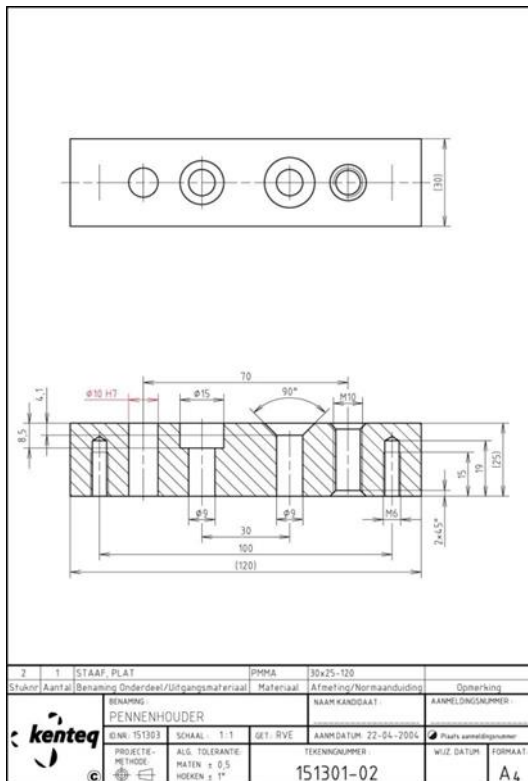


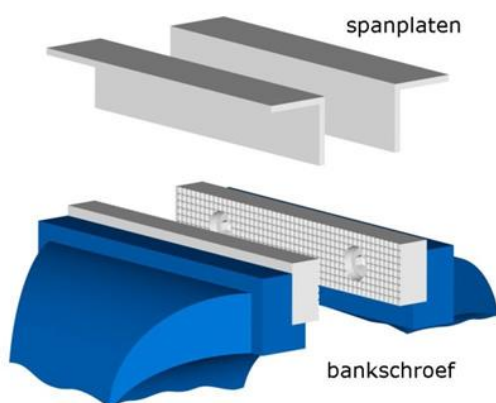
Stappenplan 723 Ruimen met de hand



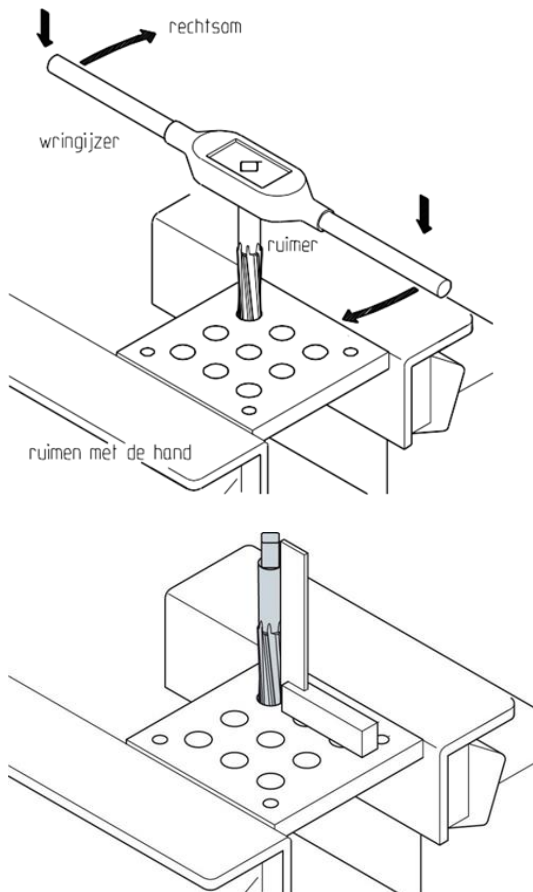
1. Bestudeer de werktekening. Op de tekening staan:
 - het materiaal waarin je gaat ruimen
 - hoeveel gaten je moet ruimen
 - de afmetingen van het te ruimen gat.



2. Je weet dat je een cilindrische handruimer nodig hebt. Vraag naar deze ruimer. Kijk of je geen beschadigingen ziet. Vraag ook een:
- wringijzer
 - blokhoekhaak
 - gatpenkaliber 10H7.

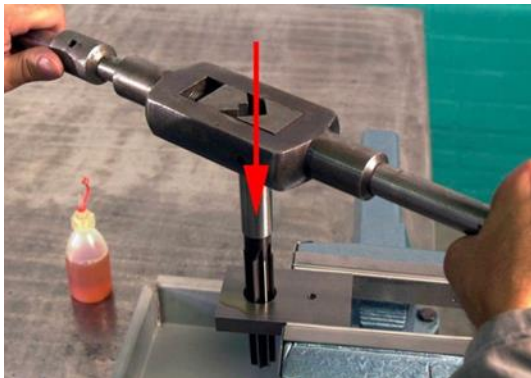


- 3.** Klem de ruimer in het wringijzer en plaats de ruimer in het geboorde gat.

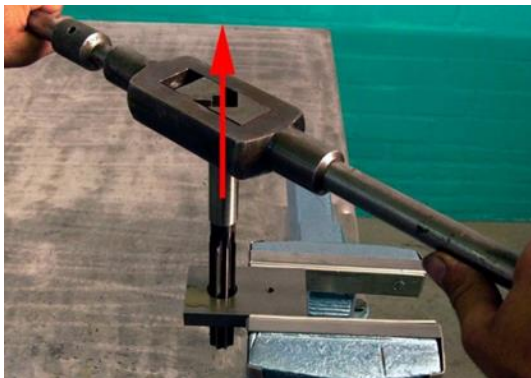


4. Klem de ruimer in het wringijzer en plaats de ruimer in het geboorde gat.

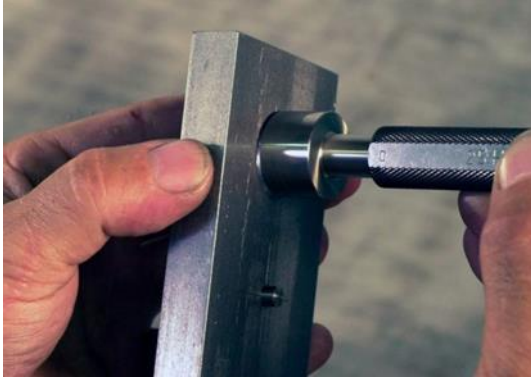
5. Controleer met de blokhoekhaak of de ruimer haaks staat.



6. Ruim het geboorde gat.
Draai de ruimer rechtsom terwijl je er een beetje op drukt.



7. Haal de ruimer uit het gat. Blijf tijdens deze handeling de ruimer rechtsom draaien.



8. Controleer de maat van het geruimde gat.
Dit doe je met een gatpenkaliber.



9. Een gatpenkaliber heeft een lang en een kort uiteinde.



10. Het lange uiteinde is de goedkeurzijde.
Het korte uiteinde is de afkeurzijde.
De afkeurzijde heeft vaak een rode markering.



11. De goedkeurzijde moet precies in het geruimde gat passen.



12. De afkeurzijde mag niet in het gat passen.
Als de afkeurzijde wel past, is het geruimde gat te groot.
13. Maak na het ruimen je werkplek schoon.
Lever ruimer, wringijzer, blokhoekhaak en penkaliber weer in.