

LOKRING® & LOKCLIP ⇨⇩

LÖTFREIE ROHR- UND SCHLAUCHVERBINDUNGEN

Für die Installation und Reparatur von Fahrzeugklimaanlagen

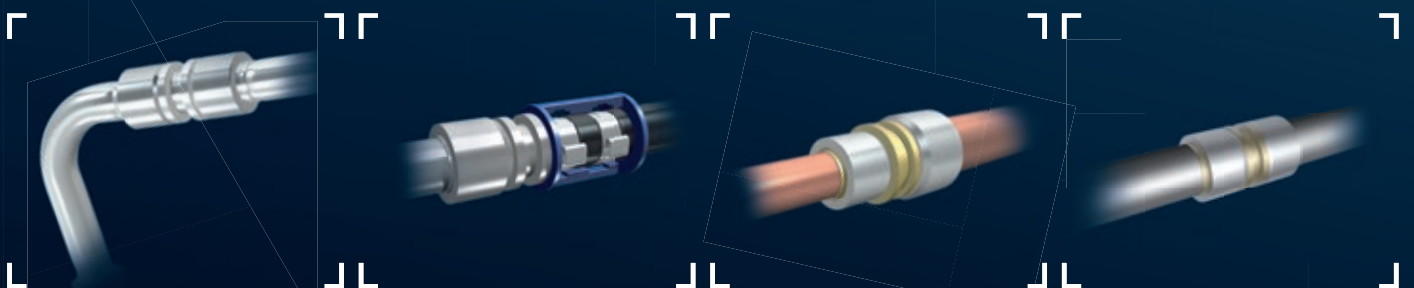


EIN SYSTEM UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN

- ➔ MEHR ALS 1,5 MILLIARDEN LOKRINGE WURDEN BEREITS ERFOLGREICH MONTIERT
- ➔ UNIVERSELL EINSETZBAR, UNABHÄNGIG VON FAHRZEUGTYP UND BAUJAHR
- ➔ FÜR ALLE ROHRMATERIALIEN: ALUMINIUM, STAHL, KUPFER
- ➔ KUNDENINDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR DIE SERIENFERTIGUNG
- ➔ KEIN SCHWEISSEN, LÖTEN ODER GEWINDESCHNEIDEN
- ➔ SEIT MEHR ALS 30 JAHREN IM EINSATZ BEI OEMS



LOKRING® & LOKCLIP





**VULKAN
LOKRING**

Der Erfolg von VULKAN LOKRING begründet sich seit mehr als 30 Jahren auf den weltweit patentierten, einzigartigen Verbindungselementen für Kältemittel führende Leitungen. Bis heute wurden mehr als 1.500.000.000 LOKRING® Rohrverbindungen erfolgreich von führenden Automobil- und Busherstellern sowie von Herstellern

von Kälte- und Klimaanlage eingesetzt. Durch die neue Aluminium LOKRING® Verbindung können schwere Metalle wie Stahl oder Kupfer durch das Leichtmetall Aluminium ersetzt werden. Dies ermöglicht Herstellern eine Reduzierung des Gesamtgewichtes der Fahrzeuge. LOKRING® & LOKCLIP erfüllt die EU-Richtlinie 2006/40/EG.

LOKRING®

Die LOKRING® Kupplung besteht aus zwei LOKRINGen und einem rohrförmigen Stutzen zur Aufnahme der zu verbindenden Rohrenden. Durch die konische Innenkontur des LOKRINGs und die spezielle Außenkontur des Stut-

zens wird bei der Montage der Stutzen so weit radial auf das Rohr reduziert, bis der Stutzen und das Rohr eine hermetisch dichte Metall-zu-Metall-Verbindung erzeugen.

DRUCKIMPULSPRÜFUNG MIT
250.000 ZYKLEN

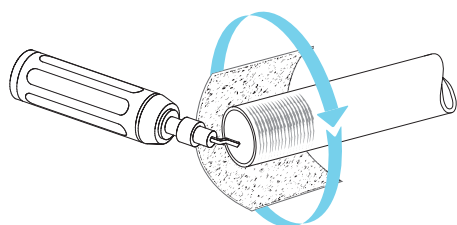
BERSTDRUCKPRÜFUNG BEI
250 BAR

ERFÜLLT DIE EU-RICHTLINIE
2006/40/EG

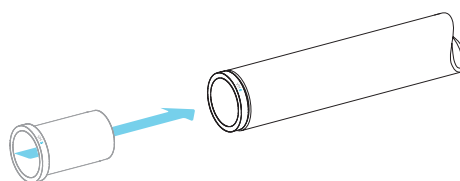
RAUSZIEHEN
EN 1

LOKRING® – MONTAGE

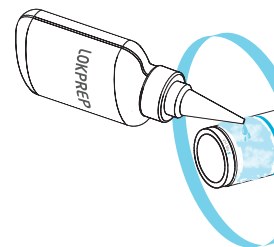
STEP 01 | ROHRENDEN SÄUBERN UND ENTGRATEN



