

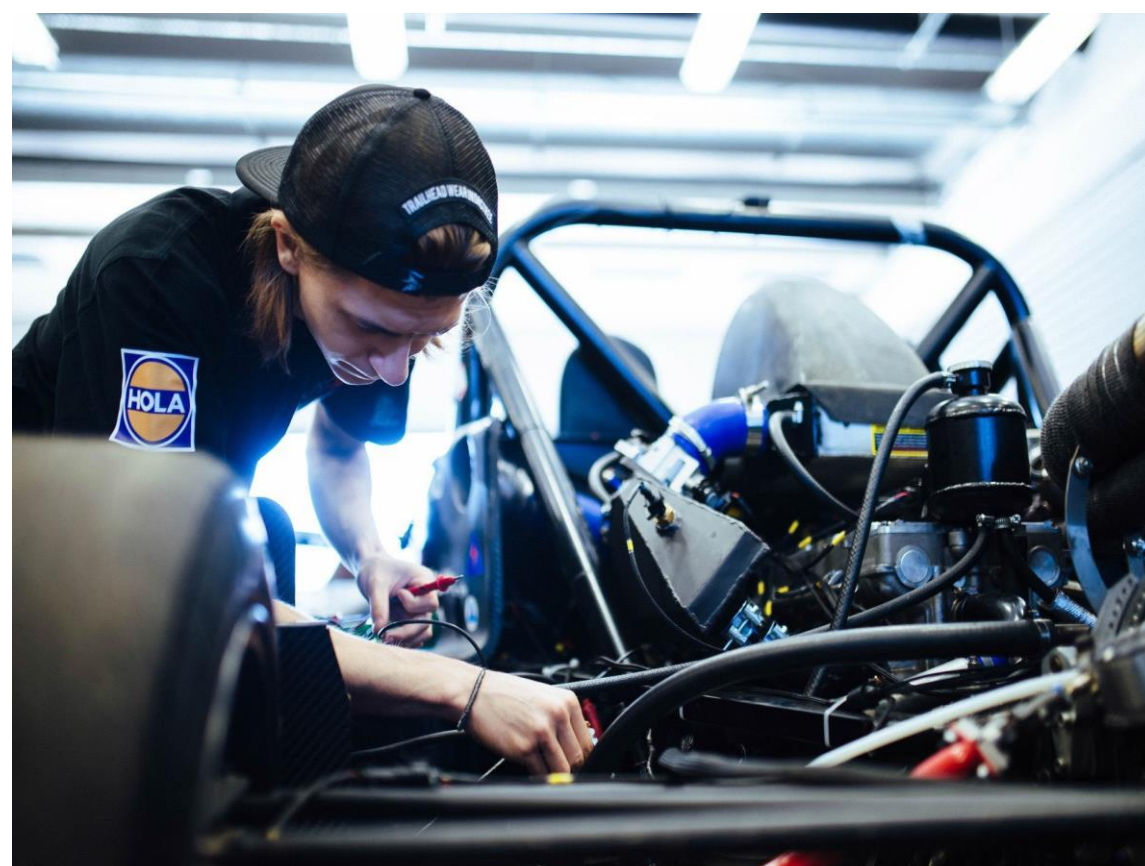
Обучающий семинар

2021 \ 10

BRAND&PRODUCT



#технологичность



#надежность

EMP Moscow



Инженерно-гоночная команда
Центра развития инжиниринга
Московского Политеха



Рекорд скорости на льду
Видео от генерального
спонсора

MOTUL



Polytech ONE

one
polytech

Гоночная команда
Центра развития инжиниринга
Московского Политеха



FDR Moscow



Инженерно-гоночная команда
Центра развития инжиниринга
Московского Политеха



Отчетное видео
за сезон





WWW.HOLA-AUTO.RU



DRIVE2.RU

+7 800 700-xx-xx Показать телефон

HOLA

HOLA-RUSSIA
HOLA™. Представительство в России и СНГ

Блог

Фото

Видео

Отзывы

О нас

Контакты

%

Спросите компанию об акциях и скидках для пользователей DRIVE2.RU

262

пользователям нравится

18

лет на рынке

Сейчас онлайн

Завтра работаем с 9:00 до 18:00



HOLA

Каталог продукции HOLA™

HOLA

HOLA RUSSIA

ГЛАВНАЯ

ВИДЕО

ПЛЕЙЛИСТЫ

КАНАЛЫ

ОБСУЖДЕНИЕ

О КАНАЛЕ

🔍

Полезные видеоуроки от HOLA™!
HOLA УВЕРЕННОСТЬ НА ДОРОГЕ В ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ

0:00 / 0:41

Полезные видеоуроки от HOLA™!
10 270 просмотров • 10 месяцев назад

Прокчай свои знания вместе с HOLA на нашем YouTube-канале!
Удобный и наглядный формат видеоинструкций:
- Научись различать АМОРТИЗАТОРЫ и разберись в конструкции https://youtu.be/IS9KuW_kyZY
- Посмотри, как менять АМОРТИЗАТОРЫ, какие ошибки не допустить <https://youtu.be/Npo44xQ0hbU>
ПОДРОБНЕЕ...

Все видео ▶ ВОСПРОИЗВЕСТИ ВСЕ

СКОРОСТЬ ДРАЙВ. HOLA!
TURBO RACING CU...
185 просмотров • 5 месяцев назад

Полезные видеоуроки от HOLA™!
10 тыс. просмотров • 10 месяцев назад

ЗАМЕНА КРЕСТОВИНЫ КАРДАННОГО ВАЛА. СТА...
184 просмотра • 11 месяцев назад

ШАРОВЫЕ ОПОРЫ и РУЛЕВЫЕ НАКОНЕЧНИКИ...
487 просмотров • 11 месяцев назад

ТЕОРИЯ БОЛЬШОГО СКРИПА. ЗАМЕНА и...
132 просмотра • 11 месяцев назад

ЗАМЕНА ШРУСов. ДОСТУПНАЯ...
284 просмотра • 1 год назад



Квадроцикл
СОКОЛ 1.3



Квадроцикл
СОКОЛ 1.5



Квадроцикл
СОКОЛ PRO

HOLATM

AUTOPARTS & COMPONENTS



HOLA® – АМОРТИЗАТОРЫ ГОДА ИНОСТРАННЫЕ 2020



Чемпионат "Лучший автомеханик РФ - 2019"



HOLA ВЫБОР СТО ЭЛЕМЕНТЫ ТРАНСМИССИИ HOLA получили премию ЗОЛОТОЙ КЛЮЧ ВЫБОР СТО 2019



Оглавление

Часть 1: История HOLATM

- География производства
- Производственные мощности
- Товарные группы и ассортимент

Часть 2: Инжиниринговый блок

- Разработки и технологии
- Флагманы HOLA

Часть 3: Отличия HOLATM

- Детали сцепления
- Амортизаторы и стойки
- ШРУСы и привода

Часть 4: Заключение

- Преимущества продукции
- Преимущества сотрудничества

ЧАСТЬ 1 ИСТОРИЯ HOLATM.

1. География производства
2. Производственные мощности
3. Товарные группы и ассортимент



1997	Основание инжиниринговой компании H&H Groep
2002	Основание HOLA TM . Выпуск первых групп запчастей
2005	Производства адаптированы по стандарту ISO/TS 16949:2002 Запуск в производство ШРУСов и деталей сцепления
2007	Расширение производства, начало выпуска крестовин кардана и опорных подшипников
2009	Омологация производств согласно ISO/TS 16949:2009
2010	Начало производства еще 5 товарных групп: для систем: зажигания, тормозной системы, расходные материалы

Открытие представительства на территории РФ

2013

Сотрудничество с концерном **DEKRA**. Появление программы расширенной гарантии **Long Life Warranty**

2015

HOLA™ становится «А» поставщиком данных **TecDoc**, Выход в свет инновационной линейки амортизаторов **G'Ride** и **CFD**, комплектов сцепления серии – **DTC**, ШРУСов **G'Fix** и **C'Flex** и приводов в сборе

2016

Адаптация производств **HOLA™** под новейший стандарт **IATF 16949:2016**

Слияние с HKW Engineering & Technology SDN

2019

Расширение ассортимента в товарных группах, вывод новой товарной группы. Выход бренда в автоспорт

Суммарная площадь производственных комплексов составляет более **124 000 кв.м**
Все производственные площади сертифицированы по стандарту качества **IATF 16949:2016**
25 полностью автоматизированных производств на территории **10** стран



