

Stukkenlijst materiaal bijkopen

Staven

Naam	Lengte (mm)	Diameter	Schroefdraad / glad	Aantal
Geleidingsstaven z richting	350	8	Schroefdraad	2
Staven onderaan gestel	280	8	Schroefdraad	4
Staven bovenaan gestel	410	8	schroefdraad	2
Staven geleiding tafel	400	8	Glad	2
Staven geleiding extruder	460	8	Glad	2

Stappenmotor

Stappenmotor Nema 17	4
----------------------	---

Extruder

Extruderkit	1
-------------	---

Elektronica

RepRap moederbord	1
Extruder controlebord	1
Motor controlebord	3

Overige

veren	Hard M6
Lijm voor het bevestigen van moeren op bouten (om het loskomen door trilling te vermijden)	
riemen	

Totaal bouten, moeren, sluitringen, lagers

Bouten		Aantal	
M3 x 20		84	
M4 x 16		19	
M4 x 30		45	
M6 x 25		8	
M6 x 50		4	
Moeren		Aantal	
M3 x 0.5		69	
M4 x 0.7		68	
M6 x 1		12	
M8 x 1.25		66	
Sluitringen		Aantal	
Normaal M3		169	
Normaal M4		207	
Normaal M6		20	
Groot M6		14	
Normaal M8		116	
Groot M8		4	
Groot M12		2	
Lagers		Aantal	
608_2Z		2	
6241Z		38	

Assembly houder tafel zonder motor

Bouten	Aantal	Moeren	Aantal	Sluitringen	Aantal	Lagers	Aantal
M4 x 30	2	M4 x 0.7	2	Normaal M4	8	6241Z	2
				Groot M6	2		

Assembly houder tafel met motor

Bouten	Aantal	Moeren	Aantal	Sluitringen	Aantal	Lagers	Aantal
M4 x 30	2	M4 x 0.7	2	Normaal M4	8	6241Z	2
				Groot M6	2		

Houder tafel 1

Bouten	Aantal	Moeren	Aantal	Sluitringen	Aantal	Lagers	Aantal
M3x 20	4	M3 x 0.5	4	Normaal M3	8		
M4 x 30	4	M4 x 0.7	4	Normaal M4	24	6241Z	4

Houder tafel 2

Bouten	Aantal	Moeren	Aantal	Sluitringen	Aantal	Lagers	Aantal
M3x 20	4	M3 x 0.5	4	Normaal M3	8		
M4 x 30	4	M4 x 0.7	4	Normaal M4	24	6241Z	4

Assembly onderstuk met motor

Bouten	Aantal	Moeren	Aantal	Sluitringen	Aantal	Lagers	Aantal
M3x 20	8	M3 x 0.5	8	Normaal M3	16		
M4 x 30	2	M4 x 0.7	2	Normaal M4	6	6241Z	2
				Groot M6	2		

Assembly onderstuk zonder motor

Bouten	Aantal	Moeren	Aantal	Sluitringen	Aantal	Lagers	Aantal
M3x 20	8	M3 x 0.5	8	Normaal M3	16		
M4 x 30	3	M4 x 0.7	3	Normaal M4	9		
				Groot M6	2	6241Z	3

Assembleren van de tafel

Bouten	Aantal	Moeren	Aantal	Sluitringen	Aantal	Lagers	Aantal
M3 x 20	4	M3 x 0.5	4	Normaal M3	8		
M4 x 30	2	M4 x 0.7	4	Normaal M4	6	6241Z	2
M6 x 25	4	M6 x 1	4	Normaal M6	4		

Assembly stuk tafel vv met stuk tafel vast staaf

Bouten	Aantal	Moeren	Aantal	Sluitringen	Aantal	Lagers	Aantal
M3 x 20	8	M3 x 0.5	8	Normaal M3	40		

Assembleren frame

Bouten	Aantal	Moeren	Aantal	Sluitringen	Aantal	Lagers	Aantal
M3 x 20	8	M3 x 0.5	8	Normaal M3	16		
M4 x 16	4	M4 x 0.7	4	Normaal M4	4		
M6 x 25	4	M6 x 1	4	Normaal M6	8		
		M8 x 1.25	40	Normaal M8	80		
		M8 x 1.25	12	Normaal M8	24		

Assembleren van de extruder

Bouten	Aantal	Moeren	Aantal	Sluitring	Aantal	Lagers	Aantal
M6 x 50	4	M6 x 1	4	Normaal M6	8		
M4 x 16	9	M4 x 0.7	9	Normaal M4	44	6241Z	9
M4 x 30	4	M4 x 0.7	8	Normaal M4	12	6241Z	4
M4 x 30	2	M4 x 0.7	2	Normaal M4	4		
M3 x 20	7	M3 x 0.5	7	Normaal M3	14		