STEP 02 | VERSTÄRKUNGSHÜLSE EINSETZEN



STEP 03 | LOKPREP AUFTRAGEN





KORROSIONSTESTS GEM.
ISO 9227 NSS

TEMPERATURWECHSEL
TESTS

VERSUCHE GEM.
ISO 204

LOKRING® – MATERIALKOMBINATIONEN

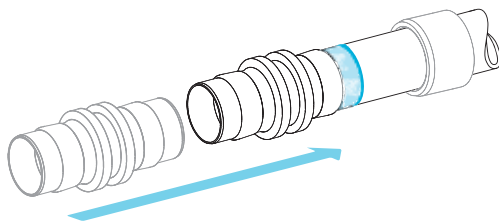
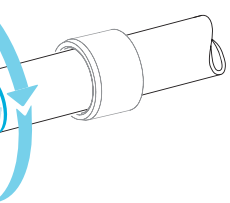
Aluminium		Aluminium
Aluminium		Kupfer
Kupfer		Kupfer
Kupfer		Stahl
Stahl		Stahl



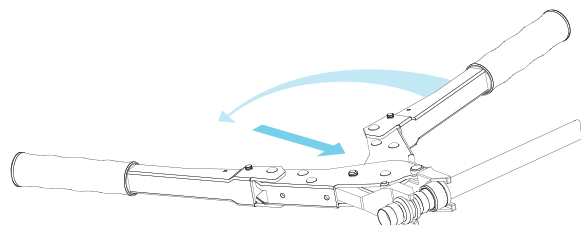
Die folgende Darstellung zeigt lediglich das Prinzip der LOKRING® Montage. Befolgen Sie immer die detaillierte Montageanleitung auf www.vulkan.com.

EN

STEP 04 | ROHRE BIS ZUM ANSCHLAG EINSCHIEBEN



STEP 05 | LOKRINGE BIS ZUM ANSCHLAG VERPRESSEN



LOKCLIP

Mit der LOKCLIP Technologie steht Ihnen eine einfache und preiswerte Alternative zu Press- und Schraubverbindungen an Rohrleitungen zur Verfügung. Mit LOKCLIPs können Sie sowohl Schlauch-auf-Schlauch-Verbindungen als auch Schlauch-auf-Rohr-Verbindungen für alle denkbaren Reparatursitua-

tionen einfach herstellen. Das System aus Edelstahlclips, Clip-Positionshalter und konturiertem Stutzen erlaubt dabei kaum Anwendungsfehler bei der Montage. Neben der wichtigen SAE J2064 erfüllen LOKCLIPs alle erforderlichen Normen.

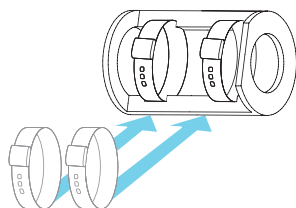
BETRIEBSDRUCK
34,50 BAR

ERFÜLLT DIE EU-RICHTLINIE
2006/40/EG

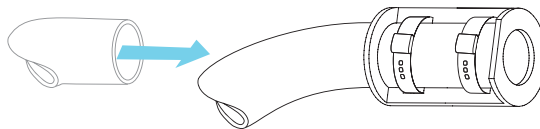


LOKCLIP – MONTAGE

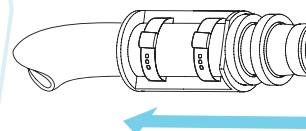
STEP 01 | EDELSTAHLCLIPS EINSETZEN



STEP 02 | LOKCLIP AUF DEN SCHLAUCH SCHIEBEN

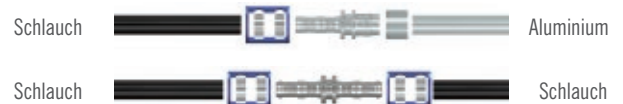


STEP 03 | STUTZEN BENE



LOKCLIP – MATERIALKOMBINATIONEN

TEMPERATURBEREICH
-40°C – 135°C

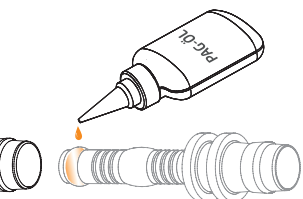


BERSTDRUCKPRÜFUNG BEI
121 BAR

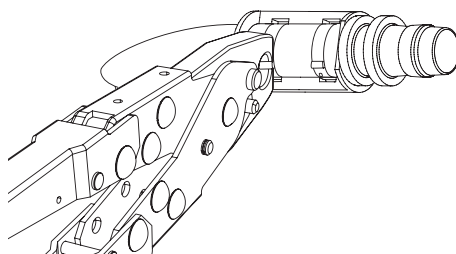


Die folgende Darstellung zeigt lediglich das Prinzip der LOKCLIP Montage. Befolgen Sie immer die detaillierte Montageanleitung auf www.vulkan.com.