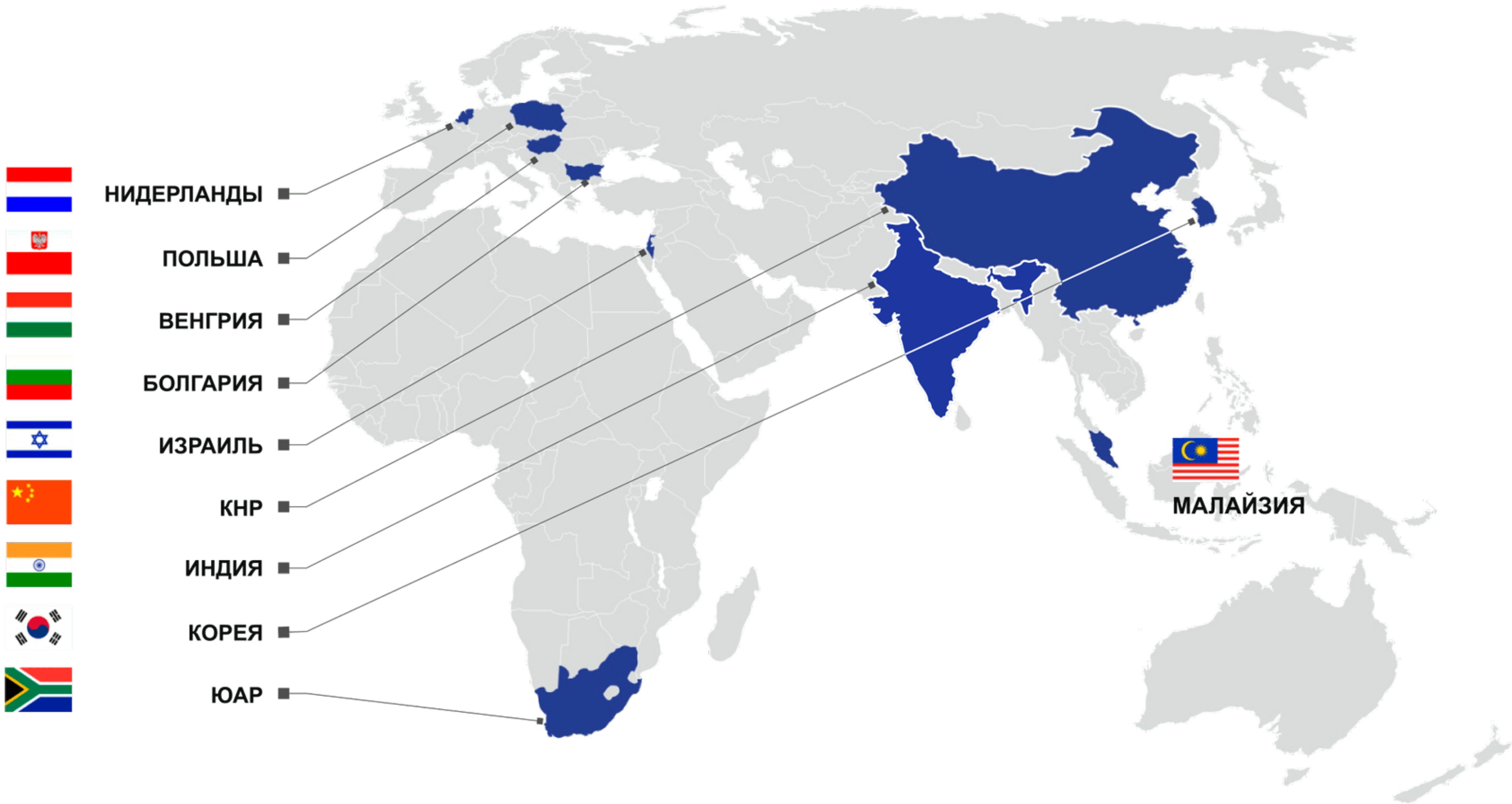
Производство сцепления



Производство амортизаторов



Производство ШРУС





Детали трансмиссии:

- Комплект сцепления DTC;
- Приводной вал;
- ШРУСы G'Fix+C'Flex;
- Крестовина;
- Выжимной подшипник;
- Диск сцепления.

Расходные материалы:

- Фильтры;
- Свечи зажигания;
- Высоковольтные провода;
- Приводные ремни;
- Щетки стеклоочистителя.

Детали ходовой части:

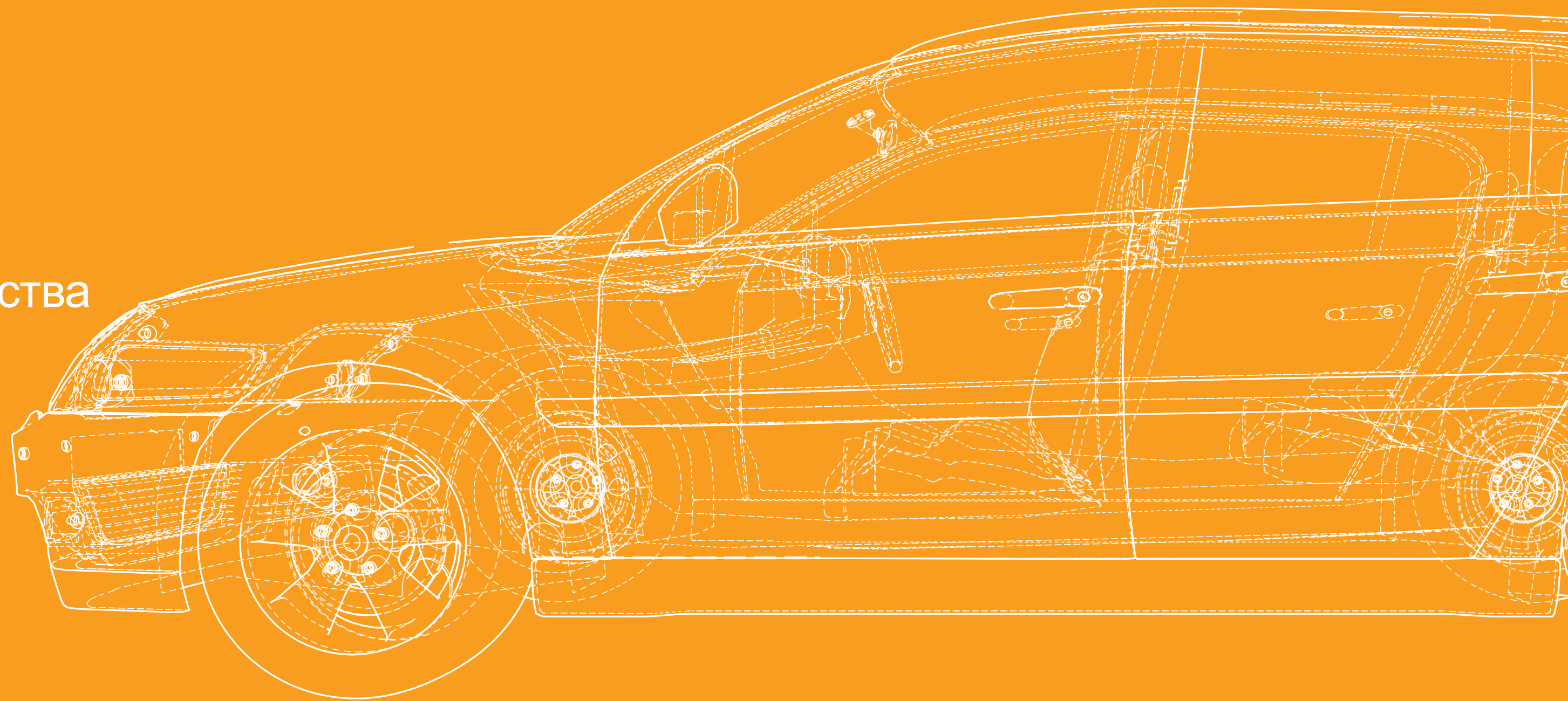
- Амортизаторы: G'Ride; CFD и опоры;
- Шаровая опора;
- Наконечники и рулевые тяги;
- Стойки стабилизатора;
- Ступичный подшипник
- Отбойники амортизаторов.

Детали тормозной системы:

- Тормозные колодки;
- Тормозные диски;
- Тормозные шланги.

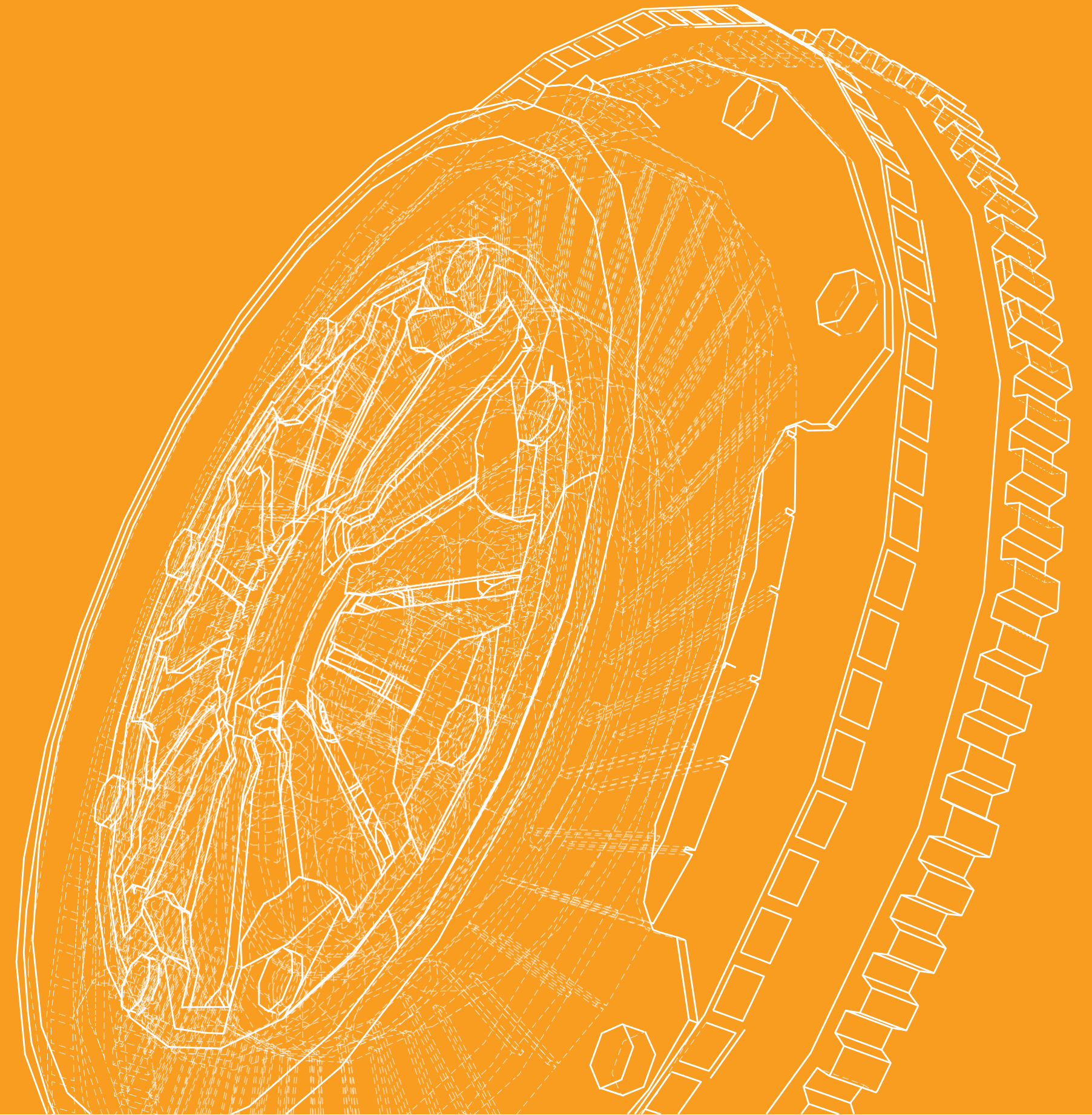
ЧАСТЬ 2. ИНЖИНИРИНГОВЫЙ БЛОК.

1. Флагманская линейка.
2. Особенности и отличия.
3. Конкурентные преимущества



СЦЕПЛЕНИЕ HOLA™.

1. Особенности сцепления
2. Технология DTC
3. Отличительные черты



Dynamic Transmission Control

(Динамическое Управление Трансмиссией)

Сцепление серии HOLA™ DTC – это совокупность технологий и инженерных решений, благодаря которым увеличены качественные, эксплуатационные характеристики узла, а также увеличен ресурс.

В производстве комплектов сцепления HOLA™, применяется только высококачественное сырье, отвечающее самым высоким современным требованиям и нормам.



