

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"> - Spanplaten - Wandlampje - Boorkistje (deel 1) - Boorkistje (deel 2) - Boorkistje (deel 3) - Boekensteun
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"> - presentatie Spanplaten - presentatie Werktekeningen spanplaten - presentatie Wandlampje - presentatie Werktekeningen wandlampje - presentatie Boorkistje (deel 1) - presentatie Werktekeningen boorkistje (deel 1) - presentatie Boorkistje (deel 2) - presentatie Werktekeningen boorkistje (deel 2) - presentatie Boorkistje (deel 3) - presentatie Werktekeningen boorkistje (deel 3) - presentatie Boekensteun - presentatie Werktekening boekensteun
beoordelingskaart	<ul style="list-style-type: none"> - opdracht Spanplaten (pagina 34 en op de methodesite) - opdracht Wandlampje (pagina 59-60 en op de methodesite) - opdracht Boorkistje (deel 1) (pagina 81-82 en op de methodesite) - opdracht Boorkistje (deel 2) (pagina 96-97 en op de methodesite) - opdracht Boorkistje (deel 3) (pagina 113 en op de methodesite) - opdracht Boekensteun (pagina 139-140 en op de methodesite)
modulekaart	niet bestaand
werktekeningen	<ul style="list-style-type: none"> - Spanplaten: 514 - Wandlampje: 524 - Boorkistje: 534 (deel 1), 544 (deel 2), 554 (deel 3) - Boekensteun: 564
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"> - blanke plaat 1 x 130 x 60 (2 stuks per leerling) <p>Wandlampje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - blanke plaat 0,75 x 60 x 24 - blanke plaat 0,75 x 276 x 110 - blanke plaat 0,75 x 285 x 80 - zeskantmoer M5 ISO 4016 (2 stuks per leerling) - veerring M5 DIN 127 B (2 stuks per leerling) - kartelschroef M5 DIN 653 (2 stuks per leerling) - vlakke sluitring M5 DIN 9021 kunststof (2 stuks per leerling) <p>Boorkistje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - staal Ø 3 – 112 - blanke plaat 1 x 127 x 15 (2 stuks per leerling) - blanke plaat 1 x 226 x 176 - blanke plaat 1 x 191 x 30 - blanke plaat 1 x 166 x 112 - blanke plaat 1 x 155 x 22 - pianoscharnier 32 - bolkopklinknagel staal Ø 4 x 6 DIN 660 (2 stuks per leerling) - sluitring M4 ISO 7089 (2 stuks per leerling) - bolkopklinknagel aluminium Ø 3 x 6 DIN 660 (2 stuks per leerling) <p>Boekensteun:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoekstaal 100 x 100 x 8 – 120 (2 stuks per leerling)
overzicht gereedschappen, materieel en pbm	<ul style="list-style-type: none"> - blokvijlen (zoet en basterd) - bankhamer - kleine ronde vijl - boor 2 t/m 10 (1 mm olopend) 3,2 – 4,2 – 5,5 mm - verzinkboor - griptang - lijmtang - steeksleutel 8 mm - hamer (hout of rubber) - kraalijzer - snapper/ophaler 3 en 4 mm - vierkante tas of tegenhouder
uitwerkingen en antwoorden	<p>op de methodesite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antwoorden M5131 Werktekening - Antwoorden M5132 Materialen - Antwoorden M5133 Gereedschappen - Antwoorden M5134 Knippen - Antwoorden M5135 Zwenkbuigen <ul style="list-style-type: none"> - Antwoorden M5231 Werktekening - Antwoorden M5232 Handmatig buigen <ul style="list-style-type: none"> - Antwoorden M5331 Werktekening <ul style="list-style-type: none"> - Antwoorden M5431 Werktekening <ul style="list-style-type: none"> - Antwoorden M5531 Gereedschappen - Antwoorden M5532 Klinken <ul style="list-style-type: none"> - Antwoorden M5631 Machinaal zagen - Antwoorden M5632 Sluipen en schuren - Antwoorden M5633 Plasmasnijden
werkbonnen	niet aanwezig
bijzonderheden	geen