



BOSCH

Professional GTS 254

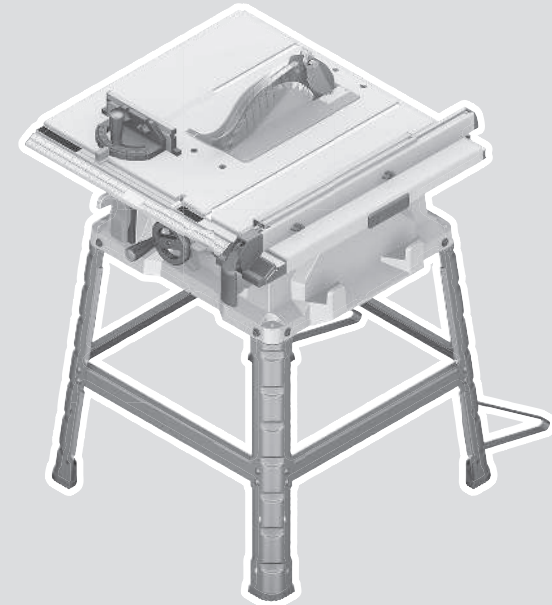
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 72K (2025.09) PS / 29



1 609 92A 72K

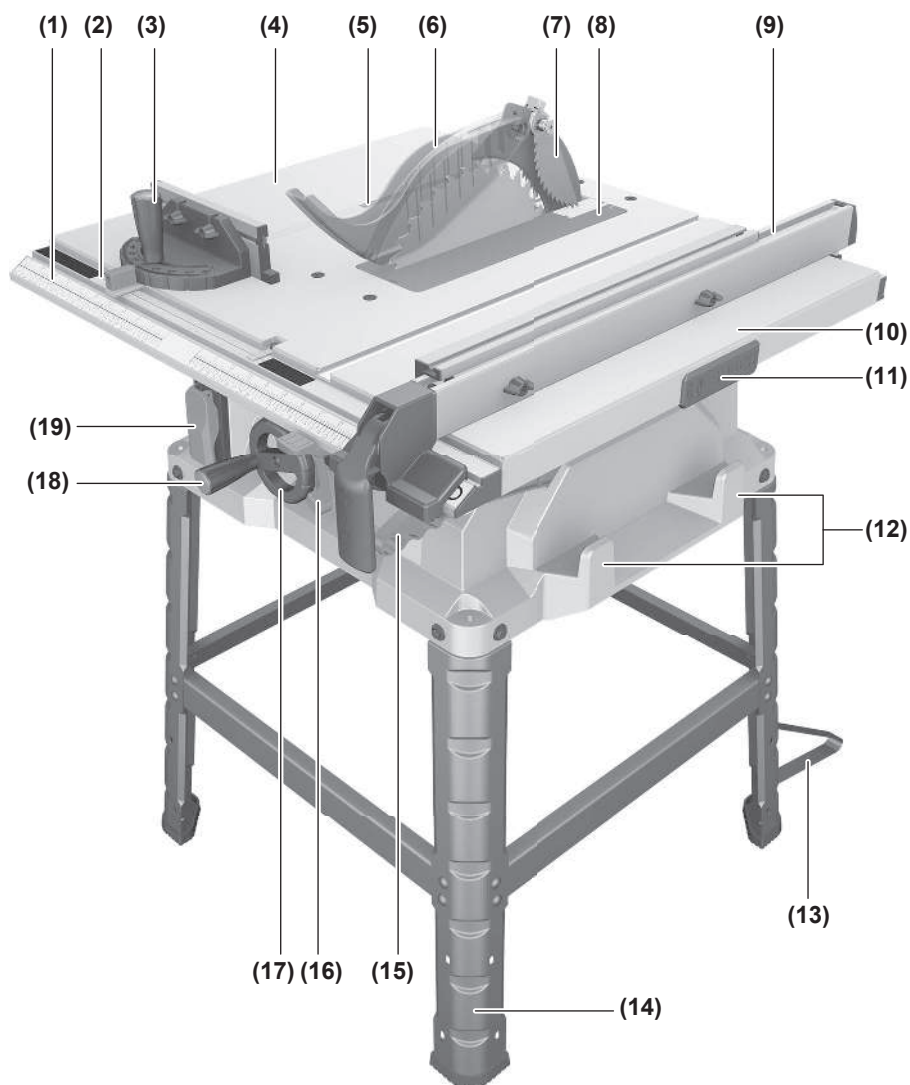


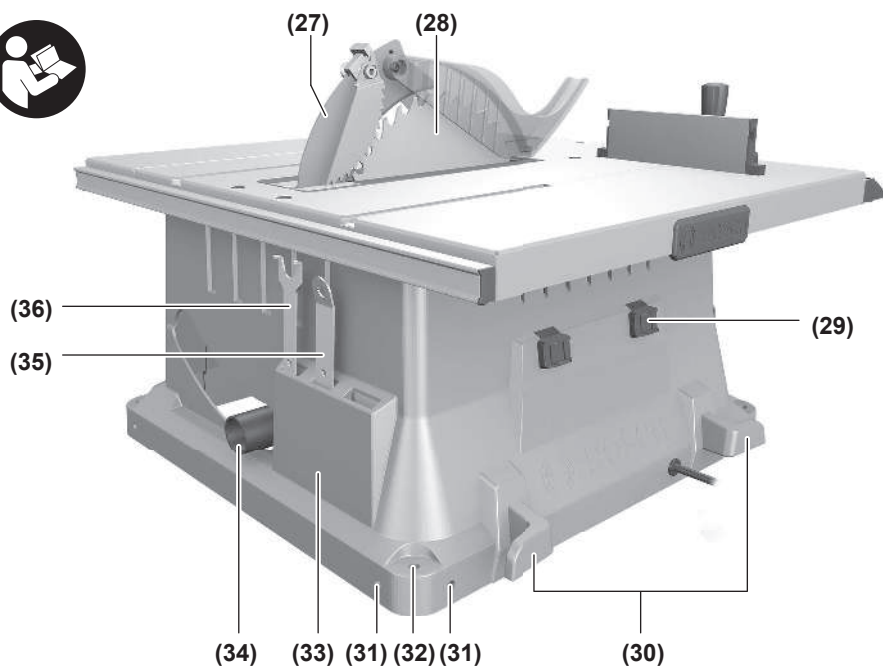
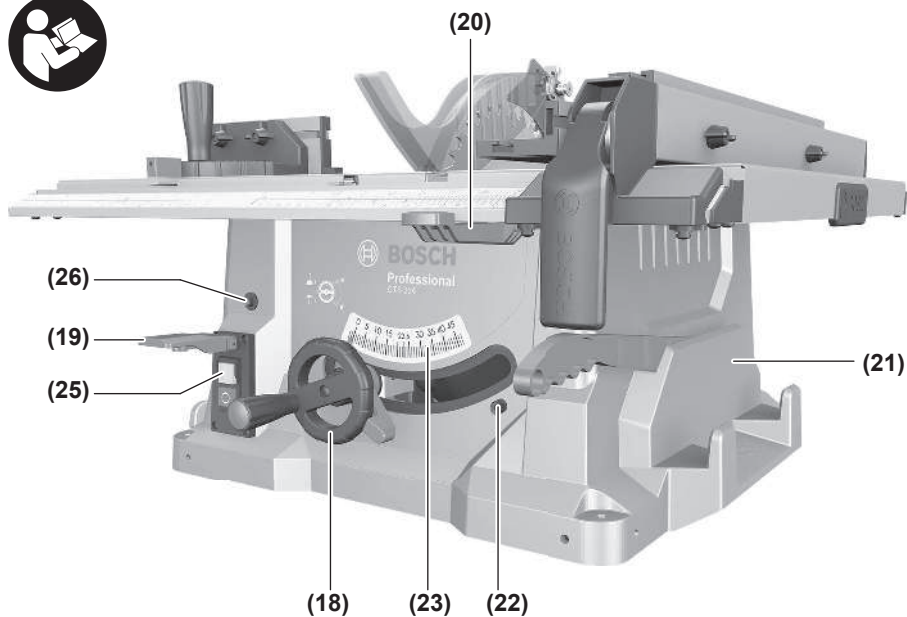
sv Bruksanvisning i original

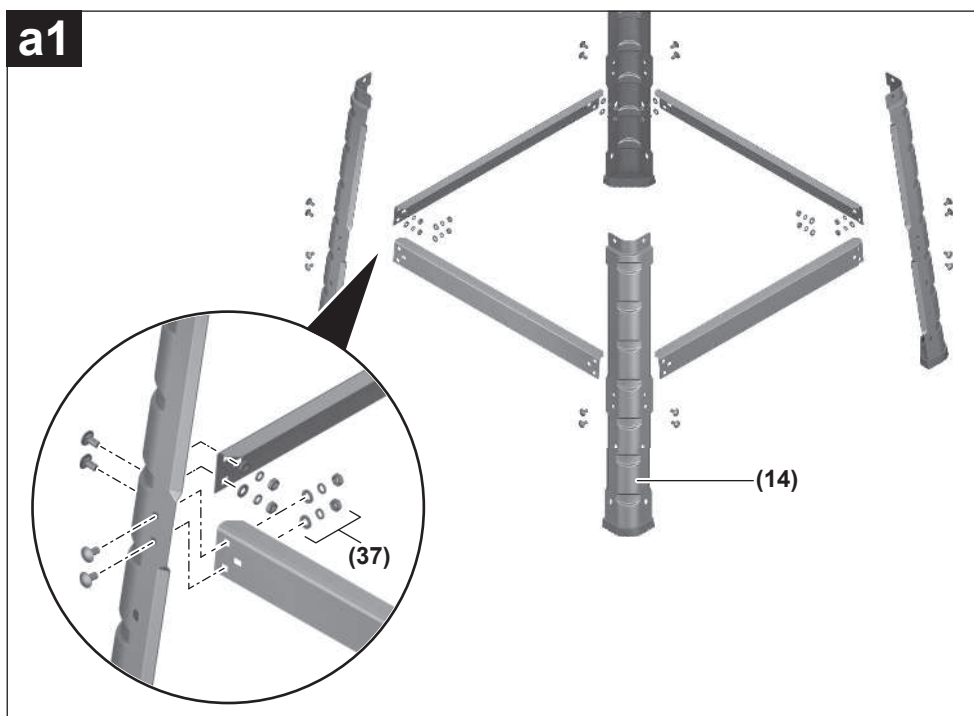
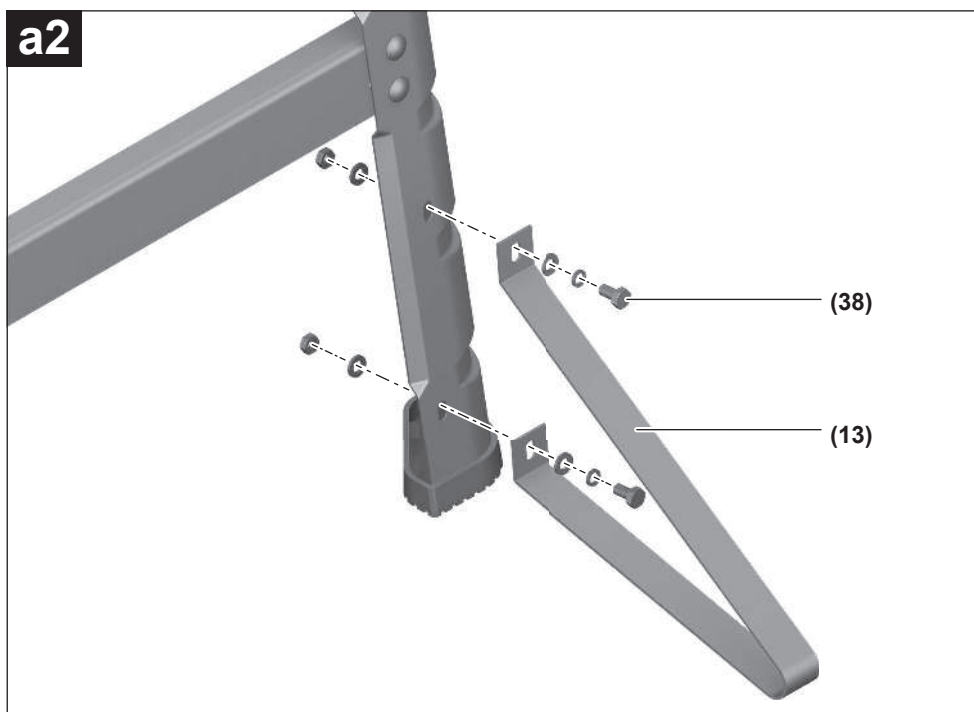


