



BOSCH

PRO

GBM38

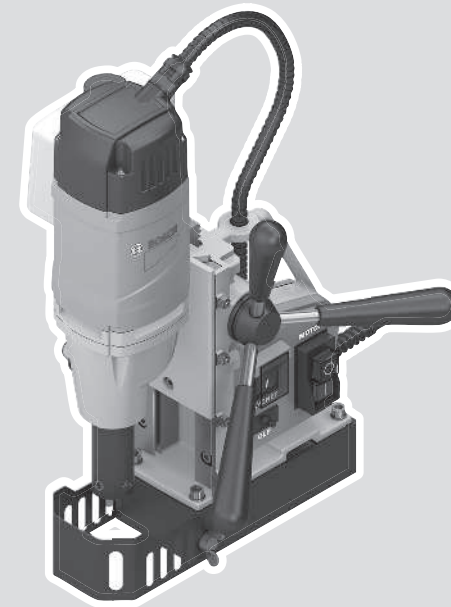
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A D5G (2026.09) PS / 17



1 609 92A D5G



nl Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

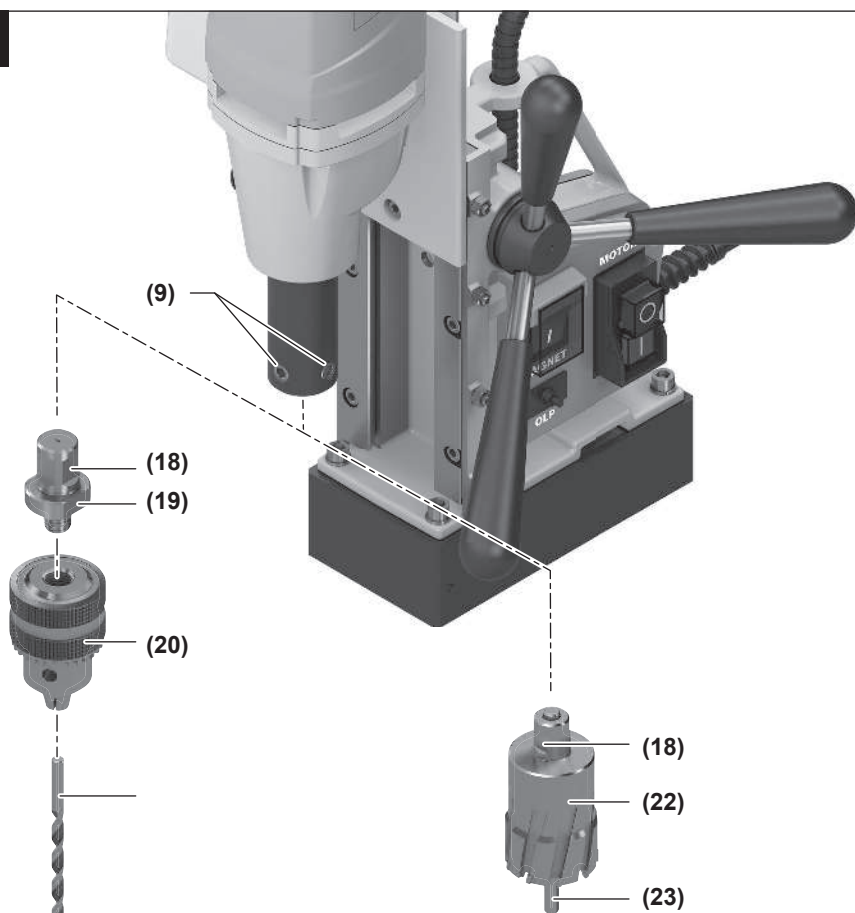
Nederlands Pagina 8



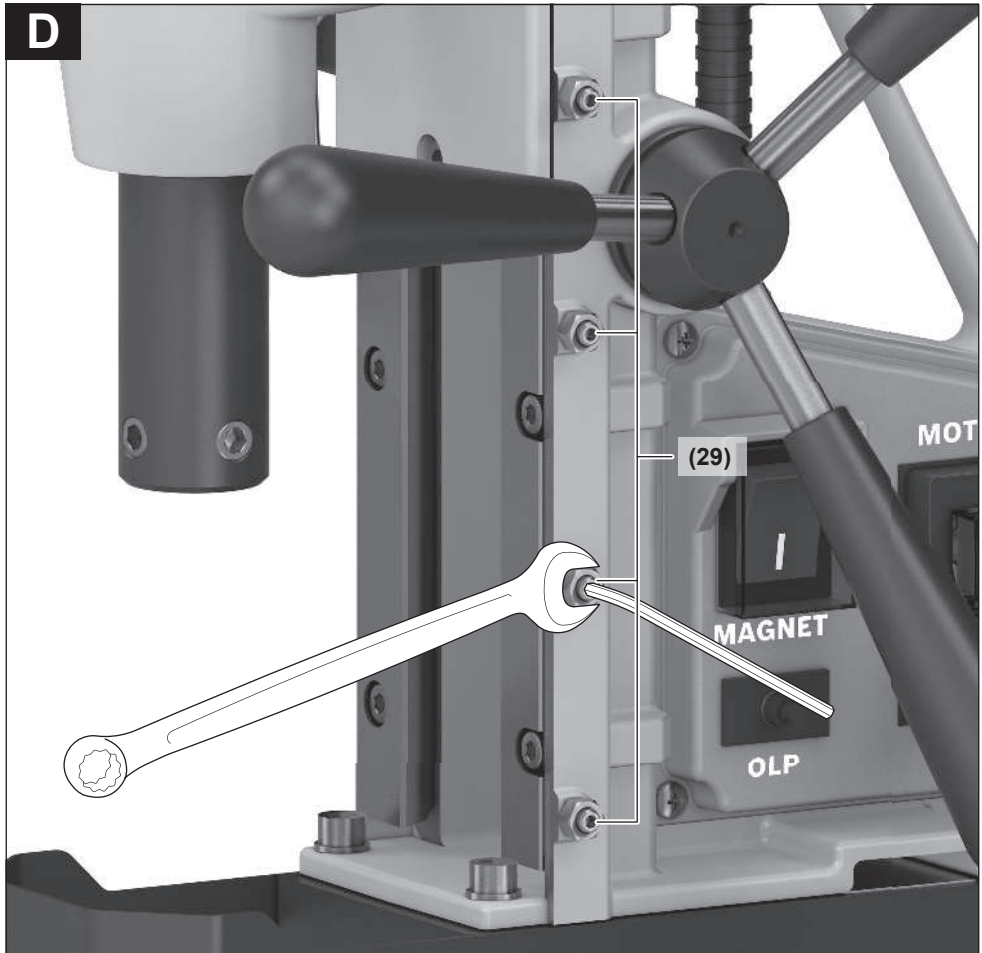
<https://eu-doc.bosch.com/>





A**B1****B2**

C



Nederlands

Veiligheidsaanwijzingen

Algemene waarschuwingen voor elektrische gereedschappen

⚠ WAARSCHUWING Lees alle waarschuwingen, veiligheidsaanwijzingen, afbeeldingen en specificaties die bij dit elektrische gereedschap worden geleverd. Als de hieronder vermelde aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Bewaar alle waarschuwingen en voorschriften voor toekomstig gebruik.

Het in de waarschuwingen gebruikte begrip elektrisch gereedschap heeft betrekking op elektrische gereedschappen voor gebruik op het stroomnet (met netsnoer) en op elektrische gereedschappen voor gebruik met een accu (zonder netsnoer).

Veiligheid van de werkomgeving

- ▶ **Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht.** Een rommelige of onverlichte werkomgeving kan tot ongevallen leiden.
- ▶ **Werk met het elektrische gereedschap niet in een omgeving met explosiegevaar waarin zich brandbare vloeistoffen, brandbare gassen of brandbaar stof bevinden.** Elektrische gereedschappen veroorzaken vonken die het stof of de dampen tot ontsteking kunnen brengen.
- ▶ **Houd kinderen en andere personen tijdens het gebruik van het elektrische gereedschap uit de buurt.** Wanneer u wordt afgeleid, kunt u de controle over het gereedschap verliezen.

Elektrische veiligheid

- ▶ **De aansluitstekker van het elektrische gereedschap moet in het stopcontact passen. De stekker mag in geen geval worden veranderd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met gearde elektrische gereedschappen.** Onveranderde stekkers en passende stopcontacten beperken het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Voorkom aanraking van het lichaam met gearde oppervlakken, bijvoorbeeld van buizen, verwarmingen, fornuizen en koelkasten.** Er bestaat een verhoogd risico door een elektrische schok wanneer uw lichaam geard is.
- ▶ **Houd het gereedschap uit de buurt van regen en vocht.** Het binnendringen van water in het elektrische gereedschap vergroot het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Gebruik de kabel niet voor een verkeerd doel, om het elektrische gereedschap te dragen of op te hangen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of**

bewegende delen. Beschadigde of in de war geraakte kabels vergroten het risico van een elektrische schok.

