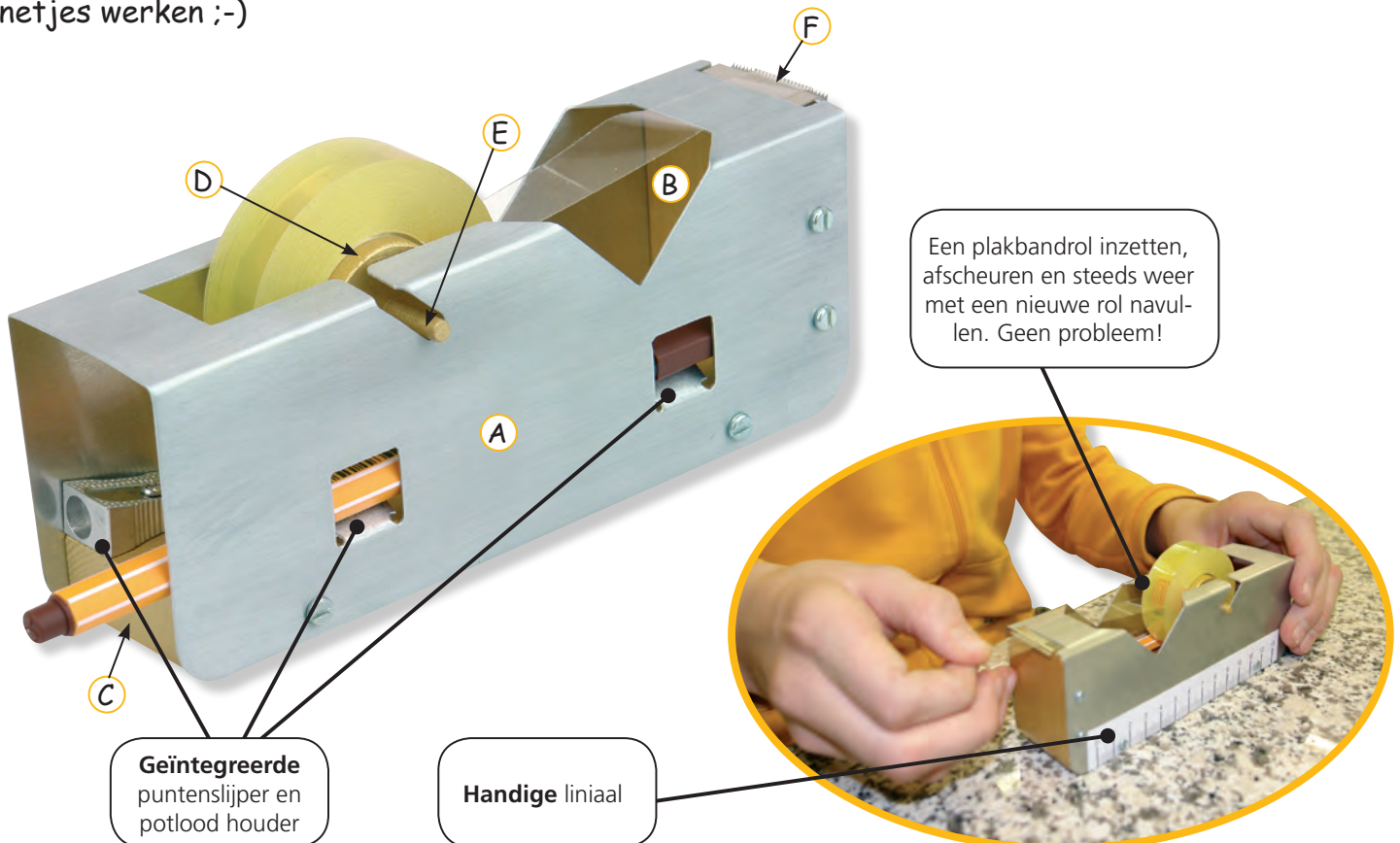
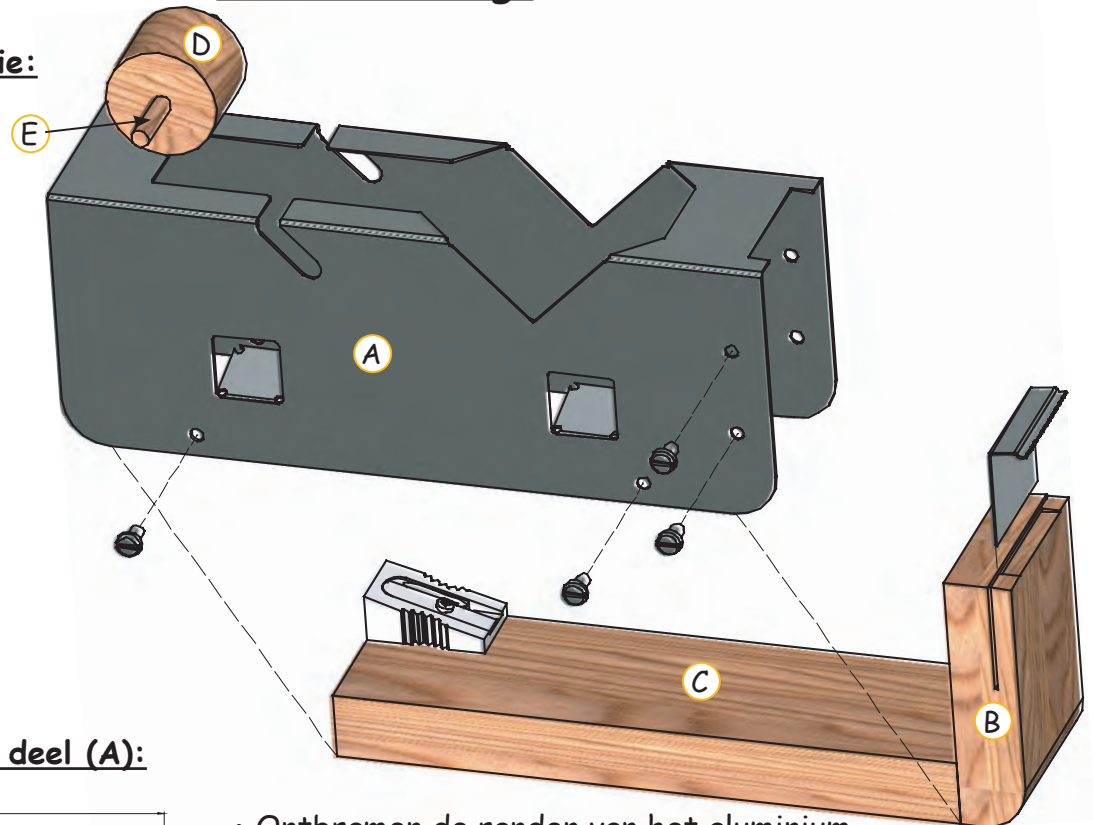
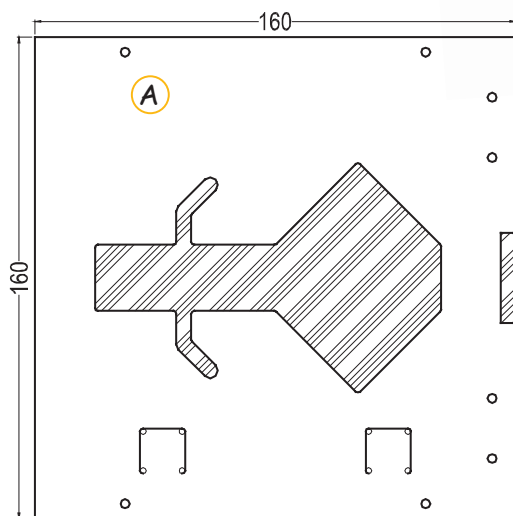


