



Professional

GOF 20-12

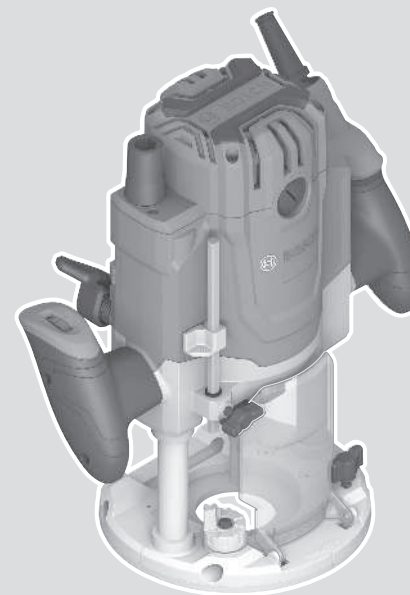
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A A52 (2026.03) 0 / 17



1 609 92A A52

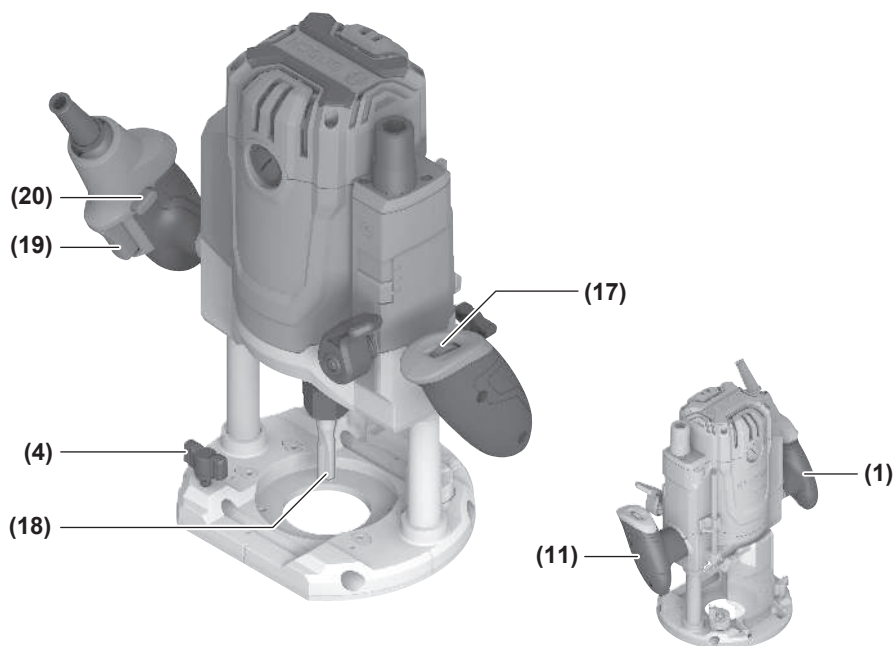
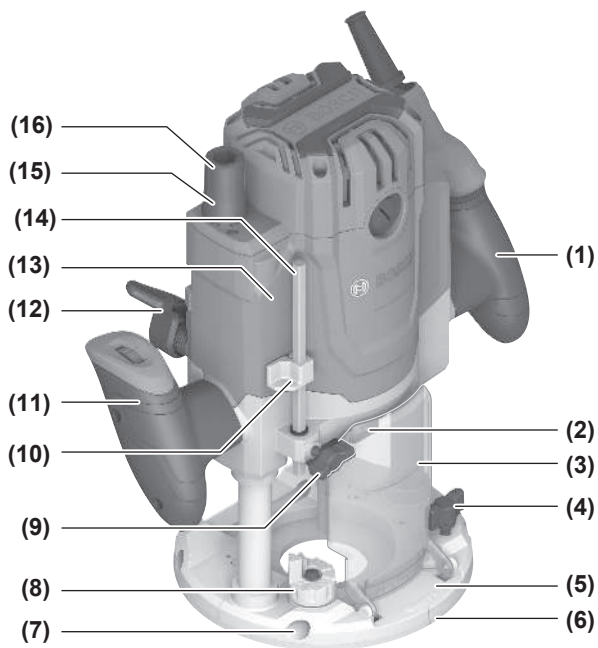


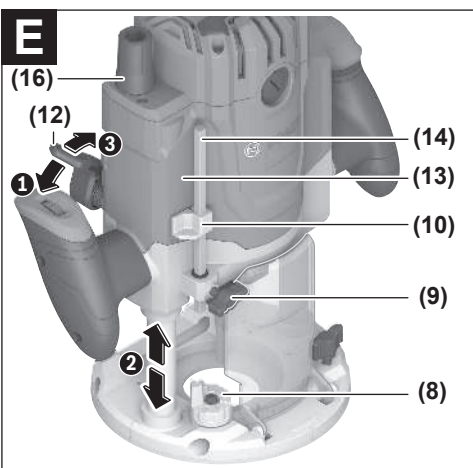
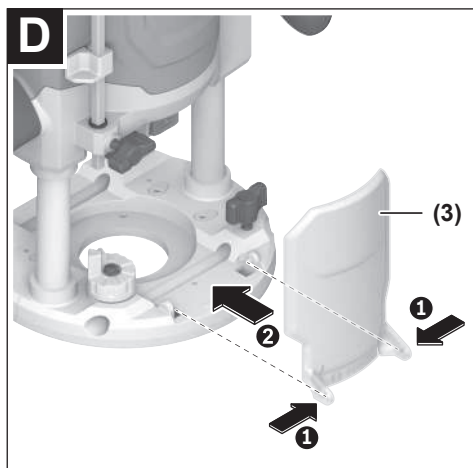
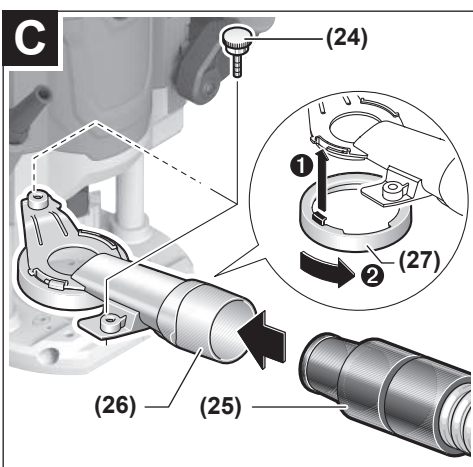
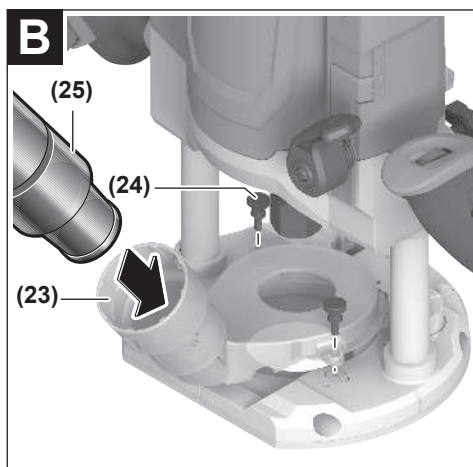
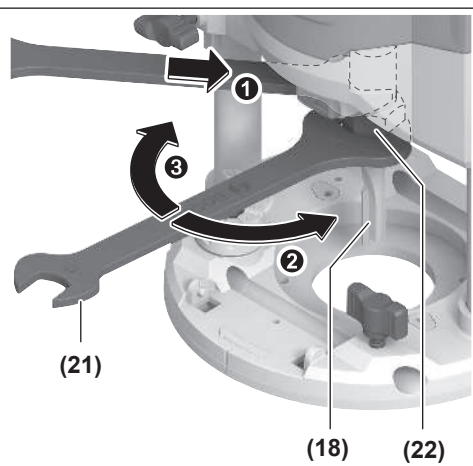
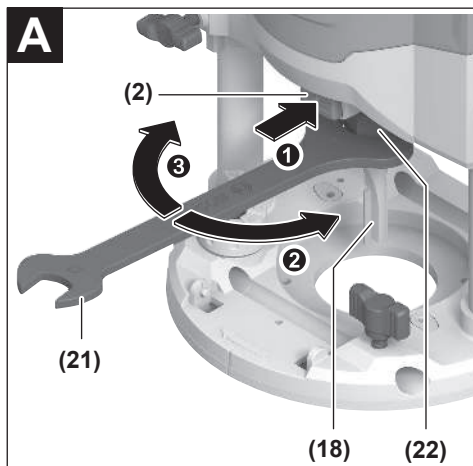
sr Originalno uputstvo za rad

