

Soek jy 'n fantastiese tutor?

www.teachme2.com/matriek





basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN/ NASIONALE SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

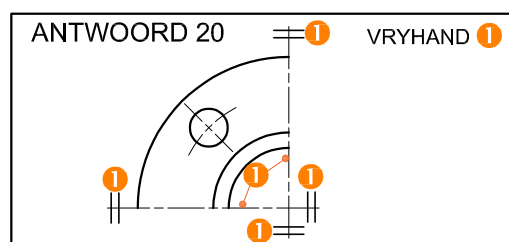
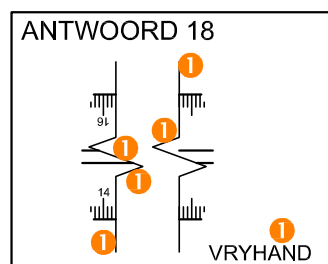
INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP V2

2023

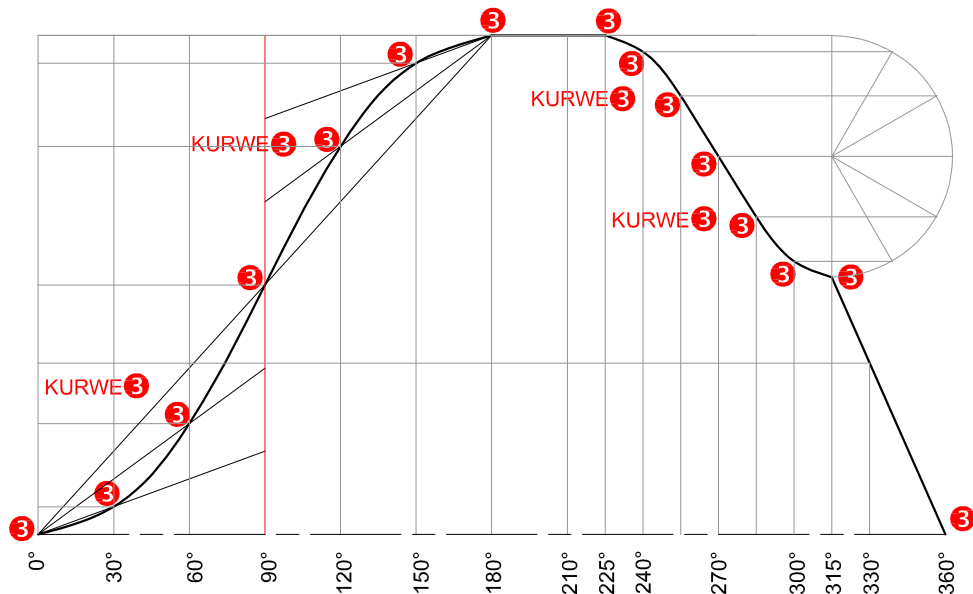
NASIENRIGLYNE

Hierdie nasienriglyne bestaan uit 7 bladsye.

ANTWOORDE		
1	LISA	1
2	TEKENINGNOMMER	1
3	KOMBINASIEWINKELHAAK	1
4	PRESISIEGEREEDSKAP	1
5	20 °C	1
6	GLAS	1
7	3000	1
8	DERDEHOEKS	1
9	DEURSNEE-REGTERAANSIG	1
10	MULTI-VLAK / AFWYKENDE	1
11	GEWENTELDE	1
12	VERWYDERDE / WEGSTAANDE	1
13	C: 17 D: 111 E: 14	3
14	9	1
15	DETAIL T	1
16	KARTELING	1
17	103,025 (MAKS.) 102,95 (MIN.)	2
18	<i>Sien hieronder</i>	3
19	L / =	1
	G / N7	1
	J / SLYP	1
	H / 2	1
20	<i>Sien hieronder</i>	3
TOTAAL		30



