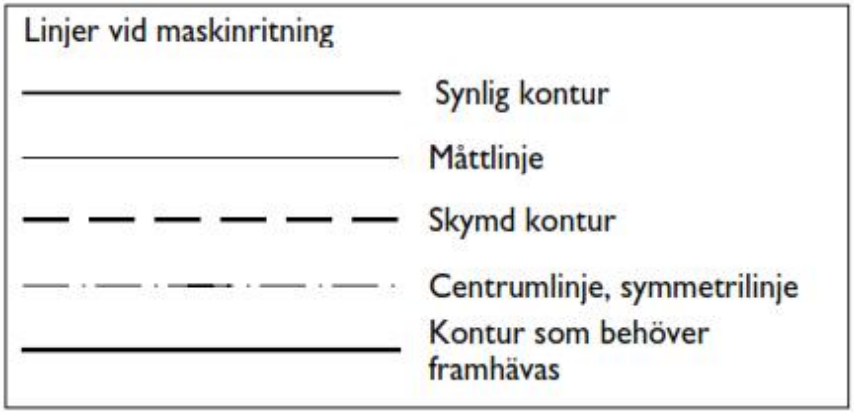
Ritteknik

Linjer

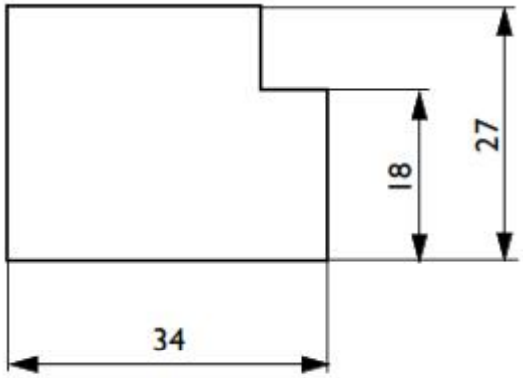
- Linjer vid maskinritning

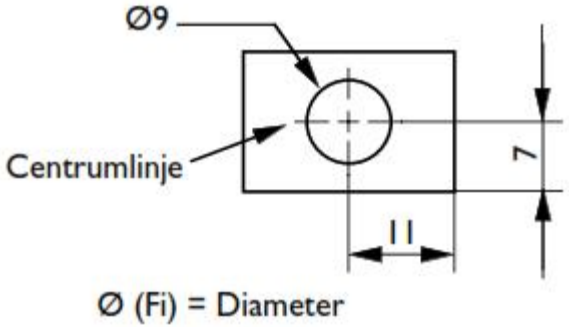
.



Bilder: Peros

Måttsättning

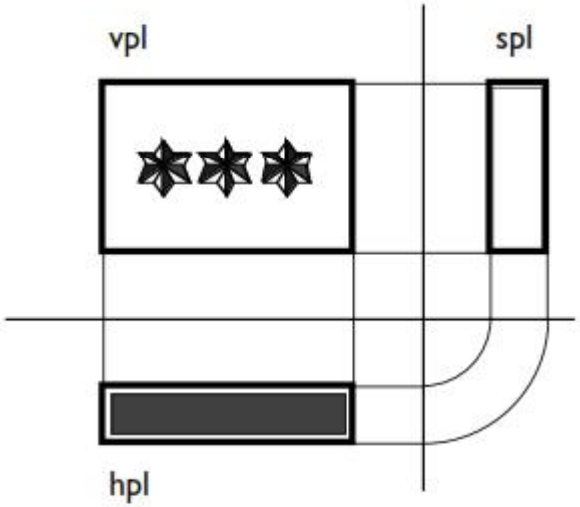




- Dubbelmåttsättning får ej förekomma.
- Alla mått skall om möjligt vara i mm, måttenhet behöver inte sättas ut.
- Måtten sätts företrädesvis ut under och till höger om figuren.
- Minsta måttet sätts närmast figuren.
- Konturer ritas tjockare än måttlinjerna

