Diamantové kotouče TURBO (EN 13236), čerpadlové armatury a krimpovací technika

Diamantový kotouč segmentový na beton a stavební materiály 300 × 8 × 32 mm GEKO G00254

Model: GE1222_G00254 • 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

Velkoformátový segmentový diamantový kotouč Ø 300 × 32 mm s výškou segmentu 8 mm pro stolní kamenické pily, benzínové rozbrušovačky a řezačky spár

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00254 (GE1222_G00254)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 300 mm (12")
Průměr středového upínacího otvoru (d)	Ø 32,0 mm (možnost redukce kroužkem na 30 / 25,4 / 20 mm)
Výška diamantového segmentu	8,0 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00254 (GE1222_G00254)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 300 mm (12")
Průměr středového upínacího otvoru (d)	Ø 32,0 mm (možnost redukce kroužkem na 30 / 25,4 / 20 mm)
Výška diamantového segmentu	8,0 mm
Tloušťka segmentu / těla	cca 3,0 mm / 2,0 mm
Typ obvodu	Slinuté diamantové segmenty s chladicími U-drážkami
Maximální obvodová rychlost	80 – 100 m/s
Maximální povolené otáčky (n_max)	5 100 – 6 300 min^{-1}
Provozní režim	Řezání za sucha i za mokra
Určené materiály	Beton, obrubníky, zámková dlažba, cihelné bloky, zdivo, pískovec, střešní krytina
Určené stroje	Stolní kamenické pily, benzínové rozbrušovací pily a řezačky spár Ø 300 mm
Referenční bezpečnostní norma	ČSN EN 13236

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Diamantové segmenty výšky 8 mm** – Zajišťují rychlý úběr betonu a zdiva s dlouhou životností.
- **2. Mezisegmentové chladicí drážky** – Vynášejí vyřezanou drť a chladí kotouč proudem vzduchu nebo vody.
- **3. Tělo kotouče z legované oceli Ø 300 mm** – Tepelně zušlechtěný nosný disk s vysokou boční stabilitou.
- **4. Středový upínací otvor Ø 32,0 mm** – Univerzální otvor pro kamenické pily (kompatibilní s redukčními kroužky).
- **5. Slinutý kořen segmentu** – Vysokopevnostní spojení segmentu s ocelovým nosičem.
- **6. Boční přesah segmentu** – Zabraňuje dření ocelového těla o stěny řezu.
- **7. Šipka směru otáčení** – Vyznačuje povinný směr rotace kotouče.
- **8. Ochranný lak těla** – Chrání disk před korozí při mokrém řezání.
- **9. Upínací mezikruží příruby** – Pro bezpečné sevření přírubami vřetene.
- **10. Bezpečnostní popis EN 13236** – Označení 300×8×32 mm a max. otáček.

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): Povinné při obsluze kamenických a rozbrušovacích pil.

Respirátor FFP3 (EN 149): Povinný při řezání za sucha. **Chrániče sluchu (EN 352-1):** Povinné – hlučnost přesahuje 100 dB.

Bezpečnostní obuv (EN ISO 20345): Chrání nohy při práci s těžkými betonovými prvky.

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.

- ⚠️ Odpojte pilu od napájení (nebo vypněte spalovací motor) před montáží kotouče.
- ⚠️ Pokud má hřídel vaší pily menší průměr než 32,0 mm (např. 25,4 mm nebo 20,0 mm), VŽDY vložte přesný kovový redukční kroužek!
- ⚠️ Zkontrolujte neporušenost všech segmentů.
- ⚠️ Vyhlazené segmenty oživte několika řezy do pískovce nebo abrazivní cihly.
- ⚠️ Po mokrém řezání nechte kotouč oschnout.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte pilu od napájení (nebo vypněte spalovací motor) před montáží kotouče.
2. Pokud má hřídel vaší pily menší průměr než 32,0 mm (např. 25,4 mm nebo 20,0 mm), VŽDY vložte přesný kovový redukční kroužek!
3. Zkontrolujte neporušenost všech segmentů.

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

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

1. **Krok 1:** Upněte kotouč G00254 (300×8×32 mm) na vřeteno pily ve směru šipky otáčení.
2. **Krok 2:** Při řezání na stolní kamenické pile zapněte oběhové vodní čerpadlo pro bezprašný provoz a chlazení.

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

3. **Krok 3:** Při suchém řezání na benzínové rozbrušovačce řežte kývavým pohybem po vrstvách a každých 30–45 s nechte kotouč ochladit během naprázdno.
4. **Krok 4:** Nikdy na kotouč netlačte do strany.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Úkon 1	Vyhlazené segmenty oživte několika řezy do pískovce nebo abrazivní cihly.
Úkon 2	Po mokrém řezání nechte kotouč oschnout.
Úkon 3	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
Kotouč na vřetenu kmitá a hází	Montáž na hřídel 25,4 mm nebo 20 mm bez vymezovacího redukčního kroužku 32 mm	Vždy použijte přesný redukční kroužek odpovídající průměru hřídele pily
Pomalý řez a jiskření v betonu	Zatupené (zalepené) segmenty	Prořízněte kotoučem měkký abrazivní pískovec nebo pórobeton
Přehřívání obvodu kotouče	Příliš hluboký suchý řez v jednom kroku	Rozdělte řez na více průchodů a dělejte chladicí přestávky

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 kotouč segmentový na beton a stavební materiály 300 × 8 × 32 mm GEKO G00254**
Typové označení / Model: **GE1222_G00254** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Diamantový kotouč segmentový na beton a stavební materiály 300 × 8 × 32 mm GEKO G00254

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (MD)
- 2001/95/ES (GPSD)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 13236
- ČSN EN 60352-2
- ČSN EN ISO 12100:2011

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.