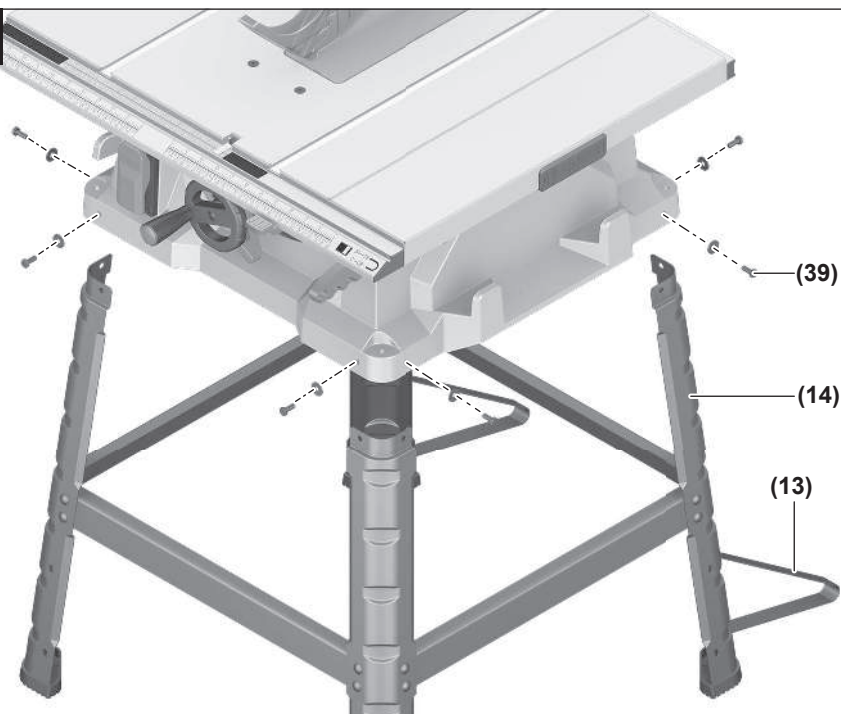
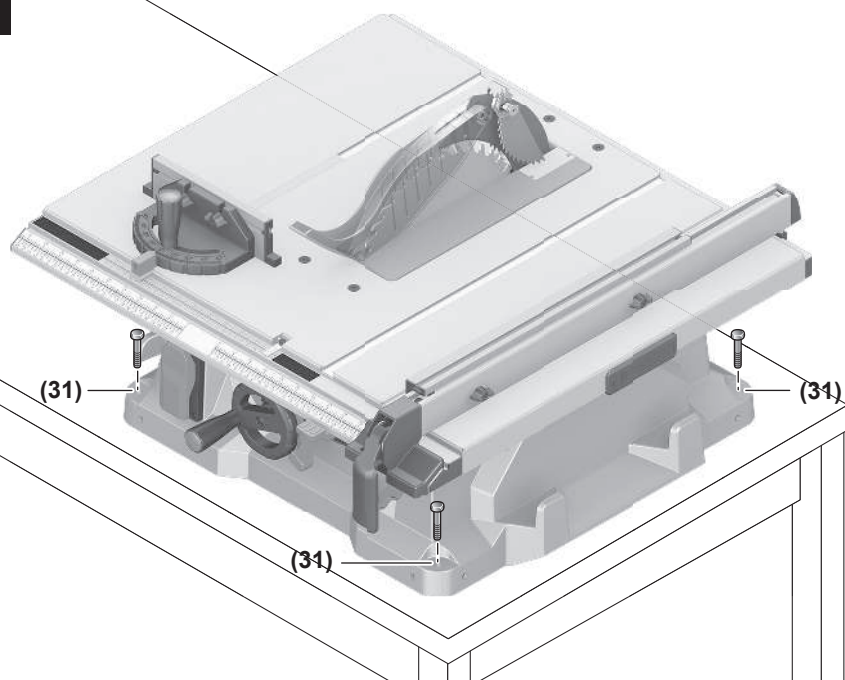
Svensk Sidan 14

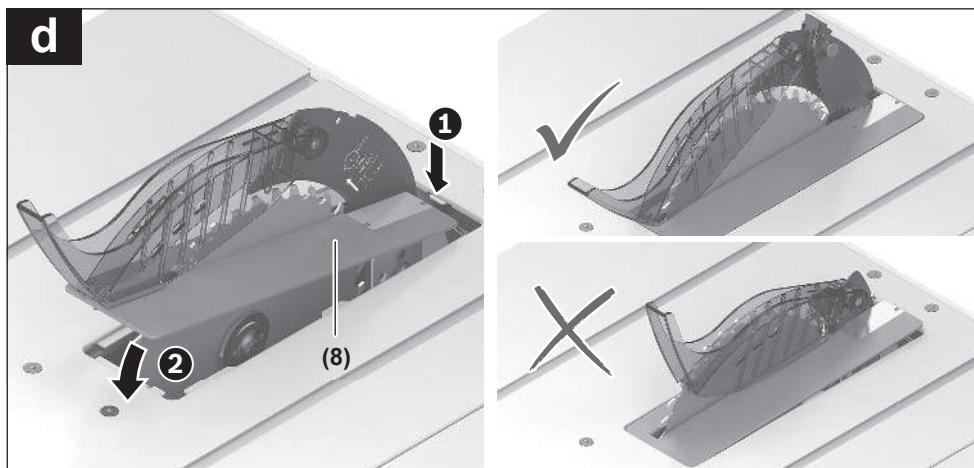
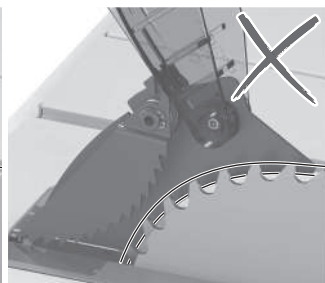
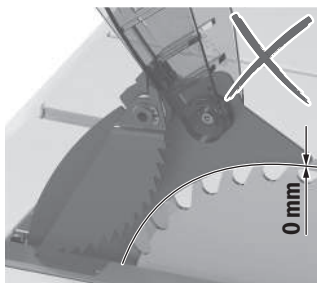
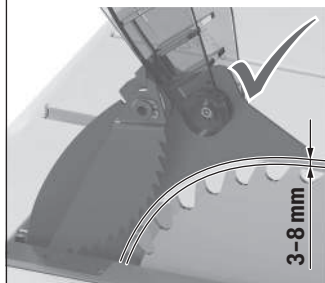
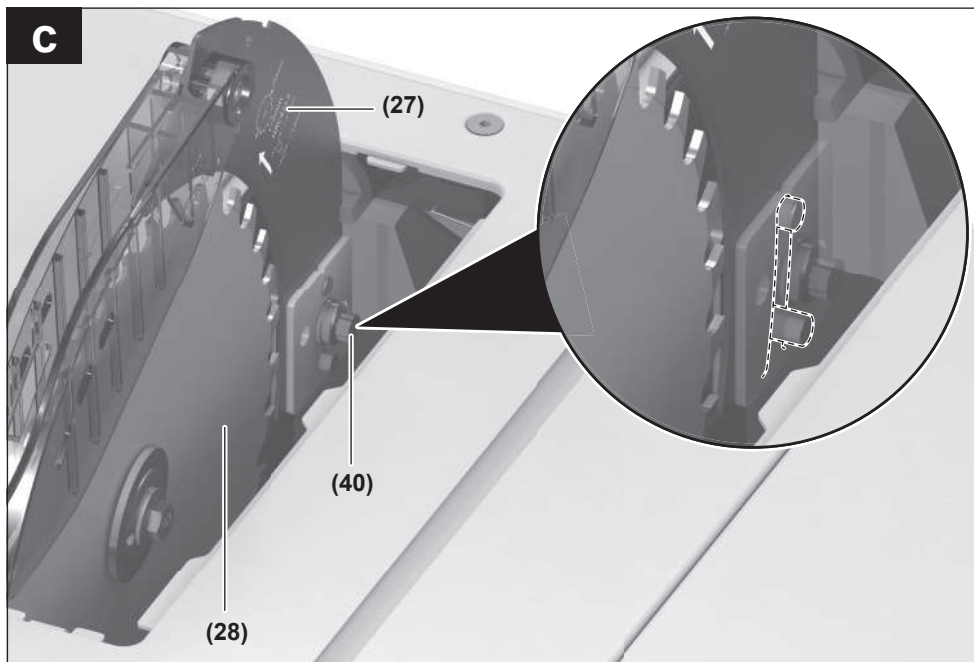


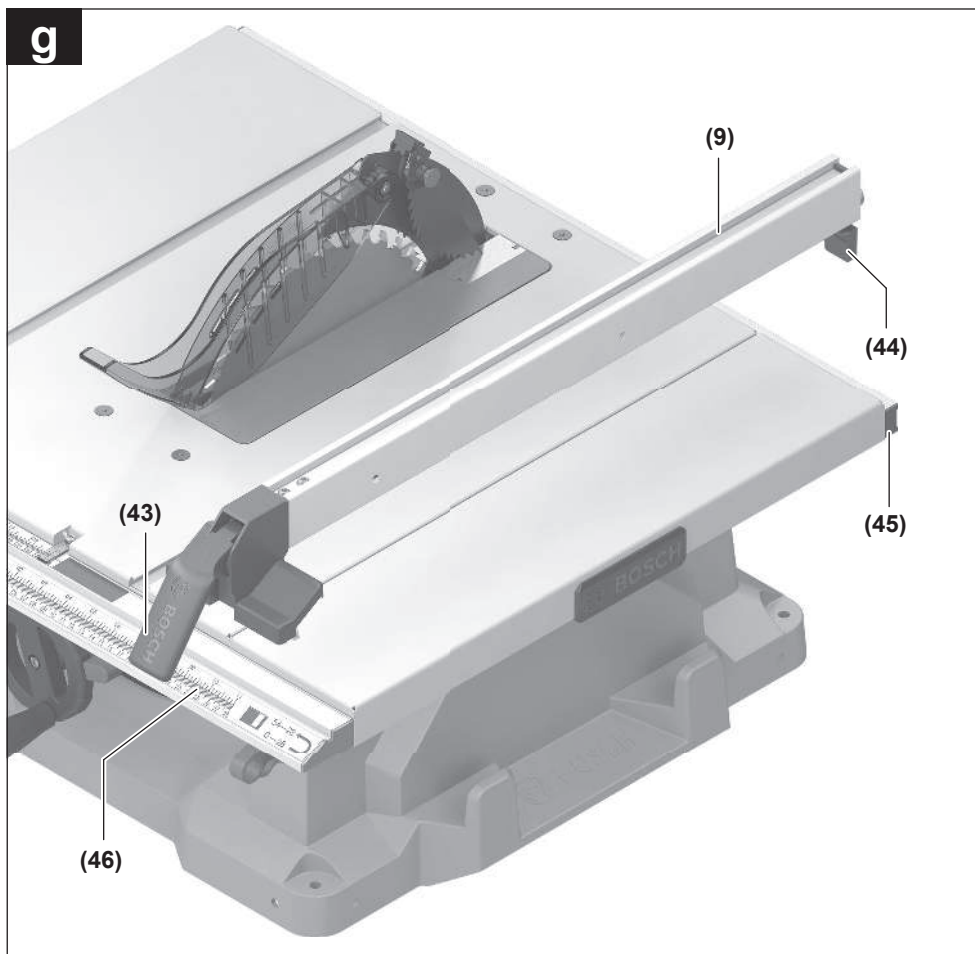
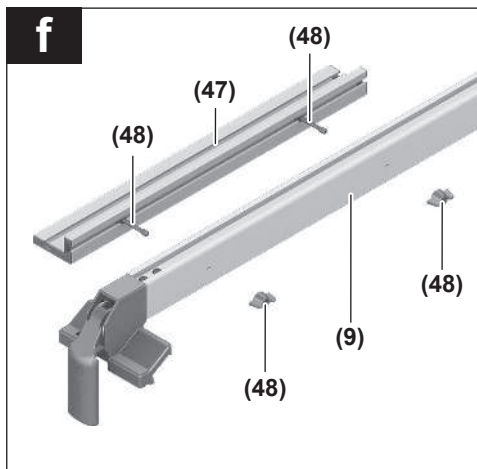
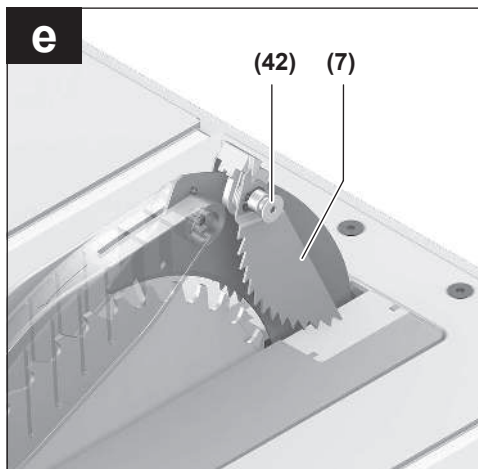


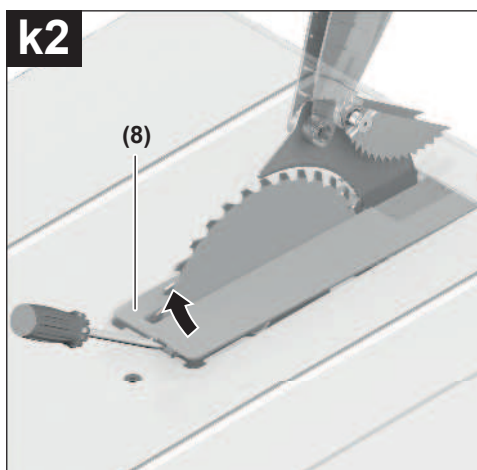
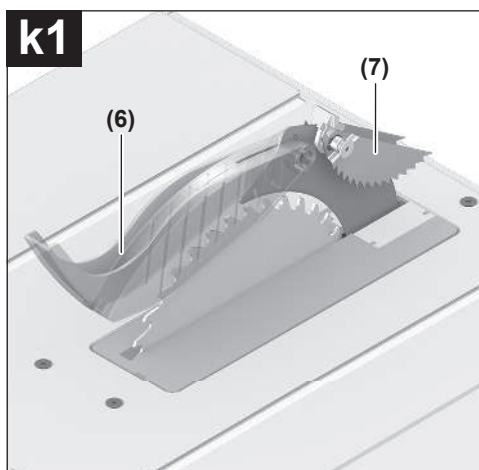
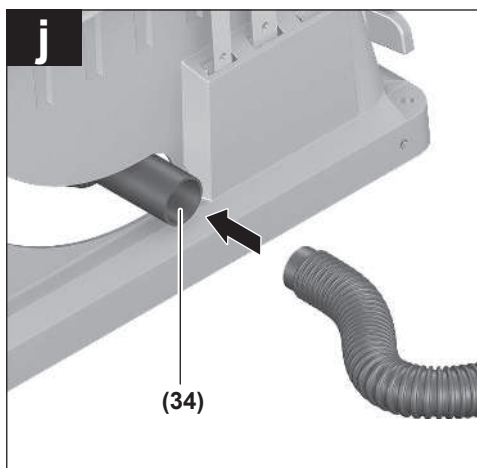
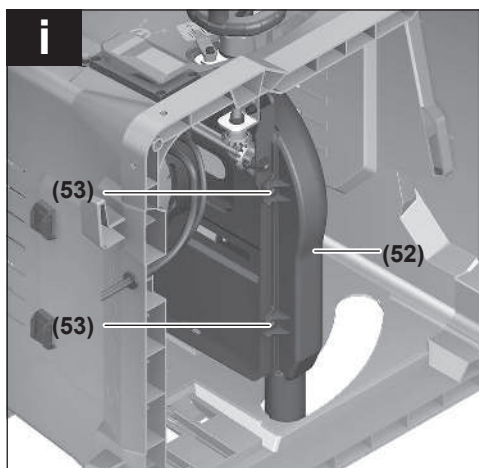
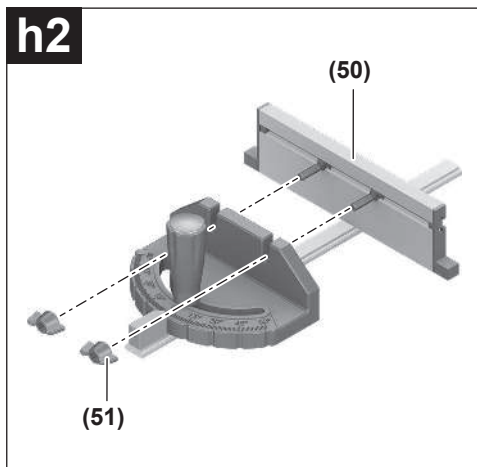
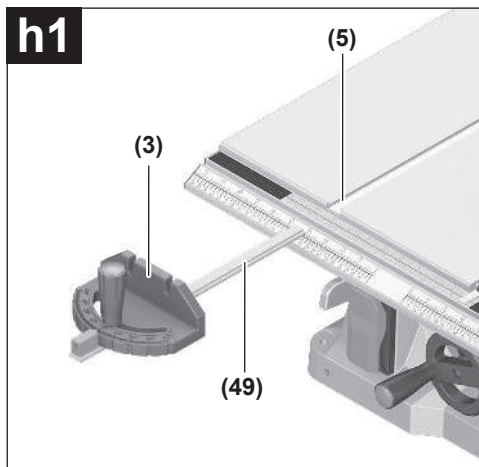


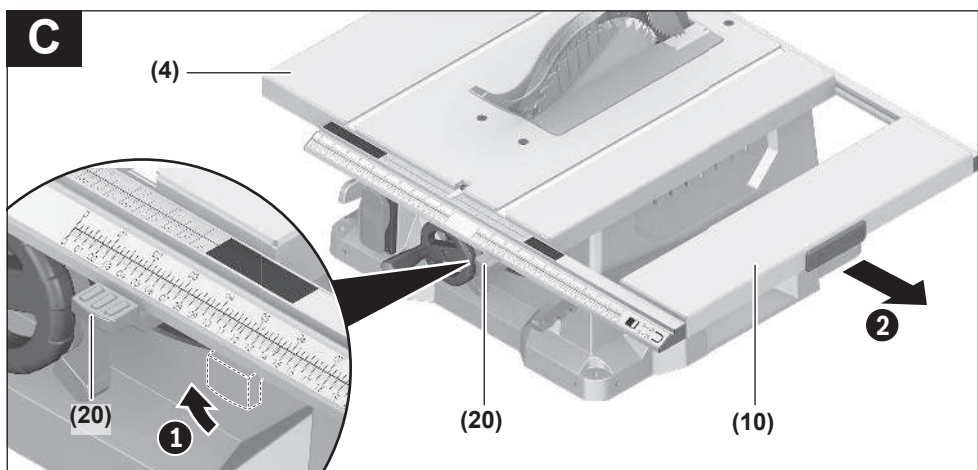
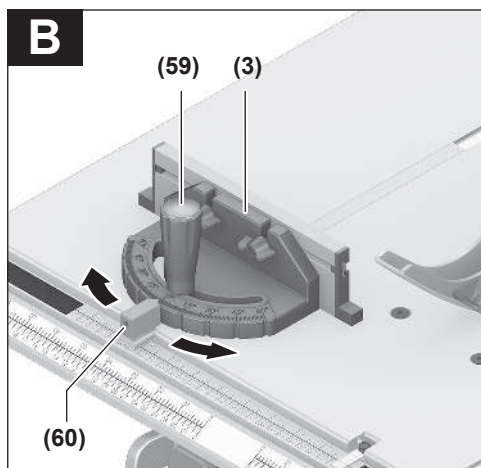
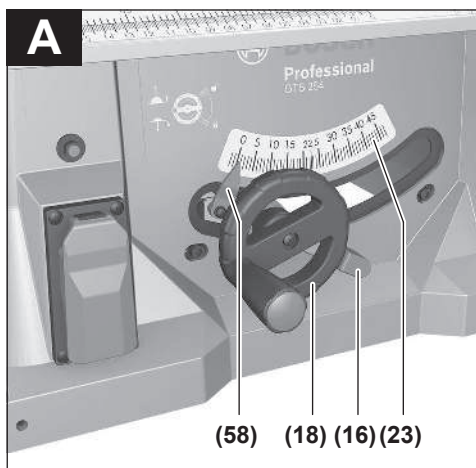
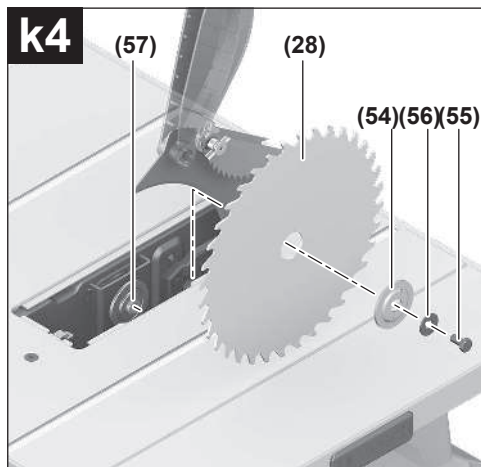
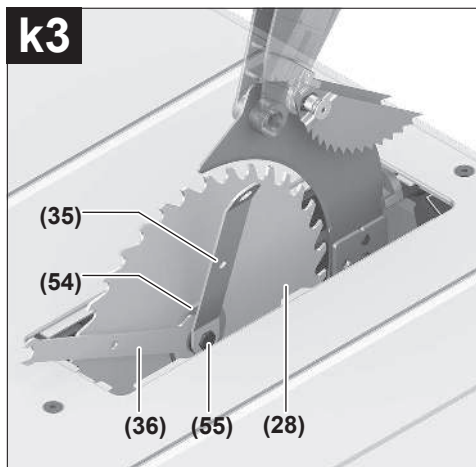
a1**a2**

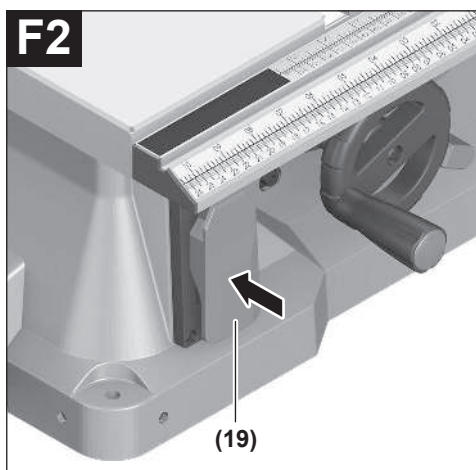
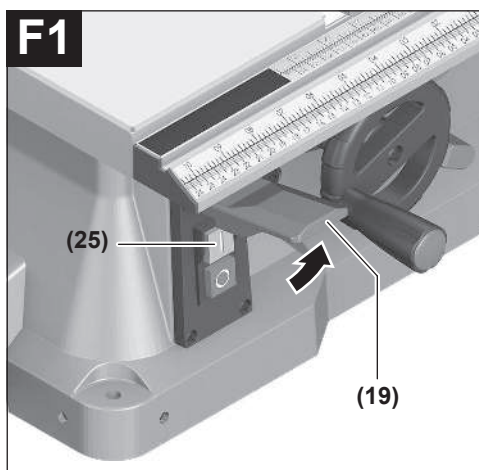
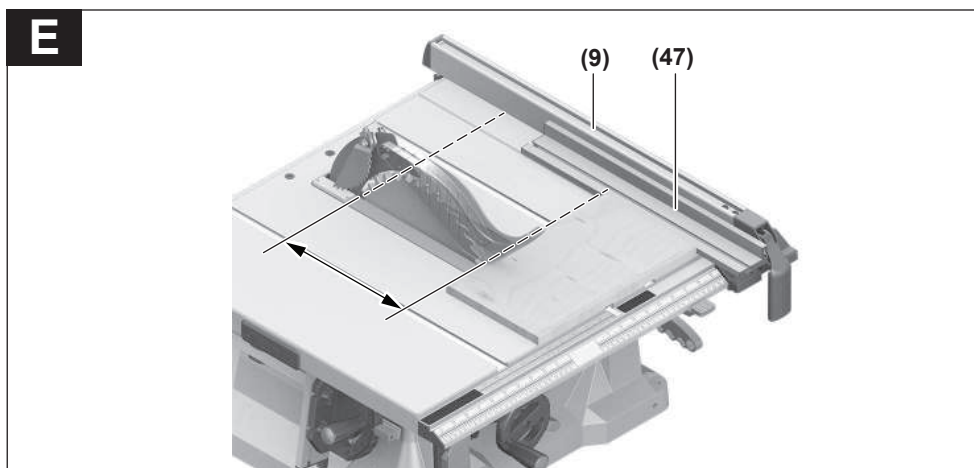
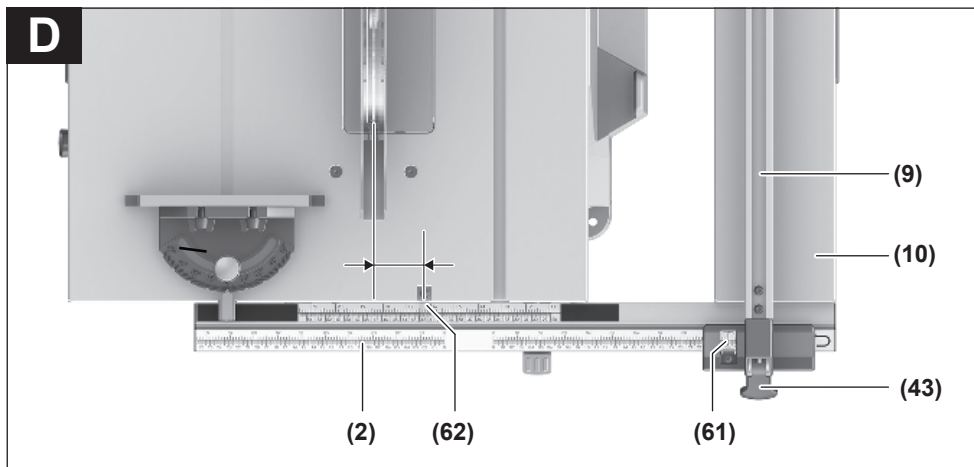
a3**b**

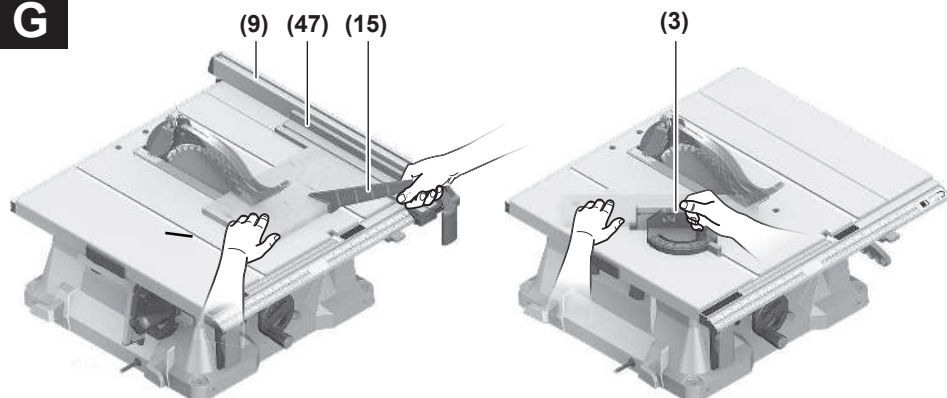
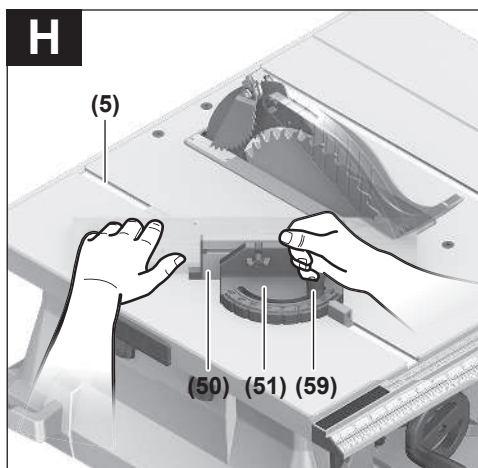
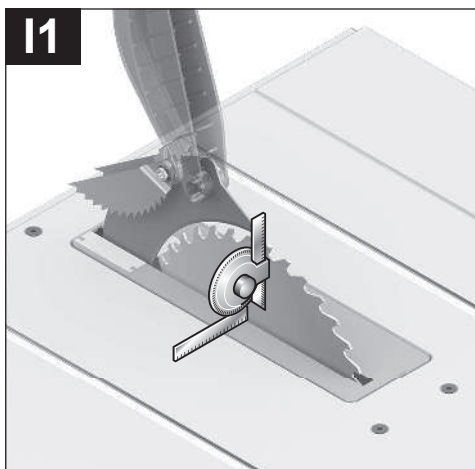
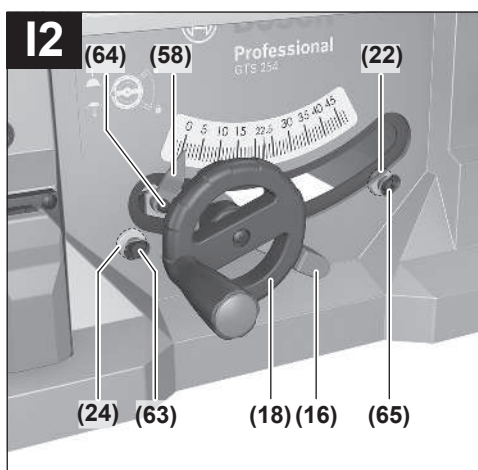
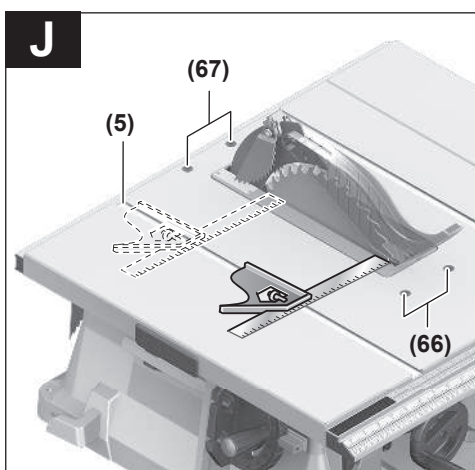


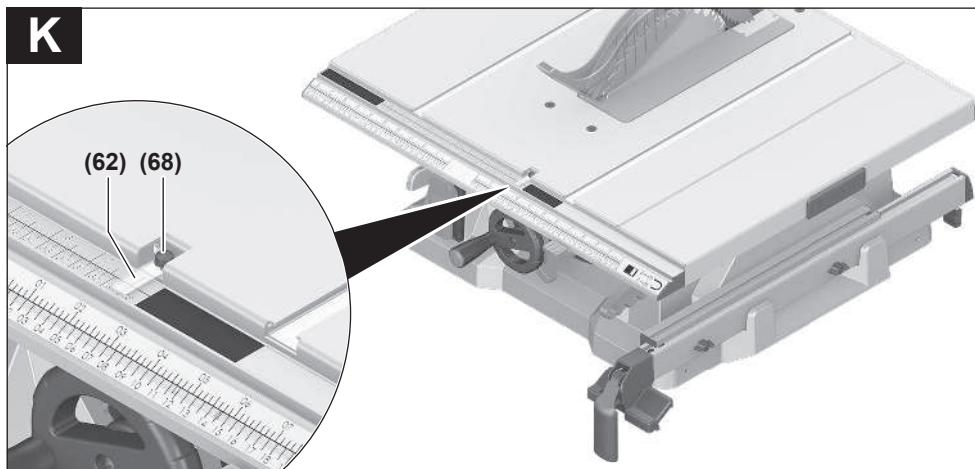
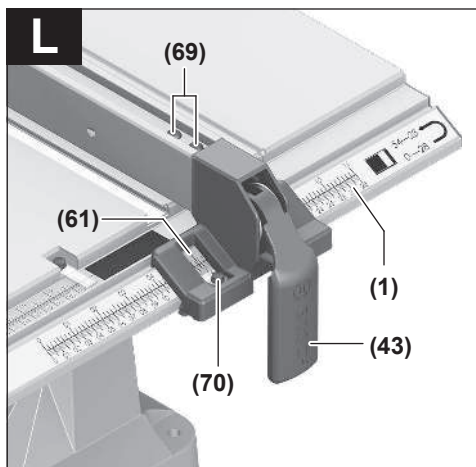
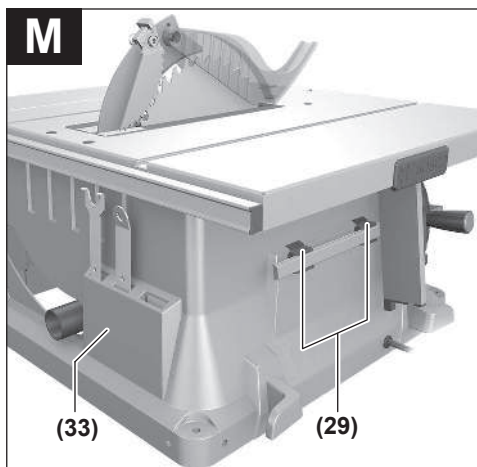
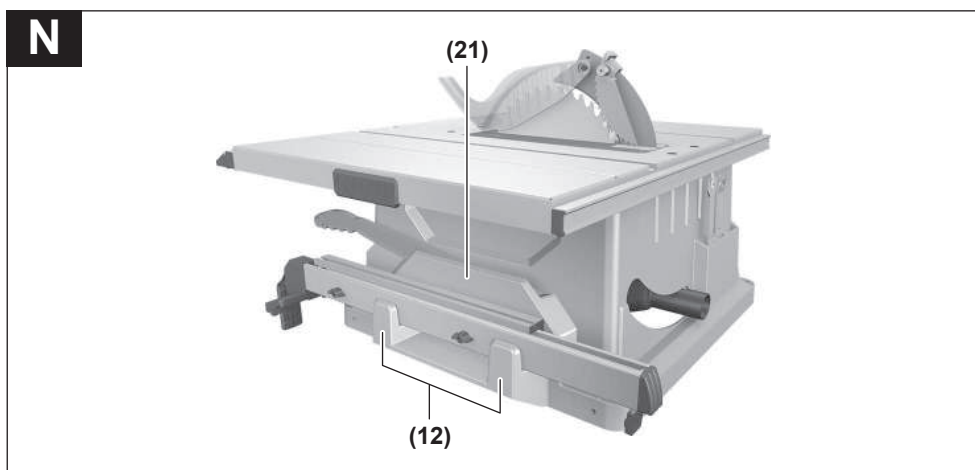








G**H****I1****I2****J**

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

Svensk

Säkerhetsanvisningar

Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg

VARNING

Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner och specifikationer

som tillhandahålls med detta elverktyg. Fel som uppstår till följd av att instruktionerna nedan inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga personskador.

Förvara alla varningar och anvisningar för framtida bruk.

Begreppet Elverktyg hänför sig till nätdrivna elverktyg (med nätsladd) och till batteridrivna elverktyg (sladdlösa).

Arbetsplats säkerhet

- **Håll ditt arbetsområde rent och väl upplyst.** Ostädade och mörka areor ökar olycksrisken.
- **Använd inte elverktyget i explosionsfarliga omgivningar när det t.ex. finns brännbara vätskor, gaser eller damm.** Elverktygen alstrar gnistor som kan antända dammet eller gaserna.
- **Håll under arbetet med elverktyget barn och obehöriga personer på betydande avstånd.** Om du störs av obehöriga personer kan du förlora kontrollen över elverktyget.

Elektrisk säkerhet

- **Elverktygets stickpropp måste passa till vägguttaget. Stickproppen får absolut inte förändras. Använd inte adapterkontakter tillsammans med skyddsjordade elverktyg.** Oförändrade stickproppar och passande vägguttag reducerar risken för elstöt.
- **Undvik kroppskontakt med jordade ytor som t. ex. rör, värmeelement, spisar och kylskåp.** Det finns en större risk för elstöt om din kropp är jordad.
- **Skydda elverktyg mot regn och väta.** Tränger vatten in i ett elverktyg ökar risken för elstöt.
- **Missbruka inte nätsladden. Använd inte nätsladden för att bära eller hänga upp elverktyget och inte heller för att dra stickproppen ur vägguttaget.** Skadade eller tilltrasslade ledningar ökar risken för elstöt.
- **När du arbetar med ett elverktyg utomhus använd endast förlängningssladdar som är avsedda för utomhusbruk.** Om en lämplig förlängningssladd för utomhusbruk används minskar risken för elstöt.
- **Använd ett felströmsskydd om det inte är möjligt att undvika att elverktyget används i fuktig miljö.** Felströmsskyddet minskar risken för elstöt.

Personsäkerhet

- **Var uppmärksam, kontrollera vad du gör och använd elverktyget med förnuft. Använd inte ett elverktyg när du är trött eller om du är påverkad av droger, alkohol eller mediciner.** Under användning av elverktyg kan även en kort uppmärksamhet leda till allvarliga kroppsskador.

- **Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon.** Användning av personlig skyddsutrustning, som t. ex. dammfiltermask, halkfria säkerhetsskor, skyddshjälm och hörselskydd, som är anpassade för användningsområdet, reducerar risken för kroppsskada.
- **Undvik oavsiktlig igångsättning. Kontrollera att elverktyget är fränkopplat innan du ansluter stickproppen till vägguttaget och/eller ansluter/tar bort batteriet, tar upp eller bär elverktyget.** Om du bär elverktyget med fingret på strömställaren eller ansluter påkopplat elverktyg till nätströmmen kan olycka uppstå.
- **Ta bort alla inställningsverktyg och skruvnycklar innan du startar elverktyget.** Ett verktyg eller en nyckel i en roterande komponent kan medföra kroppsskada.
- **Undvik onormala kroppsställningar. Se till att du alltid står stadigt och håller balansen.** I detta fall kan du lättare kontrollera elverktyget i oväntade situationer.
- **Bär lämpliga arbetskläder. Bär inte löst hängande kläder eller smycken. Håll håret och kläderna borta från rörliga delar.** Löst hängande kläder, långt hår och smycken kan dras in av roterande delar.
- **När elverktyg används med dammsugnings- och -uppsamlingsutrustning, se till att dessa är rätt monterade och används på korrekt sätt.** Användning av dammutsugning minskar de risker damm orsakar.
- **Låt inte vanan att ofta använda verktygen göra att du blir slarvig och ignorerar verktygets säkerhetsprinciper.** En vårdslös åtgärd kan leda till allvarlig personskada inom bräkdelen av en sekund.

