



O-RINGE

EINE ENTSCHEIDENDE KOMPONENTE FÜR DIE EFFIZIENZ
VON KFZ-KLIMAAANLAGEN



In der Automobilbranche kommt es auf jedes Detail an. In den Klimaanlage von Fahrzeugen spielen die Dichtungen eine grundlegende Rolle für den korrekten Betrieb des Systems, die Vermeidung von Leckagen und die Aufrechterhaltung der Gesamteffizienz. **O-Ringe aus HNBR (Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk) gehören zu den zuverlässigsten und am häufigsten verwendeten Komponenten für diesen Zweck.**

In diesem Artikel werden wir darstellen, warum diese kleinen Komponenten für die Leistung von Klimaanlage in Fahrzeugen so wichtig sind.

Was sind HNBR O-Ringe?

Die HNBR O-Ringe sind runde Gummidichtungen, die für extreme Temperatur- und Druckbedingungen ausgelegt sind. HNBR, ein Material, das sehr öl-, hitze- und ozonbeständig ist, eignet sich besonders für Klimaanlage in Kraftfahrzeugen, bei denen die Temperaturen drastisch schwanken können und das Kältemittel ständig in Kontakt mit dem System ist. Dank ihrer Zusammensetzung bewahren diese O-Ringe die Integrität des Systems auch unter schwierigen Bedingungen und verringern so das Risiko von Kältemittelleckagen.

Das O-Ring-Sortiment für A/C-Systeme

Wir bieten eine breite Palette von HNBR-O-Ring-Sätzen an, die in verschiedenen Größen und Formen erhältlich sind und für unterschiedliche Fahrzeugmodelle passen. **Unser Satz 58.60999 zum Beispiel enthält 1.057 Stück, die in 79 verschiedene Referenzen unterteilt sind, die alle sorgfältig ausgewählt wurden, um eine perfekte Kompatibilität mit den gängigsten Klimaanlage zu gewährleisten.**

In unserem Sortiment befinden sich verschiedene Kits, die speziell für die von den einzelnen Fahrzeugherstellern geforderten Abmessungen entwickelt wurden. Dies gewährleistet eine perfekte Kompatibilität mit verschiedenen Fahrzeugmodellen von Marken wie Ford, Renault, Alfa Romeo bis hin zu Porsche und Jaguar und garantiert, dass jedes Klimasystem genau so funktioniert, wie vom Fahrzeughersteller vorgesehen.



58.60999

VORTEILE VON HNBR O-RINGEN

- **Widerstandsfähigkeit gegen extreme Temperaturen:** HNBR-O-Ringe können einem breiten Temperaturbereich standhalten und sind daher ideal für Fahrzeugklimaanlagen, die unter wechselnden Witterungsbedingungen arbeiten müssen.
- **Lang anhaltende Beständigkeit:** Die chemische Zusammensetzung von HNBR verleiht diesen O-Ringen eine lange Lebensdauer, so dass sie nicht so häufig ausgetauscht werden müssen.
- **Vielseitigkeit in verschiedenen Größen:** Die O-Ringe aus HNBR sind so konzipiert, dass sie für verschiedene Anschlüsse und Komponenten geeignet sind.
- **Zuverlässigkeit:** Diese O-Ringe sind besonders widerstandsfähig gegen Verformungen, so dass die Dichtungen auch unter konstantem Druck wirksam bleiben.

DIE BEDEUTUNG DER WARTUNG

Obwohl die HNBR-O-Ringe für eine lange Lebensdauer ausgelegt sind, ist es wichtig, die Klimaanlage regelmäßig zu überprüfen, um sicherzustellen, dass die Dichtungen in gutem Zustand bleiben.

Natürlicher Verschleiß und schwierige Betriebsbedingungen können ihre Wirksamkeit mit der Zeit beeinträchtigen. Aus diesem Grund empfehlen wir unseren Kunden, die O-Ringe bei jeder Wartung von Klimaanlage zu ersetzen.

