

metabo®

DS 125 M

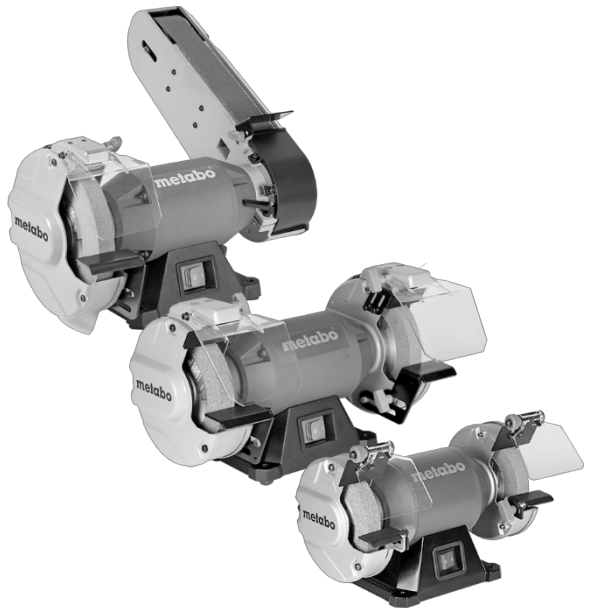
DS 150 M

DS 150 Plus

DS 200 Plus

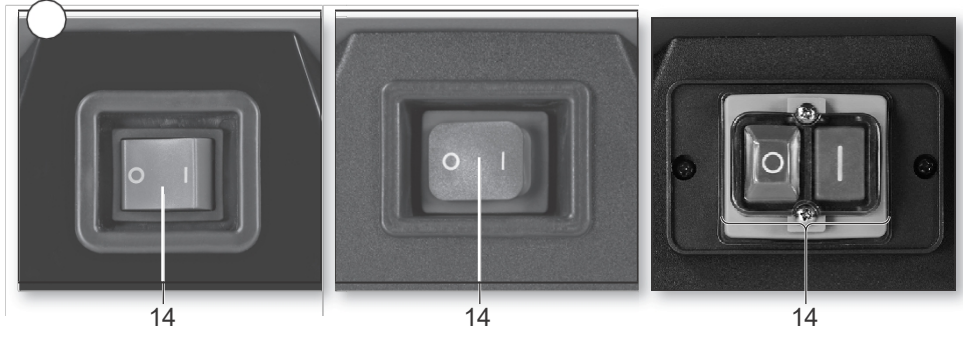
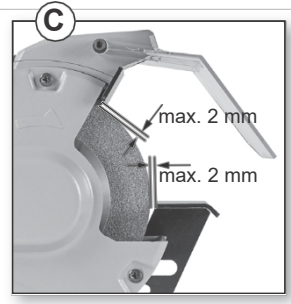
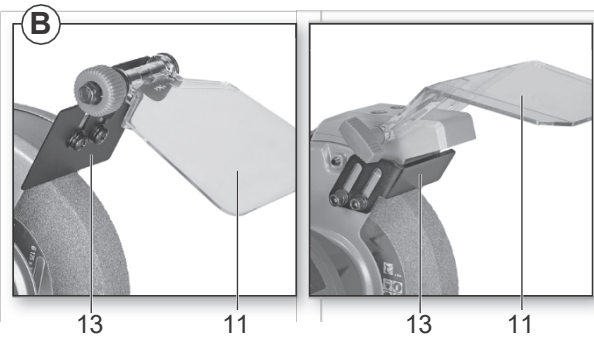
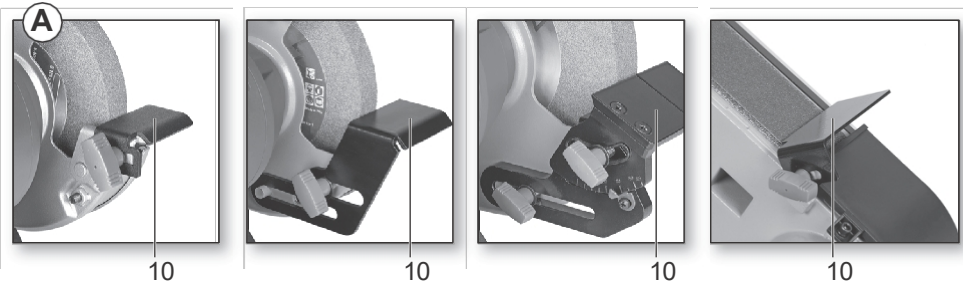
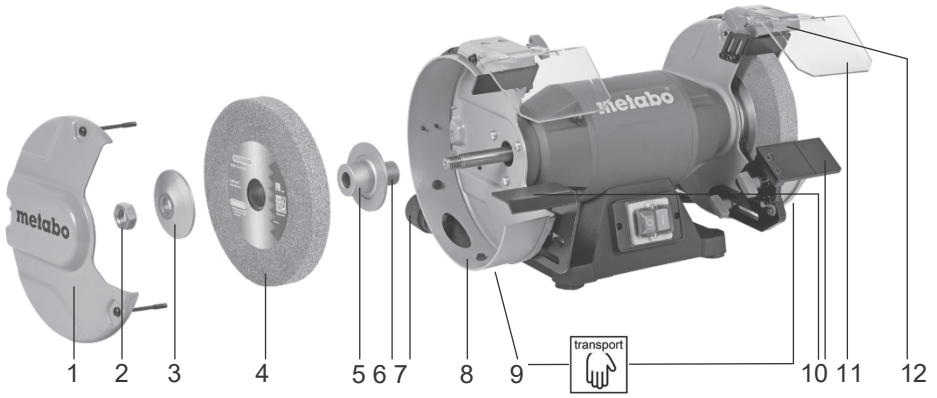
DSD 200 Plus

