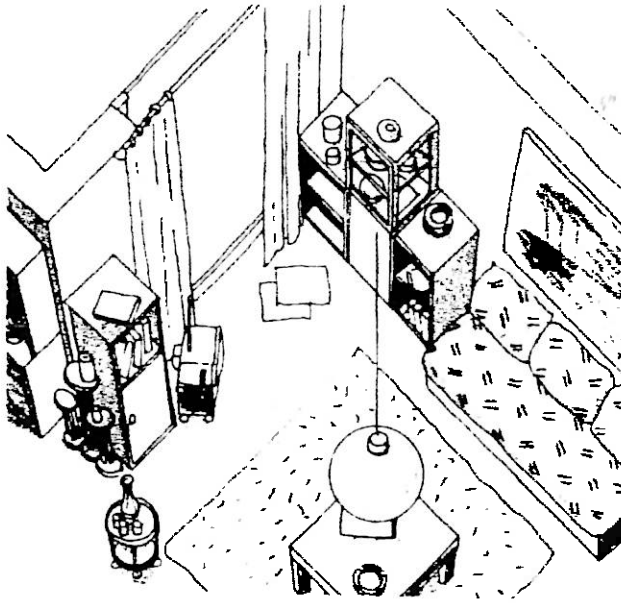


9. HORIZONTALRISSE

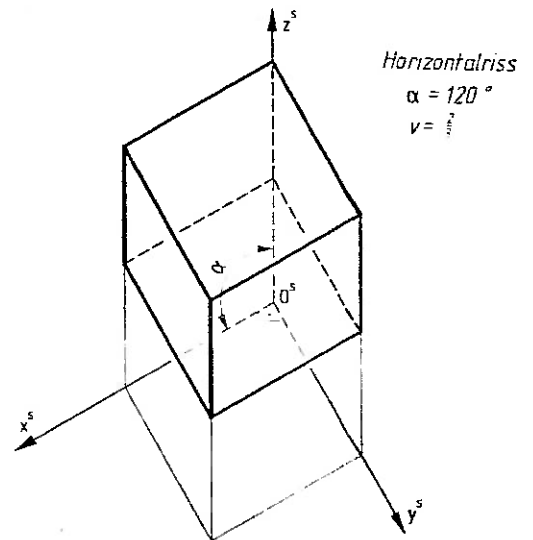
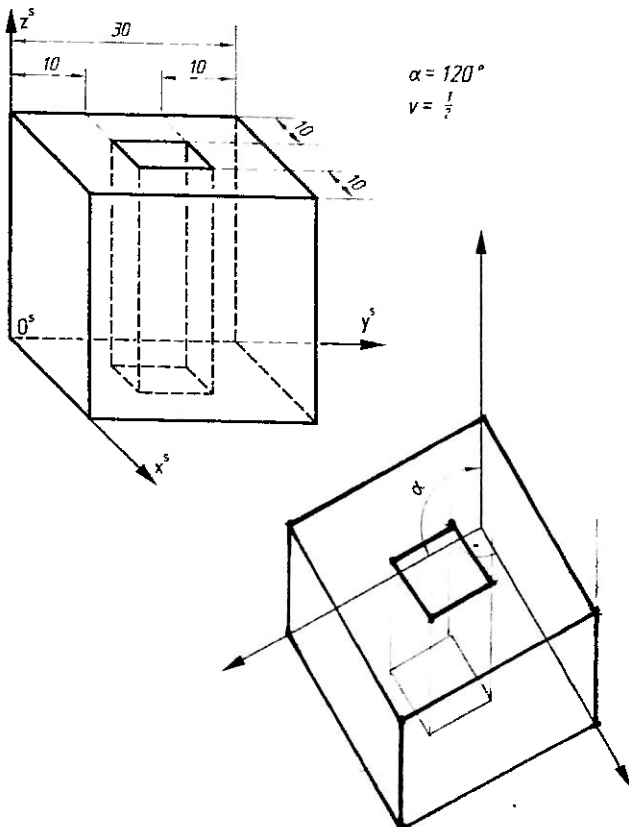


Bei diesem Ausschnitt aus einem Möbelprospekt wird die Zimmereinrichtung „von oben“ betrachtet.

Sind bei einem Schrägriss die horizontal liegenden Flächen (Grundfläche, Deckfläche) unverzerrt abgebildet, so bezeichnet man diesen als Horizontalriss. (Siehe auch Seite 44!)

Ü 65

Zeichne einen Horizontalriss des durch einen Frontalriss gegebenen Würfels mit Ausschnitt! Beginn mit dem Bild der Grundfläche und beachte das Verzerrungsverhältnis v !



Bei diesem Schrägriss eines Würfels sind Deckfläche und Grundfläche unverzerrt abgebildet. Die Höhe des Würfels erscheint im Verzerrungsverhältnis v verkürzt.

Bei einem Horizontalriss erscheinen alle zur z -Achse parallelen Strecken verzerrt. Das Ausmaß der Verzerrung wird durch das Verzerrungsverhältnis v angegeben.

Der Verzerrungswinkel α wird im Horizontalriss von z^s nach x^s gemessen.

Die Blickrichtung ist durch den Verzerrungswinkel α und das Verzerrungsverhältnis v bestimmt.

Z 24 Schreibtischbox

Horizontalriss: $\alpha = 120^\circ, v = \frac{2}{3}$

