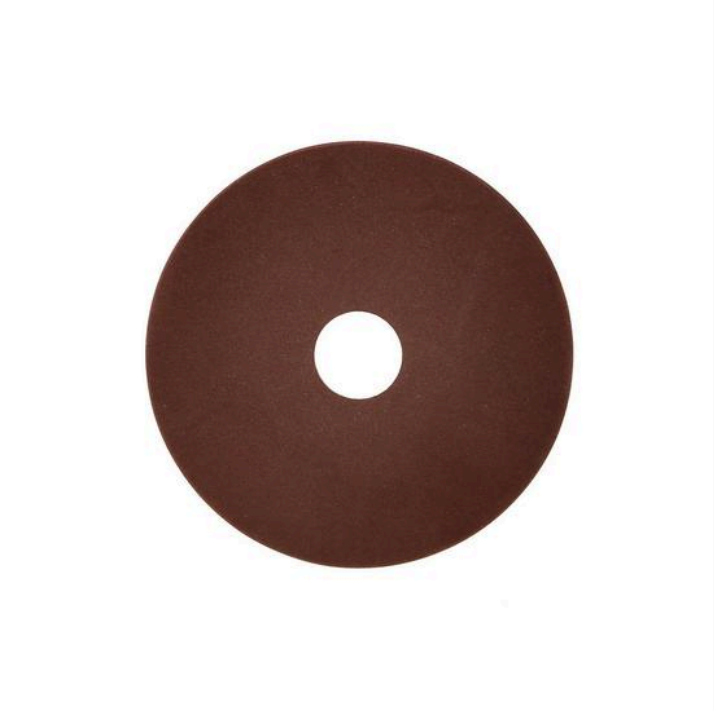
Lesní a zahradní technika / Brusné kotouče pro ostřičky řetězů

Náhradní brusný kotouč 108 × 22,2 × 3,2 mm pro elektrické ostřičky pilových řetězů – GEKO G81207A

Model: GE1222_G81207A • 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

Originální náhradní korundový brusný kotouč GEKO G81207A o rozměrech Ø 108 × 22,2 × 3,2 mm je určen pro nejběžnější stolní elektrické ostřičky pilových řetězů (včetně modelů GEKO G81207 a příbuzných). Profilovaná šířka 3,2 mm slouží k přesnému ostření hoblovacích zubů řetězů s roztečí 3/8" LP a .325".

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G81207A (GEKO G81207A)
Vnější průměr kotouče (D)	108 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	22,2 mm (22,23 mm standard)
Tloušťka kotouče (T)	3,2 mm (zaoblený obvodový profil R 1,6 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_G81207A (GEKO G81207A)
Vnější průměr kotouče (D)	108 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	22,2 mm (22,23 mm standard)
Tloušťka kotouče (T)	3,2 mm (zaoblený obvodový profil R 1,6 mm)
Materiál brusiva	Růžový/ušlechtilý elektrokorund v keramickém pojivu
Určení pro rozteče řetězů	3/8" Low Profile (Picco) a .325"
Maximální pracovní otáčky	až 7 000 min^{-1} (obvodová rychlost max. 40 m/s)
Provozní režim	Broušení za sucha (impulzní odběr třísky)
Kompatibilita	Ostřičky GEKO G81207 a všechny ostřičky s kotoučem Ø 108 × 22,2 mm
Boční podložky	Integrované papírové upínací mezikruží
Skladování	V suchém prostředí při teplotě +5 °C až +40 °C
Hmotnost kotouče	cca 65 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Korundové tělo brusného kotouče** – Ø 108 mm
- **2. Půlkulatý brusný obvod šířky** – 3,2 mm pro tvarování čela zubu
- **3. Středový upínací otvor Ø** – 22,2 mm
- **4. Boční papírové tlumicí podložky** – pro bezpečné sevření v přírubě
- **5. Čelní plochy kotouče** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **6. Pevnostní keramické pojivo** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **7. Bezpečnostní a rozměrové značení** – na etiketě
- **8. Otevřená struktura zrn zamezující** – pálení ostří
- **9. Kalibrované sedlo středového otvoru** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **10. Ochranný 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 (ČSN EN 166) – Povinné při ostření řetězů

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou při manipulaci s pilovým řetězem

Ochrana sluchu (ČSN EN 352-1) – Doporučena při delším broušení v uzavřené dílně

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 kotouč pohledem a poklepem, zda nemá vlasové trhliny z přepravy.
- ⚠️ Před demontáží starého kotouče odpojte ostřičku od elektrické sítě 230 V.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte kotouč pohledem a poklepem, zda nemá vlasové trhliny z přepravy.
2. Před demontáží starého kotouče odpojte ostřičku od elektrické sítě 230 V.

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

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

1. Usaďte kotouč Ø 108 × 22,2 × 3,2 mm na středicí osazení příruby vřetene, přiložte přítlačnou přírubu a dotáhněte matici.
2. Namontujte ochranný kryt a proveďte zkušební běh naprázdno po dobu 1 minuty.

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

3. Nastavte úhel ostření (zpravidla 30° nebo 35°) a hloubkový doraz tak, aby kotouč nezařezával do spojovacích článků řetězu.
4. Bruste lehkým přerušovaným přikládáním kotouče k čelu zubu.

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	Před broušením vždy očistěte řetěz od oleje a pilin, aby se póry kotouče neucpávaly.
Pravidelně	Pravidelně obnovujte zaoblený profil kotouče orovnávacím hranolem.

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 nebere materiál a pálí zuby do černa	Zanesení pórů kotouče řetězovým olejem a pryskyřicí ze dřeva	Oživte obvod kotouče orovnávacím kamenem a řetězy před ostřením odmašťujte.
Prasknutí kotouče u středu při dotahování	Nadměrný utahovací moment matice nebo chybějící papírová podložka	Dotahujte matici pouze přiměřenou silou přes originální rovné příruby.

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: **Náhradní brusný kotouč 108 × 22,2 × 3,2 mm pro elektrické ostřičky pilových řetězů – GEKO G81207A**
Typové označení / Model: **GE1222_G81207A** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Náhradní brusný kotouč 108 × 22,2 × 3,2 mm pro ostřičky řetězů

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 12413
- 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.