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

Vřetenový (štětcový) copánkový drátěný kartáč Ø 28 mm se stopkou Ø 6 mm do vrtačky a přímé brusky

Model: GE1222_G00631 • 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

Vřetenový (štětcový / koncový) copánkový drátěný kartáč GEKO G00631 o průměru 28 mm se stopkou Ø 6 mm je určen pro agresivní bodové čištění koutových svarů, vnitřních rohů, hlubokých otvorů, odlitků a silně zkorodovaných dutin. Výplet tvoří tuhé spletené copánky z kaleného ocelového drátu Ø 0,50 mm zalisované v ocelovém pouzdře, které snadno odstraní připálenou strusku, okuje, karbon i zbytky betonu v místech, kde je běžný vlnitý štětcový kartáč příliš měkký.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00631 (G00631)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ kartáče	Vřetenový (štětcový / koncový) copánkový drátěný kartáč
Průměr ocelového pouzdra (objímky)	28 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_G00631 (G00631)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ kartáče	Vřetenový (štětcový / koncový) copánkový drátěný kartáč
Průměr ocelového pouzdra (objímky)	28 mm
Upínací stopka	Válcová ocelová stopka Ø 6 mm
Materiál drátu	Tažený kalený ocelový pružinový drát (spletené copánky)
Průměr jednotlivého drátu	0,50 mm
Délka vyložení copánků	cca 28 mm
Maximální povolené otáčky	4 500 ot./min (RPM)
Hmotnost kartáče	cca 95 g
Určení	Elektrické a AKU vrtačky, přímé brusky s regulací otáček
Použití	Razantní čištění koutových svarů, vnitřních rohů, otvorů a odlitků

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Válcová upínací stopka Ø 6 mm** – Ocelový dřík pro upnutí do sklíčidla vrtačky nebo 6mm kleštiny.
- **2. Silnostěnné ocelové pouzdro Ø 28 mm** – Pevnostní kalíšková objímka držící copánkový svazek.
- **3. Spletené ocelové copánky** – Svazek tuhých copánků z drátu Ø 0,50 mm pro agresivní úběr.
- **4. Vnitřní kotevní spona** – Bezpečnostní zalisování copánků uvnitř pouzdra.
- **5. Zesílené dno pouzdra** – Tuhé spojení objímky se stopkou Ø 6 mm.
- **6. Zaoblené ústí objímky** – Opěrný okraj zabraňující střihu drátů při zatížení.
- **7. Aktivní čela copánků** – Čelní špičky pramenů pro bodové strhávání strusky a rzi.
- **8. Boční plášť copánků** – Obvodová plocha pro čištění stěn válcových otvorů.
- **9. Upínací dřík stopky** – Část zasouvaná hluboko do 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:

Ochranný obličejový štít + brýle (EN 166) – Povinná dvojitá ochrana zraku před odletující struskou z rohů a dutin.

Pevné kožené rukavice (EN 388) – Ochrana rukou při vedení vrtačky. **Respirátor FFP2 (EN 149) – Ochrana dýchacích cest před prachem a okujemi.**

Chrániče sluchu (EN 352) – Ochrana sluchu při čištění dutých kovových profilů.

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 nebo regulované přímé brusky nepřekračují 4 500 ot./min.
- ⚠️ Zasuňte stopku Ø 6 mm hluboko do sklíčidla (volné vyložení max. 10 mm) a pevně dotáhněte.
- ⚠️ Zkontrolujte, že stopka není ohnutá a copánky jsou celistvé.
- ⚠️ Proveďte krátký zkušební běh naprázdno.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte, že otáčky vrtačky nebo regulované přímé brusky nepřekračují 4 500 ot./min.
2. Zasuňte stopku Ø 6 mm hluboko do sklíčidla (volné vyložení max. 10 mm) a pevně dotáhněte.
3. Zkontrolujte, že stopka není ohnutá a copánky jsou celistvé.
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 obrobek pevně upněte do svěráku.
2. Držte vrtačku pevně a přiložte čelo copánkového štětce do koutového svaru, rohu nebo otvoru.
3. Pracujte s přiměřeným přítlakem v ose stopky; tuhé copánky rychle rozruší strusku i silnou korozi.

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

4. Nepáčte kartáčem uvnitř těsného otvoru do stran, abyste neohnuli stopku.
5. Před vytažením kartáče z dutiny snižte otáčky nebo uvolněte spínač vrtačky.

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 štětec a skladujte jej v suchu.
Pravidelně	Chraňte stopku před ohnutím.
Pravidelně	Při opotřebení copánků pod 8 mm nebo ohnutí stopky 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
Trvalé rozovření copánků do stran	Překročení povolených otáček 4 500 ot./min	Deformovaný kartáč vyřaďte! Nikdy jej nepoužívejte v neregulovaných přímých bruskách 25 000 RPM
Kartáč v rohu odskakuje	Příliš kolmé přiložení na ostrou hranu bez pevného držení	Uchopte vrtačku oběma rukama a přikládejte štětec pod úhlem cca 15–30°
Ohnutá stopka	Boční páčení kartáčem v hlubokém otvoru	Kartáč s ohnutou stopkou ihned vyřaďte
Protáčení stopky ve sklíčidle	Slabě utažené sklíčidlo	Odmastěte stopku a pevně dotáhněte čelisti sklíčidla

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: **Vřetenový (štětcový) copánkový drátěný kartáč Ø 28 mm se stopkou Ø 6 mm do vrtačky a přímé brusky**
Typové označení / Model: **GE1222_G00631** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Vřetenový

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.