

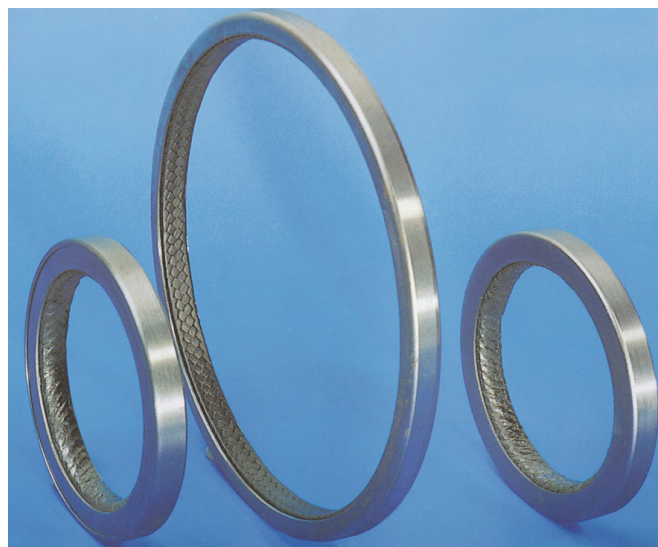
Wellendichtringe

HUTH-Ringe

Eigenschaften:

Huth-Ringe sind einbaufertige Dichtelemente zur Abdichtung von Wellen und Achsen und als Schmutzabstreifer zum Schutz von Lagern. Sie sind insbesondere bei höheren Temperaturen einsetzbar. Sie bestehen aus einem geschlossenen Versteifungsgehäuse aus Blech und einer eingelegten Stopfbuchspackung. Durch die breite Dichtfläche wird einem Festkleben an der Welle vorgebeugt. Der Drall wird in der Wellendichtrichtung entgegengesetzten Richtung gewählt.

Diese Ausführung hat sich in der jahrelangen Praxis gegenüber herkömmlichen Radial-Wellendichtringen bewährt. Durch den Press-Sitz des Gehäuses wird die Dichtung der ruhenden Bauteile erreicht. Die Dichtwirkung an der polierten Welle wird bei nur geringer radialer Pressung durch weiches Anschmiegen der Packung ermöglicht. Die Oberflächenstruktur der ausgewählten Qualitätspackungen verhindert ein Durchschleifen und ein Trockenlaufen der Dichtung.



Aus diesem Grund entstehen auch bei hohen Geschwindigkeiten keine Einlaufspuren, was einem vorzeitigen Verschleiß von Dichtung und Welle vorbeugt und Schutzhülsen überflüssig macht. Eine zusätzliche Schmierung und Kühlung ist nicht erforderlich.

Einsatzgebiete: Kurbel- und Getriebewellen, Führungswellen von Öfen, Wellen für Kühlwasserpumpen und sonstigen Aggregaten. Abdichtung von Wellen, Achsen und Spindeln gegen Austreten von Flüssigkeiten und Eindringen von Staub und Schmutz.