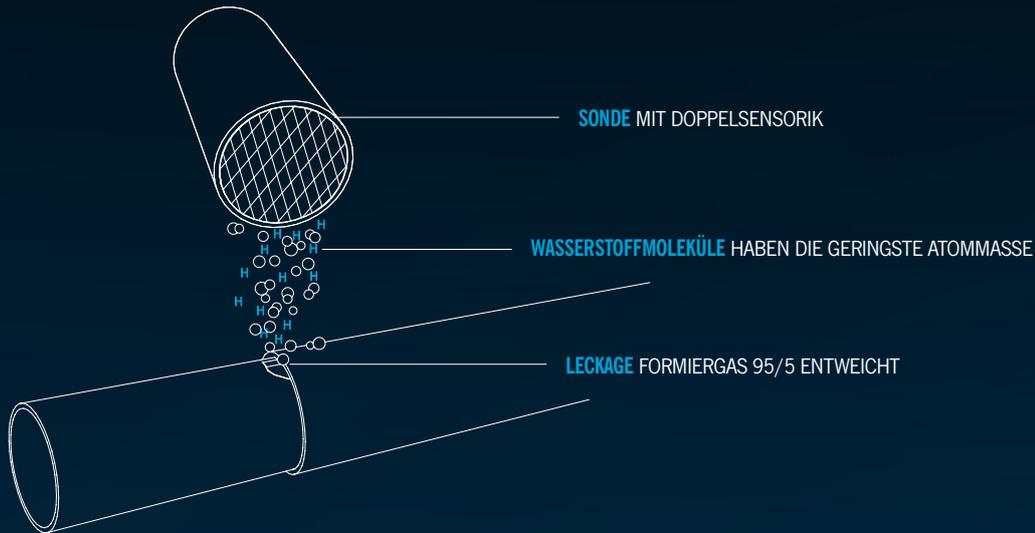




# LOKTRACE

## SPURENGAS-LECKSUICHE



Wasserstoff ist leichter als Luft. Die Klimaleitungen können bequem von oben überprüft werden.

# FINDE DAS LECK!

**DIE FÜR DIE INDUSTRIE ENTWICKELTE LECKSUCHTECHNIK WURDE PERFEKT AUF DEN SERVICEEINSATZ ABGESTIMMT UND GARANTIERT SOMIT EINE GESETZESKONFORME, SCHNELLE, ZUVERLÄSSIGE UND EINFACHE LECKSUCHE.**

**ZUR LECKSUCHE** wird Formiergas 95/5, bestehend aus 95 Prozent Stickstoff und 5 Prozent Wasserstoff in die leere Klimaanlage gefüllt. Formiergas 95/5 ist nicht brennbar, ungiftig, nicht ätzend und nicht umweltschädlich. Wasserstoffmoleküle haben die geringste Atommasse aller Elemente und treten selbst an kleinsten Leckagen aus. Mit Hilfe des Wasserstoff-Lecksuchers LOKTRACER TLD.500 können folglich sehr kleine Leckagen aufgespürt werden. Der Lecksucher reagiert nahezu ausschließlich auf Wasserstoff. Es existieren daher kaum Querempfindlichkeiten.

- ➔ Erfüllt die EU-Richtlinie 2006/40/EG
- ➔ Lecksucher mit patentierter Doppelsensorik
- ➔ Findet kleinste Leckagen
- ➔ Ohne Querempfindlichkeiten zu anderen Gasen
- ➔ Einfache Verdampferprüfung
- ➔ Auch für Klimaanlage mit HFO-1234yf geeignet

**FAZIT:** Mit dem LOKTRACE-System finden Sie jedes Leck!



**VERDAMPFERPRÜFUNG** Die Wasserstoffmoleküle treten an der Undichtigkeit im Verdampfer aus und gelangen über die Belüftungsschlitze in den Fahrzeuginnenraum.