- ▶ **Wanneer u buitenshuis met elektrisch gereedschap werkt, dient u alleen verlengkabels te gebruiken die voor gebruik buitenshuis zijn goedgekeurd.** Het gebruik van een voor gebruik buitenshuis geschikte verlengkabel beperkt het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Als het gebruik van het elektrische gereedschap in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, dient u een aardlekschakelaar te gebruiken.** Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico van een elektrische schok.

Veiligheid van personen

- ▶ **Wees alert, let goed op wat u doet en ga met verstand te werk bij het gebruik van het elektrische gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap, wanneer u moe bent of onder invloed staat van drugs, alcohol of medicijnen.** Een moment van onoplettendheid bij het gebruik van het elektrische gereedschap kan tot ernstige verwondingen leiden.
- ▶ **Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd een veiligheidsbril.** Het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, slipvast werkschoenen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrische gereedschap, vermindert het risico van verwondingen.
- ▶ **Voorkom per ongeluk inschakelen. Controleer dat het elektrische gereedschap uitgeschakeld is, voordat u de stekker in het stopcontact steekt of de accu aansluit en voordat u het gereedschap oppakt of draagt.** Wanneer u bij het dragen van het elektrische gereedschap uw vinger aan de schakelaar hebt of wanneer u het gereedschap ingeschakeld op de stroomvoorziening aansluit, kan dit tot ongevallen leiden.
- ▶ **Verwijder instelgereedschappen of schroefsleutels, voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** Een instelgereedschap of sleutel in een draaiend deel van het gereedschap kan tot verwondingen leiden.
- ▶ **Voorkom een onevenwichtige lichaamshouding. Zorg ervoor dat u stevig staat en steeds in evenwicht blijft.** Daardoor kunt u het elektrische gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle houden.
- ▶ **Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren en kleding uit de buurt van bewegende delen.** Loshangende kleding, lange haren en sieraden kunnen door bewegende delen worden meegenomen.
- ▶ **Wanneer stofafzuigings- of stofopvangvoorzieningen kunnen worden gemonteerd, dient u zich ervan te verzekeren dat deze zijn aangesloten en juist worden gebruikt.** Het gebruik van een stofafzuiging beperkt het gevaar door stof.
- ▶ **Ondanks het feit dat u eventueel heel goed vertrouwd bent met het gebruik van gereedschappen, moet u ervoor zorgen dat u niet nonchalant wordt en veilig-**

heidsvoorschriften voor het gereedschap gaat negeren. Een onoplettende handeling kan binnen een fractie van een seconde ernstig letsel veroorzaken.