Технология CFO Cross Friction Overlay

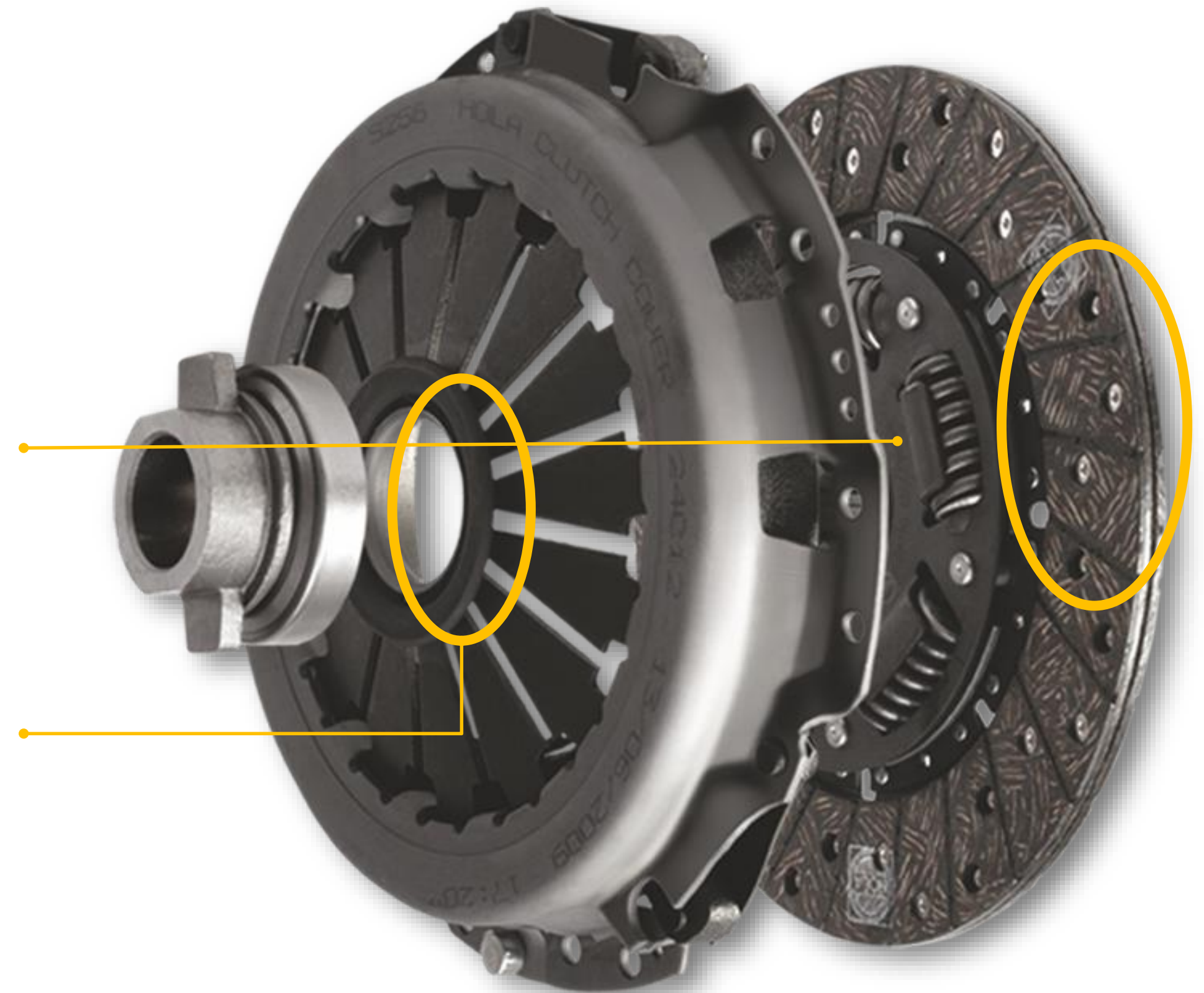
(Крестообразное нанесение основы фрикционной накладки)

Новая модификация TVD Torsion Vibration Damper

(Модифицированная ступица ведомого диска)

Дополнительная закалка HFC High Frequency Currents

(Упрочнение поверхности контактирующих элементов токами высокой частоты)



Дополнительные демпферные пружины ведомого диска из одного прутка

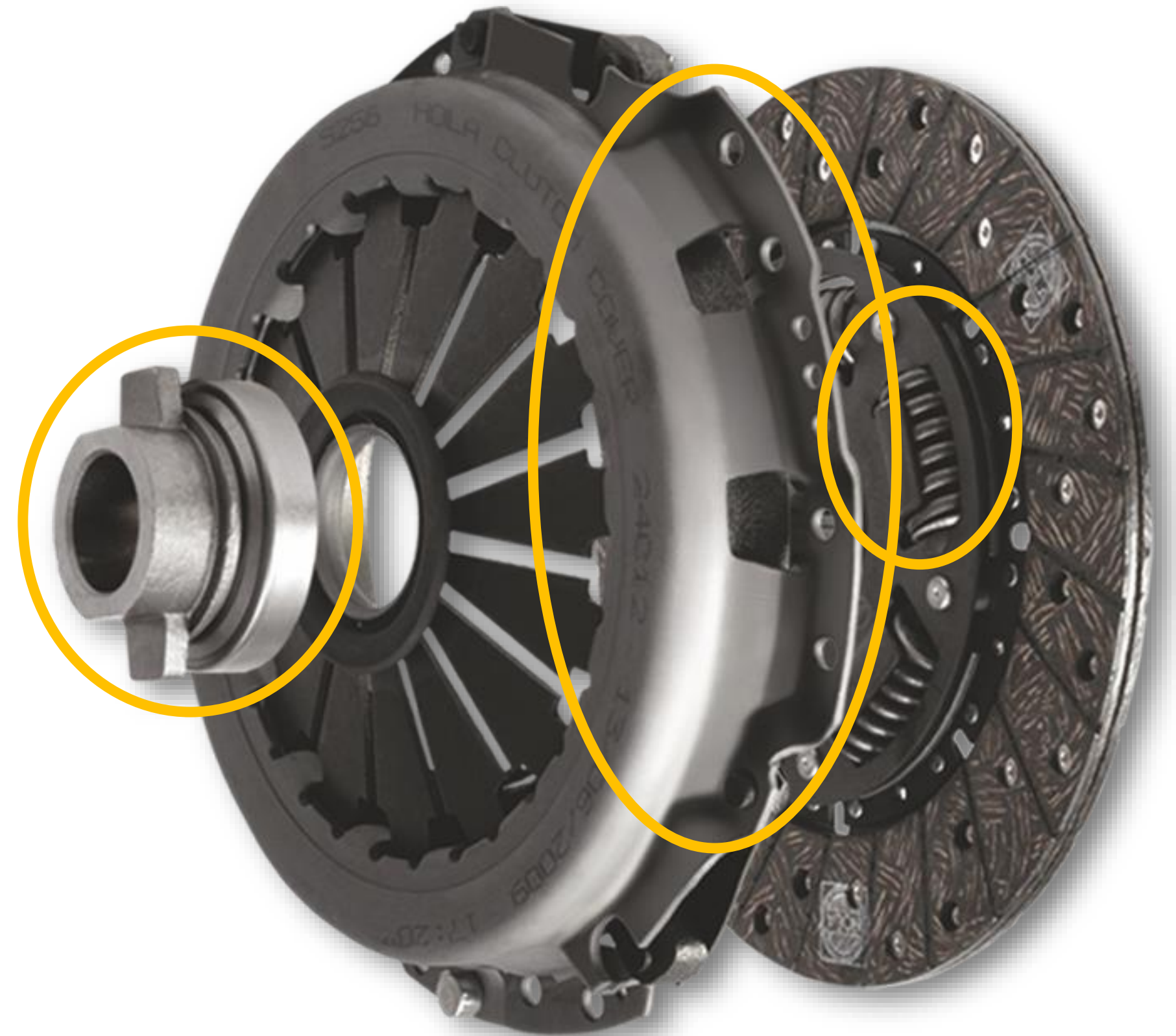
(Гасят колебания и снижают ударный момент при синхронизации)

Компьютерная балансировка кожуха сцепления

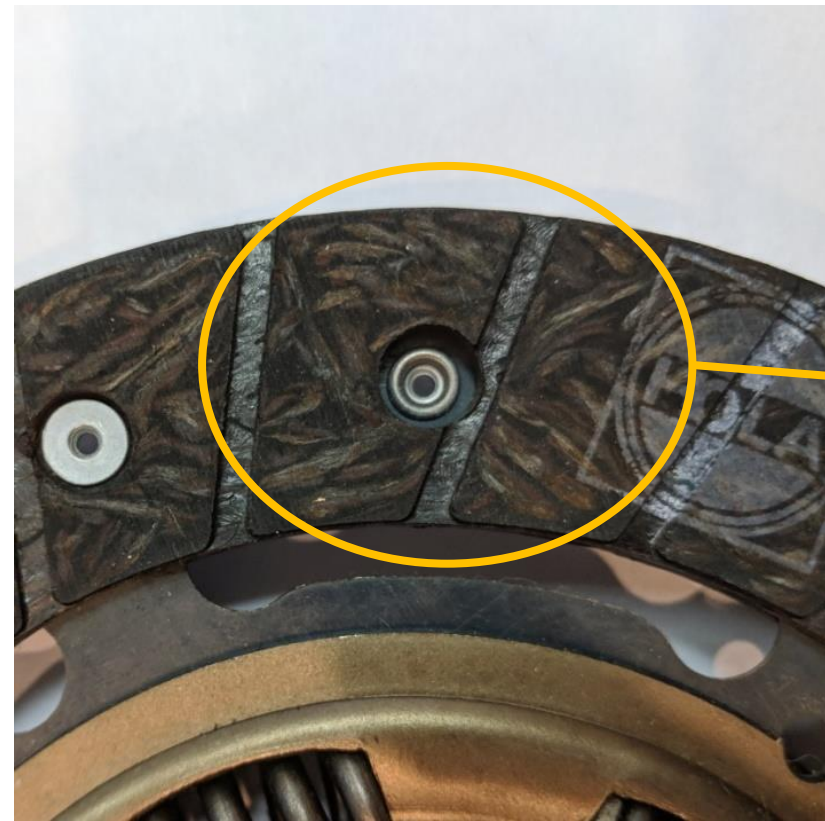
(полное соответствие IATF 16949:2016)

Подшипник 6-го класса точности в муфте сцепления

(полное соответствие IATF 16949:2016)



