



BOSCH

PRO

GTS 635-216

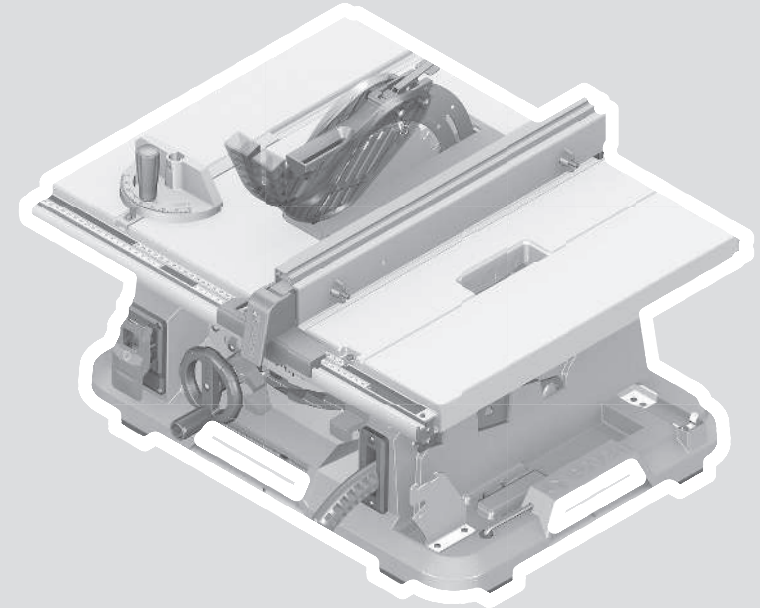
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 8BV (2026.05) PS / 31



1 609 92A 8BV



nl Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing



Nederlands Pagina 15

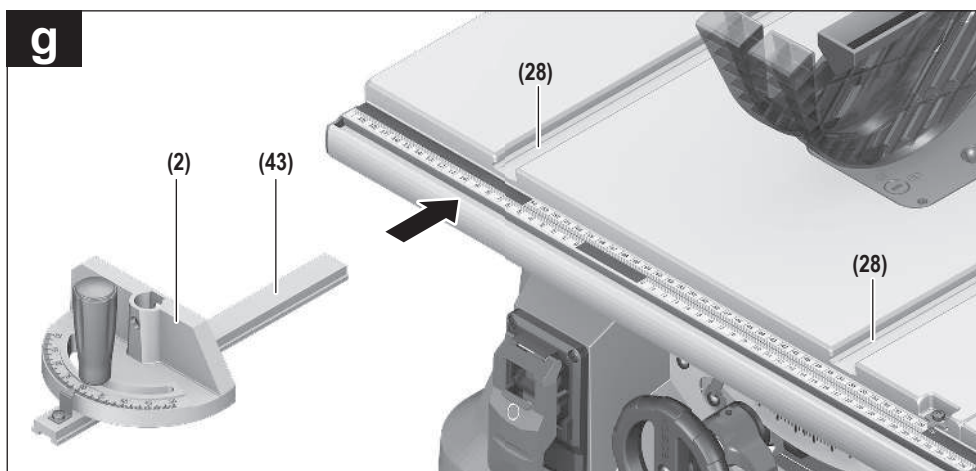
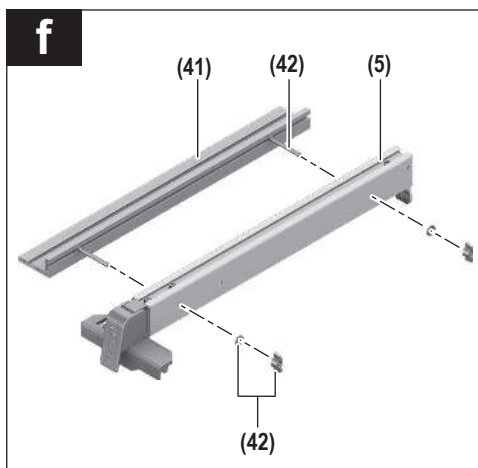
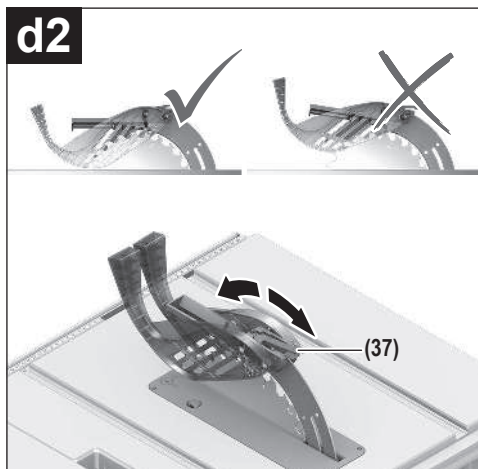


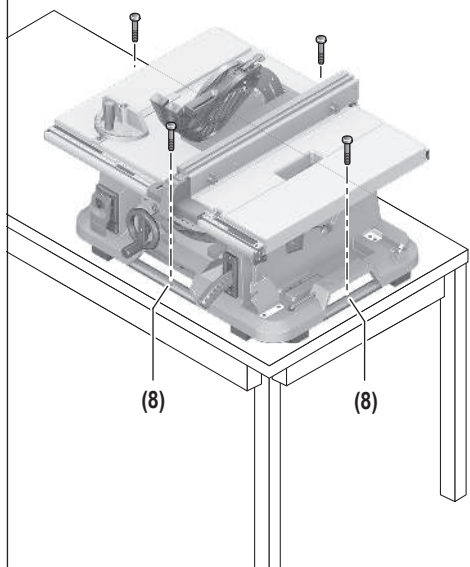
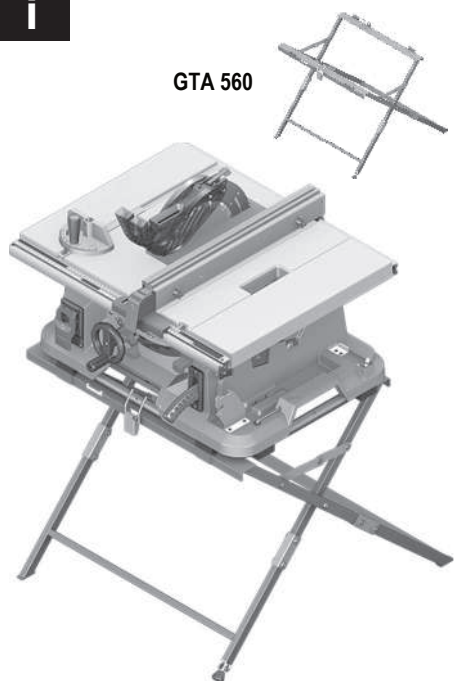
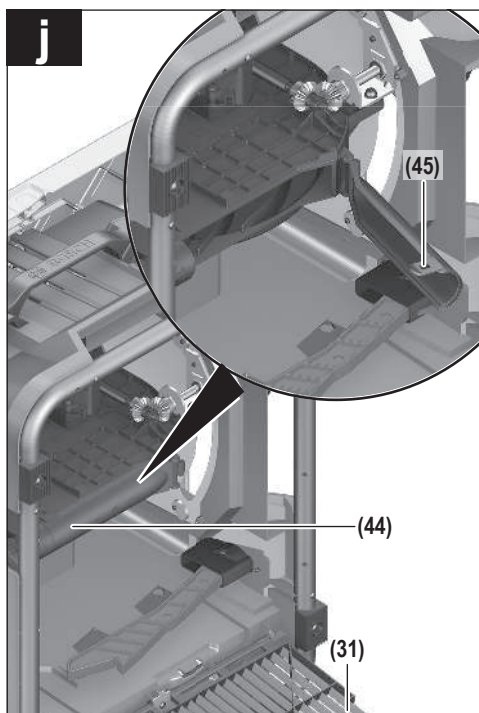
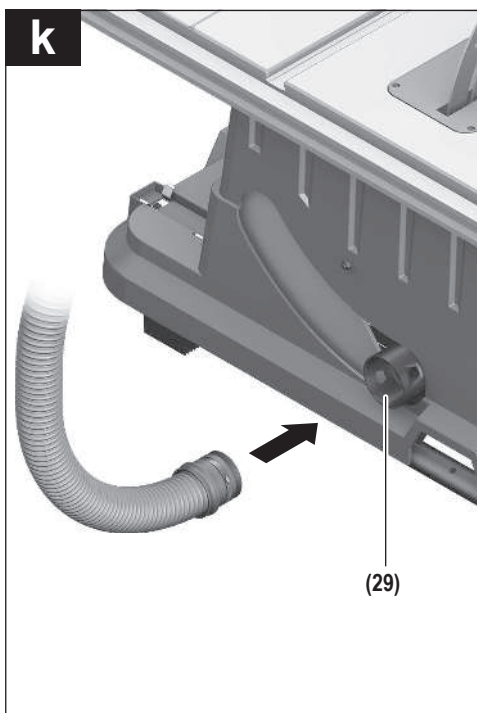






a**b1****b2****c**

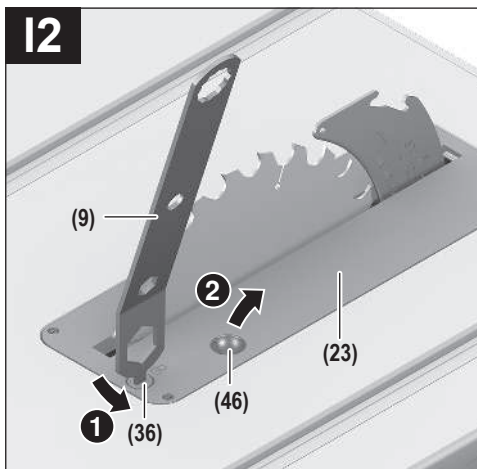


h**i****j****k**

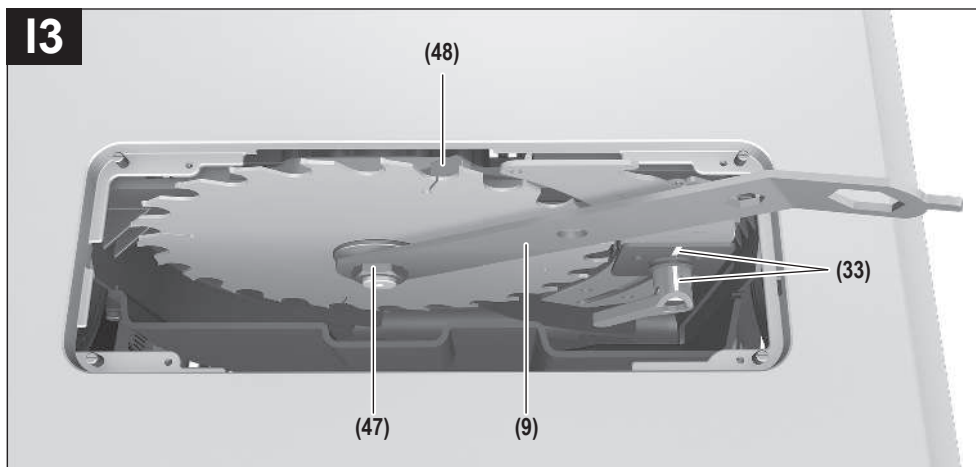
11



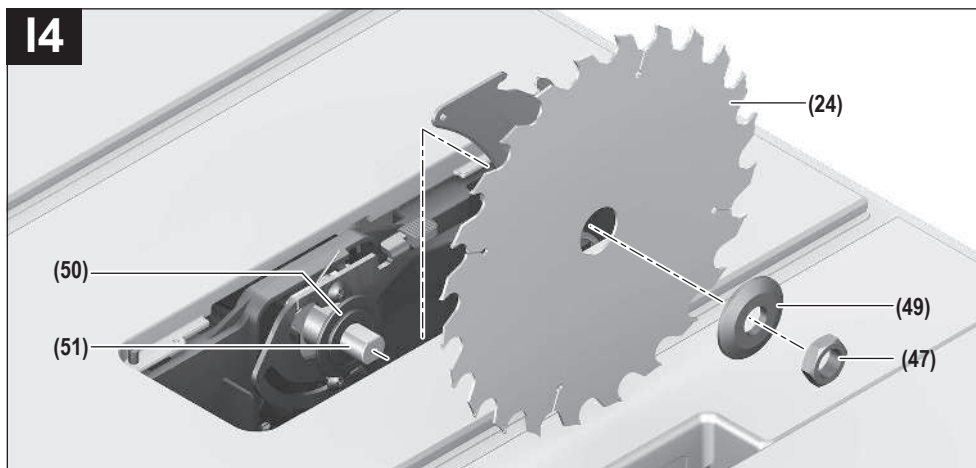
12



13

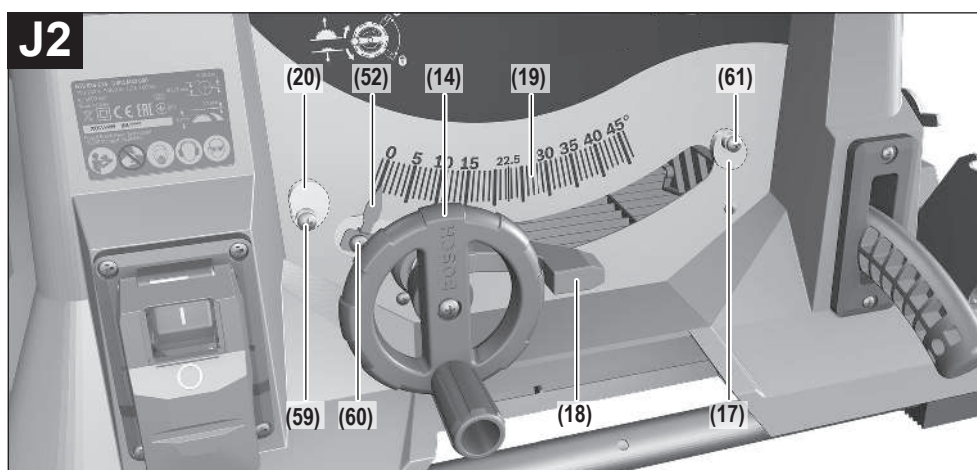


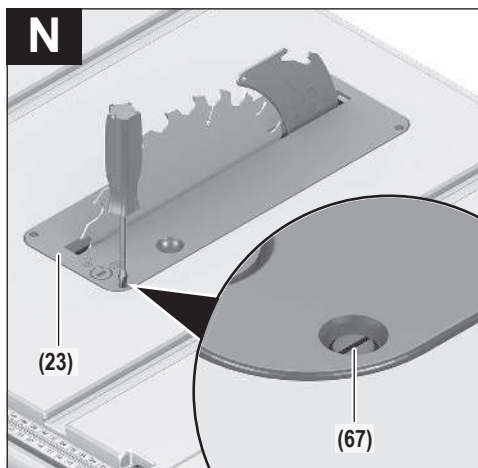
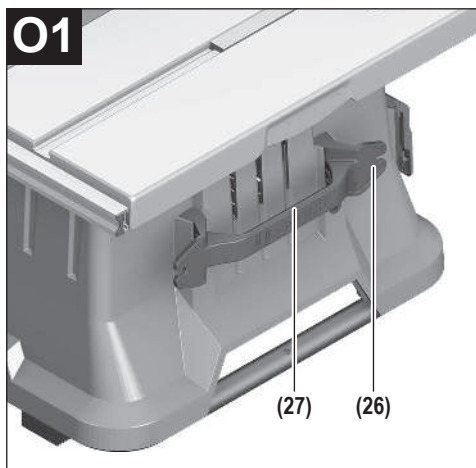
14



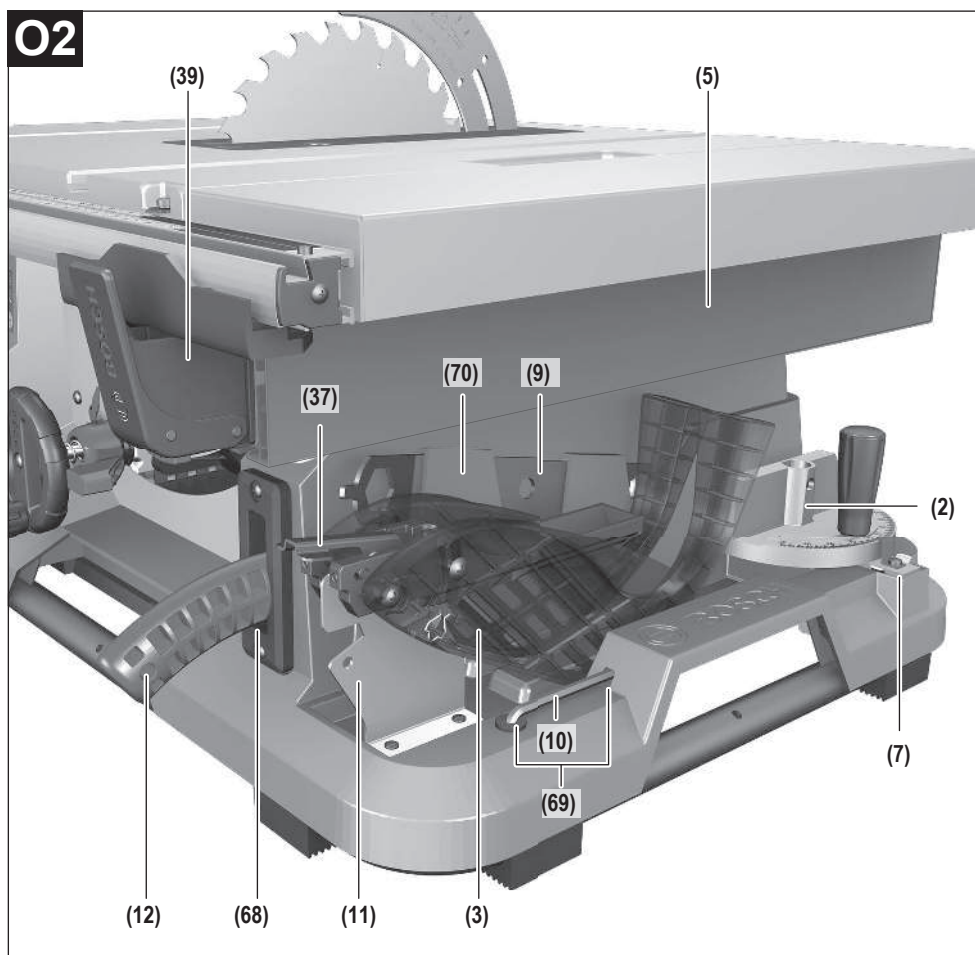




H**I****J1****J2**

K**L****M****N****O1**

02



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 geaarde elektrische gereedschappen.** Onveranderde stekkers en passende stopcontacten beperken het risico van een elektrische schok.
- ▶ **Voorkom aanraking van het lichaam met geaarde oppervlakken, bijvoorbeeld van buizen, verwarmingen, fornuizen en koelkasten.** Er bestaat een verhoogd risico door een elektrische schok wanneer uw lichaam geaard 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 onbedoeld 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 tafelcirkelzagen

Waarschuwingen m.b.t. beschermkappen

- ▶ **Laat beschermkappen gemonteerd. Beschermkappen moeten correct functioneren en juist gemonteerd zijn.** Loszittende, beschadigde of niet correct functionerende beschermkappen moeten gerepareerd of vervangen worden.
- ▶ **Gebruik voor doorzagen altijd de zaagblad-beschermkap en het splijtmes.** Bij doorzaagwerkzaamheden waarbij het zaagblad helemaal door de dikte van het werkstuk zaagt, verminderen de beschermkap en andere veiligheidsvoorzieningen het risico van letsel.
- ▶ **Nadat er een niet-doorsnijdende zaagsnede is gemaakt, zoals het maken van een spionning, moet het splijtmes weer in de uitgetrokken stand worden gezet. Terwijl het splijtmes in de uitgetrokken stand staat, bevestigt u de zaagbladbeschermkap weer.** De beschermkap en het splijtmes verminderen het risico van letsel.
- ▶ **Zorg er vóór het inschakelen van het elektrische gereedschap voor dat het zaagblad niet de beschermkap, het splijtmes of het werkstuk raakt.** Onbedoeld contact van deze onderdelen met het zaagblad kan leiden tot een gevaarlijke situatie.
- ▶ **Stel het splijtmes in zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing.** Door het splijtmes op een verkeerde afstand of plaats te zetten en verkeerd uit te lijnen kan het een eventuele terugslag niet effectief vermijden.
- ▶ **Om ervoor te zorgen dat het splijtmes kan functioneren, moet het op het werkstuk inwerken.** Het splijtmes is niet effectief bij het zagen van werkstukken die te kort zijn om het splijtmes te laten ingrijpen. Onder deze omstandigheden kan een terugslag niet door het splijtmes worden verhindert.
- ▶ **Gebruik het juiste zaagblad voor het splijtmes.** Om ervoor te zorgen dat het splijtmes correct functioneert, moet de zaagbladdiameter bij het desbetreffende splijtmes passen, het stamblad van het zaagblad dunner zijn dan het splijtmes en de tandbreedte groter zijn dan de splijtmesdikte.

Waarschuwingen m.b.t. het zagen

- ▶  **GEVAAR: Kom met uw vingers en handen niet in de buurt van het zaagblad of de zaaglijn.** Bij een moment van onoplettendheid of wegglijden zou uw hand naar het zaagblad toe worden geleid en dit kan ernstig persoonlijk letsel tot gevolg hebben.
- ▶ **Breng het werkstuk uitsluitend tegen de draairichting in naar het zaagblad toe.** Wanneer het werkstuk in dezelfde richting als de draairichting van het zaagblad boven de tafel ernaartoe wordt gebracht, dan kan dat ertoe leiden dat het werkstuk en uw hand in het zaagblad worden getrokken.
- ▶ **Gebruik bij schulpen (zagen in lengterichting) nooit de verstekgeleider voor toevoeren van het werkstuk en gebruik bij afkorten (zagen in dwarsrichting) met**

de verstekgeleider nooit tegelijkertijd de parallelgeleider als lengteaanslag. Gelijktijdig geleiden van het werkstuk met de parallelgeleider en de verstekgeleider verhoogt de waarschijnlijkheid dat het zaagblad gaat klemmen en er een terugslag ontstaat.

- ▶ **Houd bij het schulpen (zagen in lengterichting) het werkstuk altijd volledig in contact met de geleider en oefen de toevoerkraft op het werkstuk altijd uit tussen de geleider en het zaagblad.** Gebruik een duwstok, wanneer de afstand tussen de geleider en het zaagblad minder is dan 150 mm en gebruik een duwblok, wanneer deze afstand minder dan 50 mm bedraagt. Dergelijke arbeidshulpmiddelen zorgen ervoor dat uw hand op een veilige afstand van het zaagblad blijft.
- ▶ **Gebruik uitsluitend de meegeleverde duwstok van de fabrikant of eentje die volgens de instructies is vervaardigd.** Deze duwstok zorgt voor voldoende afstand tussen hand en zaagblad.
- ▶ **Gebruikt nooit een beschadigde of aangezaagde duwstok.** Een beschadigde of aangezaagde duwstok kan breken en ertoe leiden dat uw hand in het zaagblad komt.
- ▶ **Werk niet uit de vrije hand. Gebruik altijd de parallelgeleider of de verstekgeleider om het werkstuk aan te leggen en te leiden.** Uit de vrije hand betekent dat u uw handen gebruikt om het werkstuk te ondersteunen of te leiden, in plaats van een parallelgeleider of verstekgeleider. Zagen uit de vrije hand leidt tot een verkeerde uitlijning, vastklemmen en terugslag.
- ▶ **Grijp nooit om of over een draaiend zaagblad.** Het grijpen naar een werkstuk kan leiden tot onvoorzien contact met het draaiende zaagblad.
- ▶ **Ondersteun lange en/of brede werkstukken achter en/of aan de zijkanen van de zaagtafel, zodat deze horizontaal blijven.** Lange en/of brede werkstukken hebben de neiging om bij de rand van de zaagtafel om te kantelen en dit leidt tot verlies van de controle, vastklemmen van het zaagblad en terugslag.
- ▶ **Voer het werkstuk gelijkmatig toe. Verbuig, verdraai of verplaats het werkstuk niet heen en weer. Als het zaagblad vastklemt, schakel het elektrische gereedschap dan onmiddellijk uit, trek de stekker uit het stopcontact en verhelp de oorzaak voor het vastklemmen.** Het vastklemmen van het zaagblad door het werkstuk kan leiden tot een terugslag of het blokkeren van de motor.
- ▶ **Verwijder afgezaagd materiaal niet, terwijl de zaag draait.** Het materiaal kan tussen het zaagblad en de geleider of in de beschermkap vast komen te zitten en bij het verwijderen uw vingers in het zaagblad trekken. Schakel de zaag uit en wacht totdat het zaagblad tot stilstand is gekomen, voordat u het materiaal verwijdert.
- ▶ **Gebruik een extra parallelgeleider die contact met het tafeloppervlak heeft, voor schulpen (zagen in lengterichting) bij werkstukken die dunner dan 2 mm zijn.** Dunne werkstukken kunnen vast komen te zitten onder de parallelgeleider en een terugslag veroorzaken.

Oorzaken voor terugslag en daarmee verwante waarschuwingen

Een terugslag is de plotselinge reactie van het werkstuk tengevolge van een hakend, klemmend zaagblad of een m.b.t. het zaagblad schuin zagen in het werkstuk, of wanneer een deel van het werkstuk tussen zaagblad en parallelgeleider of een ander vaststaand voorwerp ingeklemd raakt.

In de meeste gevallen wordt bij een terugslag het werkstuk door het achterste deel van het zaagblad gegrepen, door de zaagtafel opgetild en in de richting van de gebruiker geslingerd.

Terugslag is het gevolg van verkeerd gebruik van de zaag en/of of onjuiste gebruikprocedures of -omstandigheden. Met de juiste maatregelen kan dit worden vermeden, zoals hieronder is beschreven.

- ▶ **Ga nooit in een directe lijn met het zaagblad staan. Plaats uw lichaam altijd aan dezelfde kant van het zaagblad als de geleider.** Bij een terugslag kan het werkstuk met een hoge snelheid naar personen worden geslingerd die voor en in een lijn met het zaagblad staan.
- ▶ **Grijp nooit over of achter het zaagblad om het werkstuk te trekken of te ondersteunen.** Er kan zich onvoorzien contact met het zaagblad voordoen of een terugslag kan ertoe leiden dat uw vingers in het zaagblad worden getrokken.
- ▶ **Houd of druk het werkstuk dat wordt afgezaagd, nooit tegen het draaiende zaagblad.** Wanneer het werkstuk dat wordt afgezaagd, tegen het zaagblad wordt gedrukt, dan leidt dit tot vastklemmen en terugslag.
- ▶ **Lijn de geleider parallel met het zaagblad uit.** Een niet uitgelijnde geleider drukt het werkstuk tegen het zaagblad en veroorzaakt een terugslag.
- ▶ **Gebruik een veerklempaat om het werkstuk tegen tafel en geleider te leiden, wanneer u niet helemaal door het werkstuk hoeft te zagen (bijv. bij groeven zagen).** Met een veerklempaat kunt u het werkstuk bij een terugslag beter onder controle houden.
- ▶ **Ondersteun grote panelen om het risico van vastklemmen en terugslaan van het zaagblad tot een minimum te beperken.** Grote panelen hebben de neiging om onder hun eigen gewicht door te zakken. Panelen moeten overal worden ondersteund waar ze buiten het tafeloppervlak steken.
- ▶ **Wees extra voorzichtig bij het zagen van werkstukken die verdraaid, verstrengeld, scheef getrokken zijn of geen rechte kant hebben waarmee ze met een verstekgeleider of langs een geleider kunnen worden geleid.** Een scheef getrokken, verstrengeld of verdraaid werkstuk is onstabiel en leidt tot een verkeerde uitlijning van de zaagsnede met het zaagblad, vastklemmen en terugslag.
- ▶ **Zaag nooit meerdere op elkaar of achter elkaar gestapelde werkstukken.** Het zaagblad zou een of meerdere stukken kunnen grijpen en een terugslag veroorzaken.
- ▶ **Bij het opnieuw starten van de zaag met het zaagblad in het werkstuk moet u het zaagblad in de zaagsnede centreren, zodat de zaagtanden niet in het materiaal**

grijpen. Als het zaagblad vastklemt, kan dit het werkstuk optillen en een terugslag veroorzaken, wanneer de zaag opnieuw wordt gestart.

- ▶ **Houd zaagbladen schoon, scherp en voldoende gezet.** Gebruik nooit scheef getrokken zaagbladen of zaagbladen met gescheurde of gebroken tanden. Scherpe en correct gezette zaagbladen beperken vastklemmen, blokkeren en terugslag tot een minimum.