## „Plakken naar wens“

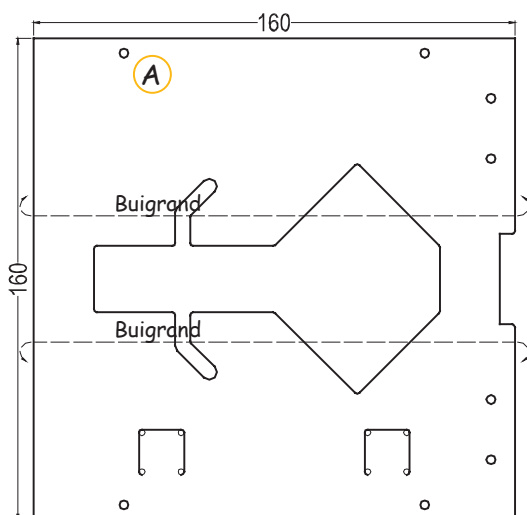
Een naam die eigenlijk alles al zegt, toch? Wat kan het anders betekenen? Plakken kun je om verschillende redenen: om iets te repareren of te herstellen of om bijvoorbeeld iets vast te maken. „Naar wens“ betekent hier: wanneer je het nodig hebt, nauwkeurig en netjes. Dit betekent op zijn beurt dat je niet met de ene hand de rol met plakband vast moet houden en met de andere hand de plakband met de snijtanden van de rol af moet snijden. Dan met de elleboog het net goed geplaatst stukje plakband loslaten, om zwetend vast te stellen, dat je nu moet kiezen tussen een opgerold en aan elkaar geplakt stukje plakband of voor een nieuw strookje plakband. En dit alles na de vierde poging. Er is een eenvoudige oplossing, de onderdelen liggen voor je. Veel plezier en netjes werken ;-)



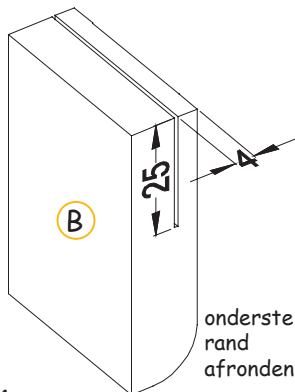
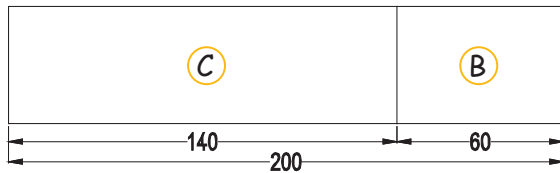
Naam:		Groep / klas:	
<b>Inhoud:</b>		<b>Delen:</b>	<b>Gereedschap:</b>
1 aluminium plaat	160 / 160 / 0,6 mm	A	potlood, liniaal, schroefklemmen
1 houten latje	200 / 40 / 15 mm	B, C	schuurpapier, schroevendraaier
1 rondhoutje	50 / Ø 4 mm	E	figuurzaag, toffelzaag, plakband
1 rondhoutje	20 / Ø 25 mm	D	vijlen, schaar, bankschroef
1 plakbandmesje		F	boortjes Ø 2 mm, Ø 3 mm,
1 puntenslijper			Ø 4 mm, Ø 5 mm, hamer
8 schroeven	2,9 x 6,5 mm		metaallak (Zaponlak)
			acrylverf, alleslijm, polijstvlies

De handleiding:1. Overzicht - explosie:2. Metaalbewerking - deel (A):

- Ontbramen de randen van het aluminium.
- Knip de sjabloon grof met een schaar uit (ook de uitsparingen) en plak hem met doorzichtig plakband op het aluminium.
- Boor alle gaten. Gebruik voor het boren een schone en vlakke houten onderlegger. Boor in alle (binnenste) hoeken een gat  $\varnothing 2$  mm.
- Ontbraam vervolgens alle boringen - iets verdiepen/vergroten.
- Zaag de uitsparingen met een figuurzaag met zaagje voor metaal uit en ontbraam alle zaagranden.
- Teken de gebogen kanten op (A).

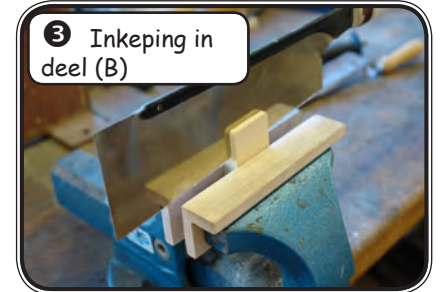


- 1** Fixeer deel (A) met het bijliggende houten latje (200 mm) met 2 schroefklemmen precies op een gebogen rand.
  - 2** De plaat 90° ombuigen.
    - buig de 2. rand volgens dezelfde methode.
- Polijst deel (A) met polijstvlies en lak het vervolgens met metaallak - de plaat moet voor het lakken vetvrij zijn.



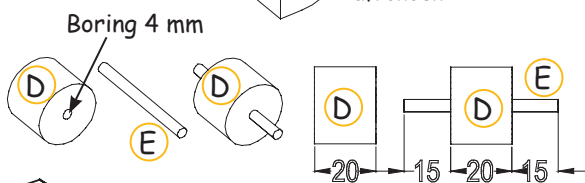
### 3. De houten latjes:

- Teken de delen (B) + (C) op en zaag ze met een toffelzaag af.
- Teken de inkeping voor het plakbandmesje op.
- ③ Zet deel (B) in een bankschroef vast en zaag de inkeping met een toffelzaag in.
- Rond de onderste rand van latje (B) af.



### 4. De rondhoutjes (D) en (E):

- Boor in het midden van het rondhoutje (D) een gat van  $\varnothing 4$  mm.
- Lijm het rondhoutje  $\varnothing 4$  mm in.

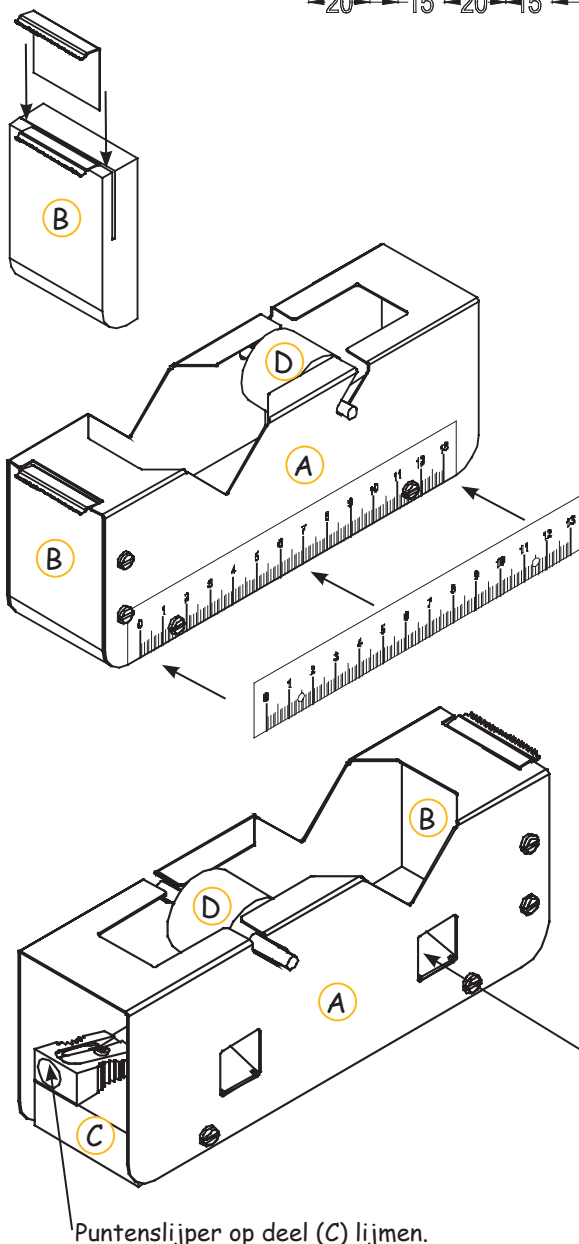


### 5. Oppervlak van de houten delen:

- Verf de houten delen (B), (C), (D) en (E) met verf - met goud en zilver krijgen ze een metallic uiterlijk. Vervolgens de delen aflakken.
- Vind je een natuurlijke uitstraling mooier, lak je de houten delen gewoon met blanke lak.

