

# КАТАЛОГ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ НАЙТИ УТЕЧКУ! — УСТРАНИТЬ УТЕЧКУ!



#### ПОЛОЖЕНИЕ О ДОСТОВЕРНОСТИ

Технология трубных соединений LOKRING® представляет собой испытанный метод получения герметичных трубных соединений типа «металл-металл». Трубные соединения LOKRING® в основном используются в системах кондиционирования воздуха и холодильных установках. Для использования технологии трубных соединений LOKRING® в других областях необходимо проконсультироваться в компании VULKAN Lokring. Компания VULKAN Lokring в качестве поставщика отвечает за поставку качественных трубных соединений и инструментов, заказанных из этого каталога.

Покупатель несет ответственность за надлежащее использование трубных соединений LOKRING. Монтаж должен выполняться в соответствии с инструкциями и исключительно с помощью оригинальных деталей LOKRING.

Данный каталог комплектующих к автомобильным кондиционерам заменяет все предыдущие издания, прошлые тиражи теперь недействительны. Содержащиеся в каталоге данные отражают фактическое состояние на момент издания. Компания сохраняет за собой право на внесение изменений, связанных с дальнейшими техническими нововведениями.

По состоянию на 11/2011

Производитель сохраняет за собой право на тиражирование, переиздание и перевод. Дополнительные комментарии по комплектующим LOKRING\* доступны по запросу.

## СОДЕРЖАНИЕ

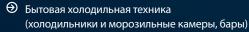
04	VULKAN LOKRING			
06	LOKTRACE: ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ ГАЗА			
	08	LOKTRACER TLD.500		
	09	LOKTRACERTLD.1000		
10	LOKRING	<b>5° И LOKCLIP:</b> РЕМОНТ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА		
	12 - 13	БАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ LOKRING" & LOKCLIP		
14	LOKRING°: ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРУБ			
	15	MOHTAЖ LOKRING*		
	16	БАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ LOKRING®		
	17	MOHTAЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ LOKRING®		
	18 - 22	МУФТЫ LOKRING*		
	23	МУФТЫ HOSELOK		
	24 - 25	ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ		
26	LOKCLIP:	ЛУЧШАЯ СИСТЕМА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШЛАНГОВ		
	27	MOHTAЖ LOKCLIP		
	28	БАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ LOKCLIP		
	29	МОНТАЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ LOKCLIP		
	30	МУФТЫ LOKCLIP		
	31	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ		
32	РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ			
	32	ФАКС ДЛЯ ИНФОРМАЦИИ		
	33	ФАКС ДЛЯ ЗАКАЗА		
	34	УКАЗАТЕЛЬ		

### ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В VULKAN LOKRING

МЫ — ВАШ ГЛОБАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР ПО ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫМ СОЕДИНЕНИЯМ



#### холодильники



- **О Тотовое к использованию холодильное** оборудование (холодильные шкафы, бары, морозильные камеры)
- Холодильное оборудование для ресторанного обслуживания (витрины-холодильники, прямоточные охладители и переносные холодильники)



#### ТЕХНОЛОГИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

- ⊕ Системы кондиционирования воздуха (сплит, мультисплит, системы с переменным объемом хладагента, ОВК)
- Промышленное охлаждение продуктов
- Тепловые насосы
- Тепловая солнечная энергия
- Геотермальная энергия





Уже более 30 лет VULKAN LOKRING успешно поставляет широко известные патентованные уникальные соединительные элементы для трубопроводов холодильных установок. Наши соединения, изначально разработанные для абсолютно экстремальных условий работы космической техники, постоянно совершенствовались для обеспечения соответствия требованиям технологий кондиционирования воздуха, благодаря чему мы выросли в ведущего специалиста в этой области на мировом рынке.

На это время более 1 000 000 000 трубных соединений LOKRING были успешно использованы в промышленном производстве транспортных средств, систем кондиционирования воздуха, охлаждения и замораживания. Каждый год несколько миллионов автомобилей покидают производственные линии ведущих производителей с установленными технологиями LOKRING. Экспертные знания, полученные в качестве производителя оригинального оборудования в автомобильной промышленности, также могут быть использованы для наших трубных и шланговых соединений и при ремонте автомобилей. Это позволяет VULKAN LOKRING обеспечить согласованный набор оптимизированных под ремонт средств с сертификатом TÜV и качеством оригинального производителя.

LOKTRACE является первым методом, который отвечает всем требованиям к системам обнаружения утечек в системах кондиционирования воздуха автомобилей.

В сочетании с системой для ремонта LOKRING и LOKCLIP компания VULKAN LOKRING предлагает полный набор средств обнаружения и устранения утечек.

Воспользуйтесь опытом и услугами VULKAN LOKRING для своих самых качественных соединений!

#### ОЕМ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ



- Бытовая холодильная техника (холодильники и морозильные камеры, бары)
- Автомобильные кондиционеры воздуха
- Тепловые насосы



#### ХОЛОДИЛЬНИКИ И КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХА

- Э Автомобили
- Э Автомобили общего назначения
- Опециальные автомобили
- Э Автобусы

### **LOKTRACE** НАЙТИ УТЕЧКУ!

Газ LOKTRACE, представляющий собой смесь азота и водорода, подается в систему кондиционирования воздуха для обнаружение утечки.

Газ LOKTRACE не горючий, не токсичный, не коррозийный и не наносит вреда окружающей среде. Молекулы водорода являются наиболее маленькими естественными частицами и выходят даже через небольшие утечки. С помощью LOKTRACER TLD.500 или LOKTRACER TLD.1000 можно обнаружить даже самые небольшие утечки.

Детекторы утечек реагируют практически исключительно на водород и почти не чувствительны к другим газам.

- ⊕ В соответствии с Директивой ЕС 2006/40/ЕG
- ⊕ Детекторы утечек с двойными запатентованными датчиками
- Э Обнаружение небольших утечек
- ⊕ Существенная нечувствительность к другим газам
- ⊕ Удобная проверка испарителя
- ⊕ Подходит для систем кондиционирования воздуха с HFO-1234yf



Молекулы водорода проходят через место утечки в испарителе и попадают в салон через вентиляционные отверстия.

### **LOKTRACE** В СРАВНЕНИИ С ТРАДИЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК

	Соответствие нормативным требованиям	Непосред- ственное использование	Обнаружение небольших утечек	Надежность	Удобная проверка испарителя
LOKTRACE	✓	✓	✓	✓	✓
УФ-краситель	X	X	Х	<b>√</b>	X
Электронные детекторы утечек	X	✓	✓	X	✓
Распыление азота и пузырьковый метод	<b>√</b>	<b>√</b>	X	<b>√</b>	X



### **LOKTRACER TLD.500**

### СПЕЦИАЛЬНО ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МАСТЕРСКИХ

### LOKTOOL: LOKTRACER TLD.500 | Детектор утечки газа



#### Детектор утечки газа LOKTOOL

- Э Специально предназначен для автомобильных систем кондиционирования воздуха
- Э Пошаговое приближение при больших утечках (установка нуля)
- Автоматическая саморегулировка датчика
- диффузионной технологии
- 🕀 Встроенный светодиодный фонарь
- Э Акустическая и оптическая сигнализация

Артикул	Название изделия	Описание		
L13005099	LOKTRACER TLD.500	Детектор утечки газа		
<b>Технические данные</b> Продолжительность подготовки к работе < 90 с				
Время реагир		1-2 c		
pheiniu hearni		прибл. 5 ч		

### LOKSET: LOKTRACE KA W21,8-14 | Комплект детекции утечки газа



#### Комплект детекции утечки газа LOKSET\*

- Тележка для баллона
- Редукционный клапан
- (высокого и низкого давления)
- Оервисные шланги

Артикул	Название изделия	Резьба (редукционный клапан)
L13005004	LOKTRACE KA W21,8-14	W21,8-14
L13005029	LOKTRACE KA CGA350	CGA350
L13005030	LOKTRACE KA 1/2-14-BSP	1/2-14-BSP
L13005031	LOKTRACE KA 5/8-14-BSP	5/8-14-BSP
L13005032	LOKTRACE KA W20-14	W20-14
L13005033	LOKTRACE KA W22-14	W22-14
L13005314	LOKTRACE KA 24x2W RH	24x2W RH

### LOKBOX: TG-AUTO-500 | Комплект детекции утечки газа



#### Комплект детекции утечки газа LOKBOX

- 🕀 Редукционный клапан
- низкого давления)
- Э Сервисные шланги
- 🕀 Пластиковый футляр
- Э 2-литровый баллон с газом\*

LOKBOX TG-AUTO-500-2L (L13005106)

Артикул	Название изделия	Описание
L13005139	LOKBOXTG-AUTO-500	Комплект без баллона с газом
L13005106	LOKBOX TG-AUTO-500-2L	Комплект с 2-литровым баллоном газа
L14004039	LOKPLUS TGR2	Заправка газа объемом 2 л

### **LOKTRACER TLD.1000**

### ОРИГИНАЛЬНЫЙ

### LOKTOOL: LOKTRACER TLD.1000 | Детектор утечки газа



#### Детектор утечки газа LOKTOOL

- Ә Особый «режим поиска» самых малых утечек
- Пошаговое приближение при больших утечках (установка нуля)
- Э Автоматическая саморегулировка датчика
- О всасывающим насосом
- Ә На дисплее отображается концентрация водорода
- Э Акустическая и оптическая сигнализация

Артикул	Название изделия	Описание
L13005244	LOKTRACER TLD.1000	Детектор утечки газа
Технические	<u> д</u> анные	
Продолжител	пьность подготовки к работе	< 60 c
Время реагирования		1-2 с
Время реаги		

### LOKSET: LOKTRACE KA-1000 | Комплект детекции утечки газа



#### Комплект детекции утечки газа LOKSET\*

- Тележка для баллона
- Редукционный клапан
- Быстроразъемные муфты (высокого и низкого давления)
- ⊕ Сервисные шланги
- Пылезащитный чехол

Артикул	Название изделия	Описание
L13005184	LOKTRACE KA-1000 W21,8-14	Комплект детекции утечки газа

### LOKBOX: TG-AUTO-1000 | Комплект детекции утечки газа



#### Комплект детекции утечки газа LOKBOX

- **⊕** LOKTRACER TLD.1000 детектор утечки газа
- Редукционный клапан
- ⊕ Быстроразъемные муфты (высокого и низкого давления)
- Э Сервисные шланги
- 🕀 Пластиковый футляр
- Э 2-литровый баллон с газом\*

LOKBOX TG-AUTO-500-2L (L13005106)

Артикул	Название изделия	Описание
L13005185	LOKBOX TG-AUTO-1000	Комплект без баллона с газом
L13005245	LOKBOX TG-AUTO-1000-2L	Комплект с 2-литровым баллоном газа
L14004039	LOKPLUS TGR2	Заправка газа объемом 2 л

### LOKRING U LOKCLIP

### РЕМОНТ ТРУБОК И ШЛАНГОВ В СИСТЕМАХ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

- 🕀 для универсального использования не зависимо от модели и года выпуска автомобиля
- ⊕ не нужно ожидать дорогие оригинальные детали
- ⊕ не требуется сварка, пайка и нарезание резьбы
- 🕀 в большинстве случаев неисправный трубопровод не нужно снимать
- ⊕ более 30-летний опыт использования оригинальными производителями
- ⊕ в соответствии с Директивой ЕС 2006/40/ЕG









### ОДНА СИСТЕМА — БЕЗГРАНИЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ С ПОМОЩЬЮ LOKRING® И LOKCLIP ВЫ МОЖЕТЕ РЕМОНТИРОВАТЬ:

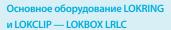
- ⊕ Прямые трубки и колена
- ⊕ Шланги
- ⊕ Соединения между шлангом и трубкой
- ⊕ Т-образные муфты
- ⊕ Пружинные стопорные соединения
- ⊕ Резьбовые соединения

### БАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ LOKRING® & LOKCLIP

ИДЕАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ



### LOKBOX: LRLC | Основное оборудование LOKRING & LOKCLIP



Артикул

Все, что вам нужно для успешного старта в области быстрого, простого и недорогого ремонта труб и шлангов систем кондиционирования воздуха автомобиля, в прочном стальном корпусе с удобными внутренними отсеками.



- igoplus Инструменты LOKRING

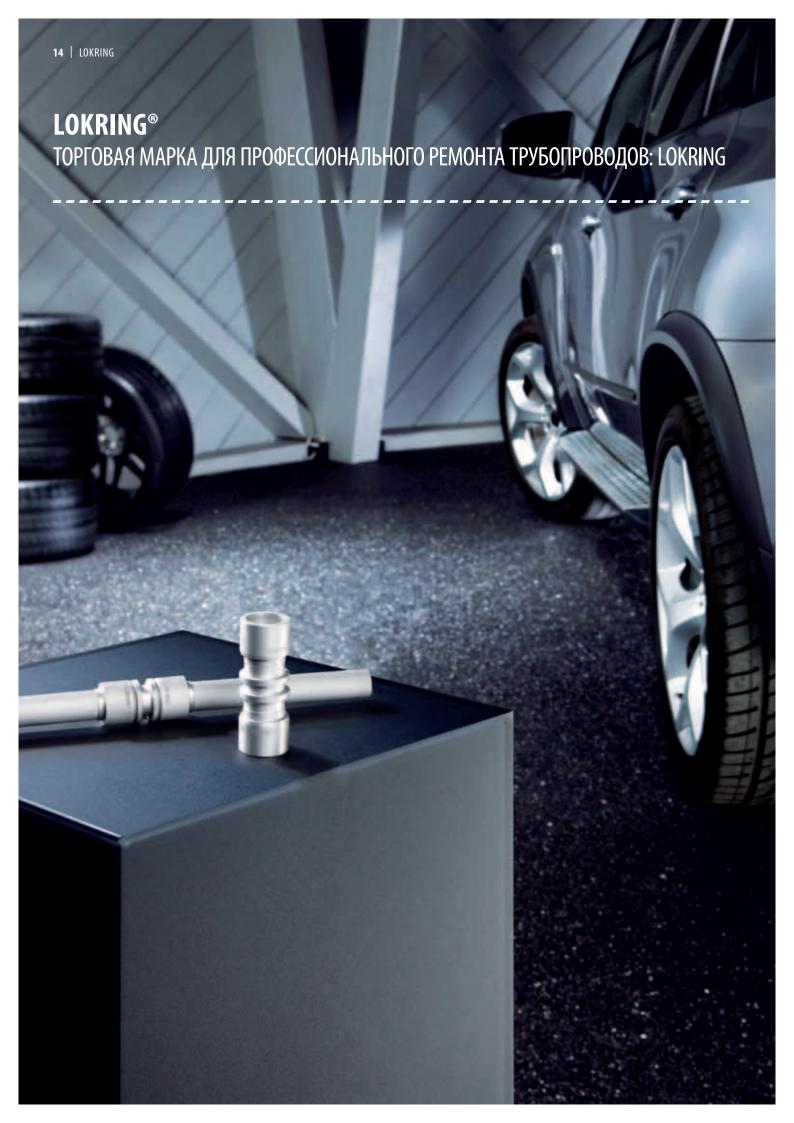
- ⊖ Алюминиевые соединительные муфты LOKRING
- Э Алюминиевые переходные муфты LOKRING
- ⊕ Соединения LOKCLIP между шлангами и LOKRING
- igoplus Соединения LOKCLIP между шлангами и трубками

' '	••		
L13005317	LOKBOX LRLC	Коробочный комплект LOKRING и LOKCLIP	
06 5.	2011		
Объем поста		Описание	Кол-во
Артикул	Название изделия		
L13002811	LOKTOOL MZ-V	Монтажные клещи	1
L20000304	LOKTOOL MB 8 EVP	Сменные насадки для монтажных клещей	2
L20000305	LOKTOOL MB 10 EVP	Сменные насадки для монтажных клещей	2
L20000306	LOKTOOL MB 12 EVP	Сменные насадки для монтажных клещей	2
L20000307	LOKTOOL MB 16 EVP	Сменные насадки для монтажных клещей	2
L20000308	LOKTOOL MB 19 EVP	Сменные насадки для монтажных клещей	2
L20000735	LOKTOOL MB LC	Сменные насадки для монтажных клещей	2
L14000878	LOKPREP 65G	Анаэробный герметик	1
L13001393	LOKRING 8 NK AL 50	Алюминиевые соединительные муфты	2
L13001394	LOKRING 9,53 NK AL 50	Алюминиевые соединительные муфты	2
L13001395	LOKRING 10 NK AL 50	Алюминиевые соединительные муфты	2
L13004273	LOKRING 12 NK AL 50	Алюминиевые соединительные муфты	2
L13001270	LOKRING 13 NK AL 50	Алюминиевые соединительные муфты	2
L13001273	LOKRING 16 NK AL 50	Алюминиевые соединительные муфты	2
L13001274	LOKRING 18 NK AL 50	Алюминиевые соединительные муфты	2
L13001275	LOKRING 19 NK AL 50	Алюминиевые соединительные муфты	2
L13001443	LOKRING 9,53/8 NR AL 50	Алюминиевые переходные муфты	2
L13001610	LOKRING 10/9,53 NR AL 50	Алюминиевые переходные муфты	2
L13001690	LOKRING 13/12 NR AL 50	Алюминиевые переходные муфты	2
L13001691	LOKRING 19/18 NR AL 50	Алюминиевые переходные муфты	2
L14002231	LOKRING AL EB45° 9,53	Алюминиевое колено 45°	1
L14002232	LOKRING AL EB45° 13	Алюминиевое колено 45°	1
L14002233	LOKRING AL EB45° 16	Алюминиевое колено 45°	1
L14002234	LOKRING AL EB90° 9,53	Алюминиевое колено 90°	1
L14002235	LOKRING AL EB90° 13	Алюминиевое колено 90°	1
L14002236	LOKRING AL EB90° 16	Алюминиевое колено 90°	1
L13004251	LOKTOOL SV.3	Абразивное полотно	1
L13003869	LOKCLIP AL NK9,53-06	Соединения между шлангом и LOKRING	2
L13003870	LOKCLIP AL NK13-08	Соединения между шлангом и LOKRING	2
L13003871	LOKCLIP AL NK16-10	Соединения между шлангом и LOKRING	2
L13003872	LOKCLIP AL NK19-12	Соединения между шлангом и LOKRING	2
L13004400	LOKCLIP AL 9,53-06	Соединения между шлангом и трубкой	2
L13004401	LOKCLIP AL 13-08	Соединения между шлангом и трубкой	2
L13004402	LOKCLIP AL 16-10	Соединения между шлангом и трубкой	2
L13004403	LOKCLIP AL 19-12	Соединения между шлангом и трубкой	2

