Brusivo a příslušenství pro ostřičky pilových řetězů

Brusný kotouč do ostřičky pilových řetězů 145 × 3,2 × 22,2 mm – GEKO G81201B

Model: GE1222_G81201B_PJ • 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

Náhradní tvarovaný brusný kotouč z ušlechtilého růžového elektrokorundu o rozměrech Ø 145 × 3,2 × 22,2 mm s oblým profilem obvodu pro přesné ostření pilových řetězů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G81201B_PJ / G81201B
Výrobce / značka	GEKO
Typ brusného nástroje	Keramicky pojený brusný kotouč pro elektrické ostřičky pilových řetězů
Vnější průměr kotouče (D)	145 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_G81201B_PJ / G81201B
Výrobce / značka	GEKO
Typ brusného nástroje	Keramicky pojený brusný kotouč pro elektrické ostřičky pilových řetězů
Vnější průměr kotouče (D)	145 mm
Tloušťka kotouče (T)	3,2 mm (1/8")
Průměr upínacího otvoru (H)	22,2 mm (22,23 mm)
Brusné zrno	Ušlechtilý růžový elektrokorund (Al2O3 – šetrný odběr bez vyhřátí břitu)
Profil obvodové hrany	Zaoblený (rádiusový) profil pro tvarování čela hoblovacího zubu řetězu
Vhodné rozteče pilových řetězů	Zejména 1/4", .325" a 3/8" LP (hobby/Picco) dle tabulky výrobce řetězu
Určení	Stacionární elektrické ostřičky pilových řetězů s trnem Ø 22,2 mm a krytem pro Ø 145 mm
Režim broušení	Suché broušení obvodem kotouče krátkými přerušovanými doteky
Zakázané použití	Zákaz upínání do ručních úhlových brusek a zákaz bočního hrubování

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tělo brusného kotouče Ø 145 mm (1×)** – Tenký keramicky pojený disk z růžového korundu pro přesné ostření zubů řetězu.
- **2. Zaoblený pracovní obvod tloušťky 3,2 mm (1×)** – Rádiusová hrana vytvářející správný podbrus čela řezacího zubu.
- **3. Středový upínací otvor Ø 22,2 mm (1×)** – Kalibrovaný otvor pro osazení na přírubu vřetene ostřičky řetězů.
- **4. Upínací zóna kolem středového otvoru (oboustranná)** – Rovná plocha pro sevření mezi vnitřní unášecí a vnější přítlačnou přírubu ostřičky.
- **5. Keramické pojivo s otevřenou pórovitostí** – Odvádí teplo z místa řezu a brání zmodrání (vyžíhání) kaleného zubu řetězu.
- **6. Boční čelní stěny kotouče (2×)** – Tenké stěny 3,2 mm — nejsou určeny pro silové boční přitlačování!
- **7. Identifikační a rozměrové parametry** – Údaje 145 × 3,2 × 22,2 mm pro kontrolu shody se štítkem ostřičky.
- **8. Samoostřicí struktura zrn růžového korundu** – Uvolňuje otupená zrna a udržuje čistý řez chromované vrstvy zubu.
- **9. Ochranný obal pro skladování** – Chrání křehký tenký kotouč 3,2 mm před nárazem a vlhkostí.
- **10. Kontrolní zóna pro akustickou zkoušku** – Neporušený kotouč při lehkém poklepu dřevem vydá čistý zvonivý tón.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166) – Povinná ochrana zraku před jiskrami, brusným prachem a případnými úlomky kotouče.

Ochrana sluchu – mušlové chrániče / zátky (EN 352) – Tlumení vysokofrekvenčního hluku při ostření pilového řetězu.

Respirátor FFP2 (EN 149) – Ochrana dýchacích cest před jemným korundovým a kovovým (chrom-ocelovým) prachem.

Ochranné rukavice při manipulaci s řetězem (EN 388) – Noste při nasazování ostrého řetězu do svěráku; u rotujícího kotouče dbejte, aby rukavice nebyly volné.