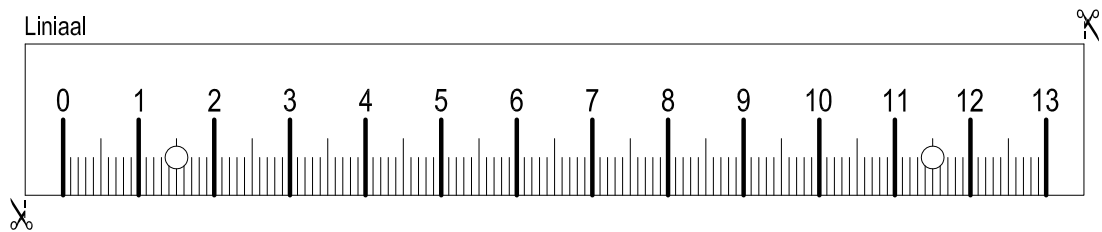
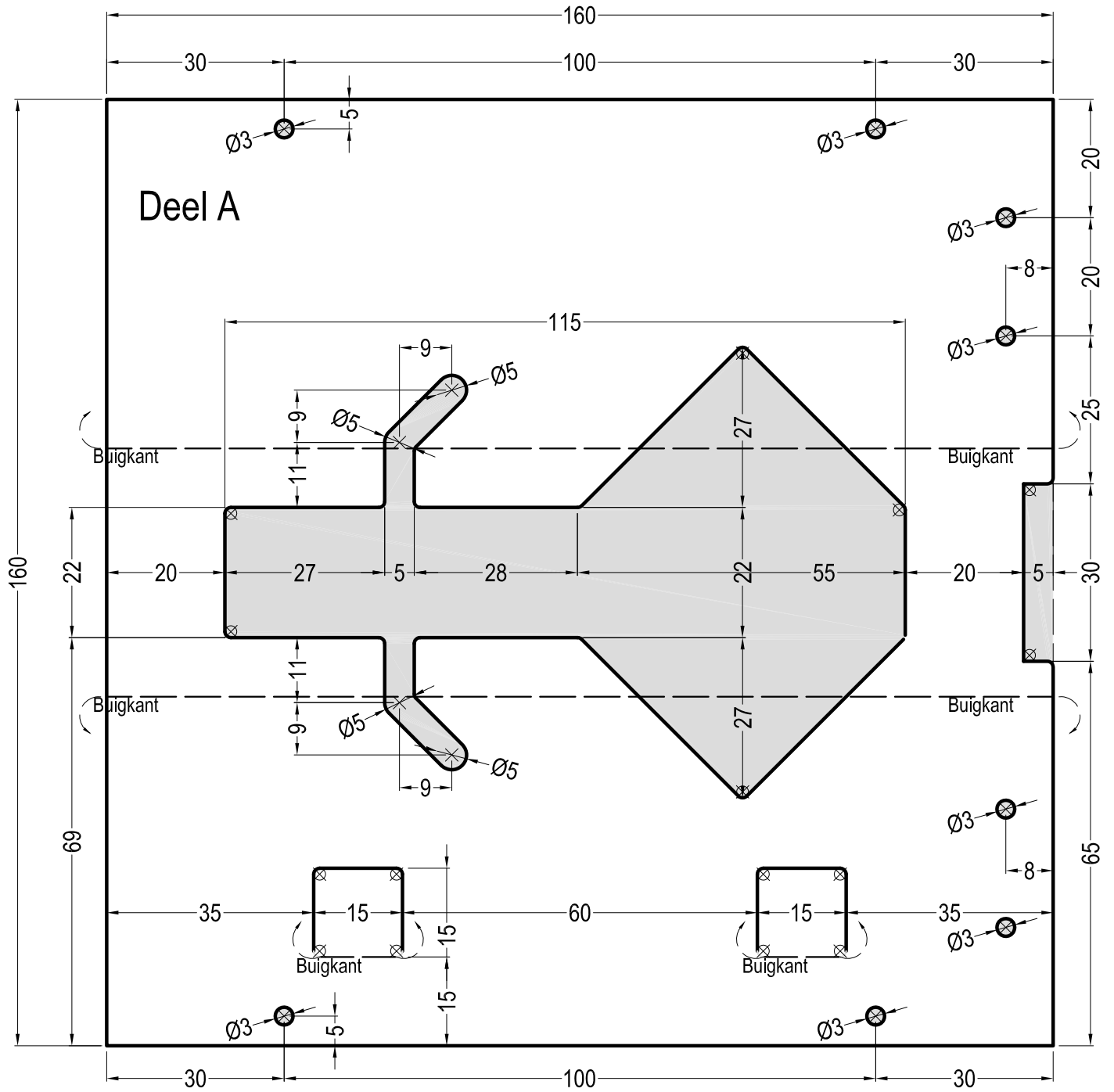
### 6. In elkaar zetten:

- ④ Klop de zijdelingse strip van het plakbandmesje met een hamer plat - zie foto.
- Steek het plakbandmesje (F) in deel (B) eventueel vastlijmen.
- Knip de sjabloon voor de liniaal uit en plak hem met alleslijm op.
- Schroef de delen (B) en (C) met de schroeven (2,9 x 6,5 mm) in deel (A).
- Lijm de puntenslijper met alleslijm op het latje (C).
- Buig de 2 strippen voor het pennenbakje in deel (A) schuin naar binnen.
- Leg tot slot nog een rolletje plakband in.



**Veel plezier en succes!**

# Sjablonen - M 1:1



# Aduis.