VRAESTEL 2 VRAAG 1
 GRAAD 12
 2023
 NASIENRIGLYNE



VERPLASINGSGRAFIEK ②

2. GRAFIEKKONSTRUKSIE

- LENGTE (120)	1
- 12 GELYKE VERDELINGS	1
TOTAAL	2

2. EENVORMIGE VERSNELLING + VERTRAGING KONSTRUKSIE

- VERTIKALE VERDELINGS	0.5
- 1ste HELFTE	0.5
- 2de HELFTE	0.5
TOTAAL	1½

2. EENVOUDIGE HARMONIESE BEWEGING KONSTRUKSIE

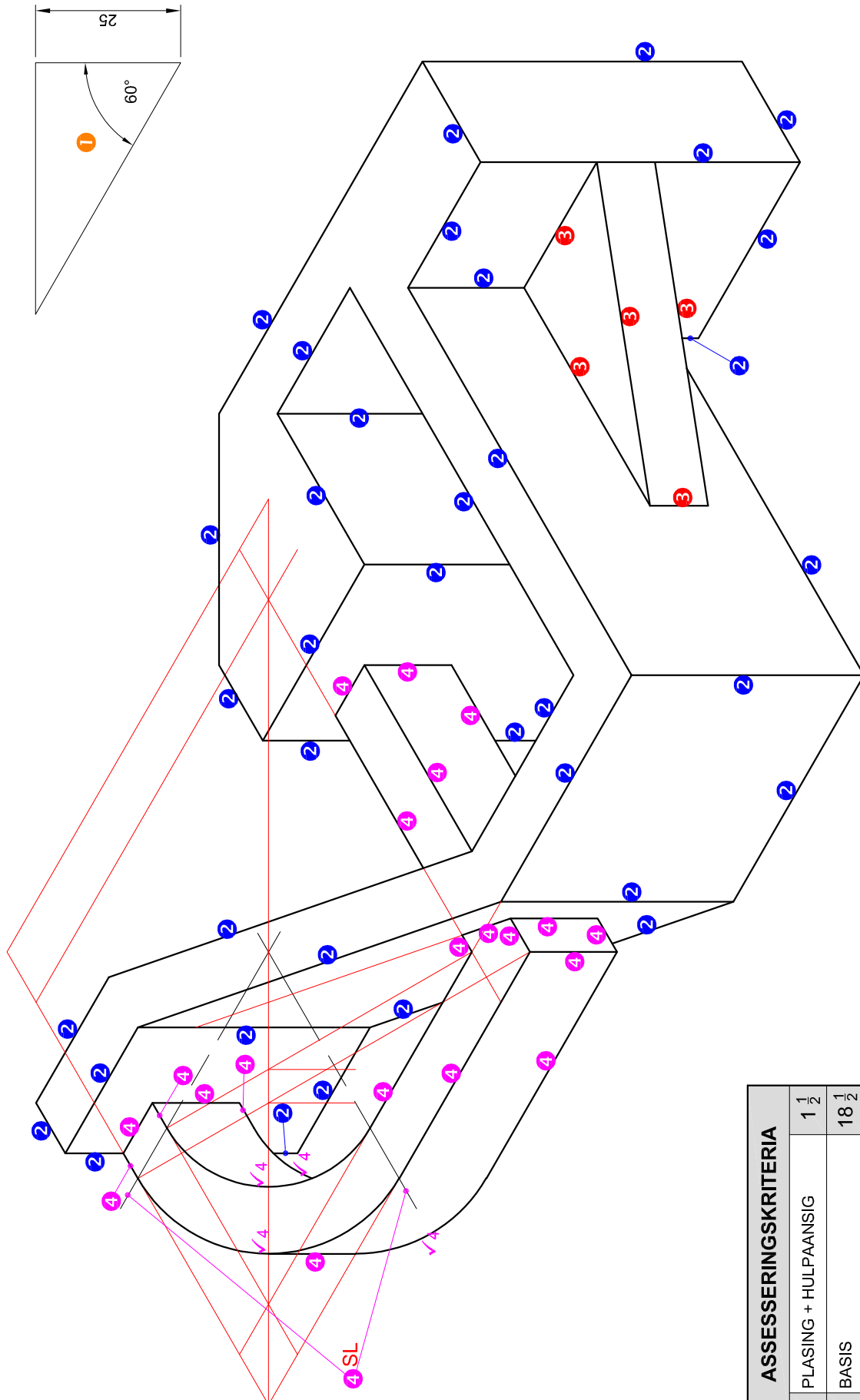
- HALFSIRKEL	0.5
- SIRKELVERDELINGS	0.5
- ADDISIONELE 15°-VERDELINGS	0.5
- PROJEKSIE	0.5
TOTAAL	2

