Pilové kotouče na dřevo a materiály na bázi dřeva

# Jemný pilový kotouč na dřevo a lamino s SK plátky (HM / TCT) 185 × 20 mm – 60 zubů (60T)

**Model: GE1222_G00092 • 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

Profesionální jemný pilový kotouč GEKO G00092 o vnějším průměru 185 mm, upínacím otvoru 20 mm (s přiloženým redukčním kroužkem 16 mm) a 60 zubech (60T) osazených tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) je navržen pro nejrozšířenější ruční okružní pily a pokosové pily třídy 185 mm (např. GEKO G80752, Makita, Bosch, DeWalt, Parkside). Vysoký počet 60 karbidových zubů zaručuje hladký truhlářský řez bez vyštípávání při formátování dřevotřískových a laminovaných desek, kuchyňských pracovních desek, palubek, terasových prken, překližky a tvrdého masivu.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G00092 (GEKO G00092) |
| **Typ nástroje** | Jemný pilový kotouč s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) |
| **Vnější průměr kotouče (D)** | 185 mm |
| **Průměr středového otvoru (d)** | 20,0 mm (+ redukční kroužek na 16,0 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_G00092 (GEKO G00092) |
| Typ nástroje | Jemný pilový kotouč s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) |
| Vnější průměr kotouče (D) | 185 mm |
| Průměr středového otvoru (d) | 20,0 mm (+ redukční kroužek na 16,0 mm) |
| Počet zubů (Z) | 60 zubů (60T – čistý dokončovací řez) |
| Materiál břitů | Slinutý karbid wolframu (SK / TCT) |
| Geometrie zubů | Střídavě šikmé ozubení (ATB / WZ) |
| Tělo kotouče | Kalená ocel s dilatačními zářezy a chladicími otvory |
| Šířka prořezu | cca 2,2 – 2,4 mm |
| Maximální povolené otáčky | max. 8 000 $min^{-1}$ (RPM) |
| Určení | Ruční okružní pily 185 mm (např. GEKO G80752) a pokosové pily |
| Hmotnost | 0,31 kg |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 185 mm** – Tuhé a vyvážené tělo pro přesné přímé řezy.
- **2. 60 tvrdokovových SK plátků** – Husté karbidové ozubení pro čistý řez bez otřepů.
- **3. Střídavě šikmé břity (ATB)** – Předřezávají povrchovou dýhu a lamino.
- **4. Dilatační drážky s ukončovacími otvory** – Kompenzují tepelnou roztažnost a tlumí chvění.
- **5. Chladicí otvory v těle disku** – Zlepšují proudění vzduchu v řezu.
- **6. Středový upínací otvor Ø 20,0 mm** – Standardní rozměr pro okružní pily 185 mm.
- **7. Redukční vymezovací kroužek (20 -> 16 mm)** – Pro starší pily s vřetenem Ø 16 mm.
- **8. Zubové mezery** – Tvarované pro plynulý odvod jemných pilin.
- **9. Směrová šipka a potisk** – Vyznačuje povinný směr otáčení a max. otáčky.
- **10. Ochranný obal** – Chrání karbidové špičky.

## 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 při řezání.**

**Chrániče sluchu a respirátor (ČSN EN 352 / EN 149) – Ochrana sluchu a dýchacích cest před prachem z MDF/DTD.**

**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 okružní pilu 185 mm od sítě 230 V.
- ⚠️ Zkontrolujte bezvadný stav všech 60 SK plátků.
- ⚠️ Ověřte, že otvor 20 mm přesně sedí na osazení vnitřní příruby vřetena.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Odpojte okružní pilu 185 mm od sítě 230 V.
2. Zkontrolujte bezvadný stav všech 60 SK plátků.
3. Ověřte, že otvor 20 mm přesně sedí na osazení vnitřní příruby vřetena.

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

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

1. Nasaďte kotouč G00092 na vřeteno pily 185 mm ve směru šipky otáčení a dotáhněte upínací šroub.
2. Nastavte hloubku řezu tak, aby zuby vyčnívaly pod řezanou deskou jen o 3–5 mm.

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

3. Při řezání laminovaných desek a kuchyňských linek položte desku dekorovou (pohledovou) stranou DOLŮ a veďte pilu podél vodicí lišty.
4. Udržujte plynulou rychlost posuvu bez zastavování v řezu.

## 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 | Pravidelně odstraňujte ze zubů napálenou pryskyřici a zbytky lepidel. |
| Pravidelně | Ostření SK plátků provádějte na diamantovém kotouči. |

## 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 |
|---|---|---|
| Vyštípávání horní hrany lamina | Zuby ruční pily vycházejí z materiálu horní stranou | Řežte lamino vždy rubovou stranou nahoru (dekorovou stranou dolů) a na horní rysku nalepte malířskou pásku |
| Kouření při podélném řezání 6cm mokrého trámu | 60 zubů je příliš jemné ozubení pro hrubé podélné rozmítání mokrého dřeva | Pro hrubé podélné řezy masivu použijte kotouč s 24 zuby; 60zubý G00092 používejte na čisté příčné řezy, desky a palubky |
| Kotouč plave v řezu | Nečistota mezi přírubou a kotoučem | Vyčistěte obě upínací příruby vřetena |
| Vylomení zubu | Kontakt s kovovým vrutem | Kotouč s chybějícím SK zubem vyměňte |

## 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:** | **Jemný pilový kotouč na dřevo a lamino s SK plátky (HM / TCT) 185 × 20 mm – 60 zubů (60T)** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G00092** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Jemný pilový kotouč na dřevo a lamino s 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.