

**PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting)**

<b>Keuzevak</b>	Verspaningstechnieken			
<b>Leerweg</b>	vmbo KBL			
<b>Methode</b>	Eigen ontwikkelde methode in samenwerking met Consortium			
<b>Leerjaar 3 + 4</b>				
<b>Magistercode</b>	<b>Leerstof</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Weging</b>	<b>Herkansing</b>
101	03-1-P-DraaioefeningGetraptAsje	P	2	
102	04-1-P-FreesoefeningVoetFotostandaard	P	2	
103	05-1-P-Fotostandaard	P	2	
104	07-2-P-FreesoefeningBlokjeUitgehoekt	P	2	
105	10-2-P-DraaioefeningTweeTrap	P	2	
106	11-2-P-DraaioefeningDrieTrap	P	2	
107	14-3-P-FreesoefeningKubus	P	2	
108	16-3-P-FreesoefeningPiramide	P	2	
109	18-3-P-EvenwichtsfiguurBalans	P	2	
110	20-3-P-VoetstukBalans	P	2	
111	05 3D-Pion	P	2	
112	12 Zelfstandig ontwerp van notenkraker Of willekeu	P	2	
	<b> Scooterlift</b>			
113	07 Wielen - afstandsbussen	P	2	
	<b>Crossmotorlift</b>			
114	07 VeiligheidsstangPIE	P	2	
115	08 LagerblokjesPIE	P	2	
116	09 SteunrolletjePIE	P	2	
117	13 ScharnierstavenPIE	P	2	
118	18 DraaiknopAsPIE	P	2	
	<b>Shovel</b>			

119	19a-b CilindersShovelPIE	P	2	
120	19c AssenShovelPIE	P	2	
	Fles/kaarshouder (Examentraining)			
121 *	01 Kaarshouder (Draaioefening)	P	2	
122 *	03 Kaarshoudervoet (Draaioefening)	P	2	
	KipGrill			
123 *	04 Grill pennen	P	2	
	Paalhamer			
124 *	07 Het vervaardigen (conisch draaien) van spie voor	P	2	
125 *	Onderdelen 01 t/m 08 getekend in SolidWorks	P	2	
126 *	08 Totaal product	P	2	

#### Algemeen

\* Kan getoetst worden

eindcijfer : het gewogen gemiddelde van alle cijfers

Leerling moet een van de drie projecten maken Scooter-, Motorlift of Shovel

Toetsvorm: S = Schriftelijk / M = Mondeling / W = werkstuk / P = Praktische opdracht / A = anders