксплуатации
- ✓ СООТВЕТСВИЕ РОССИЙСКИМ И ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ

**Ремень ГРМ зубчатый
136 x 1295 TM KRAFT**



OEM номер:
2112-1006040
Применяемость:
BA3 2110-12, 2170-72, 1117-19 с 16-ти клап. инжект. двигателем, вып. до 2008 г.
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781410
Штрихкод групповой упаковки:
14260128781417

KT номер

685285 15 228 176

NEW!

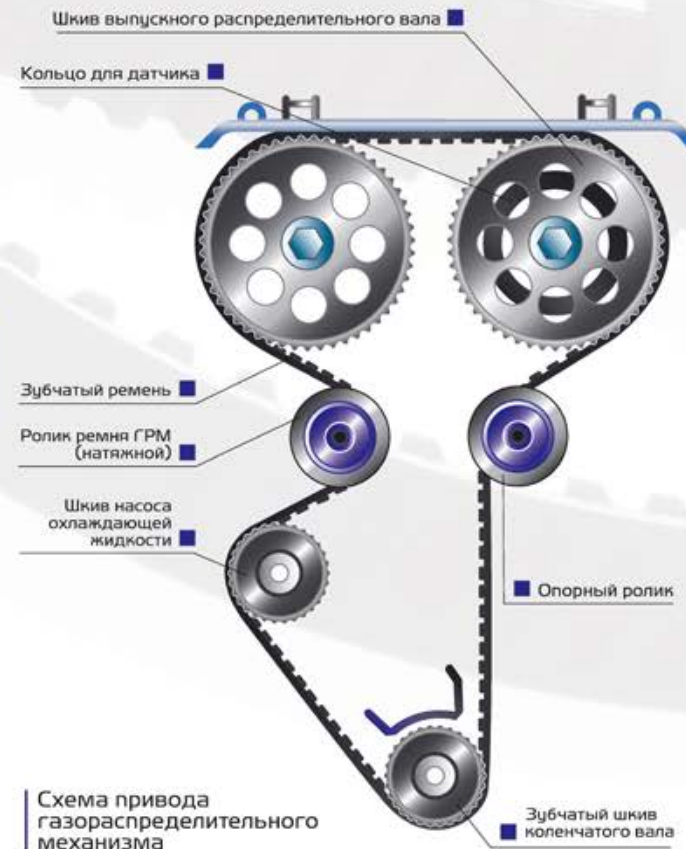
**Ремень ГРМ зубчатый
TM KRAFT**



OEM номер:
21126-10006040
Применяемость:
BA3 1117-1119, 2170-2172 с 16 кл. двигателем (выпуск с 2007г.)
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260332817974
Штрихкод групповой упаковки:
14260332817971

KT номер

685291 15 220 186



Свойства и преимущества:

Зубчатые ремни ГРМ состоят из прочного усиливающегося материала, который защищает ремень от воздействия консистентных смазок, протечек масла, влаги и износа.

Крепкие нити натяжения из оптоволокна спирально уложены для обеспечения повышенной гибкости и устойчивости к растяжению.

Прецизионно-формированные зубья обеспечивают точное совмещение с соответствующими канавками на шкиве и снижают уровень шума.

**Ремень привода генератора зубчатый
944 TM KRAFT**



OEM номер:
2107-1308020
Применяемость:
BA3 2105-07, 2120-2121
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781472
Штрихкод групповой упаковки:
14260128781479

KT номер

685278 30 100 77

**Ремень привода генератора гладкий
944 TM KRAFT**



OEM номер:
2101-1308020
Применяемость:
BA3 2101-07, 2121
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781465
Штрихкод групповой упаковки:
14260128781462

KT номер

685283 30 80 67

Ремень привода генератора гладкий
8,5 TM KRAFT



OEM номер:
2108-3701720
Применяемость:
BA3 2108-099, 2113-15
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781458
Штрихкод групповой упаковки:
4260128783643

КТ номер			
685281	42	70	57

Ремень привода генератора ручейковый
742 TM KRAFT



OEM номер:
2110-3701720
Применяемость:
BA3 2110-12 с 8-ми клап. двиг.
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781441
Штрихкод групповой упаковки:
4260128783698

КТ номер			
685284	45	90	84



Ремень привода генератора зубчатый
823 TM KRAFT



OEM номер:
1118-1041020-07
Применяемость:
BA3-2190 Гранта, 1117-1119 Калина (выпуск с 2013 года)
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260332817875
Штрихкод групповой упаковки:
14260332817872

КТ номер			
685289	45	100	77

Ремень привода генератора зубчатый
10,7 TM KRAFT



OEM номер:
2108-3701720-01
Применяемость:
BA3 2108-099, 2113-15
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781427
Штрихкод групповой упаковки:
4260128783667

КТ номер			
685280	42	70	62

Ремень привода генератора ручейковый
TM KRAFT



OEM номер:
2110-1041020
Применяемость:
BA3 2110-12, 2170 с 16-ми клап. двиг.,
объемом 1,6 л в комплектации "Люкс" с ГУР
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260332819091
Штрихкод групповой упаковки:
4260332818094

КТ номер			
685287	45	90	84



Ремень привода генератора
995 TM KRAFT



OEM номер:
2190-1041020
Применяемость:
BA3-2190 Гранта, 1117-1119 Калина
(выпуск с 2013 года) с кондиционером
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260332817899
Штрихкод групповой упаковки:
14260332817896

КТ номер			
685290	45	124	116

Ремень привода генератора ручейковый
698 TM KRAFT



OEM номер:
21082-3701720
Применяемость:
BA3 2108-099, 2113-15 с 8-ми клап. двиг.,
объемом 1,5 л, 2110-12 с 16-ти клап. двиг.
Штрихкод индивидуальной упаковки:
426012871434
Штрихкод групповой упаковки:
4260128783681

КТ номер			
685282	45	90	75

Ремень привода генератора ручейковый
TM KRAFT



OEM номер:
2110-8114096
Применяемость:
BA3 2110-12, 2170 с 16-ми клап. двиг.,
объемом 1,6 л в комплектации "Люкс"
с ГУР и кондиционером
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260332819107
Штрихкод групповой упаковки:
4260332881100

КТ номер			
685288	45	90	84

Ремень привода генератора ручейковый
1118 TM KRAFT



OEM номер:
1118-3701720
Применяемость:
BA3 1117-19, 2113-15 с 8-ми клап. двиг.,
объемом 1,6 л
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786002
Штрихкод групповой упаковки:
4260128788518

КТ номер			
685286	45	100	90



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ под ТМ KRAFT – это гармония оптимальной комплектации, самых передовых технических решений по эргономике дизайна, а также высокого качества материалов и комплектующих, гарантирующих превосходную эксплуатационную надежность, долговечность и радость от удобства применения на весь срок.

CrV

ХРОМ-ВАНАДИЕВАЯ
СТАЛЬ

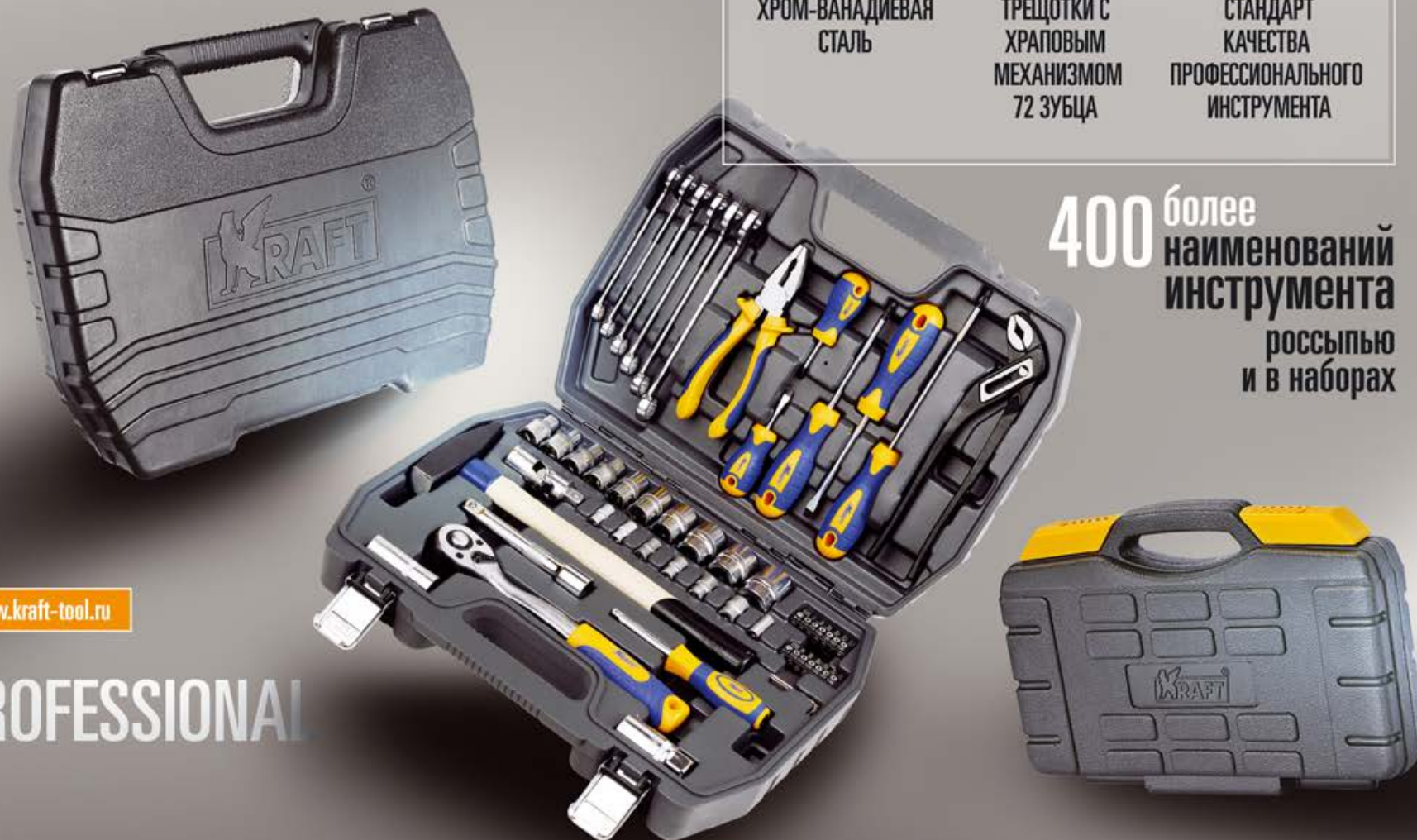
72Т

ТРЕЩОТКИ С
ХРАПОВЫМ
МЕХАНИЗМОМ
72 ЗУБЦА

DIN

СТАНДАРТ
КАЧЕСТВА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИНСТРУМЕНТА

400 более
наименований
инструмента
россыпью
и в наборах



www.kraft-tool.ru

series

PROFESSIONAL

Масляный фильтр – это расходное устройство, предназначенное для очистки загрязнений из моторных, трансмиссионных, смазочных, гидравлических масел и других.

Масляные фильтры **TM KRAFT** изготовлены по самым современным западным технологиям с применением комплектующих из полимерных материалов. Главное достоинство таких фильтров – модульность их строения, что делает возможным их применение в самых разнообразных типах двигателя автомобиля.

При изготовлении фильтров **TM KRAFT** используется специальная химически инертная и термически пассивная пластмасса в сочетании с высококачественной и специально обработанной фильтрованной бумагой. Применение прогрессивного материала и формы каркасов масляных фильтров позволило компании **TM KRAFT** достичь легкости и компактности наряду с повышением его надежности срока службы.

Фильтр масляный TM KRAFT

ОЕМ номер: 2101-1012005

Применяемость: ВАЗ 2101-07, 2121, 2123

Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781694

Штрихкод групповой упаковки: 14260128781691

KT номер: 964025 16 408 387

Фильтр масляный TM KRAFT

ОЕМ номер: 2105-1012005

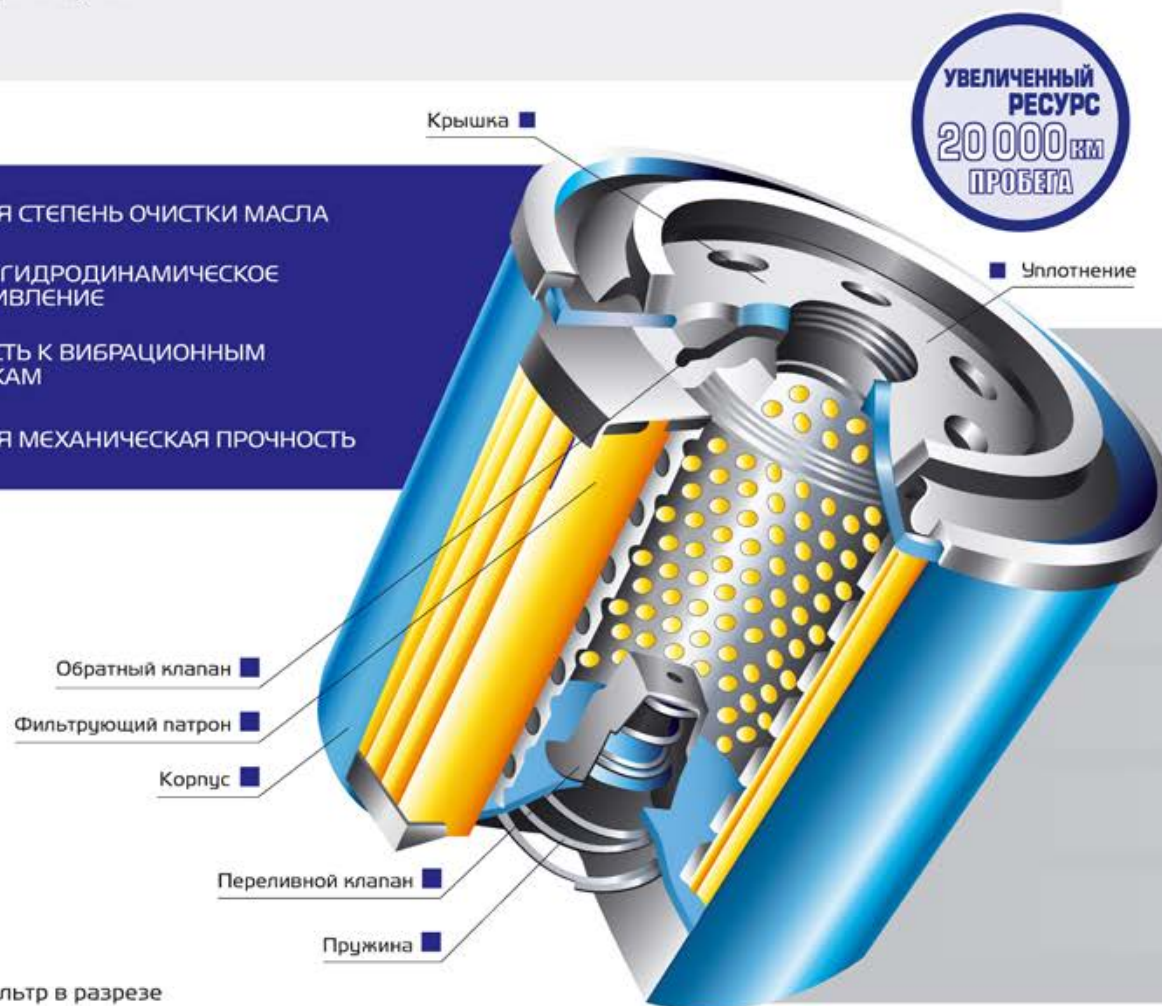
Применяемость: ВАЗ 2105-099

Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781700

Штрихкод групповой упаковки: 14260128781707

KT номер: 964026 16 395 374

- ✓ ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ МАСЛА
- ✓ НИЗКОЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ
- ✓ СТОЙКОСТЬ К ВИБРАЦИОННЫМ НАГРУЗКАМ
- ✓ ВЫСОКАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ



Масляный фильтр в разрезе



Свойства и преимущества:

Достаточная плотность и тонкость отсева, чтобы обеспечивается расширенной площадью фильтрующей шторы за счет увеличения количества гофр.

Специальное покрытие корпуса фильтров **TM KRAFT** гарантирует надежную защиту от коррозии, тем самым увеличивая срок службы детали.

Обратный клапан предотвращает стекание масла при включенном двигателе, а его конструкция обеспечивает надежность при работе.

Корпус фильтров **TM KRAFT** выдерживает давление 20 кг/см³.

Фильтрованная бумага пропитана специальными смолами, а также обладает высокой прочностью, пористостью и фильтрующей способностью в несколько раз выше, чем у других фильтров.

**АБСОЛЮТНАЯ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ
КОРПУСА**



* Гарантийный срок службы - 12 месяцев или 20 000 км пробега.



Фильтр масляный (микро) TM KRAFT

ОЕМ номер:
2108-1012005

Применяемость:
BA3 2105, 2108-2115, 1111

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781717

Штрихкод групповой упаковки:
14260128781714

КТ номер			
964027	16	416	395



Фильтр масляный TM KRAFT

ОЕМ номер:
3105-1017010

Применяемость:
GA3 3102, 3110, 3111, 3302

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781731

Штрихкод групповой упаковки:
14260128781738

КТ номер			
964028	16	470	445

Комплекты сцепления **TM KRAFT** разработаны с учетом основных требований потребителей на многоступенчатой линии производства и контроля. На заводах **TM KRAFT**, специализирующихся на производстве деталей сцепления, обеспечивается вся технологическая цепочка: начиная с процесса закалки под высоким напряжением дисков и корзин сцепления, покрытия их антикоррозионными веществами, защищающими от проникновения влаги, нанесения фрикционных накладок, и заканчивая сборкой дисков и окончательной сборкой комплектов сцепления.

ТРАНСМИССИЯ


■ Фрикционная накладка
■ Демфер

■ Кожух

■ Диафрагменная пружина

Комплект сцепления в сборе

NEW! Комплект сцепления в сборе **TM KRAFT**

ОЕМ номер: 2110-1601085, 2110-1601130, 2110-1601180
Применяемость: ВАЗ 2110 с 8 кл. двиг., 16 кл. двиг., объемом 1,5 л
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128783551
Штрихкод групповой упаковки: 14260128783558

КТ номер			
098566	5	4230	3900

Комплект сцепления в сборе **TM KRAFT**

ОЕМ номер: 2110-1601085, 2110-1601130, 2110-1601180
Применяемость: ВАЗ 2110 с 8 кл. двиг., 16 кл. двиг., объемом 1,5 л
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781175
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781172

КТ номер			
098553	5	4300	4000

Комплект сцепления в сборе **TM KRAFT**

ОЕМ номер: 2103-160185, 2101-1301130, 2101-1601180
Применяемость: ВАЗ 2101-07
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781151
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781158

КТ номер			
098551	5	4734	4220

Комплект сцепления в сборе **TM KRAFT**

ОЕМ номер: 2108-1601185, 2108-1601130, 2108-1601180
Применяемость: ВАЗ 2108-099, 2113-15
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781168
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781165

КТ номер			
098552	5	4257	3425

Комплект сцепления в сборе **TM KRAFT**

ОЕМ номер: 2112-1601085, 2112-1601130, 2112-1601180
Применяемость: ВАЗ 2110-12 с двиг. 21124 16 кл., с объемом 1,6 л
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260332818124
Штрихкод групповой упаковки: 14260332818121

КТ номер			
098562	5	4615	4300

- УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ
- ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ И СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬ К УДАРАМ
- МЯГКОСТЬ РАБОТЫ





Свойства:

В дисках сцепления использованы улучшенные фрикционные материалы для более длительного срока службы, сопротивляемости ударам, а также улучшена их термическая обработка.

Готовые сцепления проходят многократные тесты: на качествоковки, на гибкость сплава, на способность передачи крутящего момента, на балансировку и т.п.

На самом диске использованы лепестковые сегменты пружины, которые обеспечивают известную мягкость работы сцепления, а также способствуют меньшему износу деталей в момент работы автомобиля.

Накладки диска имеют специальные насечки для вентилирования диска и удаления продуктов износа.

Ступица диска изготовлена методом торцевой раскатки, что улучшает ее прочность и увеличивает срок эксплуатации.

ДОПОЛНЕНИЕ В КОМПЛЕКТАЦИЮ:



Фирменная смазка **TM KRAFT** обладает высокими антикоррозионными, противоизносными свойствами.



Крепежные элементы - болты. Кол-во 6 шт. (для КТ 098551, 098552, 098553, 098560, 098561, 098562)

Комплект сцепления в сборе **TM KRAFT**

ОЕМ номер:
2123-1601085, 2123-1601130,
2123-1601180

Применяемость:
BA3 2123

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260332818155

Штрихкод групповой упаковки:
14260332816509

КТ номер			
098561	3	2633	2348

СТАНДАРТНАЯ комплектация

Каждый комплект сцепления **TM KRAFT** включает в себя три основных компонента: диск, корзину и выжимной подшипник для полной установки сцепления. А также дополнено: смазкой, крепежными элементами (где требуются).



Диск сцепления

Корзина сцепления

Выжимной подшипник

Фирменная смазка

Крепежные элементы

Пластиковая направляющая



Корзина сцепления выполнена из высокопрочной нержавеющей стали. Уникальные технологии производства позволяют добиться высокой точности балансировки и чистоты обработки рабочей поверхности. Корзина имеет 15 лепестков, что обеспечивает мягкость сцепления. Поверхность кожуха нажимного диска имеет цинковое покрытие. Качество используемого материала гарантирует высокую износостойкость.



Выжимной подшипник идет в комплекте к диску и корзине и соответствует всем нормам и требованиям, предъявляемым к данному виду автомобильных запчастей.



Диск сцепления изготавливается с использованием улучшенных фрикционных материалов, что обеспечивает длительный срок службы.



Пластиковая направляющая, служит для отцентровки диска сцепления относительно маховика. Комплектуется в следующие наборы: КТ 098552, КТ 098552, КТ 098555.

* Гарантийный срок службы -12 месяцев или 80 000 км пробега.

Комплект сцепления в сборе
TM KRAFT

OEM номер:
1111-1601085, 1111-1601130,
1111-1601180

Применяемость:
BA3 1111

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128781144

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128781141

КТ номер			
098554	5	1181	1053

Комплект сцепления в сборе
TM KRAFT

OEM номер:
21703-1601085, 21703-1601130,
21703-160118-10

Применяемость:
BA3 1117-19, 2170-72, 2190

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260332818117

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260332818114

КТ номер			
098560	3	2633	2348

Комплект сцепления в сборе
TM KRAFT

OEM номер:
2406.1601090, 402.1601130,
24-1601180-02

Применяемость:
GA3 402/406 дв.

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128781182

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128781189

КТ номер			
098555	3	2633	2348

- МЯГКОСТЬ РАБОТЫ
- ПРОЧНОСТЬ И ЖЕСТКОСТЬ
- УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ
- СООТВЕТСВИЕ ВСЕМ НОРМАМ И ТРЕБОВАНИЯМ

Диски сцепления **TM KRAFT** изготавливаются с учетом основных требований потребителей на линии производства с многоступенчатой системой контроля. Качество используемых материалов обеспечивает необходимую прочность и жесткость дисков и предотвращает их коробление. Тщательно подобранные характеристики отдельных деталей сцепления обеспечивают мягкий эластичный старт автомобиля и длительную работу всего механизма.



Свойства:

Диск имеет цельноштампованную конструкцию и грунтованное покрытие, которое повышает коррозионную стойкость, увеличивает ресурс работы сцепления в сборе.

Ступица диска сцепления выполнена методом торцевой раскатки, что позволяет повысить момент трения демпфера и увеличить срок эксплуатации.

Пластины демпфера имеют защитное фосфатное покрытие, позволяющее повысить коррозионную стойкость.

Фрикционные накладки выполнены по безасбестовой технологии, имеют надсечки для удаления продуктов износа и вентилирования.

Диск сцепления
TM KRAFT

OEM номер:
2101-1601130

Применяемость:
BA3 2107-07

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780772

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780779

КТ номер			
098556	5	918	833



x2 УВЕЛИЧЕННЫЙ РЕСУРС
80 000 км
ПРОБЕГА

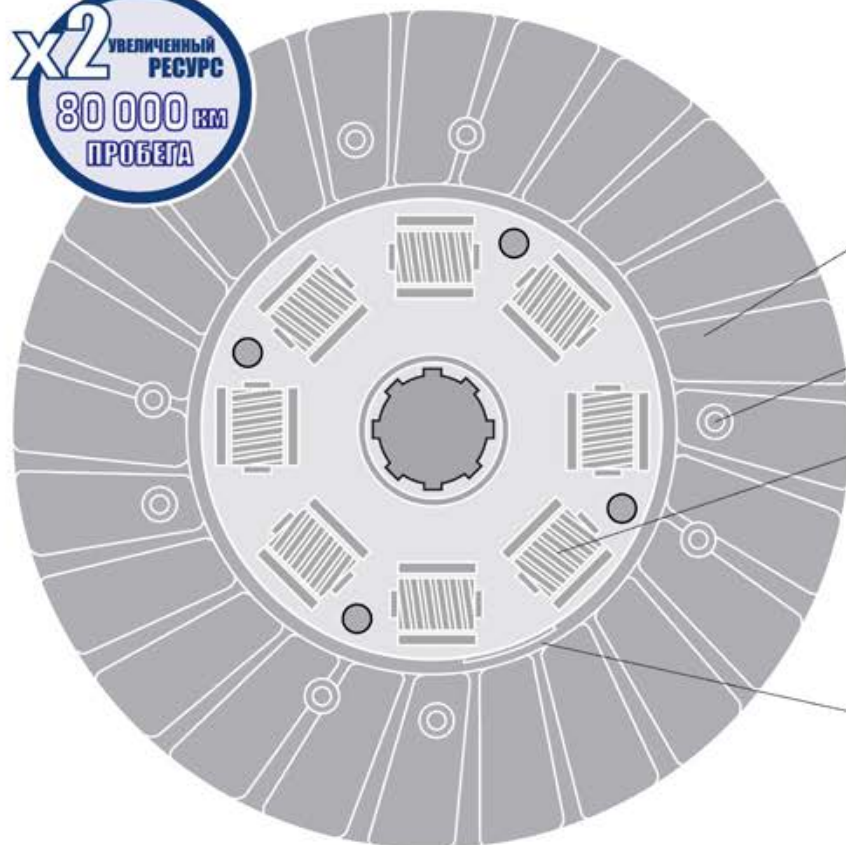


Схема диска сцепления

- Фрикционные накладки
- Заклепка
- Пружина ведомого диска
- Заклепка
- Стальной диск
- Демферная пружина
- Ступица
- Фрикционные кольца
- Регулировочные кольца
- Ведомый диск
- Упорный палец
- Заклепки
- Балансировочный грузик



ГАРАНТИЯ
1 год

* Гарантийный срок службы - 12 месяцев или 80 000 км пробега

Диск сцепления TM KRAFT

ОЕМ номер: 2108-1601130
Применяемость: ВАЗ 2108-099, 2113-15
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780789
Штрихкод групповой упаковки: 14260128780786

KT номер
098557 5 862 777

Диск сцепления TM KRAFT

ОЕМ номер: 2110-1601130
Применяемость: ВАЗ 2110-12 с двиг. 8 V, 12 V, 1,5 L
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780796
Штрихкод групповой упаковки: 14260128780793

KT номер
098558 5 924 839

Диск сцепления TM KRAFT

ОЕМ номер: 1111-1601130
Применяемость: ВАЗ 1111
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780765
Штрихкод групповой упаковки: 14260128780762

KT номер
098559 5 643 578

Привод в сборе **TM KRAFT** - это современные сложные кинематические узлы, обеспечивающие передачу крутящего момента к управляемым ведущим колёсам автомобиля при углах поворота до 70° относительно оси.

Приводы состоят из 2-х ШРУСов: внутреннего и наружного, соединенных приводным валом.

Стандартная комплектация

ШРУС наружный, ШРУС внутренний, вал привода, гайка, хомут малый, хомут большой, технические перчатки, стопорное кольцо (см. стр. 26)



| Привод правого переднего колеса

■ Наружный шарнир

■ Вал привода передних колес

■ Внутренний шарнир

■ Хомут пыльника

■ Внутренний шарнир

■ Вал привода передних колес

■ Наружный шарнир



Привод ШРУСа в сборе (левый) TM KRAFT

ОЕМ номер: 2121-2215011-10
Применяемость: ВА3 2121
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128783995
Штрихкод групповой упаковки: 14260128783992

КТ номер			
058872	4	8454	7919

| Привод левого переднего колеса

Привод ШРУСа в сборе (левый) TM KRAFT

ОЕМ номер: 2108-2215011
Применяемость: ВА3 2108-099, 2113-15, 2170, 1118
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128783919
Штрихкод групповой упаковки: 14260128783916

КТ номер			
058871	4	6242	5767

Привод ШРУСа в сборе (правый) TM KRAFT

ОЕМ номер: 2108-2215010
Применяемость: ВА3 2108-099, 2113-15, 2170, 1118
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128783865
Штрихкод групповой упаковки: 14260128783862

КТ номер			
058873	4	7314	6679

Привод ШРУСа в сборе (правый) TM KRAFT

ОЕМ номер: 2121-2215010-10
Применяемость: ВА3 2121
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128784053
Штрихкод групповой упаковки: 14260128784050

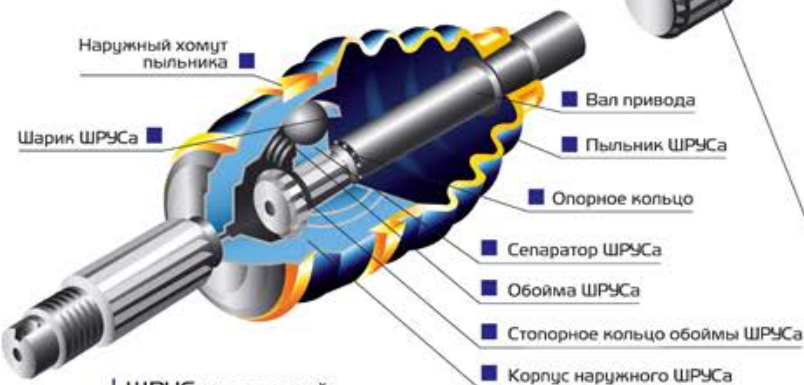
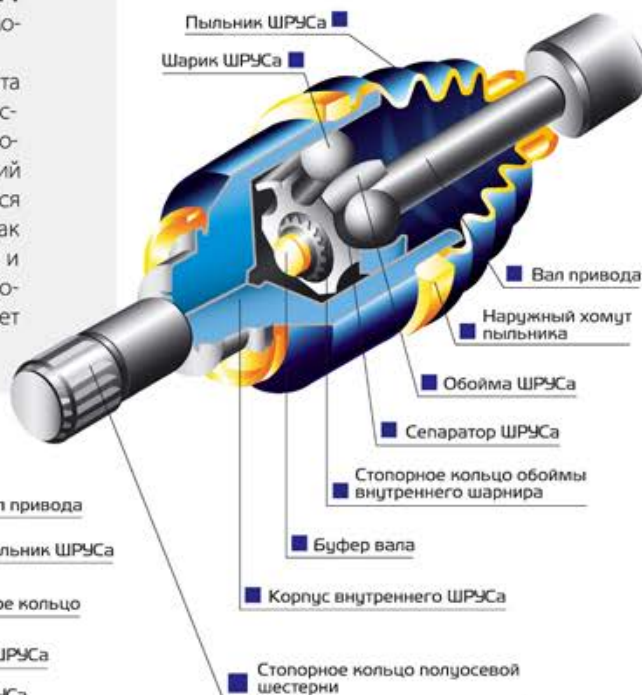
КТ номер			
058874	4	9005	8390



Шарниры равных угловых скоростей (ШРУС) **TM KRAFT** входят в состав привода передних колес легковых автомобилей – переднеприводных и полноприводных.

ШРУС предназначен для передачи крутящего момента на ведущие колеса автомобиля, что, в свою очередь, обеспечивает постоянную скорость вращения колес. Использование ШРУСов позволяет равномерно передавать крутящий момент на колеса, оси вращения которых поворачиваются на угол до 50° от оси вращения приводных валов. Как правило, используются два типа шарниров: наружный и внутренний. Наружный ШРУС имеет больший угол поворота в отличие от внутреннего, который обеспечивает изменение длины привода.

ШРУС внутренний



ШРУС наружный



Свойства:

Отличаются высокой прочностью и износостойкостью, гарантируют равномерную передачу вращательного движения.

ШРУС **TM KRAFT** изготовлен в надлежащем качестве по европейскому стандарту ISO 9001. После завершения всех технологических процессов шарниры проходят различные экспертизы и неоднократные тестирования.

- ✓ ГЕРМЕТИЧЕН
Отсутствует осевой зазор
- ✓ ДОЛГОВЕЧЕН
- ✓ РАБОТАЕТ БЕСШУМНО



* Гарантийный срок службы - 12 месяцев или 100 000 км пробега

ШРУС наружный TM KRAFT

ОЕМ номер: 2108-2215012

Применяемость: ВАЗ 2108-099, 2110-15, 2170, 1118

Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781984

Штрихкод групповой упаковки: 14260128781981

КТ номер			
058867	6	1986	1645

ШРУС внутренний TM KRAFT

ОЕМ номер: 2108-2215056

Применяемость: ВАЗ 2108-099, 2110-15, 2170, 1118

Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781977

Штрихкод групповой упаковки: 14260128781974

КТ номер			
058878	6	2590	2197

ШРУС наружный TM KRAFT

ОЕМ номер: 2121-2215012

Применяемость: ВАЗ 2121, 21213

Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128782011

Штрихкод групповой упаковки: 14260128782018

КТ номер			
058868	6	2515	2140



Пыльник ШРУСа **TM KRAFT** изготовлен из современного термопластика и соответствует всем необходимым требованиям, предъявляемых к нему:

- предел прочности при растяжении: 25-30 МПа;
- относительное удлинение при разрыве: 280-400 %;
- температурный предел хрупкости: - 60 °;
- изменение массы при высоких температурах (от +70°) за сутки: 12-15 %.

СТАНДАРТНАЯ комплектация

ШРУСы поставляются в комплекте с хомутами, пыльником, смазкой, гайкой (для наружных ШРУСов), стопорным кольцом (где требуется) и техническими перчатками.

Замена какой-либо одной детали недопустима – шарниры заменяются только в сборе.



Фирменная смазка для ШРУСа **TM KRAFT** обладает уникальной способностью вытеснять воду, песок и грязь из зоны трения. Содержит элементы лития и молибдена. Обладает высокими антифрикционными, противозадирными, антикоррозионными, противоизносными свойствами. Обеспечивает временную защиту шарнира даже при разрыве резинового чехла и попадания внутрь грязи и воды. Продлевает срок службы ШРУСа в 2-2.5 раза.



Надежная фирменная упаковка для транспортировки товара и сохранения его в презентабельном виде.

ШРУС
внутренний левый **TM KRAFT**

ОЕМ номер:
2121-2215055

Применяемость:
ВАЗ 2121, 21213

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781991

Штрихкод групповой упаковки:
14260128781998

КТ номер **058882 6 3425 3053**

ШРУС
внутренний правый **TM KRAFT**

ОЕМ номер:
2121-2215054

Применяемость:
ВАЗ 2121, 21213

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128782004

Штрихкод групповой упаковки:
14260128782001

КТ номер **058879 6 4505 4010**

ШРУС
внутренний левый короткий **TM KRAFT**

ОЕМ номер:
2123-2215057

Применяемость:
ВАЗ 2123

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128784633

Штрихкод групповой упаковки:
14260128784630

КТ номер **058884 6 3935 3505**



Хомуты для шарниров изготовлены из прочного стального сплава, позволяющего надежно крепить ШРУС к промежуточному валу, а также обеспечивать плотное прилегание резинового пыльника к корпусу шарнира.



Гайка для наружного ШРУСа.



Стопорное кольцо - нержавеющее, оксидированное. Комплектуется в некоторые стандартные комплекты с Шрусом.



ШРУС
наружный TM KRAFT

ОЕМ номер:
2123-2215012

Применяемость:
BA3 2123

Штрихкод индивидуальной
упаковки:

4260128784084

Штрихкод групповой
упаковки:

14260128784081

КТ номер			
058883	6	2765	2355



ШРУС
наружный с ABS TM KRAFT

ОЕМ номер:
11186-2215012-00

Применяемость:
BA3 1118, 2170 с ABS

Штрихкод индивидуальной
упаковки:

4260128785555

Штрихкод групповой
упаковки:

14260332816950

КТ номер			
058886	6	2340	2010



ШРУС
наружный TM KRAFT

ОЕМ номер:
1111-2215012

Применяемость:
BA3 1111

Штрихкод индивидуальной
упаковки:

4260128781960

Штрихкод групповой
упаковки:

14260128781967

КТ номер			
058870	6	1512	1104

«Эконом» комплектация

По многочисленным просьбам наших покупателей, мы включили в ассортимент ХИТ ПРОДАЖ: ШРУС наружный для BA3 2108 - «эконом». «Эконом» комплектация включает в себя: ШРУС, и фирменные технические перчатки, - тем самым делает предложение более доступным по цене.

ЭКОНОМ



ШРУС
внутренний правый длинный TM KRAFT

ОЕМ номер:
2123-2215056

Применяемость:
BA3 2123

Штрихкод индивидуальной
упаковки:

4260128784640

Штрихкод групповой
упаковки:

14260128784647

КТ номер			
058885	6	4450	4020



ШРУС
внутренний TM KRAFT

ОЕМ номер:
1111-2215056

Применяемость:
BA3 1111

Штрихкод индивидуальной
упаковки:

4260128781953

Штрихкод групповой
упаковки:

14260128781950

КТ номер			
058881	6	1670	1460



ШРУС наружный
«Эконом» TM KRAFT

ОЕМ номер:
2108-2215012

Применяемость:
BA3 2108-21099, 2110

Штрихкод индивидуальной
упаковки:

4260128789300

Штрихкод групповой
упаковки:

14260128789307

КТ номер			
058877	6	1300	1000

Ремкомплект ШРУСа **TM KRAFT** предназначены для своевременной профилактики и сохранения шарнира равных угловых скоростей.



СТАНДАРТНАЯ комплектация

Ремкомплекты поставляются с хомутами, пыльником, смазкой, гайкой (для наружных ШРУСов), стопорным кольцом (где требуется) и техническими перчатками.



Ремкомплект ШРУСа наружного **TM KRAFT**

ОЕМ номер:
2108-2215036/34/30

Применяемость:
BA3 2108

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781519

Штрихкод групповой упаковки:
14260128781516

КТ номер			
053801	24	380	320



Ремкомплект ШРУСа внутреннего **TM KRAFT**

ОЕМ номер:
2108-2215036/34/68

Применяемость:
BA3 2108

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781502

Штрихкод групповой упаковки:
14260128781509

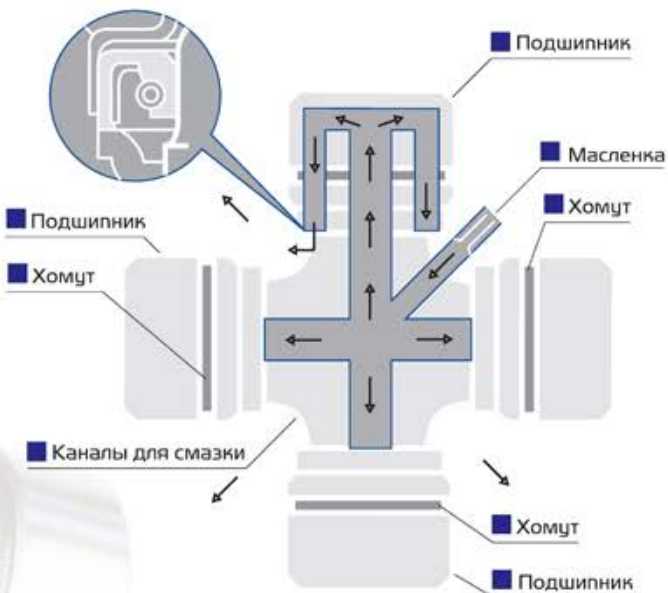
КТ номер			
053802	24	358	285

Крестовина карданного вала (далее крестовина) - важная часть шарнира неравных угловых скоростей. Шарнир неравных угловых скоростей объединяет две вилки, расположенные под углом 90° друг к другу, крестовину и фиксирующие элементы. Крестовина служит для передачи крутящего момента между фланцем и основной трубой вала. Она может переводить мощность под углом в 15°, больше чем в традиционной гибкой муфте. А карданные валы способны передавать крутящим момент от 5,9 Нм до 15,009 Нм.

В зависимости от нагрузки устанавливаются простые и усиленные крестовины.

Схема работы крестовины карданного вала

Крестовина вращается в игольчатых подшипниках, установленных в проушинах вилок. Концы ее осей соединяются в U-образных хомутах. Они плотно подгоняются друг к другу и вращаются вокруг X-образного канала смазки. Такая конструкция позволяет обеспечивать движение в разные стороны, а также вверх-вниз, что передает в свою очередь крутящий момент.



Крестовина карданного вала усиленная (с масленкой) **TM KRAFT**

ОЕМ номер:
2105-2202025

Применяемость:
BA3 2104-07

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781229

Штрихкод групповой упаковки:
14260128781226

КТ номер			
102005	36	282	271



Крестовина карданного вала (с масленкой) **TM KRAFT**

ОЕМ номер:
21211-2202025

Применяемость:
BA3 2120-21, 2123, 2129, 2131

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780659

Штрихкод групповой упаковки:
14260128780656

КТ номер			
102002	20	438	427



Крестовина карданного вала (с масленкой) **TM KRAFT**

ОЕМ номер:
2101-2202025

Применяемость:
BA3 2101-2107

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780642

Штрихкод групповой упаковки:
14260128780649

КТ номер			
102001	36	278	268



Прочность крестовины напрямую зависит от термообработки. Компания **KRAFT** при гидроштамповке нержавеющей фитингов гарантирует своим крестовинам необходимое время и качество обработки (давление до 50 Мпа), что в дальнейшем обеспечивает ее высокое качество.

Особый сплав нержавеющей стали придает крестовинам **TM KRAFT** устойчивость к коррозии и особые защитные свойства.

Продолжительность работы детали зависит и от комплектующих, – крестовины **TM KRAFT** защищены от пыли и грязи нанесенной смазкой.

В процессе производства детали проходят многоступенчатый контроль, включающий проверку твердости, геометрии, механические испытания, контроль изготовления на конечной стадии производства и другие тесты.



Высокая коррозионная устойчивость
* Гарантийный срок службы
- 12 месяцев или
70 000 км пробега.



- ✓ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ
- ✓ УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ
- ✓ УМЕНЬШЕНИЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ ВИБРАЦИЙ
- ✓ ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ
- ✓ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ



Крестовина карданного вала для своего компактного размера имеет тяжелый вес. Надежная фирменная упаковка, которая выполнена специально из прочного картона, сохраняет товар в презентабельном виде при его транспортировке покупателям.



Стопорные кольца
входят в комплектацию



Крестовина карданного вала (с масляной) TM KRAFT

ОЕМ номер:
3102-2201026

Применяемость:
ГАЗ 24, 2410, 3102, 3110

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780666

Штрихкод групповой упаковки:
14260128780663

КТ номер			
102003	24	646	629

Амортизатор масляный передний TM KRAFT

ОЕМ номер: 2101-2905402

Применяемость: ВА3 2101-07

Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128783841

Штрихкод групповой упаковки: 14260128783848

КТ номер: **073516** | **12** | **1337** | **1250**

Амортизатор (патрон стойки) масляный передний TM KRAFT

ОЕМ номер: 2108-2905003

Применяемость: ВА3 2108-099, 2113-15

Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128783902

Штрихкод групповой упаковки: 14260128783909

КТ номер: **073532** | **8** | **2410** | **2500**

Амортизатор (патрон стойки) масляный передний TM KRAFT

ОЕМ номер: 2110-2905003

Применяемость: ВА3 2110-12

Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781359

Штрихкод групповой упаковки: 14260128781356

КТ номер: **073533** | **8** | **2410** | **2500**

Амортизатор – это устройство, которое гасит вертикальные колебания кузова, которые вызваны пружинной или рессорной подвеской автомобиля. Амортизатор выполняет важнейшую роль в обеспечении безопасности движения, комфорта, препятствует раскачиванию кузова, повышает надежность контакта шин с поверхностью дорожного полотна, улучшает управляемость автомобилем.

Амортизатор масляный передний TM KRAFT

ОЕМ номер: 2121-2905402

Применяемость: ВА3 2121-213, 2131

Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128784060

Штрихкод групповой упаковки: 14260128784067

КТ номер: **073530** | **12** | **1337** | **1250**

Амортизатор масляный передний TM KRAFT

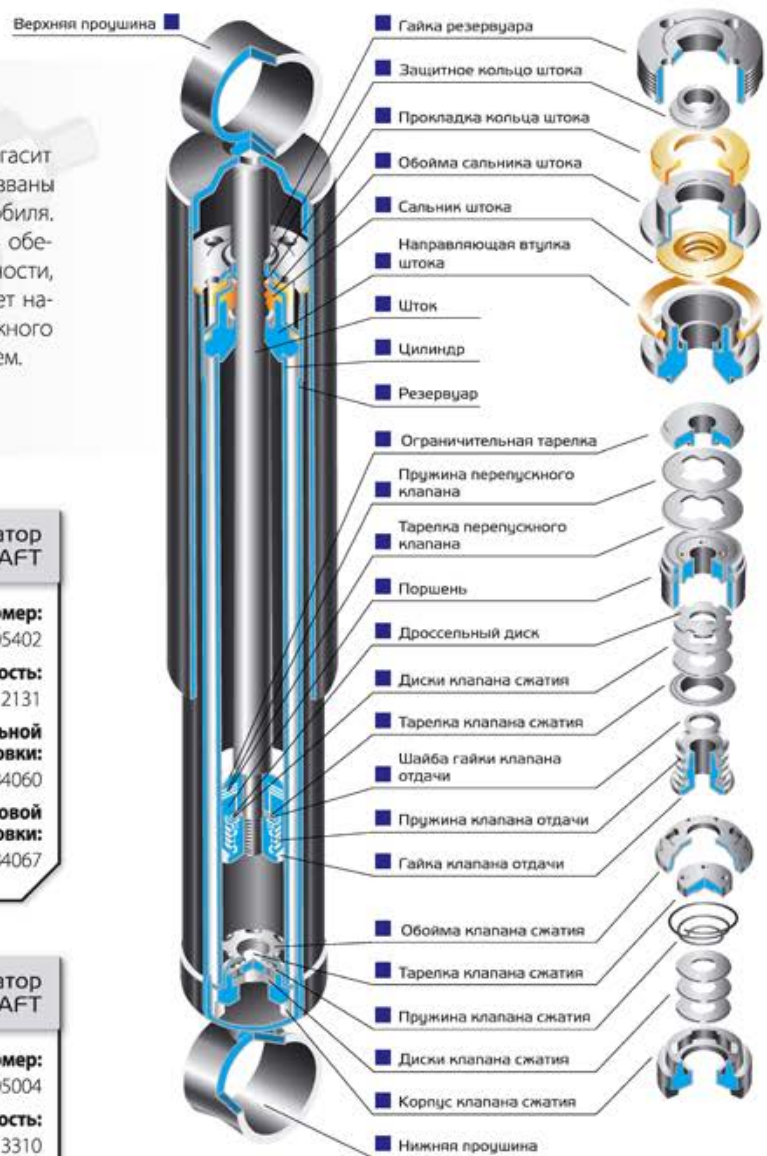
ОЕМ номер: 3102-2905004

Применяемость: ВА3 2410, 3102, 3110, 3310

Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128786156

Штрихкод групповой упаковки: 14260128786153

КТ номер: **073529** | **8** | **1057** | **900**



Амортизатор передней подвески в разрезе

Особенности конструкции амортизатора передней и задней подвесок отличаются размерами, способом крепления верхней части. Кроме того, передний амор-



Амортизатор задней подвески в разрезе

Амортизатор имеет другие параметры рабочей характеристики. Внутренние конструктивные элементы и принцип работы амортизаторов практически одинаковы.

Амортизатор масляный задний TM KRAFT

ОЕМ номер: 2101-2915402

Применяемость: ВАЗ 2101-07

Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128783858

Штрихкод групповой упаковки: 14260128783855

KT номер **073517 12 1417 1330**

Амортизатор масляный задний TM KRAFT

ОЕМ номер: 2121-2915402

Применяемость: ВАЗ 2121-213, 2131

Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780055

Штрихкод групповой упаковки: 14260128780052

KT номер **073531 12 1417 1330**

Амортизатор масляный задний TM KRAFT

ОЕМ номер: 2108-2915004

Применяемость: ВАЗ 2108-09, 2115

Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128783872

Штрихкод групповой упаковки: 14260128783879

KT номер **073519 6 2917 2830**

Амортизатор масляный задний TM KRAFT

ОЕМ номер: 3102-2915006

Применяемость: ВАЗ 2410, 3102, 3110, 3310

Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128786118

Штрихкод групповой упаковки: 14260128786115

KT номер **073528 8 2330 2100**

Амортизатор масляный задний TM KRAFT

ОЕМ номер: 2110-2915004

Применяемость: ВАЗ 2110-12, 1117-19

Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780031

Штрихкод групповой упаковки: 14260128780038

KT номер **073522 6 2917 2830**

Амортизатор масляный передний, задний TM KRAFT

ОЕМ номер: 3302-2905006

Применяемость: ВАЗ 3302, 2705

Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128786200

Штрихкод групповой упаковки: 14260128786207

KT номер **073510 8 2330 2100**



**Амортизатор
масляный задний TM KRAFT**

OEM номер:
2170-21915004

Применяемость:
BA3 2170

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260332818131

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260332818138

КТ номер			
073542	6	2550	2350



**Амортизатор
масляный задний TM KRAFT**

OEM номер:
2190-21915402

Применяемость:
BA3 2190

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260332818148

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260332818145

КТ номер			
073543	6	2420	2280



**Стойка в сборе
масляная передняя правая TM KRAFT**


OEM номер:
2108-2905002

Применяемость:
BA3 2108-099, 2115

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128784008

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128784005

КТ номер			
073518	4	6000	5500



Свойства:

Идеально подходят для установки на российские автомобили. Универсальная конструкция гарантирует надежный контакт колеса с поверхностью дороги.

Стабильные характеристики амортизатора при любых режимах движения. Более длительный срок изнашивания амортизаторов, что обеспечивает больший период использования шин.

Высокая антикоррозийная стойкость – благодаря специальному покрытию. Соответствие всем европейским и российским стандартам качества и безопасности.

Стабильность работы при низких температурах
 до -45°C

Высокая коррозионная стойкость

Высокая плавность хода

Превосходная курсовая устойчивость



**Амортизатор
масляный передний TM KRAFT**

OEM номер:
2123-2905402

Применяемость:
BA3-2123 Niva Chevrolet

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260332818520

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260332818527

КТ номер			
073544	12	2420	2280



**Амортизатор
масляный задний TM KRAFT**

OEM номер:
2123-2915402

Применяемость:
BA3-2123 Niva Chevrolet

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260332818537

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260332818534

КТ номер			
073545	12	1400	1200



**Стойка в сборе
масляная передняя левая TM KRAFT**

OEM номер:
2108-2905003

Применяемость:
BA3 2108-099, 2113-15

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780024

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780021

КТ номер			
073520	4	6000	5500



**Стойка в сборе
масляная передняя правая TM KRAFT**

OEM номер:
2110-2905002

Применяемость:
BA3 2110-12

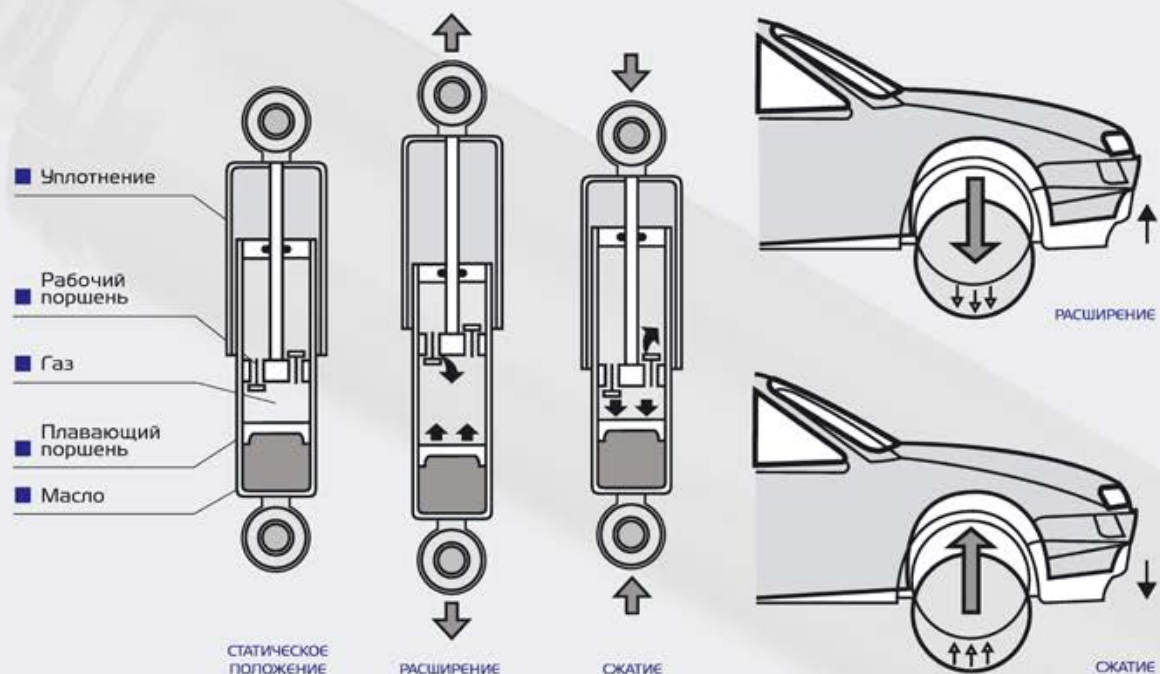
**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780611

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780618

КТ номер			
073521	4	5900	5400



Схема принципа работы амортизатора



ПРИНЦИП РАБОТЫ АМОРТИЗАТОРА

Амортизатор представляет собой закрытый цилиндр с поршнем, в котором установлены клапан отдачи и клапан сжатия. Для уменьшения шума амортизаторы крепятся на подвижной части подвески автомобиля (рычаге или опоре подшипника колеса). При работе амортизатора шток, соединенный с кузовом автомобиля, перемещается внутри цилиндра и сжимает жидкость, которая по калиброванным отверстиям, создающим сопротивление, перетекает в другую полость. На такое перекачивание затрачивается значительная работа. Таким образом, гашение колебаний происходит за счет преодоления сопротивления перекачивания жидкости из одной полости в другую. Энергия колебаний переходит в тепло, которое рассеивается в пространстве.

* Гарантийный срок службы - 12 месяцев или 45000 км пробега.



Стойка в сборе
масляная передняя левая ТМ KRAFT

OEM номер:
2110-2905003

Применяемость:
BA3 2110-12

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781380

Штрихкод групповой упаковки:
14260128781387

KT номер
073523 4 5900 5400

Стойка в сборе
масляная передняя левая ТМ KRAFT

OEM номер:
2170-2905003

Применяемость:
BA3 2170

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260332818001

Штрихкод групповой упаковки:
14260332818008

KT номер
073534 4 5620 5130

Стойка в сборе
масляная передняя правая ТМ KRAFT

OEM номер:
2170-2905002

Применяемость:
BA3 2170

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260332818018

Штрихкод групповой упаковки:
14260332818015

KT номер
073535 4 5620 5130

Масляные амортизаторы:

Масляные амортизаторы (рабочий цилиндр) заполнены маслом. Именно оно, находясь под давлением, призвано гасить вертикальное колебание.

УВЕЛИЧЕННЫЙ
+50% РЕСУРС
45000 км
ПРОБЕГА

Газонаполненные амортизаторы:

В газонаполненных амортизаторах присутствует не только масло, но и небольшое количество газа. Такие амортизаторы используют в спортивных автомобилях.


**Масляные амортизаторы
Серия «CLASSIC»**

- МЯГКОСТЬ ХОДА АВТОМОБИЛЯ НА НЕРОВНЫХ УЧАСТКАХ ДОРОГ
- КОМФОРТНАЯ И БЕЗОПАСНАЯ ЕЗДА
- ДОСТУПНАЯ ЦЕНА
- УВЕЛИЧЕННЫЙ РЕСУРС

Стойка в сборе
масляная передняя левая TM KRAFT



ОЕМ номер:
1118-2905003

Применяемость:
BA3 1117-19

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260332818025

Штрихкод групповой упаковки:
14260332818022

КТ номер			
073536	4	5697	5610

Стойка в сборе
масляная передняя правая TM KRAFT



ОЕМ номер:
1119-2905402

Применяемость:
BA3 1119 в комплектации "Спорт"

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260332818056

Штрихкод групповой упаковки:
14260332818053

КТ номер			
073539	4	5697	5610

Стойка в сборе
масляная передняя правая TM KRAFT



ОЕМ номер:
1118-2905002

Применяемость:
BA3 1117-19

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260332818032

Штрихкод групповой упаковки:
14260332818039

КТ номер			
073537	4	5697	5610

Стойка в сборе неразборная
масляная передняя левая TM KRAFT



ОЕМ номер:
2190-2905403

Применяемость:
BA3 2190

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260332818063

Штрихкод групповой упаковки:
14260332818060

КТ номер			
073540	4	5167	5080

Стойка в сборе
масляная передняя левая TM KRAFT



ОЕМ номер:
1119-2905403

Применяемость:
BA3 1119 в комплектации "Спорт"

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260332818049

Штрихкод групповой упаковки:
14260332818046

КТ номер			
073538	4	5697	5610

Стойка в сборе неразборная
масляная передняя правая TM KRAFT



ОЕМ номер:
2190-2905402

Применяемость:
BA3 2190

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260332818070

Штрихкод групповой упаковки:
14260332818077

КТ номер			
073541	4	5167	5080



- СНИЖЕННАЯ ОПАСНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЭФФЕКТА АКВАПЛАНИРОВАНИЯ
- НЕЗАВИСИМОСТЬ КАЧЕСТВА РАБОТЫ ОТ ПОНИЖЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ
- УЛУЧШЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ АВТОМОБИЛЯ НА БОЛЬШИХ СКОРОСТЯХ И УПРАВЛЯЕМОСТЬ ПРИ МАНЕВРИРОВАНИИ
- УВЕЛИЧЕННЫЙ РЕСУРС

Амортизатор
газонаполненный задний TM KRAFT



OEM номер:
2108-2915004

Применяемость:
BA3 2108-09

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128782134

Штрихкод групповой упаковки:
14260128782131

КТ номер   
073515 6 2230 2545

Стойка в сборе
газонаполненная левая TM KRAFT



OEM номер:
2108-2905003

Применяемость:
BA3 2108-09

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128782073

Штрихкод групповой упаковки:
14260128782070

КТ номер   
073501 4 5620 5710

Амортизатор (патрон стойки)
газонаполненный передний TM KRAFT



OEM номер:
2110-2905003

Применяемость:
BA3 2110-12

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128782141

Штрихкод групповой упаковки:
14260128782148

КТ номер   
073500 8 2310 2519

Амортизатор
газонаполненный задний TM KRAFT



OEM номер:
2110-2915004

Применяемость:
BA3 2110-12

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128782165

Штрихкод групповой упаковки:
14260128782162

КТ номер   
073502 6 2300 2457

Стойка в сборе
газонаполненная правая TM KRAFT



OEM номер:
2110-2905002

Применяемость:
BA3 2110-12

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780680

Штрихкод групповой упаковки:
14260128780687

КТ номер   
073505 4 5620 5710

Амортизатор (патрон стойки)
газонаполненный передний TM KRAFT



OEM номер:
2108-2905003

Применяемость:
BA3 2108-99, 2113-15

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128783933

Штрихкод групповой упаковки:
14260128783930

КТ номер   
073514 8 2370 2670

Стойка в сборе
газонаполненная правая TM KRAFT





OEM номер:
2108-2905002

Применяемость:
BA3 2108-09

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128783834

Штрихкод групповой упаковки:
14260128783831

КТ номер   
073503 4 5620 5710

Стойка в сборе
газонаполненная левая TM KRAFT



OEM номер:
2110-2905003

Применяемость:
BA3 2110-12

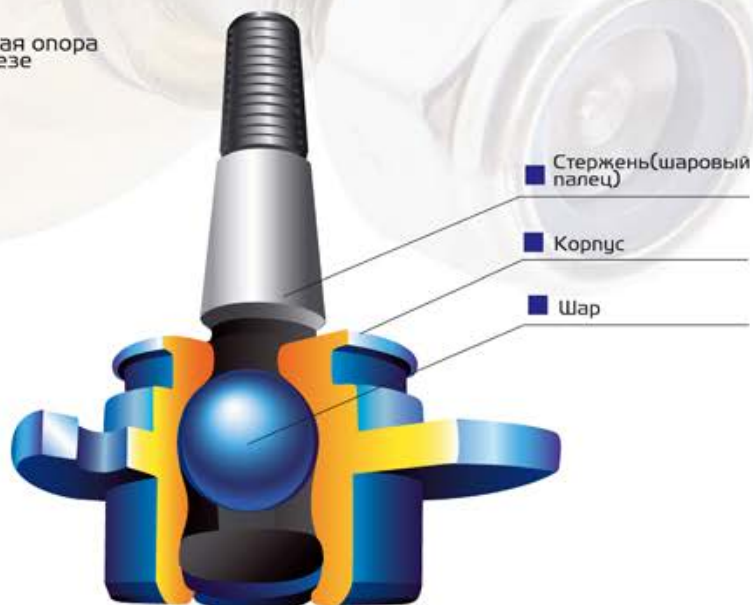
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780932

Штрихкод групповой упаковки:
14260128780939

КТ номер   
073504 4 5620 5710

Элементы рулевого управления - жизненно важные части автомобиля, обеспечивающие его безопасность. К деталям подвески автомобиля относится: шаровая опора, наконечник рулевой тяги, рулевая тяга, пыльник на рулевую тягу. Один из основных элементов подвески - это шаровая опора.

Шаровая опора в разрезе



Шаровая опора соединяет верхний и нижний рычаги подвески с поворотным кулачком.

Процессе производства **TM KRAFT** тестирует и испытывает свои детали на соответствие международному стандарту ISO 9001. Опора шаровая не исключение: в ее изготовление применены только современные и надежные материалы, а конструкция проработана по отточенным чертяжам.

