Stavební řezné nástroje / Diamantové kotouče 230 mm

Profesionální diamantový řezný kotouč Ø 230 × 22,23 × 10 mm (černý) na stavební materiály, beton a kameninu – GEKO G00284

Model: GE1222_G00284 • 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

Profesionální diamantový řezný kotouč GEKO G00284 (Ø 230 × 22,23 mm) s extra vysokým diamantovým věncem 10 mm a chladicími otvory v ocelovém těle je určen pro velkokapacitní řezání betonu, kameniny, zámkové dlažby, obrubníků, pálených cihel a střešních tašek pomocí dvouručních úhlových brusek 230 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00284 (GEKO G00284)
Vnější průměr kotouče (D)	230 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	22,23 mm (standard pro úhlové brusky 230 mm)
Výška diamantového věnce	10 mm (prodloužená životnost při intenzivním nasazení)

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_G00284 (GEKO G00284)
Vnější průměr kotouče (D)	230 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	22,23 mm (standard pro úhlové brusky 230 mm)
Výška diamantového věnce	10 mm (prodloužená životnost při intenzivním nasazení)
Tloušťka řezného segmentu	cca 2,6 mm
Maximální povolené otáčky (RPM)	6 600 min^{-1}
Maximální obvodová rychlost	80 m/s (dle ČSN EN 13236)
Režim řezání	Za sucha i za mokra (DRY / WET)
Určení materiálu	Beton, kamenina, zámková dlažba, obrubníky, klinker, zdivo
Nosné tělo	Kalená ocel s chladicími otvory a černým ochranným lakem
Kompatibilita	Úhlové brusky a drážkovačky Ø 230 mm
Hmotnost kotouče	cca 580 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelové nosné tělo kotouče** – Ø 230 mm s černým lakováním
- **2. Vysoký 10mm diamantový řezný** – věnec s prodlouženou životností
- **3. Obvodové dilatační a vynášecí** – drážky
- **4. Kruhové chladicí otvory v** – disku pro odvod tepla
- **5. Středový upínací otvor Ø** – 22,23 mm
- **6. Zesílené jádro kotouče omezující** – boční kmitání
- **7. Šipka předepsaného směru otáčení** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **8. Černý žáruvzdorný lak** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **9. Bezpečnostní piktogramy a specifikace** – dle EN 13236
- **10. Ochranný kartonový 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 a obličejový štít (ČSN EN 166) – Povinné při obsluze úhlové brusky 230 mm

Chrániče sluchu (ČSN EN 352-1) a polomaska FFP3 (ČSN EN 149) – Ochrana sluchu a plic před křemičitým prachem

Ochranné rukavice (ČSN EN 388) a obuv S3 (ČSN EN ISO 20345) – Ochrana rukou a nohou

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 směr šipky otáčení.
- ⚠️ Ujistěte se, že bruska 230 mm má namontovaný ochranný kryt a přídavnou rukojeť.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte neporušenost kotouče a směr šipky otáčení.
2. Ujistěte se, že bruska 230 mm má namontovaný ochranný kryt a přídavnou rukojeť.

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 mezi čisté příruby brusky 230 mm a dotáhněte matici.
2. Držte brusku pevně oběma rukama a veďte řez zpříma bez bočního páčení.

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

3. Hluboké řezy v obrubnících provádějte stupňovitě s chladicími přestávkami každých 30–40 sekund.

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 řezné rychlosti v tvrdém kamenivu oživte 10mm věnec zářezem do pískovce nebo měkké 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
Vlnění kotouče v hlubokém řezu	Tepelné roztažení disku při nepřetržitém řezu za sucha	Vytáhněte kotouč z řezu a nechte jej 15 sekund chladit otáčením naprázdno.
Sevření kotouče v obrubníku	Špatné podložení řezaného kusu	Podložte obrubník přímo pod místem řezu.

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:	**Profesionální diamantový řezný kotouč Ø 230 × 22,23 × 10 mm (černý) na stavební materiály, beton a kameninu – GEKO G00284**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00284** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Profesionální diamantový kotouč Ø 230 × 22,23 × 10 mm

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.