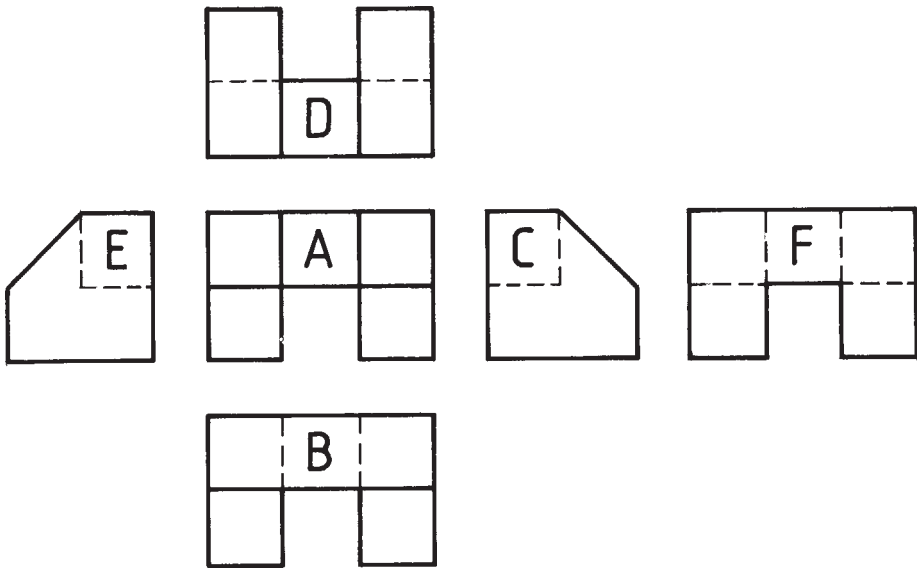


# Lernschritt 4

Manchmal reichen drei Ansichten zum eindeutigen Erkennen der Form eines Körpers nicht aus. Es müssen dann weitere Ansichten (Rückansicht, Seitenansicht von rechts, Untersicht) dargestellt werden.

Bitte benennen Sie die Ansichten des dargestellten Körpers.



# Lernschritt 10 - Lösung

Die Mittellinie von zylindrischen Körpern wird als ***schmale Strichpunktlinie*** gezeichnet.

## **Hinweis:**

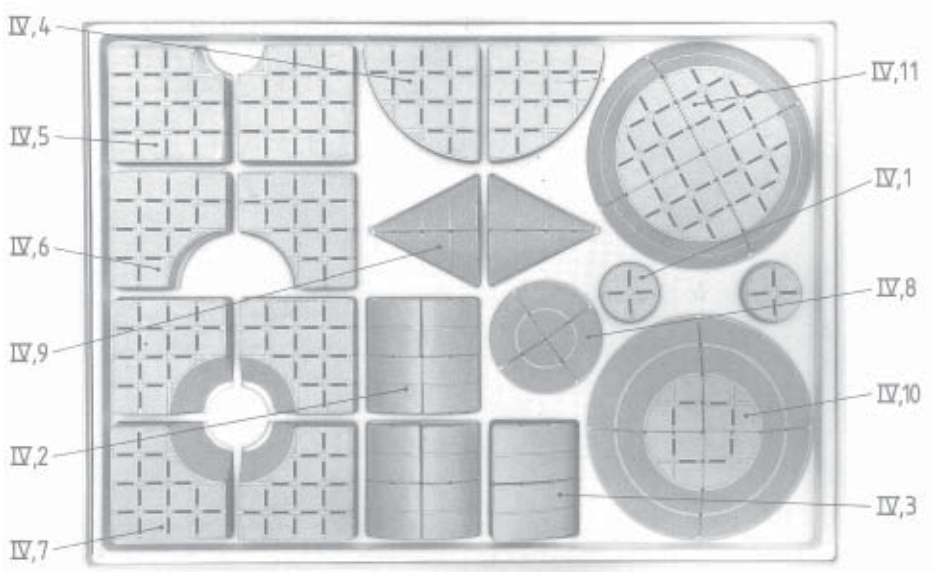
Neben der schmalen Strichpunktlinie gibt es auch noch eine breite Strichpunktlinie. Die Bedeutung dieser breiten Strichpunktlinie

# Schritt 18

Bisher haben Sie nur zylindrische Körper aus dem Inhalt des Modell-Baukastens 3 zusammengesetzt. Sie haben aber auch noch den Modell-Baukasten 4 erhalten. Er enthält neben zylindrischen Elementen auch Teile zur Herstellung kegeliger Körper.

Bitte überprüfen Sie den Inhalt anhand der Abbildung und der folgenden Aufstellung auf seine Vollständigkeit.

- IV, 1 = ganz kleiner Zylinder \_\_\_\_\_ 2 Stück
- IV, 2 = 1/4 kleiner Zylinder \_\_\_\_\_ 8 Stück
- IV, 3 = 1/4 mittelgroßer Zylinder \_\_\_\_\_ 2 Stück
- IV, 4 = 1/4 großer Zylinder \_\_\_\_\_ 2 Stück
- IV, 5 = 1/4 kleine Bohrung \_\_\_\_\_ 2 Stück
- IV, 6 = 1/4 große Bohrung \_\_\_\_\_ 2 Stück
- IV, 7 = 1/4 kegelige Bohrung \_\_\_\_\_ 4 Stück
- IV, 8 = 1/4 kleiner Kegel \_\_\_\_\_ 4 Stück
- IV, 9 = 1/4 großer Kegel \_\_\_\_\_ 4 Stück
- IV,10 = 1/4 kleiner Kegelstumpf \_\_\_\_\_ 4 Stück
- IV,11 = 1/4 großer Kegelstumpf \_\_\_\_\_ 4 Stück



Falls Teile fehlen sollten, so informieren Sie bitte Ihren Ausbilder.

# Lernschritt 30 - Lösung



Falls Sie eine andere Lösung haben, vergleichen Sie die Linien in der Zeichnung mit der folgenden Aufstellung:

Linie A ist eine sichtbare Körperkante.

Linie B ist eine Maßlinie,

Linie C ist eine Mittellinie,

Linie D ist die gesuchte Maßhilfslinie, und

Linie E ist eine Maßlinie.