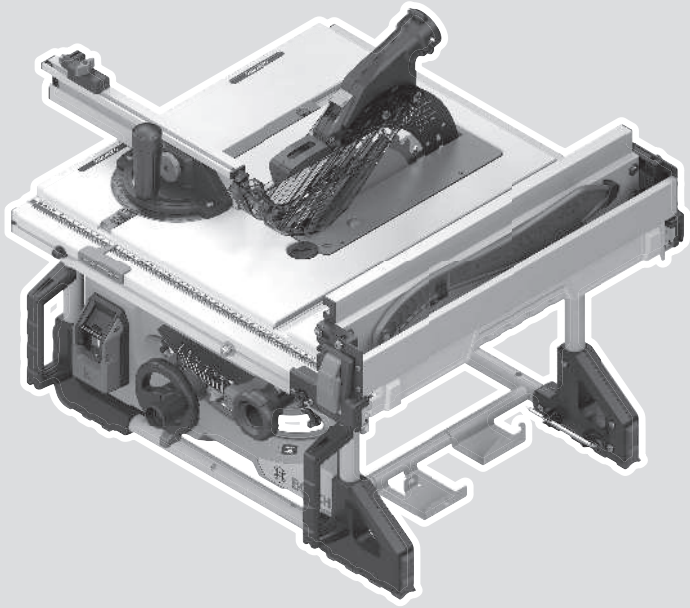
BOSCH

Professional HEAVY DUTY

GTS 70-216



Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

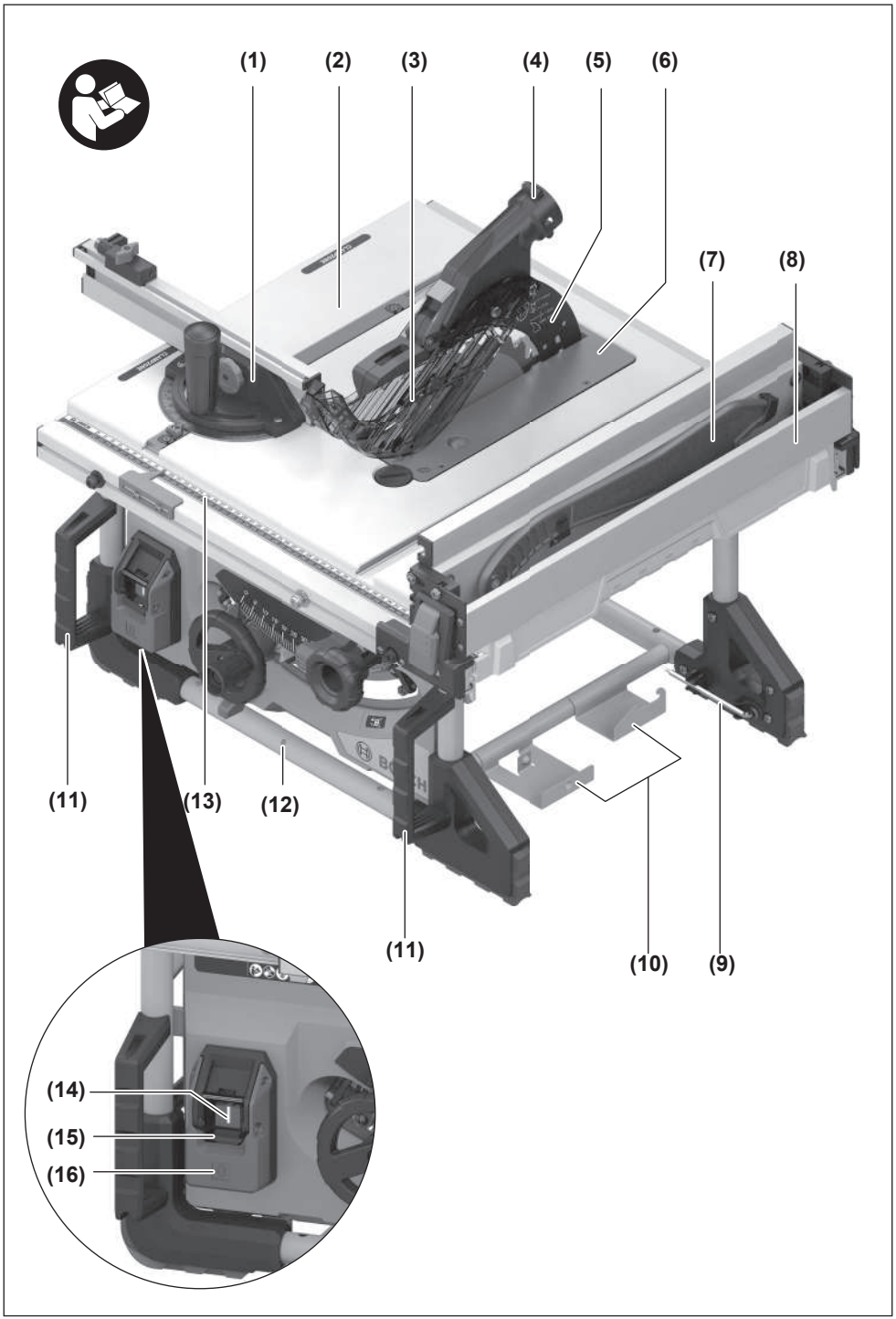
1 609 92A A92 (2026.08) PS / 35

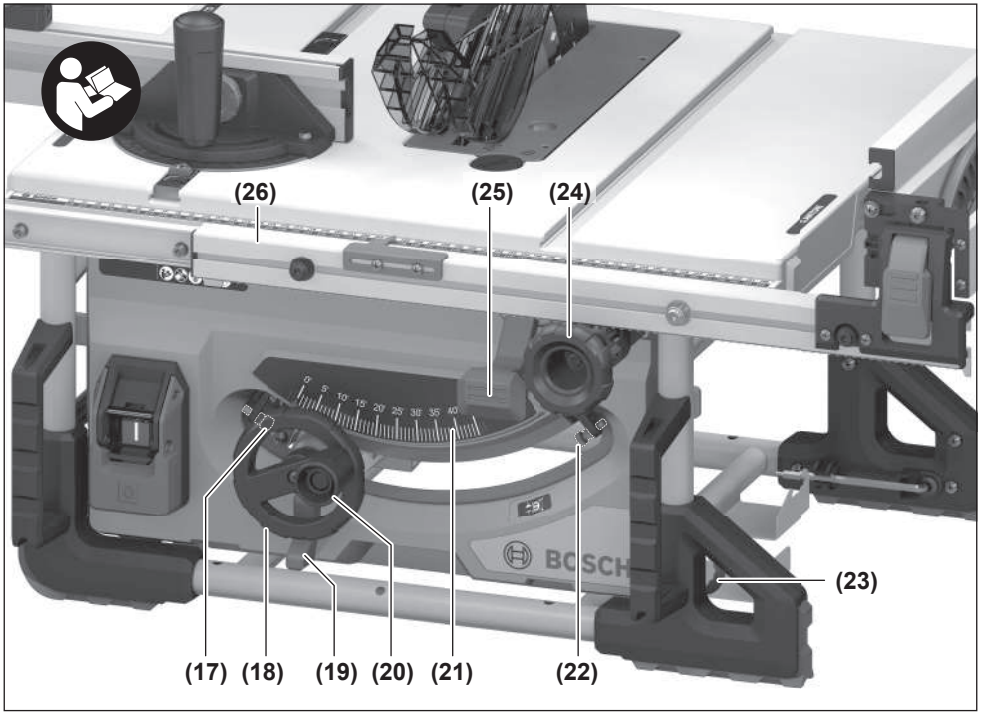
1 609 92A A92

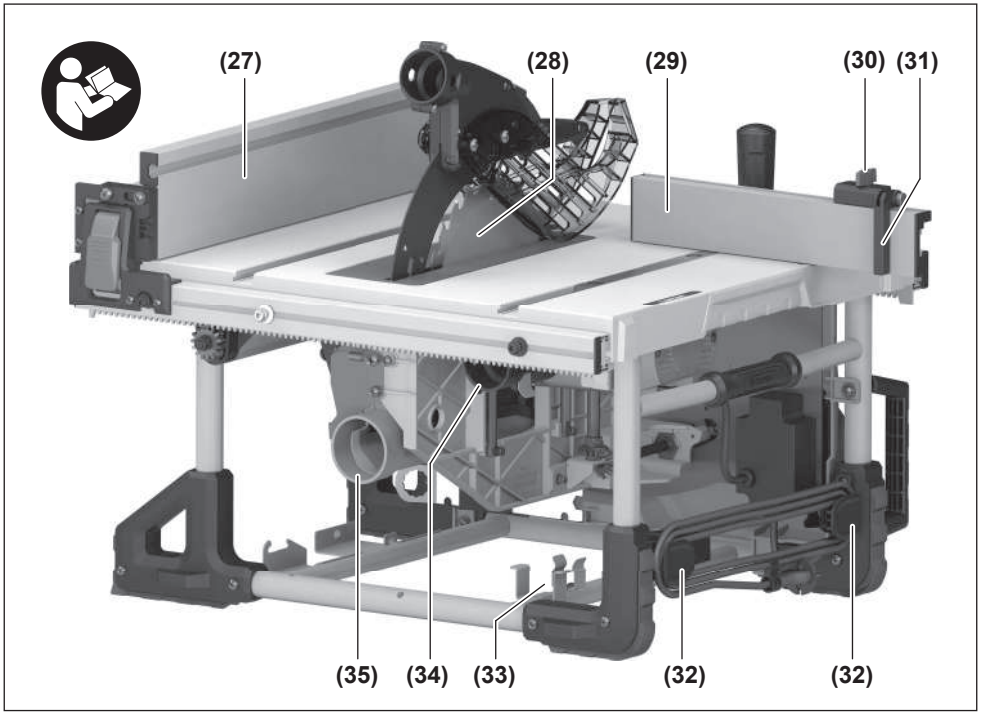
cs Původní návod k používání

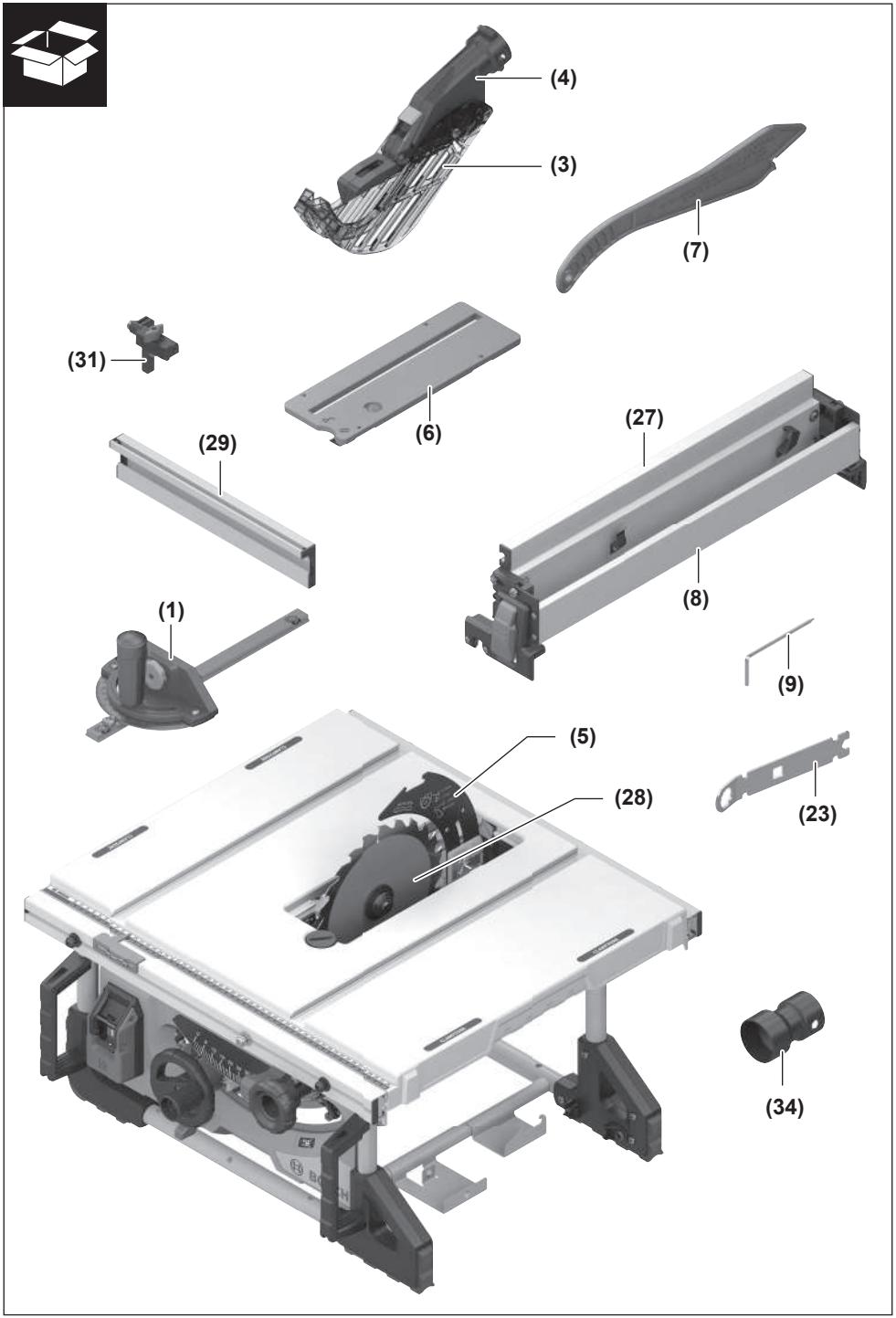
Čeština ..... Stránka 19

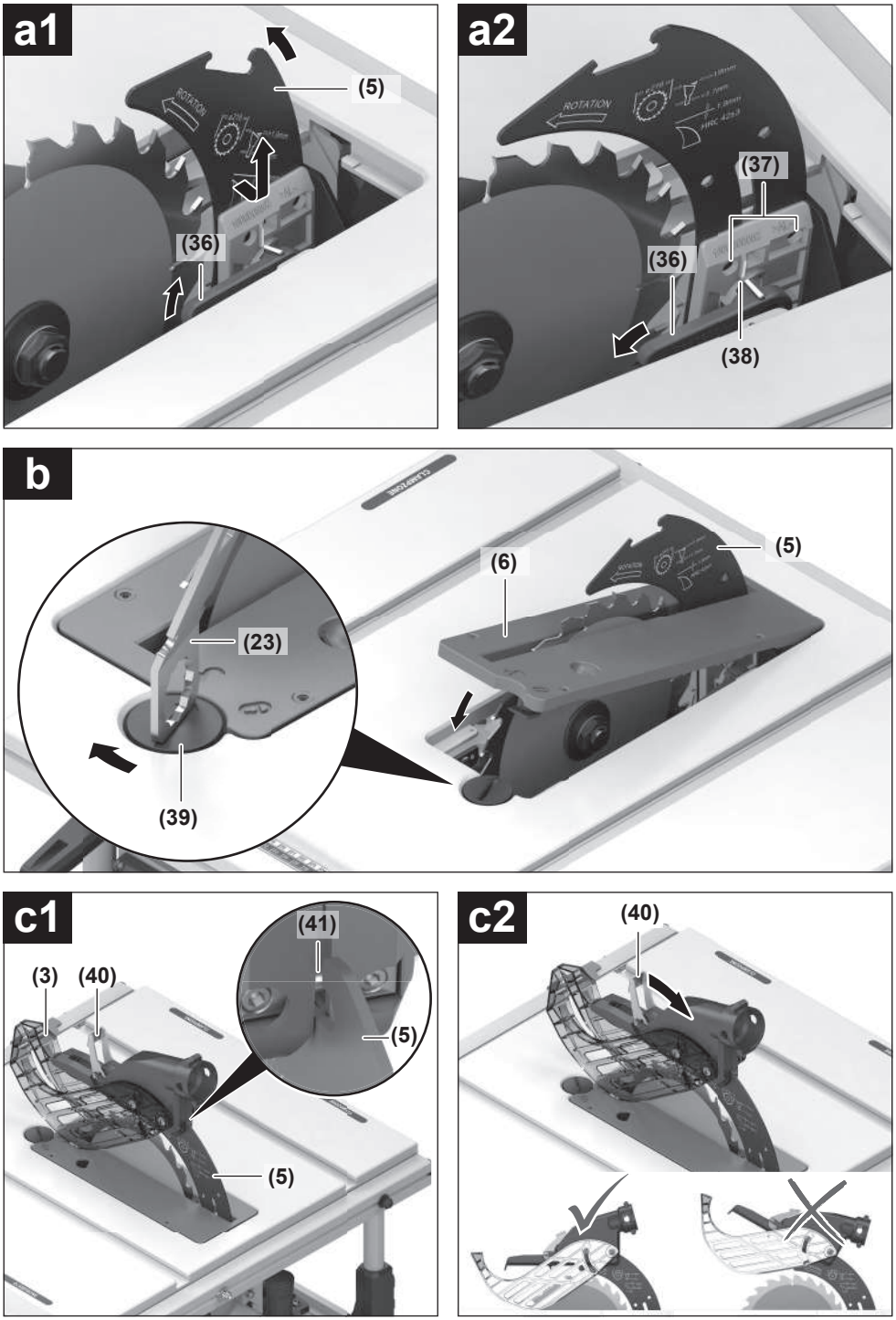
https://eu-doc.bosch.com/


(1)
(2)
(3)
(4)
(5)
(6)
(7)
(8)
(11)
(13)
(12)
(11)
(10)
(9)
(14)
(15)
(16)

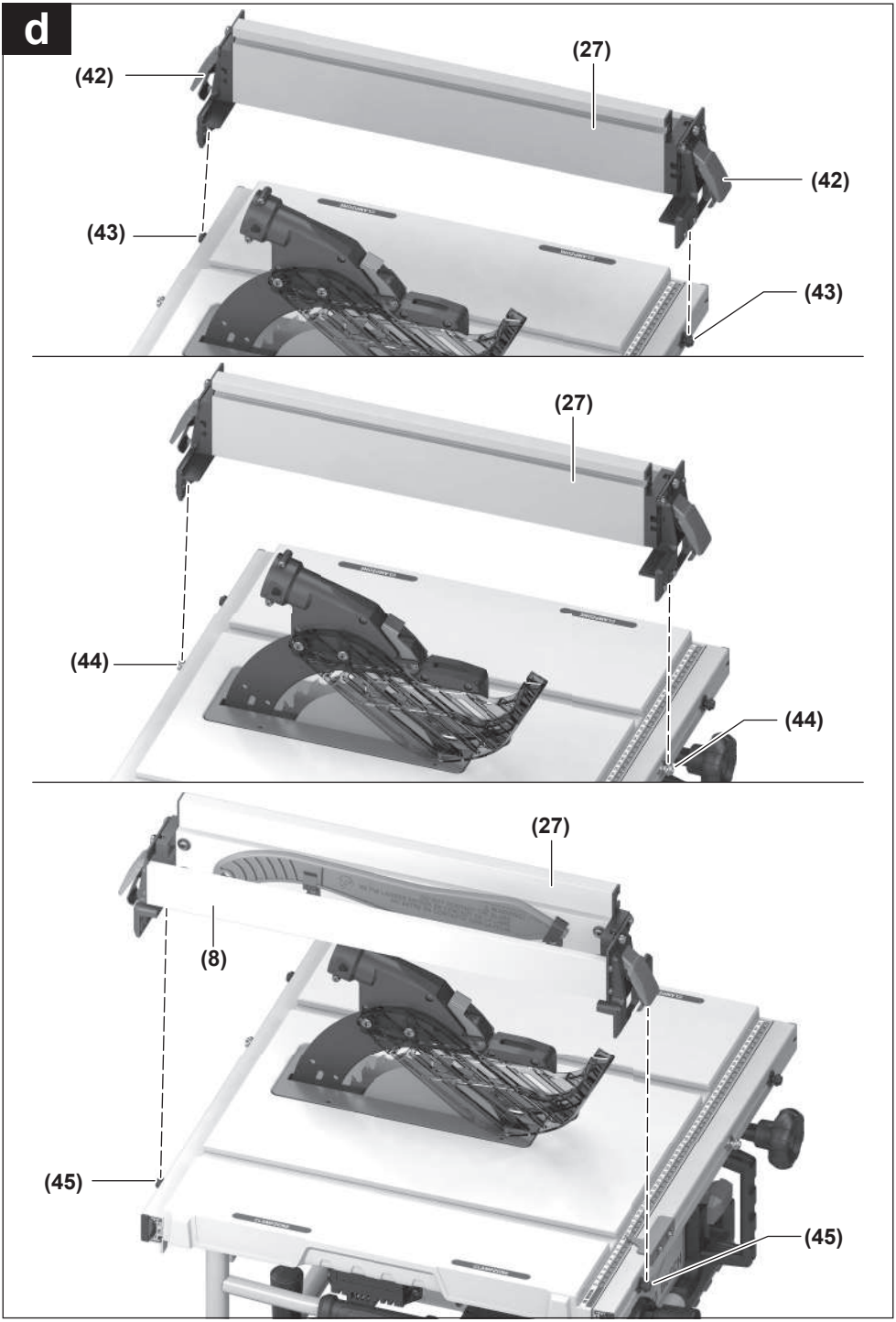

(26)
(25)
(24)
(23)
(17)
(18)
(19)
(20)
(21)
(22)

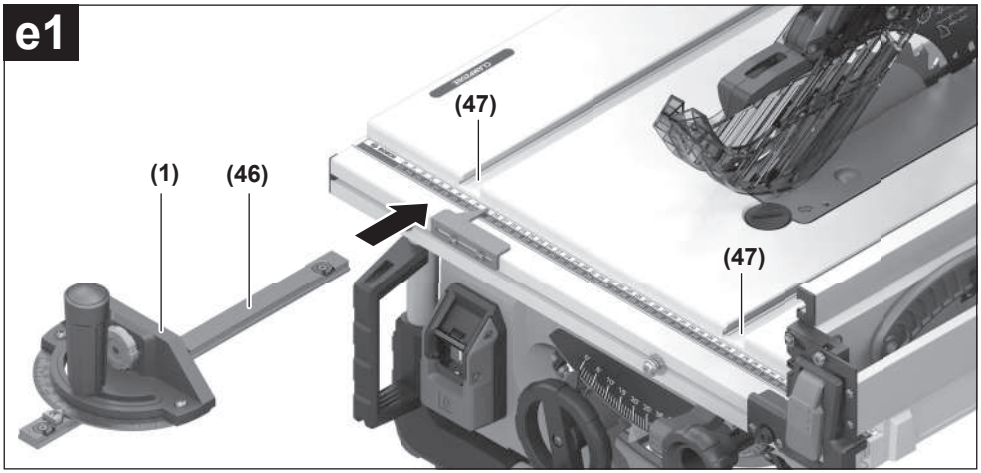

(27)
(28)
(29)
(30)
(31)
(35)
(34)
(33)
(32)
(32)

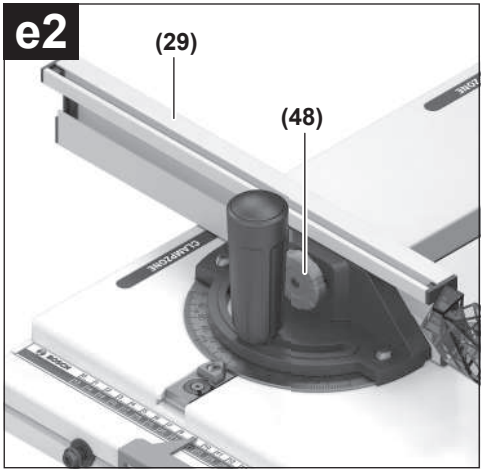

(4)
(3)
(7)
(31)
(6)
(29)
(27)
(8)
(1)
(9)
(5)
(28)
(23)
(34)

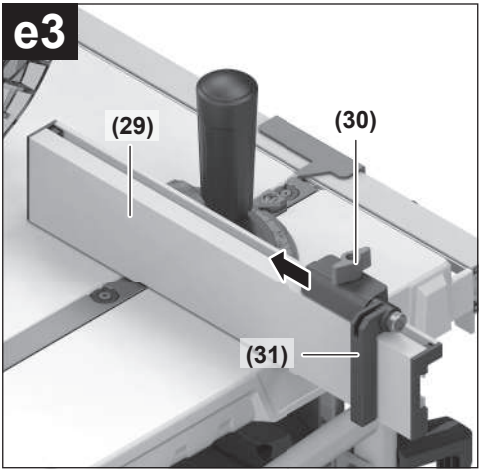

a1
(5)
(36)
a2
(37)
(36)
(38)
b
(6)
(5)
(23)
(39)
c1
(41)
(3)
(40)
(5)
(5)
c2
(40)

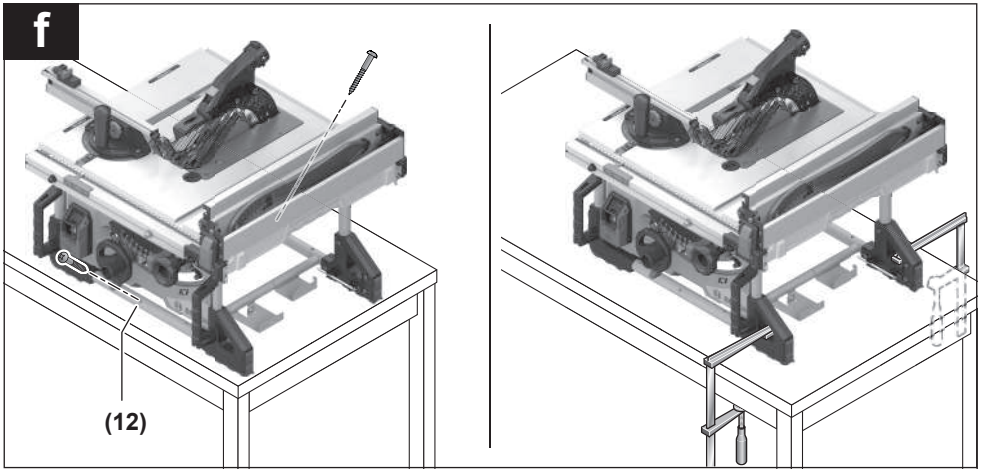
d




e1
(47)
(1)
(46)
(47)


e2
(29)
(48)


e3
(29)
(30)
(31)


f
(12)

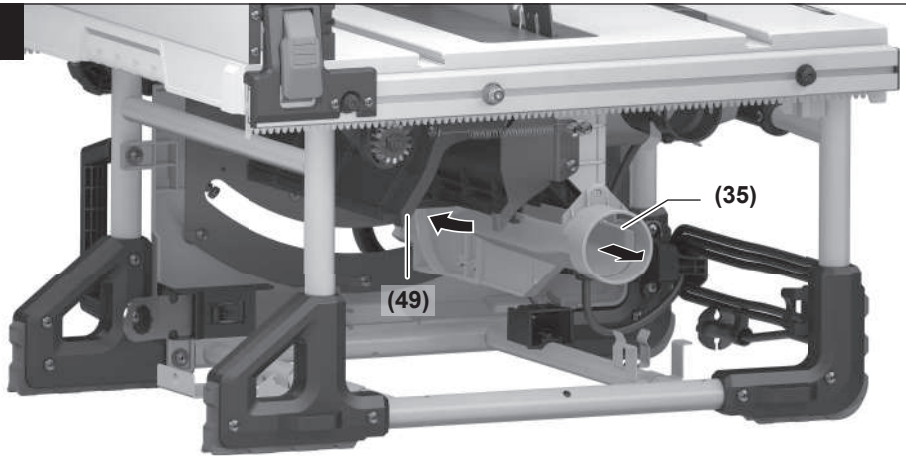
g



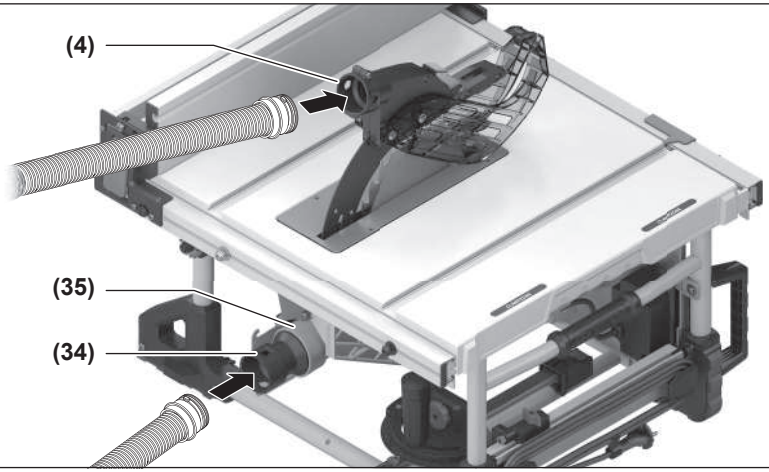
GTA 571



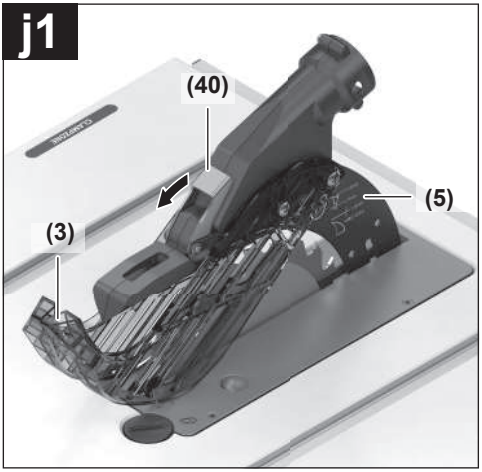
h



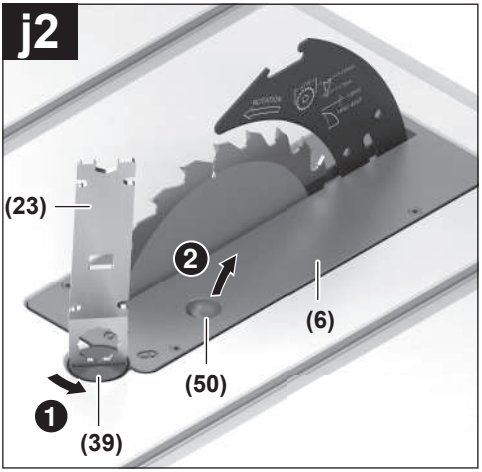
i



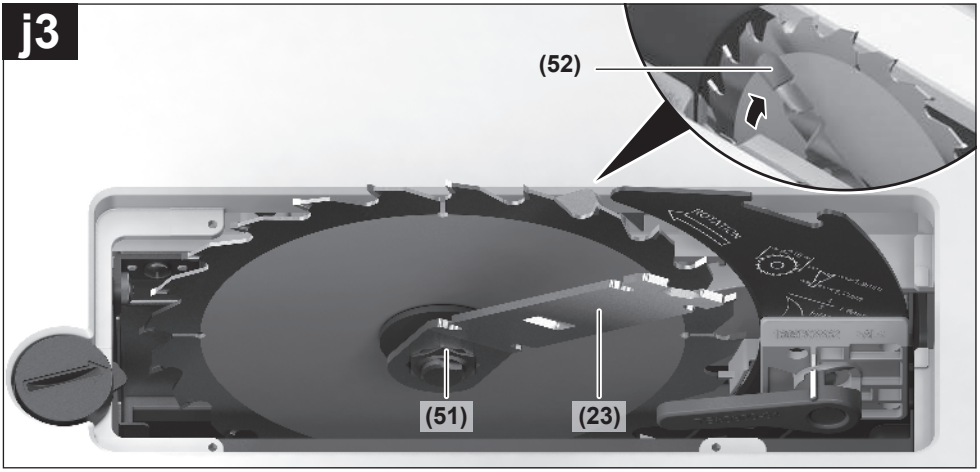
j1



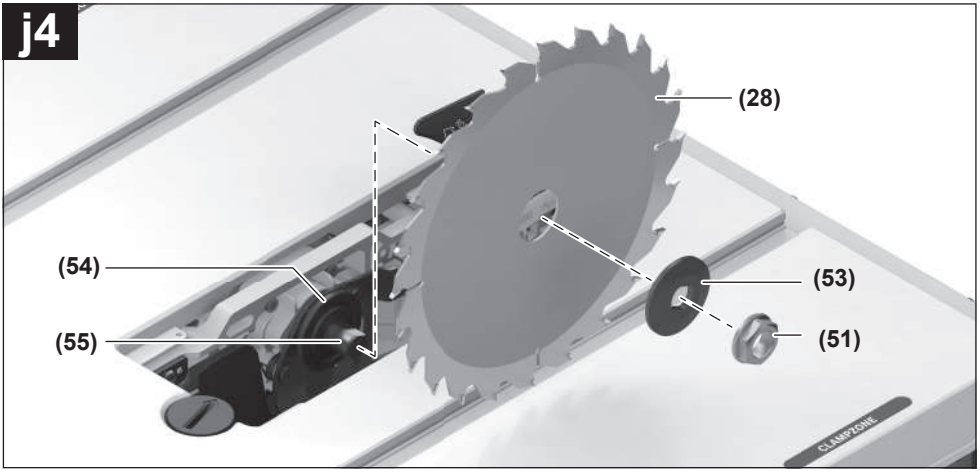
j2

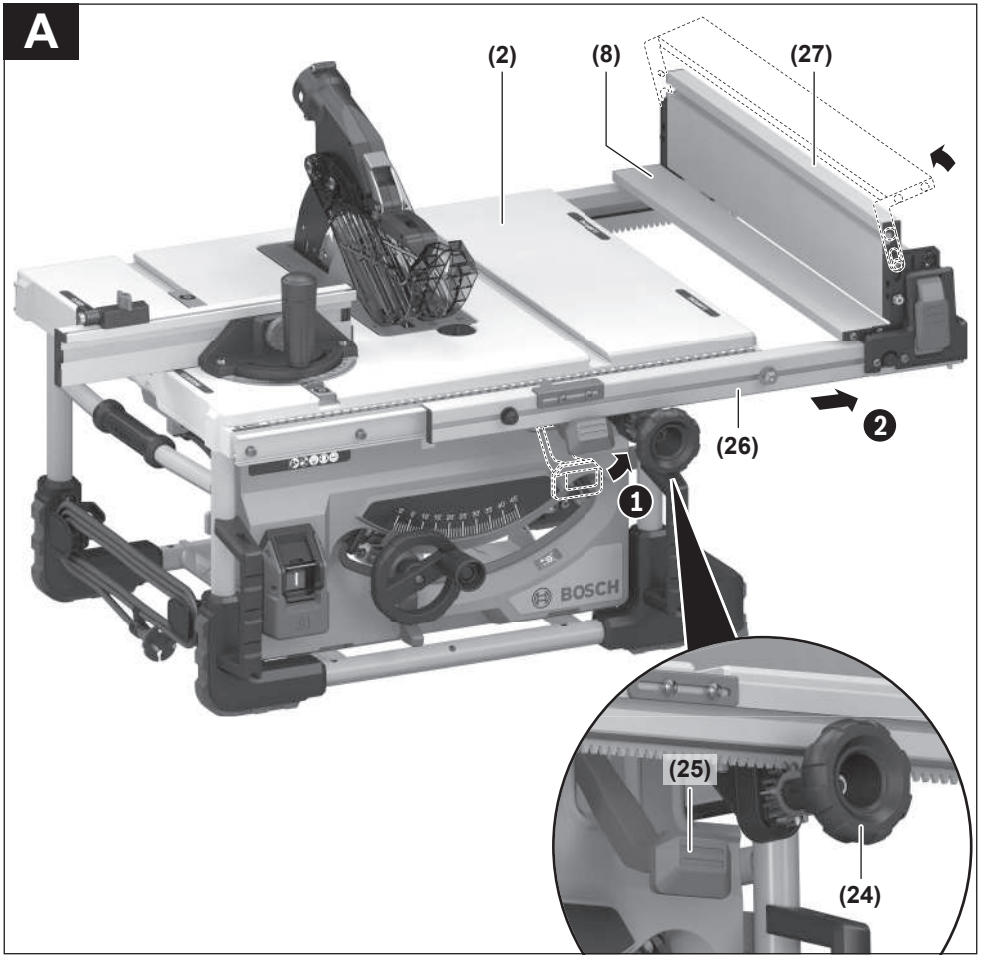


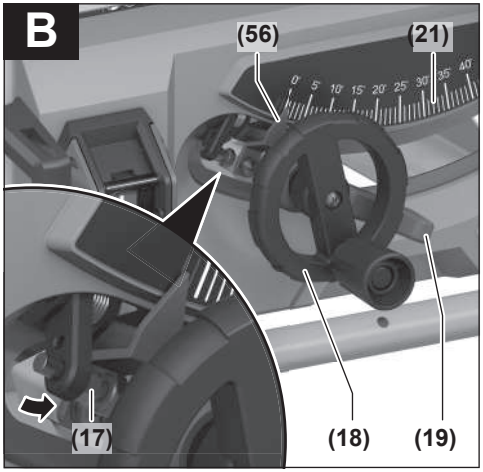
j3

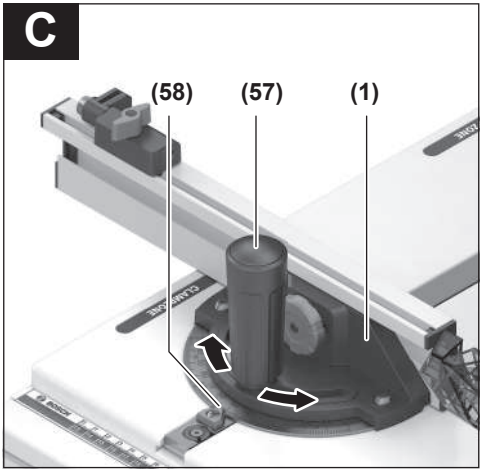


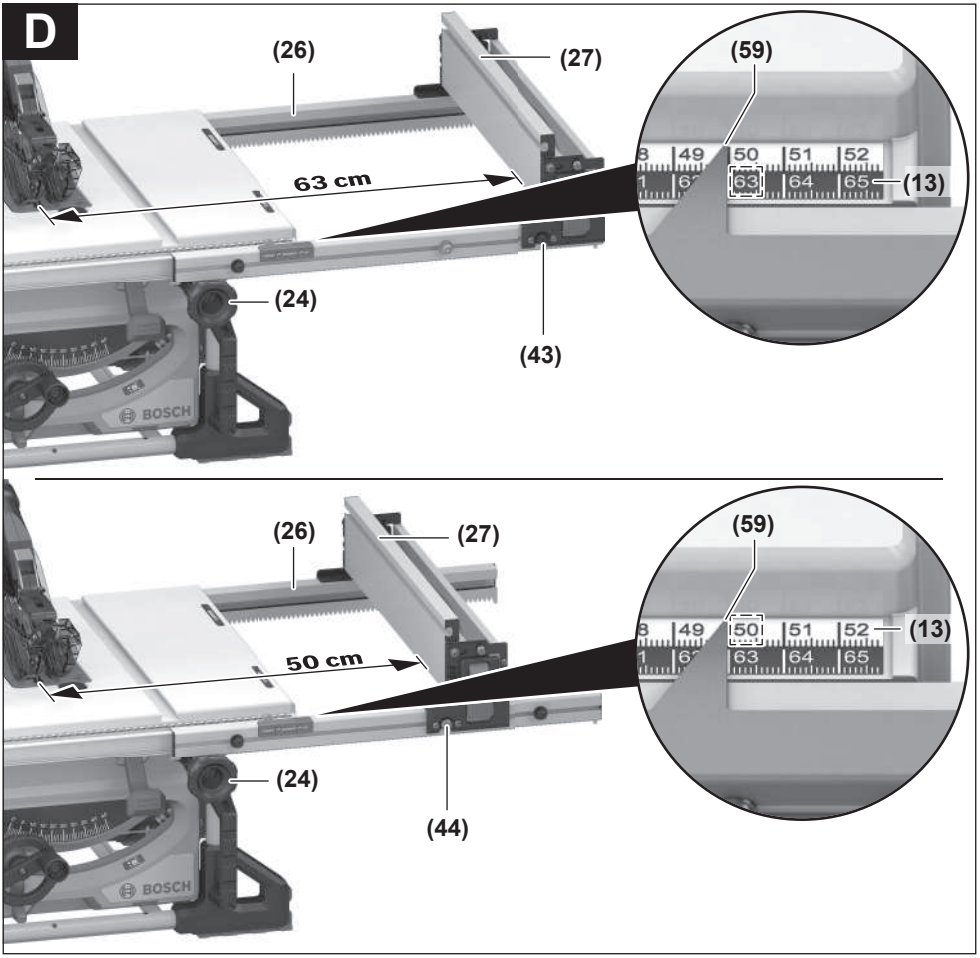
j4

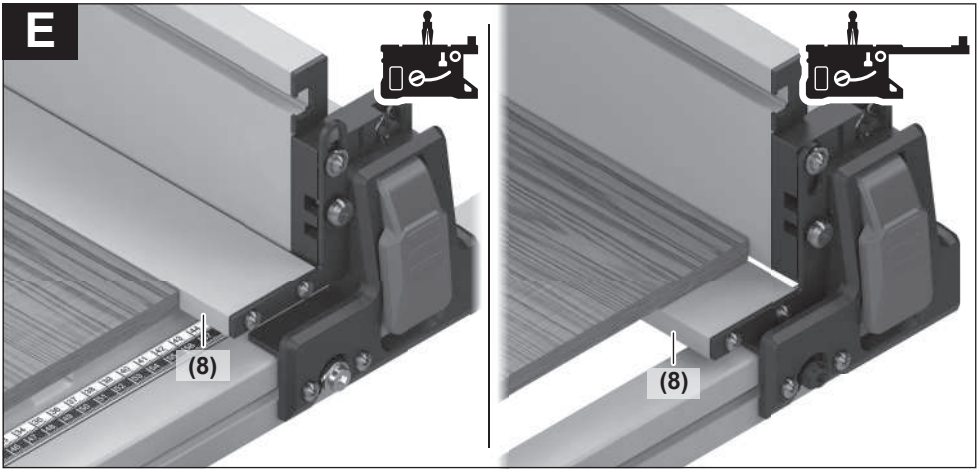



A
(2)
(8)
(27)
(26)
1
2
BOSCH
(25)
(24)

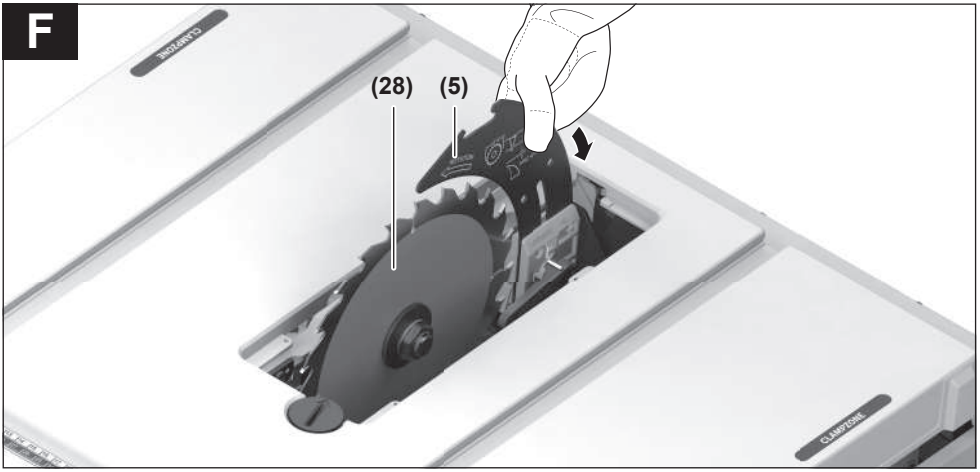

B
(56)
(21)
(17)
(18)
(19)


C
(58)
(57)
(1)

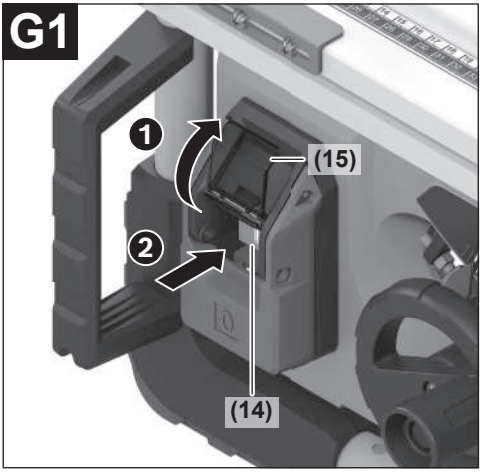

D
(26)
(27)
(59)
63 cm
(13)
(24)
(43)
BOSCH
(26)
(27)
(59)
50 cm
(13)
(24)
(44)
BOSCH


E
(8)
(8)

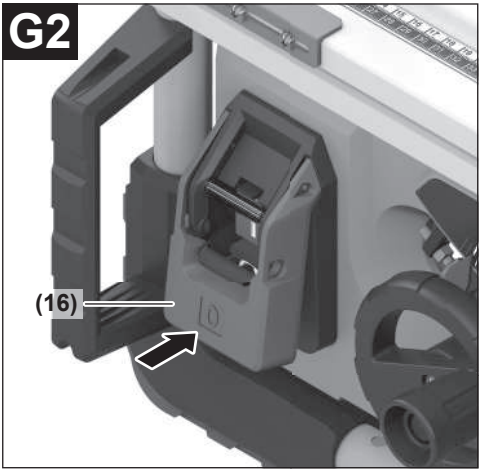
F



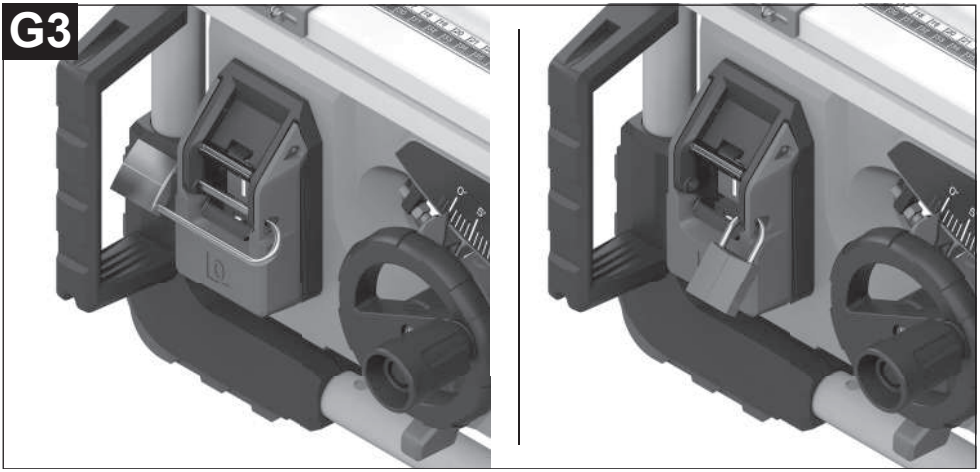
G1

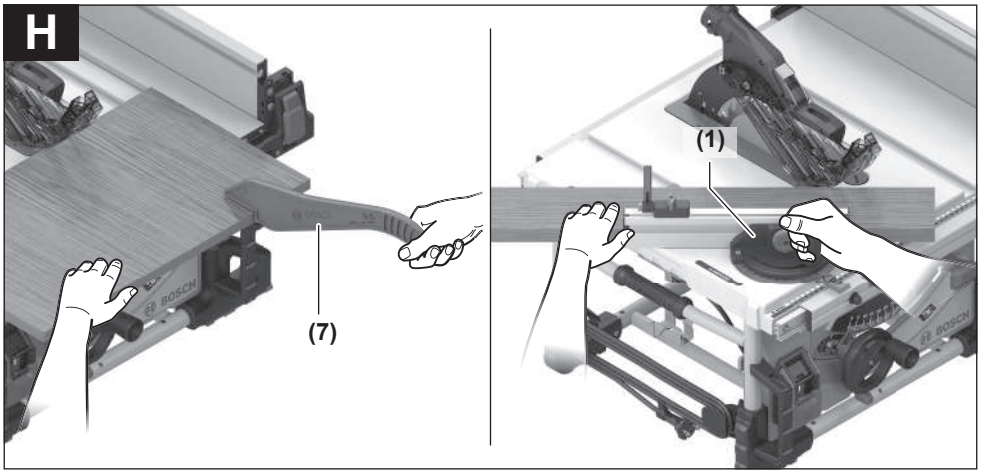


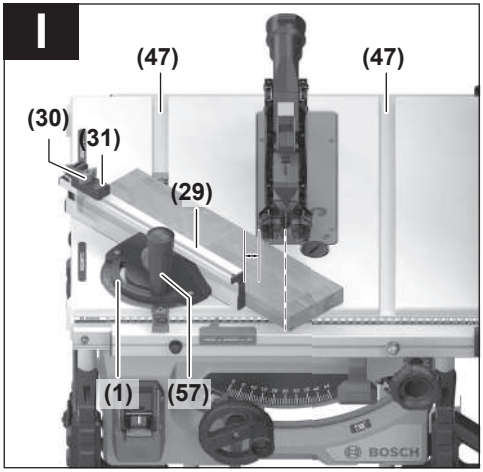
G2

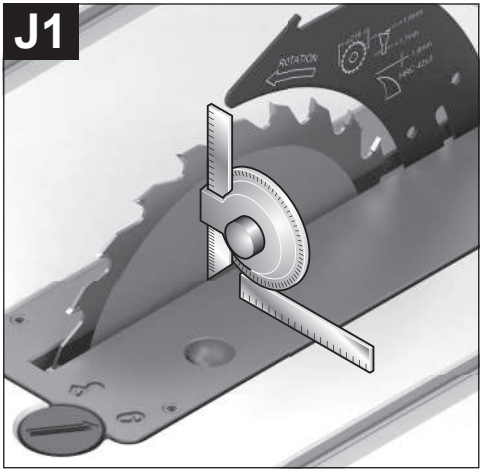


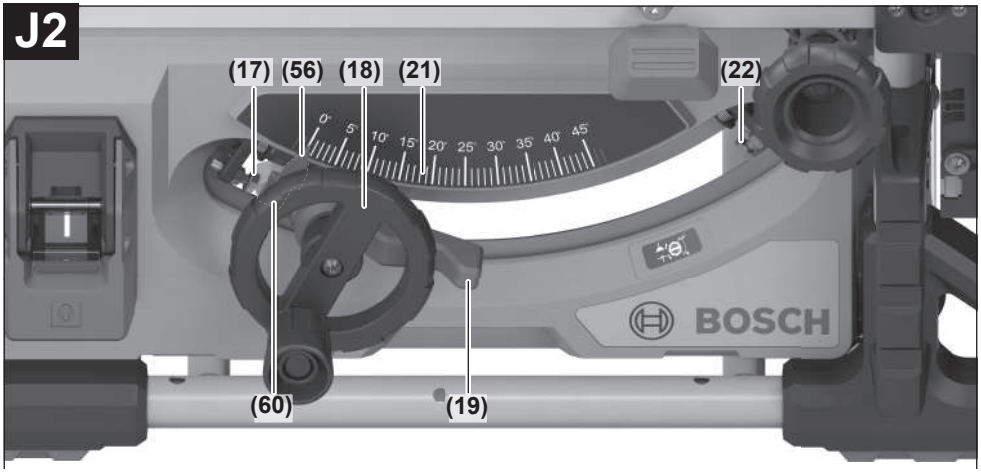
G3

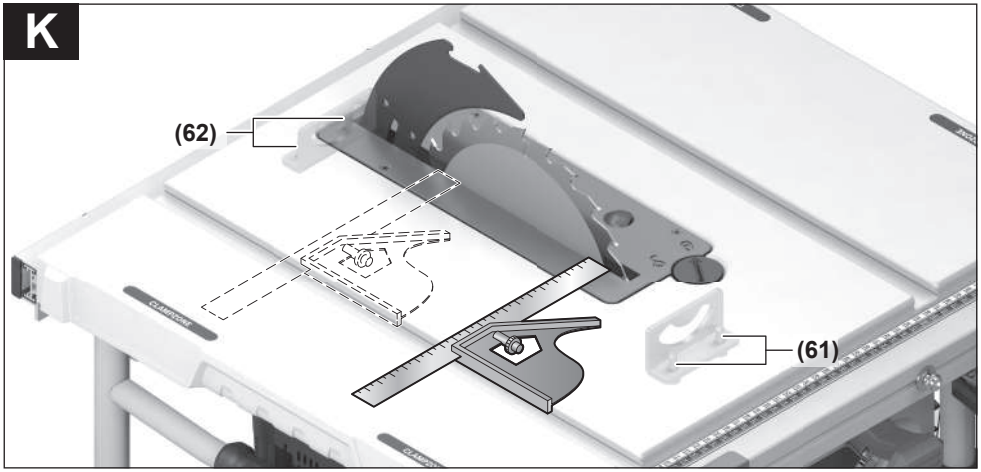


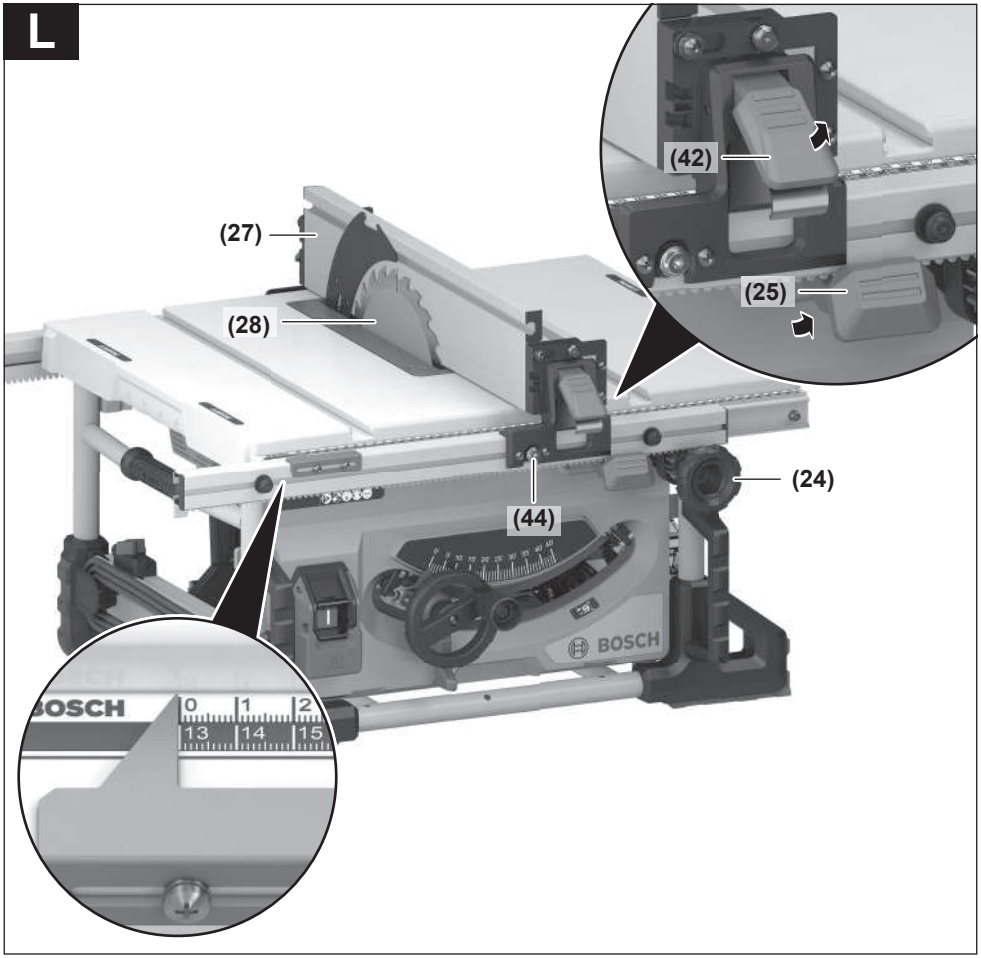

H
(7)
(1)

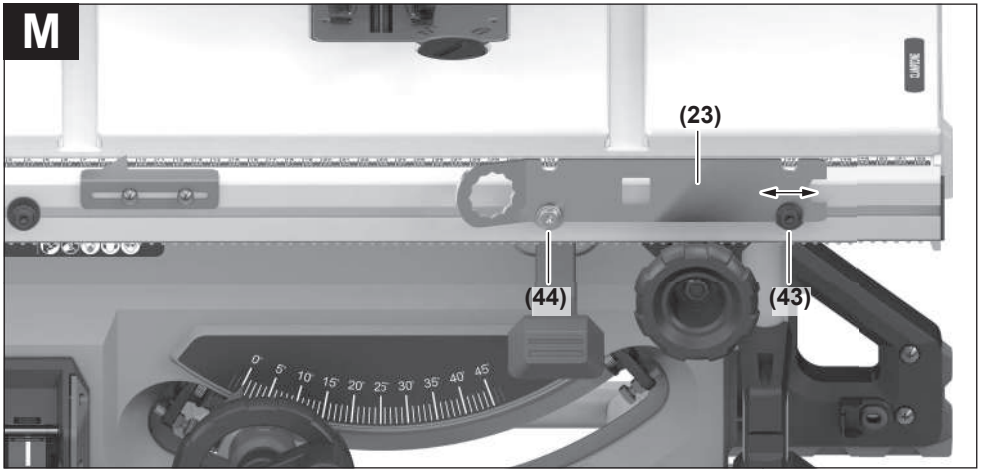

I
(47)
(47)
(30)
(31)
(29)
(1)
(57)

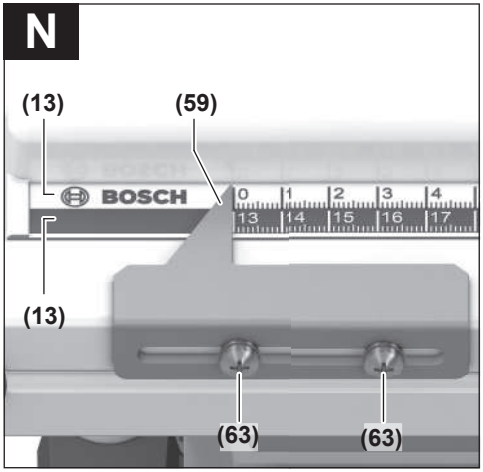

J1

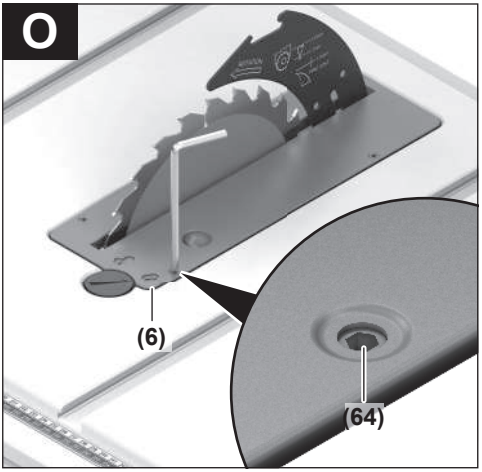

J2
(17)
(56)
(18)
(21)
(22)
(60)
(19)
BOSCH

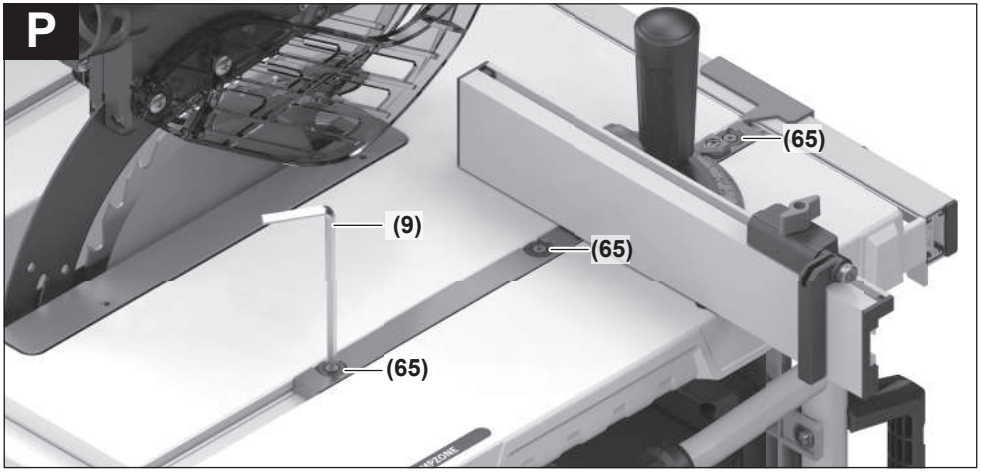

K
(62)
(61)


L
(42)
(25)
(27)
(28)
(24)
(44)
BOSCH
BOSCH
0
1
2
13
14
15

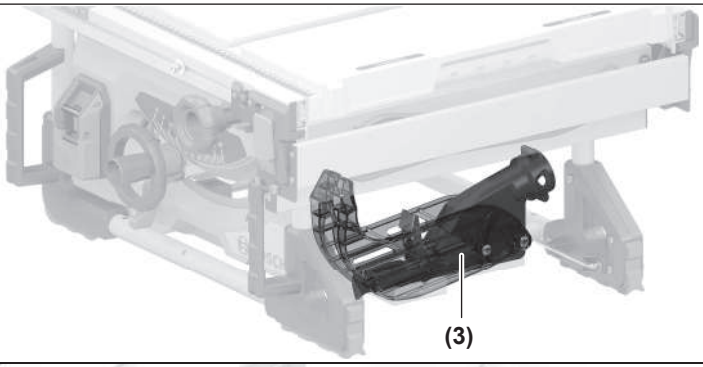

M
(23)
(44)
(43)

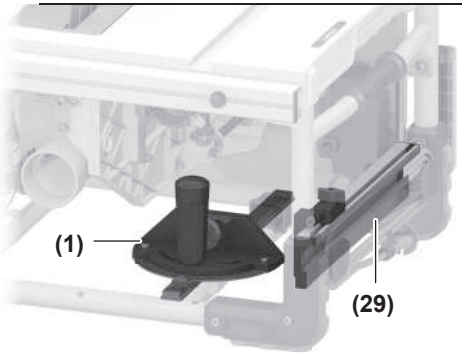

N
(13)
(59)
BOSCH
(13)
(63)
(63)

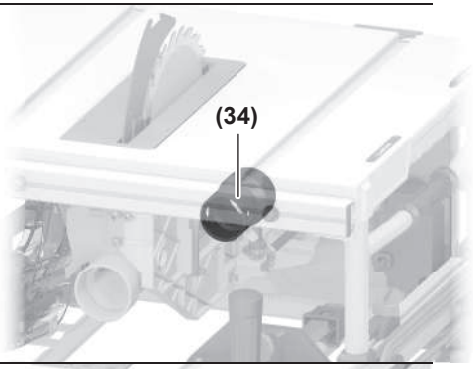

O
(6)
(64)

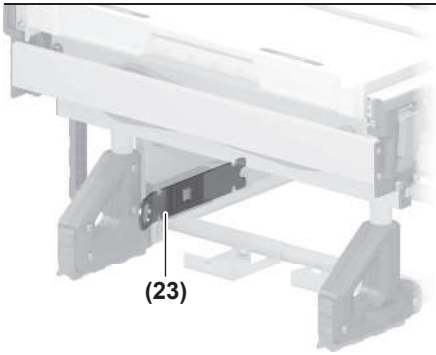

P
(65)
(9)
(65)
(65)

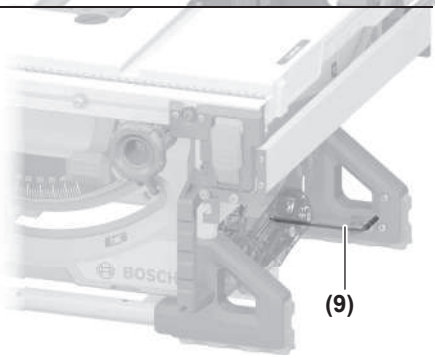
Q

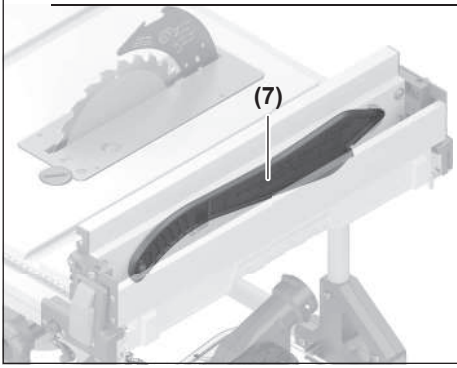


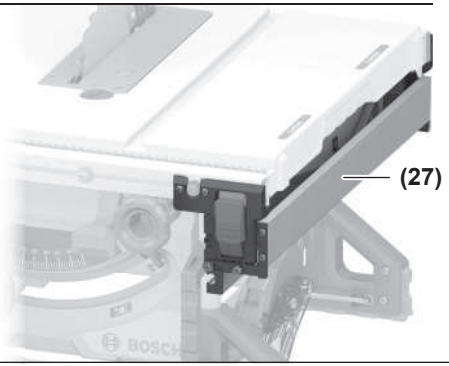




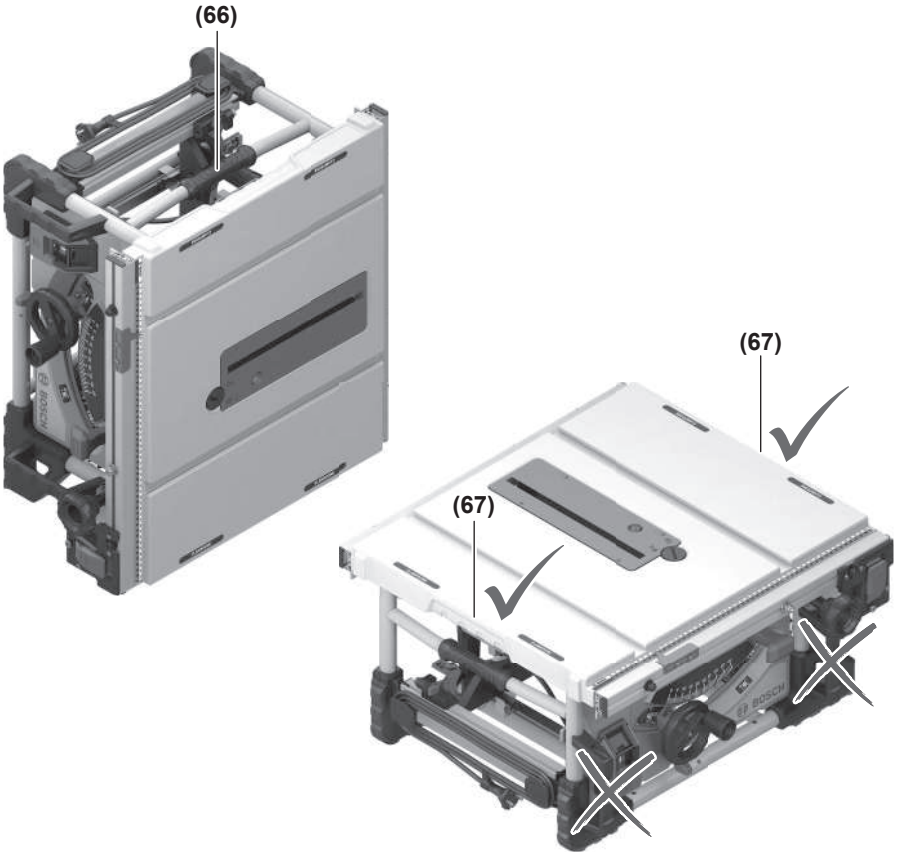




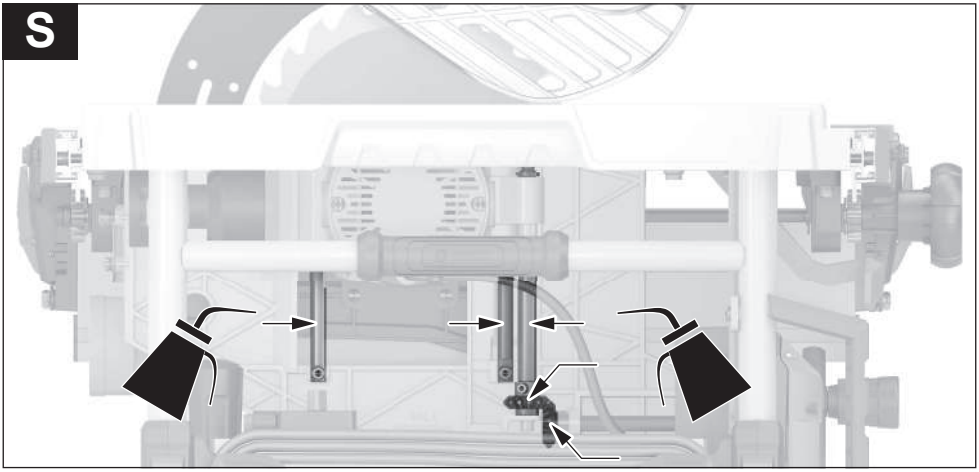




R



S



Čeština

Bezpečnostní upozornění

Všeobecná varovná upozornění pro elektrické nářadí

⚠ VÝSTRAHA **Prostudujte si všechny bezpečnostní výstrahy, pokyny, ilustrace a specifikace k tomuto elektrickému nářadí.** Nedodržování všech níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžké poranění.

Všechna varovná upozornění a pokyny do budoucna uschovejte.

V upozorněních použitý pojem „elektrické nářadí" se vztahuje na elektrické nářadí napájené ze sítě (se síťovým kabelem) a na elektrické nářadí napájené akumulátorem (bez síťového kabelu).

Bezpečnost pracoviště

- **Udržujte pracoviště v čistotě a dobře osvětlené.** Nepořádek nebo neosvětlené pracoviště mohou vést k úrazům.
- **S elektrickým nářadím nepracujte v prostředí ohroženém explozí, kde se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.** Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou prach nebo páry zapálit.
- **Děti a jiné osoby udržujte při použití elektrického nářadí v bezpečné vzdálenosti od pracoviště.** Při rozptýlení můžete ztratit kontrolu nad nářadím.

Elektrická bezpečnost

- **Zástrčky elektrického nářadí musí lícovat se zásuvkou. Zástrčka nesmí být žádným způsobem upravena. S elektrickým nářadím s ochranným uzemněním nepoužívejte žádné adaptérové zástrčky.** Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko zásahu elektrickým proudem.
- **Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou např. potrubí, topení, sporáky a chladničky.** Je-li vaše tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko zásahu elektrickým proudem.
- **Chraňte elektrické nářadí před deštěm a vlhkem.** Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje nebezpečí zásahu elektrickým proudem.
- **Dbejte na účel kabelu. Nepoužívejte jej k nošení elektrického nářadí nebo k vytažení zástrčky ze zásuvky. Udržujte kabel v bezpečné vzdálenosti od tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých dílů.** Poškozené nebo spletené kabely zvyšují riziko zásahu elektrickým proudem.
- **Pokud pracujete s elektrickým nářadím venku, použijte pouze takové prodlužovací kabely, které jsou způsobilé i pro venkovní použití.** Použití prodlužovacího kabelu, jež je vhodný pro použití venku, snižuje riziko zásahu elektrickým proudem.
- **Pokud se nelze vyhnout provozu elektrického nářadí ve vlhkém prostředí, použijte proudový chránič.** Použití proudového chrániče snižuje riziko zásahu elektrickým proudem.

Osobní bezpečnost

- **Buďte pozorní, dávejte pozor na to, co děláte a přistupujte k práci s elektrickým nářadím rozumně. Nepoužívejte žádné elektrické nářadí, pokud jste unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků.** Moment nepozornosti při použití elektrického nářadí může vést k vážným poraněním.
- **Používejte ochranné osobní pomůcky. Noste ochranné brýle.** Nošení osobních ochranných pomůcek, jako je maska proti prachu, bezpečnostní obuv s protiskluzovou podrážkou, ochranná přilba nebo sluchátka, podle aktuálních podmínek, snižuje riziko poranění.
- **Zabraňte neúmyslnému uvedení do provozu. Přesvědčte se, že je elektrické nářadí vypnuté, dříve než jej uchopíte, ponesete či připojíte na zdroj napájení a/nebo akumulátor.** Máte-li při nošení elektrického nářadí prst na spínači, nebo pokud nářadí připojíte ke zdroji napájení zapnuté, může dojít k úrazu.
- **Než elektrické nářadí zapnete, odstraňte seřizovací nástroje nebo klíče.** Nachází-li se v otáčivém dílu elektrického nářadí nějaký nástroj nebo klíč, může dojít k poranění.
- **Nepřeceňujte své síly. Zajistěte si bezpečný postoj a udržujte vždy rovnováhu.** Tím můžete elektrické nářadí v neočekávaných situacích lépe kontrolovat.
- **Noste vhodný oděv. Nenoste volný oděv ani šperky. Vlasy a oděv udržujte v bezpečné vzdálenosti od pohybujících se dílů.** Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohybujícími se díly.
- **Lze-li namontovat odsávací či zachycující přípravky, přesvědčte se, že jsou připojeny a správně použity.** Odsávání prachu může snížit ohrožení prachem.
- **Dbejte na to, abyste při častém používání nářadí nebyli méně ostražití a nezapomínali na bezpečnostní zásady.** Nedbalé ovládání může způsobit těžké poranění za zlomek sekundy.

Svědomité zacházení a používání elektrického nářadí

- **Elektrické nářadí nepřetěžujte. Pro svou práci použijte k tomu určené elektrické nářadí.** S vhodným elektrickým nářadím budete pracovat v dané oblasti lépe a bezpečněji.
- **Nepoužívejte elektrické nářadí, jestliže jej nelze spínačem zapnout a vypnout.** Elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí se opravit.
- **Než provedete seřízení elektrického nářadí, výměnu příslušenství nebo nářadí odložíte, vytáhněte zástrčku ze zásuvky a/nebo odstraňte odpojitelný akumulátor.** Toto preventivní opatření zabrání neúmyslnému zapnutí elektrického nářadí.

- ▶ **Uchovávejte nepoužívané elektrické nářadí mimo dosah dětí. Nenechte nářadí používat osoby, které s ním nejsou seznámeny nebo nečetly tyto pokyny.** Elektrické nářadí je nebezpečné, je-li používáno nezkušenými osobami.
- ▶ **Pečujte o elektrické nářadí a příslušenství svědomitě. Zkontrolujte, zda pohyblivé díly nářadí bezvadně fungují a nevzpříčují se, zda díly nejsou zlomené nebo poškozené tak, že by ovlivňovaly funkce elektrické nářadí. Poškozené díly nechte před použitím elektrického nářadí opravit.** Mnoho úrazů má příčinu ve špatně udržovaném elektrickém nářadí.
- ▶ **Řezné nástroje udržujte ostré a čisté.** Pečlivě ošetřované řezné nástroje s ostrými řeznými hranami se méně vzpříčují a dají se snáze vést.
- ▶ **Používejte elektrické nářadí, příslušenství, nástroje apod. podle těchto pokynů. Respektujte přitom pracovní podmínky a prováděnou činnost.** Použití elektrického nářadí pro jiné než určené použití může vést k nebezpečným situacím.
- ▶ **Udržujte rukojeti a úchopové plochy suché, čisté a bez oleje a maziva.** Kluzké rukojeti a úchopové plochy neumožňují bezpečnou manipulaci a ovládání nářadí v neočekávaných situacích.

Servis

- ▶ **Nechte své elektrické nářadí opravit pouze kvalifikovaným odborným personálem a pouze s originálními náhradními díly.** Tím bude zajištěno, že bezpečnost elektrického nářadí zůstane zachována.

Bezpečnostní pokyny pro stolní pily

Upozornění k ochranným krytům

- ▶ **Ochranné kryty ponechte na místě. Ochranné kryty musí být funkční a správně namontované.** Je-li ochranný kryt uvolněný, poškozený, nebo pokud nefunguje správně, je nutné jej opravit nebo vyměnit.
- ▶ **Při každém kompletním průchodu obrobkem vždy používejte ochranný kryt pilového kotouče a rozvírací klín.** Prochází-li při řezu pilový kotouč obrobkem v celé jeho tloušťce, pomáhá ochranný kryt a další bezpečnostní prvky snižovat nebezpečí poranění.
- ▶ **Po dokončení řezání bez plného průchodu materiálem, jako je žlábkování, vraťte rozvírací klín do vysunuté polohy. Je-li rozvírací klín ve vysunuté poloze, vraťte na místo kryt nože.** Ochranný kryt a rozvírací klín pomáhají snižovat riziko zranění.
- ▶ **Před sepnutím spínače se ujistěte, že se pilový kotouč nedotýká ochranného krytu, rozvíracího klínu ani obrobku.** Neúmyslný kontakt mezi těmito předměty a pilovým kotoučem může vést k nebezpečným situacím.
- ▶ **Rozvírací klín nastavte podle instrukcí v návodu k použití.** Nesprávné nastavení mezery, umístění a zarovnání rozvíracího klínu mohou způsobit jeho nefunkčnost při snižování rizika zpětného rázu.
- ▶ **Aby rozvírací klín správně fungoval, musí být v kontaktu s obrobkem.** Rozvírací klín nebude mít při řezání obrobků požadovaný efekt, pokud jsou příliš krátké a rozvíracího klínu se nedotýkají. Za takových podmínek nemůže rozvírací klín zabránit zpětnému rázu.
- ▶ **Používejte pilový kotouč vhodný pro rozvírací klín.** Aby rozvírací klín správně fungoval, musí průměr pilového kotouče odpovídat příslušnému rozvíracímu klínu, tělo pilového kotouče musí být tenčí než tloušťka rozvíracího klínu a šířka řezu pilového kotouče musí být větší než tloušťka rozvíracího klínu.

Varování k procesu řezání

- ▶ **⚠ NEBEZPEČÍ: Nikdy nevkládejte prsty ani ruce do blízkosti nebo do roviny pilového kotouče.** Při chvilkové nepozornosti nebo uklouznutí může dojít k přiblížení vaší ruky směrem k pilovému kotouči a následnému vážnému zranění.
- ▶ **Obrobky posouvejte k pilovému kotouči pouze proti směru jeho otáčení.** Posouvání obrobku ve stejném směru, kterým se otáčí nad stolem pilový kotouč, může způsobit stažení obrobku a vaší ruky na pilový kotouč.
- ▶ **Při podélných řezech nikdy nepoužívejte k podávání obrobku úhlový doraz a nepoužívejte podélnou dorazovou lištu jako délkový doraz při příčných řezech s úhlovým dorazem.** Vedení obrobku pomocí podélného dorazu a úhlového dorazu zároveň zvyšuje pravděpodobnost zablokování pilového kotouče a zpětného rázu.
- ▶ **Při podélných řezech vždy obrobek udržujte v bezprostředním kontaktu s dorazovou lištou a tlačte na obrobek mezi dorazovou lištou a pilovým kotoučem. Je-li vzdálenost mezi dorazovou lištou a pilovým kotoučem menší než 150 mm, používejte posuvnou tyč. Je-li vzdálenost menší než 50 mm, používejte posuvný blok.** „Pomocné prvky“ vám pomohou udržet ruce v bezpečné vzdálenosti od pilového kotouče.
- ▶ **Používejte pouze posuvné tyče dodávané výrobcem nebo vyrobené podle pokynů.** Tato posuvná tyč vám zajistí dostatečnou vzdálenost mezi rukou a pilovým kotoučem.
- ▶ **Nikdy nepoužívejte poškozenou nebo naříznutou posuvnou tyč.** Poškozená či naříznutá posuvná tyč se může zlomit a způsobit smeknutí vaší ruky směrem k pilovému kotouči.
- ▶ **Neprovádějte žádné práce volnou rukou bez opory. Pro nastavení a vedení obrobku vždy používejte podélný nebo úhlový doraz.** „Práce volnou rukou bez opory“ znamená podepření či vedení obrobku rukou namísto podélného nebo úhlového dorazu. Řezání s držením obrobku volnou rukou vede k nesprávnému zarovnání, zablokování a zpětnému rázu.
- ▶ **Nikdy se nenatahujte kolem rotujícího pilového kotouče ani nad něj.** Při natahování pro obrobek hrozí náhodný kontakt s pohybujícím se pilovým kotoučem.
- ▶ **Vyrovnání dlouhých a/nebo širokých obrobků zajistěte pomocí doplňkových podstavců umístěných pod zadní část a/nebo po stranách pilového stolu.**

Dlouhé a/nebo široké obrobky mají tendenci se naklánět přes okraj stolu, a mohou tak způsobit ztrátu kontroly nad prací, zablokování pilového kotouče nebo zpětný ráz.

- ▶ **Obrobky posouvejte rovnoměrnou rychlostí. Obrobky neohýbejte, nepřekrucujte ani nepřesouvejte ze strany na stranu. Pokud dojde k záseku, nářadí ihned vypněte, vytáhněte jej ze zásuvky a odstraňte překážku.** Zaseknutí pilového kotouče v obrobku může způsobit zpětný ráz nebo zastavit motor.
- ▶ **Nevyjímejte z pily odřezky, dokud ještě pracuje.** Materiál se může zaseknout mezi dorazovou lištu či ochranný kryt a pilový kotouč a stáhnout vám pak prsty k pilovému kotouči. Pilu vypněte a počkejte, než se pilový kotouč úplně zastaví, a teprve poté vyjměte zaseknutý materiál.
- ▶ **Při podélném řezu obrobků, jejichž tloušťka je nižší než 2 mm, používejte doplňkovou dorazovou lištu v kontaktu s horní plochou stolu.** Tenký obrobek se může vklínit pod podélnou vodicí lištu a způsobit zpětný ráz.

Příčiny zpětného rázu a související pokyny

Zpětný ráz je náhlá reakce obrobku způsobená zaseknutím pilového kotouče nebo nesprávně zarovnanou linií řezu v obrobku vzhledem k pilovému kotouči, případně zaseknutím obrobku mezi pilovým kotoučem a podélnou vodicí lištou či jiným upevněným předmětem.

Při zpětném rázu často dojde ke zvednutí obrobku ze stolu zadní částí pilového kotouče a jeho vymrštění směrem k obsluze.

Zpětný ráz je výsledkem špatných a/nebo nesprávných pracovních postupů a podmínek při použití pily a lze mu zabránit dodržováním příslušných níže uvedených opatření.

- ▶ **Nikdy nestůjte v rovině s pilovým kotoučem. Vždy se postavte na stejnou stranu pilového kotouče, na které se nachází dorazová lišta.** Zpětný ráz může obrobek vyhodit vysokou rychlostí směrem k osobě stojící před pilovým kotoučem nebo v jeho rovině.
- ▶ **Nikdy nesahejte přes pilový kotouč nebo za něj za účelem přitažení nebo podepření obrobku.** Může dojít k náhodnému kontaktu s pilovým kotoučem nebo k vtažení vašich prstů směrem k pilovému kotouči při zpětném rázu.
- ▶ **Nikdy nedržte ani netlačte obrobek, který se má odříznout, proti rotujícímu pilovému kotouči.** Tlak odřezávaného obrobku proti pilovému kotouči způsobí zablokování a zpětný ráz.
- ▶ **Dorazovou lištu nastavte tak, aby byla rovnoběžně s pilovým kotoučem.** Nesprávně zarovnaná lišta způsobí zaklínění pilového kotouče v obrobku a následný zpětný ráz.
- ▶ **Při provádění řezů, které nevedou skrz obrobek, jako je drážkování, používejte k vedení obrobku po stole a dorazu přítlačný hřeben.** Přítlačný hřeben pomáhá zajistit obrobek v případě zpětného rázu.
- ▶ **Velké panely řádně podepřete, abyste minimalizovali riziko zaseknutí kotouče a zpětného rázu.** Velké panely se prohýbají vlastní hmotností. Podpěru(y) je nutné instalovat pod všechny části panelu, které přečnívají z horní desky stolu.
- ▶ **Buďte obzvláště opatrní při řezání obrobků, které jsou zkroucené, ohnuté, zdeformované nebo nemají rovný okraj, podle kterého by bylo možné je vést pomocí úhlového dorazu či dorazové lišty.** Zdeformovaný, zkroucený nebo zvlněný obrobek je nestabilní a způsobuje vychýlení pilového kotouče v řezné spáře, zablokování a zpětný ráz.
- ▶ **Nikdy neřežte více než jeden obrobek, ať už položené na sebe, nebo vedle sebe.** Pilový kotouč by mohl jeden nebo více kusů zvednout a způsobit zpětný ráz.
- ▶ **Při opětovném spouštění pily s pilovým kotoučem v obrobku nastavte pilu do středu řezné spáry tak, aby se zuby nedotýkaly materiálu.** Pokud se pilový kotouč po spuštění pily zasekne, mohl by obrobek zvednout a způsobit zpětný ráz.
- ▶ **Pilové kotouče udržujte čisté, naostřené a dostatečně upevněné. Nikdy nepoužívejte zdeformované kotouče nebo kotouče s prasklými či ulomenými zuby.** Ostré a správně upevněné pilové kotouče minimalizují riziko zablokování, zadrhnutí a zpětného rázu.

Upozornění k obsluze stolní pily

- ▶ **Vypněte stolní pilu a vytáhněte napájecí kabel, pokud vyjímáte vložku stolu, vyměňujete pilový kotouč nebo upravujete rozvírací klín či ochranný kryt kotouče a pokud necháváte pilu bez dozoru.** Preventivní opatření pomáhají zabránit nehodám.
- ▶ **Nikdy nenechávejte nářadí v chodu bez dozoru. Vypněte jej a neodcházejte, dokud se nářadí úplně nezastaví.** Nehlídaná pila v chodu představuje nekontrolované riziko.
- ▶ **Stolní pilu umístěte na rovnou plochu s dobrým osvětlením, kde budete mít pevný povrch pod nohama a udržíte snadno rovnováhu. Stolní pila by měla být umístěna do dostatečně velkého prostoru, kde bude možné snadno pracovat s obrobkem dané velikosti.** Stísněné a tmavé prostory či nerovná kluzká podlaha přivolávají nehody.
- ▶ **Stolní pilu často čistěte a odstraňujte piliny zpod pilového stolu a/nebo ze zařízení ke sběru prachu.** Nahromaděné piliny jsou hořlavé a může dojít k jejich samovznícení.
- ▶ **Stolní pila musí být zajištěna.** Není-li stolní pila správně zajištěna, může se hýbat nebo překlopit.
- ▶ **Před zapnutím stolní pily ze stolu odstraňte nářadí, odřezky apod.** Vyrušení nebo případné zadření může být nebezpečné.
- ▶ **Používejte vždy jen kotouče se správnou velikostí i tvarem (diamantovým nebo oblým) upínacího otvoru.** Pilové kotouče, které neodpovídají upevňovacímu systému pily, se budou otáčet nerovnoměrně a mohou způsobit ztrátu kontroly nad nářadím.

- ▶ **Nikdy nepoužívejte poškozené nebo nesprávné prvky k upevnění kotouče, jako například příruby, podložky, šrouby či matice.** Tyto upevňovací prvky byly speciálně vyrobeny pro vaši pilu za účelem bezpečného provozu a optimálního výkonu.
- ▶ **Nikdy si na stolní pilu nestoupejte ani ji nepoužívejte jako schůdky.** Dojde-li k naklopení nářadí nebo neúmyslnému kontaktu s řezným nástrojem, může být následkem vážné zranění.
- ▶ **Ujistěte se, že je pilový kotouč namontován tak, aby se otáčel správným směrem. Na stolní pile nepoužívejte brusné kotouče, drátěné kartáče ani lešticí kotouče.** Nesprávná montáž pilového kotouče nebo použití jiného než doporučeného příslušenství může způsobit vážné zranění.

Dodatečné bezpečnostní pokyny

- ▶ **Při montáži pilového kotouče noste ochranné rukavice.** Hrozí nebezpečí poranění.
- ▶ **Nepoužívejte pilové kotouče z rychlořezné oceli.** Takové pilové kotouče mohou lehce prasknout.
- ▶ **Používejte pouze pilové kotouče, které odpovídají charakteristickým údajům uvedeným v tomto návodu k obsluze a na elektronářadí a jsou vyzkoušené podle EN 847-1 a příslušně označené.**
- ▶ **Elektronářadí nikdy nepoužívejte bez vložky stolu. Vadnou vložku stolu vyměňte.** Bez bezvadné vložky stolu se můžete poranit o pilový kotouč.
- ▶ **Udržujte pracoviště v čistotě.** Smíchání materiálu je mimořádně nebezpečné. Lehký kovový prach může vzplanout nebo vybuchnout.
- ▶ **Zvolte pilový kotouč, který je vhodný pro materiál, který chcete řezat.**
- ▶ **Používejte pouze takové pilové kotouče, které jsou doporučené výrobcem tohoto elektronářadí a které jsou vhodné pro materiál, který chcete řezat.**
- ▶ **Veďte obrobek pouze proti běžícímu pilovému kotouči.** Jinak hrozí nebezpečí zpětného rázu, když se pilový kotouč v obrobku zasekne.

Symboly

Následující symboly mohou mít význam při používání vašeho elektronářadí. Zapamatujte si prosím symboly a jejich význam. Správný výklad symbolů vám pomáhá elektronářadí lépe a bezpečněji používat.

Symboly a jejich význam



Nedávejte ruce do oblasti řezání, když elektrické nářadí běží. Při kontaktu s pilovým kotoučem hrozí nebezpečí poranění.

Symboly a jejich význam



Noste ochrannou masku proti prachu.



Noste ochranu sluchu. Působení hluku může způsobit ztrátu sluchu.



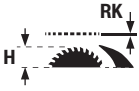
Noste ochranné brýle.



Dodržujte rozměry pilového kotouče (průměr pilového kotouče **D**, průměr otvoru **d**). Průměr otvoru **d** musí bez vůle pasovat na vřeteno nářadí. Pokud je nutné použít redukce, dbejte na to, aby rozměry redukce odpovídaly tloušťce těla kotouče a průměru otvoru pilového kotouče a dále průměru vřetena nářadí. Pokud možno používejte redukce, které jsou součástí dodávky pilového kotouče.

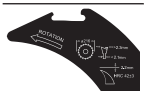
Průměr pilového kotouče **D** musí souhlasit s údajem na symbolu.

Viz také „Rozměry pro vhodné pilové kotouče“ v kapitole „Technické údaje“.

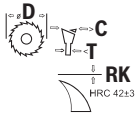


Zohledněte tloušťku rozpěrného klínu **RK** a maximální výšku obrobku **H**.

Viz také kapitolu „Technické údaje“.



Při výměně pilového kotouče se řiďte údaji na rozpěrném klínu. Jinak hrozí nebezpečí, že se rozpěrný klín v obrobku zasekne.



D Průměr pilového kotouče

C Minimální šířka řezu (tloušťka/rozteč zubů)

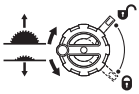
T Maximální tloušťka těla kotouče

RK Tloušťka rozpěrného klínu



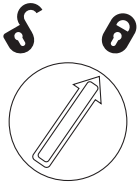
ROTATION Směr řezání zubů (směr šipky na pilovém kotouči) se musí shodovat se směrem šipky na rozpěrném klínu

Viz také kapitolu „Technické údaje“.



Levá strana:
Indikuje směr otáčení kliky pro spuštění (**transportní poloha**) a zvednutí (**pracovní poloha**) pilového kotouče.

Pravá strana:
Indikuje polohu aretační páčky pro

Symboly a jejich význam	
	zajištění pilového kotouče a při nastavení svislého pokosového úhlu (pilový kotouč lze naklápět).
	Směr otočení pro upevnění/uvolnění vložky stolu
	Nedotýkejte se posouvací tyčkou pilového kotouče.
CLAMPZONE	V této oblasti lze ke stolu pily upevnit upínací svěrky.
CE	Značkou CE výrobce potvrzuje, že elektrické nářadí splňuje platné směrnice EU.

Popis výrobku a výkonu



Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržování bezpečnostních upozornění a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění.

Řiďte se obrázky v přední části návodu k obsluze.

Použití v souladu s určeným účelem

Elektrické nářadí je určené jako stacionární stroj k provádění podélných a příčných řezů s rovným průběhem řezu do tvrdého a měkkého dřeva a dále dřevotřískových a dřevovláknitých desek. Přitom jsou možné vodorovné pokosové úhly od −**30°** do +**30°** a svislé pokosové úhly od **−2°** do **47°**.

Při použití příslušných pilových kotoučů je možné řezání hliníkových profilů a plastu.

Zobrazené součásti

Číslování zobrazených součástí se vztahuje k vyobrazení elektrického nářadí na straně s obrázky.

(1) Úhlový doraz
(2) Stůl pily
(3) Ochranný kryt
(4) Odsávací adaptér na ochranném krytu
(5) Rozpěrný klín
(6) Vložka stolu
(7) Posouvací tyčka
(8) Přídavný podélný doraz (sklopný)
(9) Klíč na vnitřní šestihran (5 mm / 2,5 mm)
(10) Držák pro uložení ochranného krytu
(11) Polohovací rukojeť pro vyrovnání elektrického nářadí (nikoliv držadlo pro přenášení!)
(12) Montážní otvory
(13) Stupnice vzdálenosti pilového kotouče od podélného dorazu
(14) Tlačítko zapnutí
(15) Bezpečnostní krytka
(16) Vypínač
(17) Doraz pro pokosový úhel 0° (vertikální)
(18) Ruční kolečko pro pokosový úhel
(19) Aretační páčka pro nastavení vertikálního pokosového úhlu
(20) Klika pro zvedání a spouštění pilového kotouče
(21) Stupnice pro pokosový úhel (vertikální)
(22) Doraz pro pokosový úhel 45° (vertikální)
(23) Očkový klíč
(24) Otočný knoflík podélného dorazu
(25) Upínací páčka pro rozšíření stolu pily
(26) Vodicí kolejnice podélného dorazu
(27) Podélný doraz
(28) Pilový kotouč
(29) Profilová kolejnice
(30) Šroub s křídlovou hlavou pro podélný délkový doraz
(31) Délkový doraz
(32) Držák kabelu
(33) Držák pro uložení úhlového dorazu
(34) Odsávací adaptér
(35) Vyfukování třísek
(36) Upínací páčka rozpěrného klínu
(37) Polohovací kolíky rozpěrného klínu
(38) Značky upínací páčky / upínací desky
(39) Aretační šroub vložky stolu
(40) Upínací páčka ochranného krytu
(41) Vodicí čep ochranného krytu
(42) Zajišťovací páčka podélného dorazu
(43) Dva čepy (vpravo, černé)
(44) Dva čepy (vpravo, stříbrné)
(45) Dva čepy (vlevo, černé)
(46) Vodicí kolejnice úhlového dorazu
(47) Vodicí drážka pro úhlový doraz
(48) Šroub s rýhovanou hlavou pro profilovou kolejnici
(49) Kryt vyfukování třísek
(50) Prohlubeň pro nazdvihnutí vložky stolu
(51) Upínací matice
(52) Páčka aretace vřetena
(53) Upínací příruba
(54) Unášecí příruba
(55) Vřeteno nářadí

(56) Ukazatel úhlu (vertikálního)

(57) Zajišťovací knoflík pro libovolné pokosové úhly (horizontální)

(58) Ukazatel úhlu (horizontálního) na úhlovém dorazu

(59) Ukazatel vzdálenosti

(60) Šroub ukazatele úhlu (vertikálního)

(61) Šrouby s vnitřním šestihranem (5 mm) vpředu pro nastavení rovnoběžnosti pilového kotouče

(62) Šrouby s vnitřním šestihranem (5 mm) vzadu pro nastavení rovnoběžnosti pilového kotouče

(63) Šroub ukazatele vzdálenosti stolu pily

(64) Seřizovací šrouby pro vkládací desku

(65) Nastavovací šrouby vodicí kolejnice úhlového dorazu

(66) Držadlo pro přenášení

(67) Prohlubně pro uchopení

Technické údaje

Stolní okružní pila		GTS 70-216	GTS 70-216
Číslo položky		**3 601 M30 6..**	**3 601 M30 6B.**
Jmenovitý příkon	W	1850	1850
Otáčky naprázdno	min^{-1}	5500	5500
Omezení rozběhového proudu		●	●
Hmotnost[A)]	kg	22,3	22,3
Třída ochrany		⧈ / II	⧈ / II
Rozměry			
Elektrické nářadí (včetně odnímatelných prvků nářadí)			
Šířka × hloubka × výška	mm	593 × 608 × 329	593 × 608 × 329
Obrobek			
Max. možná výška obrobku **H**	mm	70	70
Rozpěrný klín			
Tloušťka **RK**	mm	2,2	2,2
Vhodné pilové kotouče			
Průměr pilového kotouče **D**	mm	216	216
Průměr otvoru **d**	mm	30	25,4
Max. tloušťka těla kotouče **T**	mm	< 2,1	< 2,1
Min. tloušťka/rozteč zubů **C**	mm	> 2,3	> 2,3

A) S ochranným krytem **(3)**, rozpěrným klínem **(5)**, podélným dorazem **(27)**, úhlovým dorazem **(1)**, posouvací tyčkou **(7)**, bez síťového přívodního kabelu

Maximální rozměry obrobku: (viz „Maximální rozměry obrobku“, Stránka 29)

Údaje platí pro jmenovité napětí [U] 230 V. U odlišných napětí a u specifických provedení pro příslušné země se mohou tyto údaje lišit.

Hodnoty se mohou podle výrobku lišit a mají na ně vliv podmínky použití a prostředí. Další informace najdete na www.bosch-professional.com/wac.

Informace o hluku

Hodnoty hlučnosti zjištěné podle **EN 62841-3-1**.

Hladina hluku elektrického nářadí stanovená za použití váhového filtru A činí typicky: hladina akustického tlaku **90** dB(A); hladina akustického výkonu **105** dB(A). Nejistota K = **3** dB.

Noste chrániče sluchu!

Hodnota hluku, uvedená v těchto pokynech, byla změřena pomocí normované měřicí metody a lze ji použít pro vzájemné porovnání elektronářadí. Hodí se i pro předběžný odhad zatížení hlukem.

Uvedená hodnota hlučnosti reprezentuje hlavní použití elektronářadí. Pokud se ovšem bude elektronářadí používat pro jiné práce, s jinými nástroji nebo s nedostatečnou údržbou, může se úroveň hlučnosti lišit. To může zatížení hlukem po celou pracovní dobu zřetelně zvýšit.

Pro přesný odhad zatížení hlukem by měly být zohledněny i doby, kdy je nářadí vypnuté nebo sice běží, ale fakticky se nepoužívá. To může zatížení hlukem po celou pracovní dobu výrazně snížit.

Montáž

▶ **Zabraňte neúmyslnému nastartování elektronářadí. Během montáže a při všech pracích na elektronářadí nesmí být síťová zástrčka připojena ke zdroji proudu.**

Obsah dodávky

Před prvním uvedením elektronářadí do provozu zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny níže uvedené díly:

- Stolní okružní pila s namontovaným pilovým kotoučem **(28)** a rozpěrným klínem **(5)**
- Úhlový doraz **(1)**
- Profilová kolejnice **(29)**
- Délkový doraz **(31)**
- Podélný doraz **(27)** se sklopným přídavným podélným dorazem **(8)**
- Ochranný kryt **(3)** s odsávacím adaptérem **(4)**
- Klíč na vnitřní šestihran **(9)**
- Očkový klíč **(23)**
- Posouvací tyčka **(7)**
- Vložka stolu **(6)**
- Odsávací adaptér **(34)**

Upozornění: Zkontrolujte elektronářadí, zda případně není poškozené.
Před dalším použitím elektronářadí musíte pečlivě zkontrolovat bezvadnou a správnou funkci ochranných zařízení nebo lehce poškozených dílů. Zkontrolujte, zda pohyblivé díly bezvadně fungují a neváznou či zda díly nejsou poškozené. Veškeré díly musí být správně namontovány a musí splňovat všechny podmínky, aby byl zaručen bezvadný provoz.
Poškozené ochranné prostředky a díly musíte nechat opravit nebo vyměnit v autorizovaném servisu.

Nářadí, které je zapotřebí nad rámec dodávky:

- Křížový šroubovák
- Úhlové pravítko

Montáž jednotlivých dílů

- Vyjměte všechny dodané díly opatrně z obalu.
- Odstraňte veškerý balicí materiál z elektrického nářadí a z dodaného příslušenství.
- Dejte pozor na odstranění obalového materiálu pod blokem motoru.

Přímo na krytu jsou upevněné následující prvky nářadí: posouvací tyčka **(7)**, očkový klíč **(23)**, klíč na vnitřní šestihran **(9)**, podélný doraz **(27)** se sklopným přídavným podélným dorazem **(8)**, úhlový doraz **(1)**, profilová kolejnice **(29)**, délkový doraz **(31)**, ochranný kryt **(3)**, odsávací adaptér **(34)**.

- Když některý z těchto prvků potřebujete, opatrně ho vyjměte z úložné přihrádky.

Montáž podélného dorazu (viz obrázek d)

Podélný doraz **(27)** lze umístit v pevných bodech buď vlevo, nebo vpravo od pilového kotouče. K tomu slouží tři páry čepů **(43)**, **(44)**, **(45)**.

Pár čepů	Barva	Poloha podélného dorazu (27)	Řezná kapacita	Stupnice (13)
(43)	Černá	Vpravo od pilového kotouče	127–635 mm	Dole, černá

Nastavení polohy rozpěrného klínu (viz obrázky a1–a2)

Upozornění: V případě potřeby před nastavováním polohy všechny montované díly vyčistěte.

- Otáčejte klikou **(20)** po směru hodinových ručiček až nadoraz tak, aby se pilový kotouč **(28)** nacházel v nejvyšší možné poloze nad stolem pily.
- Povolte upínací páčku **(36)** po směru hodinových ručiček tak, aby směřovala nahoru.
- Posuňte rozpěrný klín **(5)** směrem k upínací páčce **(36)** tak, aby ho bylo možné zatáhnout nahoru.
- Vytáhněte rozpěrný klín úplně nahoru tak, aby byl umístěný přesně nad prostředkem pilového kotouče.
- Nechte oba polohovací kolíky **(37)** zaskočit do dolních otvorů v rozpěrném klínu a znovu utáhněte upínací páčku **(36)**.
  Značky **(38)** na upínací desce a upínací páčce **(36)** musí být vyrovnané podle znázornění.

Montáž vložky stolu (viz obrázek b)

- Zahákněte vložku stolu **(6)** do zadního vybrání otvoru pro nástroj a spusťte ji dolů.
- Zatlačte na vložku stolu tak, aby vpředu zaskočila do otvoru pro nástroj.
- Otočte aretační šroub **(39)** hrotem očkového klíče **(23)** až nadoraz ve směru zavřeného zámku.

Montáž ochranného krytu (viz obrázky c1 – c2)

Upozornění: Ochranný kryt montujte pouze tehdy, pokud je rozpěrný klín nastavený v nejhornější poloze přesně nad středem pilového kotouče (viz obrázek **a2**). Nemontujte ochranný kryt, pokud se rozpěrný klín nachází v nejspodnější poloze (stav při dodání nebo poloha pro řezání drážek) (viz obrázek **a1**).

- Povolte upínací páčku **(40)** a vyjměte ochranný kryt **(3)** z držáku **(10)**.
- Zasuňte vodicí čep **(41)** dozadu do drážky v rozpěrném klínu **(5)**.
- Posuňte ochranný kryt **(3)** dolů tak, aby byl chránič pilového kotouče (horní plastová lišta) **rovnoběžně** s povrchem stolu pily **(2)**.
- Stiskněte upínací páčku **(40)** nahoru. Upínací páčka musí citelně a slyšitelně zaskočit a ochranný kryt **(3)** musí být pevně a bezpečně namontovaný.

▶ **Před každým použitím zkontrolujte, zda se ochranný kryt bez problémů pohybuje. Elektronářadí nepoužívejte, pokud není ochranný kryt volně pohyblivý a okamžitě se nezavírá.**

Pár čepů	Barva	Poloha podélného dorazu (27)	Řezná kapacita	Stupnice (13)
(44)	Stříbrná	Vpravo od pilového kotouče	0–508 mm	Nahoře, stříbrná
(45)	Černá	Vlevo od pilového kotouče	0–305 mm	Dole, černá

– Zkontrolujte, zda je rozšíření stolu pily upevněné pomocí upínací páčky **(25)** (upínací páčka je stisknutá dolů).
– Povolte zajišťovací páčku **(42)** na podélném dorazu **(27)**.
– Umístěte zářezy na podélném dorazu **(27)** nad jeden ze tří párů čepů **(43)**, **(44)**, **(45)**. Sklopný přídavný podélný doraz **(8)** přitom musí směřovat od ochranného krytu **(3)**.
– Pro upevnění podélného dorazu sklopte zajišťovací páčku **(42)** na obou stranách dolů.

Montáž úhlového dorazu, profilové kolejnice, délkového dorazu (viz obrázky e1–e3)

– Nasaďte kolejnici **(46)** úhlového dorazu **(1)** do jedné z určených vodicích drážek **(47)** ve stole pily.

Pro lepší přiložení dlouhých obrobků lze úhlový doraz rozšířit pomocí profilové kolejnice **(29)**.

– V případě potřeby namontujte profilovou kolejnici **(29)** pomocí šroubu s rýhovanou hlavou **(48)** na úhlový doraz.

Pro jednoduché řezání stejně dlouhých obrobků můžete použít délkový doraz **(31)**.

– Nasaďte délkový doraz **(31)** na profilovou kolejnici **(29)** a pro upevnění utáhněte křídlový šroub **(30)**.

