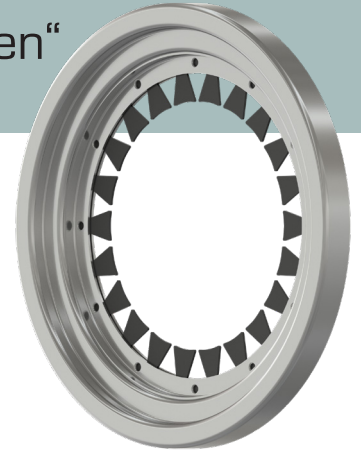


# WELLENERDUNGSRING - NASS

„Sicherer Schutz von Lagern in elektrischen Antrieben“



## ANWENDUNGSBEREICHE

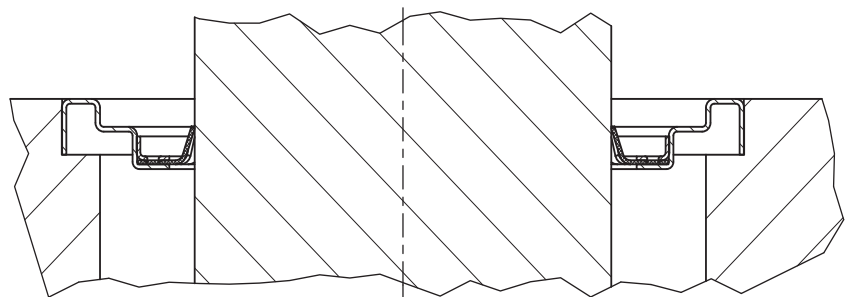
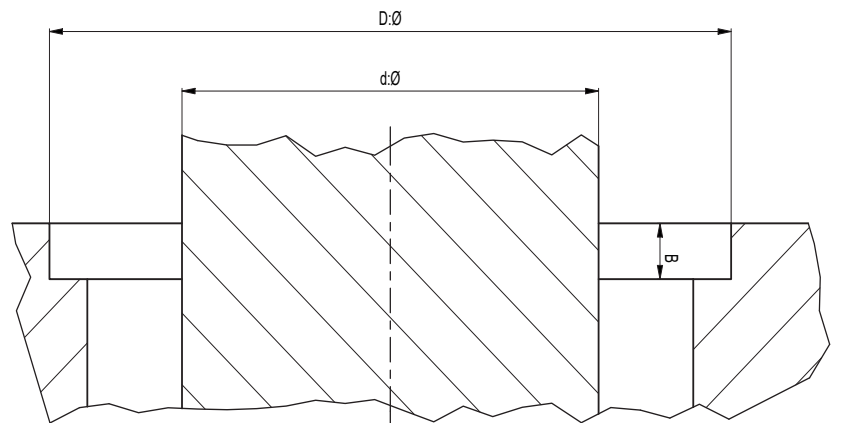
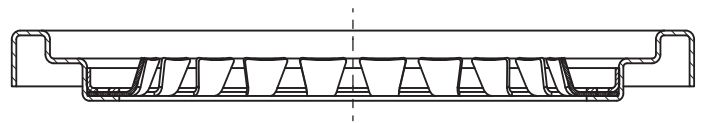
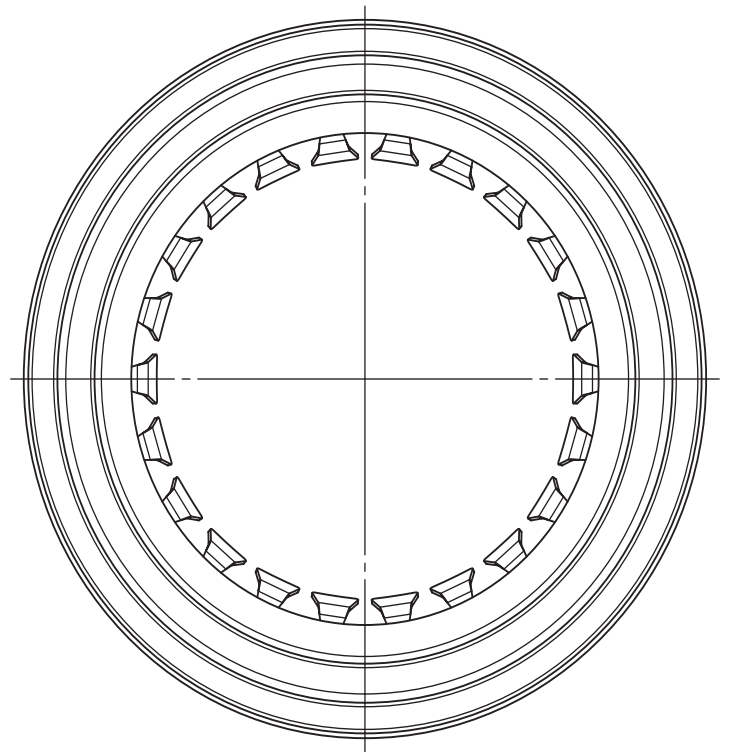
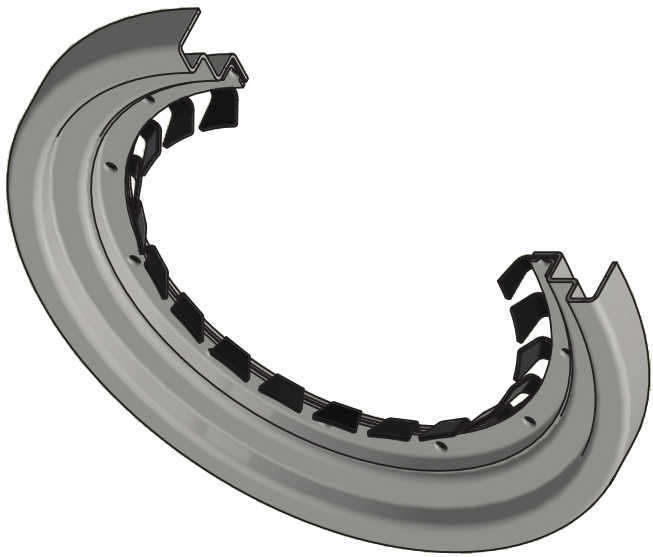
Einsatz in Elektromotoren, Generatoren und anderen rotierenden Maschinen in industriellen und gewerblichen Anwendung

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Wellen-Ø</b>               | Min. Ø 10 mm  |
| <b>Umfangsgeschwindigkeit</b> | Bis zu 60 m/s   |
| <b>Drehrichtung</b>           | Bidirektionale Richtung   |
| <b>Temperatur</b>             | -40°C bis +120 °C ohne Beeinträchtigung der Funktionalität  |
| <b>Wirkprinzip</b>            | Leitfähige Lamellen der PTFE-Scheibe kontaktieren die Welle<br>→ Parasitäre Ströme werden effizient von der rotierenden Welle abgeleitet<br><br>Leitfähige Lamellen der PTFE-Scheibe erzeugt mit der Welle einen Kondensator<br>→ Kapazitiver Spannungsteiler teilt die Spannung in sichere Teilspannungen um das elektrische Potenzial an den Lagern zu minimieren |

## Eine Zusammenfassung der Vorteile

- Effizienter Schutz in nasser Umgebung
- Hochgradige Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Korrosion und Schmutz
- Wartungsfreie Konstruktion
- Geringe Impedanz





Die hier aufgeführten Angaben und Werte wurden unter Modell- und Laborbedingungen ermittelt. Sie stellen keine zugesicherte Eigenschaften, Garantien oder Zusicherungen dar. Die Validierung der Produkte in der jeweiligen Anwendung, ihrer Leistungsfähigkeit sowie ihrer Eignung für einen bestimmten Zweck liegt in der Verantwortung des Anwenders.