Assembleren van de up down houder

Bouten	Aantal	Moeren	Aantal	Sluitring	Aantal	Lagers	Aantal
M3 x 20	2	M3 x 0.5	2				
		M8 x 1.25	2	Normaal M8	4		

Assembleren van de houder extruder zonder motor

Bouten	Aantal	Moeren	Aantal	Sluitring	Aantal	Lagers	Aantal
M3 x 20	8	M3 x 0.5	8	NormaalM3	16		
M4 x 16	2	M4 x 0.7	2	Normaal M4	6	6241Z	2
M4 x 30	4	M4 x 0.7	4	Normaal M4	8		
				Groot M6	2		

Assembleren houder motor extruder

Bouten	Aantal	Moeren	Aantal	Sluitring	Aantal	Lagers	Aantal
M3 x 20	12	M3 x 0.5	8	NormaalM3	16		
M4 x 16	4	M4 x 0.7	4	Normaal M4	12	6241Z	4
M4 x 30	4	M4 x 0.7	4	Normaal M4	8		
				Groot M6	4		

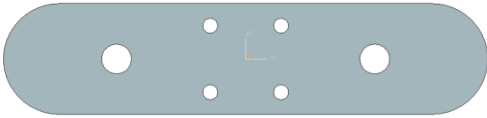
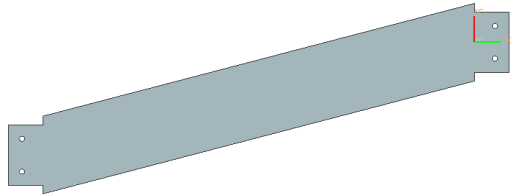

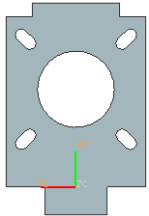
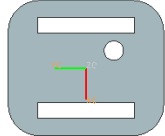
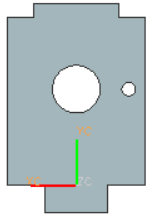
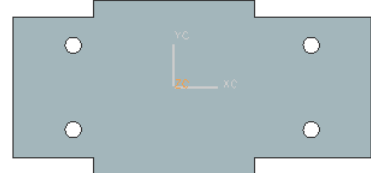
Assembleren van de staaf voor de z-beweging

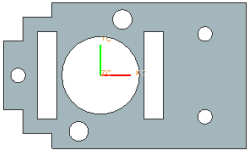
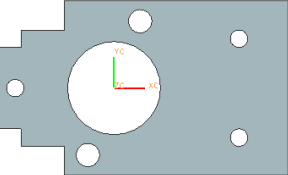
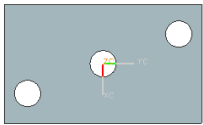
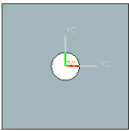
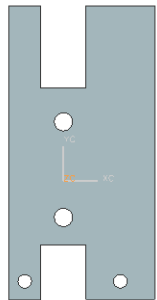
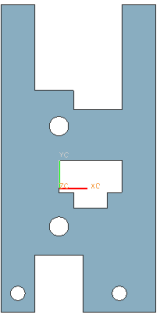
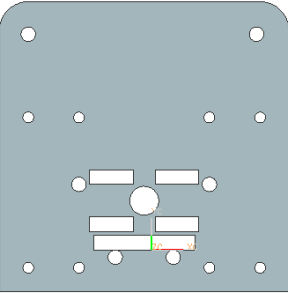
Bouten	Aantal	Moeren	Aantal	Sluitring	Aantal	Lagers	Aantal
		M8 x 1.25	8	Normaal M8	4		
				Groot M8	4	608_2Z	2

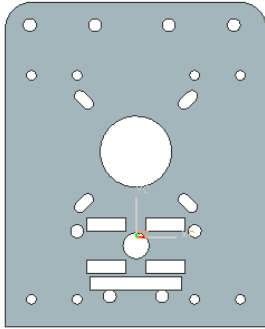
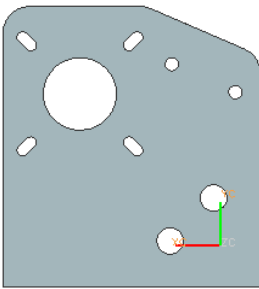
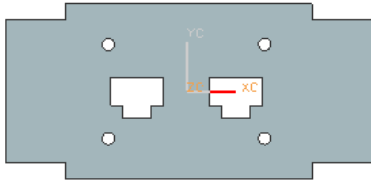

