Diamantové korunky M14 pro úhlové brusky

Sada vakuově pájených diamantových korunek M14 Ø 6–68 mm s adaptérem v kufříku, 9 ks

Model: GE1222_G65102 • 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

Devítidílná profesionální sada 8 modrých vakuově pájených diamantových korunek se závitem M14 (Ø 6, 8, 10, 12, 20, 35, 50 a 68 mm — orientační instalační řada 6–68 mm) a 1 přechodového adaptéru M14 na stopku vrtačky v hliníkovém kufříku pro suché i mokré vrtání slinuté dlažby (gres), obkladů a přírodního kamene.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_G65102 (GEKO G65102)
Typ nástroje	Vakuově pájené diamantové korunky se závitem M14 + adaptér
Celkový počet kusů v sadě	9 ks (8× diamantová korunka M14 + 1× adaptér M14 / vrtačka)
8 průměrů korunek v sadě	Ø 6 / 8 / 10 / 12 mm (s voskem) + Ø 20 / 35 / 45–50 / 68 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu	GE1222_G65102 (GEKO G65102)
Typ nástroje	Vakuově pájené diamantové korunky se závitem M14 + adaptér
Celkový počet kusů v sadě	9 ks (8× diamantová korunka M14 + 1× adaptér M14 / vrtačka)
8 průměrů korunek v sadě	Ø 6 / 8 / 10 / 12 mm (s voskem) + Ø 20 / 35 / 45–50 / 68 mm
Upínací závit korunek	Vnitřní závit M14 (pro úhlové brusky 115 a 125 mm)
Přiložený adaptér	Vnější závit M14 → šestihranná stopka do sklíčidla vrtačky
Doporučené otáčky	9 000 – 12 000 min^{-1} na úhlové brusce
Pracovní hloubka	cca 35–40 mm
Chlazení	Vosk v Ø 6–12 mm + vzduchové chlazení krouživým pohybem (možno i za mokra u AKU)
Určení materiálu	Tvrdý gres, keramické obklady, žula, mramor, čedič, kamenina
Zákaz použití	Příklepové vrtání a vrtání armovaného betonu či kovu
Kufr	Hliníkový kufřík se zesílenými rohy a pěnovou vložkou

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Malé korunky M14 Ø 6, 8, 10 a 12 mm s voskem** – Pro hmoždinky a kotevní šrouby koupelnového vybavení a sprch
- **2. Korunky M14 Ø 20 a Ø 35 mm** – Pro trubky vytápění, rohové ventily, etážky a stojánkové baterie
- **3. Velké korunky M14 Ø 45/50 a Ø 68 mm** – Pro odpadní potrubí DN 40/50 a elektroinstalační krabice Ø 68 mm
- **4. Adaptér M14 → šestihran pro vrtačku** – Umožňuje použití korunek ve vrtačce na vysoký převod BEZ příklepu
- **5. Vakuově pájený diamantový věnec** – Vysoká koncentrace diamantu pro čistou hranu v křehké i slinuté glazuře
- **6. Parafínová chladicí náplň (Ø 6–12 mm)** – Tavením v řezu odvádí teplo z úzkých korunek
- **7. Přesný vnitřní závit M14** – Zaručuje minimální házivost přímo na vřetenu úhlové brusky
- **8. Odvětrávací segmentové drážky** – Zrychlují vynášení keramického prachu z hlubší spáry
- **9. Klíčové plošky u paty malých vrtáků** – Slouží k bezpečnému povolení korunky po práci
- **10. Hliníkový kufřík s pěnovou vložkou** – Chrání všech 9 dílů před poškozením při přepravě

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle a štít (EN 166) – Povinná ochrana očí a obličeje před odletujícími jiskrami a střípky glazury

Filtrační polomaska FFP2 / FFP3 (EN 149) – Ochrana plic před jemným prachem při suchém vrtání dlažby

Ochrana sluchu (EN 352) – Nutná při vysokootáčkovém broušení keramiky

Ochranné rukavice (EN 388) – Pevné držení úhlové brusky a ochrana před horkou korunkou

Bezpečnostní obuv (EN ISO 20345) – Ochrana nohou na stavbě

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 zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vždy odpojte úhlovou brusku od sítě / vyjměte baterii před montáží nebo demontáží korunky M14!
2. Demontujte upínací přírubu a matici brusky a našroubujte korunku přímo na závit M14 až na čelní osazení.
3. Zkontrolujte, že dlaždice leží celou plochou na pevné podložce (např. desce XPS) a nemůže ujet.
4. Při práci přes adaptér ve vrtačce VŽDY zkontrolujte vypnutí příklepu!
5. Nikdy nepoužívejte poškozenou nebo zdeformovanou korunku na vysokých otáčkách úhlové brusky.

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

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

1. Spusťte úhlovou brusku drženou oběma rukama a naveďte okraj korunky do místa řezu pod úhlem 30–45°.
2. Po vyfrézování vodicího půlměsíce plynule srovnejte osu korunky kolmo k dlaždici a přejděte do krouživého pohybu (5–10°).
3. Netlačte silou — krouživým odvalováním udržujte kontakt vždy jen na části obvodu, aby se segment chladil vzduchem.

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

4. Malé průměry Ø 6–12 mm používejte výhradně k provrtání vrstvy dlažby v krátkých intervalech (zdivo pod obkladem dovrtejte vrtákem do zdiva).
5. Po dokončení řezu vyčkejte na zastavení vřetena a nedotýkejte se holou rukou rozpáleného diamantového věnce.

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 vychladnutí vyjměte odvrtaná jádra z korunek a vyfoukejte závit M14.
Pravidelně	Zanesený diamantový segment lze oživit krátkým zaříznutím do abrazivního oživovacího kamene nebo šamotové cihly.
Pravidelně	Sadu uchovávejte v suchu v hliníkovém kufříku.

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
Spálení diamantu a zmodrání korunky	Držení korunky kolmo na místě pod velkým tlakem bez kroužení	Vždy opisujte mírný krouživý pohyb a nechte diamant odebírat materiál vlastní rychlostí
Ucpání korunky Ø 6–12 mm jádrem	Odvrtaný váleček dlažby zůstal zatavený uvnitř dutiny	Ještě za tepla vytlačte nebo opatrně vydloubněte keramický zbytek z ústí vrtáku
Korunka nejde rukou povolit z vřetena brusky	Samočinné dotažení závitu M14 při řezu	Stiskněte aretaci vřetena zastavené a odpojené brusky a povolte korunku klíčem za plošky

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: **Sada vakuově pájených diamantových korunek M14 Ø 6–68 mm s adaptérem v kufříku, 9 ks**
Typové označení / Model: **GE1222_G65102** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada vakuově pájených diamantových korunek M14 Ø 6–68 mm s adaptérem v kufříku, 9 ks

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):

- EN 13236
- EN ISO 12100

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.