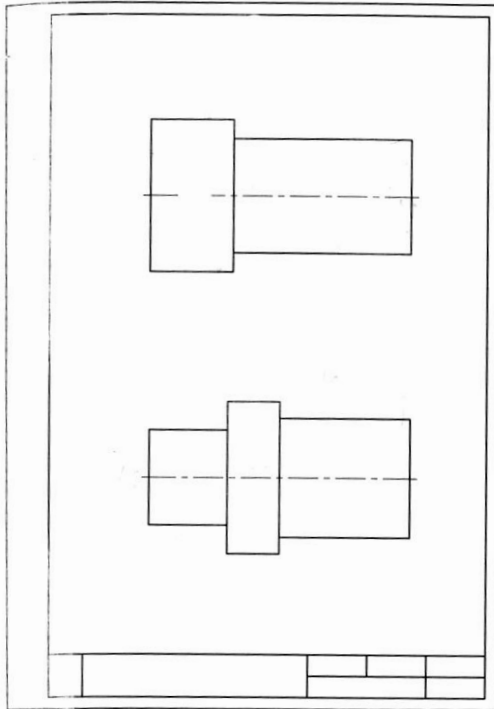


ZÜ 5.3 Führungsbuchsen im Halbschnitt



Zeichne und bemaße auf einem A4-Blatt in Hochformat nach nebenstehender Vorlage in einer Halbschnittdarstellung die beiden **Führungsbuchsen**.

Alle gegebenen Maße beziehen sich auf Durchmesser  $\times$  Länge.

Beide Grundkörper haben die **Außenmaße**  $\varnothing 64 \times 110$  mm. Der obere Drehteil hat rechts eine Abstufung mit  $\varnothing 48 \times 75$  inklusive einer Abfasung mit  $2 \times 45^\circ$ . Ebenso rechts folgt der ersten rechten Ausdrehung mit  $\varnothing 32 \times 15$  eine zweite mit  $\varnothing 22 \times 25$  und eine Durchgangsbohrung mit  $\varnothing 16$ .

Links ist eine Ausdrehung mit  $\varnothing 50 \times 20$ . Der verbleibende  $\varnothing 64$ -Teil ist beidseitig mit  $3 \times 45^\circ$  gefast.

Der untere Drehteil hat rechts eine Ausdrehung mit  $\varnothing 50 \times 55$  inklusive einer  $2 \times 45^\circ$ -Abfasung. Im  $\varnothing 50$ -Bereich ist mit einem Stirnflächenabstand von 25 mm ein Einstich mit  $\varnothing 42 \times 15$ .

Links ist eine Ausdrehung mit  $\varnothing 40 \times 33$  inklusive einer  $2 \times 45^\circ$ -Abfasung. Ebenso links folgt einer ersten Ausdrehung mit  $\varnothing 28 \times 7$  eine zweite mit  $\varnothing 22 \times 18$  und eine Durchgangsbohrung mit  $\varnothing 16$ . Der verbleibende  $\varnothing 64$ -Teil ist beidseitig mit  $2 \times 45^\circ$  gefast.