Přiléhavý pracovní oděv a sepnuté vlasy – Zamezuje zachycení rukávů nebo vlasů vřetenem ostřičky.

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 zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte, že vaše elektrická ostřička řetězů je konstruována pro kotouče Ø 145 × 22,2 mm a její otáčky nepřekračují limit kotouče.
2. Pečlivě prohlédněte kotouč proti světlu a proveďte zvukovou zkoušku — kotouč s prasklinou, odštípnutým okrajem nebo navlhlý nikdy neupínejte!
3. Před montáží vždy odpojte ostřičku pilových řetězů ze zásuvky 230 V a očistěte dosedací plochy přírub.
4. Zkontrolujte, že pilový řetěz je před broušením očištěn a odmaštěn od řetězového oleje a pryskyřice (olej okamžitě zalepí póry kotouče).
5. Po upnutí a sklopení ochranného krytu spusťte ostřičku naprázdno na min. 30–60 sekund mimo přímou rovinu otáčení kotouče.

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

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

1. Kotouč upínejte výhradně mezi čisté originální příruby stejného průměru v ostřičce řetězů s namontovaným ochranným krytem — nikdy do úhlové brusky!
2. Matku vřetene dotáhněte s citem (nepřetahujte násilím, aby tenký keramický kotouč 3,2 mm u příruby nepraskl).
3. Nastavte úhel ostření a doraz posuvu řetězu tak, aby kotouč odebíral pouze tenkou vrstvu (cca 0,2–0,3 mm) bez nárazu do článku.

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

4. Bruste lehkými krátkými doteky (ťukáním) shora do zubu řetězu — trvalý přítlak přehřeje břit domodra a zničí jeho tvrdost.
5. Při zanesení nebo ztrátě půlkulatého profilu obvod kotouče lehce srovnejte orovnávacím kamenem určeným pro ostřičky řetězů.

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	Obvod kotouče udržujte čistý a pravidelně jej orovnávejte orovnávací kostkou, aby zůstal zachován symetrický oblý profil 3,2 mm.
Pravidelně	Kotouče skladujte naplocho na rovné podložce v suchém prostředí bez mrazu a vlhkosti; chraňte je před jakýmkoli pádem či úderem.
Pravidelně	Před sejmutím nebo výměnou opotřebeného kotouče vždy odpojte ostřičku od elektrické sítě a vyčkejte úplného zastavení vřetene.

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 pilového řetězu při broušení modrají a pálí se	Zanesený (zalepený) povrch kotouče olejem z řetězu nebo příliš dlouhý přítlak do řezu	Řetěz před ostřením odmastěte, povrch kotouče oživte orovnávacím kamenem a bruste jen krátkými lehkými doteky.
Kotouč v ostřičce háže nebo vibruje	Nečistota pod přírubou, deformovaná podložka nebo poškozený kotouč	Ihned vypněte stroj, odpojte ze sítě, vyčistěte příruby; pokud kotouč nadále háže nebo má trhlinu, vyřaďte jej.
Vybroušený profil zubu nemá správný podbrus (hák)	Ojetý hranatý obvod kotouče nebo nesprávně zvolená tloušťka pro velký řetěz 3/8" / .404"	Obnovte oblý rádius obvodu orovnávací šablonou; pro velké lesnické řetězy 3/8" a .404" použijte silnější kotouč 4,5–4,7 mm.

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: **Brusný kotouč do ostřičky pilových řetězů 145 × 3,2 × 22,2 mm – GEKO G81201B**
Typové označení / Model: **GE1222_G81201B_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Brusný kotouč do ostřičky pilových řetězů 145 × 3,2 × 22,2 mm – GEKO G81201B

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

- Nařízení EU 2023/988 (GPSR) / bezpečnost pojených brusných nástrojů

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

- ČSN EN 12413 (Bezpečnostní požadavky na pojené brusné nástroje)
- ISO 525 (Pojené brusné výrobky – rozměry a značení)

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.