Originální náhradní díl – vnitřní upínací příruba kotoučové pily 250 mm

Vnitřní upínací příruba (držák kotouče) pro stolní kotoučovou pilu na dřevo Ø 250 mm – GEKO CG81270-E

Model: GE1222_CG81270-E • 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 ocelová soustružená vnitřní upínací příruba (unášecí podložka s osazením) GEKO CG81270-E určená pro vřeteno stolní okružní pily na dřevo o průměru kotouče 250 mm (řada GEKO G81270) – zajišťuje přesné středění pilového kotouče, kolmou opěrnou plochu bez axiálního házení a spolehlivý přenos krouticího momentu mezi hřídelí motoru a pilovým kotoučem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG81270-E (GEKO CG81270-E)
Výrobce / Určení	GEKO – originální náhradní díl pro stolní kotoučové pily Ø 250 mm (např. G81270)
Typ součásti	Vnitřní opěrná a středicí upínací příruba (vnitřní držák pilového kotouče)
Materiál a povrch	Konstrukční uhlíková ocel s přesně soustruženou čelní plochou a galvanickým zinkováním

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_CG81270-E (GEKO CG81270-E)
Výrobce / Určení	GEKO – originální náhradní díl pro stolní kotoučové pily Ø 250 mm (např. G81270)
Typ součásti	Vnitřní opěrná a středicí upínací příruba (vnitřní držák pilového kotouče)
Materiál a povrch	Konstrukční uhlíková ocel s přesně soustruženou čelní plochou a galvanickým zinkováním
Středicí geometrie	Válcový středový otvor na hřídel vřetena + zvýšené osazení pro středění otvoru kotouče
Opěrná třecí plocha	Široké mezikruží na vnějším obvodu tlumící vibrace listu pilového kotouče Ø 250 mm
Spolupracující díl	Vnější upínací příruba GEKO CG81270-D a upínací matice/šroub vřetena
Průměr kompatibilního kotouče	Ø 250 mm (dle specifikace stolní pily GEKO G81270)
Maximální přípustné házení	< 0,05 mm na dosedací mezikružové ploše (při čistém hřídeli)
Bezpečnostní požadavek	Montáž výhradně při ODPOJENÉ vidlici napájecího kabelu pily ze sítě 230 V!
Zákaz úprav	Přírubu nikdy nepodkládejte papírem, gumou ani neschválenými redukčními kroužky
Hmotnost dílu	cca 0,09 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tělo vnitřní upínací příruby (1×)** – Pevný soustružený ocelový kotouč přenášející unášecí třecí moment na pilový list.
- **2. Středový otvor pro hřídel vřetena (1×)** – Přesně lícované vrtání nasazované na hnací hřídel stolní pily.
- **3. Středicí osazený nákružek (1×)** – Vyvýšený kroužek vystřeďující upínací otvor pilového kotouče Ø 250 mm proti radiálnímu házení.
- **4. Vnější mezikružová upínací plocha (1×)** – Rovinné čelo doléhající po obvodu přímo na vnitřní stranu těla pilového kotouče.
- **5. Odlehčovací vybrání čela (1×)** – Zajišťuje, že upínací síla působí na největším průměru příruby, nikoliv jen u středu.
- **6. Zadní opěrné čelo příruby (1×)** – Dosedá kolmo na osazení hnacího vřetena pily.
- **7. Vnější zaoblená obvodová hrana (1×)** – Hladký obvod bez otřepů zabraňující turbulenci pilin.
- **8. Galvanická antikorozní vrstva (1×)** – Chrání ocelovou přírubu před korozí od pryskyřice a vlhkých pilin.
- **9. Styčné sedlo pro redukční/středicí prstenec (1×)** – Přesný přechod osazení pro bezpečné usazení kotouče.
- **10. Servisní párování s vnější přírubou CG81270-D (1×)** – Obě příruby musí mít shodný vnější upínací průměr dle EN 1870-19.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

- **Ochranné rukavice proti pořezání (PŘI VÝMĚNĚ KOTOUČE!) – EN 388 – ochrana dlaní před ostrými SK zuby pilového kotouče při montáži**
- **Ochranné brýle – EN 166 – ochrana zraku při zkušebním rozběhu pily a profukování vřetena**
- **Chrániče sluchu (při provozu pily) – EN 352 – ochrana sluchu při zkoušce chodu naprázdno a řezání**
- **Ochranná obuv s tužinkou – EN ISO 20345 – ochrana nohou v truhlářské dílně**
- **Přiléhavý oděv (BEZ RUKAVIC při chodu pily!) – EN ISO 13688 – rukavice po montáži a zakrytování před zapnutím pily vždy sejměte!**

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. PŘED KAŽDOU MANIPULACÍ vytáhněte zástrčku stolní pily ze zásuvky 230 V!
2. Důkladně očistěte hřídel vřetena i obě čela příruby CG81270-E od zapečené smůly, pryskyřice a pilin.
3. Zkontrolujte, zda na dosedací ploše příruby nejsou vrypy, otřepy nebo deformace způsobující šmajdání kotouče.
4. Ověřte, že středový otvor pilového kotouče Ø 250 mm přesně a bez vůle sedí na středicím osazení příruby.
5. Zkontrolujte správnou polohu a tloušťku rozvíracího klínu za kotoučem (dle EN 1870-19).

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

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

1. Při odpojené pile demontujte vložku stolu, povolte matici vřetena a sejměte starou vnější přírubu a kotouč.
2. Nasaďte čistou vnitřní přírubu GEKO CG81270-E na hřídel vřetena zadním čelem k osazení motoru a středicím nákružkem ven.
3. Nasaďte pilový kotouč Ø 250 mm na středicí osazení tak, aby šipka směru otáčení zubů odpovídala otáčení vřetena!

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

4. Přiložte čistou vnější přírubu (CG81270-D) a dotáhněte matici vřetena předepsaným klíčem (nepřetahujte přes trubku!).
5. Rukou protočte kotouč (ověření nulového kontaktu se stolem a rozvíracím klínem), namontujte kryt, zapojte pilu a proveďte 30s zkušební běh naprázdno mimo rovinu kotouče.

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	Při každé výměně kotouče odstraňte z příruby nánosy pryskyřice čističem na pryskyřici (nikdy neškrábejte pilníkem!).
Pravidelně	Udržujte dosedací plochy suché a čisté – přemíra oleje na třecí ploše může snížit svěrné tření kotouče.
Pravidelně	Při zjištění vrypů po protočení kotouče vyměňte vnitřní i vnější přírubu současně.

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
Pilový kotouč za chodu vlní (axiální házení) a pálí řez	Nečistota/pilina sevřená mezi přírubou CG81270-E a tělem kotouče	Odpojte pilu ze sítě, demontujte kotouč, perfektně očistěte obě příruby i kotouč a znovu sestavte.
Kotouč vibruje radiálně (střed nesedí)	Použit kotouč s jiným průměrem středového otvoru bez přesného lícování na osazení	Používejte výhradně kotouče s přesným středovým otvorem odpovídajícím osazení příruby CG81270-E.
Proklouznutí kotouče v záběru	Nedotažená matice vřetena nebo zamaštěné třecí plochy přírub	Odmastěte čela vnitřní i vnější příruby a dotáhněte upínací matici vřetena správným klíčem.

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:	**Vnitřní upínací příruba (držák kotouče) pro stolní kotoučovou pilu na dřevo Ø 250 mm – GEKO CG81270-E**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG81270-E** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Vnitřní upínací příruba (držák kotouče) pro stolní kotoučovou pilu na dřevo Ø 250 mm – GEKO CG81270-E

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 19085-9 / EN 1870-19 (Bezpečnost dřevoobráběcích strojů – Kotoučové pily a upínací příruby)
- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních zařízení)

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.