Příslušenství pro úhlové brusky (Protiprachové odsávací kryty)

Odsávací protiprachový kryt s kartáčovým lemem pro úhlové brusky 180 mm (pro bezprašné broušení betonu hrncovým kotoučem)

Model: GE1222_G80256 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Profesionální odsávací protiprachový kryt GEKO G80256 pro velké úhlové brusky o průměru kotouče 180 mm promění vaši běžnou úhlovou brusku po připojení k dílenskému průmyslovému vysavači ve specializovanou bezprašnou brusku na beton, potěry, lepidla na obklady, fasády a kámen! Při rovinném broušení betonu diamantovým hrncovým kotoučem Ø 180 mm bez odsávání se místnost během 10 sekund zaplní neproniknutelným oblakem křemičitého prachu; odsávací kryt G80256 s obvodovým těsnicím kartáčovým věncem a posuvnou odnímatelnou přední výsečí (pro broušení těsně u stěny!) zachyti až 95 % prachu přímo v místě vzniku a odvede jej do vysavače.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G80256 (GE1222_G80256)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ příslušenství	Odsávací protiprachový kryt pro rovinné broušení úhlovou bruskou
Určený průměr brusných kotoučů	Ø 180 mm (zejména diamantové hrncové brusné kotouče na beton)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	G80256 (GE1222_G80256)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ příslušenství	Odsávací protiprachový kryt pro rovinné broušení úhlovou bruskou
Určený průměr brusných kotoučů	Ø 180 mm (zejména diamantové hrncové brusné kotouče na beton)
Kompatibilita s úhlovými bruskami	Univerzální upínací objímka se sadou redukčních kroužků na krk převodovky brusek 180 mm
Obvodové těsnění	Hustý pružný kartáčový věnec po celém obvodu (zabraňuje úniku prachu a přisátí krytu)
Broušení u stěny / v rozích	Odnímatelný / odsuvný boční segment krytu pro přisazení kotouče 180 mm přímo ke zdi
Odsávací hrdlo	Šikmý nátrubek pro připojení hadice průmyslového vysavače
Materiál těla krytu	Odolný nárazuvzdorný technický polymer / kompozit
Určené operace	Rovinné broušení betonu, stěrek, lepidel, nátěrů a kamene (NE pro kolmé řezání!)
Sada v balení	Odsávací kryt 180 mm, redukční kroužky krku, adaptér hadice, montážní klíč
Hmotnost	cca 650 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hlavní zvonové tělo krytu (pro kotouče Ø 180 mm)** – Uzavírá prostor kolem rotujícího diamantového hrncového kotouče.
- **2. Hustý obvodový kartáčový věnec** – Těsní spáru mezi krytem a nerovným betonem a umožňuje plynulý skluz po podlaze.
- **3. Odsuvná / odnímatelná boční hrana krytu** – Po vysunutí obnaží okraj kotouče pro dobroušení betonu až na 1 mm ke svislé stěně.
- **4. Upínací objímka se stahovacím šroubem** – Upevňuje kryt na krk vřetene úhlové brusky 180 mm.
- **5. Sada vymezovacích redukčních kroužků** – Pro přizpůsobení různým průměrům krku brusek (Bosch, Makita, DeWalt, Metabo, GEKO aj.).
- **6. Odsávací hrdlo (nátrubek)** – Odvádí odsávaný betonový prach do hadice vysavače.
- **7. Stupňovitý gumový adaptér hadice** – Pro připojení různých průměrů vysavačových hadic.
- **8. Vnitřní proudové žebrování** – Zajišťuje vířivé odsávání prachu po celém obvodu kotouče.
- **9. Vodítka odsuvného segmentu** – Drží boční krytku v zavřené poloze.
- **10. Distanční podložky / klíč** – Pro správné výškové ustavení hrncového kotouče vůči štětinám kartáče.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné brýle (ČSN EN 166), respirátor (ČSN EN 149 FFP2/FFP3), chrániče sluchu (ČSN EN 352) a rukavice (ČSN EN 388) – POVINNÉ OOPP při broušení betonu a zdiva (jemný křemičitý prach!).