Waarschuwingen m.b.t. de bediening van de tafelvormige zaag

- ▶ **Schakel de tafelvormige zaag uit en koppel deze los van het elektriciteitsnet, voordat u het tafelinzetstuk verwijdt, het zaagblad verwisselt, instellingen bij het splitsmes of de zaagblad-beschermkap uitvoert, en wanneer de machine zonder toezicht wordt gelaten.** Voorzorgsmaatregelen dienen voor het vermijden van ongevallen.
- ▶ **Laat de tafelvormige zaag nooit zonder toezicht lopen.** Schakel het elektrische gereedschap uit en ga pas weg, als het helemaal tot stilstand is gekomen. Een zonder toezicht draaiende zaag vormt een ongecontroleerd risico.
- ▶ **Plaats de tafelvormige zaag op een plek die vlak en goed verlicht is en waar u veilig en in balans kunt staan.** De standplaats moet voldoende ruimte bieden om de grootte van uw werkstukken goed te hanteren. Krappe, donkere plekken en ongelijke, gladde vloeren kunnen leiden tot ongevallen.
- ▶ **Verwijder regelmatig zaagspanen en zaagmeel onder de zaagtafel en/of van de stofafzuiging.** Opgehoopt zaagmeel is brandbaar en kan spontaan ontvlammen.
- ▶ **De tafelvormige zaag moet goed worden vastgezet.** Een tafelvormige zaag die niet goed is vastgezet, kan bewegen of omkantelen.
- ▶ **Verwijder instelgereedschappen, houtresten enz. van de tafelvormige zaag, voordat u deze inschakelt.** Afleiding of mogelijk vastklemmen kunnen gevaarlijk zijn.
- ▶ **Gebruik altijd zaagbladen waarvan de asgaten de juiste afmeting en vorm (ruitvormig versus rond) hebben.** Zaagbladen die niet overeenkomen met de bevestigingsmiddelen van de zaag kunnen uit balans raken en ervoor zorgen dat u de controle over het gereedschap verliest.
- ▶ **Gebruik nooit beschadigd of verkeerd zaagblad-montagemateriaal zoals flenzen, onderleggingen, schroeven of moeren.** Dit montagemateriaal werd speciaal voor uw zaag ontworpen, voor een veilige werking en optimale prestaties.
- ▶ **Ga nooit op de tafelvormige zaag staan en gebruik deze niet als opstapje.** Er zou ernstig letsel kunnen optreden, wanneer het elektrische gereedschap omkantelt of wanneer u per ongeluk met het zaagblad in aanraking komt.
- ▶ **Zorg ervoor dat het zaagblad in de juiste draairichting is gemonteerd.** Gebruik geen slijpschijven of draadborstels op de tafelvormige zaag. Een verkeerde montage van het zaagblad of het gebruik van niet aanbevolen accessoires kan leiden tot ernstig letsel.

Aanvullende veiligheidsaanwijzingen

- ▶ **Draag werkhandschoenen bij de montage van het zaagblad.** Er bestaat verwondingsgevaar.
- ▶ **Gebruik geen zaagbladen van HSS-staal.** Dergelijke zaagbladen kunnen gemakkelijk breken.
- ▶ **Gebruik alleen zaagbladen die voldoen aan de in deze gebruiksaanwijzing en op het elektrische gereedschap vermelde specificaties, volgens EN 847-1 zijn gecontroleerd en overeenkomstig zijn gemarkeerd.**
- ▶ **Gebruik het elektrische gereedschap nooit zonder het tafelinzetstuk.** Vervang een defect tafelinzetstuk. Zonder een correct werkend tafelinzetstuk kunt u zich aan het zaagblad verwonden.
- ▶ **Houd uw werkplek schoon.** Materiaalmengsels zijn erg gevaarlijk. Lichtmetaalstof kan branden of ontploffen.
- ▶ **Kies het geschikte zaagblad voor het materiaal dat u wilt bewerken.**
- ▶ **Gebruik alleen zaagbladen die door de fabrikant van het elektrische gereedschap geadviseerd zijn en die geschikt zijn voor het materiaal dat u wilt bewerken.**
- ▶ **Beweeg het werkstuk alleen naar het draaiende zaagblad.** Anders bestaat er gevaar voor een terugslag, wanneer het zaagblad in het werkstuk vasthaakt.

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



Houd uw handen uit de buurt van de plaats waar gezaagd wordt, terwijl het elektrische gereedschap loopt. Bij aanraking van het zaagblad bestaat verwondingsgevaar.



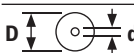
Draag een stofmasker.



Draag een gehoorbescherming. De blootstelling aan lawaai kan gehoorverlies tot gevolg hebben.



Draag een veiligheidsbril.



Let op de afmetingen van het zaagblad (zaagbladdiameter **D**, asgatdiameter **d**). De asgatdiameter **d** moet zonder speling

Symbolen en hun betekenis

op de uitgaande as passen. Indien het gebruik van reduceerstukken nodig is, dient u erop te letten dat de afmetingen van het reduceerstuk passen bij de zaagblad-dikte en bij de asgatdiameter van het zaagblad evenals bij de diameter van de uitgaande as. Gebruik indien mogelijk de met het zaagblad meegeleverde reduceerstukken.

De zaagbladdiameter **D** moet overeenkomen met de informatie op het symbool.

Zie ook "Afmetingen voor geschikte zaagbladen" in het hoofdstuk "Technische gegevens".



a De diameter van het zaagblad mag maximaal 216 mm bedragen.

b Let er bij het wisselen van het zaagblad op dat de zaagbreedte niet kleiner dan 2,3 mm en de zaagbladdikte niet groter dan 2,1 mm is. Er bestaat anders het gevaar dat het spouwmes in het werkstuk vasthaakt.

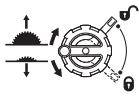
c De dikte van het spouwmes bedraagt 2,2 mm.

d De snijrichting van de tanden (pijlrichting op het zaagblad) moet overeenstemmen met de pijlrichting op het spouwmes.



De dikte van het spouwmes bedraagt 2,2 mm.

De maximaal mogelijke werkstukhoogte bedraagt 70 mm.



Linkerkant:

Geeft de draairichting van de kruk aan voor het laten zakken (**transportstand**) en omhoog zetten (**werkstand**) van het zaagblad.

Rechterkant:

Geeft de stand van de vastzethendel voor het vastzetten van het zaagblad en bij het instellen van de verticale verstekhoek (zaagblad zwenkbaar) aan.



Elektrische gereedschappen van isolatieklasse II zijn versterkt of dubbel geïsoleerd.



Met de CE-markering bevestigt de fabrikant dat het elektrische gereedschap in overeenstemming met de geldende EU-richtlijnen is.

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 bestemd voor gebruik als staand gereedschap voor het met een rechte zaaglijn schulpen en afkorten van hard- en zacht hout en van spaan- en vezelplaat. Daarbij zijn horizontale verstekhoeken van -30° tot $+30^\circ$ evenals verticale verstekhoeken van 0° tot 45° mogelijk.

Bij gebruik van geschikte zaagbladen is het zagen van aluminiumprofielen en kunststof mogelijk.

Afgebeelde componenten

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

- (1) Verdeelschaal voor afstand zaagblad tot parallelgeleider
- (2) Verstekgeleider
- (3) Veiligheidsafdekking
- (4) Spouwmes
- (5) Parallelgeleider
- (6) Zaagtafelverbreding
- (7) Depot verstekgeleider
- (8) Boorgaten voor montage
- (9) Ringsleutel (24 mm; 23 mm)
- (10) Binnenzeskantsleutel (5 mm)
- (11) Houder voor het opbergen van de veiligheidsafdekking
- (12) Duwlat
- (13) Spangreep voor zaagtafelverbreding
- (14) Handwiel
- (15) Kruk voor omhoog en omlaag bewegen van zaagblad
- (16) Veiligheidsklep van aan/uit-schakelaar
- (17) Aanslag voor 45° -verstekhoek (verticaal)
- (18) Vastzethendel voor het instellen van verticale verstekhoeken
- (19) Verdeelschaal voor verstekhoeken (verticaal)
- (20) Aanslag voor 0° -verstekhoek (verticaal)
- (21) Zaagtafel
- (22) Afstelschroef voor spankracht van de parallelgeleider
- (23) Tafelinzetstuk
- (24) Zaagblad

- | | |
|---|---|
| (25) Geleidingsgroef voor parallelgeleider | (50) Opnameflens |
| (26) Kabelhouder | (51) Uitgaande as |
| (27) Draaggreep | (52) Hoekaanduiding (verticaal) |
| (28) Geleidegroef voor verstekgeleider | (53) Vastzetknop voor willekeurige verstekhoeken (horizontaal) |
| (29) Afzuigadapter | (54) Hoekaanduiding op verstekgeleider |
| (30) V-geleidegroef op zaagtafel voor parallelgeleider | (55) Loep |
| (31) Bodemplaat | (56) Afstands aanduiding zaagtafel |
| (32) Vergrendelschroef van bodemplaat | (57) Inschakelknop |
| (33) Markeringen klemhendel/klem | (58) Kijkvenster |
| (34) Klemhendel van het spouwmes | (59) Kruiskopschroef voor het instellen van de aanslag 0° |
| (35) Positiepenen voor spouwmes | (60) Schroef voor hoekaanduiding (verticaal) |
| (36) Vergrendelschroef van tafelinzetstuk | (61) Kruiskopschroef voor het instellen van de aanslag 45° |
| (37) Klemhendel van de veiligheidsafdekking | (62) Binnenzeskantschroeven (5 mm) voor voor het instellen van de paralleliteit van het zaagblad |
| (38) Geleidingsbout van de veiligheidsafdekking | (63) Binnenzeskantschroeven (5 mm) achter voor het instellen van de paralleliteit van het zaagblad |
| (39) Spangreep van parallelgeleider | (64) Schroef voor afstands aanduiding zaagtafel |
| (40) V-geleiding van de parallelgeleider | (65) Binnenzeskantschroeven (5 mm) voor het instellen van de paralleliteit van de parallelgeleider |
| (41) Extra parallelgeleider | (66) Schroef voor afstands aanduiding parallelgeleider |
| (42) Bevestigingsset „Extra parallelgeleider“ | (67) Afstelschroeven voor tafelinzetstuk |
| (43) Geleiderail van verstekgeleider | (68) Depot duwlat |
| (44) Onderste zaagbladafdekking | (69) Depot binnenzeskantsleutel |
| (45) Strip van onderste zaagbladafdekking | (70) Depot ringsleutel |
| (46) Greepopening voor optillen van tafelinzetstuk | |
| (47) Spanmoer | |
| (48) Hendel voor blokkering uitgaande as | |
| (49) Spanflens | |

