Drátěné kartáče do úhlových brusek

# Kotoučový okružní (boční) drátěný kartáč Ø 115 mm s vlnitým pomosazeným drátem a závitem M14 Geko G00600

**Model: GE1222_G00600 • 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

Kotoučový okružní (obvodový / boční) drátěný kartáč Geko G00600 o průměru 115 mm s hustým výpletem z vlnitého pomosazeného (žlutého) ocelového drátu a vnitřním upínacím závitem M14×2 je určen pro jemnější obvodové čištění koutů, drážek, profilů, trubek, závitových tyčí, svárů a strukturování dřeva pomocí úhlové brusky 115 / 125 mm.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G00600 (G00600) |
| **Typ nástroje** | Kotoučový (okružní / obvodový) drátěný kartáč s vlnitým drátem |
| **Vnější průměr kartáče** | 115 mm (4,5") |
| **Upínací závit** | M14 × 2,0 mm (přímá montáž na vřeteno úhlové brusky) |

## 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_G00600 (G00600) |
| Typ nástroje | Kotoučový (okružní / obvodový) drátěný kartáč s vlnitým drátem |
| Vnější průměr kartáče | 115 mm (4,5") |
| Upínací závit | M14 × 2,0 mm (přímá montáž na vřeteno úhlové brusky) |
| Typ a materiál drátu | Vlnitý ocelový drát s mosaznou úpravou (žlutý, cca Ø 0,3 mm) |
| Šířka obvodového výpletu | cca 12 – 15 mm |
| Maximální povolené otáčky | 12 500 ot./min |
| Bezpečnostní norma | ČSN EN 1083-2 |
| Charakteristika záběru | Pružný obvodový záběr kopírující profily, drážky a závity |
| Určení materiálu | Ocel, litina, barevné kovy, dřevo (strukturování trámů), kámen |
| Hmotnost | 0,23 kg |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Obvodový výplet vlnitých drátů** – Hustý prstenec pružných pomosazených drátů Ø 115 mm
- **2. Boční ocelové příruby** – Dva lisované kotouče pevně svírající drátěný výplet
- **3. Středový náboj se závitem M14** – Vnitřní závit pro našroubování na vřeteno brusky
- **4. Vnitřní kotevní jádro** – Zajišťuje dráty proti vytržení při vysokých otáčkách
- **5. Čelní obvodová plocha drátů** – Pružná pracovní zóna přizpůsobující se profilu obrobku
- **6. Pomosazený povrch drátu** – Zvyšuje odolnost proti korozi a zlepšuje kluznost
- **7. Šestihran / plošky na náboji** – Pro povolení kartáče klíčem z vřetena
- **8. Zaoblené okraje přírub** – Zabraňují lámání drátů o hrany příruby
- **9. Vyražené max. otáčky 12 500 RPM** – Bezpečnostní označení dle EN 1083-2
- **10. Antikorozní úprava středu** – Chrání kovový náboj a příruby

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**Uzavřené ochranné brýle + obličejový štít (EN 166) – dvojitá ochrana očí a obličeje před uvolněnými drátky**

**Kožené pracovní rukavice (EN 388) a chrániče sluchu (EN 352-1)** **Filtrační polomaska (EN 149 FFP2)**

**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.

- ⚠️ Ujistěte se, že úhlová bruska má namontovaný ochranný kryt a boční rukojeť.
- ⚠️ Pro strukturování dřeva a jemné čištění doporučujeme použít úhlovou brusku s regulací otáček (nastavte 3 500 – 6 000 ot./min).
- ⚠️ Obrobek pevně upněte do svěráku.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Ujistěte se, že úhlová bruska má namontovaný ochranný kryt a boční rukojeť.
2. Pro strukturování dřeva a jemné čištění doporučujeme použít úhlovou brusku s regulací otáček (nastavte 3 500 – 6 000 ot./min).
3. Obrobek pevně upněte do svěráku.

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

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

1. Našroubujte kartáč G00600 přímo na čisté vřeteno M14 odpojené úhlové brusky.
2. Spusťte brusku a nechte kartáč 30 sekund běžet naprázdno.
3. Přiložte obvod kartáče s lehkým přítlakem k čištěnému profilu, trubce nebo drážce.

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

4. Při strukturování (kartáčování) dřeva veďte obvod kartáče plynule přesně po směru dřevních vláken – pružné dráty vyčešou měkké jarní dřevo a zvýrazní tvrdá léta.
5. Nikdy na vlnitý drát silně netlačte – ohnutím drátů se snižuje čisticí výkon a zkracuje životnost!
6. Po vypnutí počkejte na zastavení vřetena.

## 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** | Občas otočte směr tahu pro rovnoměrné opotřebení špiček drátů. |
| **Pravidelně** | Skladujte zavěšený v suchu, aby nedocházelo k omačkání obvodu. |

## 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 povrchu dřeva při strukturování** | Příliš vysoké otáčky (11 000 RPM) a velký přítlak | Snižte otáčky regulátorem na 3 500 – 5 000 ot./min a zlehčete přítlak. |
| **Rozčepýření drátů do stran a lámání** | Silný přítlak přetěžující pružnost vlnitého drátu | Pracujte pouze lehkým dotekem špiček drátů; pro hrubé strhávání strusky použijte copánkový kartáč G00598. |
| **Zachycení kartáče o tenký plech** | Vedení kartáče proti ostré hraně plechu | Veďte kartáč vždy ze středu plechu ven přes hranu po směru otáčení. |

## 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:** | **Kotoučový okružní (boční) drátěný kartáč Ø 115 mm s vlnitým pomosazeným drátem a závitem M14 Geko G00600** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G00600** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Kotoučový okružní (boční) drátěný kartáč Ø 115 mm s vlnitým pomos |

**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 12100:2011
- ČSN EN 1083-2:1998
- ČSN EN ISO 11148-6:2013

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.