BS 200 Plus

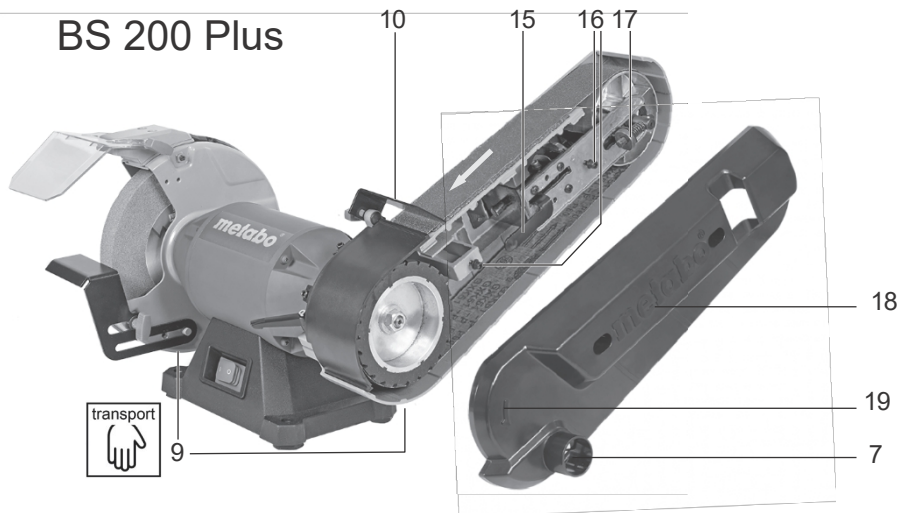


cs Původní návod k obsluze 6

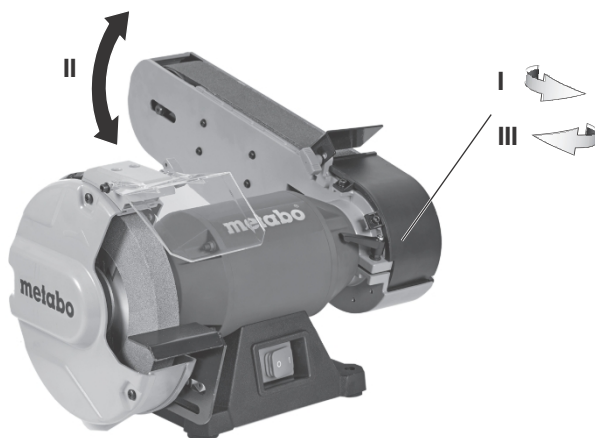
www.metabo.com



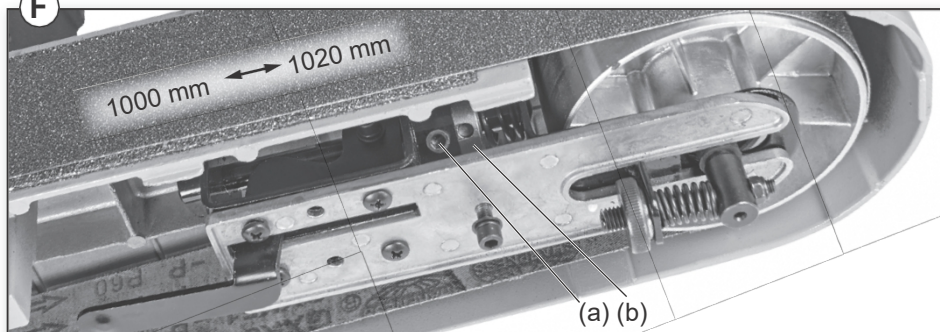
BS 200 Plus



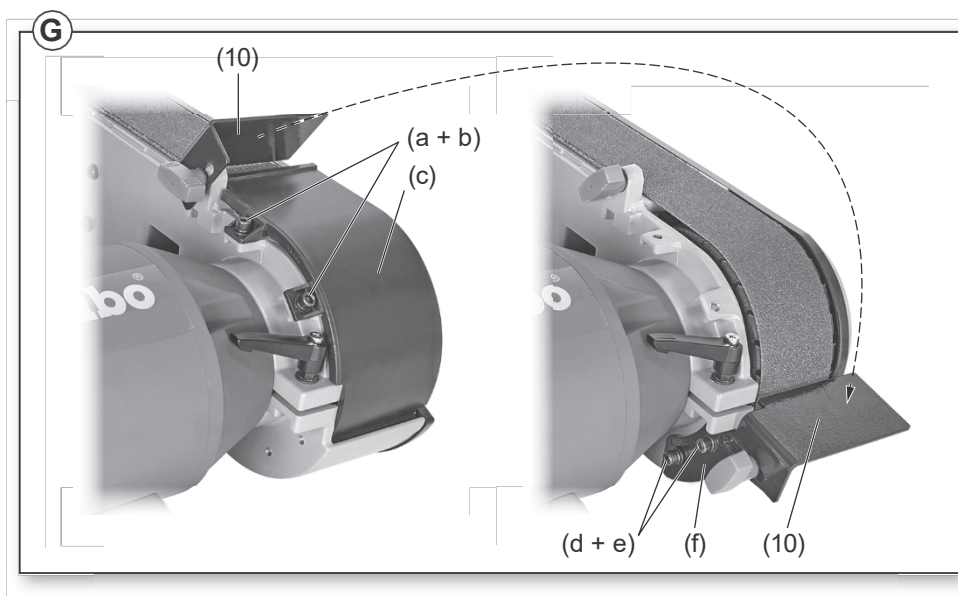
E

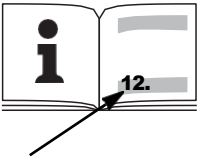


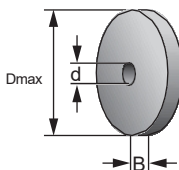
F



BS 200 Plus



		DS 125 M *1) Sériové číslo: 04125...		DS 150 M *1) Sériové číslo: 04150...		DS 150 Plus *1) Sériové číslo: 04160...		DS 200 Plus *1) Sériové číslo: 04200...		DSD 200 Plus *1) Sériové číslo: 04210...		BS 200 Plus *1) Sériové číslo: 04220...	
D_{min} x B	mm (palce)	84 x 20 (3 ⁵ / ₁₆ x 2 ²⁵ / ₃₂)		87 x 20 (3 ⁷ / ₁₆ x 2 ²⁵ / ₃₂)		150 x 25 (5 ²⁹ / ₃₂ x 5)							
D_{max} x B	mm (palce)	125 x 20 (5 x 3 ¹ / ₄)		150 x 20 (6 x 3 ¹ / ₄)		200x25 (8 x 1)							
d	mm (palce)	20 (3 ¹ / ₄)				32 (1 ¹ / ₄)							
B_{max}	mm (palce)	20 (3 ¹ / ₄)				25 (1)							
A	mm (palce)											50 x 1000/1020	
n₀	min ⁻¹ (ot./min)	2980											
v₀	m/s	19,5	23,4	23,4	31,2	31,2	19,0						
P₁	W	125	200	200	370	480	370						
P₂	W	200	370	400	600	750	600						
P₃	W	110	260	265	420	520	420						
M_K	Nm	1,1	1,5	1,75	3,1	6,35	2,7						
m	kg (lbs)	6,7	8,7	10,2	17,5	17,8	16,9						
LpA/KpA	dB(A)	69,44 / 3		68,8 / 3		69,7 / 3		70,33 / 3		73,42 / 3		79,14 / 3	