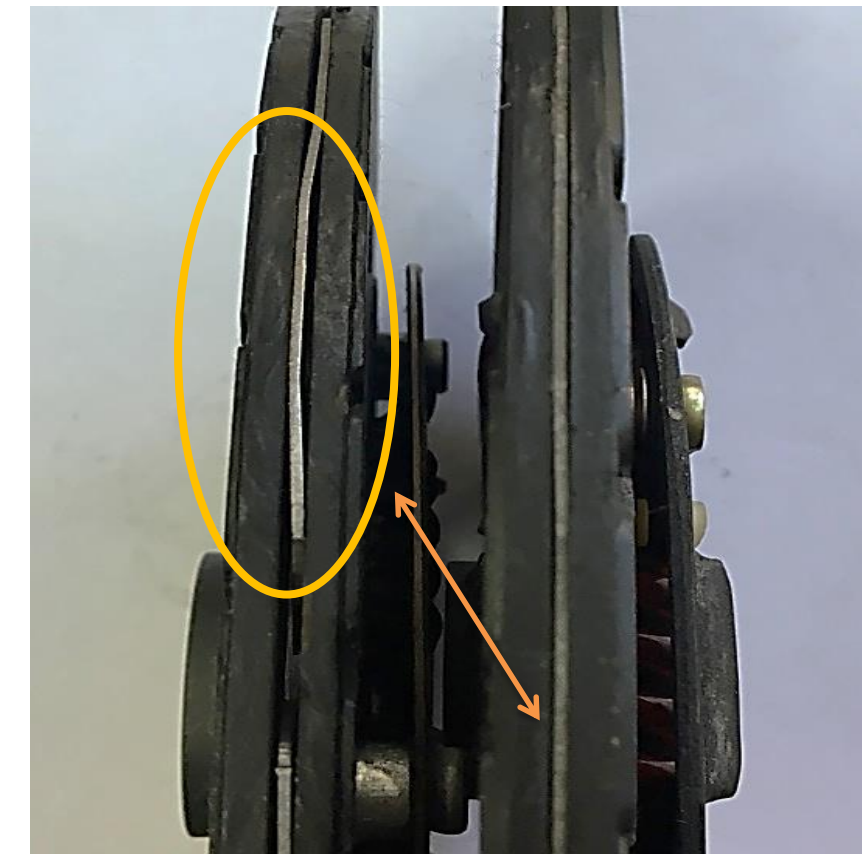
Ведомый диск HOLA™ CHD011
Технология CFO



Релевантный образец



HOLA™ и релевантный
образец



Технические преимущества продукции HOLA™

- высокое содержание **меди, графита** и **кевлара**
- эллипсовитое нанесение медной основы
- **усиленные** заклепки с содержанием **C, Si, Mn, P, S, Al**
- глубокие пылевые канавки со скругленными краями
- изогнутая пластина диска для более мягкого включения сцепления

Потребительские преимущества:



Способствует
плавному началу
движения



Стабильно
низкое усилие
на педаль
сцепления



Усиленное
сцепление для
тяжелых
дорожных и
весовых условий



Надежно и
долговечно



Продлевает
долговечность
синхронизаторов
КПП



Расчетный
ресурс **не менее**
100 000 км
пробега*
Гарантия на брак
до 3-х лет**

* Мы рекомендуем производить замену автозапчастей в соответствии с рекомендациями автопроизводителя.
Расчётный ресурс получен в ходе стендовых испытаний и действительности может отличаться в зависимости от стиля езды.
** При установке на авторизованной СТО HOLA

Технология **G'Fix** и **C'Flex** technology

G'Fix – технологии обработки металла.

C'Flex – методика производства пыльников.

Технологии **G'Fix** и **C'Flex** дополняют друг друга и направлены на обеспечение надежной и длительной работы узла. Инженеры разработали оптимальный состав материалов, позволяющий узлу работать в широком температурном диапазоне и справляться с пиковыми нагрузками.

К качеству сырья предъявляются самые жесткие требования, а технологии обработки материалов используемые при производстве ШРУС позволяют гарантировать высокое качество готовой продукции.



Использование конструкционной специализированной легированной стали

(Полное соответствие IATF 16949:2016)

Термическая обработка металла до твердости 62 HRC

(Полное соответствие IATF 16949:2016)

Дополнительная закалка HFC High Frequency Currents

(Упрочнение поверхности контактирующих элементов токами
высокой частоты)



Метод селективного подбора компонентов ШРУС

(Разноразмерность компонентов = 0.002 мкм)

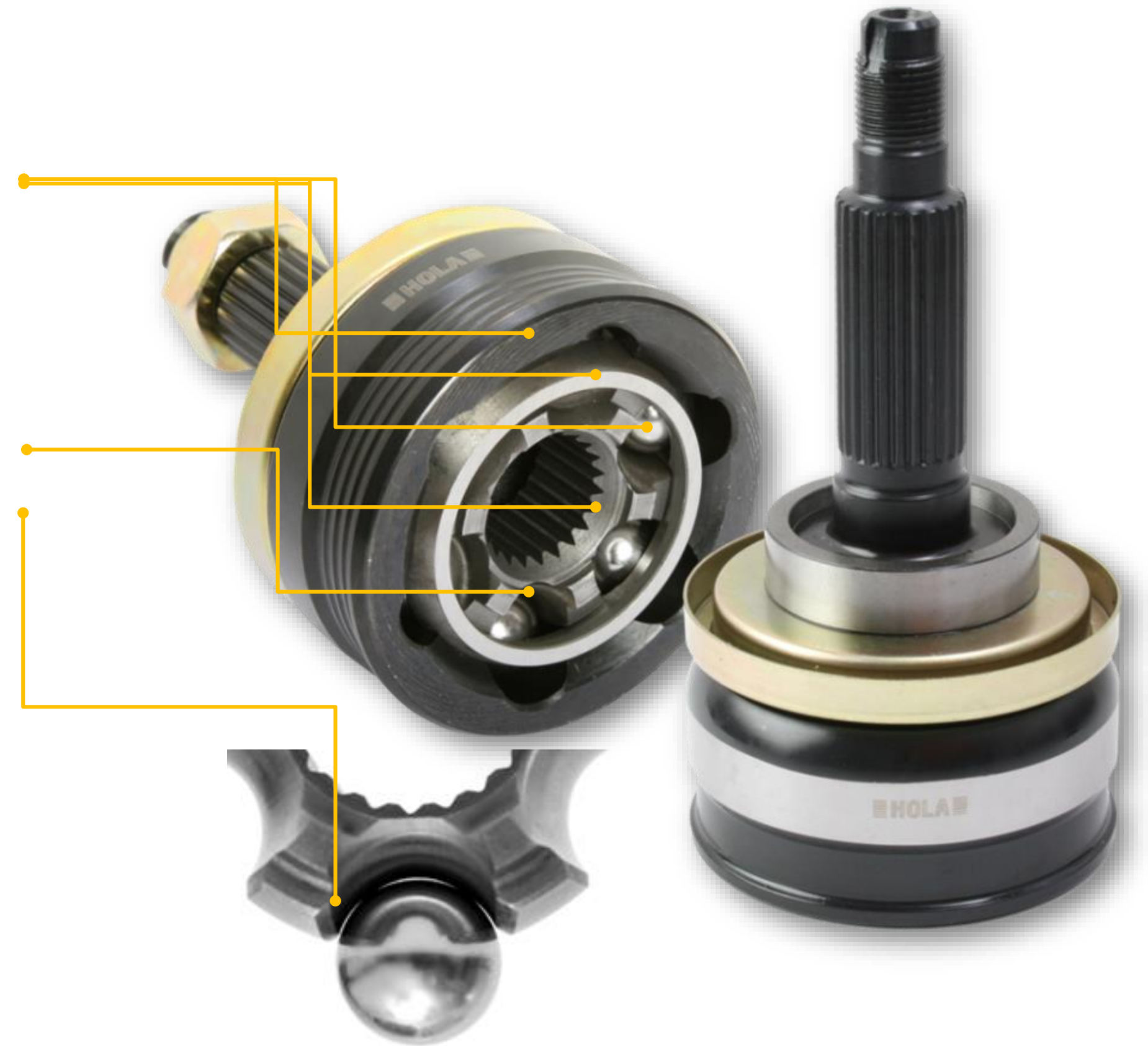
Эллиптический профиль дорожек качения

(Полное соответствие IATF 16946:2016)

Пластичная смазка с температурой каплепадения >220°

Лучший показатель среди пластичных смазок ШРУС*

*по результатам независимого тестирования



Специальный состав смеси

(В основе натуральный каучук и силиконовые добавки)

Стойкость к внешним агрессивным средам

(Вода, реагенты, соль, пескоструй)

Сохранение эластичности в разных условиях эксплуатации

(Работа в широком температурном диапазоне)

Высокий ресурс и прочность

(Практическое отсутствие старения, сохранение своих свойств)



