

MM II – Dichtungen – Abschnitt 11

Dynamische Dichtungen

Hauptansicht des Modells



Beispiel für rotatorische Bewegungen: Radialwellendichtung

- Radialwellendichtringe (RWDR)
- Dynamische Dichtung mit berührender Gleitpaarung mit separatem Dichtelement
- Wird vor allem zum Abdichten von rotierenden Wellen verwendet insbesondere in Getrieben und Motoren
- In der Regel im Bereich kleinerer Drücke einsetzbar ($p_i < 1 \text{ bar}$). Sonderformen können bei Druckdifferenzen bis zu ($|p_i - p_0| > 12 \text{ bar}$)

Prinzipskizze:

