Drátěné kartáče do úhlových brusek

Čelní hrncový drátěný kartáč Ø 75 mm (3") s vlnitým pomosazeným drátem a závitem M14 Geko G00590

Model: GE1222_G00590 • 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

Čelní hrncový drátěný kartáč Geko G00590 o průměru 75 mm (3") s hustým výpletem z vlnitého pomosazeného ocelového drátu a přímým vnitřním upínacím závitem M14×2 je určen pro montáž na vřeteno úhlových brusek (115 / 125 / 150 mm) a leštiček. Slouží k rychlému plošnému odstraňování koroze (rzi), starých laků a barev, okují, nečistot z kovových profilů, plechů, odlitků a ke strukturování (kartáčování) dřeva.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00590 (G00590)
Typ nástroje	Čelní hrncový drátěný kartáč do úhlové brusky
Vnější průměr kartáče	75 mm (3")
Upínací závit	M14 × 2,0 mm (vnitřní závit přímo 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_G00590 (G00590)
Typ nástroje	Čelní hrncový drátěný kartáč do úhlové brusky
Vnější průměr kartáče	75 mm (3")
Upínací závit	M14 × 2,0 mm (vnitřní závit přímo na vřeteno úhlové brusky)
Typ a materiál drátu	Vlnitý ocelový drát s mosaznou povrchovou úpravou (žlutý, cca Ø 0,3 mm)
Tělo hrnce	Lisovaný ocelový kalíšek s práškovým lakováním
Maximální povolené otáčky	12 500 ot./min
Bezpečnostní norma	ČSN EN 1083-2
Charakteristika záběru	Pružný plošný záběr šetrný k podkladovému materiálu
Určení povrchů	Ocel, litina, barevné kovy, dřevo (strukturování), kámen
Hmotnost	0,22 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Věnec vlnitých pomosazených drátů** – Hustě lisovaný prstenec pružných drátů pro plošné čištění
- **2. Ocelový hrncový korpus Ø 75 mm** – Pevný kovový kalíšek zadržující drátěný výplet při 12 500 RPM
- **3. Středová matice se závitem M14** – Zalisovaná šestihranná matice pro našroubování na vřeteno
- **4. Vnitřní kotevní prstenec** – Zajišťuje dráty uvnitř lemu hrnce proti vytržení odstředivou silou
- **5. Šestihran na vrcholu hrnce** – Umožňuje snadné povolení kartáče z vřetena plochým klíčem
- **6. Čelní pracovní rovina drátů** – Aktivní hroty drátů přikládané pod mírným úhlem k povrchu
- **7. Pomosazený povrch drátů** – Chrání dráty před korozí a snižuje jiskření
- **8. Zaoblený lem hrnce** – Brání přestřižení drátů při jejich ohýbání v záběru
- **9. Ochranný lak kalíšku** – Antikorozní úprava ocelového těla
- **10. Vyražené max. otáčky 12 500 RPM** – Bezpečnostní označení na těle kartáče

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 A SOUČASNĚ obličejový štít (EN 166) – při práci s rotačními drátěnými kartáči při 11 000 RPM mohou odlétávat úlomky drátků vysokou rychlostí!

Silné kožené pracovní rukavice (EN 388) a pevný pracovní oděv s dlouhým rukávem **Chrániče sluchu (EN 352-1) a 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.

- ⚠️ Před našroubováním kartáče odpojte brusku od sítě a sejměte z vřetena obě příruby řezných kotoučů.
- ⚠️ Zkontrolujte, že na úhlové brusce je namontován kovový ochranný kryt!
- ⚠️ Po našroubování nechte kartáč běžet 30 sekund naprázdno v bezpečném směru (mimo osoby).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před našroubováním kartáče odpojte brusku od sítě a sejměte z vřetena obě příruby řezných kotoučů.
2. Zkontrolujte, že na úhlové brusce je namontován kovový ochranný kryt!
3. Po našroubování nechte kartáč běžet 30 sekund naprázdno v bezpečném směru (mimo osoby).

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 hrncový kartáč G00590 přímo na vřeteno M14 úhlové brusky a dotáhněte jej klíčem při stisknuté aretaci vřetena.
2. Čištěný obrobek pevně upněte do svěráku (nikdy nedržte drobné díly v ruce!).
3. Zapněte brusku oběma rukama a přiložte okraj hrncového kartáče k povrchu pod mírným úhlem cca 10° až 15°.

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

4. KLÍČOVÉ PRAVIDLO: Na drátěný kartáč NIKDY netlačte velkou silou! Pracují pouze ostré špičky drátů; při silném přítlaku se dráty ohýbají, kloužou po boku a únavou se lámou!
5. Pohybujte bruskou plynule po povrchu; u ostrých hran plechů veďte kartáč vždy ze středu plechu ven přes hranu (nikdy ne proti ostré hraně).
6. Před odložením brusky počkejte na úplné zastavení kartáče.

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	Pravidelně kontrolujte stav drátěného výpletu; pokud jsou dráty opotřebené na méně než polovinu délky, kartáč vyměňte.
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
Z kartáče při práci odlétávají jednotlivé drátky	Nadměrný přítlak na brusku způsobující cyklické ohýbání a únavové lámání drátů	Výrazně snižte přítlak – nechte špičky drátů pouze lehce švihat po povrchu a vždy noste brýle i štít.
Kartáč na staré měkké barvě pouze maže povrch	Vysoké otáčky (11 000 RPM) natavují silnou vrstvu barvy	Použijte brusku s regulací otáček (nastavte 4 000–6 000 RPM) a snižte přítlak.
Kartáč nejde po práci povolit z vřetena	Samočinné dotažení závitu M14 v záběru	Stiskněte aretaci vřetena a povolte kartáč maticovým klíčem nasazeným na šestihran vrcholu hrnce.

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 75 mm (3") s vlnitým pomosazeným drátem a závitem M14 Geko G00590**
Typové označení / Model: **GE1222_G00590** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Čelní hrncový drátěný kartáč Ø 75 mm (3") s vlnitým pomosazeným d

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.