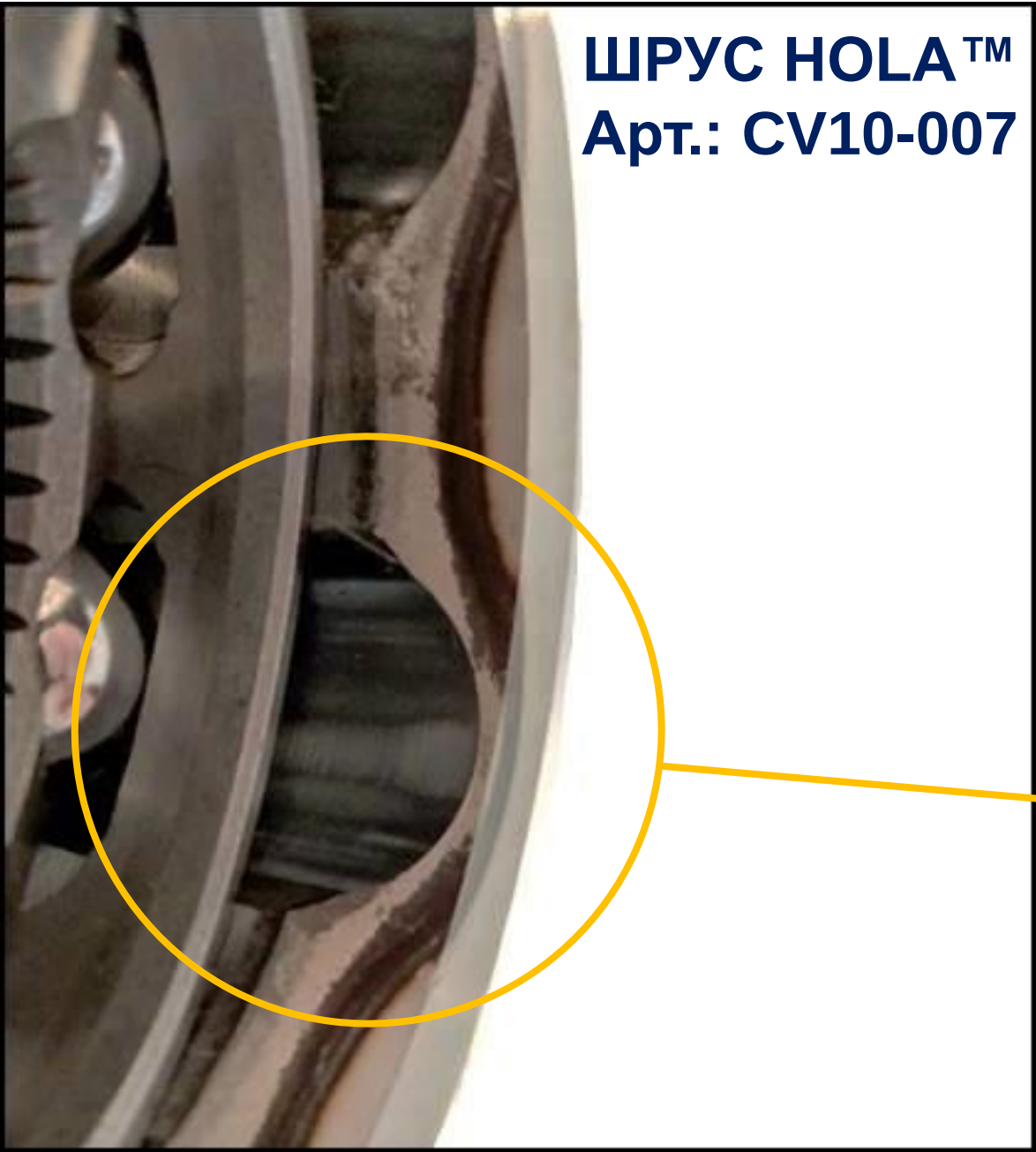
ШРУС HOLA™
Арт.: CV10-007

**Технология
закалки HFC**



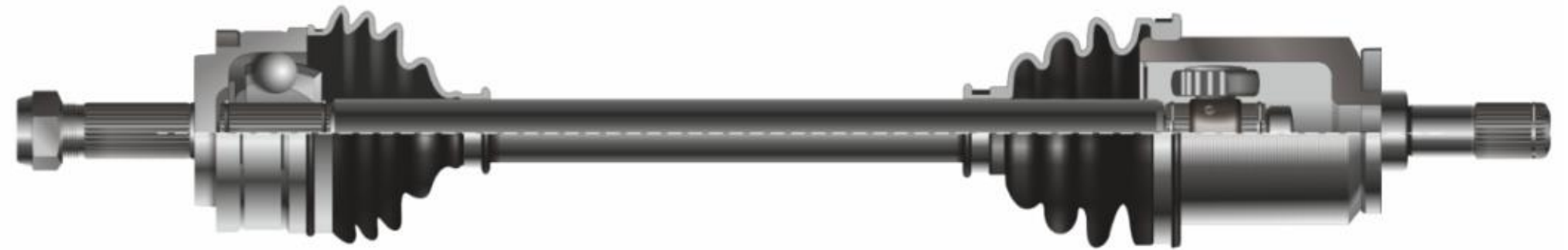
Закалка ТВЧ





Потребительские преимущества:

- Увеличенный срок службы компонентов
- Отсутствие вибраций и бесшумность при высоких нагрузках
- Удобство монтажа. Полный комплект поставки
- Эффективность теплообмена за счет пластичной смазки
- Расчётный срок службы не менее 100 000 км пробега*



* Мы рекомендуем производить замену автозапчастей в соответствии с рекомендациями автопроизводителя. Расчётный ресурс получен в ходе стендовых испытаний и действительности может отличаться в зависимости от стиля езды.

CFD
series

ControlFluidDynamics

Масляные амортизаторы

G'Ride
series

GasRide

Газомасляные амортизаторы

Амортизаторы серий CFD и G'Ride это результат многолетней работы и экспериментов инженеров HOLA™ с настройками амортизаторов для разных марок автомобилей.

Серия амортизаторов HOLA CFD – подойдет любителям комфортной езды. Относятся к типу «Масляных амортизаторов»

Серия амортизаторов HOLA G'Ride – подойдет предпочитающим динамичную езду водителям. Относятся к типу «Газомасляных амортизаторов».



Двухтрубная, бесшовная конструкция амортизатора

(Полное соответствие OEM)

Присадки предотвращающие эффект кавитации

(Специальный состав амортизаторного масла)

Оригинальный профиль сальника

(Усиленная конструкция. Высокопрочный полимер)



Шток покрыт хромом толщиной 13 микрон

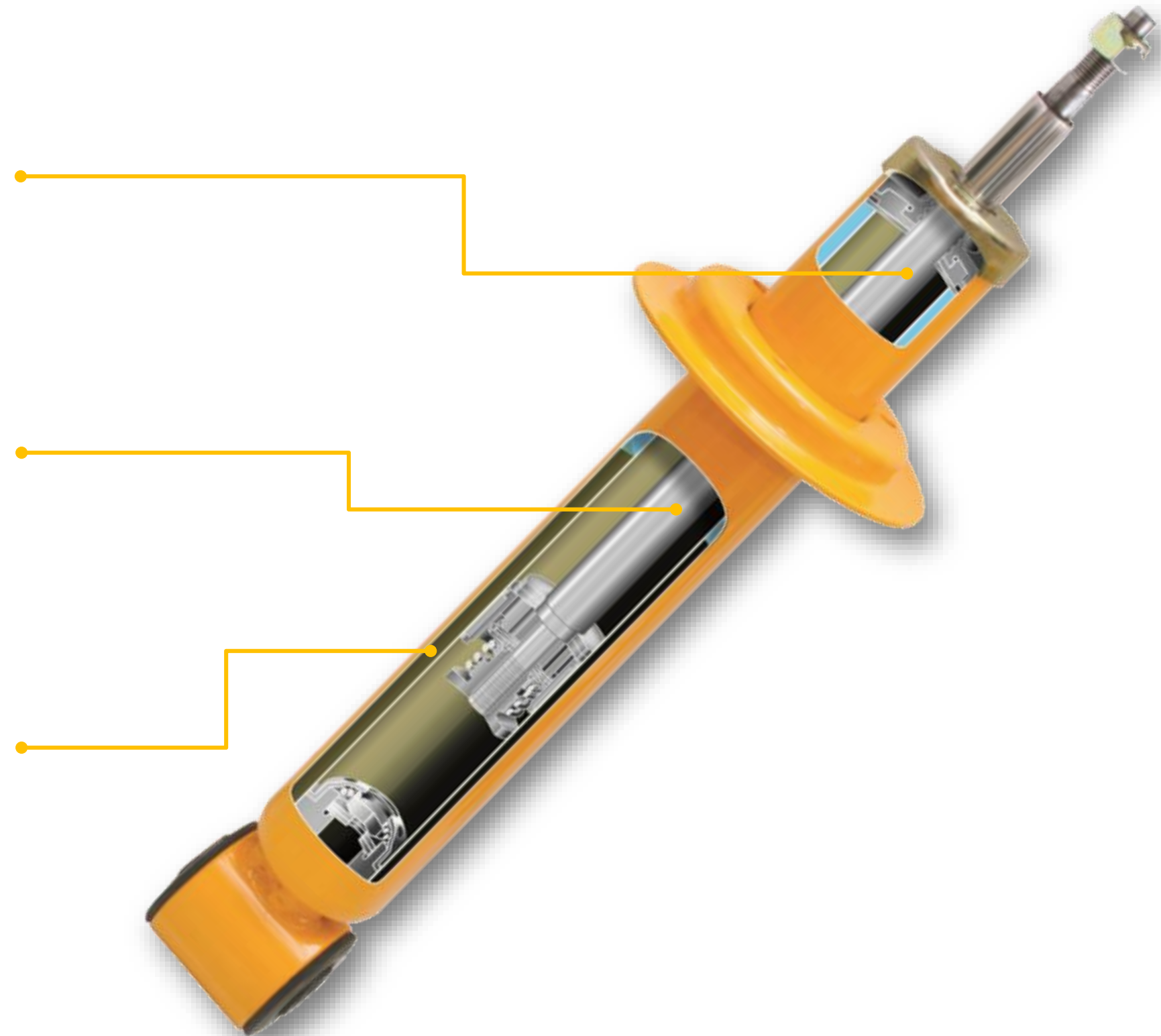
(Полное соответствие IATF 16946:2016)

Суперфинишная обработка пастой с технологическим алмазом

(Итоговый показатель шероховатости поверхности
 $Ra = 0,01...0,02$ мкм)

Подпружиненный клапан и дроссель с оригинальным сечением

(Полное соответствие OEM)



Заводская гарантия:

Монтаж 1 амортизатора: 12 месяцев либо 15 000 км пробега

Монтаж 2 амортизаторов: 24 месяца либо 50 000 км пробега

Монтаж 4 амортизаторов: 24 месяца либо **75 000 км** пробега



G' Ride
series

CFD
series

Потребительские преимущества:

- Стабильно работают в широком диапазоне температур
- Надёжны и долговечны
- Улучшают управляемость (особенно для вариантов с газовым подпором)
- Обеспечивают комфорт при движении
- Имеют расчётный ресурс не менее **100 000 км** пробега*



* Мы рекомендуем производить замену автозапчастей в соответствии с рекомендациями автопроизводителя. Расчётный ресурс получен в ходе стендовых испытаний и действительности может отличаться в зависимости от стиля езды.



СААЗ Комплект

Безопасность и комфорт!

О нас

Продукция

И

Вопрос-ответ

– Здравствуйте. Купил два задних амортизатора. Через несколько дней обнаружил, что из них вытекло масло. Какой гарантийный срок у Ваших изделий и не подделка ли это? Как проверить подлинность? Спасибо.

– Гарантия – 6 месяцев. На коробке должна быть специальная наклейка с кодом, который отправляется по SMS. Если такой наклейки нет или в ответном сообщении написано, что это неправильный код, то продукция 100% не наша. К сожалению, на рынке в данный момент много контрафакта. Будьте осторожны!

Условия предоставления расширенной гарантии.

- Пробег и срок гарантии.
 - При установке в сертифицированной СТО: 12 мес. или 30 000 км. (в зависимости от того какое из условий наступит раньше).
 - При установке вне сертифицированной СТО или самостоятельной установке: 6 мес. или 15 000 км. (в зависимости от того какое из условий наступит раньше).
- Необходимые документы:
 - Заключение СТО с описанием дефекта и контактной информации (адрес, телефон, e-mail) или заполненный “Гарантийный талон”, который можно скачать с нашего сайта http://www.krafttech.ru/support/view_act.php
 - Чек о продаже или заказ-наряд по установке

ООО «Фердинанд Бильштайн Рус» – официальный представитель компании Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG – предоставляет приобретателю (далее – «**Покупатель**») оригинального товара febi (далее – «**Товар**») гарантию на Товар. В рамках гарантийных обязательств ООО «Фердинанд Бильштайн Рус» гарантирует отсутствие у Товара на момент его передачи Покупателю и в течение гарантийного срока неисправностей, вызванных некачественным материалом или дефектом изготовления. Удовлетворение требований Покупателя при наступлении гарантийного случая осуществляется исключительно на условиях и в порядке, предусмотренных ниже. Покупатели Товара вправе рассчитывать на справедливое и внимательное рассмотрение претензий.