Stacionární nebo flexibilní montáž

▶ **K zaručení bezpečné manipulace musíte elektrické nářadí před použitím namontovat na rovnou a stabilní pracovní plochu (např. pracovní stůl).**

Montáž na pracovní plochu (viz obrázek f)

– Upevněte elektrické nářadí pomocí vhodného šroubového spoje na pracovní plochu. K tomu slouží otvory **(12)**

nebo

– Patky elektrického nářadí upevněte k pracovní ploše pomocí běžně prodávaných šroubových svěrek.

Montáž na pracovní stůl Bosch (viz obrázek g)

Pracovní stoly Bosch (např. **GTA 571**) umožňují díky skládací konstrukci jednoduchou přepravu a rychlou montáž. Elektrické nářadí lze namontovat bez použití dalšího nářadí.

▶ **Přečtěte si všechna varovná upozornění a všechny pokyny přiložené k pracovnímu stolu.** Nedodržování varovných upozornění a pokynů mohou mít za následek zásah elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění.

▶ **Dříve než namontujete elektronářadí, smontujte správně pracovní stůl.** Bezvadné smontování je důležité, aby se zabránilo riziku zhroucení.

– Na pracovní stůl montujte elektrické nářadí v přepravní poloze.

Pro vyrovnání elektrického nářadí na pracovním stole použijte polohovací rukojeti **(11)**.

Odsávání prachu/třísek

Nepracujte bez opatření pro omezení množství prachu. Pomocí vhodného odsávacího zařízení se snižuje množství zdraví škodlivého prachu. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Vždy používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Pokud možno používejte odsávání prachu vhodné pro příslušný materiál. Dodržujte předpisy pro obráběné materiály platné v příslušné zemi.

▶ **Zabraňte hromadění prachu na pracovišti.** Prach se může lehce vznítit.

Požadavky na vysavač		
Doporučený jmenovitý průměr hadice	mm	**28**
Požadovaný podtlak[A)]	mbar hPa	≥ **140** ≥ **140**
Požadovaný průtok[A)]	l/s m^3/h	≥ **23** ≥ **82,8**
Doporučená účinnost filtru		Třída prachu M[B)]

A) Hodnota výkonu na sací přípojce elektrického nářadí

B) Podle IEC/EN 60335-2-69

Postupujte podle pokynů k vysavači. Při poklesu sacího výkonu přerušte práci a odstraňte příčinu.

Odsávání prachu/třísek se může prachem, třískami nebo úlomky obrobku zablokovat.

– Elektronářadí vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.
– Počkejte, až se pilový kotouč zcela zastaví.
– Zjistěte příčinu zablokování a odstraňte ji.

▶ **Abyste zabránili nebezpečí požáru při řezání hliníku, vyprázdněte vyfukování třísek a nepoužívejte odsávání třísek.**

Vyprázdnění vyfukování třísek (viz obrázek h)

Pro odstranění úlomků obrobku a velkých třísek můžete vyfukování třísek **(35)** vyprázdnit.

– Elektrické nářadí vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.
– Počkejte, dokud se pilový kotouč úplně nezastaví.
– Otočte kryt **(49)** na stranu a vytáhněte vyfukování třísek **(35)**.
– Vysypejte úlomky obrobku a třísky.
– Otočte kryt **(49)** znovu na stranu a zasuňte vyfukování třísek **(35)** až nadoraz pod pilový kotouč **(28)**.

Externí odsávání (viz obrázek i)

Přípojka Click&Clean: Pro odsávání prachu a třísek můžete buď připojit hadici vysavače k odsávacímu adaptéru **(4)** ochranného krytu **(3)**, nebo hadici vysavače společně s odsávacím adaptérem **(34)** k vyfukování třísek **(35)**.

– Spojte hadici vysavače (Ø 33 mm) pevně s odsávacím adaptérem **(4)** ochranného krytu **(3)**.

nebo

– Nasaďte odsávací adaptér **(34)** pevně na vyfukování třísek **(35)**.
– Spojte hadici vysavače (Ø 39 mm) pevně s odsávacím adaptérem **(34)**.

Vysavač musí být vhodný pro řezaný materiál.

Při odsávání obzvlášť zdraví škodlivého, karcinogenního nebo suchého prachu použijte speciální vysavač.

Výměna pilového kotouče (viz obrázky j1–j4)

- ▶ **Před každou prací na elektronářadí vytáhněte zástrčku ze zásuvky.**
- ▶ **Při montáži pilového kotouče noste ochranné rukavice.** Hrozí nebezpečí poranění.
- ▶ **Používejte pouze pilové kotouče, jejichž maximální dovolená rychlost je vyšší než počet volnoběžných otáček elektronářadí.**
- ▶ **Používejte pouze pilové kotouče, které odpovídají charakteristickým údajům uvedeným v tomto návodu k obsluze a na elektronářadí a jsou vyzkoušené podle EN 847-1 a příslušně označené.**
- ▶ **Používejte pouze takové pilové kotouče, které jsou doporučené výrobcem tohoto elektronářadí a jsou vhodné pro materiál, který chcete řezat.** Zabráníte tak přehřívání špiček pilových zubů a tavení řezaného plastu.
- ▶ **Nepoužívejte pilové kotouče z rychlořezné oceli.** Takové pilové kotouče mohou lehce prasknout.

Demontáž pilového kotouče

– Povolte upínací páčku **(40)** a vytáhněte ochranný kryt **(3)** z drážky v rozpěrném klínu **(5)**.
– Otočte aretační šroub **(39)** hrotem očkového klíče **(23)** až nadoraz ve směru otevřeného zámku a vyjměte vložku stolu **(6)** z otvoru pro nástroj. Ke snadnějšímu nazdvihnutí slouží prohlubeň **(50)**.
– Otáčejte klikou **(20)** po směru hodinových ručiček až nadoraz tak, aby se pilový kotouč **(28)** nacházel v nejvyšší možné poloze nad stolem pily.
– Očkovým klíčem **(23)** otáčejte upínací maticí **(51)** a zároveň utáhněte páčku aretace vřetena **(52)** tak, aby zaskočila.
– Podržte páčku aretace vřetena přitaženou a odšroubujte upínací matici proti směru hodinových ručiček.
– Sejměte upínací přírubu **(53)**.
– Sejměte pilový kotouč **(28)**.

Montáž pilového kotouče

– Je-li to nutné, očistěte před namontováním všechny montované díly.
– Nasaďte nový pilový kotouč na unášecí přírubu **(54)** vřetena nářadí **(55)**.

Upozornění: Nepoužívejte příliš malé pilové kotouče. Radiální mezera mezi pilovým kotoučem a rozpěrným klínem smí činit maximálně 3–8 mm.

- ▶ **Při montáži dbejte na to, aby směr řezání zubů (směr šipky na pilovém kotouči) souhlasil se směrem šipky na rozpěrném klínu!**

– Nasaďte upínací přírubu **(53)** a upínací matici **(51)**.
– Očkovým klíčem **(23)** otáčejte upínací maticí **(51)** a zároveň utáhněte páčku aretace vřetena **(52)** tak, aby zaskočila.
– Upínací matici pevně utáhněte proti směru hodinových ručiček.
– Vložte vložku stolu **(6)** přes rozpěrný klín **(5)** do otvoru pro nástroj. Otočte aretační šroub **(39)** hrotem očkového klíče **(23)** až nadoraz ve směru zavřeného zámku.
– Znovu namontujte ochranný kryt **(3)**.

Provoz

- ▶ **Před každou prací na elektronářadí vytáhněte zástrčku ze zásuvky.**

Přepravní a pracovní poloha pilového kotouče

Přepravní poloha

– Odstraňte ochranný kryt **(3)**, odstraňte vložku stolu **(6)** a nastavte rozpěrný klín **(5)** do nejspodnější polohy. Znovu nasaďte vložku stolu **(6)**.
– Otáčejte klikou **(20)** proti směru hodinových ručiček, dokud se zuby pilového kotouče **(28)** nebudou nacházet pod stolem pily **(2)**.
– Zasuňte vodicí kolejnici **(26)** zcela dovnitř. Stiskněte zajišťovací páku **(25)** dolů. Tím je rozšíření stolu pily zafixované.

Pracovní poloha

– Nastavte rozpěrný klín **(5)** v nejhornější poloze přesně nad střed pilového kotouče, nasaďte vložku stolu **(6)** a namontujte ochranný kryt **(3)**.
– Otáčejte klikou **(20)** po směru hodinových ručiček, dokud se nebudou horní zuby pilového kotouče **(28)** nacházet cca 3–6 mm nad obrobkem.

Zvětšení stolu pily

Dlouhé a těžké obrobky musejí být na volném konci podloženy nebo podepřeny.

Rozšíření stolu pily (viz obrázek A)

Stůl pily můžete vlevo nebo vpravo rozšířit posunutím vodicí kolejnice **(26)** směrem ven.

– Zatáhněte zajišťovací páčku **(25)** pro rozšíření stolu pily úplně nahoru.
– Posuňte vodicí kolejnici **(26)** pomocí otočného knoflíku **(24)** směrem ven doleva nebo doprava až na požadovanou šířku.

– Stiskněte zajišťovací páčku **(25)** dolů. Tím je rozšíření stolu pily zafixované.

Nastavení svislých a vodorovných pokosových úhlů

Pro zaručení přesných řezů musíte po intenzivním použití zkontrolovat základní nastavení elektronářadí a případně je seřídit.

Nastavení svislých pokosových úhlů (pilový kotouč) (viz obrázek B)

Svislý pokosový úhel lze nastavit v rozsahu od **–2°** do **47°**. Pro rychlé a přesné nastavení standardních vertikálních úhlů 0° a 45° jsou určené dorazy nastavené z výroby (**(17)**, **(22)**).

– Povolte aretační páčku **(19)** proti směru hodinových ručiček.

Upozornění: Při úplném povolení aretační páčky se pilový kotouč vlivem gravitace nahne do polohy, která odpovídá přibližně 30°.

Vertikální pokosové úhly od 0° do 45°:
– Zatáhněte za ruční kolo **(18)** nebo ho zatlačte podél kulisy tak, aby ukazatel úhlu **(56)** ukazoval požadovaný vertikální pokosový úhel.
– Podržte ruční kolo v této poloze a aretační páčku znovu utáhněte **(19)**.

Vertikální pokosové úhly od –2° do 0°:
– Natočte doraz **(17)** směrem dopředu.
– Zatlačte ruční kolo **(18)** podél kulisy tak, aby ukazatel úhlu **(56)** ukazoval požadovaný vertikální pokosový úhel.
– Podržte ruční kolo v této poloze a aretační páčku znovu utáhněte **(19)**.

Vertikální pokosové úhly od 45° do 47°:
– Natočte doraz **(22)** směrem dopředu.
– Zatáhněte za ruční kolo **(18)** podél kulisy tak, aby ukazatel úhlu **(56)** ukazoval požadovaný vertikální pokosový úhel.
– Podržte ruční kolo v této poloze a aretační páčku znovu utáhněte **(19)**.

Dorazy (**(17)**, **(22)**) se automaticky vrátí do standardní polohy, jakmile je pro pilový kotouč znovu nastavený vertikální pokosový úhel od 0° do 45°.

Nastavení vodorovných pokosových úhlů (úhlový doraz) (viz obrázek C)

Vodorovný pokosový úhel lze nastavit v rozsahu od **30°** (na levé straně) do **30°** (na pravé straně).

– Povolte zajišťovací knoflík **(57)**, pokud je utažený.
– Otáčejte úhlovým dorazem, dokud ukazatel úhlu **(58)** neukazuje požadovaný pokosový úhel.
– Zajišťovací knoflík **(57)** opět utáhněte.

Nastavení podélného dorazu (viz obrázek D)

Podélný doraz **(27)** lze umístit v pevných bodech buď vlevo, nebo vpravo od pilového kotouče. K tomu slouží tři páry čepů **(43)**, **(44)**, **(45)**.

– Umístěte podélný doraz **(27)** na požadovanou stranu pilového kotouče (viz „Montáž podélného dorazu (viz obrázek **d**)“, Stránka 25).
– Nastavte požadovanou vzdálenost podélného dorazu od pilového kotouče pomocí otočného knoflíku **(24)**.

Pravá hrana ukazatele vzdálenosti **(59)** ukazuje nastavenou vzdálenost.
Pro polohu **(43)**, **(45)** platí dolní černá stupnice **(13)**.
Pro polohu **(44)** platí horní stříbrná stupnice **(13)**.

Nastavení přídavného podélného dorazu (viz obrázek E)

– Otočte přídavný podélný doraz **(8)** nad podélný doraz **(27)** na stranu pilového kotouče **(28)**.

Sklopný přídavný podélný doraz **(8)** má v závislosti na poloze dva různé úkoly:
– Doraz pro řezání úzkých obrobků a pro řezání vertikálních pokosových úhlů, když přídavný podélný doraz leží na stole pily **(2)**.
– Opěrka obrobku, když se stůl pily **(2)** rozšíří o více než 50,8 mm.

Nastavení rozpěrného klínu

Rozpěrný klín **(5)** zabraňuje uváznutí pilového kotouče **(28)** v řezu. Jinak existuje nebezpečí zpětného rázu, když se pilový kotouč v obrobku zasekne.
Dbejte tedy vždy na to, aby byl rozpěrný klín správně nastavený:
– Radiální mezera mezi pilovým kotoučem a rozpěrným klínem smí činit maximálně 3–8 mm.
– Tloušťka rozpěrného klínu musí být menší než šířka řezu a větší než základní tloušťka kotouče.
– Rozpěrný klín musí být vždy v jedné přímce s pilovým kotoučem.
– Pro normální dělicí řezy musí být rozpěrný klín vždy v nejvyšší možné poloze.

Nastavení výšky rozpěrného klínu (viz obrázek F)

Pro řezání drážek musíte nastavit výšku rozpěrného klínu.

▶ **Elektronářadí používejte pro řezání drážek nebo polodrážek pouze s odpovídajícím vhodným ochranným zařízením (např. tunelovým ochranným krytem, přítlačným hřebenem).**

– Povolte upínací páčku **(40)** a vytáhněte ochranný kryt **(3)** z drážky v rozpěrném klínu **(5)**.
Aby byl ochranný kryt chráněný před poškozením, uložte ho do příslušného držáku **(10)** na krytu (viz také obrázek **Q**).
– Otáčejte klikou **(20)** po směru hodinových ručiček až nadoraz tak, aby se pilový kotouč **(28)** nacházel v nejvyšší možné poloze nad stolem pily.
– Povolte upínací páčku **(36)** po směru hodinových ručiček tak, aby směřovala nahoru.
– Vytáhněte rozpěrný klín z kolíků **(37)** (upínací páčku **(36)** vytáhněte trochu ven) a posuňte rozpěrný klín **(5)** až nadoraz dolů.

– Nechte oba kolíky **(37)** zaskočit do dolních otvorů v rozpěrném klínu a znovu utáhněte upínací páčku **(36)**. Značky **(38)** na svěrce a na upínací páčce **(36)** musí být vyrovnané (viz také obrázek **a2**).

Uvedení do provozu

▶ **Dbejte na správné síťové napětí!** Napětí zdroje proudu musí souhlasit s údaji na typovém štítku elektronářadí.

Zapnutí (viz obrázek G1)

– Odklopte bezpečnostní krytku **(15)** nahoru.
– Pro zapnutí stiskněte zelené tlačítko zapnutí **(14)**.
– Bezpečnostní krytku **(15)** nechte opět sklopit dolů.

Vypnutí (viz obrázek G2)

– Stiskněte vypínač **(16)**.

Ochrana proti přetížení

Elektrické nářadí je vybaveno ochranou proti přetížení. Pokud se nářadí používá v souladu s určeným účelem, nemůže dojít k jeho přetížení. Při příliš velkém zatížení se elektrické nářadí vypne.

Pro opětovné spuštění elektrického nářadí proveďte následující kroky:

– Vypněte elektrické nářadí (viz „Uvedení do provozu“, Stránka 29).
– Odstraňte obrobek.
– Potom elektrické nářadí znovu zapněte.

Ochrana proti neoprávněnému použití (viz obrázek G3)

Na ochranu proti neoprávněnému použití můžete bezpečnostní krytku **(15)** zajistit pomocí visacího zámku.

– Prostrčte visací zámek otvory v bezpečnostní krytce **(15)** a vypínači **(16)** a zavřete ho.

Pracovní pokyny

Všeobecná upozornění k pile

▶ **Při všech řezech musíte nejprve zajistit, aby se pilový kotouč nikdy nemohl dotýkat dorazů nebo jiných dílů nářadí.**

▶ **Elektronářadí používejte pro řezání drážek nebo polodrážek pouze s odpovídajícím vhodným ochranným zařízením (např. tunelovým ochranným krytem, přítlačným hřebenem).**

▶ **Nepoužívejte elektronářadí pro řezání zářezů (drážek, které končí v obrobku).**

Chraňte pilový kotouč před nárazem a úderem. Nevystavujte pilový kotouč žádnému bočnímu tlaku.

Rozpěrný klín musí být v jedné ose s pilovým kotoučem, aby se zamezilo svírání obrobku.

Neřezejte zdeformované obrobky. Obrobek musí mít vždy jednu přímou hranu pro přiložení k podélnému dorazu.

Posouvací tyčku uschovávejte vždy na elektronářadí.

Postavení obsluhy (viz obrázek H)

▶ **Nikdy nestůjte v rovině s pilovým kotoučem. Vždy se postavte na stejnou stranu pilového kotouče, na které se nachází dorazová lišta.** Zpětný ráz může obrobek vyhodit vysokou rychlostí směrem k osobě stojící před pilovým kotoučem nebo v jeho rovině.

– Mějte ruce, prsty a paže daleko od rotujícího pilového kotouče.

Dodržujte přitom následující pokyny:

– Obrobek držte bezpečně oběma rukama a pevně ho tiskněte na stůl pily.
– Na úzké obrobky a při řezání svislých pokosových úhlů vždy používejte dodanou posouvací tyčku **(7)**.