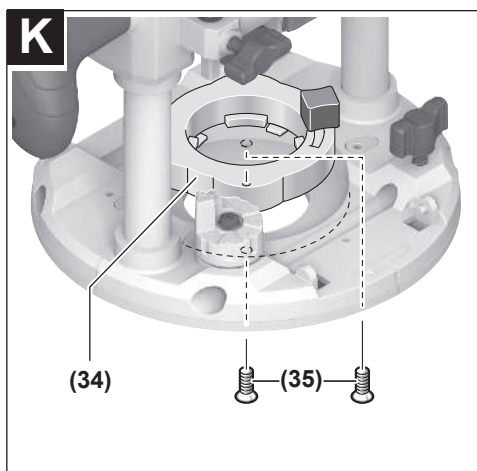
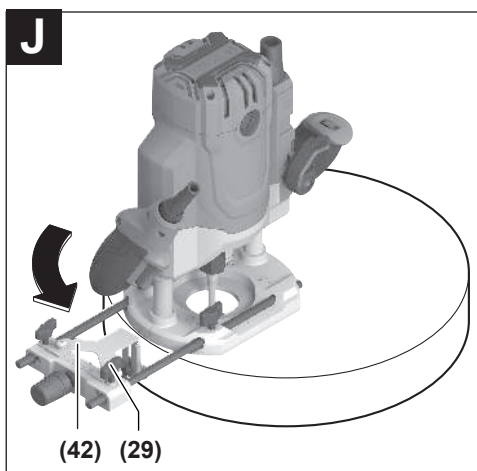
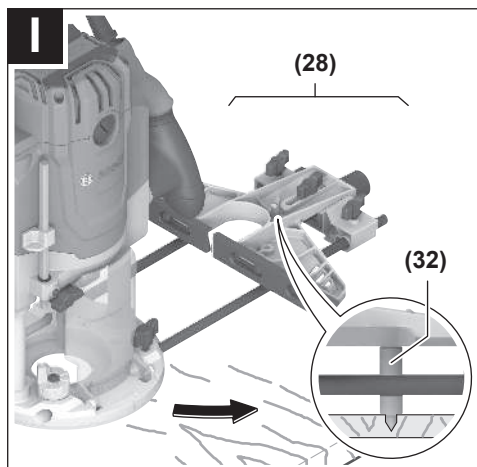
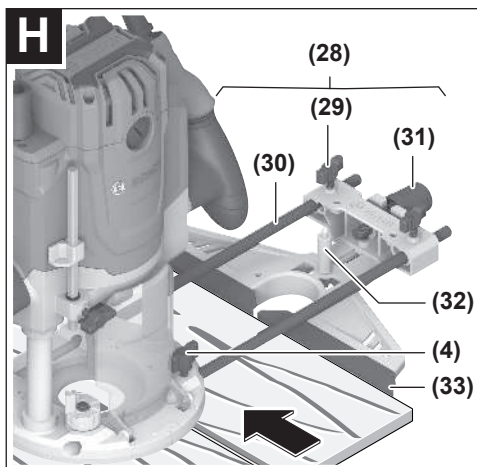
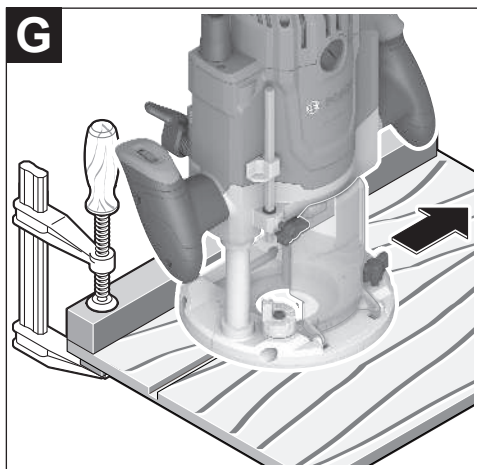
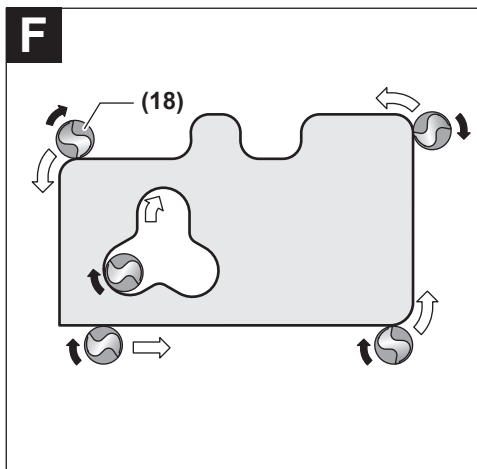