Zorgvuldige omgang met en zorgvuldig gebruik van elektrische gereedschappen

- ▶ **Overbelast het elektrische gereedschap niet. Gebruik voor uw werkzaamheden het daarvoor bestemde elektrische gereedschap.** Met het passende elektrische gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven capaciteitsbereik.
- ▶ **Gebruik geen elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar defect is.** Elektrisch gereedschap dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- ▶ **Trek de stekker uit het stopcontact en/of neem de accu (indien uitneembaar) uit het elektrische gereedschap, voordat u het elektrische gereedschap instelt, accessoires wisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** Deze voorzorgsmaatregel voorkomt onbedoelde starten van het elektrische gereedschap.
- ▶ **Bewaar niet-gebruikte elektrische gereedschappen buiten bereik van kinderen. Laat het gereedschap niet gebruiken door personen die er niet mee vertrouwd zijn en deze aanwijzingen niet hebben gelezen.** Elektrische gereedschappen zijn gevaarlijk wanneer deze door onervaren personen worden gebruikt.
- ▶ **Pleeg onderhoud aan elektrische gereedschappen en accessoires. Controleer of bewegende delen van het gereedschap correct functioneren en niet vastklemmen en of onderdelen zodanig gebroken of beschadigd zijn dat de werking van het elektrische gereedschap nadelig wordt beïnvloed. Laat deze beschadigde onderdelen vóór gebruik repareren.** Veel ongevallen hebben hun oorzaak in slecht onderhouden elektrische gereedschappen.
- ▶ **Houd snijdende inzetgereedschappen scherp en schoon.** Zorgvuldig onderhouden snijdende inzetgereedschappen met scherpe snijkanten klemmen minder snel vast en zijn gemakkelijker te geleiden.
- ▶ **Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, inzetgereedschappen en dergelijke volgens deze aanwijzingen. Let daarbij op de arbeidsomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.** Het gebruik van elektrische gereedschappen voor andere dan de voorziene toepassingen kan tot gevaarlijke situaties leiden.
- ▶ **Houd handgrepen en greepvlakken droog, schoon en vrij van olie en vet.** Gladde handgrepen en greepvlakken verhinderen dat het gereedschap in onverwachte situaties veilig kan worden gehanteerd en bediend.

Service

- ▶ **Laat het elektrische gereedschap alleen repareren door gekwalificeerd en vakkundig personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen.** Daarmee wordt gewaarborgd dat de veiligheid van het gereedschap in stand blijft.

Veiligheidsaanwijzingen voor magneetboormachines

- ▶ **Gebruik deze machine niet als jij of personen die eventueel in de buurt zijn, een pacemaker of andere medische implantaten hebt/hebben.** Pacemakers en andere medische implantaten kunnen defect raken door de magnetische velden die door de machine worden uitgestraald, wat kan resulteren in persoonlijk letsel.
- ▶ **Controleer telkens vóór gebruik de veiligheidsband op slijtage of beschadiging.** Een versleten of beschadigde veiligheidsband kan tijdens gebruik onverwacht falen en dit kan resulteren in persoonlijk letsel.
- ▶ **Bevestig de magneetboormachine uitsluitend op ferrometalen.** De magnetische voet kan niet veilig worden bevestigd op non-ferrometalen zoals niet-magnetische soorten of roestvrij staal.
- ▶ **Reinig het oppervlak voordat u de boorstandaard op het werkoppervlak bevestigt.** Verf, roest of aanslag verminderen de houdkracht van de magneet. Boorspanen, bramen, vuil en andere vreemde voorwerpen op het oppervlak van de magnetische voet verminderen de houdkracht ook.
- ▶ **Zet de magnetische voet altijd stevig vast op een glad, plat werkoppervlak.** Als het werkstuk ongelijkmatig en niet glad of plat is, kan de magnetische voet loslaten van het werkstuk. Dit veroorzaakt een onverwachte beweging van de machine of het werkstuk en persoonlijk letsel.
- ▶ **Gebruik klemmen of andere praktische methodes om het werkstuk op een stabiel platform vast te zetten en te ondersteunen.** Het is belangrijk om het werkstuk goed te ondersteunen om blootstelling van het lichaam, vastklemmen of verlies van controle tot een minimum te beperken.
- ▶ **Gebruik altijd de meegeleverde of aanbevolen veiligheidsband om de machine op het werkstuk vast te zetten, voordat u de motor van de boormachine inschakelt.** De magnetische voet kan loslaten van het werkstuk. Dit veroorzaakt een onverwachte beweging van de machine of het werkstuk en persoonlijk letsel.
- ▶ **Activeer altijd de magnetische voet en overtuig u ervan dat deze veilig aan het werkstuk is bevestigd, voordat u de motor van de boormachine inschakelt.** Als de magnetische voet niet aan het werkstuk wordt vastgezet, kan dit een onverwachte beweging van de machine of het werkstuk en persoonlijk letsel.
- ▶ **Zorg er altijd voor dat het werkstuk zich in een vaste of stabiele positie bevindt.** Een onverwachte beweging van het werkstuk kan resulteren in persoonlijk letsel.
- ▶ **Zorg ervoor dat u stabiel staat en in staat bent de controle over de machine te houden, terwijl u de machine losmaakt van het werkstuk.** Verlies van controle terwijl u de machine van het werkstuk losmaakt, kan resulteren in persoonlijk letsel.
- ▶ **Houd uw handen uit het boorgebied, terwijl de machine draait.** Contact met draaiende delen of boorspanen kan resulteren in persoonlijk letsel.

