

hebben, pakt u met beide handen het deel dat uitsteekt boven de tafel en oefent u een druk uit naar beneden om het deel los te maken.

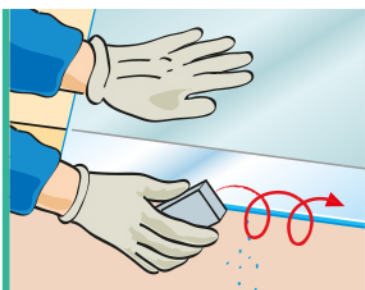
Scherpe randen bewerken

Na het snijden zijn de randen van een glasplaat zo scherp als een scheermes. U kunt die randen minder scherp maken met een carborundumsteen. Draag ook hierbij altijd beschermende handschoenen. Plaats voordat u begint het glas plat op de tafel, zodat de glad te schuren rand

Scherpe randen schuren



1 **Schuur de scherpe randen glad.** Plaats een hand op het oppervlak en bewerk met de andere hand de randen met de carborundumsteen, die u iets schuin houdt.

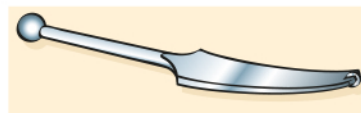


2 **Bewerk de smalle zijde.** Houd de steen vlak en maak draai-bewegingen om te voorkomen dat de carborundumsteen steeds op dezelfde plaats afslijt. Veeg de glasrand af met een oude lap om de gladheid te controleren.

een klein beetje boven de rand van de tafel uitsteekt. Ga vervolgens te werk zoals hieronder beschreven in het stappenplan. Let op, bevochtig de carborundumsteen regelmatig!

Gebogen snede

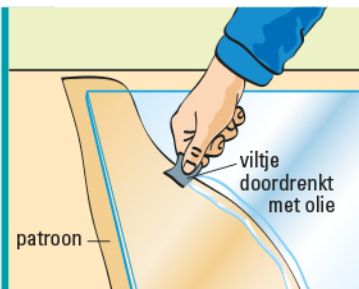
Wanneer een gebogen raam vervangen moet worden of wanneer een lijst een gebogen vorm moet krijgen, moet u voor het snijden van glas met gedeeltelijk ronde vormen een glassnijder met klopgogel gebruiken (→ **SCHETS**). Deze glassnijder met ge-



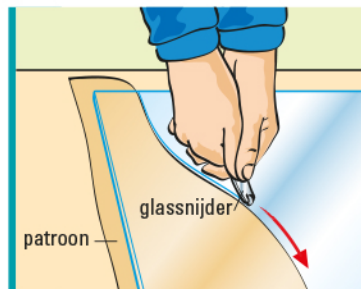
Een glassnijder met klopgogel voor het maken van gebogen sneden.

bogen vorm moet gebruikt worden in één beweging. Pak hem vast met beide handen, de duimen op elkaar. Door het draaien van de polsen kunt u de snijder beter sturen tijdens het maken van de gebogen lijnen (→ **STAPPENPLAN**). Leg net zoals bij andere snijwerkzaamheden het glas

Gebogen snede



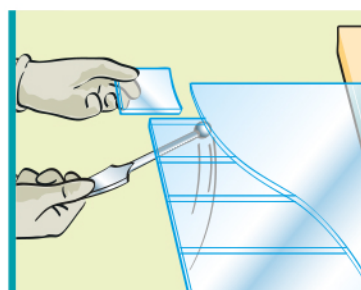
1 **Maak een patroon** uit kraftpapier in de vorm die uitgesneden moet worden en schuif het onder het glas. Bevochtig de plaats van de snede met een viltje doordrenkt met olie.



2 **Maak de snede met de glassnijder.** Houd de glassnijder vast met de ene hand, waarvan de duim dicht tegen het wielletje ligt. Plaats de andere hand over de eerste hand, duim op duim, en druk in één beweging langs het patroon.



3 **Breek de snede.** Trek handschoenen aan en trek het glas gedeeltelijk boven de rand van de tafel uit. Houd de glassnijder tussen duim en wijsvinger en klop met het bolletje onder de snijlijn volgens de contouren.



4 **Maak het afgesneden deel los.** Als het afgesneden stuk niet goed loskomt, maak dan enkele sneden loodrecht op de gebogen snede en breek een voor een de stukken om de curve vrij te maken.

plat op een tafel die afgedekt is, bijvoorbeeld met een deken. Voordat u begint moet u een patroon maken en dit onder het glas schuiven. Trek altijd handschoenen aan voordat u de stukken glas van elkaar haalt.

Cirkelvormige snede

In een cirkelvormig uitgesneden gat in een raam kunt u bijvoorbeeld een raamventilator installeren. Dit soort snede wordt uitgevoerd met een rondsnijder met zuignap (→ **STAPPENPLAN**).

► Plaats altijd eerst de zuignap van de rondsnijder in het midden van de glasplaat en wees er zeker van dat de cirkel minimaal 5 cm van de rand van het glas komt.

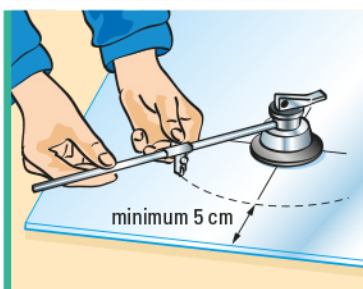
► Zet vervolgens de zuignap vast door de hefboom neer te drukken. U moet twee cirkels trekken. De ene komt overeen met de gewenste opening, de andere, die veel kleiner is, met de binnenkant. Wanneer u de cirkels met de rondsnijder trekt, maak de beweging dan in één keer en ga niet tweemaal over hetzelfde stuk.

► Breek daarna de grootste cirkel. Als het glas goed gesneden werd, is het mogelijk dat hij uit zichzelf loskomt. Is dit niet het geval, breek dan ook de binnenste cirkel en maak de glasstukken los.

Tips voor beginners

- *Oefen steeds dezelfde druk uit. Als de snede onregelmatig is of enigszins golvend, met bramen hier en daar, komt dit omdat u niet steeds dezelfde druk hebt uitgeoefend op de glassnijder. Vergeet niet dat een constante druk op het wielje tijdens het hele snijproces een voorwaarde is voor een zuivere snede.*
- *Oefen eerst op resten van glas. Oefen totdat het u lukt om regelmatige krassen met het wielje te maken.*
- *Gebruik geen oud glas, want na enkele jaren wordt glas 'droog' en wordt het moeilijk om er een snede in te maken, vooral voor beginners.*

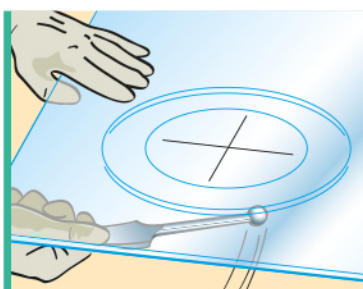
Cirkelvormige snede



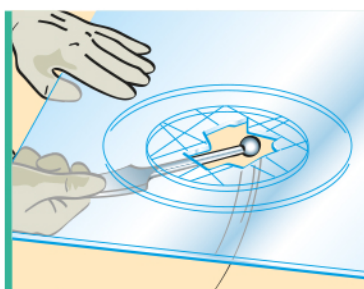
1 **Plaats de zuignap.** Gebruik een rondsnijder met zuignap dat u vastmaakt door de hefboom neer te drukken. Zorg ervoor dat de cirkel minstens 5 cm van de rand van het glas verwijderd is.



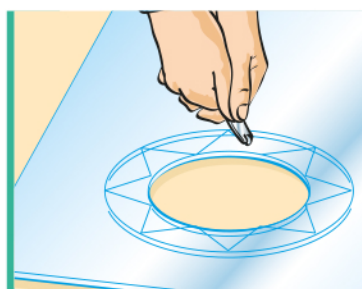
2 **Trek twee cirkels.** Trek een eerste cirkel met een diameter die gelijk is aan het te installeren apparaat in het glas. Trek vervolgens, zonder de zuignap te verplaatsen, een binnencirkel van ongeveer 10 cm diameter. Verwijder de rondsnijder.



3 **Breek de buitenste cirkel** met een metalen werktuig, de kogel van een glassnijder bijvoorbeeld. Het is mogelijk dat de cirkel vanzelf loskomt. Als dit niet het geval is, ga dan verder.



4 **Breek de binnenste cirkel.** Maak zo nodig groeven in deze cirkel met een glassnijder en klop onder aan het glas met een metalen werktuig om de glasstukken uit de cirkel te nemen.



5 **Neem de overblijvende krans weg.** Maak stervormige snijlijnen op deze krans. Zorg dat ze breken en verwijder de stukken om uiteindelijk het glas uit te hollen volgens de snijlijn van de grote buitencirkel.

Mengkranen en thermostaatkranen repareren



Thermostaat- en mengkranen.

Hierboven: twee thermostaatkranen: model voor gootsteen (bovenaan) en voor wastafel (onderaan). Rechts: een mengkraan waarvan de twee koppen – warm water, koud water – op hetzelfde lichaam geplaatst zijn.

Te midden van de grote variëteit van kranen, die bijna allemaal volgens hetzelfde principe werken, worden mengkranen en thermostaatkranen zeer vaak gebruikt.

- Op een mengkraan kunnen de twee koppen – warm water, koud water – op hetzelfde lichaam of gescheiden gemonteerd worden.
- Een mechanische thermostaatkraan bestaat uit slechts één kop die men draait om van warm naar koud over te schakelen. Sommige van deze kranen zijn uitgerust met een keramische kardoes of cartouche, in plaats van met een klep.

Elke kranenfabrikant gebruikt verschillende cartouches, maar de technologie blijft dezelfde. Deze stukken zijn fragiel en moeten met zorg behandeld worden.

De onderdelen hebben verschillende bevestigingsprincipes. De bevestiging van de greepkop kan een bevestiging zijn door het schroeven naar rechts, het schroeven naar links, met clips, een centrale schroef, een schroef zonder kop, het blokkeren door een kwartdraai.

Mengkraan met zwanenhals herstellen

Een mengkraan met zwanenhals kan drie soorten regelmatige gebreken vertonen die veroorzaakt worden door slijtage:

- de steelpakking van het mechanisme is versleten;
- de perlator of straalbreker is verstopt;
- de O-ring van de zwanenhals is versleten.

Pakking of kraankop vervangen. Deze herstelling verloopt op dezelfde manier als voor een klassieke kraan. Maak van de gelegenheid

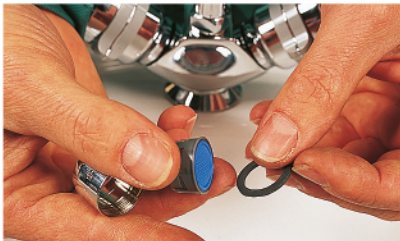
Optimale bescherming

Om de duurzaamheid van thermostaat- en mengkranen uitgerust met keramische koppen te garanderen, wordt aangeraden om uw watertoevoernetwerk uit te rusten met een sedimentfilter achter de watermeter.

PERLATOR REINIGEN



Schroef de perlator van de zwanenhals en dompel de perlator in een ontkalkingsproduct. Hieronder: de perlator en de pakking.



gebruik om de toestand van de klepzitting te controleren en als dat nodig blijkt het oppervlak met een kraanfrees te herstellen (→ **STAPPENPLANNEN BLZ. 352-353**).

Perlator van de uitloop reinigen. De perlator of straalbreker, een soort van fijne metalen zeef, zorgt ervoor dat een gekalibreerde waterstraal verkregen wordt die spatten beperkt.

► Als u vaststelt dat een kraan een onvol-

doende waterstraal produceert, schroeft u de bek los en verwijdert u de perlator die verstopt is door kalkaanslag (→ **KADER**).

► Dompel de perlator onder in warme azijn of in een product dat gebruikt wordt om een koffiezetapparaat te ontkalken.

► Tegelijkertijd zet u de nieuwe perlator op de kraan om weer een normale waterstraal te verkrijgen. Wanneer de vorige perlator schoon is, bewaart u die voor een toekomstige vervanging.

O-ringen vervangen. Op sommige modellen draait de zwanenhals van links naar rechts en deze rotatie zal uiteindelijk de lekvrije pakking beschadigen. Gevolg: het water stroomt uit de basis van de buis.

► Draai de moer los die zich onder aan de zwanenhals bevindt om deze laatste los te maken van het lichaam van de mengkraan (→ **STAPPENPLAN**).

► Reinig het uiteinde van de buis.

► Vervang de O-ringen door nieuwe.

► Breng een beetje siliconenvet aan om de rotatie te vergemakkelijken voordat u de zwanenhals weer monteert.

Lekkende thermostaatkraan

In sommige thermostaatkranen wordt het traditionele mechanisme van de klep vervangen door twee keramische schijven die op elkaar schuiven en zo de doorgang van het water



© Grohe



© Grohe



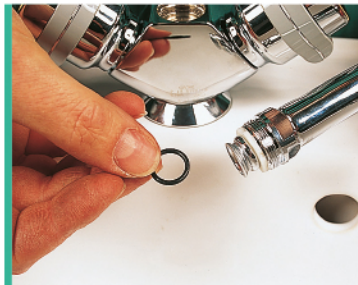
© Grohe

Drie modellen van mengkranen: mengkraan met driegatsmontage, met keramische kraankoppen en een draaibare uitloop voor de wastafel; gootsteenmengkraan met een draaibare uitloop; eengatsmengkraan voor een wastafel.

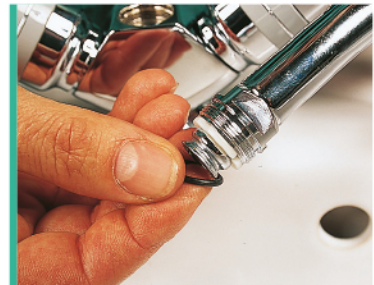
O-ring vervangen



1 Schroef de zwanenhals los. Draai de moer los die zich onder aan de zwanenhals bevindt om hem van het lichaam te verwijderen. Zorg ervoor dat u het lichaam stevig vasthoudt.



2 Verwijder de O-ring. Pak de zwanenhals van de kraan en haal met de hand, of met een kleine schroevendraaier, de beschadigde pakking weg.



3 Plaats met de hand de nieuwe pakking en breng siliconenvet aan om de draaiing te smeren en te vergemakkelijken. Monteer de zwanenhals weer.