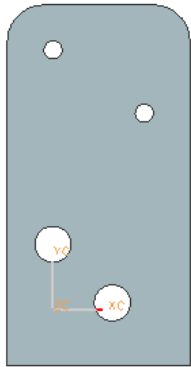
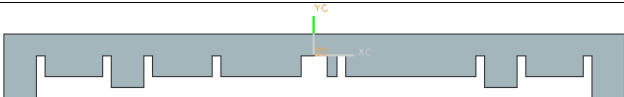
Afwerken van het assembleren van de Mendel

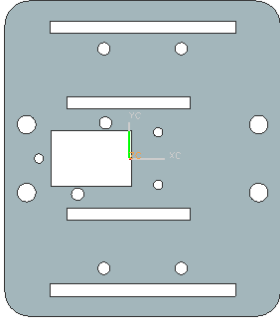
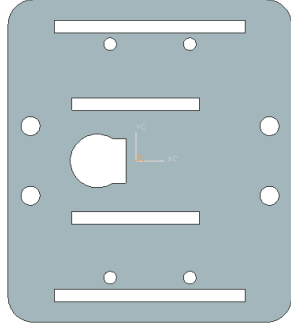
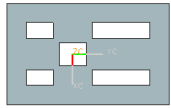
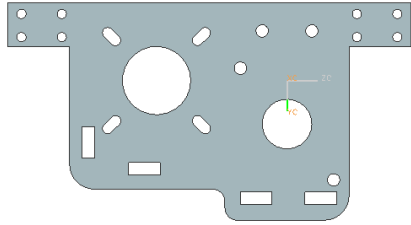
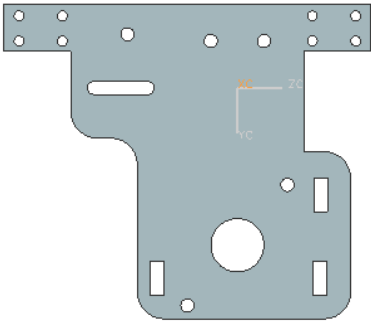
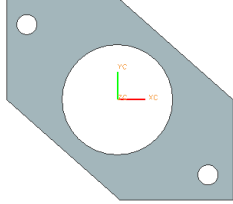
Bouten	Aantal	Moeren	Aantal	Sluitring	Aantal	Lagers	Aantal
M3 x 20	11			Normaal M3	11		
M4 x 30	4	M4 x 0.8	4	Normaal M4	8		
M4 x 30	8	M4 x 0.8	8	Normaal M4	16		
		M8 x 1.25	4	Normaal M8	4		
				Groot M12	2		

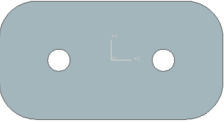
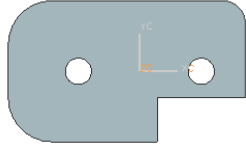
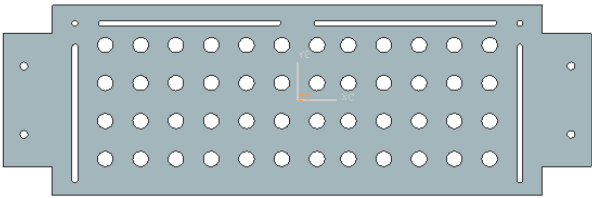

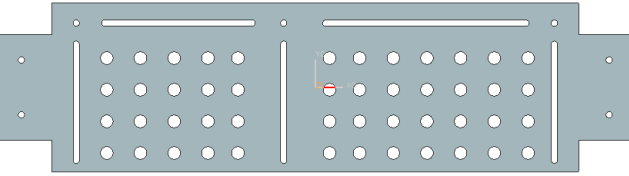

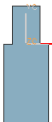

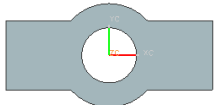
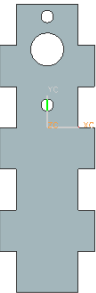
Stukkenlijst lasercut stukken

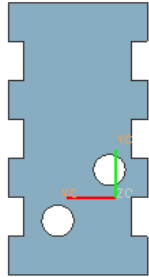
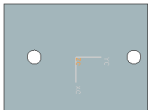
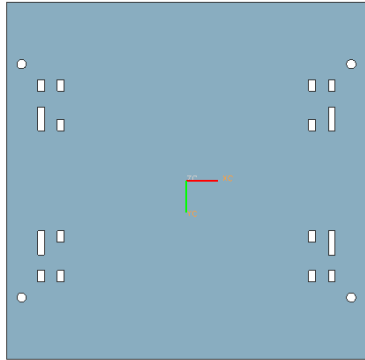
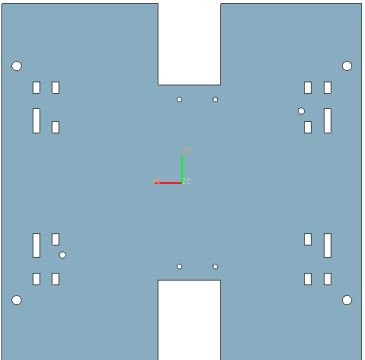
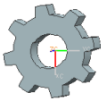
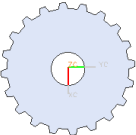
Naam	Tekening	Ruwe afmetingen (mm)	Aantal
Bovenstuk geleiding staaf		30 x 100	4
Diagonaal		44 x 290	1
Diagonaal vast		16 x 35	2
Extruder motor		61 x 40	1
Extruder boven		40 x 35	1
Extruder zonder motor		61x 40	1
Extruder zijkant blok 1		43 x 89	2

