

# Hoe boor ik een gat in de muur?

Praktische gids met zes stappen en drie diagrammen. Voor kleine bevestigingsgaten en de voorbereiding van grotere muurdoorvoeren.

Drillpro Nederland · Bijgewerkt 30 september 2026

## Welk gat wilt u boren?

Een gaatje voor een plug en een doorvoer voor een afzuigkap vragen om een andere aanpak. Kies daarom eerst het doel. Voor een kleine bevestiging volgt u de boor- en montagegegevens van de plugfabrikant. Voor een grotere ronde opening door de hele muur beoordeelt Drillpro materiaal, diameter, wanddikte en de uitkomst aan de andere zijde.

### Kies eerst het doel

Wat moet het gat doen?  
Bevestigen of doorvoeren?



#### Een plug of anker plaatsen

Kies op belasting en materiaal.  
Boor volgens de bevestiging:  
diameter, diepte en reiniging.

#### Een buis of kanaal doorvoeren

Controleer maat en beide zijden.  
Grote opening in steen of beton?  
Laat de booraanpak beoordelen.

Controleer altijd eerst de boorzone.

Begin bij het doel van het gat: een bevestiging of een doorvoer.

# Stappenplan: een klein gat in de muur boren

Dit stappenplan is bedoeld voor een klein bevestigingsgat in een geschikte, gecontroleerde muur. Voor grote doorvoeren, onduidelijke constructies of een onbekende boorzona laat u de situatie eerst beoordelen.

## 1. Bepaal het doel, de maat en het materiaal

Wat wilt u ophangen en welk bevestigingssysteem hoort daarbij? De belasting en het muurmateriaal bepalen de keuze van plug en schroef. Controleer de voorgeschreven boordiameter, boordiepte en montagewijze op de verpakking of in de productinformatie. De schroef diameter is niet automatisch de diameter van het boorgat.

Ga na of de wand uit beton, volle baksteen, holle steen of een plaatmateriaal bestaat. Een pleisterlaag vertelt niet wat erachter zit. Gebruik beschikbare bouw informatie en kies een bevestiging die bij de ondergrond past. Bij twijfel laat u het materiaal vaststellen voordat u begint.

## 2. Controleer de boorplek en de andere zijde

Bekijk tekeningen en let op stopcontacten, schakelaars, kranen, radiatoren en leidingkokers. Controleer de boorzona met een geschikte detector volgens de gebruiksaanwijzing. Zo'n controle kan helpen bij het vinden van verborgen leidingen of metaal, maar geeft geen absolute garantie. Boor niet op een plek waar u de uitkomst van de controle niet vertrouwt.

Controleer ook wat zich aan de andere zijde van de wand bevindt. Bij een dragende wand, mogelijke voorspanning of twijfel over wapening is eerst deskundige beoordeling nodig. Een aangetroffen stalen deel mag u niet zomaar doorboren of wegwerken om verder te kunnen.

## 3. Teken af en bereid de werkplek voor

Meet de positie uit vanaf een vast punt en gebruik bij meerdere bevestigingen een waterpas. Markeer de gecontroleerde plek met potlood. Maak de werkplek vrij en zorg voor een stabiele houding. Gebruik passende oog- en gehoorbescherming en regel stofafzuiging en, waar nodig, geschikte adembescherming volgens de machine- en stofvoorschriften.

Een tegelwand vraagt een aparte boor en aanpak. Begin daar niet met de klop- of hamerstand. Ook de ondergrond achter de tegel bepaalt welke vervolgstap mogelijk is. Raadpleeg de aanwijzingen voor uw boor en tegelmateriaal voordat u start.

## 4. Kies het gereedschap en stel de diepte in

Voor een klein gat in beton wordt doorgaans een boorhamer met een geschikte betonboor gebruikt. Voor metselwerk hangt de juiste machine en stand af van het type steen. Holle of kwetsbare materialen vragen extra aandacht; de hamerfunctie is niet voor iedere ondergrond geschikt.

Schakel de machine uit en ontkoppel de voeding of accu voordat u de boor wisselt. Zet de passende boor vast volgens de gebruiksaanwijzing. Stel de diepteanslag in op de boordiepte die de fabrikant van de bevestiging voorschrijft. Gebruik geen vaste extra diepte voor alle soorten pluggen.



Een bevestigingsgat heeft een voorgeschreven diepte. Een doorvoer loopt door de hele wand.

## 5. Boor beheerst en stop bij onverwachte weerstand

Houd de machine bij een standaard haakse bevestiging recht op de muur. Begin gecontroleerd op de afgetekende plek en werk met de voor uw machine en ondergrond voorgeschreven stand. Laat het gereedschap het werk doen; hard duwen is geen oplossing voor een ongeschikte boor of een obstakel.

Stop als u onverwacht metaal raakt, de boor vastloopt, het materiaal anders blijkt of u twijfelt over een leiding. Trek geen conclusies uit alleen het boorstof. Onderzoek eerst waardoor het boren niet verder gaat en ga niet blind verder op een naastgelegen plek.

## 6. Reinig het boorgat en controleer de bevestiging

Verwijder het boorstof zoals de fabrikant van de plug of het anker voorschrijft. Sommige bevestigingen vragen een specifieke reinigingsvolgorde; alleen even stofzuigen is niet voor elk systeem voldoende. Monteer daarna de bevestiging volgens de productinstructies.

Controleer of de plug passend zit en de ondergrond niet is uitgebroken. Een te ruim of beschadigd gat vraagt om een passende hersteloplossing. Monteer geen zwaar voorwerp aan een bevestiging waarvan de draagkracht onzeker is.

# Een groot gat door de muur boren: voorbereiding voor Drillpro

Voor een afzuigkap, airco, ventilatiekanaal of afvoer wilt u meestal een ronde doorvoer door de hele wand. Daarbij komt de boor aan de andere zijde uit. De juiste maat is afhankelijk van het onderdeel dat door de muur gaat, de koppelingen en de benodigde ruimte voor montage of afdichting.

Drillpro gebruikt voor dergelijke openingen diamantboren. We stemmen de booropstelling, de opvang van de kern en de keuze voor droog of nat boren af op de klus. Droogboren met stofafzuiging kan geschikt zijn, ook bij bepaalde boringen in gewapend beton. Dat vraagt een passend boorsysteem en een beoordeling van de concrete situatie.

## Bij een buitenmuur telt de uitkomst buiten mee

Bekijk de gewenste positie aan zowel de binnen- als buitenzijde. Een spouwmuur bestaat uit meerdere lagen: de binnenmuur, de spouw met eventuele isolatie en het buitenblad. De gekozen route moet passen bij de gevel, kozijnen, regenpijpen en het buitenrooster.



Controleer de volledige route door de wand en de positie van het buitenrooster.

De illustratie laat de onderdelen zien, maar is geen boortekening. Een eventuele helling, afdichting en brand- of waterwerende afwerking moeten aansluiten op de toepassing en installatievoorschriften. De boring zelf is niet automatisch een volledig afgewerkte of afgedichte doorvoer.

# Wat kost een gat in de muur laten boren?

De prijs hangt samen met de maat, het materiaal en de uitvoering. Dit zijn twee veelgevraagde standaardtoepassingen bij Drillpro:

- **Afzuigkapactie:** voor 150 mm afvoer een boring van 160 mm: €180 in steen of €210 in beton inclusief btw, volgens de actievoorwaarden.
- **Split-airco:** een standaardboring van 60 of 70 mm kost €110 per gat; voor één gat geldt €130 inclusief btw, volgens de voorwaarden.

De actieprijs voor de afzuigkap geldt voor die omschreven toepassing. Een andere boring van dezelfde diameter valt niet automatisch onder deze actie. Bekijk de [volledige prijslijst voor betonboringen](#), de [afzuigkapactie](#) of de uitleg over [een airco gat laten boren](#).

## Meer uitleg bij uw situatie

Lees verder over [droog boren in beton](#), [de juiste boormaat](#) en [onze eigen boorprojecten](#).

Aanvullende productuitleg: [Bosch over kleine gaten boren in beton](#) en [CARDI over droog en nat diamantboren](#). Volg voor uw machine, boor en bevestiging altijd de specifieke gebruiksaanwijzingen.

**Een grotere opening nodig?** Bekijk de actuele informatie en vraag uw boring aan via [www.drillpro.nl/gat-in-muur-boren](http://www.drillpro.nl/gat-in-muur-boren).