Maximální rozměry obrobku

Svislý pokosový úhel	Max. výška obrobku [mm]
0°	**70**
45°	**49**

Řezání

Řezání přímých řezů

– Nastavte podélný doraz **(27)** na požadovanou šířku řezu.
– Položte obrobek na stůl pily před ochranný kryt **(3)**.
– Zvedněte nebo spusťte pilový kotouč pomocí kliky **(20)** natolik nahoru nebo dolů, aby se horní zuby pilového kotouče **(28)** nacházely cca 3–6 mm nad obrobkem.
– Zapněte elektrické nářadí.
– Obrobek s rovnoměrným posuvem prořízněte. Pokud vyvíjíte příliš velký tlak, mohou se zuby pilového kotouče přehřívat a může dojít k poškození obrobku.
– Elektrické nářadí vypněte a počkejte, až se pilový kotouč zcela zastaví.

Řezání svislých pokosových úhlů

– Nastavte požadovaný svislý pokosový úhel pilového kotouče. Když je pilový kotouč naklopený doleva, musí být podélný doraz **(27)** vpravo od pilového kotouče.
– Postupujte podle pracovních kroků uvedených v části: (viz „Řezání přímých řezů“, Stránka 29)

Řezání horizontálních pokosových úhlů (viz obrázek I)

– Na úhlovém dorazu **(1)** nastavte požadovaný horizontální pokosový úhel.
– Přiložte obrobek k profilové kolejnici **(29)**. Profilová kolejnice se nesmí nacházet v čáře řezu. V tom případě povolte šroub s rýhovanou hlavou **(48)** a doraz posuňte.
– Zvedněte nebo spusťte pilový kotouč pomocí kliky **(20)** natolik nahoru nebo dolů, aby se horní zuby pilového kotouče **(28)** nacházely cca 3–6 mm nad obrobkem.
– Zapněte elektrické nářadí.
– Přitlačte obrobek jednou rukou proti profilové kolejnici **(29)** a druhou rukou posuňte úhlový doraz za zajišťovací knoflík **(57)** ve vodicí drážce **(47)** pomalu dopředu.
– Elektrické nářadí vypněte a počkejte, dokud se pilový kotouč zcela nezastaví.

Pro jednoduché řezání stejně dlouhých obrobků můžete použít délkový doraz **(31)**.

– Povolte šroub s křídlovou hlavou **(30)** a posuňte délkový doraz **(31)** na požadovanou délku obrobku.
– Křídlový šroub opět utáhněte **(30)**.

Kontrola a seřízení základních nastavení

Pro zaručení přesných řezů musíte po intenzivním použití zkontrolovat základní nastavení elektronářadí a případně je seřídit.
K tomu potřebujete zkušenosti a příslušný speciální nástroj.
Servisní středisko Bosch provádí tyto práce rychle a spolehlivě.

Nastavení dorazů pro svislé standardní pokosové úhly 0°/45°

– Uveďte elektronářadí do pracovní polohy.
– Nastavte svislý pokosový úhel pilového kotouče 0°.
– Odstraňte ochranný kryt **(3)**.

Kontrola (viz obrázek J1)

– Nastavte úhlové pravítko na 90° a umístěte ho na stůl pily **(2)**.

Rameno úhlového pravítka musí být po celé délce zarovnané s pilovým kotoučem **(28)**.

Nastavení (viz obrázek J2)

– Povolte pojistnou matici dorazového šroubu **(17)** běžným očkovým nebo stranovým klíčem.
– Povolte aretační páku **(19)**.
– Posuňte ruční kolo **(18)** proti dorazovému šroubu **(17)** a dorazový šroub zašroubujte nebo vyšroubujte natolik, aby byl rameno úhlového pravítka po celé délce zarovnané s pilovým kotoučem.
– Podržte ruční kolo v této poloze a aretační páku znovu utáhněte **(19)**.
– Opět dotáhněte pojistnou matici dorazového šroubu **(17)**.

Jestliže není ukazatel úhlu **(56)** po nastavení v jedné přímce se značkou 0° stupnice **(21)**, povolte šroub **(60)** pomocí běžného křížového šroubováku a ukazatel úhlu vyrovnejte podél značky 0°.

Opakujte výše uvedené pracovní kroky analogicky pro vertikální pokosový úhel 45° (povolení pojistné matice, nastavení dorazového šroubu **(22)**). Ukazatel úhlu **(56)** se přitom nesmí znovu přenastavit.

Rovnoběžnost pilového kotouče s vodicími drážkami úhlového dorazu (viz obrázek K)

– Uveďte elektronářadí do pracovní polohy.
– Odstraňte ochranný kryt **(3)**.

Kontrola

– Tužkou označte první levý pilový zub, který je viditelný nad vložkou stolu.
– Nastavte úhlové pravítko na 90° a přiložte ho k hraně vodicí drážky **(47)**.
– Posuňte rameno úhlového pravítka tak, aby se dotýkalo označeného zubu pily, a odečtěte vzdálenost mezi pilovým kotoučem a vodicí drážkou.
– Otočte pilový kotouč tak, aby byl označený zub vpředu nad vložkou stolu.
– Přesuňte úhlové pravítko podél vodicí drážky až k označenému zubu pily.
– Opět změřte vzdálenost mezi pilovým kotoučem a vodicí drážkou.

Obě změřené vzdálenosti musí být identické.

Nastavení

– Dodaným klíčem na vnitřní šestihran **(9)** povolte šrouby s vnitřním šestihranem **(61)** vpředu pod stolem pily a šrouby s vnitřním šestihranem **(62)** vzadu pod stolem pily.
– Opatrně pohybujte pilovým kotoučem tak, aby byl rovnoběžně s vodicí drážkou **(47)**.
– Znovu utáhněte všechny šrouby **(61)** a **(62)**.

Vyrovnání podélného dorazu – pár stříbrných čepů vpravo (44) (viz obrázek L)

Před vyrovnáním podélného dorazu **(27)** musíte nejprve nastavit dorazy **(17)**/**(22)** pro standardní vertikální pokosové úhly a zajistit, aby byl pilový kotouč **(28)** rovnoběžně s vodicími drážkami **(47)** úhlového dorazu. (viz „Nastavení dorazů pro svislé standardní pokosové úhly 0°/45°“, Stránka 30)
(viz „Rovnoběžnost pilového kotouče s vodicími drážkami úhlového dorazu (viz obrázek **K**)“, Stránka 30)

– Povolte zajišťovací páčku **(42)** na podélném dorazu **(27)** a nechte podélný doraz po celou dobu vyrovnávání volně pohyblivý.
– Nastavte zářezy na podélném dorazu **(27)** nad pár čepů **(44)** (stříbrné). Sklopný přídavný podélný doraz **(8)** přitom musí směřovat od ochranného krytu **(3)**.
– Odstraňte ochranný kryt **(3)**.
– Vytáhněte upínací páčku **(25)** pro rozšíření stolu pily úplně nahoru a posuňte podélný doraz **(27)** tak, aby se dotýkal pilového kotouče **(28)**.

Kontrola

Podélný doraz **(27)** se musí dotýkat pilového kotouče po celé délce.

Nastavení

– Povolte stříbrné šrouby páru čepů **(44)** dodaným klíčem na vnitřní šestihran **(9)** tak, aby se čepy mohly volně pohybovat.
– Posuňte pár čepů **(44)** s podélným dorazem **(27)** o cca 3 mm doprava.
– Pomocí otočného knoflíku **(24)** nastavte na horní stříbrné stupnici **(13)** vzdálenost podélného dorazu od pilového kotouče na 0 mm.
– Stiskněte upínací páčku **(25)** pro rozšíření stolu pily dolů.
– Posuňte pár čepů **(44)** s podélným dorazem **(27)** natolik doleva, aby se podélný doraz po celé délce dotýkal pilového kotouče.
– Opatrně utáhněte stříbrné šrouby páru čepů **(44)** dodaným klíčem na vnitřní šestihran **(9)**.
– Pro upevnění podélného dorazu sklopte zajišťovací páčku **(42)** na obou stranách dolů.
– Zkontrolujte, zda se po utažení podélný doraz stále po celé délce dotýká pilového kotouče.

Poté zkontrolujte páry černých čepů **(43)** a **(45)**.

Vyrovnání podélného dorazu – pár černých čepů vpravo (43) (viz obrázek M)

Před vyrovnáním páru čepů **(43)** musíte nejprve správně vyrovnat pár čepů **(44)** (stříbrné, vpravo).
(viz „Vyrovnání podélného dorazu – pár stříbrných čepů vpravo **(44)** (viz obrázek **L**)“, Stránka 30)

– Povolte zajišťovací páčku **(42)** na podélném dorazu **(27)** a zvedněte podélný doraz z páru čepů **(44)**.
– Povolte černé šrouby páru čepů **(43)** dodaným klíčem na vnitřní šestihran **(9)** tak, aby se čepy mohly volně pohybovat.
– Umístěte výřezy očkového klíče **(23)** k předním čepům **(44)**/**(43)**.
– Posouvejte černý čep **(43)** tak dlouho, dokud nebudou oba čepy (stříbrný **(44)** a černý **(43)**) pasovat do příslušného výřezu očkového klíče.
– Tyto kroky opakujte se zadními čepy **(44)**/**(43)**.

Vyrovnání podélného dorazu – pár černých čepů vlevo (45)

Před vyrovnáním podélného dorazu **(27)** musíte nejprve nastavit dorazy **(17)**/**(22)** pro standardní vertikální pokosové úhly a zajistit, aby byl pilový kotouč **(28)** rovnoběžně s vodicími drážkami **(47)** úhlového dorazu.
(viz „Nastavení dorazů pro svislé standardní pokosové úhly 0°/45°“, Stránka 30)
(viz „Rovnoběžnost pilového kotouče s vodicími drážkami úhlového dorazu (viz obrázek **K**)“, Stránka 30)

– Povolte zajišťovací páčku **(42)** na podélném dorazu **(27)** a nechte podélný doraz po celou dobu vyrovnávání volně pohyblivý.
– Nastavte zářezy na podélném dorazu **(27)** nad pár čepů **(45)** (černé). Sklopný přídavný podélný doraz **(8)** přitom musí směřovat od ochranného krytu **(3)**.
– Odstraňte ochranný kryt **(3)**.
– Vytáhněte upínací páčku **(25)** pro rozšíření stolu pily úplně nahoru a posuňte podélný doraz **(27)** tak, aby se dotýkal pilového kotouče **(28)**.

Kontrola

Podélný doraz **(27)** se musí dotýkat pilového kotouče po celé délce.

Nastavení

– Povolte černé šrouby páru čepů **(45)** dodaným klíčem na vnitřní šestihran **(9)** tak, aby se čepy mohly volně pohybovat.
– Posuňte pár čepů **(45)** s podélným dorazem **(27)** natolik doprava, aby se podélný doraz po celé délce dotýkal pilového kotouče.
– Opatrně utáhněte černé šrouby páru čepů **(45)** dodaným klíčem na vnitřní šestihran **(9)**.
– Pro upevnění podélného dorazu sklopte zajišťovací páčku **(42)** na obou stranách dolů.
– Zkontrolujte, zda se po utažení podélný doraz stále po celé délce dotýká pilového kotouče.

Nastavení ukazatele vzdálenosti stolu pily (viz obrázek N)

– Povolte zajišťovací páčku **(42)** na podélném dorazu **(27)** a nechte podélný doraz po celou dobu vyrovnávání volně pohyblivý.
– Nastavte zářezy na podélném dorazu **(27)** nad pár čepů **(44)** (stříbrné). Sklopný přídavný podélný doraz **(8)** přitom musí směřovat od ochranného krytu **(3)**.
– Odstraňte ochranný kryt **(3)**.
– Vytáhněte upínací páčku **(25)** pro rozšíření stolu pily úplně nahoru a posuňte podélný doraz **(27)** tak, aby se dotýkal pilového kotouče **(28)**.
– Křížovým šroubovákem povolte šrouby **(63)** a vyrovnejte ukazatel vzdálenosti **(59)** podél značky 0 na stupnici **(13)**.
– Znovu utáhněte šrouby **(63)**.

Nastavení úrovně vložky stolu (viz obrázek O)

Kontrola

Přední strana vložky stolu **(6)** musí být zarovnaná se stolem pily nebo mírně pod ním, zadní strana musí být zarovnaná se stolem pily nebo mírně nad ním.

Nastavení

– Klíčem na vnitřní šestihran **(9)** nastavte správnou úroveň čtyř seřizovacích šroubů **(64)**.

Nastavení vůle vodicí kolejnice úhlového dorazu ve vodicí drážce (viz obrázek P)

Po intenzivním používání se může příliš zvětšit vůle vodicí kolejnice **(46)** úhlového dorazu ve vodicí drážce **(47)**.

– Znovu pevně utáhněte nastavovací šrouby **(65)** vodicí kolejnice **(46)**.

Uskladnění a přeprava

Uložení prvků nářadí (viz obrázek Q)

Pro uložení vám elektrické nářadí poskytuje možnost určité prvky nářadí bezpečně upevnit.

– Vložte všechny volné prvky nářadí do držáků na krytu (viz následující tabulku).

Prvek nářadí	Uložení
Ochranný kryt **(3)**	Držák **(10)**; utáhněte upínací páčkou **(40)**
Úhlový doraz **(1)**	Držák **(33)**
Odsávací adaptér **(34)**	Viz obrázek **Q**
Očkový klíč **(23)**	Viz obrázek **Q**
Klíč na vnitřní šestihran **(9)**	Viz obrázek **Q**
Posouvací tyčka **(7)**	Zahákněte do držáku mezi podélným dorazem **(27)** a přídavným podélným dorazem **(8)**
Podélný doraz **(27)**	Otočte, vložte zespoda do vodicí kolejnice **(26)** nad pár čepů **(43)** a utáhněte zajišťovací páčku **(42)**

Přenášení elektrického nářadí (viz obrázek R)

Před přepravou elektrického nářadí musíte provést následující kroky:

- Uveďte elektrické nářadí do přepravní polohy (viz „Přepravní poloha“, Stránka 27).
- Odstraňte všechny díly příslušenství, které nelze pevně namontovat na elektrické nářadí.
  Nepoužívané pilové kotouče ukládejte pro přepravu pokud možno do uzavřeného zásobníku.
- Zasuňte vodicí kolejnici **(26)** úplně dovnitř a pro zafixování stiskněte upínací páčku **(25)** dolů.
- Síťový kabel namotejte na držák kabelu **(32)**.
- Pro zvedání nebo přenášení používejte držadlo pro přenášení **(66)** nebo prohlubně pro uchopení **(67)**. **Nepoužívejte** k tomu polohovací rukojeti **(11)**.

▶ **Při přepravování elektronářadí použijte pouze přepravní ústrojí a nikdy ochranná zařízení.**

Údržba a servis

Údržba a čištění

▶ **Před každou prací na elektronářadí vytáhněte zástrčku ze zásuvky.**

▶ **Udržujte elektronářadí a větrací otvory čisté, aby se pracovalo dobře a bezpečně.**

Je-li nutná výměna přívodního kabelu, nechte ji provést firmou **Bosch** nebo autorizovaným servisem pro elektronářadí **Bosch**, abyste zabránili ohrožení bezpečnosti.

Čištění

Po každém pracovním procesu odstraňte prach a třísky vyfoukáním tlakovým vzduchem nebo pomocí štětce.

Mazání elektronářadí



Podle potřeby elektrické nářadí na vyznačených místech namažte olejem (viz obrázek **S**).
Autorizované servisní středisko Bosch provádí tyto práce rychle a spolehlivě.

▶ **Mazací a čisticí látky ekologicky zlikvidujte. Dodržujte zákonné předpisy.**

Opatření k redukci hluku

Opatření prostřednictvím výrobce:

- Pozvolný rozběh
- Expedice s pilovým kotoučem speciálně vyvinutým k redukci hluku

Opatření prostřednictvím uživatele:

- Nízkovibrační instalace na stabilní pracovní plochu
- Používání kotoučů s funkcemi redukce hluku
- Pravidelné čištění pilového kotouče a elektronářadí

Zákaznická služba a poradenství ohledně použití



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

Czech Republic

Tel.: +420 519 305700

V případě veškerých otázek a objednávek náhradních dílů bezpodmínečně uveďte 10místné věcné číslo podle typového štítku výrobku.

Likvidace

Elektronářadí, příslušenství a obaly odevzdejte k ekologické recyklaci.



Elektronářadí nevyhazujte do domovního odpadu!

Pouze pro země EU:

Elektrická a elektronická zařízení, která už nejsou dále použitelná, se musí shromažďovat odděleně od ostatního odpadu a ekologicky zlikvidovat. Použijte určená sběrná místa. Nesprávná likvidace může být kvůli případně obsaženým nebezpečným látkám škodlivá pro životní prostředí a zdraví.

Záruka výrobce



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

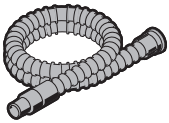


GTA 571
0 601 B22 800



GTA 50 W
0 601 B57 000

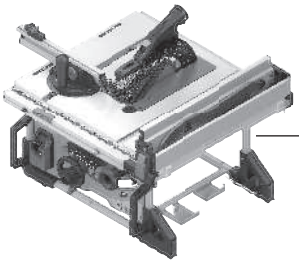


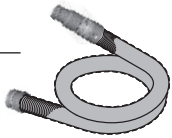


Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3.2 m)



GAS 18V-12 MC





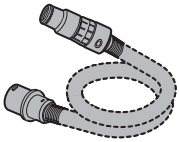
Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



GAS 35 M AFC



Ø 35 mm:
2 608 000 565 (5 m)



Ø 35 mm:
2 608 000 566 (5 m)



GAS 55 M AFC

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

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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии

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