Technische gegevens

Tafelcirkelzaag		GTS 635-216	GTS 635-216
Productnummer		3 601 M42 001 3 601 M42 031 3 601 M42 071 3 601 M42 041	3 601 M42 0B1
Nominaal opgenomen vermogen	W	1600	1600
Nominale spanning	V	220–240	220–240
Frequentie	Hz	50/60	50/60
Onbelast toerental	min ⁻¹	5500	5500
Aanloopstroombegrenzing		●	●
Gewicht ^(A)	kg	20,7	20,7
Isolatieklasse		□/II	□/II
Afmetingen (inclusief afneembare machine-elementen)			
Breedte x diepte x hoogte	mm	658 x 332 x 553	658 x 332 x 553
Afmetingen voor geschikte zaagbladen			
Zaagblad diameter D	mm	216	216
Zaagblad dikte	mm	1,5–2,1	1,5–2,1
Min. tanddikte/-zetting	mm	2,3	2,3

Tafelcirkelzaag		GTS 635-216	GTS 635-216
Asgatdiameter d	mm	30	25,4

A) Met veiligheidsafdekking (3), spouwmes (4), parallelgeleider (5), verstekgeleider (2), duwlat (12), zonder netsnoer
Maximale werkstukmaten: (zie „Maximale werkstukmaten“, Pagina 26)

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

Informatie over geluid

Geluidsemissiewaarden bepaald conform **EN 62841-3-1**.

Het A-gewogen geluidsniveau van het elektrische gereedschap bedraagt typisch: geluidsdruk niveau **92 dB(A)**; geluidsvermogen niveau **105 dB(A)**. Onzekerheid K = **3 dB**.

Draag gehoorbescherming!

De in deze gebruiksaanwijzing vermelde geluidsemissie-waarde is gemeten met een volgens EN genormeerde meet-methode en kan worden gebruikt om elektrische gereed-schappen 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 geluidsemissiewaar-de 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

► **Voorkom per ongeluk starten van het elektrische ge-reedschap. Tijdens de montage en bij alle werkzaam-heden aan het elektrische gereedschap mag de stek-ker niet zijn aangesloten op de stroomvoorziening.**

Meegeleverd

Controleer vóór de eerste ingebruikname van het elektrische gereedschap of alle hierna vermelde onderdelen zijn meege-leverd:

- Tafelcirkelzaagmachine met gemonteerd zaagblad (24) en spouwmes (4)
- Verstekgeleider (2)
- Parallelgeleider (5)
- Extra parallelgeleider (41)
- Bevestigingsset „Extra parallelgeleider“ (42) (2 bevesti-gingsschroeven, 2 onderleggingen, 2 vleugelmoeren)
- Veiligheidsafdekking (3)
- Binnenzeskantsleutel (10)
- Ringsleutel (9) met sleufschroevendraaier-punt
- Duwlat (12)
- Tafelinzetstuk (23)

Aanwijzing: Controleer het elektrische gereedschap op eventuele schade.

Voordat u het elektrische gereedschap verder gebruikt, dient u veiligheidsvoorzieningen en licht beschadigde onder-delen zorgvuldig te controleren op hun juiste werking vol-gens de voorschriften. Controleer of de bewegende onder-delen goed werken en niet vastklemmen en of er onderdelen beschadigd zijn. Alle onderdelen moeten juist gemonteerd zijn en aan alle voorwaarden voldoen om een correcte wer-king te waarborgen.

Laat beschadigde veiligheidsvoorzieningen en onderdelen door een erkend en gespecialiseerd bedrijf op deskundige wijze repareren of vervangen.

Montage van onderdelen

- Pak alle meegeleverde onderdelen voorzichtig uit de ver-pakking.
- Verwijder al het verpakkingsmateriaal van het elektrische gereedschap en de meegeleverde accessoires.
- Draai de vergrendelschroeven (32) met de punt van de ringsleutel (9) tot aan de aanslag in draairichting "Slot open" en open de bodemplaat (31) (zie afbeelding a). Verwijder het verpakkingsmateriaal onder het motorblok.

Direct op de behuizing zijn de volgende machine-elementen bevestigd: duwlat (12), ringsleutel (9), binnenzeskantsleu-tel (10), parallelgeleider (5), verstekgeleider (2), afzui-gadapater (29), extra parallelgeleider (41) met bevestigings-set (42), veiligheidsafdekking (3).

- Zodra u een van deze machine-elementen nodig heeft, pakt u dit voorzichtig uit het opbergdepot.

Spouwmes in juiste positie plaatsen (zie afbeeldingen b1–b2)

Aanwijzing: Reinig indien nodig alle te monteren onderde-len, voordat u deze in de juiste positie plaatst.

- Draai de kruk (15) met de klok mee (naar rechts) tot aan de aanslag, zodat het zaagblad (24) zich in de hoogst mo-gelijke positie boven de zaagtafel bevindt.
- Draai de klemhendel (34) met de klok mee (naar rechts) los tot deze naar boven wijst.
- Schuif het spouwmes (4) in de richting van de klemhendel (34) tot dit naar boven getrokken kan wor-den.
- Trek het spouwmes helemaal naar boven, zodat dit pre-cies boven het midden van het zaagblad geplaatst is.
- Laat de beide positiepennen (35) in de onderste boorga-ten op het spouwmes vastklikken en trek de klemhendel (34) weer vast. De markerings (33) op klemplaat en klemhendel (34) moeten zoals afgebeeld uitgelijnd zijn.

Tafelinzetstuk monteren (zie afbeelding c)

- Leg het tafelinzetstuk (23) over het spouwmes (4) in de gereedschapschacht.
- Draai de vergrendelschroef (36) met de punt van de ringsleutel (9) tot aan de aanslag in draairichting "Slot dicht".

De voorkant van het tafelinzetstuk (23) moet zich vlak met of iets onder de zaagtafel bevinden, de achterkant moet zich vlak met of iets boven de zaagtafel bevinden.

Veiligheidsafdekking monteren (zie afbeeldingen d1–d2)

Aanwijzing: Monteer de veiligheidsafdekking alleen, wanneer het spouwmes in de bovenste stand nauwkeurig boven het midden van het zaagblad is geplaatst (zie afbeelding b2). Monteer de veiligheidsafdekking niet, wanneer het spouwmes zich in de onderste stand (toestand bij levering of positie voor het zagen van groeven) bevindt (zie afbeelding b1).

- Maak de klemhendel (37) los en pak de veiligheidsafdekking (3) uit de houder (11).
- Houd met een hand de zaagbladbescherming (bovenste metalen rail) van de veiligheidsafdekking (3) vast en met de andere hand de klemhendel (37) naar boven.
- Schuif de geleidingsbout (38) naar achter in de groef op het spouwmes (4).
- Laat de veiligheidsafdekking (3) omlaag bewegen tot de zaagbladbescherming (bovenste metalen rail) **parallel** met het oppervlak van de zaagtafel (21) staat.
- Duw de klemhendel (37) omlaag. De klemhendel moet voel- en hoorbaar vastklikken en de veiligheidsafdekking (3) moet stevig en veilig gemonteerd zijn.

► **Controleer vóór elk gebruik of de veiligheidsafdekking correct bewogen kan worden. Gebruik het elektrische gereedschap niet, wanneer de veiligheidsafdekking niet vrij kan bewegen en niet direct sluit.**

Parallelgeleider monteren (zie afbeelding e)

De parallelgeleider (5) kan links of rechts van het zaagblad worden geplaatst.

- Maak de spangreep (39) van de parallelgeleider (5) los. Daardoor wordt de V-geleiding (40) ontlast.
- Plaats eerst de parallelgeleider met de V-geleiding in de geleidingsgroef (30) van de zaagtafel. Plaats vervolgens de parallelgeleider in de voorste geleidingsgroef (25) van de zaagtafel.
De parallelgeleider kan nu naar wens worden verschoven.
- Voor het vastzetten van de parallelgeleider duwt u de spangreep (39) omlaag.

Extra parallelgeleider monteren (zie afbeelding f)

Voor het zagen van smalle werkstukken en voor het zagen van verticale verstekhoeken moet u de extra parallelgeleider (41) op de parallelgeleider (5) monteren.

De extra parallelgeleider kan naar behoefte links of rechts op de parallelgeleider (5) worden gemonteerd.

Gebruik voor de montage de bevestigingsset "Extra parallelgeleider" (42) (2 bevestigingsschroeven, 2 onderleggingen, 2 vleugelmooeren).

- Schuif de bevestigingsschroeven door de boorgaten aan de zijkant op de parallelgeleider (5).
- De koppen van de Schroeven dienen daarbij als geleiding van de extra parallelgeleider.
- Schuif de extra parallelgeleider (41) over de koppen van de bevestigingsschroeven.
- Plaats de onderleggingen op de bevestigingsschroeven en draai de Schroeven met behulp van de vleugelmooeren vast.

Verstekgeleider monteren (zie afbeelding g)

- Schuif de rail (43) van de verstekgeleider (2) in een van de daarvoor bestemde geleidingsgroeven (28) van de zaagtafel.

Stationaire of flexibele montage

► **Om een veilig gebruik te waarborgen, dient u het elektrische gereedschap vóór het gebruik op een vlakke en stabiele ondergrond (bijv. een werkbank) te monteren.**

Montage op een werkoppervlak (zie afbeelding h)

- Bevestig het elektrische gereedschap met een geschikte Schroefverbinding op het werkoppervlak. Daartoe dienen de boorgaten (8).

Montage op een Bosch werktafel (zie afbeelding i)

De werktafels van Bosch (bijv. GTA 560) kunnen dankzij de inklapbare constructie eenvoudig vervoerd en snel opgezet worden. Het elektrische gereedschap kan zonder extra gereedschap worden gemonteerd.

► **Lees alle waarschuwingen en aanwijzingen die bij de werktafel zijn gevoegd.** Als de waarschuwingen en aanwijzingen niet in acht worden genomen, kan dit een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben.

- **Bouw de werktafel correct op, voordat u het elektrische gereedschap monteert.** Een juiste opbouw is van belang om het risico van bezwijken te voorkomen.
- Monteer het elektrische gereedschap in de transportstand op de werktafel.

Afzuiging van stof en spanen

Vermijd het werken zonder stofreducerende maatregelen. Een geschikte afzuigvoorziening vermindert een voor de gezondheid schadelijke stofbelasting. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Gebruik altijd een geschikte ademhalingsbescherming. Gebruik indien mogelijk een voor het materiaal geschikte stofafzuiging. Neem de in uw land geldende voorschriften voor de te bewerken materialen in acht.

► **Vermijd ophoping van stof op de werkplek.** Stof kan gemakkelijk ontbranden.

Eisen aan de stofzuiger

Aanbevolen nominale diameter slang	mm	28
Noodzakelijke onderdruk ^{A)}	mbar hPa	≥ 140 ≥ 140
Noodzakelijk doorstromings-volume ^{A)}	l/s m³/h	≥ 23 ≥ 82,8
Aanbevolen filterefficiëntie	Stofklasse M ^{B)}	

A) Vermogenswaarde op de stofzuigeraansluiting van het elektrische gereedschap

B) Conform IEC/EN 60335-2-69

Neem goed nota van de gebruiksaanwijzing bij de stofzuiger. Onderbreek het werk als de zuigcapaciteit afneemt en verhelp de oorzaak.

De afzuiging van stof en spanen kan geblokkeerd worden door stof, spanen of fragmenten van het werkstuk.

- Schakel het elektrische gereedschap uit en trek de stekker uit het stopcontact.
- Wacht tot het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen.
- Stel de oorzaak van de blokkering vast en maak deze ongedaan.

► **Om brandgevaar bij het zagen van aluminium te vermijden, maakt u de onderste zaagbladafdekking leeg en gebruikt u geen spaanafzuiging.**

Reinigen van de onderste zaagbladafdekking (zie afbeelding j)

Voor het verwijderen van brokstukken van het werkstuk en grote spanen kunt u de onderste zaagbladafdekking (44) openen.

- Schakel het elektrische gereedschap uit en trek de stekker uit het stopcontact.
- Wacht tot het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen.
- Kantel het elektrische gereedschap op zijn zijkant.
- Open de bodemplaat (31) (zie afbeelding a).
- Trek de strips (45) van de onderste zaagbladafdekking iets uit elkaar en klap de onderste zaagbladafdekking (44) open.
- Verwijder brokstukken van het werkstuk en spanen.
- Klap de onderste zaagbladafdekking (44) weer dicht tot de strips (45) vastklikken.
- Sluit de bodemplaat (31).
- Zet het elektrische gereedschap in de werkstand.

Externe afzuiging (zie afbeelding k)

- Steek een passende stofzuigerslang stevig in de afzuigadapter (29).

De stofzuiger moet geschikt zijn voor het te bewerken materiaal.

Gebruik bij het afzuigen van voor de gezondheid bijzonder gevaarlijk, kankerverwekkend of droog stof een speciale zuiger.

Zaagblad wisselen (zie afbeeldingen l1–l4)

- **Trek vóór werkzaamheden aan het elektrische gereedschap altijd de stekker uit het stopcontact.**
- **Draag werkhandschoenen bij de montage van het zaagblad.** Er bestaat verwondingsgevaar.
- **Gebruik alleen zaagbladen met een maximaal toegestaan toerental dat hoger is dan het onbelaste toerental van het elektrische gereedschap.**
- **Gebruik alleen zaagbladen die voldoen aan de in deze gebruiksaanwijzing en op het elektrische gereedschap vermelde specificaties, volgens EN 847-1 zijn gecontroleerd en overeenkomstig zijn gemarkeerd.**
- **Gebruik alleen zaagbladen die door de fabrikant van dit elektrische gereedschap werden aanbevolen en die geschikt zijn voor het materiaal dat u wilt bewerken.** Zo vermeijdt u oververhitting van de punten van de zaagtanden en smelten van de te bewerken kunststof.
- **Gebruik geen zaagbladen van HSS-staal.** Dergelijke zaagbladen kunnen gemakkelijk breken.

Zaagblad demonteren

- Open de klemhendel (37) en trek de veiligheidsafdekking (3) uit de groef op het spouwmes (4).
- Draai de vergrendelschroef (36) met de punt van de ringsleutel (9) tot aan de aanslag in draairichting "Slot open" en til het tafelinzetstuk (23) uit de gereedschapschacht. Er is een greepopening (46) om het optillen gemakkelijker te maken.
- Draai de kruk (15) met de klok mee (naar rechts) tot aan de aanslag, zodat het zaagblad (24) zich in de hoogst mogelijke positie boven de zaagtafel bevindt.
- Draai de spanmoer (47) met de ringsleutel (9) en trek tegelijkertijd aan de hendel voor blokkering van de uitgaande as (48) tot deze vastklikt.
- Houd de hendel voor blokkering van de uitgaande as aangehouden en schroef de spanmoer tegen de klok in (naar links) eraf.
- Neem de spanflens (49) weg.
- Verwijder het zaagblad (24).

Zaagblad monteren

- Reinig indien nodig vóór de montage alle te monteren delen.
- Plaats het nieuwe zaagblad op de opnameflens (50) van de uitgaande as (51).

Aanwijzing: Gebruik geen te kleine zaagbladen. De radiale spleet tussen zaagblad en spouwmes mag maximaal 3 – 8 mm bedragen.

► **Let er bij de montage op dat de snijrichting van de tanden (pijlrichting op het zaagblad) overeenkomt met de pijlrichting op het spouwmes!**

- Breng de spanflens (49) en de spanmoer (47) aan.
- Draai de spanmoer (47) met de ringsleutel (9) en trek tegelijkertijd aan de hendel voor blokkering van de uitgaande as (48) tot deze vastklikt.
- Draai de spanmoer met de klok mee (naar rechts) vast.

- Leg het tafelinzetstuk (23) over het spouwmes (4) in de gereedschapschacht. Draai de vergrendelschroef (36) met de punt van de ringsleutel (9) tot aan de aanslag in draairichting "Slot dicht".
- Monteer de veiligheidsafdekking (3) weer.

Gebruik

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

Transport- en werkstand van het zaagblad

Transportstand

- Verwijder de veiligheidsafdekking (3), verwijder het tafelinzetstuk (23) en plaats het spouwmes (4) in de onderste stand. Plaats het tafelinzetstuk (23) weer.
- Draai de kruk (15) tegen de klok in (naar links) tot de tanden van het zaagblad (24) zich onder de zaagtafel (21) bevinden.
- Schuif de zaagtafelverbreding (6) helemaal naar binnen. Duw de spangreep (13) omlaag. De zaagtafelverbreding is nu vastgezet.

Werkstand

- Plaats het spouwmes (4) in de bovenste stand precies boven het midden van het zaagblad, plaats het tafelinzetstuk (23) en monteer de veiligheidsafdekking (3).
- Draai de kruk (15) met de klok mee (naar rechts) tot de bovenste tanden van het zaagblad (24) zich ca. 3–6 mm boven het werkstuk bevinden.

Zaagtafel vergroten

Ondersteun lange en zware werkstukken door er iets onder te leggen.

Zaagtafelverbreding (zie afbeelding A)

De zaagtafelverbreding (6) verbreedt de zaagtafel (21) naar rechts.

- Trek de spangreep (13) voor de zaagtafelverbreding helemaal omhoog.
- Trek de zaagtafelverbreding (6) tot aan de gewenste lengte naar buiten.
- Duw de spangreep (13) omlaag. De zaagtafelverbreding is nu vastgezet.

Verticale en horizontale verstekhoeken instellen

Om nauwkeurig zagen te waarborgen, dient u na intensief gebruik de basisinstellingen van het elektrische gereedschap te controleren en indien nodig in te stellen.

Verticale verstekhoeken instellen (zaagblad) (zie afbeelding B)

De verticale verstekhoek kan in een bereik van 0° tot 45° worden ingesteld.

- Maak de vastzethendel (18) tegen de klok in (naar links) los.

Aanwijzing: Bij het helemaal losmaken van de vastzethendel kantelt het zaagblad door zwaartekracht in een stand die ongeveer overeenkomt met 30°.

- Trek of duw het handwiel (14) langs de coulisse tot de hoekaanduiding (52) de gewenste verticale verstekhoek aangeeft.
- Houd het handwiel in deze stand en draai de vastzethendel (18) weer vast.

Voor het snel en nauwkeurig instellen van de verticale standaard hoeken 0° en 45° zijn in de fabriek ingestelde aanslagen ((20), (17)) voorzien.

Horizontale verstekhoeken instellen (verstekgeleider) (zie afbeelding C)

Aanwijzing: Gebruik voor smaller toelopende zaagsneden (lange wiggen) de juiste voorzieningen.