Vyplacering

Vyplacering



vpl = vertikalplan
hpl = horisontalplan
spl = sidoplan

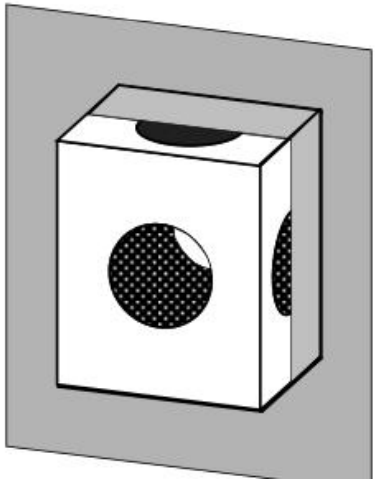
- Ett föremål måste oftast ritas från flera håll. I annat fall framgår inte utseendet eller alla mått.
- I europeisk vyplacering utgår man från en **huvudvy**.
- Sedan tänker man sig föremålet vält 90° åt olika håll.
- Man ritar de vyer som behövs för tillverkning av produkten.
- I enkla fall räcker det med två eller tre vyer.

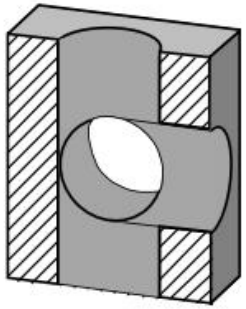
Snitt

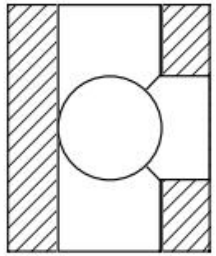
Snitt

- Snitt är skärningar genom föremålet. I ritningar streckas en snittyta

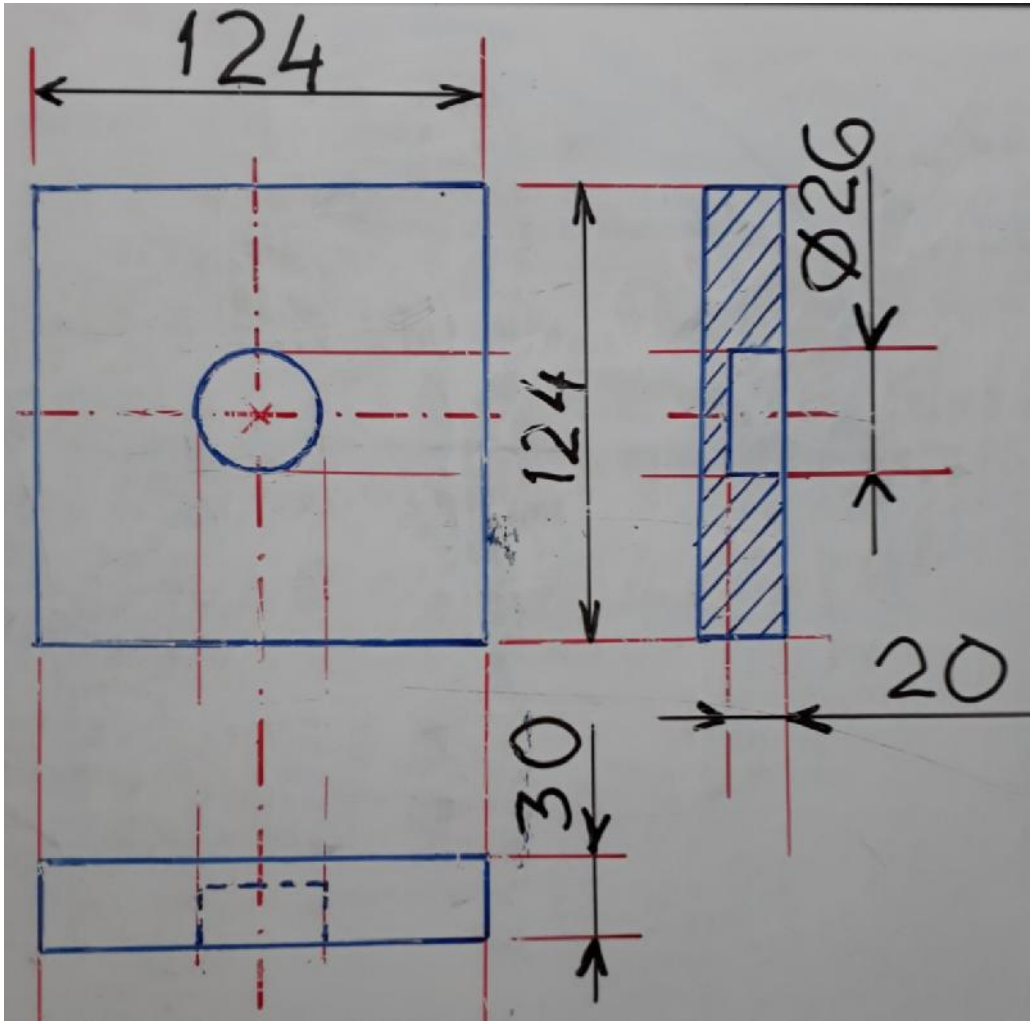
.





