Profesionální pilové kotouče na dřevo a deskové materiály (EN 847-1)

# Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo a lamino 230 × 22,2 mm × 80T GEKO G00141

**Model: GE1222_G00141 • 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

Extra jemnozubý karbidový pilový kotouč TCT Ø 230 × 22,2 mm s 80 zuby (80T) pro vysoce přesné a čisté řezy lamina, překližky, MDF a tvrdého dřeva

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Modelové označení / Katalogové číslo** | GEKO G00141 (GE1222_G00141) |
| **Vnější průměr kotouče (D)** | Ø 230 mm |
| **Průměr upínacího otvoru (d)** | Ø 22,2 mm (+ redukční kroužek dle balení) |
| **Počet řezných zubů (Z)** | 80 zubů (80T – extra husté ozubení pro nábytkářské a dokončovací řezy) |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Modelové označení / Katalogové číslo | GEKO G00141 (GE1222_G00141) |
| Vnější průměr kotouče (D) | Ø 230 mm |
| Průměr upínacího otvoru (d) | Ø 22,2 mm (+ redukční kroužek dle balení) |
| Počet řezných zubů (Z) | 80 zubů (80T – extra husté ozubení pro nábytkářské a dokončovací řezy) |
| Materiál řezných břitů | Jemnozrnný slinutý karbid wolframu TCT / HM |
| Geometrie ozubení | Střídavě šikmý zub ATB pro čisté nařínutí povrchové dýhy a laminátu |
| Šířka prořezu / tloušťka disku | cca 2,6 mm / 1,6 mm |
| Maximální povolené otáčky (n_max) | 6 000 – 6 500 $min^{-1}$ |
| Materiál nosného disku | Broušená pružinová ocel 65Mn s kompenzačními výřezy |
| Určení | Laminované desky (LDTD), překližka, MDF, HDF, dýhované profily, parkety, podlahové lišty, tvrdé dřevo |
| Určené stroje | Pokosové pily, stolní formátovací pily a velké okružní pily Ø 230 mm |
| Referenční norma | ČSN EN 847-1 |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Věnec 80 karbidových břitů TCT** – Zajišťuje zrcadlově hladký řez bez vyštípnutí na nábytkových dílcích a lištách.
- **2. Nosný ocelový disk Ø 230 mm** – Tepelně zpracovaný a vyvážený disk s vysokou boční tuhostí.
- **3. Středový upínací otvor Ø 22,2 mm** – Broušený otvor pro přesné upnutí na přírubu vřetene.
- **4. Dilatační drážky (4 ks)** – Kompenzují tepelné pnutí obvodu při práci s 80 břity.
- **5. Jemná zubová lůžka** – Odvádějí jemný prach z řezané spáry do odsávání.
- **6. Střídavý výbrus ATB** – Předřezává křehkou melaminovou vrstvu a dýhu bez otřepů.
- **7. Vysoce přesné pájení břitů** – Zaručuje rovnoměrný záběr všech 80 zubů v jedné stopě.
- **8. Redukční kroužek (je-li v sadě)** – Pro adaptaci na menší průměr vřetene (např. 20 mm / 16 mm).
- **9. Šipka směru rotace** – Určuje povinný směr otáčení kotouče.
- **10. Laserový bezpečnostní popis** – Označení 230×22,2×80T, EN 847-1 a max. RPM.

## 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):** Povinné – ochrana očí před ostrými úlomky laminátu a pilinami.

**Respirátor FFP2 (EN 149):** Povinný při řezání MDF, HDF a laminovaných dřevotřískových desek.

**Chrániče sluchu (EN 352-1):** Povinné při obsluze pokosových a stolních pil.

**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.

- ⚠️ BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHA: Ačkoliv má kotouč rozměr 230 × 22,2 mm, NIKDY jej neupínejte do ruční úhlové brusky 230 mm – úhlová bruska nemá vodící stůl, rozvírací klín ani spodní kryt a použití ozubeného kotouče v ní je životunebezpečné!
- ⚠️ Před montáží do pokosové nebo okružní pily 230 mm odpojte stroj ze sítě.
- ⚠️ Zkontrolujte neporušenost všech 80 karbidových zubů.
- ⚠️ Pravidelně odstraňujte zbytky lepidel a pryskyřic z břitů čističem na SK nástroje.
- ⚠️ Při zhoršení kvality řezu na laminu nechte kotouč odborně přeostřit na CNC diamantové brusce.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHA: Ačkoliv má kotouč rozměr 230 × 22,2 mm, NIKDY jej neupínejte do ruční úhlové brusky 230 mm – úhlová bruska nemá vodící stůl, rozvírací klín ani spodní kryt a použití ozubeného kotouče v ní je životunebezpečné!
2. Před montáží do pokosové nebo okružní pily 230 mm odpojte stroj ze sítě.
3. Zkontrolujte neporušenost všech 80 karbidových 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. **Krok 1:** Upněte kotouč G00141 (230×22,2×80T) na čistou přírubu pokosové, stolní nebo okružní pily Ø 230 mm ve směru šipky otáčení.
2. **Krok 2:** Při krácení podlahových lišt, parket a nábytkových profilů na pokosové pile nechte kotouč roztočit do plných otáček a spouštějte rameno pily do řezu plynule.

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

3. **Krok 3:** Při formátování laminovaných desek nastavte přesah zubů nad deskou na cca 5–8 mm a udržujte rovnoměrný posuv.
4. **Krok 4:** Nepoužívejte 80zubý kotouč k podélnému řezání tlustých mokrých trámů.

## 7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

| Interval údržby | Předepsaný servisní úkon / Ošetření |
|---|---|
| Úkon 1 | Pravidelně odstraňujte zbytky lepidel a pryskyřic z břitů čističem na SK nástroje. |
| Úkon 2 | Při zhoršení kvality řezu na laminu nechte kotouč odborně přeostřit na CNC diamantové brusce. |
| Úkon 3 | Skladujte v ochranném pouzdře. |

## 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 |
|---|---|---|
| Pálení hrany při příliš pomalém posuvu | 80 zubů v řezu se při zastavení posuvu tře o dřevo na jednom místě | Veďte řez plynulým souvislým pohybem bez zastavování v materiálu |
| Drobné vyštípnutí na spodní straně desky | Opotřebená vložka stolu pily kolem kotouče (tzv. Zero-Clearance vložka) | Podložte řezaný dílec tenkou obětovanou deskou MDF/překližky, aby vlákna na výstupu měla oporu |
| Chvění kotouče | Nečistota pod upínací přírubou | Očistěte příruby vřetene dočista |

## 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 s SK plátky (vidia) na dřevo a lamino 230 × 22,2 mm × 80T GEKO G00141**
**Typové označení / Model:** **GE1222_G00141** (Značka: GEKO)
**Funkce a určení zařízení:** Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo a lamino 230 × 22,2 mm × 80T GEKO G00141

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

- 2006/42/ES (MD)
- 2001/95/ES (GPSD)

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

- ČSN EN 847-1+A1
- ČSN EN ISO 12100:2011

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.