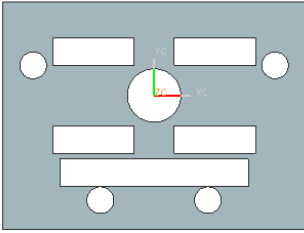
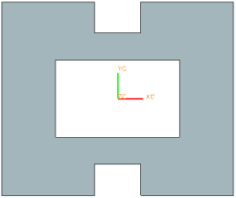
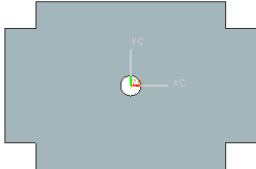
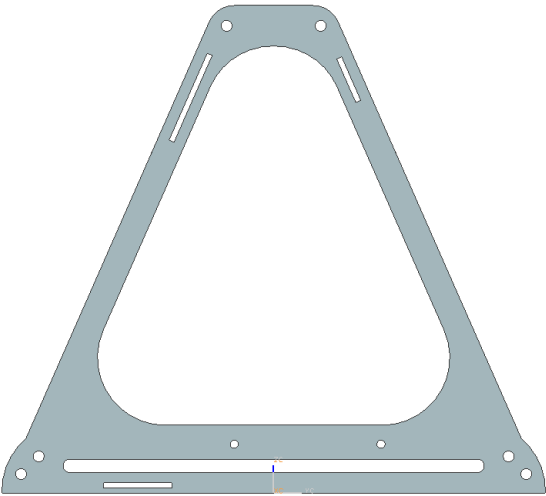
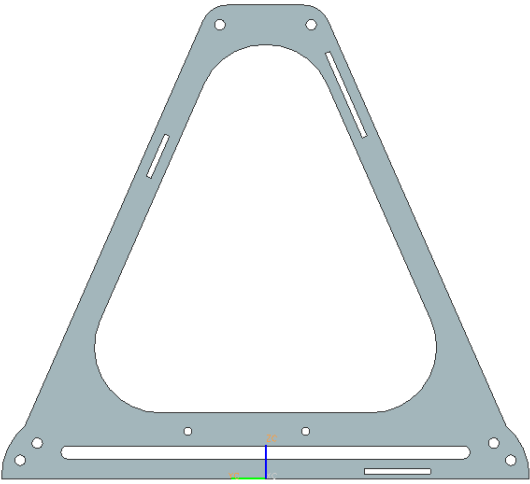
Extruder draad 16		50 x 30	1
Extruder draad 16 onderkant		50 x 30	1
Geleiding draad		30 x 18	2
Geleiding draad 1		18 x 18	1
Houder 2 tafel 1		64.5 x 32	4
Houder 2 tafel 11		64.5 x 32	4
Houder motor extruder links		80 x 80	1

Houder motor extruder		100 x 80	1
Houder motor tafel		85 x 77	3
Houder riem extruder		44 x 89	2
Houder riem		32 x 12	4
Houder zonder motor tafel 2		80 x 40	2
Meetlat		30 x 188	1

Onderkant extruder blok		102 x 89	1
Onderkant extruder onderkant		102 x 89	1
Onderkant houder		26 x 42	4
Onderstuk aanpas		70 x 130	2
Onderstuk aanpas zonder motor		94 x 110	2
Onderstukplaat lager		40 x 45	4

Onderstuk houder extruder		16 x 30	4
Onderstuk houder extruder 2		16 x 30	4
Plaat elektronica		100 x 300	1
Plaat elektronica vast		21 x 100	2
Plaat sturing motor		80 x 300	1
Plaat sturing motor vast		21 x 50	2
Pootjes		43 x 16	7
Ronde geleiders		R15	8
Ring onderkant geleidingstaven		15 x 30	2
Stukstaaf tafel vv		70 x 23	8

Stuk tafel zz		70 x 35	8
Stuk tafel vast staaf		23 x 31	4
Tafelblad		230 x 230	2
Tafelblad 1		230 x 230	1
Tandwiel motor			16
Tandwiel z as			4

Up extruder		36 x 42	2
Up down houder extruder		25 x 30	4
Up voorkant		25 x 37	2
Zijkant rechts		360 x 400	1
Zijkant links		360 x 400	1