

## Produktinformation

### D-Ring-Klein 811310003

Art-Nr.: 811310003 / GTIN: 745061788190 / Marke: [Mercury-MerCruiser-Quicksilver](#)



**9,39 EUR** / Stück

inkl. 19% USt.

Lieferung **Mo. 10. Aug. - Do. 13. Aug. 2026**

#### D-Ring-Klein 811310003

Dieses Kolbenringbauteil dichtet den Brennraum ab und unterstützt die Ölregelung an der Zylinderwand.

Es sitzt in den Ringnuten des Kolbens. Verschleiß, Ringbruch oder Verkokung führen zu Kompressionsverlust, Blow-by und erhöhtem Ölverbrauch.

**Bauteilklassifikation:** Kolbenring oder Ringsatz

**Systemfunktion:** Abdichtung und Ölregelung im Kolben-Zylinder-System

# Produktinformation

**Kompatible Hersteller:** Mercury / MerCruiser

**Kompatible Modelle:** verschiedene Mercury- und MerCruiser-Motoren - Seriennummer prüfen

**Referenznummern:**

- OEM: 811310003

FAQ

## **Welche Aufgabe / Funktion hat das Bauteil genau?**

Der Kolbenringsatz dichtet den Brennraum gegenüber der Zylinderwand ab, unterstützt die Wärmeableitung vom Kolben und regelt den Ölfilm auf der Laufbahn. Profil, Stoßspiel und Ringnutpassung sind dafür entscheidend.

## **Woran erkennt man einen Defekt / typische Symptome?**

Typische Symptome sind Kompressionsverlust, erhöhter Ölverbrauch, Blow-by, verrußte Kerzen und Leistungsverlust. Ringbruch, Verkokung oder zu großes Stoßspiel verschlechtern die Dichtwirkung erheblich.

## **Wie prüft / testet man das Bauteil?**

Geprüft werden Stoßspiel, Seitenluft in der Ringnut, Ringspannung und der Zustand der Zylinderlaufbahn. Im eingebauten Motor liefern Kompressions- und Leak-Down-Test wichtige Vorabhinweise.

## **Wann sollte man es ersetzen?**

Ersetzt werden sollten Kolbenringe bei Revision, Kompressionsproblemen, Ringbruch oder außerhalb der Toleranz liegendem Verschleiß. Eine Wiederverwendung nach Demontage ist in der Praxis meist nicht sinnvoll.

## **Wie prüft man die Kompatibilität?**

Abzugleichen sind OEM-Nummer, Bohrungsmaß, Standard- oder Übermaß, Ringstärken, Profilform und Satzumfang pro Kolben. Auch die Orientierung der einzelnen Ringe und die zugehörige Kolbenvariante müssen passen.

---