Diamantové ostřicí kotouče na tvrdokovové nástroje

Diamantový talířový brusný kotouč na ostření pilových kotoučů SK/TCT 125 × 10 × 32 × 8 mm PREMIUM Geko G00380

Model: GE1222_G00380 • 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

Přesný diamantový talířový ostřicí kotouč Geko G00380 PREMIUM o rozměrech 125 × 10 × 32 × 8 mm je určen pro ostřičky (brusky) pilových kotoučů s břity ze slinutého karbidu (SK / TCT / HM – vidia), soustružnických nožů, fréz a tvrdokovových nástrojů. Vzhledem k extrémní tvrdosti karbidu wolframu nelze SK pilové kotouče brousit běžným korundovým kotoučem – je nezbytné použít diamantovou brusnou vrstvu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00380 (G00380)
Typ nástroje	Diamantový talířový kotouč na ostření SK / TCT pilových kotoučů
Vnější průměr kotouče (D)	125 mm
Šířka diamantové brusné vrstvy (W)	10 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_G00380 (G00380)
Typ nástroje	Diamantový talířový kotouč na ostření SK / TCT pilových kotoučů
Vnější průměr kotouče (D)	125 mm
Šířka diamantové brusné vrstvy (W)	10 mm
Průměr středového otvoru (H)	32,0 mm
Celková tloušťka / výška kotouče (T)	8,0 mm
Brusivu v aktivní vrstvě	Jemné syntetické diamantové zrno v pryskyřičném/kovovém pojivu
Tělo kotouče	Přesně soustružená lehká slitina s vysokou tepelnou vodivostí
Určení strojů	Stolní ostřičky pilových kotoučů a nástrojové brusky s trnem 32 mm
Určení materiálu	Břity ze slinutého karbidu (SK / TCT / HM – vidiové zuby pil)
Nevhodné použití	NEBROUSIT měkkou konstrukční ocel (ocel zalepí diamantovou vrstvu!)
Hmotnost	0,18 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Diamantový brusný prstenec (šířka 10 mm)** – Jemná diamantová vrstva pro hladké vyostření čela a hřbetu SK zubu
- **2. Talířové nosné tělo Ø 125 mm** – Přesně vyvážený kovový korpus s vysokým odvodem tepla
- **3. Středový upínací otvor Ø 32,0 mm** – Kalibrovaný otvor pro vřeteno ostřičky pilových kotoučů
- **4. Kónický boční profil (výška 8 mm)** – Umožňuje volný přístup kotouče do úzké mezery mezi zuby pily
- **5. Obvodová hrana diamantové vrstvy** – Zajišťuje vyostření paty zubu bez dotyku s ocelovým tělem pily
- **6. Upínací čelní plochy středu** – Broušené rovnoběžné plochy pro příruby vřetena
- **7. Teplovodivé mezikruží** – Odvádí teplo vznikající při kontaktu diamantu s karbidem
- **8. Přechodové osazení talíře** – Zajišťuje tuhost kotouče při bočním přítlaku na čelo zubu
- **9. Jemná struktura pojiva** – Zanechává zrcadlově hladké ostří bez vyštípaných mikro-zubů
- **10. Označení rozměrů 125×10×32×8** – Specifikace parametrů kotouče

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné pracovní brýle nebo štít (EN 166) – ochrana očí před jemným karbidovým prachem

Filtrační polomaska (EN 149 FFP2) – prach ze slinutého karbidu (kobalt + wolfram) nesmí být vdechován **Chrániče sluchu (EN 352-1)**

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.

- ⚠️ ZÁSADNÍ PRAVIDLO: Diamantovým kotoučem bruste VÝHRADNĚ tvrdokovový SK plátek zubu – nedopusťte, aby kotouč zabíral do měkkého ocelového těla pilového kotouče pod plátkem (měkká ocel okamžitě zalepí póry diamantové vrstvy)!
- ⚠️ Před ostřením pilový kotouč dokonale očistěte a odmastěte od pryskyřice (smůla by zalepila diamantový kotouč).
- ⚠️ Zkontrolujte bezvůlové upnutí otvoru 32 mm na vřeteno ostřičky.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. ZÁSADNÍ PRAVIDLO: Diamantovým kotoučem bruste VÝHRADNĚ tvrdokovový SK plátek zubu – nedopusťte, aby kotouč zabíral do měkkého ocelového těla pilového kotouče pod plátkem (měkká ocel okamžitě zalepí póry diamantové vrstvy)!
2. Před ostřením pilový kotouč dokonale očistěte a odmastěte od pryskyřice (smůla by zalepila diamantový kotouč).
3. Zkontrolujte bezvůlové upnutí otvoru 32 mm na vřeteno ostřičky.

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 G00380 na vřeteno ostřičky pilových kotoučů (32 mm) a dotáhněte přírubu.
2. Nastavte na ostřičce úhel čela (případně hřbetu) a úhel šikmého zubu přesně podle původní geometrie SK zubů pily.
3. Nastavte hloubkový doraz posuvu tak, aby diamantová vrstva (10 mm) odebírala ze zubu pouze nepatrnou vrstvu (0,05 až 0,15 mm na jeden dotek).

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

4. Zapněte ostřičku a jemným plynulým dotekem přebruste čelo (nebo hřbet) každého zubu po celém obvodu pily (u střídavě šikmých zubů nejprve každý druhý zub v jednom úhlu a poté zbývající zuby v opačném úhlu).
5. Netlačte na zub silou – slinutý karbid se brousí lehkým dotekem za vysokých otáček.
6. Po naostření všech zubů pilu vyjměte.

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	Pokud se diamantová vrstva zanese otěrem nebo pryskyřicí, očistěte ji za běhu přiložením bílé korundové orovnávací tyčinky (pemzy) navlhčené vodou nebo petrolejem.
Pravidelně	Skladujte kotouč v originální krabičce chráněný před nárazy.

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
Diamantový kotouč přestal brát a pálí SK plátek	Zanesení diamantové vrstvy pryskyřicí z nevyčištěné pily nebo měkkou ocelí z těla pily	Oživte čelo diamantové vrstvy (10 mm) jemným přiložením měkkého korundového orovnávacího kamene.
Vyštípávání ostří SK zubu při broušení	Příliš velký úběr na jeden záběr nebo házení upnutí	Zmenšete přísun na max. 0,05–0,1 mm a zkontrolujte čistotu přírub vřetena.
Nestejná výška zubů po naostření	Posouvání zubu bez opření o pevnou dělicí západku ostřičky	Každý zub před přisunutím ke kotouči vždy pevně opřete o dorazový palec ostřičky.

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 talířový brusný kotouč na ostření pilových kotoučů SK/TCT 125 × 10 × 32 × 8 mm PREMIUM Geko G00380**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00380** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Diamantový talířový brusný kotouč na ostření pilových kotoučů SK/

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 ISO 12100:2011
- ČSN EN 13236:2019

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.