Pilové kotouče na dřevo a materiály na bázi dřeva

Pilový kotouč na dřevo s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) 180 × 32 mm – 24 zubů (24T) s redukčními kroužky

Model: GE1222_G00132 • 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

Univerzální pilový kotouč na dřevo GEKO G00132 o vnějším průměru 180 mm, středovém otvoru 32 mm (dodávaný se sadou redukčních kroužků pro vřetena 30 / 25,4 / 22,2 / 20 mm) a 24 zubech (24T) s pájenými tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) je určen pro stolní okružní pily, ruční okružní pily a pokosové pily. Rozteč 24 karbidových zubů s hlubokými zubovými mezerami poskytuje ideální prostupnost při rychlém podélném rozřezávání prken, latí a fošen i při krácení stavebního řeziva a OSB desek.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00132 (GEKO G00132)
Typ nástroje	Pilový kotouč na dřevo s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT)
Vnější průměr kotouče (D)	180 mm
Základní upínací otvor (d)	32,0 mm (+ sada redukčních kroužků v balení)

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_G00132 (GEKO G00132)
Typ nástroje	Pilový kotouč na dřevo s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT)
Vnější průměr kotouče (D)	180 mm
Základní upínací otvor (d)	32,0 mm (+ sada redukčních kroužků v balení)
Počet zubů (Z)	24 zubů (24T – univerzální a podélný řez)
Materiál břitů	Slinutý karbid wolframu (SK / TCT)
Geometrie zubů	Střídavě šikmé ozubení (ATB / WZ) s omezovačem třísky
Tělo kotouče	Kalená ocel s dilatačními drážkami
Šířka prořezu	cca 2,4 mm
Maximální povolené otáčky	max. 8 000 – 8 500 min^{-1} (RPM)
Vhodné materiály	Měkké a tvrdé masivní dřevo, stavební řezivo, OSB, dřevotříska
Hmotnost	0,30 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 180 mm** – Tuhé vyvážené tělo kotouče.
- **2. 24 tvrdokovových SK plátků** – Odolné karbidové břity pro rychlý úběr dřeva.
- **3. Střídavě šikmé ostří (ATB)** – Zajišťuje plynulý průchod podél i napříč léty dřeva.
- **4. Omezovače tloušťky třísky** – Brání přetížení motoru a zpětnému vrhu při podélném řezu.
- **5. Hluboké zubové mezery** – Spolehlivě odvádějí hrubou pilinu z řezu.
- **6. Kompenzační dilatační zářezy** – Vyrovnávají tepelné roztažení obvodu disku.
- **7. Středový otvor Ø 32 mm** – Univerzální otvor pro stolní i ruční pily.
- **8. Sada ocelových redukčních kroužků** – Pro přizpůsobení na průměr vřetena konkrétní pily.
- **9. Chladicí otvory** – Snižují provozní teplotu kotouče.
- **10. Potisk parametrů a šipka rotace** – Bezpečnostní označení na čele kotouče.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle a štít (ČSN EN 166) – Povinná ochrana zraku před odletujícími pilinami a třískami.

Chrániče sluchu a respirátor (ČSN EN 352 / EN 149) – Ochrana sluchu a dýchacích cest.

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.

- ⚠️ Odpojte pilu od elektrické sítě.
- ⚠️ Zvolte správný redukční kroužek tak, aby kotouč seděl na osazení vřetena zcela bez radiální vůle!
- ⚠️ Zkontrolujte, že za kotoučem je správně nastaven rozvírací klín (ve vzdálenosti max. 3–5 mm od zubů).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte pilu od elektrické sítě.
2. Zvolte správný redukční kroužek tak, aby kotouč seděl na osazení vřetena zcela bez radiální vůle!
3. Zkontrolujte, že za kotoučem je správně nastaven rozvírací klín (ve vzdálenosti max. 3–5 mm od zubů).

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

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

1. Vložte redukční kroužek do otvoru 32 mm, nasaďte kotouč G00132 na vřeteno ve směru šipky otáčení a pevně dotáhněte přírubu.
2. Nastavte výšku kotouče tak, aby zuby přesahovaly horní (u stolní pily) nebo spodní (u ruční pily) plochu materiálu o cca 5 mm.

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

3. Spusťte pilu a posouvejte materiál plynule do řezu (u stolní pily používejte na úzké latě přítlačnou tyč – podavač!).

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	Čistěte karbidové břity od smůly a napálenin.
Pravidelně	Při otupení přebruste SK plátky na ostřičce s diamantovým kotoučem (např. GEKO G81203).

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 po upnutí hází	Redukční kroužek vypadl při dotahování příruby mimo středové osazení	Povolte matici, zkontrolujte usazení redukčního kroužku přesně v otvoru kotouče i na vřetenu a znovu dotáhněte
Prkno za kotoučem svírá disk a hrozí vymrštění	Chybějící rozvírací klín za kotoučem	Při podélném řezání masivu vždy používejte seřízený rozvírací klín
Tupý chod v tvrdém dřevu	Zanesené SK plátky pryskyřicí	Očistěte zuby od smůly a přebruste diamantovým kotoučem
Otřepy na tenkém laminu	24 zubů je určeno na masiv a stavební řezivo	Na lamino použijte jemný 60zubý kotouč (např. G00092)

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:	**Pilový kotouč na dřevo s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) 180 × 32 mm – 24 zubů (24T) s redukčními kroužky**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00132** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový kotouč na dřevo s tvrdokovovými SK plátky

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 847-1
- 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.