Название изделия Описание

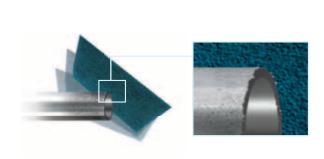






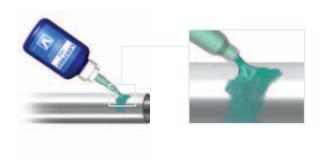
### MOHTAX LOKRING

### ОДНА МУФТА, ДВА КОЛЬЦА, 4 ДЕЙСТВИЯ — ВОТ ВСЕ, ЧТО ДЛЯ ЭТОГО НУЖНО



#### ШАГ 01 | ЗАЧИСТИТЬ КОНЦЫ ТРУБОК

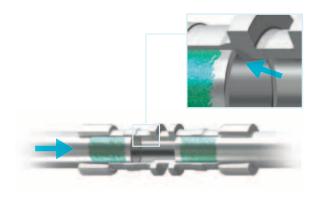
Чтобы гарантировать полную герметичность, концы трубок должны быть зачищены до металлического блеска. Сначала с помощью нашего абразивного полотна удалите все загрязнения. Во избежание образования продольных канавок концы трубок должны зачищаться при проворачивании. Не допускаются продольные движения абразивным инструментом.



### **ШАГ 02 | НАНЕСТИ LOKPREP**

Затем нанесите LOKPREP по всей окружности трубки, поворачивая флакон на 360° вокруг трубки. Наносите LOKPREP с небольшим отступом от обрезной кромки, чтобы не допустить попадания состава на внутреннюю поверхность трубки.

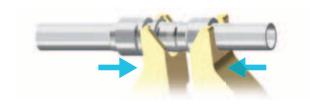
В зависимости от вида ремонта могут быть возможны несколько вариантов нанесения LOKPREP.



### **ШАГ 03 | ВСТАВИТЬ ТРУБКИ**

Вставьте трубки, предварительно нанеся на них слой LOKPREP, в муфту.

Необходимо, чтобы концы трубок были вставлены до внутреннего упора и оставались неподвижными в течение монтажа.



### **ШАГ 04 | ЗАПРЕССОВАТЬ СОЕДИНЕНИЕ**

В заключение с помощью ручного монтажного инструмента охватите муфту так, чтобы LOKRING ровно лежали в сменных насадках для монтажных клещей, и напрессовывайте детали LOKRING в продольном направлении на муфту, пока они не встретятся у центрального упора. Готово.

### БАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ LOKRING®

### ИДЕАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ ДЛЯ РЕМОНТА ТРУБОК

LOKBOX: LR Automotive basic | Базовое оборудование LOKRING

Монтажные клещи Сменные насадки для монтажных клещей

Анаэробный герметик Абразивное полотно



Алюминиевые соединительные муфты Алюминиевые переходные муфты Алюминиевые колена 45° Алюминиевые колена 90°

#### Базовое оборудование LOKRING — LOKBOX LR **Automotive basic**

Все, что вам нужно для успешного старта в области быстрого, простого и не дорогого ремонта трубок систем кондиционирования воздуха автомобиля, в прочном стальном корпусе с удобными внутренними отсеками.



- Э Анаэробный герметик LOKPREP 65G
- Алюминиевые соединительные муфты LOKRING
- Алюминиевые переходные муфты LOKRING
- Алюминиевые колена LOKRING



Артикул	Название изделия	Описание	
L13003676	LOKBOX LR Automotive basic	Коробочный комплект LOKRING	
Объем пост	авки		
Артикул	Название изделия	Описание	Кол-во
L13002811	LOKTOOL MZ-V	Монтажные клещи	1
L20000304	LOKTOOL MB 8 EVP	Сменные насадки для монтажных клещей	2
L20000305	LOKTOOL MB 10 EVP	Сменные насадки для монтажных клещей	2
L20000306	LOKTOOL MB 12 EVP	Сменные насадки для монтажных клещей	2
L20000307	LOKTOOL MB 16 EVP	Сменные насадки для монтажных клещей	2
L20000308	LOKTOOL MB 19 EVP	Сменные насадки для монтажных клещей	2
L14000878	LOKPREP 65G	Анаэробный герметик	1
L13004251	LOKTOOL SV.3	Абразивное полотно	1
L13001393	LOKRING 8 NK AI 50	Алюминиевые соединительные муфты	2
L13001394	LOKRING 9,53 NK AI 50	Алюминиевые соединительные муфты	2
L13001395	LOKRING 10 NK AI 50	Алюминиевые соединительные муфты	2
L13004273	LOKRING 12 NK AI 50	Алюминиевые соединительные муфты	2
L13001270	LOKRING 13 NK AI 50	Алюминиевые соединительные муфты	2
L13001273	LOKRING 16 NK AI 50	Алюминиевые соединительные муфты	2
L13001275	LOKRING 19 NK AI 50	Алюминиевые соединительные муфты	2
L13001610	LOKRING 10/9,53 NR AI 50	Алюминиевые переходные муфты	2
L13001440	LOKRING 16/15 NR AI 50	Алюминиевые переходные муфты	2
L13003169	LOKRING 17/16 NR AI 50	Алюминиевые переходные муфты	2
L13001691	LOKRING 19/18 NR AI 50	Алюминиевые переходные муфты	2
L14002231	LOKRING AI EB45° 9,53	Алюминиевые колена 45°	1
L14002232	LOKRING AI EB45° 13	Алюминиевые колена 45°	1
L14002233	LOKRING AI EB45° 16	Алюминиевые колена 45°	1
L14002234	LOKRING AI EB90° 9,53	Алюминиевые колена 90°	1
L14002235	LOKRING AI EB90° 13	Алюминиевые колена 90°	1
L14002236	LOKRING AI EB90° 16	Алюминиевые колена 90°	1

### МОНТАЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

### ДЛЯ MYФT LOKRING

### LOKTOOL: MZ-V | Монтажные клещи



#### LOKTOOL Монтажные клещи\*

Универсальная модель. MZ-V предусматривается использовать в местах с трудным доступом. Так как ручки с обеих сторон смещены, MZ-V удобно использовать для самых разных операций в моторном отсеке.

Артикул	Название изделия	Описание
L13002811	LOKTOOL MZ-V	Монтажные клещи

### LOKTOOL: MB EVP | Сменные насадки для монтажных клещей



#### LOKTOOL сменные насадки для монтажных клещей\* для LOKRING

Сменные насадки для монтажных клещей подходят к монтажным клещам LOKTOOL MZ и LOKTOOL MZ-V. Они быстро и удобно заменяются, позволяя выполнять монтаж LOKRING на трубках различного диаметра с помощью всего одного инструмента.

для монтажных клещей. Устройство является цельной деталью

Артикул	Название изделия	Для трубки с внешним ø
L20000304	LOKTOOL MB 8 EVP	до 8 мм
L20000305	LOKTOOL MB 10 EVP	9 — 11 мм
L20000306	LOKTOOL MB 12 EVP	12 — 13 мм
L20000307	LOKTOOL MB 16 EVP	14 — 17 мм
L20000308	LOKTOOL MB 19 EVP	18 — 20 мм

### **LOKPREP: 65G** | Анаэробный герметик



#### LOKPREP 65G, герметик для монтажа **LOKRING**

LOKPREP предназначен специально для монтажа LOKRING, и при монтаже LOKRING всегда должен использоваться LOKPREP. LOKPREP компенсирует возможную неровность поверхности трубки, гарантируя полную герметичность соединения LOKRING.

Артикул	Название изделия	Кол-во
L14000878	LOKPREP 65G	15 мл

### СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРЕХОДНЫЕ МУФТЫ

### ДЛЯ НАИБОЛЕЕ ЧАСТОГО РЕМОНТА

### LOKRING: NK Al 50 | Алюминиевые соединительные муфты



Алюминиевые соединительные муфты LOKRING Для соединения алюминиевых трубок одного наружного диаметра.