ASSESSERINGSKRITERIA

2	GRAFIEKKONSTRUKSIE + BYSKRIFTE	6
3	GRAFIEKSTIPWERK + GRAFIEKKURWES	9½
TOTAAL		15½

VRAESTEL 2 VRAAG 2
 GRAAD 12
 2023
 NASIENRIGLYNE

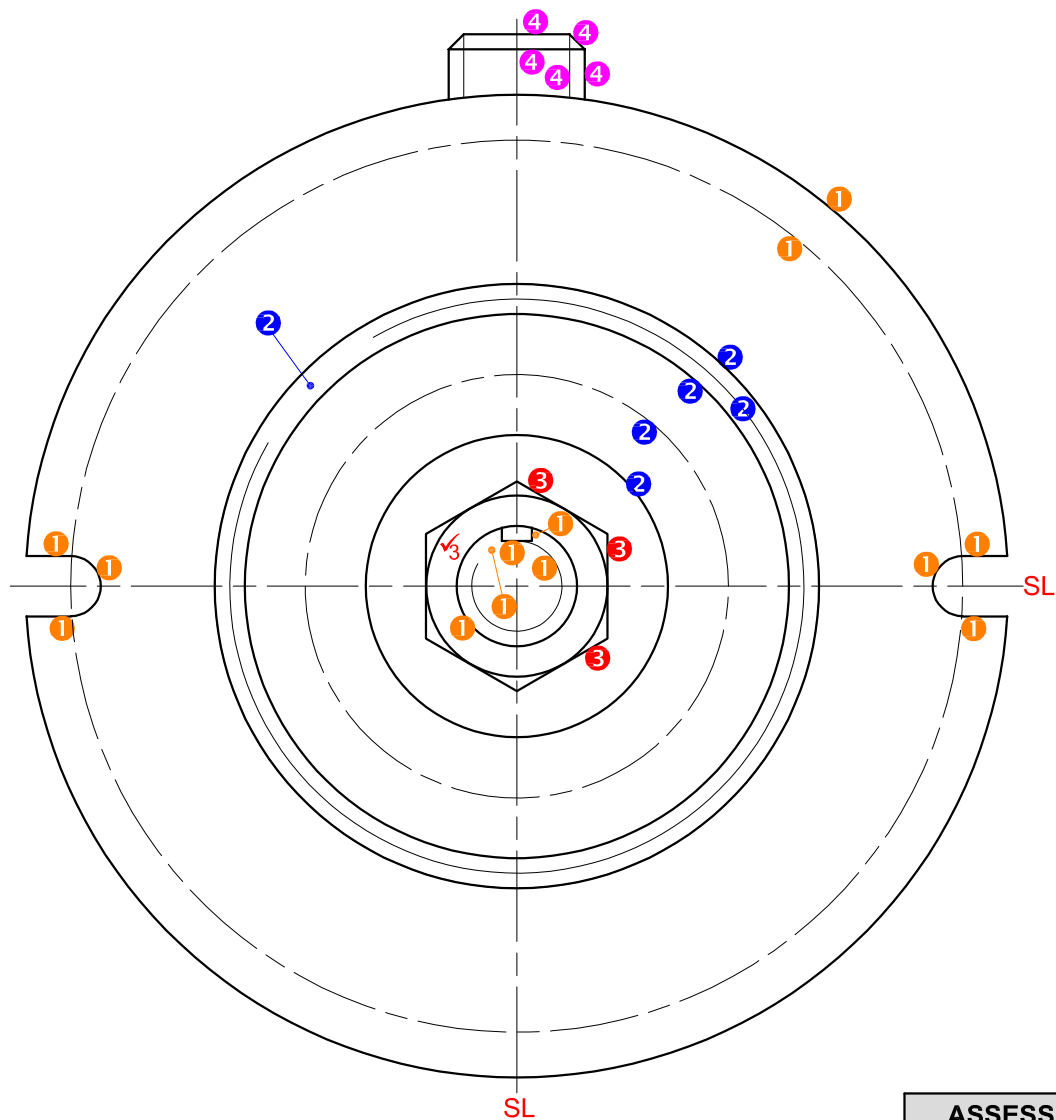
BOOGKONSTRUKSIE ✓ 4



P ✓ 1 PLASING / ORIËTERING

VRAESTEL 2 VRAAG 3
GRAAD 12
2023
NASIENRIGLYNE

ASSESSERINGSKRITERIA	
1	1 1/2
2	18 1/2
3	2 1/2
4	15 1/2
TOTAAL	
38	



1. SENTERLYNE
VOLDOEN AAN SANS
1 - 3 = 1; 4 - 5 = 2

1
2
3

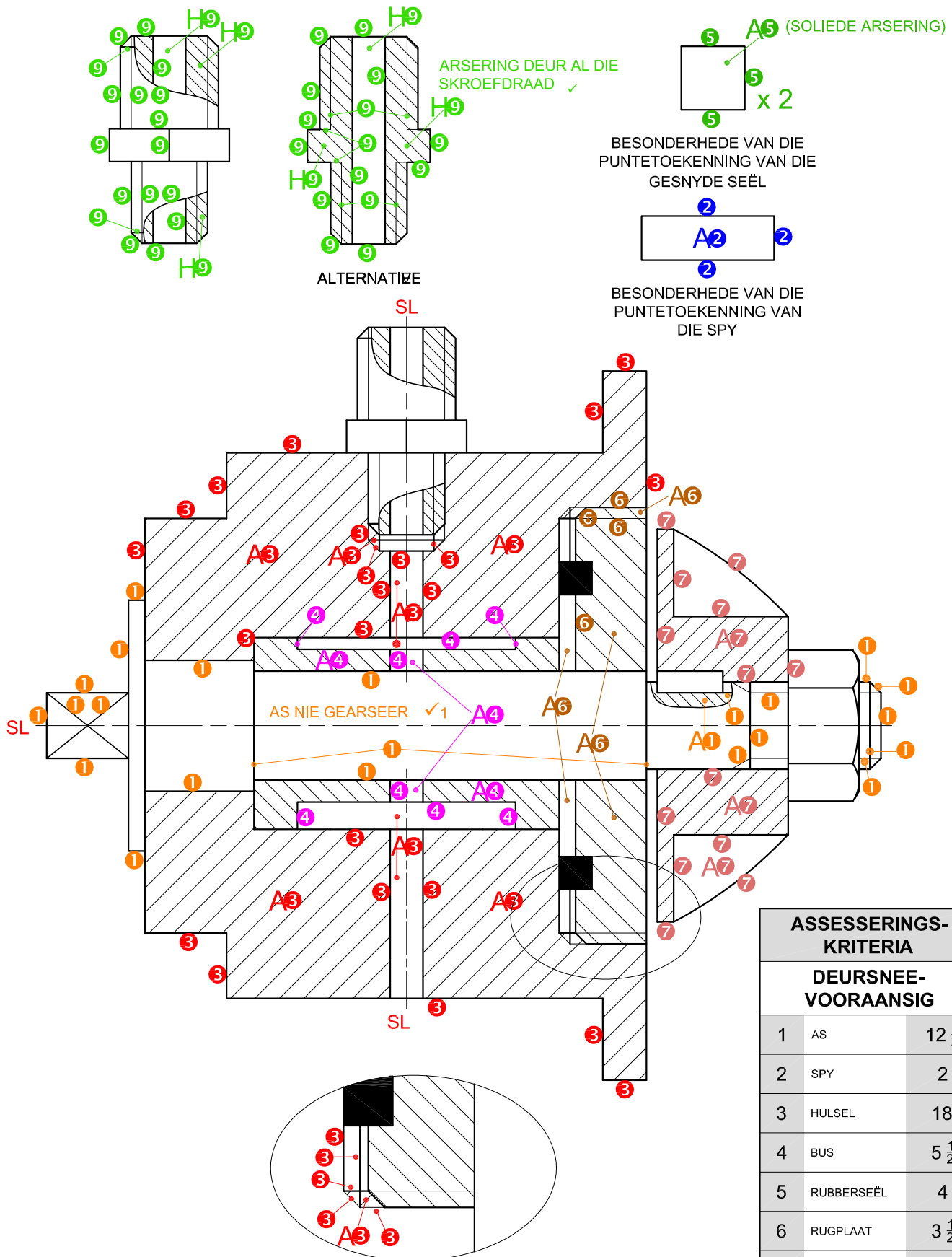
NOTA: DIE KONVENSIE EN DIE
SSD SL_e NIE INGESLUIT NIE

2. SAMESTELLING
1 PUNT VIR ELKE ONDERDEEL KORREK
SAAMGESTEL (9 ONDERDELE - 1) = 8

ASSESSERINGS- KRITERIA		
ALGEMEEN		
1	SENERLYNE	3
2	SAMESTELLING	8
SUBTOTAAL		11

ASSESSERINGS- KRITERIA		
REGTERAANSIG		
1	HULSEL + AS	6 $\frac{1}{2}$
2	RUGPLAAT + KOMPRESSOR- WIEL	3
3	M16-MOER	2 $\frac{1}{2}$
4	OLIELYN- KOPPELING	2 $\frac{1}{2}$
SUBTOTAAL		14 $\frac{1}{2}$

VRAESTEL 2 VRAAG 4
GRAAD 12
2023
NASIENRIGLYNE



VRAESTEL 2 VRAAG 4
GRAAD 12
2023
NASIENRIGLYNE