Rotační drátěné kartáče a brusné příslušenství (EN 1083-2)

Čelní hrncový drátěný kartáč Ø 50 mm z vlnitého pomosazeného drátu se stopkou Ø 6 mm do vrtačky

Model: GE1222_G00619 • 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 čelní hrncový drátěný kartáč GEKO G00619 o průměru 50 mm (2") s válcovou upínací stopkou Ø 6 mm je určen pro upnutí do sklíčidla elektrických a akumulátorových vrtaček (max. 4 500 ot./min). Hrncové uspořádání vlnitého pomosazeného ocelového drátu Ø 0,30 mm umožňuje pohodlné čelní čištění menších rovinných i tvarových ploch, koutů, přírub, brzdových třmenů, svorkovnic a plechových dílů v místech, kam se velká úhlová bruska nevejde.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00619 (G00619)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ kartáče	Čelní hrncový drátěný kartáč se stopkou
Vnější průměr kartáče	50 mm (2")

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_G00619 (G00619)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ kartáče	Čelní hrncový drátěný kartáč se stopkou
Vnější průměr kartáče	50 mm (2")
Upínací stopka	Válcová ocelová stopka Ø 6 mm
Materiál drátu	Vlnitý ocelový pružinový drát s pomosazeným povrchem
Průměr jednotlivého drátu	0,30 mm
Délka vyložení drátů	cca 20 mm
Maximální povolené otáčky	4 500 ot./min (RPM)
Doporučené otáčky vrtačky	1 500 – 3 000 ot./min
Hmotnost kartáče	cca 85 g
Určení	Elektrické a AKU vrtačky (max. 4 500 RPM)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Válcová upínací stopka Ø 6 mm** – Ocelová stopka pro tříčelisťová sklíčidla vrtaček.
- **2. Ocelový hrncový korpus Ø 50 mm** – Hlubokotažený kalichový plášť nesoucí drátěný výplet.
- **3. Vlnitý pomosazený výplet** – Hustý svazek pružných vlnitých drátů Ø 0,30 mm.
- **4. Vnitřní kotevní prstenec** – Ocelový kroužek bezpečně fixující dráty uvnitř kalichu.
- **5. Středové nýtované spojení** – Pevné spojení stopky s čelem hrncového korpusu.
- **6. Opěrný lem kalichu** – Tvarovaný okraj korpusu omezující rozovírání drátů.
- **7. Pomosazená antikorozní úprava** – Povrchová vrstva chránící dráty před korozí a jiskřením.
- **8. Aktivní čelní plocha** – Konce drátů zajišťující plošné čištění.
- **9. Upínací dřík stopky** – Část stopky zasouvaná hluboko do čelistí sklíčidla.
- **10. Bezpečnostní značení** – Údaj MAX 4500 RPM dle normy EN 1083-2.

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 nebo štít (EN 166) – Povinná ochrana zraku před odlétávajícími drátky a rzí.

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou před pobodáním dráty. **Respirátor FFP2 (EN 149) – Ochrana dýchacích cest před prachem ze rzi a barev.**

Přiléhavý pracovní oděv – Zabránění namotání rukávu na sklíčidlo vrtačky.

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.

- ⚠️ Ověřte, že otáčky vrtačky nepřekračují 4 500 ot./min.
- ⚠️ Zasuňte stopku Ø 6 mm hluboko do sklíčidla vrtačky (volné vyložení max. 10 mm) a pevně dotáhněte.
- ⚠️ Zkontrolujte, že stopka není ohnutá a korpus pevně drží na stopce.
- ⚠️ Proveďte krátký zkušební běh naprázdno.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte, že otáčky vrtačky nepřekračují 4 500 ot./min.
2. Zasuňte stopku Ø 6 mm hluboko do sklíčidla vrtačky (volné vyložení max. 10 mm) a pevně dotáhněte.
3. Zkontrolujte, že stopka není ohnutá a korpus pevně drží na stopce.
4. Proveďte krátký zkušební běh naprázdno.

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

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

1. Čištěný díl pevně upněte do svěráku.
2. Držte vrtačku pevně a přikládejte čelo hrncového kartáče k povrchu pod mírným úhlem (cca 5–15°).
3. Pracujte s lehkým přítlakem v ose stopky – netlačte na hrncový kartáč silně z boku.

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

4. Pohybujte vrtačkou plynulými krouživými nebo podélnými tahy.
5. Po vypnutí vrtačky počkejte na zastavení sklíčidla před odložením.

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	Po práci očistěte kartáč od prachu a uložte v suchu.
Pravidelně	Nepokládejte těžké předměty na drátěný výplet.
Pravidelně	Při ohnutí stopky nebo opotřebení drátů pod 8 mm kartáč vyřaďte.

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
Kartáč při přiložení k ploše ujíždí do strany	Přiložení celé čelní plochy zcela naplocho (0°)	Nakloňte osu vrtačky o 5–15°, aby v záběru pracovala jen jedna strana čela kartáče
Házení kartáče ve vrtačce	Ohnutá stopka nebo upnutí stopky jen za konec	Kartáč s ohnutou stopkou vyřaďte; nový vždy zasuňte do sklíčidla na doraz
Rychlé rozovírání a lámání drátů	Příliš velký přítlak na vrtačku	Uberte přítlak – čistí špičky kmitajících drátů, nikoliv jejich boky
Protáčení stopky	Nedotažené sklíčidlo	Odmastěte stopku a pevně dotáhněte sklíčidlo vrtačky

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: **Čelní hrncový drátěný kartáč Ø 50 mm z vlnitého pomosazeného drátu se stopkou Ø 6 mm do vrtačky**
Typové označení / Model: **GE1222_G00619** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Čelní hrncový drátěný kartáč Ø 50 mm z vlnitého pomosazeného drát

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 1083-2 (Mechanicky poháněné kartáče – Bezpečnostní požadavky)
- 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.