Артикул Название изделия [мм | дюймы] L13001393 LOKRING 8 NK AI 50 8 | 5/16 9,53 | 3/8 L13001394 LOKRING 9,53 NK AI 50 LOKRING 10 NK AI 50 L13001395 10 L13004273 LOKRING 12 NK AI 50 12 | L13001270 LOKRING 13 NK AI 50 13 | 1/2 L13001272 LOKRING 15 NK AI 50 15 | L13001273 LOKRING 16 NK AI 50 L13001274 LOKRING 18 NK AI 50 18 | L13001275 LOKRING 19 NK AI 50 19 | 3/4

### LOKRING: NR Al 50 | Алюминиевые переходные муфты



Алюминиевые переходные муфты LOKRING

Для соединения метрических и дюймовых трубок.

Артикул	Название изделия	ø* трубки 1 [мм дюймы]	$\rightarrow$	ø* трубки 2 [мм дюймы]
L13001443	LOKRING 9,53/8 NR AI 50	9,53   3/8	$\rightarrow$	8   5/16
L13001610	LOKRING 10/9,53 NR AI 50	10   -	$\rightarrow$	9,53   3/8
L13001282	LOKRING 13/9,53 NR AI 50	13   1/2	$\rightarrow$	9,53   3/8
L13001690	LOKRING 13/12 NR AI 50	13   1/2	$\rightarrow$	12   -
L13001309	LOKRING 16/13 NR AI 50	16   5/8	$\rightarrow$	13   1/2
L13001440	LOKRING 16/15 NR AI 50	16   5/8	$\rightarrow$	15   -
L13003169	LOKRING 17/16 NR AI 50	17   –	$\rightarrow$	16   5/8
L13001421	LOKRING 19/16 NR AI 50	19   3/4	$\rightarrow$	16   5/8
L13001691	LOKRING 19/18 NR AI 50	19   3/4	$\rightarrow$	18   –

### РЕМОНТНЫЕ И Т-ОБРАЗНЫЕ МУФТЫ

### ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО И НАДЕЖНОГО РЕМОНТА

### LOKRING: AI LP-NK | Соединения низкого давления



#### Алюминиевые муфты низкого давления LOKRING

Для замены неисправных муфт низкого давления или перевода системы кондиционирования воздуха с хладагента R12 на R134a.

Артикул	Название изделия	ø [мм дюймы]
L13001733	LOKRING AI LP-NK10	10   -
L13001427	LOKRING AI LP-NK12	12   -
L13001428	LOKRING AI LP-NK13	13   1/2
L13001377	LOKRING AI LP-NK16	16   5/8
L13001378	LOKRING AI LP-NK19	19   3/4

### LOKRING: AI HP-NK | Соединения высокого давления



#### Алюминиевые муфты высокого давления LOKRING

Для замены неисправных муфт высокого давления или перевода системы кондиционирования воздуха с хладагента R12 на R134a.

Артикул	Название изделия	ø [мм дюймы]
L13001336	LOKRING AI HP-NK8	8   5/16
L13001373	LOKRING AI HP-NK9,53	9,53   3/8
L13001374	LOKRING AI HP-NK10	10   -
L13001375	LOKRING AI HP-NK12	12   -
L13001376	LOKRING AI HP-NK13	13   1/2

### LOKRING: AI SP | Т-образные муфты



### Алюминиевые Т-образные муфты

Для замены неисправных Т-образных муфт с внешней резьбой 3/8-24.

Артикул	Название изделия	ø [мм дюймы]
L13002378	LOKRING AI SP F3/8-NK9,53	9,53   3/8
L13002379	LOKRING AI SP F3/8-NK13	13   1/2

### LOKRING: AI SP | Т-образные муфты



#### Алюминиевые Т-образные муфты **LOKRING**

Для замены неисправных Т-образных муфт с внутренней резьбой 7/16-20.

Артикул	Название изделия	ø [мм дюймы]
L14003301	LOKRING AI SP M1/4-NK9,53	9,53   3/8
L14003302	LOKRING AI SP M1/4-NK13	13   1/2

### РЕМОНТНЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С УПЛОТНЕНИЕМ (МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА)

### ДЛЯ ЗАМЕНЫ НЕИСПРАВНЫХ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИИ

Эти соединения совместно с соединительными муфтами LOKRING можно применять для ремонта резьбовых соединений или пружинных соединений с фиксатором.

### LOKRING: AI OR Mx-MI | Резьбовые соединения с уплотнением



Алюминиевые ремонтные резьбовые соединения LOKRING с уплотнением с гайкой (наружная резьба, метрическая)

Артикул	Название изделия	Наружный ø трубки [мм дюймы]	Резьбовое соединение
L14004087	LOKRING AI OR M16x1,5-MI-9,53	9,53   3/8	M16 x 1,5
L14004088	LOKRING AI OR M18x1,5-MI-9,53	9,53   3/8	M18 x 1,5
L14004089	LOKRING AI OR M20x1,5-MI-9,53	9,53   3/8	M20 x 1,5
L14004090	LOKRING AI OR M20x1,5-MI-13	13   1/2	M20 x 1,5
L14004091	LOKRING AI OR M22x1,5-MI-16	16   5/8	M22 x 1,5
L14004106	LOKRING AI OR M24x1,5-MI-16	16   5/8	M24 x 1,5
L14004092	LOKRING AI OR M24x2-MI-16	16   5/8	M24 x 2
L14004107	LOKRING AI OR M27x1,5-MI-19	19   3/4	M27 x 1,5
L14004093	LOKRING AI OR M27x2-MI-19	19   3/4	M27 x 2

### LOKRING: AI OR Mx-F | Резьбовые соединения с уплотнением



Алюминиевые ремонтные резьбовые соединения LOKRING с уплотнением с гайкой (внутренняя резьба, метрическая)

Артикул	Название изделия	Наружный ø трубки [мм дюймы]	Резьбовое соединение
L14004081	LOKRING AI OR M18x1,5-F-9,53	9,53   3/8	M18 x 1,5
L14004082	LOKRING AI OR M20x1,5-F-9,53	9,53   3/8	M20 x 1,5
L14004083	LOKRING AI OR M20x1,5-F-13	13   1/2	M20 x 1,5
L14004084	LOKRING AI OR M22x1,5-F-16	16   5/8	M22 x 1,5
L14004104	LOKRING AI OR M24x1,5-F-16	16   5/8	M24 x 1,5
L14004085	LOKRING AI OR M24x2-F-16	16   5/8	M24 x 2
L14004105	LOKRING AI OR M27x1,5-F-19	19   3/4	M27 x 1,5
L14004086	LOKRING AI OR M27x2-F-19	19   3/4	M27 x 2

### **LOKRING:** Al OR Mx-M | Резьбовые соединения с уплотнением



Алюминиевые ремонтные резьбовые соединения LOKRING с уплотнением с гайкой (наружная резьба, метрическая)

Артикул	Название изделия	Наружный ø трубки [мм дюймы]	Резьбовое соединение
L14004108	LOKRING AI OR M22x1,5-M-16	16   5/8	M22 x 1,5
L14004109	LOKRING AI OR M24x1,5-M-16	16   5/8	M24 x 1,5
L14004110	LOKRING AI OR M27x1,5-M-19	19   3/4	M27 x 1,5

### РЕМОНТНЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С УПЛОТНЕНИЕМ (ДЮЙмовые)

ДЛЯ ЗАМЕНЫ НЕИСПРАВНЫХ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИИ

### LOKRING: Al OR x"-MI | Резьбовые соединения с уплотнением



Алюминиевые ремонтные резьбовые соединения LOKRING с уплотнением с гайкой (наружная резьба, дюймовая)

Артикул	Название изделия	Наружный ø трубки [мм дюймы]	Резьбовое соединение
L14002595	LOKRING AI OR 5/8-MI-9,53	9,53   3/8	5/8 – 18
L14002596	LOKRING AI OR 3/4-MI-13	13   1/2	3/4 – 16
L14002597	LOKRING AI OR 7/8-MI-16	16   5/8	7/8 – 14
L14002598	LOKRING AI OR 1 1/16-MI-19	19   3/4	1 1/16 – 14

### LOKRING: Al OR x"-F | Резьбовые соединения с уплотнением



Алюминиевые ремонтные резьбовые соединения LOKRING с уплотнением с гайкой (внутренняя резьба, дюймовая)

Артикул	Название изделия	Наружный ø трубки	Резьбовое
		[мм дюймы]	соединение
L14002599	LOKRING AI OR 5/8-F-9,53	9,53   3/8	5/8 – 18
L14002600	LOKRING AI OR 3/4-F-13	13   1/2	3/4 – 16
L14002601	LOKRING AI OR 7/8-F-16	16   5/8	7/8 – 14
L14002602	LOKRING AI OR 1 1 /16-F-19	19   3/4	1 1/16 – 14