Korrekt användning och hantering av elverktyg

- **Överbelasta inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för det jobb du tänker göra.** Med ett lämpligt elverktyg kan du arbeta bättre och säkrare inom angivet effektområde.
- **Ett elverktyg med defekt strömställare får inte längre användas.** Ett elverktyg som inte kan kopplas in eller ur är farligt och måste repareras.
- **Dra stickproppen ur vägguttaget och/eller ta bort batteriet, om det kan tas ut ur elverktyget, innan inställningar utförs, tillbehörsdelar byts ut eller elverktyget lagras.** Denna skyddsåtgärd förhindrar oavsiktlig inkoppling av elverktyget.
- **Förvara elverktygen oåtkomliga för barn. Låt elverktyget inte användas av personer som inte är förtrogna med dess användning eller inte läst denna anvisning.** Elverktygen är farliga om de används av oerfarna personer.
- **Underhåll elverktyg och tillbehör omsorgsfullt.** Kontrollera att rörliga komponenter fungerar felfritt och inte kärvar, att komponenter inte brustit eller skadats och kontrollera orsaker som kan leda till att elverktygets funktioner påverkas menligt. Låt skadade delar repareras innan elverktyget tas i bruk. Många olyckor orsakas av dåligt skötta elverktyg.

- ▶ **Håll skärverktygen skarpa och rena.** Omsorgsfullt skötta skärverktyg med skarpa egg kommer inte så lätt i kläm och går lättare att styra.
- ▶ **Använd elverktyget, tillbehör, insatsverktyg osv. enligt dessa anvisningar. Ta hänsyn till arbetsvillkoren och arbetsmomenten.** Om elverktyget används på ett sätt som det inte är avsett för kan farliga situationer uppstå.
- ▶ **Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Hala handtag och greppytor ger ingen säker hantering och kontroll över verktyget i oväntade situationer.

Service

- ▶ **Låt endast kvalificerad fackpersonal reparera elverktyget och endast med originalreservdelar.** Detta garanterar att elverktygets säkerhet upprätthålls.

Säkerhetsanvisningar för bordssågar

Skyddsrelaterade varningar

- ▶ **Ta inte bort skyddsanordningarna.** Skyddsanordningarna skall vara i fungerande skick och korrekt monterade. Ett skydd som är löst, skadat eller som inte fungerar korrekt skall repareras eller bytas ut.
- ▶ **Använd alltid sågbladsskydd, klyvkniv och anti-kastenhets vid varje kapning.** Vid kapningar där sågbladet går helt igenom arbetsstycket minskar skyddet och andra säkerhetsanordningar risker för personsador.
- ▶ **Återställ klyvkniven till det utskjutna läget efter att ha slutfört ett icke-genomgående snitt, såsom falsning. Med klyvkniven i utfällt läge, sätt tillbaka bladskyddet och anordningen mot bakslag.** Skyddet, klyvkniven och anti-kickback-enheten hjälper till att minska risken för personsador.
- ▶ **Kontrollera att sågbladet inte kommer i kontakt med skyddet, klyvkniven eller arbetsstycket innan strömbrytare sätts på.** En oavsiktlig kontakt mellan dessa objekt och sågbladet kan leda till en farlig situation.
- ▶ **Justera klyvkniven enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.** Felaktigt avstånd, placering och justering kan göra klyvkniven ineffektiv när det gäller att förhindra kast.
- ▶ **För att klyvkniven och anti-kastenhetsen skall fungera, skall de befinna sig i arbetsstycket.** Klyvkniven och anti-kastenhetsen är ineffektiva vid kapning av arbetsstycken som är för korta för att klyvkniven och anti-kastenhetsen skall kunna ta tag i dem. Under dessa förhållanden kan ett kast inte förhindras av klyvkniven och anti-kastenhetsen.
- ▶ **Använd rätt sågblad för klyvkniven.** För att klyvkniven skall fungera korrekt skall sågbladets diameter matcha den korrekta klyvkniven och sågbladskroppen skall vara tunnare än tjockleken på klyvkniven och sågbladets sågbredd skall vara bredare än klyvknivens tjocklek.

Varningar gällande sågningen

- ▶  **FARA! Placera aldrig dina fingrar eller händer i närheten av eller i linje med sågbladet.** Ett ögonblicks ouppmärksamhet eller en halkning kan leda din hand mot sågbladet och resultera i allvarliga personsador.
- ▶ **Mata in arbetsstycket i sågbladet eller kaparen mot rotationsriktningen.** Om du matar in arbetsstycket i samma riktning som sågbladet roterar ovanför bordet så kan det leda till att arbetsstycket och din hand dras in i sågbladet.
- ▶ **Använd aldrig geringsvinkeln för att mata in arbetsstycket vid klyvning och använd inte klyvstaketet som ett långsgående stopp när du korskar med geringsvinkeln.** Om du styr arbetsstycket med klyvstaketet och geringsvinkeln på samma gång ökar sannolikheten att sågbladet fastnar och att ett kast uppstår.
- ▶ **Vid klyvning, håller du alltid arbetsstycket i fullständig kontakt med staketet och lägger an matningskraften på arbetsstycket mellan staketet och sågbladet.** Använd en påskjutningspinne när avståndet mellan staketet och sågbladet är mindre än 150 mm och använd ett påskjutningsblock när detta avstånd är mindre än 50 mm. "Arbetshjälp"-anordningar ser till att din hand håller sig på ett säkert avstånd från sågbladet.
- ▶ **Använd endast den påskjutningspinne som tillhandahålls av tillverkaren eller som tillverkats i enlighet med anvisningarna.** Denna påskjutningspinne säkerställer ett tillräckligt avstånd mellan handen och sågbladet.
- ▶ **Använd aldrig en skadad eller kapad påskjutningspinne.** En skadad påskjutningspinne kan gå av och leda till att din hand glider rakt på sågbladet.
- ▶ **Utför inga åtgärder på fri hand. Använd alltid klyvstaketet eller geringsvinkeln för att positionera och styra arbetsstycket.** Fri hand innebär att du använder dina händer för att stöjda eller styra arbetsstycket utmed ett klyvstaket eller geringsvinkel. Frihandssågning leder till att arbetsstycket riktas in fel eller fastnar och att kast uppstår.
- ▶ **Sträck dig aldrig runt eller över ett roterande sågblad.** Om du sträcker dig efter ett arbetsstycke så kan det leda till att du av misstag kommer i kontakt med sågbladet när du är i rörelse.
- ▶ **Se till att arbetsstycket får ytterligare stöd baktill och på sidorna av sågbordet så att långa och/eller breda arbetsstycken håller sig i plan.** Ett långt och/eller brett arbetsstycke har en tendens att vrida sig vid bordskanten vilket leder till att kontrollen går förlorad, sågbladet fastnar och kast uppstår.
- ▶ **Mata fram arbetsstycket med en jämn rytm. Böj, vrid eller flytta inte arbetsstycket från sida till sida. Om arbetsstycket fastnar stänger du av verktyget omedelbart, kopplar ur det ur uttaget och åtgärder**

igensättningen. Igensättning av sågbladet orsakat av arbetsstycket kan leda till kast och till att motorn stannar.

- **Ta inte bort delar av kapat material medan sågen är igång.** Materialet kan fastna mellan staketet eller inne i sågbladsskyddet och sågbladet kan dra in dina fingrar i sågbladet. Stäng av sågen och vänta tills sågbladet stannar innan du tar bort materialet.
- **Använd ytterligare ett staket, som är i kontakt med bordsytan när du klyver arbetsstycken som är mindre än 2 mm tjocka.** Ett tunt arbetsstycke kan vrida sig under klyvningsstaketet och skapa ett kast.

Orsaker till kast och relaterade varningar

Kast är en plötslig reaktion från arbetsstycket orsakat av ett nypt och fastnat sågblad eller en felriktad skärlinje i arbetsstycket med avseende på sågbladet eller när en del av arbetsstycket fastnar mellan sågbladet och klyvningsstaketet eller annat fast objekt.

För det mesta lyfts arbetsstycket från bordet vid kast av sågbladets bakre del och slungas mot användaren.

Kast är resultatet av missbruk av elverktyget och/eller felaktiga arbetsrutiner eller tillstånd och kan undvikas genom att vidta lämpliga försiktighetsåtgärder som beskrivs nedan.

- **Stå aldrig direkt i linje med sågbladet. Placera alltid din kropp på samma sida av sågbladet som staketet.** Kast kan leda till att arbetsstycket slungas med stor kraft mot den person som står framför och i linje med sågbladet.
- **Sträck dig aldrig över eller bakom sågbladet för att dra i eller stötta arbetsstycket.** Du kan i så fall av misstag komma i kontakt med sågbladet eller ett slag kan dra in dina fingrar i sågbladet.
- **Håll aldrig i och tryck mot ett arbetsstycke som håller på kapas mot det roterande sågbladet.** Om du trycker det arbetsstycke som håller på att kapas mot sågbladet så ökar friktionen mot sågbladet och ett kast uppstår.
- **Ställ in staketet så att det är parallellt med sågbladet.** Ett felinställt staket klämmer arbetsstycket mot sågbladet och förorsakar kast.
- **Använd en fjäderbräda för att styra arbetsstycket mot bordet och staketet när du gör ej genomgående snitt såsom falsning.** En fjäderbräda hjälper dig att hålla kontroll över arbetsstycket vid ett kast.
- **Stötta stora paneler för att minimera risken för sågbladsknip och kast.** Stora paneler har en tendens att digna under sin egen vikt. Stödet/-en skall placeras under samtliga delar av panelen som hänger över bordsytan.
- **Var extra försiktig när du säger i ett arbetsstycke som är vridet, knöligt, skevt eller som inte har en rak kant som styr det med en geringvinkel eller utmed staketet.** Ett vridet, knöligt eller skevt arbetsstycke är instabilt och leder till att sågspårets inställning i förhållande till sågbladet blir fel, sågbladet fastnar och därefter uppkommer ett kast.
- **Såga aldrig flera arbetsstycken som är staplade vertikalt eller horisontellt.** Sågbladet kan plocka upp ett eller flera stycken och förorsaka ett kast.

- **När du startar sågen igen när sågbladet är i arbetsstycket, centrera du bladet så att tänderna inte har tag i materialet.** Om sågbladet fastnat kan det lyfta upp arbetsstycket och förorsaka ett kast.
- **Håll sågblad rena, vassa och med tillräcklig skränkning. Använd aldrig vridda sågblad eller sågblad med spruckna eller brutna kuggar.** Vassa och korrekt skränkta sågblad minskar risken för att sågbladet skall fastna, stegra sig och förorsaka kast.

Varningar gällande hanteringen av bordssågen

- **Stäng av bordssågen och dra ut strömförsörjningskabelns kontakt ur vägguttaget innan du tar bort bordsinsatsen, byter sågbladet eller gör justeringar av klyvkniven, anti-kastenhetsen eller sågbladsskyddet och när maskinen lämnas utan uppsikt.** Försiktighetsåtgärder förhindrar olyckor.
- **Låt aldrig bordssågen vara igång utan uppsikt. Stäng av den och lämna inte verktyget innan det stannat helt och hållet.** En såg som är igång och utan uppsikt är en okontrollerad fara.
- **Placera bordssågen på ett väl upplyst och plant ställe där du står stadigt och har god balans. Den bör installeras på ett ställe där du har tillräckligt stort utrymme för att utan problem hantera dina arbetsstycken.** Trånga och mörka utrymmen och ojämna och halkiga golv leder till olyckor.
- **Rengör ofta och avlägsna sågdamms från under sågbordet och/eller dammuppsamlingsanordningen.** Ackumulerat sågdamms är lättantändligt och kan självantända.
- **Bordssågen skall vara säkrad.** En bordssåg, som inte är korrekt säkrad kan flytta på sig eller tippa.
- **Ta bort verktyg, träflis etc. från bordet innan du sätter på bordssågen.** Det kan vara farligt om du blir distraherad eller om en stockning uppstår.
- **Använd alltid sågblad med korrekt storlek och form på hålmarkeringen (diamant eller rund).** Blad som inte passar tillsammans med verktyget roterar ocentrerat och gör att du tappar kontroll över verktyget.
- **Använd aldrig skadade eller felaktiga sågbladsmonteringstillbehör, som till exempel flänsar, sågbladsbrickor, bultar eller skruvar.** Monteringstillbehören är speciellt utformade för din såg och för att den skall fungera säkert och med optimala prestanda.
- **Stå aldrig på bordssågen. Använd den inte som en fotplatta.** Det kan inträffa allvarliga personskador om verktyget välts eller om du kommer i oavsiktlig kontakt med det.
- **Kontrollera att sågbladet är installerat så att det roterar i rätt riktning. Använd inte slipskivor eller trådborstar på en bordssåg.** Felaktig sågbladsinstallation eller användning av tillbehör som inte rekommenderas kan förorsaka allvarliga skador.