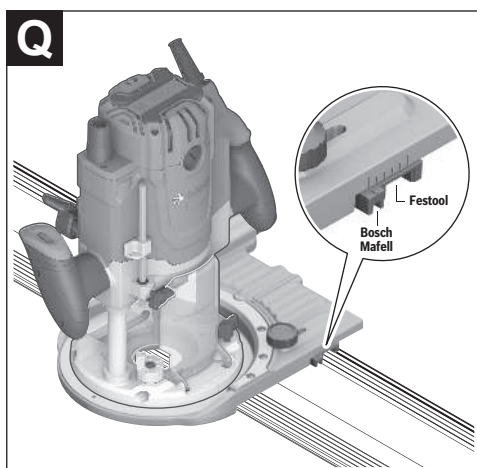
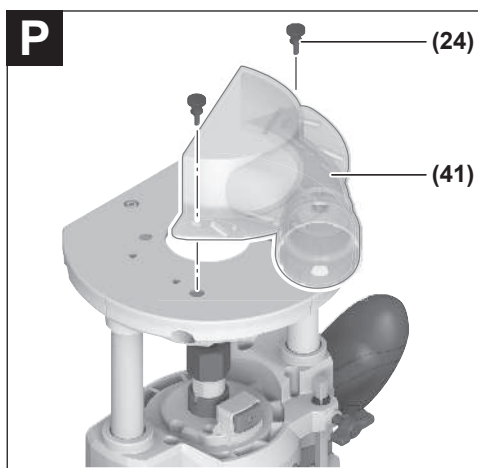
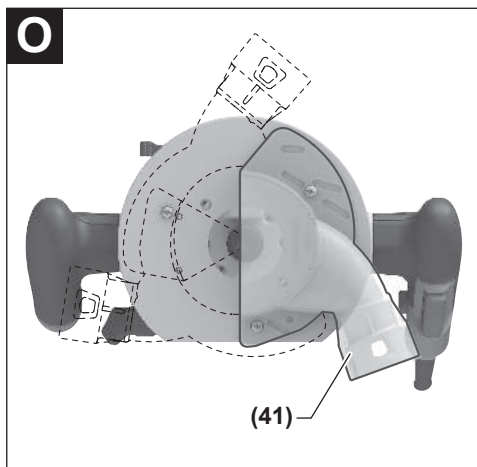
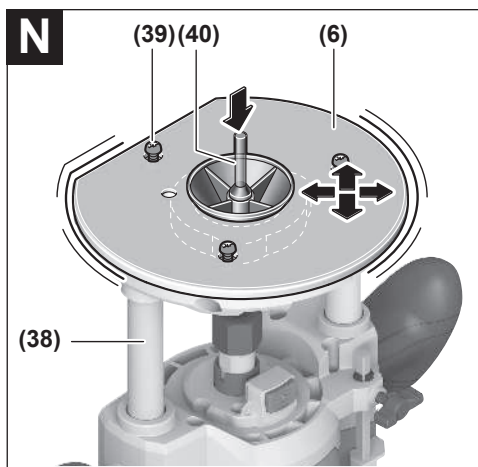
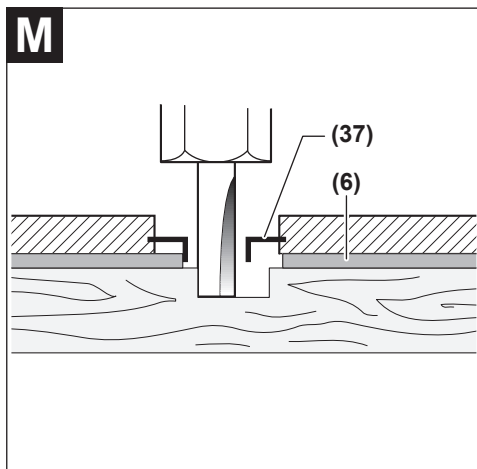
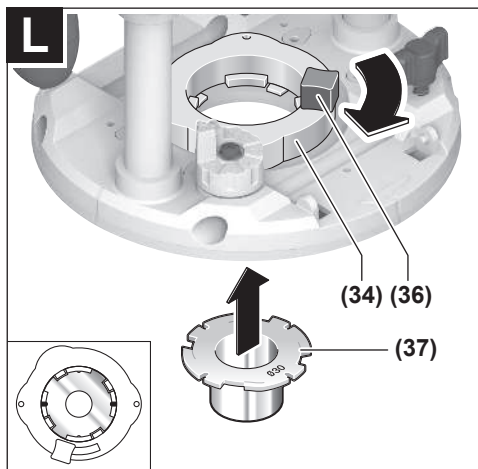
Srpski Strana 7











Srpski

Bezbednosne napomene

Opšte sigurnosne napomene za električne alate

⚠ UPOZORENJE Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, uputstva, ilustracije i specifikacije isporučene uz ovaj električni alat. Propusti u pridržavanju svih dole navedenih uputstava mogu imati za posledicu električni udar, požar i/ili teške povrede.

Čuvajte sva upozorenja i uputstva za buduću upotrebu.

Pojam „električni alat“ upotrebljen u upozorenjima odnosi se na električne alate sa pogonom na struju (sa kablom) i na električne alate sa akumulatorskim pogonom (bez kabla).

Sigurnost radnog područja

- ▶ **Držite vaše radno područje čisto i dobro osvetljeno.** Nered ili neosvetljena radna područja mogu voditi nesrećama.
- ▶ **Ne radite sa električnim alatom u okolini ugroženoj eksplozijom, u kojoj se nalaze zapaljive tečnosti, gasovi ili prašina.** Električni alati stvaraju varnice koje mogu zapaliti prašinu ili isparenja.
- ▶ **Držite podalje decu i druge osobe za vreme korišćenja električnog alata.** Stvari koje vam odvrću pažnju mogu dovesti do gubitka kontrole.

Električna sigurnost

- ▶ **Priključni utikač električnog alata mora odgovarati utičnici.** Utikač ne sme nikako da se menja. Ne upotrebljavajte adaptere utikača zajedno sa električnim alatima zaštićenim uzemljenjem. Nemodifikovani utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od električnog udara.
- ▶ **Izbegavajte kontakt telom sa uzemljenim površinama kao što su cevi, radijatori, šporeti i frižideri.** Postoji povećani rizik od električnog udara ako je vaše telo uzemljeno.
- ▶ **Držite električni alat što dalje od kiše ili vlage.** Prodor vode u električni alat povećava rizik od električnog udara.
- ▶ **Kabl ne koristite u druge svrhe. Nikada ne koristite kabl za nošenje električnog alata, ne vucite ga i ne izvlačite ga iz utičnice.** Držite kabl dalje od vreline, ulja, oštih ivica ili pokretnih delova. Oštećeni ili umršeni kablovi povećavaju rizik od električnog udara.
- ▶ **Ako sa električnim alatom radite na otvorenom, upotrebljavajte samo produžne kablove koji su pogodni za upotrebu na otvorenom.** Upotreba kabla pogodnog za upotrebu na otvorenom smanjuje rizik od električnog udara.
- ▶ **Ako ne možete da izbegnete rad sa električnim alatom u vlažnoj okolini, koristite zaštitni uređaj diferencijalne struje (RCD).** Upotreba zaštitnog uređaja diferencijalne struje smanjuje rizik od električnog udara.

Sigurnost osoblja

- ▶ **Budite pažljivi, pazite na to šta radite i postupajte razumno tokom rada sa vašim električnim alatom.** Ne koristite električni alat ako ste umorni ili pod uticajem droge, alkohola ili lekova. Momenat nepažnje kod upotrebe električnog alata može rezultirati ozbiljnim povredama.
- ▶ **Nosite ličnu zaštitnu opremu. Uvek nosite zaštitne naočare.** Nošenje zaštitne opreme, kao što je maska za prašinu, sigurnosne cipele koje ne klišu, zaštitni šlem ili zaštita za sluh, zavisno od vrste i upotrebe električnog alata, smanjuje rizik od povreda.
- ▶ **Izbegavajte nenamerno puštanje u rad. Uverite se da je električni alat isključen, pre nego što ga priključite na struju i/ili na akumulator, uzmete ga ili nosite.** Nošenje električnog alata sa prstom na prekidaču ili priključivanje na struju uključenog električnog alata vodi do nesreće.
- ▶ **Uklonite bilo kakve ključeve za podešavanje ili ključeve za zavrtanje, pre nego što uključite električni alat.** Ostavljanje ključa za zavrtanje ili ključa priklopnog na rotirajući deo električnog alata može rezultirati ličnom povredom.
- ▶ **Izbegavajte neprirodno držanje tela. Pobrinite se uvek da stabilno stojite i u svako doba održavajte ravnotežu.** Ovo omogućava bolje upravljanje električnim alatom u neočekivanim situacijama.
- ▶ **Nosite pogodnu odeću. Ne nosite široku odeću ili nakit.** Držite kosu i odeću dalje od pokretnih delova. Pokretni delovi mogu zahvatiti široku odeću, nakit ili dugu kosu.
- ▶ **Ako mogu da se montiraju uređaji za usisavanje i skupljanje prašine, uverite se da li su priključeni i upotrebljeni kako treba.** Usisavanje prašine može smanjiti rizike koji su povezani sa prašinom.
- ▶ **Ne dozvolite da pouzdanje koje ste stekli čestom upotrebom alata utiče na to da postanete neoprezni i da zanemarite sigurnosne principe za upotrebu alata.** Neoprezno delovanje može prouzrokovati teške povrede u deliću sekunde.