### LOKRING: Al OR x"-М | Резьбовые соединения с уплотнением



Алюминиевые ремонтные резьбовые соединения LOKRING с уплотнением с гайкой (наружная резьба, дюймовая)

L14002603     LOKRING AI OR 5/8-M-9,53     9,53   3/8     5/8 – 18       L14002604     LOKRING AI OR 3/4-M-13     13   1/2     3/4 – 18       L14002605     LOKRING AI OR 7/8-M-16     16   5/8     7/8 – 18	Артикул	Название изделия	Наружный ø трубки [мм дюймы]	Резьбовое соединение
	L14002603	LOKRING AI OR 5/8-M-9,53	9,53   3/8	5/8 – 18
L14002605 LOKRING AI OR 7/8-M-16 16   5/8 7/8 – 18	L14002604	LOKRING AI OR 3/4-M-13	13   1/2	3/4 – 18
	L14002605	LOKRING AI OR 7/8-M-16	16   5/8	7/8 – 18
L14002606 LOKRING AI OR 1 1/16-M-19 19   3/4 1 1/16 – 16	L14002606	LOKRING AI OR 1 1/16-M-19	19   3/4	1 1/16 – 16

ДЛЯ ЗАМЕНЫ НЕИСПРАВНЫХ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

### LOKRING: Al OR 90° x"-MI | Резьбовые соединения с уплотнением



Алюминиевые ремонтные резьбовые соединения LOKRING с уплотнением с коленом 90° и гайкой (наружная резьба, дюймовая)

Артикул	Название изделия	Наружный ø трубки [мм дюймы]	Резьбовое соединение
L14003339	LOKRING AI OR 90° 5/8-MI-9,53	9,53   3/8	5/8 – 18
L14003340	LOKRING AI OR 90° 3/4-MI-13	13   1/2	3/4 – 16
L14003341	LOKRING AI OR 90° 7/8-MI-16	16   5/8	7/8 – 14
L14003342	LOKRING AI OR 90° 1 1/16-MI-19	19   3/4	1 1/16 – 14

### LOKRING: Al OR 90° x"-F | Резьбовые соединения с уплотнением



Алюминиевые ремонтные резьбовые соединения LOKRING с уплотнением с коленом 90° и гайкой (наружная резьба, дюймовая)

Артикул	Название изделия	Наружный ø трубки [мм дюймы]	Резьбовое соединение
L14003335	LOKRING AI OR 90° 5/8-F-9,53	9,53   3/8	5/8 – 18
L14003336	LOKRING AI OR 90° 3/4-F-13	13   1/2	3/4 – 16
L14003337	LOKRING AI OR 90° 7/8-F-16	16   5/8	7/8 – 14
L14003338	LOKRING AI OR 90° 1 1/16-F-19	19   3/4	1 1/16 – 14
L14003338	LOKRING AI OR 90° 1 1/16-F-19	19   3/4	1 1/16 – 14

### LOKRING: Al OR 90° x"-М | Резьбовые соединения с уплотнением



Алюминиевые ремонтные резьбовые соединения LOKRING с уплотнением с коленом 90° и гайкой (наружная резьба, дюймовая)

Артикул	Название изделия	Наружный ø трубки [мм дюймы]	Резьбовое соединение
L14003331	LOKRING AI OR 90° 5/8-M-9,53	9,53   3/8	5/8 – 18
L14003332	LOKRING AI OR 90° 3/4-M-13	13   1/2	3/4 – 18
L14003333	LOKRING AI OR 90° 7/8-M-16	16   5/8	7/8 – 18
L14003334	LOKRING AI OR 90° 1 1/16-M-19	19   3/4	1 1/16 – 16

### LOKRING: O-ring | Кольцевые уплотнения



**Кольцевые уплотнения** 

Артикул	Название изделия	Наружный диаметр	Толщина материала
L14003399	Кольцевое уплотнение 06	7,65 мм	1,78 мм
L14003400	Кольцевое уплотнение 08	10,82 мм	1,78 мм
L14003401	Кольцевое уплотнение 10	14,00 мм	1,78 мм
L14003402	Кольцевое уплотнение 12	17,17 мм	1,78 мм

### **HOSELOK**

### РЕМОНТ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ ШЛАНГОМ И ТРУБКОЙ

### **HOSELOK:** AI | Соединения между шлангом и трубкой для стандартного барьерного шланга



Алюминиевые соединения **HOSELOK** для стандартного барьерного шланга

Могут использоваться с алюминиевыми переходными муфтами LOKRING.

Артикул	Название изделия	Наружный ø трубки [мм дюймы]	Внутренний ø трубки
L14000751	HOSELOK AI 9,53-06	9,53   3/8	06 (8 мм)
L14000872	HOSELOK AI 13-08	13   1/2	08 (10 мм)
L14000879	HOSELOK AI 16-10	16   5/8	10 (13 мм)
L14000873	HOSELOK AI 19-12	19   3/4	12 (16 мм)

### HOSELOK: AI NK | Соединения между шлангом и LOKRING для стандартного барьерного шланга



Алюминиевые соединения HOSELOK с LOKRING для стандартного барьерного шланга HOSELOK

Артикул	Название изделия	Наружный ø трубки [мм дюймы]	Внутренний ø трубки
L13001321	HOSELOK AI NK9,53-06	9,53   3/8	06 (8 мм)
L13001601	HOSELOK AI NK10-06	10   -	06 (8 мм)
L13001602	HOSELOK AI NK12-06	12   -	06 (8 мм)
L13001320	HOSELOK AI NK13-08	13   1/2	08 (10 мм)
L13002344	HOSELOK AI NK14-10	14   -	10 (13 мм)
L13002345	HOSELOK AI NK15-10	15   –	10 (13 мм)
L13001319	HOSELOK AI NK16-10	16   5/8	10 (13 мм)
L13001318	HOSELOK AI NK19-12	19   3/4	12 (16 мм)

### **HOSELOK:** Al R | Соединения между шлангом и трубкой для барьерного шланга с уменьшенным наружным диаметром



Алюминиевые соединения HOSELOK для барьерного шланга с уменьшенным наружным диаметром

Могут использоваться с алюминиевыми переходными муфтами LOKRING.

Артикул	Название изделия	Наружный ø трубки [мм дюймы]	Внутренний ø трубки
L14002656	HOSELOK AI 9,53-R06	9,53   3/8	06 (8 мм)
L14002657	HOSELOK AI 13-R08	13   1/2	08 (10 мм)
L14002658	HOSELOK AI 16-R10	16   5/8	10 (13 мм)
L14002659	HOSELOK AI 19-R12	19   3/4	12 (16 мм)

### HOSELOK: AI NK-R | Соединения между шлангом и LOKRING для барьерного шланга с уменьшенным наружным диаметром



Алюминиевые соединения HOSELOK для LOKRING с барьерным шлангом с уменьшенным наружным диаметром

Артикул	Название изделия	Наружный ø трубки [мм дюймы]	Внутренний ø трубки
L14002660	HOSELOK AI NK9,53-R06	9,53   3/8	06 (8 мм)
L14003354	HOSELOK AI NK10-R08	10   -	08 (10 мм)
L14003355	HOSELOK AI NK12-R10	12   -	10 (13 мм)
L14002661	HOSELOK AI NK13-R12	13   1/2	12 (16 мм)
L14003356	HOSELOK AI NK14-R10	14   -	10 (13 мм)
L14003357	HOSELOK AI NK15-R10	15   –	10 (13 мм)
L14002662	HOSELOK AI NK16-R10	16   5/8	10 (13 мм)
L14002663	HOSELOK AI NK19-R12	19   3/4	12 (16 мм)

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ИНСТРУМЕНТЫ

### ДЛЯ РЕМОНТА И ЗАМЕНЫ ТРУБ

### LOKRING: AITU | Алюминиевая трубка



Артикул	Название изделия	ø [мм дюймы]	Артикул	Название изделия	ø [мм дюймы]
L14000898	LOKRING AI TU 8	8   5/16	L14000767	LOKRING AI TU 13	13   1/2
L14000766	LOKRING AI TU 9,53	9,53   3/8	L14000765	LOKRING AI TU 16	16   5/8
L14003343	LOKRING AI TU 10	10   -	L14003780	LOKRING AI TU 18	18   -
L14000716	LOKRING AI TU 12	12   -	L14000768	LOKRING AI TU 19	19   3/4

### LOKRING: GA LRR | Комплект алюминиевых труб



### Комплект алюминиевых трубок LOKRING

Трубка каждого диаметра длиной 1 м.

