



VRAAG 2: NOK

Gegee:

- 'n Wig volger met volgerbesonderhede wat die volger in sy minimum posisie toon.
- Die senterlyne van die nok wat as verwysingslyne dien.

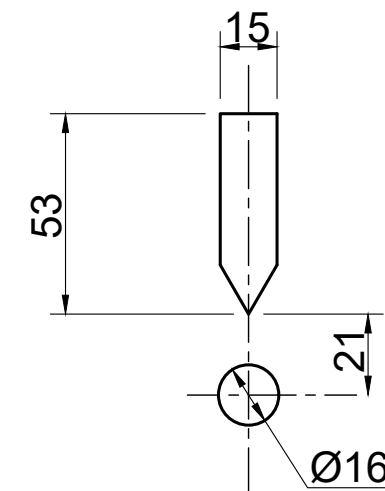
Beweging:

- **Die nok roteer in 'n kloksgewyse rigting.**
- Die volger is in rus vir die eerste 60° van die rotasie.
- Die volger styg teen eenvormige beweging vir 30 mm oor die volgende 30° van die rotasie.
- Die volger is in rus vir die volgende 60° van die rotasie.
- Die volger styg teen eenvormige beweging vir 20 mm oor die volgende 30° van die rotasie, tot by die maksimum verplasing van 50mm.
- Die volger daal teen eenvoudige harmoniese beweging na die oorspronklike posisie oor die res van die rotasie.

Instruksies:

- Teken die verplasingsdiagram van beweging, volgens 'n horisontale skaal van 6 mm = 30° en 'n verplasingskaal van 1:1.
- Projekteer en teken die volledige nok profiel wat deur die verskillende stadiums genereer wal word.
- Dui die rigting van rotasie aan
- Benoem die grafiek en dui die skaal aan.

[32]



ASSESSERINGSKRITERA			
1	VERPLASINGS DIAGRAM	11	
2	KONSTRUKSIE	4	
3	NOK PROFIEL	17	
TOTAAL		32	



NOK	BERAAMDE TYD VIR VOLTOOIING	35 MIN	GRAAD 12	NAAM & VAN	TAAK	BLADSY
	JOU TYD VAN VOLTOOIING	MIN			13.2	47