- ▶ **Zorg ervoor dat het bit draait, voordat u dit in het werkstuk binnenbrengt.** Anders kan het accessoire bekneld raken in het werkstuk, waardoor het werkstuk onverwacht kan bewegen en persoonlijk letsel veroorzaakt.
- ▶ **Gebruik geen overmatige voorwaartse kracht tijdens het boren.** Door het gebruik van overmatige voorwaartse kracht kan de magnetische voet loslaten van het werkstuk. Dit veroorzaakt een onverwachte beweging van de machine of het werkstuk en persoonlijk letsel.
- ▶ **Vermijd het maken van lange boorspanen door de aandrukkracht regelmatig te onderbreken.** Scherpe metalen boorspanen kunnen obstakels vormen en zo persoonlijk letsel veroorzaken.
- ▶ **Verwijder nooit boorspanen uit het boorgebied, terwijl de machine draait. Om boorspanen te verwijderen, moet u het bit uit het werkstuk halen, de motor van de boormachine uitschakelen en wachten tot het bit tot stilstand is gekomen. Gebruik gereedschappen zoals een borstel of haak om boorspanen te verwijderen.** Contact met draaiende delen of boorspanen kan resulteren in persoonlijk letsel.
- ▶ **Leid bij het uitvoeren van boorwerkzaamheden waar bij snijvloeistof moet worden gebruikt, de snijvloeistof weg van het werkgebied van de gebruiker of gebruik een opvangvoorziening voor de vloeistof.** Dergelijke voorzorgsmaatregelen houden het werkgebied van de gebruiker droog en verminderen het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Wanneer het bit beklemd zit, druk dan geen neerwaartse druk meer uit en schakel het gereedschap uit.** Onderzoek waarom het bit klem is komen te zitten, en trek maatregelen om het probleem te verhelpen.
- ▶ **Bij het opnieuw starten van een boor die in het werkstuk zit, moet u vóór het starten controleren of het bit vrij draait.** Als het bit beklemd zit, kan de machine eventueel niet starten of overbelast raken of kan de boorstandaard loslaten van het werkstuk.
- ▶ **Deactiveer de magnetische voet pas als de machine uitgeschakeld is en het bit helemaal tot stilstand gekomen is.** Voortijdige deactivering van de magnetische voet kan een onverwachte beweging van de machine of het werkstuk en persoonlijk letsel veroorzaken.
- ▶ **Houd het elektrische gereedschap vast aan de geïsoleerde handgrepen, wanneer u werkzaamheden verricht waarbij het accessoire in aanraking kan komen met verborgen bedrading of zijn eigen netsnoer.** Als het accessoire in aanraking komt met een spanningvoerende draad, dan kunnen de metalen delen van het elektrische gereedschap onder spanning komen te staan en zou de gebruiker een elektrische schok kunnen krijgen.
- ▶ **Bij het boren door muren of plafonds, moet u zorgen voor de bescherming van personen en het werkgebied aan de andere kant.** Het bit kan door de opening uitsteken of de boorkern kan er aan de andere kant uitvallen.
- ▶ **Het koelmiddelreservoir mag niet worden gebruikt bij het boren in verticale of schuin aflopende oppervlakken of bij het bovenhands boren. Gebruik een schuimvormig koelmiddel. Let op dat er geen water in het gereedschap binnendringt.** Als water het elektrische gereedschap binnendringt, bestaat er een verhoogd risico op een elektrische schok.
- ▶ **Draag geen handschoenen.** Handschoenen kunnen verstrikt raken in de bewegende delen of boorspanen en zo leiden tot persoonlijk letsel.
- ▶ **De nominale snelheid van de accessoires moet ten minste gelijk zijn aan de maximale snelheid die op het elektrische gereedschap staat vermeld.** Accessoires die sneller draaien dan hun nominale snelheid, kunnen breken en uit elkaar springen.
- ▶ **Gebruik geschikte detectoren om verborgen elektriciteits-, gas- of waterleidingen op te sporen of raadpleeg het plaatselijke energie- of waterleidingbedrijf.** Contact met elektrische leidingen kan tot brand of een elektrische schok leiden. Beschadiging van een gasleiding kan tot een explosie leiden. Breuk van een waterleiding veroorzaakt materiële schade en kan een elektrische schok veroorzaken.
- ▶ **Gebruik het elektrische gereedschap nooit zonder de meegeleverde aardlekschakelaar (PRCD).**
- ▶ **Controleer de correcte werking van de aardlekschakelaar (PRCD) telkens voordat u begint te werken. Laat beschadigde aardlekschakelaars (PRCD) bij een Bosch-klantendienst repareren of vervangen.**
- ▶ **Draag stroef schoeisel.** Daardoor voorkomt u letsel dat anders kan ontstaan door uitglijden op een glad oppervlak.
- ▶ **Verlaat het gereedschap nooit, voordat het volledig tot stilstand is gekomen.** Uitlopende inzetgereedschappen kunnen verwondingen veroorzaken.
- ▶ **Houd de aansluitkabel van de boormachine uit de buurt van de plaats waar u werkt.** Beschadigde of in de war geraakte kabels vergroten het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Voorkom overbelasting van het elektrische gereedschap en gebruik het niet als ladder of steiger.** Overbelasting of staan op het elektrische gereedschap kan ertoe leiden dat het zwaartepunt van het elektrische gereedschap naar boven wordt verplaatst en het omvalt.
- ▶ **Een elektrische gereedschap dat op netstroom werkt, mag uitsluitend gebruikt worden op elektriciteitsnetten met randaarde en waarvan de dimensionering voldoende is.**
- ▶ **Werk bij bovenhands gebruik van het elektrische gereedschap altijd met twee personen.**
- ▶ **Gevaar voor vallen door plotselinge pendelbeweging van het elektrische gereedschap.** Bij werkzaamheden op een steiger kan het elektrische gereedschap bij het starten of bij een stroomuitval een plotselinge pendelbeweging maken. Beveilig het elektrische gereedschap met de meegeleverde veiligheidsband. Voorkom vallen door een veiligheidsriem om te doen.
- ▶ **Houd het werkoppervlak inclusief het werkstuk schoon.** Boorspanen en voorwerpen met scherpe randen

kunnen tot letsel leiden. Materiaalmengsels zijn erg gevaarlijk. Stof van lichte metalen kan ontvlammen of exploderen.

- ▶ **Pak het inzetgereedschap na de werkzaamheden niet vast, voordat het afgekoeld is.** Het inzetgereedschap wordt tijdens de werkzaamheden zeer heet.
- ▶ **Raak de boorkern niet aan die na de beëindiging van de bewerking door de geleidingspen wordt uitgeworpen.** De boorkern kan zeer heet zijn.
- ▶ **Metaalspanen zijn vaak erg scherp en heet. Raak ze nooit met blote handen aan.** Maak schoon met een magnetische spanencollector en een spanenhaak of een ander geschikt gereedschap.
- ▶ **Controleer het snoer regelmatig en laat een beschadigd snoer uitsluitend door een erkende servicewerkplaats voor Bosch elektrische gereedschappen repareren. Vervang een beschadigde verlengkabel.** Daarmee wordt gewaarborgd dat de veiligheid van het gereedschap behouden blijft.
- ▶ **Gebruik het elektrische gereedschap niet met een beschadigd snoer. Raak het beschadigde snoer niet aan en trek de stekker uit het stopcontact, wanneer het snoer tijdens het werken beschadigd wordt.** Beschadigde snoeren vergroten het risico van een elektrische schok.
- ▶ **De hechting van de magneet is afhankelijk van de dikte van het werkstuk.** De beste houvast wordt bereikt op koolstofarm staal met een dikte van minimaal 20 mm. Bij het boren in minder dik staal moet een extra stalen plaat (minimale afmetingen 100 x 200 x 20 mm) onder de magnetische voetplaat worden gelegd. Beveilig de stalen plaat tegen omlaag vallen.
- ▶ **Andere elektrische apparaten die op hetzelfde stopcontact worden gebruikt, veroorzaken een ongelijke spanning die ertoe kan leiden dat de magneet loslaat.** Gebruik het elektrische gereedschap uitsluitend als enige in een stopcontact.
- ▶ **Vermijd het gebruik van doosboren zonder koelvloeistof.** Controleer vóór het gebruik altijd het peil van de koelvloeistof.
- ▶ **Bescherm de motor.** Laat nooit koelvloeistof, water of andere vervuilingen in de motor komen.
- ▶ **Probeer nooit de machine met een verkeerde of te lage spanning te gebruiken.** Controleer het typeplaatje om er zeker van te zijn dat de juiste spanning en frequentie worden gebruikt.
- ▶ **Bewaar het elektrische gereedschap op een veilige plaats, als u het niet gebruikt. De opslagplek moet droog en afsluitbaar zijn.** Daarmee voorkomt u dat het elektrische gereedschap tijdens de opslag beschadigd of door onervaren personen bediend wordt.
- ▶ **Sluit het elektrische gereedschap op een correct geaard elektriciteitsnet aan.** Stopcontact en verlengkabel moeten een goed functionerende randaardedraad hebben.



Houd de magneet uit de buurt van implantaten en andere medische apparaten, zoals pacemakers en insuliepompen. Door de magneet wordt een veld opgewekt dat de werking van implantaten en medische apparaten kan verstoren.

- ▶ **Houd het elektrische gereedschap uit de buurt van magnetische gegevensdragers en magnetisch gevoelige apparaten.** Door de werking van de magneet kan er onherstelbaar gegevensverlies optreden.

Symbolen

De volgende symbolen kunnen voor het gebruik van het elektrische gereedschap van belang zijn. Zorg ervoor dat u de symbolen en hun betekenis kent. Het juiste begrip van de symbolen helpt u het elektrische gereedschap beter en veiliger te gebruiken.

Symbolen en hun betekenis



WAARSCHUWING! Het is niet toegestaan om de machine bij regen buiten te gebruiken.



WAARSCHUWING! Zorg ervoor dat de veiligheidsband correct functioneert, voordat u deze gebruikt. Gebruik nooit een beschadigde veiligheidsband. Vervang deze onmiddellijk.



Personen met pacemaker of andere medische implantaten mogen dit elektrische gereedschap niet gebruiken.



Meevoeren van metalen delen en uurwerken is verboden. Door de magneet wordt een veld geproduceerd dat van invloed kan zijn op de werking van implantaten en medische hulpmiddelen.



WAARSCHUWING! Het elektrische gereedschap moet bij het boren op verticale vlakken, bovenhands en op schuine vlakken worden beveiligd met de veiligheidsband.



WAARSCHUWING! Houd uw hand niet onder het inzetgereedschap en de accessoires, wanneer u deze wisselt.



WAARSCHUWING! Zorg er vóór het boren voor dat de magneetkracht voldoende is. Het werkstukoppervlak moet vlak, schoon en dik genoeg zijn.



Maximale boordiameter met gatzaag: 38 mm



Maximale boordiameter met spiraalboor: 13 mm

Beschrijving van product en werking



Lees alle veiligheidsaanwijzingen en instructies. Het niet naleven van de veiligheidsaanwijzingen en instructies kan elektrische schokken, brand en/of zware verwondingen veroorzaken.

Neem goed nota van de afbeeldingen in het voorste deel van de gebruiksaanwijzing.

Beoogd gebruik

Het elektrische gereedschap is bedoeld voor het boren in magnetiseerbare materialen (bv. staal).

Het elektrische gereedschap kan horizontaal en verticaal evenals bovenhands worden gebruikt. Let erop dat het spanvlak van het werkstuk vlak is, minimaal met het grondvlak van het elektrische gereedschap overeenkomt en bestaat uit minimaal **12 mm** dik, magnetiseerbaar en schoon materiaal.

Afgebeelde componenten

De componenten zijn genummerd zoals op de afbeelding van het elektrische gereedschap op de pagina met afbeeldingen.

- (1) Aan/uit-schakelaar magneet
- (2) Aan/uit-schakelaar motor
- (3) Thermische zekering (OLP)
- (4) Handkruk (3 x)
- (5) Kruknaaf
- (6) Magnetische voetplaat
- (7) Houder veiligheidsband
- (8) Gereedschapouder
- (9) Stifttappen
- (10) Aandrijfeenheid
- (11) Schroefdoop koelmiddelreservoir
- (12) Koelmiddelreservoir
- (13) Aansluitstuk voor koelsysteem
- (14) Koelmiddelslang
- (15) Spanenbeschermerrooster
- (16) Vleugelschroef beschermrooster
- (17) Draaggreep
- (18) Spanvlak
- (19) Adapter (van Weldon naar 1/2" UNF)
- (20) Tandkransboorhouder (tot Ø 13 mm)^{a)}
- (21) Spiraalboor met cilindrische schacht^{a)}
- (22) Boorkroon^{a)}
- (23) Uitwerppin
- (24) Houder koelmiddelreservoir
- (25) Koelmiddelklep
- (26) Ratel
- (27) Pal op ratel
- (28) Veiligheidsband

(29) Stelschroeven spleetinstelling

a) Dit toebehoren wordt niet standaard meegeleverd.

Technische gegevens

Magneetboormachine		GBM38
Productnummer		3 601 AC5 0..
Nominaal opgenomen vermogen	W	1050
Onbelast toerental	min ⁻¹	820
Nominaal toerental	min ⁻¹	450
Max. boordiameter		
– Boorkroon	mm	38
– Spiraalboor	mm	13
Gereedschapouder		Weldon 19 mm (3/4")
Magnetische houdkracht	kN	10
Max. boorslag	mm	117
Afmetingen magnetische voetplaat (breedte x diepte)	mm	160 x 80
Gewicht ^{A)}	kg	9,8
Isolatieklasse		⊕/I

A) Met gatzaag (22), uitwerppen (23) en spanenbeschermingsrooster (15), zonder netsnoer

De gegevens gelden voor een nominale spanning [U] van 230 V. Bij afwijkende spanningen en in landspecifieke uitvoeringen kunnen deze gegevens variëren.