Артикул	Название изделия	Описание	
L13004936	LOKPLUS GA LRR LOKRING	Комплект алюм	иниевых трубок
Объем пост	авки		
Артикул	Название изделия	Артикул	Название изделия
L14000898	LOKRING AI TU 8	L14000767	LOKRING AITU 13
L14000766	LOKRING AI TU 9,53	L14000765	LOKRING AITU 16
L14003343	LOKRING AI TU 10	L14003780	LOKRING AITU 18
L14000716	LOKRING ALTU 12	I 14000768	LOKRING ALTU 19

### LOKRING: AI EB45° | Алюминиевое колено



#### Алюминиевое колено 45° LOKRING

Для замены алюминиевых труб с коленом 45°.

Артикул	Название изделия	ø [мм дюймы]	
L14002231	LOKRING AI EB45° 9,53	9,53   3/8	
L14002232	LOKRING AI EB45° 13	13   1/2	
L14002233	LOKRING AI EB45° 16	16   5/8	

### LOKRING: AI EB90° | Алюминиевое колено



### Алюминиевое колено 90° LOKRING

Для замены алюминиевых труб с коленом  $90^{\circ}$ .

Артикул	Название изделия	ø [мм дюймы]	
L14002234	LOKRING AI EB90° 9,53	9,53   3/8	
L14002235	LOKRING AI EB90° 13	13   1/2	
L14002236	LOKRING AI EB90° 16	16   5/8	
L14002654	LOKRING AI EB90° 19	19   3/4	

### LOKTOOL: SV.3 | Абразивное полотно



#### Абразивное полотно LOKTOOL

- igoplus Подходит для всех поверхностей
- igotaggraph Устойчивость к растворителям
- Э Размеры: 158 мм x 224 мм
- 🟵 В упаковке: 3 полотна

Артикул	Название изделия	Кол-во
L13004251	LOKTOOL SV.3	Абразивное полотно

### LOKTOOL: TC6-38 | Труборез



#### Труборез LOKTOOL

В новом профессиональном труборезе используется роликоподшипниковая технология, позволяющая быстро и без затруднений разрезать трубы. Этот современный инструмент дополняет встроенное устройство для снятия заусенцев. Диапазон диаметров: от 6 мм до 38 мм.

Артикул	Название изделия	Описание
L14003601 L14003602	LOKTOOL TC6-38 LOKTOOL CW6-38	Труборез Отрезной ролик для TC6-38

### LOKTOOL: TC3-28 | Труборез



#### Труборез LOKTOOL

В новом профессиональном труборезе используется роликоподшипниковая технология, позволяющая быстро и без затруднений разрезать трубы. Диапазон диаметров: от 3 мм до 28 мм.

Артикул	Название изделия	Описание
L14003600	LOKTOOL TC3-28	Труборез
L14003603	LOKTOOL CW3-28	Отрезной ролик для TC3-38

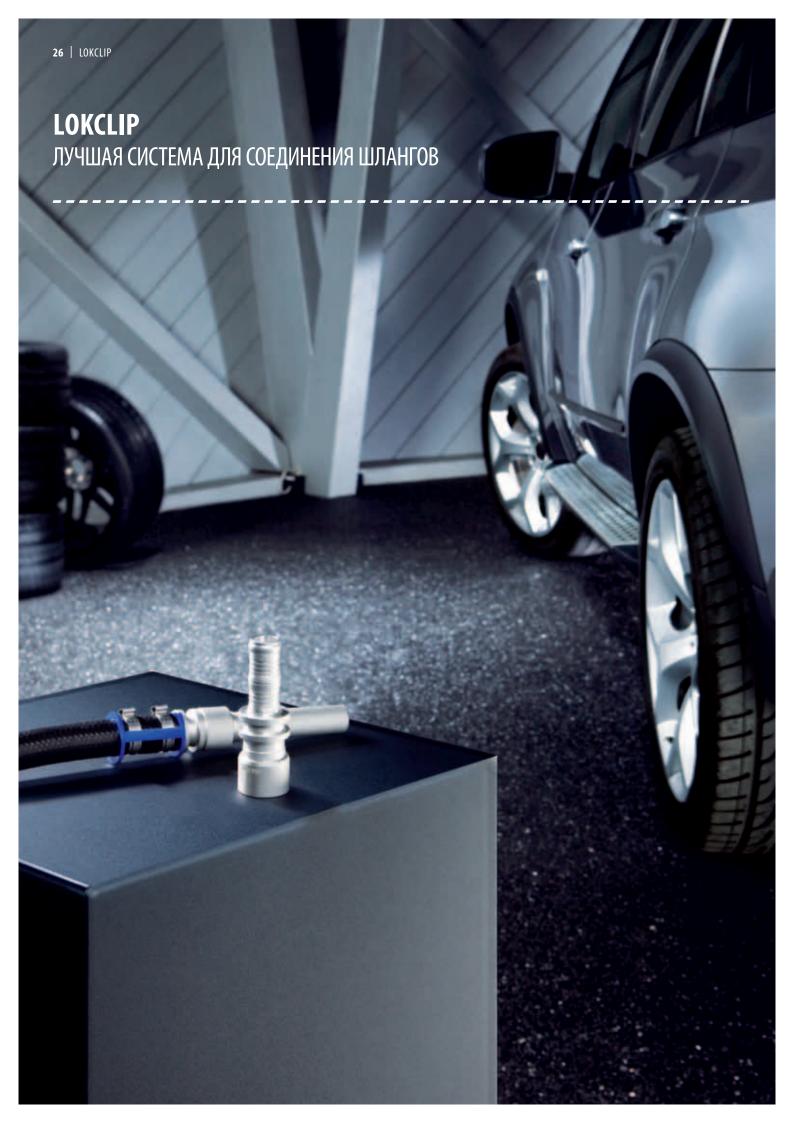
### LOKTOOL: Gratfix N-E | Инструмент для снятия заусенцев с труб



#### Инструмент для снятия заусенцев LOKTOOL

Для быстрого и удобного снятия заусенцев с труб, кромок и стальных пластин.

Артикул	Название изделия	Описание
L14001362	LOKTOOL Gratfix N-E	Инструмент для снятия заусенцев
L14001363	N-E100	Универсальное запасное лезвие



### MOHTAX LOKCLIP

### РАСХОДЫ? ИХ МОЖНО ПОСЧИТАТЬ НА ПАЛЬЦАХ ОДНОЙ РУКИ



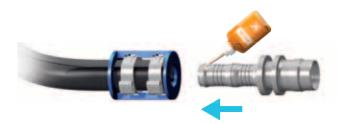
#### **ШАГ 01 | ВСТАВИТЬ ЗАЖИМЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

Вставьте два зажима из нержавеющей стали в держатель так, чтобы зажимы были доступны для последующего процесса запрессовки с помощью монтажного инструмента.



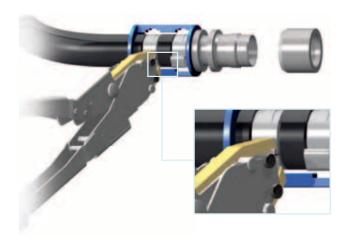
#### **ШАГ 02 | ВСТАВИТЬ ШЛАНГ В ДЕРЖАТЕЛЬ**

Вставьте шланг в держатель с установленными зажимами до упора.



#### **ШАГ 03 | СМАЗАТЬ И ВСТАВИТЬ ШТУЦЕР**

Нанесите на штуцер немного совместимого с хладагентом масла. Это позволит легче вставить штуцер в шланг. Затем вставьте штуцер в шланг до упора.



#### **ШАГ 04 | ЗАПРЕССОВАТЬ СОЕДИНЕНИЕ**

Сожмите зажимы из нержавеющей стали с помощью монтажных клещей. Начните с зажима, расположенного со стороны шланга.



### **ШАГ 05 | УСТАНОВИТЬ СОЕДИНЕНИЕ С ТРУБКОЙ**

Соединение LOKCLIP готово к использованию! Как показано в этом варианте, теперь с другой стороны можно установить трубку с помощью LOKRING, как описано ранее. Подробное описание монтажа LOKRING см. на стр. 15. В случае соединения между двумя шлангами приведенные в этом разделе шаги повторяются.

### **БАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ LOKCLIP**

### ИДЕАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ ДЛЯ РЕМОНТА ШЛАНГОВ

LOKBOX: LC Automotive basic | Базовое оборудование LOKCLIP



Сменные насадки для монтажных клещей Резак шланга Алюминиевые муфты LOKRING Алюминиевые трубные соединения Стыковочные устройства



#### Базовое оборудование LOKCLIP — LOKBOX LR

#### **Automotive basic**

Все, что вам нужно для успешного старта в области быстрого, простого и не дорогого ремонта шлангов систем кондиционирования воздуха автомобиля, в прочном стальном корпусе с удобными внутренними отсеками.