De horizontale verstekhoek kan in een bereik van 30° (linkerzijde) tot 30° (rechterzijde) worden ingesteld.

- Draai de vastzetknop (53) los, als deze is vastgedraaid.
- Draai de verstekgeleider tot de hoekaanduiding (54) de gewenste verstekhoek aangeeft.
- Draai de vastzetknop (53) weer vast.

Parallelgeleider instellen (zie afbeelding D)

De parallelgeleider (5) kan links of rechts van het zaagblad worden geplaatst. De markering in de loep (55) geeft de ingestelde afstand van de parallelgeleider tot het zaagblad op de verdeelschaal (1) aan.

Plaats de parallelgeleider aan de gewenste kant van het zaagblad (zie „Parallelgeleider monteren (zie afbeelding e)“, Pagina 22).

Parallelgeleider instellen bij niet uitgetrokken zaagtafel

- Maak de spangreep (39) van de parallelgeleider (5) los. Verschuif de parallelgeleider tot de markering in de loep (55) de gewenste afstand tot het zaagblad aangeeft. Bij niet uitgetrokken zaagtafel geldt de onderste tekst van de zilveren verdeelschaal (1).
- Voor het vastzetten duwt u de spangreep (39) weer omlaag.

Parallelgeleider instellen bij uitgetrokken zaagtafel (zie afbeelding D)

- Plaats de parallelgeleider rechts van het zaagblad. Verschuif de parallelgeleider tot de markering in de loep (55) op de onderste verdeelschaal 29 cm aangeeft. Voor het vastzetten duwt u de spangreep (39) weer omlaag.
- Trek de spangreep (13) voor de zaagtafelverbreding helemaal omhoog.
- Trek de zaagtafelverbreding (6) naar buiten tot de afstands-aanduiding (56) de gewenste afstand tot het zaagblad op de bovenste verdeelschaal aangeeft.
- Duw de spangreep (13) omlaag. De zaagtafelverbreding is nu vastgezet.

Extra parallelgeleider instellen (zie afbeelding E)

Voor het zagen van smalle werkstukken en voor het zagen van verticale verstekhoeken moet u de extra parallelgeleider (41) op de parallelgeleider (5) monteren.

De extra parallelgeleider kan naar behoefte links of rechts op de parallelgeleider (5) worden gemonteerd.

Werkstukken kunnen bij het zagen tussen parallelgeleider en zaagblad worden ingeklemd, door het omhoogdraaiende zaagblad worden meegenomen en vervolgens worden weggeslingerd.

Stel daarom de extra parallelgeleider zodanig in dat het geleidingseinde ophoudt tussen de voorste tand van het zaagblad en de voorkant van het spouwmes.

- Draai hiervoor alle vleugelmoeren van de bevestigingsset (42) los en verschuif de extra parallelgeleider tot alleen nog de beide voorste schroeven voor bevestiging dienen.
- Draai de vleugelmoeren weer vast.

Spouwmes instellen

Het spouwmes (4) verhindert dat het zaagblad (24) in de snijvoeg wordt vastgeklemd. Anders bestaat er gevaar voor een terugslag, wanneer het zaagblad in het werkstuk vasthaakt.

Let er daarom altijd op dat het spouwmes correct is ingesteld:

- De radiale spleet tussen zaagblad en spouwmes mag maximaal 3–8 mm bedragen.
- De dikte van het spouwmes moet kleiner zijn dan de zaagbreedte en groter dan de dikte van het zaagblad.
- Het spouwmes moet altijd op één lijn met het zaagblad zijn.
- Voor normaal doorzagen moet het spouwmes altijd in de hoogst mogelijke stand staan.

Hoogte van het spouwmes instellen (zie afbeelding F)

Voor het zagen van groeven moet u de hoogte van het spouwmes instellen.

► **Gebruik het elektrische gereedschap voor het maken van groeven of sponningen alleen met een dienovereenkomstig geschikte veiligheidsvoorziening (bijv. tunnelbeschermkap, duwelement).**

- Open de klemhendel (37) en trek de veiligheidsafdekking (3) uit de groef op het spouwmes (4).
Om de beschermkap te beschermen tegen beschadigingen, legt u deze in de daarvoor bestemde houder (11) op de behuizing (zie ook afbeelding 01).
- Draai de kruk (15) met de klok mee (naar rechts) tot aan de aanslag, zodat het zaagblad (24) zich in de hoogst mogelijke positie boven de zaagtafel bevindt.
- Draai de klemhendel (34) met de klok mee (naar rechts) los tot deze naar boven wijst.
- Trek het spouwmes van de pennen (35) (klemhendel (34) iets naar buiten trekken) en schuif het spouwmes (4) tot aan de aanslag omlaag.

- Laat de beide pennen (35) in de bovenste boorgaten op het spouwmes vastklikken en trek de klemhendel (34) weer vast.
De markeringen (33) op de klem en op de klemhendel (34) moeten uitgelijnd zijn (zie ook afbeelding b2).

Ingebruikname

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

Inschakelen (zie afbeelding G1)

- Voor ingebruikname drukt u op de groene inschakelknop (57).

Uitschakelen (zie afbeelding G2)

- Duw op de veiligheidsklep (16).

Stroomuitval

De aan/uit-schakelaar is een zogenaamde nulspanningsschakelaar die voorkomt dat het elektrische gereedschap opnieuw wordt gestart nadat de stroom is uitgevallen (bijvoorbeeld als de stekker tijdens gebruik uit het stopcontact wordt getrokken).

Om het elektrische gereedschap weer in gebruik te nemen, moet u opnieuw op de groene inschakelknop (57) drukken.

Bescherming tegen bediening door onbevoegden (zie afbeelding G3)

Ter bescherming tegen bediening door onbevoegden kunt u de veiligheidsklep van de aan/uit-schakelaar (16) met behulp van een hangslot afsluiten.

- Schuif het kijkvenster (58) helemaal naar boven en duw licht tegen de veiligheidsklep.
- Steek een hangslot door de beide ogen van het kijkvenster en het oog van de voetplaat van de aan/uit-schakelaar en sluit dit af.

Aanwijzingen voor werkzaamheden

Algemene aanwijzingen voor het zagen

- **Controleer vóór het zagen altijd of het zaagblad op geen enkel moment de geleiders of andere delen van het gereedschap kan aanraken.**
- **Gebruik het elektrische gereedschap voor het maken van groeven of sponningen alleen met een dienovereenkomstig geschikte veiligheidsvoorziening (bijv. tunnelbeschermkap, duwelement).**
- **Gebruik het elektrische gereedschap niet voor het maken van sleuven (in het werkstuk eindigende groef).**

Bescherm het zaagblad tegen schokken en stoten. Oefen geen zijwaartse druk op het zaagblad uit.

Het spouwmes moet op één lijn liggen met het zaagblad om vastklemmen van het werkstuk te voorkomen.

Bewerk geen kromgetrokken werkstukken. Het werkstuk moet altijd een rechte rand hebben om tegen de parallelgeleider te leggen.

Bewaar de duwlat altijd bij het elektrische gereedschap.

Positie van de gebruiker (zie afbeelding H)

► Ga nooit in een directe lijn met het zaagblad staan.

- Plaats uw lichaam altijd aan dezelfde kant van het zaagblad als de geleider.** Bij een terugslag kan het werkstuk met een hoge snelheid naar personen worden geslingerd die voor en in een lijn met het zaagblad staan.
- Houd uw handen, vingers en armen uit de buurt van het ronddraaiende zaagblad.

Neem daarbij de volgende aanwijzingen in acht:

- Houd het werkstuk met beide handen goed vast en duw het stevig op de zaagtafel.
- Gebruik voor smalle werkstukken en voor het zagen van verticale verstekhoeken altijd de meegeleverde duwlat (12).

Maximale werkstukmaten

verticale verstekhoek	max. hoogte van het werkstuk [mm]
0°	70
45°	50

Zagen

Recht zagen

- Stel de parallelgeleider (5) op de gewenste zaagbreedte in.
- Leg het werkstuk op de zaagtafel vóór de veiligheidsafdekking (3).
- Laat het zaagblad door de kruk (15) zover omhoog of omlaag bewegen tot de bovenste tanden van het zaagblad (24) zich ca. 3–6 mm boven het werkstuk bevinden.
- Schakel het elektrische gereedschap in.
- Zaag het werkstuk met een gelijkmatige voorwaartse beweging door.
Wanneer u te veel druk uitoefent, kunnen de punten van het zaagblad oververhit raken en kan het werkstuk worden beschadigd.
- Schakel het elektrische gereedschap uit en wacht tot het zaagblad helemaal tot stilstand is gekomen.

Verticale verstekhoeken zagen

- Stel de gewenste verticale verstekhoek van het zaagblad in.
- Bij naar links gekanteld zaagblad moet de parallelgeleider (5) zich rechts van het zaagblad bevinden.
- Volg de bewerkingsstappen overeenkomstig: (zie „Recht zagen“, Pagina 26)

Horizontale verstekhoeken zagen (zie afbeelding I)

- Stel de gewenste horizontale verstekhoek bij de verstekgeleider (2) in.
- Leg het werkstuk tegen de verstekgeleider (2).
- Laat het zaagblad door de kruk (15) zover omhoog of omlaag bewegen tot de bovenste zaagtanden ca. 5 mm boven het oppervlak van het werkstuk staan.
- Schakel het elektrische gereedschap in.

- Duw het werkstuk met de ene hand tegen de verstekgeleider en schuif deze met de andere hand op de vastzetknop (53) langzaam in de geleidingsgroef (28) naar voren.
- Schakel het elektrische gereedschap uit en wacht tot het zaagblad helemaal tot stilstand is gekomen.

Basisinstellingen controleren en instellen

Om nauwkeurig zagen te waarborgen, dient u na intensief gebruik de basisinstellingen van het elektrische gereedschap te controleren en indien nodig in te stellen.