LWA/KpA	dB(A)	79,44 / 3		78,8 / 3		79,7 / 3		80,33 / 3		83,42 / 3		89,14 / 3	



*2) 2014/30/EU, 2006/42/ES, 2011/65/EU

*3) EN 62841-1:2015+A11:2022, EN 62841-3-4:2016+A11:2017+A12:2020+A1:2020, EN IEC 63000:2018

ppa. B.F.

7. dubna 2025, Bernd Fleischmann

Technický ředitel Koki Holdings Co., Ltd.

*4) Metabowerke GmbH – Metabo-Allee 1 – 72622 Nürtingen, Německo

Originální návod

1. Prohlášení o shodě

My, jako výhradní odpovědná strana, tímto prohlašujeme, že tyto stolní brusky, identifikované typem a sériovým číslem *1), splňují všechny příslušné požadavky směrnic *2) a norem *3).
Technická dokumentace k *4) – viz strana 4.

2. Stanovené podmínky použití

Brusky jsou vhodné pro suché, obvodové broušení kovů – pouze v suchých prostorách a pro příležitostné broušení. Obrobek se vede ručně.

Pásová bruska (BS 200 Plus) je rovněž vhodná pro suché broušení kovů a výrobků z dřevěných derivátů.

DS 150 Plus, DS 200 Plus, DSD 200 Plus, BS 200 Plus lze (na levé straně) vybavit také vhodnými drátěnými kartáči Metabo (nejsou součástí dodávky).

Brusky nejsou vhodné pro broušení hliníku, hořčíku ani jiných materiálů, u nichž hrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu.

Není vhodná k leštění.

Není vhodná pro broušení materiálů, které by mohly vytvářet zdraví škodlivý prach.

