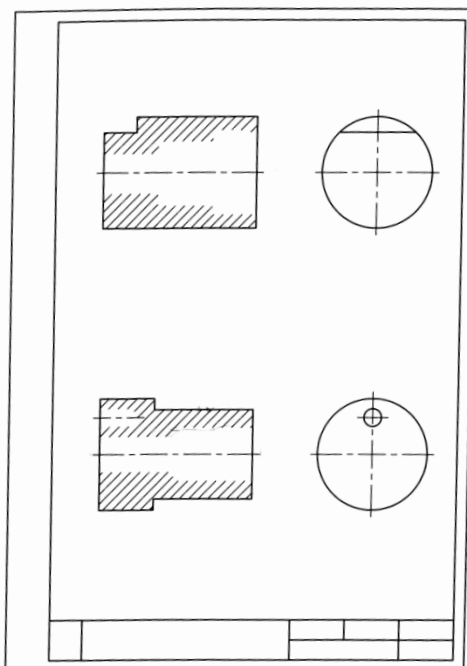


5 Schnittdarstellung

ZÜ 5 Darstellung von Körperschnitten

Lernziel: Zeichnen und Bemaßen von praxisnahen Dreh- und Frästeilen in Voll- und Halbschnittdarstellung
Einsparen von zusätzlichen Ansichten oder Schnitten durch Darstellung von Werkstücken in geknickter Schnittführung

ZÜ 5.1 Anschlagbuchsen im Vollschnitt



Zeichne und bemaße auf einem A4-Blatt in Hochformat nach nebenstehender Vorlage den Vollschnitt von zwei **Anschlagbuchsen** jeweils in der Vorder- und Seitenansicht. Alle gegebenen Maße beziehen sich immer auf Durchmesser \times Länge.

Beide Grundkörper haben die **Außenmaße** $\varnothing 50 \times 70$ mm. Der obere Drehteil hat rechts eine Ausdrehung mit $\varnothing 38 \times 20$ und anschließend eine mit $\varnothing 29 \times 25$. Die Durchgangsbohrung misst $\varnothing 18$. Links oben liegt am Außendurchmesser eine 15 mm breite und 7 mm tiefe Abflachung.

Der untere Drehteil hat rechts eine Andrehung mit $\varnothing 40 \times 45$. Der Körper hat eine Durchgangsbohrung mit $\varnothing 16$ und ist rechts mit einem $\varnothing 24$ -Spiralbohrer 35 mm tief aufgebohrt.

Links oben liegt in der Vorderansicht in einem Abstand von 8,5 mm unterhalb der Außenkante eine zur Drehachse parallele Bohrung mit $\varnothing 8 \times 15$.