Если анализировать рынок шаровых опор для автомобилей, то этот сегмент рынка можно охарактеризовать как высококонкурентный. Но **TM KRAFT** зарекомендовал себя как качественный производитель и представляет на рынке продукт с улучшенными характеристиками, а так же в полной комплектацией (крепёжные элементы - метизы в комплекте).



- ✓ НЕРАЗБОРНАЯ
- ✓ ГЕРМЕТИЧНАЯ
- ✓ НЕ ТРЕБУЕТ ОПЕРАЦИЙ ТО

Свойства:

Корпус - цельнокованный с антикоррозийным покрытием.

Стержень (шаровой палец) - холодная объемная штамповка, обеспечивающая однородность структуры материала и его прочность. Рабочая поверхность сферы закалена.

Защитный чехол у шаровой опоры сделан из полимерного материала - термоэластопласт, в сравнении с резиновым, увеличивает срок службы шарнира. Защитный чехол не утрачивает защитных свойств в диапазоне от -50 °C до +100°C.



Шаровая опора верхняя
(с метизами) TM KRAFT



OEM номер:

2101-2904192-01

Применяемость:

BA3 2101-07

Штрихкод индивидуальной упаковки:

4260128781311

Штрихкод групповой упаковки:

14260128781318

КТ номер			
053211	36	540	510

Шаровая опора нижняя
(с метизами) TM KRAFT



OEM номер:

2101-2904082

Применяемость:

BA3 2101-07

Штрихкод индивидуальной упаковки:

4260128781328

Штрихкод групповой упаковки:

14260128781325

КТ номер			
053212	36	540	510

Шаровая опора
(с метизами) TM KRAFT



OEM номер:

2108-2904192

Применяемость:

BA3 2108-09

Штрихкод индивидуальной упаковки:

4260128781335

Штрихкод групповой упаковки:

14260128781332

КТ номер			
053213	36	540	510

Шаровая опора усиленная
(с метизами) TM KRAFT



OEM номер:

2108-2904192

Применяемость:

BA3 2108-12, 2170-72
1117-19

Штрихкод индивидуальной упаковки:

4260128785432

Штрихкод групповой упаковки:

14260128785439

КТ номер			
053214	36	470	440

Шаровая опора
(с метизами) TM KRAFT



OEM номер:

2123-2904192

Применяемость:

BA3 2123

Штрихкод индивидуальной упаковки:

4260128785449

Штрихкод групповой упаковки:

14260128785446

КТ номер			
053215	36	640	610



Метизы
входят в комплектацию



Повышенная износостойкость рабочей поверхности возможна благодаря полировке, которая исключает микротрещины - концентраторы напряжения. Работает в условиях циклических нагрузений.

При испытании в условиях нагружения статической силой деформация полимерных вкладышей менее 0,1мм. Сила выдавливания шара не менее 3000Н.

Деформация (изгиб) стержня пальца после удара с энергией не менее 200Н/м и не более 0,5 мм. Вязкость материала стержня из легированной стали допускает изгиб на 90° без образования поверхностных трещин.



* Гарантийный срок службы - 12 месяцев



СТАНДАРТНАЯ комплектация

Наконечник рулевой тяги



Наконечник рулевой тяги



Гайка



Шпилька (если требуется)

Наконечники рулевой тяги также относятся к рулевому управлению, как и шаровая опора. Наконечник рулевой тяги выполняет очень важную функцию – он передаёт поступательное движение от одного элемента рулевого механизма к другому, угол между которыми незначительно изменяется. Для этого наконечник выполнен шарнирным элементом, то есть, имеет подвижные элементы.

Наконечник рулевой тяги не имеет люфта, так как шаровый палец очень плотно прижат тефлоновым вкладышем в корпусе. Свойства и особенности наконечников **TM KRAFT** идентичны с шаровой опорой. (см. стр.36)

Наконечник рулевой тяги длинный наружный левый (в упаковке-1 шт.) TM KRAFT



ОЕМ номер:
1118-3414057

Применяемость:
BA3 1117-19

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128785517

Штрихкод групповой упаковки:
14260128785514

КТ номер			
032291	12	440	410

Наконечник рулевой тяги длинный наружный правый (в упаковке-1 шт.) TM KRAFT



ОЕМ номер:
1118-3414056

Применяемость:
BA3 1117-19

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128785494

Штрихкод групповой упаковки:
14260128785491

КТ номер			
032290	12	440	410



* Гарантийный срок службы - 12 месяцев.



Наконечник рулевой тяги короткий наружный (в упаковке-1 шт.) TM KRAFT



OEM номер:
2101-3003057
Применяемость:
BA3 2101-07, 2121
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786132
Штрихкод групповой упаковки:
14260128786139

КТ номер			
032280	12	580	550

Наконечник рулевой тяги внутренний длинный правый (в упаковке-1 шт.) TM KRAFT



OEM номер:
2101-3003050
Применяемость:
BA3 2101-07, 2121
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786811
Штрихкод групповой упаковки:
14260128786818

КТ номер			
032286	12	650	610

Наконечник рулевой тяги длинный наружный правый (в упаковке-1 шт.) TM KRAFT



OEM номер:
2108-3414056
Применяемость:
BA3 2108-099, 2113, 2115
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786835
Штрихкод групповой упаковки:
14260128786832

КТ номер			
032288	12	590	550

Наконечник рулевой тяги короткий наружный (в упаковке-2шт.) TM KRAFT



OEM номер:
2101-3003057
Применяемость:
BA3 2101-07, 2121
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786149
Штрихкод групповой упаковки:
14260128786146

КТ номер			
032279	12	1120	1100

Наконечник рулевой тяги короткий (в упаковке-1 шт.) TM KRAFT



OEM номер:
1111-3414056
Применяемость:
BA3 1111
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786170
Штрихкод групповой упаковки:
14260128786177

КТ номер			
032283	12	380	350

Наконечник рулевой тяги наружный левый (в упаковке-1 шт.) TM KRAFT



OEM номер:
2110-3414057
Применяемость:
BA3 2110-12, 2170
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786163
Штрихкод групповой упаковки:
14260128786160

КТ номер			
032282	12	440	410

Наконечник рулевой тяги внутренний длинный левый (в упаковке-1 шт.) TM KRAFT



OEM номер:
2101-3003064
Применяемость:
BA3 2101-07, 2121
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786828
Штрихкод групповой упаковки:
14260128786825

КТ номер			
032287	12	650	610

Наконечник рулевой тяги длинный наружный левый (в упаковке-1 шт.) TM KRAFT



OEM номер:
2108-3414057
Применяемость:
BA3 2108-099, 2113, 2115
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786842
Штрихкод групповой упаковки:
14260128786849

КТ номер			
032289	12	590	550

Наконечник рулевой тяги наружный правый (в упаковке-1 шт.) TM KRAFT



OEM номер:
2110-3414056
Применяемость:
BA3 2110-12, 2170
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128785241
Штрихкод групповой упаковки:
14260128785231

КТ номер			
032284	12	440	410









СТАНДАРТНАЯ комплектация
КТ 032285

КОМПЛЕКТ ТЯГ РУЛЕВОЙ ТРАПЕЦИИ
ВАЗ 2101-07

-  Тяга средняя (2101-3003010) - 1 шт.
-  Наконечник крайней тяги (длинный) (правый - 2101-3003050 левый - 2101-3003064) - 2 шт.
-  Наконечник крайней тяги (короткий) (2101-3003057) - 2 шт.
-  Скрутка - 2 шт.
-  Гайка - 6 шт.
-  Шпилька - 6 шт.

СТАНДАРТНАЯ комплектация
КТ 032292

КОМПЛЕКТ ТЯГ РУЛЕВОЙ ТРАПЕЦИИ
ВАЗ 2121 и модификации

-  Тяга средняя (2121-3414010) - 1 шт.
-  Наконечник крайней тяги (длинный) (2121-3414116) - 2 шт.
-  Наконечник крайней тяги (короткий) (2121-3003057) - 2 шт.
-  Скрутка - 2 шт.
-  Гайка - 6 шт.
-  Шпилька - 6 шт.

Комплект тяг рулевой трапеции **TM KRAFT** необходимы для своевременной профилактики и сохранения .

Комплект тяг рулевой трапеции
TM KRAFT



OEM номер:
2101-3003010, 2101-3003057,
2101-3003050, 2101-3003064

Применяемость:
ВАЗ 2101-07

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786194

Штрихкод групповой упаковки:
14260128786191

КТ номер    
032285 4 4485 4250

Комплект тяг рулевой трапеции
TM KRAFT



OEM номер:
2121-3414010, 2121-3414116,
2101-3003057

Применяемость:
ВАЗ 2121 и модификации

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781540

Штрихкод групповой упаковки:
14260128781547

КТ номер    
032292 4 4485 4250



Цилиндр тормозной главный
 TM KRAFT

ОЕМ номер:
 2101-3505008

Применяемость:
 ВАЗ 2101-07

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
 4260128781823

**Штрихкод групповой
упаковки:**
 14260128781820

 Цилиндр тормозной главный
 TM KRAFT

ОЕМ номер:
 2108-3505010

Применяемость:
 ВАЗ 2108-15

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
 4260128781830

**Штрихкод групповой
упаковки:**
 14260128781837

 Цилиндр тормозной главный
 TM KRAFT

ОЕМ номер:
 2121-3505009

Применяемость:
 ВАЗ 2121, 2129-31

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
 4260128781847

**Штрихкод групповой
упаковки:**
 14260128781844

 Цилиндр тормозной главный
 TM KRAFT

ОЕМ номер:
 1118-3505010

Применяемость:
 1117-19, 2170-72, 2123

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
 4260128784022

**Штрихкод групповой
упаковки:**
 14260128784029

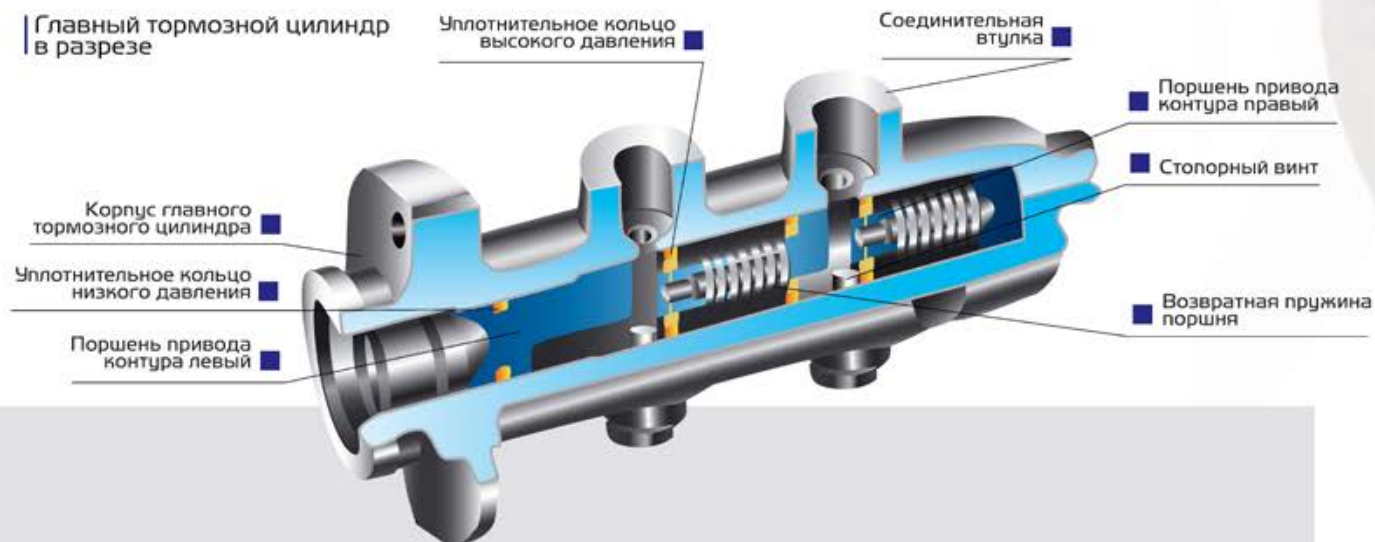
Свойства:

Корпусное литье цилиндров и их поршней имеет особый состав и специальное покрытие, обеспечивающее большую устойчивость к коррозии и высокую износостойкость.

Резиновые детали цилиндров стандарта EPDM не теряют своей эластичности и не дают усадки.



Цилиндр тормозной главный для автомобилей ВАЗ 1117-19, 2170-72, 2123 выполняется из алюминиевого сплава в отличие от предыдущих рядов ГТЦ для автомобилей ВАЗ 2101-07, 2121-31, 2108, (КТ 028587, 028192, 028725)



Длительный срок службы цилиндров **TM KRAFT** обеспечивается специально разработанной конструкцией внутренних деталей.

Все детали цилиндров **TM KRAFT** проходят многоэтапную обработку на высокоточных автоматических комплексах BROWN-SHARP (США).

- ✓ АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ
- ✓ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ
- ✓ УВЕЛИЧЕННЫЙ РЕСУРС

Цилиндр тормозной передний левый наружный TM KRAFT

ОЕМ номер:
2101-3501181

Применяемость:
BA3 2101-07

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781892

Штрихкод групповой упаковки:
14260128781899

КТ номер				
028123	20	528	500	

Цилиндр тормозной передний правый внутренний TM KRAFT

ОЕМ номер:
2101-3501182

Применяемость:
BA3 2101-07

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781908

Штрихкод групповой упаковки:
14260128781905

КТ номер				
028120	20	510	486	

Цилиндр тормозной передний левый внутренний TM KRAFT

ОЕМ номер:
2101-3501183

Применяемость:
BA3 2101-07

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781885

Штрихкод групповой упаковки:
14260128781882

КТ номер				
028122	20	511	483	

Цилиндр тормозной передний правый наружный TM KRAFT

ОЕМ номер:
2101-3501180

Применяемость:
BA3 2101-07

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781915

Штрихкод групповой упаковки:
14260128781912

КТ номер				
028121	20	523	495	



* Гарантийный срок службы - 12 месяцев.

Комплект цилиндров тормозных передних
левых внутренний и наружный TM KRAFT



ОЕМ номер:
2101-350501183/81

Применяемость:
BA3 2101-07

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128781878

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128781875

КТ номер   
028107 18 1026 989

Цилиндр тормозной передней
правый TM KRAFT



ОЕМ номер:
2108-3501014

Применяемость:
BA3 2108-15

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128781946

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128781943

КТ номер   
028109 12 708 755

Цилиндр тормозной передней
левый TM KRAFT



ОЕМ номер:
2108-3501015

Применяемость:
BA3 2108-15

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128781939

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128781936

КТ номер   
028110 12 759 706

Комплект цилиндров тормозных передних
правых внутренний и наружный TM KRAFT



ОЕМ номер:
2108-35051182/80

Применяемость:
BA3 2101-07

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128781922

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128781929

КТ номер   
028108 18 1031 993

Цилиндр тормозной задней
TM KRAFT



ОЕМ номер:
2101-3502040

Применяемость:
BA3 2101-07

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128781854

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128781851

КТ номер   
028396 20 401 377

Цилиндр тормозной задней
TM KRAFT



ОЕМ номер:
2105-3502040

Применяемость:
BA3 2104-15, 2121

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128781861

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128781868

КТ номер   
028400 20 390 366



* Гарантийный срок службы - 12 месяцев.

Тормозные шланги **TM KRAFT** предназначены для установки в автотранспортном средстве в качестве соединений в системах пневматического привода. Материалы для изготовления тормозных шлангов выбираются с особой тщательностью, что гарантирует превосходное качество и надежность.

Основными преимуществами тормозных шлангов **TM KRAFT**:

- Наружный масло- и озоностойкий слой дает возможность эксплуатации тормозных шлангов в режиме экстремальных температур от -50°C до +70°C.
- Значительная устойчивость к коррозии.
- Для повышения прочности резиновых трубок применена особая оплетка из химически стойких синтетических волокон.
- Защита к воздействию солевого раствора в осенне-зимний период.

Шланг тормозной промежуточный TM KRAFT

OEM номер: 3302-3506025
Применяемость: ГАЗ 3102, 2705, 3221, 2217, 33027, 2752
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128787207
Штрихкод групповой упаковки: 14260128787204

КТ номер			
003061	45	133	123

Шланг тормозной передний TM KRAFT

OEM номер: 2101-3506060-01
Применяемость: ВАЗ 2101-07
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128786675
Штрихкод групповой упаковки: 14260128786672

КТ номер			
003052	50	110	100

Шланг тормозной TM KRAFT

OEM номер: 400-3506060
Применяемость: АЗЛК 2140, инж. 2715, 412
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128787184
Штрихкод групповой упаковки: 14260128787181

КТ номер			
003060	45	110	100

Шланг тормозной TM KRAFT

OEM номер: 412-3506048
Применяемость: АЗЛК 2137, 2141, 2734, 2140, 2335, инж. 2126, 2117
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128787245
Штрихкод групповой упаковки: 14260128787242

КТ номер			
003063	45	113	100

Шланг тормозной задний TM KRAFT

OEM номер: 2101-3506085
Применяемость: ВАЗ 2101-07
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128786682
Штрихкод групповой упаковки: 14260128786689

КТ номер			
003053	50	100	90

Шланг тормозной
передний TM KRAFT



OEM номер:
2108-3506060

Применяемость:
BA3 2108, 2115, 1111

Штрихкод индивидуальной
упаковки:

4260128786699

Штрихкод групповой
упаковки:

14260128786696

КТ номер			
003054	50	100	90

Шланг тормозной
TM KRAFT



OEM номер:
2121-3506061-10

Применяемость:
BA3 2121, 2131, 2129,
2130, 2120, 2131

Штрихкод индивидуальной
упаковки:

4260128787443

Штрихкод групповой
упаковки:

14260128787440

КТ номер			
003073	30	147	133

Шланг тормозной
задний TM KRAFT



OEM номер:
2123-3506085

Применяемость:
BA3 2123

Штрихкод индивидуальной
упаковки:

4260128785883

Штрихкод групповой
упаковки:

14260128785880

КТ номер			
003048	50	100	96

Шланг тормозной
задний TM KRAFT



OEM номер:
2108-3506085

Применяемость:
BA3 2108, 2115, 1111

Штрихкод индивидуальной
упаковки:

4260128786705

Штрихкод групповой
упаковки:

14260128786702

КТ номер			
003055	500	90	80

Шланг тормозной
передний длинный TM KRAFT



OEM номер:
2121-3506060-10

Применяемость:
BA3 2120-21, 2129, 2130-31

Штрихкод индивидуальной
упаковки:

4260128787283

Штрихкод групповой
упаковки:

14260128787280

КТ номер			
003065	50	154	139

Шланг тормозной
передний TM KRAFT



OEM номер:
1118-3506060

Применяемость:
BA3 1118, 2108, 2110, 2170

Штрихкод индивидуальной
упаковки:

4260128785852

Штрихкод групповой
упаковки:

14260128785859

КТ номер			
003045	50	104	94

Шланг тормозной
передний TM KRAFT



OEM номер:
2110-3506060

Применяемость:
BA3 2110-12

Штрихкод индивидуальной
упаковки:

4260128787108

Штрихкод групповой
упаковки:

14260128787105

КТ номер			
003056	50	110	106

Шланг тормозной
передний TM KRAFT



OEM номер:
2123-3506060

Применяемость:
BA3 2123

Штрихкод индивидуальной
упаковки:

4260128785876

Штрихкод групповой
упаковки:

14260128785873

КТ номер			
003047	35	129	116

Шланг тормозной
задний TM KRAFT



OEM номер:
1118-3506085

Применяемость:
BA3 1118, 2108, 2110, 2170

Штрихкод индивидуальной
упаковки:

4260128785869

Штрихкод групповой
упаковки:

14260128785866

КТ номер			
003046	50	83	80



Комплектация по 1шт.

Запатентованная конструкция упаковки.



Запатентованная оригинальная конструкция упаковки на тормозные шланги позволяет упаковывать их по 1 шт. и сохраняет возможность вывешивать на евростендах (есть еврошелка).



Качество и испытания:

Европейский стандарт качества ISO 9001.

Собранные шланги **TM KRAFT** подвергаются испытанием давлением, многократно превышающим допустимое в условиях эксплуатации. Кроме этого в испытательной лаборатории проводятся испытания на озоностойкость, морозостойкость, проводятся проверки на кручение и прочность.



ИЗНОСОСТОКИЙ



ГЕРМЕТИЧНЫЙ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ МАНЖЕТЫ

Шланг рабочего цилиндра сцепления TM KRAFT



OEM номер:

2101-16002590

Применяемость:

BA3 2101-07

Штрихкод индивидуальной упаковки:

4260128787122

Штрихкод групповой упаковки:

4260128787139

КТ номер			
003057	45	100	111

Свойства:

Конструкция шланга **TM KRAFT** - герметичная химически стойкая внутренняя трубка (мембрана), двухслойная капроновая оплетка, и наружная резиновая оболочка (на неё наносится продольная линия-метка, позволяющая легко определить, не перекручен ли шланг при установке).

На один из концов тормозного шланга устанавливаются дополнительные наружные манжеты, предохраняющие шланг от перегиба и повреждения.