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠ PŘED MONTÁŽÍ KRYTU VŽDY VYTÁHNĚTE ZÁSTRČKU ÚHLOVÉ BRUSKY ZE ZÁSUVKY 230 V!
- ⚠ Zkontrolujte výšku diamantového hrncového kotouče: spodní brusná plocha kotouče musí lícovat se spodním koncem štětin kartáče nebo být o 1–2 mm výše (štětiny musí při přiložení k podlaze obklopit kotouč ze všech stran!).
- ⚠ POZOR: Nepoužívejte s obyčejným domácím sáčkovým vysavačem (jemný betonový prach spálí motor domácího vysavače za 5 minut) – připojujte VŽDY k průmyslovému vysavači s oklepem filtru nebo cyklónovým odlučovačem!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED MONTÁŽÍ KRYTU VŽDY VYTÁHNĚTE ZÁSTRČKU ÚHLOVÉ BRUSKY ZE ZÁSUVKY 230 V!
2. Zkontrolujte výšku diamantového hrncového kotouče: spodní brusná plocha kotouče musí lícovat se spodním koncem štětin kartáče nebo být o 1–2 mm výše (štětiny musí při přiložení k podlaze obklopit kotouč ze všech stran!).
3. POZOR: Nepoužívejte s obyčejným domácím sáčkovým vysavačem (jemný betonový prach spálí motor domácího vysavače za 5 minut) – připojujte VŽDY k průmyslovému vysavači s oklepem filtru nebo cyklónovým odlučovačem!

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. KROK 1 (Montáž na brusku): Sejměte z odpojené úhlové brusky 180 mm původní plechový kryt. Vyberte vhodný redukční kroužek na krk převodovky vaší brusky, nasaďte odsávací kryt G80256 a pevně dotáhněte svěrný šroub objímky.
2. KROK 2: Našroubujte na vřeteno M14 diamantový hrncový kotouč Ø 180 mm a dotáhněte jej klíčem. Rukou protočte kotouč a ověřte, že nikde neškrtá o stěnu krytu.
3. KROK 3: Připojte k nátrubku krytu hadici průmyslového vysavače.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. KROK 4 (Broušení): Zapněte vysavač, poté spusťte úhlovou brusku a položte ji kartáčovým věncem naplocho (rovnoběžně) na broušený beton. Veďte brusku plynulými krouživými pohyby bez nadměrného tlačení (podtlak vysavače sám přitahuje kryt k podlaze!).
5. KROK 5 (Broušení u zdi): Pro dobroušení okraje u stěny odsuňte/odklopte boční segment krytu a přijeďte okrajem kotouče ke zdi.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Po práci vyfoukejte vnitřek krytu a štětiny kartáče stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Netačte na brusku plnou vahou těla, aby se kartáčový věnec předčasně nerozmačkal.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Kolem krytu stále uniká prach do místnosti	Bruska je při práci nakloněna na hranu (kartáč nedoléhá po celém obvodu k podlaze) nebo je ucpaný filtr vysavače	Držte kryt vždy naplocho celou kruhovou plochou kartáče na betonu a oklepejte filtr průmyslového vysavače
Hrncový kotouč nedosáhne na beton (kartáč je příliš vysoký)	Použití velmi nízkého plechového kotouče místo standardního hrncového kotouče (výška ~20–22 mm)	Vložte pod upínací matici vřetene přiloženou distanční podložku, aby se kotouč posunul o 2–3 mm blíže k rovině štětin
Kryt se na krku brusky protáčí	Nebyl vložen redukční vymezovací kroužek do objímky	Vložte odpovídající plastový/kovový redukční kroužek mezi krk brusky a objímku krytu
Kryt se přisává k hladkému betonu tak silně, že nejde posouvat	Příliš vysoký podtlak vysavače na hladké stěrce	Snižte sací výkon na vysavači nebo pootevřete přisávací klapku na rukojeti hadice vysavače

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Odsávací protiprachový kryt s kartáčovým lemem pro úhlové brusky 180 mm (pro bezprašné broušení betonu hrncovým kotoučem)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G80256** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Odsávací protiprachový kryt s kartáčovým lemem pro úhlové brusky

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 60745-2-3 / ČSN EN 62841-2-3 (Bezpečnost úhlových brusek a krytů)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.