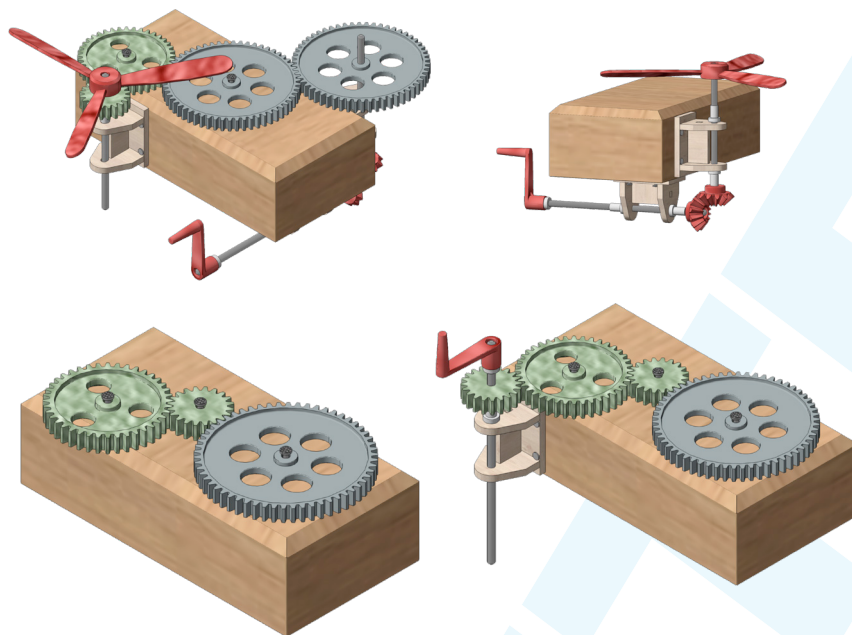


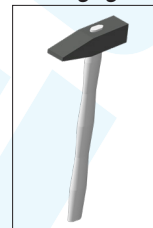
126353

Bouwpakket tandwielaandrijving

Toepassingsvoorbeelden:



Benodigd gereedschap:



Hamer



Tang (om gemakkelijk de spijkers te verwijderen)

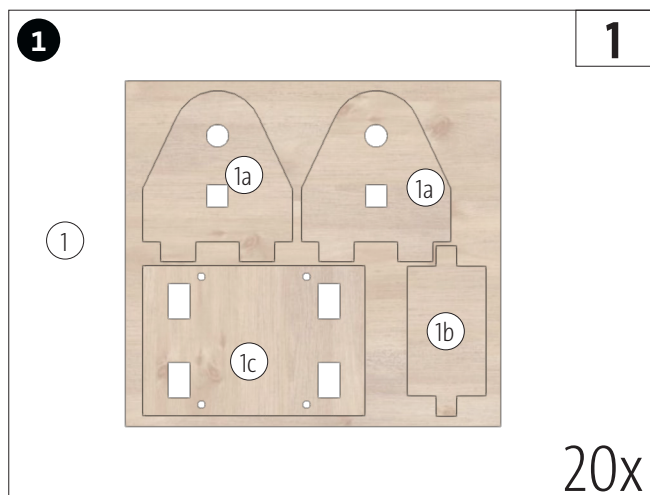


Houtlijm of secundelijm (voor de voorbereiding)

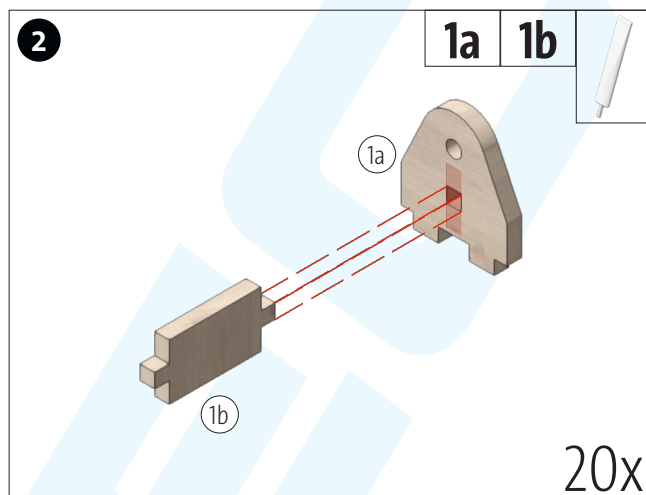
OPMERKING:

Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het pedagogisch vakgebied. Dit bouwpakket mag door kinderen en jongeren alleen onder toezicht van een volwassene worden gebouwd en gebruikt. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

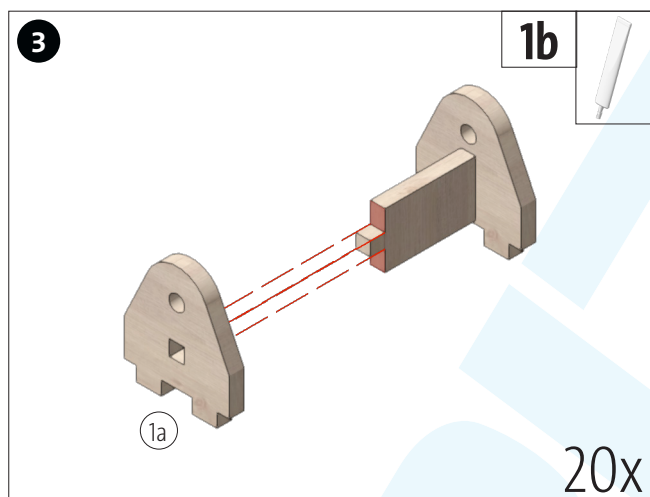
Stuklijst	Aantal	Afm. (mm)	Omschrijving	Nr.
Lagerblok	20	30 x 20 x 25	Lagerblok	1
Metalen as	20	∅3 x 70	As 70 mm	2
Metalen as	20	∅3 x 95	As 95 mm	3
Spijkers	50	∅2 x 40	Spijker 40 mm	4
Spijkers	100	∅1 x 15	Spijker 15 mm	5
Kurk blok	10	120 x 60 x 35	Kurk blok	6
Tandwiel 58 tanden (grijs)	10	∅60	Tandwiel 58 tanden	7
Tandwiel 40 tanden (groen met gaten)	10	∅42	Tandwiel 40 tanden	8
Tandwiel 20 tanden (groen)	10	∅22	Tandwiel 20 tanden	9
Kroonwiel 12 tanden (rood)	20	∅20	Kroonwiel 12 tanden	10
Zwengel	10	30	Zwengel	11
Propeller	10	∅115	Propeller	12
Verloopstuk	20	∅4 x ∅3	Verloopstuk	13
Kunststof box	1	330 x 245 x 155	Opbergbox	14



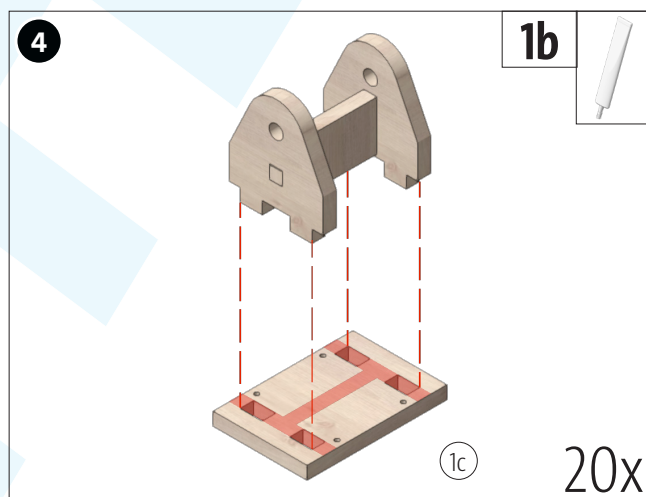
Voorbereiding: verwijder voorzichtig de afzonderlijke houten delen van het lagerblok uit het frame. Voer de stappen 2 t/m 6 direct achter elkaar uit!



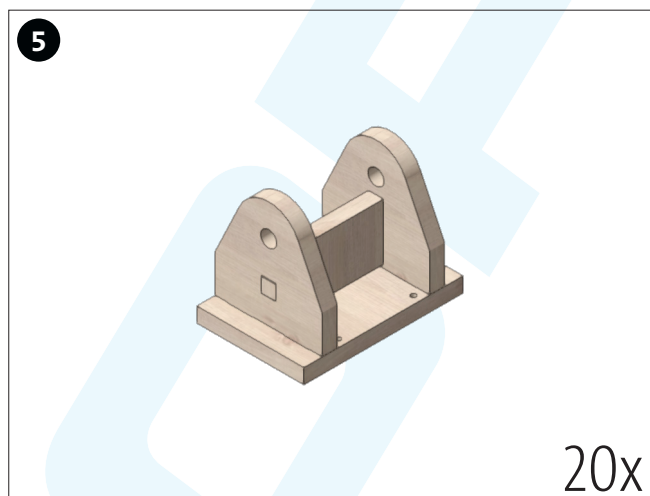
Lijm onderdeel (1b) in onderdeel (1a).



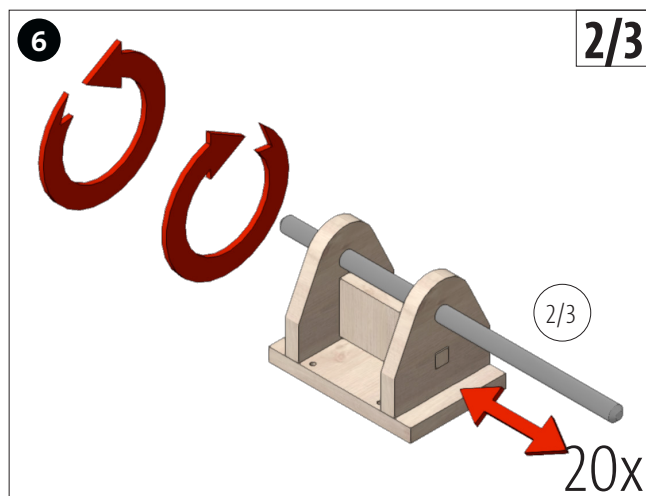
Lijm het tweede deel (1a) op de andere kant van het deel (1b).



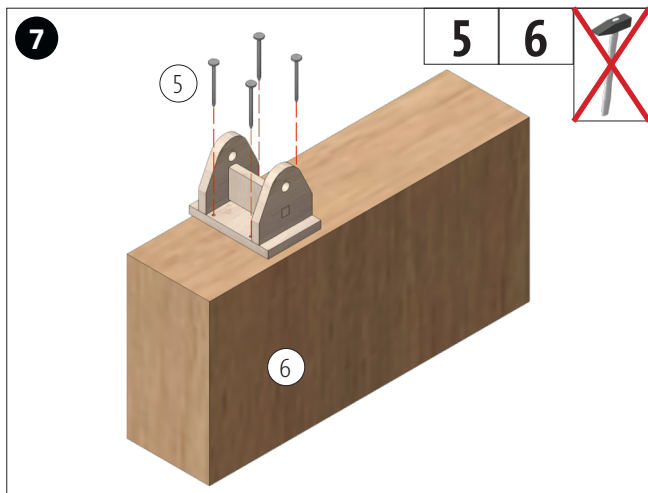
Lijm onderdeel (1c) op het klaargemaakte onderdeel.



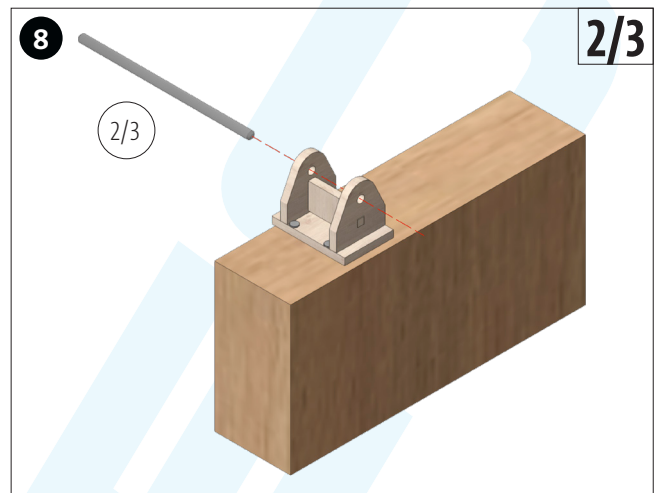
Bijna klaar:



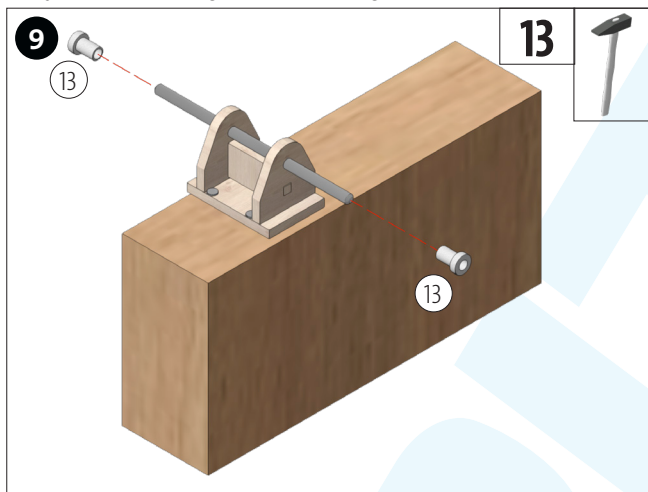
Steek een metalen as (2) of (3) door de twee gaten; deze moet gemakkelijk te draaien en te bewegen zijn! Klaar.



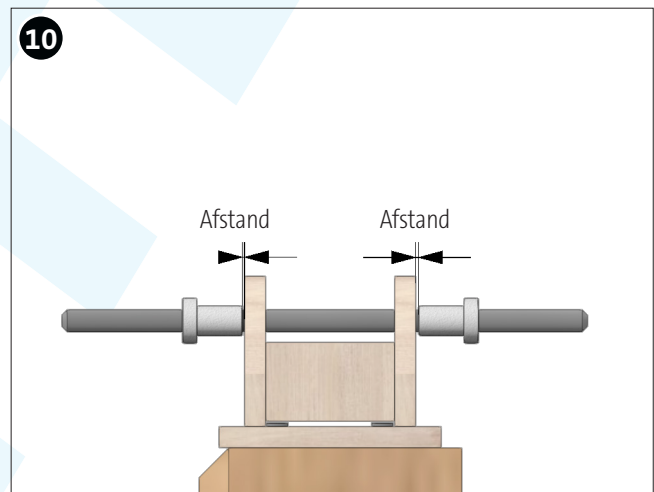
Toepassingsvoorbeeld lagerblok: het lagerblok wordt met 4 kleine spijkers (5) aan het kurkblok (6) bevestigd. Tip: duw de spijkers een beetje schuin door de gaten - dat is steviger.



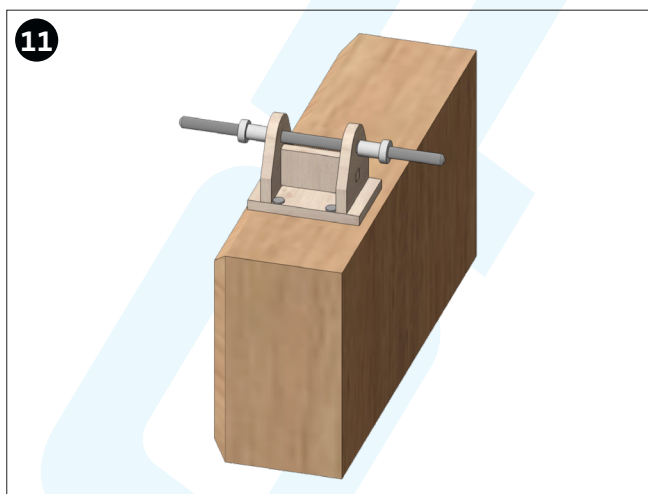
Schuif as (2) of (3) door de gaten...



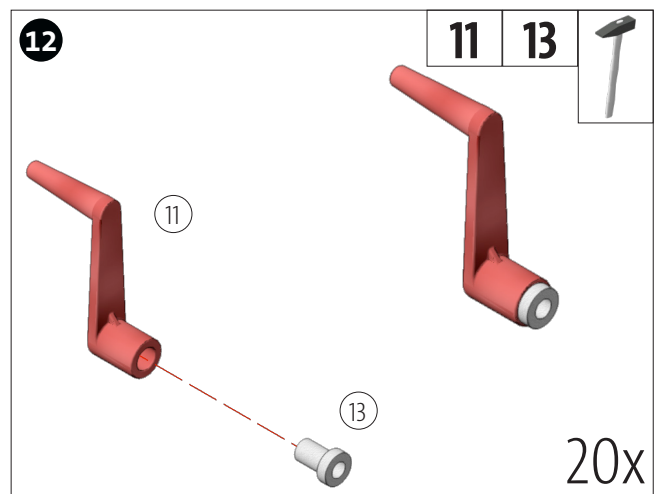
...plaats aan beide kanten een verloopstuk (13) zodat de as er niet uit kan vallen.



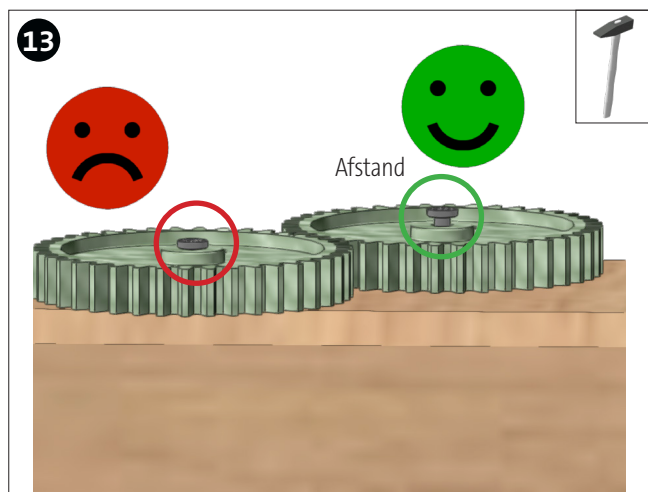
Schuif de verloopstukken niet helemaal tot aan het lagerblok, anders blokkeert de as!



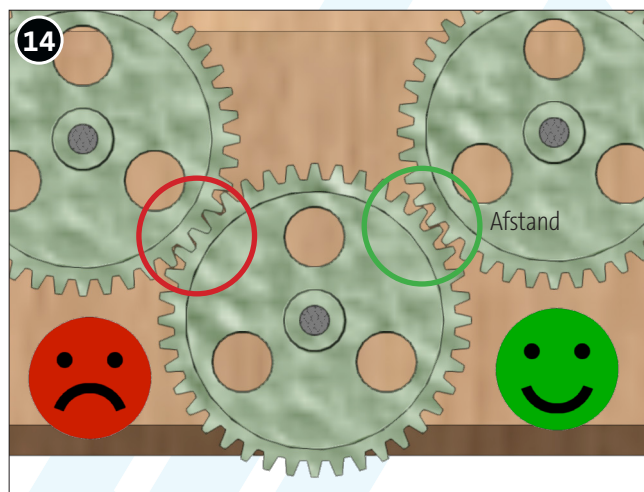
Klaar! Nu kunnen er nog meer onderdelen op de as worden gezet.



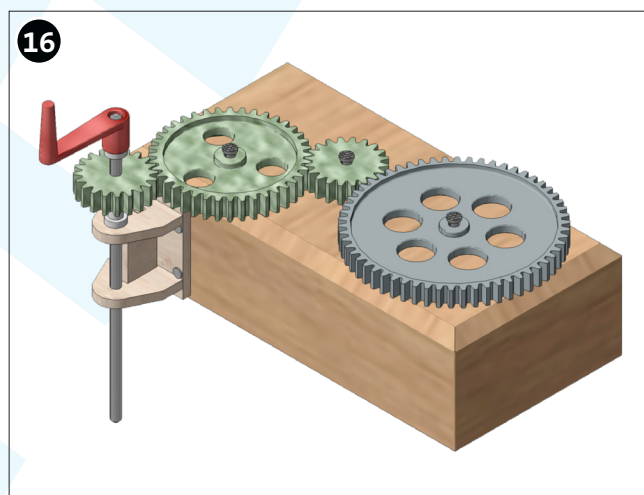
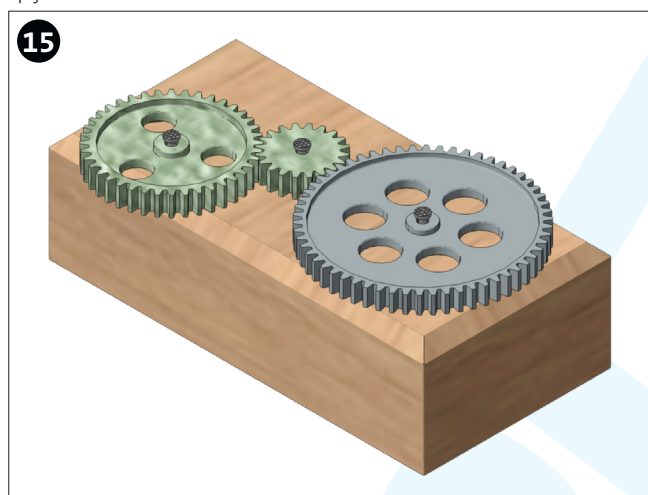
De zwengel klaarmaken: verloopstuk (13) aan deze kant in de zwengel (11) drukken.



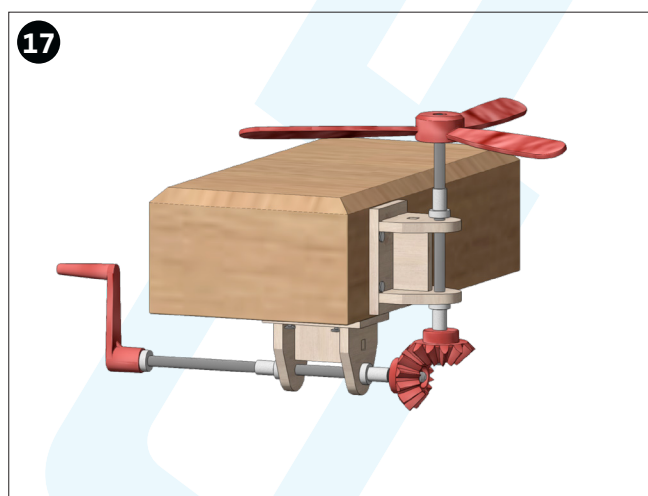
De tandwielen worden met spijkers (4) aan het kurk blok bevestigd. De spijkers graag zo verticaal mogelijk bevestigen. Let er wel op dat je de spijkers niet te ver naar binnen duwt!



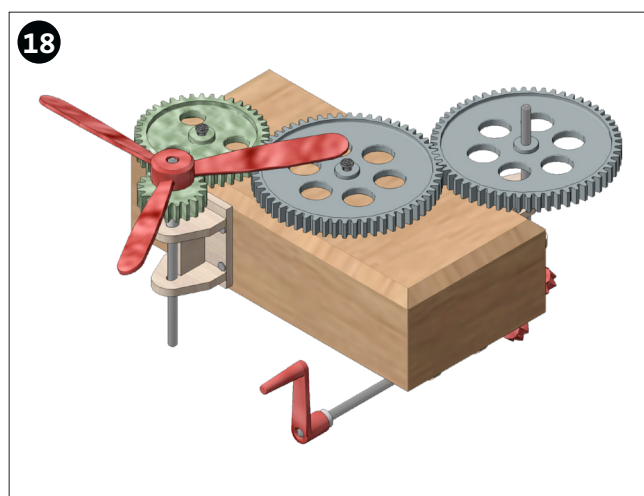
Let er bij het bevestigen van de tandwielen op dat ze niet te dicht bij elkaar gemonteerd worden.



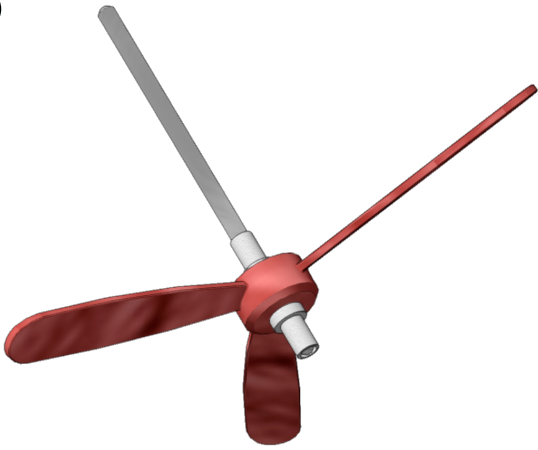
Toepassingsvoorbeelden



Toepassingsvoorbeelden met kroonwielen



19



Als de propeller te los zit, kan hij op zijn plaats worden geklemd met nog twee verloopstukken (13) of er kan wat plakfolie om de as worden gewikkeld.