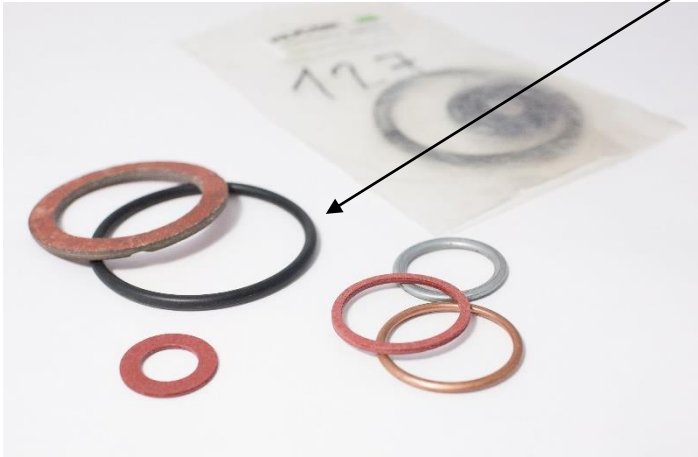


# MM II – Dichtungen – Abschnitt 11

## Statische Dichtungen mit Linienkontakt

### Hauptansicht des Modells



### Beispiel: O-Ringdichtung

- Lösbare Dichtungen mit separatem Dichtelement
- Gehört zu den Rundschnurdichtungen
- Wirkweise: beruht auf einer radialen bzw. axialen Vorverformung beim Einbau. Nutzen den Effekt der Selbstverstärkung
- Nuttiefe  $T$  kleiner als der Durchmesser  $D$  ( $T < D$ )
- Werden insbesondere zum Abdichten von Flanschen und Deckeln sowie im Rohrleitungsbau für Druckunterschiede bis zu 2000 bar verwendet

### Prinzipskizze:

