

HOTPOT®

Tipsheet

Het snijden en breken van glas

Het snijden en breken van glas is makkelijker dan de meeste mensen denken. We beschrijven hieronder de meest voorkomende manieren om dit te doen.

Allereerst gebruik je voor het snijden van glas dat gesmolten moet worden, nooit snij-olie, want olie veroorzaakt dofte plekken tijdens het fuseren van het glas. Een eenvoudig model glassnijder volstaat dus prima. Zorg er wel voor dat je goed zicht hebt op het snijwiel, zodat je goed lijnen kunt volgen. De klassieke glassnijders hebben vaak een snijwiel dat midden onder de houder zit, waardoor je niet goed kunt zien waar je precies snijdt. Bij de basiskit van de HotPot zit een uitstekende snijder. Mocht je een losse HotPot hebben gekocht dan kan je leverancier je ook wel voorzien van een goede glassnijder. Verder adviseren we om een veiligheidsbril te gebruiken.



klassieke glassnijder



moderne, geschikte glassnijder

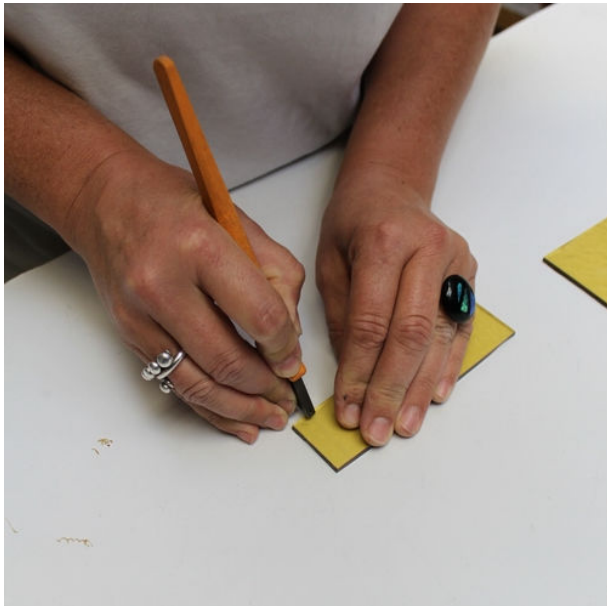
DE BASISPRINCIPES

Zet je glassnijder op het randje van het glas, in een hoek van ongeveer 70 graden. Oefen een lichte druk uit op de glassnijder en snijd van boven naar onder, tot het einde van het glas. Als je vlot snijdt, hoor je een licht krassend geluid, dat is het teken dat je goed snijdt. Hoe langzamer je snijdt, hoe minder dat geluid te horen is. Dat betekent echter niet dat je niet goed hebt gesneden dus ga niet onnodig hard op de glassnijder drukken. Je kunt ook van beneden naar boven snijden, dat maakt niet uit. Indien je bijvoorbeeld lijnen op glas hebt getekend die je moet snijden, dan is het handiger om van beneden naar boven te snijden, omdat je dan precies ziet waar het wiel het glas raakt.

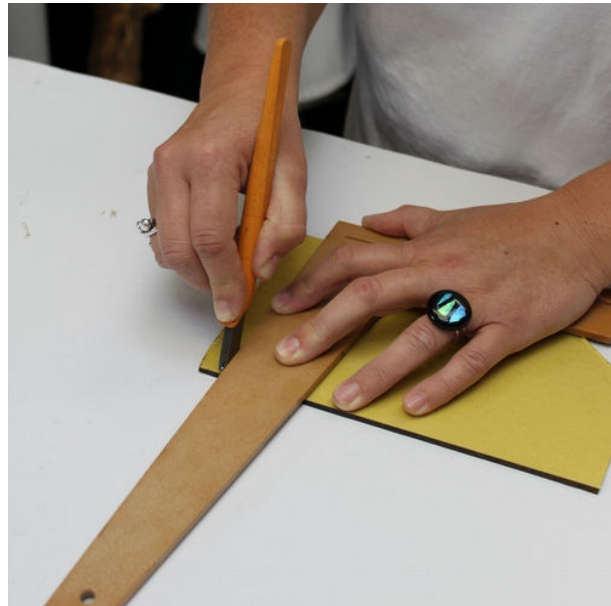
Belangrijk: als je eenmaal hebt gesneden, ga dan niet nogmaals over dezelfde lijn. Als het ook maar enigszins zichtbaar is waar je hebt gesneden, is het glas daadwerkelijk ingekrast en dus geschikt om te breken. Als je nogmaals met je glassnijder over dezelfde lijn gaat, verslijt de snijder in rap tempo en het voegt waarschijnlijk niets toe aan de kwaliteit van je snijlijn.

STROKEN SNIJDEN

Om rechte stroken te kunnen snijden is een snijhaak een handig hulpmiddel. Plaats de snijhaak aan de onderkant tegen een recht stuk glas, en houd met je linkerhand de snijhaak én het glas goed vast. Met je rechterhand snijd je het glas van boven naar onder (!) en gebruik je de snijhaak als geleider. (linkshandige mensen kunnen het precies andersom doen natuurlijk)



zonder snijhaak



met hulp van een snijhaak

GLAS BREKEN

Als je goed hebt gesneden is het breken ook vrij gemakkelijk. Bij een wat groter glasplaatje neem je het plaatje in beide handen, zet je vingers en duimen onderaan het glas, met de snijlijn precies tussen je duimen. Oefen nu een neerwaartse kracht uit met je duimen en wijsvinger, met beide handen tegelijk. Het glas zal in 2 delen breken.



Wat als het niet lukt?

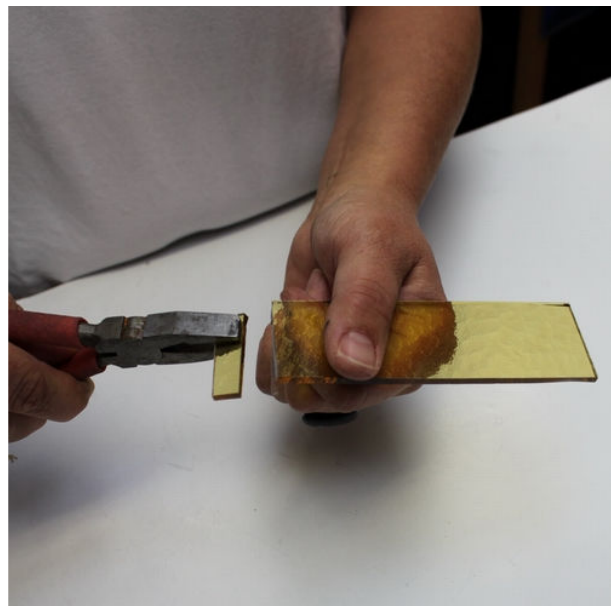
Natuurlijk bestaat de kans dat je niet goed hebt gesneden, of niet tot onderaan hebt doorgesneden, en dat is wel een voorwaarde. In dat geval moet je een nieuw stuk snijden of de snijlijn verder doorzetten. Een andere mogelijkheid is dat je een harde glassoort hebt en/of je niet over genoeg kracht in je vingers beschikt. Dit is heel gemakkelijk op te lossen met de breettang uit het HotPot-assortiment.

Deze tang simuleert de eerder beschreven breek-methode. Zet de breettang met het witte pijltje op de rand van het glasplaatje, met het pijltje precies in het verlangde van de snijlijn. Bij de onderste helft van deze tang zit een klein bobbeltje, wat dan precies aan de onderkant op de snijlijn terechtkomt. Door nu de tang in te knijpen zal het glas precies op de snijlijn breken. Uiterst handig dus!

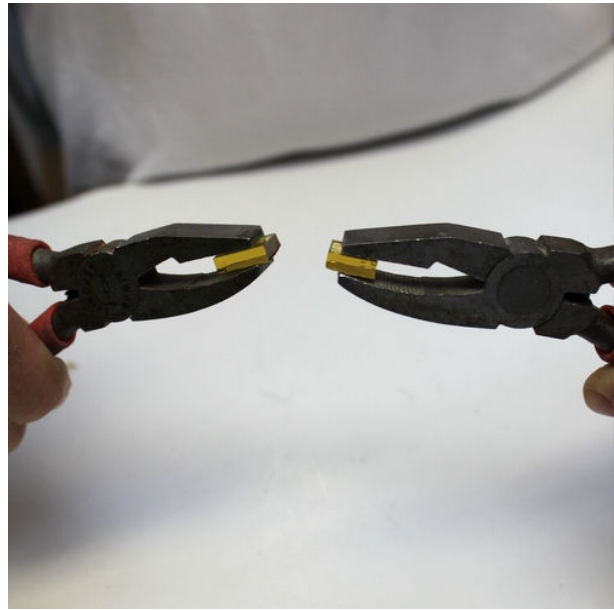
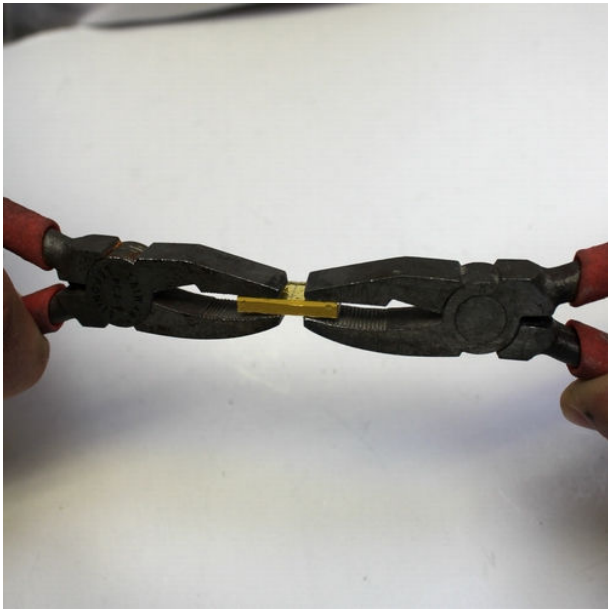


KLEINE STUKJES BREKEN

Als je hele kleine stukjes glas moet breken, lukt dat niet met je handen of de breettang. In dat geval gebruik je een breek/gruistangetje uit het HotPot-assortiment. Dit tangetje heeft een platte en een bolle kant. Zet de tang met de platte kant naar boven gericht op het glas, dwars tegen de snijlijn aan. Houd het grotere stuk glas goed vast en breek met een neerwaartse beweging het stukje af.

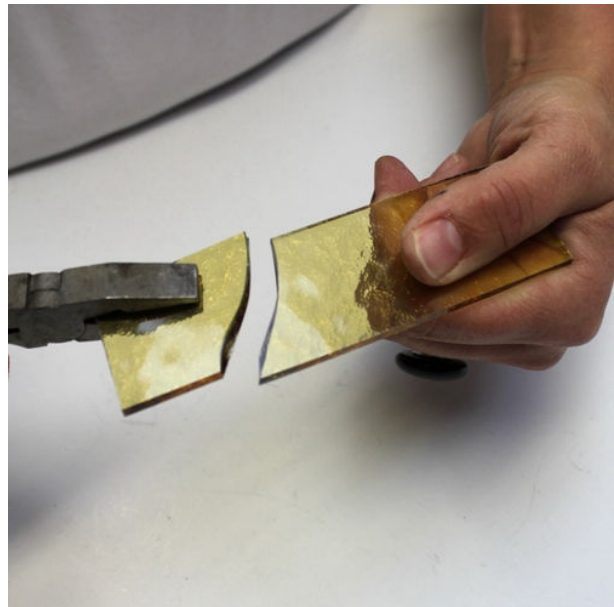


Mocht het glas te klein zijn om nog met de hand vast te houden, dan kun je ook heel eenvoudig 2 van deze tangetjes tegenover elkaar zetten, zodat dat de snijlijn precies tussen de 2 tangen ligt. Maak dezelfde breek-beweging als je met je handen zou doen en het glas breek eenvoudig op de lijn.



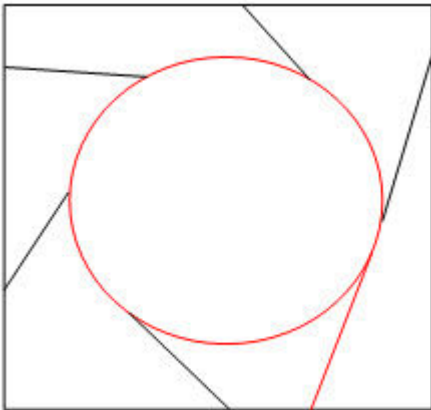
GEBOGEN LIJNEN

Natuurlijk is het ook mogelijk om geen rechte, maar juist gebogen lijnen te snijden. Teken je patroon met een stiftpen op het glas en snijd van onder naar boven over je lijn. Met hulp van de kleine breek-gruistangen breek je voorzichtig de stukken van elkaar. Té sterk gebogen kunnen wel problemen opleveren tijdens het breken maar hier geldt: oefening baart kunst.

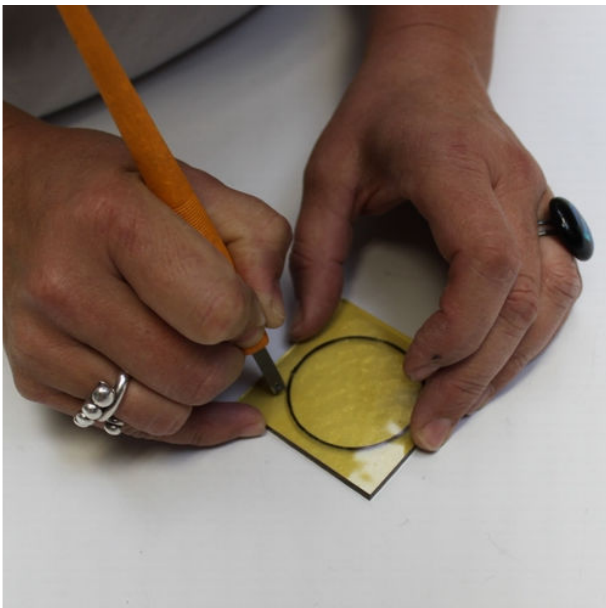


RONDJES

Vooral in de HotPot zijn ronde vormen vaak leuk, dus probeer ook eens om een cirkel te snijden. Teken een rondje op het glas, met behulp van bijvoorbeeld een dekseltje of potje. Gebruik hiervoor bij transparant glas een gewone zwarte stifft. Bij zwart, ondoorzichtig glas is dit echter niet zichtbaar dus gebruik hier de witte stifft uit het HotPot assortiment. Begin met snijden aan de rand van het glasstukje en volg de hele cirkel. Daarvoor moet je natuurlijk het glasstukje regelmatig meedraaien, maar probeer dan de glassnijder niet van zijn plaats te halen. Dat is in het begin vrij lastig maar na enkele keren gaat het zeker beter. Zet vervolgens nog een aantal snijlijnen vanuit de cirkel naar de rand van het glas, zodat je het glas in 5 of 6 stukken van de cirkel kunt afbreken. Breek het glas rondom de cirkel weg met een kleine breek/gruistang, waarbij je begint met het stukje waar je met snijden bent begonnen.



De rode lijn duidt aan waar je begint te snijden. Je snijdt dus vanuit de rand onderaan en volgt de volledige cirkel. Daarna zet je de overige lijnen die het breken makkelijker maken. Eventuele puntjes die aan de cirkel blijven zitten kun je eraf gruisen.





GRUIZEN

De breek-gruistangen zijn aan de binnenkant geribbeld en dat is bedoeld om ermee te gruisen. Als je bijvoorbeeld stukjes glas hebt met erg scherpe puntjes, of randjes die niet mooi gebroken zijn, dan kun je die hiermee bijwerken. Zet het glas met de ongewenste punt of rand tegen de ribbels en schraap als het ware het glas eraf. Zo kun je bijvoorbeeld ook je cirkelvormen bijwerken, omdat die nooit perfect breken. Nu is het voor het full-fusen van glas in de HotPot niet noodzakelijk dat het perfecte cirkels zijn, maar als er echt grotere uitstekende delen aan je cirkel zitten, ontstaan er toch wel eens vreemde onregelmatigheden. Hoe beter je basisvorm, hoe mooier je glasstukje zal smelten.



GEBRUIK TIJDENS HET GRUIZEN ZEKER EEN VEILIGHEIDSBRIL!