Ytterligare säkerhetsanvisningar

- **Använd skyddshandskar vid montering av sågklingan.** Skaderisk föreligger.
- **Använd inga sågblad i HSS-stål.** Dessa sågklingor kan lätt brytas sönder.
- **Använd endast sågklingor som motsvarar de specifikationer som anges i instruktionsboken och som motsvarar specifikationerna i EN 847-1 och som märkts i enlighet med detta.**
- **Använd aldrig elverktyget utan bordinsatsen. Byt ut bordinsatsen om den är defekt.** Om bordinsatsen inte är felfri kan du skada dig på den.
- **Håll arbetsplatsen ren.** Materialblandningar är speciellt farliga. Lättmetallstoft kan brinna eller explodera.
- **Välj en lämplig sågklinga för det material du vill bearbeta.**
- **Använd endast de sågklingor som elverktygets tillverkare rekommenderar och sådana som är lämpliga för de material som ska bearbetas.**
- **För endast fram arbetsstycket mot sågbladet när det roterar.** I annat fall finns risk för bakslag om sågklingan fastnar i arbetsstycket.

Symboler

Beakta symbolerna nedan som kan vara viktiga för elverktygets användning. Lägg på minne symbolerna och deras betydelse. Korrekt tolkning av symbolerna hjälper till att bättre och säkrare använda elverktyget.

Symboler och deras betydelse



Håll händerna på betryggande avstånd från sågområdet när elverktyget är påkopplat. Kontakt med sågklingan medför risk för personskada.



Bär skyddsglasögon.



Bär hörselskydd. Risk finns för att buller leder till hörselskada.



Bär dammskyddsmask.



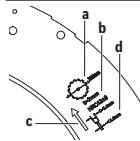
Beakta sågklingans mått (sågklingans diameter **D**, håldiameter **d**). Håldiameteren **d** måste passa till verktygsspindeln utan spelrum. Om användning av reduceringsstycken är nödvändigt är det viktigt att se till att

Symboler och deras betydelse

reduceringsdelens mått passar till stambladstjockleken, till sågklingans håldiameter och till verktygsspindelns diameter. Använd om möjligt de reduceringsstycken som medföljer sågklingan.

Sågklingans diameter **D** ska motsvara uppgiften på symbolen.

Se även "Mått för lämpliga sågklingor" i kapitlet "Tekniska data".

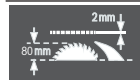


a Sågklingans diameter får uppgå till maximalt 254 mm.

b Klyvknivens tjocklek är 2 mm.

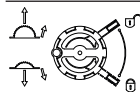
c Tändarnas riktningsspil (pilens riktning på sågklingan) måste stämma överens med pilens riktning på klyvkniven.

d Var vid byte av sågklingan uppmärksam på att skärbredden inte är mindre än 2,4 mm och att stambladsstorleken inte är större än 1,8 mm. I annat fall finns risken att klyvkniven fastnar i arbetsstycket.



Klyvknivens tjocklek är 2 mm.

Arbetsstyckets höjd får vara högst 80 mm.

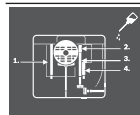


Vänster sida:

Visar vevens rotationsriktning för att sänka (**transportställning**) och lyfta (**arbetsställning**) sågklingan.

Höger sida:

Visar låsarmens läge vid låsning av sågklingan och vid inställning av vertikal geringsvinkel (svängbar sågklinga).



Smörj elverktyget vid behov med olja på angivna ställen.



Elverktyg i skyddsklass II är förstärkt eller dubbelt isolerade.



Med CE-märkningen bekräftar tillverkaren att elverktyget är i överensstämmelse med gällande EU-direktiv.

Produkt- och prestandabeskrivning



Läs igenom alla säkerhetsanvisningar och instruktioner. Fel som uppstår till följd av att säkerhetsinstruktionerna och anvisningarna inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga personskador.

Beakta bilden i den främre delen av bruksanvisningen.

Ändamålsenlig användning

Elverktyget är avsett för stationär längs- och tvärsågning i rak snittvinkel i hårt och mjukt trä samt i spånskivor och fiberplattor. Härvid kan horisontella geringsvinkel från -30° till $+30^\circ$ samt vertikala geringsvinklar från 0° till 45° .

Med lämpliga sågklingor kan även aluminiumprofiler och plast sågas.

Illustrerade komponenter

Numreringen av de avbildade komponenterna refererar till framställningen av elverktyget på grafiksidan.

- (1) Skala för sågklingans avstånd till parallellanslaget
- (2) Skala för sågklingans avstånd till parallellanslaget vid utdraget sågbord
- (3) Vinkelanslag
- (4) Sågbord
- (5) Styrspår för vinkelanslag
- (6) Skyddskåpa
- (7) Returspär
- (8) Bordsinsats
- (9) Parallellanslag
- (10) Sågbordsbreddning
- (11) Greppfördjupningar
- (12) Förvaring parallellanslag
- (13) Tippskydd
- (14) Stativ
- (15) Skjuthåll
- (16) Arreteringsspak för inställning av vertikal geringsvinkel
- (17) Vev för lyftning och sänkning av sågklingan
- (18) Ratt
- (19) Säkerhetslucka för strömställaren Till/Från
- (20) Spänngrepp sågbordsbreddning
- (21) Förvaring skjuthåll
- (22) Anslag för 45° -geringsvinkel (vertikal)
- (23) Skala för geringsvinkel (vertikal)
- (24) Anslag för 0° -geringsvinkel (vertikal)
- (25) Till-knapp
- (26) Omstart-knapp
- (27) Klyvkniv
- (28) Sågklinga
- (29) Förvaring vinkelanslag
- (30) Kabelhållare
- (31) Hål för montering på stativ
- (32) Monteringshål
- (33) Förvaring verktyg/returspär
- (34) Sugadapter
- (35) Ringnyckel (10 mm; 13 mm)

- (36) Haknyckel/skruvnyckel (10 mm)
- (37) Monteringssats "Stativ"
- (38) Monteringssats "Tippskydd"
- (39) Monteringssats "Elverktyg"
- (40) Bult klyvkniv
- (41) Urtag för bordsinsats
- (42) Knapp returspär
- (43) Spänngrepp för parallellanslaget
- (44) V-gejd för parallellanslaget
- (45) V-styrspår på sågbordet för parallellanslaget
- (46) Styrspår för parallellanslag
- (47) Tilläggsparallellanslag
- (48) Monteringssats "Tilläggsparallellanslag"
- (49) Styrskena för vinkelanslaget
- (50) Profilskena
- (51) Vingmutter profilskena
- (52) Undre klingskydd
- (53) Fästsruvar undre klingskydd
- (54) Spännfläns
- (55) Insexskruv sågklinga
- (56) Underläggsbricka
- (57) Fästfläns
- (58) Vinkelindikator (vertikal)
- (59) Låsknopp för valfri geringsvinkel (horisontell)
- (60) Vinkelindikator på vinkelanslaget
- (61) Lupp
- (62) Avståndsindikator för sågbord
- (63) Krysspårskruv för inställning av anslaget 0°
- (64) Skruv för vinkelindikator (vertikal)
- (65) Krysspårskruv för inställning av anslaget 45°
- (66) Insexskruvar (5 mm) framtill för parallell inställning av sågklingan
- (67) Insexskruvar (5 mm) baktill för parallell inställning av sågklingan
- (68) Skruv för sågbordets avståndsindikator
- (69) Insexskruvar (5 mm) för att ställa in parallellanslagets parallellitet
- (70) Skruv för parallellanslagets avståndsindikator

Tekniska data

Bordcirkelsåg		GTS 254
Artikelnummer		3 601 M45 0..
Nominell ingångseffekt	W	1800
Tomgångsvarvtal	v/min	4300
Startströmsbegränsning		●
Vikt ^{A)}	kg	24,4
Skyddsklass		□ / II

Bordcirkelsåg		GTS 254
Mått (inklusive demonterbara apparatelement)		
Bredd x djup x höjd	mm	690 x 620 x 1000
Mått för lämpliga sågklingor		
Sågbladsdiameter D	mm	254
Klingans stomtjocklek	mm	< 1,8
Min. tandtjocklek/- snedställning	mm	> 2,4
Håldiameter d	mm	30

A) Utan nätkabel

Uppgifterna gäller för en märkspänning på [U] 230 V. Vid avvikande spänning och för utföranden i vissa länder kan uppgifterna variera.

Maximala arbetsstyckemått: (se „Maximala arbetsstyckemått“, Sidan 23)

Värdena kan variera beroende på produkt och är beroende av användnings- och omgivningsvillkor. Mer information finns på www.bosch-professional.com/wac.

Bullerinformation

Bullervärden beräknade enligt **EN 62841-3-1**.

Den A-klassade bullernivån hos elverktyg ligger typiskt på: bullertrycknivå **90 dB(A)**; bullernivå **105 dB(A)**. Osäkerhet **K = 3 dB**.

Bär hörselskydd!

Mätningen av den bullernivå som anges i denna anvisning har utförts enligt en mätmetod som är standardiserad och kan användas vid jämförelse av olika elverktyg. Mätmetoden är även lämplig för preliminär bedömning av bullernivån.

Den angivna bullernivån representerar den huvudsakliga användningen av elverktyget. Om däremot elverktyget används för andra ändamål, med andra insatsverktyg eller inte underhållits ordentligt kan bullernivån avvika. Härvid kan bullernivån under arbetsperioden öka betydligt.

För en exakt bedömning av bullernivån bör även de tider beaktas när elverktyget är fränkopplat eller är igång, men inte används. Detta reducerar bullerbelastningen för den totala arbetsperioden betydligt.

Montage

► **Undvik oavsiktlig start av elverktyget. Under montering och alla arbeten på elverktyget får stickproppen inte vara ansluten till nätströmmen.**

Leveransen omfattar

Kontrollera innan elverktyget startas för första gången att alla nedan angivna delar levererats:

- Bordcirkelsåg med monterad sågklinga **(28)**
- Monteringssats "Elverktyg" **(39)** (8 fästsruvar, 8 brickor)
- Stativ **(14)**
- Monteringssats "Stativ" **(37)** (16 fästsruvar, 16 brickor, 16 säkringsringar, 16 muttrar)
- Tippskydd **(13)**

- Monteringssats "Tippskydd" **(38)** (4 fästsruvar, 8 brickor, 4 säkringsringar, 4 muttrar)
- Vinkelanslag **(3)**
- Profilskena **(50)**
- Vingmutter "Profilskena" **(51)**
- Parallellanslag **(9)**
- Tilläggsparallellanslag **(47)**
- Monteringssats "Tilläggsparallellanslag" **(48)** (2 fästsruvar, 2 vingmutter)
- Klyvkniv **(27)** med monterad skyddskåpa **(6)**
- Returspär **(7)**
- Ringnyckel **(35)**
- Haknyckel/skruvnyckel **(36)**
- Påskjutare **(15)**
- Bordinsats **(8)**

Anmärkning: Kontrollera elverktyget avseende skador.

För fortsatt användning av elverktyget måste skyddsanordningarna eller lätt skadade delar noggrant undersökas så att de är felfria och att deras funktion är ändamålsenlig. Kontrollera att de rörliga delarna fungerar felfritt, inte kärvar och att de är oskadade. Alla komponenter ska vara korrekt monterade och uppfylla alla villkor för att kunna garantera en felfri drift.

Skadade skyddsanordningar och delar ska repareras eller bytas ut hos en auktoriserad fackverkstad.

Stationärt eller flexibelt montage

► **För att en säker hantering ska kunna garanteras bör elverktyget monteras på ett plant och stabilt arbetsbord (arbetsbänk).**

Montering med stativ och tippskydd (se bild a1 – a3)

Använd monteringssatsen "Stativ" **(37)**, "Tippskydd" **(38)** och "Elverktyg" **(39)**

- Skruva ihop stativet **(14)**. Dra åt skruvarna ordentligt.
- Skruva tippskyddet **(13)** på stativet.
- Sätt elverktyget på stativet så att tippskyddet pekat bakåt.
- Montera elverktyget på stativet. I detta syfte finns hål i sidan **(31)** på elverktyget samt hål på stativet.

Montering utan stativ (se bild b)

- Spänn fast elverktyget på arbetsbordet med hjälp av lämpliga skruvar. Använd för detta ändamål hålen **(32)**.

Montering av enskilda delar

- Ta försiktigt ut alla levererade delar ur förpackningen.
- Avlägsna allt förpackningsmaterial från elverktyget och medföljande tillbehör.
- Kontrollera att förpackningsmaterialet under motorblocket tagits bort.

Direkt på höljet är följande komponenter monterade: returspär **(7)**, ringnyckel **(35)**, haknyckel/skruvnyckel **(36)**, vinkelanslag **(3)**, parallellanslag **(9)**, tilläggsparallellanslag **(47)** med monteringssats **(48)**, skyddskåpa **(6)**, påskjutare **(15)**, sågklinga **(28)**.

