Stavební řezné nástroje / Diamantové kotouče na keramiku

Diamantový řezný kotouč s plným (hladkým) věncem Ø 115 × 22,23 mm na keramické obklady a dlažbu – GEKO G00240

Model: GE1222_G00240 • 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 G00240 o průměru 115 mm s upínacím otvorem 22,23 mm a souvislým (hladkým) diamantovým věncem je určen pro čisté řezání keramických obkladů, glazované dlažby, terakoty a tenkých mramorových desek úhlovými bruskami 115 mm bez vyštípávání glazury.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00240 (GEKO G00240)
Vnější průměr kotouče (D)	115 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	22,23 mm (standard pro úhlové brusky 115 mm)
Typ řezného věnce	Plný / celistvý (Continuous Rim) pro hladkou hranu řezu

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_G00240 (GEKO G00240)
Vnější průměr kotouče (D)	115 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	22,23 mm (standard pro úhlové brusky 115 mm)
Typ řezného věnce	Plný / celistvý (Continuous Rim) pro hladkou hranu řezu
Výška / tloušťka věnce	cca 7 mm / 1,9 mm
Maximální povolené otáčky (RPM)	13 300 min^{-1}
Maximální obvodová rychlost	80 m/s (dle ČSN EN 13236)
Režim řezání	Řezání za sucha i za mokra (DRY / WET)
Určení materiálu	Keramické obklady, glazovaná dlažba, terakota, mramor
Materiál těla kotouče	Zušlechtěná ocel s modrým ochranným lakem
Kompatibilita	Úhlové brusky Ø 115 mm a řezačky obkladů s čepem 22,23 mm
Hmotnost kotouče	cca 105 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelové nosné tělo kotouče** – Ø 115 mm
- **2. Celistvý sintrovaný diamantový věnec** – s jemnou zrnitostí
- **3. Přesný středový upínací otvor** – Ø 22,23 mm
- **4. Boční stírací hrany diamantového** – věnce
- **5. Přechodové spojení věnce s** – ocelovým diskem
- **6. Šipka směru otáčení na** – čelní straně
- **7. Antikorozní barevný lak disku** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **8. Bezpečnostní piktogramy a norma** – EN 13236
- **9. Upínací mezikruží pro přírubu** – brusky
- **10. Ochranný blistr** – Funkční konstrukční prvek zařízení

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) – Povinné proti odletujícím střepům glazury

Filtrační polomaska FFP2 (ČSN EN 149) – Ochrana dýchacích cest před keramickým prachem

Chrániče sluchu (ČSN EN 352-1) a pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana sluchu a rukou

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 neporušenost kotouče a souhlas šipky směru otáčení s vřetenem brusky.
- ⚠️ Ověřte pevné zajištění ochranného krytu brusky.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte neporušenost kotouče a souhlas šipky směru otáčení s vřetenem brusky.
2. Ověřte pevné zajištění ochranného krytu 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. Upněte kotouč na vřeteno 22,23 mm úhlové brusky 115 mm.
2. Veďte řez plynule a kolmo k obkladu bez silného přítlaku.

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

3. Při řezání za sucha zařazujte každých 20–30 sekund krátkou chladicí pauzu (běh naprázdno).

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 zahlazení věnce prořízněte oživovací brusný kámen nebo měkkou abrazivní cihlu.

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
Otřepy na glazuře	Příliš rychlý posuv nebo šikmé vedení brusky	Zvolněte posuv a držte kotouč přesně kolmo k obkladu.
Přehřívání věnce	Dlouhý souvislý řez bez chlazení	Pravidelně vytahujte kotouč z řezu pro ochlazení vzduchem.

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 plným (hladkým) věncem Ø 115 × 22,23 mm na keramické obklady a dlažbu – GEKO G00240**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00240** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Diamantový řezný kotouč plný Ø 115 × 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.