Miniaturní diamantové kotouče M14 pro podřezávání v rovině a detailní výřezy

MINI DIAMANTOVÝ KOTOUČ PRO PODŘEZÁVÁNÍ V ROVINĚ Ø 50 MM SE STOPKOU M14 – GEKO G78343

Model: GE1222_G78343 • 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

Speciální mini diamantový kotouč pro podřezávání (tarcza diamentowa do podcinania) GEKO G78343 (katalogový kód GE1222_G78343) o průměru Ø 50 mm s odsazeným kovovým unášecím adaptérem s vnitřním závitem M14 (s ploškami na klíč) a čelním uchycením kotoučku pomocí 3 zcela zapuštěných imbusových šroubů se zápustnou hlavou. Umožňuje podřezávání obkladů těsně v rovině podlahy nebo stěny, vyřezávání malých zásuvek a nik, drážkování a kamenosochařské tvarování gresu, keramiky, mramoru a žuly tam, kam se kotouč Ø 115/125 mm nevejde.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G78343 (katalogový kód GE1222_G78343)
Průměr řezného kotoučku	Ø 50 mm (ražená specifikace Ø50mm×M14 na disku)
Typ diamantového věnce	Slinutý šikmo drážkovaný Turbo věnec pro čistý řez v gresu a kameni
Upínací adaptér	Odsazený dřík s vnitřním závitem M14 × 2,0 a 2 ploškami pro stranový klíč

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO G78343 (katalogový kód GE1222_G78343)
Průměr řezného kotoučku	Ø 50 mm (ražená specifikace Ø50mm×M14 na disku)
Typ diamantového věnce	Slinutý šikmo drážkovaný Turbo věnec pro čistý řez v gresu a kameni
Upínací adaptér	Odsazený dřík s vnitřním závitem M14 × 2,0 a 2 ploškami pro stranový klíč
Uchycení kotoučku k adaptéru	3 zapuštěné šrouby s vnitřním šestihranem (100% rovné čelo pro podřezávání)
Maximální otáčky	max. 12 200 min^{-1} (obvodová rychlost při Ø 50 mm cca 32 m/s)
Maximální hloubka zářezu	cca 14–16 mm (od obvodu kotoučku Ø 50 mm k náboji adaptéru)
Hlavní operace	Podřezávání v rovině (flush cut), krátké výřezy v rozích nik, tvarování kamene
Cílové materiály	Slinutá dlažba (gres), keramika, mramor, žula, pískovec, teraco
Určený stroj	Kompaktní úhlová bruska se závitem M14 (ideálně s regulací otáček)
Povrchová úprava	Modře lakovaný ocelový disk + soustružený kovový adaptér M14
Bezpečnostní norma	ČSN EN 13236, Nařízení (EU) 2023/988 (GPSR)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Mini diamantový kotouček Ø 50 mm** – Umožňuje přesné vnitřní výřezy a podřezávání v těsných rozích.
- **2. Šikmý Turbo věnec** – Slinutá diamantová hrana s chladicími drážkami po celém obvodu.
- **3. 3 zapuštěné imbusové šrouby** – Upevňují kotouček k čelu příruby zcela bez přečnívajících hlav.
- **4. Středicí čep příruby** – Vystřeďuje kotouček přesně do osy rotace adaptéru.
- **5. Čelní opěrná příruba** – Podepírá střed miniaturního disku proti průhybu.
- **6. Odsazený krček adaptéru** – Vytváří odstup kotoučku od převodové skříně úhlové brusky.
- **7. Upínací hlava se závitem M14** – Našroubování přímo na vřeteno běžné úhlové brusky.
- **8. Dvě plošky pro stranový klíč** – Pro bezpečné dotažení a povolení adaptéru z vřetena.
- **9. Ražba G78343 a šipka rotace** – Trvalé označení modelu a správného směru otáčení na čele disku.
- **10. Kartonová krabička GEKO** – Ochranný obal pro uložení sestaveného nástroje.

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)! – Při detailním podřezávání v rozích a nikách létá drť v těsné blízkosti obličeje!

PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2 / FFP3! – Chrání plíce před jemným prachem z gresu, lepidla a kamene!

CHRÁNIČE SLUCHU (EN 352)! – Vysokofrekvenční zvuk malého kotoučku v gresu přesahuje 92 dB(A).

PEVNÉ PRACOVNÍ RUKAVICE! – Zajišťují jistý úchop brusky při přesném vedení řezu.

PEVNÁ PRACOVNÍ OBUV! – Standardní ochrana při stavebních a obkladačských pracích.

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.

- ⚠ PŘED KAŽDÝM SPUŠTĚNÍM ZKONTROLUJTE DOTAŽENÍ VŠECH 3 ZAPUŠTĚNÝCH IMBUSOVÝCH ŠROUBŮ NA ČELE KOTOUČKU! Nikdy nepracujte s uvolněným nebo chybějícím šroubem!
- ⚠ NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ OTÁČKY ÚHLOVÉ BRUSKY 12 200 MIN⁻¹ A DODRŽUJTE SMĚR ŠIPKY OTÁČENÍ VYRAŽENÝ NA ČELE KOTOUČKU (proti povolení závitu M14)!
- ⚠ ZÁKAZ PÁČENÍ A BOČNÍHO TLAČENÍ NA TENKÝ DISK Ø 50 MM! Kotouček používejte k plynulému podřezávání a drážkování – hrubý boční tlak by mohl ohnout nebo rozlomit miniaturní čepel!
- ⚠ Vzhledem k odsazenému adaptéru dbejte zvýšené opatrnosti, držte brusku oběma rukama a vždy noste obličejový štít / brýle EN 166, rukavice a respirátor FFP2!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte úhlovou brusku od sítě / vyjměte akumulátor a sejměte běžné upínací příruby kotouče.
2. Imbusovým klíčem ověřte pevné dotažení všech 3 zapuštěných šroubů na čele kotoučku Ø 50 mm.
3. Našroubujte adaptér M14 přímo na čisté vřeteno brusky až na doraz a dotáhněte stranovým klíčem za plošky.
4. Krátkým spuštěním naprázdno zkontrolujte naprosto klidný souosý běh bez kmitání.
5. Zajistěte obrobek (nebo zkontrolujte absenci trubek a kabelů ve stěně v hloubce podřezu do 16 mm!).

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

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

1. Držte úhlovou brusku pevně oběma rukama a roztočte kotouček Ø 50 mm na provozní otáčky (8 000–11 000 min⁻¹).
2. Při podřezávání v rovině položte čelo kotoučku rovnoběžně s podkladem (s mírným odklonem 1–2°, aby nedrhly hlavy šroubů) a veďte plynulý řez.
3. Hlubší drážky v tvrdém gresu nebo žule prořezávejte na 2–3 lehké průchody po cca 5 mm hloubky.

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

4. Při vyřezávání malých čtvercových otvorů v obkladu nepřepalujte kotouček v rohu – postupujte plynule s přestávkami na chlazení.
5. Před odložením brusky vždy počkejte na úplné zastavení odsazeného kotoučku!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelná kontrola 3 šroubů	Vibrace a změny teplot mohou šrouby časem uvolnit – před každým nasazením je překontrolujte.
Čištění závitu a drážek	Vyfoukejte kamenný prach ze závitu M14 a vnitřních šestihranů šroubů.
Výměna opotřebeného disku	Je-li věnec obroušen nebo disk poškozen nárazem, kotouček ihned vyřaďte.

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
Kotouček v řezu vibruje	Nečistota v závitu M14 nebo povolený některý ze 3 čelních šroubů	Odpojte brusku, vyčistěte závit vřetena a rovnoměrně dotáhněte všechny 3 zapuštěné šrouby.
Pomalý řez a jiskření v tvrdém gresu	Příliš velký záběr na jeden průchod a přehřátí malého obvodu Ø 50 mm	Řežte po menších vrstvách (5 mm) a nechte kotouček každých 15 s zchladit během naprázdno.
Adaptér nejde povolit z vřetena brusky	Utažení závitu M14 odporem v řezu	Podržte aretaci vřetena a nasaďte plochý maticový klíč na frézované plošky adaptéru (nikdy nedržte za samotný 50mm kotouček!).

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: **MINI DIAMANTOVÝ KOTOUČ PRO PODŘEZÁVÁNÍ V ROVINĚ Ø 50 MM SE STOPKOU M14 – GEKO G78343**
Typové označení / Model: **GE1222_G78343** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: MINI DIAMANTOVÝ KOTOUČ PRO PODŘEZÁVÁNÍ V ROVINĚ Ø 50 MM SE STOPKOU M14 – GE

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

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

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

- ČSN EN 13236 (Bezpečnostní požadavky na supertvrdé brusné nástroje)

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.