Upotreba i briga o električnim alatima

- ▶ **Ne preopterećujte aparat. Upotrebljavajte električni alat koji je pogodan za vaš zadatak.** Odgovarajući električni alat radi bolje i sigurnije tempom za koji je projektovan.
- ▶ **Ne koristite električni alat čiji je prekidač u kvaru.** Svaki električni alat koji se ne može kontrolisati prekidačem je opasan i mora se popraviti.
- ▶ **Izvucite utikač iz utičnice i/ili izvadite akumulatorsku bateriju iz električnog alata, ukoliko je to moguće, pre nego što izvršite bilo kakva podešavanja, promenu pribora ili pre nego što uskladištite električni alat.** Takve preventivne sigurnosne mere smanjuju rizik od slučajnog pokretanja električnog alata.
- ▶ **Čuvajte nekorišćene električne alate izvan dometa dece i ne dozvoljavajte korišćenje alata osobama koje**

ne poznaju isti ili nisu pročitale ova uputstva. U rukama neobučenih korisnika električni alati postaju opasni.

- ▶ **Održavajte električni alat i pribor.** Proverite da li pokretni delovi aparata besprekorno funkcionišu i da li su dobro povezani, da li su delovi možda polomljeni ili su tako oštećeni da je ugroženo funkcionisanje električnog alata. Pre upotrebe popravite alat ukoliko je oštećen. Mnoge nesreće su prouzrokovane lošim održavanjem električnih alata.
- ▶ **Održavajte alate za sečenje oštre i čiste.** Sa adekvatno održavanim alatom za sečenje sa oštrim sečivima manja je verovatnoća da će doći do zapinjanja i upravljanje je jednostavnije.
- ▶ **Upotrebljavajte električni alat, pribor, alate koji se umeću itd. prema ovim uputstvima.** Obratite pažnju pritom na uslove rada i posao koji morate obaviti. Upotreba električnog alata za namene drugačije od predviđenih može voditi opasnim situacijama.
- ▶ **Održavajte drške i prihvatne površine suvim, čistim i bez ostataka ulja ili masnoće.** Klizave drške ili prihvatne površine ne omogućavaju bezbedno rukovanje i upravljanje alatom u neočekivanim situacijama.

Servisiranje

- ▶ **Neka vam vaš električni alat popravljaju samo kvalifikovano osoblje, koristeći samo originalne rezervne delove.** Ovo će osigurati očuvanje bezbednosti električnog alata.

Sigurnosne napomene za površinske glodalice i glodalice za ivice

- ▶ **Električni alat držite za izolovane prihvatne površine, jer sekač može doći u kontakt sa sopstvenim kablom.** Sečenje „provodne“ žice može dovesti do toga da izloženi delovi električnog alata postanu „provodni“ što rukovodilac može izložiti električnom udaru.
- ▶ **Upotrebite stegu ili pronađite neki drugi praktičan način da obezbedite i pričvrstite predmet obrade za stabilnu platformu.** Predmet će biti nestabilan ako ga budete pridržavali rukom ili sopstvenim telom, čime rizikujete da izgubite kontrolu nad njim.
- ▶ **Dozvoljeni broj obrtaja glodala mora bar da bude jednak maksimalnom broju obrtaja navedenom na električnom alatu.** Glodala koja se okreću brže nego što je dozvoljeno, mogu se slomiti ili razleteti oko.
- ▶ **Glodalica ili drugi pribor moraju tačno da odgovaraju veličini prihvata za alat (klešta za zatezanje) vašeg električnog alata.** Upotrebljeni alati, koji ne odgovaraju tačno veličini prihvata električnog alata, okreću se neravnomerno, vibriraju veoma jako i mogu uticati na gubitak kontrole.
- ▶ **Vodite električni alat samo uključen na radni komad.** Inače postoji opasnost od povratnog udarca, ako upotrebljeni alat zapne u radnom komadu.

- ▶ **Nemojte da stavljate ruke u zonu glodanja i glodala.** Drugom rukom pridržavajte dodatnu ručicu. Ako obe ruke drže glodalo, ono ih ne može povrediti.
- ▶ **Glodanje nikad ne vršite iznad metalnih predmeta, eksera ili zavrtanja.** Glodalo se može oštetiti i uticati na povećane vibracije.
- ▶ **Koristite odgovarajuće aparate za detekciju, da biste pronašli skrivene vodove snabdevanja, ili pozovite lokalnog distributera električne energije.** Kontakt sa električnim vodovima može da dovede do požara i strujnog udara. Oštećenja gasovoda mogu da dovedu do eksplozije. Prodiranje u cevovod sa vodom može da uzrokuje materijalnu štetu ili strujni udar.
- ▶ **Nemojte upotrebljavati tupa ili oštećena glodala.** Tupa ili oštećena glodala uzrokuju povećano trenje, mogu zaglavljivati i utiču na debalans.
- ▶ **Sačekajte da se električni alat umiri, pre nego što ga odložite.** Upotrebljeni alat se može zakačiti i gubitkom kontrole voditi preko električnog alata.
- ▶ **Električni alat tokom rada držite čvrsto obema rukama i pobrinite se za stabilnu poziciju.** Električni alat se sigurnije vodi sa obe ruke.

Opis proizvoda i primene



Pročitajte sve bezbednosne napomene i uputstva. Propusti u poštovanju bezbednosnih napomena i uputstava mogu da prouzrokuju električni udar, požar i/ili teške povrede.

Vodite računa o slikama u prednjem delu uputstva za rad.

Predviđena upotreba

Električni alat je zamišljen da kod čvrste podloge vrši glodanje u drvetu, plastici i lakim građevinskim materijalima, žljebovima, ivicama, profilima i dugim otvorima kao i kopirno glodanje.

Pri smanjenom broju obrtaja i sa odgovarajućim glodanjem, takođe možete da obrađujete i nemetale.

Komponente sa slike

Označavanje brojevima prikazanih komponenata odnosi se na prikaz električnog alata na grafičkoj stranici.

