Ruční dílenské a zámečnické nářadí / Speciální štěrbinové a koutové kartáče

Ruční drátěný kartáč do štěrbin, drážek a koutových svárů s dřevěným tělem – 3řadý klínový, pomosazený drát GEKO G00628

Model: GE1222_G00628 • Značka: POWERMAT • 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

Speciální úzký 3řadý štěrbinový drátěný kartáč GEKO G00628 s pomosazeným (žlutým) vlnitým ocelovým drátem a zúženým tělem z bukového dřeva. Třířadé klínové uspořádání drátěných svazků je speciálně navrženo pro vykartáčování hlubokých spár, drážek ve dřevě, koutových svárů (V-svárů), vodicích drážek brzdových třmenů, žebrovaných válců motorů a dalších úzkých profilů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Počet řad drátěných svazků	3 řady (úzké klínové uspořádání do V-profilu)
Materiál drátu	Vlnitý ocelový drát s pomosazenou povrchovou úpravou (žlutý drát)
Profil výpletu	Zúžený štěrbinový profil pro proniknutí do úzkých spár, rohů a koutových svárů
Materiál těla a rukojeti	Hladce opracované přírodní bukové dřevo s úzkým hřbetem

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Počet řad drátěných svazků	3 řady (úzké klínové uspořádání do V-profilu)
Materiál drátu	Vlnitý ocelový drát s pomosazenou povrchovou úpravou (žlutý drát)
Profil výpletu	Zúžený štěrbinový profil pro proniknutí do úzkých spár, rohů a koutových svárů
Materiál těla a rukojeti	Hladce opracované přírodní bukové dřevo s úzkým hřbetem
Celková délka kartáče	cca 290 mm
Délka pracovní drátěné části	cca 135 mm
Výška drátěného vlasu	cca 25 – 32 mm
Hlavní přednost 3řadého profilu	Dosáhne na dno drážek, spár ve dřevě, T-stojin a koutových svárů, kam se 4–6řadý kartáč nevejde
Určení	Koutové sváry, drážky brzdových třmenů, spáry mezi prkny, drážky ve dřevě a členité odlitky
Závěsný otvor	Ano (na konci dřevěné rukojeti)
Hmotnost kartáče	cca 0,12 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tři řady pomosazeného drátu v úzkém profilu** – Snadno pronikají do úzkých štěrbin, drážek a vnitřních koutů 90°.
- **2. Středová vodící řada svazků** – Dosahuje až na samotné dno V-drážky nebo kořene sváru.
- **3. Dvě boční opěrné řady svazků** – Současně čistí obě boční stěny drážky nebo štěrbiny.
- **4. Zúžený dřevěný hřbet z bukového dřeva** – Nebrání zasunutí kartáče hluboko mezi souběžné profily nebo žebra.
- **5. Pomosazená antikorozní úprava drátů** – Chrání dráty před korozí a zajišťuje pružný návrat vlasu.
- **6. Ergonomicky prohnutá rukojeť** – Zajišťuje přesné směrové vedení kartáče v drážce.
- **7. Přední špička výpletu** – Slouží k vyčištění slepých rohů.
- **8. Pevné zalisování trsů v bloku** – Odolává bočnímu namáhání při pohybu v úzké spáře.
- **9. Závěsný otvor v rukojeti** – Pro zavěšení na stěnu dílny.
- **10. Hladce broušený povrch dřeva** – Komfortní úchop bez rizika zadření třísky.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle proti částicím vymetaným z úzkých drážek (ČSN EN 166) **Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388)**

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 stav 3řadého výpletu a čistotu drátů.
- ⚠️ Zajistěte čištěný díl proti pohybu.
- ⚠️ Při čištění drážek brzdových třmenů zkontrolujte, abyste dráty nepoškodili pryžovou prachovku brzdového pístku!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte stav 3řadého výpletu a čistotu drátů.
2. Zajistěte čištěný díl proti pohybu.
3. Při čištění drážek brzdových třmenů zkontrolujte, abyste dráty nepoškodili pryžovou prachovku brzdového pístku!

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

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

1. **Krok 1:** 1. Čištění koutových svárů a V-drážek: Zaveďte úzký 3řadý výplet přímo do osy koutového sváru a podélnými tahy vykartáčujte strusku a okuje z kořene sváru.
2. **Krok 2:** 2. Čištění štěrbin a drážek ve dřevě: Veďte kartáč v podélných spárách dřevěných prvků, palubek nebo trámů pro odstranění starého laku a nečistot.

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

3. **Krok 3:** 3. Servis brzdových třmenů: Úzkým profilem vykartáčujte rez z dosedacích drážek pro vodící plíšky brzdových destiček v držáku třmenu.
4. **Krok 4:** 4. Vyklepání po práci: Vyklepejte uvolněný prach z výpletu.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Mastné dráty od brzdové kapaliny nebo vazelíny očistěte čističem brzd.
Interval 2	Skladujte zavěšený za otvor v rukojeti, aby úzký 3řadý profil zůstal souměrný.
Interval 3	Chraňte dřevěné tělo před vlhkostí.

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
Krajní řady drátů se v velmi úzké drážce roztahují do stran	Drážka je užší než 12 mm a kartáč je zatlačen příliš velkou silou	Veďte kartáč v úzké spáře lehkým tahem po špičkách drátů bez páčení do stran.
Nízký plošný výkon na velkém rovném plechu	3řadý kartáč je specializovaný na spáry a kouty	Pro velké rovné plochy použijte 5řadý nebo 6řadý kartáč (GEKO G00622 / G00623).
Zanesení výpletu vazelínou	Čištění namazaných vodicích ploch	Propláchněte drátěnou část v odmašťovači.
Poškození pryžové manžety v blízkosti drážky	Neopatrný přesah tahu kartáče přes gumu	Okolní pryžové manžety a prachovky při kartáčování zakryjte plechovou šablonou nebo palcem v rukavici.

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:	**Ruční drátěný kartáč do štěrbin, drážek a koutových svárů s dřevěným tělem – 3řadý klínový, pomosazený drát GEKO G00628**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00628** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Ruční drátěný kartáč do štěrbin, drážek a koutových svárů s dřevěným tělem – 3řadý klínový, pomosazený drát GEKO G00628

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

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.