Za škody způsobené nesprávným používáním nese výhradní odpovědnost uživatel.

Je nutné dodržovat obecně uznávané předpisy pro prevenci úrazů a přiložené bezpečnostní pokyny.

Provozní režim S2 (30 min) se vztahuje na krátkodobý provoz s maximální dobou provozu 30 minut. Po 30 minutách musí být zařízení vypnuto a musí vychladnout.

3. Obecné bezpečnostní informace



Pro vaši vlastní ochranu a ochranu vašeho elektrického nářadí věnujte pozornost všem částem textu, které jsou označeny tímto symbolem!



VAROVÁNÍ – Přečtěte si návod k obsluze, abyste snížili riziko úrazu.



VAROVÁNÍ – Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, pokyny, ilustrace a specifikace dodané s tímto elektrickým nářadím.

Nedodržení všech níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění.

Uchovejte si všechny bezpečnostní pokyny a informace pro budoucí použití.

Tyto dokumenty vždy přiložte, pokud elektrické nářadí předáváte dál.

4. Zvláštní bezpečnostní pokyny



Pro vaši vlastní ochranu a ochranu vašeho elektrického nářadí věnujte pozornost všem částem textu, které jsou označeny tímto symbolem!

a) **Nepoužívejte poškozené příslušenství. Před každým použitím zkontrolujte příslušenství, jako je brusný kotouč, zda nevykazuje odštěpky a praskliny. Po kontrole a nasazení příslušenství se vy i osoby v okolí držte mimo rovinu rotujícího příslušenství a nechte elektrické nářadí běžet jednu minutu na maximální volnoběžné otáčky.** Poškozené příslušenství se během této zkušební doby obvykle rozbije během této zkušební doby.

b) **Jmenovitá rychlost příslušenství musí být alespoň rovna maximální rychlosti vyznačené na elektrickém nářadí.** Příslušenství běžící rychleji než je jeho jmenovitá rychlost se může rozbít a rozletět na kusy.

c) **Nikdy nebruste po stranách brusného kotouče.** Broušení po stranách může způsobit rozbití a rozletění kotouče.

Brusný kotouč musí být vhodný pro daný stroj. Dodržujte maximální průměr a tloušťku brusného kotouče. Průměr otvoru musí přesně odpovídat zadní přírubě bez vůle. Nepoužívejte adaptéry ani redukce. Brusné kotouče nevrtejte.

Kotouče neupřesňujte.

Brusné kotouče musí být perfektně nasazeny a volně se otáčet.

Před použitím brusných kotoučů se ujistěte, že neobsahují vady. Je nutné provést zvukovou kontrolu k odhalení prasklin.

Poškozené, excentrické, vibrující nebo hluboce rýhované brusné kotouče se nesmějí používat.

Při upínání brusných kotoučů používejte pouze příruby dodané v balení. Mezi přírubou a brusným nástrojem musí být vloženy mezivrstvy z pružných materiálů, např. měkká lepenka atd.

Brusné kotouče chraňte před nárazy, ořesy a mastnotou.

Brusné kotouče je nutné skladovat a zacházet s nimi opatrně v souladu s pokyny výrobce.

Nedotýkejte se rotujícího brusného kotouče!

Vždy používejte **ochranný kryt (8), opěru obrobku (10), průhledný ochranný kryt/ochranu očí (11) a odrazec jisker (13)** podle požadavků daného nářadí;

Pracujte pouze s nasazeným bezpečnostním krytem (1) a krytem brusného pásu (18).

Před broušením sklopte ochranu očí (11) dolů.

K broušení používejte obvod (nikoli boky) brusných kotoučů.

Nesnižujte otáčky brusného kotouče tlakem na boky.

Obráběný obrobek musí být dostatečně velký nebo dostatečně malý, aby jej bylo možné bezpečně držet oběma rukama.

Pracujte pouze s nasazenými brusnými kotouči, aby se minimalizovalo riziko kontaktu s rotujícím větrem.

Při dlouhodobém provozu může docházet k vysokým teplotám.

LED dioda (12): nesledujte záření LED diody přímo optickými přístroji.



UPOZORNĚNÍ Nedívejte se přímo na svítící lampu.



VAROVÁNÍ



Vždy noste ochranné brýle, chrániče sluchu a ochranné rukavice. Používejte další dostupné osobní ochranné prostředky, např. vhodný ochranný pracovní oděv. Zajistěte, aby jiskry vznikající při práci nepředstavovaly riziko pro uživatele ani pro ostatní osoby a nemohly zapálit hořlavé látky. Ohrožené oblasti musí být chráněny nehořlavými kryty. Při práci v oblastech s nebezpečím požáru mějte vždy po ruce hasicí přístroj.

Při broušení se obrobek může zahřát.

Zabraňte kontaktu vody s elektrickými částmi stroje nebo s lidmi v pracovním prostoru.

Pokud dojde k upcání brusného materiálu, okamžitě vypněte brusku, počkejte, až se motor zastaví, a odpojte brusku ze zásuvky. Zjistěte příčinu a odstraňte upcání.

Stroj a ochranná zařízení pravidelně čistěte, kontrolujte a provádějte na nich údržbu. Pravidelně čistěte vnitřek brusných kotoučů a skříně pásové brusky. Brusné kotouče a brusný pás se musí ve skříní volně otáčet.

Odpojte brusku od napájení, když ji nepoužíváte, před prováděním jakýchkoli seřizování nebo úprav, oprav či údržby.

Pravidelně kontrolujte napájecí kabel brusky a v případě poškození jej nechte opravit schváleným odborníkem.

Pravidelně kontrolujte prodlužovací kabely a v případě poškození je vyměňte.

Zkontrolujte brusku, zda není poškozená: Před použitím brusky je nutné pečlivě zkontrolovat ochranná zařízení nebo mírně poškozené součásti, aby bylo zajištěno, že fungují bezchybně a podle určení. Zkontrolujte, zda jsou pohyblivé části v bezchybném provozním stavu a nezadrhávají se, a zkontrolujte, zda nejsou součásti poškozené. Všechny součásti musí být správně namontovány a splňovat všechny podmínky nezbytné pro zajištění bezchybného provozu stroje. Poškozená ochranná zařízení a součásti musí být opraveny nebo vyměněny podle specifikací v autorizovaném odborném servisu.

Snížení expozice prachu:



VAROVÁNÍ – Některé prachy vznikající při elektrickém broušení, fezání, řezování, vrtání a jiných stavebních činnostech obsahuje chemické látky, o nichž je známo, že způsobují rakovinu, vrozené vady nebo jiné poškození reprodukčních schopností. Mezi tyto chemické látky patří například:

- olovo z olovnatých barev,
 - krystalický křemen z cihel, cementu a jiných zdicích výrobků a
 - arsen a chrom z chemicky ošetřeného dřeva.
- Riziko, kterému jste při těchto činnostech vystaveni, se liší v závislosti na tom, jak často tento typ práce provádíte. Chcete-li snížit svou expozici těmto chemickým látkám: pracujte v dobře větraném prostoru a používejte schválené ochranné pomůcky, jako jsou protiprachové masky, které jsou speciálně navrženy k filtrování mikroskopických částic.

To platí i pro prach z jiných materiálů, jako jsou některé druhy dřeva (např. prach z dubu nebo buku), kovy, azbest. Dalšími známými onemocněními jsou např. alergické reakce, onemocnění dýchacích cest. Nedovoľte, aby se prach dostal do těla.

Dodržujte příslušné pokyny a národní předpisy pro váš materiál, personál, použití a místo použití (např. předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, likvidace).

Zachyťte vznikající částice u zdroje, zabraňte jejich usazování v okolí.

Pro speciální práce používejte vhodné příslušenství. Tímto způsobem se do prostředí dostane méně částic nekontrolovaným způsobem.

Používejte vhodné odsávací zařízení.

Snižte expozici prachu pomocí následujících opatření:

- nesměřujte unikající částice a proud odpadního vzduchu na sebe nebo na osoby v okolí ani na usazeniny prachu,
- používejte odsávací zařízení a/nebo čističku vzduchu,
- zajistěte dobré větrání pracoviště a udržujte jej v čistotě pomocí vysavače. Zametání nebo foukání prach rozvíří.
- Ochranné oděvy vysávejte nebo perte. Ochranné prostředky nevyfukujte, nevytřepávejte ani nečistěte kartáčem.

5. Přehled

Viz strana 2, strana 3 a strana 4. Ilustrace jsou pouze příklady.

- 1 Ochranný kryt
- 2 Upínací matice
- 3 Upínací příruba
- 4 Brusný kotouč
- 5 Zadní příruba
- 6 Distanční vložka*
- 7 Přípojka pro odsávání prachu*
- 8 Ochranný kryt
- 9 Místa pro uchopení při přepravě
- 10 Podpora obrobku
- 11 Ochrana očí
- 12 LED světlo (pracovní světlo) *
- 13 Odrazka jisker
- 14 Vypínač
- 15 Páka (výměna brusného pásu) *

- 16 Šrouby pro upevnění krytu brusného pásu *
- 17 Otočný knoflík pro nastavení chodu pásu *
- 18 Kryt brusného pásu *
- 19 Šipka (směr oběhu brusného pásu) *


* v závislosti na modelu/vybavení/není součástí dodávky

6. První uvedení do provozu

6.1 Přeprava


Během přepravy (9) musí být bruska zvednuta a přenášena za úchyty vyznačené na straně 3.

6.2 Připojení k elektrické síti

 Před uvedením do provozu zkontrolujte, zda jmenovité síťové napětí a síťová frekvence uvedené na

typovém štítku, odpovídají vašemu napájecímu zdroji.

Bruska splňuje požadavky třídy ochrany I a proto smí být připojena pouze k zásuvkám s uzemněním podle specifikací.

 Vždy nainstalujte před zařízení proudový chránič (RCD) s maximálním vypínacím proudem 30 mA.