Waarden kunnen afhankelijk van product variëren en onderhevig zijn aan toepassings- en omgevingsvoorwaarden. Meer informatie vindt u op www.bosch-professional.com/wac.

Geluidswaarden

Geluidsemissiewaarden bepaald conform **EN 62841-1-2015**.

Het A-gewogen geluidsniveau van het elektrische gereedschap bedraagt typisch: geluidsdrukniveau **87 dB(A)**; geluidsvermogeniveau **97 dB(A)**. Onzekerheid K = **3 dB**.

Draag gehoorbescherming!

De in deze gebruiksaanwijzing vermelde geluidsemissiewaarde is gemeten met een volgens EN genormeerde meetmethode en kan worden gebruikt om elektrische gereedschappen met elkaar te vergelijken. Het is ook geschikt voor een voorlopige inschatting van de geluidsemissie.

De aangegeven geluidsemissiewaarde representeert de voornaamste toepassingen van het elektrische gereedschap. Als het elektrische gereedschap echter wordt gebruikt voor andere toepassingen, met afwijkende inzetgereedschappen of onvoldoende onderhoud, dan kan de geluidsemissiewaarde afwijken. Dit kan de geluidsemissie gedurende de gehele arbeidsperiode duidelijk verhogen.

Voor een nauwkeurige schatting van de geluidsemissies moet ook rekening worden gehouden met de tijd waarin het gereedschap uitgeschakeld is, of waarin het gereedschap wel loopt, maar niet werkelijk wordt gebruikt. Dit kan de ge-

luidsemissies gedurende de gehele arbeidsperiode duidelijk verminderen.

Montage

► **Trek vóór werkzaamheden aan het elektrische gereedschap altijd de stekker uit het stopcontact.**

Handkrukken monteren

- Schroef de drie handkrukken (4) stevig in de kruknaaf (5).

Inzetgereedschap wisselen (zie afbeelding A)

- Draai de aandrijfeenheid (10) met de handkruk (4) helemaal naar boven.
- Let erop dat de inzetgereedschappen vrij van vet zijn.

Accessoires met Weldon-houder monteren

- **Gatzagen:** Plaats de uitwerppen (23) in de gatzaag (22) (voor TCT- en HSS-gatzagen zijn uitwerppennen met verschillende diameters nodig).
- Plaats het accessoire helemaal in de gereedschaphouder (8).
- Lijn de spanvlakken (18) aan de zijkant op de stiftappen (9) uit.
- Draai de stiftappen met een binnenzeskantsleutel (5 mm) vast.

Spiraalboor met cilindrische schacht monteren

- Plaats de adapter (19) helemaal in de gereedschaphouder (8).
- Lijn de spanvlakken (18) aan de zijkant op de stiftappen (9) uit.
- Draai de stiftappen met een binnenzeskantsleutel (5 mm) vast.
- Schroef de adapter (19) in een tandkransboorhouder (20).
- Open de tandkransboorhouder (20) door deze te draaien tot de spiraalboor (21) kan worden bevestigd. Bevestig de spiraalboor.
- Steek de boorhoudersleutel in de hiervoor bestemde openingen van de tandkransboorhouder en span de spiraalboor gelijkmatig vast.

Accessoire verwijderen

- Draai de stiftappen (9) los en trek het accessoire uit de gereedschaphouder (8).

Koelsysteem monteren en vullen (zie afbeeldingen B1–B2)

- **Het koelmiddelsysteem mag uitsluitend worden gebruikt bij het boren met de boorkroon.**
- **Het koelsysteem mag niet worden gebruikt bij het boren in verticale of schuine vlakken of bovenhands.** Breng in dit geval het koelmiddel handmatig (bijv. met een spuitflacon) aan.
- Steek het koelmiddelreservoir (12) op de houder (24).

- Verbind het aansluitstuk (13) met de koelmiddelslang (14).

Het koelmiddelreservoir (12) moet vóór gebruik met koelmiddel worden gevuld.

- Sluit de koelmiddelklep (25).
- Draai de schroefdop (11) van het koelmiddelreservoir los en vul koelmiddel in het koelmiddelreservoir (12).
- Draai de schroefdop (11) weer op het koelmiddelreservoir.
- Open vóór het inschakelen van het elektrische gereedschap de koelmiddelklep (25) volledig.

Spanenbeschermingsrooster monteren

Het spanenbeschermingsrooster (15) beschermt tegen spanen met scherpe kanten.

- Zet het spanenbeschermingsrooster (15) op de voetplaat (6) en schroef het met de beide vleugelmooeren (16) en de onderleggringen vast.

Gebruik



Draag gehoorbescherming en een veiligheidsbril, wanneer u het elektrische gereedschap gebruikt.



Werkvoorbereiding

Elektrisch gereedschap in juiste positie plaatsen

- Plaats het elektrische gereedschap in de juiste positie op het werkstuk en lijn het uit.
- Druk op de knop I van de aan/uit-schakelaar magneet (1) en controleer of het elektrische gereedschap op het werkstukoppervlak blijft hechten.
- Beveilig het elektrische gereedschap eventueel met de veiligheidsband (28).

Veiligheidsband monteren (zie afbeelding C)

- **Beveilig bij alle werkzaamheden in een schuine of verticale positie of bovenhands het elektrische gereedschap met de meegeleverde veiligheidsband tegen omlaagvallen.**
- **Controleer de veiligheidsband vóór gebruik op een correcte werking. Gebruik nooit een beschadigde veiligheidsband, maar vervang deze onmiddellijk.**
- Bevestig de veiligheidsband (28) indien mogelijk zonder speling aan het elektrische gereedschap.
- Schuif de veiligheidsband door de opname (7) en leg deze om het werkstuk.
- Trek de veiligheidsband met behulp van de ratel (26) vast.

