Drátěné kartáče do úhlových brusek

Kotoučový okružní (boční) drátěný kartáč Ø 100 mm s vlnitým pomosazeným drátem a závitem M14 Geko G00600-1

Model: GE1222_G00600-1 • 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

Kompaktní kotoučový okružní (obvodový / boční) drátěný kartáč Geko G00600-1 o průměru 100 mm s vlnitým pomosazeným (žlutým) ocelovým drátem a vnitřním závitem M14×2 je určen pro přesné obvodové čištění rzi, starých nátěrů, těsnicích ploch, přírub, brzdových třmenů, drážek a menších dřevěných profilů pomocí úhlové brusky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00600-1 (G00600-1)
Typ nástroje	Kompaktní kotoučový (okružní) drátěný kartáč s vlnitým drátem
Vnější průměr kartáče	100 mm (4")
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_G00600-1 (G00600-1)
Typ nástroje	Kompaktní kotoučový (okružní) drátěný kartáč s vlnitým drátem
Vnější průměr kartáče	100 mm (4")
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 10 – 12 mm
Maximální povolené otáčky	12 500 ot./min
Bezpečnostní norma	ČSN EN 1083-2
Charakteristika záběru	Přesný pružný obvodový záběr pro členité díly a drážky
Určení materiálu	Ocel, litina, brzdové třmeny, příruby, barevné kovy, dřevo
Hmotnost	0,19 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Obvodový výplet vlnitých drátů Ø 100 mm** – Hustě osazené pružné pomosazené dráty
- **2. Boční ocelové příruby** – Středové kotouče fixující drátěný věnec
- **3. Středový náboj se závitem M14** – Pro přímé našroubování na vřeteno úhlové brusky
- **4. Vnitřní kotevní kruh** – Bezpečnostní ukotvení drátů uvnitř přírub
- **5. Aktivní obvodová plocha** – Koncové špičky drátů odstraňující rez a nečistoty
- **6. Pomosazená vrstva drátu** – Ochrana proti korozi a snížení jiskření
- **7. Klíčové plošky na náboji** – Slouží k povolení kartáče z vřetena
- **8. Zaoblený lem přírub** – Chrání paty drátů před únavovým lomem
- **9. Označení max. otáček 12 500 RPM** – Bezpečnostní údaje vyražené na přírubě
- **10. Antikorozní povrch středu** – Zajišťuje dlouhou životnost náboje

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) **Kožené pracovní rukavice (EN 388) a chrániče sluchu (EN 352-1)**

Prachový respirátor (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.

- ⚠️ Zkontrolujte upevnění ochranného krytu na úhlové brusce.
- ⚠️ Ověřte, že kartáč není poškozený a pevně sedí na závitu M14.
- ⚠️ Čištěný díl pevně upněte do svěráku.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte upevnění ochranného krytu na úhlové brusce.
2. Ověřte, že kartáč není poškozený a pevně sedí na závitu M14.
3. Čištěný díl 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 G00600-1 na čistý závit vřetena M14 odpojené úhlové brusky.
2. Nechte brusku běžet 30 sekund naprázdno v bezpečném směru.
3. Přiložte obvod kartáče Ø 100 mm lehkým tlakem k čištěné drážce, vodítku brzdového třmenu nebo profilu.

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

4. Plynulými tahy odstraňte korozi a starý nátěr; netlačte silou, aby se dráty neohýbaly.
5. Po dokončení práce vyčkejte na úplné 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	Udržujte kartáč čistý od mastnoty a vazelíny.
Pravidelně	Skladujte v suchu.

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
Předčasné vypadávání drátků	Příliš vysoký přítlak na obvod kartáče při čištění ostrých hran	Zlehčete přítlak a nechte pracovat špičky drátů.
Kartáč po zamaštěném dílu jen klouže	Mastnota na drátech snižuje abrazivní tření	Čištěný díl i výplet kartáče před prací odmastěte čističem brzd.
Obtížná demontáž z vřetena M14	Utažení závitu při práci	Použijte plochý klíč na náboj kartáče při stisknuté aretaci 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:	**Kotoučový okružní (boční) drátěný kartáč Ø 100 mm s vlnitým pomosazeným drátem a závitem M14 Geko G00600-1**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00600-1** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Kotoučový okružní (boční) drátěný kartáč Ø 100 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.