Stavební řezné nástroje / Diamantové kotouče na beton

Laserem svařovaný segmentový diamantový řezný kotouč Ø 125 × 22,23 mm (šedý LASER) na beton, cihly a zámkovou dlažbu – GEKO G00222

Model: GE1222_G00222 • 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

Segmentový diamantový řezný kotouč GEKO G00222 (Ø 125 × 22,23 mm, řada LASER) s laserem navařenými segmenty a chladicími otvory je určen pro rychlé řezání betonu, cihel, střešních tašek, zámkové dlažby a vysekávání drážek pro elektroinstalaci úhlovými bruskami a drážkovačkami zdiva.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00222 (GEKO G00222)
Vnější průměr kotouče (D)	125 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	22,23 mm
Technologie spojení segmentů	Laserové svařování (LASER WELDED)

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_G00222 (GEKO G00222)
Vnější průměr kotouče (D)	125 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	22,23 mm
Technologie spojení segmentů	Laserové svařování (LASER WELDED)
Typ věnce	Segmentový (8 segmentů s vynášecími drážkami)
Výška / tloušťka segmentu	cca 8–10 mm / 2,2 mm
Maximální povolené otáčky (RPM)	12 200 min^{-1}
Maximální obvodová rychlost	80 m/s (dle ČSN EN 13236)
Režim řezání	Řezání za sucha i za mokra (DRY / WET)
Určení materiálu	Beton, cihly, betonové střešní tašky, zámková dlažba, pórobeton, zdivo
Chlazení těla	Obvodové chladicí otvory v ocelovém disku
Hmotnost kotouče	cca 130 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø** – 125 mm ze zušlechtěné oceli
- **2. Laserem navařené diamantové segmenty** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **3. Vynášecí drážky mezi segmenty** – pro odvod betonového prachu
- **4. Kruhové chladicí otvory v** – těle disku
- **5. Středový upínací otvor Ø** – 22,23 mm
- **6. Laserový svar v patě** – segmentů
- **7. Šipka předepsaného směru otáčení** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **8. Šedý antikorozní lak** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **9. Bezpečnostní značení dle EN** – 13236
- **10. Ochranný obal** – 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 při řezání zdiva a betonu

Filtrační polomaska FFP2 / FFP3 (ČSN EN 149) – Ochrana dýchacích cest před stavebním 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 správný směr otáčení podle šipky.
- ⚠️ Ověřte, že úhlová bruska má řádně upevněný ochranný kryt.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte neporušenost kotouče a správný směr otáčení podle šipky.
2. Ověřte, že úhlová bruska má řádně upevněný ochranný kryt.

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 nebo drážkovačky zdiva.
2. Řežte plynulým posuvem v přímém směru; segmentové drážky samy vynášejí odřezaný prach z řezu.

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

3. Nepáčte kotoučem do stran při vysekávání drážek (drážku vyřežte dvěma souběžnými řezy a střed vysekněte sekáčem).

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 poklesu řezného výkonu v tvrdém betonu oživte segmenty několika zářezy do pískovce nebo cihly.

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
Kotouč v hluboké drážce zpomaluje a pálí se	Ucpání spáry drtí a přehřátí	Provádějte hluboké řezy na dvakrát a nechte kotouč průběžně větrat během naprázdno.
Vyosení kotouče	Nečistota pod upínací přírubou brusky	Očistěte obě příruby vřetene brusky.

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:	**Laserem svařovaný segmentový diamantový řezný kotouč Ø 125 × 22,23 mm (šedý LASER) na beton, cihly a zámkovou dlažbu – GEKO G00222**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00222** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Segmentový diamantový kotouč LASER Ø 125 × 22,23 mm na beton

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.