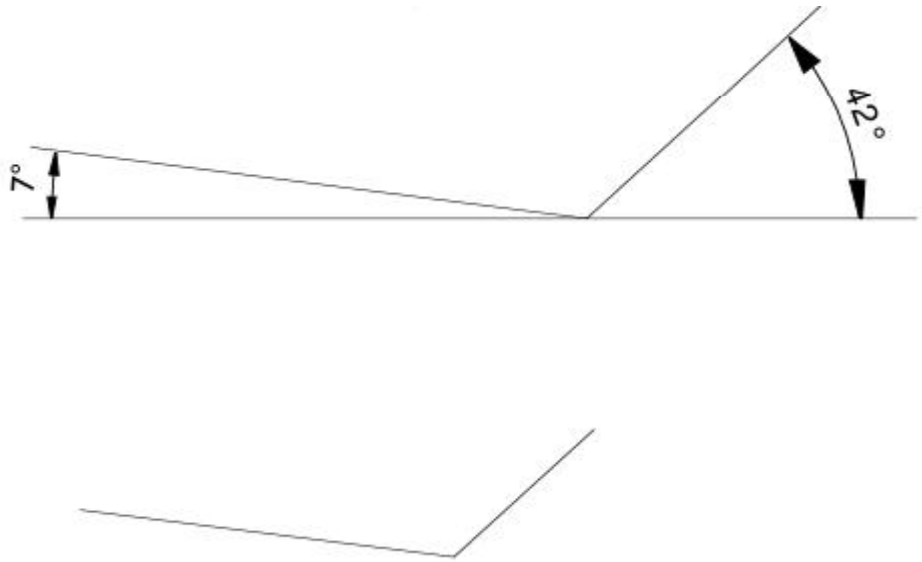


Exempel



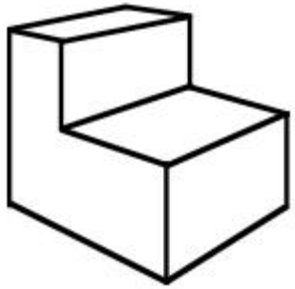
Parallellperspektiv

7/42 – metoden



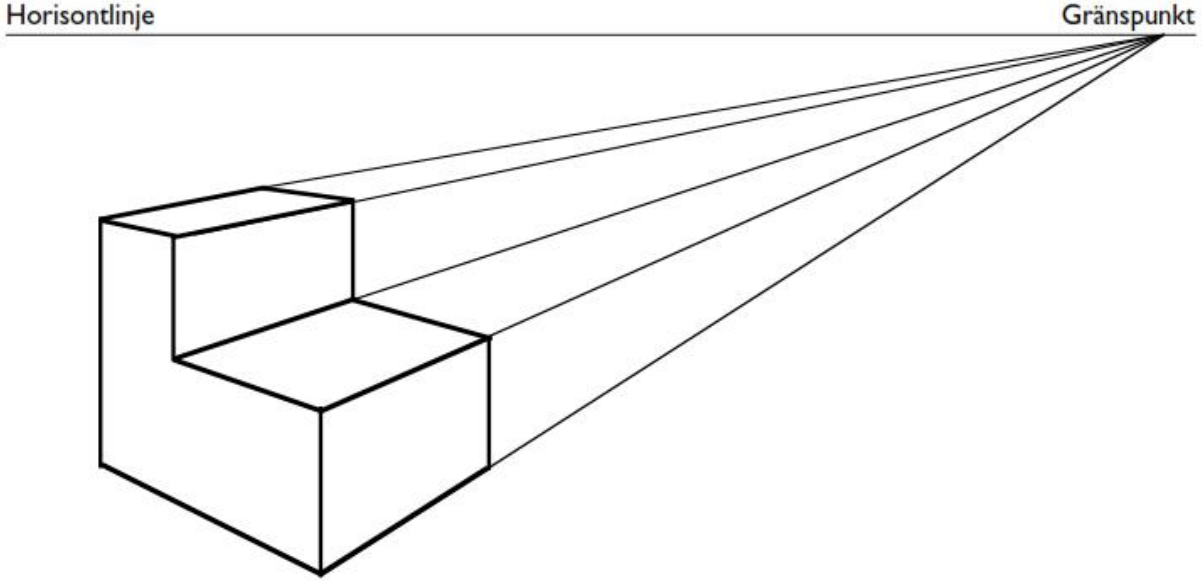
- Flera metoder:
- 7/42- och 30/30-metoder.
- Rita en tunn horisontell linje. Rita ut de två tunna linjerna med 7° och 42° vinkel mot horisontallinjen

Parallellperspektiv