- (1) Ručka sa desne strane (izolirana površina za držanje)
- (2) Taster za blokadu vretena
- (3) Zaštita od piljevine
- (4) Leptir zavrtanj za poluge vodice paralelnog graničnika (2x)
- (5) Osnovna ploča
- (6) Klizna ploča
- (7) Prihvat za poluge vodice paralelnog graničnika
- (8) Stepnasti graničnik
- (9) Leptir zavrtanj za podešavanje graničnika za dubinu
- (10) Klizač sa indeksiranom oznakom

- (11) Drška levo (izolirana površina za držanje)
- (12) Zatezna poluga za blokadu dubine glodanja
- (13) Skala za podešavanje dubine glodanja
- (14) Graničnik za dubinu
- (15) Skala za precizno podešavanje dubine glodanja
- (16) Obrtno dugme za fino podešavanje dubine glodanja (jedinica za uranjanje)
- (17) Točkić za podešavanje broja obrtaja
- (18) Glodalo ^{a)}
- (19) Prekidač za uključivanje/isključivanje
- (20) Taster za fiksiranje i deblokadu prekidača za uključivanje/isključivanje
- (21) Viljuškasti ključ (17 mm, 24 mm)
- (22) Preklopna navrtka sa steznom čaurom
- (23) Usisni adapter (jedinica za uranjanje)
- (24) Nazubljeni zavrtanj za usisni adapter (2x)
- (25) Usisno crevo (Ø 35 mm) ^{a)}
- (26) Usisni adapter (jedinica za kopiranje) ^{a)}
- (27) Međuprsten za usisni adapter ^{a)}
- (28) Paralelni graničnik
- (29) Leptir zavrtanj za grubo podešavanje paralelnog graničnika
- (30) Poluga vodice za paralelni graničnik
- (31) Obrtno dugme za fino podešavanje paralelnog graničnika
- (32) Igla za centriranje
- (33) Granična šina koja se može podešavati za paralelan graničnik
- (34) SDS-adapter kopirne čaure
- (35) Pričvrsni zavrtanj za adapter čaure za kopiranje (2x)
- (36) Poluga za deblokadu za adapter čaure za kopiranje
- (37) Kopirna čaura
- (38) Uranjajuća jedinica
- (39) Pričvrsni zavrtanj za kliznu ploču
- (40) Vrh za centriranje ^{a)}
- (41) Usisna hauba za obradu ivica
- (42) Vodeći točak ^{a)}

a) **Ovaj pribor ne spada u standardni obim isporuke.**

Tehnički podaci

Gornje glodalo		GOF 20-12
Broj artikla		3 601 F27 2..
Nominalna ulazna snaga	W	2000
Broj obrtaja u praznom hodu	min ⁻¹	10000–25000
Izbor broja obrtaja		●
Konstantna elektronika		●
Priključak za sistem za usisavanje prašine		●

Gornje glodalo		GOF 20-12
Kompatibilne stezne čaure	mm in	8–12 ¼–½
Pomak korpe glodalice	mm	80
Težina ^{A)}	kg	6,3
Klasa zaštite		□ / II

A) Bez voda za priključak na mrežu

Podaci važe za nominalne napone [U] od 230 V. Kod napona koji odstupaju i izvođenja specifičnih za zemlje ovi podaci mogu da variraju.

Vrednosti mogu da se razlikuju u zavisnosti od proizvoda i zavise od uslova upotrebe i uslova iz okoline. Dodatne informacije možete pogledati na adresi www.bosch-professional.com/wac.

Informacije o buci/vibracijama

Vrednosti emisije buke utvrđene u skladu

sa **EN 62841-2-17**.

Nivo buke električnog alata klasifikovan pod A iznosi tipično: nivo zvučnog pritiska **97 dB(A)**; nivo zvučne snage **105 dB(A)**. Nesigurnost K = **3 dB**.

Nosite zaštitu za sluh!

Vrednosti vibracije a_h (kontinuirane vibracije), p_F (ponovljene udarne vibracije) i nesigurnost K utvrđeni u skladu sa **EN 62841-2-17**:

$a_h = 4,0 \text{ m/s}^2$ (K = **1,5 m/s}^2**), $p_F = 199 \text{ m/s}^2$ (K = **27 m/s}^2**)

Nivo vibracija i vrednosti emisije buke, koji su navedeni u ovim uputstvima, su izmereni prema standardizovanom mernom postupku i mogu se koristiti za međusobno poređenje električnih alata. Pogodni su i za privremenu procenu emisije vibracije i buke.

Navedeni nivo vibracija i vrednost emisije buke predstavljaju realnu upotrebu električnog alata. Međutim, ako se električni alat upotrebljava za druge namene, sa drugim umetnim alatima ili ako se nedovoljno održava, može doći do odstupanja nivoa vibracija i vrednosti emisije buke. Ovo može u značajnoj meri povećati emisiju vibracija i buke tokom celokupnog perioda korišćenja.

Za tačnu procenu emisije vibracija i buke trebalo bi uzeti u obzir i vreme u kojem je uređaj isključen ili u situaciji da radi, ali nije zaista u upotrebi. Ovo može značajno redukovati emisije vibracija i buke tokom celokupnog perioda korišćenja.

Utvrđite dodatne sigurnosne mere radi zaštite korisnika od delovanja vibracija kao na primer: održavanje električnog alata i umetnog alata, održavanje toplih ruku, organizacija radnih postupaka.

Montaža

► Izvucite pre svih radova na električnom alatu mrežni utikač iz utičnice.

Umetanje glodalice (videti sliku A)

► Za ubacivanje i promenu glodala preporučuje se nošenje zaštitnih rukavica.

Zavisno od svrhe upotrebe na raspolaganju su alati glodala u najrazličitijim izvedbama i kvalitetima.

Glodala od brzoreznog čelika (HSS) su namenjene za obradu mekih materijala kao što su npr. meko drvo ili plastika.

Glodala sa sečivima od čvrstog metala (HM) su specijalno namenjene za tvrde i abrazivne materijale, kao što je npr. tvrdo drvo i aluminijum.

Originalna glodala iz obimnog Bosch programa pribora možete da dobijete kod Vaše specijalizovane trgovine.

Koristite samo besprekorna i čista glodala.

Po mogućstvu koristite glodalicu sa prečnikom držalje od **12 mm**.

Možete da zamenite glodalicu kada je motor glodalice umetnut u jedinicu za uranjanje/jedinicu za kopiranje. Ipak mi preporučujemo zamenu alata sa demontiranim motorom glodalice.

- Izvucite motor glodalice iz jedinice za uranjanje/jedini-
ce za kopiranje.

- Pritisnite taster za blokadu vretena **(2) (●)** i držite ga čvrsto pritisnutim. Eventualno ručno malo okrenite vreteno dok blokada ne ulegne.

Aktivirajte taster za blokadu vretena (2) samo u stanju mirovanja.

- Alternativno, vreteno možete zaključati i dodatnim viljuškastim ključem.
- Otpustite preklopnu navrtku **(22)** pomoću viljuškastog ključa **(21)** (širina ključa 17 mm i 24 mm) obrtanjem suprotno od smera kretanja kazaljke na satu **(●)**.
- Gurnite glodalicu u steznu čauru. Osovina glodala mora biti uvučena najmanje **20 mm** u steznu čauru.
- Pritegnite preklopnu navrtku **(22)** pomoću viljuškastog ključa **(21)** (širina ključa 17 mm i 24 mm) obrtanjem u smeru kretanja kazaljki na satu. Otpustite taster za blokadu vretena **(2)** ili uklonite dodatni viljuškasti ključ.