#### Объем поставки

- Оменные насадки для монтажных клещей
- Резак шланга
- igoplus Алюминиевые муфты LOKRING
- Э Алюминиевые трубные соединения
- **Э** Стыковочное устройство

Артикул	Название изделия	Описание	
L13004765	LOKBOX LR Automotive basic	Коробочный комплект LOKCLIP	

#### Объем поставки Артикул Название изделия Описание L13004765 LOKBOX LR Automotive basic Базовое оборудование L20000735 LOKTOOL MB LC Сменная насадка для монтажных клещей LOKTOOL HC 6.12 L14000672 Резак шланга L13003869 LOKCLIP AI NK9,53-06 Алюминиевая муфта LOKRING L13003870 LOKCLIP AI NK13-08 Алюминиевая муфта LOKRING L13003871 LOKCLIP AI NK16-10 Алюминиевая муфта LOKRING L13003872 LOKCLIP AI NK19-12 Алюминиевая муфта LOKRING L13004400 LOKCLIP AI 9.53-06 Алюминиевое трубное соединение L13004401 LOKCLIP AI 13-08 Алюминиевое трубное соединение L13004402 LOKCLIP AI 16-10 Алюминиевое трубное соединение L13004403 LOKCLIP AI 19-12 Алюминиевое трубное соединение L13004219 LOKCLIP Splicer 06-06 Стыковочное устройство L13004220 LOKCLIP Splicer 08-08 Стыковочное устройство L13004221 LOKCLIP Splicer 10-10 Стыковочное устройство L13004222 LOKCLIP Splicer 12-12 Стыковочное устройство

### МОНТАЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

### ВСЕ, ЧТО НУЖНО ДЛЯ МОНТАЖА LOKCLIP

### LOKTOOL: LC flex | Монтажные клещи



#### Монтажные клещи LOKTOOL

Этот чрезвычайно удобный инструмент еще сильнее упрощает соединения LOKCLIP. Он позволяет добраться даже до самых недоступных точек моторного отсека.

Артикул	Название изделия	Описание
L14003352	LOKTOOL LC flex	Монтажные клещи

### LOKTOOL: MZ-V | Монтажные клещи



#### Монтажные клещи LOKTOOL\*

Универсальная модель. MZ-V предназначены для использования в труднодоступных местах. Поскольку ручки с каждой стороны смещаются, МZ-V также подходит для универсального использования в моторном отсеке.

Артикул	Название изделия	Описание
L13002811	LOKTOOL MZ-V	Монтажные клещи

### LOKTOOL: MB LC | Сменные насадки для монтажных клещей



#### Сменная насадка для монтажных клещей LOKTOOL\* для LOKRING

Специально предназначена для монтажных клещей LOKTOOL MZ и MZ-V. Тем, кто уже работает с LOKRING, необходима только дополнительная пара сменных насадок для монтажных клещей, чтобы выполнять трубные и шланговые соединения одними монтажными клешами.

	Описание
изделия	
LOKTOOL MB LC	Сменная насадка для монтажных клещей

### LOKTOOL: HC 6.12 | Tpy6ope3



#### Труборез LOKTOOL

Высококачественный труборез для резки труб для

Подходит для труб большинства диаметров, используемых в автомобильных системах кондиционирования воздуха. Не подходит для пленочных труб.

Артикул	Название изделия	Описание
L14000672	LOKTOOL HC 6.12	Резак шланга

### СОЕДИНЕНИЕ ШЛАНГ-ТРУБА

### СОЕДИНЕНИЕ МЕЖДУ ШЛАНГАМИ

### LOKCLIP: AI NK | Алюминиевые муфты LOKRING



Алюминиевые соединения LOKCLIP с LOKRING

Артикул	Название изделия	Наружный ø трубки [мм дюймы]	Внутренний ø трубки
L13003869	LOKCLIP AI NK9,53-06	9,53   3/8	06 (8 мм)
L13003870	LOKCLIP AI NK13-08	13   1/2	08 (10 мм)
L13003871	LOKCLIP AI NK16-10	16   5/8	10 (13 мм)
L13003872	LOKCLIP AI NK19-12	19   3/4	12 (16 мм)

LOKCLIP поставляются со всеми необходимыми пластиковыми держателями и зажимами из нержавеющей стали.

### LOKCLIP: AI | Алюминиевые трубные соединения



Алюминиевые трубные соединения LOKCLIP

Могут использоваться с алюминиевыми переходными муфтами LOKRING.

Артикул	Название изделия	Наружный ø трубки [мм дюймы]	Внутренний ø трубки
L13004400	LOKCLIP AI 9,53-06	9,53   3/8	06 (8 мм)
L13004401	LOKCLIP AI 13-08	13   1/2	08 (10 мм)
L13004402	LOKCLIP AI 16-10	16   5/8	10 (13 мм)
L13004403	LOKCLIP AI 19-12	19   3/4	12 (16 мм)

LOKCLIP поставляются со всеми необходимыми пластиковыми держателями и зажимами из нержавеющей стали.

### LOKCLIP: Splicer | Стыковочное устройство



Стыковочное устройство LOKCLIP

Для соединения шлангов одинакового диаметра.

Артикул	Название изделия	Внутренний ø трубки
L13004219	LOKCLIP Splicer 06-06	06 (8 мм)
L13004220	LOKCLIP Splicer 08-08	08 (10 мм)
L13004221	LOKCLIP Splicer 10-10	10 (13 мм)
L13004222	LOKCLIP Splicer 12-12	12 (16 мм)

LOKCLIP поставляются со всеми необходимыми пластиковыми держателями и зажимами из нержавеющей стали.

### **LOKCLIP** ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### **LOKCLIP:** RH R134a R | Барьерный шланг для хладагента с уменьшенным наружным диаметром\*



Артикул	Название изделия	Внутренний ø [мм]	Наружный ø [мм]	Давление разрыва	Рабочее давление	Радиус изгиба	Диапазон температур
L14002664	LOKCLIP RH R134a R06	7.90 – 8.60	14.20 – 15.20	172 бар	34,50 бар	25 мм	-40 °C — 135 °C
L14002665	LOKCLIP RH R134a R08	10.20 – 11.20	16.80 – 17.80	172 бар	34,50 бар	38 мм	-40 °C — 135 °C
L14002666	LOKCLIP RH R134a R10	12.50 - 13.50	18.90 – 19.90	121 бар	34,50 бар	51 мм	-40 °C — 135 °C
L14002667	LOKCLIP RH R134a R12	15.60 – 16.50	23.10 – 24.10	121 бар	34,50 бар	76 мм	-40 °C — 135 °C

\*ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ При использовании этого шланга гарантируется абсолютное качество и герметичность. Мы не несем ответственности за продукцию других изготовителей.

### LOKRING: GA LCS | Комплект шлангов



Комплект шлангов LOKCLIP Шланг каждого диаметра длиной 2 м.

Артикул	Название изделия	Описание
L13004937	LOKPLUS GA LCS LOKCLIP	Комплект шлангов
Объем поставк	14	
OOBEW HOCIABA	И	
Артикул	Название изделия	Длина
L14002664	LOKCLIP RH R134a R06	2 м
L14002665	LOKCLIP RH R134a R08	2 м
L14002666	LOKCLIP RH R134a R10	2 м
L14002667	LOKCLIP RH R134a R12	2 м

### LOKCLIP: PCH | Пластиковые держатели зажимов



Пластиковые держатели зажимов LOKCLIP

Артикул	Название изделия	Внутренний ø трубки
L14002808	LOKCLIP PCH 06	06 (8 мм)
L14002809	LOKCLIP PCH 08	08 (10 мм)
L14002810	LOKCLIP PCH 10	10 (13 мм)
L14002811	LOKCLIP PCH 12	12 (16 мм)

### SSC | Зажимы из нержавеющей стали



Зажимы из нержавеющей стали LOKCLIP

L14002804         LOKCLIP SSC 06         06 (8 мм)           L14002805         LOKCLIP SSC 08         08 (10 мм)           L14002806         LOKCLIP SSC 10         10 (13 мм)	Артикул	Название изделия	Внутренний ø трубки
,	L14002804	LOKCLIP SSC 06	06 (8 мм)
L14002806 LOKCLIP SSC 10 10 (13 мм)	L14002805	LOKCLIP SSC 08	08 (10 мм)
	L14002806	LOKCLIP SSC 10	10 (13 мм)
L14002807 LOKCLIP SSC 12 12 (16 мм)	L14002807	LOKCLIP SSC 12	12 (16 мм)