DSD 200 Plus (třífázová verze):

Zajistěte, aby brusné kotouče měly správný směr otáčení (správný směr otáčení je označen šipkou na bočních ochranných krytech). Pokud se brusný kotouč otáčí nesprávným směrem: Odpojte brusku od sítě. Zástrčka se skládá ze dvou fázových vodičů, které jsou namontovány na otočné zásuvce (přepínač fázi). K otočení této zásuvky použijte křížový šroubovák.

6.3 Montáž podpěry obrobku

Namontujte podpěru obrobku (10) podle obrázků A na straně 2.

6.4 Montáž odrážeče jisker a ochranných krytů očí

Namontujte odrážeč jisker (13) a ochranu očí (11) podle obrázků B na straně 2.

6.5 Pouze v případě potřeby: Nastavte BS 200 Plus na jinou délku pásu (1000 mm nebo 1020 mm)

Viz strana 3, obr. F.

Demontáž brusného pásu (viz kapitola 8.3). Povolte šroub (a) a odšroubujte jej, dokud nebude možné posunout pouzdro (b). Posunutím horního válečku brusného pásu posuňte pouzdro (b) až na doraz a šroub (a) znovu zcela zašroubujte.

6.6 Bezpečné umístění stroje

Umístěte stroj na stabilní pracovní stůl. Ujistěte se, že je stroj pevně usazen.

Stroj lze také přišroubovat (šrouby nejsou součástí dodávky). K tomu použijte upevňovací šrouby a otvory v gumových nožkách.


Pokud používáte stojan nebo nástěnný držák (viz kapitola Příslušenství): stroj přišroubujte.

6.7 Přípojka pro odsávání prachu (v závislosti na vybavení)

Pokud váš stroj není vybaven přípojkou pro odsávání prachu (7), namontujte odsávací zařízení vhodné pro stolní brusky. Vnitřní průměr přípojky pro odsávání: 35 mm. Vnější průměr přípojky pro odsávání: 41 mm. Před zapnutím stroje se ujistěte, že je odsávací zařízení správně připojeno a používáno.

6.8 Zkušební provoz

Před prvním použitím zkontrolujte brusné kotouče.

 **Zkušební provoz**
Před prvním použitím je nutné provést zkušební provoz bez zatížení v délce cca 5 minut. Během zkušebního provozu se všechny osoby musí zdržovat mimo nebezpečnou zónu.

V případě vibrací: zkontrolujte správnou montáž brusného kotouče. Viz kapitola 8.2.

Doporučujeme brusný kotouč před použitím obrousit. Tím se odstraní výrobní tolerance.

7. Použití

7.1 Nastavení podpěry obrobku

Podpěry obrobku (10) často seřizujte, abyste kompenzovali opotřebení brusných kotoučů (4).

Opěra obrobku musí být vždy nastavena tak, aby úhel mezi opěrou obrobku a nástrojem byl vždy větší než 85°.

Vzdálenost mezi opěrkou obrobku a brusným materiálem musí být co nejmenší a nikdy nesmí být větší než 2 mm (viz obrázek C, strana 2).

Pokud je brusný kotouč tak opotřebovaný, že již nelze dodržet maximální vzdálenost 2 mm, je nutné brusný kotouč vyměnit.

7.2 Nastavení odklonovače jisker

Odklonovače jisker (13) pravidelně nastavujte, abyste kompenzovali opotřebení brusných kotoučů (4).

Povolte 2 šrouby na odklonovači jisker a posuňte odklonovač jisker.

Vzdálenost mezi odrážečem jisker a brusným kotoučem musí být co nejmenší a nikdy nesmí být větší než 2 mm (viz obrázek C, strana 2).

Pokud je brusný kotouč tak opotřebovaný, že již nelze dodržet maximální vzdálenost 2 mm, je nutné brusný kotouč vyměnit.

7.3 Zapínání a vypínání

Stiskněte spínač (14) (viz obrázky D, strana 2).

I = Zapnout

O = Vypnout

Zabraňte nechtěnému spuštění: vždy vypněte nářadí, když je zástrčka vytažena ze zásuvky nebo pokud došlo k výpadku proudu.

Ochrana proti opětovnému spuštění (pro DSD 200 Plus): Po obnovení napájení po výpadku proudu se stroj


– který je stále zapnutý – se

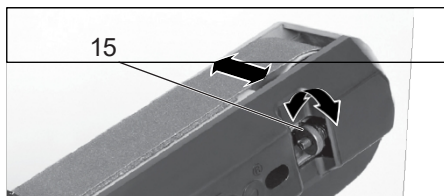
. Stroj znovu zapněte a vypněte.

7.4 Broušení pásem

- Postavte se před brusku.
- Oběma rukama přidrďte obrobek, položte jej na opěrky (10) a jemně jej přitlačte k brusnému pásu. Pro dosažení optimálních výsledků broušení pohybuje obrobek jemně sem a tam. To také pomáhá rovnoměrnému opotřebení brusného materiálu.