Шланг рабочего цилиндра сцепления TM KRAFT



OEM номер:

31029-1602590-50

Применяемость:

GA3 31105, 3110, 3102

Штрихкод индивидуальной упаковки:

4260128787146

Штрихкод групповой упаковки:

14260128787143

КТ номер			
003058	45	100	90

Шланг рабочего цилиндра сцепления (новый образец) TM KRAFT



OEM номер:

3302-1602590

Применяемость:

GA3 33104, 3302, 2705, 3231, 3307, 3309, 3308

Штрихкод индивидуальной упаковки:

4260128787382

Штрихкод групповой упаковки:

14260128787389

КТ номер			
003070	30	140	126



Тормозные диски **TM KRAFT** представляют собой высококачественный продукт известного немецкого производителя и позволяют достичь комфортного и максимально плавного торможения, что обеспечивает высокий уровень безопасности. Конструкторам и инженерам компании **TM KRAFT** удалось добиться такого эффекта путем производства, разработанного специально для компании и применением лучших марок стали.

Уникальная система контроля обеспечивает точную и качественную обработку деталей на каждом этапе, гарантируя идеальную балансировку. Литье тормозных дисков **TM KRAFT** соответствует самым строгим требованиям к материалу. Химический состав металла для надежной и безопасной работы дисков специально подбирается с учетом особенностей российских автомобилей. А также антикоррозийное покрытие с добавлением цинка увеличивает срок службы изделия.



Передние тормозные диски (2 шт.) **TM KRAFT**

ОЕМ номер: 2101-3501070
Применяемость: ВАЗ 2101-07
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781021
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781028

КТ номер			
016002	2	8335	7740

Передние тормозные диски (2 шт.) **TM KRAFT**

ОЕМ номер: 2108-3501070
Применяемость: ВАЗ 2108-099, 2113-15
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781038
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781035

КТ номер			
016001	2	7335	7770

- СНИЖЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ТОРМОЗНОЙ ПЫЛИ
- ИСКЛЮЧЕНЫ ЗАТРАТЫ НА ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫЙ РЕМОНТ
- НАДЕЖНОЕ ТОРМОЖЕНИЕ при любых погодных условиях
- УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ



Передние тормозные диски (2 шт.) **TM KRAFT**

ОЕМ номер: 2112-3501070
Применяемость: ВАЗ 2112
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781052
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781059

КТ номер			
016003	2	8940	8460

Передние тормозные диски (2 шт.) **TM KRAFT**

ОЕМ номер: 1111-3501070
Применяемость: ВАЗ 1111
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781014
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781011

КТ номер			
016004	2	820	731

Передние тормозные диски (2 шт.) **TM KRAFT**

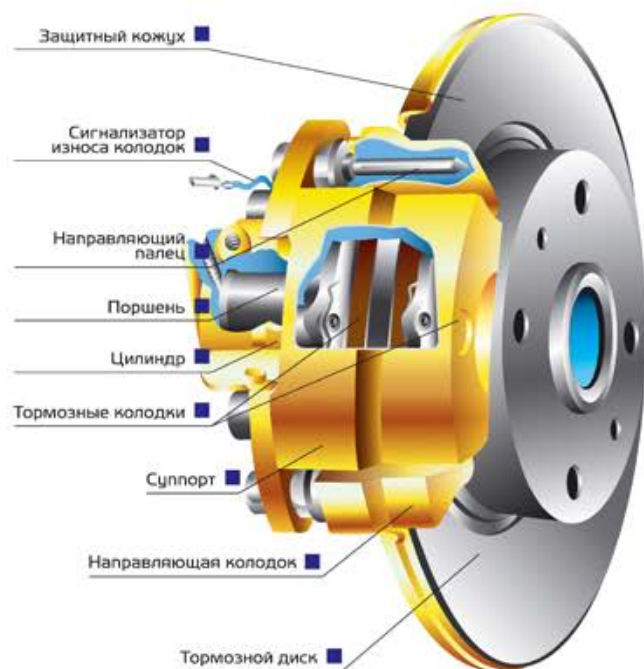
ОЕМ номер: 2121-3501070
Применяемость: ВАЗ 2121-2113, 2131
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781069
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781066

КТ номер			
016006	2	9460	8895

* Гарантийный срок службы - 12 месяцев или 100 000 км пробега



Тормозной диск и колодки в тормозном механизме переднего колеса



NEW! Комплект передних тормозных колодок (4 шт.) TM KRAFT

OEM номер: 410608481R
Применяемость: LADA Largus (16 клап. двиг.); RENAULT Logan Ph1, Logan Ph2 (с 10г.), Sandero, Clio (с 05г.)
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128783094
Штрихкод групповой упаковки: 14260128783091

КТ номер				
091370	16	276	247	

Передние тормозные диски (2 шт.) TM KRAFT

OEM номер: 2110-3501070
Применяемость: BA3 2110
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781045
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781042

КТ номер				
016005	2	1553	1385	

NEW! Комплект передних тормозных колодок (4 шт.) TM KRAFT

OEM номер: 410602192R
Применяемость: LADA Largus (8 клап. двиг.); RENAULT Logan Ph1, Logan Ph2 (с 10г.), Sandero, Clio (с 05г.)
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128785456
Штрихкод групповой упаковки: 14260128785453

КТ номер				
091371	16	276	247	

Комплект передних тормозных колодок (4 шт.) TM KRAFT

OEM номер: 2101-3501090
Применяемость: BA3 2101-07
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781090
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781099

КТ номер				
091351	16	1117	1084	

Комплект передних тормозных колодок (4 шт.) TM KRAFT

OEM номер: 2108-3501080
Применяемость: BA3 2108-099, 2115
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781106
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781103

КТ номер				
091352	16	257	229	

Комплект передних тормозных колодок с датчиком износа (4 шт.) TM KRAFT

OEM номер: 2110-3501080
Применяемость: BA3 2110-15, 1118, 2170
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781113
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781110

КТ номер				
091355	16	276	247	

Комплект передних тормозных колодок (2 шт.) TM KRAFT

OEM номер: 2121-3501090
Применяемость: BA3 2121
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781120
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781127

КТ номер				
091353	16	1260	1095	

Комплект передних тормозных колодок (4 шт.) TM KRAFT

ОЕМ номер:

3302-3501090

Применяемость:

ГАЗ 3110, 3302 все модиф. с 1996 г., 2705

Штрихкод индивидуальной упаковки:

4260128781137

Штрихкод групповой упаковки:

14260128781134

КТ номер			
091354	8	354	316



Тормозные колодки **TM KRAFT** – это гарантированное высокое качество за счет улучшенных характеристик прогрессивных фрикционных материалов, которые используются в тормозных системах современных автомобилей. Компанией была выбрана безасбестовая технология, как альтернатива ранее существующим аналогам. При их производстве преследовались конкретные задачи – заменить вредный для здоровья и окружающей среды асбест на новый материал с сохранением всех его уникальных свойств (высокая термостойкость, прочность, эластичность и т.п.).

Технология производства тормозных колодок **TM KRAFT** полностью соответствует европейским стандартам. Колодки надежны в эксплуатации: разработаны для обеспечения оптимальных характеристик торможения при различных условиях от -60°C до +530°C. Продукция проходит строжайший контроль на всех стадиях производства от проекта до готового изделия и соответствует международным стандартам качества ISO 9001.

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА



увеличенный
+50% РЕСУРС
40000 км
ПРОБЕГА


2,7м/с
Максимальное замедление при 200°C
9м/с²
Максимальное замедление при 100 км/ч, давление 0,8МПа
Свойства:

Максимальное замедление автомобиля с любых скоростей в любых условиях эксплуатации.

Повышение безопасности и комфорта во время движения благодаря уменьшению тормозного пути.

Качественные и прочные материалы обеспечивают долговечность колодок **TM KRAFT**, а значит, способствуют снижению расходов на эксплуатацию автомобиля.

Комплект задних тормозных колодок (4 шт.) TM KRAFT

ОЕМ номер:

2101-3502090

Применяемость:

ВАЗ 2101-2107, 2121, 2123

Штрихкод индивидуальной упаковки:

4260128781076

Штрихкод групповой упаковки:

14260128781073

КТ номер			
091356	6	2304	2180



увеличенный
+50% РЕСУРС
60000 км
ПРОБЕГА


7,5м/с²
Максимальное замедление при 100 км/ч, давление 0,8МПа
2,3м/с
Максимальное замедление при 200°C
Свойства:

Точное соответствие геометрических размеров обеспечивает правильную работу тормозных колодок.

Отсутствие деформации дисков при частых и экстренных торможениях.

При установке не требуют никаких регулировочных работ и обеспечивают высокую работоспособность тормозной системы на протяжении всего срока службы.

Комплект задних тормозных колодок (2 шт.) TM KRAFT

ОЕМ номер:

2108-3502090

Применяемость:

ВАЗ 2108, 2110-15, 1118, 2170

Штрихкод индивидуальной упаковки:

4260128781083

Штрихкод групповой упаковки:

14260128781080

КТ номер			
091357	12	1349	1213

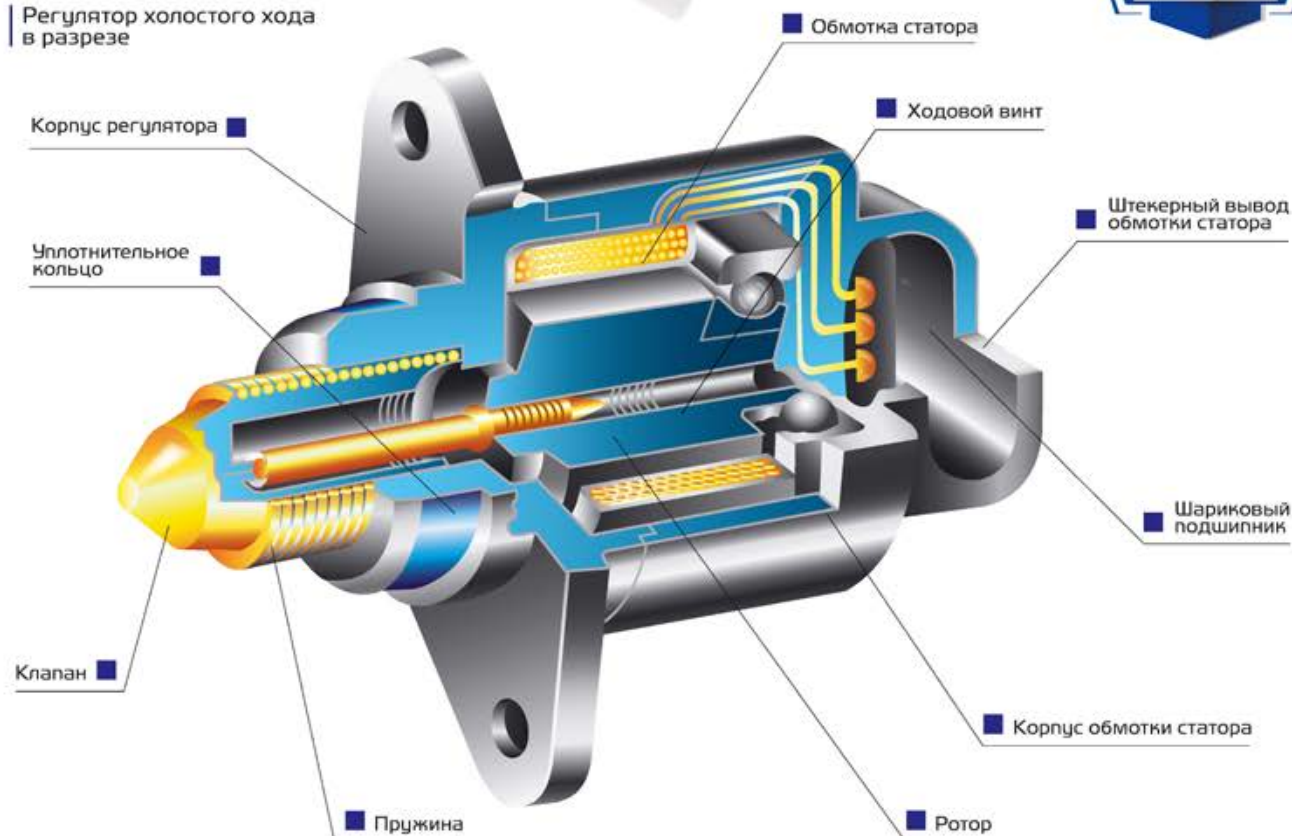


Регулятор холостого хода - это устройство, которое необходимо в системе для стабилизации оборотов холостого хода двигателя. Регулятор холостого хода **TM KRAFT** представляет из себя шаговый электродвигатель с подпружиненным конусным клапаном (иглой). Клапан регулятора выполнен из высококачественной стали.

Во время работы двигателя на холостом ходу, за счет изменения проходного сечения дополнительного канала подачи воздуха в обход закрытой заслонки дросселя, в двигатель поступает, необходимое для его стабильной работы, количество воздуха.



Регулятор холостого хода в разрезе



Регулятор холостого хода
TM KRAFT



ОЕМ номер:
2112-1148300

Применяемость:
BA3 2104-07, 2108-099, 2113-15,
2110-12, 1117-19, 2170-72

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786392

Штрихкод групповой упаковки:
14260128780878

КТ номер				
104900	100	103	90	

Регулятор холостого хода
TM KRAFT



ОЕМ номер:
21203-1148300

Применяемость:
BA3 21213-214, 2131

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780864

Штрихкод групповой упаковки:
14260128780861

КТ номер				
104901	100	105	92	

- КЛАПАН РЕГУЛЯТОРА ИЗГОТОВЛИВАЕТСЯ ИЗ СТАЛИ
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СТАЛЬНОЙ КОРПУС
- УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО ГАРАНТИРУЕТ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ
- УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

**Стартер
TM KRAFT**



ОЕМ номер:
2101-3708000

Применяемость:
BA3 2101-07, 2126, 2717

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128784824

Штрихкод групповой упаковки:
14260128784821

КТ номер			
201001	4	434	400

**Стартер
TM KRAFT**



ОЕМ номер:
2108-3708010

Применяемость:
BA3 2108-15

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128783889

Штрихкод групповой упаковки:
14260128783886

КТ номер			
201002	4	410	380

**Стартер
TM KRAFT**



ОЕМ номер:
2110-3708010

Применяемость:
BA3 2110-12

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128783896

Штрихкод групповой упаковки:
14260128783893

КТ номер			
201003	4	415	385

Стартер в разрезе


Электрический стартер **TM KRAFT** представляет собой высококачественный продукт известного германского производителя, при своих небольших размерах, создающий большой крутящий момент на коленчатом валу и позволяющий обеспечить надежный запуск двигателя автомобиля.

При изготовлении стартеров **TM KRAFT** были приняты во внимание те параметры автомобилей, от которых зависят технические характеристики деталей - объем и тип двигателя. В результате электрические стартеры **TM KRAFT** полностью соответствуют всем утвержденным нормам и характеристикам.

В нашем ассортименте представлены отдельно необходимые комплектующие для стартера **TM KRAFT** (стр.54-55)



Привод стартера (бендикс) нового и старого образца

Реле стартера нового и старого образца



Свойства и преимущества:

Оптимальная конструкция деталей, включающих в себя планетарный редуктор на постоянных магнитах, благодаря чему стартер обладает более высокой мощностью и улучшенной стартовой способностью.

Используемые в конструкции стартера щетки нового поколения имеют большую длину рабочей части. Это повышает ресурсы как стартера в целом, так и отдельных его деталей в частности.

Низкий уровень электропотребления, отличная работоспособность даже при низком напряжении аккумуляторной батареи, высокая удельная мощность и увеличенный срок работы стартера (более шести лет эксплуатации)

- ✓ РЕДУКТОР НА ПОСТОЯННЫХ МАГНИТАХ
изготовлен из высокопрочной стали.
- ✓ ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ
- ✓ УВЕЛИЧЕННОЕ СЕЧЕНИЕ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ
уменьшает потери энергии и энергопотребление в целом
- ✓ УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

**Стартер
TM KRAFT**



OEM номер:
2111-3708010-10

Применяемость:
ВАЗ 1118 с 8-ми клап. двиг., 2115

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780819

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780816

КТ номер			
201019	4	420	380

**Стартер
TM KRAFT**



OEM номер:
2112-3708010

Применяемость:
ВАЗ 1118 с 16-ти клап. двиг., 2170

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780802

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780809

КТ номер			
201020	4	425	395



**Стартер
TM KRAFT**

OEM номер:
21091-3708010

Применяемость:
ВАЗ 2190 «Гранта»,
ВАЗ 1119-1117 «Калина 2»
с МКПП (выпуск с 2013г.)

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128788389

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128788386

КТ номер			
201021	4	480	470



* Гарантийный срок службы - 12 месяцев.



В ассортименте **TM KRAFT** представлены комплектующие для стартера вашего автомобиля: привод (бендикс) и реле втягивающие нового, так и старого образцов.

Бендикс – это сцепляющий шестигранный элемент в конструкции стартера, надеваемый на основной вал. **TM KRAFT** выпускает бендиксы с устойчивым к коррозии покрытием, что способствует избежать приржавления бендикса к валу электродвигателя и исключить недостаточно качественное сцепление двух валов.



* Гарантийный срок службы - 12 месяцев.



Привод стартера (бендикс) нового образца TM KRAFT

ОЕМ номер: 2101-3708610
Применяемость: ВАЗ 2101-07, 2126, 2717 на стартер 5722.3708
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128787573
Штрихкод групповой упаковки: 14260128787570

КТ номер			
201006	36	340	300

Привод стартера (бендикс) (нового образца) TM KRAFT

ОЕМ номер: 2108-3708620
Применяемость: ВАЗ 2108-15 на стартер 5712.3708
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128787580
Штрихкод групповой упаковки: 14260128787587

КТ номер			
201007	36	350	300

Привод стартера (бендикс) (нового образца) TM KRAFT

ОЕМ номер: 2110-3708620
Применяемость: ВАЗ 2110-12 на стартер 5702.3708 (9 зубьев)
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128787597
Штрихкод групповой упаковки: 14260128787594

КТ номер			
201009	36	320	300

Привод стартера (бендикс) (старого образца) TM KRAFT

ОЕМ номер: 2108-3708610
Применяемость: ВАЗ 2101-07, 2126, 2717 на стартер 35.3708
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128789133
Штрихкод групповой упаковки: 14260128789130

КТ номер			
201012	36	370	350

Привод стартера (бендикс) (старого образца) TM KRAFT

ОЕМ номер: 2108-3708620
Применяемость: ВАЗ 2108-09, 2115 на стартер 29.3708
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128789249
Штрихкод групповой упаковки: 14260128789246

КТ номер			
201013	36	380	350

Привод стартера (бендикс) TM KRAFT

ОЕМ номер: 406-3708600
Применяемость: ГАЗ 3302, 2217, 2705, 3221, 2752, 3110-3111 и модиф. с двиг. ЗМЗ 4061.10-4063.10, 4052.10, 4054.10, 40522.10, 40525.10, 409.10, 40904.10, 40904.10-10
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128787979
Штрихкод групповой упаковки: 14260128787976

КТ номер			
201017	36	340	320

Привод стартера (бендикс) TM KRAFT

ОЕМ номер: 402-3708600
Применяемость: ГАЗ 3302, 2217, 2705, 3221, 33025-33027, 2410-3102 и модиф. с двиг. ЗМЗ 402.10, 4021.10, 4026.10, 4025.10, 4104.10
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128788181
Штрихкод групповой упаковки: 14260128788188

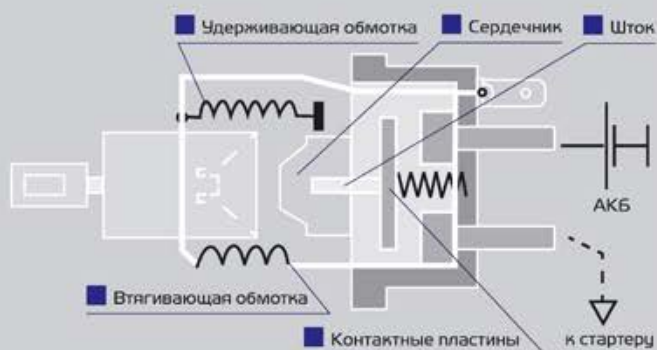
КТ номер			
201018	36	320	300



Втягивающее реле является одним из наиболее важным элементом в конструкции стартера. **TM KRAFT** производит его с полностью медными контактами, увеличенными в площади, которые способны снижать потерю мощности. Имеет увеличенный ресурс.

**МЕДНЫЕ
КОНТАКТЫ**

Схема принципа работы втягивающего реле



При повороте ключа в замке зажигания происходит замыкание проводов электропроводки, подаётся ток на втягивающее реле стартера.

Внутри корпуса втягивающего стартера находятся две обмотки: втягивающая и удерживающая. При возникновении магнитного поля, обмотки реле стартера втягивают сердечник, который давит на шток, замыкающий контактные пластины, и одновременно через вилку бендикса выпалкивает бендикс. Двигатель стартера начинает крутиться благодаря току поступающему через замкнутые пластины.

Втягивающее реле (новый образец) TM KRAFT

ОЕМ номер: 2101-3708805-01
Применяемость: ВАЗ 2101-07, 2126, 2717
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128787511
Штрихкод групповой упаковки: 14260128787518

КТ номер			
201004	18	720	700

Реле втягивающее (старый образец) TM KRAFT

ОЕМ номер: 2101-3708805-01
Применяемость: ВАЗ 2101-07, 2126, 2717
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128788815
Штрихкод групповой упаковки: 14260128788812

КТ номер			
201010	18	880	850

Втягивающее реле (новый образец) TM KRAFT

ОЕМ номер: 2108-3708805
Применяемость: ВАЗ 2108-15
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128787528
Штрихкод групповой упаковки: 14260128787525

КТ номер			
201005	18	720	700

Реле втягивающее (старый образец) TM KRAFT

ОЕМ номер: 2108-3708805
Применяемость: ВАЗ 2108-15
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128789027
Штрихкод групповой упаковки: 14260128789024

КТ номер			
201011	18	880	850

Втягивающее реле (новый образец) TM KRAFT

ОЕМ номер: 2110-3708605
Применяемость: ВАЗ 2110-12
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128787535
Штрихкод групповой упаковки: 14260128787532

КТ номер			
201008	18	720	700

Реле втягивающее TM KRAFT

ОЕМ номер: 60.3708800
Применяемость: ГАЗ 3302, 2217, 2705, 3221 и модиф. с двиг. ЗМЗ 402.10, 4021.10, 4026.10, 4025.10, 4104.10, 4061.10, 4062.10, 4063.10, 4052.10, 4054.10, 40522.10, 40525.10, 409.10, 40904.10, 40904.10-19
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128786668
Штрихкод групповой упаковки: 14260128786665

КТ номер			
201016	18	700	670


50A
 Максимальный ток
 КТ 203001

60A
 Максимальный ток
 КТ 203002

70A
 Максимальный ток
 КТ 203003

80A
 Максимальный ток
 КТ 203007
 КТ 203011

90A
 Максимальный ток
 КТ 203009
 КТ 203012

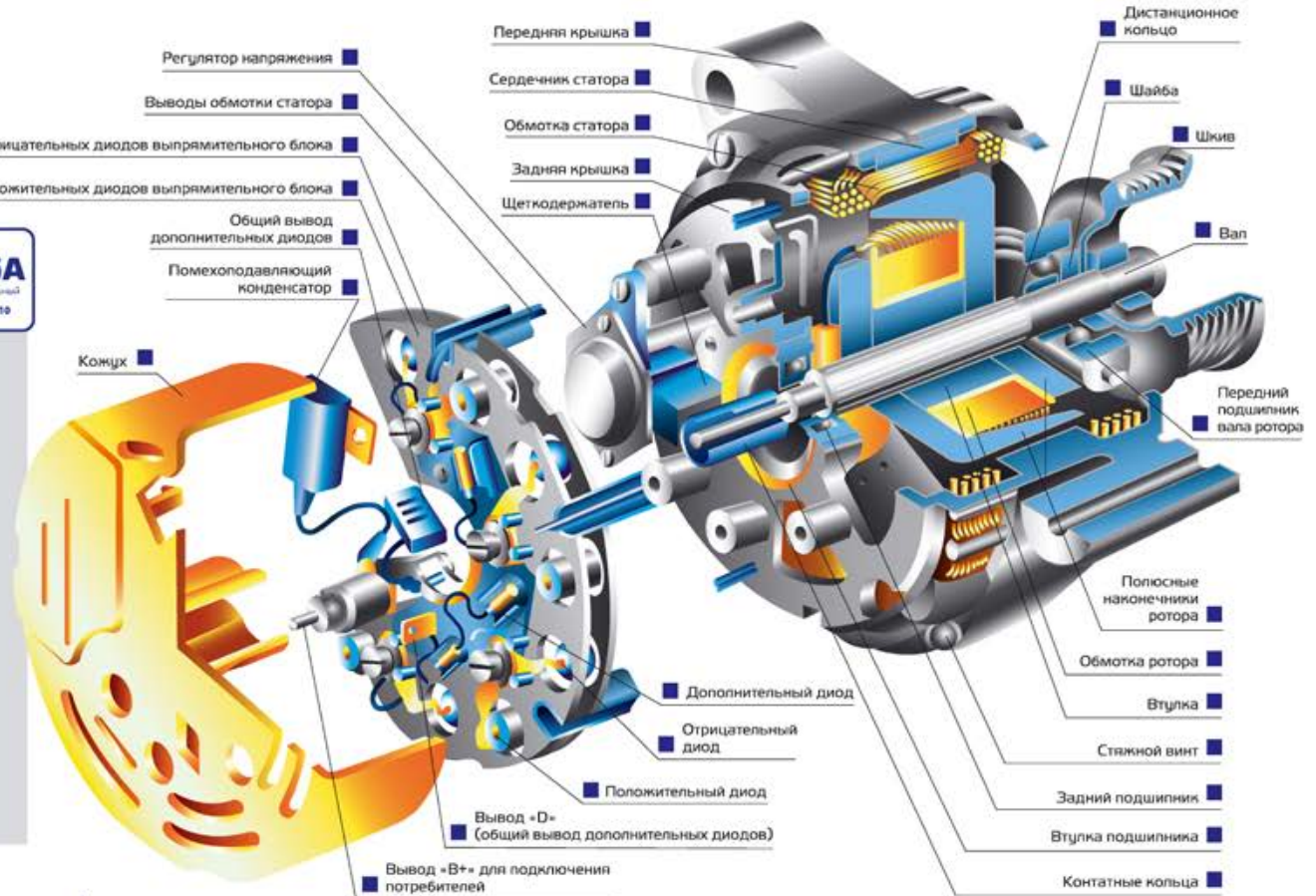
100A
 Максимальный ток
 КТ 203004,
 КТ 203005, КТ 203008

115A
 Максимальный ток
 КТ 203010

Генератор является своеобразной электростанцией автомобиля. Он предназначен для снабжения электрическим питанием электропотребителей автомобиля, составляющих в совокупности систему электрооборудования. Так же задачей автогенератора является подзарядка аккумуляторной батареи при включенном двигателе автомобиля.

TM KRAFT выпускает генераторы переменного тока, отвечающие передовым требованиям продукта, таким как:

- обеспечение стабильного напряжения в бортовой сети автомобиля, которое сохраняется при широком диапазоне изменения частоты вращения и нагрузок;
- выходные параметры генератора имеют конструктив, который позволяют избежать прогрессивный заряд аккумуляторной батареи в любых режимах движения автомобиля.



I Генератор в разрезе

Генератор (50A) TM KRAFT

ОЕМ номер:
2101-3701005

Применяемость:
ВАЗ 2101-03, 2106, 2121

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786293

Штрихкод групповой упаковки:
14260128786290

КТ номер			
203001	2	4580	4280

Генератор (60A) TM KRAFT

ОЕМ номер:
2105-3701010

Применяемость:
ВАЗ 2104-05, 2107

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786309

Штрихкод групповой упаковки:
14260128786306

КТ номер			
203002	2	4800	4520

Генератор (70A) TM KRAFT

ОЕМ номер:
2108-3701010

Применяемость:
ВАЗ 2108-099

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786316

Штрихкод групповой упаковки:
14260128786313

КТ номер			
203003	2	4880	4600



СТАНДАРТНАЯ комплектация
генератора ТМ KRAFT



Генератор



Втулки
установочные
(если требуются)



Свойства:

Европейский стандарт качества ISO 9001. Уникальная система контроля обеспечивает точную и качественную обработку деталей на каждом этапе производства.

Генераторы для ВАЗ 1118, 2170 и 2123 идут с мультифункциональным регулятором напряжения. Мультифункциональный регулятор обеспечивает полное отключение обмотки возбуждения генератора от бортовой сети, что повышает надежность и безопасность системы электроснабжения автомобиля.



Генератор
(90А) ТМ KRAFT

ОЕМ номер:
231007633R, 820081062,
231008432R, F000BLO408 90A

Применяемость:
Lada Largus,
Renault Logan, Duster, Sandero

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**

4260128788433

**Штрихкод групповой
упаковки:**

14260128788430

КТ номер			
203012	2	5150	4820



Генератор
(115А) ТМ KRAFT

ОЕМ номер:
2170-3701010-10

Применяемость:
BA3 1117-19,
2170-72, 2190

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**

4260128784039

**Штрихкод групповой
упаковки:**

14260128784036

КТ номер			
203010	2	540	519



Генератор
(100А) ТМ KRAFT

ОЕМ номер:
21214-3701010

Применяемость:
BA3 2121 и модиф.,
выпуск до 2003г.

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**

4260128786606

**Штрихкод групповой
упаковки:**

14260128786603

КТ номер			
203005	2	5150	4820



Генератор
(80А) ТМ KRAFT

ОЕМ номер:
2123-3701010

Применяемость:
BA3 2123 выпуск после 2003г.

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**

4260128784046

**Штрихкод групповой
упаковки:**

14260128784043

КТ номер			
203011	2	519	502



Генератор
(100А) ТМ KRAFT

ОЕМ номер:
2112-3701010

Применяемость:
BA3 2110-15 с инж. двиг.

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**

4260128786590

**Штрихкод групповой
упаковки:**

14260128786597

КТ номер			
203004	2	5220	4940



Генератор
(90А) ТМ KRAFT

ОЕМ номер:
1118-3701010

Применяемость:
BA3 1117-19

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**

4260128789164

**Штрихкод групповой
упаковки:**

14260128789161

КТ номер			
203009	2	5300	5110



Генератор
(80А) ТМ KRAFT

ОЕМ номер:
1601.3701000

Применяемость:
GA3 3110, 3102, 2410

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**

4260128786323

**Штрихкод групповой
упаковки:**

14260128786320

КТ номер			
203007	2	6350	6090

* Гарантийный срок службы - 12 месяцев.

К-т высоковольтных проводов зажигания
100% силикон (5шт.) TM KRAFT

ОЕМ номер:
2101-3707080

Применяемость:
BA3 2101-07

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780017

Штрихкод групповой упаковки:
14260128780014

КТ номер			
042002	20	300	220

К-т высоковольтных проводов зажигания
100% силикон (с карбюрат. двиг., 5шт.) TM KRAFT

ОЕМ номер:
2121-3707080

Применяемость:
BA3 2121 карбюрат. двиг.

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128784077

Штрихкод групповой упаковки:
14260128784074

КТ номер			
042004	20	310	230

К-т высоковольтных проводов зажигания
100% силикон (с карбюрат. двиг., 5шт.) TM KRAFT

ОЕМ номер:
2108-3707080

Применяемость:
BA3 2108-15 с карбюрат. двиг.

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780949

Штрихкод групповой упаковки:
14260128780946

КТ номер			
042003	20	350	270

К-т высоковольтных проводов зажигания
100% силикон (с инжект. двиг., 4шт.) TM KRAFT

ОЕМ номер:
2121-3707080

Применяемость:
BA3 2121 с инжект. двиг.

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128783926

Штрихкод групповой упаковки:
14260128783923

КТ номер			
042302	20	300	220

К-т высоковольтных проводов зажигания
100% силикон (с инжект. двиг., 4шт.) TM KRAFT

ОЕМ номер:
2108-3707080

Применяемость:
BA3 2108-15 с инжект. двиг.

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128789409

Штрихкод групповой упаковки:
14260128789406

КТ номер			
042020	20	320	240

К-т высоковольтных проводов зажигания
100% силикон (с инжект. двиг., 4шт.) TM KRAFT

ОЕМ номер:
2112-3707080

Применяемость:
BA3 2110-12, 2170, 16 клап. с инжект. двиг.

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128785470

Штрихкод групповой упаковки:
14260128785477

КТ номер			
042021	20	535	435



Провода 100% силикона- это ультра зажигание в любых погодных условиях. Провода этой серии черного цвета с фирменным нанесением TM KRAFT.





Высоковольтные провода **TM KRAFT** системы зажигания автомобилей с бензиновым двигателем. Высоковольтные провода являются «жизненно важным» компонентом системы зажигания, они предназначены для передачи электрических импульсов от катушки или модуля зажигания на свечи. Кроме того, провода зажигания выполняют функцию подавления электромагнитных помех, которые могут вызвать сбои в бортовых электронных системах.

- ✓ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИЗОЛЯЦИИ
- ✓ МИНИМАЛЬНЫЕ ПОТЕРИ ЭНЕРГИИ
- ✓ Понижение уровня радиопомех
- ✓ СОХРАНЕНИЕ РАБОТСПОСОБНОСТИ КАК ПРИ ВЫСОКИХ, ТАК И ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Конструкция:

Для производства высоковольтных проводов **TM KRAFT** выбраны передовые технологии с использованием силикона. Провода состоят из токопроводящей жилы, изоляции (два защитных слоя), металлических контактов и колпачков. Токопроводящая жила изготовлена из кевларового сердечника, покрытого ферропластовой оболочкой, на который намотана проволока из нержавеющей стали с высоким сопротивлением. Сверху токопроводящая жила покрыта двумя слоями силиконосодержащей изоляции, между которыми располагается упрочняющая оплетка из синтетических волокон. Контакты изготовлены из латуни и имеют двойную канавку для надежной фиксации на наконечниках свечей. Надежный контакт между кабелем и наконечником обеспечивают специальные контактные скобы. Колпачки изготовлены из резины с улучшенными изолирующими свойствами, не теряющей эластичности как при низких, так и при высоких температурах.



Провод зажигания в разрезе

- Сверхпрочные кевларовые нити
- Диэлектрическая силиконовая изоляция с пробивным напряжением 35 кВ
- Оплетка из синтетического волокна повышает механическую прочность провода
- Высококачественная силиконовая изоляция
- Проволока из нержавеющей стали накручена витками, обеспечивая оптимальное сопротивление (5,6 Ом/м)
- Ферромагнитный сердечник поглощает излучение по всей длине провода
- Ребристая поверхность разъема обеспечивает прочное механическое соединение с оплеткой провода
- Влагонепроницаемый наконечник, устойчив к высоким температурам и агрессивным средам
- Специальная скоба гарантирует надёжность соединения токопроводящего сердечника провода с контактной группой

<p>до +200 °C Диапазон рабочих температур</p>	<p>5,5 Ом/м распределенное сопротивление</p>	<p>max максимальная переданная энергия</p>	<p>топливная экономичность</p>
<p>< 43 кВ Величина накресной пробой</p>	<p>устойчивость к воздействию окружающей среды</p>	<p>максимальное подавление радиопомех</p>	<p>OK! CO2 снижает токсичность</p>
<p>международный стандарт ISO 3808</p>			<p>★ E класс</p>

* Гарантийный срок службы - 12 месяцев.

К-т высоковольтных проводов зажигания
70% силикон (5шт.) TM KRAFT



ОЕМ номер:
2101-3707080

Применяемость:
ВАЗ 2101-07

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780161

Штрихкод групповой упаковки:
14260128780168

КТ номер   

042515 20 300 220

К-т высоковольтных проводов зажигания
70% силикон (с карбюрат. двиг., 5шт.) TM KRAFT



ОЕМ номер:
2108-3707080

Применяемость:
ВАЗ 2108-15 с карбюрат. двиг.

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780178

Штрихкод групповой упаковки:
14260128780175

КТ номер   

042516 20 350 270

К-т высоковольтных проводов зажигания
70% силикон (с инжект. двиг., 4шт.) TM KRAFT



ОЕМ номер:
2108-3707080

Применяемость:
ВАЗ 2108-15 с инжект. двиг.

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128789386

Штрихкод групповой упаковки:
14260128789383

КТ номер   

042019 20 320 240

Свойства 100% (ULTRA POWER) и 70% (OPTIMAL):

Уверенный запуск двигателя в сырую и холодную погоду обеспечивается высокими изолирующими свойствами.

Также обеспечивается топливная экономичность за счет полного его сгорания. Провода позволяют обеспечить работу на отдельных слоях для снижения токсичности автомобиля.

Обеспечиваются полные скоростные и динамические свойства автомобиля.



Провода 70% силикон - это оптимальное соотношение качества и цены. Провода этой серии синего цвета с фирменным нанесением TM KRAFT.



К-т высоковольтных проводов зажигания
70% силикон (с инжект. двиг., 4шт.) TM KRAFT



ОЕМ номер:
2121-3707080

Применяемость:
ВАЗ 2121 с инжект. двиг.

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780239

Штрихкод групповой упаковки:
14260128780236

КТ номер   

042301 20 300 220

К-т высоковольтных проводов зажигания
70% силикон (с инжект. двиг., 4шт.) TM KRAFT



ОЕМ номер:
406.3707080

Применяемость:
ГАЗ 3102, 3110 с инжект. двиг.

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780215

Штрихкод групповой упаковки:
14260128780212

КТ номер   

042300 20 200 220



Высокое качество свечей зажигания **TM KRAFT** обеспечивает успешный запуск двигателя в любых климатических условиях: как в жару, так и в холод, и при любой влажности.

Свечи зажигания **TM KRAFT** для двигателей внутреннего сгорания легковых автомобилей. Задачей свечи зажигания в двигателе автомобиля является введение искровой энергии в камеру сгорания для воспламенения топливно-воздушной смеси. Свеча зажигания во взаимодействии с другими компонентами двигателя, а именно, с системой зажигания и системой приготовления топливной смеси определяет в решающей массе функции двигателя. Свеча должна гарантированно обеспечивать старт, бесперебойную эксплуатацию во время форсирования и максимальной производительности двигателя без разгерметизации и перегрева.



Схема производства и контроль за качеством:

Важным фактором в выборе свечи зажигания является диапазон нагрева, который описывает количество теплоты, который свеча зажигания может проводить из камеры сгорания. Свечи зажигания, которые слишком нагреваются или наоборот слишком холодные, могут вызывать проблемы. Если свеча зажигания слишком нагревается, она не сможет остыть достаточно прежде, чем следующая топливо-воздушная порция поступит в цилиндр, и произойдет преждевременное зажигание. Если же свеча слишком холодная, осадения нагара загрязнят электроды и изолятор и заблокируют надлежащее действие свечи зажигания. Идеальная рабочая температура для самоочистения свечи - между 400°C и 900°C. Чтобы оптимизировать теплопередачу, **TM KRAFT** использует **медно-кордированные средние электроды**, помещенные в медно-стеклянную изоляцию, которая гарантирует газонепроницаемое соединение. Это дает свечам зажигания **TM KRAFT** увеличенный срок действия.

Гарантированное высокое качество свечей **TM KRAFT** обеспечивается использованием высоких технологий и материалов с улучшенными характеристиками. Конструкция свечей позволяет максимально продлить срок их службы.



К-т свечей зажигания (4 шт.) TM KRAFT



OEM номер: K7DC
Применяемость: ВАЗ 2101-07, 2121, АЗЛК 2140-41, ИЖ 2126*
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781625
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781622

KT номер			
126001	50	237	54

К-т свечей зажигания (4 шт.) TM KRAFT



OEM номер: KR7DC
Применяемость: ВАЗ 2108-10 с карбюр. двиг., 2115-2131, 1113*
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781649
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781646

KT номер			
126003	50	237	54

К-т свечей зажигания (4 шт.) TM KRAFT



OEM номер: K6RTC
Применяемость: ВАЗ 2108-10 с инжект. двиг., 2115-23, 21214*
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781632
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781639

KT номер			
126007	50	237	54

* Более полную информацию о применяемости смотреть на упаковке для свечей зажигания.

Конструкция и технические параметры:

Каждая свеча зажигания состоит из нескольких частей, материал и особенности изготовления которых непосредственно влияют на качество работы как свечей, так и двигателя автомобиля.


 К-т свечей зажигания
(4 шт.) ТМ KRAFT

ОЕМ номер:
KR7DCU

Применяемость:
BA3 2110, 2170,
1117-19 16-ми клап. двиг.*

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**

4260128781656

**Штрихкод групповой
упаковки:**

14260128781653

КТ номер			
126004	50	167	40


 К-т свечей зажигания
(4 шт.) ТМ KRAFT

ОЕМ номер:
K8BC

Применяемость:
GA3 24, 2410, 3102, 3110 с 3МЗ 402 двиг.*

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**

4260128781670

**Штрихкод групповой
упаковки:**

14260128781677

КТ номер			
126005	50	237	54


 К-т свечей зажигания
(4 шт.) ТМ KRAFT

ОЕМ номер:
KR8DC

Применяемость:
GA3 3102, 3110, 3302 с 3МЗ 406 двиг.*

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**

4260128781687

**Штрихкод групповой
упаковки:**

14260128781684

КТ номер			
126006	50	237	54

- Контактное соединение наконечника свечи передает напряжение зажигания на центральный электрод

- Изолятор с несколькими ребрами препятствует утечки тока за счет удлинения пути прохождения

- Токопроводящий стержень, запрессованный в токопроводящую стекломассу, связан с центральным электродом

- Электропроводящая стекломасса, соединяющая токонесущий стержень с центральным электродом;

- Никелированный корпус свечи, соединенный с корпусом горячим прессованием

- Центральный электрод, обеспечивающий искровую пробой

- Фаска, облегчающая ввинчивание свечи в головку блока

■ Наконечник



- Керамический корпус, изолирующий центральный электрод от массы, способен выдержать напряжение пробоя до 48 кВ

- Внутреннее уплотнение, фиксирующее положение изолятора и улучшающее внутренний теплоотвод;

- Фиксированное внешнее уплотнительное кольцо, герметизирующее соединение свечи с головкой блока и улучшающее теплоотвод;

- Основание изолятора, выступающее в камеру сгорания;

- Воздушный зазор, влияющий на самоочистение и образование нагара

- Боковой электрод, содержащий легирующие добавки на никелевой основе, значительно увеличивающие срок службы.



| Свеча зажигания в разрезе



* Гарантийный срок службы - 12 месяцев или 40 000 км пробега



Контакты зажигания или контакты прерывателя используются в системе зажигания, обеспечивая периодическое замыкание и размыкание электрической цепи.

Контакты **TM KRAFT** имеют отличные технические характеристики и протестированы на качество соответствия. Использование вольфрама обеспечивает контактам **TM KRAFT** износоустойчивость и сопротивляемость высоким температурам. Скользящий блок, стальная спираль, изолированные части и держатели – все выполнено из материалов наивысшего качества.



Контакт трамблера (прерывателя)
TM KRAFT



ОЕМ номер:
2101-3706800-10

Применяемость:
BA3 2101-07, 2121

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780987

Штрихкод групповой упаковки:
14260128780984

КТ номер			
120501	80	21	18

**TM KRAFT - ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА.**

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ!



DIE DEUTSCHEN AUTOKOMPONENTEN



Мотор печки
TM KRAFT



ОЕМ номер:
2101-8101130

Применяемость:
BA3 2101-07, 2121,
21213,1111

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128786569

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128786566

КТ номер			
104501	4	702	562

Мотор печки
TM KRAFT



ОЕМ номер:
2108-8101078

Применяемость:
BA3 2108-099, 2110-2115, 2126

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128786576

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128786573

КТ номер			
104502	4	990	870

Мотор печки
TM KRAFT



ОЕМ номер:
2123-8118020

Применяемость:
BA3 2110-12 (с 09.2003г.), 2123,
1117-1119, 2170, UA3 3160

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128786383

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128786580

КТ номер			
104505	2	2230	1960



12В Номинальное напряжение	3000 Номинальная частота вращения КТ 104501	4100 Номинальная частота вращения КТ 104502/508
2600 Номинальная частота вращения КТ 104505	4100 Номинальная частота вращения КТ 104508	
14А Максимальный ток	5А Максимальный ток КТ 104501	
120Вт Номинальная мощность	90Вт Номинальная мощность КТ 104502/508	

Свойства:

Мотор печки **TM KRAFT** способствует более качественному и ускоренному прогреву салона.

Мотор печки отбалансирован и не требует никаких дополнительных операций при установке.

Бесшумен.

Изготовлен из улучшенных материалов.

Увеличен срок службы.

Мотор печки
TM KRAFT



ОЕМ номер:
3302-8101080

Применяемость:
GA3 3302, 2705, 2217, 3221,
3110-11 (выпуск с 2003г.)

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128785975

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128785972

КТ номер			
104508	4	980	850



* Гарантийный срок службы - 12 месяцев.



Жидкость в радиаторе охлаждается потоком встречного воздуха, проникающего через решетку радиатора. Но этот метод эффективен лишь при движении автомобиля. В остальных случаях и для ускорения циркуляции воздуха, жидкость охлаждается мотором вентилятора системы охлаждения двигателя.

Мотор вентилятора представляют собой электродвигатель в сборе с пластмассовой и отбалансированной крыльчаткой. Применения мотора вентилятора **TM KRAFT** обеспечит надежную и долговременную работу автомобиля.



Свойства:

Технология производства и правильный угол установки лопастей мотора вентилятора **TM KRAFT** способствует более качественному и ускоренному охлаждению.

Работающий, мотор вентилятора **TM KRAFT** практически бесшумен, благодаря балансировки крыльчатки.

В вале мотора вентилятора установлены два подшипника, которые способствует полностью исключить биение вала. Это увеличивает срок службы, и снижает трение.

12B Номинальное напряжение			
об./в. мин. 2600 Номинальная частота вращения КТ 104500	об./в. мин. 2700 Номинальная частота вращения КТ 104504/06	об./в. мин. 3000 Номинальная частота вращения КТ 104507	
15A Максимальный ток КТ 104500	25A Максимальный ток КТ 104500	18A Максимальный ток КТ 104504	5A Максимальный ток КТ 104507
110Вт Номинальная мощность КТ 104500	250Вт Номинальная мощность КТ 104504	230Вт Номинальная мощность КТ 104506	230Вт Номинальная мощность КТ 104507

Мотор вентилятора (8 лопастей) TM KRAFT

ОЕМ номер:
21214-1308008 / 21215-1308008

Применяемость:
BA3 21213, 21214, 2131, 2120

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128785845

Штрихкод групповой упаковки:
14260128785842

КТ номер: **104507** | **6** | **2380** | **2210**

Мотор вентилятора (8 лопастей) TM KRAFT

ОЕМ номер:
1118-1308008 / 2123-1308008

Применяемость:
BA3 1117-1119, 2123

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128785838

Штрихкод групповой упаковки:
14260128785835

КТ номер: **104506** | **4** | **3300** | **2900**

Мотор вентилятора (8 лопастей) TM KRAFT

ОЕМ:
2103-1308008-01

Применяемость:
BA3 2103-07, 2108-10, 2126

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786538

Штрихкод групповой упаковки:
14260128786535

КТ номер: **104500** | **6** | **1990** | **1620**

Мотор вентилятора (11 лопастей) TM KRAFT

ОЕМ номер:
3110-1308004

Применяемость:
GA3 3110-11 с двиг. ЗМЗ 406, 4062, 3302, 2217

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786552

Штрихкод групповой упаковки:
14260128786559

КТ номер: **104504** | **6** | **3500** | **2900**

- БЕСШУМНЫЙ
- СИХРОННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МОТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА
- УВЕЛИЧЕННЫЙ РЕСУРС

Датчики включения вентилятора (92-87°C) TM KRAFT



OEM номер:
2103-3808800

Применяемость:
BA3 2103-07, ИЖ 2126,
GA3 3310, 2217, 3A3 1102

Штрихкод индивидуальной упаковки:

4260128786392

Штрихкод групповой упаковки:

14260128786399

КТ номер			
104800	80	69	64

Датчики включения вентилятора (99-94°C) TM KRAFT



OEM номер:
2108-3808800

Применяемость:
BA3 2108-099, 1111

Штрихкод индивидуальной упаковки:

4260128786385

Штрихкод групповой упаковки:

14260128786382

КТ номер			
104801	80	69	64

Датчики включения вентилятора (99-94°C) TM KRAFT



OEM номер:
2141-3808800

Применяемость:
АЗЛК 2141, BA3 2103-07, ИЖ 2126

Штрихкод индивидуальной упаковки:

4260128786378

Штрихкод групповой упаковки:

14260128786375

КТ номер			
104802	80	69	64

- ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ - ТЕРМОРЕЗИСТОР
- ТВЕРДЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ
- УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО В КОМПЛЕКТЕ



Датчики включения вентилятора устанавливаются на карбюраторных модификациях автомобилей. При достижении определенной (в зависимости от типа датчика) температуры замыкаются контакты и срабатывает электровентилятор системы охлаждения.

Зависит от сезонности: летом используются датчики с меньшей температурой включения (87-82°C), зимой с большей температурой (99-94°C).

16A Ток нагрузки	12В Номинальное напряжение
 22x1,5 Размер под ключ	 29 Размер под ключ

* Гарантийный срок службы - 12 месяцев.

0,25А Ток нагрузки КТ 104803, КТ 104810, КТ 104804	0,25А Ток нагрузки КТ 104806, КТ 104808	 до +140 °С Диапазон измерений температур от -540 °С
12В Номинальное напряжение КТ 104803, КТ 104810	3,4В Номинальное напряжение КТ 104806, КТ 104808	19 Размер под ключ
		29 Размер под ключ



Датчик температуры охлаждающей жидкости является важным элементом ЭСУД (Электрические Системы Управления Двигателем). Принято говорить, что датчики указывают температуру двигателя. На деле это не так. Они оценивают лишь температуру охлаждающей жидкости, проходящей в каналах двигателя.

Благодаря усовершенствованным технологиям производства и использованию только высококачественных материалов датчики **TM KRAFT** более точны в работе и долговечны. Выполнены по всем Европейским и Российским стандартам качества.

Датчик температуры охлаждающей жидкости TM KRAFT



OEM номер:
2101-3808600

Применяемость:
BA3 2101-12, 1111, 1117-19

Штрихкод индивидуальной упаковки:

4260128786439

Штрихкод групповой упаковки:

14260128786436

КТ номер			
104803	80	28	27

Датчик температуры охлаждающей жидкости TM KRAFT



OEM номер:
2112-3851010

Применяемость:
BA3 2110-15

Штрихкод индивидуальной упаковки:

4260128786453

Штрихкод групповой упаковки:

14260128786450

КТ номер			
104806	80	27	25



Датчик температуры охлаждающей жидкости
TM KRAFT



ОЕМ номер:
1118-3851010

Применяемость:
ВАЗ 1117-1119

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128786477

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128786474

КТ номер				
104810	80	27	25	

Датчик температуры охлаждающей жидкости
TM KRAFT



ОЕМ номер:
406-3851010

Применяемость:
ГАЗ 406

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128786460

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128786467

КТ номер				
104808	80	20	18	

Датчик температуры охлаждающей жидкости
TM KRAFT



ОЕМ номер:
2410-3808600

Применяемость:
ГАЗ 3110, 3302, 2705, 2217

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128786446

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128786443

КТ номер				
104804	80	27	25	

- выполнены по ЭКОЛОГИЧНЫМ НОРМАМ
- КОНТРОЛЛЕР ИМЕЕТ БОЛЕЕ СОВЕРШЕННЫЕ КАЛИБРОВКИ И БОЛЕЕ ТОЧНО КОРРЕКТИРУЕТ ПРОЦЕСС РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЯ, БЛАГОДАРЯ ВСТРОЕННОМУ ДАТЧИКУ
- БОЛЕЕ СОВЕРШЕННЫЕ СЕКРЕТНЫЕ БОЛТЫ (IIG-Евро-3)



	1,01 - 1,02В Рабочее напряжение		037 Евро-2 Норма токсичности		116 Евро-3 Норма токсичности	8-10 Расход воздуха на клапане в минуту, кг/час	28-32 Расход воздуха при 3000 оборотах в минуту, кг/час		74 Диаметр посадочного отверстия, мм
--	---	--	--	--	--	---	---	--	--



Датчик массового расхода (далее ДМРВ) устанавливается после воздушного фильтра, к которому он крепится перед дроссельным узлом. Основное назначение ДМРВ **TM KRAFT** является установить точное показание количества воздуха, проходящего через воздушный фильтр, чтобы дозировка бензина была в соответствии с полученными данными. **TM KRAFT** производит ДМРВ -037 (с нормой таксичности Евро-2) и ДМРВ-116 (с нормой таксичности Евро-3).

Тип ДМРВ -037 является наиболее распространенным на сегодняшний день, в связи с применением под широкий диапазон контроллеров. Применяется на автомобилях с 2000 по 2004 года выпуска.

На этом датчике более совершенная конструкция терморезисторов, соответственно под них в контроллере записаны иные калибровки. Появление типа ДМРВ -116 обусловлено ужесточением требований к нормам экологичности выхлопа автомобилей, и введением стандарта Евро-3. Данный тип ДМРВ отличается от остальных встроенным датчиком, измеряющим температуру поступающего в двигатель воздуха. Следовательно, контроллер имеет более совершенные калибровки и более точно корректирует процесс работы двигателя. Также на этом датчике применены более совершенные секретные болты.

* Гарантийный срок службы - 12 месяцев.

Датчик массового расхода воздуха
TM KRAFT



ОЕМ номер:
21083-1130010-10 (037)

Применяемость:
ВАЗ с инж. двиг. выпуска после 2000г., с контроллерами Январь 5.1, 5.1.1, 5.1.2, М 1.5.4N, МР7.0 (Евро-2)

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128785586

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128785132

КТ номер				
104701	18	280	207	

Датчик массового расхода воздуха
TM KRAFT



ОЕМ номер:
21083-1130010-10 (116)

Применяемость:
ВАЗ с инж. двиг. выпуска после 09.2004г., с контроллерами М 7.9.7, Январь 7.2 (Евро-3)

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128785593

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128785095

КТ номер				
104702	18	280	207	

Подшипник генератора
малый TM KRAFT



OEM номер:
2101-24940220

Применяемость:
BA3 2101-07, 2121

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780437

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780434

KT номер			
100515	240	38	36

Подшипник генератора
большой TM KRAFT



OEM номер:
2110-24940230

Применяемость:
BA3 2108-15 с инж. двиг.

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128789188

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128789185

KT номер			
100525	240	114	111

Подшипник полуоси и подвесной опоры
TM KRAFT



OEM номер:
6-160308

Применяемость:
GA3 2410, 3110, 3102

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780468

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780465

KT номер			
100518	42	608	597

Подшипник генератора
малый TM KRAFT



OEM номер:
2110-24940220

Применяемость:
BA3 2108-15с инж. двиг.

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128789201

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128789208

KT номер			
100528	240	47	45

Подшипник полуоси
TM KRAFT



OEM номер:
2101-2403080

Применяемость:
BA3 2101-07

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780451

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780458

KT номер			
100517	80	353	344

Подшипник ролика натяжителя ремня ГРМ
(старого образца) TM KRAFT



OEM номер:
2105-1006124

Применяемость:
BA3 2105, 2107-12

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780390

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780397

KT номер			
100510	48	277	264

Подшипник генератора
большой TM KRAFT



OEM номер:
2101-24940230

Применяемость:
BA3 2101-07, 2121

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780444

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780441

KT номер			
100516	240	84	81

Подшипник полуоси
TM KRAFT



OEM номер:
2121-2403080

Применяемость:
BA3 2121, 21213

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780345

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780342

KT номер			
100519	40	439	420

Подшипник ролика натяжителя ремня ГРМ
(нового образца) TM KRAFT



OEM номер:
2108-1006120

Применяемость:
BA3 2108-15

**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780406

**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780403

KT номер			
100511	48	248	236



- ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ
- НЕ ТРЕБУЮТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СМАЗКИ
- УВЕЛИЧЕННЫЙ РЕСУРС



Свойства:

Низкий коэффициент трения, износостойкость, долговечность. Устойчивость к воздействию химикатов (жидкостей и газов).

Термоустойчивость. Выдерживают высокие статические и динамические нагрузки.

Изготовлены из экологичных материалов, бесшумны в работе.



Подшипники **TM KRAFT** представлены в достаточно широком ассортименте: ступичные, ролики, выжимные, помпы, подшипники генераторов, коробок передач, полуоси и т.д.

Высокое качество и долговечность подшипников обеспечиваются целым комплексом мероприятий: проводится контроль и испытания всех материалов, предназначенных для основного производства (это касается как химикатов и растворов, так и самих металлов). После завершения всех технологических процессов подшипники проходят тщательную экспертизу и тестирования на прочность и износостойкость. Результаты проверок и продаж позволили подшипникам **TM KRAFT** зарекомендовать себя с самой лучшей стороны.

* Гарантийный срок службы - 12 месяцев.



Подшипник ролика натяжителя ремня ГРМ (натяжной) TM KRAFT



ОЕМ номер: 2112-1006120
Применяемость: ВАЗ 2110-12 с 16-ти клап. двиг.
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780413
Штрихкод групповой упаковки: 14260128780410

КТ номер			
100513	48	253	240

Подшипник ролика натяжителя ремня ГРМ TM KRAFT



ОЕМ номер: 406.1308080-20
Применяемость: ГАЗ 2410, 3110, 3102, 3302
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780475
Штрихкод групповой упаковки: 14260128780472

КТ номер			
100512	40	170	152

Подшипник водяного насоса TM KRAFT



ОЕМ номер: 2108-1307027
Применяемость: ВАЗ 2108-12
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780383
Штрихкод групповой упаковки: 14260128780380

КТ номер			
100509	42	238	210

Подшипник ролика натяжителя ремня ГРМ (опорный) TM KRAFT



ОЕМ номер: 2112-1006135
Применяемость: ВАЗ 2110-12 с 16-ти клап. двиг.
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780420
Штрихкод групповой упаковки: 14260128780427

КТ номер			
100514	48	256	243

Подшипник ролика натяжителя ремня ГРМ опорный TM KRAFT



ОЕМ номер: 21126-1006135
Применяемость: ВАЗ 1117-19, 2170-72 (16-ти клап. двиг.)
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780567
Штрихкод групповой упаковки: 14260128780564

КТ номер			
100532	30	179	163

Подшипник ролика натяжителя ремня генератора и кондиционера TM KRAFT



ОЕМ номер: 2110-1041056
Применяемость: ВАЗ 2110-12, 1117-19, 2170-72 (16 кламп. двиг. 1,6L)
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780840
Штрихкод групповой упаковки: 14260128780847

КТ номер			
100537	40	250	240

Подшипник ролика натяжителя ремня генератора вспомогательных механизмов TM KRAFT



ОЕМ номер: 2123-1041056
Применяемость: ВАЗ 2113-15, 1117-19, 2123, 2170-72 (8 кламп. двиг. 1,6L)
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780833
Штрихкод групповой упаковки: 14260128780830

КТ номер			
100538	40	150	140

Подшипник сцепления выжимной (нового образца) TM KRAFT



ОЕМ номер: 2108-1601180
Применяемость: ВАЗ 2108-099 (н/о), 2110, 2113-15 и модиф.
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780581
Штрихкод групповой упаковки: 14260128780588

КТ номер			
100502	60	146	139

Подшипник ролика натяжителя ремня ГРМ натяжной TM KRAFT



ОЕМ номер: 21126-1006238
Применяемость: ВАЗ 1117-19, 2170-72 (16-ти клап. двиг.)
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780628
Штрихкод групповой упаковки: 14260128780625

КТ номер			
100533	48	245	232

NEW! Подшипник сцепления выжимной TM KRAFT



ОЕМ номер: 2181-1601180
Применяемость: ВАЗ 2190 "Гранта" с тросовым приводом переключения передач
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128789065
Штрихкод групповой упаковки: 14260128789062

КТ номер			
100550	40	230	210

Подшипник сцепления выжимной (старого образца) TM KRAFT



ОЕМ номер: 2110-1601180-01
Применяемость: ВАЗ 2110-12, 1117-19, 2170-72
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781250
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781257

КТ номер			
100529	60	242	220

Подшипник ролика натяжителя ремня ГРМ натяжной автоматический TM KRAFT



ОЕМ номер: 21116-1006238
Применяемость: ВАЗ 2190
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260332818087
Штрихкод групповой упаковки: 14260332818084

КТ номер			
100540	0	0	0

Подшипник сцепления выжимной, в сборе (старого образца) TM KRAFT



ОЕМ номер: 2101-1601180
Применяемость: ВАЗ 2101-2107, 2121
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780574
Штрихкод групповой упаковки: 14260128780571

КТ номер			
100501	40	396	380

Подшипник сцепления выжимной, в сборе (старого образца) TM KRAFT



ОЕМ номер: 24-1601180-02
Применяемость: ГАЗ 2410, 3110, 3102, 3302
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780277
Штрихкод групповой упаковки: 14260128780274

КТ номер			
100503	10	820	798



Подшипник сцепления
выжимной, в сборе (нового образца) TM KRAFT



OEM номер:
21703-160118-10
Применяемость:
BA3 2170-72, 2190
(с 16-ти клап. двиг.)
**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128789270
**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128789277

КТ номер			
100535	50	140	123

Подшипник КПП
первичного вала TM KRAFT



OEM номер:
2108-1701033
Применяемость:
BA3 2108-099, 2113-15, 2110-12
BA3 1111 (под. вторичного вала)
**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780505
**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780502

КТ номер			
100521	64	214	209

Подшипник ступицы переднего колеса
внутренний TM KRAFT



OEM номер:
2101-3103020
Применяемость:
BA3 2101-07
**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780321
**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780328

КТ номер			
101002	64	215	208

Подшипник сцепления
TM KRAFT



OEM номер:
2123-1601180
Применяемость:
BA3 2123
**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128789140
**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128789147

КТ номер			
100536	36	236	214

Подшипник КПП
вторичного вала TM KRAFT



OEM номер:
2101-1701090
Применяемость:
BA3 2101-07, 2121
**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780512
**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780519

КТ номер			
100522	80	329	321

Комплект подшипников ступицы переднего колеса
наружный + внутренний TM KRAFT



OEM номер:
2101-3103025/20
Применяемость:
BA3 2101-07
**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780543
**Штрихкод групповой
упаковки:**
4260128782639

КТ номер			
101003	40	336	327

Подшипник КПП
первичного вала TM KRAFT



OEM номер:
2101-1701033
Применяемость:
BA3 2101-07, 2121 (первич. вала)
GA3 (подш. генератора)
**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780499
**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780496

КТ номер			
100520	80	368	361

Подшипник ступицы переднего колеса
наружный TM KRAFT



OEM номер:
2101-3103025
Применяемость:
BA3 2101-07
**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780536
**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780533

КТ номер			
101001	240	124	120

Подшипник ступицы переднего колеса
TM KRAFT



OEM номер:
2108-3103020
Применяемость:
BA3 2108-099, 2113-15, 2110-12,
1117-19, 2170-72 (переднего колеса)
АЗЛК 2141 до 2008г. (заднего колеса)
**Штрихкод индивидуальной
упаковки:**
4260128780352
**Штрихкод групповой
упаковки:**
14260128780359

КТ номер			
100505	40	450	438

**Подшипник ступицы заднего колеса
TM KRAFT**

ОЕМ номер: 2108-3104020
Применяемость: ВАЗ 2108-099, 2110-12, 2113-15, 1117-19, 2170-73, 2190, 1111
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780369
Штрихкод групповой упаковки: 14260128780366

КТ номер				
100506	40	422	409	

**Подшипник ступицы переднего колеса
TM KRAFT**

ОЕМ номер: 2141-3103020
Применяемость: АЗЛК 2141, 2335
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780550
Штрихкод групповой упаковки: 14260128780557

КТ номер				
100507	40	599	581	

**Ремкомплект ступицы переднего колеса
TM KRAFT**

ОЕМ номер: 2108-3103020
Применяемость: ВАЗ 2108-10
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781496
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781493

КТ номер				
103502	6	530	509	

**Подшипник ступицы переднего колеса
TM KRAFT**

ОЕМ номер: 2121-3103020-10
Применяемость: ВАЗ 2121-2131, 2123
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128780529
Штрихкод групповой упаковки: 14260128780526

КТ номер				
100531	80	278	269	

СТАНДАРТНАЯ комплектация
КТ 103503/504

РЕМКОМПЛЕКТ СТУПИЦЫ ПЕРЕДНЕГО КОЛЕСА левый/правый ВАЗ 2101-07

Подшипник ступицы переднего колеса наружный и внутренний (2101-3103025/ 2101-3103020)

Сальник

Гайка ступицы левая для КТ 103503

Гайка ступицы правая для КТ 103504

Ремкомплекты ступицы колеса и КПП **TM KRAFT** необходимы для своевременной профилактики и сохранения ступицы колеса и коробку передач автомобиля.

Фирменная смазка **TM KRAFT** обладает уникальной способностью вытеснять воду, песок и грязь из зоны трения. Содержит элементы лития и молибдена. Обладает высокими антифрикционными, антикоррозионными, противоизносными свойствами.

**Подшипник ступицы переднего колеса
TM KRAFT**

ОЕМ номер: 1118-3103020
Применяемость: ВАЗ 1117-19, 2170-72 (после 2008г), 2190
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128789256
Штрихкод групповой упаковки: 14260128789253

КТ номер				
100534	40	548	533	

Ремкомплект ступицы переднего колеса левый TM KRAFT

ОЕМ номер: 2101-3103020/25
Применяемость: ВАЗ 2101-2107
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781267
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781264

КТ номер				
103503	6	448	429	

Ремкомплект ступицы переднего колеса правый TM KRAFT

ОЕМ номер: 2101-3103020/25
Применяемость: ВАЗ 2101-2107
Штрихкод индивидуальной упаковки: 4260128781274
Штрихкод групповой упаковки: 14260128781271

КТ номер				
103504	6	448	429	



СТАНДАРТНАЯ комплектация
КТ 103502

РЕМКОМПЛЕКТ СТУПИЦЫ
ПЕРЕДНЕГО КОЛЕСА ВАЗ 2108-10



Подшипник ступицы
переднего колеса
(2108-3104020)



Кольцо переднего
ступицевого подшипника



Гайка ступицы

СТАНДАРТНАЯ комплектация
КТ 103003

РЕМКОМПЛЕКТ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ
ВАЗ 2108-099 (КПП 5 ступеней)



Подшипники:
Подшипник 6-42205 АЕМШ1 (NJ 205 P. P6. Q6.)
Подшипник 6-42605 АЕ1УШ1 (NJ 305 P. P6. Q6.)
Подшипник 464706 (K32x37x37)
Подшипник 6-50305 АЕШ (6305 N.P6.Q6)

- 1 шт.
- 1 шт.
- 6 шт.
- 2 шт.



Крепежные детали:

Винт (13303711) - 4шт.
Втулка вилки (2108-1601210) - 2шт.
Втулка стартера (2108-1601220) - 1шт.
Втулка установочная (2101-1002040) - 2шт.
Гайка валов КПП (2108-1701244) - 2шт.
Кольцо стопорное синхронизатора (2108-1701117) - 2шт.
Шайба стопорная (12606970) - 4шт.



Уплотнения и прокладки:

Манжета штока выбора передач (2108-1703042-01) - 1шт.
Манжета первичного вала КПП (2110-1701043) - 1шт.
Манжета полуоси левой (2110-2301035-01) - 1шт.
Манжета полуоси правой (2110-2301035-01) - 1шт.
Кольцо уплотнительное (2108-3802830) - 1шт.
Комплект прокладок для 5-ступ. КПП ВАЗ 2108 - 1к-т.
без щупа + прокладка для 5-ступ. КПП с щупом - 1шт.

СТАНДАРТНАЯ комплектация
КТ 103002

РЕМКОМПЛЕКТ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ
ВАЗ 2101-07 и НИВА (КПП 5 ступеней)



Подшипники:

Подшипник 6-156704 Е (6 16073 P6)
Подшипник 180502 (62202-2RS)
Подшипник 6-42205 АЕМШ1 (NJ 205 P. P6. Q6)
Подшипник 464904 (AR 491298 А)
Подшипник 6-50306 АУШ (6306 N. P6)
Подшипник 6-50706 АУШ1 В (615722 P6)
Подшипник 6-92705 АЕУШ1 (613441 P. Q6)

- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 2 шт.



Крепежные детали:

Винт (13303711) - 1 шт.
Втулка установочная (2101-1002040) - 1 шт.
Кольцо пружинное КПП (2101-1701038) - 1 шт.
Кольцо стопорное хвост. КПП 2101 (11066276) - 1 шт.
Кольцо центрирующее (2101-1701247) - 1 шт.
Шайба стопорная (12606970) - 1 шт.
Шайба стопорная вторичного вала КПП (2101-1701243) - 2 шт.

- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 2 шт.



Уплотнения и прокладки:

Манжета первичного вала КПП (2101-1701043) - 1 шт.
Манжета вторичного вала КПП (2101-1701210) - 1 шт.
Уплотнитель фланца КПП (2101-1701245) - 1 шт.
Комплект прокладок КПП ВАЗ 2101 - 1к-т.

- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1к-т.

Ремкомплект КПП
5-ти ступенчатой коробки передач ТМ KRAFT

ОЕМ номер:
См. на стр.

Применяемость:
ВАЗ 2108-099 (5-ти ступ.)

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781618

Штрихкод групповой упаковки:
14260128781615

КТ номер			
103003	10	1306	1225

Ремкомплект КПП
5-ти ступенчатой коробки передач ТМ KRAFT

ОЕМ номер:
См. на стр.

Применяемость:
ВАЗ 2101-21 (5-ти ступ.)

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781601

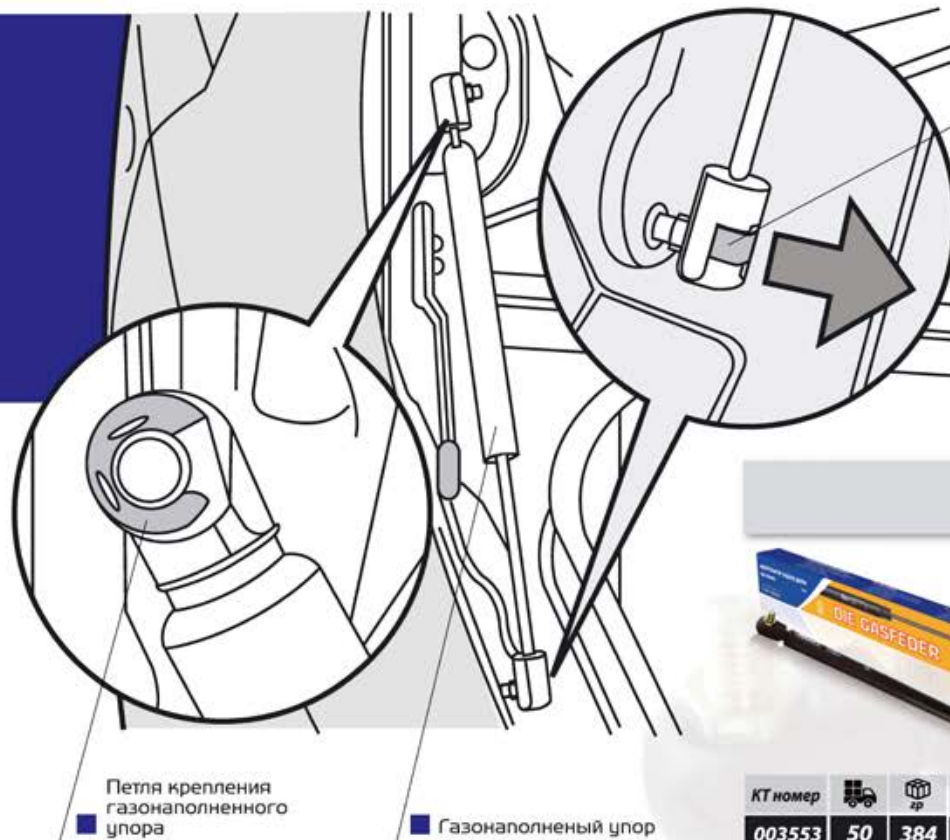
Штрихкод групповой упаковки:
14260128781608

КТ номер			
103002	10	1814	1666



Амортизаторы задней двери **TM KRAFT** долговечны, надёжны, они качественно выполняют свои функции: удобство и комфорт эксплуатации авто. По рабочему веществу амортизаторы **TM KRAFT** относятся к газовым амортизаторам, обладающих большей устойчивостью к низким температурам.

Замена амортизаторов задней двери **TM KRAFT** своими руками, не составит труда даже неспециалисту.



■ Стопорная пружина



* Гарантийный срок службы - 12 месяцев

КУЗОВНЫЕ ДЕТАЛИ

Амортизатор задней двери **TM KRAFT**



OEM номер:
1118-8231015

Применяемость:
BA3 1118

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128787467

Штрихкод групповой упаковки:
14260128787464

KT номер				
003550	50	187	204	

Амортизатор задней двери **TM KRAFT**



OEM номер:
2111-8231010

Применяемость:
BA3 2111

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128787498

Штрихкод групповой упаковки:
14260128787495

KT номер				
003553	50	384	313	

Амортизатор задней двери **TM KRAFT**



OEM номер:
1118-8231015

Применяемость:
BA3 1119

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128787474

Штрихкод групповой упаковки:
14260128787471

KT номер				
003551	50	384	312	

Амортизатор задней двери **TM KRAFT**



OEM номер:
2108-8231010

Применяемость:
BA3 2108-09, 1111, 2126,
3A3-1102

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128787481

Штрихкод групповой упаковки:
14260128787488

KT номер				
003552	50	298	248	

Амортизатор задней двери **TM KRAFT**



OEM номер:
2112-8231010

Применяемость:
BA3 2112

Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128787504

Штрихкод групповой упаковки:
14260128787501

KT номер				
003554	50	298	249	

Амортизатор задней двери
TM KRAFT



ОЕМ номер:
2121-8231010
Применяемость:
BA3 2121, 2104, 2110
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786859
Штрихкод групповой упаковки:
14260128786856

КТ номер			
003555	50	298	247

Амортизатор задней двери
TM KRAFT



ОЕМ номер:
2141-6306206
Применяемость:
АЗЛК 2141
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128786866
Штрихкод групповой упаковки:
14260128786863

КТ номер			
003556	50	324	269

Амортизатор задней двери
TM KRAFT



ОЕМ номер:
2172-8231015
Применяемость:
BA3 2172
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128781557
Штрихкод групповой упаковки:
14260128781554

КТ номер			
003557	50	384	313

Щетка стеклоочистителя бескаркасная 330 мм
(1 шт.) TM KRAFT



Применяемость:
BA3 2101-07, 2108-10, 2121, 2140 **
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780307
Штрихкод групповой упаковки:
14260128780304

КТ номер			
048931	50	138	80

Щетка стеклоочистителя бескаркасная 360 мм
(1 шт.) TM KRAFT



Применяемость:
BA3 2101, 2121 **
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128784107
Штрихкод групповой упаковки:
14260128784104

КТ номер			
048935	50	143	85

Щетка стеклоочистителя бескаркасная 450 мм
(1 шт.) TM KRAFT



Применяемость:
для всех марок автомобилей **
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780314
Штрихкод групповой упаковки:
14260128780311

КТ номер			
048932	50	158	100

Щетка стеклоочистителя бескаркасная 480 мм
(1 шт.) TM KRAFT



Применяемость:
для всех марок автомобилей **
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128780062
Штрихкод групповой упаковки:
14260128780069

КТ номер			
048933	50	759	138

Щетка стеклоочистителя бескаркасная 530 мм
(1 шт.) TM KRAFT



Применяемость:
BA3 2108-10, 2121, ГАЗ 3302 **
Штрихкод индивидуальной упаковки:
4260128784091
Штрихкод групповой упаковки:
14260128784098

КТ номер			
048936	50	180	115

- ИДЕАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ЧИСТКИ
- УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ
- УСИЛЕННЫЙ КОНСТРУКТИВ
легко адаптируются к контурам ветрового стекла,
значительно улучшают видимость
- РАВНОМЕРНАЯ ПРИЖИМНАЯ СИЛА

до +70 °C Диапазон рабочих температур	Натуральный КАУЧУК
от -50 °C	Лента изготовлена с добавлением ГРАФИТА
	Антистатическое покрытие

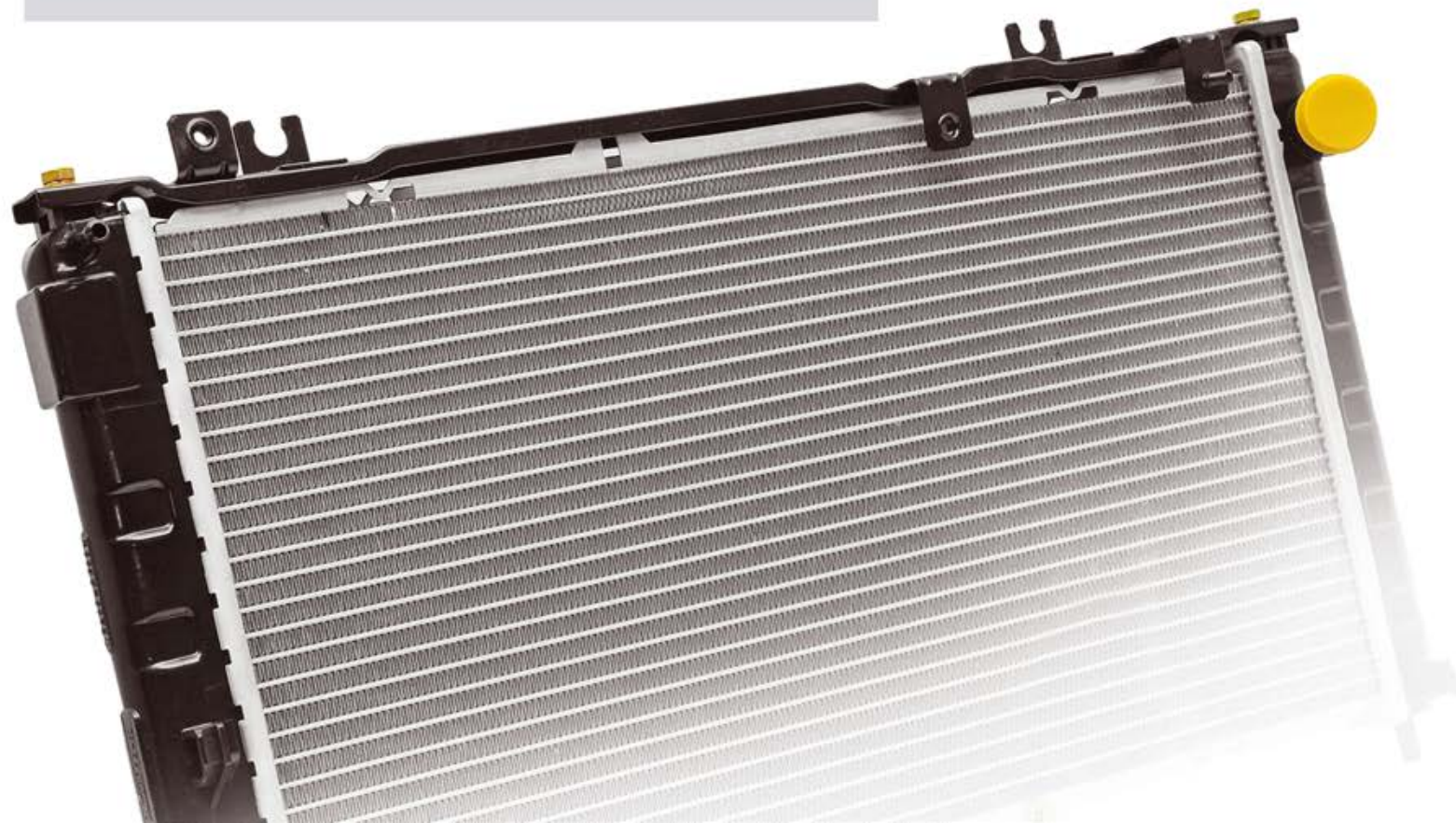
* Рекомендуемый срок эксплуатации - 6 месяцев

** Более полную информацию о применяемости смотреть на упаковке.

*** Более полную информацию о применяемости смотреть на упаковке.


Спешим Вас проинформировать, что в скором времени в ассортименте нашей компании ожидается пополнение по следующим группам товара:


1. Инжекторные датчики, такие как датчики скорости, датчики положения дроссельной заслонки, датчики ABS и т.д.
2. Радиаторы кондиционера.






Отгадай ключевое слово и получи гарантированный подарок - фирменный скребок!

28 сокр. 

1 

18 

27 

29 по горизонтали 

31 

6 

Кроссворд сетка с пронумерованными клетками и изображениями деталей автомобиля.

1 ПО ГОРИЗОНТАЛИ

2. Российская автомобилестроительная компания, крупнейший производитель легковых автомобилей в России и Восточной Европе. 5. Незаменимая часть вращающихся деталей различных механизмов. 8. Международная выставка автомобильной индустрии, проходящая в Москве в конце августа. 9. Расходное устройство, предназначенное для очистки, загрязнений из моторных трансмиссионных, смазочных, гидравлических масел. 11. Коррозийостойкий материал. 14. Какой амортизатор подойдет для спортивного автомобиля? 16. Основной агрегат пусковой системы двигателя. 17. Слово, обозначающее ШРУС у автолюбителей. 21. Какая деталь создаёт тормозное ускорение, за счёт взаимодействия с поверхностью катания колеса или тормозного диска и преобразования силы нажатия в тормозной момент. 24. Ежегодная контрольная проверка авто в ГАИ. 25. Совокупность деталей, узлов и механизмов, связывающих корпус машины с опорными элементами. 29. Слесарный инструмент. 30. Механизм, работа которого основана на действии силы трения скольжения; предназначен для передачи крутящего момента.

1 ПО ВЕРТИКАЛИ

3. Какая деталь гасит вертикальные колебания кузова? 4. Что охлаждает водяной насос (помпа)? 7. Горючее вещество, основной составной частью которого является углерод. 10. Иное название зубчатого ремня. 12. Здание для стоянки и ремонта автомобилей. 13. Устройство, обеспечивающее преобразование механической энергии вращения коленчатого вала двигателя автомобиля в электрическую. 15. Устройство, используемое для удаления капель дождя и грязи с ветрового стекла автомобиля. 19. Московский автомобилестроительный завод. 20. Устройство для напорного перемещения жидкости или газа. 22. Полупроводниковый прибор с электронно-дырочным переходом, создающий оптическое излучение при пропускании через него электрического тока в прямом направлении. 23. «Излучатель» от лат. radius «луч». 26. Внутреннее помещение автомобиля.

Отгадывай и получи подарок от ТМ KRAFT!

отправляйте ключевое слово на почту:
117630, г. Москва, ул. Челомея, д. 4а, а/я 18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

ключевое слово

Группа компаний KRAFT

Для корреспонденции:
117630, г. Москва, ул. Академика Челомея, д.4а, а/я 18
e-mail.: info@oberkraft.ru
www.oberkraft.ru



НАДЕЖНОСТЬ! УВЕРЕННОСТЬ! ПРЕВОСХОДСТВО!