Válcové kartáče na trubky a otvory (EN 1083-2)

Válcový drátěný kartáč na čištění otvorů a trubek Ø 26 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX

Model: GE1222_G00727 • 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

Válcový drátěný kartáč (vytěrák) GEKO G00727 o pracovním průměru 26 mm se šestihrannou upínací stopkou 1/4" HEX (6,35 mm) je určen k rychlému čištění, odrezování, odstraňování vodního kamene, sazí a otřepů uvnitř trubek (např. 1" trubky), nábojů, pouzder čepů, sedel a průchozích otvorů o průměru cca 23–26 mm. Šestihranná stopka 1/4" umožňuje rychlé upnutí do AKU šroubováků, vrtaček i ručních rukojetí na bity.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00727 (G00727)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ kartáče	Válcový drátěný kartáč na čištění otvorů a trubek (vytěrák)
Vnější pracovní průměr kartáče	26 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_G00727 (G00727)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ kartáče	Válcový drátěný kartáč na čištění otvorů a trubek (vytěrák)
Vnější pracovní průměr kartáče	26 mm
Upínací stopka	Šestihranná stopka 1/4" HEX (6,35 mm)
Materiál výpletu	Vlnitý ocelový pružinový drát
Materiál nosného vřetena	Spirálově splétaný ocelový drát
Celková délka kartáče	cca 105–115 mm
Délka pracovní drátěné části	cca 60 mm
Maximální povolené otáčky	max. 600–800 ot./min (pouze pravý chod uvnitř otvoru!)
Hmotnost	cca 38 g
Použití	Čištění a odrezování vnitřních otvorů, pouzder a 1" trubek (Ø 23–26 mm)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestihranná upínací stopka 1/4" HEX** – Stopka 6,35 mm proti protočení ve sklíčidle.
- **2. Zajišťovací drážka stopky** – Zápich pro pojistku rychloupínacích nástavců.
- **3. Spojovací kovové pouzdro** – Zalisovaná objímka spojující stopku s krouceným jádrem.
- **4. Spirálově kroucené ocelové jádro** – Pevnostní splétané nosné vřeteno.
- **5. Válcový ocelový výplet Ø 26 mm** – Hustý spirálový výplet z vlnitého ocelového drátu.
- **6. Koncové zaoblené očko** – Ukončení kroucených drátů na čele kartáče.
- **7. Náběhová část výpletu** – Přední řada drátů pro snadné zavedení do trubky.
- **8. Aktivní obvodový plášť Ø 26 mm** – Špičky drátů čistící vnitřní stěnu otvoru.
- **9. Pravotočivá šroubovice** – Konstrukce určená pro otáčení ve směru hodinových ručiček.
- **10. Antikorozní povrchová úprava** – Ochrana dříku proti korozi.

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 (EN 166) – Povinná ochrana zraku před nečistotami vylétávajícími z trubky.

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou před pobodáním dráty.

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.

- ⚠️ POZOR: Používejte výhradně PRAVÝ CHOD (ve směru hodinových ručiček), jinak dojde k rozpletení krouceného jádra!
- ⚠️ Kartáč roztáčejte pouze uvnitř čištěného otvoru a na nízké otáčky (1. rychlostní stupeň AKU šroubováku, max. 600–800 ot./min).
- ⚠️ Upínejte do tříčelisťového sklíčidla nebo mechanicky uzamykatelného držáku bitů.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. POZOR: Používejte výhradně PRAVÝ CHOD (ve směru hodinových ručiček), jinak dojde k rozpletení krouceného jádra!
2. Kartáč roztáčejte pouze uvnitř čištěného otvoru a na nízké otáčky (1. rychlostní stupeň AKU šroubováku, max. 600–800 ot./min).
3. Upínejte do tříčelisťového sklíčidla nebo mechanicky uzamykatelného držáku bitů.

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

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

1. Zasuňte neotáčející se kartáč Ø 26 mm do čištěné trubky nebo otvoru.
2. Spusťte AKU šroubovák na nízké otáčky (pravý chod) a plynule posouvejte kartáčem podél osy otvoru.

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

3. Před vytažením kartáče z ústí otvoru zastavte otáčení.
4. Vyfoukejte uvolněné nečistoty z otvoru.

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 mastnoty a rzi a uložte v suchu.
Pravidelně	Při ohnutí nebo rozpletení dříku 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
Rozpletení krouceného jádra	Použití levého chodu šroubováku	Vždy kontrolujte přepínač směru otáčení – používejte pouze pravý chod
Ohnutí dříku kartáče	Spuštění vysokých otáček vrtačky mimo otvor	Spouštějte pouze uvnitř otvoru a při otáčkách do 800 RPM
Kartáč zůstává v otvoru při vytažení šroubováku	Použití pouze magnetického nástavce bez zámku	Upněte stopku 1/4" do čelisťového sklíčidla nebo nástavce s pojistným kroužkem
Slabý přítlak na stěnu v otvoru Ø 30 mm	Průměr 26 mm je pro otvor 30 mm malý	Pro otvor 30 mm použijte větší kartáč Ø 32 mm (GEKO G00728)

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:	**Válcový drátěný kartáč na čištění otvorů a trubek Ø 26 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00727** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Válcový drátěný kartáč na čištění otvorů a trubek Ø 26 mm se šest

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.