Гарантийный срок на Товар составляет 1 год с момента установки Товара на транспортное средство (автомобиль), без ограничения пробега транспортного средства (автомобиля) в течение этого срока, но не более регламентированного производителем транспортного средства (автомобиля) интервала замены на данный Товар. Гарантия действует только при условии квалифицированной установки Товара в организациях, оказывающих услуги по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств (автомобилей) (СТО).

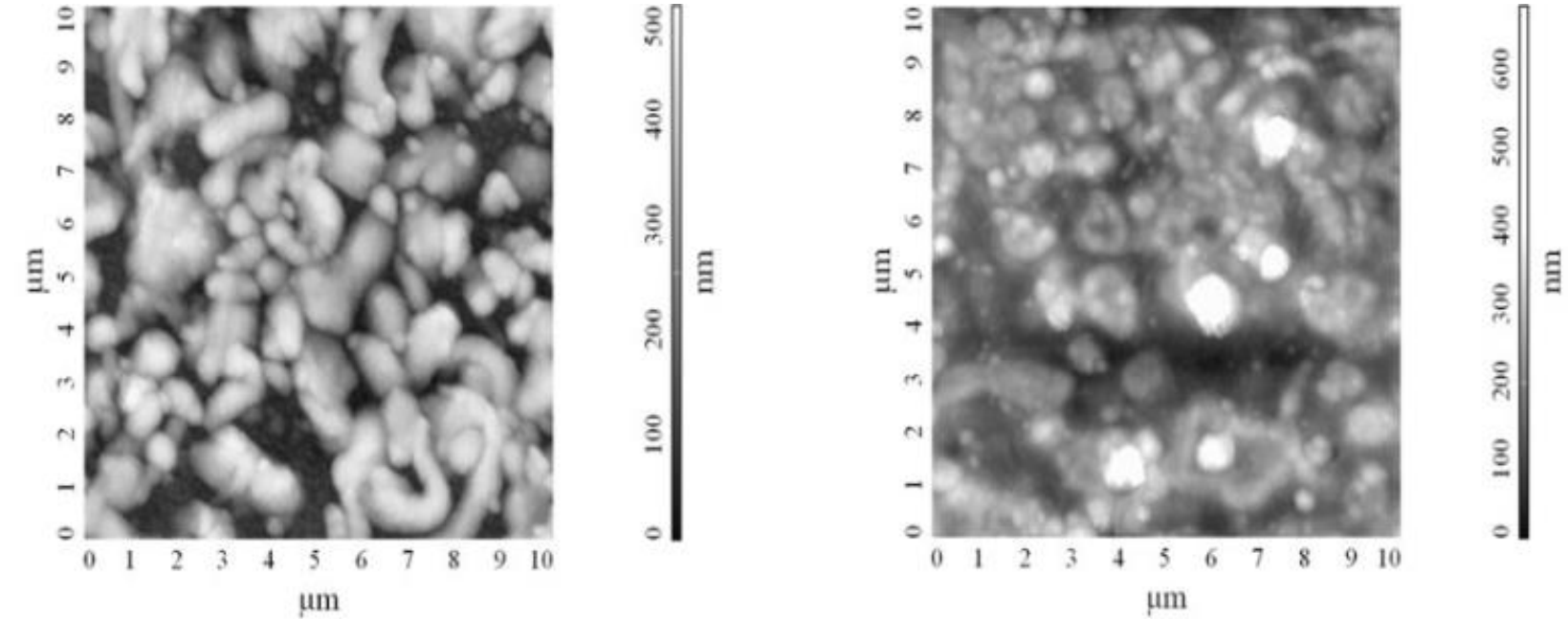
Характеристики и преимущества:

- эффективное поглощение вибрации и бесшумность работы
- Производство из термоэластопласта
(высококачественных синтетических полимеров)
- Устойчивость к воздействию агрессивной среды и ультрафиолету
- Ударная энергоемкость;
- Гигроскопичность
- Шумо- и вибропоглощение



Характеристики и преимущества:

- эффективное поглощение вибрации и бесшумность работы
- Производство из термоэластопласта
(высококачественных синтетических полимеров)
- Устойчивость к воздействию агрессивной среды и ультрафиолету
- Ударная энергоемкость;
- Гигроскопичность
- Шумо- и вибропоглощение



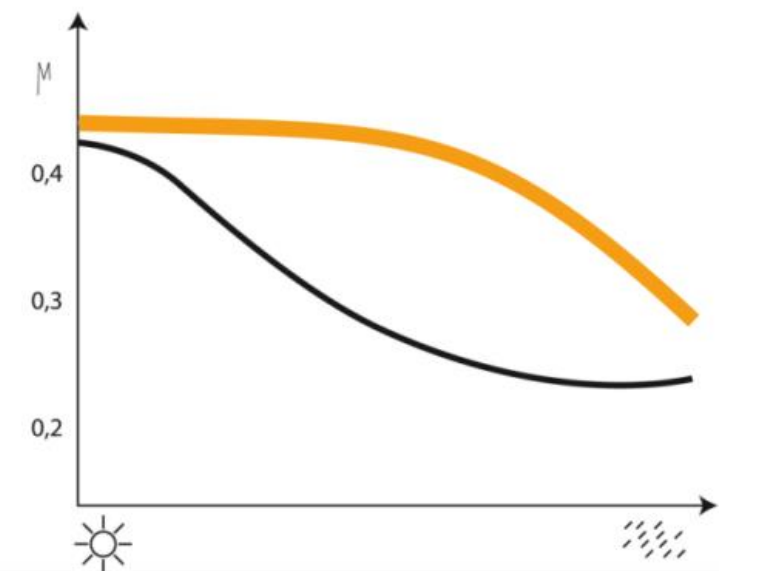
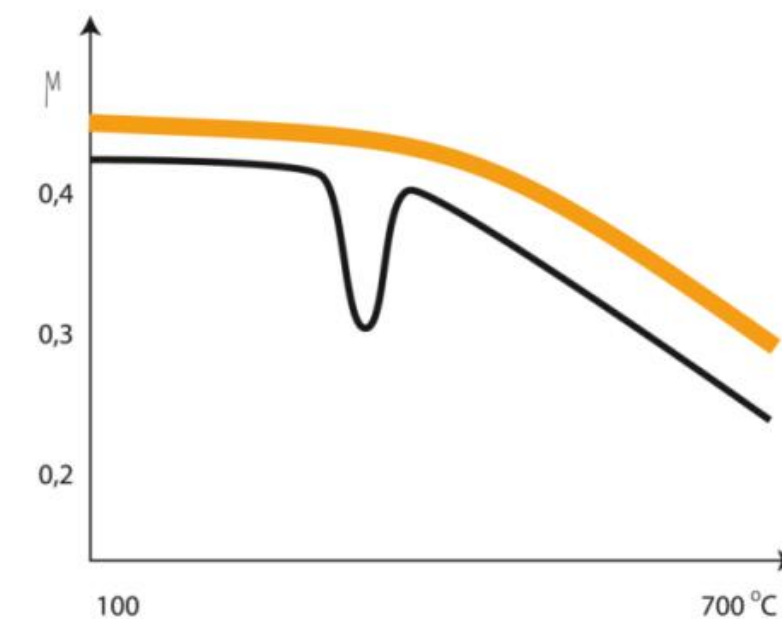
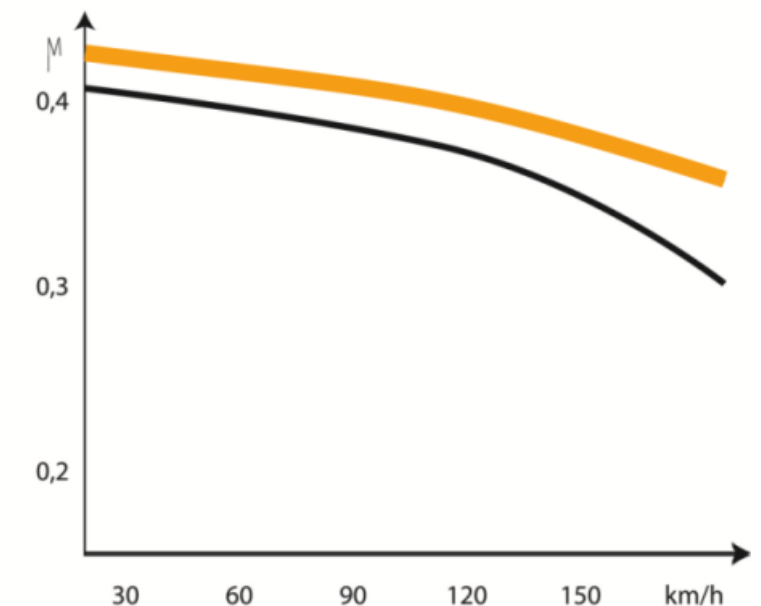
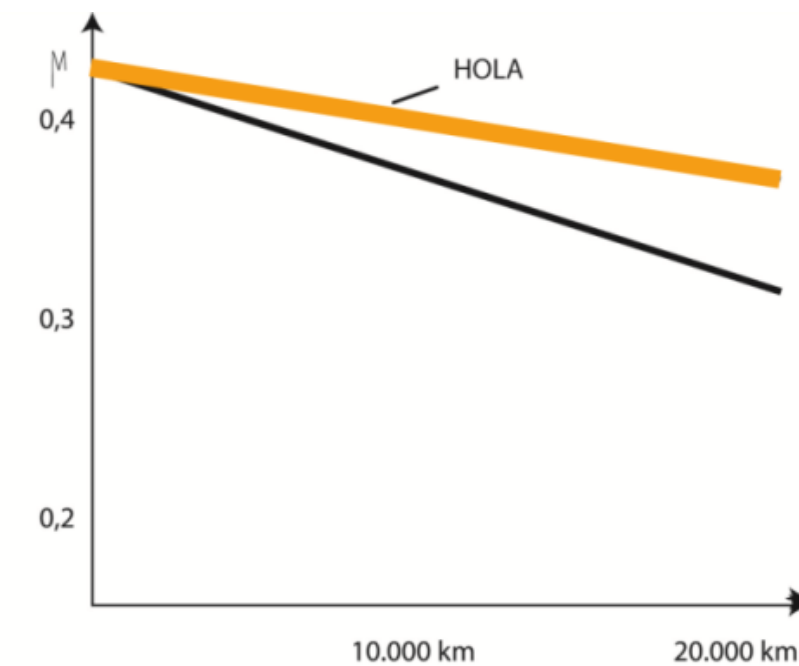
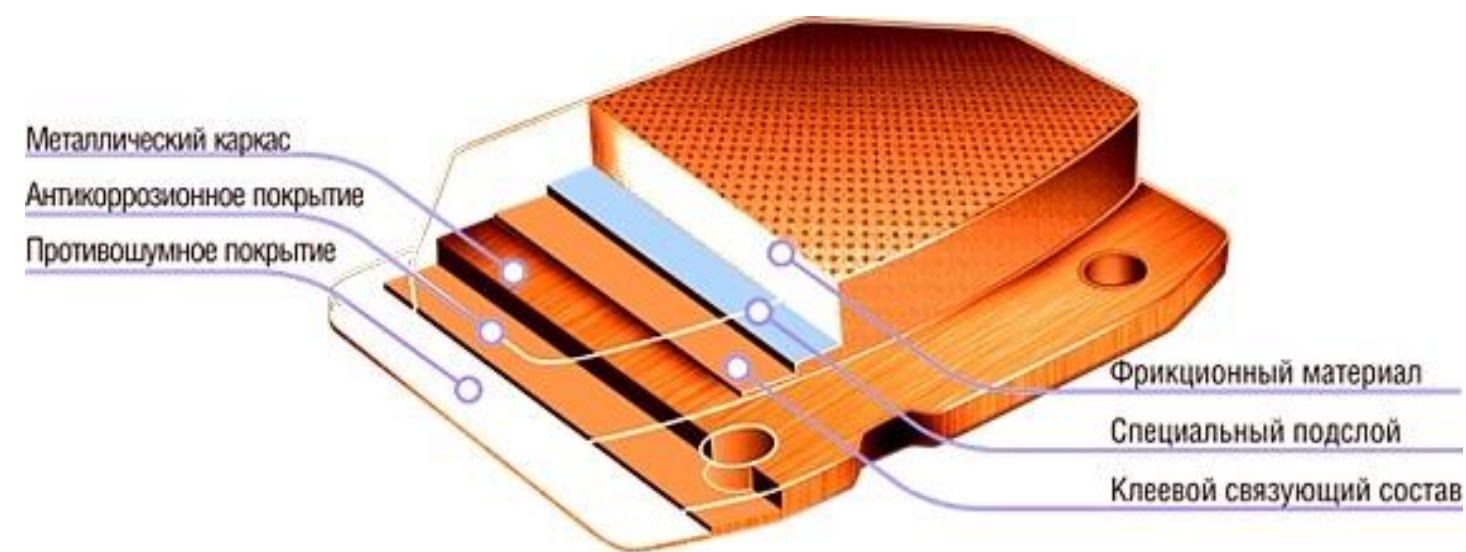
Технические характеристики:

- Адгезионный тест каждой партии колодок;
- Коэффициент трения достигает 0,45;
- Состав фрикциона в соответствии по OEM требованиям;
- Дополнительные слои смолы в фрикционном составе для снижения диссонанса фрикциона.
- Мягкие сплавы металла защищающие диск;
- Устойчивость к появлению сколов;
- Высокая теплоемкость;
- Отсутствие запрещенных добавок.



Требования к тормозным колодкам:

- Сохранение постоянного уровня трения при изменяющихся условиях:
- Эксплуатационных;
- Скоростных;
- Температурных (Способность выдерживать температуру превышающую 600°С);
- Климатических.
- Равномерный износ фрикционной накладки;
- Отсутствие асбеста и иных вредных химических веществ.



Технические характеристики:

- Состав сплава в соответствии по OEM требованиям;
- Высокая степень обработки поверхности
- Оптимальный тормозной эффект;
- Устойчивость к перегревам;
- Высокая теплоемкость;
- Превосходные вентиляционные характеристики.

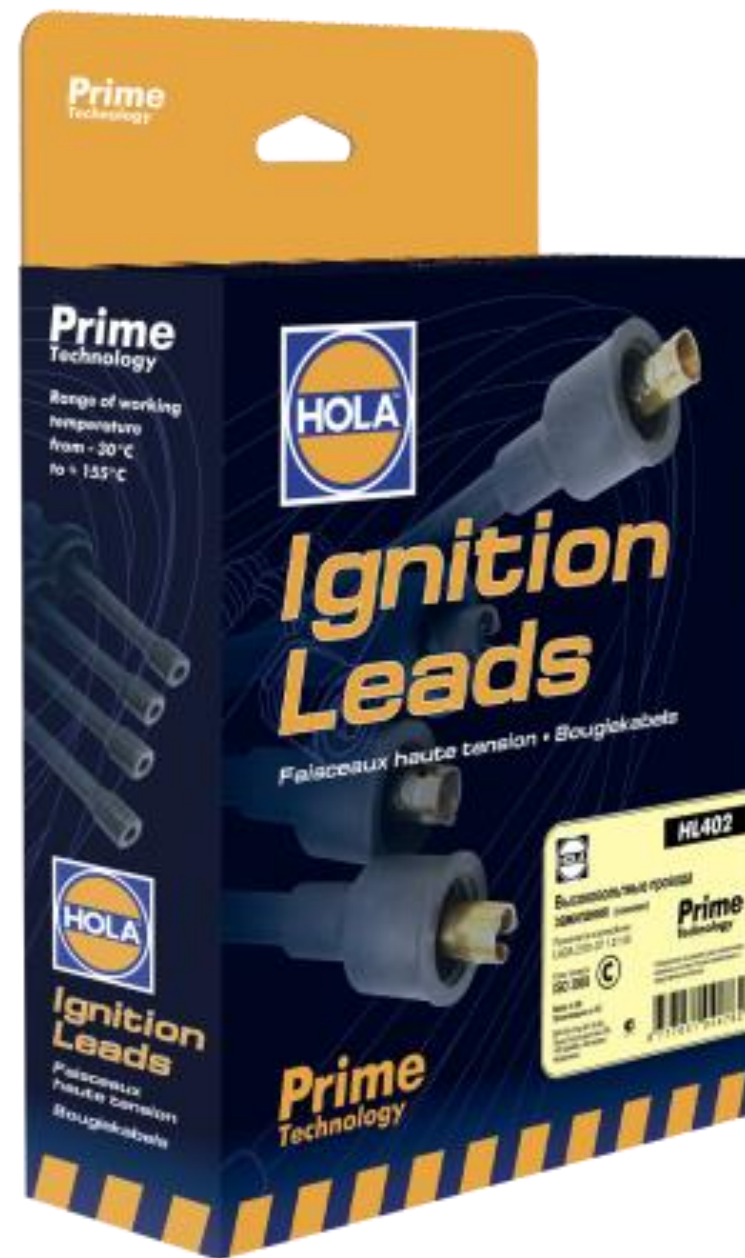


- Надежные и долговечные медные фитинги;
- Рабочее давление шланга 50 атмосфер
- Расчетное давление шланга 90 атмосфер.
- Тесты, проведенные на стенде пиковое давление 400 атмосфер - шланг **остается без разрушений!**
- Расчетные температурные режимы от - 60С ° до +150С °
- Тесты в климатической камере - 40С° – шланг **остается без разрушений**
- маркировка на каждом шланге для успешного монтажа



- Резистор для подавления радиопомех;
- Центральный электрод из никелевого сплава с медным сердечником с повышенной теплопроводностью;
- Термическая усадка изолятора в металлический корпус;
- Керамический изолятор с пятью канавками препятствует шунтированию тока (в зависимости от модели свечи);
- Электроды с высокопрочными наплавкам из иридия и платины;
- Стабильно мощная искра и эффективное воспламенение смеси.
- Интервал замены max 40 000 км

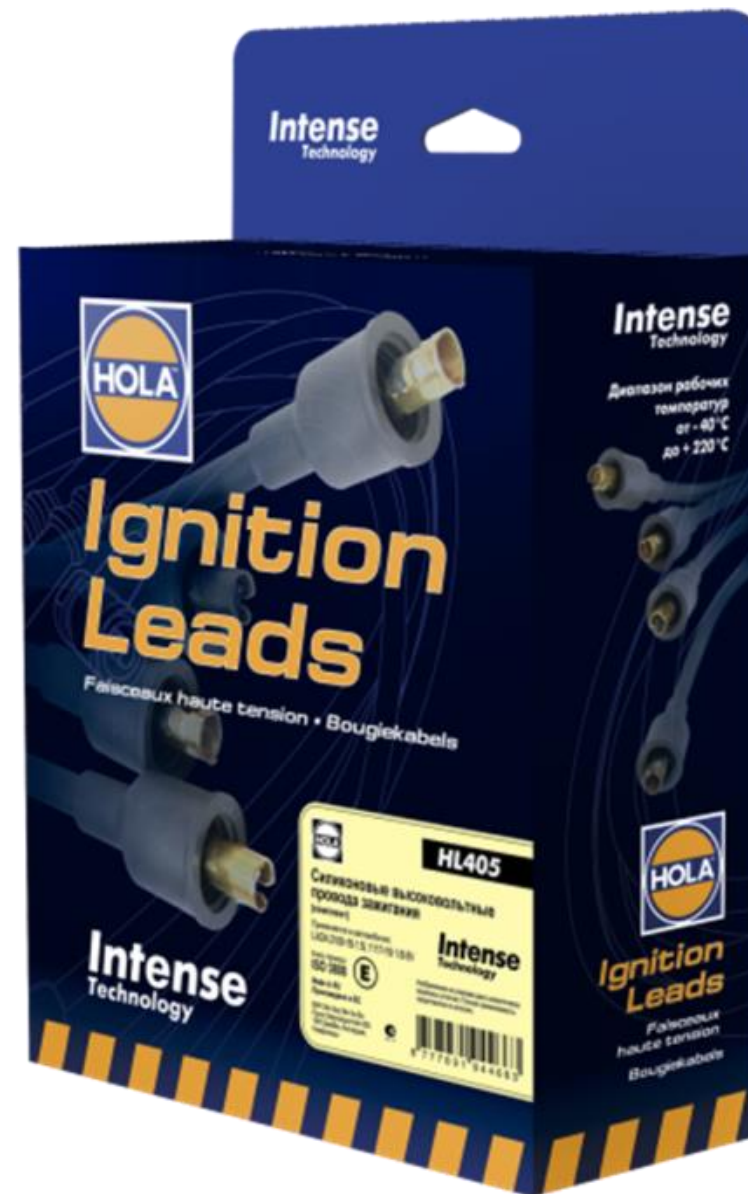




Технические характеристики провода серии Prime Technology

- Двухслойный изолирующий слой из EPDM;
- Кевларовый токопроводящий сердечник;
- Наконечник из медного сплава;
- Колпачки из термопласта;
- Диаметр провода 7-мм;
- Соответствуют классу C стандарта ISO 3808*

*(по итогам тестов провода имеют термальную устойчивость выше 155°C.)