- Voor het losmaken van de veiligheidsband drukt u op de pal **(27)** van de ratel en trekt u de band eruit.
- Breng de veiligheidsband zodanig aan dat het elektrische gereedschap bij wegglijden van u weg beweegt.

Hoogte van de aandrijfeenheid instellen

► Verstel de hoogte van de aandrijfeenheid niet tijdens gebruik.

De hoogte van de aandrijfeenheid **(10)** kan afhankelijk van de lengte van het accessoire en de grootte van het werkstuk worden ingesteld.

- Stel met behulp van de handkruk **(4)** de hoogte van de aandrijfeenheid **(10)** overeenkomstig het bevestigde accessoire in.

Ingebruikname

- **Let op de netspanning!** De spanning van de stroombron moet overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje van het elektrische gereedschap.

Inschakelen

- Plaats het elektrische gereedschap in de juiste positie en beveilig het.
- Voor het **inschakelen** van het elektrische gereedschap drukt u op de knop **I** van de aan/uit-schakelaar motor **(2)**.

Aanwijzing: Het elektrische gereedschap kan alleen worden ingeschakeld, wanneer van tevoren de magneet werd ingeschakeld.

Uitschakelen

- Voor het **uitschakelen** van het elektrische gereedschap drukt u op de knop **O** van de aan/uit-schakelaar motor **(2)**.
- Wacht tot het elektrische gereedschap helemaal tot stilstand is gekomen.
- Duw de aan/uit-schakelaar magneet **(1)** omlaag om de magneet uit te schakelen.

Nulspanningsbeveiliging

De nulspanningsbeveiliging voorkomt ongecontroleerd starten van het elektrische gereedschap na een onderbreking van de stroomtoevoer.

- Voor de **hernieuwde ingebruikname** druk je op de knop **I** van de aan/uit-schakelaar motor **(2)**.

Beveiliging tegen overbelasting

Het elektrische gereedschap is uitgerust met een overbelastingsbeveiliging. Bij beoogd gebruik kan het elektrische gereedschap niet overbelast worden. Bij een te sterke belasting schakelt de thermische zekering **(3)** het elektrische gereedschap uit. De magneet blijft actief.

Voer de volgende stappen uit, voordat u verder werkt met het elektrische gereedschap:

- Verhelp eventueel aanwezige blokkades.
- Duw op de thermische zekering **(3)**.
- Om daarna het elektrische gereedschap weer in gebruik te nemen, drukt u op de knop **I** van de aan/uit-schakelaar motor **(2)**.

- Laat het elektrische gereedschap ca. 1 minuut onbelast lopen, daarna is het weer gereed voor gebruik.

Bovendien is het elektrische gereedschap uitgerust met een smeltzekering. Kan het elektrische gereedschap niet meer worden ingeschakeld, dan moet de zekering door **Bosch** of een geautoriseerd servicecentrum voor elektrisch gereedschap van **Bosch** worden vervangen.

Aanwijzingen voor de werkzaamheden

Kwaliteit van het werkstuk

- **De magnetische bevestigingskracht van het elektrische gereedschap is in belangrijke mate afhankelijk van de dikte van het werkstuk. De sterkste magnetische bevestigingskracht wordt bereikt op zacht staal met een dikte van minimaal 12 mm.**

Aanwijzing: Bij het boren in staal van geringere dikte moet een extra stalen plaat (minimale afmetingen 100 x 200 x 20 mm) onder het werkstuk worden gelegd. Beveilig de stalen plaat tegen omlaagvallen.

Algemene aanwijzingen

- **Beveilig het elektrische gereedschap bij bovenhandse werkzaamheden of op niet horizontale vlakken met een veiligheidsband.** De magnetische houdkracht blijft niet intact als de stroom uitvalt of de belasting te sterk is. Het elektrische gereedschap kan omlaagvallen en ongevallen veroorzaken.
- **Wanneer het accessoire vastklemt, oefent u geen voorwaartse beweging meer uit en schakelt u het gereedschap uit.** Onderzoek de reden van het vastklemmen en verhelp de oorzaak voor vastklemmende accessoires.
- **Controleer vóór aanvang van de werkzaamheden altijd alle onderdelen van het koelmiddelsysteem.** Gebruik nooit beschadigde onderdelen.
- **Houd het koelmiddel uit de buurt van gereedschaps-onderdelen en personen die zich in de werkzone bevinden.**

Het werkstukoppervlak moet glad en schoon zijn. Maak grove onregelmatigheden, bijv. lasso's, glad en verwijder los roest, vuil en vet. De houdkracht van de magneet geldt alleen voor bepaalde vlakken.

- Gebruik een booremulsie of snijolie voor de koeling en smering, om oververhitting of vastklemmen van de boor te voorkomen. Het bijgeleverde koelmiddelsysteem mag uitsluitend worden gebruikt bij het boren met de boorkroon.
- Markeer werkstukken met een centerpunt voor het boren.
- Spiraalboor: boor bij boordiameters > 10 mm met een kleine boordiameter voor. Daardoor kunt u de aandrukkracht verkleinen en het elektrische gereedschap wordt minder belast.
- Gebruik bij het boren alleen de onbeschadigde, geslepen boorkronen (merk-accessoires).
- Schakel de magneet uit als u het elektrische gereedschap niet gebruikt (aan/uit-schakelaar magneet **(1)** omlaag duwen).

Boren

- Lijn het elektrische gereedschap op het werkstuk uit.
- Schakel de magneet in om het elektrische gereedschap op het werkstuk vast te zetten (aan/uit-schakelaar magneet **(1)**).
- Beveilig het elektrische gereedschap bij het boren in verticale of schuine vlakken of bovenhands met de veiligheidsband **(28)**.
- Schakel het elektrische gereedschap in (aan/uit-schakelaar motor **(2)**).
- Draai voor het boren de handkruk **(4)** met gelijkmatige voorwaartse beweging tot de gewenste boordiepte is bereikt.
- Als de gewenste boordiepte is bereikt, brengt u de handkruk terug tot de aandrijfheid zich weer in de uitgangspositie bevindt.
- Schakel het elektrische gereedschap uit, maak eventueel de veiligheidsband los en schakel de magneet uit.