Daarvoor is ervaring en speciaal gereedschap vereist.

De Bosch klantenservice voert deze werkzaamheden snel en vakkundig uit.

Aanslagen voor verticale standaard verstekhoeken 0°/45° instellen

- Zet het elektrische gereedschap in de werkstand.
- Stel een verticale verstekhoek van het zaagblad van 0° in.
- Verwijder de veiligheidsafdekking (3).

Controleren (zie afbeelding J1)

- Verwijder het tafelinzetstuk (23) (zie „Tafelinzetstuk monteren (zie afbeelding c)“, Pagina 22).
- Stel een hoekmal op 90° in en zet deze op de zaagtafel (21).

De poot van de hoekmal moet over de hele lengte gelijk lopen met het zaagblad (24).

Instellen (zie afbeelding J2)

- Draai de schroef (59) los. Hiermee kan de 0°-aanslag (20) worden verschoven.
- Maak de vastzethendel (18) los.
- Schuif het handwiel (14) tegen de 0°-aanslag tot de poot van de hoekmal over de gehele lengte gelijk loopt met het zaagblad.
- Houd het handwiel in deze stand en draai de vastzethendel (18) weer vast.
- Draai de schroef (59) weer vast.
- Monteer het tafelinzetstuk weer (23) (zie „Tafelinzetstuk monteren (zie afbeelding c)“, Pagina 22).

Als de hoekaanduiding (52) na het instellen niet op één lijn met de 0°-markering van de verdeelschaal (19) ligt, draait u de schroef (60) met een gangbare kruiskopschroevendraaier los en lijnt u de hoekaanduiding langs de 0°-markering uit. Herhaal de bovengenoemde bewerkingsstappen dienovereenkomstig voor de verticale verstekhoek van 45° (losdraaien van de schroef (61); verschuiven van de 45°-aanslag (17)). De hoekaanduiding (52) mag daarbij niet opnieuw worden versteld.

Parallelliteit van het zaagblad met de geleidingsgroeven van de verstekgeleider (zie afbeelding K)

- Zet het elektrische gereedschap in de werkstand.
- Verwijder de veiligheidsafdekking (3).

Controleren

- Markeer met een potlood de eerste linker zaagtand die achter boven het tafelinzetstuk zichtbaar is.

- Stel een hoekmal op 90° in en leg deze tegen de rand van de geleidingsgroef **(28)**.
- Verschuif de poot van de hoekmal tot deze de gemarkeerde zaagtand raakt en lees de afstand tussen zaagblad en geleidingsgroef af.
- Draai het zaagblad tot de gemarkeerde tand voor boven het tafelinzetstuk staat.
- Verschuif de hoekmal langs de geleidingsgroef tot aan de gemarkeerde zaagtand.
- Meet weer de afstand tussen zaagblad en geleidingsgroef. De beide gemeten afstanden moeten identiek zijn.

Instellen

- Draai de binnenzeskantschroeven **(62)** voor onder de zaagtafel en de binnenzeskantschroeven **(63)** achter onder de zaagtafel los met de meegeleverde binnenzeskant-sleutel **(10)**.
- Beweeg voorzichtig het zaagblad tot het parallel met de geleidingsgroef **(28)** staat.
- Draai alle schroeven **(62)** en **(63)** weer vast.

Afstands aanduiding van zaagtafel instellen (zie afbeelding L)

- Plaats de parallelgeleider rechts van het zaagblad. Verschuif de parallelgeleider tot de markering in de loop **(55)** op de onderste verdeelschaal **29** cm aangeeft. Voor het vastzetten duwt u de spangreep **(39)** weer omhoog.
- Trek de spangreep **(13)** helemaal omhoog en trek de zaagtafelverbreding **(6)** tot aan de aanslag naar buiten.

Controleren

De afstands aanduiding **(56)** moet op de bovenste verdeel-schaal **(1)** dezelfde waarde als de markering in de loop **(55)** op de onderste verdeelschaal **(1)** aangeven.

Instellen

- Trek de zaagtafelverbreding **(6)** tot aan de aanslag naar buiten.
- Draai de schroef **(64)** met een kruiskopschroevendraaier los en lijn de afstands aanduiding **(56)** langs de **29**-cm-markering van de bovenste verdeelschaal **(1)** uit.

Parallelliteit van de parallelgeleider instellen (zie afbeelding M)

- Zet het elektrische gereedschap in de werkstand.
- Verwijder de veiligheidsafdekking **(3)**.
- Maak de spangreep **(39)** van de parallelgeleider los en verschuif deze tot hij het zaagblad raakt.

Controleren

De parallelgeleider **(5)** moet het zaagblad over de hele lengte raken.

Instellen

- Draai de binnenzeskantschroeven **(65)** los met de meegeleverde binnenzeskantsleutel **(10)**.
- Beweeg de parallelgeleider **(5)** voorzichtig tot hij over de hele lengte het zaagblad raakt.
- Houd de parallelgeleider in deze stand en duw de spangreep **(39)** weer omlaag.

- Draai de binnenzeskantschroeven **(65)** weer vast.

Spankracht parallelgeleider instellen

De spankracht van de parallelgeleider **(5)** kan na veelvuldig gebruik minder worden.

- Draai de afstelschroef **(22)** zolang vast tot de parallelgeleider weer stevig op de zaagtafel vastgezet kan worden.

Loep van de parallelgeleider instellen (zie afbeelding M)

- Zet het elektrische gereedschap in werkstand.
- Verwijder de veiligheidsafdekking **(3)**.
- Verschuif de parallelgeleider **(5)** vanaf rechts tot hij het zaagblad raakt.

Controleren

De markering van de loep **(55)** moet in één lijn liggen met de 0-mm-markering van de verdeelschaal **(1)**.

Instellen

- Draai de schroef **(66)** met een kruiskopschroevendraaier los en lijn de markering langs de 0-mm-markering uit.

Niveau van het tafelinzetstuk instellen (zie afbeelding N)

Controleren

De voorkant van het tafelinzetstuk **(23)** moet zich vlak met of iets onder de zaagtafel bevinden, de achterkant moet zich vlak met of iets boven de zaagtafel bevinden.

Instellen

- Stel met de punt van de ringsleutel **(9)** het juiste niveau van de afstelschroeven **(67)** in.

Opslag en transport

Machine-elementen bewaren (zie afbeeldingen 01–02)

U kunt bepaalde machine-elementen op het elektrische gereedschap bevestigen, voordat u het gereedschap opbergt.

- Maak de extra parallelgeleider **(41)** los van de parallelgeleider **(5)**.
- Steek alle losse machinedelen in hun opbergdepots op de behuizing (zie onderstaande tabel).

Machine-element	Opbergdepot
Parallelgeleider (5)	omdraaien, van onderaf in de geleidingsrails hangen en spangreep (39) vastzetten
Duwlat (12)	in het depot (68) steken
Veiligheidsafdekking (3)	in de uitsparing van de houder (11) hangen en met klemhendel (37) vastzetten
Binnenzeskantsleutel (10)	in het depot (69) steken
Ringsleutel (9)	in het depot (70) steken
Verstekgeleider (2)	in het depot (7) steken
Extra parallelgeleider (41)	in de groef achter op de parallelgeleider (5) schuiven en met behulp van de vleugelschroeven vastdraaien

Elektrisch gereedschap dragen

Ga als volgt te werk, voordat u het elektrische gereedschap transporteert:

- Zet het elektrische gereedschap in transportstand.
- Verwijder alle accessoires die niet vast op het elektrische gereedschap gemonteerd kunnen worden. Leg ongebruikte zaagbladen voor het transport indien mogelijk in een afgesloten bak.
- Schuif de zaagtafelverbreding (6) helemaal naar binnen en duw de spangreep (13) voor vastzetten omlaag.
- Wikkel het netsnoer rond de kabelhouder (26).
- Gebruik voor optillen of vervoeren de draaggrepen (27).

► **Gebruik bij het transporteren van het elektrische gereedschap alleen de transportvoorzieningen en nooit de veiligheidsvoorzieningen.**



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.

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.

Reiniging

Verwijder na de werkzaamheden stof en spanen door uitblazen met perslucht of met een kwast.

Geluidbeperkende maatregelen

Maatregelen door de fabrikant:

- Zacht aanlopen
- Levering met een speciaal voor geluidbeperking ontwikkeld zaagblad

Maatregelen door de gebruiker:

- Trillingsarme montage op een stabiel werkoppervlak
- Gebruik van zaagbladen met geluidbeperkende functies
- Regelmatige reiniging van zaagblad en elektrisch gereedschap

Klantenservice en gebruiksadvisies

Nederland

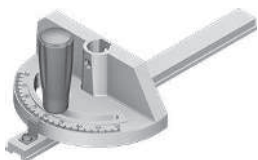
Tel.: (076) 579 54 54

De link naar onze serviceadressen en naar de garantievoorwaarden is te vinden op de laatste pagina.

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.



1 609 B04 510



1 609 B06 410

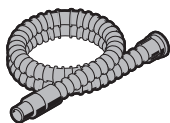


1 609 B04 590



1 609 B04 542

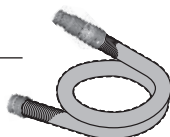
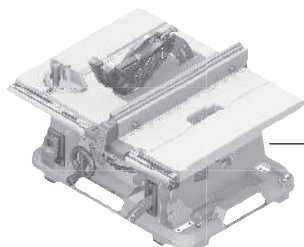
**GTA 560**
3 601 M22 700



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



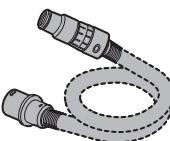
GAS 18V-12 MC



Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



Ø 22 mm:
2 608 000 567 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 565 (5 m)



GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC



Ø 22 mm:
2 608 000 568 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 566 (5 m)

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>