7.5 Nastavení chodu pásu (pouze BS 200 Plus)

 Odpojte napájecí kabel; ručně otočte brusný pás. Pomocí otočného knoflíku (17) nastavte brusný pás tak, aby běžel uprostřed brusného válce.



7.6 Nastavení úhlu ramene pásové brusky (pouze BS 200 Plus)


Viz strana 3, obr. E.

- I) Uvolněte páku / šroub (v závislosti na vybavení) na rameni pásové brusky
- II) Nastavte rameno pásové brusky do požadované polohy
- III) Znovu utáhněte šroub na rameni pásové brusky.

7.7 Broušení na zaoblené části ramene pásové brusky (pouze BS 200 Plus)


Viz strana 3, obr. G

- Odšroubujte šrouby (a + b), sejměte kryt (c) a odložte jej stranou.
- Připevněte držák (f) pomocí šroubů (d + e) podle obrázku.
- Demontujte opěru obrobku (10) na rovné části ramene pásové brusky a připevněte ji k držáku (f) podle obrázku.

 Pro brusné práce na rovné části ramene pásové brusky: Znovu upevněte kryt (c) a namontujte také podpěru obrobku (10), jak je znázorněno na obr. A, strana 2.

8. Údržba a čištění

Stroj a ochranná zařízení pravidelně čistěte, kontrolyjte a provádějte na nich údržbu. Pravidelně čistěte vnitřní část pouzdra brusných kotoučů a pásové brusky. Brusné kotouče a brusný pás se musí v pouzdře volně otáčet.


 Před zahájením jakýchkoli nastavovacích, čistících, údržbových nebo opravárenských prací odpojte síťovou zástrčku.


8.1 Obrusování brusného kotouče


Použité a excentrické brusné kotouče před dalším použitím obrousit obrousovací tyčinkou (viz kapitola 9) (tím se odstraní otupená brusná zrna).

Opatrně posuňte obrousovací tyč směrem k rotujícímu brusnému kotouči (stejně jako při broušení): Obrousujte, dokud již není cítit žádná nevyváženost nebo dokud nejsou na celé brusné ploše viditelná čerstvá brusná zrna.

8.2 Výměna brusného kotouče


 Používejte pouze originální brusné kotouče Metabo.

 Přípustné otáčky uvedené na brusném kotouči musí být stejné nebo vyšší než maximální volnoběžné otáčky uvedené na typovém štítku stroje.

 Kontrola brusného kotouče: zavěste brusný kotouč na nit. Lehce na něj poklepejte kouskem tvrdého dřeva. Pokud je brusný kotouč v perfektním stavu, uslyšíte jasný tón. Pokud uslyšíte chrastivý, tupý nebo dutý zvuk, je brusný kotouč poškozený.

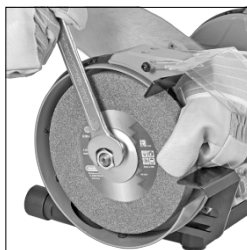
 Nepoužívejte poškozené brusné kotouče.

Zkušební provoz

 Po výměně brusného kotouče je nutné provést zkušební provoz bez zatížení v délce cca 5 minut. Během této činnosti se všechny osoby musí zdržovat mimo nebezpečnou zónu.

Brusný kotouč:

- Odšroubujte šrouby z ochranného krytu (1) a sejměte kryt (1).
- Brusný kotouč (4) pevně přidrďte v poloze, jak je znázorněno na obrázku. Alternativní možnost: Do vřetena zasuňte šestihřanný klíč a vřeteno přidrďte, aby se neotáčelo. **Pozor! Nebezpečí poranění! Používejte ochranné rukavice!**



- Odšroubujte nastavovací matici (2) pomocí šestihranného klíče. **Pozor! Levý závit na levé straně stroje.** tj. pro uvolnění nastavovací matice (2) na levé straně stroje otáčejte ve směru hodinových ručiček!
- Demontujte upínací přírubu (3) a brusný kotouč (4).
- Nový brusný kotouč (4) upevněte v opačném pořadí.
- Namontujte zpět ochranný kryt (1). Utáhněte šrouby.
- Nastavte odklonovač jisker (13) a opěru obrobku (10) podle popisu v kapitolách 7.2 a 7.1.

8.3 Výměna brusného pásu (pouze BS 200 Plus)

Demontujte boční kryt brusného pásu (18): povolte 2 šrouby (16), posuňte kryt brusného pásu (18) (bajonetový uzávěr) a sejměte jej.

Vyklopte páčku (15) až na doraz. Tím se uvolní napětí brusného pásu a ten lze nyní sejmout z válečků.

Nasaďte nový brusný pás na válečky tak, aby jeho směr oběžné dráhy (šipky na vnitřní straně brusného pásu) odpovídal šipce (19) na bočním krytu brusného pásu (18).

Vraťte páku (15) do původní polohy, aby se brusný pás napnul.

Nasaďte boční kryt brusného pásu (18) na 2 šrouby (16) a zasuňte (bajonetový zámek). Utáhněte oba šrouby.

Seřídte dráhu pásu (viz kapitola 7.5).


Informace o brusných pásech najdete v kapitole 9. (příslušenství).

9. Příslušenství

Používejte pouze originální příslušenství Metabo.

Pokud potřebujete nějaké příslušenství, obraťte se na svého prodejce.

Aby mohl prodejce vybrat správné příslušenství, potřebuje znát přesné označení modelu vašeho elektrického nářadí.

 Drátěné kartáče jsou povoleny pouze pro modely DS 150 Plus, DS 200 Plus, DSD 200 Plus, BS 200 Plus.

Max. přípustná šířka: 28 mm. Drátěné kartáče lze namontovat pouze na levou stranu. Montáž je v zásadě stejná jako u brusných kotoučů (viz kapitola 8.1), je však nutné nasadit dodanou vhodnou redukční objímku.

A Drátěné kartáče Objednací číslo:

D = 150 mm 629070000

D = 200 mm 629072000

B Brusné kotouče Objedn. č.:

D = 125 mm:

36 P 629088000

60 N 629089000

D = 150 mm:

36 P 630632000

60 N 630633000

D = 200 mm:

36 P 630784000

60 N 630785000

C Stojan

Objednací číslo 623875000

D Nástěnný držák

Vhodný pro všechny dvojité brusky Metabo s kotoučem do \varnothing 200 mm (od roku 2005), kromě modelů BS 175, DS 250 D, DS 150 Plus
Objedn. č. 623862000

E Nástěnný držák

Vhodný pro všechny dvojité brusky Metabo s kotoučem do \varnothing 200 mm (od roku 2010), s výjimkou modelů BS 200 Plus
Objednací číslo 623865000

F Brusné pásy 50 x **1020**

3 x P 60 629063000

3 x P 80 629064000

3 x P 100 629065000

3 x P 120 629066000

3 x P 180 629067000

3 x P 240 629068000


3 x P 400 629069000

G Ošetřovací tyčinka

100 x 20 x 20 mm 629099000

Kompletní sortiment příslušenství najdete na www.metabo.com nebo v hlavním katalogu.

10. Opravy

 Opravy elektrického nářadí smí provádět POUZE kvalifikovaní elektrikáři!

Vadný síťový kabel smí být nahrazen pouze speciálním originálním síťovým kabelem od společnosti Metabo, který je k dispozici u servisu Metabo.

Pokud máte elektrické nářadí Metabo, které vyžaduje opravu, obraťte se na místního zástupce společnosti Metabo. Adresy najdete na www.metabo.com.



Seznam náhradních dílů si můžete stáhnout na stránkách www.metabo.com.

11. Ochrana životního prostředí

Obaly společnosti Metabo lze recyklovat na 100 %.

Opotřebované elektrické nářadí a příslušenství obsahují značné množství cenných surovin a pryžových materiálů, které lze recyklovat.

Tento návod je vytištěn na papíře běleném bez chlóru.

 Pouze pro země EU: elektrické nářadí nikdy nevyhazujte do domovního odpadu!
 Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadech z elektrických a elektronických zařízení a jejího provedení do vnitrostátního práva musí být použité elektrické nářadí sbíráno odděleně a recyklováno způsobem šetrným k životnímu prostředí.

12. Technické specifikace

Vysvětlivky k technickým údajům na straně 4.

Změny vyhrazeny v souladu s technickým pokrokem.

D_{min} = minimální průměr brusného kotouče
 D_{max} = maximální průměr brusného kotouče d.
 d = průměr otvoru brusného kotouče
 B_{max} = maximální tloušťka brusného kotouče A
 A = brusný pás (délka x šířka)
 n_0 = volnoběžné otáčky
 v_0 = rychlost pásu v režimu volnoběhu
 P_1 = Jmenovitý příkon (S1)
 P_2 = Jmenovitý příkon (S2 30 min)
 P_3 = Výstupní výkon (S2 30 min)
 M_K = Sklonný moment točivý

m = hmotnost
 T_{yace} = efektivní hladina vnímaného hluku:

LpA = hladina akustického tlaku
 LWA = úroveň akustického výkonu
 $K...$ = nejistota (hladina hluku)

Během provozu může hladina hluku překročit 80 dB(A).



Používejte chrániče sluchu!

Hodnoty měřené podle normy EN
~62841. Napájení střídavým proudem



Hodnoty emisí

Tyto hodnoty umožňují posoudit emise z elektrického nářadí a porovnat různá elektrická nářadí. Skutečné zatížení může být vyšší nebo nižší v závislosti na provozních podmínkách, stavu elektrického nářadí nebo použitého příslušenství. Pro účely posouzení zohledněte přestávky a období, kdy je zatížení nižší. Zajistěte ochranná opatření pro uživatele, například organizační opatření na základě upravených odhadů.

Zařízení bylo testováno s S2 (30 min).

Uvedené technické specifikace podléhají tolerancím (v souladu s příslušnými platnými normami).



Metabowerke GmbH
Metabo-Allee 1
72622 Nürtingen
Německo
www.metabo.com

metabo®