## LOKTRACE IM VERGLEICH ZU HERKÖMMLICHEN LECKSUCHVERFAHREN

	LOKTRACE	UV-Additiv	Elektr. Kältemittellecksucher	Stickstoff und Lecksuchspray
Einhaltung gesetzl. Vorschriften	✓	✗	✗	✓
Direkte Durchführbarkeit	✓	✗	✓	✓
Aufspüren kleinster Leckagen	✓	✗	✓	✗
Zuverlässigkeit	✓	✓	✗	✓
Einfache Verdampferprüfung	✓	✗	✓	✗

# WASSERSTOFF-LECKSUCHER UND SPURENGAS-LECKSUCHSETS

## WASSERSTOFF-LECKSUCHER



- ⊕ Speziell für die Kälte- und Klimatechnik entwickelt.
- ⊕ Made in Germany!
- ⊕ Echter Wasserstoff-Lecksucher dank einzigartiger Doppelsensoren.
- ⊕ Sehr geringe Querempfindlichkeit zu Fremdgasen.
- ⊕ Schrittweise Annäherung an Groblecks (Nullpunktnachführung).
- ⊕ Automatische Sensorreinigung.
- ⊕ Ohne Pumpe oder Filter durch Diffusionstechnik.
- ⊕ Integrierte LED-Leuchte.
- ⊕ Akustischer und optischer Alarm.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung
L13005099	LOKTRACER TLD.500

### Technische Daten

Zeit bis zur Betriebsbereitschaft:	< 60 s
Reaktionszeit:	1 bis 2 s
Betriebsdauer:	ca. 5 h
Spannungsversorgung:	Akkus

### Auch separat erhältlich

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L14004043	PA-TLD.500	Ladernetzteil

## FLASCHENWAGENSET FÜR SPURENGAS-LECKSUCHE



- ⊕ Komplettsatz zur Spurengas-Lecksuche an Fahrzeugklimaanlagen.
- ⊕ Der Flaschenwagen ist geeignet für herkömmliche 10 l oder 20 l Gasflaschen.
- ⊕ Die abgebildete Gasflasche ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- ⊕ Druckminderer-Anschluss: W21,8-14 mit Linksgewinde. (Sets mit anderem Druckminderer sind auf Anfrage erhältlich.)

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung
L13005004	LOKTRACE KA-500 W21,8-14

### Lieferumfang

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Anzahl
L13005099	LOKTRACER TLD.500	Wasserstoff-Lecksucher	1
L14003939	CT.10/20	Flaschenwagen	1
L14003951	PR-TG.10 W21,8-14	10 bar Druckminderer W21,8-14	1
L13005015	PA-1/LT.10	Prüfartmatr. 10 bar	1
L13004971	HDS-A-G+G-3000-Y	Füllschlauch	1
L13002909	HDS-J-G+G-3000-Y	Füllschlauch	1
L14002502	QC-134a-BM	Niederdruck-Schnellkupplung	1
L14002503	QC-134a-RM	Hochdruck-Schnellkupplung	1
L14003969	LOKTRACE KA.DC	Geräteschutzhaube	1

## KOFFERSET FÜR SPURENGAS-LECKSUICHE



- ⊕ Komplettsatz zur Spurengas-Lecksuche an Fahrzeugklimaanlagen in einem robusten Kunststoffkoffer.
- ⊕ Druckminderer-Anschluss: W21,8-14 mit Linksgewinde (Sets mit anderem Druckminderer sind auf Anfrage erhältlich).

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung
L13005139	LOKBOX TG-AUTO-500

Lieferumfang			
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung	Anzahl
L13005099	LOKTRACER TLD.500	Wasserstoff-Lecksucher	1
L14003951	PR-TG.10 W21,8-14	10 bar Druckminderer W21,8-14	1
L13005015	PA-1/LT.10	Prüfarmatur 10 bar	1
L13004971	HDS-A-G+G-3000-Y	Füllschlauch	1
L13002909	HDS-J-G+G-3000-Y	Füllschlauch	1
L14002502	QC-134a-BM	Niederdruck-Schnellkupplung	1
L14002503	QC-134a-RM	Hochdruck-Schnellkupplung	1

## SCHNELLKUPPLUNGEN FÜR HFO-1234YF



- ⊕ Ermöglicht den Anschluss von LOKTRACE Lecksuchsets an Fahrzeugklimaanlagen mit dem Kältemittel HFO-1234yf.
- ⊕ Zur Anbindung an die Füllschläuche der LOKTRACE Lecksuchsets ist zusätzlich der Fitting A-1234 erforderlich.
- ⊕ Geprüft nach SAE J2888 (1234yf)
- ⊕ Anschluss: M12 x 1,5

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L14004188	QC-1234YF-BF	Niederdruck-Schnellkupplung
L14004187	QC-1234YF-RF	Hochdruck-Schnellkupplung

## FITTING M12X1,5 M - 1/4" SAE M



Zum Verbinden von Füllschläuchen der LOKTRACE Lecksuchsets mit Schnellkupplungen für HFO-1234yf.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung
L14004189	A-1234

# ONLINE-SERVICE

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE AUF [WWW.VULKAN.COM](http://WWW.VULKAN.COM).



## AUTORISIERTE HÄNDLER

[www.vulkan.com/de-de/lokring/kontakt/](http://www.vulkan.com/de-de/lokring/kontakt/)



## VIDEOS

[www.vulkan.com/de-de/lokring/videos/](http://www.vulkan.com/de-de/lokring/videos/)



## TECHNISCHE DOKUMENTATION

[www.vulkan.com/de-de/lokring/downloads/technische-dokumentation](http://www.vulkan.com/de-de/lokring/downloads/technische-dokumentation)



## KATALOGE & BROSCHÜREN

[www.vulkan.com/de-de/lokring/downloads/](http://www.vulkan.com/de-de/lokring/downloads/)



## ZERTIFIKATE

[www.vulkan.com/de-de/lokring/downloads/zertifikate/](http://www.vulkan.com/de-de/lokring/downloads/zertifikate/)

---

# IMPRESSUM

---

**HERAUSGEBER:**

VULKAN Lokring Rohrverbindungen GmbH & Co. KG  
Heerstraße 66, 44653 Herne / Germany  
Tel.: + 49 (23 25) 922-155  
Fax: + 49 (23 25) 51222  
E-mail: [info.lok@vulkan.com](mailto:info.lok@vulkan.com)

**KONZEPT UND DESIGN:**

Hackforth Holding GmbH & Co. KG / MSC  
Heerstraße 66, 44653 Herne / Germany  
E-mail: [marketing@vulkan.com](mailto:marketing@vulkan.com)

**PREPRESS:**

Hackforth Holding GmbH & Co. KG / MSC  
Heerstraße 66, 44653 Herne / Germany  
E-mail: [marketing@vulkan.com](mailto:marketing@vulkan.com)

**HINWEIS**

Die LOKRING® Rohrverbindungstechnik ist eine bewährte Methode zur Herstellung von hermetischen Metall/Metall-Rohrverbindungen. Die LOKRING® Rohrverbindungen werden vorzugsweise in der Kälte- und Klimatechnik eingesetzt. Der Einsatz der LOKRING® Rohrverbindungstechnik in anderen Bereichen ist mit VULKAN Lokring abzustimmen. VULKAN Lokring ist als Lieferant für die qualitätsgerechte Lieferung der aus diesem Katalog bestellten Rohrverbindungen und Werkzeuge verantwortlich.

Der Besteller ist für den bestimmungsgemäßen Einsatz der LOKRING® Rohrverbindungen und Werkzeuge verantwortlich. Die Montage ist nach Vorschrift und ausschließlich mit LOKRING® Originalteilen auszuführen. Der vorliegende Katalog ersetzt alle vorherigen Ausgaben, ältere Drucke verlieren ihre Gültigkeit. Die Angaben in diesem Katalog beziehen sich auf den bei Redaktionsschluss gültigen Stand der Dinge. Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts sind vorbehalten.

**Stand:** 10/2016

Das Recht auf Vervielfältigung, Nachdruck und Übersetzungen behalten wir uns vor.  
Weitere Hinweise zur LOKRING® Montage erhalten Sie auf Anfrage.

**Artikel-Nr.:** L19000332

---



[www.vulkan.com/de-de/lokring/videos/](http://www.vulkan.com/de-de/lokring/videos/)