

## Module M5 Bewerken van plaat en constructie 1

Algemene informatie bij de module	
opgenomen in werkboek	Bewerken van plaat en constructie 1
isbn	978-90-01-30758-5
aantal pagina's van de module	133 pagina's
verschenen in	2007
auteurs	E. Kooij, C.W.A. Lammers
onderwijskundige redactie	J. ter Burg
Crebo-nummer	niet bestaand
eindtermen/examenprogramma	K5
bevat de beroepstaken	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spanplaten</li> <li>- Wandlampje</li> <li>- Boorkistje (deel 1)</li> <li>- Boorkistje (deel 2)</li> <li>- Boorkistje (deel 3)</li> <li>- Boekensteun</li> </ul>
competentiebeoordelingslijsten	bij docenteninformatie per boek: Overzicht competenties M5
studiebelastinguren	44-47 klokuren
bijzonderheden	woordenlijst

Praktische informatie Module M5 Bewerken van plaat en constructie 1	
animaties	<ul style="list-style-type: none"> <li>- presentatie Spanplaten</li> <li>- presentatie Werktekeningen spanplaten</li> <li>- presentatie Wandlampje</li> <li>- presentatie Werktekeningen wandlampje</li> <li>- presentatie Boorkistje (deel 1)</li> <li>- presentatie Werktekeningen boorkistje (deel 1)</li> <li>- presentatie Boorkistje (deel 2)</li> <li>- presentatie Werktekeningen boorkistje (deel 2)</li> <li>- presentatie Boorkistje (deel 3)</li> <li>- presentatie Werktekeningen boorkistje (deel 3)</li> <li>- presentatie Boekensteun</li> <li>- presentatie Werktekening boekensteun</li> </ul>
beoordelingskaart	<ul style="list-style-type: none"> <li>- opdracht Spanplaten (pagina 34 en op de methodesite)</li> <li>- opdracht Wandlampje (pagina 59-60 en op de methodesite)</li> <li>- opdracht Boorkistje (deel 1) (pagina 81-82 en op de methodesite)</li> <li>- opdracht Boorkistje (deel 2) (pagina 96-97 en op de methodesite)</li> <li>- opdracht Boorkistje (deel 3) (pagina 113 en op de methodesite)</li> <li>- opdracht Boekensteun (pagina 139-140 en op de methodesite)</li> </ul>
modulekaart	niet bestaand
werktekeningen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spanplaten: 514</li> <li>- Wandlampje: 524</li> <li>- Boorkistje: 534 (deel 1), 544 (deel 2), 554 (deel 3)</li> <li>- Boekensteun: 564</li> </ul>
diagnostische toetsen (D-toetsen)	3101D, 3102D, 3103D, 3104D, 3105D 3107D, 3108D 3109D 3112D, 3113D 3115D, 3116D, 3117D
eindtoetsen (E-toetsen)	3106E 3109E, 3110E, 3111E

	3114E 3118E
overzicht materialen	<p>Spanplaten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blanke plaat 1 x 130 x 60 (2 stuks per leerling)</li> </ul> <p>Wandlampje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blanke plaat 0,75 x 60 x 24</li> <li>- blanke plaat 0,75 x 276 x 110</li> <li>- blanke plaat 0,75 x 285 x 80</li> <li>- zeskantmoer M5 ISO 4016 (2 stuks per leerling)</li> <li>- veerring M5 DIN 127 B (2 stuks per leerling)</li> <li>- kartelschroef M5 DIN 653 (2 stuks per leerling)</li> <li>- vlakke sluitring M5 DIN 9021 kunststof (2 stuks per leerling)</li> </ul> <p>Boorkistje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- staal Ø 3 – 112</li> <li>- blanke plaat 1 x 127 x 15 (2 stuks per leerling)</li> <li>- blanke plaat 1 x 226 x 176</li> <li>- blanke plaat 1 x 191 x 30</li> <li>- blanke plaat 1 x 166 x 112</li> <li>- blanke plaat 1 x 155 x 22</li> <li>- pianoscharnier 32</li> <li>- bolkopklinknagel staal Ø 4 x 6 DIN 660 (2 stuks per leerling)</li> <li>- sluitring M4 ISO 7089 (2 stuks per leerling)</li> <li>- bolkopklinknagel aluminium Ø 3 x 6 DIN 660 (2 stuks per leerling)</li> </ul> <p>Boekensteun:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoekstaal 100 x 100 x 8 – 120 (2 stuks per leerling)</li> </ul>
overzicht gereedschappen, materieel en pbm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- blokvijlen (zoet en basterd)</li> <li>- bankhamer</li> <li>- kleine ronde vijl</li> <li>- boor 2 t/m 10 (1 mm olopend) 3,2 – 4,2 – 5,5 mm</li> <li>- verzinkboor</li> <li>- griptang</li> <li>- lijmtang</li> <li>- steeksleutel 8 mm</li> <li>- hamer (hout of rubber)</li> <li>- kraalijzer</li> <li>- snapper/ophaler 3 en 4 mm</li> <li>- vierkante tas of tegenhouder</li> </ul>
uitwerkingen en antwoorden	<p>op de methodesite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antwoorden M5131 Werktekening</li> <li>- Antwoorden M5132 Materialen</li> <li>- Antwoorden M5133 Gereedschappen</li> <li>- Antwoorden M5134 Knippen</li> <li>- Antwoorden M5135 Zwenkbuigen</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antwoorden M5231 Werktekening</li> <li>- Antwoorden M5232 Handmatig buigen</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antwoorden M5331 Werktekening</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antwoorden M5431 Werktekening</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antwoorden M5531 Gereedschappen</li> <li>- Antwoorden M5532 Klinken</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Antwoorden M5631 Machinaal zagen</li> <li>- Antwoorden M5632 Sluipen en schuren</li> <li>- Antwoorden M5633 Plasmasnijden</li> </ul>
werkbonnen	niet aanwezig
bijzonderheden	geen