Werken met boorkroon

- Gebruik uitsluitend onbeschadigde boorkronen en controleer deze vóór elk gebruik. Gebruik geen beschadigde boorkronen.
- Schakel het elektrische gereedschap onmiddellijk uit, wanneer de boorkroon blijft steken.
- Bescherm de boorkroon. De punt van de boorkroon is hard, maar ook breekbaar.

De volgende maatregelen helpen om de slijtage en het breken van boorkronen te verminderen of te verlangzamen:

- Zorg ervoor dat bij het boren in staal voldoende koelmiddel beschikbaar is; gebruik koelmiddel voor het metaal snijden.
- Zorg ervoor dat het werkstuk vlak en schoon is om de benodigde magneetkracht te garanderen.
- Zorg er vóór het boren voor dat alle onderdelen correct bevestigd zijn.
- Verlaag bij de start en aan het einde van het boren de aandrukkracht met ongeveer 1/3.
- Verwijder grote hoeveelheden metaalspanen bij het boren in materialen zoals gietijzer en gegoten koper met perslucht.

Transport

- Controleer of alle accessoires vast met het elektrisch gereedschap zijn verbonden en de boorkern niet meer in het accessoire zit.
- Rol het netsnoer helemaal op en bind dit bij elkaar.
- Draag en transporteer het elektrisch gereedschap aan de draaggreep **(17)**. Gebruik hiervoor nooit de handkruk **(4)** of het netsnoer.

Onderhoud en service

Onderhoud en reiniging

- **Trek vóór werkzaamheden aan het elektrische gereedschap altijd de stekker uit het stopcontact.**

► Houd het elektrische gereedschap en de ventilatieopeningen altijd schoon om goed en veilig te werken.

Wanneer een vervanging van de aansluitkabel noodzakelijk is, dan moet dit door **Bosch** of een geautoriseerde klantenservice voor elektrische gereedschappen van **Bosch** worden uitgevoerd om veiligheidsrisico's te vermijden.

Geleiderailspleet instellen (zie afbeelding D)

Als het elektrische gereedschap bij het boren sterk trilt of er een spleet bij de geleiderail zichtbaar is, dan moet de breedte van de geleiderailspleet worden ingesteld. Dit verhindert het afbreken van de accessoires en een beschadiging van het elektrische gereedschap.

U heeft hiervoor een binnenzeskantsleutel **(2,5 mm)** en een ring- of steeksleutel **(8 mm)** nodig.

- Trek de netstekker uit het stopcontact, verwijder accessoires en koelsysteem en plaats het elektrische gereedschap op een stevige, vlakke en horizontale ondergrond.
- Draai de aandrijfheid **(10)** met de handkruk **(4)** helemaal omlaag.
- Houd de stelschroeven **(29)** met de binnenzeskantsleutel tegen en draai de 4 moeren allemaal los met de ring- of steeksleutel.
- Draai de 3 onderste schroeven **(29)** met de binnenzeskantsleutel vast. Draai de aandrijfheid **(10)** met de handkruk **(4)** van beneden naar boven en terug. De aandrukkracht moet gelijkmatig zijn, niet te los en niet te vast.
- Draai de aandrijfheid **(10)** met de handkruk **(4)** helemaal naar boven.
- Draai de bovenste schroef **(29)** met de binnenzeskantsleutel vast. Draai de aandrijfheid **(10)** met de handkruk **(4)** van boven naar beneden en terug. De aandrukkracht moet gelijkmatig zijn, niet te los en niet te vast.
- Houd de stelschroeven **(29)** met de binnenzeskantsleutel tegen en draai de 4 moeren allemaal vast met de ring- of steeksleutel.

Klantenservice en gebruiksadvisies



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Nederland

Tel.: (076) 579 54 54

Vermeld bij vragen en bestellingen van vervangingsonderdelen altijd het uit tien cijfers bestaande productnummer volgens het typeplaatje van het product.

Afvalverwijdering

Elektrische gereedschappen, accessoires en verpakkingen moeten op een voor het milieu verantwoorde wijze worden gerecycled.



Gooi elektrische gereedschappen niet bij het huisvuil!

Alleen voor landen van de EU:

Afgedankte elektrische en elektronische apparaten moeten apart ingezameld en op een voor het milieu verantwoorde wijze afgevoerd worden. Maak gebruik van de hiervoor bestemde inzamelingsystemen. Een verkeerde afvoer kan vanwege mogelijk aanwezige gevaarlijke stoffen schadelijk voor het milieu en de gezondheid zijn.

Fabrieksgarantie



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>

Productgegevensinformatie conform verordening (EU) 2023/2854

Verbonden producten of gerelateerde diensten genereren gegevens tijdens het gebruik ervan. De volgende hoofdstukken geven informatie over de gegenereerde gegevens bij het product en hoe toegang kan worden verkregen tot de productgegevens.

Soort productgegevens

Het product kan bij het gebruik ervan de volgende soorten gegevens genereren. De daadwerkelijke gegenereerde gegevens zijn afhankelijk van het betreffende gebruik van het product.

- Gebruiksduur
- Batterijgegevens
- Onderdeelttemperaturen
- Activering van functies
- Uitval- en servicegebeurtenissen
- Applicatie-informatie

Logging van productgegevens

Informatie over het verzamelen van productgegevens en archivering van gegevens:

- Minder dan 1 kB productgegevens worden in het logboek geschreven.
- Het product is in staat productgegevens op het toestel op te slaan, terwijl het product ingeschakeld is.

Toegang tot gegevens en gegevensformaat

Informatie over hoe gegevens door de gebruiker kunnen worden opgevraagd of aangevraagd:

- Binnen de EU kan de gebruiker de productgegevens via de Bosch Power Tools Service (e-mail: PT-Service.EU-DataAct@de.bosch.com) aan-

vragen, wanneer de gebruiker het product naar een Bosch Service opstuurt en/of

- Wanneer het product een draadloze interface ter beschikking stelt, kan de gebruiker via de betreffende mobiele toepassing van Bosch Power Tools direct toegang krijgen tot de productgegevens.
- De gegevens worden beschikbaar gesteld in een gangbaar en machineleesbaar formaat (bijvoorbeeld JSON).

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>