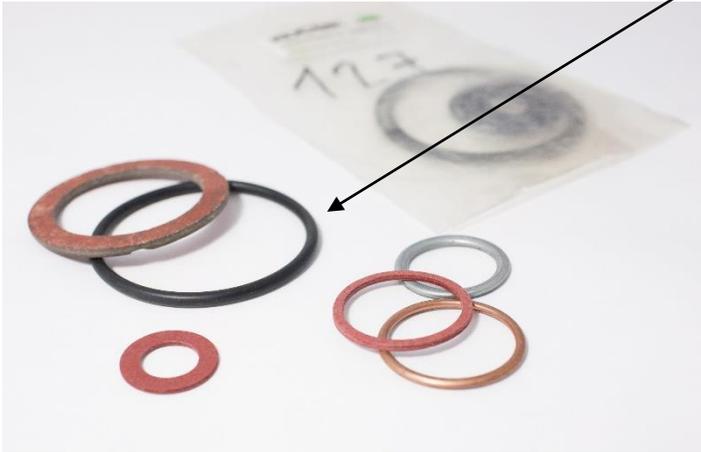


MM II – Dichtungen – Abschnitt 11

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:

