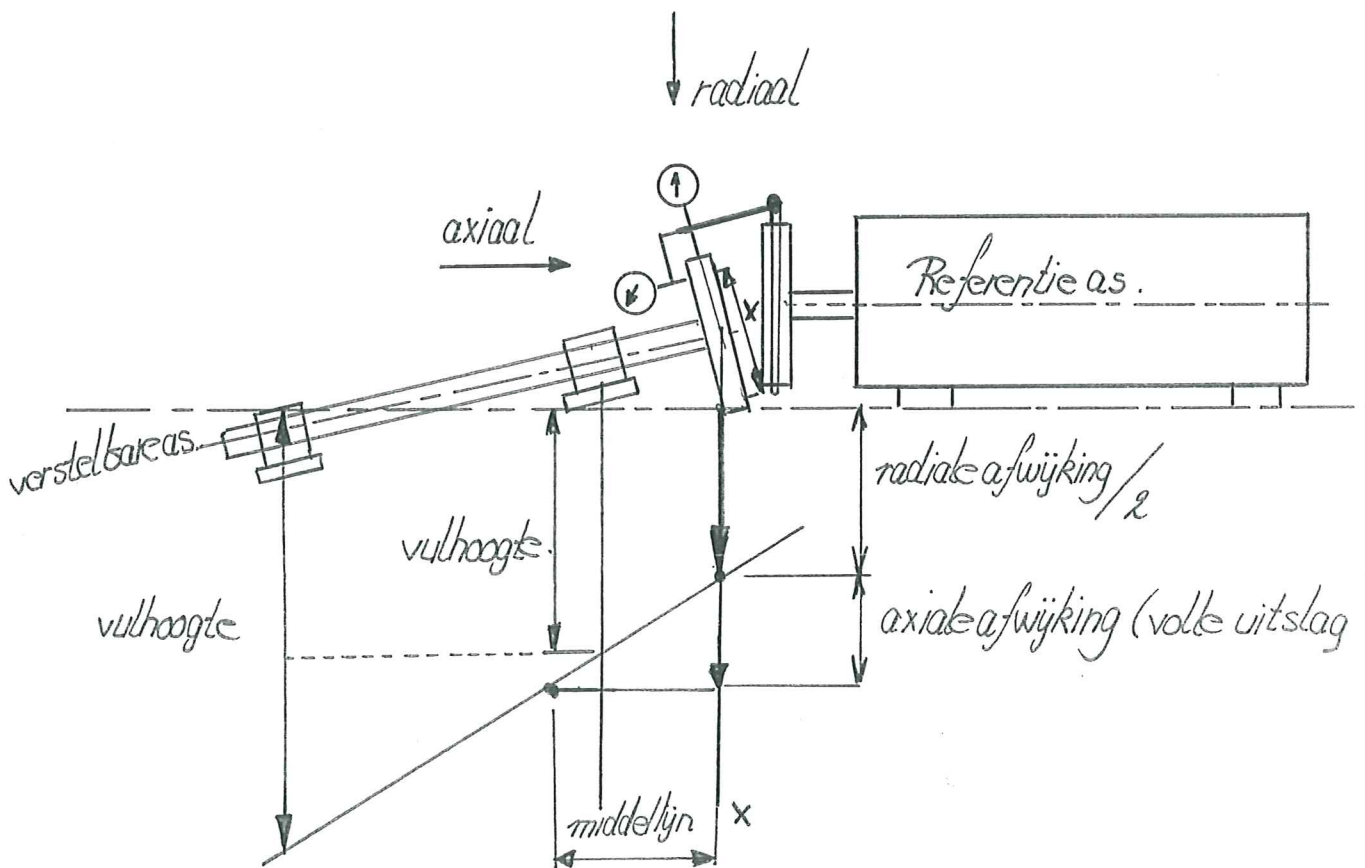


Practicum opdracht.

57

het uitlijnen van assen volgens de face-rim methode



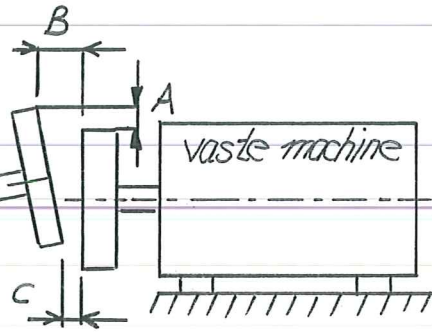
Wim v. Roy

Andere afwijkingen kunnen zijn:

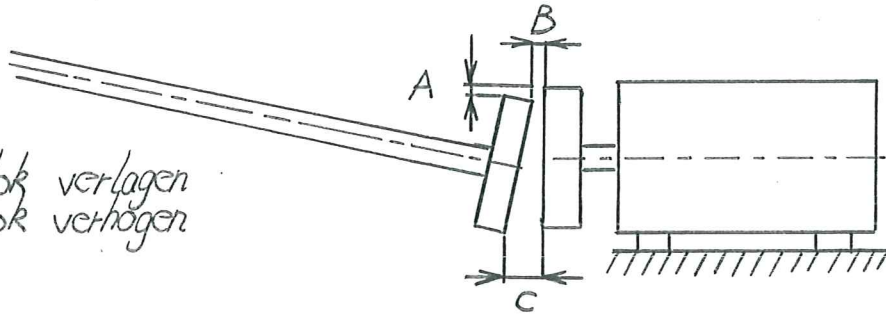
Uitgaande van gemaakte afspraken.

$A \oplus$ } een lagerblok verhogen
 $B > C \ominus$ } een lagerblok verhogen.

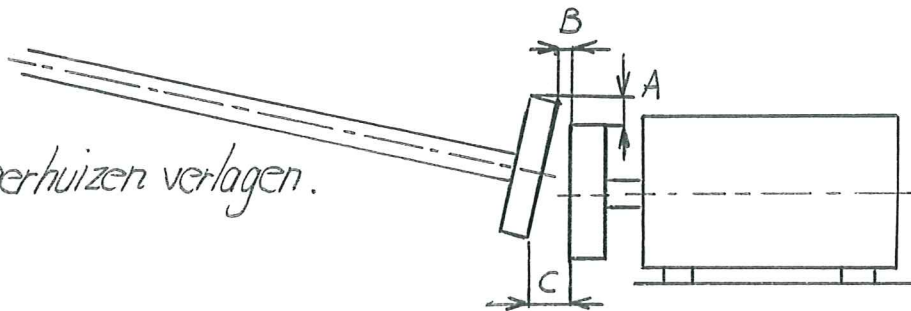
verstelbare as



$A \ominus$ } een lagerblok verlagen
 $B < C \oplus$ } een lagerblok verhogen



$A \oplus$ } beide lagerhuizen verlagen.
 $B \oplus$ }



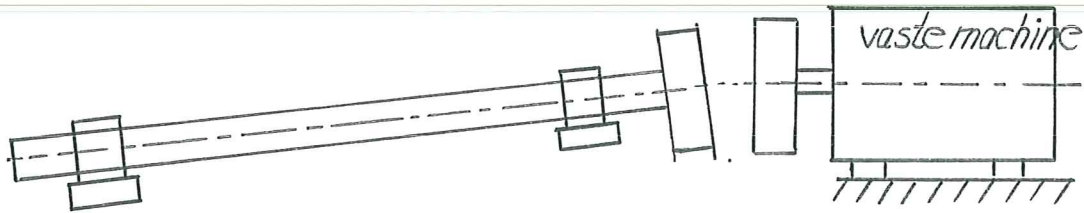
Bedenk nog twee andere afwijkingen:

Netjes uittekenen en conclusie trekken.

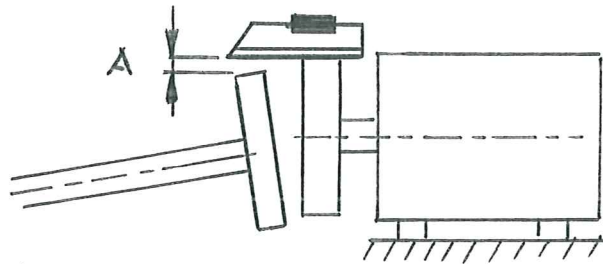
Handwritten signature

Werkvolgorde: het afstellen van twee assen in co-axiale positie

1. Bekijk de huidige gemonteerde situatie.



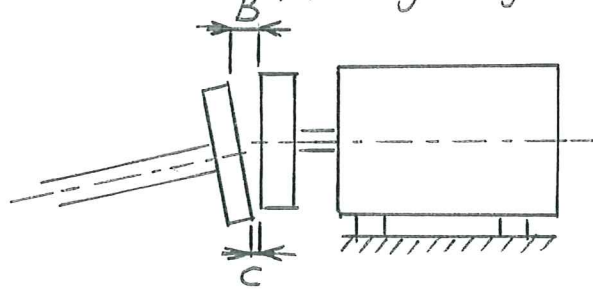
2. Controleer m.b.v. een haarlijnaal de huidige positie



Afspraak: Als de verstelbare koppelingshelft lager ligt dan de vaste as zie A moeten er vullingen bij, dit noemen we de \ominus positie

3. Controleer nu de evenwijdigheid van de koppelingshelften.

Afspraak: $B > C \rightarrow \ominus$



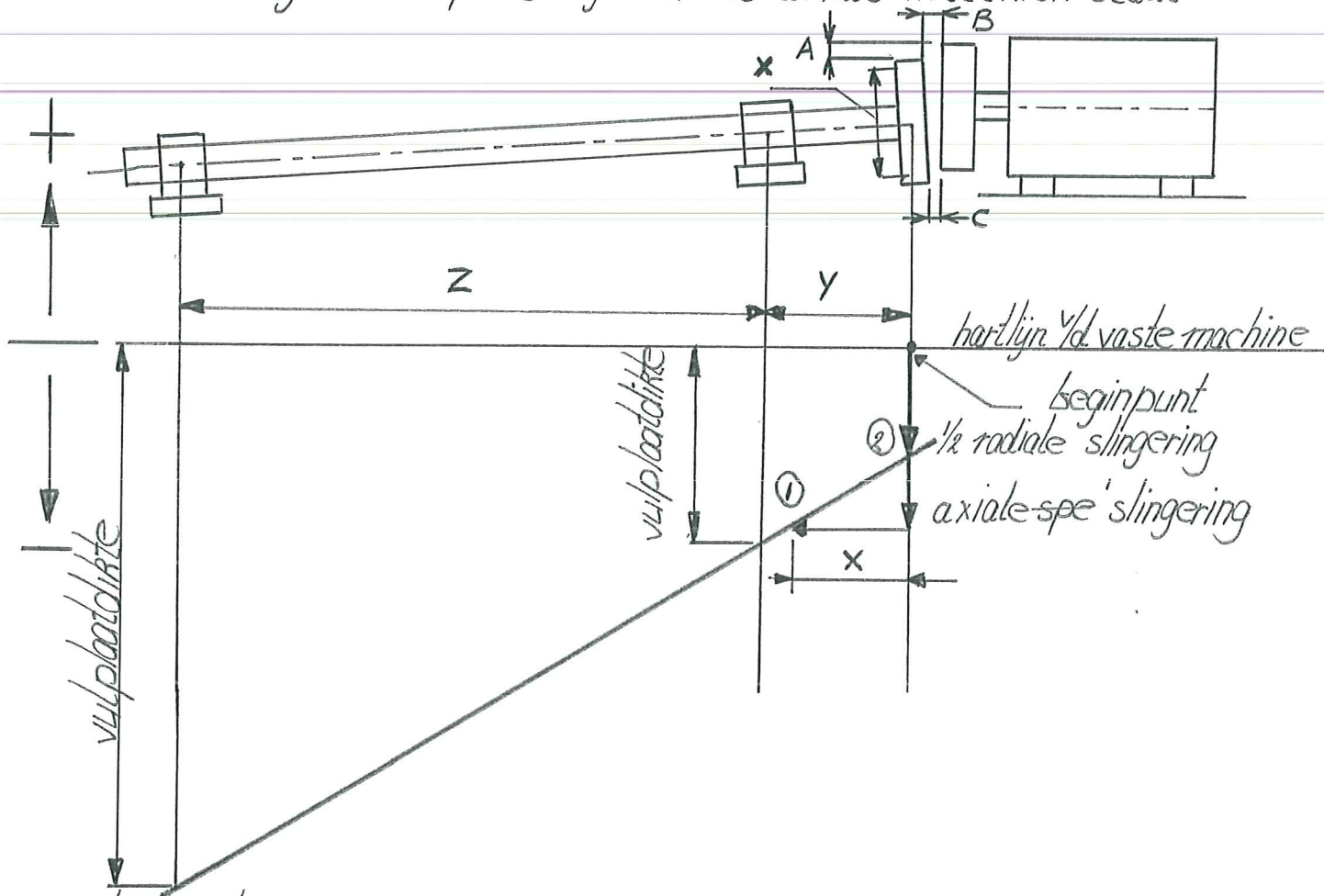
Conclusie: $2 \times \ominus$ wil zeggen. De verstelbare as moet onder beide lagerhuizen uitgevuld worden.

Wim P!

Grafische uitwerking:

Gegeven Radiale slijnering 2,4 mm
 Axiale slijnering 0,8 mm.

x = middellijn waarop de stift van de axiale meet klok staat



Stappenplan.

1. trek conclusie t.a.v. de gemaakte afspraken $A = \ominus$ } beide lagerhuizen
 $B > C = \ominus$ } omhoog
2. meet maat x, y en z op
3. deze maten op schaal uit zetten (zo groot mogelijk)
4. de radiale slijnering delen door 2 $\rightarrow 2,4 \text{ mm} / 2 = 1,2 \text{ mm}$ deze maat op schaal uitzetten vanuit het beginpunt. (Let op naar beneden).
5. De axiale spelling is negatief ($B > C = \ominus$, moet nu op dezelfde schaal uitgezet worden. (dus naar beneden, beginnen bij het eindpunt van de radiale slijnering)
6. bij het eindpunt van 2^e pyleen horizontale lijn naar links.
7. trek lijn $\textcircled{1} - \textcircled{2}$.

Dit is de huidige hartlijn van de te verplaatsen as.

8 Nu kun je de vulplaatdikte opmeten!

W. B. 3