Lesní a zahradní technika / Brusné kotouče pro ostřičky řetězů

Náhradní brusný kotouč 100 × 10 × 3,2 mm pro elektrické ostřičky pilových řetězů – GEKO G81202

Model: GE1222_G81202 • 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 profilovaný korundový brusný kotouč GEKO G81202 o rozměrech Ø 100 × 10 × 3,2 mm je určen pro kompaktní elektrické ostřičky pilových řetězů. Tloušťka 3,2 mm s půlkulatým obvodovým profilem odpovídá standardním řetězům s roztečí 3/8" Low Profile (Picco) a .325".

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G81202 (GEKO G81202)
Vnější průměr kotouče (D)	100 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	10 mm
Tloušťka kotouče (T)	3,2 mm (půlkulatý profil R 1,6 mm na obvodu)

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_G81202 (GEKO G81202)
Vnější průměr kotouče (D)	100 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	10 mm
Tloušťka kotouče (T)	3,2 mm (půlkulatý profil R 1,6 mm na obvodu)
Materiál brusiva	Ušlechtilý elektrokorund (oxid hlinitý Al2O3) v keramickém pojivu
Zrnitost a tvrdost	Středně jemná zrnitost (pro hladké ostří bez vyhřátí zubu řetězu)
Určení pro rozteče řetězů	3/8" LP (1,1 / 1,3 mm) a .325" (1,3 / 1,5 / 1,6 mm)
Maximální pracovní otáčky	až 7 500 min⁻¹ (obvodová rychlost max. 40 m/s)
Provozní režim	Broušení za sucha (krátkými dotykovými pulzy)
Kompatibilita	Elektrické ostřičky řetězů využívající kotouče Ø 100 × 10 mm
Středová výztuha	Papírové upínací podložky po obou stranách otvoru Ø 10 mm
Hmotnost kotouče	cca 55 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tělo brusného kotouče Ø** – 100 mm z ušlechtilého korundu
- **2. Zaoblený obvodový brusný profil šířky 3,2 mm** – (poloměr 1,6 mm)
- **3. Přesný středový upínací otvor** – Ø 10,0 mm
- **4. Boční kompresní papírové mezikruží** – (etiketa) pro rovnoměrné sevření přírubami
- **5. Boční čelní plochy kotouče** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **6. Keramické pojivo odolné odstředivým** – silám
- **7. Identifikační potisk rozměru a** – bezpečnostních piktogramů
- **8. Pórovitá struktura brusiva odvádějící** – teplo z ostří zubu
- **9. Vnitřní kalibrovaná stěna upínacího** – otvoru
- **10. Ochranné balení proti vyštípnutí** – při transportu

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle s bočním krytím (ČSN EN 166) – Povinné při každém ostření řetězu (odletující jiskry a uvolněná zrna korundu)

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana prstů při posouvání ostrého pilového řetězu ve svěráku ostřičky

Filtrační polomaska proti prachu (ČSN EN 149, FFP2) – Ochrana dýchacích cest před kovovým a korundovým brusným prachem

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 montáží kotouče proveďte vizuální kontrolu a zvukovou zkoušku poklepem dřevěnou rukojetí – kotouč nesmí mít žádné praskliny ani vyštípaný okraj (prasklý kotouč se při roztočení roztrhne!).
- ⚠️ Zkontrolujte, že otáčky vaší ostřičky nepřekračují maximální povolené otáčky kotouče.
- ⚠️ Před výměnou kotouče VŽDY odpojte ostřičku ze zásuvky 230 V.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před montáží kotouče proveďte vizuální kontrolu a zvukovou zkoušku poklepem dřevěnou rukojetí – kotouč nesmí mít žádné praskliny ani vyštípaný okraj (prasklý kotouč se při roztočení roztrhne!).
2. Zkontrolujte, že otáčky vaší ostřičky nepřekračují maximální povolené otáčky kotouče.
3. Před výměnou kotouče VŽDY odpojte ostřičku ze zásuvky 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. Očistěte upínací příruby vřetene ostřičky, nasaďte kotouč Ø 100 × 10 × 3,2 mm na hřídel a přiložte vnější přírubu.
2. Dotáhněte upínací matici vřetene přiměřeným momentem (nepřetahujte násilím, aby kotouč nepraskl).

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

3. Nasaďte ochranný kryt kotouče, zapněte ostřičku a nechte kotouč běžet 60 sekund naprázdno v bezpečné vzdálenosti.
4. Při ostření přikládejte kotouč k zubu řetězu pouze lehkými, krátkými dotyky (0,5–1 s) – dlouhý tlak vyhřeje zub do modra a zničí zakalení ostří!

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 obvod kotouče zanese mastnotou z řetězového oleje (zčerná a pálí zuby), očistěte pilový řetěz před broušením v odmašťovači a profil kotouče oživte orovnávacím kamenem.
Pravidelně	Skladujte kotouče v suchu naplocho, chráněné před mrazem a 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
Zuby řetězu při broušení modrají (vyhřátí oceli)	Kotouč je zanesený olejem z nevyčištěného řetězu nebo příliš dlouho tlačíte na zub	Před ostřením řetěz odmastěte, orovnejte povrch kotouče a bruste krátkými přerušovanými dotyky.
Kotouč při chodu vibruje	Nečistota pod upínací přírubou nebo nevycentrované usazení na čepu 10 mm	Odpojte stroj ze sítě, povolte matici, očistěte příruby a kotouč znovu vystřeďte.

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 100 × 10 × 3,2 mm pro elektrické ostřičky pilových řetězů – GEKO G81202**
Typové označení / Model: **GE1222_G81202** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Náhradní brusný kotouč 100 × 10 × 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 (Bezpečnostní požadavky na brousicí nástroje z pojeného brusiva)
- 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.