- När du behöver en av dessa komponenter tar du försiktigt ut den från förvaringen.

Montera klyvkniven (se bild c)

Observera: rengör alla delar som ska monteras innan positioneringen vid behov.

- Ta eventuellt bort bordinsatsen (8).
- Vrid veven (17) medsols till anslag så att sågklingan (28) befinner sig i högsta möjliga position över sågbordet.
- Lossa bulten (40) med ringnyckeln (35).
- Sätt in klyvkniven (27) och skjut den neråt till anslag. Klyvkniven måste ligga an mot båda styrbultarna (se bild med förstoringsglas) c).
- Dra åt bulten (40) med ringnyckeln (35) igen (vridmoment 2,0–2,5 Nm).

Observera: Den radiella spalten mellan sågklingan och klyvkniven får uppgå till högst 3–8 mm. Klyvkniven måste alltid ligga på linje med sågklingan.

- Montera bordsinsatsen (8).

Montera bordsinsatsen (se bild d)

- Haka fast bordsinsatsen (8) i de bakre spårerna (41) på verktygsschaktet.
- Skjut bordsinsatsen neråt.
- Tryck på bordsinsatsen tills den hakar i framtill i verktygsschaktet.

Bordsinsatsen måste vara helt i linje med sågbordet (4) framtill och baktill.

Montera returspärren (se bild e)

I händelse av kickback förhindrar returspärren (7) att arbetsstycket slungas mot användaren. De vassa tänderna gräver sig in i arbetsstyckets yta och håller kvar det.

- Tryck på knappen (42) på returspärren (7). Därmed dras styrbulten tillbaka.
- Skjut returspärren (7) över klyvkniven (27) och släpp knappen (42).
- Skjut returspärren i riktning mot skyddskåpan tills styrbulten hakar i det bakre hålet upptill på klyvkniven.
- Kontrollera om styrbulten sitter fast i hålet och att returspärren fungerar felfritt. Lyft försiktigt klinkorna på returspärren. När du släpper den måste de fjäderbelastade klinkorna gå neråt och beröra bordsinsatsen.

Montera tilläggsparallellanslaget (se bild f)

För att säga smala arbetsstycken och för att säga

vertikala geringsvinklar måste du montera tilläggsparallellanslaget (47) på parallellanslaget (9).

Tilläggsparallellanslaget kan monteras till vänster eller höger på parallellanslaget (9) efter behov.

Använd monteringsatsen "Tilläggsparallellanslag" (48) (2 fästskruvar, 2 vingmuttrar).

- Skjut fästskruvarna genom sidohålen i parallellanslaget (9).
- Skruvarnas huvud tjänar som tilläggsparallellanslagets gejder.

- Skjut tilläggsparallellanslaget (47) över huvudena på fästskruvarna.
- Dra åt skruven med hjälp av vingmuttrarna.

Montera parallellanslaget (se bild g)

Parallellanslaget (9) kan placeras till vänster eller höger om sågbladet.

- Lossa spänngreppet (43) på parallellanslaget (9). Därigenom avlastas V-gejden (44).
- Sätt först in parallellanslaget med V-gejden i sågbordets styrspar (45). Ställ sedan in parallellanslaget i främre styrsparret på sågbordet (46). Parallellanslaget kan nu förskjutas valfritt.
- För fixering av parallellanslaget tryck spännhandtaget (43) neråt.

Montera vinkelanslaget (se bild h1 – h2)

- Skjut in skenan (49) för vinkelanslaget (3) i avsedda styrspar (5) på sågbordet.

För bättre anliggning av långa arbetsstycken kan vinkelanslaget breddas med profilskenan (50).

- Montera vid behov profilskenan med hjälp av vingmuttrarna (51) på vinkelanslaget.

Damm-/spånutsugning

Undvik arbete utan dammreducerande åtgärder. En lämplig utsugningsanordning minskar den hälsofarliga dammexponeringen. Se till att arbetsplatsen är väl ventilerad. Använd alltid lämpligt andningsskydd. Använd om möjligt en för materialet lämplig dammutsugning. Beakta nationella föreskrifter för de material som ska bearbetas.

- **Undvik dammanhopning på arbetsplatsen.** Damm kan lätt självantändas.

Krav för dammsugaren

Rekommenderad nominell diameter slang	mm	28
Nödvändigt undertryck ^{A)}	mbar hPa	≥ 140 ≥ 140
Nödvändig flödes hastighet ^{A)}	l/s m³/h	≥ 23 ≥ 82,8

Rekommenderad filtereffektivitet Dammklass M^{B)}

A) Effektvärde vid elverktygets suganslutning

B) I enlighet med IEC/EN 60335-2-69

Följ anvisningarna för dammsuget. Avbryt arbetet om sugkraften minskar och åtgärda orsaken.

Damm-/spånutsugningen kan blockeras av damm, spån eller fragment av arbetsstycket.

- Stäng av elverktyg och dra stickproppen ur vägguttaget.
- Vänta tills sågbladet har stannat helt och hållet.
- Ta reda på orsaken till blockeringen och åtgärda problemet.

- **För undvikande av brandrisk vid sågning i aluminium ska spånutkastet tömmas och spånutsugning inte användas.**

Tömma spånutmatningen (se bild i)

För borttagning av brottstycken och stora spån från arbetsstycket kan det undre klingskyddet (52) öppnas.

- Stäng av elverktyget och dra stickkontakten ur vägguttaget.
- Vänta tills sågklingan har stannat helt.
- Tippa elverktyget åt sidan.
- Lossa fästskruvorna (53) och öppna det undre klingskyddet (52).
- Rensa bort bitar och spån från arbetsstycket.
- Stäng och skruva fast undre klingskyddet.
- Ställ elverktyget i arbetsläge.

Externt utsug (se bild j)

- Skjut in passande dammsugarslang i utsugsadaptern (34).

Sugen måste vara lämplig för det material som ska bearbetas.

Använd en specialsug för att suga hälsovådligt och cancerframkallande eller torrt damm.

Byta sågklinga (se bild k1–k4)

- **Dra stickproppen ur nätuttaget innan arbeten utförs på elverktyget.**
- **Använd skyddshandskar vid montering av sågklingan.** Skaderisk föreligger.
- **Använd endast sågklingor vilkas högsta tillåtna hastighet är högre än elverktygets tomgångsvarvtal.**
- **Använd endast sågklingor som motsvarar de specifikationer som anges i instruktionsboken och som motsvarar specifikationerna i EN 847-1 och som märkts i enlighet med detta.**
- **Använd endast sågblad som rekommenderas av tillverkaren av elverktyget och som är lämpligt för det material som du vill bearbeta.** Därmed undviker du överhettning av sågtandsspetsarna och det material som ska bearbetas.
- **Använd inga sågblad i HSS-stål.** Dessa sågklingor kan lätt brytas sönder.

Borttagning av sågklinga

- Vrid veven (17) medsols till anslag så att sågklingan (28) befinner sig i högsta möjliga position över sågbordet.
- Fäll skyddsskåpan (6) bakåt.
- Använd en skruvmejsel och lyft bordinsatsen (8) framåt och ta ut den ur verktygsschaktet.
- Skruva av insexskruven (55) med ringnyckeln (35) motsols medan du håller emot med haknyckeln (36) på spännflänsen (54).
- Ta av underlägsbricken (56) och spännflänsen (54).
- Ta av sågklingan (28).

Montering av sågklinga

Om så behövs, rengör alla tillhörande delar innan de monteras igen.

- Sätt den nya sågklingan på fästflänsen (57) på verktygsspindeln.

Observera: använd inte för små sågblad. Den radiella spalten mellan sågklingan och klyvkniven får uppgå till högst 3–8 mm.

► **Kontrollera vid montering att tändernas skärriktning (i pilens riktning på sågklingan) överensstämmer med pilens riktning på skyddsskåpan!**

- Sätt på spännflänsen (54), underlägsbricken (56) och insexskruven (55).
- Dra åt insexskruven (55) med ringnyckeln (35) medsols medan du håller emot med haknyckeln (36) på spännflänsen.
- Sätt i bordinsatsen (8) igen.
- Fäll skyddsskåpan (6) framåt.

Drift

► **Dra stickproppen ur nätuttaget innan arbeten utförs på elverktyget.**

Sågbladets transport- och arbetsläge

Transportläge

- Ta bort skyddsskåpan (6), ta bort bordinsatsen (8) och positionera spaltkilen (27) i understa läge. Sätt i bordinsatsen (8) igen.
- Vrid veven (17) motsols tills tänderna på sågbladet (28) befinner sig sågbordet (4).
- Skjut breddningen av sågbordet (10) helt inåt. Tryck spännhandtaget (20) nedåt. Därmed är sågbordsbreddningen fixerad.
- Ta bort skyddsskåpan (6), ta bort bordinsatsen (8) och positionera spaltkilen (27) i understa läge. Sätt i bordinsatsen (8) igen.
- Vrid veven (17) motsols tills tänderna på sågbladet (28) befinner sig sågbordet (4).
- Skjut in styrskenorna helt. Tryck spännhandtaget (20) nedåt. Därmed är sågbordsbreddningen fixerad.

Arbetsläge

- Positionera spaltkilen (27) i det översta läget precis över mitten av sågbladet, sätt in bordinsatsen (8) och montera skyddsskåpan (6).
- Vrid veven (17) medsols tills de övre tänderna på sågbladet (28) befinner sig ca. 3–6 mm över arbetsstycket.

Ställ in vertikal och horisontell geringsvinkel

För att kunna garantera exakta snitt måste efter intensiv användning elverktygets grundinställningar kontrolleras och eventuellt justeras.

Ställa in vertikal geringsvinkel (sågblad) (se bild A)

Den vertikala geringsvinkeln kan ställas in inom ett område på 0° till 45°.

- Lossa arreteringsspaken **(16)** motsols.

Observera: om arreteringsspaken lossas helt tippar sågbladet till ett läge som motsvarar 30° på grund av tyngdkraften.

- Dra eller tryck handreglaget **(18)** längs kulissten tills vinkelindikatorn **(58)** visar önskad vertikal geringsvinkel.
- Håll reglaget i detta läge och dra åt arreteringsspaken **(16)** igen.

För snabb och precis inställning av den vertikala standardvinkeln 0° och 45° finns fabriksinställda anslag **(24), **(22)**.**

Ställ in horisontell geringsvinkel (vinkelanslag) (se bild B)

Den horisontella geringsvinkeln kan ställas in inom ett område på **30°** (vänster sida) till **30°** (höger sida).

- Lossa låsknappen **(59)**, om den är åtdragen.
- Vrid vinkelanslaget tills vinkelindikatorn **(60)** visar önskad geringsvinkel.
- Dra åt låsknappen **(59)** igen.

Förstoring av sågbordet

Fria ändan på långa och tunga arbetsstycken måste alltid pallas upp eller stödjäs.

Sågbordsbreddning (se bild C)

Sågbordsbreddningen **(10)** breddar sågbordet **(4)** till höger med max **950 mm**.

- Dra spänngreppet **(20)** för sågbordsbreddningen helt uppåt.
- Dra ut sågbordsbreddningen **(10)** utåt till önskad längd.
- Tryck spänngreppet **(20)** neråt. Därmed har sågbordsbreddningen fixerats.

Ställa in parallellanslaget (se bild D)

Parallellanslaget **(9)** kan placeras till vänster eller höger om sågklingan. Markeringen i luppen **(61)** visar inställt avstånd för parallellanslaget till sågklingan på skalan **(1)**.

Positionera parallellanslaget på önskad sida om sågklingan (se „Montera parallellanslaget (se bild g)“, Sidan 20).

Ställa in parallellanslaget vid ej utdraget sågbord

- Lossa spänngreppet **(43)** på parallellanslaget **(9)**. Skjut parallellanslaget tills markeringen i luppen **(61)** visar önskat avstånd till sågklingan.
- När sågbordet inte är utdraget gäller texten på skalan **(1)**.
- För att fixera, tryck spänngreppet **(43)** neråt igen.

Ställa in parallellanslaget vid utdraget sågbord (se bild D)

- Positionera parallellanslaget till höger om sågklingan. Förskjut parallellanslaget tills markeringen i luppen **(61)** på skalan **(1)** visar **28 cm**.
- För att fixera, tryck spänngreppet **(43)** neråt igen.
- Dra spänngreppet **(20)** för sågbordsbreddningen helt uppåt.

- Dra ut sågbordsbreddningen **(10)** utåt tills avståndsmåttindikatorn **(62)** visar önskat avstånd till sågklingan på skalan **(2)**.
- Tryck spänngreppet **(20)** neråt.
- Därmed är sågbordsbreddningen fixerad.

Ställa in tilläggs-parallellanslaget (se bild E)

För att såga smala arbetsstycken och för att såga vertikala geringsvinklar måste du montera tilläggsparallellanslaget **(47)** på parallellanslaget **(9)**.

