Stavební řezné nástroje / Diamantové kotouče na keramiku

# Diamantový řezný kotouč s celistvým (plným) věncem Ø 125 × 22,23 mm (šedý) na obklady, dlažbu a keramiku – GEKO G00211

**Model: GE1222_G00211 • 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

Diamantový řezný kotouč GEKO G00211 (Ø 125 × 22,23 mm) se souvislým (celistvým / plným) diamantovým věncem je navržen pro čisté, přesné řezání keramických obkladů, glazované dlažby, terakoty a mramoru bez vyštípávání glazury pomocí úhlových brusek 125 mm.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G00211 (GEKO G00211) |
| **Vnější průměr kotouče (D)** | 125 mm |
| **Průměr upínacího otvoru (d)** | 22,23 mm (standard pro úhlové brusky 125 mm) |
| **Typ řezného věnce** | Celistvý (plný / hladký věnec – Continuous Rim) pro čistý řez bez otřepů |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Kód produktu / Model | GE1222_G00211 (GEKO G00211) |
| Vnější průměr kotouče (D) | 125 mm |
| Průměr upínacího otvoru (d) | 22,23 mm (standard pro úhlové brusky 125 mm) |
| Typ řezného věnce | Celistvý (plný / hladký věnec – Continuous Rim) pro čistý řez bez otřepů |
| Výška / tloušťka věnce | cca 7 mm / 2,0 mm |
| Maximální povolené otáčky (RPM) | 12 200 $min^{-1}$ |
| Maximální obvodová rychlost | 80 m/s (dle ČSN EN 13236) |
| Režim řezání | Za sucha i za mokra (DRY / WET) |
| Určení materiálu | Keramické obklady, glazovaná dlažba, terakota, tenké mramorové desky |
| Materiál nosného disku | Kalená pružinová ocel se šedým ochranným lakem |
| Kompatibilita | Úhlové brusky Ø 125 mm a drážkovačky s vřetenem 22,23 mm |
| Hmotnost kotouče | cca 125 g |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelové nosné tělo kotouče** – Ø 125 mm
- **2. Celistvý** – (souvislý) sintrovaný diamantový řezný věnec
- **3. Přesný upínací otvor Ø** – 22,23 mm
- **4. Jemnozrnná diamantová vrstva šetrná** – ke glazuře obkladů
- **5. Přechodová zóna sintrovaného věnce** – a ocelového disku
- **6. Šipka směru otáčení vytištěná** – na těle kotouče
- **7. Šedý antikorozní lak disku** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **8. Bezpečnostní piktogramy a specifikace** – dle EN 13236
- **9. Rovinné upínací mezikruží pro** – přírubu úhlové brusky
- **10. Ochranný blistr / kartonový** – obal

## 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) – Povinná ochrana očí před ostrými střepy glazury a prachem**

**Respirátor FFP2 / FFP3 (ČSN EN 149) – Ochrana dýchacích cest při řezání keramiky za sucha**

**Chrániče sluchu (ČSN EN 352-1) a pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana sluchu a rukou při práci s úhlovou bruskou**

**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.

- ⚠️ Zkontrolujte, že úhlová bruska je odpojena ze sítě (nebo má vyjmutý akumulátor) a má namontovaný ochranný kryt.
- ⚠️ Ověřte neporušenost kotouče a směr šipky otáčení.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Zkontrolujte, že úhlová bruska je odpojena ze sítě (nebo má vyjmutý akumulátor) a má namontovaný ochranný kryt.
2. Ověřte neporušenost kotouče a směr šipky otáčení.

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

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

1. Upněte kotouč na vřeteno 22,23 mm úhlové brusky ve směru šipky a dotáhněte upínací matici.
2. Obkladačku před řezáním pevně podložte a zajistěte proti posunutí.

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

3. K materiálu přistupujte s kotoučem roztočeným na plné otáčky a veďte řez plynule bez nadměrného tlaku.
4. Protože celistvý věnec nemá chladicí zářezy, při řezání za sucha zařazujte každých 20–30 sekund krátkou pauzu (běh naprázdno) pro ochlazení 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 | Při zanesení věnce glazovaným prachem prořízněte oživovací kostku nebo měkkou abrazivní cihlu. |
| Pravidelně | Nepoužívejte tento plný kotouč na řezání betonu, cihel ani kovu. |

## 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 |
|---|---|---|
| Odštěpování glazury na líci obkladu | Příliš vysoký posuvový tlak nebo naklápění brusky v řezu | Veďte brusku lehce a kolmo k rovině obkladu. |
| Modrání okraje věnce a pálení řezu | Přehřátí celistvého věnce dlouhým řezem za sucha | Nechte kotouč vychladnout během naprázdno a řežte s přestávkami. |

## 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:** | **Diamantový řezný kotouč s celistvým (plným) věncem Ø 125 × 22,23 mm (šedý) na obklady, dlažbu a keramiku – GEKO G00211** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G00211** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Diamantový řezný kotouč plný Ø 125 × 22,23 mm na obklady |

**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 13236
- ČSN 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.