► **Bez montirane kopirne čaure, nemojte da umećete glodala sa prečnikom koji je veći od 50 mm.** Ove glodalice ne odgovaraju zbog osnovne ploče.

► **Nemojte nikako da zatežete zatezna klešta sa obuhvatnom navrtkom, dok se ne postavi brusno telo.** Zatezna klešta mogu da se oštete.

Usisavanje prašine/piljevine

Izbegavajte rad bez mera za smanjivanje prašine. Pogodan uređaj za usisavanje smanjuje nastanak velike količine prašine opasne po zdravlje. Pobrinite se da radno mesto bude dobro provetreno. Generalno koristite zaštitnu masku. Koristite po mogućnosti usisavanje prašine pogodno za materijal. Obratite pažnju na propise koji važe u vašoj zemlji za materijale koje treba obrađivati.

► **Izbegavajte sakupljanje prašine na radnom mestu.**

Prašine se mogu lako zapaliti.

Zahtevi za usisivač

Preporučeni nominalni prečnik creva	mm	35
-------------------------------------	----	-----------

Zahtevi za usisivač

Potrebni potpritisak ^{A)}	mbar hPa	≥ 230 ≥ 230
Potrebna količina protoka ^{A)}	l/s m³/h	≥ 36 ≥ 129,6
Preporučena efikasnost filtera		Klasa prašine M ^{B)}

A) Vrednost snage na priključku za usisivač električnog alata

B) U skladu sa standardom IEC/EN 60335-2-69

Pridržavajte se uputstva za usisivač. Ako snaga usisavanja opadne, prekinite rad i otklonite uzrok.

Montaža usisnog adaptera na jedinicu za uranjanje (videti sliku B)

Usisni adapter **(23)** se može unapred ili unazad montirati na priključak za crevo.

Kod postavljenog adaptera čaure za kopiranje **(34)** morate eventualno adapter čaure za kopiranje da montirate okrenutog za 180°, da adapter čaure za kopiranje **(23)** ne dodiruje ručicu za deblokiranje **(36)**.

Pričvrstite usisni adapter **(23)** pomoću 2 nareckana zavrtnja **(24)** na osnovnu ploču **(5)**.

Za optimalno usisavanje, redovno čistite usisni adapter **(23)**.

Montaža usisnog adaptera (pribor) na jedinicu za kopiranje (videti sliku C)

Usisni adapter **(26)** se može unapred ili unazad montirati na priključak za crevo.

Kod postavljenog adaptera čaure za kopiranje **(34)** pričvrstite usisni adapter **(26)** pomoću 2 nareckana zavrtnja **(24)** na osnovnu ploču **(5)**. Kod primena bez adaptera čaure za kopiranje **(34)** montirajte prvo međuprsten **(27)** na usisnom adapteru **(26)**, kao što je prikazano na slici.

Priključivanje usisavanja prašine

Utaknite usisno crevo (Ø 35 mm) **(25)** (pribor) na montirani usisni adapter. Povežite usisno crevo **(25)** sa usisivačem (pribor).

Električni alat možete direktno da priključite na utičnicu **Bosch** univerzalnog usisivača sa mehanizmom za daljinski start. Ovaj automatski startuje pri uključivanju električnog alata.

Usisivač mora biti predviđen za materijal koji treba obrađivati.

Koristite specijalan usisivač prilikom usisavanja, posebno prašine štetne po zdravlje, prašine koja izaziva rak ili suve prašine.

Montirajte zaštitu od piljevine (videti sliku D)

Postavite zaštitu od piljevine **(3)** spreda u vodicu, sve dok ne ulegne. Za skidanje, bočno uhvatite zaštitu za piljevinu i povucite je unapred.

Režim rada

- **Obratite pažnju na napon mreže!** Napon strujnog izvora mora biti usaglašen sa podacima na tipskoj tablici električnog alata.

Puštanje u rad

Biranje broja obrtaja

Pomoću točkića za podešavanje broja obrtaja **(17)** možete da izaberete potreban broj obrtaja i tokom rada.

1–2	nizak broj obrtaja
3–4	srednji broj obrtaja
5–6	visok broj obrtaja

Vrednosti prikazane na tabeli su orijentacione vrednosti. Neophodan broj obrtaja zavisi od radnog materijala i uslova rada i može da se utvrdi u praktičnom eksperimentu.

Radni materijal	Prečnik glodala [mm]	Pozicija točkića za podešavanje
Tvrdo drvo (bukva)	4–10	5–6
	12–20	3–4
	22–40	1–2
Meko drvo (bor)	4–10	5–6
	12–20	3–6
	22–40	1–3
Iverica	4–10	3–6
	12–20	2–4
	22–40	1–3
Plastika	4–15	2–3
	16–40	1–2
Aluminijum	4–15	1–2
	16–40	1

Posle dužeg rada sa malim brojem obrtaja trebalo bi električni alat ostaviti da se okreće radi hlađenja otpr. 3 minuta pri maksimalnom broju obrtaja u praznom hodu.

Uključivanje/isključivanje

Pre uključivanja, podesite željenu dubinu glodanja.

Za **uključivanje** električnog alata, pritisnite taster za fiksiranje i deblokadu prekidača za uključivanje/isključivanje **(20)**, a zatim pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje **(19)** i držite ga pritisnutim.

Za **fiksiranje** električnog alata, uključite električni alat i pritisnite taster za fiksiranje i deblokadu prekidača za uključivanje/isključivanje **(20)**. Prvo otpustite prekidač za uključivanje/isključivanje **(19)**, a zatim taster za fiksiranje i deblokadu prekidača za uključivanje/isključivanje **(20)**.

Da biste električni alat **isključili**, pustite prekidač za uključivanje/isključivanje **(19)** odn. kada je blokiran pomoću tastera za fiksiranje **(20)**, pritisnite nakratko prekidač za uključivanje/isključivanje **(19)** i onda ga pustite.

Konstantna elektronika

Konstantna elektronika drži broj obrtaja u praznom hodu i opterećenju skoro konstantne i obezbeđuje ravnomeran učinak u radu.

Lagani start

Elektronski lagani start ograničava obrtni momenat pri uključivanju i produžuje vek motora.

Podešavanje dubine glodanja (videti sliku E)

Podešavanje dubine glodanja sme da se izvrši samo kada je električni alat isključen.