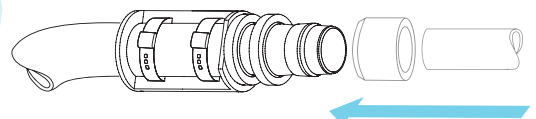
SCHLEIFEN UND EINSCHIEBEN

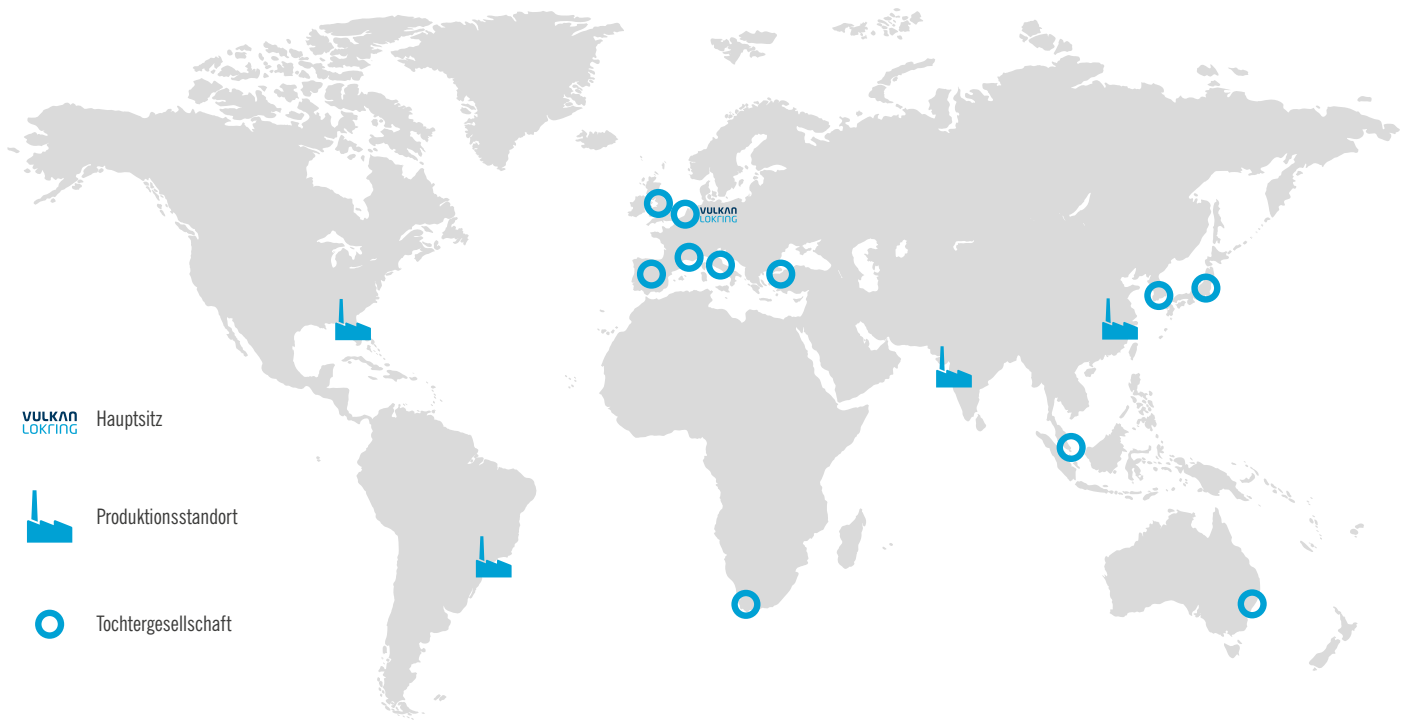


STEP 04 | VERPRESSEN



STEP 05 | HERSTELLEN EINER ROHRVERBINDUNG





VULKAN
LOKRING Hauptsitz

Produktionsstandort

Tochtergesellschaft

AUS Australien
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

B Belgien
L Luxemburg
NL Niederlande
VULKAN Benelux
Van Coulsterweg 3
NL - 2952 CB Alblasterdam
Phone +31 7 86 81 07 80
Fax +31 7 86 81 07 99
Mail info@vulkan-benelux.com

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

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

F Frankreich
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

GB Großbritannien
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

IND Indien
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

I Italien
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

JP Japan
Nippon VULKAN Co., Ltd.
6-28 Nishikobari - Ina-machi
Kitaadachi-gun
F - Saitama 362-0811
Phone +81 4 8729 0202
Fax +81 4 8729 0055
Mail info@vulkan-nippon.co.jp

ROK 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

SG Singapur
VULKAN Industries Far East PTE Ltd
37C Benoi Road, Pioneer Lot
627796 Singapur
Phone +65 6578 9690
Fax +65 6795 5324
Mail info@vulkan.com.sg

E Spanien
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

ZA Südafrika
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
Mail info@vulkansa.co.za

T Türkei
VULKAN TURKEY Mühendislik,
Denizcilik ve San. Ürünleri Tic. Ltd. Sti
Yeşilbağlar Mahallesi, Fener Sokak No.2
Beyaz Ofis B Blok No.318
34893 Pendik - İstanbul
Phone +90 216 680 0535 -36
Fax +90 216 680 0537
Mail kagan.hasircioglu@vulkan.com

USA - Vereinigte Staaten von Amerika
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

Eine vollständige Übersicht unserer autorisierten Händler weltweit finden Sie auf www.vulkan.com.