### ФАКС ЗАПРОСА ИНФОРМАЦИИ

СКОПИРУЙТЕ И ОТПРАВЬТЕ ПО ФАКСУ НА НОМЕР +49 (0) 23 25 . 5 12 22

ФИО	Должность
Компания	Отдел
Улица	Телефон
Город	Факс
Страна	Эл. почта
ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	ОСНОВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Автомобильные кондиционеры	Ремонт и обслуживание
Бытовая техника	Поставщик оборудования
Кондиционирование воздуха в зданиях	Производители / ОЕМ
Промышленные холодильные системы	
да, я хочу получить более подробную и	НФОРМАЦИЮ
1. КАТАЛОГИ	2. БРОШЮРЫ
Бытовая холодильная техника и приборы	LOKRING   LOKCLIP
Бытовая холодильная техника и приборы           Каталог по холодильным установкам и кондиционерам воздуха	<ul><li>LOKRING   LOKCLIP</li><li>LOKTRACE — детектор утечки газа</li></ul>
	LOKTRACE — детектор утечки газа
С Каталог по холодильным установкам и кондиционерам воздуха	LOKTRACE — детектор утечки газа
С Каталог по холодильным установкам и кондиционерам воздуха	LOKTRACE — детектор утечки газа
С Каталог по холодильным установкам и кондиционерам воздуха	LOKTRACE — детектор утечки газа
<ul> <li>Каталог по холодильным установкам и кондиционерам воздуха</li> <li>Одно патронное трубное соединение — для серийного производства</li> </ul>	○ LOKTRACE — детектор утечки газа
Каталог по холодильным установкам и кондиционерам воздуха Одно патронное трубное соединение — для серийного производства ПОЖАЛУЙСТА, ПРЕДОСТАВЬТЕ	О LOKTRACE — детектор утечки газа  ПРИМЕЧАНИЕ

### ФАКС ДЛЯ ЗАПРООВ И ЗАКАЗОВ

### СКОПИРУЙТЕ И ОТПРАВЬТЕ ПО ФАКСУ НА НОМЕР +49 (0) 23 25 . 5 12 22

ио	Должность			
омпания	Отдел			
ица	Телефон			
род	Факс			
рана	Эл. почта			
БЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	ОСНОВНО	Е НАПРАВЛЕ	ние деятельн	ОСТИ
Автомобильные кондиционеры	Ремон	т и обслуживани	1e	
Бытовая техника	Поста	вщик оборудова	ния	
Кондиционирование воздуха в зданиях	Произ	водители / ОЕМ		
Промышленные холодильные системы				
Промышленные холодильные системы				
Промышленные холодильные системы  ЗАКАЗ ЗАПРОС				
ЗАКАЗ ЗАПРОС		Кол-во	Цена/ед.	Сумма
ЗАКАЗ ЗАПРОС		Кол-во	Цена/ед.	Сумма
ЗАКАЗ ЗАПРОС		Кол-во	Цена/ед.	Сумма
ЗАКАЗ ЗАПРОС		Кол-во	Цена/ед.	Сумма
ЗАКАЗ ЗАПРОС		Кол-во	Цена/ед.	Сумма
ЗАКАЗ ЗАПРОС		Кол-во	Цена/ед.	Сумма
ЗАКАЗ ЗАПРОС		Кол-во	Цена/ед.	Сумма
ЗАКАЗ ЗАПРОС		Кол-во	Цена/ед.	Сумма
ЗАКАЗ ЗАПРОС		Кол-во	Цена/ед.	Сумма
ЗАКАЗ ЗАПРОС		Кол-во	Цена/ед.	Сумма

### **УКАЗАТЕЛЬ**

Комплект алюминиевых трубок

Комплект детекции утечки газа

### для быстродействующих соединении

A		M	
Абразивное полотно	25	Муфты LOKRING	18
Алюминиевая трубка	24	Муфты высокого давления LOKRING	19
Алюминиевые колена	24	Муфты низкого давления LOKRING	19
Алюминиевые муфты LOKCLIP	30		
Алюминиевые соединения LOKCLIP с LOKRING	30		
Алюминиевые трубные соединения HOSELOK	23	П	
Анаэробный герметик	17	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		Переходные муфты LOKRING	18
_		Пластиковые держатели зажимов LOKCLIP	31
Ь			
Базовое оборудование LOKCLIP	28	P	
Базовое оборудование LOKRING и LOKCLIP	12	Decey was use	20
Базовое оборудование LOKRING	16	Резак шланга	29
		Резьбовые соединения LOKRING	31
_		— метрические	20
Γ		— дюймовые	21
<u> </u>		— 90° — дюймовые колена	22
Газ для контроля утечек, 2 л	08, 09		
m.			
Д		Сменные насадки для монтажных клещей LOKCLIP	29
POTOKTOD VTOLIKIA 5222	08, 09	Сменные насадки для монтажных клещей LOKRING	17
Детектор утечки газа	06, 09	Стыковочное устройство LOKCLIP	30
3		Т	
Зажимы из нержавеющей стали LOKCLIP	31	T. 6	
		T-образные муфты LOKRING	19
14		Труборез	25
VI			
Инструмент для снятия заусенцев	25	Ш	
		Шланг для хладагента LOKCLIP	31

24 08, 09

### ПЕЧАТЬ

### Контактная информация:

VULKAN Lokring Rohrverbindung GmbH & Co. KG Heerstraße 66, 44653 Herne / Germany (Германия) Телефон: + 49 (23 25) 922-155

Факс: + 49 (23 25) 51222 Эл. почта: info.lok@vulkan.com

#### Концепция и исполнение:

Hackforth Holding GmbH & Co. KG Marketing Service Center Heerstraße 66, 44653 Herne / Germany (Германия)

#### www.vulkan.com



Australia

VULKAN Australia PTY LTD 12 Wollong Street, PO Box 790 AU - 2250 North Gosford NSW Phone +61 2 43 22 85 33 Fax +61 2 43 22 85 99 Mail info@vulkan.com.au



VULKAN Benelux Van Coulsterweg 3 NI - 2952 CB Alblasserdam Phone +31 7 86 81 07 80 Fax +31 7 86 81 07 99

Mail info@vulkan-benelux.com



**Brazil** 

VULKAN DO BRASIL Ltda. Av. Tamboré 1113 Alphaville Industrial BR - CFP 06460 - 915 Barueri, SP Phone +55 11 41 66 66 00 +55 11 41 95 19 71 Mail vendas.lokring@vulkan.com.br



Shanghai Branch of WUXI VULKAN Technologies Co,.Ltd Room 906-907, Yi Xiang Building No. 1599. Road Yan An (W) CN - 200050 Shanghai Phone +86 21 52 37 70 01

+86 21 52 37 70 04 Mail info@vulkan-lokring-china.com

VULKAN France SA 12 avenue Emile Zola - ZAC de L'Agavon F - 13170 Les Pennes Mirabeau Phone +33 4 42 02 21 06 Fax +33 4 42 02 21 09 Mail ddegryse@vulkan.fr



VULKAN INDUSTRIES Ltd. Archer Road / Armytage Road GB-HD6 1XF Brighouse, West Yorkshire Phone +44 14 84 71 22 73

Fax +44 14 84 72 13 76 Mail info@vulkan.co.uk



India

VULKAN Technologies PVT LTD. GAT NO 399. Plot no 6. Village-Bhare, Pirangut Ind. Area Tal. Mulshi IN - 412111 Pune

Phone +91 20 66 76 55 27 Fax +91 20 66 76 55 51

Mail prashant.patel@vulkanindia.com

Italy

VULKAN Italia S.R.L. Via dell' Agricoltura 2 I-15067 Novi Ligure (AL) Phone +39 01 43 31 02 11 Fax +39 01 43 32 97 40 Mail info@vulkan-italia.it

Nippon VULKAN Co., Ltd. 6-28 Nishikobari - Ina-machi Kitaadachi-gun

F - Saitama 362-0811 Phone + 81 4 8729 0202

+ 81 4 8729 0055 Mail info@vulkan-nippon.co.jp

Korea

VULKAN Korea Corporation 1153-8, Jung 1-Dong 4th floor, Samsung Haeundae Bldg, Haeundae-Gu Busan 612-847

Phone +82 51 256 2473 Fax +82 51 256 2474

Mail kim-namseol@vulkan-korea.co.kr

**Singapore** 

VULKAN Industries Far East PTE Ltd 37C Benoi Road, Pioneer Lot 627796 Singapore Phone +65 6578 9690

Fax +65 6795 5324 Mail info@vulkan.com.sg

Spain

VULKAN ESPAÑOLA, S.A. Avda. Montes de Oca 19, Nave 7 E-28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid) Phone +34 9 13 59 09 71 Fax +34 9 13 45 31 82

Mail vulkan@vulkan.es

**South Africa** 

VULKAN South Africa PTY LTD Suite 73 Private Bag X18 ZA - 7701 Rondebosch Phone +27 2 15 51 51 94 Fax +27 2 16 85 89 12

Turkey

Mail

VULKAN TURKEY Mühendislik, Denizcilik ve San. Ürünleri Tic. Ltd. Sti Yeşilbağlar Mahallesi, Fener Sokak No.2 Beyaz Ofis B Blok No.318 34893 Pendik - Istanbul Phone +90 216 680 0535 -36

info@vulkansa.co.za

Fax +90 216 680 0537

Mail kagan.hasircioglu@vulkan.com

USA

American VULKAN Corporation

2525 Dundee Road FL 33884 Winter Haven, USA Phone +01 86 33 24 24 24 Fax +01 86 33 24 40 08 Mail vulkanusa@vulkanusa.com

For a current list of Authorised Distributors for other locations, please refer to our website www.vulkan.com