Za grubo podešavanje dubine glodanja postupajte na sledeći način:

- Postavite električni alat sa montiranim glodalom na radni komad koji obrađujete.
- Podesite stepenasti graničnik **(8)** na najniži stepen; sve dok stepenasti graničnik čujno ne uklopi.
- Otpustite leptir zavrtanj na graničniku za dubinu **(9)**, tako da je graničnik za dubinu **(14)** slobodno pokretljiv.
- Pritisnite zateznu polugu za blokadu dubine glodanja **(12)** u smeru okretanja **➡** i površinsko glodalo polako vodite nadole, sve dok glodalo **(18)** ne dodirne površinu radnog komada. Ponovo otpustite zateznu polugu **(12)**, kako biste fiksirali dubinu uranjanja. Pritisnite po potrebi zateznu polugu za blokadu dubine glodanja **(12)** u smeru okretanja **➡**, kako biste je konačno fiksirali.
- Pritiskajte graničnik za dubinu **(14)** nadole, sve dok ne nalegne na stepenasti graničnik **(8)**. Klizač sa indeksiranom oznakom **(10)** postavite na poziciju **0** na skali za dubinu glodanja **(13)**.
- Dubinski graničnik **(14)** na željenu dubinu glodanja i čvrsto zategnite leptir zavrtanj na dubinskom graničniku **(9)**. Pazite na to da se klizač sa indeksiranom oznakom **(10)** više ne pomera.
- Pritisnite zateznu polugu za blokadu dubine glodanja **(12)** u smer okretanja **➡** i pomerajte površinsko glodalo u najvišu poziciju.

Pri većim dubinama glodanja trebalo bi preduzeti više radnih zahvata sa malim skidanjem opiljaka. Pomoću graničnika za stepen **(8)** možete rasporediti postupak glodanja na više stepena. Za to podesite željenu dubinu glodanja sa najnižim stepenom stepenastog graničnika i za prve zahvate najpre birajte više stepene.

Posle probnog glodanja obrtanjem obrtnog dugmeta **(16)** možete da podesite dubinu glodanja tačno na željenu dimenziju; obrćite u smeru kretanja kazaljki na satu za povećanje dubine glodanja, obrćite suprotno od smer kretanja kazaljke na satu za smanjenje dubine glodanja. Pritom, skala **(15)** služi za orijentaciju. Jedan obrtaj odgovara putu pomeranja od 1,5 mm, jedan od podeoka na donjoj ivici skale **(15)** odgovara promeni puta pomeranja za 0,1 mm. Maksimalan put pomeranja iznosi ± 16 mm.

Napomene za rad

- **Čuvajte glodalo od potresa i udara.**

Pravac i proces glodanja (videti sliku F)

- **Proces glodanja konstantno mora da se vrši u pravcu suprotnom od cirkulisanja glodalice (18) (suprotan smer).** Prilikom glodanja u pravcu cirkulisanja (isti smer) električni alat može da vam se istrgne iz ruke.

Glodanje pomoću jedinice za uranjanje

Podesite željenu dubinu glodanja.

Postavite električni alat sa montiranim glodalom na radni komad koji se obrađuje i uključite električni alat.

Pritisnite zateznu polugu za deblokadu funkcije uranjanja nadole i vodite gornje glodalo polako nadole, sve dok se ne dostigne podešena dubina glodanja. Ponovo otpustite polugu za deblokiranje, kako biste fiksirali dubinu uranjanja. Izvodite glodanje sa ravnomernim pomeranjem napred.

Posle završetka glodanja, površinsku glodalicu vratite nazad u najvišu poziciju.

Nakon obavljenog glodala isključite električni alat.

Glodanje pomoću jedinice za kopiranje

Podesite željenu dubinu glodanja.

Uključite električni alat i dovedite ga do mesta koje treba obraditi.

Izvodite glodanje sa ravnomernim pomeranjem napred.

Isključite električni alat.

► **Ne ostavljajte električni alat pre nego što se glodalica potpuno ne zaustavi.** Ne zaustavljeni upotrebljeni alati mogu prouzrokovati povrede.

Glodanje sa pomoćnim graničnikom (videti sliku G)

Za obradu većih radnih komada, npr. pri glodanju žljebova, možete pričvrstiti neku dasku ili letvu kao pomoćni graničnik na radni komad i voditi višenamensku glodalicu duž pomoćnog graničnika. Prilikom upotrebe jedinice za uranjanje (38) višenamensku glodalicu vodite po površinskoj strani klizne ploče duž pomoćnog graničnika.

Glodanje ivica ili profilisano glodanje

Pri glodanju ivica ili profilisanom glodanju bez paralelnog graničnika mora električni alat da bude opremljen sa jednim rukavcem za vođenje ili kugličnim ležajem.

Dovedite uključeni električni alat sa strane na radni komad i rukavac za vođenje ili kuglični ležaj alata glodalice moraju naleći na ivicu radnog komada koji se obrađuje.

Vodite električni alat duž ivice radnog komada. Pazite pritom na pravi ugao naleganja. Suviše jak pritisak može oštetiti ivicu radnog komada.

Glodanje sa paralelnim graničnikom (videti slike H i I)

Ugurajte paralelni graničnik (28) sa polugama vodice (30) u osnovnu ploču (5) i čvrsto ga zategnite pomoću zavrtnjeva (4) u skladu sa zahtevanom merom.

Pomoću leptir zavrtnja (29) naknadno možete da podesite paralelni graničnik po dužini.

Pomoću obrtnog dugmeta (31) možete nakon otpuštanja oba leptir zavrtnja (29) fino da podesite dužinu. Jedan obrtaj pritom odgovara putu pomeranja od 2,0 mm, jedan od podeoka na obrtnom dugmetu (31) odgovara promeni puta pomeranja za 0,1 mm. Pri tome, uverite se da vrh igle za centriranje (32) ulegne u površinu materijala.

Pomoću granične šine (33) možete da promenite delotvornu površinu naleganja paralelnog graničnika.

Vodite uključeni električni alat sa ravnomernim pomeranjem napred i bočnim pritiskom na paralelni graničnik duž ivice radnog komada.

Glodanje sa vodećim točkom (videti sliku J)

Montirajte vodeći točak (42) kao što je prikazano na slici.

Postavite vodeći točak na zakrivljenu ivicu ploče.

Glodanje sa kopirnom čaurem (videti slike K-L)

Pomoću kopirne čaure (37) možete da prenesete konture obrazaca odn. šablona na radne komade.

U zavisnosti od debljine šablona, odn. predloška izaberite odgovarajuću kopirnu čauru. Zbog veće visine kopirne čaure, šablon mora imati najmanju debljinu od 8 mm.

Za korišćenje kopirne čaure (37) se pre toga mora ubaciti SDS adapter kopirne čaure (34) u kliznu ploču (6).

Postavite adapter kopirne čaure (34) odozgo na kliznu ploču (6) i čvrsto ga zavrnite pomoću 2 pričvrсна zavrtnja (35). Pazite na to da je adapter kopirne čaure (36) slobodno pokretljiv.

Pomerite polugu za deblokiranje (36) u smeru strelice i postavite kopirnu čauru (37) odozdo u SDS adapter kopirne čaure (34). Ispusti za kodiranje moraju pritom osetno da uskoče u žlebove kopirne čaure (37).

Proverite odstojanje od sredine glodala i ivice kopirne čaure (videti „Centriranje osnovne ploče (videti sliku N)“, Strana 12).

► **Birajte prečnik alata glodalice manji od unutrašnjeg preseka kopirne čaure.**

Proces glodanja

Napomena: Vodite računa o tome da glodalica (18) uvek štrči van osnovne ploče (5). Pazite da ne ošteti šablone ili radni komad.

Primaknite uključeni električni alat sa kopirnom čaurem (37) šablonu.