Tilläggsparallellanslaget kan monteras till vänster eller höger på parallellanslaget **(9)** efter behov.

Risk finns att arbetsstycket vid sågning kläms in mellan parallellanslaget och sågklingan och att uppåtgående sågklingan griper arbetsstycket och slungar ut det. Ställ därför in tilläggsparallellanslaget så att anslagets styrända ligger mellan sågklingans främsta tand och klyvknivens främre kant.

- Lossa alla vingmuttrar på monteringssatsen **(48)** och förskjut tilläggsparallellanslaget motsvarande.
- Dra åter fast vingmuttrarna.

Driftstart

- **Kontrollera nätspänningen!** Kontrollera att strömkällans spänning överensstämmer med uppgifterna på elverkytgets typskylt.

Till/fråslagnings (se bild F1)

- Fäll upp skyddslocket **(19)**.
- Tryck på den gröna Till-knappen **(25)** för att starta.
- Låt skyddslocket **(19)** falla ner igen.

Stänga av (se bild F2)

- Tryck på skyddslocket **(19)**.

Överbelastningsskydd

Elverkytet är försedd med ett överbelastningsskydd.

Elverkytet kan inte överbelastas om användning sker enligt föreskrifterna. Vid för kraftig belastning stänger elektroniken av elverkytet.

Utför följande steg för att starta elverkytet igen:

- Låt elverkytet svalna i minst 10 minuter.
- Tryck på omstart-knappen **(26)** och slå därefter på elverkytet igen.

Strömavbrott

På-/av-strömbrytaren är en så kallad nollspänningsströmställare som efter strömavbrott (om t.ex. nätstickproppen dragits ur under drift) hindrar elverkytet från att återinkopplas.

För att återstarta elverkytet måste den gröna Till-knappen **(25)** tryckas ned.

Arbetsanvisningar

Allmänna såganvisningar

- **Innan sågning påbörjas kontrollerar du att sågklingan inte berör anslagen eller andra maskindelar.**

► **Använd endast elverktyget för att göra spår eller falsar med en lämplig skyddsanordning (t.ex. tunnelskyddsskåpa, tryckkam).**

► **Använd inte elverktyget för att slitsa (ett spår som avslutas i arbetsstycket).**

Skydda sågklingan mot slag och stötar. Tryck inte i sidled mot sågklingan.

Klyvkniven måste flukta med sågklingan för att undvika inklänning av arbetsstycket.

Bearbeta inte snedvridna arbetsstycken. Arbetsstycket måste alltid ha en rak kant som läggs an mot parallellanslaget.

Förvara alltid skjutstocken på elverktyget.

Operatörens position (se bild G)

► **Stå aldrig direkt i linje med sågbladet. Placera alltid din kropp på samma sida av sågbladet som staketet.**

Kast kan leda till att arbetsstycket slungas med stor kraft mot den person som står framför och i linje med sågbladet.

– Håll händerna, fingrarna och armarna på betryggande avstånd från roterande sågklinga.

Beakta i det sammanhanget följande anvisningar:

– Håll i arbetsstycket med båda händerna och tryck det stadigt mot sågbordet.

– För smala arbetsstycken och för sågning av vertikala geringsvinklar använder du alltid den medföljande skjutstocken (15).

Maximala arbetsstyckemått

vertikal geringsvinkel	max. höjd på arbetsstycket [mm]
0°	80
45°	55

Sågning

Sågning i rät linje

- Ställ in parallellanslaget (9) på önskad sågbredd.
- Lagg arbetsstycket på sågbordet framför skyddsskåpan (6).
- Lyft eller sänk sågbladet med veven (17) tills de övre tänderna på sågklingan (28) befinner sig ca. 3–6 mm över arbetsstycket.
- Sätt på elverktyget.
- Såga arbetsstycket med jämn matningshastighet. Om trycket är för kraftigt kan sågens tänder överhettas och arbetsstycket kan skadas.
- Stäng av elverktyget och vänta till sågklingan stannat helt.

Sågning i vertikal geringsvinkel

- Ställ in önskad vertikal geringsvinkel hos sågklingan. Vid sågklinga som lutar till vänster måste parallellanslaget (9) vara till höger om sågklingan.
- Följ arbetsstegen enligt (se „Sågning i rät linje“, Sidan 23)

Såga med horisontell geringsvinkel (se bild H)

- Ställ in önskad horisontell geringsvinkel på vinkelanslaget (3).
- Lagg arbetsstycket mot profilskenan (50). Profilen får inte befinna sig i snittlinjen. Lossa i detta fall vingmuttern (51) och förskjut profilskenan.
- Lyft eller sänk sågklingan med veven (17) tills de övre tänderna på sågklingan befinner sig ca. 3–6 mm över arbetsstycket.
- Slå på elverktyget.
- Tryck med ena handen arbetsstycket mot profilskenan och skjut vinkelanslaget med andra handen på låsknappen (59) långsamt framåt i styrspåret (5).
- Stäng av elverktyget och vänta till sågklingan stannat helt.

Kontrollera och justera grundinställningar

För att kunna garantera exakta snitt måste efter intensiv användning elverktygets grundinställningar kontrolleras och eventuellt justeras.

För detta behövs erfarenhet och lämpliga specialverktyg.

En auktoriserad Bosch-servicestation kan snabbt och tillförlitligt utföra dessa arbeten.

Inställning av vertikal standardgeringsvinkel på 0°/45°

- Ställ elverktyget i arbetsläge.
- Ställ in en vertikal geringsvinkel på 0° för sågklingan.

Kontrollera (se bild I1)

- Ställ in en vinkeltolk på 90 och lägg upp den på sågbordet (4).

Benet på vinkelmallen skall ligga an mot sågklingan (28) utmed hela längden.

Ställa in (se bild I2)

- Lossa skruvarna (63). Därmed kan 0°-anslaget (24) förskjutas.
- Lossa arreteringssspaken (16).
- Skjut ratten (18) mot 0°-anslaget tills vinkeltolkens ben över hela längden ligger på linje med sågklingan.
- Håll reglaget i detta läge och dra åt arreteringssspaken (16) igen.
- Dra åt skruven (63) igen.

Om vinkelvisaren (58) efter utförd inställning inte ligger i linje med 0-märket på skalan (23), ta loss skruven (64) med en krysspårmejsel och rikta in vinkelindikatorn längs 0°-märket.

Upprepa ovan beskrivna arbetsmoment på motsvarande sätt för den vertikala geringsvinkel på 45° (lossa skruven (65); förskjutning av 45°-anslaget (22)). Vinkelindikatorn (58) får sedan inte längre justeras.

Sågklingans parallellitet med vinkelanslagets styrspar (se bild J)

- Ställ elverktyget i arbetsläge.

Kontrollera

- Markera den första sågtand till vänster som är synlig över bordinsatsen med en blyertspenna.

- Ställ in en vinkeltolk på 90° och lägg upp den mot kanten på styrspåret (5).
- Förskjut vinkeltolkens ben tills det berör den märkta sågtanden och avläs avståndet mellan sågklinga och styrspåret.
- Vrid sågklingan tills den märkta tanden framtill står över bordsinsatsen.
- Förskjut vinkeltolkens längs styrspåret mot märkt sågtand.
- Mät åter avståndet mellan sågklinga och styrspår.

De båda uppmätta avstånden måste vara identiska.

Inställning

- Lossa insexskruvarna (66) framtill på sågbordet och insexskruvarna (67) baktill på sågbordet med en insexnyckel.
- Förflytta försiktigt sågklingan tills den är parallell med styrspåret (5).
- Dra åt alla skruvar (66) och (67) igen.

Ställ in avståndsindikatorn för sågbordet (se bild K)

- Positionera parallellanslaget till höger om sågklingan. Förskjut parallellanslaget tills markeringen i luppen (61) visar 28 cm på den undre skalan. För att fixera, tryck spänngreppet (43) neråt igen.
- Dra spänngreppet (20) helt uppåt och dra sågbordsbreddningen (10) utåt till anslag.

Kontrollera

Avståndsindikatorn (62) måste på skalan (2) visa samma värde som markeringen i luppen (61) på skalan (1).

Inställning

- Dra åt sågbordsbreddningen (10) utåt till anslag.
- Lossa skruvarna (68) med en krysspårmejsel och rikta avståndsindikatorn (62) längs 28-cm-markeringen på den övre skalan (1).

Ställa in parallelliteten hos parallellanslaget (se bild L)

- Ställ elverktyget i arbetsläge.
- Ta bort returspärren (7) och fäll skyddskåpan (6) bakåt.
- Lossa spänngreppet (43) till parallellanslaget och förskjut den tills den rör vid sågklingan.

Kontrollera

Parallellanslaget (9) ska röra vid sågbladet över hela dess längd.

Inställning

- Lossa insexskruvarna (69) med en insexnyckel.
- Förflytta försiktigt parallellanslaget (9), tills den rör vid sågklingan över hela dess längd.
- Håll parallellanslaget i denna position och tryck spänngreppet (43) nedåt igen.
- Dra åter fast insexskruvarna (69).

Ställa in luppen för parallellanslaget (se bild L)

- Ställ elverktyget i arbetsläge.
- Ta bort returspärren (7) och fäll skyddskåpan (6) bakåt.
- Förskjut parallellanslaget (9) från höger tills det berör sågklingan.

Kontrollera

Markeringen i luppen (61) måste vara parallell med 0-mm-markeringen på skalan (1).

Inställning

- Lossa skruvarna (70) med en krysspårmejsel och rikta in markeringen längs 0-mm-markeringen.

Förvaring och transport

Förvaring av komponenter (se bild M – N)

För förvaring kan vissa komponenter stadigt fästas på elverktyget.

- Lossa tilläggsparallellanslaget (47) från parallellanslaget (9).
- Sätt in de lösa komponenterna i förvaringsplatserna på höljet (se nedanstående tabell).

Figur	Komponenter	Förvaringsutrymme
M	Ringnyckel (35)	läggs i verktygsmagasinet (33)
M	Haknyckel/ skruvnyckel (36)	läggs i verktygsmagasinet (33)
M	Returspärre (7)	läggs i verktygsmagasinet (33)
M	Vinkelanslag (3) med profilskena (50)	skjuts in i fästena på förvaringen (29)
N	Parallellanslag (9) med monterat tilläggsparallellanslag (47)	läggs i verktygsförvaringen (12)
N	Påskjutare (15)	läggs i verktygsmagasinet (21)

Underhåll och service

Underhåll och rengöring

- Dra stickproppen ur nätuttaget innan arbeten utförs på elverktyget.
- Håll elverktyget och dess ventilationsöppningar rena för bra och säkert arbete.

Om nätsladden för bibehållande av verktygets säkerhet måste bytas ut, ska byte ske hos **Bosch** eller en auktoriserad serviceverkstad för **Bosch** elverktyg.

Rengöring

Avlägsna damm och spån efter varje arbetsoperation genom renblåsning med tryckluft eller med en pensel.

Smörjning av elverktyget

Smörjmedel:

Motorolja SAE 10/SAE 20



- Smörj elverktyget vid behov med olja på angivna ställen.

En auktoriserad Bosch-servicestation kan snabbt och tillförlitligt utföra dessa arbeten.

Avfallshantera smörj- och rengöringsmedel på ett miljövänligt sätt. Beakta lagstadgade föreskrifter.

Åtgärder för reducering av buller

Tillverkarens åtgärder:

- Mjukstart
- En speciellt framtagen sågklinga med reducerat buller

Användarens åtgärder:

- Vibrationsdämpad montering på en stabil arbetsyta
- Användning av sågklingor med bullerreducerande funktioner
- Regelbunden rengöring av sågklinga och elverktyg

Kundtjänst och applikationsrådgivning

Svenska

Tel.: (08) 7501820

Du hittar länken till våra servicecenter och garantivillkor på sista sidan.

Ange alltid vid förfrågningar och reservdelsbeställningar det 10-siffriga produktnumret som finns på produktens typskylt.

Avfallshantering

Elverktyg, tillbehör och förpackning ska omhändertas på miljövänligt sätt för återvinning.

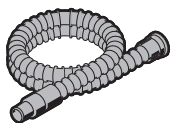


Släng inte elverktyg bland hushållsavfallet!

Endast för EU-länder:

Elektriska och elektroniska apparater som inte längre är användbara måste samlas in separat och kasseras på ett miljövänligt sätt. Lämna in på en återvinningsstation. Felaktig avfallshantering kan vara skadlig för miljön och hälsan på grund av de farliga ämnen som den kan innehålla.

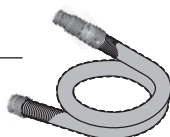
**1 600 A02 2D7****2 610 015 508**



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



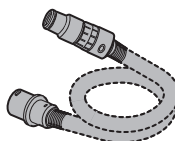
GAS 18V-12 MC



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



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>