

## Vollschnitt/Teilschnitt

- ① Erläutere den Unterschied zwischen Vollschnitt und Teilschnitt!
- ② Bei welchen Gegenstandsformen ist die Anwendung eines Teilschnittes vorteilhaft?
- ③ Begründe die mit der Anwendung eines Teilschnittes verbundenen Vorteile!
- ④ Der *Lagerbock* in Bild 49.1. hat zwei Durchgangsbohrungen mit zylindrischen Senkungen zur Aufnahme von Befestigungsschrauben. Die oben liegende Bohrung ( $\varnothing 3$ ) dient zur Schmierung der Lagerstelle. Die Schmierbohrung und eine Schraubenbohrung ( $\varnothing 5/\varnothing 8 \times 4$ ) sind durch je einen Teilschnitt sichtbar zu machen und zu bemaßen!
- ⑤ Der *Vierkantschlüssel* soll leicht auf den quadratischen Zapfen aufzustecken sein (Bild 49.2.). Ergänze die Darstellung des Vierkantschlüssels durch einen Teilschnitt und bemaße die innere Form!

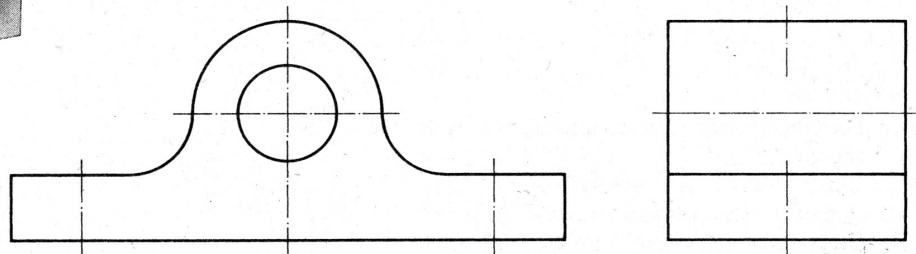
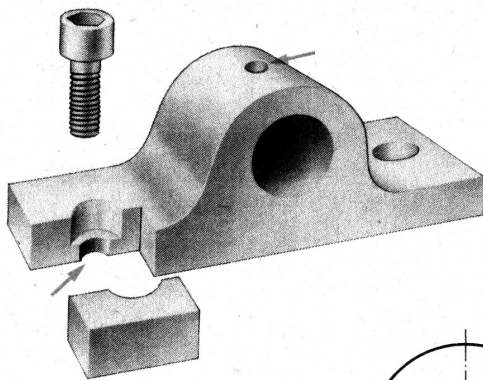


Bild 49.1. Lagerbock

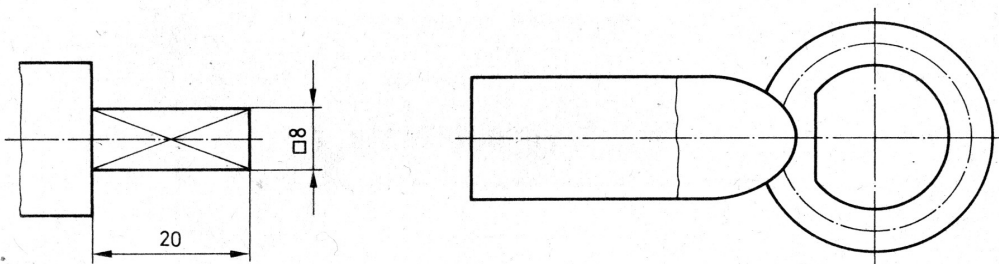


Bild 49.2. Zapfen und Vierkantschlüssel