Технические характеристики провода серии Intense Technology

- Два изолирующих слоя из силиконового материала;
- Кевларовый токопроводящий сердечник с ферромагнитной оболочкой.
- Наконечник из медного сплава;
- Колпачки из термопласта;
- Диаметр провода **7-мм**;
- Соответствуют классу **E** стандарта **ISO 3808***

*(по итогам тестов провода имеют термальную устойчивость выше 220°C.)

Фильтр воздушный. Фильтр Кондиционера.

- Усовершенствованные характеристики фильтрации (для России);
- Полиуретановый корпус;
- Специальная фильтровальная бумага;
- Минимальная тонкость отсева.

Фильтр масляный. Фильтр топливный.

- Максимальная пропускная способность материала;
- Гальваническое покрытие корпуса с обеих сторон;
- Специальная фильтровальная бумага пропитанная полимером;
- Минимальная тонкость отсева.





Качественная очистка лобового стекла
во всем диапазоне скоростей автомобиля;



Низкая удельная сила трения о стекло;



Стойкость к воздействию стеклоомывающих жидкостей;



Жаростойкость и морозоустойчивость;

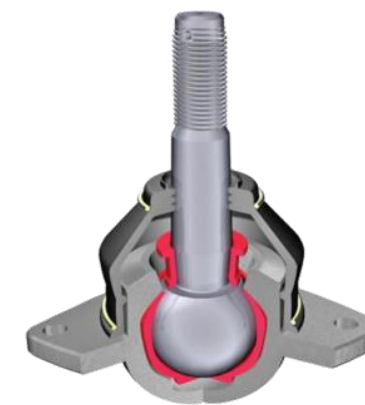


Простота установки и надежная фиксация щетки
на поводке.



Технические особенности и преимущества:

- Результат на вырыв более 3000 кг;
- Полированная поверхность соединения;
- Закалка ТВЧ min 42 HRC. Упрочненный слой не менее 0,1 мм.;
- Полный монтажный комплект;
- Хорошо защищены от дорожной грязи и воды;
- Пыльник из специального морозостойкого неопрена;
- Заявленный ресурс составляет не менее 75 000 км.



Потребительские и технические преимущества:

- Геометрическая точность по параметрам OEM;
- Технология закалки ТВЧ;
- Надёжная герметизация подшипников оригинальным уплотнением;
- Все типы крестовин в ассортименте;



Технические особенности:

- Сравнительно низкая цена и простота замены;
- Высокий уровень КПД благодаря прочному корду из полиэстера;
- Гарантируют синхронную передачу оборотов;
- Стойкость к растяжению ;
- Особый состав резины защищает от агрессивных сред;
- Отсутствие шумов.

Виды производимых ремней:

- Клиновые ремни
- Поликлиновые ремни
- Ремни ГРМ
- Серия ELAST

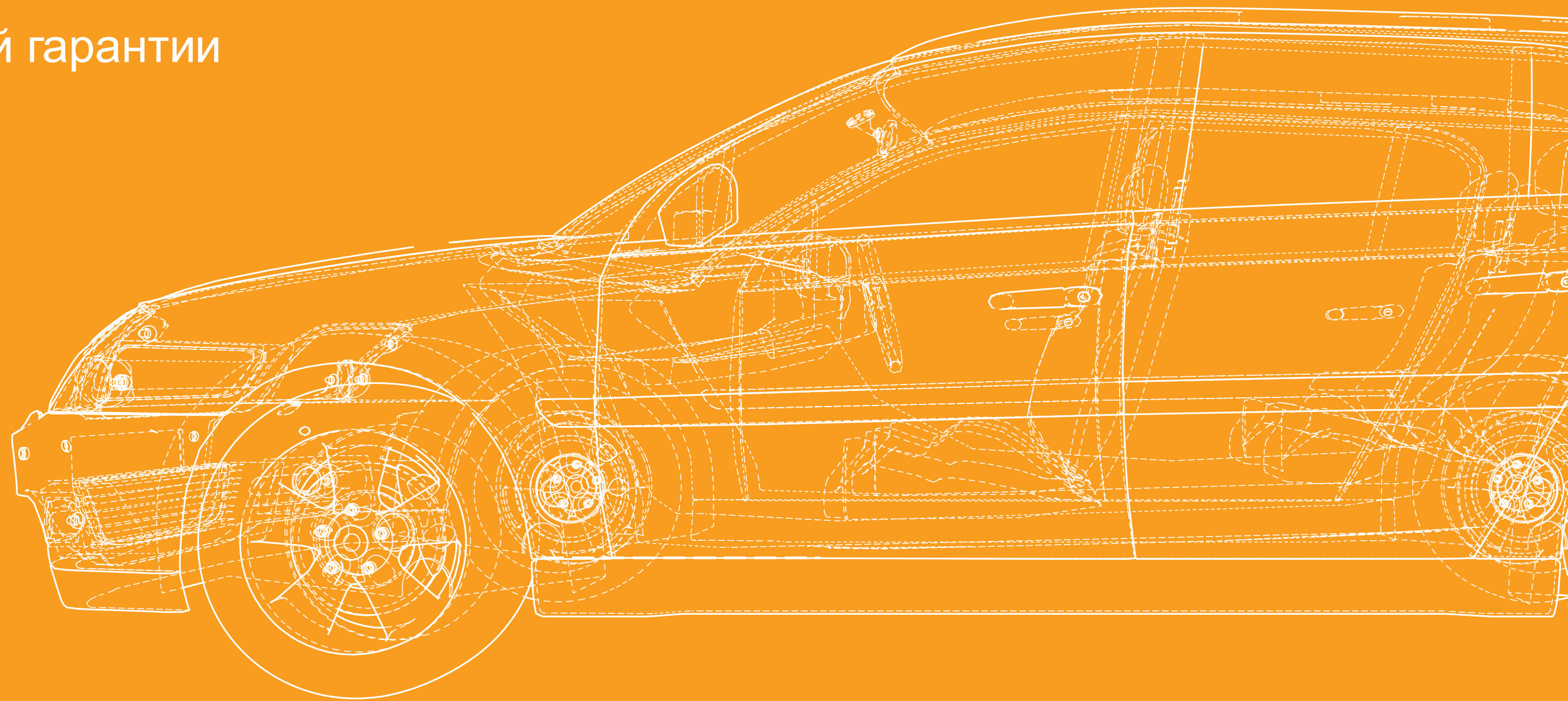


НОВИНКИ В ТОВАРНЫХ ГРУППАХ



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Программа расширенной гарантии



Long Life WARRANTY - программа комплексной поддержки потребителей и СТО от производителя, которая включает в себя техническую, информационную и маркетинговую поддержку продаж, услуг по установке и гарантийному обслуживанию деталей HOLA®.

Концепция программы **Long Life WARRANTY** направлена на создание качественных услуг по обслуживанию автомобиля.

Программа реализуется и контролируется производителем.

Потребитель получает увеличенный гарантийный срок на детали HOLA™ установленные силами авторизованной СТО.



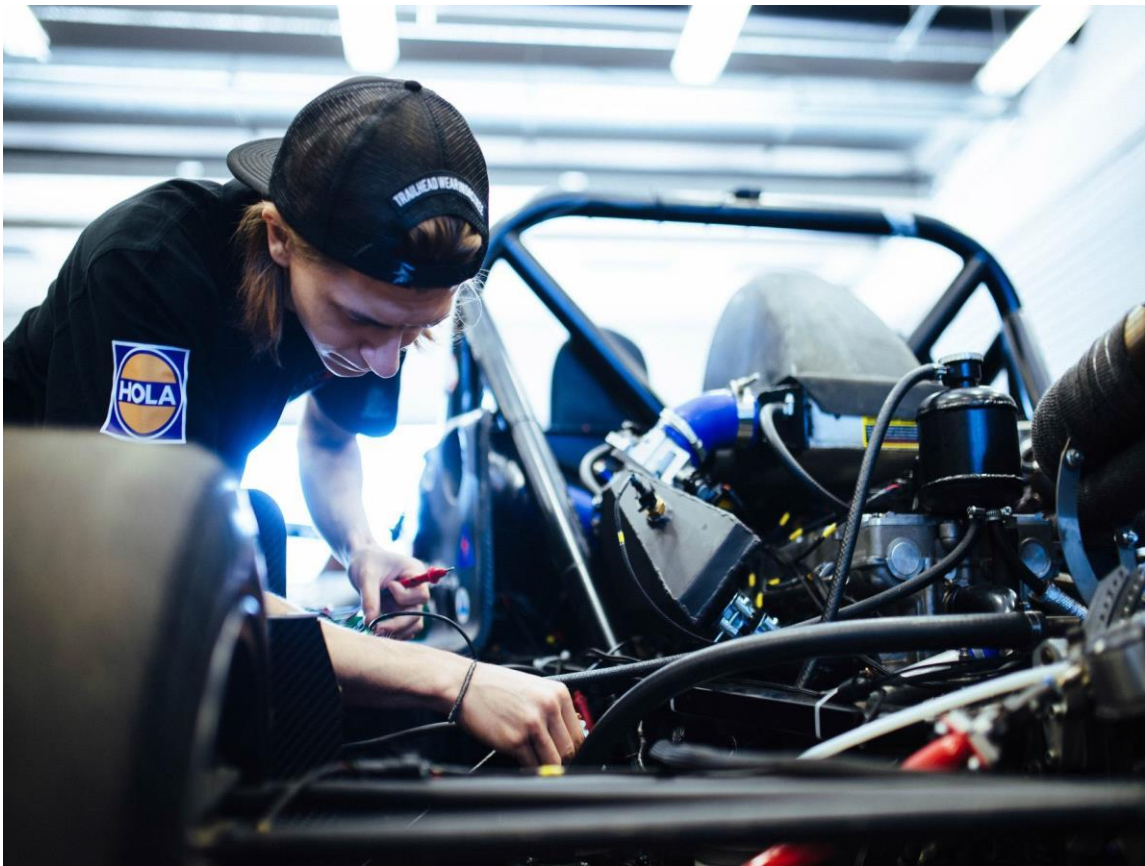
Наименование	Стандартные условия гарантии	Гарантия HOLA LLW
Амортизаторы*	24 месяца либо 50000 км пробега	36 месяцев либо 75000км пробега
ШРУС и привода в сборе	24 месяца либо 50000 км пробега	36 месяцев либо 75000км пробега
Комплекты сцеплений	24 месяца либо 50000 км пробега	36 месяцев либо 75000км пробега
Крестовины	24 месяца либо 50000 км пробега	36 месяцев либо 75000 км пробега

* При условии одновременной замены 4-х амортизаторов на одном автомобиле



Обучающий семинар

BRAND&PRODUCT



#технологичность



#надежность