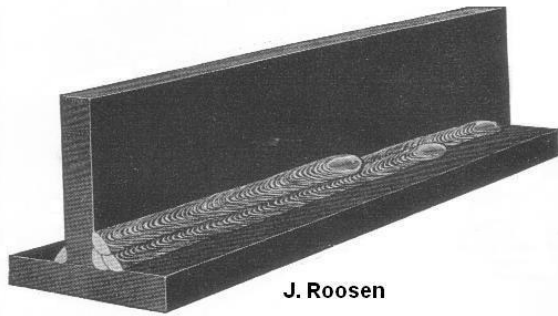


Lassen van een Staande hoeklas a3/a6

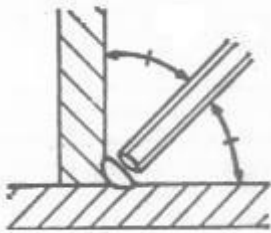


De meest gebruikte las in de metaaltechniek is een hoeklas.

In deze praktijkoefening ga je een staande hoeklas maken. Dat betekent een hoeklas in positie PB.

Je maakt eerst een staande hoeklas met een a-hoogte van 3 mm. Dit is één laag. (Eén snoer).

Hierbij las je met de elektrode onder een hoek van 45 graden ten opzicht van de tafel (zie afbeelding).



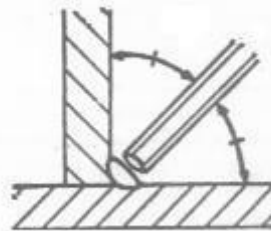
Daarna las je nog een laag. Deze laag bestaat uit twee snoeren.

Als je de tweede laag gelast hebt krijg je een a-hoogte van 6 mm.

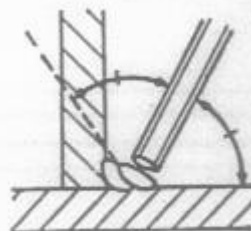
- Voorbereiding:
 - Maak je lasplek gereed.
 - Materiaal: 1x platstaal 70×8; 1x platstaal 30×8.
Zorg dat de strippen afgebraamd zijn.
 - Elektroden klaarleggen (Rutiel elektroden $\varnothing 3,2$ mm).
 - Gereedschap en PBM's klaarleggen.
 - Lasmachine instellen op 135 Ampère.

Laat je docent deze opdracht de eerste keer voordoen.

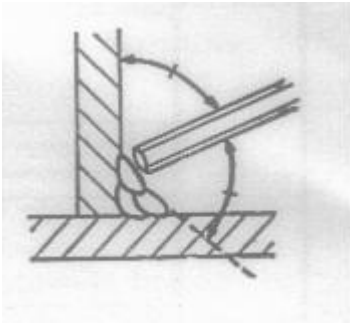
- Hecht de werkstukdelen met een elektrode van $\varnothing 3,2$ mm in elkaar. Doe dit op de kopkanten.
- Lassen:



- Las de eerste laag. Dit doe je met 1 snoer.



- Las de tweede laag met 2 snoeren. **in dwarsrichting**



Afwerken:

- - Werk de las af.
 - Slak en lasspatten verwijderen.
 - Schoonborstelen.
 - Bramen verwijderen.
 - Werkstuk voorzien van naam of nummer.
- Controle:

Een goede hoeklas:

Ligt onder een hoek van 45 graden met het rondvlak.

Heeft een glad uiterlijk en is gelijkmatig aangevloeid.

Is vlak.

Heeft de juiste a-hoogte

- Bij 1 laag (= 1 snoer) is de juiste a-hoogte 3 mm.
- Bij 2 lagen (= 3 snoeren) is de juiste a-hoogte 6 mm.

De a-hoogte controleer je met een a-hoogtemeter (zie figuur).



- Laat je werkstuk beoordelen.

[Filmpje](#) hoeklassen!

Vragen opdracht staande hoeklas in 3 lagen:

- 1 Hoe groot is de hoek van de 1^e elektrode?
- 2 Wat zijn de voorbereidingen van de 2^e las?
- 3 Waarvoor dient een A hoogte meter?
- 4 Wat is de A hoogte van de 1^e las?
- 5 Hoe groot is de hoek van de 2^e elektrode? (vanaf de grondplaat)
- 6 Hoe groot is de hoek van de 3^e elektrode?
- 7 Wat moet de A hoogte zijn na 3 lassen? Dit is 2 lagen.

- 8 Bekijk de film zie onderaan de tekst, Noteer 5 punten waar het hier in deze video over gaat.
Noteer bij elk punt een opmerking.

A

B

C

D

E

Selecteer deze vragen met antwoorden en stuur deze retour naar Askes@groenewelle.nl