Pilové kotouče na dřevo a materiály na bázi dřeva

Jemný pilový kotouč na dřevo a lamino s SK plátky (HM / TCT) 125 × 22,2 mm – 60 zubů (60T)

Model: GE1222_G00108 • 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 jemný pilový kotouč GEKO G00108 o vnějším průměru 125 mm, upínacím otvoru 22,2 mm a 60 zubech (60T) osazených tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) je speciálně zkonstruován pro precizní truhlářské a podlahářské dokončovací řezy. Mimořádně husté ozubení (60 zubů na obvodu 125mm kotouče = rozteč zubů pouze cca 6,5 mm!) zajišťuje čistý řez bez vyštípávání u laminovaných plovoucích podlah, dýhovaných desek, nábytkářského lamina, tenkých profilových a soklových lišt, překližky, sololitu (HDF) a tenkostěnných PVC profilů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00108 (GEKO G00108)
Typ nástroje	Extra jemný pilový kotouč s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT)
Vnější průměr kotouče (D)	125 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	22,2 mm (22,23 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_G00108 (GEKO G00108)
Typ nástroje	Extra jemný pilový kotouč s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT)
Vnější průměr kotouče (D)	125 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	22,2 mm (22,23 mm)
Počet zubů (Z)	60 zubů (60T – ultra jemný dokončovací řez)
Rozteč zubů na obvodu	cca 6,5 mm
Materiál řezných břitů	Slinutý karbid wolframu (SK / HM)
Geometrie zubů	Střídavě šikmý zub (ATB)
Tělo kotouče	Broušená ocel s kompenzačními drážkami a chladicími otvory
Maximální povolené otáčky	max. 11 000 – 12 000 min^{-1} (RPM)
Vhodné materiály	Plovoucí podlahy, lamino, dýha, soklové lišty, překližka, HDF, PVC
Hmotnost	0,14 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přesně broušený ocelový disk Ø 125 mm** – Tuhé nosné tělo pro čistý bezvibrační řez.
- **2. 60 tvrdokovových SK zubů (60T)** – Maximální hustota ozubení pro dokončovací řezy bez otřepů.
- **3. Střídavě šikmý výbrus břitů** – Předřezává křehkou vrstvu laminátu a laku před odebráním třísky.
- **4. Dilatační zářezy v obvodu** – Eliminují tepelné pnutí a kroucení disku.
- **5. Chladicí otvory** – Odvádějí teplo z místa řezu.
- **6. Jemné zubové mezery** – Určené pro jemnou pilinu u tenkých a deskových materiálů.
- **7. Středový upínací otvor Ø 22,2 mm** – Zajišťuje nulovou radiální házivost na vřetenu.
- **8. Pevné pájení SK plátků** – Vysoká odolnost v tvrdých laminátových podlahách (AC4/AC5).
- **9. Směrová šipka a potisk** – Vyznačuje správný směr otáčení a parametry 125 × 22,2 × 60T.
- **10. Ochranný přebal** – Chrání jemné 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 před jemnými pilinami a úlomky laminátu.

Respirátor FFP2 a chrániče sluchu (ČSN EN 149 / EN 352) – Ochrana před prachem z MDF/HDF desek a hlukem.

BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADA – Kotouč používejte výhradně v okružních pilách s ochranným krytem a vodicím stolem/saněmi dle ČSN EN 847-1.

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 napájení před montáží kotouče.
- ⚠️ Zkontrolujte, že všech 60 karbidových zubů je celistvých a čistých.
- ⚠️ Ověřte správný směr otáčení podle šipky na kotouči.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte pilu od napájení před montáží kotouče.
2. Zkontrolujte, že všech 60 karbidových zubů je celistvých a čistých.
3. Ověřte správný směr otáčení podle šipky na kotouči.

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

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

1. Upněte kotouč G00108 na čisté příruby vřetena a dotáhněte upínací šroub.
2. Při krácení laminátových podlah a dýhovaných desek nastavte přesah kotouče pod deskou pouze na 2–4 mm.

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

3. Veďte pilu do řezu klidným, rovnoměrným posuvem – 60 zubů provede čistý hladký řez připravený k okamžité montáži.
4. Nepoužívejte 60zubý kotouč k podélnému rozmítání tlustých mokrých trámů (malé zubové mezery by se ucpaly hrubou mokrou pilinou).

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	Odstraňujte z břitů usazeniny pryskyřice a roztaveného lepidla z laminátu pomocí čističe pryskyřice.
Pravidelně	Ostření SK zubů svěřte diamantové brusce.

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 se zahřívá při podélném řezání 4cm masivního prkna	60 zubů má malé zubové mezery určené pro příčné řezy, lišty a desky	Pro podélné řezání tlustého masivu použijte 24zubý kotouč GEKO G00100; 60zubý G00108 používejte na lamino, podlahy, překližku a čisté příčné řezy
Tavení okraje plastové soklové lišty	Příliš pomalý průchod řezem (kotouč tře na jednom místě)	Proveďte řez plynulým souvislým tahem bez zastavení v materiálu
Odštípávání melaminové vrstvy lamina	Otupené SK břity po nařezání velkého množství abrazivních HDF podlah	Očistěte a nechte přebrousit SK zuby diamantovým kotoučem
Kotouč bere příliš ztuha	Kotouč byl namontován obráceně proti směru šipky!	Odpojte pilu ze sítě a otočte kotouč tak, aby šipka na disku souhlasila se směrem otáčení vřetena

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) 125 × 22,2 mm – 60 zubů (60T)**
Typové označení / Model: **GE1222_G00108** (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.