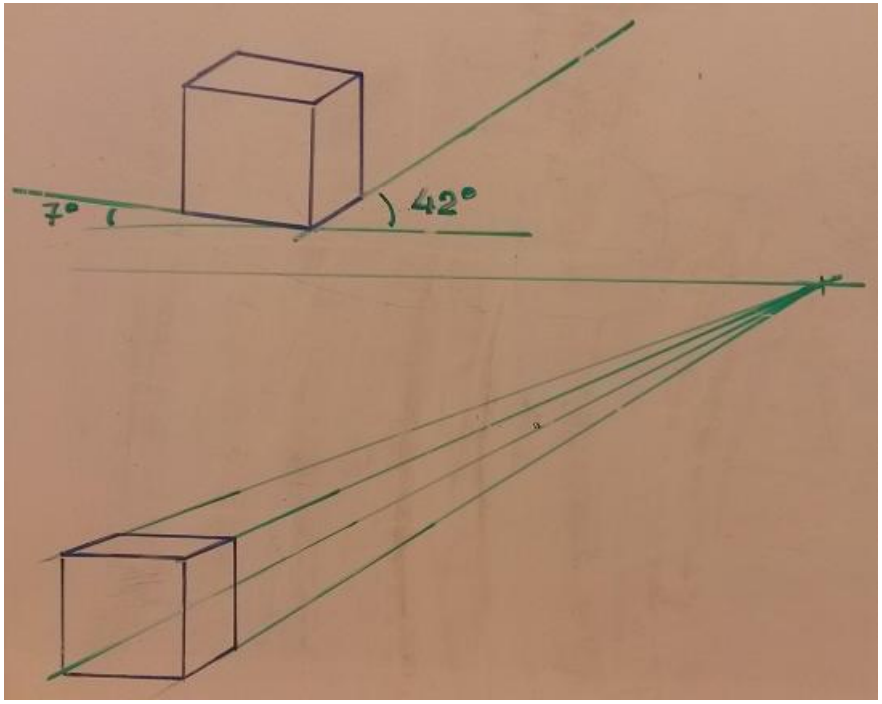
Gränspunkt

- Om man följer reglerna vid 7/42- och 30/30-metoderna, ser det i alla fall ibland lite fel ut.
- Om man låter parallella linjers förlängning gå ihop i en eller två gränspunkter på en horisontlinje, blir det bättre.



Exempel

Ritövning



- Rita en kub med sidan 50 mm med 7/42-metoden och med en gränspunkt!