Diamantové řezné kotouče na beton, cihly a kámen

Segmentový diamantový řezný kotouč na beton, cihly a zámkovou dlažbu 150 × 22,2 mm Geko G00283

Model: GE1222_G00283 • 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 G00283 o průměru 150 mm a středovém upínacím otvoru 22,2 mm (22,23 mm) je určen pro výkonné úhlové brusky 150 mm a dvouproudové drážkovací frézy do zdiva (drážkovačky). Poskytuje větší hloubku prořezu (až cca 42–45 mm) než standardní 125mm kotouče, což je ideální pro vyřezávání drážek pod elektrické husí krky, vodovodní a odpadní potrubí i dělení zámkové dlažby a cihel.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00283 (G00283)
Typ nástroje	Segmentový diamantový řezný kotouč 150 mm
Vnější průměr kotouče	150 mm
Průměr středového otvoru	22,2 mm (22,23 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 / Model	GE1222_G00283 (G00283)
Typ nástroje	Segmentový diamantový řezný kotouč 150 mm
Vnější průměr kotouče	150 mm
Průměr středového otvoru	22,2 mm (22,23 mm)
Výška diamantového segmentu	cca 7 – 8 mm
Tloušťka segmentu	cca 2,2 mm
Maximální obvodová rychlost	80 m/s
Maximální povolené otáčky	10 200 ot./min
Režim řezání	Suché i mokré řezání
Bezpečnostní norma	ČSN EN 13236
Určení strojů	Úhlové brusky 150 mm a drážkovačky zdiva 150 mm
Hmotnost	0,22 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 150 mm** – Kalené ocelové tělo odolné tepelnému pnutí při drážkování
- **2. Diamantové segmenty** – Sintrované segmenty s rovnoměrným rozptylem diamantu
- **3. Středový upínací otvor Ø 22,2 mm** – Přesný otvor pro příruby úhlových brusek a drážkovaček
- **4. Mezisegmentové výřezy** – Zajišťují chlazení vzduchem a rychlý výhoz suti z drážky
- **5. Upínací mezikruží** – Rovinná středová plocha pro sevření přírubami
- **6. Pájený spoj segmentů** – Pevné spojení diamantového věnce s ocelovým jádrem
- **7. Šipka směru otáčení** – Určuje správnou orientaci kotouče při montáži
- **8. Boční hrany segmentů** – Udržují stálou šířku řezné spáry
- **9. Ochranný lak korpusu** – Chrání ocelový disk před korozí
- **10. Bezpečnostní štítek EN 13236** – Označení max. otáček 10 200 RPM a povinných OOPP

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 obličejový štít (EN 166) **Respirátor proti prachu (EN 149 FFP2/FFP3) – při drážkování zdiva připojte vysavač**

Chrániče sluchu (EN 352-1) a pracovní rukavice (EN 388)

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.

- ⚠️ POZOR: Kotouč Ø 150 mm montujte VÝHRADNĚ na úhlové brusky a drážkovačky konstruované pro průměr 150 mm s odpovídajícím ochranným krytem (nikdy nesundávejte kryt z brusky 125 mm, abyste tam dali 150mm kotouč!).
- ⚠️ Zkontrolujte, že v drážkovaném zdivu nevedou kabely pod napětím.
- ⚠️ Při osazení dvou kotoučů v drážkovačce zkontrolujte souhlasný směr šipek otáčení u obou kotoučů.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. POZOR: Kotouč Ø 150 mm montujte VÝHRADNĚ na úhlové brusky a drážkovačky konstruované pro průměr 150 mm s odpovídajícím ochranným krytem (nikdy nesundávejte kryt z brusky 125 mm, abyste tam dali 150mm kotouč!).
2. Zkontrolujte, že v drážkovaném zdivu nevedou kabely pod napětím.
3. Při osazení dvou kotoučů v drážkovačce zkontrolujte souhlasný směr šipek otáčení u obou kotoučů.

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

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

1. Odpojte stroj od sítě, nasaďte kotouč G00283 na vnitřní přírubu 22,2 mm ve směru šipky a dotáhněte upínací matici.
2. U drážkovačky nastavte požadovanou hloubku a šířku drážky a připojte hadici průmyslového vysavače.
3. Zapněte stroj, nechte kotouč roztočit na plné otáčky a plynule jej zanořte do zdiva či dlažby.

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

4. Veďte řez v přímé linii bez krutu a bočního páčení.
5. Při dlouhých řezech v betonu dopřejte kotouči každých 45 sekund krátkou přestávku (10 s běhu naprázdno) pro ochlazení.
6. Po vypnutí stroje počkejte na úplné zastavení vřetena.

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	Udržujte kotouč čistý a při ztrátě ostrosti v tvrdém betonu jej oživte zaříznutím do měkké abrazivní cihly nebo pískovce.
Pravidelně	Skladujte v suchu.

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
Drážkovačka ztrácí otáčky a kotouče pálí zdivo	Příliš rychlý posuv při maximální hloubce 45 mm v tvrdém betonu	Snižte rychlost posuvu nebo hlubokou drážku v betonu vyřízněte na dva průchody.
Nadměrná prašnost při drážkování	Ucpaný filtr průmyslového vysavače	Aktivujte oklep filtru vysavače a zkontrolujte těsnost krytu drážkovačky.
Házivost kotouče	Nečistota z malty pod upínací přírubou	Očistěte příruby a distanční kroužky drážkovačky.

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: **Segmentový diamantový řezný kotouč na beton, cihly a zámkovou dlažbu 150 × 22,2 mm Geko G00283**
Typové označení / Model: **GE1222_G00283** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Segmentový diamantový řezný kotouč na beton, cihly a zámkovou dla

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 13236:2019
- ČSN EN 13743:2009

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.