Prilikom upotrebe jedinice za uranjanje (38): pritisnite zateznu polugu za deblokadu funkcije uranjanja nadole i vodite gornje glodalo polako nadole, sve dok se ne dostigne podešena dubina glodanja. Ponovo otpustite polugu za deblokiranje, kako biste fiksirali dubinu uranjanja.

Električni alat sa većom kopirnom čaurem (37) vodite sa bočnim pritiskom duž šablona.

Centriranje osnovne ploče (videti sliku N)

Da bi odstojanje između sredine glodala i ivice kopirne čaure bilo ujednačeno, kopirna čaura (37) i klizna ploča (6), ukoliko je potrebno, trebalo bi da budu međusobno centrirane.

Prilikom upotrebe jedinice za uranjanje (38): pritisnite zateznu polugu za deblokadu funkcije uranjanja nadole i vodite gornje glodalo polako nadole, sve dok se ne dostigne podešena dubina glodanja. Ponovo otpustite polugu za deblokiranje, kako biste fiksirali dubinu uranjanja. Otpustite pričvrсне zavrtnje (39) otopr. 2 okreta, tako da klizna ploča (6) bude slobodno pokretljiva.

Ubacite vrh za centriranje (40), kao što je prikazano na slici u prihvat za alat. Ručno zategnite preklopnu navrtku, tako da je vrh za centriranje još uvek slobodno pokretljiv.

Usmerite vrh za centriranje (40) i kopirnu čauru (37), međusobno jedno ka drugom, laganim pomeranjem klizne ploče (6).

Ponovo pritegnite pričvrstne zavrtnje (**39**).

Uklonite vrh za centriranje (**40**) iz prihvata za alat.

Prilikom upotrebe jedinice za uranjanje (**38**): Pritisnite polugu za deblokiranje funkcije uranjanja i gornje glodalo vratite nazad u najvišu poziciju.

Glodanje pomoću usisne haube (videti slike O–P)

Za obradu ivica možete dodatno da koristite usisnu haubu (**41**).

Pričvrstite usisnu haubu (**41**) pomoću 2 zavrtnja na osnovnu ploču (**5**). Usisna hauba (**41**) može da se pričvrsti u 3 različita položaja, kao što je prikazano na slici.

Za obradu glatkih ravnih površina, ponovo skinite usisnu haubu.

Koristite FSN-OFA adapter (1 600 Z00 00G).

uređaju, nepravilno odlaganje u otpad može da bude opasno za okolinu i zdravlje.

Održavanje i servis

Održavanje i čišćenje

- ▶ Izvucite pre svih radova na električnom alatu mrežni utikač iz utičnice.
- ▶ Održavajte električni alat i proreze za ventilaciju čistima da biste radili dobro i bezbedno.
- ▶ U slučaju ekstremnih uslova rada po mogućnosti uvek upotrebljavajte sistem za usisavanje. Često čistite proreze za ventilaciju pomoću četkice i pre toga uključite zaštitni prekidač od pogrešne struje (ZUDS).
U slučaju obrade metala mogu da se taloži provodna prašina u unutrašnjosti električnog alata. Zaštitna izolacija može da se ošteti.

Ako je neophodna zamena priključnog voda, onda to mora da izvede **Bosch** ili ovlašćena servisna služba za **Bosch** električne alate, kako biste izbegli ugrožavanje bezbednosti.

Servis i saveti za upotrebu

Srpski

Tel.: +381 11 644 8546

Link ka našim servisnim adresama i uslovima garancije možete da pronađete na poslednjoj strani.

Molimo da kod svih pitanja i naručivanja rezervnih delova neizostavno navedete broj artikla sa 10 brojanih mesta prema tipskoj pločici proizvoda.

Uklanjanje đubreta

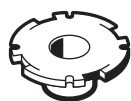
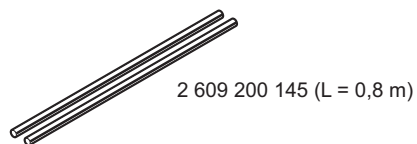
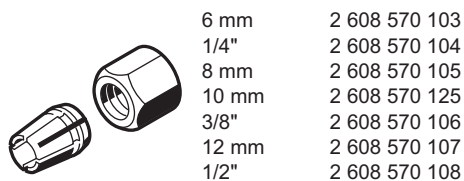
Električni alati, pribor i pakovanja treba reciklirati na ekološki prihvatljiv način.



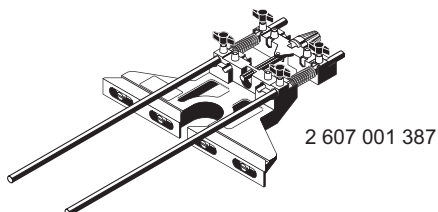
Ne bacajte električni alat u kućni otpad!

Samo za EU-zemlje:

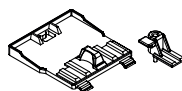
Električni i elektronski uređaji koji više ne mogu da se koriste moraju da se skupljaju zasebno i odlože u otpad u skladu sa ekološkim propisima. Koristite naznačene sisteme za sakupljanje. Zbog mogućih opasnih materija koji se nalaze u



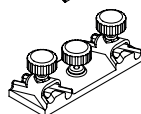
13 mm	2 609 200 138
16 mm	2 609 000 471
17 mm	2 609 200 139
24 mm	2 609 200 140
27 mm	2 609 200 141
30 mm	2 609 200 142
40 mm	2 609 200 312



8 mm	2 608 000 498
12 mm	
1/4"	
1/2"	



1 600 Z00 03X



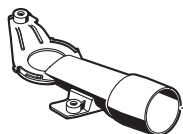
1 600 A00 11C



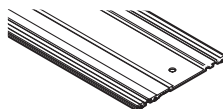
1 619 PS3 846



1 600 A00 1FB



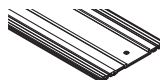
2 617 017 128



1 600 Z00 005 (800 mm)
1 600 Z00 006 (1100 mm)
1 600 Z00 00F (1600 mm)
1 600 Z00 007 (2100 mm)
1 600 Z00 008 (3100 mm)



1 619 PS3 865



1 600 Z00 03V (800 mm)
1 600 Z00 03W (1600 mm)



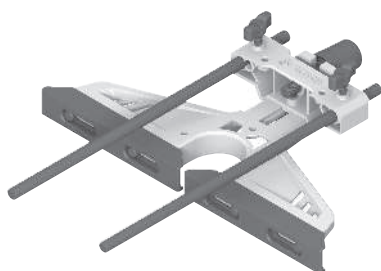
1 600 Z00 00G



(Metric)
2 608 190 063



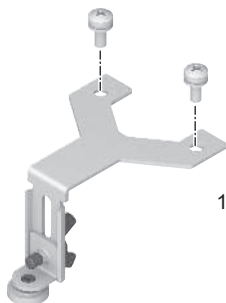
(Inch)
2 608 190 064



1 619 PS3 851



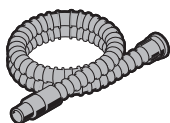
1 619 PS3 850



1 619 PS3 849



2 610 041 329



Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



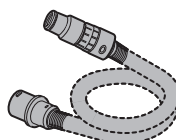
GAS 18V-12 MC



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/202601>